MEMORIA CIENTÍFICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA



IBSAL
Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca

El IBSAL es un instituto de investigación sanitaria acreditado por el Instituto de Salud Carlos III.
Orden de 17 de febrero de 2014 de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

© del texto e imágenes: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
© de la edición: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Paseo San Vicente 58-182
37007 - Salamanca

Maquetación y diseño gráfico: La Casa Torcida (www.lacasatorcida.com)

Primera edición: Junio de 2026

Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, la fotocopia o la grabación sin el permiso expreso de los titulares del copyright, así como su venta total o parcial.

MEMORIA CIENTÍFICA **IBSAL** 2025



Dibujo a bolígrafo realizado por Candelas Casas Sánchez durante la actividad "La carrera investigadora siendo mujer".


ORNADA
Palacio de Con
e junio de 20

Esta Memoria Científica ofrece un resumen de la actividad del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) durante 2025, un año de cambios relevantes, en cuanto a la estructura de gestión del instituto y una intensa actividad investigadora e innovadora.

Como ya conocéis, el año pasado se consiguió la reacreditación del Instituto, condicionada al cambio en la estructura de gestión. Con el fin de dar respuesta a este requerimiento, en el Consejo Rector del día 27 de febrero de 2025, se acordó que fuera la Fundación de Investigación Biomédica de Salamanca (FIBSAL), la nueva estructura de gestión del IBSAL, hecho que fue aprobado por el patronato de la citada fundación. A partir de esa fecha se ha llevado a cabo una serie de procedimientos administrativos a diferentes niveles, para el traspaso de recursos materiales y humanos de la fundación ICSCYL a FIBSAL, hecho que se completó en agosto de 2025 y se inició la actividad independiente de FIBSAL el 1 de septiembre de 2025, como se ha comunicado por diferentes canales a todo el personal implicado en el proceso. Finalmente, estamos ultimado la renovación del convenio de constitución del IBSAL, incorporando los cambios introducidos con la participación de las tres entidades implicadas: Consejería de Sanidad/Gerencia Regional de Salud de CyL (SACyL), Universidad de Salamanca (USAL) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Esta nueva situación, además de dar cumplimiento a los requerimientos de la acreditación, esperamos que sea un impulso para el crecimiento exponencial del IBSAL.

Este año se ha puesto en marcha la nueva página web del IBSAL, con una estructura moderna y funcional. Además de la información general de la web, contamos con el portal de investigación, con una información actualizada a tiempo real de recursos humanos, proyectos, ensayos clínicos, publicaciones e innovación, tanto del instituto en general, como de áreas, grupos y personal investigador de forma particular. Esperamos que esta información sea de utilidad y sirva como un escaparate para dar a conocer la actividad científica realizada, tanto a instituciones, personal científico, como a la sociedad en general.

El Instituto en 2025 está constituido por 1582 personas investigadoras, de las que 155 son personal técnico, organizadas en 88 grupos dentro de las 6 áreas científicas del IBSAL. Asimismo, hay 17 personas que constituyen la unidad técnica de gestión y que dan el soporte para que todo funcione adecuadamente. Este año hemos puesto en marcha los nuevos criterios de clasificación de los grupos de investigación, siguiendo las directrices del ISCIII, evaluando todos los grupos con un cambio en la categoría del 15% de ellos, siguiendo las recomendaciones del CCE, y quedando como consolidados 49 (56%), emergentes 15 (17%) y clínicos asociados 24 (27%). Asimismo, con el fin de potenciar la actividad de las áreas científicas, se han establecido objetivos operativos específicos de cada una de ellas y hemos descentralizado fondos del plan de ayudas para que cada área pueda utilizarlos en los aspectos que considere más relevantes para potenciarlas de forma específica.

El trabajo de todos se ha materializado en 742 publicaciones científicas (artículos y revisiones) de las cuales 457 pertenecen al primer cuartil y 234 al primer decil, la puesta en marcha de 102 nuevos proyectos competitivos, internacionales, nacionales o autonómicos, manteniendo activos 283 y el inicio de 119 estudios clínicos (ensayos clínicos y estudios observacionales), manteniendo activos 629. Así como la incorporación de 38 nuevos recursos humanos. Asimismo, los investigadores del IBSAL mantienen activos 60 registros de propiedad industrial (patentes y modelos de utilidad) y 29 de propiedad intelectual.

Este desarrollo de la actividad investigadora del IBSAL ha permitido la captación de un total de 15.460.123,66 € para la investigación, entre subvenciones competitivas e institucionales, ensayos clínicos, contratos de I+D+i, prestaciones de servicios y otras aportaciones del sector privado, manteniéndose la tendencia al alza de ejercicios anteriores, así como las proporciones de ingresos (47,60% públicos y 52,40% privados).

Por otro lado, el Instituto ha celebrado su IV Jornada Científica del IBSAL el 10 de junio de 2025 en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León con la asistencia de más de 300 investigadores/as en la que compartieron sus trabajos y buscaron posibles sinergias con otros grupos del IBSAL. Asimismo, el IBSAL coorganizó con las tres plataformas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) —Biomodelos y Biobancos, ITEMAS, y SCReN— la tercera edición de las Jornadas de las Plataformas ISCIII de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud, celebradas los días 27, 28 y 29 de octubre de 2025 en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León. A este congreso asistieron más de 500 investigadores/as de los diferentes institutos de la geografía nacional, con un éxito en desarrollo y un excepcional escaparate para el IBSAL de cara a la comunidad científica e institucional.

La unidad de apoyo científico a la investigación se ha consolidado como herramienta fundamental de ayuda al personal investigador en sus diferentes vertientes y como consecuencia de ella se están obteniendo unas tasas de éxitos en las convocatorias competitivas muy elevadas, alcanzando en la AES 2025 una tasa de éxito en los proyectos (PI) del 57% y en los recursos humanos del 50%. También hemos incrementado las plataformas de apoyo a la investigación, con la incorporación de las plataformas de Biomarcadores, Imagen cardiaca y Producción de Vectores Virales y Clonaje Molecular (ViralForge IBSAL), así como la transformación de la plataforma de ITSAL, en plataforma de innovación y producto sanitario, sumando 12 en funcionamiento en 2025, y con un previsible incremento en 2026.

La Comisión ciudadana del Instituto se ha consolidado como colaboradora esencial en los proyectos solicitados al ISCIII en su valoración y asesoramiento, así como en la divulgación de la actividad investigadora del IBSAL a través de las subvenciones concedidas en los planes de ayudas. Durante 2025 se han realizado 13 actividades promovidas por las diferentes asociaciones ciudadanas, cuyos proyectos fueron financiados en la convocatoria de ayudas del IBSAL de 2024, en las que ha participado activamente personal investigador del instituto.

Con relación a las personas contratadas por el IBSAL, desde personal investigador estabilizado y de gestión, queremos agradecer su esfuerzo y capacidad de adaptación a los cambios en su situación laboral que han acontecido en 2025 y recordar el empeño que tiene la dirección del instituto en conseguir una mejora continua del ambiente laboral. Este año hemos finalizado un borrador de propuesta de carrera profesional que hemos trasladado a la Consejería de Sanidad para su estudio, y esperamos que este año 2026 sea una realidad, con la incorporación de las directrices del ISCIII.

Finalmente, quiero agradecer a todas las personas que formáis parte del instituto, desde las áreas de gestión, comités asesores, comisiones, personal investigador, órganos de gobierno y consulta, así como a las entidades que componen el instituto (SACyL, USAL y CSIC), el esfuerzo realizado en todos los cambios acontecidos durante el año 2025 que sin duda conseguirán una mejora en el instituto.

DR. LUIS GARCÍA ORTIZ
DIRECTOR CIENTÍFICO DEL IBSAL

1 Presentación 7

2 Contexto y objetivos del IBSAL 13

2.1 Misión 14
2.2 Visión 14
2.3 Objetivos Estratégicos 14
2.4 Ubicación 14

3 Estructura y organización 21

3.1. Órganos de gobierno 22
3.2. La dirección científica del IBSAL 22
3.3. Órganos de consulta 23
3.4. La Fundación de Investigación Biomédica de Salamanca (FIBSAL) 23
3.5. Comisiones y comités 23
3.6. Áreas y grupos de investigación 26
3.7. Plataformas e infraestructuras 28
3.8. Estructuras de investigación en las que participa el IBSAL 29

4 Recursos humanos 33

4.1. Personal investigador 35
4.2. Personal investigador a cargo de proyectos 36
4.3. Personal técnico 36
4.4. Personal de gestión 37

5 Formación 39

5.1. Plan de formación del IBSAL 39
5.2. Estancias 40
5.3. Tesis 41

6 Datos económicos 43

6.1. Ingresos 43
6.2. Costes indirectos dedicados a acciones de apoyo a RRHH 45
6.3. Balance de situación 46

7 Actividad investigadora 53

7.1. Proyectos 53
7.2. Estudios clínicos 53
7.3. Convocatorias de RRHH 54
7.4. Publicaciones 54

8 Innovación 57
8.1. Propiedad industrial e intelectual 57
8.2. Guías de Prácticas Clínica y Documentos Institucionales 57
9 Comunicación y difusión 61
9.1. Difusiones en prensa del IBSAL 61
9.2. Redes sociales 61
9.3. Actividades destacables del IBSAL 63
10 Investigación e innovación responsable (RRI) 67
10.1. Actividades con la ciudadanía 67
10.2. Actividades con las Asociaciones Ciudadanas 67
10.3. Igualdad en la ciencia 69
11 Plan de ayudas 2025 71
12 Producción científica de áreas y grupos 73

ÍNDICE DE **CONTENIDOS**

12.1 Área de Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología 74
APSF-02 - Farmacocinética experimental y clínica 82
APSF-03 - Estilos de vida y riesgo vascular 90
APSF-04 - Envejecimiento y Prevención de la Dependencia 102
APSF-05 - Diseño y obtención de moléculas bioactivas (DOMOOBIO) 112
APSF-06 - Bioinformática y sistemas inteligentes 120
APSF-09 - Promoción de salud cardiovascular 130
APSF-13 - Regeneración ósea en cirugía bucal 140
APSF-15 - Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor 146
APSF-16 – Otorrinolaringología 154
APSF-17 - Discapacidad (PcD) y Dependencia I+DIS+D 160
APSF-18 - Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico 166
APSF-19 – Neurorrehabilitación 176
APSF-20 - Cuidados de enfermería Obstétrico-Ginecológicos 186
APSF-21 - Grupo de investigación en vacunas 192
APSF-22 – Investigación en Rehabilitación 200
APSF -23 – Innovación en cuidados de enfermería y salud 206

12.2 Área de Cáncer 214
CANC-01 - Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos 222
CANC-03 - Mieloma múltiple y nuevos fármacos 244
CANC-04 - Genética molecular en oncohematología 256
CANC-05 - Biología molecular y celular de hemopatías 272
CANC-08 - Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal 284
CANC-09 - Genética tumoral (GRUMUR) 294
CANC-10 - Señalización redox en neoplasias hematológicas 300
CANC-11 - Citómica 306
CANC-13 - Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer 318
CANC-14 - Bioinformática y genómica funcional 324
CANC-15 - Células stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer 332
CANC-16 - Señalización y cáncer 340
CANC-17 - Fármacos y microambiente en mieloma múltiple 344
CANC-19 - Ciclo Celular y Cáncer 354
CANC-22 - Oncología Radioterápica 358
CANC-24 - Laboratorio de oncología molecular y celular 366
CANC-25 - Patología molecular 372
CANC-26 - Epitranscriptómica del cáncer, neurodegeneración y enfermedades raras 378
CANC-27 - Grupo de investigación biofísica de la metástasis y la respuesta inmune anti-tumoral 386
CANC-28 - Neoplasias linfoproliferativas maduras 392
CANC-29 - Tratamientos en cáncer basados en nanotecnología 406
CANC-30 - DERMATO-ONCOLOGÍA: genética, envejecimiento e inmunología 412
CANC-31 - Investigación en Cirugía 420

12.3 Área de Cardiovascular, renal y respiratoria 428
CARD-01 – Cardiología 436
CARD-02 - Patología trombótica y hemostasia 458
CARD-03 - Investigación Traslacional Renal y Cardiovascular 468
CARD-04 - Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares 476
CARD-05 - Fisiopatología del Endotelio Vascular 484
CARD-06 – Vascular 492
CARD-07 - Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares 500
CARD-08 - Farmacología cardiovascular 508
CARD-09 - Modulación terapéutica de los vasos sanguíneos en patología 516
CARD-10 - Investigación clínica en enfermedades respiratorias 524
CARD-11 - Grupo de enfermería en cardiología 532

12.4 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas 540
IIMD-01 - Alergología 548
IIMD-02 - Enfermedades autoinmunes, alcohol y metabolismo 560
IIMD-04 - Dermatopatología tumoral e inflamatoria 568
IIMD-05 - Factores de crecimiento en anatomía patológica 576
IIMD-07 - Medicina molecular 582
IIMD-08 - Hepatología experimental y vectorización de fármacos (HEVEPHARM) 592
IIMD-09 - Enfermedades infecciosas y tropicales (e-INTRO) 602
IIMD-12 - Neuroendocrinología y obesidad 612
IIMD-13 - Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo (GISAD) 618
IIMD-14 - Neuroenergética y Metabolismo 626
IIMD-16 - Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos 634
IIMD-17 - Patología musculoesquelética 640
IIMD-19 - Grupo de Investigación de Reproducción Humana 648
IIMD-20 - Pediatría Clínica y Traslacional 654
IIMD-21 - Proteómica Funcional y Nanomedicina 662
IIMD-22 - Estabilidad Genómica y Enfermedades Humanas 670
IIMD-23 - Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis) 676
IIMD-24 - Inmunodeficiencia e inmunodesregulación 684
IIMD-25 - Enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas y enfermedades del metabolismo óseo - mineral 692
IIMD-26 – Investigación en Oftalmología 700

12.5 Área de Neurociencias 706
NEUR-01 - Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas 714
NEUR-02 - Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados 722
NEUR-03 - Neurobiología Molecular 732
NEUR-04 - Estrategias para el control del dolor y la adicción 742
NEUR-05 - Neurociencia de la audición 748
NEUR-06 – Neurobioquímica 756
NEUR-07 – Audiología 764
NEUR-08 - Investigación en Psicociencias 772
NEUR-09 - Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo) 780
NEUR-11 - Formación de circuitos neuronales y enfermedades cerebrales 788
NEUR-12 - PRevención e INTervención temprana en salud mental (PRINT) 794
NEUR-13 - Neurorradiología Intervencionista 806

12.6 Área de Terapia Génica y Celular y Trasplantes 812
TGYC-01 - Hematopoyesis y Terapias Avanzadas 820
TGYC-02 - Terapia celular y trasplante 834
TGYC-03 - Plasticidad neuronal y neurorreparación 848
TGYC-04 - Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual 856
TGYC-06 - Mecanismos moduladores en tacto y tejido adiposo 864
TGYC-07 - Edición genómica y modelos animales 870


IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

2. CONTEXTO Y OBJETIVOS DEL IBSAL

El Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) es un **espacio de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional orientado al paciente**, cuyo núcleo básico es el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (CAUSA). Su creación se apoya en una sólida historia de colaboraciones interdisciplinares e institucionales, con el objetivo de mejorar la calidad de la investigación y, como consecuencia, la asistencia en Salamanca, así como optimizar los recursos humanos y materiales.

Ser Instituto de Investigación Sanitaria supone un **salto cualitativo en la organización y gestión de la investigación**, con el objetivo de **maximizar la calidad de las investigaciones** llevadas a cabo, el **impacto** de sus resultados y **sobre todo el retorno social.**

El IBSAL está formado por grupos de investigación del **Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (CAUSA),** como núcleo fundamental del que se origina el instituto, junto con grupos de **Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca**, grupos de la **Universidad de Salamanca (USAL)** y del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**, según lo establecido en el convenio de colaboración firmado el 21 de marzo de 2011 para su creación.

En 2025, el IBSAL está integrado por las siguientes instituciones y centros:

La Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad a través de:

• Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (CAUSA).

• Gerencia de Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca.

La Universidad de Salamanca, a través de los servicios y grupos de investigación dirigidos por Personal Docente Investigador (PDI) de la USAL que desarrollan su actividad en:

• Los departamentos de la USAL que realizan investigación en el área biosanitaria.

• Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL).

• Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG).

• Centro de Investigación del Cáncer (CIC).

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas a través de grupos en los siguientes centros:

• Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG).

• Centro de Investigación del Cáncer (CIC).

2.1. MISIÓN

La misión del IBSAL es potenciar la investigación traslacional fomentando la sinergia entre grupos clínicos y básicos, partiendo de modelos de grupos traslacionales ya existentes, así como optimizar los recursos a través de servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes.

2.2. VISIÓN

La visión del IBSAL es convertirse en el Instituto de Investigación Sanitaria de referencia para la Comunidad de Castilla y León, y ser referente nacional e internacional en la investigación biomédica. Asimismo, el IBSAL deberá contribuir a la consolidación del Campus Biosanitario de Salamanca y atraer tejido empresarial a dicho campus.

2.3. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Los objetivos estratégicos del IBSAL, siguiendo su Plan Estratégico 2022-2026 se articulan alrededor de actividades de investigación con el fin de:

1. Continuar impulsando la actividad de las áreas científicas hacia la excelencia investigadora, promoviendo de manera específica las colaboraciones entre los grupos clínicos y traslacionales.

2. Establecer un entorno que facilite el desarrollo adecuado de la política de RRHH en el marco de la estrategia europea HRS4R a través de acciones orientadas hacia la atracción y retención de talento, el relevo generacional, el desarrollo profesional y la competitividad científica.

3. Incrementar la visibilidad de las plataformas y su accesibilidad para el personal investigador del IBSAL y consolidar la captación de recursos procedentes de convocatorias de financiación.

4. Reforzar la promoción y gestión de actividades de innovación y transferencia tecnológica en el IBSAL.

5. Fortalecer y consolidar las relaciones con agentes de entorno científico y tecnológico facilitando la transferencia de los resultados de investigación.

6. Aumentar el posicionamiento científico del IBSAL en la sociedad a través de la promoción adecuada de la actividad científica y su impacto.

2.4. UBICACIÓN

El IBSAL está situado en el Campus Biosanitario de Salamanca, un entorno privilegiado y estratégico que aprovecha al máximo la proximidad entre la investigación clínica y la actividad asistencial que ahí se desempeña. Sus instalaciones están distribuidas entre los edificios del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, centros de salud del área de Salamanca, las facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca, el Instituto de Neurociencias de Castilla y León, el Centro de Investigación del Cáncer y el Instituto de Biología Funcional y Genómica. La sede de gestión del Instituto está ubicada en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (CAUSA) Edificio 2 de consultas (Virgen de la Vega).

Campus Biosanitario de Salamanca.



Complejo Asistencial Universitario de Salamanca



Edificio 2 de consultas (Virgen de la Vega)



Centro de Salud San Juan



Facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca

Edificio Departamental



Facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca

Facultad de Farmacia



Facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca

Facultad de Biología



Facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca

Facultad de Medicina



Facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca

Edificio I+D+i



Instituto de Neurociencias de Castilla y León



Centro de Investigación del Cáncer

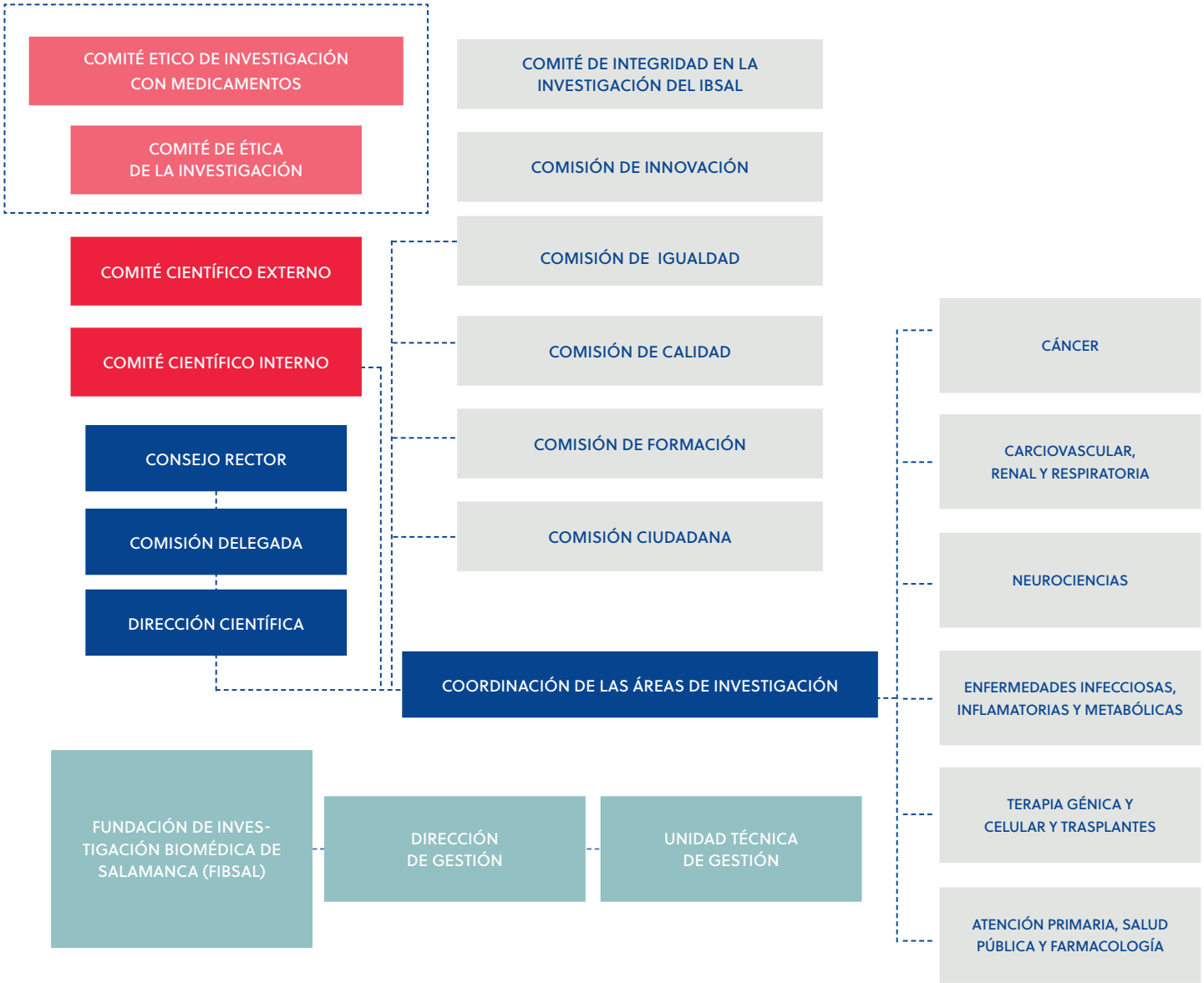


Instituto de Biología Funcional y Genómica



3. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

La estructura organizativa del IBSAL se desarrolla de la siguiente manera:



3.1. ÓRGANOS DE GOBIERNO

Consejo Rector

El Consejo Rector es el órgano de gobierno, representación y administración del IBSAL. En él, están representados todos los centros que forman parte del instituto.

Entre sus funciones, destacan la aprobación del plan estratégico del IBSAL, del proyecto de las actividades de investigación y formación del IBSAL, junto con su correspondiente memoria económica.

Comisión Delegada

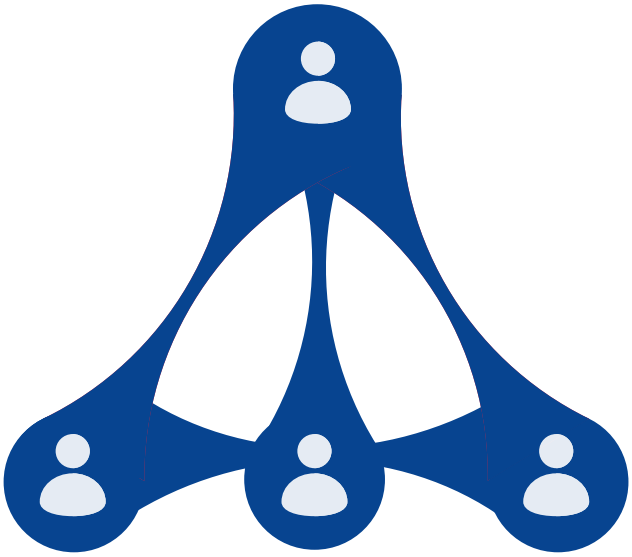
La Comisión Delegada es el órgano de gobierno ejecutivo del Instituto y tiene el objetivo de agilizar la administración de gobierno del IBSAL. Se encarga de ejecutar acuerdos del Consejo Rector, revisar programas y memorias anuales, evaluar actividades y proponer mejoras.

3.2. LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA DEL IBSAL

La Dirección Científica es la responsable de proponer y ejecutar la política científica del IBSAL, así como de planificar y gestionar las infraestructuras de investigación. También coordina la obtención de recursos, comunica las actividades del Instituto y elabora la memoria anual de investigación. Además, supervisa la calidad de la investigación, representa al IBSAL ante otras instituciones y puede nombrar o cesar a otros miembros del personal clave.

El equipo de Dirección Científica del Instituto está integrado por los siguientes profesionales:

Director Científico
Dr. Luis García Ortiz



Subdirectora Científica
Dra. Ángeles Almeida Parra

Subdirector Científico
Dr. Jesús María Hernández Rivas

Secretaria Científica
Dra. Candelas Pérez del Villar Moro

3.3. ÓRGANOS DE CONSULTA

Comité Científico Externo

El Comité Científico Externo es el órgano compuesto por profesionales externos al IBSAL y nombrados por el Consejo Rector.

Entre sus funciones está la de examinar las memorias anuales y los planes de actividades, incluyendo el plan estratégico del IBSAL, y valorar y estudiar la posible incorporación de nuevos grupos de investigación al instituto.

Comité Científico Interno

El Comité Científico Interno es el órgano al que le corresponde impulsar y coordinar la actividad investigadora del IBSAL.

Entre sus funciones está la de controlar la calidad de la investigación del instituto, definir líneas de investigación prioritarias, y velar por la coherencia y continuidad de estas.

3.4. LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (FIBSAL)

La Fundación de Investigación Biomédica de Salamanca (FIBSAL) es la estructura de gestión de la investigación del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). Sus fines fundacionales son, entre otros:

- Favorecer y facilitar el desarrollo y la consolidación de la investigación biomédica de excelencia en Castilla y León.
- Desarrollar sus actividades principalmente en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma.
- Servir como plataforma de apoyo al personal investigador y grupos del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), promoviendo la innovación y la transferencia de conocimiento hacia la sociedad.

Tiene por finalidad la gestión económico-administrativa de la investigación y de la innovación del IBSAL. Su objeto es la gestión, difusión y promoción de programas y proyectos de investigación y de innovación en el ámbito biomédico y biotecnológico, la gestión del conocimiento y otras actividades relacionadas con la investigación y la innovación.

Dirección de Gestión

La Dirección de Gestión está actualmente liderada por Raquel Carnicero Izquierdo, que se encarga de coordinar la planificación estratégica, supervisar la gestión económica y de proyectos, garantizar el cumplimiento normativo, gestionar los recursos humanos y optimizar el funcionamiento interno. Además, actúa como enlace con entidades externas y vela por la calidad y las acreditaciones del instituto.

Unidad Técnica de Gestión

Constituye el órgano de gestión del IBSAL y es la estructura encargada de asumir la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del Instituto.

La Unidad Técnica de Gestión del IBSAL se localiza en la 10ª planta del Edificio 2 de consultas (Virgen de la Vega) en el Paseo de San Vicente, 58-182. Su estructura se muestra en la página siguiente.

3.5. COMISIONES Y COMITÉS

Comisión de Innovación

Coordinador: Jesús Francisco Bermejo Martín

La **Comisión de Innovación del IBSAL** es un órgano consultivo y de apoyo que tiene como objetivo principal **fomentar la transferencia del conocimiento científico a la sociedad**, especialmente mediante la valorización de resultados de investigación con potencial de aplicación práctica.

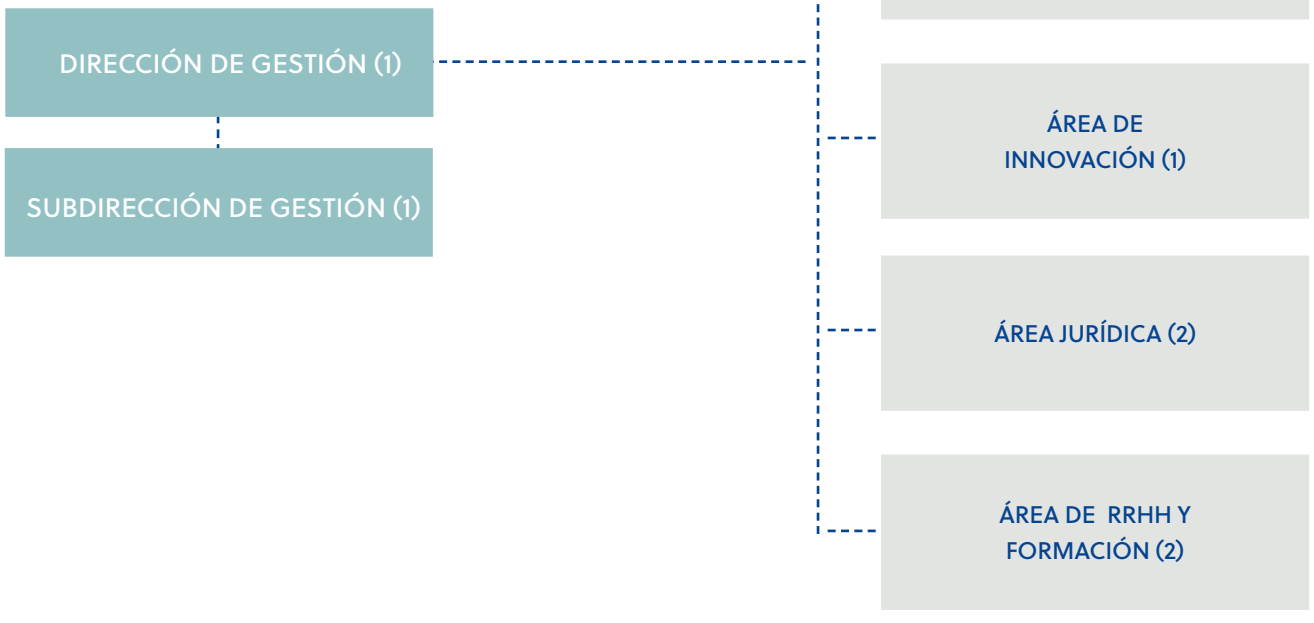
En el año 2025 han tenido un total de 6 reuniones.



Comisión de Innovación

Estructura

Unidad Técnica de Gestión



Comisión de Igualdad

Coordinadora: Ángeles Almeida Parra

La **Comisión de Igualdad del IBSAL** tiene como objetivo integrar los principios de la **igualdad de género** en la cultura científica del instituto, promoviendo una investigación más ética, inclusiva, abierta y alineada con las necesidades de la sociedad.

En el año 2025 se han reunido 1 vez

Comisión de Calidad

Coordinador: J. Ángel Maderuelo Fernández

La **Comisión de Calidad del IBSAL** es un órgano encargado de garantizar y promover la mejora continua de la calidad en todas las actividades del instituto, especialmente en lo relativo a la investigación, gestión y soporte.

En el año 2025 han tenido un total de 4 reuniones.

Comisión de Formación

Coordinador: Carlos Martínez Salgado

La Comisión de Formación del IBSAL es el órgano responsable de planificar, coordinar y evaluar las actividades formativas dirigidas al personal investigador y personal del instituto, con el objetivo de potenciar el desarrollo profesional y científico dentro del entorno de la investigación biomédica.

En el año 2025 han tenido un total de 2 reuniones.

Comisión Ciudadana

Coordinadora: Pilar Samaniego de Tiedra

La Comisión Ciudadana del IBSAL es un órgano participativo cuyo objetivo es acercar la investigación biomédica a la sociedad, promoviendo la transparencia, la implicación ciudadana y la orientación de la investigación hacia las necesidades reales de la población.

En el año 2025 se han reunido 1 vez.

Comité de Integridad en la Investigación del IBSAL

Coordinador: José Juan García Marín

El Comité de Integridad en la Investigación del IBSAL es el órgano responsable de velar por la conducta ética en la investigación, garantizar el cumplimiento de las normas de integridad científica y promover una cultura de responsabilidad, rigor y transparencia entre el personal investigador del instituto.

Se ha constituido en el año 2025.

Órganos asesores unipersonales

Defensor del investigador: José Juan García Marín

El Defensor del Investigador del IBSAL es una figura independiente cuya misión principal es proteger y promover los derechos, el bienestar y la integridad del personal investigador, actuando como mediador en conflictos y garantizando un entorno de trabajo justo, ético y respetuoso.

Otros órganos externos de apoyo a la actividad del instituto

Comité Ético de Investigación con Medicamentos

Comité de Ética de la Investigación


Comisión de Igualdad


Comisión de Calidad



Comisión Ciudadana

3.6. ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Las áreas temáticas de investigación del IBSAL, en las que se agrupan los grupos de investigación del Instituto, se subdividen en áreas verticales y horizontales.

Al frente de cada una de estas áreas se encuentran las figuras de los coordinadores de área: uno con perfil de investigación clínica y otro de investigación básica.

Verticales

- Cáncer
- Neurociencias
- Cardiovascular, renal y respiratoria
- Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas

Horizontales

- Terapia génica y celular y trasplantes
- Atención primaria, salud pública y farmacología

Al frente de cada una de estas áreas se encuentran las figuras de los coordinadores de área: uno con perfil de investigación clínica y otro de investigación básica.

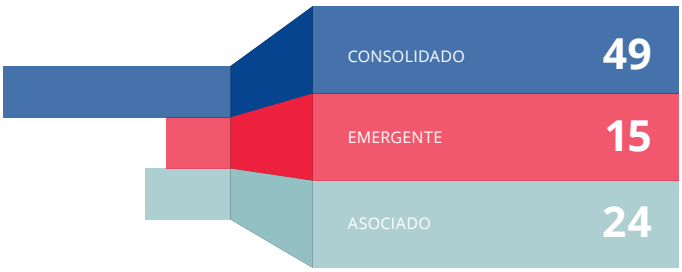
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Nº DE GRUPOS POR ÁREA



Nº DE GRUPOS POR TIPOLOGÍA



En los grupos de investigación se desarrolla toda la actividad científica del instituto.

El personal investigador del IBSAL está estructurado en **88 grupos** de investigación, clasificados como consolidados (C), emergentes (E) o clínicos asociados (A), según los criterios aprobados en la reunión del Consejo Rector del IBSAL del 27 de febrero de 2025, estos criterios especifican que:

Un grupo de investigación es un conjunto de investigadores con una trayectoria común determinada por un registro de publicaciones conjuntas y por el acceso a fondos de financiación de la investigación. El grupo debe estar definido por su temática de investigación y no necesariamente por su vinculación asistencial o departamental.

Grupos consolidados

Aquellos grupos de investigación que demuestran, al menos en los últimos 5 años:

1. Captación de recursos en convocatorias competitivas públicas, estatales o internacionales, de recursos para el desarrollo de sus líneas de investigación e incorporación de recursos humanos.

2. Líneas de investigación estables, desarrolladas con proyectos sucesivos.

3. Producción científica colaborativa, de calidad contrastada, junto con una actividad de innovación expresada en el desarrollo de forma sostenida durante el mismo periodo, de acciones de innovación y traslación al ámbito clínico (Implantación de GPC, innovación en procesos asistenciales) y al sector productivo (patentes, desarrollo de productos sanitarios/dispositivos, etc.).

4. Capacidad contrastada para formación del personal investigador en etapa predoctoral y personal técnico de apoyo.

Grupos emergentes

Aquellos grupos que verifican una de las siguientes situaciones:

1. Grupo de investigación que ha conseguido, de manera independiente, financiación para su primer proyecto en convocatorias competitivas públicas de ámbito estatal, en los últimos tres años.

2. Grupo con actividad investigadora estable, que en los últimos cinco años ha conseguido al menos 2 proyectos de investigación en convocatorias competitivas públicas, de ámbito autonómico, con autoría (como primer, ultimo autor o autor de correspondencia) en publicaciones de calidad contrastada en su ámbito de estudio.

Grupos clínicos asociados

Tendrán esta consideración los grupos de profesionales con actividad clínica que demuestren, en los últimos 5 años, una colaboración estable con otro grupo de investigación (consolidado o emergente) del IIS, desarrollando actividades tales como captación de participantes, recogida de datos y/o análisis de información en proyectos de investigación de concurrencia competitiva.

También tendrán esta consideración aquellos grupos con actividad investigadora en proyectos aislados con financiación no competitiva.

3.7. PLATAFORMAS E INFRAESTRUCTURAS

Bioestadística

Coordinadores: José Manuel Sánchez Santos y Francisco Javier Martín Vallejo

Colaboradores: 14

Personal contratado: 0

Número de servicios prestados: 13

Proteómica

Coordinador: Manuel Fuentes García

Colaboradores: 4

Personal contratado: 2

Número de servicios prestados: 30

Biobancos (Plataforma ISCIII)

Coordinador Andrés Celestino García Montero

Colaboradores: 15

Personal contratado: 5

Número de servicios prestados: 148

Biomodelos (Plataforma ISCIII)

Coordinador: Manuel Adolfo Sánchez Martín

Colaboradores: 0

Personal contratado: 4

Número de servicios prestados: 142

REDCap

Coordinador: Cristina Lugones Sánchez

Colaboradores: 0

Personal contratado: 0

Número de servicios prestados: 11

Epidemiología Clínica y Metodología

Coordinador: Ricardo López Pérez

Colaboradores: 0

Personal contratado: 1

Número de servicios prestados: 93

Bioinformática

Coordinador: Carlos Prieto Sánchez

Colaboradores: 4

Personal contratado: 0

Número de servicios prestados: 17

Ensayos clínicos (Plataforma ISCIII)

Coordinadora: Esperanza López Franco

Colaboradores: 0

Personal contratado: 1

Número de servicios prestados: 1

Innovación y producto sanitario (I.T.SAL)

Coordinador: Jesús F Bermejo Martín

Colaboradores: 8

Personal contratado: 1

Número de servicios prestados: 44

Biomarcadores

Coordinador: Jesús F Bermejo Martín

Colaboradores: 0

Personal contratado: 3

Número de servicios prestados: 1

Imagen Cardiaca

Coordinadora: Mª Candelas Pérez del Villar Moro

Colaboradores: 13

Personal contratado: 3

Número de servicios prestados: 0

Producción de Vectores Virales y Clonaje Molecular (ViralForge IBSAL)

Coordinador: Rubén Deogracias Pastor

Colaboradores: 0

Personal contratado: 0

Número de servicios prestados: 0

3.8. ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN LAS QUE PARTICIPA EL IBSAL

REDES

Nombre	Referencia	Investigador
Enfermedades Inflamatorias	RD21/0002/0054	Ignacio Jesús Dávila González
RICORS2040	RD21/0005/0004	Carlos Martínez Salgado
RICORS-ICTUS	RD21/0006/0005	Ángeles Almeida Parra
Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS)	RD21/0016/0010	Luis García Ortiz
RICORS TERAV	RD21/0017/0006	Fermín Sánchez-Guijo Martín
Red de Investigación de Atención Primaria en Adicciones (RIAPAd)	RD24/0003/0017	Miguel Marcos Martín
RICORS2040-Renal	RD24/0004/0024	Carlos Martínez Salgado
Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Prevención y Promoción de la Salud (RICAPPS)	RD24/0005/0018	Luis García Ortiz
Red de Enfermedades Inflamatorias (REI)	RD24/0007/0032	Ignacio Jesús Dávila González
RICORS – ICTUS	RD24/0009/0005	Ángeles Almeida Parra
TERAV+	RD24/0014/0034	Fermín Sánchez-Guijo Martín

CIBER

Nombre	Referencia	Investigador
3. Frailty and Aging. 3.1. Healthy aging biological mechanisms oriented to the maintenance of functional autonomy and mechanisms leading to frailty and disability. (CICERFES)	CB16/10/00282	Juan Pedro Bolaños Hernández
4. Cardiovascular diseases. 4.1. Myocardial alterations and their consequences on the heart´s functions and rhythm 4.1.10. Clinical research on prevention and treatment of myocardial damage associated to ischemia and chemotherapy. (CIBERCV)	CB16/11/00374	Pedro Luis Sánchez Fernández
5. Cancer. 5.6. Hematologic tumours: diagnosis and therapeutic precision innovations and assessment of their usefulness in controlled clinical trials (clinical trials and usual practice) (CIBERONC)	CB16/12/00233	Ramón García Sanz
CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES)	CB22/06/00035	Jesús Francisco Bermejo Martín
CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	CB06/04/0023	José Juan García Marín
CIBER de Cáncer (CIBERONC)	CB16/12/00400	José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale y Julia Almeida Parra
CIBER de Cáncer (CIBERONC)	CB16/12/00317	Atanasio Pandiella Alonso

REDES INTERNACIONALES

ECRIN: European Clinical Research Infrastructure Network.

COST: European Cooperation in Science and Technology.

EATRIS: European Infrastructure for Translational Medicine.

PLATAFORMAS

Nombre	Referencia	Investigador
Unidad de soporte para la investigación clínica independiente del IBSAL	PT23/00110	María Victoria Mateos Manteca
Biobanco, Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca-IBSAL	PT23/00086	Andrés Celestino García Montero
Plataforma para la generación de biomodelos de ratón modificados genéticamente	PT23/00123	Manuel Adolfo Sánchez Martín
Plataforma Integral para Análisis de Célula Única y Transcriptómica Espacial	EQC2024-008765-P	Sandra Blanco Benavente



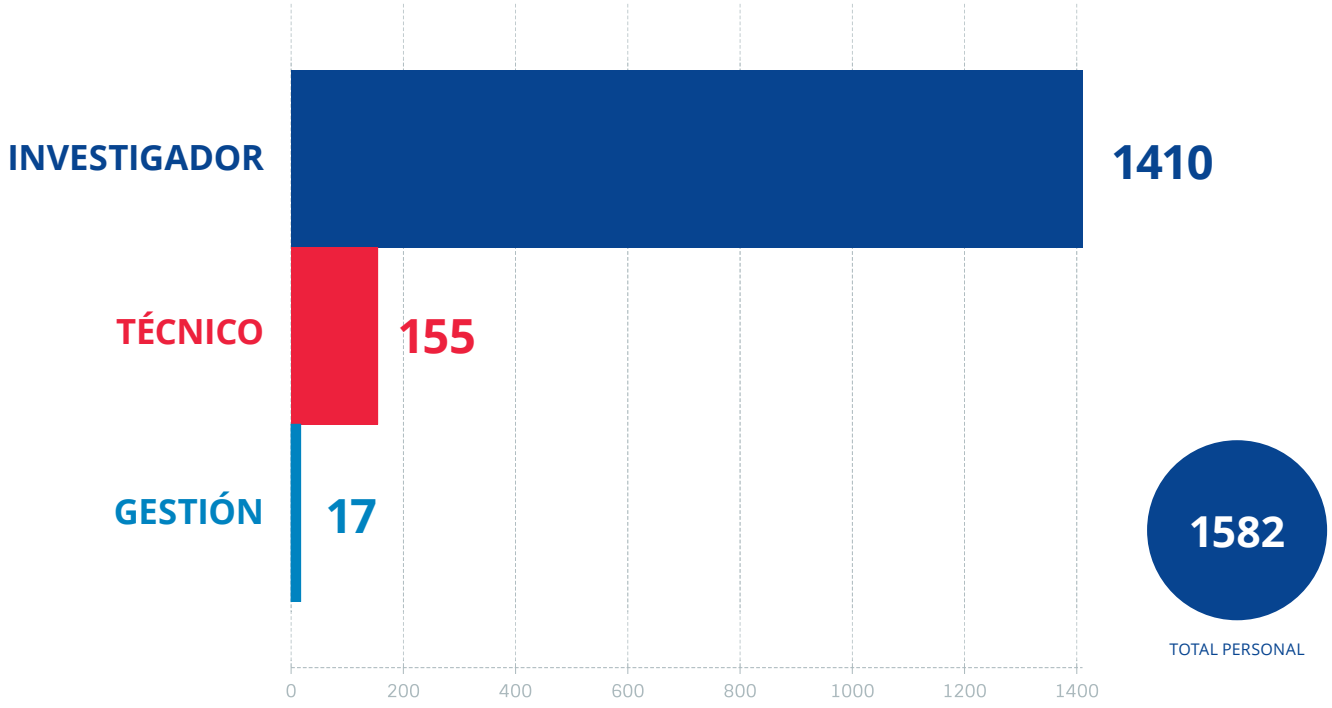


4. RECURSOS HUMANOS

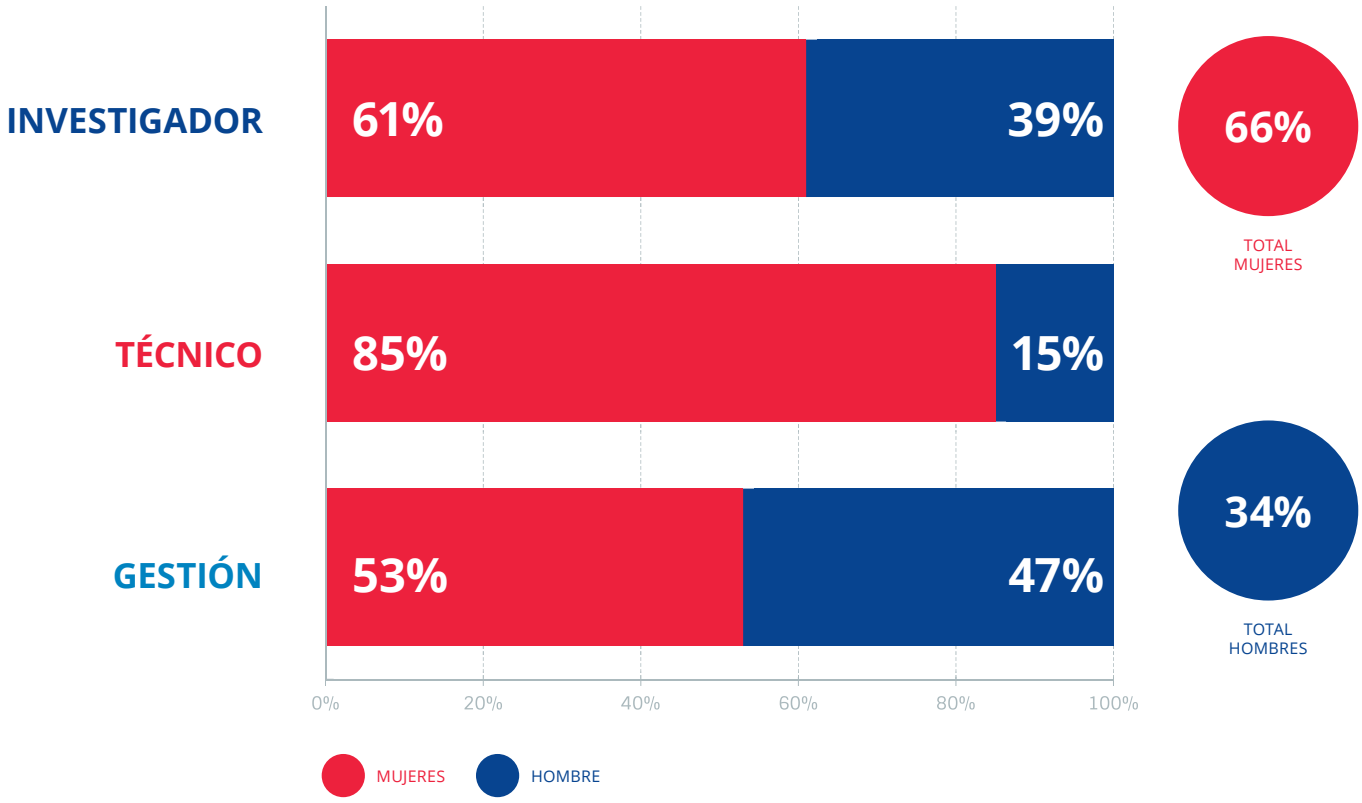
El total de personal investigador, personal técnico y personal de gestión adscrito al IBSAL es de **1582** con un **66%** de mujeres y **34%** de hombres. La edad media es de **43 años**.

Se distribuyen de la siguiente manera:

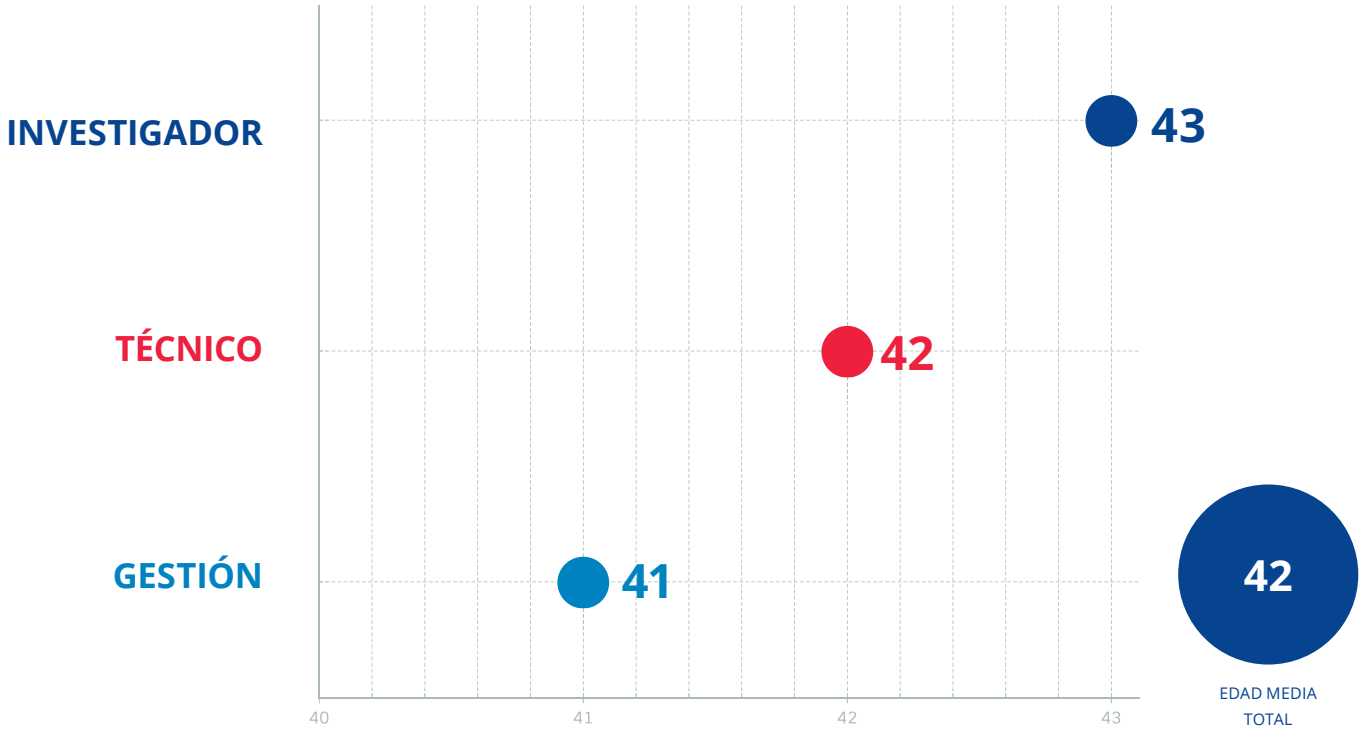
NÚMERO DE PERSONAS POR CATEGORÍA PROFESIONAL



DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO POR CATEGORÍA PROFESIONAL



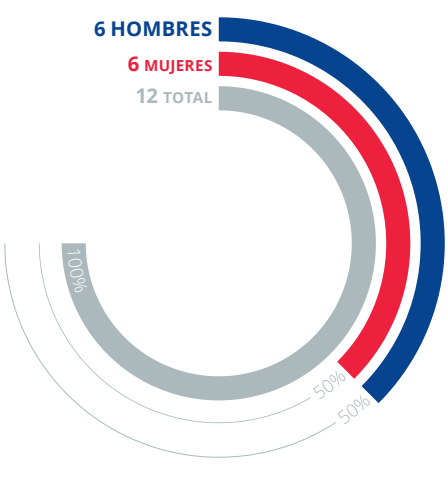
EDAD MEDIA POR CATEGORÍA PROFESIONAL



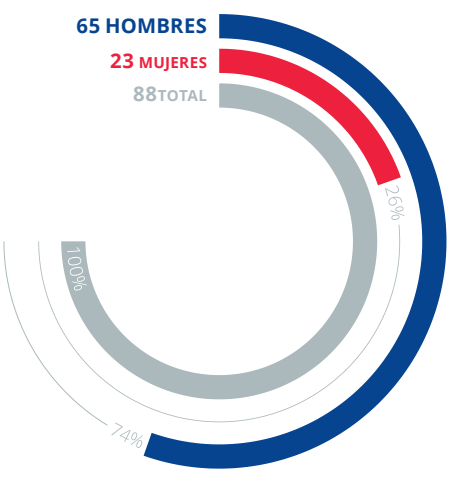
4.1. PERSONAL INVESTIGADOR

Número	Edad media	Euraxess		Entidad contratante	
1410	43	R1	798	HUS	724
		R2	257	AP	119
		R3	202	USAL	449
		R4	153	CSIC	25
				IBSAL	93

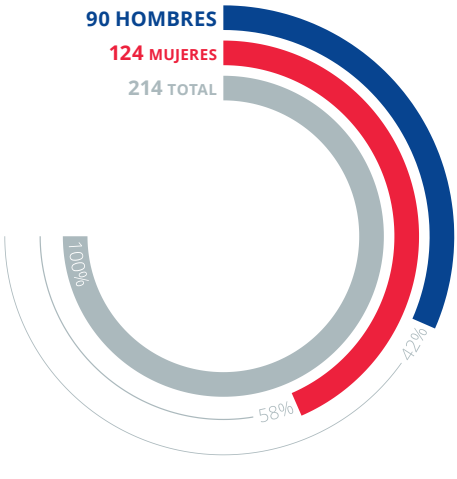
Sexo	Número	%	Edad media	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	864	61	42	R1	533	HUS	447
				R2	161	AP	89
				R3	113	USAL	253
				R4	57	CSIC	13
						IBSAL	62
Hombres	546	39	45	R1	267	HUS	277
				R2	95	AP	30
				R3	88	USAL	196
				R4	96	CSIC	12
						IBSAL	31



COORDINADORES/AS DE ÁREA

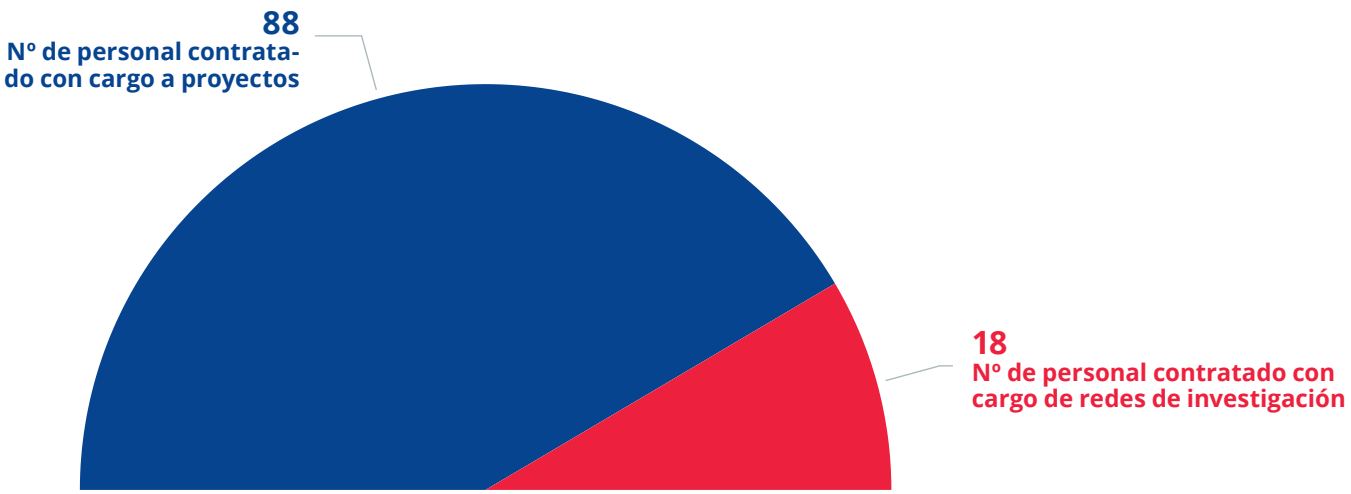


JEFES/AS DE GRUPO



MATRICULADOS/AS EN PROGRAMAS DE DOCTORADO

4.2. PERSONAL INVESTIGADOR A CARGO DE PROYECTOS



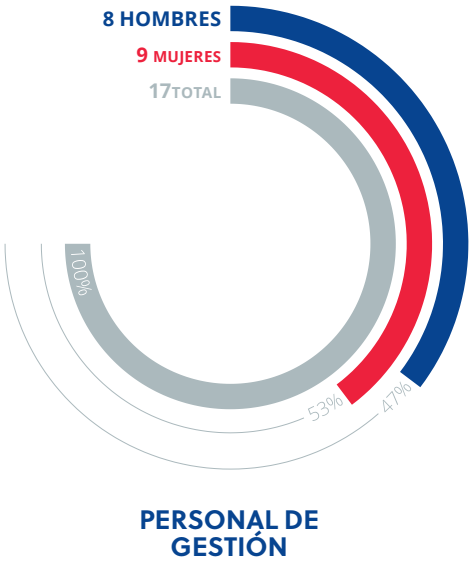
* Este personal está incluido en el total de personal investigador

4.3. PERSONAL TÉCNICO

Número	Edad media	Entidad contratante	
155	42	HUS	49
		AP	0
		USAL	32
		CSIC	2
		IBSAL	72

Sexo	Número	%	Edad media	Entidad contratante	
Mujeres	131	85	43	HUS	42
				AP	0
				USAL	29
				CSIC	1
				IBSAL	59
Hombres	24	15	41	HUS	7
				AP	0
				USAL	3
				CSIC	1
				IBSAL	13
TOTAL	155	100%	42		

4.4 PERSONAL DE GESTIÓN



PERSONAL DE GESTIÓN



5. FORMACIÓN

RESUMEN AÑO 2025

	TOTAL	HORAS	GRADO SATISFACCIÓN	ASISTENTES
CURSOS IBSAL	13	141	9,14	159
SEMINARIOS PREDOC	20	22	7,20	375
JORNADAS IBSAL	4	31	9,00	934
COLABORACIÓN EN OTROS CURSOS	16	120	9,88	189
COLABORACIÓN EN OTRAS JORNADAS	10	61	9,23	438
COLABORACIÓN EN CURSOS HUS	28	115	9,16	130

5.1 PLAN DE FORMACIÓN DEL IBSAL

Cursos IBSAL

REFERENCIA	CURSO	FECHA
IBSALC25001	Implementación de la norma UNE-EN ISO 15189: Laboratorios de Hematología.	10/03/2025
IBSALC25002	Análisis Estadístico de datos clínicos: Técnicas básicas con SPSS (2025)	03/04/2025
IBSALC25003	Perspectiva de sexo-género en investigación biomédica	13/05/2025
IBSALC25004	Gestión de datos de investigación	20/05/2025
IBSALC25005	Taller práctico de monitorización farmacocinética de medicamentos biológicos en enfermedad inflamatoria intestinal	19/06/2025
IBSALC25006	Difusión de los resultados de Investigación Científica. Tesis doctoral. Artículos Científicos.	25/06/2025
IBSALC25007	Introducción práctica al análisis de imagen microscópica con Fiji/ImageJ	07/07/2025
IBSALC25008	Introducción al desarrollo de macros con FIJI/ImageJ	14/07/2025
IBSALC25009	II Edición Perspectiva De Sexo-Género En Investigación biomédica	09/10/2025
IBSALC25012	Introducción a la bioinformática para investigación biomédica	12/11/2025
IBSALC25013	Introducción a la Proteómica y sus aplicaciones biomédicas	02/12/2025
IBSALC25014	Curso Normas de Buena Práctica Clínica (BPC, GCP) 2025	09/12/2025
IBSALC25015	Curso de técnicas de Genética Molecular para técnicos de laboratorio	15/12/2025

Seminarios IBSAL

REFERENCIA	SEMINARIO	FECHA
IBSALS250002	Desde el laboratorio a la clínica. Biología molécula en Síndromes Linfoproliferativos Crónicos de la célula B	21/01/2025
IBSALS250003	Desarrollo temprano socio-comunicativo en bebés prematuros durante los primeros dos años de vida.	11/02/2025

REFERENCIA	SEMINARIO	FECHA
IBSALS250004	"Fracaso renal agudo en pacientes en tratamiento con inhibidores del checkpoint. Estudio de biomarcadores urinarios de nefritis tubulointersticial y factores de riesgo.	25/02/2025
IBSALS250005	La inhibición de las integrinas αvβ3/αvβ5 reduce el crecimiento tumoral de vessel co-option y promueve un microambiente favorable en metástasis experimentales de pulmón.	11/03/2025
IBSALS250006	Proteómica en patologías crónicas, infecciosas y tumorales	25/03/2025
IBSALS250007	Desregulación de p53 y proteínas de la apoptosis en mieloma múltiple	08/04/2025
IBSALS250008	Mecanismos moleculares implicados en la nocicepción y la progresión del dolor osteoartrítico	13/05/2025
IBSALS250009	MDPI Open Science Insights Scientific Publishing Exchange at the University of Salamanca	27/05/2025
IBSALS250010	Estudio del nicho hematopoyético y la inflamación en la toxicidad del tratamiento CAR-T	27/05/2025
IBSALS250011	Investigación en cáncer y su traslación a la inteligencia artificial: experiencias desde Colombia	11/06/2025
IBSALS250012	Cell specific transcriptomic profiling of cancer patients using single cell and full-transcriptomics data based on advanced bioinformatics methods	17/06/2025
IBSALS250013	Plataforma de Epidemiología Clínica y Metodología	24/06/2025
IBSALS250014	Presentación de las ayudas para predoctorales del Plan de Ayudas del IBSAL 2025	22/09/2025
IBSALS250015	PLATAFORMA DE CAR-NK DE NUEVA GENERACIÓN: Edición génica dirigida para una inmunoterapia más eficaz en leucemia mieloide aguda	14/10/2025
IBSALS250016	The Potential for Repair Astrocytic Lipid Metabolism Plays a Key Role in Brain Repair after Ischemia	11/11/2025
IBSALS250017	Sesión trimestral: Presentación de plataformas: Plataforma para la Innovación, Traslación y Transferencia del IBSAL	25/11/2025
IBSALSHR250001	La evaluación de la investigación. Los avances de COARA	23/01/2025
IBSALSHR250002	Las políticas de género en la investigación	06/02/2025
IBSALSHR250003	El despliegue de las acciones del HRS4R en el IBSAL	20/02/2025
IBSALSHR250004	Transferencia de conocimiento en el ámbito biomédico	19/03/2025

Jornadas IBSAL

REFERENCIA	JORNADAS	FECHA
IBSALJ25001	Presentación de la AES	10/02/2025
IBSALJ25002	IV Jornada Científica del IBSAL	10/06/2025
IBSALJ25003	III Jornadas de las Plataformas ISCIII	27/10/2025
IBSALJ25004	Infoday IBSAL: Horizonte Europa. Clúster 1 de Salud y Mesa Abierta con Investigadores	28/05/2025

5.2 ESTANCIAS

Estancias de personal investigador del IBSAL en otras instituciones nacionales o internacionales.

Ámbito	Tiempo	Total
nacional	>2 meses	9
internacional	>2 meses	33
Subtotal > 2meses		**42**
nacional	<2 meses	2
internacional	<2 meses	5
Subtotal < 2 meses		**7**
TOTAL		**49**

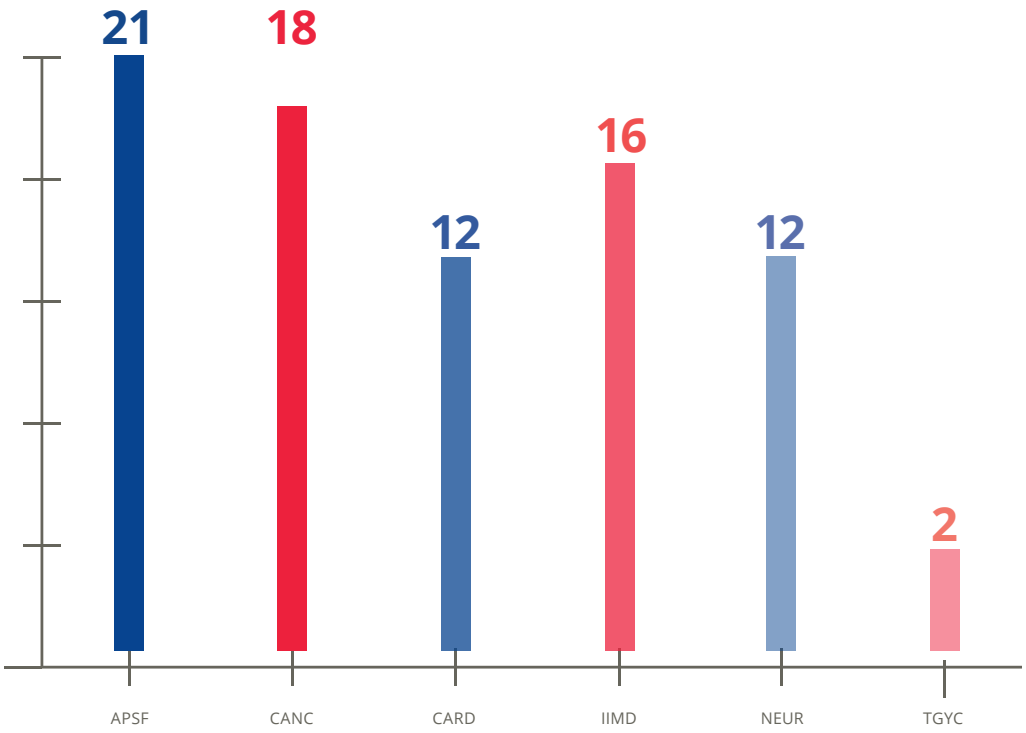
Estancias de personal investigador externo realizadas en el IBSAL.

Ámbito	Tiempo	Total
nacional	>2 meses	3
internacional	>2 meses	20
Subtotal > 2meses		**23**
nacional	<2 meses	2
internacional	<2 meses	11
Subtotal < 2 meses		**13**
TOTAL		**36**

5.3 TESIS

Un importante indicador de la actividad formativa de nuevos investigadores e investigadoras es el número de estudiantes de doctorado que cada año defienden su tesis doctoral.

Durante el año 2025 los/as estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de **74 tesis**.

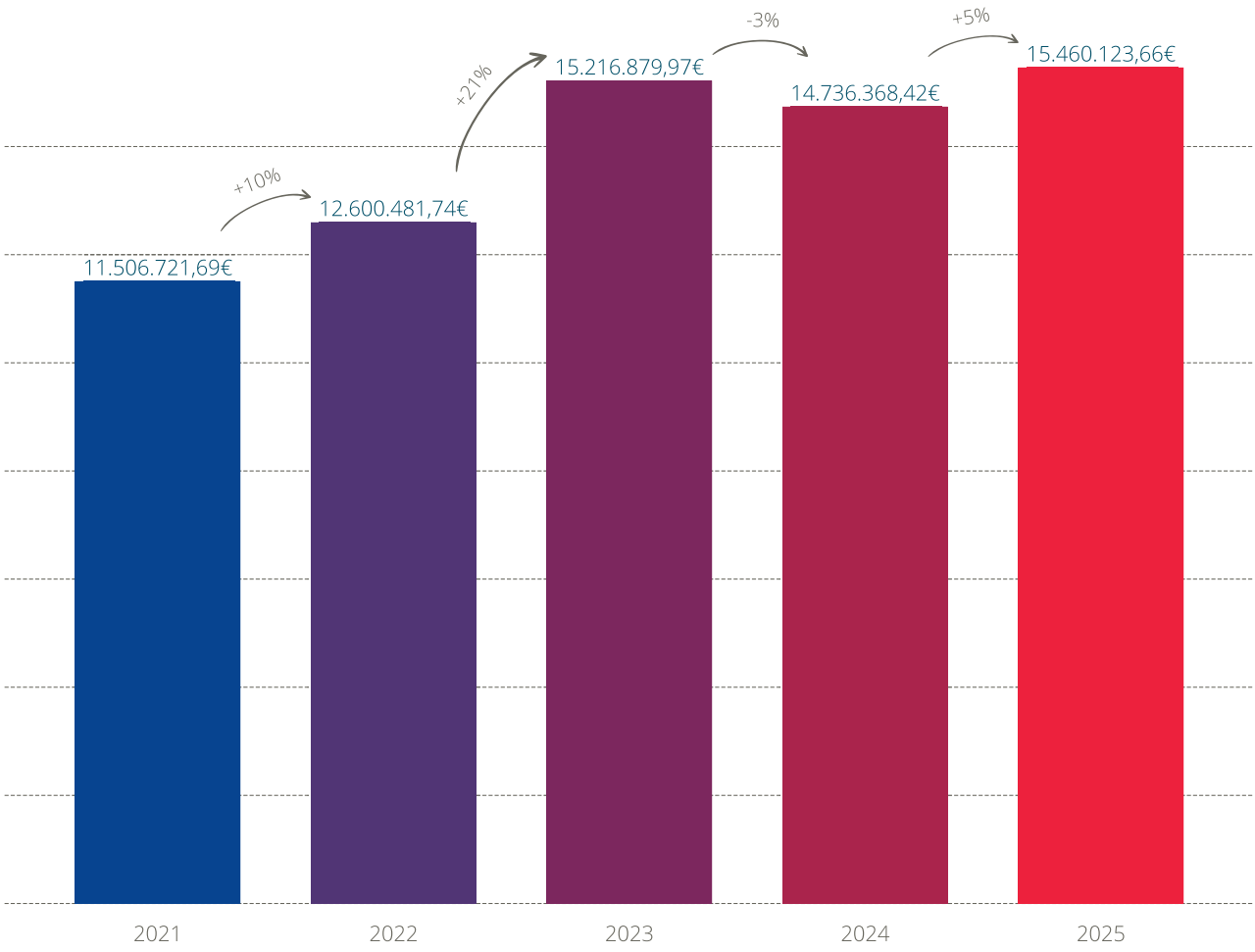




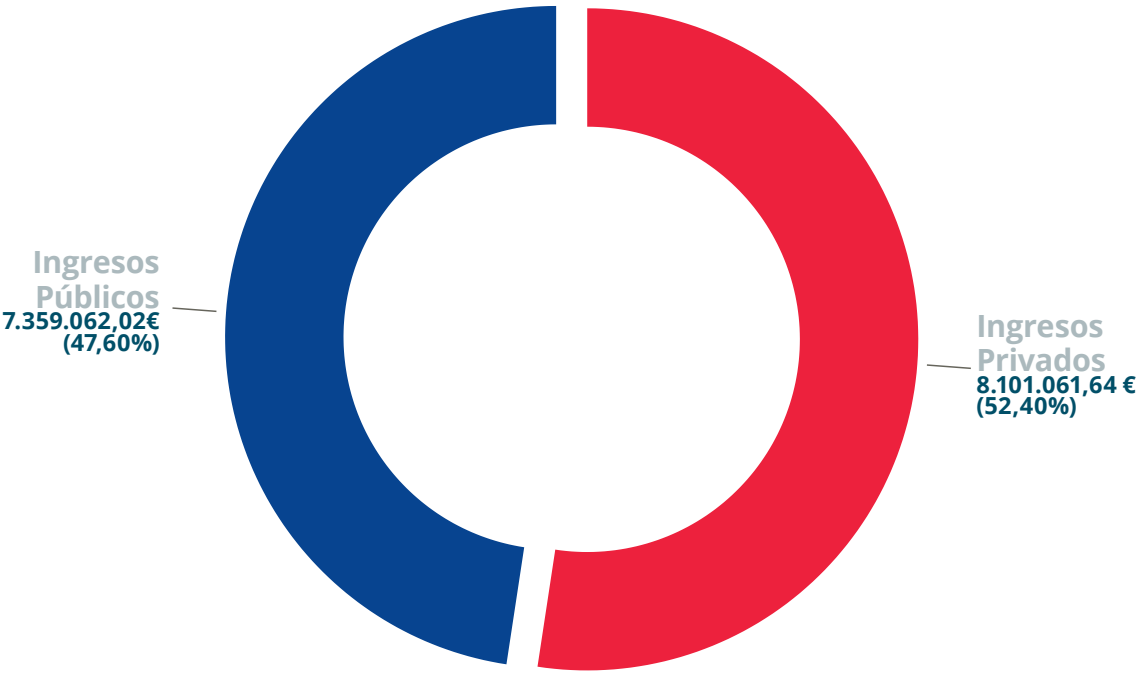
DATOS ECONÓMICOS

6.1 INGRESOS

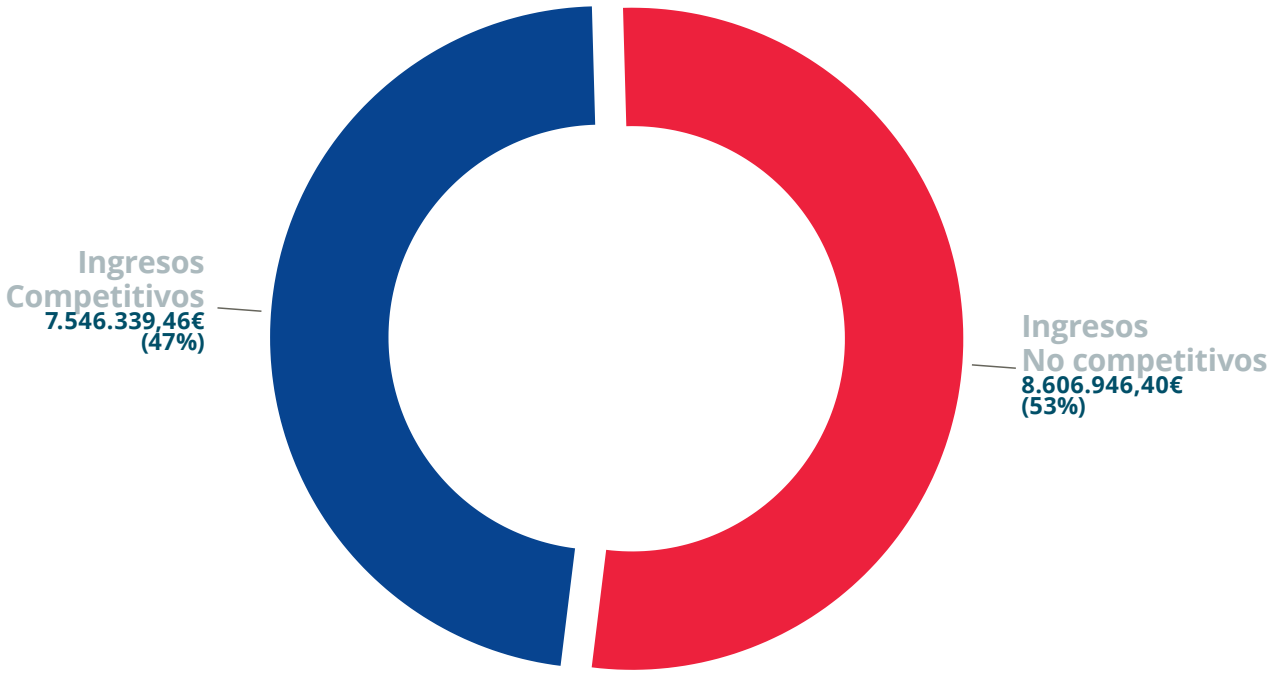
INGRESOS TOTALES



INGRESOS PÚBLICOS Y PRIVADOS



INGRESOS COMPETITIVOS Y NO COMPETITIVOS



DESGLOSE DE INGRESOS COMPETITIVOS Y NO COMPETITIVOS

INGRESOS PROCEDENTES DE AYUDAS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA SEGÚN LA AGENCIA FINANCIADORA:



844.721,08 €
Internacionales + Unión Europea

5.624.358,15 €
Instituto de Salud Carlos III

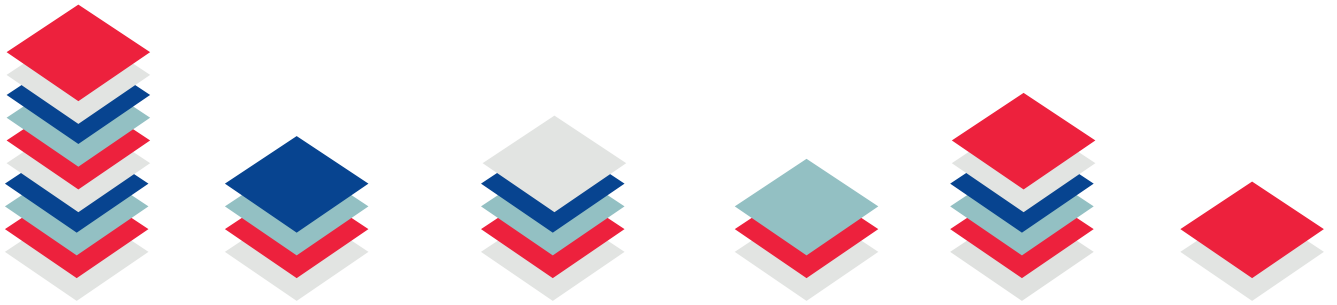
130.866,56 €
Otras administraciones públicas

253.264,47 €
Agencias privadas

***693.129,20€ €**
*Proyectos de la Gerencia Regional de Salud

*Este ingreso no está en el total, puesto que el dinero no se gestiona desde el IBSAL.

INGRESOS NO COMPETITIVOS POR NATURALEZA



4.962.693,62 €
Ensayos clínicos

567.176,39 €
Convenios

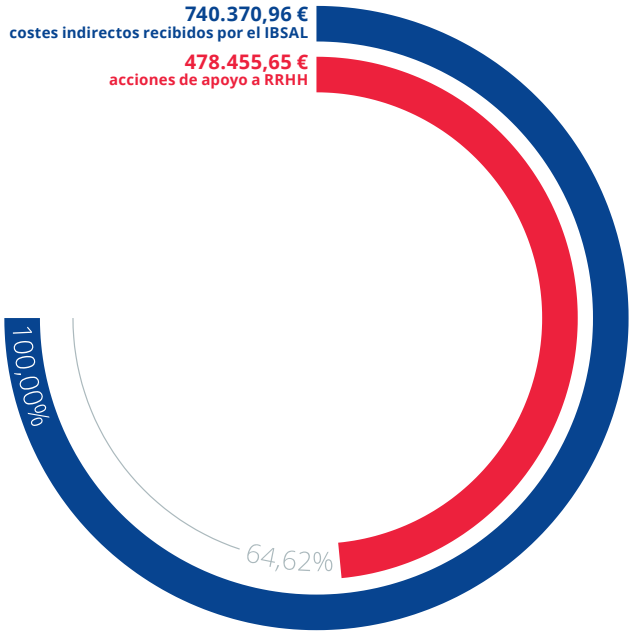
1.687.594,24 €
Prestación de Servicio y otros

259.266,87 €
Donaciones

949.830,00 €
Subvención directa

180.385,28 €
Otros ingresos

6.2. COSTES INDIRECTOS DEDICADOS A ACCIONES DE APOYO A RRHH



6.3 BALANCE DE SITUACIÓN

Balance de NORMAL a 31 de agosto de 2025
Activo 2025

A) ACTIVO NO CORRIENTE	NOTAS	1.393.646,58
I. Inmovilizado intangible.	**4**	**14.909,22**
5. Aplicaciones informáticas		14.909.22
6. Derechos sobre activos cedidos en uso		
II. Bienes del Patrimonio Histórico.		
III. Inmovilizado material.	**3**	1.378.737,36
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		1.378.737,36
IV. Inversiones inmobiliarias.		
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo.		
VI. Inversiones financieras a largo plazo.		
VII. Activos por Impuesto diferido.		
VIII. Deudas comerciales no corrientes.		
1. Deudores no comerciales de la actividad propia	**5.1.2**	
B) ACTIVO CORRIENTE		
Activos no corrientes mantenidos para la venta		35.996.156,47
II. Existencias.		
6. Anticipos de proveedores		**149.602,22**
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia.	**5 .1.2 y 6**	149.602,22
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		3.655.735,96
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	5.1.1	1.420.362,74
2. Deudores varios (Institutos)		
3. Deudores y Personal	1	
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	**9**	**2.235.373,22**
IV. Inversiones en entidades del grupo y asoc. A corto plazo.		
V. Inversiones financieras a corto plazo.		599.556,30
5. Otros activos financieros		599.556,30
VI. Periodificaciones a corto plazo.		13.218,46
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.	5.3	28.072.396,42
1. Tesorería		28.072.396,42
TOTAL ACTIVO (A + B)		**37.389.803,05**

Balance de NORMAL a 31 de agosto de 2025
Patrimonio Neto y Pasivo 2025

A) PATRIMONIO NETO	NOTAS	7.231.219,18
A-1) Fondos propios.		**7.208.606,18**
I. Dotación fundacional/Fondo social		
1. Dotación fundacional/Fondo social.		
II. Reservas.		
2. Otras reservas		
III. Excedentes de ejercicios anteriores.	**8.1**	**6.542.899,53**
1. Remanente		6.542.899,53
2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores)		
IV. Excedente del ejercicio.	**2**	**665.706,65**
A-2) Ajustes por cambios de valor.		**16.455,00**
I. Activos financieros disponibles para la venta		**16.455,00**
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos.	12	6.158,00
I. Subvenciones		6.158,00
II. Donaciones y legados		
B) PASIVO NO CORRIENTE		**15.568.850,67**
I. Provisiones a largo plazo.	**11**	**653.681,28**
II Deudas a largo plazo.		
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo.		
IV. Pasivos por impuesto diferido.		
V. Periodificaciones a largo plazo.		
VI. Acreedores comerciales no corrientes largo plazo	5.2.1	14.915.169,39
1. Acreedores comerciales de la actividad propia		4.398.307,97
2. Acreedores investigadores bolsa de investigación		10.516.861,42
C) PASIVO CORRIENTE		**14.589.733,20**
II. Provisiones a corto plazo	**11**	**149.602,22**
III. Deudas a corto plazo.	**5.2.3**	**12.967.363,57**
1. Deudas a corto plazo transformables en subvenciones		**12.967.363,58**
2. Cuentas de centros de trabajo		-0,01
IV. Beneficiarios- Acreedores comerciales no corrientes corto plazo	7	
1. Acreedores beneficiarios de la actividad propia (CE C.P.)		
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.		**732.981,68**
1. Proveedores.		149.602,22
2. Acreedores varios.	**5.2.3**	**235.537,01**
3. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	5.2.3	0
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	9	225.975,31
7. Anticipos recibidos por pedidos.	5.2.3	121.867,14
VI. Periodificaciones a corto plazo.		739.785,73
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		37.389.803,05
VI. Periodificaciones a corto plazo.		**850.785,73**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		**39.605.625,38**

Cuenta de resultados ABREVIADA correspondiente a 31 de agosto de 2025.

Cuenta de pérdidas y ganancias FUNDACIÓN IECSCYL	NOTA	2025
A) Excedente del ejercicio		**665.706,65**
1. Ingresos de la actividad propia.		**4.932.892,16**
a) Cuotas de asociados y afiliados.		
b) Aportaciones de usuarios	10.5	5.160,40
c) Ingresos patrocinadores, colaboraciones	10.5	344.255,07
d) Subvenciones y legados imputados al excedente del ejercicio.	12	4.391.278,68
e) Donaciones	12	192.198,01
2. Ventas y otros ingresos de la actividad ordinaria		**4.861.676,82**
3. Gastos por ayudas y otros.		**-331.355,06**
a) Ayudas monetarias.	10.1	-331.355,06
b) Ayudas no monetarias.		
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno.		
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados.		
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación.		
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo.		
6. Aprovisionamientos.	10.2	**-1.617.537,63**
7. Otros ingresos de la actividad.		**1.150,00**
8. Gastos de personal.	10.3	**-4.615.256,69**
9. Otros gastos de la actividad.	10.4	**-2.455.225,80**
10. Amortización del inmovilizado.	3 – 4	**-260.650,12**
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio.	12	
12. Excesos de provisiones.		
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado.		
14. Otros resultados	10.7	**-9.174,31**
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14)		**506.519,37**
15. Ingresos financieros.		**164.101,37**
16. Gastos financieros.		**-608,39**
17. Variación de valor razonable en instrumentos financieros.		
18. Diferencias de cambio.		**-114,30**
19. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros.		
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (15+16+17+18)		**163.378,68**
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		**669.898,05**
20. Impuestos sobre beneficios.		**-4.191,40**
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+20)		**665.706,65**

Balance de NORMAL al cierre del ejercicio 2025

Activo 2025

A) ACTIVO NO CORRIENTE	NOTAS	1.378.793,03
I. Inmovilizado intangible.	**8**	**11.158,04**
5. Aplicaciones informáticas		11.158,04
6. Derechos sobre activos cedidos en uso		
II. Bienes del Patrimonio Histórico.		
III. Inmovilizado material.	**5**	1.367.634,99
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		1.367.634,99
IV. Inversiones inmobiliarias.		
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo.		
VI. Inversiones financieras a largo plazo.		
5. Otros activos financieros		
VII. Activos por Impuesto diferido.		
VIII. Deudas comerciales no corrientes.	**10.1.2**	
1. Deudores no comerciales de la actividad propia		
B) ACTIVO CORRIENTE		38.226.832,35
Activos no corrientes mantenidos para la venta		
II. Existencias.		
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia.	**10.1.2 y 11**	3.480.009,25
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		3.150.880,11
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	10.1.1	942.365,69
2. Deudores varios (Institutos)		
3. Deudores y Personal	10.1.1	
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	**16**	**2.208.514,42**
IV. Inversiones en entidades del grupo y asoc. A corto plazo.		
V. Inversiones financieras a corto plazo.		604.683,42
5. Otros activos financieros		604.683,42
VI. Periodificaciones a corto plazo.		27.744,61
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.	10.3.d	30.963.514,96
1. Tesorería		30.963.514,96
TOTAL ACTIVO (A + B)		**39.605.625,38**

Balance de NORMAL al cierre del ejercicio 2025
Patrimonio Neto y Pasivo 2025

A) PATRIMONIO NETO	NOTAS	7.494.087,71
A-1) Fondos propios.		**7.472.731,83**
I. Dotación fundacional/Fondo social	**13.1**	**30.000,00**
1. Dotación fundacional/Fondo social.		30.000,00
II. Reservas.	**13.2**	
2. Otras reservas		
III. Excedentes de ejercicios anteriores.	**13.3**	**7.208.606,18**
1. Remanente		7.208.606,18
2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores)		
IV. Excedente del ejercicio.	**3**	**234.125,65**
A-2) Ajustes por cambios de valor.		**16.455,00**
I. Activos financieros disponibles para la venta		**16.455,00**
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos.	21	4.900,88
I. Subvenciones		4.900,88
II. Donaciones y legados		
B) PASIVO NO CORRIENTE		**14.536.069,75**
I. Provisiones a largo plazo.	**18**	**1.846.940,08**
II Deudas a largo plazo.		
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo.		
IV. Pasivos por impuesto diferido.		
V. Periodificaciones a largo plazo.		
VI. Acreedores comerciales no corrientes largo plazo	10.2.1	12.689.129,67
1. Acreedores comerciales de la actividad propia		2.172.268,25
2. Acreedores investigadores bolsa de investigación		10.516.861,42
C) PASIVO CORRIENTE		**17.575.467,92**
I. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta		
I. Provisiones a corto plazo.		
II. Deudas a corto plazo.	**10.2.2**	**16.087.131,33**
1. Deudas a corto plazo transformables en subvenciones		16.087.131,33
5. Cuentas de centros de trabajo		
III. Deudas con entidades del grupo y asociaciones a corto plazo.		
IV. Beneficiarios- Acreedores comerciales no corrientes corto plazo		
1. Acreedores beneficiarios de la actividad propia (CE C.P.)		
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.		**637.550,86**
1. Proveedores.		
2. Acreedores varios.	10.2.4	156.072,62
3. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	10.2.4	
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	16	352.010,06
7. Anticipos recibidos por pedidos.	10.2.4	129.468,18
VI. Periodificaciones a corto plazo.		**850.785,73**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		**39.605.625,38**

Cuenta de resultados ABREVIADA correspondiente al ejercicio 2025.

Cuenta de pérdidas y ganancias FUNDACIÓN IECSCYL	NOTA	2025
A) Excedente del ejercicio		**234.125,65**
1. Ingresos de la actividad propia.		**3.701.361,76**
a) Cuotas de asociados y afiliados.		
b) Aportaciones de usuarios		-357,00
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones.	17.5	222.888,32
d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio.	21	3.411.761,58
e) Donaciones		67.068,86
2. Ventas y otros ingresos de la actividad ordinaria		**1.788.611,04**
3. Gastos por ayudas y otros.		**-116.974,47**
a) Ayudas monetarias.	17.1	-116.974,47
b) Ayudas no monetarias.		
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno.		
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados.		
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación.		
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo.		
6. Aprovisionamientos.	17.2	**-963.119,66**
7. Otros ingresos de la actividad.		**400,00**
8. Gastos de personal.	17.3	**-2.173.388,09**
9. Otros gastos de la actividad.	17.4	**-1.920.478,64**
10. Amortización del inmovilizado.	5 – 8	**-91.677,23**
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio.	21	**1.257,12**
12. Excesos de provisiones.		
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado.		
14. Otros resultados	17.7	**684,13**
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		**226.675,96**
15. Ingresos financieros.		**3.546,27**
16. Gastos financieros.		**-850,96**
17. Variación de valor razonable en instrumentos financieros.		**5.127,12**
18. Diferencias de cambio.		**-372,74**
19. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros.		
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (15+16+17+18)		**7.449,69**
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		**234.125,65**
20. Impuestos sobre beneficios.		
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+18)		**234.125,65**


20x
PLAN
0X/0.65

7. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

7.1. PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	26	26	52
Nacional	81	43	124
Autonómica	47	30	77
Local	22	12	34
Total	176	111	287

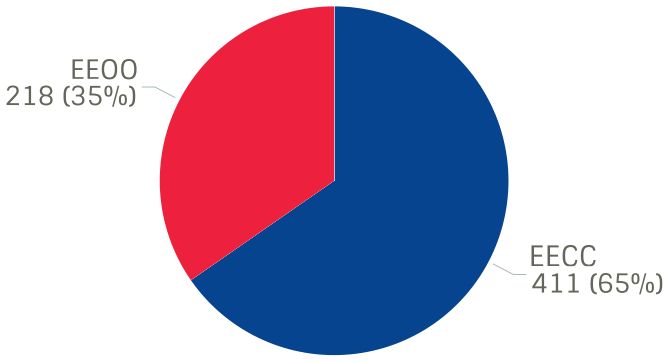
PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	4	4	8
Nacional	18	9	27
Autonómica	41	13	54
Local	6	7	13
Total	69	33	102

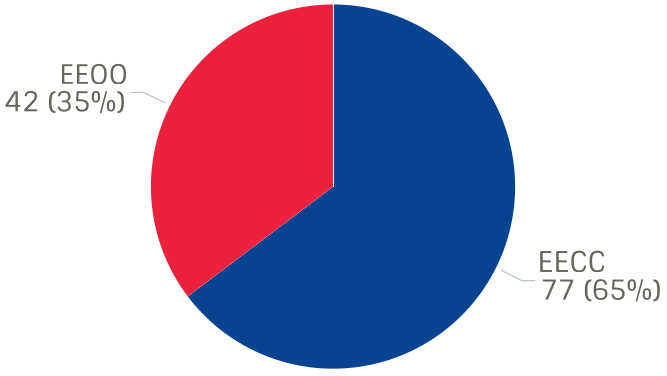
Número de proyectos de investigación nuevos competitivos gestionados por el IBSAL con participación ciudadana: 22 / 69.

7.2. ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales

7.3. CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
Convocatoria	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodes	2	0	1	0
Miguel Servet	2	0	2	0
Sara Borrell	4	0	2	0
Rio Hortega	6	0	3	0
Ramón y Cajal	0	1	0	0
Intensificación	8	0	8	0
Predoctoral	13	9	1	4
Movilidad	8	0	8	0
Juan de la Cierva	1	1	0	0
Personal Técnico de Apoyo	2	3	2	1
Postdoctoral	0	2	0	2
Otros	2	3	1	1
TOTAL	67		36	

7.4. PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA*
Artículos	436 (68,34%)	202 (31,66%)	638	521 (81,66%)
Revisiones	74 (71,15%)	30 (28,85%)	104	94 (90,38%)
TOTAL	510 (68,73%)	232 (31,27%)	742	615 (82,88%)

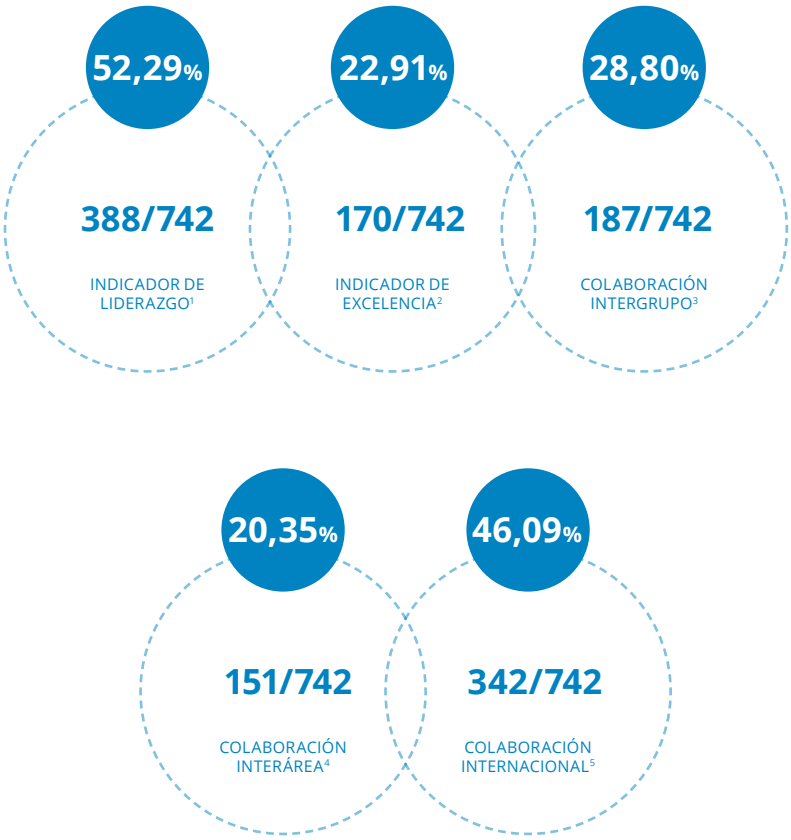
*OA: Open Access

Otros (cartas, cartas al director...)	29	13	42	25
Guías de práctica clínica indexadas	8	3	11	9

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Nº	%
D1*	234	31,54%
Q1	457	61,59%
Q2	141	19,00%
Q3	35	4,72%
Q4	6	0,81%
Sin cuartil	103	13,88%
TOTAL	742	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



[1]**Indicador de liderazgo:** número de publicaciones en las que un autor/a del IBSAL es autor/a de correspondencia, primer o último autor/a.

[2]**Indicador de excelencia:** número de publicaciones del IBSAL consideradas de excelencia (incluidas en el 10% de las más citadas del mundo en su área de conocimiento)

[3]**Colaboración intergrupo:** número de publicaciones en colaboración de personas investigadoras pertenecientes a distintos grupos del IBSAL

[4]**Colaboración interárea:** número de publicaciones en colaboración de personas investigadoras pertenecientes a distintas áreas del IBSAL

[5]**Colaboración internacional:** número de publicaciones con colaboración internacional


LEICA DFC290 HD

8.INNOVACIÓN

8.1. PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	24	27
Modelo de utilidad	7	2

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	1	28

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	1

8.2. GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA Y DOCUMENTOS INSTITUCIONALES

Son documentos que recogen un conjunto de recomendaciones elaboradas de forma sistemática, con el objetivo de ayudar tanto al personal clínico como a los/las pacientes en la toma de decisiones sobre las intervenciones más adecuadas para resolver un problema en determinadas circunstancias sanitarias.

Solo se consideran como tales las guías de práctica clínica (GPC) publicadas en revistas con revisión por pares o desarrolladas por encargo de sociedades científicas o de la administración. Por el contrario, no se incluyen las GPC elaboradas por una propia institución para uso interno de sus profesionales que no cumplan estos criterios.

En el caso de documentos institucionales, se tiene en cuenta la participación en agencias nacionales o internacionales reconocidas que elaboran recomendaciones o posicionamientos relacionados con riesgos para la salud o con la salud pública. (Definición extraída del Glosario de la Guía Técnica de Evaluación de Institutos de Investigación Sanitaria)

LISTADO DE GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Total: 29 documentos.

- Agulló, C., Puig, N., Varo, N., Iglesias, M. Á., Mugueta, C., Pello, R., Paiva, B., Martínez-López, J., Castro, S., Cárdenas, M. C., García-Sanz, R., Pérez-Surribas, D., Flores-Montero, J., Ortiz-Espejo, M., de la Rubia, J., Cruz-Iglesias, E., Fontán, A., Isidoro-García, M., San-Miguel, J., & Mateos, M. V. (2025). Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part III: Clinical and analytical recommendations for the study of monoclonal gammopathies by MALDI-TOF mass spectrometry. Clinical chemistry and laboratory medicine, 64(3), 586–599. https://doi.org/10.1515/cclm-2025-1056

- Aguilera, M. J. S., Gaspá, F. L., González-Flores, E., Mirón, M. L. L., Mozo, J. L. M., Del Carmen Riesco Martínez, M., Vidal-Tocino, R., Orduña, V. A., Martínez, E. A., & García, R. V. (2026). SEOM-GEMCAD-TTD clinical guidelines for localized rectal cancer (2025). Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico, 28(2), 451–462. https://doi.org/10.1007/s12094-025-04140-4

- Avet-Loiseau, H., Davies, F. E., Samur, M. K., Corre, J., D'Agostino, M., Kaiser, M. F., Raab, M. S., Weinhold, N., Gutierrez, N. C., Paiva, B., Neri, P., Weisel, K., Maura, F., Walker, B. A., Bustoros, M., Stewart, A. K., Usmani, S. Z., Hillengass, J., Chng, W. J., Keats, J. J., ... Munshi, N. C. (2025). International Myeloma Society/International Myeloma Working Group Consensus

Recommendations on the Definition of High-Risk Multiple Myeloma. Journal of clinical oncology : official journal of the American Society of Clinical Oncology, 43(24), 2739–2751. https://doi.org/10.1200/JCO-24-01893

- Cabrera Gómez, J., Navarro Matías, E., Ginel Mendoza, L., Cano Espín, A., Morán Bayón, Á., Martín Sánchez, V., & Serrano-Cumplido, A. (2025). Documento de consenso sobre la COVID-19 de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN). Situación actual. Posicionamiento de SEMERGEN en 2025 [Consensus Document on COVID-19 from the Spanish Society of Primary Care Physicians (SEMERGEN). Current Situation. SEMERGEN's Position in 2025]. Semergen, 51(5), 102516. https://doi.org/10.1016/j.semerg.2025.102516

- Catálogo Genético. (s. f.). Catálogo común de pruebas genéticas y genómicas del SNS. https://cgen.sanidad.gob.es/cgen_fe/#/

- Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León. (2025). Guía de lactancia materna: El camino natural. https://www.saludcastillayleon.es/es/salud-mujer/lactancia-materna.ficheros/2982426-Gui%C2%BFa%20Lactancia%20ed%202025.pdf

- De marzo de, 03. (s/f). Protocolo clínico del uso de axicabtagén ciloleucel en el tratamiento de pacientes adultos con linfoma folicu- lar refractario o en recaída después de tres o más lí- neas de tratamiento sistémico en el Sistema Nacional de Salud. Gob.es. Recuperado el 4 de mayo de 2026, de https://www.sanidad.gob.es/areas/farmacia/infoMedicamentos/terapiasAvanzadas/docs/04032025_Axicabtagen_ciloleucel_4_linea_LF.pdf

- De marzo de, 03. (s/f-b). Protocolo clínico del uso de brexucabtagén autoleucel en el tratamiento de pacientes con linfoma de células del manto refractario o en recaída después de dos o más líneas de tratamiento sistémico en el Sistema Na- cional de Salud. Gob.es. Recuperado el 4 de mayo de 2026, de https://www.sanidad.gob.es/areas/farmacia/infoMedicamentos/terapiasAvanzadas/docs/04032025_Brexucabtagen_autoleucel_linfoma_celulas_manto.pdf

- de Salud, D. de T. del P. de A. a. la C. S. D. G. de A. S. G. R. (s/f). PROCESO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE LA CONDUCTA SUICIDA. Saludcastillayleon.es. Recuperado el 4 de mayo de 2026, de https://www.saludcastillayleon.es/profesionales/es/procesos-asistenciales/procesos-asistenciales-gerencia-regional-salud/prevencion-atencion-conducta-suicida.ficheros/1110258-PROCESO%20DE%20PREVENCION%20Y%20ATENCION%20DE%20LA%20CONDUCTA%20SUICIDA.pdf

- Dimopoulos, M. A., Terpos, E., Boccadoro, M., Moreau, P., Mateos, M. V., Zweegman, S., Cook, G., Engelhardt, M., Delforge, M., Hajek, R., Schjesvold, F., Gay, F., Manier, S., Weisel, K. C., Kaiser, M., van de Donk, N. W. C. J., Zamagni, E., Rodriguez-Otero, P., Perrot, A., Driessen, C., … Sonneveld, P. (2025). EHA-EMN Evidence-Based Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up of patients with multiple myeloma. Nature reviews. Clinical oncology, 22(9), 680–700. https://doi.org/10.1038/s41571-025-01041-x

- Edición, 2. a. (s/f). Grupo Español de Mieloma. Fundacionpethema.es. Recuperado el 4 de mayo de 2026, de https://www.fundacionpethema.es/sites/default/files/2025-12/GUIA_PETHEMA_MM_2025.pdf

- García-García, R., Gimeno Peribáñez, M. A., Albi Rodríguez, M. S., Almonacid Sánchez, C., Alsina Restoy, X., Aguirre-Franco, C. E., Balañá Corberó, A., Chiner, E., Díaz López, M., Fernández Álvarez, R., Gaboli, M., García-Río, F., Godoy Mayoral, R., González Troiteiro, S., Hernandez Mezquita, M. A., Martinez Llorens, J. M., Marcos, M. C., Martín, C., Solanes, I., Ortega Ruiz, F., … Vigil Giménez, L. (2026). Recommendations for Performing Spirometry. Archivos de bronconeumologia, S0300-2896(26)00012-8. Advance online publication. https://doi.org/10.1016/j.arbres.2025.12.016

- Grupo de Estudio de Gammapatías Monoclonales de Castilla y León. (2024). Hematoguía para el manejo de pacientes con mieloma múltiple en Castilla y León (versión 5.2). Sociedad Castellano-Leonesa de Hematología y Hemoterapia. https://www.sclhh.org/docs/pdf/consenso/guia%20mieloma%202024_version%20digital.pdf

- Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN), & Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). (2025). Manual de recomendaciones en neoplasias mieloproliferativas crónicas Filadelfia negativas. https://manual-gemfin2025.gemfin.org/wp-content/uploads/2025/05/ManualGEMFIN2025.pdf

- Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO). (2025). Guía de manejo de anticuerpos biespecíficos en linfomas no Hodgkin B. https://www.geltamo.com/descargas/solicitud-descarga/296-guia-anticuerpos-biespecificos-pdf-1/file

- Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO). (2025). Guía para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del linfoma linfoplasmocítico/macroglobulinemia de Waldenström y entidades relacionadas. https://www.geltamo.com/doclink/guia-linfoma-linfoplasmocitico-y-mw-geltamo-pdf/eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJndWlhLWxpbmZvbWEtbGluZm9wbGFzbW9jaXRpY28teS1tdy1nZWx0YW1vLXBkZiIsImlhdCI6MTc2NTgwMTM1NCwiZXhwIjoxNzY1ODg3NzU0fQ.UxA8yZM51ZZqlTu2rktIijvnC8OjUlo2o-xbL47aErg

- Ministerio de Sanidad. (2019). Protocolo farmacoclínico del uso de tisagenlecleucel y axicabtagén ciloleucel en linfoma B difuso de células grandes en el Sistema Nacional de Salud. https://www.sanidad.gob.es/areas/farmacia/infoMedicamentos/terapiasAvanzadas/docs/11042025_Protocolo_farmacoclinico_tisagenlecleucel_axicel_LBDCG.pdf

- Ministerio de Sanidad. (2025). Resultados del estudio sobre la implantación de prácticas seguras en el uso de los medicamentos de alto riesgo en los hospitales españoles. https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasSeguras/usoSeguroMedicamentos/docs/RESULTADOS_ESTUDIO_MAR.pdf

- Montes, A. F., Alonso, V., Aguilar, E. A., Élez, E., Alfonso, P. G., Castro, C. G., Maurel, J., García, R. V., Tocino, R. V., & Urtasun, J. A. (2025). 2025 Updated version v1.0 SEOM-GEMCAD-TTD clinical guidelines for the systemic treatment of metastatic colorectal cancer (2022). Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico, 27(4), 1845–1850. https://doi.org/10.1007/s12094-025-03860-x

- Muñoz Couselo, E., Cañueto, J., Jerviz Guía, V., López López, A. M., Bermejo Segú, J. O., García Castaño, A., Puig Sardá, S., Sanmartín Jiménez, O., Soria Rivas, A., Gratal, P., Pardo, M. T., Rogado, Á., & Berrocal Jaime, A. (2025). Recommendations for the management of cutaneous squamous cell carcinoma: a systematic multidisciplinary Delphi consensus approach. Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico, 27(7), 3058–3072. https://doi.org/10.1007/s12094-024-03826-5

- Musto, P., Engelhardt, M., van de Donk, N. W. C. J., Gay, F., Terpos, E., Einsele, H., Fernández de Larrea, C., Sgherza, N., Bolli, N., Katodritou, E., Gentile, M., Royer, B., Derudas, D., Jelinek, T., Zamagni, E., Rosiñol, L., Paiva, B., Caers, J., Kaiser, M., Beksac, M., ... Sonneveld, P. (2025). European Myeloma Network Group review and consensus statement on primary plasma cell leukemia. Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology, 36(4), 361–374. https://doi.org/10.1016/j.annonc.2025.01.022

- Otero, M. J., Marrodan, B. R., Santos, N. P., Pinto, E. V., Rodríguez, S. M., Peinado, R. P., Fernández-Llamazares, C. M., Rodríguez, A. M., & representing the Spanish Association of Pediatrics, the Spanish Society of Hospital Pharmacy and Autonomous Communities (2025). Recommendations for the safe use of high-risk medications in pediatrics. Anales de pediatria, 103(1), 503815. https://doi.org/10.1016/j.anpede.2025.503815

- Ramírez, S. P., Fidalgo, A. P., Ginesta, M. P. B., De Juan Ferré, A., Madrid, L. F., Martínez, A. G., Montosa, F. G., Madariaga, A., Gómez, T. M., & Gil-Martin, M. (2025). SEOM-GEICO clinical guidelines on endometrial cancer (2025). Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico, 27(12), 4368–4380. https://doi.org/10.1007/s12094-025-04046-1

- Salinas, P., Cid Álvarez, A. B., Jorge Pérez, P., Vázquez-Álvarez, M. E., Jurado-Román, A., Juárez, M., Corbí-Pascual, M., Velázquez Martín, M., Jiménez-Mazuecos, J., Rosillo Rodríguez, S. O., Ruiz Quevedo, V., Lázaro, M., Viana-Tejedor, A., Martín Moreiras, J., & Martín-Asenjo, R. (2025). Catheter-directed interventions in acute pulmonary embolism. Position statement of SEC-Interventional Cardiology Association/SEC-Ischemic Heart Disease and Acute Cardiovascular Care Association/SEC-Working Group on Pulmonary Hypertension. Revista espanola de cardiologia (English ed.), 78(3), 239–251. https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.09.011

- Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. (s. f.). Manual para el diagnóstico y atención clínica en la predisposición germinal a neoplasias hematológicas. https://sehh.es/publicaciones/manuales-publicaciones/126044-manual-para-el-diagnostico-y-atencion-clinica-en-la-predisposicion-germinal-a-neoplasias-hematologicas

- Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. (s. f.). Guía para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos plaquetarios congénitos. https://www.seth.es/files-seth/publicaciones/Guia-de-trastornos-plaquetarios-congenitos.pdf

- Terpos, E., Trudel, S., Mateos, M. V., Alejandre, N., Colby, K., Dimopoulos, M. A., Esposti, S. D., Farooq, A. V., Gavriatopoulou, M., Gay, F., Hungria, V., Kortüm, K. M., Leleu, X., Lonial, S., Quach, H., Qiu, L., Ramasamy, K., Suzuki, K., Weisel, K. C., & Richardson, P. (2025). Practical Guidance on Clinical Management of Belantamab Mafodotin-Associated Ocular Events. American journal of hematology, 100(10), 1839–1850. https://doi.org/10.1002/ajh.70015

- van de Donk, N. W. C. J., Moreau, P., San-Miguel, J. F., Mateos, M. V., Dimopoulos, M. A., Zweegman, S., Gay, F., Engelhardt, M., Mina, R., Zamagni, E., Delforge, M., Beksac, M., Spencer, A., Schjesvold, F., Driessen, C., Kaiser, M., Perrot, A., Wäsch, R., Korst, C. L., Broijl, A., ... EMN Guidelines Committee (2025). Optimising T-cell immunotherapy in patients with multiple myeloma: practical considerations from the European Myeloma Network. The Lancet. Haematology, 12(8), e635–e649. https://doi.org/10.1016/S2352-3026(25)00117-6

- Velázquez Martín, M., Lojo Lendoiro, S., Soto Flores, N., Jiménez Gómez, E., Abadal Villayandre, J. M., Datino, T., Navia Álvarez, P., González Díaz, E. M., Bargalló Alabart, N., Bastante Valiente, T., Arzamendi Aizpurua, D., Martín Moreiras, J., & Cid Álvarez, B. (2025). Occupational exposure to ionizing radiation in pregnant staff. Consensus document of ACI-SEC/ARC-SEC/SERVEI/SENR/SERAM/GeNI. REC, interventional cardiology, 7(4), 246–254. https://doi.org/10.24875/RECICE.M25000522


HD 720P
Calendario fotos
Contacto | Nucleu
IBSAL
Proyectos - Grup
ES EN
la Investigación Plataformas Sociedad Formación Convocatorias Contacto
11:12
14/10/2024
IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

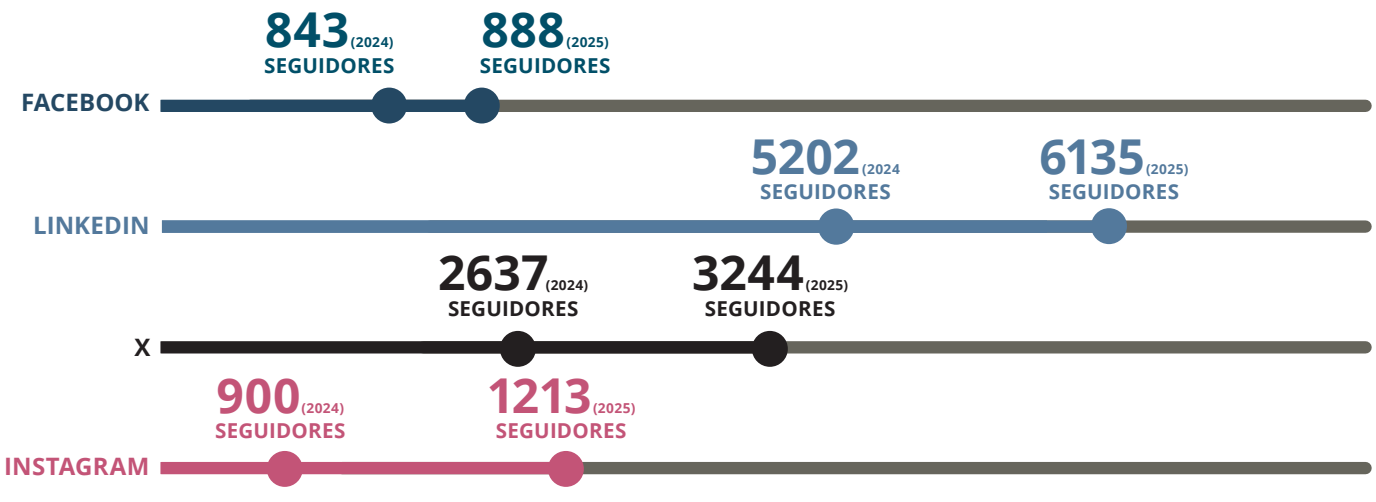
9. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

9.1. DIFUSIONES EN PRENSA DEL IBSAL

Fecha	Enlace noticia
03/02/2025	Un estudio del IBSAL detecta un aumento preocupante del riesgo de suicidio en niños y adolescentes tras la pandemia
18/03/2025	Un estudio del IBSAL y la USAL abre nuevas vías terapéuticas para mejorar el tratamiento de la enfermedad cardiovascular en mujeres a través de los receptores de serotonina
27/03/2025	Ambicioso proyecto nacional para implantar un modelo preclínico de medicina personalizada en la detección precoz de las demencias
02/04/2025	Ensayo pionero para tratar con un nuevo CAR-T académico a pacientes con mieloma múltiple en recaída
05/05/2025	La dieta mediterránea reduce el riesgo cardiovascular en pacientes con covid persistente
27/05/2025	Megaproyecto nacional para mejorar el abordaje de los síndromes mielodisplásicos con la incorporación de la inteligencia artificial y la experiencia de los pacientes
10/06/2025	El IBSAL alcanza las 632 publicaciones científicas y suma 114 nuevos proyectos competitivos y 107 estudios clínicos en 2024
12/11/2025	El IBSAL impulsa 12 proyectos punteros en medicina personalizada, cáncer, enfermedades crónicas y neurociencias con apoyo del ISCIII
02/12/2025	El Plan de Ayudas del IBSAL destina 230.000 euros a siete convocatorias para impulsar la actividad de sus investigadores
18/12/2025	El IBSAL refuerza su liderazgo investigador con 16 proyectos financiados en la Acción Estratégica en Salud 2025 del ISCIII

Número de apariciones en prensa: 211.

9.2 REDES SOCIALES



El IBSAL ha crecido en número de seguidores en todas las redes sociales en las que dispone de una cuenta activa. El mayor crecimiento se observa en la plataforma de LinkedIn, con un incremento de 933 seguidores, lo que supone un porcentaje de crecimiento del 17,93 %.

Estas son las publicaciones con mayor impacto en cada red social:



Publicación en Facebook



Publicación en Instagram



Publicación en LinkedIn



Publicación en X

9.3. ACTIVIDADES DESTACABLES DEL IBSAL

IV JORNADA CIENTÍFICA DEL IBSAL

El IBSAL organizó la IV Jornada Científica del IBSAL el 10 de junio de 2025 en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León.

Se trata de un encuentro anual que reúne a 300 investigadores e investigadoras del instituto para compartir sus trabajos, conocer el del resto y buscar posibles sinergias con otros grupos del IBSAL.

La primera parte de la jornada estaba dedicada a la comunidad predoctoral con la comunicación oral de ocho trabajos y la presentación en formato póster de otros cuarenta trabajos, todos ellos seleccionados entre los 73 presentados por el personal en formación de los institutos.

La segunda parte se centró en la exposición de la memoria científica del instituto del año anterior, la comunicación de tres de los proyectos más destacados a nivel nacional bajo la coordinación del IBSAL, una mesa redonda sobre la estrategia nacional de ciencia y evaluación de la investigación, y la presentación de las plataformas de apoyo a la investigación del instituto.



IV Jornada Científica del IBSAL

III JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS ISCIII DE APOYO A LA I+D+I EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

El IBSAL coorganizó con las tres plataformas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) —Biomodelos y Biobancos, ITEMAS, y SCReN— la tercera edición de las Jornadas de las Plataformas ISCIII de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud, celebradas los días 27, 28 y 29 de octubre de 2025 en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León.

Se trata de un encuentro anual que, en esta ocasión, celebrado en Salamanca, reunió a más de 500 profesionales en la prestación de servicios de apoyo a la investigación.

Fueron tres días de ponencias nacionales e internacionales en estos ámbitos, mesas de debate, exposición de pósteres y actividades paralelas de cada una de las tres plataformas del ISCIII.



III Jornadas de las Plataformas ISCIII

NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES DE SALAMANCA

La Noche Europea de los Investigadores es un proyecto de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Sklodowska-Curie del programa Horizonte Europa, que tiene lugar simultáneamente en casi 400 ciudades europeas desde 2005.

En Salamanca, se organiza desde la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Salamanca, en colaboración con la Asociación ZOES. Se lleva a cabo en la plaza del Barrio del Oeste, con multitud de actividades en la calle para todos los públicos y con la presencia de numeroso personal investigador, así como de asociaciones de estudiantes y empresas.

El IBSAL, como cada año, estuvo presente con una variedad de talleres científicos para todas las edades: observación de células a través del microscopio, aprender a usar una pipeta, y crear una lámpara de lava, slime y peces globo hechos con bicarbonato y vinagre.



Noche Europea de los Investigadores de Salamanca



10. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN RESPONSABLE (RRI)

10.1. ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Los grupos de investigación del IBSAL participan activamente en iniciativas de acercamiento a la sociedad a través de un amplio conjunto de actividades. Con ello, se busca fortalecer el vínculo entre la investigación biomédica y la sociedad, promoviendo la comprensión del conocimiento científico, su impacto en la salud y la vida cotidiana, y favoreciendo un diálogo continuo entre personal investigador y ciudadanía.

A continuación se muestra el número de actividades realizadas por personal investigador del IBSAL en 2025, desglosado en las siguientes categorías:

- Charla divulgativa: 66
- Divulgación en medios digitales: 21
- Mesa redonda: 11
- Ponencia: 26
- Taller o curso: 11
- Visita guiada: 4

10.2. ACTIVIDADES CON LAS ASOCIACIONES CIUDADANAS

CAFÉ CON-CIENCIA

La actividad “Café Con-ciencia” es una iniciativa de divulgación científica desarrollada en colaboración con AFIBROSAL. A través de un formato participativo inspirado en el modelo World Café, se organizaron tres charlas temáticas impartidas por personal investigador, seguidas de espacios de diálogo informal en una cafetería donde asistentes y profesionales pudieron intercambiar ideas en un ambiente cercano. Las sesiones abordaron cuestiones como las enfermedades autoinmunes, nuevos tratamientos y la plasticidad cerebral, fomentando la comprensión y el aprendizaje compartido.



Café Con-ciencia

SALUD DIVERSA Y RESPONSABLE

La actividad "Salud diversa y responsable" es una iniciativa de divulgación científica desarrollada junto a la asociación Iguales de Salamanca. A través de un formato cercano e informal, se organizaron cuatro encuentros en un bar, donde personal investigador, representantes de la asociación y asistentes dialogaron de manera abierta sobre temas clave de salud. Las sesiones abordaron cuestiones como las infecciones de transmisión sexual, el fenómeno del ChemSex, los estilos de vida saludables y la salud mental, siempre desde una perspectiva inclusiva y basada en la evidencia científica.



Salud diversa y responsable

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO. TRANSFERENCIA DE RESULTADOS A LA SOCIEDAD SALMANTINA

La actividad "Investigación e innovación en daño cerebral adquirido. Transferencia de resultados a la sociedad salmantina", desarrollada junto a ASDACE, tuvo como objetivo acercar el conocimiento científico del IBSAL sobre el daño cerebral adquirido a pacientes, familiares, cuidadores y público general. Para ello, se organizaron cuatro charlas en un centro municipal del ayuntamiento en las que se abordaron distintos enfoques de rehabilitación y tratamiento basados en la evidencia. Los temas incluyeron el uso de la neuroplasticidad, la aplicación terapéutica de la música y el movimiento, la comunicación funcional y la importancia de la intervención neuropsicológica individualizada.



Investigación e innovación en daño cerebral adquirido

MIRADAS EN ACCIÓN

La actividad "Miradas en Acción", organizada en colaboración con la Asociación Retina Salamanca, fue una jornada de divulgación científica centrada en la baja visión, con el objetivo de acercar el conocimiento del IBSAL a la ciudadanía y fomentar la sensibilización social. A través de ponencias y una mesa redonda, se trataron temas como la investigación en neurobiología de la visión, la práctica clínica, el papel del movimiento asociativo y las herramientas tecnológicas de apoyo.



Miradas en Acción

10.3. IGUALDAD EN LA CIENCIA

El IBSAL colabora con STEM Talent Girl, un proyecto educativo innovador de alto impacto que busca atraer, desarrollar y estimular el talento científico–tecnológico de las niñas y jóvenes de ESO, Bachillerato, FP y Universidad.

Un grupo de estudiantes en sus últimos años de la educación secundaria visitó la facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca para conocer de primera mano qué es el IBSAL. Recibieron una charla motivacional sobre los estudios y la carrera investigadora, y un taller de sutura con modelos anatómicos.



Igualdad en la ciencia



11.PLAN DE AYUDAS 2025

El plan de ayudas que se ha convocado en 2025 está pensado para impulsar la investigación en diferentes aspectos, desde la formación hasta la difusión de resultados. En total, incluye varias líneas de apoyo según las necesidades del personal investigador. Por ejemplo, se han convocado 15 ayudas para publicar artículos en acceso abierto, con la idea de que los estudios sean más visibles y cualquiera pueda acceder a ellos sin pagar.

También hay 20 ayudas dirigidas al personal investigador predoctoral para que puedan asistir a congresos, presentar sus trabajos y seguir formándose dentro del mundo científico. Además, se han convocado 6 ayudas para hacer estancias en centros de investigación de prestigio, lo que les permite aprender, mejorar y colaborar con otros profesionales.

Por otro lado, hay 5 ayudas destinadas a personal sanitario que también investiga, para que puedan reducir su carga asistencial y dedicar más tiempo a la investigación. A esto se suman 6 ayudas para proyectos de difusión, que buscan acercar la ciencia a la sociedad a través de actividades divulgativas.

La parte más importante del plan son las 18 ayudas para proyectos de investigación, ya que financian directamente estudios en distintas áreas. Además, hay 2 ayudas específicas centradas en salud mental, que es un tema cada vez más relevante.

En general, todas estas ayudas buscan apoyar la investigación desde distintos ángulos: ayudar a quienes están empezando, facilitar la formación, fomentar la colaboración y hacer que los resultados lleguen a la sociedad.

Por tanto, las ayudas concedidas se han distribuido de la siguiente forma:

PLAN DE AYUDAS 2025	CONVOCADAS			SOLICITADAS	CONCEDIDAS	
Tipo de ayudas	Num	Coste/Unidad	Total	Num	Num	Total
Publicación de artículos científicos en Acceso Abierto	15	2.000€	30.000€	11	8	16.000€
Participación en congresos de personal investigador predoctoral	20	500€	10.000€	19	17	8.500€
Estancias de excelencia científica	6	3.000€ / 5.000€	24.000€	9	8	32.500€
Intensificación de la actividad investigadora de personal asistencial	5	15.000€ / 8.500€	62.000€	6	4	53.500€
Proyectos de difusión de la investigación del IBSAL a la sociedad	6	2.000€ / 1.000€	9.000€	14	7	9.000€
Proyectos de investigación	18	2.500€ / 5.000€ / 10.000€	75.000€	36	18	70.000€
Ayudas a las áreas de investigación			20.000€			
TOTAL	**72**		**230.000€**	**96**	**63**	**189.500€**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2025 DE ÁREAS Y GRUPOS

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Promover la colaboración entre los grupos del área, y de otras áreas, facilitando el desarrollo de proyectos, autonómicos, nacionales e internacionales, que combinen enfoques multidisciplinares, con perspectiva de género y atención a la diversidad, implicando personal investigador clínico y básico de los diferentes grupos.
- Fomentar la participación en consorcios y redes de investigación tanto a nivel nacional como europeo, fortaleciendo la colaboración internacional y la visibilidad de los proyectos desarrollados.
- Promover la captación de nuevo personal investigador en los grupos del área, e incrementar la captación de recursos humanos en las diferentes convocatorias competitivas.
- Promover e impulsar la difusión de conocimientos a la comunidad científica, y traslación de resultados de investigación hacia la práctica clínica y transferencia a la sociedad, en colaboración con empresas del sector, fomentando la participación en guías clínicas y el desarrollo de productos y servicios con registros de propiedad intelectual e industrial.
- Promover la participación ciudadana en las actividades científicas del área y desarrollar actividades para la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	Indicador	% Cumplimiento en 2025
Solicitar o tener activos al menos 3 proyectos anuales, en los que el IP sea del área y participen dos o más grupos del área o de otras áreas.	6	100%
Conseguir al menos 1 proyecto/año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	9/16	56,25%
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	5	100%
Publicar en revistas indexadas en WOS, al menos 5 papers anuales los grupos consolidados, 3 los emergentes y 2 los asociados.	15/16	93,75%
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	137/184	74,45%
Conseguir que el 85% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	108/184	58,70%
Solicitar o conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial en el año.	1 solicitado	100%
Promover la difusión de resultados y logros del área en medios generales al menos en 4 veces al año.	5	100%

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Prevención, promoción de la salud, estilos de vida y rehabilitación en salud cardiovascular, salud mental y en otras poblaciones de riesgo y vulnerables y/o con enfermedades crónicas.
- Envejecimiento, calidad de vida, prevención de dependencia y discapacidad.
- Estrategias de inmunización activa y pasiva en enfermedades inmunoprevenibles.
- Salud digital, avances tecnológicos, innovación y transferencia.
- Diseño, obtención, desarrollo y evaluación de fármacos, formas farmacéuticas innovadoras, materiales regenerativos y monitorización de fármacos.
- Cuidados de enfermería, atención fisioterápica, atención de terapia ocupacional, ejercicio terapéutico, atención farmacéutica, calidad y seguridad del paciente.

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

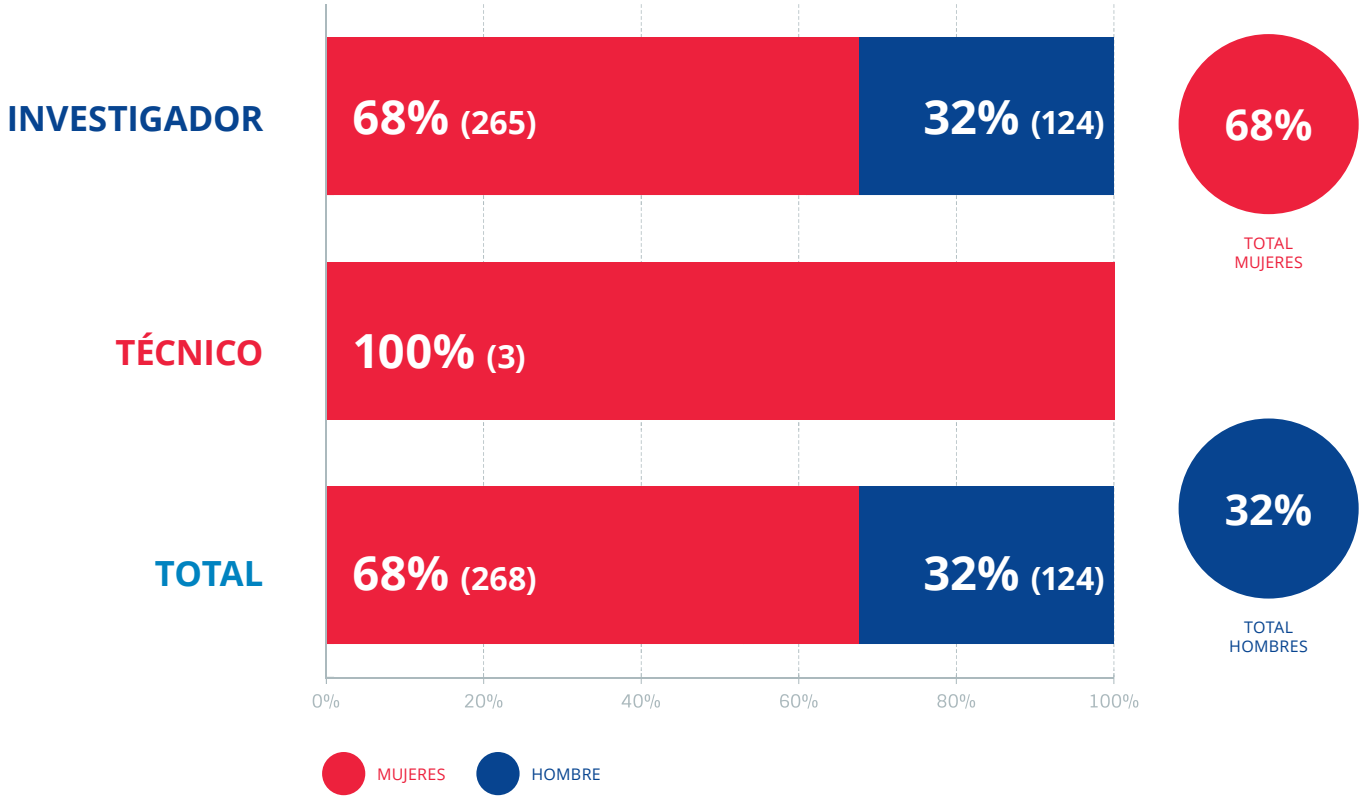
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	IP	Co-IP	Nº P*
APSF-02	Farmacocinética experimental y clínica	C	Martínez Lanao, José		18
APSF-03	Estilos de vida y riesgo vascular	C	García Ortiz, Luis	Lugones Sánchez, Cristina	39
APSF-04	Envejecimiento y Prevención de la Dependencia	C	Rodríguez Sánchez, Emiliano	Llamas Ramos, Inés	37
APSF-05	DOMOBIO: Diseño y obtención de molécu-las bioactivas	C	Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael	Gallego Yerga, Laura	29
APSF-06	GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	C	Chamoso Santos, Pablo	González Arrieta, María Ángélica	13
APSF-09	Promoción de salud cardiovascular	C	Gómez Marcos, Manuel Ángel	Navarro Matías, Elena	50
APSF-13	Regeneración ósea en cirugía bucal	C	López-Valverde Centeno, Antonio	López-Valverde Hernández, Nansi	6
APSF-15	Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor	A	Sánchez Hernández, Miguel Vicente		43
APSF-16	Otorrinolaringología	E	Batuecas Caletrio, Ángel	Marcos Alonso, Susana	22
APSF-17	Discapacidad (PcD) y Dependencia I+DIS+D	A	Mirón Canelo, José Antonio		5
APSF-18	Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico	A	Méndez Sánchez, Roberto	Sánchez Sánchez, María del Carmen	14
APSF-19	Neurorrehabilitación	E	Martín Nogueras, Ana María		28
APSF-20	Cuidados de enfermería Obstétrico-Ginecológicos	A	Sánchez Conde, Javier	Vázquez Herrero, María José	40
APSF-21	Grupo de investigación en vacunas	A	Bravo Grande, José Lorenzo	Haro Pérez, Ana María	14
APSF-22	Investigación en Rehabilitación	A	Nieto Blasco, Javier	Blázquez Moreno, Ángela	17
APSF-23	Innovación en cuidados de enfermería y salud	A	Alonso Domínguez, Rosario	Iglesias Sierra, Virginia	17

*Nº P: Número de Personal Investigador y Técnico. *Tipo: C: consolidado, A: asociado, E: emergente.

Coordinadores: Lugones Sánchez, Cristina y Méndez Sánchez, Roberto

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 392



Entidad Contratante	Número	%
HUS	163	42%
AP	108	28%
USAL	113	29%
CSIC	0	0%
IBSAL	8	2%
Total	392	

PERSONAL INVESTIGADOR

	Mujeres		Hombres		Total	
Euraxess	n	%	n	%	n	%
R1	185	70%	67	54%	252	65%
R2	38	14%	17	14%	55	14%
R3	29	11%	20	16%	49	13%
R4	13	5%	20	16%	33	8%
Total	265		124		389	

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	2	5	7
Nacional	4	6	10
Autonómica	10	12	22
Local	10	7	17
TOTAL	26	30	56

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	2	2
Autonómica	10	10	20
Local	3	5	8
TOTAL	13	19	31

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	6	1
*EEOO	24	4
TOTAL	30	5

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodes	1	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	1	0	1	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	5	0	5	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
Total	7		6	

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Cordero FJ, Martinez P, Arribas L, Puertas D, Pires CR, Salcedo L, Sánchez JA, Díaz EG, Ternavasio HG, Marcos M, Chamorro AJ. Epidemiological patterns and in-hospital mortality in ANCA-associated vasculitis: Insights from Spain's National Health Data (2016-2022), AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2025; 24(9): 103863. FI: 8,300 (Q1) (D1)
2. Sanchez de Blas B, Temprano AG, Cives C, Briz O, Lozano E, Martinez ML, Avila MA, Mori M, Ghallab A, Hengstler JG, Perez C, Bermejo FA, Monte MJ, Romero MR, Marin JJG. A novel noninvasive test based on near-infrared fluorescent cholephilic probes for hepatobiliary secretory function assessment., Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2025; 187FI: 7,500 (Q1) (D1)
3. Polo L, Recio JI, Gonzalez S, Martin J, Barbero FJ, Montero B, Cruz AJ, Mendez R. Nutritional intake as a determinant of high-speed resistance and multicomponent training efficacy on strength in older women at risk of sarcopenia. A randomized clinical trial, CLINICAL NUTRITION. 2025; 47p. 103-111. FI: 7,400 (Q1) (D1)
4. Arévalo R, Maderuelo C, Lanao JM. In Silico Evaluation of the Biopharmaceutical and Pharmacokinetic Behavior of Metronidazole from Coated Colonic Release Matrix Tablets, Pharmaceutics. 2025; 17(5): 647. FI: 5,500 (Q1) (D1)
5. Quispe N, Gómez C, Flores J, Figueras O, Muñoz M, López N, Montero J. The influence of peri-implant mucosal phenotype on marginal bone changes in single-tooth implants with direct restorations: a 36-month clinical trial, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 163106100. FI: 5,500 (Q1) (D1)

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

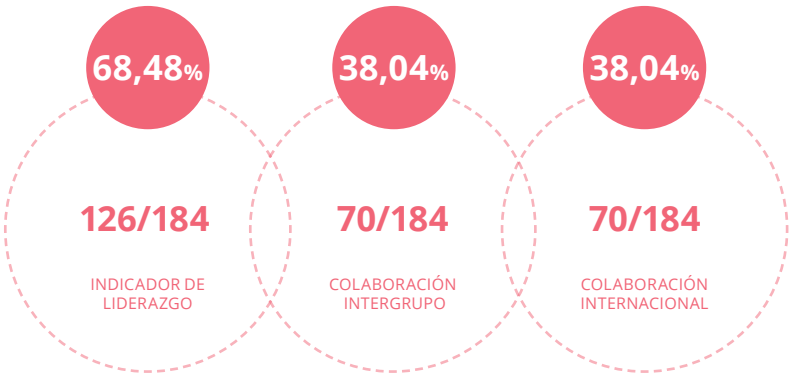
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	*OA	%OA
Original	93 (58,13%)	67(41,88%)	160	142	77,17%
Revisiones	15(62,50%)	9(37,50%)	24	19	10,33%
TOTAL	108(58,70%)	76(41,30%)	184	161	87,50%
*OA: Open Accesss					
Otros (cartas, cartas al director)	3	1	4	2	50,00%

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	36	19,57%
Q1	89	48,37%
Q2	48	26,09%
Q3	5	2,72%
Q4	2	1,09%
Sin cuartil	40	21,74%
TOTAL	184	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



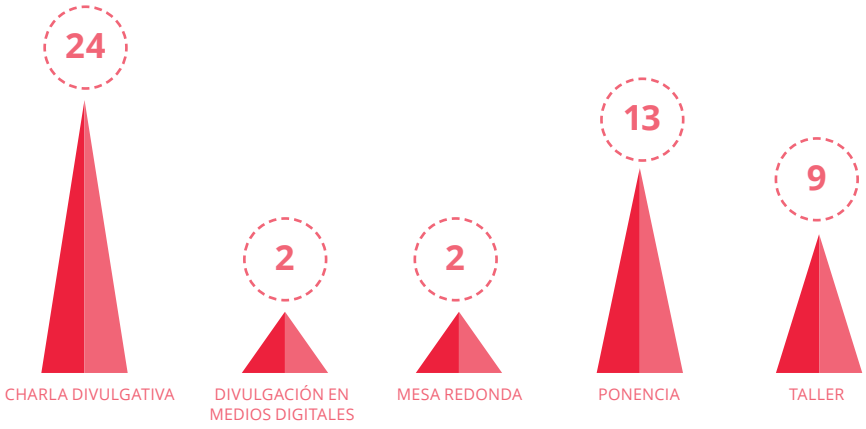
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	4	6
Modelo de utilidad	8	2
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	1	41

Desarrollo de Prod. sanitarios	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	1

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo desarrolla una amplia actividad en el campo de la farmacocinética experimental y clínica y más concretamente, monitorización terapéutica de diversos grupos de fármacos, modelos poblacionales y dosificación de precisión basada en modelos (MIPD). Complementariamente se realizan estudios de farmacocinética experimental y modelización y simulación PK/PD. También se realizan estudios sobre errores de medicación y seguridad de medicamentos a través del ISMP España. Asimismo, el grupo trabaja activamente en el campo de la Tecnología Farmacéutica y desarrollo galénico de medicamentos y específicamente en el desarrollo y evaluación de formas farmacéuticas de liberación sostenida y de sistemas de vehiculización de fármacos como liposomas, nanopartículas metálicas o portadores celulares.

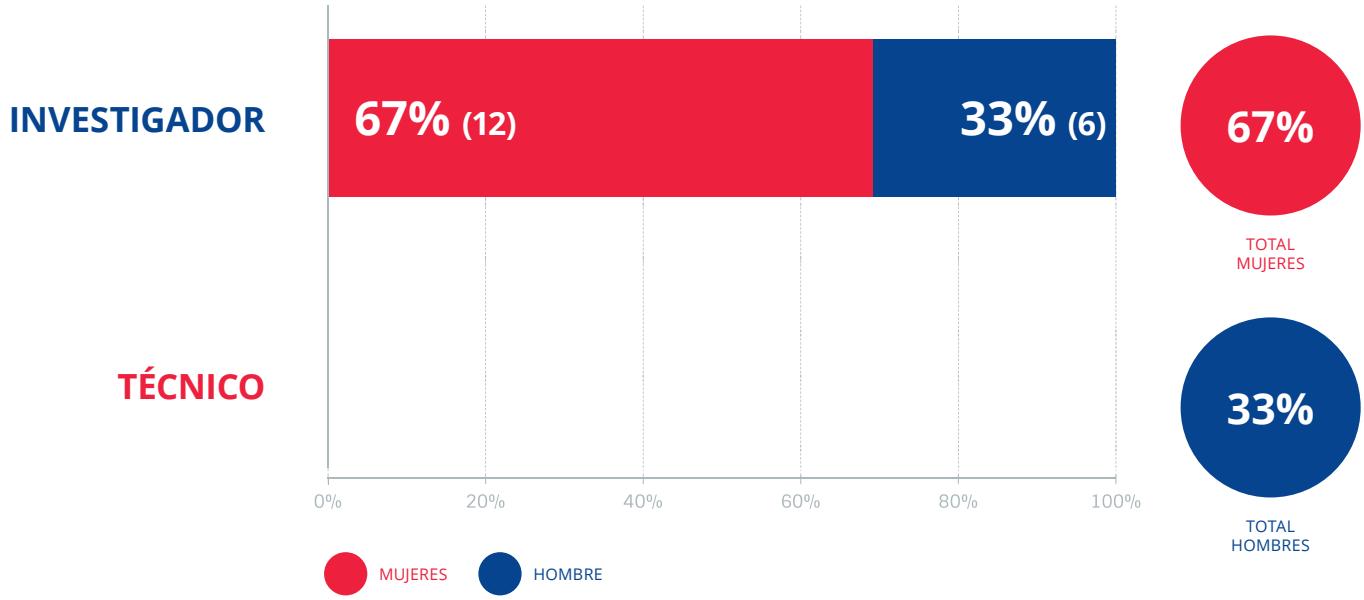
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.
- Biofarmacia y farmacocinética experimental.
- Desarrollo farmacéutico.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Lanao, José	Investigador Principal
Aparicio Carreño, Carlos	Personal Investigador
Colino Gandarillas, Clara Isabel	Personal Investigador
De Jesús Valle, María José	Personal Investigador
Furones Araujo, David	Personal Investigador
García Sánchez, María José	Personal Investigador
Gutiérrez Millán, Carmen	Personal Investigador
Maderuelo Martín, Cristina	Personal Investigador
Martín Suárez, Ana	Personal Investigador
Otero López, María José	Personal Investigador
Peña Lorenzo, Diego	Personal Investigador
Sáez Fernández, Eva María	Personal Investigador
Sánchez Hernández, José Germán	Personal Investigador
Sánchez Navarro, Amparo	Personal Investigador
Teixeira Leite Lourenço Da Silva, Paulo Roberto	Personal Investigador
Valverde Merino, María Paz	Personal Investigador
Zarzuelo Castañeda, Aránzazu	Personal Investigador
Zazo Gómez, Hinojal	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 18



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	12	67	R1	0	HUS	0
			R2	3	AP	0
			R3	6	USAL	2
			R4	3	CSIC	1
					IBSAL	9
Hombres	6	33	R1	3	HUS	0
			R2	1	AP	0
			R3	0	USAL	1
			R4	2	CSIC	3
					IBSAL	1

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	3	1
TOTAL	3	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

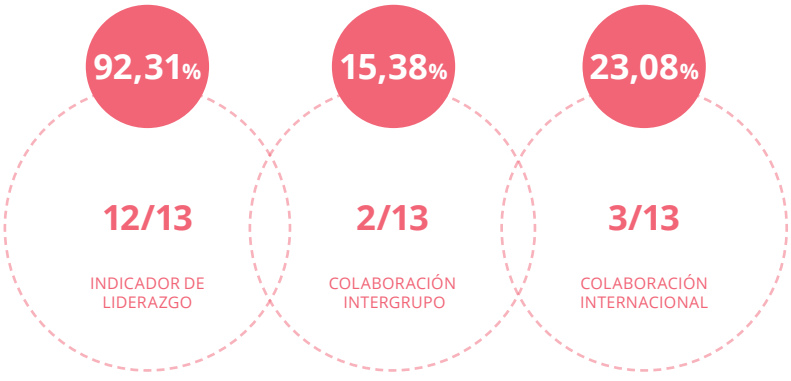
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	10	83,33%	2	16,67%	12	10	76,92%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	7,69%
Total	11	84,62%	2	15,38%	13	11	84,62%
*OA: Open Access							
Otros *	0	0	0	0	0	0	0

* (cartas, cartas al director)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	15,38%
Q1	4	30,77%
Q2	1	7,69%
Q3	1	7,69%
Q4	1	7,69%
Sin cuartil	6	46,15%
TOTAL	13	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



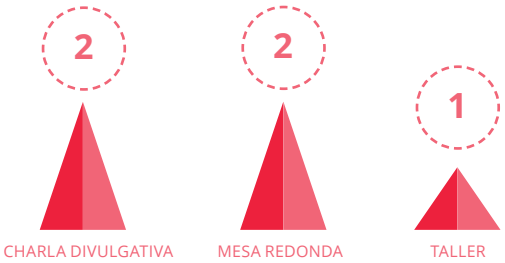
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	2
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	1	1

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Caracterización del margen terapéutico de concentraciones de vedolizumab para personalizar y optimizar la terapia en pacientes con colitis ulcerosa". Proyecto FEFH.

Promotor: Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

Investigador Principal: Noemí Rebollo Díaz.

Referencia: AII-FEFH 2018-2019.

Duración: 20/08/2025.

Título: Estudio Observacional, código de protocolo COF Salamanca. Estudio de detección de Riesgo Cardiovascular (RCV) en Farmacia Comunitaria.

Promotor: -

Investigador Principal: Ana Martín Suárez.

Referencia: COF Salamanca.

Duración: 20/08/2025.

Título: Evaluación del impacto asistencial de la salud móvil en el manejo integral del paciente con Esclerosis Múltiple.

Promotor: Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

Investigador Principal: María Paz Valverde Merino.

Referencia: FEF-APP-EM-2022.

Duración: 26/09/2025 - 01/11/2026.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Metodo in vitro para calcular la dosificación del farmaco adalimumab o biosimilares a administrar para el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales.

Autores: José Germán Sánchez Hernández, José Fernando Muñoz Núñez.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2785326A1.

Título: APP Dosis digoxina: HUGE-DIG.

Autores: Ana Martín Suárez, Juan Florencio Macías Núñez, Ramón Ardanuy Albajar.Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-152-19.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: The use of the process of induction of de novo synthesis of p-glycoprotein (P-GP) in the treatment of xenobiotic-induced intoxications in mammals.

Autores: Amparo Sánchez Navarro, Ricardo Jorge Dinis Oliveira, Fernando Manuel Gomes Remião, José Alberto Ramos Duarte, María De Lourdes Pinho De Almeida Souteiro Bastos, Félix Dias Carvalho.

Transferencia: Patente Internacional.

Título: Use of Salicylate as an Antidote for Paraquat Intoxications in Mammals.

Autores: Amparo Sánchez Navarro, Ricardo Jorge Dinis Oliveira, Fernando Manuel Gomes Remião, José Alberto Ramos Duarte, María De Lourdes Pinho De Almeida Souteiro Bastos, Félix Dias Carvalho.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: PT103480B.

Título: AMKdose.

Autores: Eva María Sáez Fernández, José Martínez Lanao, Ana María Martín-Suárez.

Transferencia: Propiedad Intelectual

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Rodríguez I, Menchén L, Sánchez JG, Guardiola J, Merino V, Garcillán B, Moreno E, Vispo E, Domènech E. Defining partial response in inflammatory bowel disease: a Delphi consensus and economic evaluation, Therapeutic advances in gastroenterology. 2025; 18175628482513609O7. FI: 3,400 (Q2) (D4)

- Peña D, Sánchez JG, Conde I, Zarzuelo A, Rebollo N, Vázquez L, Otero MJ. Population pharmacokinetics of isavuconazole in hematologic patients: implications for model-informed precision dosing, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2025; 212107157. FI: 4,700 (Q1) (D2)

- Peña D, Rebollo N, Sanchez JG, Vázquez L, Otero MJ, Zarzuelo A. Optimization of Isavuconazole Dosing in Patients with Invasive Fungal Infections Through Therapeutic Drug Monitoring: Real-World Clinical Practice Experience, Life-Basel. 2025; 15(6): 946. FI: 3,400 (Q1) (D3)

- Otero MJ, Marrodan BR, Santos NP, Pinto EV, Rodríguez SM, Peinado RP, Fernández CM, Rodríguez AM, Spanish Assoc of P, Spanish Soc of Hospital Pharmacy and Autonomous C. [Translated article] Recommendations for the safe use of high-risk medications in pediatrics, FARMACIA HOSPITALARIA. 2025; 49(4): p. 252-260.

- Otero MJ, Marrodan BR, Santos NP, Pinto EV, Rodríguez SM, Peinado RP, Fernández CM, Rodríguez AM, representing the Spanish Association of Pediatrics TSSOH. Recommendations for the safe use of high-risk medications in pediatrics., Anales De Pediatria. 2025; 103(1):

- Otero MJ, Díez MA, Cartelle HE, Hernández SJ, Blanco IM, Ucha MS, Perrín RS, Ramos JR. Evaluation of the safety of medication-use systems in hospital emergency services, FARMACIA HOSPITALARIA. 2025; 49(2): p. 86-93.

REVISIONES

- Tabrizi PT, Lanao JM, Gutiérrez C, Colino CI. Hybrid nanosystems for the treatment of infectious diseases produced by multidrug-resistant bacteria: A systematic review, View. 2025; 6(3):

- Martíns S, Martín A, Jesús A. Adverse Reactions to Radiopharmaceuticals: Retrospective analysis of the Spanish Pharmacovigilance System, Pharmaceutical Care Espana. 2025; 27e900.

- Martíns S, Jesús A, Andrade R, Rocha M, Martín A. Adverse Reactions by Radiopharmaceuticals: Retrospective Analysis of the Portuguese National Pharmacovigilance System, ANNALS OF PHARMACOTHERAPY. 2025; 59(10): p. 919-927. FI: 2,300 (Q3) (D6)

- Martíns S, Costa S, Sousa M, Moreira F, Martín A, Jesús A. Adverse reactions mediated by 99mTc-tetrofosmin: Literature review and analysis of post-marketing reports, Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 2025; 44(6): 500166. FI: 1,000 (Q4) (D9)

- Maderuelo C, Arévalo R, Lanao JM. Building Artificial Neural Networks for the Optimization of Sustained-Release Kinetics of Metronidazole from Colonic Hydrophilic Matrices, Pharmaceutics. 2025; 17(11): 1451. FI: 5,500 (Q1) (D1)

- Cuenca K, Sarmiento JM, Pacheco E, Benavides SM, Castro NA, Zarzuelo A. Comparison of Essential Oil Extraction Techniques and Their Therapeutic Applications in Dentistry: Focus on Candida albicansInhibition., Journal Of Experimental Pharmacology. 2025; 17

- Arévalo R, Maderuelo C, Lanao JM. In Silico Evaluation of the Biopharmaceutical and Pharmacokinetic Behavior of Metronidazole from Coated Colonic Release Matrix Tablets, Pharmaceutics. 2025; 17(5): 647. FI: 5,500 (Q1) (D1)

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: II Jornadas Genusal: Impulsando la perspectiva de género en salud.

Titulo: Mesa redonda IV. "La universidad como motor de cambio".

Fecha: 07/02/2025.

Participantes: Ana Martín Suárez.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: II Jornadas Genusal: Impulsando la perspectiva de género en salud.

Título: Trabajos ganadores del premio a los mejores Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster que consideren la perspectiva de género en salud.

Fecha: 07/02/2025.

Participantes: Cristina Maderuelo Martín.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: Provincia Universitaria 2025.

Título: Cosméticos y cuidados básicos de la piel.

Fecha: 01/05/2025.

Participantes: Aránzazu Zarzuelo Castañeda.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Provincia Universitaria 2025.

Título: Uso racional de los medicamentos: información para una adecuada toma.

Fecha: 01/05/2025.

Participantes: Aránzazu Zarzuelo Castañeda.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Noche Europea de los Investigadores 2025.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Aránzazu Zarzuelo Castañeda, Cristina Maderuelo Martín, Carmen Gutiérrez Millán, Mª José de Jesús Valle, Clara Isabel Colino Gandarilla.

Tipo de actividad: Taller.

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación multidisciplinar (medicina de familia, medicina preventiva, pediatría, enfermería, matronas y farmacia), compuesto principalmente por profesionales de Atención Primaria de diferentes centros de salud de Salamanca, con actividad asistencial el 70%. Los objetivos estratégicos del grupo se centran en el estudio de los estilos de vida y su influencia en el riesgo vascular y microbiota intestinal/oral y de esta en la salud vascular. Asimismo, el desarrollo y validación de aplicaciones/dispositivos tecnológicos para mejorar los estilos de vida y la salud, es otro objetivo estratégico junto con la investigación en la calidad de los servicios de atención primaria y la implementación en el ámbito clínico de los resultados obtenidos en los proyectos. De estos objetivos se derivan unas líneas de investigación, principalmente clínicas, con componente tecnológico e investigación básica consecuencia de la colaboración y sinergias con otros grupos del IBSAL.

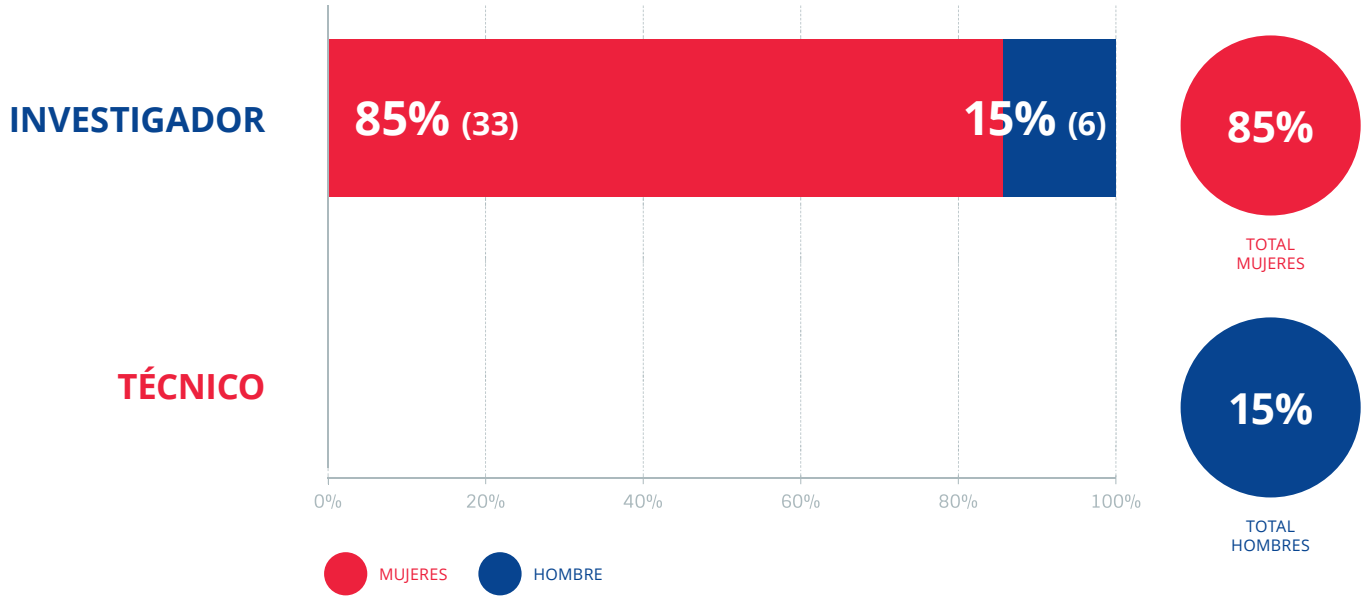
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estilos de vida.
- Riesgo vascular.
- Investigación en servicios.
- Microbiota intestinal y oral.
- Implementación de la investigación.
- Tecnologías de investigación y comunicación en salud.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
García Ortiz, Luis	Investigador Principal
Lugones Sánchez, Cristina	Co-Investigadora Principal
Albarracín Ruiz, María José	Personal Investigador
Ayuda Durán, María Begoña	Personal Investigador
Bernad Vallés, Mercedes	Personal Investigador
Bertazzi Levy, Renata	Personal Investigador
Bravo Vicente, Cristina	Personal Investigador
Castaño Sánchez, Carmen	Personal Investigador
Castaño Sánchez, Yolanda	Personal Investigador
Castro Rivero, Ana Belén	Personal Investigador
Chimeno Viñas, María Montserrat	Personal Investigador
Corredera Blanco, Sarai	Personal Investigador
De Dios Hernández, José María	Personal Investigador
García-Puente García, Ana	Personal Investigador
Gómez Miguel, Esmeralda	Personal Investigador
González Bárez, María del Pilar	Personal Investigador
González Elena, Luis Javier	Personal Investigador
González Rodríguez, Víctor Manuel	Personal Investigador
González Sánchez, Susana	Personal Investigador
Herrero Hernández, Beatriz	Personal Investigador
Herrero Rodríguez, María del Carmen	Personal Investigador
Holguín Mendo, Marta	Personal Investigador
Maderuelo Fernández, José Ángel	Personal Investigador
Martín González, María del Pilar	Personal Investigador
Martín López, Esther	Personal Investigador
Moreno Sánchez, Isabel	Personal Investigador
Muñoz Jiiménez, María Dolores	Personal Investigador
Pedraz Frades, Estela	Personal Investigador
Pellegrini Belinchón, Francisco Javier	Personal Investigador
Pérez Nieto, Marta Isabel	Personal Investigador
Pérez Porteros, Ana Isabel	Personal Investigador
Rodríguez Barrueco, Concepción	Personal Investigador
Rodríguez Martín, Carmela	Personal Investigador
Rodríguez Martín, María Pía	Personal Investigador
Romero Sanabria, María	Personal Investigador
Ruano García, Raquel	Personal Investigador
Salvado Martíns, Rita	Personal Investigador
Sánchez Martín, Elena	Personal Investigador
Sánchez Moreno, Andrea	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 39



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	33	85	R1	25	HUS	26
			R2	6	AP	0
			R3	1	USAL	4
			R4	1	CSIC	2
					IBSAL	1
Hombres	6	15	R1	3	HUS	6
			R2	0	AP	0
			R3	0	USAL	0
			R4	3	CSIC	0
					IBSAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	0	1
Nacional	2	0	2
Autonómica	4	0	4
Local	1	0	1
TOTAL	8	0	8

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	4	0	4
Local	0	0	0

TOTAL	4	0	4

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	0
*EEOO	3	0
TOTAL	4	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	1	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	1	0	1	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	2	0	2	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	4		3	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	24	77,42%	7	22,58%	31	26	81,25%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	3,13%
Total	25	78,13%	7	21,88%	32	27	84,38%

*OA: Open Access

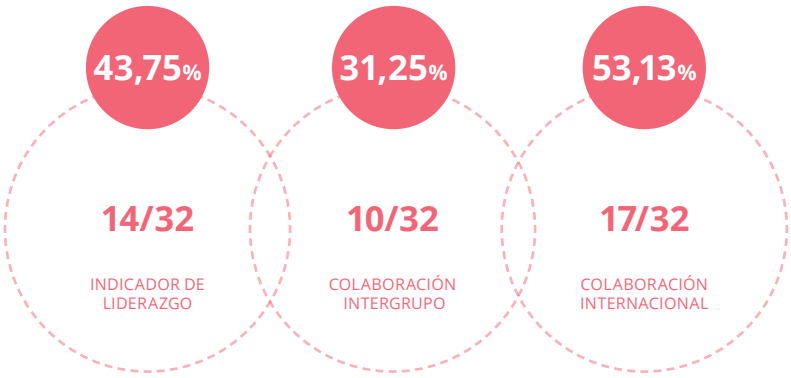
Otros*	3	100,00%	0	0	3	1	33,33%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	7	21,88%
Q1	17	53,13%
Q2	7	21,88%
Q3	1	3,13%
Q4	1	3,13%
Sin cuartil	6	18,75%
TOTAL	32	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



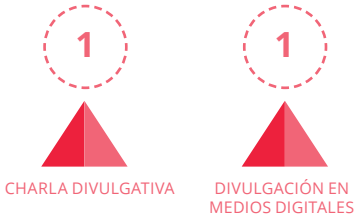
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	12

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	1

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Vascular age as a key for a Team-based approach to manage blood pressure and cardiovascular risk between community pharmacists and Primary Health Care Centers.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Luis García Ortiz.

Código: AC23_2/00032.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Evaluación de SINERGIAPS, una intervención dirigida a mejorar la seguridad del paciente en centros de salud en España en base a las percepciones y experiencias de los propios pacientes.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Ángel Maderuelo Fernández.

Código: PI22/01677.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Lifestyles, arterial aging and its relationship with the intestinal microbiota (MIVAS III Study).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Luis García Ortiz.

Código: PI20/00321.

Duración: 01/01/2021 - 30/06/2025.

Título: Desarrollo e implementación de una herramienta web y una aplicación móvil para el fomento de una dieta saludable en Atención Primaria (E-VIDAPP). Fase II.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Cristina Lugones Sánchez.

Código: GRS3047/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Seguimiento a los dos años de una intervención dirigida a mejorar la seguridad del paciente en centros de salud en Castilla y León en base a las percepciones y experiencias de los propios pacientes. SINERGIAPS Castilla y León Seguimiento.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: José Ángel Maderuelo Fernández.

Código: GRS3028/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Evaluación de la capacidad predictiva del Microbioma Intestinal y Oral en la Cohorte del Estudio MIVAS a los 5 años de seguimiento. Estudio MIVAS seguimiento, Fase I.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Luis García Ortiz.

Código: GRS3000/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Efectividad de un programa de Prescripción de Ejercicio FÍSico en Atención Primaria para mejorar la condición física y la calidad de vida de personas mayores de 65 años en una zona básica de salud rural – PREFIS-AP.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Víctor Manuel González Rodríguez.

Código: GRS3051/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Identificación de subtipos según sintomatología del Covid persistente y análisis según estilos y calidad de vida.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

Investigador Principal: Ana Belén Castro Rivero y Andrea Domínguez Martín.

Código: IBYE23/00004.

Duración: 25/01/2024 - 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Prevención y Promoción de la Salud (RICAPPS).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Luis García Ortiz.

Código: RD24/0005/0018.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Luis García Ortiz.

Código: RD21/0016/0010.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contrato Sara Borrel 2024.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Begoña Ayuda Durán.

Código: CD24/00181.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Contrato Juan Rodés 2023.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Cristina Lugones Sánchez.

Código: JR23/00014.

Duración: 19/05/2024 - 18/05/2028.

Título: Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

Investigador Principal: María del Pilar Martín González.

Código: IBI24/00007.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Intensificacion GRS.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Ana Belén Castro Rivero.

Código: INT_E_2_2025.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo que evalúa el impacto de inclisirán en los acontecimientos cardiovasculares adversos mayores (MACE) en participantes con enfermedad cardiovascular establecida (ECV) (VÍCTORION-2 PREVENT).

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Luis García Ortiz.

Referencia: CKJX839B12302.

Duración: 21/04/2022 - 15/03/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio para conocer la calidad del proceso diagnóstico y del seguimiento de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) en la práctica clínica de Atención Primaria – Estudio BPC EPOC.

Promotor: SEMERGEN Fundación de Investigación de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria.

Investigador Principal: Ana García-Puente García.

Referencia: BPC EPOC.

Duración: 18/05/2021 - -

Título: Efectividad y seguridad de nirmatrelvir + ritonavir (Paxlovid®) en el tratamiento de la Covid-19 mediante el trabajo coordinado de Médicos de Familia y Farmacéuticos de Atención Primaria.

Promotor: -

Investigador Principal: Víctor Manuel González Rodríguez.

Referencia: E.O. 23/813

Duración: 24/04/2023 - -

Título: Registro en anticoagulación oral de vida real en pacientes con fibrilación auricular en Atención Primaria (RACOVIR).

Promotor: Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN).

Investigador Principal: María José Albarracín Ruiz.

Referencia: SEM_RAC_2021.

Duración: 28/10/2024 - -

TESIS

Título: Efectividad de la m-health en la mejora de los factores riesgo cardiovascular y la rigidez arterial en atención primaria. ensayo clínico aleatorizado evident 3.

Doctorando: Cristina Agudo Conde.

Directores: José Ignacio Recio Rodríguez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Luis García Ortiz.

Fecha de lectura: 14/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude .

Título: La microbiota intestinal y su relacíon con el envejecimiento vascular precoz en una población española (estudio mivas).

Doctorando: Rita Salvado Martíns.

Directores: Luis García Ortiz, Pedro Guimarães Cunha.

Fecha de lectura: 01/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Mención: Internacional.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Pro-adm for prognosing the risk of a medical condition requiring hospitalization in patients with symptoms of infectious disease.

Autores: Luis García Ortiz, María del Carmen Herrero Rodríguez, Jesús Francisco Bermejo Martín, Darius Wilson.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: JP7402858B2.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: E-VIDAPP: Aplicación móvil para el fomento de una dieta saludable. (En desarrollo).

Autores: Cristina Lugones Sánchez.

Transferencia: Desarrollo de Productos sanitarios.

Título: AASI Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-41-13.

Título: AV Index Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2011/589.

Título: EVIDENT 3.

Autores: Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Rosario Alonso Domínguez, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Cristina Agudo Conde, Natalia Sánchez Aguadero, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2017/2438.

Título: Intervención Multicomponente Casiopea.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Beatriz Herrero Hernández, José Ángel Maderuelo Fernández, Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Sandra Conde Martín, Manuel Ángel Gómez Marcos.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02079203.

Título: Intervención Multifactorial EMID.

Autores: Rosario Alonso Domínguez, Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Cristina Lugones Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, María del Carmen Patino Alonso, Natalia Sánchez Aguadero, Cristina Agudo Conde.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2019/2612.

Título: Intervención PROCENDIAS.

Autores: Susana González Sánchez, Cristina Lugones Sánchez, Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Sara Pilar Mora Simón, Jaime Unzueta Arce, Manuel Ángel Gómez Marcos, María del Carmen Patino Alonso, Andrés Losada Baltar.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2021/3500.

Título: PJustaAS: Percepción de justicia en el ámbito sanitario.

Autores: Luis García Ortiz, Elena Briones Pérez.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-11-13.

Título: Programa sLife.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Susana González Sánchez, Luis García Ortiz, Inés Llamas Ramos, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02078000.

Título: ALTAIR (Automatic image analyzer to assess retinal vessel caliber).

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, José Ignacio Recio Rodríguez, Pablo Chamoso Santos, Gabino Verde Robollo, Sara Rodríguez González, Juan M. Corchado Rodríguez, Juan F. Paz Santana, Fernando Prieta Pintado, Gabrial Villarrubia González, Javier Bajo.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2015/995.

Título: EVIDENT II.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Cristina Agudo Conde, Carlos González Blanco, Pedro Sánchez Álvarez, Juan A. Rodríguez Valle.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2014/2207.

Título: HASI Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2013/2248.

Título: Acelerometer calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-40-13.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Monteiro CA, Louzada ML, Steele E, Cannon G, Andrade GC, Baker P, Bes M, Bonaccio M, Gearhardt AN, Khandpur N, Kolby M, Levy RB, Machado PP, Moubarac JC, Rezende LFM, Rivera JA, Scrinis G, Srour B, Swinburn B, Touvier M. Ultra-processed foods and human health: the main thesis and the evidence, LANCET. 2025; 406(10520): p. 2667-2684. FI: 88,500 (Q1) (D1)

- Cakmak EK, Al Nahas A, Chimera B, Hanley G, Berden J, Fardet A, Rock E, Biessy C, Nicolas G, Kliemann N, Rauber F, Levy RB, Mangone L, Touvier M, Srour B, Kesse E, Kesse E, Lachat C, Skeie G, Weiderpass E, Jannasch F, Dahm CC, Ibsen DB, Dahl C, Kyro C, Hajji M, Marqués C, Severi G, Katzke V, Kaaks R, Schulze MB, Caini S, Sieri S, De Magistris MS, Tumino R, Sacerdote C, Zamora R, Sánchez MJ, Jiménez A, Gómez JH, Guevara M, Riboli E, Gunter MJ, Huybrechts I, Vineis P, Robinsona O. The 3V score and joint associations of low ultra-processed food, biodiverse and plant-based diets on colorectal cáncer risk: results from the European Prospective Investigation into Cáncer and Nutrition (EPIC), Eclinicalmedicine. 2025; 90103662. FI: 10,000 (Q1) (D1)

- Vicente T, Maderuelo JA, Marcos I, Herrero B, Conde S, Rodríguez E, Gómez MA, García L, Lugones C. The effect of an educational intervention and an app-based outdoor air pollution alert system in reducing exacerbations in patients with COPD, Bmc Primary Care. 2025; 27(1): 4. FI: 2,600 (Q1) (D1)

- Barata MF, Mensink GBM, Schienkiewitz A, Richter A, Levy RB. Association of ultra-processed food patterns with overweight and obesity in the German health interview and examination survey for children and adolescents (KiGGS): a longitudinal study, BMC PUBLIC HEALTH. 2025; 25(1): 3961. FI: 3,600 (Q1) (D2)

- Alonso R, Vicente T, Arroyo S, Suárez N, Navarro A, Domínguez A, Gómez L, Lugones C, García L, Ortega A, Gómez M, Navarro E, Gómez MA. Relationship Between Retinal Vascular Measurements and Anthropometric Indices in Patients Diagnosed with Persistent COVID-19, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7857. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Gauci S, Lotfaliany M, Machado P, Hodge A, Gamage E, Levy RB, Louzada MLD, Redfern J, O'Neil A, Marx W, Lane MM. Exposure to ultra-processed food and risk of cardiovascular mortality: a prospective cohort study, European Journal of Preventive Cardiology. 2025; 32(16): p. 1564-1572. FI: 7,500 (Q1) (D1)

- Navarro A, Gómez L, Arroyo S, Suárez N, Domínguez A, Lugones C, González S, Rodríguez E, García L, Gómez M, Navarro E, Gómez MA. Relationship of Mediterranean Diet and Its Components with Parameters of Structure, Vascular Function, and Vascular Aging in Subjects Diagnosed with Long COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(20): 3226. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Barata MF, Leite MA, Gombi MF, Antunes JLF, Levy RB. Are schools spatially associated with food outlets selling ultra-processed foods? - An ecological study, FOOD SECURITY. 2025; 17(6): p. 1517-1531. FI: 6,200 (Q1) (D2)

- González VM, Hernández MJ, Rodríguez C, Corredera S, Romero M, García A. Effectiveness and safety of nirmatrelvir, MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN. 2025; 51(6): 102462.

- Alves L, Guzmán L, Blanch J, Comas M, García M, Zacarias L, Marti R, Ponjoan A, Domínguez G, Ribas F, Tornabell E, García L, Ramos R. Absolute impact of lipid levels on coronary heart disease in a real-world primary prevention cohort of 730,236 people, American Journal Of Preventive Cardiology. 2025; 23101059.

- Seesen M, Chang K, Parnham JC, Laverty AA, Millett C, Rauber F, Levy RB, White M, Gregg EW, Vamos EP. Association of low-calorie sweetened product consumption and intakes of free sugar and ultra-processed foods in UK children: a national study from 2008 to 2019, EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2025; 64(5): 230. FI: 4,300 (Q1) (D3)

- Garzón L, Ayuda B, González S, Santos C, González AM. Neuroprotective Potential of the Flavonoids Quercetin and Epicatechin in a C. elegans Tauopathy Model, MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2025; 69(15): FI: 4,200 (Q2) (D3)

- Salvado R, Lugones C, Santos S, González S, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Guimaraes P, Hernández JM, Mira A, García L, MIVAS I. Sex Differences in Gut Microbiota and Their Relation to Arterial Stiffness (MIVAS Study), Nutrients. 2025; 17(1): 53. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Pereira V, Cuevas A, de la O V, Salvado R, Barreiros I, Castela I, Camelo A, Brandao I, CE, Faria A, Calhau C, Silvestre MP, Moreira A. Gut Microbiota Shifts After a Weight Loss Program in Adults with Obesity: The WLM3P Study, Nutrients. 2025; 17(14): 2360. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Costa CD, Gabe KT, dos FS, Leite MA, Quinta FP, Torquato BMD, Steele EM, Rauber F, Rezende LFM, Louzada MLD, Levy RB, Monteiro CA. NutriNet-Brasil, a web-based prospective study on dietary patterns and risk of chronic diseases: cohort profile, BMJ Open. 2025; 15(7): e095683. FI: 2,300 (Q2) (D3)

- Sánchez R, Oliván B, Méndez F, Gascón S, Marti R, Zabaleta E, Tamayo O, Maderuelo JA, Casajuana M, López T, Motrico E, Gómez I, Sanchez A, Rodero ML, Llobera J, Bellón JA, Moreno P, Bolibar B, Recio JI, Ramos R, Clavería A. Self-reported health and depression among EIRA cohort: a moderated mediation model of sex and perceived social support, Frontiers in Psychology. 2025; 161540530. FI: 2,900 (Q1) (D3)

- Nilson E, Delpino FM, Batis C, Machado PP, Moubarac JC, Cediel G, Corvalan C, Ferrari G, Rauber F, Martínez E, Louzada MLD, Levy RB, Monteiro CA, Rezende LFM. Premature Mortality Attributable to Ultraprocessed Food Consumption in 8 Countries, AMERICAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE. 2025; 68(6): p. 1091-1099. FI: 4,500 (Q1) (D1)

- Iglesias V, Sánchez N, Recio JI, Sánchez B, García L, Alonso R. Effectiveness of the Community Nurse Case Manager in Primary Care for Complex, Pluripathological, Chronic, Dependent Patients: A Study Protocol, Nursing Reports. 2025; 15(6): 191.

- Falcón DG, Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Tamayo O, Lugones C, González S, Díaz M, Gómez MA, Representacion Investigadores del Estudio E. Evolution of arterial stiffness and association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. Follow-up EVA, MEDICINA CLÍNICA. 2025; 164(9): p. 461-469. FI: 2,100 (Q2) (D3)

- da GL, Andrade GC, Rauber F, Levy RB, Louzada MLD. Application of the Nova food classification in the 2017-2018 Household Budget Survey: strategy for monitoring adherence to the recommendations of the Food Guide for the Brazilian Population, Epidemiologia E Servicos De Saude. 2025; 34e20240369.

- Ferreira NV, Goncalves NG, Khandpur N, Steele EM, Levy RB, Monteiro C, Goulart A, Brunoni AR, Bacchi P, Lotufo P, Bensenor I, Suemoto CK. Higher Ultraprocessed Food Consumption Is Associated With Depression Persistence and Higher Risk of Depression Incidence in the Brazilian Longitudinal Study of Adult Health, Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics. 2025; 125(5): FI: 4,000 (Q2) (D3)

- Frade E, Gabe KT, Costa CD, Neri D, Martínez E, Rauber F, Steluti J, Levy RB, Louzada MLD. A novel FFQ for Brazilian adults based on the Nova classification system: development, reproducibility and validation, PUBLIC HEALTH NUTRITION. 2025; 28(1): e83. FI: 3,000 (Q2) (D3)

- Dias LR, Baptista J, Levy RB, Leite MA. Ultra-processed foods and culinary preparations on promotions in Brazil's largest food delivery app, Ciencia & Saude Coletiva. 2025; 30(2): e07512023. FI: 1,200 (Q4) (D8)

- da GL, Andrade GC, Rauber F, Levy RB, Louzada MLD. Application of the Nova food classification to the 2017-2018 Household Budget Survey: monitoring adherence to the recommendations of the Dietary Guidelines for the Brazilian Population, Epidemiologia E Servicos De Saude. 2025; 34

- da M, Mendes LL, Leite MA, Rocha LL, Borges CA, Levy RB, Louzada MLD. Classification system for food acquisition locations based on the Food Guide for the Brazilian Population: New Locations, Epidemiologia E Servicos De Saude. 2025; 34

- Leite MA, Rezende LFM, Steele EM, Giovannucci E, Zhang X, Levy RB. ASSOCIATION BETWEEN ULTRA-PROCESSED DIETARY PATTERN AND WEIGHT GAIN IN ADULTS: THE NUTRINET-BRASIL COHORT STUDY., AMERICAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE. 2025; FI: 4,500 (Q1) (D1)

- Polo L, Recio JI, González S, Martín J, Barbero FJ, Montero B, Cruz AJ, Mendez R. Nutritional intake as a determinant of high-speed resistance and multicomponent training efficacy on strength in older women at risk of sarcopenia. A randomized clinical trial, CLINICAL NUTRITION. 2025; 47p. 103-111. FI: 7,400 (Q1) (D1)

- Pérez D, Briones E, García L. Communication and relationships: how patients perceive informational and interactional organizational justice can improve patient-centered care, a study with samples from Spain and the US, BMC HEALTH SERVICES RESEARCH. 2025; 25(1): 350. FI: 3,000 (Q2) (D3)

- Mostaza JM, García L, Tembra MS, Calle PT, García JC, Pérez VE, Díaz JL, Manzano L, Catapano AL, Ray KK, Moya GD, Montoya JP, Invest SANTORINI Espana GRP. Failure of LDL-C goals achievement and underuse of lipid-lowering therapies in patients at high and very high cardiovascular risk: Spanish subset from the European SANTORINI study, REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2025; 225(2): p. 78-84. FI: 1,700 (Q2) (D4)

- Suárez N, Gómez L, Navarro A, Arroyo S, Domínguez A, Lugones C, Tamayo O, González S, Castro AB, Rodríguez E, García L, Navarro E, Gómez MA. Association of Mediterranean Diet with Cardiovascular Risk Factors and with Metabolic Syndrome in Subjects with Long COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(4): 656. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Arroyo S, Gómez L, Suárez N, Navarro A, Domínguez A, Lugones C, Tamayo O, González S, Castro AB, Gómez M, Rodríguez E, García L, Navarro E, Gómez MA. Relationship Between Alcohol Consumption and Vascular Structure and Arterial Stiffness in Adults Diagnosed with Persistent COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(4): 703. FI: 5,000 (Q1) (D2)

REVISIONES

- Rodilla E, Aichberger M, Ardelt F, Baixauli V, Cinza S, Fernández MS, Fernández V, García L, Guzmán AK, Hametner B, Jiménez A, Lugones C, Mayer CC, Montalar Z, Pereira T, Santschi V, Danninger K, Weber T, TOGETHER Project Res GRP. Role of Community Pharmacies in Spreading the Concept of Vascular Aging in Daily Clinical Practice, Artery Research. 2025; 31(1): 14. FI: 1,600 (Q3) (D8)

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: FundaMENTAL: Revelando Secretos.

Título: Ciencia con alma: Luis García Ortiz y la investigación que transforma vidas.

Fecha: 11/03/2025.

Participantes: Luis García Ortiz.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Evento: Salud diversa y responsable.

Título: Estilos de vida en personas queer.

Fecha: 20/10/2025.

Participantes: Ana Belén Castro Rivero.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Desarrollamos proyectos con personas mayores centrados en la prevención de la dependencia con especial atención a la prevención de la dependencia derivada del deterioro cognitivo y caídas, la actividad física y la atención a la salud mental.

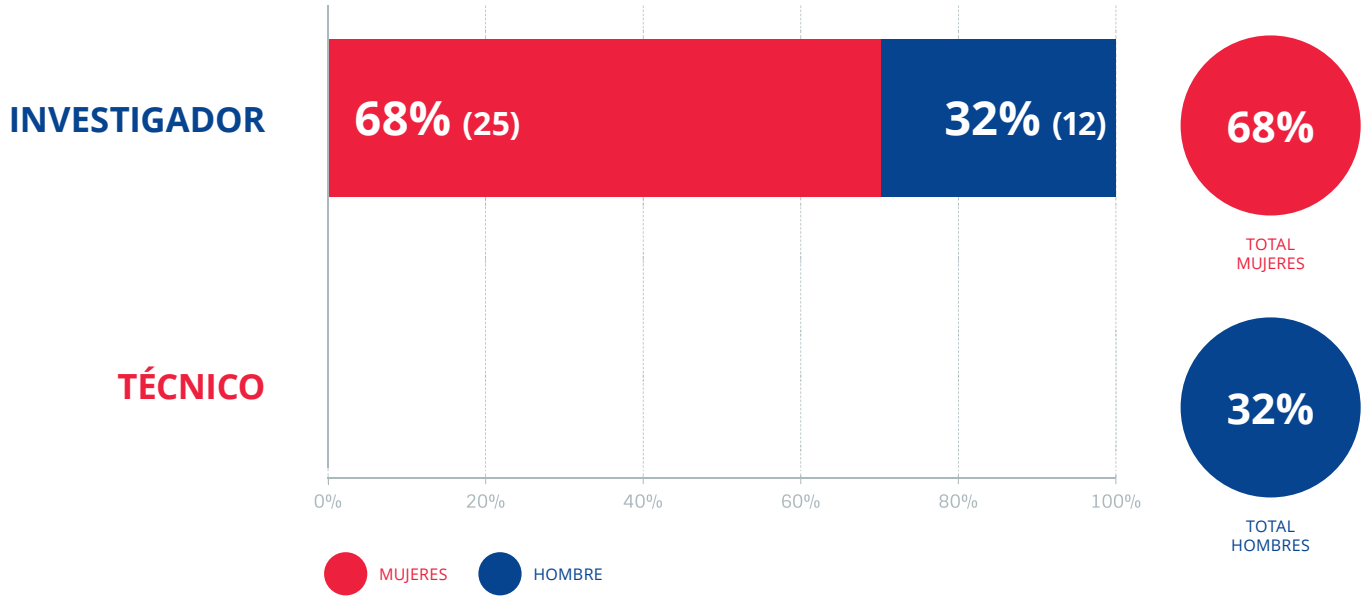
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Envejecimiento y atención a los mayores.
- Prevención de la dependencia.
- Salud mental.
- Trastornos neurocognitivos.
- Evolución y desarrollo.
- Fisioterapia.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Sánchez, Emiliano	Investigador Principal
Llamas Ramos, Inés	Co-Investigadora Principal
Arjol Echeverría, David	Personal investigador
Becerro Muñoz, Concepción	Personal investigador
Criado Pérez, Diego	Personal investigador
De la Rosa Gil, Lourdes	Personal investigador
Domínguez Gómez, Manuel	Personal investigador
Fraile Velasco, María del Mar	Personal investigador
Franco Suárez-Bárcena, Antonia María	Personal investigador
García Castillo, Vanesa	Personal investigador
García García, Daniel	Personal investigador
García Meilán, Juan José	Personal investigador
González Arranz, Beatriz	Personal investigador
González Fernández-Conde, María del Mar	Personal investigador
Herráez Ruano, Cristina	Personal investigador
Ivanova, Olga	Personal investigador
Lancho Gonzalo, Laura	Personal investigador
Manzano García, Marta	Personal investigador
Martínez Nicolás, Israel	Personal investigador
Mateos Roncero, María Belén	Personal investigador
Meigide García, Mercedes	Personal investigador
Melón Barrientos, María Lourdes	Personal investigador
Mora Simón, Sara Pilar	Personal investigador
Morales Sánchez, Almudena	Personal investigador
Muriel Díaz, Paz	Personal investigador
Polo Rodríguez, María Teresa	Personal investigador
Prieto Matos, Juan	Personal investigador
Ramírez Artiles, Beatriz	Personal investigador
Rodríguez García, Blanca	Personal investigador
Romero Furones, Alfonso	Personal investigador
Sánchez Martín, José Antonio	Personal investigador
Santamaría Abad, Antonio	Personal investigador
Santolino Pereña, Inmaculada	Personal investigador
Soria López, Clara Isabel	Personal investigador
Turrión Nieves, Ana Isabel	Personal investigador
Unzueta Arce, Jaime	Personal investigador
Vicente Santos, María	Personal investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 37



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	25	68	R1	16	AP	19
			R2	5	CSIC	0
			R3	3	HUS	3
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3
Hombres	12	32	R1	6	AP	4
			R2	4	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	2	IBSAL	1
					USAL	5

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	1	2
Autonómica	2	1	3
Local	2	0	2
TOTAL	5	2	7

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	1	3
Local	1	0	1
TOTAL	3	1	4

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	1
*EEOO	1	0
TOTAL	2	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	17	73,91%	6	26,09%	23	21	80,77%
Revisiones	0	0,00%	3	100,00%	3	1	3,85%
Total	17	65,38%	9	34,62%	26	22	84,62%

*OA: Open Access

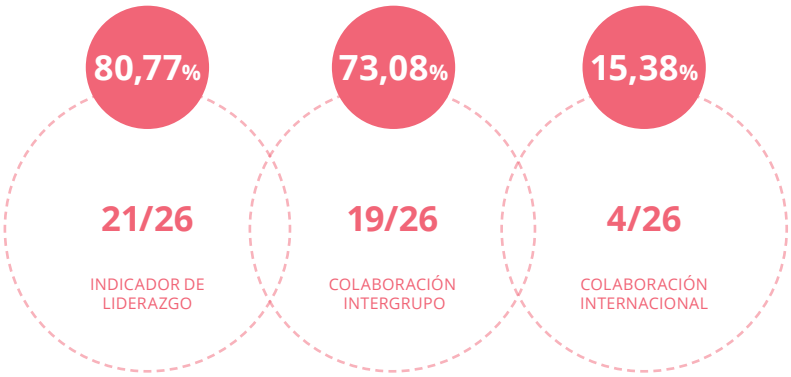
Otros*	0	0	1	100,00%	1	1	100,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	7,69%
Q1	14	53,85%
Q2	6	23,08%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	6	23,08%
TOTAL	26	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



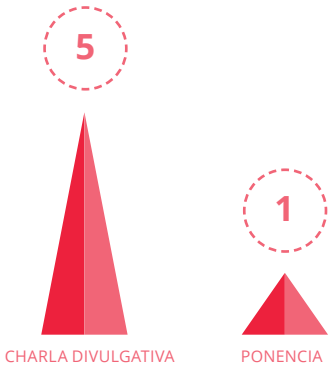
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	1	1

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	10

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Prevention of ANxiety and Depression Over Risk Assessment: a randomized controlled trial (thePANDORA study).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Emiliano Rodríguez Sánchez.

Código: PI21/01638.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Evaluación de un plan de integración de una implementación con TICs para la prevención de la ansiedad en Atención Primaria (PREVANS Implementación Castilla y León).

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Emiliano Rodríguez Sánchez.

Código: GRS3018/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Educación Afectivo-Sexual en adolescentes de Castilla y León mediante la coordinación del ámbito sanitario y docente.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: María del Mar González Fernández-Conde.

Código: PBPC24/00040.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2026.

Título: Ortesis ORLINT y ORLEXT en el tratamiento de la patología de rodilla.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Inés Llamas Ramos

Código: IBYP24/00006

Duración: 01/01/2025 - 30/06/2026

Título: Evaluación de la Gestión Compartida de la Demanda de Enfermería de Atención Primaria de Salud en el Área de Salamanca.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: María del Mar González Fernández-Conde y Marta Manzano García.

Código: IBYE22/00004.

Duración: 17/02/2023 - 31/03/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Análisis del habla emocional para el diagnóstico diferencial de la Depresión mayor versus sintomatología.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Juan José García Meilán.

Código: 2022/00053/001.

Duración: 16/10/2023 - 16/10/2026.

Título: Efectos a medio y largo plazo del uso de calzado minimalista en sujetos sanos.

Entidad: CPFCYL.

Investigador Principal: Daniel García García.

Código: INV2025-57.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo de fase II, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, multicéntrico e internacional para investigar la seguridad y la eficacia del vicadrostat y de la mpagliflozina administrados con un inicio simultáneo o escalonado en participantes con enfermedad renal crónica con riesgo de progresión de la enfermedad renal.

Promotor: Boehringer Ingelheim International GmbH.

Investigador Principal: Emiliano Rodríguez Sánchez.

Referencia: 1378-0023.

Duración: 23/07/2025 - 01/04/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Efectividad y seguridad de Fortasyn Connect en el manejo del deterioro cognitivo leve en Atención Primaria.

Promotor: NUTRICIA S.R.L.

Investigador Principal: Juan Prieto Matos.

Referencia: FORTCARE-MCI.

Duración: 02/10/2024 - 03/11/2025.

TESIS

Título: Activación eléctrica y oxigenación cerebral en bebés mediante estímulos táctiles. uso de la electroencefalografía y la espectroscopía cercana al infrarrojo.

Doctorando: Rocío Llamas Ramos.

Directores: Inés Llamas Ramos.

Fecha de lectura: 24/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Los factores biopsicosociales que afectan la calidad de vida y el nivel de discapacidad entre los refugiados en todos los países.

Doctorando: Dalia Ghassan Omar Al- Hourani.

Directores: Inés Llamas Ramos.

Fecha de lectura: 20/03/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Validación y aplicación de la herramienta trigger para la medición de eventos adversos a medicamento. Versión brasileña para la identificación de eventos adversos a medicamentos en hospitales.

Doctorando: Ariane Ranzani Rigotti.

Directores: Inés Llamas Ramos.

Fecha de lectura: 30/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Dispositivo configurado para la adquisición de las imágenes y/o vídeos sobre los puntos y áreas de apoyo de un sujeto en una superficie.

Autores: Inés Llamas Ramos, Fátima Pérez Robledo, Rocío Llamas Ramos, Sara Velázquez Iglesias, María Belen Curto Diego, Vidal Moreno Rodilla, José Ignacio Calvo Arenillas.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1319302U.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Protesis para los ligamentos laterales de la rodilla.

Autores: Inés Llamas Ramos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Título: AASI Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-41-13.

Título: AV Index Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2011/589.

Título: EVIDENT 3.

Autores: Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Rosario Alonso Domínguez, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Cristina Agudo Conde, Natalia Sánchez Aguadero, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2017/2438

Título: Intervención Multicomponente Casiopea.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Beatriz Herrero Hernández, José Ángel Maderuelo Fernández, Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Sandra Conde Martín, Manuel Ángel Gómez Marcos.

Transferencia: Propiedad Intelectual.Nº Concesión: 00765-02079203.

Título: Intervención PROCENDIAS.

Autores: Susana González Sánchez, Cristina Lugones Sánchez, Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Sara Pilar Mora Simón, Jaime Unzueta Arce, Manuel Ángel Gómez Marcos, María del Carmen Patino Alonso, Andrés Losada Baltar.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2021/3500.

Título: Programa sLife.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Susana González Sánchez, Luis García Ortiz, Inés Llamas Ramos, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02078000

Título: ALTAIR (Automatic image analyzer to assess retinal vessel caliber).

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, José Ignacio Recio Rodríguez, Pablo Chamoso Santos, Gabino Verde Robollo, Sara Rodríguez González, Juan M. Corchado Rodríguez, Juan F. Paz Santana, Fernando Prieta Pintado, Gabrial Villarrubia González, Javier Bajo.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2015/995.

Título: EVIDENT II.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Cristina Agudo Conde, Carlos González Blanco, Pedro Sánchez Álvarez, Juan A. Rodríguez Valle.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2014/2207.

Título: HASI Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2013/2248.

Título: Acelerometer calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-40-13.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Llamas R, Alvarado JJ, Sánchez JL, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. Different Patterns of Cortical Electrical Activity by Tactile, Acoustic and Visual Stimuli in Infants: An EEG Exploratory Study, Diagnostics. 2025; 15(23): 3067. FI: 3,300 (Q1) (D2)

- Alcaraz JJ, Ivanova O. Prosodia rítmico-frecuencial en lingüística clínica: en Depresión Mayor, Loquens. 2025; 12(1-2): e120.

- Vicente T, Maderuelo JA, Marcos I, Herrero B, Conde S, Rodríguez E, Gómez MA, García L, Lugones C. The effect of an educational intervention and an app-based outdoor air pollution alert system in reducing exacerbations in patients with COPD, Bmc Primary Care. 2025; 27(1): 4. FI: 2,600 (Q1) (D1)

- Al D, Al M, Llamas R, Llamas I. Traumatic Symptoms Among Syrian Refugees in Host Countries: A Comparative Study of Jordan and Spain, Societies. 2025; 15(11): 295.

- Navarro A, Gómez L, Arroyo S, Suárez N, Domínguez A, Lugones C, González S, Rodríguez E, García L, Gómez M, Navarro E, Gómez MA. Relationship of Mediterranean Diet and Its Components with Parameters of Structure, Vascular Function, and Vascular Aging in Subjects Diagnosed with Long COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(20): 3226. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Escudero A, Alperi M, Turrion AI, López R, Yebra T, Cordero G, Díez T, Portero I, Blanco FJ. Precision medicine in rheumatoid arthritis:

Evaluation of a new approach to predict clinical response to methotrexate in patients with early rheumatoid arthritis, PLoS One. 2025; 20(8): e0329440. FI: 2,600 (Q2) (D4)

- Cobo T, Castellví I, Pros A, Domínguez M, Nuño L, Martínez J, Jovaní V, Romero F, Ruiz E, Tomero E, Trallero E, Narváez J, Camins J, Ruiz A, Loarce J, Holgado S, Flores VM, Sivera F, Merino C, Juan A, Altabás I, Martín M, Belzunegui JM, Carrasco C, Freire M, Rua I, Lozano N, Suárez JD, Martínez O, Ortega R, Alcocer P, Gómez A, Sánchez O, Tandaipan JL, Carrión I, Plasencia C, Ibarguengoitia O, Vidal P, Ortiz V, Garrido N, Riveros A, Delgado E, López JM, Barbadillo C, Pego JM, Joven BE, Valero JA, Naveda E, Turrión AI, Seoane D, Prado FJ, Puche MA. Disease activity in patients with idiopathic inflammatory myopathy according to time since diagnosis and positivity to antisynthetase autoantibodies: data from the Myo-Spain registry, ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2025; 27(1): 5. FI: 4,600 (Q1) (D1)

- Fernández MDG, Arquisola CF, García MM. Evaluation of Nurse Demand Management (NDM) in primary health care in Salamanca 6 months after its implementation, Atencion Primaria. 2025; 57(10): 103266. FI: 1,600 (Q2) (D4)

- Llamas I, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Influence of Adherence to the Mediterranean Diet on Vascular Health and Healthy Aging in Women: Assessment Using CAVI, Nutrients. 2025; 17(18): 2963. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Salvado R, Lugones C, Santos S, González S, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Guimaraes P, Hernández JM, Mira A, García L, MIVAS I. Sex Differences in Gut Microbiota and Their Relation to Arterial Stiffness (MIVAS Study), Nutrients. 2025; 17(1): 53. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- García D, Llamas R, Rodríguez D, Calvo C, Antolín MS, Llamas I. Relationship between the abdominal wall and chronic ankle instability, Scientific Reports. 2025; 15(1): 25865. FI: 3,900 (Q1) (D2)

- García D, Alvarado JJ, Llamas R, Morais M, Llamas I. Effects of Intrinsic Foot Muscle Training in Improving Stability in Multiple Sclerosis Patients: A Single-Blind Randomized Clinical Trial, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2025; 15(12): 6809. FI: 2,500 (Q2) (D3)

- Iglesias V, Sánchez N, Recio JI, Sánchez B, García L, Alonso R. Effectiveness of the Community Nurse Case Manager in Primary Care for Complex, Pluripathological, Chronic, Dependent Patients: A Study Protocol, Nursing Reports. 2025; 15(6): 191.

- Llamas R, Sánchez JL, Alvarado JJ, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. fNIRS Feasibility to Measure Brain Oxygenation Patterns of the Motor Cortex in Relation to Massage and Reflex Locomotion Therapy in Babies, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3818. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- González I, Unzueta J. How to bathe a person with dementia? A scoping review, Quality In Ageing and Older Adults. 2025; 26(2): p. 75-89.

- Falcón DG, Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Tamayo O, Lugones C, González S, Díaz M, Gómez MA, Representacion Investigadores del Estudio E. Evolution of arterial stiffness and association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. Follow-up EVA, MEDICINA CLINICA. 2025; 164(9): p. 461-469. FI: 2,100 (Q2) (D3)

- Velázquez S, Moreno V, Curto B, é F, Llamas R, Calvo JI, Llamas I. Postural Analysis in Ventral and Dorsal Decubitus Babies Using Deep Learning Techniques: A Protocol Study, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(9): 3096. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Alvarado JJ, Llamas R, García D, Correyero M, Fonseca E, Llamas I. Effectiveness of virtual reality in cáncer patients undergoing chemotherapy. Systematic review, INTERNATIONAL JOURNAL OF CÁNCER. 2025; 156(7): p. 1419-1428. FI: 4,700 (Q1) (D3)

- Al D, Al M, Llamas R, Llamas I. The Psychological Impact Among Syrian Refugees in Host Countries, Healthcare. 2025; 13(5): 488. FI: 2,700 (Q2) (D3)

- Suárez N, Gómez L, Navarro A, Arroyo S, Domínguez A, Lugones C, Tamayo O, González S, Castro AB, Rodríguez E, García L, Navarro E, Gómez MA. Association of Mediterranean Diet with Cardiovascular Risk Factors and with Metabolic Syndrome in Subjects with Long COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(4): 656. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Arroyo S, Gómez L, Suárez N, Navarro A, Domínguez A, Lugones C, Tamayo O, González S, Castro AB, Gómez M, Rodríguez E, García L, Navarro E, Gómez MA. Relationship Between Alcohol Consumption and Vascular Structure and Arterial Stiffness in Adults Diagnosed with Persistent COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(4): 703. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Carcavilla N, García JJ, Bueno RR, Torres S. Transforming Nursing Home Support: Person-Centered Pilot Effects, Activities Adaptation & Aging. 2025; 49(1): p. 116-135.

- Gil MS, Laita LC, del Barrio SJ, Lobo CC, Sanz DR, Ramos RL, Ramos IL, García DG. Comparison of psychological factors between healthy athletes and those suffering from chronic ankle instability, Journal Of Human Sport And Exercise. 2025; 20(2): p. 533-546.

REVISIONES

- Martínez I, Criado D, Gordillo F, Martínez F, Meilan JJG. Speech analysis for detecting depression in older adults: a systematic review, Frontiers in Psychology. 2025; 161715538. FI: 2,900 (Q1) (D3)

- Ivanova O. Understanding Theory of Mind-pragmatics relationship through the spectrum of neurodegenerative diseases, PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. 2025; 380(1932): 20230494. FI: 4,700 (Q1) (D2)

- Lahuerta S, Ceballos L, Jiménez S, Llamas R, Llamas I, Mingo MT. The effectiveness of action observation and motor imagery in freezing of gait, speed, physical function and balance in Parkinson's disease: a systematic review and meta-analysis, PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE. 2025; 41(6): p. 1297-1315. FI: 1,500 (Q2) (D5)

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Título: La fuerza y el equilibrio son clave para tu bienestar y salud diaria.

Fecha: 20/03/2025.

Participantes: Inés Llamas Ramos.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Café Con-ciencia.

Título: Nuevos enfoques de tratamiento en fibromialgia.

Fecha: 07/05/2025.

Participantes: Inés Llamas Ramos.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Provincia Universitaria 2025.

Título: ¡Muévete y Respira!.

Fecha: 08/05/2025.

Participantes: Inés Llamas Ramos.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: El dolor crónico en las enfermedades reumáticas inflamatorias: causas y consejos útiles para poder convivir con él.

Fecha: 21/11/2025.

Participantes: Inés Llamas Ramos.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Cuidar a quienes nos cuidan.

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Inés Llamas Ramos.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: XXIII Congreso Nacional de Lupus.

Título: Lupus en infancia y adolescencia, consulta de reumatología pediátrica y de transición, construyendo un futuro positivo.

Fecha: 03/10/2025.

Participantes: Ana Isabel Turrión Nieves.

Tipo de actividad: Ponencia

APSF-05

DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS (DOMOOBIO)

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo DOMOOBIO se dedica al diseño, obtención y evaluación de nuevos compuestos bioactivos.

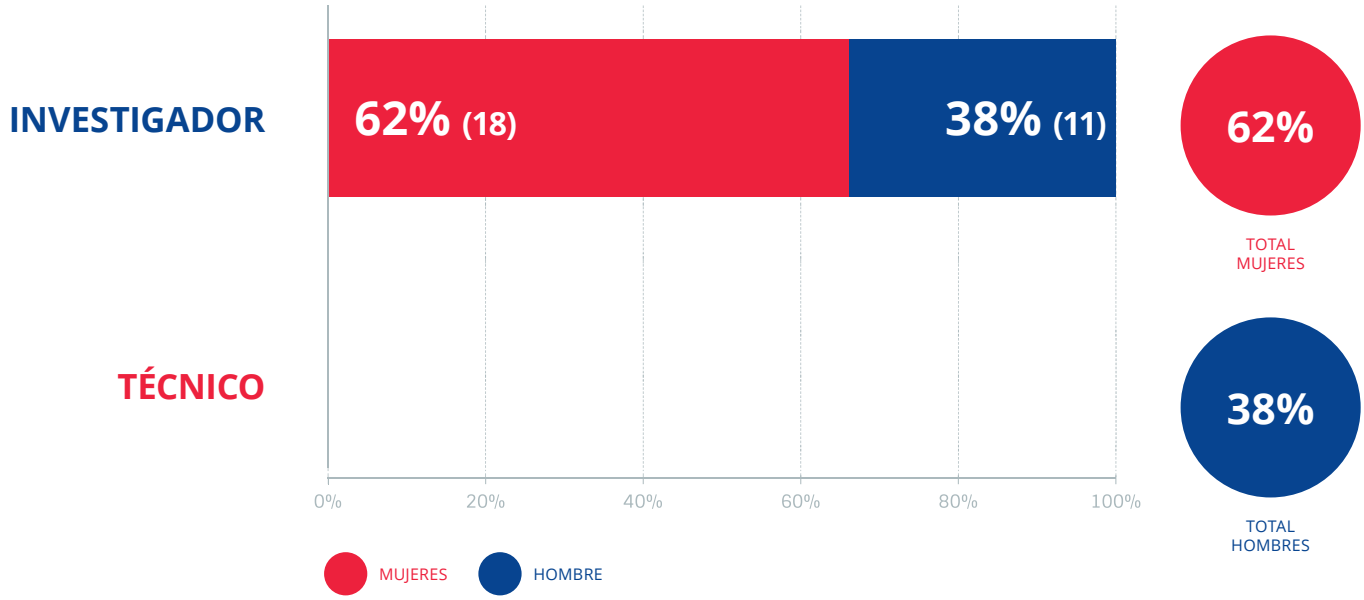
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Nuevos agentes terapéuticos antiinfecciosos.
- Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos.
- Nuevos agentes terapéuticos farmacodinámicos.
- Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales.
- Modelado molecular e interacciones fármaco-diana.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael	Investigador Principal
Gallego Yerga, Laura	Co-Investigadora Principal
Alejo Armijo, Alfonso	Personal Investigador
Álvarez Lozano, Raquel	Personal Investigador
Alves Pereira Ferreira, Laura María	Personal Investigador
Castro González, María Ángeles	Personal Investigador
de Juan Alberdi, Mario	Personal Investigador
De la Vega Fernández, Jennifer	Personal Investigador
Del Olmo Fernández, Esther	Personal Investigador
Faham, Ehsan	Personal Investigador
Fernández Ceballos, Noelia	Personal Investigador
Fuentes Martín, Raúl	Personal Investigador
García García, Pablo Anselmo	Personal Investigador
García García, Pilar	Personal Investigador
Ghoul, Houssem Eddine	Personal Investigador
González Martín, Ángela	Personal Investigador
González Pelayo, Silvia	Personal Investigador
Gordaliza Escobar, Marín a	Personal Investigador
Marín Folgado, Miguel	Personal Investigador
Méndez Sandoval, Sofía	Personal Investigador
Miranda Vera, Carolina	Personal Investigador
Pérez Melero, María de la Concepción	Personal Investigador
Puebla Ibáñez, Pilar	Personal Investigador
Ramos Varela, Sergio	Personal Investigador
Rodríguez Moreno, María de las Nieves	Personal Investigador
Rodríguez Santos, Gabriel	Personal Investigador
Sánchez Alonso, Alberto	Personal Investigador
Sanz Cuesta, María Cristina	Personal Investigador
Vaca Meza, Eveleny Tirsa	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 29



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	18	62	R1	9	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	3	HUS	0
			R4	4	IBSAL	0
					USAL	18
Hombres	11	38	R1	8	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	11

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	3	3
Autonómica	0	1	1
Local	0	2	2
TOTAL	0	6	6

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local	0	1	1
TOTAL	0	3	3

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

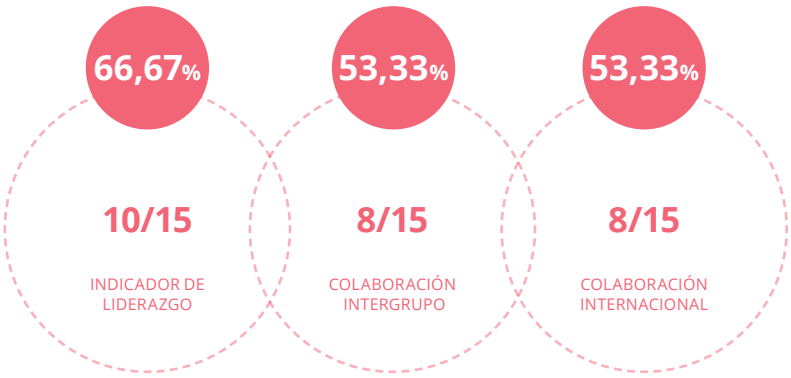
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	12	92,31%	1	7,69%	13	11	73,33%
Revisiones	1	50,00%	1	50,00%	2	2	13,33%
Total	13	86,67%	2	13,33%	15	13	86,67%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	5	33,33%
Q1	8	53,33%
Q2	4	26,67%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	3	20,00%
TOTAL	15	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	4
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

-

PARTICIPACIÓN EN REDES

-

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Híbridos de inhibidores de tubulina y desacetilasas para el tratamiento y control de trematodos y nematodos.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Investigador Principal: Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo

Código: PID2021-127471OB-I00

Duración: 01/09/2022 - 31/08/2025

Título: Modificación estructural de sulfonamidas en ligandos de tubulina con potencial antitumoral.

Entidad: Fundación Kané Mateu

Investigador Principal: Raquel Álvarez Lozano

Código: 463AC06

Duración: 16/04/2025 - 15/04/2026

Título: DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACIÓN DE AGENTES ANTITUMORALES.

Entidad: Consejería de Educación y Cultura JCyL

Investigador Principal: Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo

Código: SA021G24

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027

Título: Las kinesinas mitóticas como dianas para el tratamiento del cáncer: hacia la inhibición dual para un efecto sinérgico.

Entidad: Foundation Jane Mateu

Investigador Principal: María de la Concepción Pérez Melero

Código: V203

Duración: 15/04/2024 - 14/04/2025

Título: Nueva terapia combinada siRNA-antimitóticos para el tratamiento del glioblastoma resistente.

Entidad: Universidad de Salamanca USAL

Investigador Principal: Laura Gallego Yerga

Código: PIC2-2023-05

Duración: 07/01/2024 - 31/07/2025

Título: Compuestos fluorescentes como sondas moleculares y agentes antiproliferativos.

Entidad: Fundación Memoria D. Samuel Solórzano Barruso

Investigador Principal: María de la Concepción Pérez Melero

Código: FS/10-2024

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025

TESIS

Título: Diseño, obtención y evaluación de 1h-1,2,3-triazoles trisustituidos como potenciales agentes antiproliferativos.

Doctorando: Mario De Juan Alberdi

Directores: María Concepción Pérez Melero

Fecha de lectura: 24/09/2025

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional

Título: Síntesis sotenible y evaluación biológica de derivados de quinolina.

Doctorando: Laura María Alves Pereira Ferreira

Directores: Pilar García García y Pablo Anselmo García García

Fecha de lectura: 11/07/2025

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Method for the treatment of a cáncer characterized in that the cáncer cells are resistant to microtu.

Autores: Raquel Álvarez Lozano, Pilar Puebla Ibáñez, Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rogelio González Sarmiento, Ana Belén Herrero Hernández, Nerea Gestoso Uzal.

Transferencia: Patente Europea

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Agentes antituberculosos.

Autores: Arturo San Feliciano Martín, Esther Del Olmo Fernández, José Luis López Pérez, Salvador Luis Said Fernández, Silvia González Hernández, Gloria María Molina Salinas, Diego González Ramirez, Rogelio Hernández Pando.

Transferencia: Patente Nacional

Nº Concesión: ES2315133B1

Título: Agentes citostaticos vectorizados para el tratamiento del cáncer hepático y digestivo.

Autores: María de la Concepción Pérez Melero, Marta Rodríguez Romero, Álvaro Gacho Temprano, José Juan García Marín, Francisco Bermejo González.

Transferencia: Patente Nacional

Nº Concesión: ES2930498B2

Título: Antineoplastic Compounds.

Autores: Eva María Sáez Fernández, José Martínez Lanao, Ana María Martín-Suárez.

Transferencia: Patente Internacional

Título: Sondas para la evaluacion no invasiva de la funcionalidad hepática a tiempo real.

Autores: María de la Concepción Pérez Melero, Marta Rodríguez Romero, Álvaro Gacho Temprano, José Juan García Marín, Francisco Bermejo González.

Transferencia: Patente Nacional

Nº Concesión: ES2914927B2

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Sánchez HA, Moran JA, del Olmo E, Vistue J, De León EG, López JL. Structure Revision of Pyranoxanthones via DFT-Assisted 13C NMR Analysis and NAPROC-13 Platform: Diagnostic Markers and Discovery of Unreported Natural Products, JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2025; 90(49): p. 17240-17251. FI: 3,600 (Q1) (D1)

- Rodríguez NE, Marín M, Sánchez J, Delgado AL, Bazaldúa AF, Quintanilla R, Flores A, Romo CI, Muro A, Peláez R, López J. Antiparasitic efficacy of chalepensin from Ruta chalepensis L. Against Trichinella spiralis: In Vitro, In Vivo, and molecular docking study, ACTA TROPICA. 2025; 272107927. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- Bareño LL, Puebla P, Montero MJ, Sevilla MA, Guerrero MF, San Feliciano A. Phytochemical analysis of Passiflora quadrangularis L. and its potential role in hypertension and cardiac remodeling, Journal Of Pharmacy & Pharmacognosy Research. 2025; 13(6): p. 1649-1677.

- Plasencia P, Carocho M, Finimundy TC, Calhelha RC, Molina AK, Pires TCSP, Barreiro MF, García PA, Barros L. Optimizing ultrasound-assisted extraction for enhanced yield of bioactive compounds from Vaccinum myrtillus and Rubus idaeus bioresidues, Food Bioscience. 2025; 71107407. FI: 5,900 (Q1) (D2)

- De M, Temprano AG, Simón L, Pérez C. Sunlight-Driven, Catalyst-Free Synthesis of Cyclobutanes by [2+2] Cycloaddition of Fluorinated Heterochalconoids in Solution, EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2025; 28(27): FI: 2,700 (Q2) (D3)

- Ferreira LM, García P, García PA, Castro MA. A review on quinolines: New green synthetic methods and bioactive potential, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2025; 209107097. FI: 4,700 (Q1) (D2)

- de la Vega J, Alejo A, Pineda LM, López JL, Ng MG, Hernández M, Larqué H, Spadafora C, del Olmo E. Antiparasitic activity of Eryngium bourgatii Gouan: Fractionation and isolation of constituents from roots and aerial parts, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. 2025; 348119840. FI: 5,400 (Q1) (D1)

- Rodríguez NE, Marín M, Sánchez J, Elizondo JH, Bazaldúa AF, Quintanilla R, Romo CI, Peláez R, Muro A, López J. Antiparasitic Activity of Chalepensin and Graveoline Isolated from Ruta chalepensis L.: In Vitro Evaluation Against Strongyloides venezuelensis, Pathogens. 2025; 14(5): 419. FI: 3,300 (Q2) (D5)

- Baptista ECMS, Pereira CSGP, García PA, Ferreira ICFR, Barreira JCM. Combined action of dietary-based approaches and therapeutic agents on cholesterol metabolism and main related diseases, Clinical Nutrition Espen. 2025; 66p. 51-68.

- Sanchez J, Marín M, Villamizar MA, Vieira MC, Vicente B, Peláez R, López J, Muro A. AxiWorm: a new tool using YOLOv5 to test antiparasitic drugs against Trichinella spiralis, Parasites & Vectors. 2025; 18(1): 36. FI: 3,500 (Q1) (D1)

- Alejo A, Cobo A, Alejo A, Altarejos J, Salido S, Ortega E. Evaluation of Antibacterial and Antibiofilm Properties of Phenolics with Coumarin , Naphthoquinone and Pyranone Moieties Against Foodborne Microorganisms, MOLECULES. 2025; 30(4): 944. FI: 4,600 (Q2) (D3)

- Hernández AP, Rosales C, Miranda C, Veselinova A, Jambrina PG, García P, García PA, Díez D, Castro MA, Fuentes M. Insights into podophyllotoxin lactone features: New cyclolignans as potential dual tubulin-topoisomerase II inhibitors, ARCHIV DER PHARMAZIE. 2025; 358(1): FI: 3,600 (Q2) (D3)

- Sanchez de Blas B, Temprano AG, Cives C, Briz O, Lozano E, Martínez ML, Ávila MA, Mori M, Ghallab A, Hengstler JG, Pérez C, Bermejo FA, Monte MJ, Romero MR, Marín JJG. A novel noninvasive test based on near-infrared fluorescent cholephilic probes for hepatobiliary secretory function assessment., Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2025; 187FI: 7,500 (Q1) (D1)

REVISIONES

- Gutiérrez L, Rosas R, Rodríguez C, Rodríguez C, Rodríguez IE, Peláez R, Gómez OH, Villamayor J, Cruz P, Peláez A, de Cáceres II, Carpeño JD. A Novel Exon 19 EGFR mutation in a patient with lung adenocarcinoma: A Case Report and Literature Review, Current Problems In Cancer: Case Reports. 2025; 18100374.

- Miranda C, Hernández AP, García P, Díez D, García PA, Castro MA. Bioconjugation of Podophyllotoxin and Nanosystems: Approaches for Boosting Its Biopharmaceutical and Antitumoral Profile, Pharmaceuticals. 2025; 18(2): 169. FI: 4,800 (Q1) (D2)

APSF-06

BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación Bioinformática y Sistemas Inteligentes se centra en la aplicación de técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial a diversos problemas biológicos y clínicos para acelerar el desarrollo de nuevas terapias y métodos diagnósticos. Las principales áreas de trabajo se encuentran dentro de la Genómica y de la Neurociencia Computacional, pero la gran interdisciplinariedad de los integrantes del grupo permite una amplia cartera de servicios y líneas de investigación.

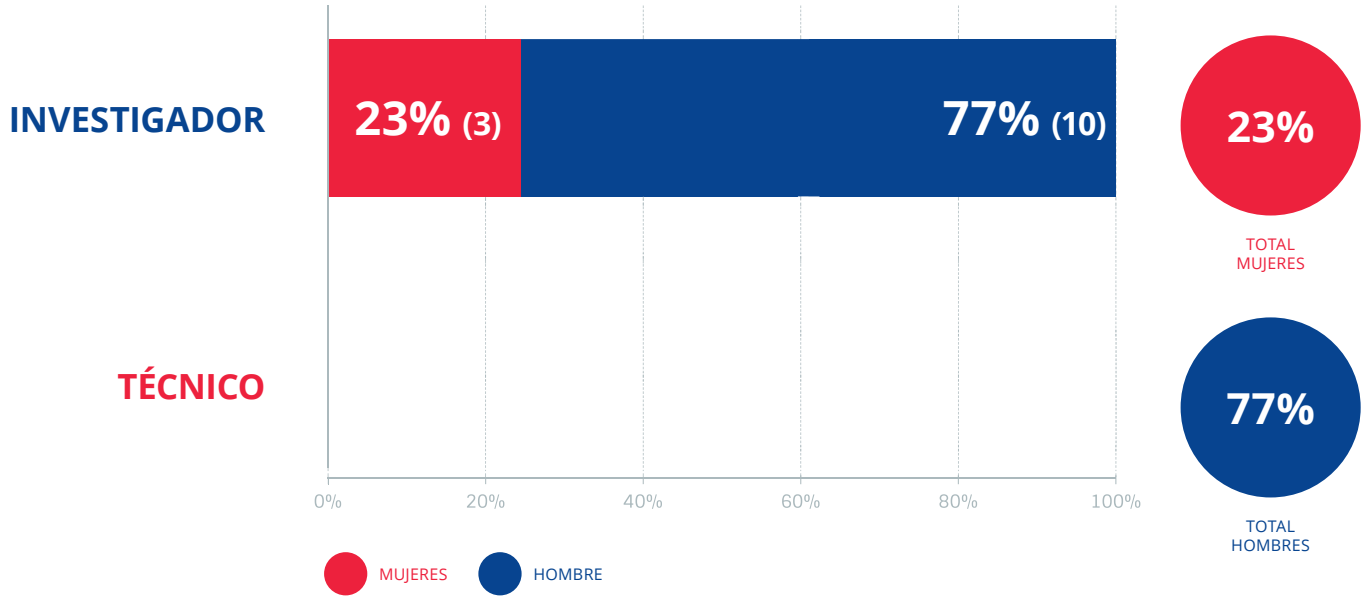
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Modelos matemáticos.
- Neurociencia computacional.
- Neuromodulación.
- Genética y genómica.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Chamoso Santos, Pablo	Investigador Principal
González Arrieta, María Angélica	Co-Investigadora Principal
Carrera González, Albano	Personal Investigador
Corchado Rodríguez, Juan Manuel	Personal Investigador
De la Prieta Pintado, Fernando	Personal Investigador
García Macías, Lorena	Personal Investigador
Gómez Villar, Alesandro	Personal Investigador
González Briones, Alfonso	Personal Investigador
Hernández González, Guillermo	Personal Investigador
Hernández Pérez, Marco	Personal Investigador
Prieto Tejedor, Javier	Personal Investigador
Rodríguez González, Sara	Personal Investigador
Valdeolmillos Villaverde, Diego Javier	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 13



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	23	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3
Hombres	10	77	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	4	HUS	0
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	10

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	4	5
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	4	4
Local	0	0	0
TOTAL	1	10	11

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	2	2
Local	0	0	0

TOTAL	0	4	4

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	16,67%	15	83,33%	18	16	80,00%
Revisiones	0	0,00%	2	100,00%	2	2	10,00%
Total	3	15,00%	17	85,00%	20	18	90,00%

*OA: Open Access

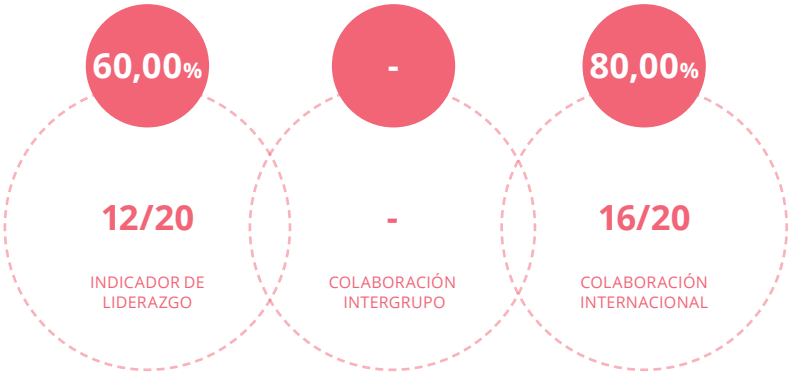
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	4	20,00%
Q1	4	20,00%
Q2	12	60,00%
Q3	1	5,00%
Q4	0	0
Sin cuartil	3	15,00%
TOTAL	20	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	3	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	1

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems (HERMES).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Juan Manuel Corchado Rodríguez.

Código: HERMES.

Duración: 01/01/2019 - 30/09/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: SECure Fingertip and hand gestures RECognition for a touchless devices' era.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Juan Manuel Corchado Rodríguez.

Código: H2020-MSCA-COFUND-2020 PROOPI 454.

Duración: 25/09/2024 - 24/03/2027.

Título: S-HealthControlTracker: Tracking Emotion Dynamics and False Information Propagation in Social Networks for Health Controversies.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Sara Rodríguez González.

Código: H2020-MSCA-COFUND-2020 PROOPI 712.

Duración: 07/02/2024 - 06/08/2026.

Título: Common Semantic Standardized Data Model (CSSDM) to achieve interoperability in continuity of care network.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Sara Rodríguez González.

Código: H2020-MSCA-COFUND-2020 PROOPI 715.

Duración: 07/02/2024 - 06/08/2026.

Título: An Interdisciplinary AI Research For Marín e Environments Sustainability.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Angélica González Arrieta y Alfonso González Briones.

Código: BlueAI.

Duración: 01/12/2025 - 30/11/2029.

Título: Trustworthy Artificial Intelligence-based epidemiology analysis for arrhythmia detection and stroke prevention in areas under demographic challenge (Pulso Vital 2.0).

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Juan Manuel Corchado Rodríguez.

Código: Pulso Vital 2.0.

Duración: 01/12/2024 - 30/11/2027.

Título: GenuineCarers: Trustworthy Generative Artificial Intelligence, Multimodal Learning y Liquid Neural Networks para la mejora de los servicios sanitarios y asistenciales remotos a personas dependientes en el marco del reto demográfico.

Entidad: Consejería de Educación

Investigador Principal: Juan Manuel Corchado Rodríguez y Fernando De La Prieta

Código: GenuineCarers

Duración: 30/08/2024 - 28/02/2028

Título: Solución digital de acompañamiento emocional y funcional a personas mayores.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Pablo Chamoso Santos.

Código: AppComp@ña.

Duración: 15/11/2025 - 30/06/2026.

Título: Plataforma de geolocalización de pacientes para optimizar flujos asistenciales en el Servicio de Urgencias del Hospital Universitario de Salamanca.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Angélica González Arrieta.

Código: GEOPAC.

Duración: 15/11/2025 - 30/06/2026.

Título: Inteligencia Artificial al Servicio del Bienestar y la Actividad Física.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Pablo Chamoso Santos.

Código: ActiveHome.

Duración: 15/11/2024 - 30/06/2025.

Título: TRUST 'Technological Response for Unified Sociocare Transformation'.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Pablo Chamoso Santos.

Código: TRUST.

Duración: 01/10/2025 - 31/03/2029.

TESIS

Título: An industrial agent-based approach to designing asset administration shells type 3.

Doctorando: Lucas Hiroaki Sakurada.

Directores: Paulo Jorge Pinto Leitão, Fernando De La Prieta Pintado.

Fecha de lectura: 24/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Ciberdelincuencia en la dark web y la surface web: dimensiones técnicas, económicas y jurídicas.

Doctorando: Pablo Rodríguez Santamaría.

Directores: Federico Bueno De Mata, Óscar González Benito, Alfonso González Briones.

Fecha de lectura: 22/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Ciberseguridad adaptativa para amenazas emergentes: un enfoque integral de protección basado en la cyber kill chain.

Doctorando: Álvaro Bustos Tabernero.

Directores: Daniel López Sánchez, Ángelica González Arrieta.

Fecha de lectura: 25/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Enfoques avanzados de ciencia de datos para la predicción en agricultura inteligente y la atenuación del ruido.

Doctorando: Juan Miguel Martín Santos.

Directores: José Antonio Sáez Muñoz, Emilio Santiago Corchado Rodríguez.

Fecha de lectura: 22/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Inteligencia artificial fiable para la detección de violencia en vídeo.

Doctorando: Pablo Negre Rodríguez.

Directores: Javier Prieto Tejedor, Ricardo Serafín Alonso Rincón.

Fecha de lectura: 25/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Time-constrained ontology evolution for predictive maintenance.

Doctorando: Alda Renata Fangueiro Canito.

Directores: Juan Manuel Corchado Rodríguez, María Goreti Carvalho Marreiros.

Fecha de lectura: 21/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Transformers and other attention-based algorithms for biomedicine.

Doctorando: Marco Hernández Pérez.

Directores: Ángelica González Arrieta, Guillermo Hernández González.

Fecha de lectura: 28/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Dispositivo de control de carga acoplable a muletas y/o bastones para la rehabilitacion de la marcha.

Autores: Juan Manuel Corchado Rodríguez, José Luis Sánchez Sánchez, Laura Calderón Díez.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1249804U.

Título: Sistema configurado para monitorizar el control postural y/o corregir la postura o el equilibrio en un segmento corporal o miembro de un sujeto.

Autores: Andre Felipe Sales, Fátima Pérez Robledo, Héctor Sánchez, Ana María Nogueras, Beatriz María Bermejo, Luis Augusto Silva, Gabriel Villarubia, Juan Francisco de Paz Santana.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Título: SMART-LAMP, dispositivo para el diagnóstico molecular de enfermedades tropicales.

Autores: Juan Manuel Corchado Rodríguez, Fernando De la Prieta Pintado, Sara Rodríguez González, Antonio Muro Álvarez, Pedro Fernández Soto, Julio López Abán, María Belén Vicente Santiago, Moncef Belhassen García, Juan García-Bernalt Diego, Roberto Casado Vara.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1259239U.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: ALTAIR (Automatic image analyzer to assess retinal vessel caliber).

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, José Ignacio Recio Rodríguez, Pablo Chamoso Santos, Gabino Verde Robollo, Sara Rodríguez González, Juan M. Corchado Rodríguez, Juan F. Paz Santana, Fernando Prieta Pintado, Gabrial Villarrubia González, Javier Bajo.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2015/995.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- La Delfa GC, Plaza M, Prieto J, Carrera A, Monteleone S. FloorTag: A Hybrid Indoor Localization System Based on Floor-Deployed Visual Markers and Pedometer Integration, Electronics. 2025; 14(24): 4819. FI: 2,600 (Q2) (D5)

- Jammal M, Domínguez JP, Grande L, Pintado FD. Unsupervised Learning of Energy States in Automated Storage Systems with Self-Organizing Maps, Electronics. 2025; 14(22): 4365. FI: 2,600 (Q2) (D5)

- La Delfa GC, Prieto J, Monteleone S, Rafique H, Palesi M, Patti D. Survey of smartphone-based datasets for indoor localization: A machine learning perspective, Internet of Things. 2025; 34101753. FI: 7,600 (Q1) (D1)

- López AM, López S, Bedoya J, De F. EmotiCloud: Cloud System to Monitor Patients Using AI Facial Emotion Recognition, Systems. 2025; 13(9): 750. FI: 3,100 (Q1) (D1)

- Peláez CA, Solano A, Ospina J, Espinosa JC, Núñez JM, de la Prieta F. Integration of UX Design Guidelines in the Requirements Engineering Lifecycle for Generative AI Solutions, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2025; 15(17): 9509. FI: 2,500 (Q2) (D3)

- Abishu HN, Seid AM, Erbad A, Marquéz S, Fernández JH, Corchado JM. Multiagent DRL-Based Demand Response Optimization for IoT-Based Smart Home Energy Management Systems, IEEE Internet of Things Journal. 2025; 12(14): p. 27003-27020. FI: 8,900 (Q1) (D1)

- Guillem PE, Zurdo M, Iglesias NE, Canal A, Figueroa LD, Hernández G, González A, de la Prieta F. Leveraging transformers for semi-supervised pathogenicity prediction with soft labels, Journal Of Integrative Bioinformatics. 2025; 22(2): (Q2) (D4)

- Sakurada L, De la Prieta F, Leitao P. The Role of Multi-Agent Systems in Realizing Asset Administration Shell Type 3, Future Internet. 2025; 17(7): 270.

- González A, Flórez SL, Chamoso P, Castillo LF, Corchado ES. Enhancing Plant Disease Detection: Incorporating Advanced CNN Architectures for Better Accuracy and Interpretability, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS. 2025; 18(1): 120. FI: 3,000 (Q2) (D5)

REVISIONES

- Veiga C, Soares J, Ramos C, Corchado J, Mello R, Fernandes R, Dorneles C. A Review of Support Tools for User-Centric Electric Vehicle Charging Management Based on Artificial Intelligence and Multi-Agent System Approaches, Energies. 2025; 18(23): 6189. FI: 3,200 (Q3) (D7)

- Armenteros P, Arias M, Alonso S, Márquez S, Carrera A. Advancements in Artificial Intelligence and Machine Learning for Occupational Risk Prevention: A Systematic Review on Predictive Risk Modeling and Prevention Strategies, SENSORS. 2025; 25(17): 5419. FI: 3,500 (Q2) (D4)

- González A, Palomino J, Vale Z, Ramos C, Corchado JM. Evolution of Building Energy Management Systems for greater sustainability through explainable artificial intelligence models, ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 2025; 147110324. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- Torres PJR, Chen C, González SR, Santiago OL. A Learning Probabilistic Boolean Network Model of a Manufacturing Process with Applications in System Asset Maintenance, ENTROPY. 2025; 27(5): 463. FI: 2,000 (Q2) (D5)

- Sanz L, Parra J, Corchado JM. Retrospective on the importance of sustainability in investor thinking before and after the COVID-19 syndemic, Global Sustainability. 2025; 8e30.

- Flórez SL, González GH, Prieto J, De la Prieta F. Hybrid Physics-LSTM Framework for Wind Power Prediction and Control in Virtual Microgrid Simulations, IEEE Access. 2025; 13p. 122175-122186. FI: 3,600 (Q2) (D4)

- Galeote G, Panuccio G, Canal A, Linares B, Serrano T. Time series segmentation for recognition of epileptiform patterns recorded via microelectrode arrays in vitro, PLoS One. 2025; 20(1): e0309550. FI: 2,600 (Q2) (D4)

- Peláez CA, Solano A, Ospina JA, Espinosa JC, Montaño AS, Castillo PA, Duque JS, Castro DA, Velasco JMN, de la Prieta F. Toolkit for Inclusion of User Experience Design Guidelines in the Development of Assistants Based on Generative Artificial Intelligence, Informatics-Basel. 2025; 12(1): 10.

- Sakurada L, de la Prieta F, Leitao P. Ten Years of Asset Administration Shell: Developments, Research Opportunities, and Adoption Challenges, IEEE Access. 2025; 13p. 127721-127741. FI: 3,600 (Q2) (D4)

- Sakurada L, De La Prieta F, Leitao P. An Agent-Based Approach for Implementing Asset Administration Shell Type 3, IEEE Access. 2025; 13p. 206617-206638. FI: 3,600 (Q2) (D4)

- Abbasi M, Flórez SL, Shahraki A, Taherkordi A, Prieto J, Corchado JM. Class Imbalance in Network Traffic Classification: An Adaptive Weight Ensemble-of-Ensemble Learning Method, IEEE Access. 2025; 13p. 26171-26192. FI: 3,600 (Q2) (D4)



APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación multidisciplinar formado por: (medicina de familia, enfermería, graduados en enfermería y farmacéuticas), la mayoría de los profesionales trabajan en Centros de Salud de Atención Primaria tanto urbanos como rurales y tienen actividad asistencial, algunos trabajan en la Universidad de Salamanca. Los objetivos estratégicos del grupo se centran en:

1.- El estudio de los factores determinantes del envejecimiento vascular, estudiando la influencia de los estilos de vida, de los factores de riesgo cardiovascular, de los factores inflamatorios y de los factores psicológicos.

2.- Estudio de sujetos con COVID persistente y grado de envejecimiento vascular.

3.- Implementación de la ecografía en las consultas de Atención primaria.

4.- Relación de adicciones del comportamiento y a drogas con la obesidad, la actividad física, el sedentarismo, la rigidez arterial y el envejecimiento vascular. De estos objetivos se derivan unas líneas de investigación, principalmente clínicas, con componente tecnológico e investigación básica consecuencia de la colaboración y sinergias con otros grupos del IBSAL.

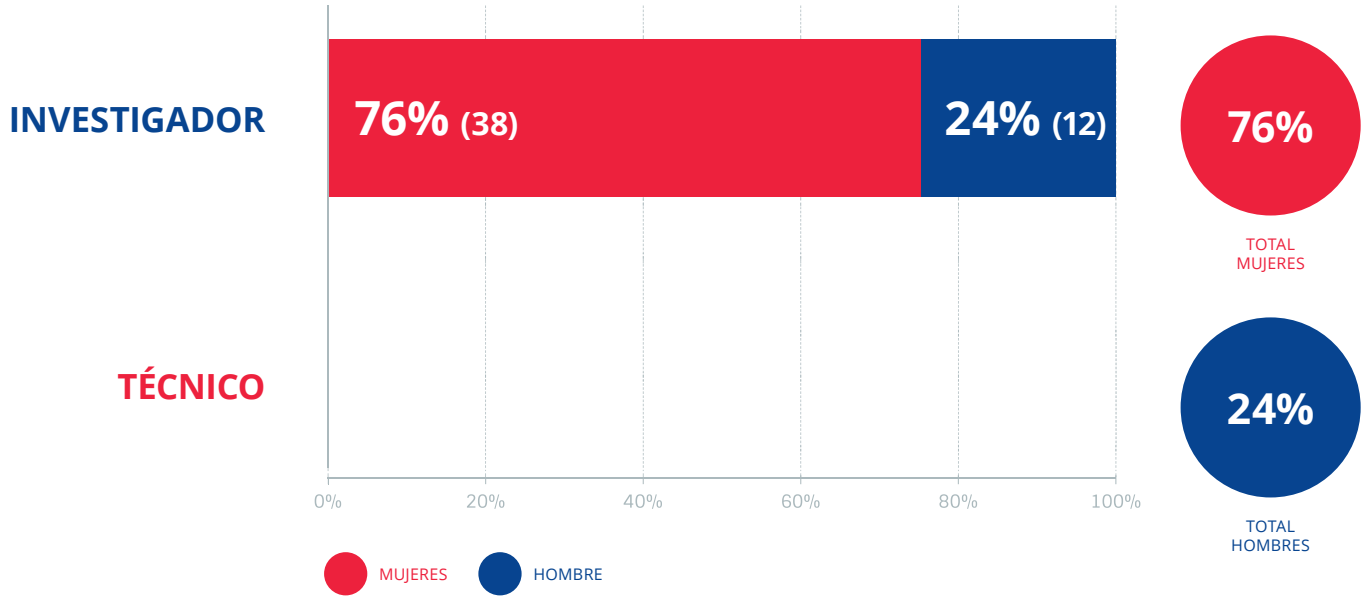
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Envejecimiento arterial: Estudio de los factores que influyen en el envejecimiento vascular prematuro.
- Estructura y función vascular: Evaluación del grosor intima media y del índice tobillo brazo. Evaluación de la rigidez arterial y presión arterial central.
- Riesgo Cardiovascular: Evaluación del riesgo y diferencias entre las distintas escalas.
- Formación e implementación de la ecografía en atención Primaria.
- Estudio de COVID Persistente.
- Relación de adicciones del comportamiento y a drogas con la obesidad estilos de vida y envejecimiento vascular.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol	Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Marcos, Manuel Ángel	Investigador Principal	Moro Mateos, María Luisa	Personal Investigador
Navarro Matías, Elena	Co-Investigadora Principal	Navarro Caceres, Alicia	Personal Investigador
Adansa Klain, Juan Carlos Alberto	Personal Investigador	Ortega Alonso, Amaya	Personal Investigador
Agudo Conde, Cristina	Personal Investigador	Patino Alonso, María del Carmen	Personal Investigador
Alegre Fernández, Alba	Personal Investigador	Paule Sánchez, María Ángeles	Personal Investigador
Alonso Díaz, Javier	Personal Investigador	Pérez Domínguez, Alberto	Personal Investigador
Arroyo Romero, Silvia	Personal Investigador	Pérez Escanilla, Fernando	Personal Investigador
Calles Prieto, Patricia	Personal Investigador	Pires Baltazar, Carlos Rafael	Personal Investigador
Carreño Luengo, Teresa	Personal Investigador	Rodríguez García, David	Personal Investigador
Carro Sánchez, Laura	Personal Investigador	Rodríguez Orgaz, Olga María	Personal Investigador
Castillo Santos, María Asunción	Personal Investigador	Saldaña Ruiz, Cristina	Personal Investigador
Conde Martín, Sandra	Personal Investigador	Sánchez Alonso, Begoña	Personal Investigador
Cubas García, Mercedes	Personal Investigador	Sánchez Borrego, Beatriz	Personal Investigador
De Cabo Laso, Ángela	Personal Investigador	Sánchez García, Nuria	Personal Investigador
Domínguez Martín, Andrea	Personal Investigador	Sánchez Martín, Eva María	Personal Investigador
Domínguez Martín, Clara	Personal Investigador	Sánchez Montero, María Belén	Personal Investigador
Enríquez Gutiérrez, Emiliano	Personal Investigador	Sánchez Salgado, Benigna	Personal Investigador
García García, Ángel	Personal Investigador	Sancho García, Carlos Andrés	Personal Investigador
Garzón Melón, María Cristina	Personal Investigador	Sanz Sánchez, Paula	Personal Investigador
González Falcón, David	Personal Investigador	Sotelo Hernández, Ángela	Personal Investigador
Hernández Correa, Clara	Personal Investigador	Suárez Moreno, Nuria	Personal Investigador
López Calvo, Francisco Javier	Personal Investigador	Torres Rodríguez, María del Pilar	Personal Investigador
Monroy Pérez, Raquel	Personal Investigador	Vicente Gabriel, Sara María	Personal Investigador
Montejo Hernández, Marta	Personal Investigador	Vicente Prieto, Alberto	Personal Investigador
Montero García, Laura	Personal Investigador	Villamarín González, Gemma	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 50



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	38	76	R1	32	AP	35
			R2	4	CSIC	0
			R3	1	HUS	2
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	12	24	R1	8	AP	10
			R2	2	CSIC	0
			R3	1	HUS	2
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	2	0	2
Local	5	0	5
TOTAL	8	0	8

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	0	2
Local	0	0	0
TOTAL	2	0	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	6	0
TOTAL	6	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	2	0	2	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	2		2	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	9	69,23%	4	30,77%	13	12	85,71%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	0	0
Total	10	71,43%	4	28,57%	14	12	85,71%

*OA: Open Access

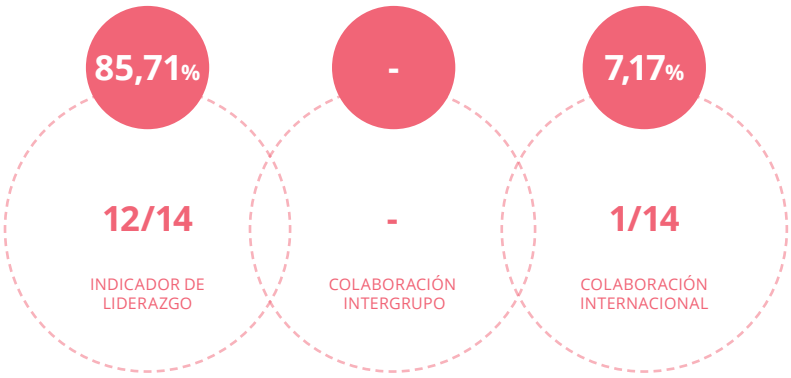
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	14,29%
Q1	9	64,29%
Q2	1	7,14%
Q3	1	7,14%
Q4	0	0
Sin cuartil	3	21,43%
TOTAL	14	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



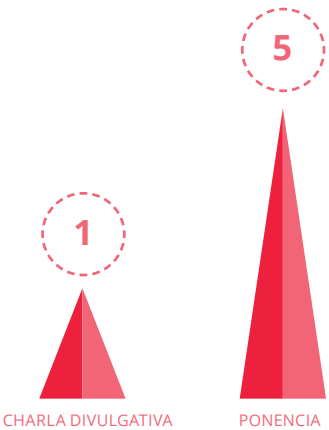
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	11

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Efectividad de los fármacos antihipertensivos para la mejora de la rigidez arterial en adultos hipertensos (Estudio RIGIPREV).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Manuel Ángel Gómez Marcos.

Código: PI21/00454.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Analizar los factores determinantes en la evolución en sujetos con diagnóstico de Covid persistente a los tres años de seguimiento. Estudio BioICOPER Seguimiento. Fase I.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Elena Navarro Matías.

Código: GRS3007/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Determinación de biomarcadores, a través del perfil diferencial de proteínas, útiles en función vascular y manifestaciones clínicas en pacientes con covid persistente: Estudio BioICOPER 2.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Manuel Ángel Gómez Marcos.

Código: GRS2976/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Desarrollo de una Ecuación Predictiva en Atención Primaria: Modelización del Envejecimiento Vascular con Machine Learning e Inteligencia Artificial (Ecu-EVA).

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: María del Carmen Patino Alonso y Manuel Ángel Gómez Marcos.

Código: IBYG23/00001.

Duración: 29/01/2024 - 31/12/2025.

Título: Hábitos de vida según los estudios alcanzados en población adulta joven.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Alberto Vicente Prieto y Cristina Saldaña Ruiz.

Código: IBYAP23/00002.

Duración: 25/01/2024 - 31/12/2025.

Título: Identificación de subtipos según sintomatología del Covid persistente y análisis según estilos y calidad de vida.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Andrea Domínguez Martín y Ana Belén Castro Rivero.

Código: IBYE23/00004.

Duración: 25/01/2024 - 31/12/2025.

Título: Concordancia Sintomática entre Covid persistente y Síndrome de fatiga crónica.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Nuria Suárez Moreno y Alicia Navarro Caceres.

Código: IBYAP23/00001.

Duración: 25/01/2024 - 31/12/2025.

Título: Asociación de las adicciones del comportamiento con el sueño y la actividad física en adultos jóvenes.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

Investigador Principal: Sara María Vicente Gabriel.

Código: IBYE22/00003.

Duración: 17/02/2023 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Manuel Ángel Gómez Marcos.

Código: IBI24/00003.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Sara María Vicente Gabriel.

Código: IBI24/00002.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio para conocer la calidad del proceso diagnóstico y del seguimiento de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) en la práctica clínica de Atención Primaria – Estudio BPC EPOC.

Promotor: SEMERGEN Fundación de Investigación de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria.

Investigador Principal: Clara Hernández Correa.

Referencia: BPC EPOC.

Duración: 10/10/2019 - -

Título: Estudio observacional para evaluar el grado de control de la EPOC en la Atención Primaria de la Sanidad Española. Estudio AGORA.

Promotor: Chiesi ESPAÑA , S.A.

Investigador Principal: María Luisa Moro Mateos.

Referencia: CHI-COR-2024-01.

Duración: 22/11/2024 - 01/03/2026.

Título: COVID-19 Persistente, vacunación y consumo de drogas: Estudio de casos y controles.

Promotor: Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN).

Investigador Principal: Elena Navarro Matías.

Referencia: COPEVACOD.

Duración: - - 19/08/2025.

Título: EMERG-Sync (EMergency dEpaRtment management and Guideline implementation in patients with SYNCope).

Promotor: -

Investigador Principal: Ángel García García.

Referencia: EMERG-Sync.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Estudio Observacional Prospectivo acerca del manejo perioperatorio / periprocedimiento de los fármacos antitrombóticos en el "mundo real": REGISTRO REQXAA.

Promotor: Grupo de Trabajo en Trombosis Cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología

Investigador Principal: Ángel García García

Referencia: REGISTRO REQXAA.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Registro en anticoagulación oral de vida real en pacientes con fibrilación auricular en Atención Primaria (RACOVIR).

Promotor: Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria . (SEMERGEN).

Investigador Principal: Carlos Andrés Sancho García.

Referencia: SEM_RAC_2021.

Duración: 28/10/2024 - -

TESIS

Título: Efectividad de la m-health en la mejora de los factores riesgo cardiovascular y la rigidez arterial en atención primaria. Ensayo clínico aleatorizado evident 3.

Doctorando: Cristina Agudo Conde.

Directores: José Ignacio Recio Rodríguez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Luis García Ortiz.

Fecha de lectura: 14/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Evolución de los parámetros de rigidez arterial, de presiones arteriales centrales y de envejecimiento vascular en la cohorte del estudio eva.

Doctorando: David Eleazar González Falcón.

Directores: Moisés Díaz Cabrera, Leticia Gómez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos.

Fecha de lectura: 29/05/2025..

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: AASI Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-41-13.

Título: AV Index Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2011/589.

Título: EVIDENT 3.

Autores: Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Rosario Alonso Domínguez, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Cristina Agudo Conde, Natalia Sánchez Aguadero, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2017/2438.

Título: Intervención Multicomponente Casiopea.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Beatriz Herrero Hernández, José Ángel Maderuelo Fernández, Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Sandra Conde Martín, Manuel Ángel Gómez Marcos.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02079203.

Título: Intervención Multifactorial EMID.

Autores: Rosario Alonso Domínguez, Luis García Ortiz, José Ignacio Recio Rodríguez, Cristina Lugones Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, María del Carmen Patino Alonso, Natalia Sánchez Aguadero, Cristina Agudo Conde.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2019/2612.

Título: Intervención PROCENDIAS.

Autores: Susana González Sánchez, Cristina Lugones Sánchez, Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Sara Pilar Mora Simón, Jaime Unzueta Arce, Manuel Ángel Gómez Marcos, María del Carmen Patino Alonso, Andrés Losada Baltar.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2021/3500.

Título: Programa sLife.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Susana González Sánchez, Luis García Ortiz, Inés Llamas Ramos, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02078000.

Título: ALTAIR (Automatic image analyzer to assess retinal vessel caliber).

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, José Ignacio Recio Rodríguez, Pablo Chamoso Santos, Gabino Verde Robollo, Sara Rodríguez González, Juan M. Corchado Rodríguez, Juan F. Paz Santana, Fernando Prieta Pintado, Gabrial Villarrubia González, Javier Bajo.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2015/995.

Título: EVIDENT II.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Cristina Agudo Conde, Carlos González Blanco, Pedro Sánchez Álvarez, Juan A. Rodríguez Valle.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2014/2207.

Título: HASI Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2013/2248.

Título: Acelerometer calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-40-13.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Vicente T, Maderuelo JA, Marcos I, Herrero B, Conde S, Rodríguez E, Gómez MA, García L, Lugones C. The effect of an educational intervention and an app-based outdoor air pollution alert system in reducing exacerbations in patients with COPD, Bmc Primary Care. 2025; 27(1): 4. FI: 2,600 (Q1) (D1)

- Alonso R, Vicente T, Arroyo S, Suárez N, Navarro A, Domínguez A, Gómez L, Lugones C, García L, Ortega A, Gómez M, Navarro E, Gómez MA. Relationship Between Retinal Vascular Measurements and Anthropometric Indices in Patients Diagnosed with Persistent COVID-19, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7857. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Navarro A, Gómez L, Arroyo S, Suárez N, Domínguez A, Lugones C, González S, Rodríguez E, García L, Gómez M, Navarro E, Gómez MA. Relationship of Mediterranean Diet and Its Components with Parameters of Structure, Vascular Function, and Vascular Aging in Subjects Diagnosed with Long COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(20): 3226. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Llamas I, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Influence of Adherence to the Mediterranean Diet on Vascular Health and Healthy Aging in Women: Assessment Using CAVI, Nutrients. 2025; 17(18): 2963. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Salvado R, Lugones C, Santos S, González S, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Guimaraes P, Hernández JM, Mira A, García L, MIVAS I. Sex Differences in Gut Microbiota and Their Relation to Arterial Stiffness (MIVAS Study), Nutrients. 2025; 17(1): 53. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Gómez JC, Matías EN, Mendoza LG, Espín AC, Bayón AM, Sánchez VM, Serrano A. Consensus Document on COVID-19 from the Spanish Society of Primary Care Physicians (SEMERGEN). Current Situation. SEMERGEN's Position in 2025, MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN. 2025; 51(5): 102516.

REVISIONES

- Cordero FJ, Martínez P, Arribas L, Puertas D, Pires CR, Salcedo L, Sánchez JA, Díaz EG, Ternavasio HG, Marcos M, Chamorro AJ. Epidemiological patterns and in-hospital mortality in ANCA-associated vasculitis: Insights from Spain's National Health Data (2016-2022), AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2025; 24(9): 103863. FI: 8,300 (Q1) (D1)

- Sanchez AB, Zarate Z, Patino C. A Multivariate Analysis with MANOVA-Biplot of Learning Approaches in Health Science Students, Social Sciences-Basel. 2025; 14(7): 403.

- Molina JL, Patino C, Wan X, Farmani R. StocHastIc Early Leakage Detection System (SHIELDS) for Water Distribution Networks, WATER RESOURCES MANAGEMENT. 2025; 39(8): p. 4189-4204. FI: 4,700 (Q1) (D2)

- Iglesias V, Sánchez N, Recio JI, Sánchez B, García L, Alonso R. Effectiveness of the Community Nurse Case Manager in Primary Care for Complex, Pluripathological, Chronic, Dependent Patients: A Study Protocol, Nursing Reports. 2025; 15(6): 191.

- Falcón DG, Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Tamayo O, Lugones C, González S, Díaz M, Gómez MA, Representacion Investigadores del Estudio E. Evolution of arterial stiffness and association with cardiovascular risk factors in the Spanish population. Follow-up EVA, MEDICINA CLINICA. 2025; 164(9): p. 461-469. FI: 2,100 (Q2) (D3)

- Suárez N, Gómez L, Navarro A, Arroyo S, Domínguez A, Lugones C, Tamayo O, González S, Castro AB, Rodríguez E, García L, Navarro E, Gómez MA. Association of Mediterranean Diet with Cardiovascular Risk Factors and with Metabolic Syndrome in Subjects with Long COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(4): 656. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Arroyo S, Gómez L, Suárez N, Navarro A, Domínguez A, Lugones C, Tamayo O, González S, Castro AB, Gómez M, Rodríguez E, García L, Navarro E, Gómez MA. Relationship Between Alcohol Consumption and Vascular Structure and Arterial Stiffness in Adults Diagnosed with Persistent COVID: BioICOPER Study, Nutrients. 2025; 17(4): 703. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Serrate S, Alonso J, Patino C, Muñoz JM. Nature deficit and technology overuse in childhood. A correlational study by gender of its influence on sustainable identity construction in childhood, Revista Espanola De Pedagogia. 2025; 83(290): FI: 0,800 (Q3) (D7)

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Salud diversa y responsable.

Título: Estilos de vida en personas queer.

Fecha: 20/10/2025.

Participantes: Cristina Agudo Conde.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: 1ª Jornada de Investigación del Estudio BioICOPER. COVID Persistente.

Título: Sintomatología y situación de salud percibida por personas incluidas en el estudio BioICOPER.

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Silvia Arroyo Romero.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: 1ª Jornada de Investigación del Estudio BioICOPER. COVID Persistente.

Título: Subtipos del COVID persistente y su impacto de la calidad de vida.

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Andrea Domínguez Martín.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: 1ª Jornada de Investigación del Estudio BioICOPER. COVID Persistente.

Título: Dieta mediterránea y estructura y función vascular

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Alicia Navarro Cáceres.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: 1ª Jornada de Investigación del Estudio BioICOPER. COVID Persistente.

Título: Avances hacia una investigación integral del COVID persistente.

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Elena Navarro Matías.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: 1ª Jornada de Investigación del Estudio BioICOPER. COVID Persistente.

Título: Dieta mediterránea y síndrome metabólico.

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Nuria Suárez Moreno.

Tipo de actividad: Ponencia.

APSF-13

REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

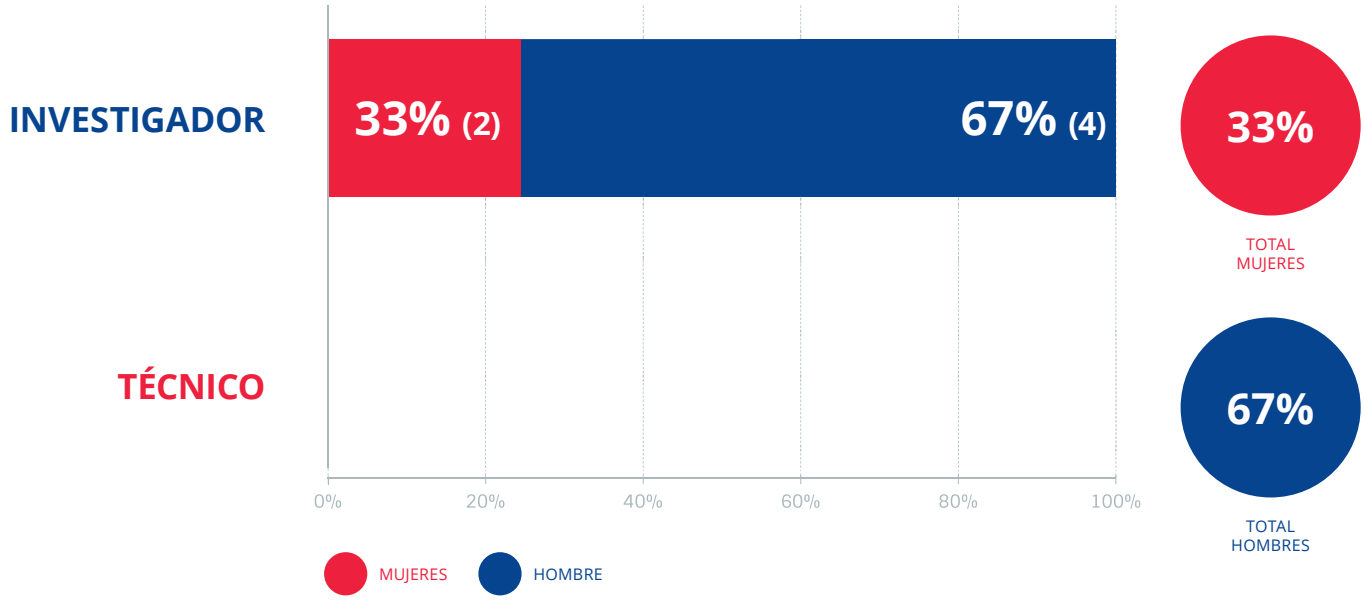
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Regeneración en cirugía oral: Monitorización clínica e histológica de los tejidos duros y blandos regenerados en el área estomatológica.
- Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de bienestar relacionados con la salud oral en distintos colectivos/condiciones.
- Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO.
- Implantes dentales: Monitorización clínica e histológica del rendimiento clínico con el uso de implantes dentales y biomateriales.
- Adhesión dental: ensayo y análisis de distintas técnicas optimizadoras de la adhesión a distintos tejidos dentarios con distintos sustratos.
- Prótesis y oclusión: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores oclusales que condicionan la dinámica mandibular en pacientes dentados o portadores de prótesis.
- Estética dento-facial: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores estéticos que condicionan la estética dento-facial.
- Materiales dentales: ensayo de las propiedades mecánicas y de biocompatibilidad de materiales dentales.
- Biomateriales: ensayo de las propiedades regenerativas en el territorio maxilofacial.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
López-Valverde Centeno, Antonio	Investigador Principal
López-Valverde Hernández, Nansi	Co-Investigadora Principal
Blanco Rueda, José Antonio	Personal Investigador
Gómez Polo, Cristina	Personal Investigador
Montero Martín, Javier	Personal Investigador
Quispe López, Norberto	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 6



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	33	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	2
Hombres	4	67	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	1
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	3

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	4	23,53%	13	76,47%	17	13	61,90%
Revisiones	2	50,00%	2	50,00%	4	2	9,52%
Total	6	28,57%	15	71,43%	21	15	71,43%

*OA: Open Access

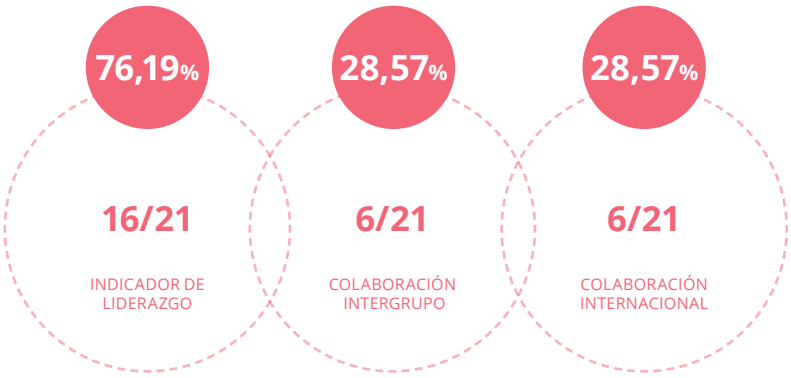
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	7	33,33%
Q1	10	47,62%
Q2	7	33,33%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	4	19,05%
TOTAL	21	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- de Sousa BM, López N, Ferreira C, Almeida A, López A, Rueda J. Efficacy of botulinum toxin type A in myogenic Temporomandibular disorders: a single arm, prospective, pilot study, Frontiers In Rehabilitation Sciences. 2025; 61737706.

- Curto A, Egido B, Gómez C, Restrepo KV, Garcovich D, Franco V, Flores J. Relationship Between the Oral Health-Related Quality of Life (OHRQoL) of Mothers and That of Their Adolescent Children: A Retrospective Pilot Study, Children-Basel. 2025; 12(12): 1691. FI: 2,100 (Q2) (D4)

- Quispe N, Gómez C, Flores J, Figueras O, Muñoz M, López N, Montero J. The influence of peri-implant mucosal phenotype on marginal bone changes in single-tooth implants with direct restorations: a 36-month clinical trial, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 163106100. FI: 5,500 (Q1) (D1)

- Centenaro GG, Cordeiro DCF, Rodrigues M, Lenhani MM, Dias RM, Polo CG, Reis A, Loguercio AD. Efficacy of 35 % self-mixed hydrogen peroxide In-office bleaching with reduced application time: A single-blind randomized controlled trial, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 163106178. FI: 5,500 (Q1) (D1)

- Serrano I, Montero J, Guerrero E, Munteanu A, Pérez V, Pérez A, Martínez A. Early Cell Adhesion of Periodontal Ligament Stem Cells on 3D Printed Polylactic Acid/Hydroxyapatite Scaffolds: An In Vitro Study, POLYMERS. 2025; 17(22): 3088. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Polo CG, Casado A. Analysis of Aesthetic Preferences Regarding Gingival-Dental Color Combinations, JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY. 2025; 37(9): p. 2060-2071. FI: 4,100 (Q1) (D1)

- Polo CG, Montero J, Muñoz MP, Lobato M, Pardal B, Zubizarreta A, Casado A. Learning Styles and Emotional Intelligence in University Students Studying Dentistry, Medicine and Pharmacy, EUROPEAN JOURNAL OF DENTAL EDUCATION. 2025; FI: 1,900 (Q2) (D4)

- Serrano I, Montero J, Román A, Pérez V, Rodríguez LM, Cubo N, Lara A, Martínez A. Preclinical Performance of Customized Polycaprolactone-Based Hybrid Bone Grafts, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2025; 15(13): 7540. FI: 2,500 (Q2) (D3)

- Polo CG, Guadilla Y, Muñoz MP, Carreño ML, Fraile JF, López NQ, Casado A. CIELab Colour Coordinate Changes Associated with the Resolution of Gingival Inflammation: Influence of Biotype and Severity, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(13): 4575. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Rueda J, López A, Marquez A, Ferreira ND, de Sousa BM, López N. Effect of Photo biomodulation in Patients with Temporomandibular Dysfunction Refractory to Botulinum Toxin Treatment: A Non-Controlled Multicentric Pilot Study, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3778. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- González AG, Casado A, Gómez C. Relational study between sleep quality, daytime sleepiness state, anxiety, stress, depression in possible bruxist and non-bruxist: cross-sectional study, Odontology. 2025; 114(1): p. 248-259. FI: 2,400 (Q2) (D4)

- López N, López A, Rueda J. Role of hyaluronic acid in the treatment of peri-implant diseases: results of a meta-analysis, Frontiers In Oral Health. 2025; 61564599.

- Figueras O, Blanco L, Quispe N, Pamies B, Espona J, Montero J. A comparative analysis of soft tissue volumetric alterations utilizing root mean square and positive and negative average calculations through two software, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 156105730. FI: 5,500 (Q1) (D1)

- González AG, Casado A, Polo CG. Association between possible bruxism, sleep quality, depression, anxiety and stress by gender. A cross-sectional study in a Spanish sample, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 156105677. FI: 5,500 (Q1) (D1)

- Rincón T, Gómez C, Montero J, Curto D, Curto A. An Assessment of Oral-Health-Related Quality of Life and Anxiety in Early Adolescents (11-14 Years) at Their First Dental Visit: A Cross-Sectional Study, Children-Basel. 2025; 12(4): 428. FI: 2,100 (Q2) (D4)

- de Sousa BM, López N, López A, Neves D, Santos M, Rueda J. Effect of dry needling, ischemic compression and cross-taping of the masseter in patients with orofacial myofascial pain: a randomized comparative study, Frontiers in Oral Health. 2025; 51524496.

- Quezada MM, Fernandes C, Montero J, Correia A, Fonseca P. Comparative Analysis of Mechanized Versus Conventional Polishing Protocols for Denture Base Acrylic Resins, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2025; 15(2): 605. FI: 2,500 (Q2) (D3)

REVISIONES

- López N, López A, Rueda J. Systematic review and meta-analysis on the effect of olive oil in the treatment of periodontal diseases, Frontiers in Oral Health. 2025; 61735845.

- de Martín M, Peláez BP, Aguilera AC, Polo CG. Gingival color in dentistry: A systematic review, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 163106143. FI: 5,500 (Q1) (D1)

- López N, Quispe N, Fraile JF, López A, de Sousa BM, Rueda J. The Role of Hyaluronic Acid in the Treatment of Gingivitis and Periodontitis at Different Stages: A Systematic Review and Meta-Analysis with Short-Term Follow-Up, Bioengineering-Basel. 2025; 12(11): 1135. FI: 3,700 (Q2) (D5)

- González IB, Montero J, Polo CG, Peláez BP. Evaluation of the relationship between bruxism and/or temporomandibular disorders and stress, anxiety, depression in adults: A systematic review and qualitative analysis, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 156105707. FI: 5,500 (Q1) (D1)



APSF-15

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA, MEDICINA PERIOPERATORIA Y DOLOR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación dedicado a la mejoría en los cuidados pre, intra y postoperatorios de los pacientes que van a ser intervenidos, mediante la búsqueda de la evidencia científica. Además del estudio e investigación del tratamiento del dolor crónico de los pacientes.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

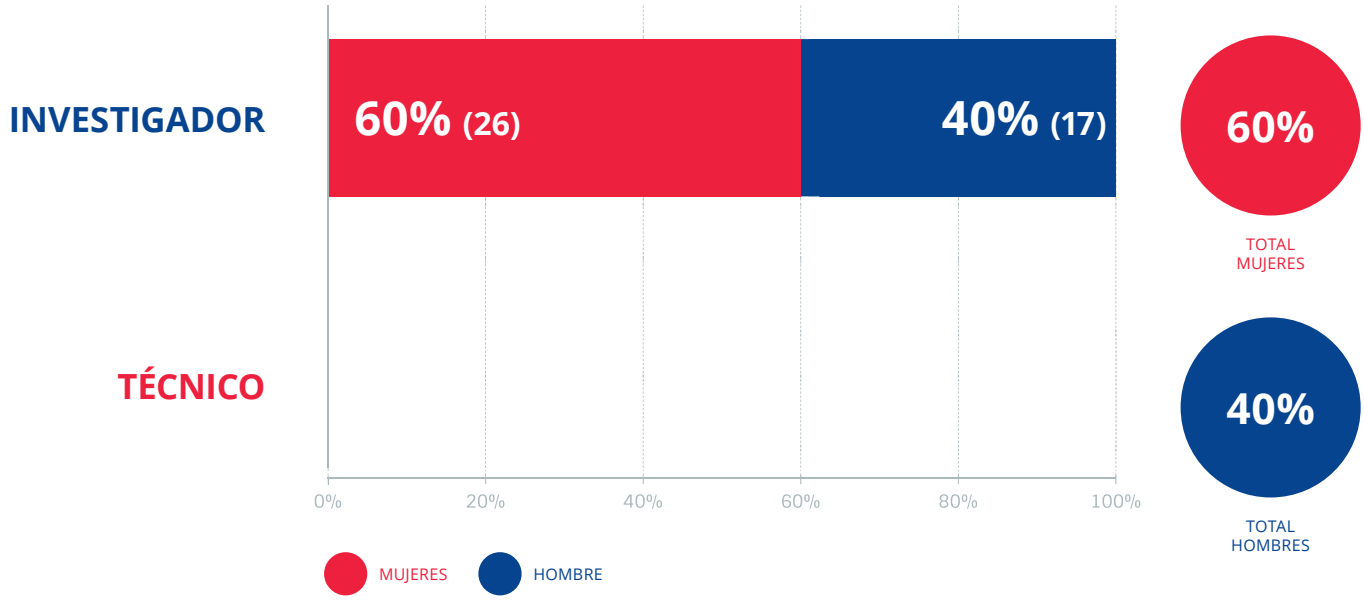
- Anestesiología y Reanimación en Cuidados Críticos Postoperatorios.
- Dolor.
- Medicina basada en la evidencia.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Hernández, Miguel Vicente	Investigador Principal
Armenteros Aragón, Celia	Personal Investigador
Arroyo Fernández, Eva	Personal Investigador
Bartol Sevillano, Raquel	Personal Investigador
Bustos García, Domingo	Personal Investigador
Casquero Murciego, Ángela	Personal Investigador
Domínguez Hernández, María Auxiliadora	Personal Investigador

Nombre y Apellidos	Rol
Encinas Sánchez, Daniel	Personal Investigador
Fernández Sancho, María	Personal Investigador
García Ausín, Jorge	Personal Investigador
García Benito, Gonzalo	Personal Investigador
García Carrera, Geovanna Liszeth	Personal Investigador
García Hernández, Emilio	Personal Investigador
García Hernández, María Belén	Personal Investigador
Garrido Gallego, María Isabel	Personal Investigador
Garzón Sánchez, José Carlos	Personal Investigador
González Rodríguez, José Luis	Personal Investigador
Heredia Rodríguez, María	Personal Investigador
Hernández Valero, María Azucena	Personal Investigador
Landázuri Castillo, Gabriela Estefanía	Personal Investigador
López Correa, Teresa	Personal Investigador
López Iglesias, María del Rocío	Personal Investigador
Morales Martín, Ana Cristina	Personal Investigador
Muñoz Zurdo, María Magdalena	Personal Investigador
Nieto Martín, Laura	Personal Investigador
Pascual Lorenzo, María Jesús	Personal Investigador
Pingarrón Hernández, Isabel	Personal Investigador
Prieto Martín, Rosa María	Personal Investigador
Recio González-Muriel, Paloma	Personal Investigador
Rodríguez Calvo, Antonio	Personal Investigador
Rodríguez García, Ana	Personal Investigador
Salguero Venegas, Francisco José	Personal Investigador
Sánchez Crespo, José Ángel	Personal Investigador
Sánchez Ledesma, Manuel Jesús	Personal Investigador
Sánchez Montero, Francisco José	Personal Investigador
Sánchez Rodríguez, Irene	Personal Investigador
Sánchez Sánchez, Marta	Personal Investigador
Santana González, Valentín Javier	Personal Investigador
Sastre Rincón, José Alfonso	Personal Investigador
Vaquero Curto, José Miguel	Personal Investigador
Vargas Chiarella, Carlos Ricardo	Personal Investigador
Vargas Fajardo, María del Carmen	Personal Investigador
Yusta Martín, Gema	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 43



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	26	60	R1	19	AP	0
			R2	5	CSIC	0
			R3	2	HUS	25
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	0
Hombres	17	40	R1	9	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	3	HUS	17
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	0
*EEOO	5	2
TOTAL	6	2

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	33,33%	2	66,67%	3	2	50,00%
Revisiones	0	0,00%	1	100,00%	1	1	25,00%
Total	1	25,00%	3	75,00%	4	3	75,00%

*OA: Open Access

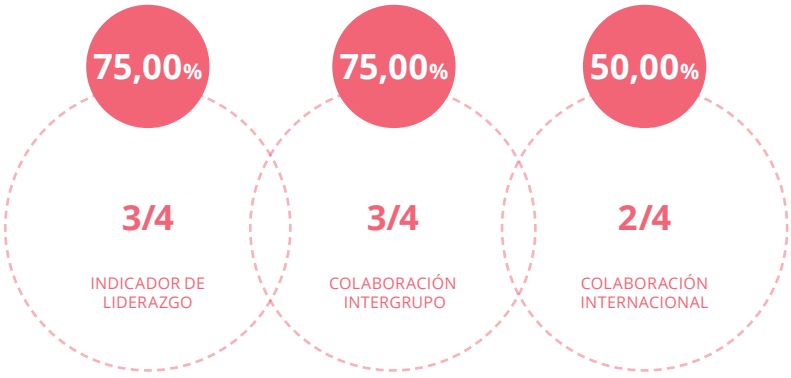
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	25,00%
Q1	3	75,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	25,00%
TOTAL	4	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: REALITY: estudio a largo plazo con resultados de la práctica clínica real en pacientes con un neuroestimulador implantado.

Promotor: Abbott Medical Devices

Investigador Principal: Francisco José Sánchez Montero

Referencia: CRD_959 / ABT-CIP-10279

Duración: 01/09/2020 - 28/02/2029

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Escala de clasificación de la videolaringoscopia o videoclasificación de la intubación (VCI).

Promotor: Universidad de Navarra Clínica Universidad de Navarra.

Investigador Principal: José Alfonso Sastre Rincón.

Referencia: 2022.079 mod1.

Duración: 14/02/2025 - 31/12/2025.

Título: Estudio PRO, Desenlaces Retrospectivos de PRECISIÓN.

Promotor: Boston Scientific Corporation.

Investigador Principal: Francisco José Sánchez Montero.

Referencia: A7005.

Duración: 08/02/2022 - 31/12/2025.

Título: Optimización de la duración del tratamiento antibiótico en la sepsis abdominal basado en la cinética de biomarcadores transcriptómicos y clínicos. Estudio GENOTIME-COHORT.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO).

Investigador Principal: María Heredia Rodríguez.

Referencia: FCO-GEN-2023-11.

Duración: 18/02/2025 - 01/04/2027.

Título: Incidencia y etiología de las complicaciones asociadas a la anestesia regional de los nervios periféricos: estudio prospectivo.

Promotor: Investigador-coordinador independiente.

Investigador Principal: Domingo Bustos García.

Referencia: -

Duración: 19/10/2023 - -

Título: Estudio observacional descriptivo clínico, microbiológico y económico del uso de antibioterapia LONG-ACTING. Proyecto REALA.

Promotor: -

Investigador Principal: Daniel Encinas Sánchez.

Referencia: REALA.

Duración: - - 20/08/2025.

TESIS

Título: Comparación de la eficacia analgésica entre levobupivacaína 0.25 % y ropivacaína 0.375 % sobre el bloqueo combinado peng y del nervio cutáneo lateral femoral, en el contexto de la cirugía de fractura de cadera del paciente anciano.

Doctorando: Daniel Salgado García

Directores: Agustin Díaz Álvarez, José Luis González Rodríguez

Fecha de lectura: 12/05/2025

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Method for the diagnosis of a coronavirus infection.

Autores: Eduardo Tamayo Gómez, Esther Gómez Sánchez, Álvaro Tamayo Velasco, Pedro Martínez de Paz, David Bernardo Ordiz, María Heredia Rodríguez, Hugo Gonzalo Benito.

Transferencia: Patente Europea

Nº Concesión: EP4308932B1

PUBLICACIONES INDEXADAS POR JCR

ARTÍCULOS

- Salgado D, Díaz A, González JL, López MR, Sánchez E, Sánchez MJ, Martínez MI. Low-Dose Subarachnoid Anesthesia Combined with PENG and FLCN Blocks Reduces Hypotensive Episodes Without Compromising Anesthetic Depth and Duration in Hip Fracture Surgery: A Retrospective Observational Study, MEDICINA-LITHUANIA. 2025; 61(10): 1808. FI: 2,400 (Q1) (D3)

- Gómez MA, Van A, McNarry AF, Law JA, Higgs A, De Jong A, Jaber S, Karamchandani K, Hansel J, Saracoglu KT, Leach R, Guimaraes HP, Abad A, Gómez D, Michalek P, Berkow LC, Fernández MA, Serrano A, Gaitini L, Vaida S, Somri M, Gaszynski T, Brewster D, Desai N, Saracoglu A, Tsan S, Athanassoglou V, Komasawa N, Garg R, Shamim F, Rajendram R, Gutiérrez U, López T, De Luis N, Flores DT, Garzón JC, Sastre JA, López A, Meléndez D, Fandiño JM, Casans R, Casalderrey M, Romero E, Marín C, Aroca A, Alonso O, Rodríguez LJ, Espinosa S, Hagberg CA. Guidelines on strategies for the universal implementation of videolaryngoscopy, EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY. 2025; 42(10): p. 872-888. FI: 6,800 (Q1) (D1)

- Vicente J, Hernández F, Falaguera FJ, Sanchez D, Jaenada E, Huertas B, Sánchez FJ. Catastrophizing as a Predictor for Pain Perception and Disability Among Patients Undergoing Spinal Cord Stimulation, MEDICINA-LITHUANIA. 2025; 61(1): 141. FI: 2,400 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Burgos A, Cordón V, Gimenez M, Peinado M, Gómez L, Juárez R, Czapla M, García J, Navas N, Rodríguez A, Lasa P, Quintana M. Intranasal Drug Administration for Psychomotor Agitation as a Safe and Effective Prehospital Intervention: An Integrative Review, Nursing Reports. 2025; 15(6): 219.



APSF-16

OTORRINOLARINGOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación "Otorrinolaringología" nace de la inquietud del Servicio de Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello del CAUSA por la excelencia científica. Sólo conociendo, analizando, mejorando e innovando en nuestra actividad asistencial podremos mejorarla. Así, la investigación que realiza el grupo es, mayoritariamente, clínica con una gran aplicabilidad en la práctica clínica diaria.

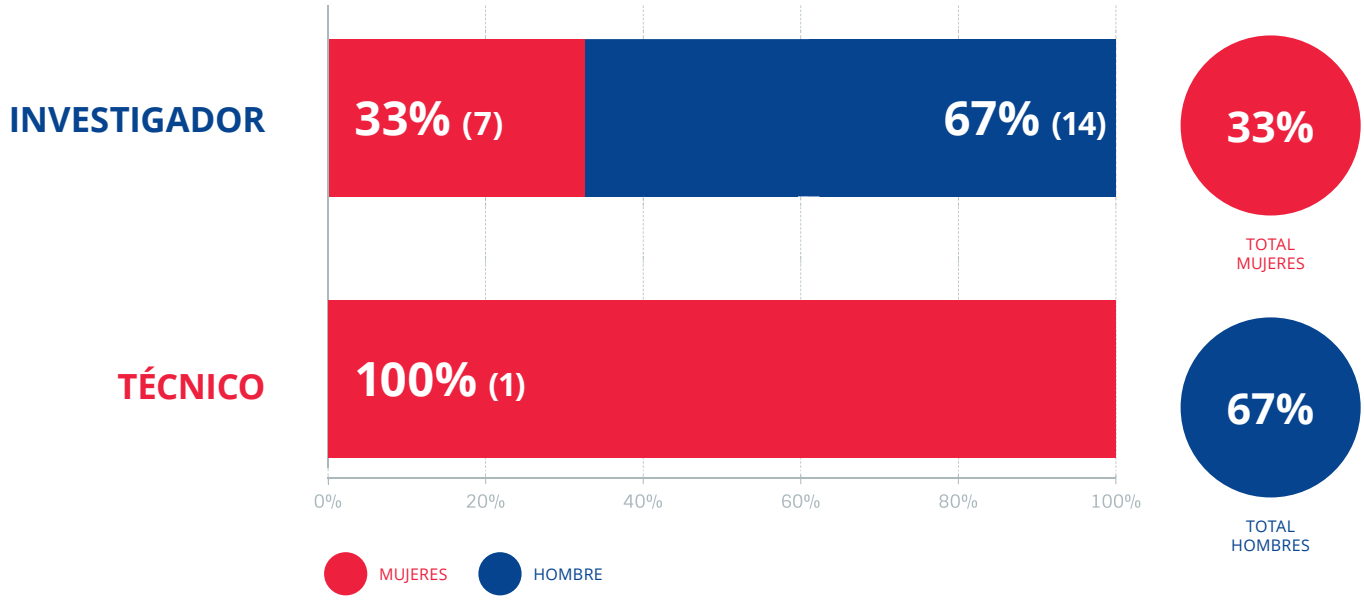
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Bases inmunogenéticas de la enfermedad de Meniere.
- Neuromonitorización intraoperatoria (NMIO), laringoscopia y voz en cirugía de tiroides y paratiroides.
- Documentación y metodología de investigación en Otorrinolaringología en los Ecosistemas de la Ciencia Abierta.
- Salud bucodental en Otorrinolaringología.
- Reflejo vestíbulo ocular.
- Exploración vestibular.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Batuecas Caletrio, Ángel	Investigador Principal
Marcos Alonso, Susana	Co-Investigadora Principal
Benito González, Fernando	Personal Investigador
Blanco Pérez, Pedro	Personal Investigador
Calvo Boizas, Enrique	Personal Investigador
Calvo Pérez, Marta	Personal Investigador
del Pozo de Dios, Juan Carlos	Personal Investigador
Estévez Alonso, José Santiago	Personal Investigador
Franco Calvo, Fernando	Personal Investigador
Gil Melcón, María	Personal Investigador
González Sánchez, Enrique	Personal Investigador
González Sánchez, Myriam	Personal Investigador
Ibarrondo Pastrana, Javier	Personal Investigador
Núñez Gutiérrez, Marta	Personal Investigador
Pardal Refoyo, José Luis	Personal Investigador
Sánchez Blanco, Carmen	Personal Investigador
Sánchez García, David	Personal Investigador
Sánchez Gómez, Hortensia	Personal Investigador
Santa Cruz Ruiz, Santiago	Personal Investigador
Santos Gorjón, Pablo	Personal Investigador
Serradilla López, José Manuel	Personal Investigador
Alonso San Eloy, Ana Belén	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 22



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	7	33	R1	5	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	7
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	14	67	R1	9	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	2	HUS	14
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	1
			IBSAL	0
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	2	0
*EEOO	4	1
TOTAL	6	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	4	80,00%	1	20,00%	5	5	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	80,00%	1	20,00%	5	5	100,00%

*OA: Open Access

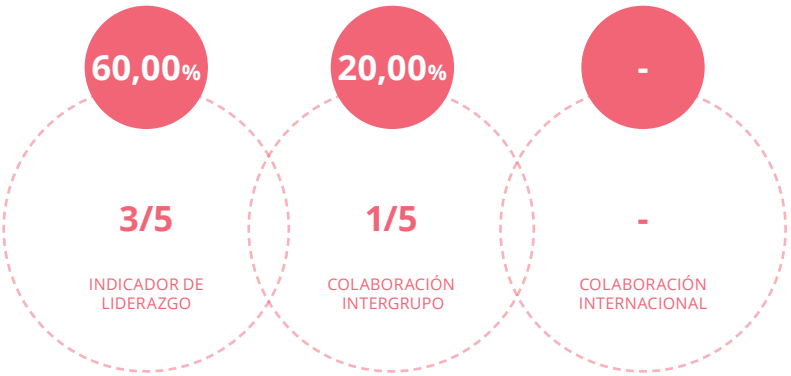
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	1	20,00%
Q2	1	20,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	3	60,00%
TOTAL	5	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: A Multicentre, Single-Arm, Phase 3b Study to Assess Changes in Symptoms in Adult Participants with Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis Initiating Treatment with Tezepelumab (ESSENCE).

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: María Gil Melcón.

Referencia: D5242C00002.

Duración: 30/12/2024 - 01/12/2027.

Título: Mepolizumab y polipectomía nasal ambulatoria en pacientes con rinosinusitis crónica (CRS). Estudio de tres brazos.

Promotor: Fundacion Inst. Investigación de Valdecilla.

Investigador Principal: María Gil Melcón.

Referencia: MELYSA.

Duración: 30/10/2024 - 31/12/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: RESPONSE: Estudio pragmático multinacional no intervencionista y prospectivo para evaluar el mepolizumab en pacientes con rinosinusitis crónica con poliposis nasal y asma o asma eosinofílica grave y pólipos nasales.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Juan Carlos del Pozo de Dios.

Referencia: 218616.

Duración: 25/07/2024 - 01/10/2025.

Título: Retrospective, observational study in patients with severe eosinophilic asthma and nasal polyps treated by FASENRA®.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: María Gil Melcón.

Referencia: D3250R00099.

Duración: 18/02/2022 - -.

Título: Estudio longitudinal sobre la evolución natural de dos tipos de hipoacusia no sindrómica autosómica recesiva (dfnb1a y dfnb9) en niños de hasta 10 años (OTOCONEX).

Promotor: Sensorion.

Investigador Principal: Fernando Benito González.

Referencia: SENS-NH01.

Duración: 05/10/2022 - 01/09/2026.

Título: Adherencia a corticoides tópicos en pacientes con rinosinusitis crónica. Estudio observacional.

Promotor: Fundacion Inst. Investigación de Valdecilla.

Investigador Principal: María Gil Melcón.

Referencia: TATIN.

Duración: 18/03/2025 - 31/03/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Chacchi PM, Touma GC, Pérez LC, Batuecas A, Sanz EM. Lindsay-Hemenway Syndrome, Acute Vertigo Followed by BPPV: A Prospective Comparative Study, LARYNGOSCOPE. 2025; FI: 2,000 (Q2) (D3)

- Lorente J, Blanco M, Manrique R, David A, Suárez V, Batuecas A, Esteve GL, Domínguez P, Pérez N. Vibration-Induced Nystagmus in Patients with Ménière's Disease: Is There a Correlation to Endolymphatic Hydrops? Audiology Research. 2025; 15(5): 125.

- Moreno E, Morgado N, Gómez M, Sanz C, Gil M, Isidoro M, Dávila I, García A. TSLPR and TSLPR Expression Levels in Peripheral Blood as Potential Biomarkers in Patients with Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(3): 1227. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Pardal JL. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PEER REVIEW: ACCELERATION WITHOUT LOSING SCIENTIFIC INTEGRITY? SUPPLEMENTARY DOCUMENTATION, Revista Orl. 2025; 16(2): p. 1-9.

- Pardal JL. Guidelines and standards on responsible authorship in biomedical research, Revista Orl. 2025; 16(3): p. 97-103.

APSF-17

DISCAPACIDAD (PCD) Y DEPENDENCIA I+DIS+D

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

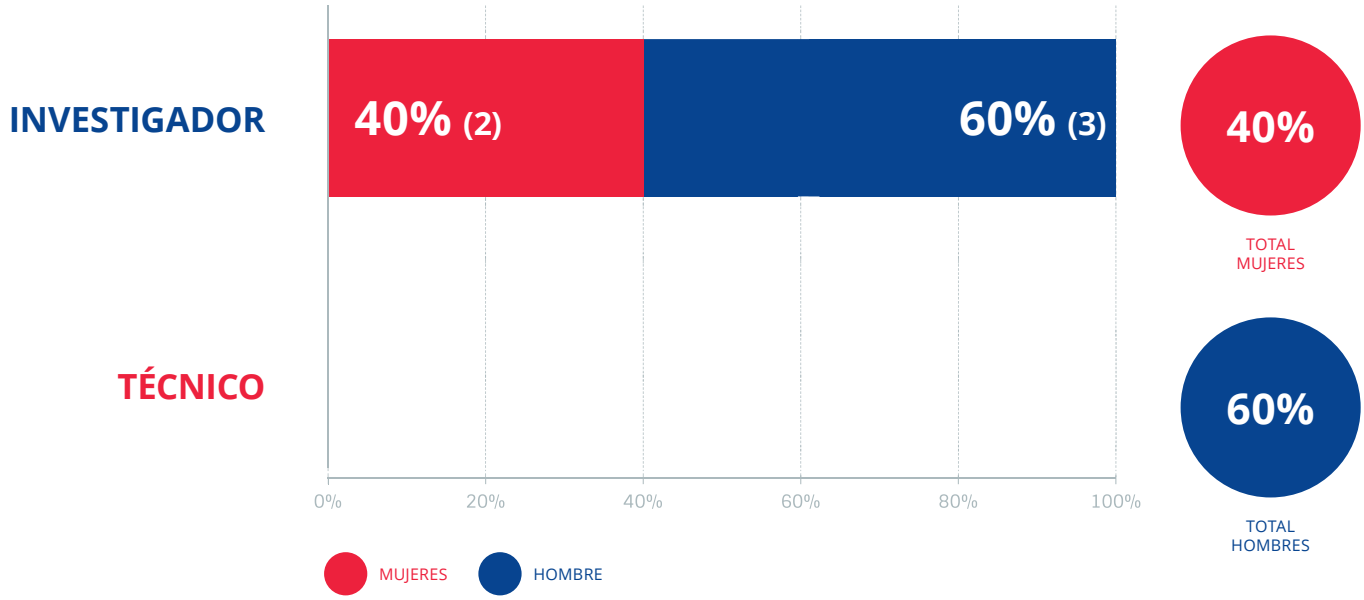
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Personas con discapacidad.
- Discapacidad y dependencia.
- Calidad asistencial en personas con discapacidad.
- Bienestar y calidad de vida relacionada con la salud.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Mirón Canelo, José Antonio	Investigador Principal
Borrajo Sánchez, Javier	Personal Investigador
Gutiérrez Moronta, Marín a	Personal Investigador
Iglesias De Sena, Helena	Personal Investigador
Santos Sánchez, José Ángel	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	40	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	2
Hombres	3	60	R1	0	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	2

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	50,00%	1	50,00%	2	2	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	50,00%	1	50,00%	2	2	100,00%

*OA: Open Access

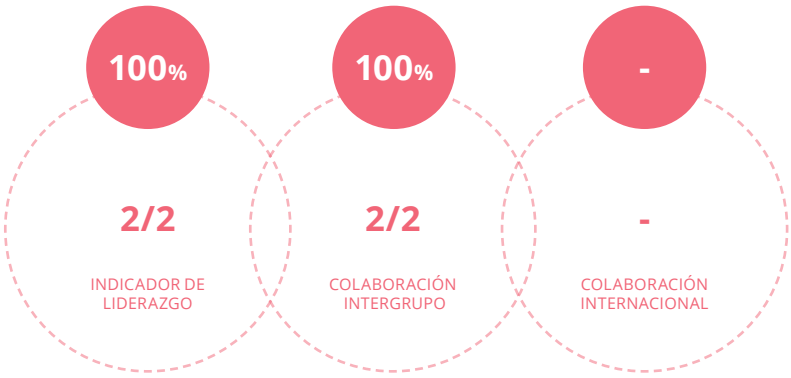
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	50,00%
Q1	1	50,00%
Q2	1	50,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	2	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

TESIS

Título: Seguridad del enclavado gamma3 corto en las fracturas extracapsulares del fémur proximal del anciano: resultados del cerrojo distal, escalas pronósticas-infección profunda y carga inmediata/precoz.

Doctorando: Carlos Hernández Pascual.

Directores: José Antonio Mirón Canelo, José Ángel Santos Sánchez.

Fecha de lectura: 18/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Hernández C, Santos JA, Hernández J, Silva CF, Pablos C, Alonso P, Mirón JA. Partial weight bearing and long-term survival outcomes in extracapsular hip fractures treated with trochanteric Gamma3 nails, BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. 2025; 26(1): 129. FI: 2,400 (Q2) (D4)

- Alonso M, Iglesias H, Chamorro AJ, Santos JA, Benito A, Miron JA. Impact of low back and neck pain on the Spanish women-workers' health: effectiveness of a Back School, EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. 2025; 61(2): p. 285-294. FI: 3,400 (Q1) (D1).



APSF-18

FISIOTERAPIA, RECUPERACIÓN FUNCIONAL Y EJERCICIO TERAPÉUTICO

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo multidisciplinar centrado en la investigación clínica basada en el modelo biopsicosocial con un abordaje integral desde la fisioterapia, el ejercicio terapéutico, la nutrición y el entrenamiento cognitivo. Las líneas de investigación se dirigen hacia la valoración, prevención y tratamiento desde diferentes abordajes disciplinares de las alteraciones, patologías, limitaciones y alteraciones de la participación de diferentes grupos poblacionales.

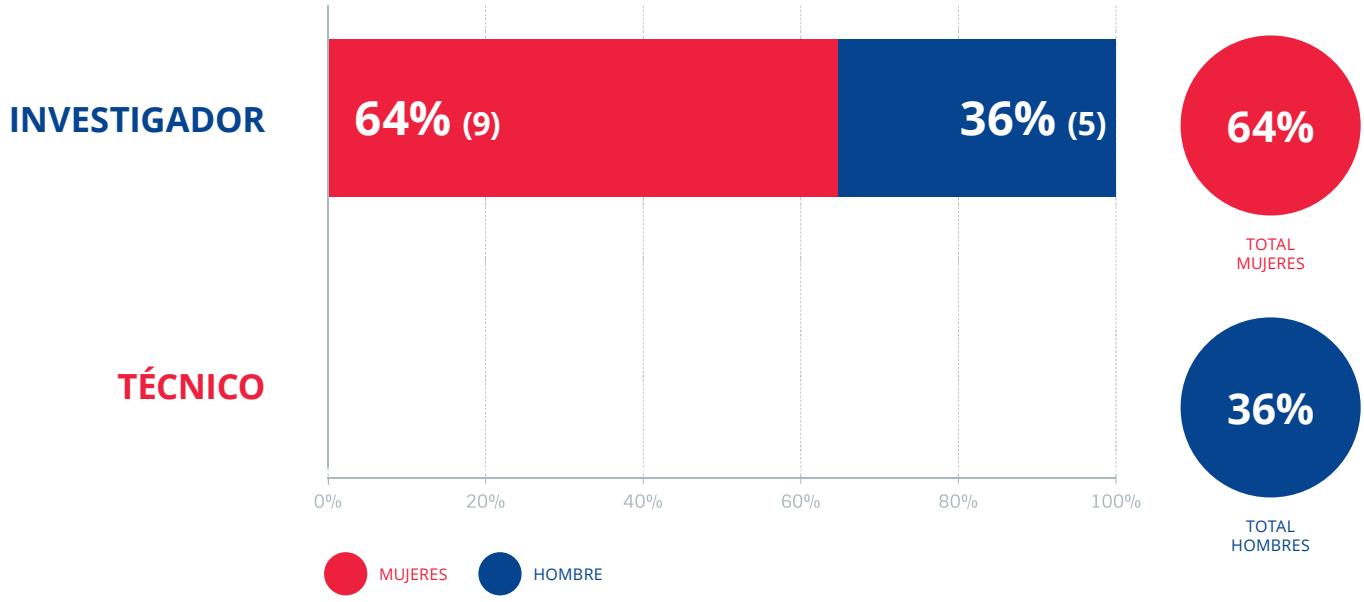
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Fisioterapia y dolor.
- Fisioterapia comunitaria desde la Atención Primaria.
- Dieta, actividad física y ejercicio terapéutico en poblaciones de riesgo, vulnerables y con enfermedades crónicas no transmisibles.
- Terapia manual y control motor en la valoración y tratamiento de las alteraciones del movimiento y disfunciones neuromusculoesqueléticas.
- Valoración y tratamiento en los trastornos temporomandibulares y craneocervicales.
- Terapia ocupacional y cognición cotidiana.
- Sarcopenia y Fragilidad. Ejercicio terapéutico y dieta en envejecimiento activo, deterioro cognitivo y calidad de vida.
- Fisioterapia, ejercicio terapéutico, terapia ocupacional y recuperación funcional en el paciente onco-hematológico.
- Fisioterapia, terapia ocupacional y discapacidad

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Méndez Sánchez, Roberto	Investigador Principal
Sánchez Sánchez, María del Carmen	Co-Investigadora Principal
Barbero Iglesias, Fausto José	Personal Investigador
Dávila Marcos, Arturo	Personal Investigador
García Albarrán, Ana	Personal Investigador
González Manzano, Susana	Personal Investigador
Luengo Plaza, María Dolores	Personal Investigador
Manso Hierro, Tamara	Personal Investigador
Márquez Vera, Antonio	Personal Investigador
Martín Martín, María Jesús	Personal Investigador
Polo Ferrero, Luis	Personal Investigador
Puente González, Ana Silvia	Personal Investigador
Sáez Gutiérrez, Susana	Personal Investigador
Sánchez Gómez, Celia	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 14



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	9	64	R1	4	AP	1
			R2	1	CSIC	0
			R3	3	HUS	1
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	7
Hombres	5	36	R1	1	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	1
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	4

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local	1	0	1
TOTAL	1	2	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local	1	0	1
TOTAL	1	1	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	2	0
*EEOO	3	0
TOTAL	5	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	17	85,00%	3	15,00%	20	18	64,29%
Revisiones	8	100,00%	0	0,00%	8	8	28,57%
Total	25	89,29%	3	10,71%	28	26	92,86%

*OA: Open Access

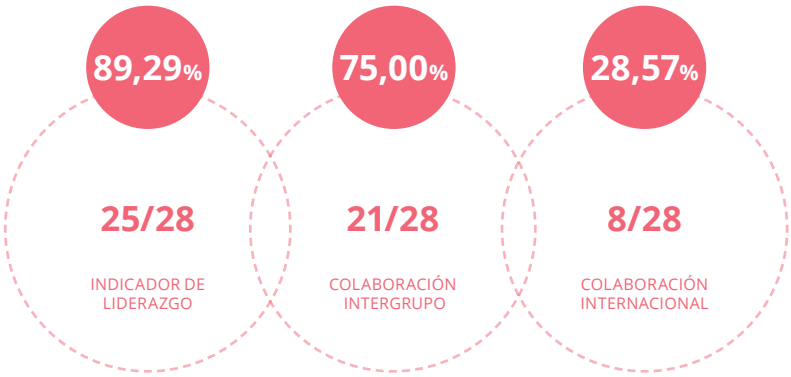
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	5	17,86%
Q1	20	71,43%
Q2	4	14,29%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	4	14,29%
TOTAL	28	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



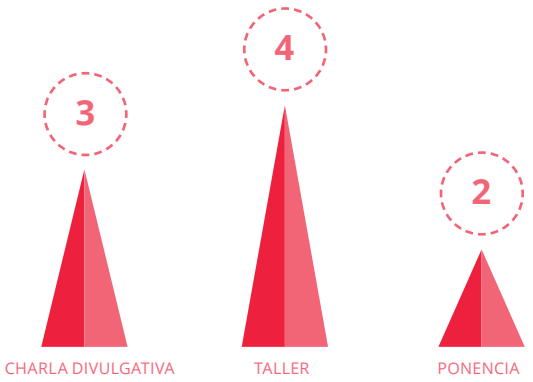
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	1

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Efectos de un programa de ejercicio terapéutico de fuerza sobre la capacidad funcional, factores psicosociales y calidad de vida de pacientes con Leucemia Linfocitica Crónica.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Roberto Méndez Sánchez.

Código: IBYP24/00008.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: WINWORK - Creación de ambientes de trabajo saludables para promover la calidad de vida y el bienestar en los lugares de trabajo.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Roberto Méndez Sánchez.

Código: 0258_WINWORK_6_P.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Efectos del entrenamiento de Fuerza asociado al entrenamiento cognitivo sobre el despempeño cognitivo, funcionalidad y sarcopenia en adultos mayores de 65 años.

Entidad: Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León (CPFCYL).

Investigador Principal: Roberto Méndez Sánchez.

Código: INV2025-62.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Eficacia de la educación en la ciencia del dolor combinada con ejercicio en adultos mayores con dolor crónico, ensayo clínico aleatorizado.

Promotor: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Fausto José Barbero Iglesias.

Referencia: -

Duración: - - 24/09/2025.

Título: Programa de revitalización geriátrica – PREGE.

Promotor: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Fausto José Barbero Iglesias.

Referencia: -

Duración: - - 11/09/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Evaluación de la calidad muscular por grado de fragilidad en adultos mayores para la promoción comunitaria de la salud.

Promotor: Área de Salud de Salamanca.

Investigador Principal: María Reyes Insua García.

Referencia: -

Duración: - - 29/09/2025.

Título: Evaluación ecográfica de la calidad muscular en mujeres mayores.

Promotor: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Luis Polo Ferrero.

Referencia: -

Duración: - - 28/11/2025.

Título: Fragilidad y síntomas afectivos a lo largo de la progresión de la enfermedad de Alzheimer.

Promotor: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Juan Luis Sánchez González.

Referencia: -

Duración: - - 18/09/2025.

TESIS

Título: Efectos de la punción seca en el músculo gastrocnemio frente a la electrolisis percutánea ecoguiada en el tendón de aquiles, en el tratamiento de la tendinopatía de aquiles: ensayo clínico aleatorizado.

Doctorando: Sara Delgado Álvarez.

Directores: Roberto Méndez Sánchez, Jorge Velázquez Saornil.

Fecha de lectura: 13/03/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Efectividad de las intervenciones de terapia ocupacional basadas en actividad física, estimulación cognitiva y ocio para la mejora de la función física, la cognición y el desempeño ocupacional en adultos mayores con deterioro cognitivo leve un enfoque basa.

Doctorando: Edgar Maximiliano Vásquez Carrasco.

Directores: Celia Sánchez Gómez y Pedro Moruno Miralles.

Fecha de lectura: 06/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Adaptación y validación al Español de la escala Everyday Cognition Battery de evaluación de cognición.

Autores: Celia Sánchez Gómez, Eduardo José Fernández Rodríguez, María Isabel Rihuete Galve.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-01907217.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Pérez R, Oltra J, Juan MA, Polo L, Juárez R, Bosch J, Díaz MQ, Neamtu B, Salgado A. Auditory Discrimination of Parametrically Sonified EEG Signals in Alzheimer's Disease, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 15(1): 140. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Polo L, Cruz AJ, Martín J, Puente AS, Sánchez MC, Barbero FJ, Méndez R. Long-term effects of progressive high-speed resistance exercise in older women with low muscle strength: a randomized clinical trial, JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. 2025; 80(12): glaf211. FI: 3,800 (Q1) (D1)

- Pérez R, Oltra J, Juan MA, Polo L, Juárez R, Bosch J, Díaz MQ, de la Cruz J, Ruíz AS. The Vibrational Signature of Alzheimer's Disease: A Computational Approach Based on Sonification, Laser Projection, and Computer Vision Analysis, Biomimetics. 2025; 10(12): 792. FI: 3,900 (Q1) (D2)

- Sáez S, Sánchez C, Martín J, Sánchez N, Barbero FJ, Fernández EJ. Effects of a program based on everyday cognition on healthy older adults: A randomized clinical trial, GERIATRIC NURSING. 2025; 66103634. FI: 2,400 (Q1) (D3)

- García SJ, Gómez CS, Martínez MBB, Prados A, Rodríguez E. Study protocol for a randomised controlled trial: effect of an interdisciplinary psycho-educational intervention programme on caregivers of dependent older adults, BMC Geriatrics. 2025; 25(1): 674. FI: 3,800 (Q1) (D1)

- Garzón L, Ayuda B, González S, Santos C, González AM. Neuroprotective Potential of the Flavonoids Quercetin and Epicatechin in a C. elegans Tauopathy Model, MOLECULAR

NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2025; 69(15): FI: 4,200 (Q2) (D3)

- Sánchez SJ, Gómez CS, Gutiérrez SS, García SJ, González JLS, Galve M, Sánchez EF, Rodríguez E. A Cognitive Training Programme on Cancer-Related Cognitive Impairment (CRCI) in Breast Cancer Patients Undergoing Active Treatment: A RCT Study Protocol, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(14): 5047. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Silva CPR, Barbero FJ, Polo L, Recio JI. The Relationship Between Willingness to Forgive and Health-Related Quality of Life in Older Adults in Portugal and Spain, Geriatrics. 2025; 10(4): 90.

- Martín C, Barbero FJ, Amor V, Martín M, Martín AM. Inspiratory Muscle Training in Adults With Cerebral Palsy: Long Term Effects: A Double-Blind Randomized, Controlled Trial, RESEARCH IN NURSING & HEALTH. 2025; 48(5): p. 545-558. FI: 2,400 (Q1) (D3)

- Fernández EJ, Sánchez C, Rihuete MI, Fonseca E, Cruz JJ. A Home-Based Interdisciplinary Intervention to Enhance Functionality in Oncology Patients: Results from a Clinical Trial, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(13): 4417. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Polo L, Sánchez ML, Dávila A, Carrera MB, Sánchez MC, Méndez R. Reliability and Validity of the Linear Transducer "ADR Encoder" for Measuring Power and Speed of the Sit-to-Stand Tests in Older Adults, Diagnostics. 2025; 15(12): 1475. FI: 3,300 (Q1) (D2)

- Rueda J, López A, Marquéz A, Ferreira ND, de Sousa BM, López N. Effect of Photobiomodulation in Patients with TempoRomándibular Dysfunction Refractory to Botulinum Toxin Treatment: A Non-Controlled Multicentric Pilot Study, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3778. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Polo L, Martín MJ, Puente AS, Barbero FJ, González S, Méndez R. Efficacy of Power Training on Sarcopenic Obesity in Community-Dwelling Older Women: A 32-Week Randomized Clinical Trial, Nutrients. 2025; 17(11): 1822. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Polo L, Torres J, Sánchez MC, Puente AS, Barbero FJ, Méndez R. The Predictive Capacity of the 3-Meter Backward Walk Test for Falls in Older Adults: A Case-Control Analysis, Journal of Functional Morphology and Kinesiology. 2025; 10(2): 154.

- Polo L, Recio JI, González S, Martín J, Barbero FJ, Montero B, Cruz AJ, Mendez R. Nutritional intake as a determinant of high-speed resistance and multicomponent training efficacy on strength in older women at risk of sarcopenia. A randomized clinical trial, CLINICAL NUTRITION. 2025; 47p. 103-111. FI: 7,400 (Q1) (D1)

- Vásquez E, Gómez CS, Valdés P, Hernández J, Villagrán F, Sandoval C, Miralles PM. Xbox Kinect Sports Effects on Cognition Status and Physical Performance in Physically Inactive Older Females: A Randomized Controlled Trial, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(7): 2165. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861.

- Fernandes T, Vila C, Polo L, Martín J, Puente AS, Mendez R. Effects of Global Postural Re-Education Versus Specific Therapeutic Exercises on Pain, Head Posture, and Pain-Related Psychosocial Factors in Women with Chronic Nonspecific Neck Pain: A Randomized Clinical Trial, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(5): 1581. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Fernández EJ, Rihuete MI, García A, Sanchez C, Barbero FJ, Méndez R, Puente AS, Saez S, Fonseca E, Cruz JJ. Impact of functional re-education and environmental adaptation in cancer patients with respiratory pathology: Study protocol, PLoS One. 2025; 20(1): e0313207. FI: 2,600 (Q2) (D4)

- Polo L, Saez S, Dávila A, Barbero FJ, Sanchez MC, Puente AS, Mendez R. Effect of power training on function and body composition in older women with probable sarcopenia. A study protocol for a randomized controlled trial, PLoS One. 2025; 20(1): e0313072. FI: 2,600 (Q2) (D4)

REVISIONES

- Martín C, Polo L, Baile M, Marcos S, Fernández EJ, Méndez R, Navarro V, Puente AS, López L, Navarro A, Pérez J, Sánchez JL. Effects of physical exercise in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: systematic review and meta-analysis, SUPPORTIVE CARE IN CÁNCER. 2025; 33(12): 1160. FI: 3,000 (Q1) (D1)

- García A, Sánchez JL, Navarro V, Méndez R, Polo L. The Role of HMB Supplementation in Enhancing the Effects of Resistance Training in Older Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis on Muscle Quality, Body Composition, and Physical Function, Nutrients. 2025; 17(22): 3624. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Fernández EJ, Sánchez C, Rivas J, Rihuete MI, García SJ, Sáez S, Fonseca E. Early Identification of Mild Cognitive Impairment in Person with Cancer Undergoing Chemotherapy: Associations with Anxiety, Sleep Disturbance and Depression, Healthcare. 2025; 13(22): 2868. FI: 2,700 (Q2) (D3)

- Polo L, Torres J, Sánchez JL, Hernández S, Pérez R, Oltra J. Motor Imagery for Post-Stroke Upper Limb Recovery: A Meta-Analysis of RCTs on Fugl-Meyer Upper Extremity Scores, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7891. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Fernández D, Sánchez C, Vásquez E, Hernández J, Pérez J, Sandoval C, Valdés P, Carmine E, Lorca C, Fernández E. Effectiveness of Occupational Therapy-Based Intervention on Gross Motor Function and Independence in Activities of Daily Living in Children with Cerebral Palsy: A Systematic Review with Meta-Analysis, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7624. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Sánchez C, Fernández EJ, Jiménez S, Fonseca E, Pérez J, Navarro V, García SJ, Sánchez JL. Effect of Cognitive Training on Cancer-Related Cognitive Impairment in Patients with Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis, Psycho-Oncology. 2025; 34(8): e70251. FI: 3,500 (Q1) (D1)

- Vásquez E, Gómez CS, Valdés P, Hernández J, Villagrán F, Aravena P, Sandoval C, Miralles PM. Effectiveness of Combined Cognitive Stimulation and Physical Activity Interventions on Activities of Daily Living, Cognitive Function, and Physical Function in Older People with Mild Cognitive Impairment: A Systematic Review with Meta-Analysis, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(7): 2261. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Polo L, Navarro V, Fuentes M, Lacal J, Cancelas MD, Santos N, Méndez R, Sánchez JL. Effect of Resistance Training on Older Adults with Sarcopenic Obesity: A Comprehensive Systematic Review and Meta-Analysis of Blood Biomarkers, Functionality, and Body Composition, Nursing Reports. 2025; 15(3): 89.

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: II Jornada de Enfermería del Trabajo en Castilla y León "Un nuevo reto comienza aquí".

Título: La Enfermería del Trabajo en la Universidad.

Fecha: 08/03/2025.

Participantes: Fausto José Barbero Iglesias.

Tipo de actividad: Ponencia.

Título: Campaña de fomento de hábitos saludables en escolares.

Fecha: 24/03/2025.

Participantes: Luis Polo Ferrero.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Provincia Universitaria 2025.

Título: Afrontamiento activo: soluciones efectivas para el dolor lumbar y cervical.

Fecha: 24/04/2025.

Participantes: Luis Polo Ferrero.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: II Fórum Transfronterizo: Bienestar y Salud para Lograr Ambientes de Trabajo Saludables.

Título: Conciencia corporal: herramienta clave para prevenir el dolor musculoesquelético en el sector industrial y servicios.

Fecha: 03/06/2025.

Participantes: Luis Polo Ferrero.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: II Jornada de Enfermería del Trabajo en Castilla y León "Un nuevo reto comienza aquí".

Título: La Formación Universitaria en Promoción de la Salud.

Fecha: 27/06/2025.

Participantes: Fausto José Barbero Iglesias.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Mujeres que cambian la USAL.

Título: ¿Cuánto azúcar hay realmente en lo que bebemos?.

Fecha: 12/11/2025.

Participantes: Susana González Manzano.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Semana de la Ciencia de Salamanca.

Título: Alimentos con ciencia.

Fecha: 14/11/2025.

Participantes: Susana González Manzano.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Semana de la Ciencia de Salamanca.

Título: Alimentos con ciencia.

Fecha: 18/11/2025.

Participantes: Susana González Manzano.

Tipo de actividad: Taller.

Título: WinWork Talks: conciencia corporal y prevención de lesiones musculoesqueléticas.

Fecha: 18/11/2025.

Participantes: Luis Polo Ferrero.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.



APSF-19

NEURORREHABILITACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación multidisciplinar dedicado a la investigación clínica en neurorrehabilitación.

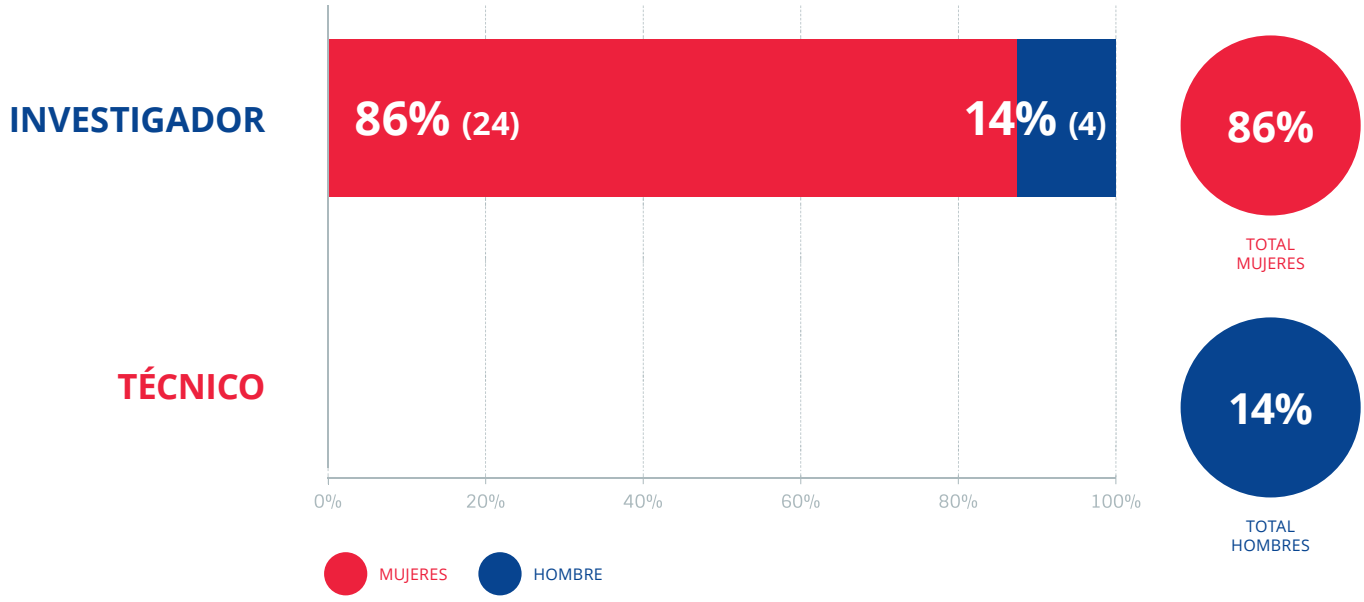
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Investigación clínica en Neurorrehabilitación.
- Desarrollo e investigación de herramientas de tratamiento rehabilitador en alteraciones del movimiento.
- Diagnóstico de las deficiencias o alteraciones del movimiento.
- Desarrollo, validación e implementación de instrumentos de evaluación en las deficiencias del movimiento y alteraciones funcionales.
- Aplicación de las nuevas tecnologías y la robótica en la neurorrehabilitación.
- Investigación clínica en herramientas y procedimientos de Telerrehabilitación.
- Estudio de la calidad de vida en las deficiencias motoras.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín Nogueras, Ana María	Investigadora Principal
Argoubi, Ahmed	Personal Investigador
Cacuango Collaguazo, Betzabet	Personal Investigador
Calderón Díez, Laura	Personal Investigador
Calleja Caballero, Andrea	Personal Investigador
Calvo Vera, Ana Belén	Personal Investigador
Carnicero García, María Belén	Personal Investigador
de la Torre Sánchez, Marta	Personal Investigador
Díez García, Raquel	Personal Investigador
Frutos Bernal, Elisa	Personal Investigador
García Astudillo, Emérita	Personal Investigador
García Íñigo, María Carmen	Personal Investigador
Gómez Mateos, Marta	Personal Investigador
Hernández Moreda, Beatriz	Personal Investigador
Hernández Sánchez, Purificación	Personal Investigador
Herrero Sánchez, María Dolores	Personal Investigador
Llamas Ramos, Rocío	Personal Investigador
Lobato Benito, Lourdes	Personal Investigador
Martín González, Ana Belén	Personal Investigador
Martín Sánchez, Carlos	Personal Investigador
Montes Carrasco, Natalia	Personal Investigador
Moro Varas, María del Rosario	Personal Investigador
Muñoz Mosqueira, Olga María	Personal Investigador
Pérez Robledo, Fátima	Personal Investigador
Rodríguez Pérez, Vicente	Personal Investigador
Sánchez Sánchez, José Luis	Personal Investigador
Santiago Martín, Sara	Personal Investigador
Santos Rodríguez, Vanesa	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 28



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	24	86	R1	15	AP	0
			R2	6	CSIC	0
			R3	2	HUS	10
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	14
Hombres	4	14	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	3	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	4

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	5	7
Local	0	5	3
TOTAL	0	10	10

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	5	6
Local	0	4	3
TOTAL	0	9	9

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	14	63,64%	8	36,36%	22	22	91,67%
Revisiones	1	50,00%	1	50,00%	2	1	4,17%
Total	15	62,50%	9	37,50%	24	23	95,83%

*OA: Open Access

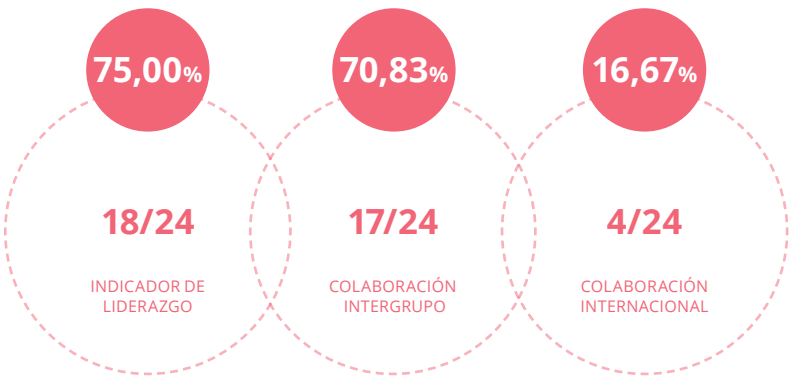
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	12,50%
Q1	11	45,83%
Q2	7	29,17%
Q3	1	4,17%
Q4	0	0
Sin cuartil	5	20,83%
TOTAL	24	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



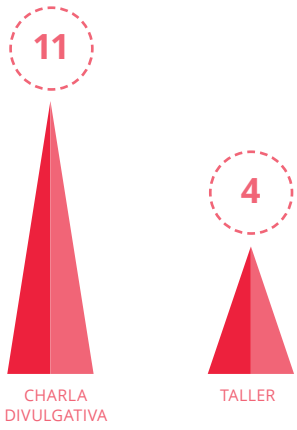
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	3	1

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	1

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: FlexiSense: Plataforma de Rehabilitación con IA para el Seguimiento y Evaluación de Movimiento.

Entidad: Fundación Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Fátima Pérez Robledo y André Filipe Sales Mendes.

Código: PC_TCUE25_026.

Duración: 23/09/2025 - 30/06/2026.

Título: Entrenamiento de fuerza en pacientes con leucemia linfocítica crónica.

Entidad: Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León (CPFCYL).

Investigador Principal: Juan Luis Sánchez González.

Código: INV2025-60.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Termografía como herramienta de valoración en pacientes con ictus.

Entidad: Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León (CPFCYL).

Investigador Principal: Fátima Pérez Robledo.

Código: INV2025-58.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: NEUROMOTION-Divulgación en Neurociencia del movimiento y neurorrehabilitación.

Entidad: Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León (CPFCYL).

Investigador Principal: Ana María Martín Nogueras.

Código: INV2025-54.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Activación y oxigenación cerebral mediante la Terapia de Locomoción Refleja y el masaje en bebés prematuros. Fase II.

Entidad: Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León (CPFCYL).

Investigador Principal: Rocío Llamas Ramos.

Código: INV2024-53C.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Entrenamiento de fuerza en pacientes con leucemia linfocítica crónica.

Entidad: Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León (CPFCYL).

Investigador Principal: Carlos Martín Sánchez.

Código: INV2025-56.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: CadioInnova: Asistencia adaptativa telemática en la rehabilitación y seguimiento del paciente cardiaco crónico geriátrico.

Entidad: Fundación Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Fátima Pérez Robledo y Beatriz María Bermejo Gil.

Código: PC-TCUE23-24_069.

Duración: 18/11/2024 - 30/09/2025.

Título: "Desarrollo de un entorno software para el uso de realidad aumentada para la rehabilitación postural en sedestación (TBalance-RA)".

Entidad: Fundación Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Ana María Martín Nogueras.

Código: PC_TCUE25_06.

Duración: 01/09/2025 - 30/06/2026.

Título: Europea. "SenseTrainer. Prototipo para la evaluación y tratamiento de la sensibilidad en afecciones neurológicas".

Entidad: Fundación Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Ana María Martín Nogueras.

Código: PC_TCUE25_021.

Duración: 01/09/2025 - 30/06/2026.

Título: Neuromotion-Usal: Transferencia interdisciplinar del conocimiento sobre el control del movimiento y la neurorrehabilitación.

Entidad: Universidad de Salamanca. Programa ALFA-Plan Transfer USAL.

Investigador Principal: Ana María Martín Nogueras.

Código: USAL-GTC 2025.

Duración: 01/06/2025 - 31/12/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Dispositivo configurado para la adquisición de las imágenes y/o vídeos sobre los puntos y áreas de apoyo de un sujeto en una superficie.

Autores: Inés Llamas Ramos, Fátima Pérez Robledo, Rocío Llamas Ramos, Sara Velázquez Iglesias, María Belen Curto Diego, Vidal Moreno Rodilla, José Ignacio Calvo Arenillas.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1319302U.

Título: Dispositivo de control de carga acoplable a muletas y/o bastones para la rehabilitación de la marcha.

Autores: Juan Manuel Corchado Rodríguez, José Luis Sánchez Sánchez, Laura Calderón Díez.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1249804U.

Título: Sistema configurado para monitorizar el control postural y/o corregir la postura o el equilibrio en un segmento corporal o miembro de un sujeto.

Autores: Andre Felipe Sales, Fátima Pérez Robledo, Héctor Sánchez, Ana María Nogueras, Beatriz María Bermejo, Luis Augusto Silva, Gabriel Villarubia, Juan Francisco de Paz Santana.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Prótesis para los ligamentos laterales de la rodilla.

Autores: Inés Llamas Ramos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Título: Programa sLife.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Susana González Sánchez, Luis García Ortiz, Inés Llamas Ramos, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02078000.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Llamas R, Alvarado JJ, Sánchez JL, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. Different Patterns of Cortical Electrical Activity by Tactile, Acoustic and Visual Stimuli in Infants: An EEG Exploratory Study, Diagnostics. 2025; 15(23): 3067. FI: 3,300 (Q1) (D2)

- Sánchez JL, Pérez J, Fernández EJ, Fonseca E, López Y, Sanz CM, Martín FJ, García A, Martín C. Effects of Resistance Exercise on Quality of Life, Anxiety, Depression, Sleep Quality and Inflammatory Parameters in Patients with Colorectal Cancer Undergoing Active Treatment: A Pilot Randomized Clinical Trial, CURRENT ONCOLOGY. 2025; 32(12): 651. FI: 3,400 (Q2) (D4)

- Hernández JC, Vicente L, Frutos E, Vicente JL. Logistic Biplots for Ordinal Variables Based on Alternating Gradient Descent on the Cumulative Probabilities, with an Application to Survey Data, Algorithms. 2025; 18(11): 718.

- Cruz AT, Januário PD, Antunes MD, de Souza I, Pinheiro MMLS, Pássaro AD, Bernal EF, Martín AM, Marques AP. Associations between kinesiophobia, pain, functional disability, balance confidence and transverse abdomen muscle activation in elderly individuals with chronic nonspecific low back pain: a cross-sectional study, Advances in Rheumatology. 2025; 65(1): 54. FI: 2,100 (Q3) (D6)

- Al D, Al M, Llamas R, Llamas I. Traumatic Symptoms Among Syrian Refugees in Host Countries: A Comparative Study of Jordan and Spain, Societies. 2025; 15(11): 295.

- Llamas I, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Influence of Adherence to the Mediterranean Diet on Vascular Health and Healthy Aging in Women: Assessment Using CAVI, Nutrients. 2025; 17(18): 2963. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Frutos E, Vicente L, Sipols AE. Bin-3-Way-PARAFAC-PLS: A 3-Way Partial Least Squares for Binary Response, Axioms. 2025; 14(9): 678. FI: 1,600 (Q2) (D3)

- Zendron L, Mateos MG, Gil BMB, Caballero AC, Rodríguez VS, Pérez F, Nogueras A. Thermography analysis as a tool for assessing thermal asymmetries and temperature changes after therapy in patients with stroke: a pilot study, PeerJ. 2025; 13e19843. FI: 2,400 (Q2) (D4)

- Cano E, Frutos E, Anciones M, Serrano E, Rodríguez I, Cuenda P, Muñoz L, Eguia M. Optimizing Lymphedema Management After Breast Cancer: Predictive Risk Models in Clinical Practice, JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. 2025; 131(8): p. 1628-1636. FI: 1,900 (Q2) (D4)

- García D, Llamas R, Rodríguez D, Calvo C, Antolín MS, Llamas I. Relationship between the abdominal wall and chronic ankle instability, Scientific Reports. 2025; 15(1): 25865. FI: 3,900 (Q1) (D2)

- Martín C, Barbero FJ, Amor V, Martín M, Martín AM. Inspiratory Muscle Training in Adults With Cerebral Palsy: Long Term Effects: A Double-Blind Randomized, Controlled Trial, RESEARCH IN NURSING & HEALTH. 2025; 48(5): p. 545-558. FI: 2,400 (Q1) (D3)

- García D, Alvarado JJ, Llamas R, Morais M, Llamas I. Effects of Intrinsic Foot Muscle Training in Improving Stability in Multiple Sclerosis Patients: A Single-Blind Randomized Clinical Trial, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2025; 15(12): 6809. FI: 2,500 (Q2) (D3)

- Calderón L, Belón P, Fernández C, Sánchez JL. The Safety of Ultrasound-Guided Needle Approaches for Patellar Tendinopathy: A Theoretical Cadaveric Model, Journal Of Functional Morphology And Kinesiology. 2025; 10(2): 208.

- Llamas R, Sánchez JL, Alvarado JJ, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. fNIRS Feasibility to Measure Brain Oxygenation Patterns of the Motor Cortex in Relation to Massage and Reflex Locomotion Therapy in Babies, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3818. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Velázquez S, Moreno V, Curto B, é F, Llamas R, Calvo JI, Llamas I. Postural Analysis in Ventral and Dorsal Decubitus Babies Using Deep Learning Techniques: A Protocol Study, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(9): 3096. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Alvarado JJ, Llamas R, García D, Correyero M, Fonseca E, Llamas I. Effectiveness of virtual reality in cancer patients undergoing chemotherapy. Systematic review, INTERNATIONAL JOURNAL OF CÁNCER. 2025; 156(7): p. 1419-1428. FI: 4,700 (Q1) (D3)

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861.

- Al D, Al M, Llamas R, Llamas I. The Psychological Impact Among Syrian Refugees in Host Countries, Healthcare. 2025; 13(5): 488. FI: 2,700 (Q2) (D3)

- Jiménez AM, Gil BMB, Santos A, Pinto FJ, Barroso CG, Vittori LR, Fraino A, Alegre HM. Efficacy of complex decongestive therapy on venous flow, internal saphenous diameter, edema, fat mass of the limbs and quality of life in patients with chronic venous insufficiency: A randomized clinical trial, JOURNAL OF VASCULAR SURGERY-VENOUS AND LYMPHATIC DISORDERS. 2025; 13(2): 102005. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Vicente L, Frutos E, Vicente JL. Partial Least Squares Regression for Binary Data, Mathematics. 2025; 13(3): 458. FI: 2,200 (Q1) (D1)

- Frutos E, Ceulemans E, Galindo P, Wilderjans TF. Data fusion by T3-PCA: A global model for the simultáneous analysis of coupled three-way and two-way real-valued data, BRITISH JOURNAL OF MATHEMATICAL & STATISTICAL PSYCHOLOGY. 2025; 78(2): p. 672-709. FI: 1,800 (Q1) (D1)

- Gil MS, Laita LC, del Barrio SJ, Lobo CC, Sanz DR, Ramos RL, Ramos IL, García DG. Comparison of psychological factors between healthy athletes and those suffering from chronic ankle instability, Journal of Human Sport and Exercise. 2025; 20(2): p. 533-546.

REVISIONES

- Martín C, Polo L, Baile M, Marcos S, Fernández EJ, Méndez R, Navarro V, Puente AS, López L, Navarro A, Pérez J, Sánchez JL. Effects of physical exercise in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: systematic review and meta-analysis, SUPPORTIVE CARE IN CÁNCER. 2025; 33(12): 1160. FI: 3,000 (Q1) (D1)

- Lahuerta S, Ceballos L, Jiménez S, Llamas R, Llamas I, Mingo MT. The effectiveness of action observation and motor imagery in freezing of gait, speed, physical function and balance in Parkinson's disease: a systematic review and meta-analysis, PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE. 2025; 41(6): p. 1297-1315. FI: 1,500 (Q2) (D5)

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Semana Mundial del Cerebro 2025.

Título: El cerebro en el cole.

Fecha: 13/03/2025.

Participantes: Ana María Martín Nogueras, Ahmed Argoubi, Sara Santiago Martín, Laura Calderón Díez, Beatriz Hernández Moreda, Raquel Díez García.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Investigación en daño cerebral adquirido: resultados para todos.

Título: Recuperando el cerebro. El poder de moverse sin moverse en la rehabilitación.

Fecha: 08/04/2025.

Participantes: Sara Santiago Martín.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Provincia Universitaria 2025.

Título: Cómo mover y transferir a personas dependientes.

Fecha: 11/04/2025.

Participantes: Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Investigación en daño cerebral adquirido: resultados para todos.

Título: Neurodanza en el daño cerebral. Una nueva forma de moverse.

Fecha: 17/06/2025.

Participantes: Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Campamento de Verano de la USAL.

Fecha: 07/07/2025.

Participantes: Sara Santiago Martín, Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Ana María Martín Nogueras, Ahmed Argoubi, Sara Santiago Martín, Laura Calderón Díez, Beatriz Hernández Moreda y Raquel Díez García, Ana Belén Calvo Vera, Inés Llamas, Beatiz M Bermejo, Ximena Suárez, Fátima Pérez Robledo, Andrea Calleja Caballero, Marta Gómez-Mateos.

Tipo de actividad: Taller.

Título: La importancia del ejercicio físico en la prevención de caídas.

Fecha: 03/10/2025.

Participantes: Marta Gómez Mateos, Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Café Con-ciencia.

Título: Respirar y moverse: La fórmula de la plasticidad neuronal.

Fecha: 08/10/2025.

Participantes: Ana María Martín Nogueras, Ahmed Argoubi, Beatriz María Bermejo Gil, María Dolores Herrero Sánchez, Sara Santiago Martín, Milena Ribeiro Mariucio Aranha.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Semana de la Ciencia de Salamanca.

Título: NeuroMotion-USAL: siente, imagina y muévete con tu cerebro.

Fecha: 12/11/2025.

Participantes: Ana María Martín Nogueras, Ahmed Argoubi, Sara Santiago Martín, Beatriz Hernández Moreda, Raquel Díez García; Ana Belén Calvo Vera, Fátima Pérez Robledo, Mª Dolores Herrero Sánchez.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Investigación en daño cerebral adquirido: resultados para todos.

Título: Comunico, comunicas, comunica: Cómo comunicarse cuando el lenguaje falla en el daño cerebral adquirido.

Fecha: 25/11/2025.

Participantes: Vanesa Santos Rodríguez.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Primeros auxilios en situaciones reales: cómo actuar ante una emergencia.

Fecha: 15/12/2025.

Participantes: Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Primeros auxilios en situaciones reales: cómo actuar ante una emergencia.

Fecha: 16/12/2025.

Participantes: Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa

Título: Primeros auxilios en situaciones reales: cómo actuar ante una emergencia.

Fecha: 17/12/2025.

Participantes: Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Primeros auxilios en situaciones reales: cómo actuar ante una emergencia.

Fecha: 18/12/2025.

Participantes: Fátima Pérez Robledo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Investigación en daño cerebral adquirido: resultados para todos.

Título: Intervención multidisciplinar en daño cerebral adquirido.

Fecha: 18/12/2025.

Participantes: Marta Gómez Mateos.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

APSF-20

CUIDADOS DE ENFERMERÍA OBSTÉTRICO-GINECOLÓGICOS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de Investigación en Cuidados de Enfermería Obstétrico-Ginecológicos (GICEOG) está formado por matronas comprometidas con la mejora de la atención a la salud materno-infantil y ginecológica. Nuestras principales líneas de investigación incluyen la promoción y apoyo a la lactancia materna, el desarrollo de estrategias para la atención al parto normal, el estudio de las enfermedades en obstetricia y neonatología, la influencia de factores sociales y ambientales en la salud materno-fetal, y la optimización de los cuidados de enfermería en ginecología. A través de un enfoque basado en la evidencia, buscamos contribuir a la excelencia en los cuidados y a la equidad en la salud de las mujeres. Nuestro trabajo se basa en la generación de conocimiento aplicable a la práctica clínica diaria. A través de nuestras investigaciones, buscamos no solo mejorar la calidad de los cuidados que ofrecemos en nuestro entorno, sino también aportar evidencia que pueda ser implementada por otras matronas y profesionales en distintos contextos. Creemos firmemente en la investigación como una herramienta clave para optimizar la atención a las mujeres y sus recién nacidos, asegurando que tenga un impacto real y positivo en la asistencia sanitaria.

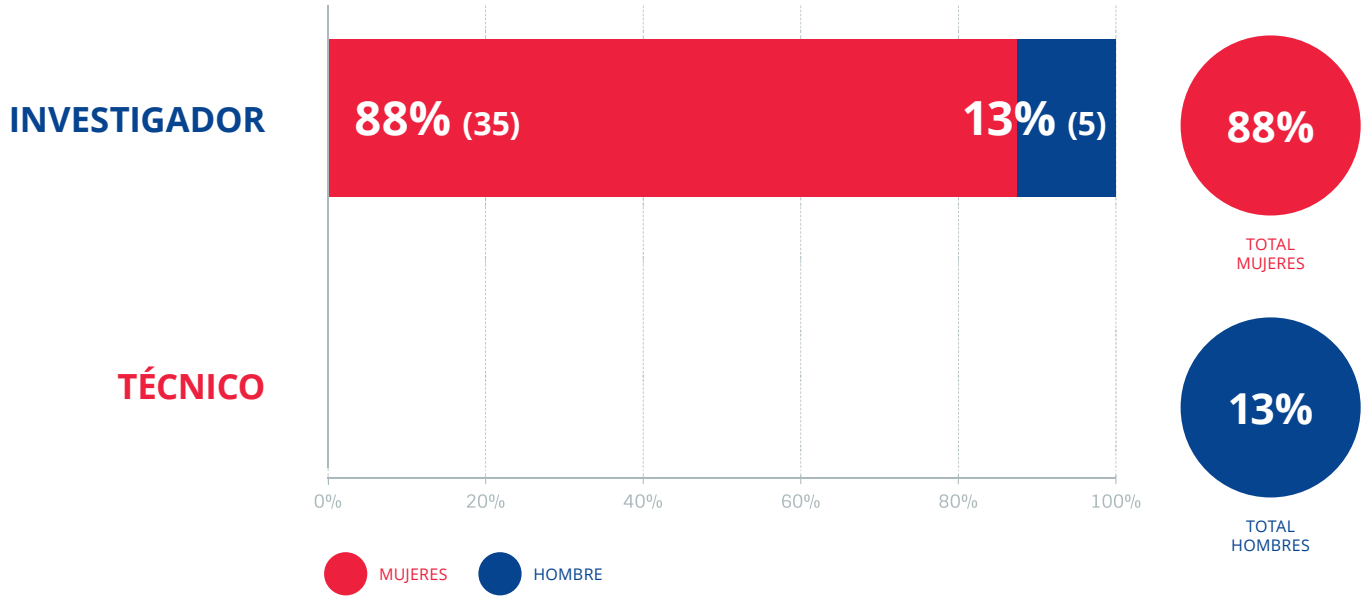
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Lactancia Materna.
- Estrategia de atención al parto normal.
- Enfermedades infecciosas en obstetricia y neonatología.
- Factores sociales y ambientales en la salud materno-fetal.
- Cuidados de enfermería ginecológicos.
- Factores sociales y ambientales en la salud materno-fetal.
- Cuidados de enfermería ginecológicos.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Conde, Javier	Investigador Principal
Vázquez Herrero, María José	Co-Investigadora Principal
Alegre Arce, María Inés	Personal Investigador
Artiles Sousa, Beatriz	Personal Investigador
Asensio Calle, María Asunción	Personal Investigador
Bermejo Domínguez, Marta	Personal Investigador
Burrieza Nuño, María Dolores	Personal Investigador
Casquero Martín, Helena	Personal Investigador
Chaves García, Juan Carlos	Personal Investigador
Corcho Blanco, Paula	Personal Investigador
Corredera Hernández, Elena	Personal Investigador
Domínguez Díez, María	Personal Investigador
Enrique Hernández, Lucía	Personal Investigador
Fernández Sánchez, Ana	Personal Investigador
Fraile Alonso, Fabiola	Personal Investigador
García Juanes, Carlos	Personal Investigador
Gómez Martín, Alicia	Personal Investigador
Gómez-Riesco Tabernero de Paz, María Teresa	Personal Investigador
López Sánchez, Alma	Personal Investigador
Marcos González, Sandra	Personal Investigador
Marín Valencia, Silvia	Personal Investigador
Martín Cornejo, Nerea	Personal Investigador
Martín Fonseca, Celia	Personal Investigador
Martín López, Eva	Personal Investigador
Martín Nieto, Iciar	Personal Investigador
Martínez Arguiarro, María Teresa	Personal Investigador
Moreno Román, Estefanía	Personal Investigador
Muñoz Hernández, Alba	Personal Investigador
Murillo Zaldivar, Ana María	Personal Investigador
Naharro Rozas, Laura	Personal Investigador
Olivera García, María del Carmen	Personal Investigador
Ordás Prieto, Celia	Personal Investigador
Pozas Flores, Olga	Personal Investigador
Rodríguez Sánchez, Irene	Personal Investigador
Samos Escudero, Laura	Personal Investigador
Sánchez Gómez, Laura	Personal Investigador
Trujillo Hernández, Jaime	Personal Investigador
Velasco Mateos, Miguel Ángel	Personal Investigador
Vivas Fernández, Elena	Personal Investigador
Zaballos Carabias, Seila	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 40



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	35	88	R1	35	AP	1
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	34
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	5	13	R1	5	AP	1
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	4

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0	1	100,00%	1	100,00%	1
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	1	100,00%	1	100,00%	1

*OA: Open Access

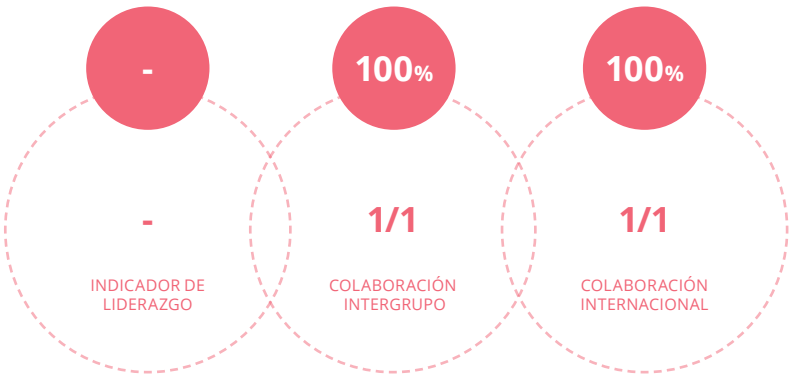
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	1	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	1	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Iglesias M, Cascón JA, Maimó A, Albaladejo A, Andreo F, Fernández AS, Palazón MM, González IM, García RG, Cordovilla R. Evaluation of Diaphragmatic Ultrasound in Respiratory Functional Assessment in Patients with ALS, Diagnostics. 2025; 15(7): 884. FI: 3,300 (Q1) (D2)

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: II Jornada Castellano Leonesa de Investigación en Lactancia Materna "Lactancia Materna y Ciencia: Nutriendo el Futuro".

Fecha: 06/11/2025.

Participantes: Javier Sánchez Conde, Alicia Gómez Martín, Ana MaríaMurillo Zaldivar, Celia Ordás Prieto, Elena Vivas Fernández, Eva Martín López, Helena Casquero Martín, Laura Sánchez Gómez, María Domínguez Díez, María José Vázquez Herrero, María Teresa Gómez-Riesco Tabernero de Paz, Miguel Ángel Velasco Mateos, Olga Pozas Flores, Silvia Marín Valencia.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Jornada Salmantina sobre Lactancia Materna.

Fecha: 09/10/2025.

Participantes: Javier Sánchez Conde, Ana María Murillo Zaldívar y Celia Ordás Prieto.

Tipo de actividad: Ponencia.



APSF-21

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Este grupo de investigación en vacunas intenta agrupar a diferentes profesionales que tienen en común su pasión por la vacunología. De forma transversal intentamos aportar diferentes perspectivas desde los diferentes ámbitos asistenciales (Medicina Preventiva, Salud Laboral, Pediatría, Atención Primaria) para establecer nuevas aportaciones a este campo.

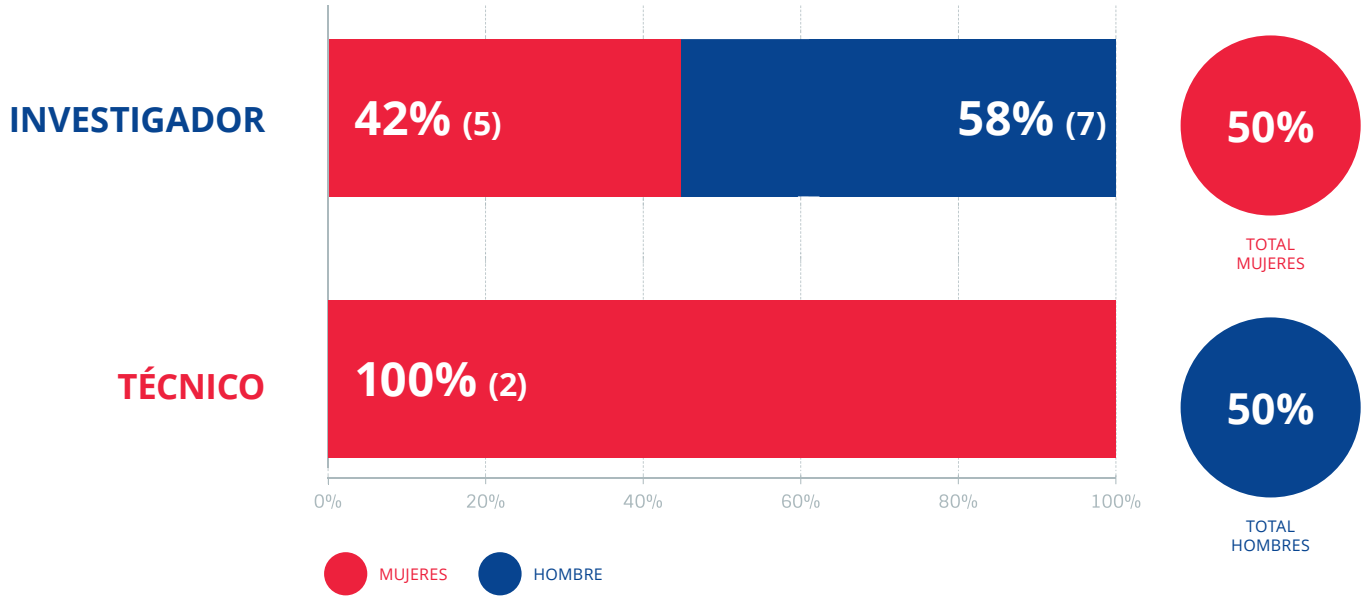
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Vacuna para hepatitis B adyuvada en personal sanitario.
- Vacuna para VRS.
- Cualquier otra relacionada con las vacunas o medicación con capacidad inmunizante incluyendo enfermedades infecciosas y oncológicas.
- Vacunación en grupos específicos de riesgo.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Bravo Grande, José Lorenzo	Investigador Principal
Haro Pérez, Ana María	Co-Investigadora Principal
Benito Garzón, Lorena	Personal Investigador
Blanco González, María Asunción	Personal Investigador
Figuero Hernández, David Ricardo	Personal Investigador
García Sánchez, Omar	Personal Investigador
García Sánchez, Rubén	Personal Investigador
Jiménez Rodríguez, María Mar	Personal Investigador
Martín Cruz, Verónica	Personal Investigador
Mateos González, Luis Alberto	Personal Investigador
Ribeiro Gonçalves, Gabriel	Personal Investigador
Vega Suárez, Ángel	Personal Investigador
García Iglesias, María Aránzazu	Personal Técnico
Pérez de Cossio Encinas, Blanca	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 14



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	42	R1	5	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	4
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	7	58	R1	5	AP	2
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	4
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	2	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	2
			IBSAL	0
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	0
*EEOO	1	0
TOTAL	2	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	2	100,00%	0	0,00%	2	2	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	100,00%	0	0,00%	2	2	100,00%

*OA: Open Access

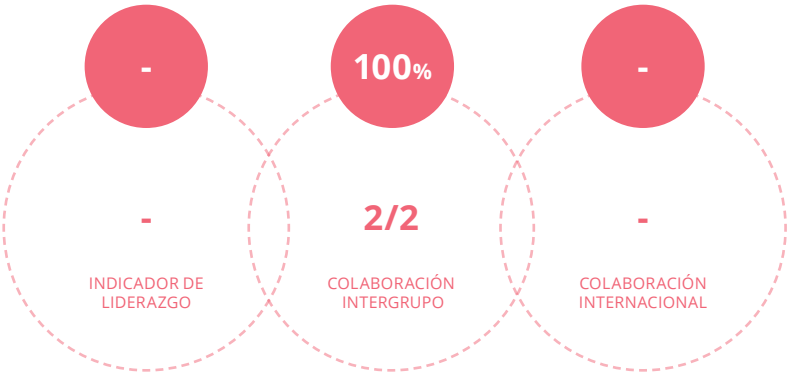
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	2	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	2	100,00%

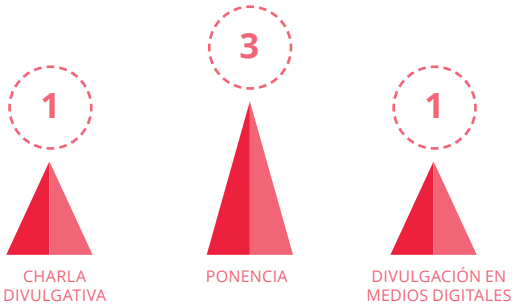
*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio Fase III de inmunogenicidad puente, aleatorizado, controlado, parcialmente ciego para evaluar la inmunogenicidad, reactogenicidad, seguridad y la aparición de enfermedades del tracto respiratorio asociadas al VRS después de la administración de una dosis de la vacuna en investigación RSVPreF3 OA de GSK en adultos de 60 años o más.

Promotor: GlaxoSmithKline Biologicals SA.

Investigador Principal: José Lorenzo Bravo Grande.

Referencia: 219815 (RSV OA=ADJ-021).

Duración: 27/06/2024 - 19/05/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Intervención Basada en la Evidencia para la Reducción de las Neumonías Asociadas a la Ventilación Mecánica en Unidades Neonatales.

Promotor: Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia.

Investigador Principal: Rubén García Sánchez.

Referencia: 21/01513.

Duración: 30/07/2024 - 31/05/2026.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Roncero C, Bravo JL, Andrés P, Peña M, Treceño C, González P, Aguilar L, Remón D, González A. Benzodiazepine Misuse Among Health Care Workers: The Effect of Sleep Disorders on Work Performance, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(12): 4266. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Roncero C, Bravo J, Remón D, Andrés P, Payo C, Fernández A, Aguilar L, Peña M, González A. The Relevance of Insomnia Among Healthcare Workers: A Post-Pandemic COVID-19 Analysis, Journal of Clinical Medicine. 2025; 14(5): 1663. FI: 2,900 (Q1) (D2)

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Detección de daños en la salud de los trabajadores y de patología laboral.

Título: La historia clínico-laboral. Importancia de la recogida de los riesgos laborales.

Fecha: 29/05/2025.

Participantes: Ángel Vega Suárez.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Visita a la fábrica de GSK.

Título: La continuidad asistencial en el paciente EPOC. De la teoría a la práctica.

Fecha: 12/06/2025.

Participantes: Ángel Vega Suárez.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: XX Jornadas Nacionales de Documentación Médica

Título: Interconsulta no presencial: evolución de la implantación y formación coordinada en el área de salud de Salamanca.

Fecha: 20/06/2025.

Participantes: Ángel Vega Suárez.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: XXIII Congreso Nacional de Lupus.

Título: Estrategias Preventivas en Lupus.

Fecha: 04/10/2025.

Participantes: Ana María Haro Pérez.

Tipo de actividad: Ponencia.

Título: Webinar AEV “Gripe: ¿Otra vez con lo mismo?”.

Fecha: 17/11/2025.

Participantes: José Lorenzo Bravo Grande.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.



APSF-22

INVESTIGACIÓN EN REHABILITACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación dedicado a la mejora del diagnóstico, evaluación, prevención y tratamiento de la discapacidad encaminados a facilitar, mantener o devolver el mayor grado de capacidad funcional e independencia posibles al paciente, y así lograr su reintegración a la sociedad, mediante la búsqueda de la evidencia científica. Además del estudio e investigación del tratamiento rehabilitador y manejo de estos pacientes.

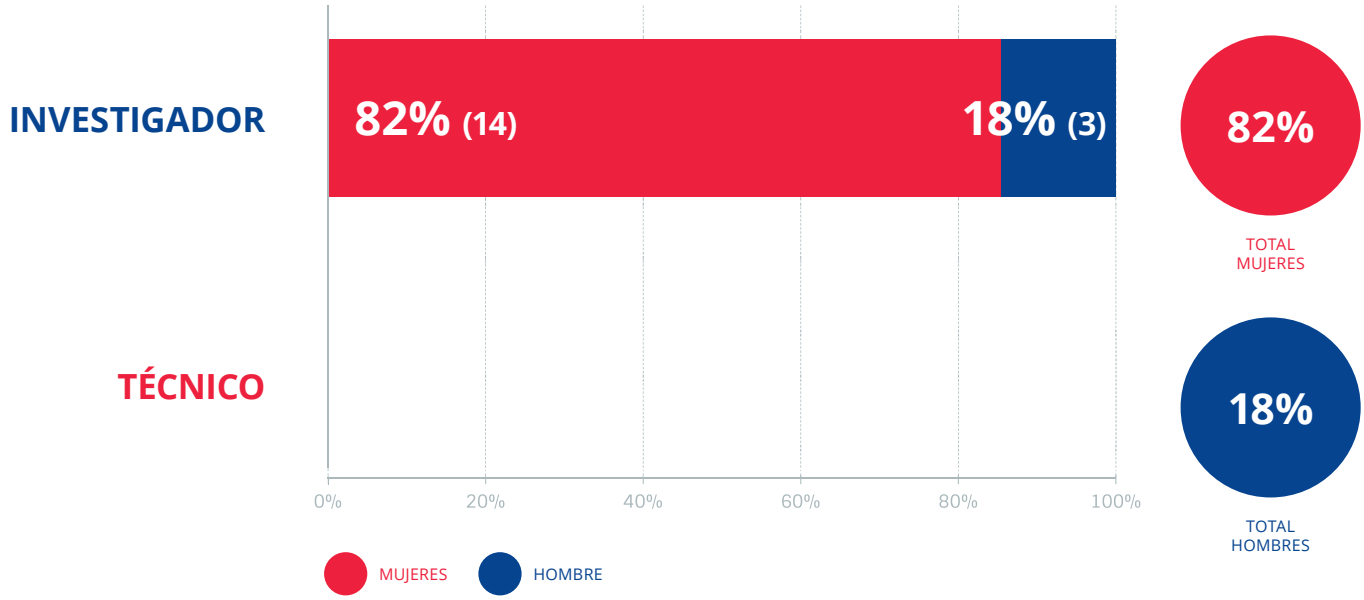
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Tratamiento de Osteoporosis y Ejercicio Físico como estrategia de Prevención de Fracturas por Fragilidad.
- Rehabilitación en la Patología Cardiovascular.
- Rehabilitación en el paciente con Patología Respiratoria.
- Abordaje integral del Paciente Neurológico en Edad Infantil.
- Abordaje integral del dolor desde Rehabilitación.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Nieto Blasco, Javier	Investigador Principal
Blázquez Moreno, Ángela	Co-Investigadora Principal
Aranda Villalobos, Pilar	Personal Investigador
Cano Lallave, Enrique	Personal Investigador
Cuenda Gamboa, Paula	Personal Investigador
Gallardo, Winnie Paola	Personal Investigador
González Abarquero, Elena	Personal Investigador
Hernández García, Alicia	Personal Investigador
Martínez Balcázar, Laura	Personal Investigador
Rivera García, Victoria Eugenia	Personal Investigador
Rodríguez García, Beatriz	Personal Investigador
Rodríguez Guerrero, Ian Luis	Personal Investigador
Ruiz Valdepeñas, Paula	Personal Investigador
Salamanca Campos, Andrea	Personal Investigador
Sepúlveda Correa, Rosa Amanda	Personal Investigador
Serrano Sánchez, Ester	Personal Investigador
Vega López, Lourdes María	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 17



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	14	82	R1	12	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	13
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	3	18	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	3
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	1	0
TOTAL	1	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0	2	100%	2	2	100%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0%
Total	0	0	2	100%	2	2	100%

*OA: Open Access

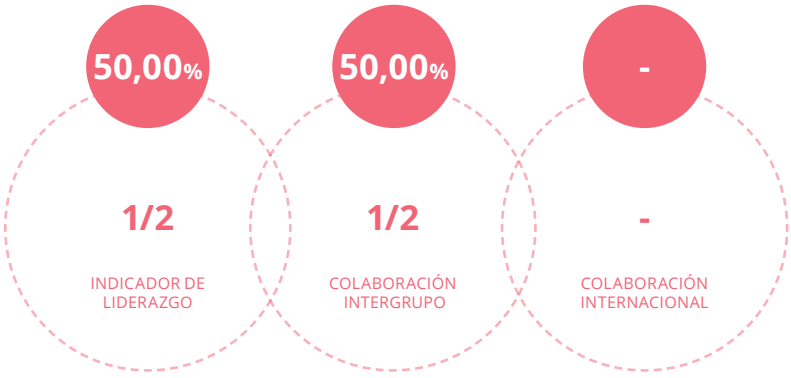
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	0	0
Q2	2	100%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	2	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Valoración eficacia y beneficios del tratamiento con el exoesqueleto "ATLAS 2030", en pacientes con alteración funcional y neurológica atendidos en la unidad de rehabilitación infantil del causa.

Promotor: -

Investigador Principal: Javier Nieto Blasco.

Referencia: ICPS-O 25/2084.

Duración: - - 29/07/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Cano E, Frutos E, Anciones M, Serrano E, Rodríguez I, Cuenda P, Muñoz L, Eguia M. Optimizing Lymphedema Management After Breast Cáncer: Predictive Risk Models in Clinical Practice, JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. 2025; 131(8): p. 1628-1636. FI: 1,900 (Q2) (D4)

- Di C, Aranda P, Rivas M, Molina LJ, Gutiérrez D, Calvo RP, Membrilla M. Cross-cultural adaptation and psychometric testing of the Spanish version of the Spinal Cord Injury Falls Concern Scale (SCI-FCS), DISABILITY AND REHABILITATION. 2025; 47(18): p. 4823-4829. FI: 2,000 (Q2) (D4)



APSF-23

INNOVACIÓN EN CUIDADOS DE ENFERMERÍA Y SALUD

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El Grupo de Investigación en Innovación en Cuidados de Enfermería y Salud es un equipo multidisciplinar orientado a generar conocimiento científico para la transformación de la práctica enfermera y la mejora de los resultados en salud, integrando los ámbitos asistencial, académico y tecnológico. Su actividad se estructura en cinco líneas estratégicas:

1. Tecnologías emergentes aplicadas a la atención enfermera;
2. Desarrollo y evaluación de modelos de cuidados centrados en el paciente y su entorno;
3. Mejora de la calidad y seguridad en la atención hospitalaria;
4. Innovación en la formación de profesionales de enfermería a través de metodologías avanzadas y herramientas digitales;
5. Investigación cualitativa orientada a analizar la percepción, adopción e impacto de las innovaciones en pacientes y profesionales. Con ello, se promueve una atención más segura, eficiente, personalizada y basada en la evidencia.

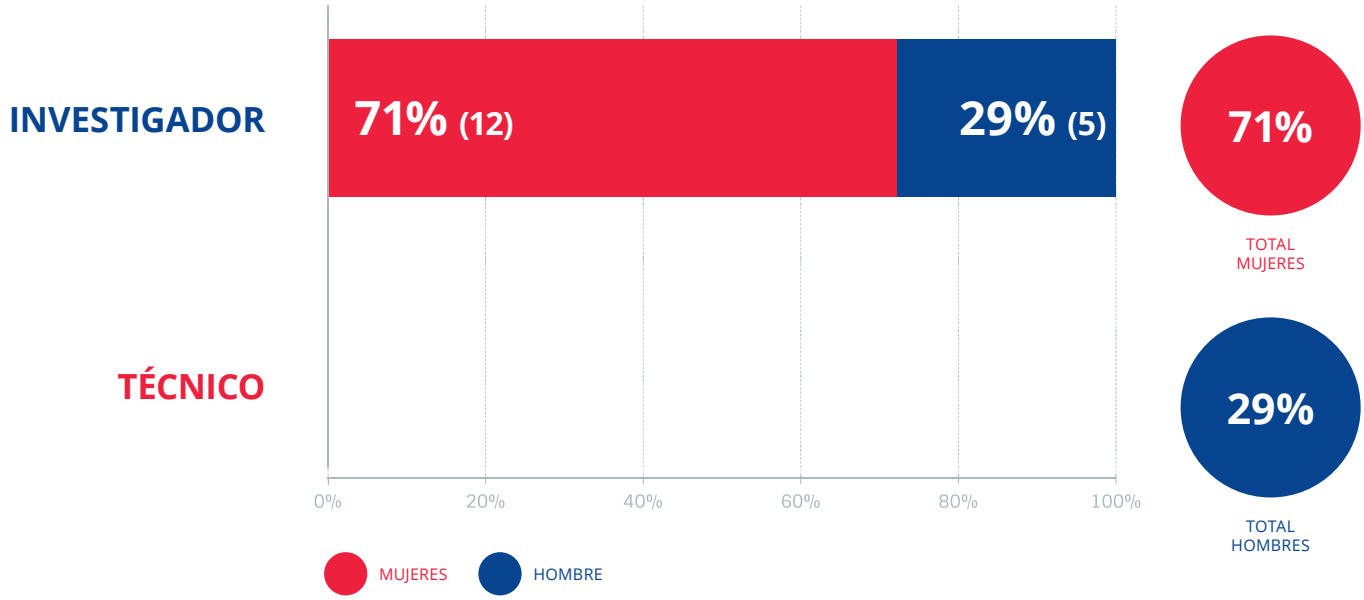
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Tecnologías emergentes en la atención enfermera.
- -Modelos de cuidados centrados en el paciente.
- Mejora de la calidad de atención hospitalaria.
- Innovación en la formación de enfermeros.
- Investigación cualitativa en la innovación de los cuidados de enfermería.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Alonso Domínguez, Rosario	Investigadora Principal
Iglesias Sierra, Virginia	Co-Investigadora Principal
Bermejo Gil, Beatriz María	Personal Investigador
Calvo Morado, Ana María	Personal Investigador
Fernández Crespo, Mei	Personal Investigador
García Yu, Irene Ailing	Personal Investigador
González Sánchez, Jesús	Personal Investigador
Jiménez Vaquero, César	Personal Investigador
López Jiménez, Raúl	Personal Investigador
Martín González, Elena	Personal Investigador
Martín Martín, Cristina	Personal Investigador
Morán Medina, Rubén	Personal Investigador
Recio Rodríguez, José Ignacio	Personal Investigador
Sánchez Aguadero, Natalia	Personal Investigador
Sánchez Tocino, María Luz	Personal Investigador
Vicente Ciudad, Adoración	Personal Investigador
Vicente García, Teresa	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 17



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	12	71	R1	6	AP	2
			R2	3	CSIC	0
			R3	3	HUS	3
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	7
Hombres	5	29	R1	3	AP	1
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	2

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	0	2
Local	1	0	1
TOTAL	3	0	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	0	2
Local	1	0	1
TOTAL	3	0	3

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

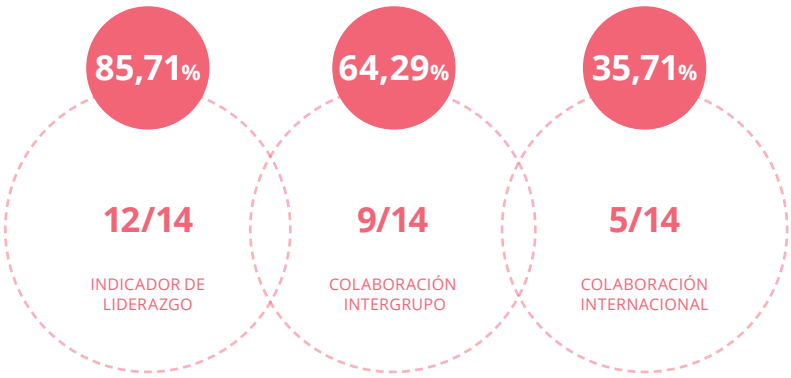
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	10	76,92%	3	23,08%	13	13	92,86%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	7,14%
Total	11	78,57%	3	21,43%	14	14	100,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	14,29%
Q1	9	64,29%
Q2	3	21,43%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	14,29%
TOTAL	14	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	1	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	4

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Efectividad de la implantación de la enfermera gestora de casos comunitaria en Atención Primaria en la mejora de la capacidad funcional, el rendimiento cognitivo y la calidad de vida en pacientes crónicos pluripatológicos complejos dependientes. PROYECTO.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS)

Investigador Principal: Virginia Iglesias Sierra.

Código: GRS2972/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Programa de educación sanitaria sobre la ingesta dietética en mayores (VENREDI).

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Adoración Vicente Ciudad.

Código: GRS3081/C/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Efecto a largo plazo de un programa de entrenamiento en Mindfulness asistido por neurofeedback sobre síntomas de ansiedad y malestar psicológico asociados al uso de smartphones en adultos jóvenes. Ensayo clínico aleatorio.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: José Ignacio Recio Rodríguez.

Código: IBYP24/00001.

Duración: 01/01/2025 - 30/06/2026.

TESIS

Título: Efectividad de la m-health en la mejora de los factores riesgo cardiovascular y la rigidez arterial en atención primaria. Ensayo clínico aleatorizado evident 3.

Doctorando: Cristina Agudo Conde.

Directores: José Ignacio Recio Rodríguez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Luis García Ortiz.

Fecha de lectura: 14/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Sistema configurado para monitorizar el control postural y/o corregir la postura o el equilibrio en un segmento corporal o miembro de un sujeto.

Autores: Andre Felipe Sales, Fátima Pérez Robledo, Héctor Sánchez, Ana María Nogueras, Beatriz María Bermejo, Luis Augusto Silva, Gabriel Villarubia, Juan Francisco de Paz Santana.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: ALTAIR (Automatic image analyzer to assess retinal vessel caliber).

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, José Ignacio Recio Rodríguez, Pablo Chamoso Santos, Gabino Verde Robollo, Sara Rodríguez González, Juan M. Corchado Rodríguez, Juan F. Paz Santana, Fernando Prieta Pintado, Gabrial Villarrubia González, Javier Bajo.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2015/995.

Título: EVIDENT II.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Cristina Agudo Conde, Carlos González Blanco, Pedro Sánchez Álvarez, Juan A. Rodríguez Valle.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2014/2207.

Título: HASI Calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel Ángel Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2013/2248.

Título: Acelerometer calculator.

Autores: Luis García Ortiz, Manuel A. Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José Ignacio Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SA-40-13.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Jiménez C, González J, Alonso R, García IA, Sanchez N, Crespo A, Rihuete MI, Recio JI. Sleep quality in Spanish adults: an age- and sex-stratified cross-sectional study, Scientific Reports. 2025; 15(1): 43670. FI: 3,900 (Q1) (D2)

- Fernández M, Rihuete MI, Sanchez N, Sanchez N, González J, García IA, Lee HC, Recio JI. Efficacy of neurofeedback-assisted mindfulness for anxiety and nomophobia in Spanish young adults: a randomized controlled trial, Frontiers in Public Health. 2025; 131712564. FI: 3,400 (Q1) (D2)

- Vicente T, Maderuelo JA, Marcos I, Herrero B, Conde S, Rodríguez E, Gómez MA, García L, Lugones C. The effect of an educational intervention and an app-based outdoor air pollution alert system in reducing exacerbations in patients with COPD, Bmc Primary Care. 2025; 27(1): 4. FI: 2,600 (Q1) (D1)

- dos GG, Vidotti G, Ichikawa CRD, Lima CF, Dionizio LD, Maia JS, Zihlmann KF, Neto JGD, Nascimento WSM, Cardoso A, Carvalho JMD, Santa Rosa PLF, Mouta R, Reis CHR, Aguiar CD, Santos DD, da BP, da A, do ES, Gil BMB, Pedraza LL. Panorama of Two Decades of Maternal Deaths in Brazil: Retrospective Ecological Time Series, Nursing Reports. 2025; 15(11): 396.

- Alonso R, Vicente T, Arroyo S, Suárez N, Navarro A, Domínguez A, Gómez L, Lugones C, García L, Ortega A, Gómez M, Navarro E, Gómez MA. Relationship Between Retinal Vascular Measurements and Anthropometric Indices in Patients Diagnosed with Persistent COVID-19, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7857. FI: 2,900 (Q1) (D2)

- Jiménez C, González J, Alonso R, García IA, Sánchez N, Crespo A, Rihuete M, Recio J. Sex-specific sleep profiles in Spanish adults: cross-sectional actigraphy-PSQI study with cluster analysis in Salamanca and Ávila, BMJ Open. 2025; 15(11): e103094. FI: 2,300 (Q2) (D3)

- Sáez S, Sánchez C, Martín J, Sánchez N, Barbero FJ, Fernández EJ. Effects of a program based on everyday cognition on healthy older adults: A randomized clinical trial, GERIATRIC NURSING. 2025; 66103634. FI: 2,400 (Q1) (D3)

- Sanchez M, Mas S, González E, Manso P, Burgos M, Carneiro D, Pereira M, Pereira C, López A, Arenas M. Comorbidity and Malnutrition as Key Determinants of Mortality in Elderly Haemodialysis Patients: A One-Year Observational Study, JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE. 2025; 16(5): e70062. FI: 9,100 (Q1) (D1)

- Yeh TS, Huang YC, Ho SC, Siow CY, Lee HC, Recio J, Sung JY, Tani J. Combined effect of cognitive dysfunction and sleep disturbance on mortality risk: NHANES 2011-2014, Annals of General Psychiatry. 2025; 24(1): 52. FI: 3,100 (Q2) (D4)

- Zendron L, Mateos MG, Gil BMB, Caballero AC, Rodríguez VS, Pérez F, Nogueras A. Thermography analysis as a tool for assessing thermal asymmetries and temperature changes after therapy in patients with stroke: a pilot study, PeerJ. 2025; 13e19843. FI: 2,400 (Q2) (D4)

- Carretero M, Herráez E, Cataláno L, Hernández D, Díez D, Rodríguez AE, García J, Vicente T, Robles M, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations in Prolactin Expression in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(15): 7299. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Hernández ER, Sánchez N, Palmero MJF, Recio JI. Influence of social networks on self-image and lifestyle in postpartum women: a systematic scoping review, BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. 2025; 25(1): 753. FI: 2,700 (Q1) (D3)

- Silva CPR, Barbero FJ, Polo L, Recio JI. The Relationship Between Willingness to Forgive and Health-Related Quality of Life in Older Adults in Portugal and Spain, Geriatrics. 2025; 10(4): 90.

REVISIONES

- Arroyo P, Alonso R, Mas S, González E, Sánchez ML. Nutritional Strategies to Address Malnutrition in Dialyses Patients: A Systematic Review, Nutrients. 2025; 17(21): 3478. FI: 5,000 (Q1) (D2)

ÁREA DE CÁNCER

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Promover la **colaboración entre los grupos del área**, y de otras áreas, facilitando el desarrollo de proyectos autonómicos, nacionales e internacionales, que combinen enfoques multidisciplinares, implicando investigadores clínicos y básicos de los diferentes grupos.
- Fomentar la **participación en consorcios y redes de investigación** tanto a nivel nacional como europeo, fortaleciendo la colaboración internacional y la visibilidad de los proyectos desarrollados.
- Promover la **captación de nuevos investigadores** en los grupos del área, e incrementar la captación de recursos humanos en las diferentes convocatorias competitivas.
- Promover e impulsar la **difusión de conocimientos** a la comunidad científica, y **traslación de resultados de investigación** hacia la práctica clínica y transferencia a la sociedad, en colaboración con empresas del sector, fomentando la participación en guías clínicas y el desarrollo de productos y servicios con registros de propiedad intelectual e industrial.
- Promover la **participación ciudadana** en las actividades científicas del área y desarrollar actividades de difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	Indicador	% Cumplimiento en 2025
Tener activos al menos 10 proyectos anuales, en los que el IP sea del área y participen dos o más grupos del área o de otras áreas.	18	100%
Todos los grupos del área deberán conseguir 1 proyecto competitivo/año o tener un proyecto competitivo activo.	17/23	73,92%
Los grupos del área sin proyectos activos deberán justificar la solicitud de proyectos de investigación en convocatorias competitivas para garantizar el intento de la actividad investigadora.	2/6	33,33%
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, post doc, etc).	10	100%
Publicar en revistas indexadas en WOS, al menos 5 publicaciones anuales los grupos consolidados (4 Q1), 3 los emergentes (2 Q1) y 2 los asociados (1 Q1).	16/23	69,57%
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	201/238	84,45%
Conseguir que en el 100% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	180/238	75,63%
Conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial cada dos años.	N/A	N/A
Conseguir difusión de logros del área en medios generales al menos en 5 veces en el año.	3	60,00%

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Dianas para desarrollo de terapias aplicadas a la medicina de precisión.
- Marcadores genéticos pronósticos, y de respuesta/resistencia a tratamientos del cáncer.
- Mecanismos de resistencia a los tratamientos convencionales.
- Nuevas estrategias para mejorar la inmunoterapia contra el cáncer.
- Nuevos marcadores moleculares predictores de respuesta a tratamientos oncológicos.
- Estudios preclínicos y animales para generar nuevas opciones terapéuticas en cáncer.
- Herramientas sensibles para optimizar la evaluación de la respuesta clínica y biológica.

ÁREA DE CÁNCER

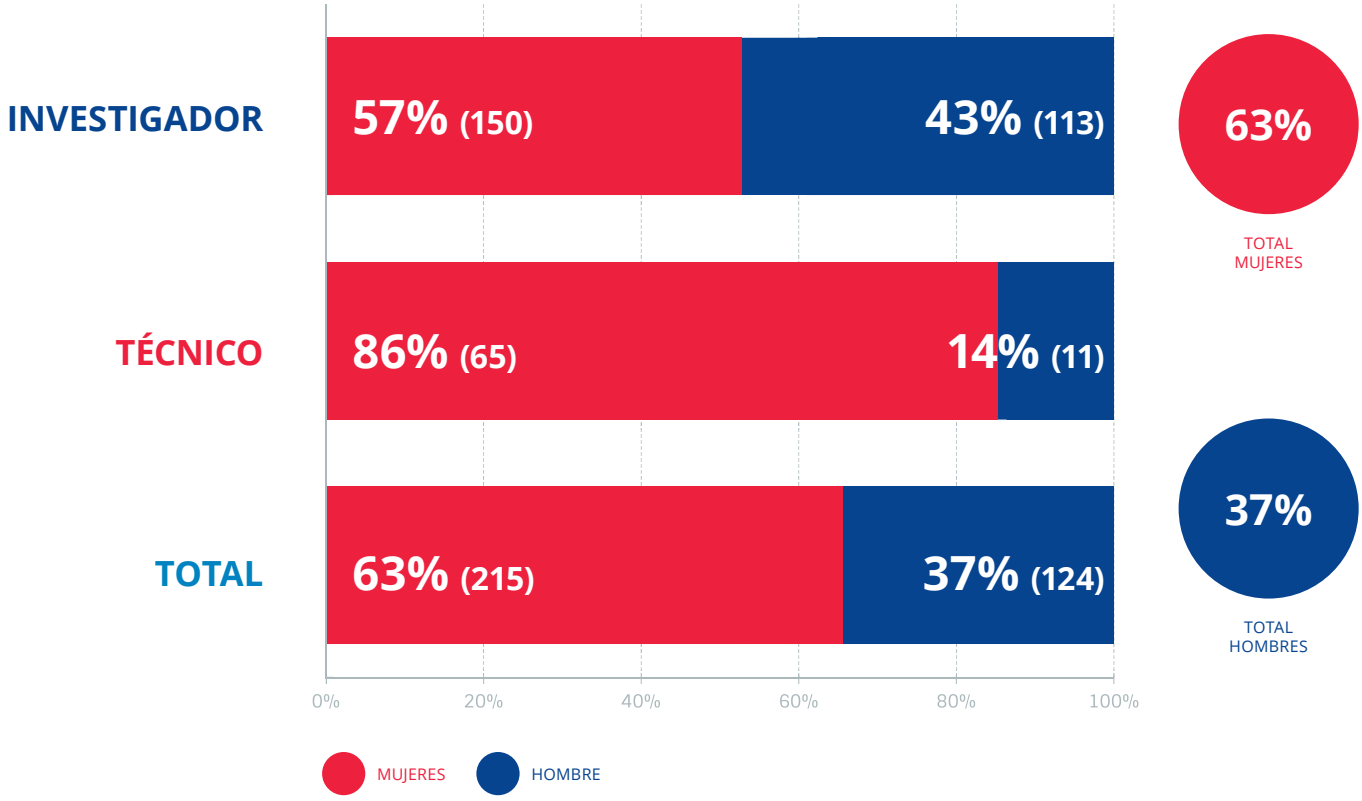
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	IP	Co-IP	Nº PI*
CANC-01	Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	C	Fonseca Sánchez, Emilio		41
CANC-03	Mieloma múltiple y nuevos fármacos	C	Mateos Manteca, María Victoria	Puig Morón, Noemí	23
CANC-04	Genética molecular en oncohematología	C	Hernández Rivas, Jesús María	Benito Sánchez, Rocío	26
CANC-05	Biología molecular y celular de hemopatías	C	Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen	Chillón Santos, María del Carmen	31
CANC-08	GRUMUR: Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	A	Lorenzo Gómez, María Fernanda		22
CANC-09	Genética tumoral	E	Tabernero Redondo, María Dolores	Otero Rodríguez, Álvaro	25
CANC-10	Señalización redox en neoplasias hematológicas	C	Hernández Hernández, Ángel		5
CANC-11	Citómica	C	Orfao De Matos Correia e Vale, José Alberto	Almeida Parra, Julia	36
CANC-13	Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	C	Pérez Losada, Jesús	Holgado Madruga, Marina	5
CANC-14	Bioinformatics and Functional Genomics	C	De Las Rivas Sanz, Javier	Sánchez Santos, José Manuel	6
CANC-15	Células stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	C	Sánchez García, Isidro	García Cenador, María Begoña	12
CANC-16	Señalización y cáncer	E	Esparís Ogando, Azucena		2
CANC-17	Fármacos y microambiente en mieloma múltiple	C	Garayoa Berrueta, Mercedes	Paíno Gómez, María Teresa	8
CANC-19	Ciclo Celular y Cáncer	C	Moreno Pérez, Sergio		1
CANC-22	Oncología Radioterápica	A	Pérez Romasanta, Luis Alberto		9
CANC-24	Laboratorio de oncología molecular y celular	C	Pandiella Alonso, Atanasio	Díaz Rodríguez, María Elena	4
CANC-25	Patología molecular	A	Ludeña de la Cruz, María Dolores	Abad Hernández, María del Mar	24
CANC-26	Epitranscriptómica del cáncer, neurodegeneración y enfermedades raras	E	Blanco Benavente, Sandra	Hurtado Rodríguez, Antonio	7
CANC-27	Grupo de investigación biofísica de la metástasis y la respuestainmune anti-tumoral	E	Vicente Manzanares, Miguel		3
CANC-28	Neoplasias linfoproliferativas maduras	C	Martín García-Sancho, Alejandro		20
CANC-29	Tratamientos en cáncer basados en nanotecnología	C	Martín del Valle, Eva María	Flores Montero, Juan Alejandro	5
CANC-30	DERMATO-ONCOLOGÍA: genética, envejecimiento e inmunología	E	Cañueto Álvarez, Javier	Nieto Jiménez, Celia	11
CANC-31	Investigación en Cirugía	A	Blanco Antona, Francisco		13

*NºPI: Número de investigadores. *Tipo: C: consolidado, A: asociado, E: emergente.

Coordinadores: Mateos Manteca, María Victoria y Almeida Parra, Julia

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 339



Entidad Contratante	Número	%
HUS	155	46%
AP	3	1%
USAL	84	25%
CSIC	20	6%
IBSAL	77	23%
Total	339	

PERSONAL INVESTIGADOR

	Mujeres		Hombres		Total	
Euraxess	n	%	n	%	n	%
R1	84	56%	55	49%	139	53%
R2	34	23%	18	16%	52	20%
R3	20	13%	23	20%	43	16%
R4	12	8%	17	15%	29	11%
Total	150		113		263	

ÁREA DE CANCER

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	11	3	14
Nacional	26	11	37
Autonómica	15	3	18
Local	6	1	7
TOTAL	58	18	76

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	3	1	4
Nacional	8	3	11
Autonómica	12	0	12
Local	1	1	2
TOTAL	24	5	29

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	222	33
*EEOO	63	12
TOTAL	285	45

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodes	0	0	0	0
Miguel Servet	1	0	1	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	1	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	1	0	1	0
Predoctoral	8	0	1	0
Juan de la Cierva	0	1	0	0
Movilidad	3	0	3	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	2	2	2	0
Otros	2	1	1	1
TOTAL	22		10	

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Chari A, van de Donk NWCJ, Dholaria B, Weisel K, Mateos MV, Goldschmidt H, Martin TG, Morillo D, Reece D, Rodríguez P, Bhutani M, D'Souza A, Oriol A, Rosiñol L, Bahlis NJ, Vishwamitra D, Skerget S, Verona RI, Bakshi K, Kang LJ, Prior TJ, Vandenberk L, Tolbert J, Lee SM, Smit MD, Wäsch R. Talquetamab plus daratumumab for the treatment of relapsed or refractory multiple myeloma in the TRIMM-2 study, BLOOD. 2025; 146(24): p. 2902-2913. FI: 23,100 (Q1) (D1)
2. Navarro P, González M, Pérez A, Sánchez L, Henriques A, Twoso IA, Nafria P, Araco D, Morales C, Caligaris H, Chen L, González D, González O, Escribano L, Garcia AC, Jara M, Orfao A. Improved diagnostic screening and classification of clonal mast cell diseases by ultrasensitive KIT p.D816V detection, BLOOD. 2025; 146(22): p. 2696-2709. FI: 23,100 (Q1) (D1)
3. Voso MT, Guarnera L, Lehmann S, Doehner K, Doehner H, Platzbecker U, Russell N, Dillon R, Thomas I, Ossenkoppele G, Haferlach T, Vignetti M, La Sala E, Piciocchi A, Fazi P, Ramiro AV, Gimenez LT, Gurnari C, Bullinger L, Hernandez JM. Acute promyelocytic leukemia: long-term outcomes from the HARMONY project, BLOOD. 2025; 145(2): p. 234-243. FI: 23,100 (Q1) (D1)
4. Mateos MV, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Sureda AM, de la Calle VG, Oriol A, Ocio EM, Rosiñol L, Montes YG, Bargay J, García M, Lakhwani S, Payer AR, Suarez A, Blanchard MJ, Garzón S, Montero FC, Cabañas V, Oteyza JPD, Gironella M, Martinez J, Casasús A, Delgado MP, Prieto E, Lahuerta JJ, Bladé J, San J. Induction therapy with bortezomib, melphalan, and prednisone followed by lenalidomide and dexamethasone versus carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone with or without daratumumab in older, fit patients with newly diagnosed multiple myeloma (GEM-2017FIT): a phase 3,-label, multicentre, randomised clinical trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(8): p. 588-598. FI: 17,700 (Q1) (D1)
5. Gutiérrez S, Martín L, Herrero M, Puertas B, Barbosa ED, Mateos MV, Lopez L, González V, Rey B, Martín AA, Pérez E, Sánchez F, Lopez M, Puig N, Orfao A, I, Euroflow C. Impact of the kinetics of circulating anti-BCMA CAR-T cells and normal lymphocytes on the outcome of MM patients, Hemasphere. 2025; 9(12): e70277. FI: 14,600 (Q1) (D1)

ÁREA DE CANCER

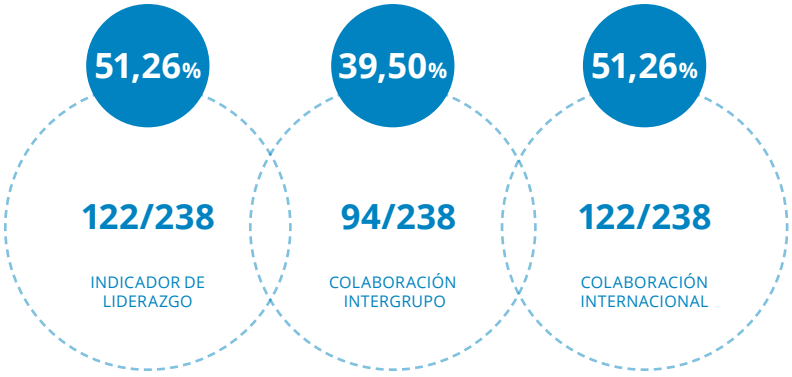
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	*OA	%OA
Artículos	152(75,25%)	50(24,75%)	202	164	68,91%
Revisiones	28(77,78%)	8(22,22%)	36	34	14,29%
TOTAL	180(75,63%)	58(24,37%)	238	198	83,19%
*OA: Open Accesss					
Otros (cartas, cartas al director)	13	5	18	10	55,56%

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	87	36,55%
Q1	155	65,13%
Q2	46	19,33%
Q3	13	5,46%
Q4	2	0,84%
Sin cuartil	22	9,24%
TOTAL	238	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	4	13
Modelo de utilidad	1	1
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	4
Copyright	0	0
Otros	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



.02

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo CANC-01 del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) se centra en el estudio de los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo, progresión y respuesta a los tratamientos de los tumores sólidos. Su actividad investigadora se centra en la identificación de biomarcadores genéticos y moleculares mediante el uso de biopsia líquida, técnicas de secuenciación masiva y patología digital, con el objetivo de trasladar estos hallazgos a la práctica clínica y contribuir al desarrollo de una medicina personalizada.

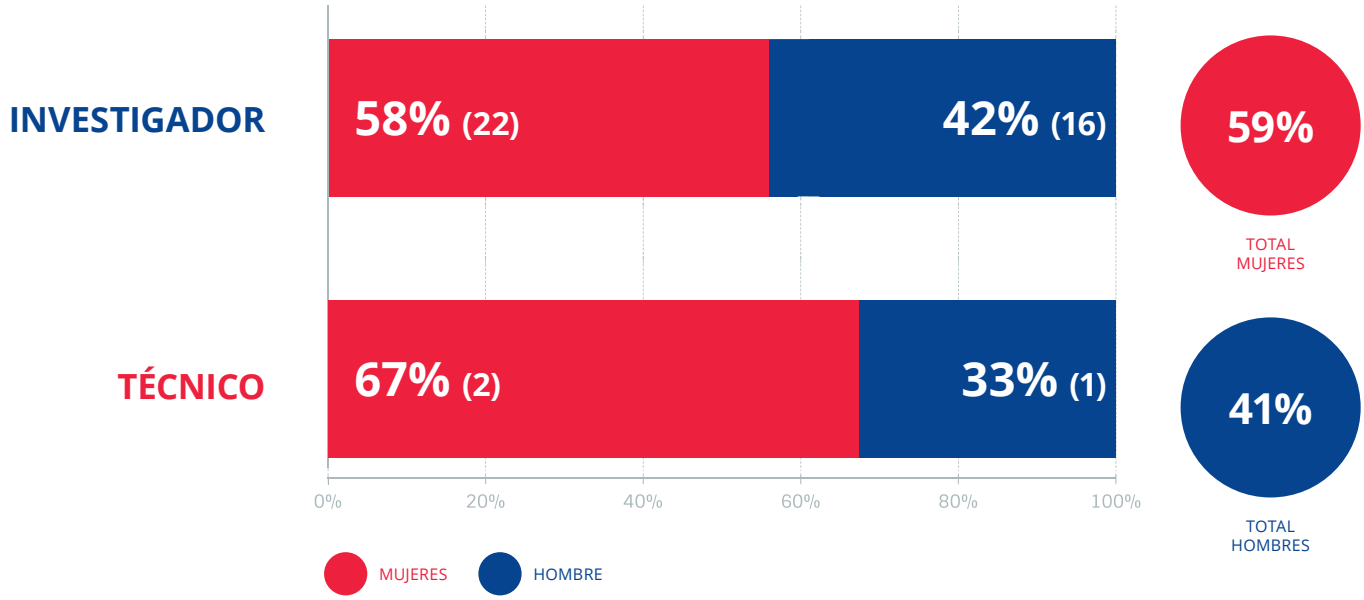
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Ensayos clínicos en tumores sólidos para determinar la eficacia de los distintos fármacos o esquemas terapéuticos.
- Identificación de mutaciones patogénicas en cáncer hereditario.
- Biopsia líquida en tumores sólidos con el fin de buscar marcadores predictivos de respuesta a los tratamientos médicos.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Apellidos Nombre	Rol
Fonseca Sánchez, Emilio	Investigador Principal
Alvarado Omenat, Jorge Juan	Personal Investigador
Amores Martín, María Arantzazu	Personal Investigador
Bellido Hernández, Lorena	Personal Investigador
Carretero Egido, María del Tránsito	Personal Investigador
Corvo Félix, Laura	Personal Investigador
Del Barco Morillo, Edel	Personal Investigador
Díaz Martín, Monserrat	Personal Investigador
Díaz Sánchez, Pablo	Personal Investigador
Espinal Matos, Sofía Lorena	Personal Investigador
Fajardo Flores, Carlos José	Personal Investigador
Fernández Rodríguez, Eduardo José	Personal Investigador
Figuero Pérez, Luis	Personal Investigador
García Domínguez, Araceli Rocío	Personal Investigador
García Martín, Alberto	Personal Investigador
González Santa Catalina, Pedro	Personal Investigador
Hernández García, María del Rosario	Personal Investigador
Hernández Robles, David	Personal Investigador
López Mateos, Yolanda	Personal Investigador
Lozano Mejorada, Rebeca	Personal Investigador
Martín Gómez, María Teresa	Personal Investigador
Misiego Herrero, Sara	Personal Investigador
Muela Bravo, Isabel	Personal Investigador
Navalón Jiménez, Marta Belén	Personal Investigador
Navarro Martín, Luis Miguel	Personal Investigador
Olivares Hernández, Alejandro	Personal Investigador
Otero Yanni, Pamela	Personal Investigador
Pablo Martín, Elena	Personal Investigador
Pazmiño Zambrano, María Belén	Personal Investigador
Pinto Valdivia, Romina	Personal Investigador
Posado Domínguez, Luis	Personal Investigador
Redondo González, Juan Carlos	Personal Investigador
Reguera Puertas, Pablo	Personal Investigador
Rihuete Galve, María Isabel	Personal Investigador
Rodrigues Françoso, Aline	Personal Investigador
Rodríguez Sánchez, César Augusto	Personal Investigador
Sanz Blanco, Claudia	Personal Investigador
Vidal Tocino, Rosario	Personal Investigador
Alisente Frías, Felicidad	Personal Técnico
Canfora, Andrea	Personal Técnico
Macho Soba, Natalia	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 41



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	22	58	R1	14	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	3	HUS	20
			R4	1	IBSAL	4
					USAL	0
Hombres	16	42	R1	9	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	3	HUS	13
			R4	1	IBSAL	2
					USAL	2

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	2	67	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	2
			USAL	0
Hombres	1	33	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	6	0	6
TOTAL	6	0	6

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	1	0	1
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	67	15
*EEOO	32	7
TOTAL	99	22

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	36	90,00%	4	10,00%	40	35	71,43%
Revisiones	8	88,89%	1	11,11%	9	9	18,37%
Total	44	89,80%	5	10,20%	49	44	89,80%

*OA: Open Access

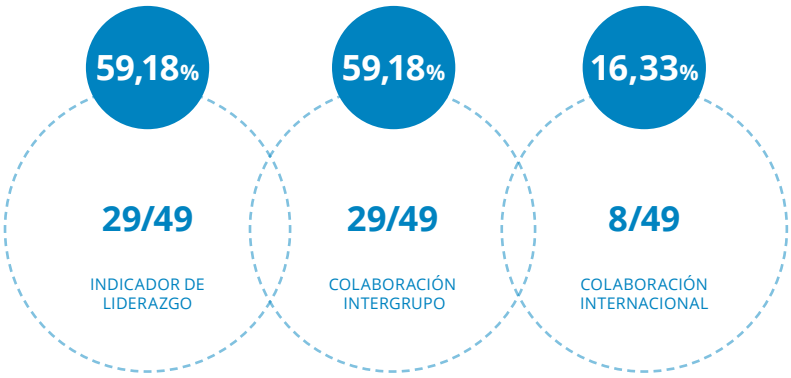
Otros*	2	66,67%	1	33,33%	3	2	66,67%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	6	12,24%
Q1	27	55,10%
Q2	7	14,29%
Q3	9	18,37%
Q4	0	0
Sin cuartil	6	12,24%
TOTAL	49	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



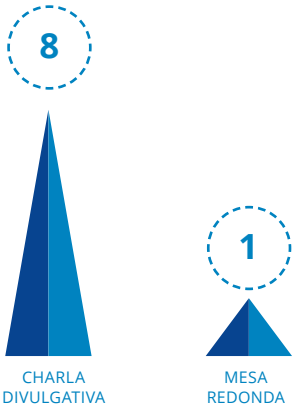
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	0	1

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	2

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Efectos de un programa de entrenamiento cognitivo sobre el deterioro cognitivo quimioinducido (chemobrain) en pacientes oncológicos con cáncer de colon en tratamiento activo: ensayo controlado aleatorizado.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: María Isabel Rihuete Galve.

Código: IBYP24/00005.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Efectividad de una intervención con neurofeedback sobre los síntomas de ansiedad y malestar psicológico asociado al uso de smartphones en adultos jóvenes.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: María Isabel Rihuete Galve.

Código: IBYE23/00001.

Duración: 25/01/2024 - 24/01/2025.

Título: Firma genómica en biopsia líquida como herramienta clínica de pronóstico y de predicción de respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con baja expresión del PD-L1.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Código: BIOPSIALP23/001.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2029.

Título: Firma genómica en biopsia líquida como herramienta clínica de pronóstico y de predicción de respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con alta expresión de PD-L1.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Código: BIOPSIALP23/002.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2029.

Título: Determinación de una firma genómica en biopsias líquidas como herramienta clínica de predicción de respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón microcítico.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Código: BIOPSIALP23/003.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2029.

Título: Identificación de alteraciones genómicas de resistencia primaria y adquitida a Terapia Antiegfr en pacientes con cáncer colorrectal metastásico ras nativo, mediante el empleo de biopsia líquida y análisis de ctdna.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Código: BIOPSIALPColon.

Duración: 01/11/2023 - 31/01/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: A Phase III Randomized Placebo-controlled Double-blind Study of Romiplostim for the Treatment of Chemotherapy-induced Thrombocytopenia in Patients Receiving FOLFOX-based Chemotherapy for Treatment of Gastrointestinal or Colorectal Cáncer.

Promotor: Amgen Biofarmacêutica, Lda.

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: 20140346.

Duración: 22/11/2019 - 11/01/2022.

Título: A Phase III Randomized Placebo-controlled Double-blind Study of Romiplostim for the Treatment of Chemotherapy-induced Thrombocytopenia in Patients Receiving Chemotherapy for Treatment of Non-small Cell Lung Cáncer (NSCLC), Ovarian Cáncer, or Breast Cáncer.

Promotor: Amgen Biofarmacêutica, Lda.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: 20170770.

Duración: 24/02/2020 - 21/09/2022.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego para investigar la seguridad y eficacia de belrestotug en combinación con dostarlimab comparado con placebo en combinación con pembrolizumab en pacientes con cáncer de pulmón de célula no pequeña no tratado previamente, irresecable, localmente avanzado o metastásico, seleccionados según el PD-L1 (GALAXIES LUNG-301). Estudio combinado con: Protocolo del estudio del rendimiento clínico para el uso del ensayo de diagnóstico complementario VENTANA PD-L1(SP263) en el estudio 213823 de GSK (GALAXIES LUNG-301).

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: 213823.

Duración: 27/11/2024 - 26/08/2025.

Título: Estudio de fase II, abierto, aleatorizado, con diseño de plataforma que utiliza un protocolo maestro para evaluar nuevas combinaciones de inmunoterapia para el tratamiento en primera línea de pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello recurrente/metastásico con expresión positiva de PD-L1.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: 219885.

Duración: 14/12/2023 - -

Título: Estudio fase 3 aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar Dostarlimab como terapia secuencial después de quimioradioterapia en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello localmente avanzado no resecable.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: 221530.

Duración: 10/05/2024 - 31/10/2029.

Título: Estudio de Fase III prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y de 2 grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con docetaxel frente a placebo en combinación con docetaxel en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a castración (mCPRC).

Promotor: AB Science.

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: AB12003.

Duración: 20/10/2014 - -

Título: Ensayo de Fase III, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de palbociclib + tratamiento anti-HER2 + tratamiento endocrino frente a tratamiento anti-HER2 + tratamiento endocrino tras el tratamiento de inducción para el cáncer de mama metastásico positivo para receptores hormonales (HR+)/positivo para HER2 (PATINA).

Promotor: Alliance Foundation Trials LLC.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: AFT-38.

Duración: 23/10/2017 - -.

Título: Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario HER2-positivo operable.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: BIG 4-11 / BO25126 / TOC4939G.

Duración: 09/09/2011 - 16/06/2025.

Título: Estudio de Fase III, abierto, multicéntrico, randomizado para evaluar la eficacia y seguridad de trastuzumab emtansine versus trastuzumab como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario HER2-positivo con presencia patológica de tumor residual en la mama o nódulo linfático axilar tras tratamiento preoperatorio.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: BO27938.

Duración: 10/09/2014 - 31/12/2024.

Título: Estudio de fase II multicéntrico, abierto para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento neoadyuvante con combinaciones de inavolisib en pacientes con cáncer de mama en estadio precoz con mutación PIK3CA, no tratado.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: BO45853.

Duración: 01/12/2025 - 01/12/2027.

Título: C4391022 - an interventional, open-label, randomized, multicenter Phase 3 study of PF-07220060 PLUS FULVESTRANT compared to investigator's choice of therapy in participants over 18 years of age with hormone receptor-positive, HER2-NEGATIVE advanced/metastatic breast cáncer whose disease progressed after PRIOR CDK 4/6 inhibitor based therapy.

Promotor: Pfizer Inc.

Investigador Principal: Rebeca Lozano Mejorada.

Referencia: C4391022.

Duración: 25/11/2024 - 25/11/2024.

Título: An interventional, open-label, randomized, multicenter phase 3 study of PF-07220060 plus Letrozole compared to CDK4/6 Inhibitor plus Letrozole in participants over 18 years of age with Hormone Receptor (HR)-Positive, HER2-Negative advanced/metastatic breast cáncer who have not received any prior systemic anticáncer treatment for advanced/metastatic disease (FOURLIGHT-3).

Promotor: Pfizer Inc.

Investigador Principal: Rebeca Lozano Mejorada.

Referencia: C4391024.

Duración: 17/01/2025 - 11/12/2025.

Título: A Phase Ib/II Dose Finding Study Assessing Safety and Efficacy of [177Lu]Lu-DOTA-TATE in Newly Diagnosed Extensive Stage Small Cell Lung Cáncer (ES-SCLC) in Combination With Carboplatin, Etoposide, and Atezolizumab in Induction and With Atezolizumab in Maintenance Phase.

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: CAAA601A42101.

Duración: 30/06/2023 - 30/06/2024.

Título: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de [177Lu] Lu-DOTA-TATE en pacientes con tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos avanzados de grado 1 y grado 2 (Ki-67 <10%) de nuevo diagnóstico con una alta carga de enfermedad (NETTER-3).

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Luis Miguel Navarro Martín.

Referencia: CAAA601A62301.

Duración: 21/07/2025 - 21/07/2032.

Título: Ensayo clínico Fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de ribociclib con terapia endocrina, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama precoz, receptores hormonales positivos, HER2 negativo (nuevo ensayo clínico en adyuvancia con ribociclib).

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: CLEE011O12301C.

Duración: 28/06/2019 - 31/05/2030.

Título: Estudio de fase II, intervencionista, abierto, multicéntrico, aleatorizado, de fulvestrant con o sin samuraciclib en participantes con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado, positivo para receptores hormonales y negativo para el receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano.

Promotor: Carrick Therapeutics Limited.

Investigador Principal: Rebeca Lozano Mejorada.

Referencia: CT7001_002.

Duración: 22/11/2023 - 01/07/2025.

Título: Ensayo Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama HER2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de BRCA1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez

Referencia: D081CC00006.

Duración: 02/02/2015 - 31/12/2028.

Título: CAPItana. A Phase IIIB study to evaluate the use of capivasertib in combination with fulvestrant in patients with HR+ / HER2- advanced breast cáncer who have relapsed/progressed on ET and CDK4/6 inhibitor reflecting Real World Clinical Practice in Spain.

Promotor: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador Principal: Luis Figuero Pérez.

Referencia: D3612L00005.

Duración: 02/12/2024 - 31/12/2026.

Título: Estudio en fase III, abierto, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento prolongado con camizestrant (AZD9833, un degradador selectivo del receptor de estrógenos oral y de nueva generación) frente al tratamiento endocrino estándar (inhibidor de la aromatasa o tamoxifeno) en pacientes con cáncer de mama temprano ER+/HER2- y un riesgo intermedio o alto de recaída que han completado tratamiento locorregional definitivo y al menos 2 años de tratamiento endocrino adyuvante estándar sin recaída de la enfermedad.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: D8531C00002.

Duración: 15/11/2023 - 31/05/2037.

Título: CAMBRIA-2: A Phase III, Open-Label, Randomised Study to Assess the Efficacy and Safety of Camizestrant (AZD9833, a Next Generation, Oral Selective Estrogen Receptor Degrader) vs Standard Endocrine Therapy (Aromatase Inhibitor or Tamoxifen) as Adjuvant Treatment for Patients With ER+/HER2- Early Breast Cáncer and an Intermediate-High or High Risk of Recurrence Who Have Completed Definitive Locoregional Treatment and Have No Evidence of Disease.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: D8535C00001.

Duración: 13/05/2024 - 28/02/2038.

Título: DUoENDE A Phase IIIB study to evaluate the use of durvalumab in combination with platinum-based chemotherapy followed by durvalumab with olaparib as first-line treatment in Patients with Newly Diagnosed pMMR Advanced or Recurrent Endometrial Cáncer in Spain.

Promotor: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador Principal: María Teresa Martín Gómez.

Referencia: D9311L00001.

Duración: 11/02/2025 - 01/12/2028.

Título: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto y controlado con principio activo de DS-8201a, un conjugado de fármaco y anticuerpo anti-HER2, frente al tratamiento de elección del investigador para sujetos con cáncer de mama irresecable y/o metastásico que expresa HER-2 tratados previamente con tratamientos estándares para HER2, incluido T-DM1 (CAMBIO TITULO).

Promotor: Daiichi Sankyo, INC.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: DS8201-A-U301.

Duración: 22/07/2019 - 06/11/2024.

Título: A single-arm phase II study evaluating 5-fluorouracil plus Panitumumab (anti-EGFR) and Sotorasib (KRAS G12C inhibitor) in first-line treatment of patients non-eligible for a doublet/triplet chemotherapy with advanced unresectable KRAS G12C mutated colorectal adenocarcinoma.

Promotor: Fédération Francophone de Cancérologie Digestive (FFCD).

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: ENGIC 01-COLOSOTO.

Duración: 14/07/2025 - 30/09/2029.

Título: Quimioterapia neoadyuvante con nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de mama Her2 negativo de alto riesgo. ETNA (Evaluación del Tratamiento Neoadyuvante con Abraxane).

Promotor: Fondazione Michelangelo.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: FM-12-B01.

Duración: - - 22/05/2023.

Título: Atezolizumab, pertuzumab y trastuzumab con quimioterapia como tratamiento neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama precoz y localmente avanzado HER2 positivo de alto riesgo.

Promotor: Fondazione Michelangelo Onlus Per L'avanzamento Dello Studio E La Cura Dei Tumori.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: FM-17-B01.

Duración: 26/04/2019 - 31/03/2027.

Título: Estudio fase III de post-neoadyuvancia que evalúa sacituzumab govitecan, un anticuerpo conjugado, en pacientes con cáncer primario de mama HER2 negativo con alto riesgo de recaída tras el tratamiento neoadyuvante estándar - SASCIA.

Promotor: GBG Forschungs GmbH.

Investigador Principal: Luis Figuero Pérez.

Referencia: GBG102.

Duración: 11/03/2022 - 30/06/2029.

Título: Ensayo clínico fase II con diseño adaptativo basado en la respuesta a cemiplimab en monoterapia mediante CTDNA y tratamiento posterior con quimioterapia (QT) y cemiplimab o cemiplimab en monoterapia en primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado.

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: GECP 22/01

Duración: 30/04/2025 - 30/09/2031

Título: Ensayo clínico fase II de quimioterapia + atezolizumab para pacientes con cáncer de pulmón no microcítico en estadios IIIA y IIIB seguido de tratamiento con atezolizumab como tratamiento adyuvante después de cirugía y atezolizumab como tratamiento de mantenimiento para pacientes no operados después de quimio-radioterapia.

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: GECP 23/02.

Duración: 22/05/2025 - 01/04/2034.

Título: Ensayo clínico Fase III de tratamiento adyuvante con sacituzumab y zimberelimab para pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) en estadio IB-IIIA-IIIB (N2) previamente operados (R0) que no alcanzaron una respuesta patológica completa tras el tratamiento neoadyuvante.

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: GECP 23/03.

Duración: 30/12/2024 - 30/09/2031.

Título: Ensayo clínico Fase II randomizado de quimioinmunoterapia neo-adyuvante versus quimioterapia sola para el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado y potencialmente resecable.

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: GECP18/02.

Duración: 20/05/2019 - 30/12/2025.

Título: Utilidad clínica de la biopsia líquida como herramienta para evaluar la evolución de pacientes tratados con brigatinib con cáncer de pulmón de células no pequeñas con translocación EML4-ALK: un estudio exploratorio. (CUBIK)

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: GECP19/01.

Duración: 07/04/2020 - 07/04/2025.

Título: Ensayo clínico Fase II de tratamiento neoadyuvante con Carboplatino-Pemetrexed-Bevacizumab más Atezolizumab para el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón localmente avanzado y potencialmente resecable y mutaciones de EGFR.

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: GECP20/01.

Duración: 05/02/2021 - 05/09/2024.

Título: Ensayo clínico Fase II de quimio-inmunoterapia neoadyuvante seguida de tratamiento adyuvante según el estado de resección para el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con diagnóstico de tumor de Pancoast. Un estudio exploratorio multicéntrico

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: GECP22/02.

Duración: 03/05/2023 - 03/05/2028.

Título: Estudio de largo seguimiento de pacientes con cáncer de mama incluidos en estudios en estadios precoces del grupo GEICAM.

Promotor: Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez

Referencia: GEICAM/2016-03.

Duración: 13/11/2018 - 30/12/2047.

Título: Estudio Fase II, aleatorizado, para evaluar la incidencia de discontinuación debida a Diarrea en los 3 primeros ciclos de tratamiento en pacientes con Cáncer de Mama Precoz HER2 positivo (HER2+), Receptor Hormonal positivo (RH+), tratados con neratinib más loperamida versus neratinib con escalada inicial de dosis más loperamida (según necesidad) versus neratinib más loperamida más colesevelam. “Estudio DIANER”.

Promotor: Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: GEICAM/2018-06.

Duración: 27/06/2022 - 17/12/2025.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Grupo Español de Investigación en Neurooncología (GEINO).

Investigador Principal: Luis Miguel Navarro Martín.

Referencia: GEINO-1601.

Duración: 02/07/2018 - 10/07/2025.

Título: Estudio de fase II con biomarcadores de cabozantinib en cáncer de tiroides diferenciado avanzado refractario al yodo radiactivo.

Promotor: Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos.

Investigador Principal: Luis Miguel Navarro Martín.

Referencia: GETNE-T2216.

Duración: 13/06/2023 - 31/03/2026.

Título: Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa con HBPM (TINzaparina) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico que inician la primera línea de tratamiento.

Promotor: Grupo Gallego de Investigación en Tumores Digestivos (GITuD).

Investigador Principal: Marta Belén Navalón Jiménez.

Referencia: GIT-PRo-2022-02.

Duración: 30/06/2023 - 30/09/2025.

Título: Tratamiento guiado por el test diagnóstico HER2DX para pacientes con cáncer de mama en estadío temprano HER2-positivo.

Promotor: Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: HCB-ONC002.

Duración: 04/02/2025 - 01/12/2028.

Título: Estudio en Fase 3 aleatorizado, abierto, de abemaciclib en combinación con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar, en pacientes con cáncer de mama en estadios iniciales, de alto riesgo, con afectación ganglionar, receptores hormonales positivos, HER2 negativo.

Promotor: Lilly, S.A.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: I3Y-MC-JPCF.

Duración: 26/07/2017 - 31/12/2026.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en el que se evalúa abemaciclib con la hormonoterapia adyuvante de referencia en participantes con cáncer de mama HR+, HER-2+, de riesgo alto y con afectación ganglionar, que hayan completado un tratamiento adyuvante dirigido al HER2.

Promotor: Eli Lilly and Company.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: I3Y-MC-JPCW.

Duración: 23/07/2021 - 08/06/2022.

Título: MyRisk: Evaluación de la eficacia y seguridad de Akynzeo® oral en pacientes que reciben MEC con alto riesgo de desarrollar náuseas y vómitos inducidos por la quimioterapia (CINV) según una herramienta de predicción. Un estudio multinacional y multicéntrico.

Promotor: Helsinn Healthcare S.A.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: IBA1160.

Duración: 12/07/2022 - 28/06/2024.

Título: Estudio de fase 2, multicéntrico, de linfocitos infiltrantes de tumores autólogos (LN-145) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico.

Promotor: Iovance Biotherapeutics, Inc.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: IOV-LUN-202.

Duración: 02/07/2025 - 01/07/2031.

Título: Estudio de fase III, en abierto, aleatorizado y con 2 grupos para comparar la eficacia clínica y la seguridad del niraparib con temozolomida en participantes adultos con glioblastoma sin metilación de MGMT recién diagnosticado.

Promotor: NeuroTrials, LLC.

Investigador Principal: Luis Miguel Navarro Martín.

Referencia: IVY P3-24-021.

Duración: 29/07/2025 - 01/05/2028.

Título: Ensayo de fase 3, abierto, aleatorizado y multicéntrico que compara selpercatinib con una terapia basada en platino y pemetrexed, con o sin pembrolizumab, como tratamiento inicial del cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico, postivo para fusión de RET.

Promotor: Lilly, S.A.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: J2G-MC-JZJC.

Duración: 23/07/2020 - 16/02/2022.

Título: Ensayo clínico Fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con MEDI4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa.

Promotor: Grupo Español de Cáncer de pulmón.

Investigador Principal: Lorena Bellido Hernández.

Referencia: LINC (BR.31).

Duración: 29/07/2015 - -

Título: Estudio en fase II, aleatorizado y abierto para comparar telisotuzumab adizutecan (ABBV-400) en monoterapia con el tratamiento estándar actual en sujetos con cáncer colorrectal positivo para ADNtc después del tratamiento adyuvante y con remisión radiológica completa (RRC).

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: M24-534.

Duración: 05/09/2025 - 05/09/2029.

Título: Estudio de fase II en pacientes con cáncer de mama avanzado triple negativo no BRCA con deficiencia en la recombinación homóloga tratados con olaparib en monoterapia (estudio NOBROLA).

Promotor: Medica Scientia Innovation Research SL . MedSIR.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: MedOPP100.

Duración: 12/04/2019 - 22/11/2022.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de sac-TMT (sacituzumab tirumotecán, MK-2870) seguido de carboplatino/paclitaxel en comparación con quimioterapia, ambos en combinación con pembrolizumab como tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama triple negativo, en estadio temprano y de alto riesgo o del cáncer mama con una expresión baja de receptores hormonales/sin expresión de receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano.

Promotor: Merck Sharp & Dohme LLC.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: MK-2870-032.

Duración: 28/08/2025 - 26/01/2035.

Título: Estudio Fase IIIB multicéntrico, abierto, de un solo brazo, para evaluar la seguridad de Atezolizumab (TECENTRIQ) en combinación con nab-paclitaxel o paclitaxel para el tratamiento del cáncer de mama triple negativo inoperable, localmente avanzado o metastásico.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: MO39874.

Duración: 19/02/2020 - 20/03/2025.

Título: Estudio Fase IIIB Multicéntrico Internacional, aleatorizado, abierto para evaluar la preferencia de los pacientes por la administración domiciliaria de la combinación de pPertuzumab y tTrastuzumab a dosis fija en inyección subcutánea, en participantes con cáncer de mama inflamatorio HER2 positivo precoz o localmente avanzado.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: MO43110.

Duración: 20/07/2022 - 01/12/2025.

Título: Ensayo clínico Fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadio III operable.

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: NADIM (GECP 16/03).

Duración: 12/05/2017 - 21/05/2024.

Título: A Phase I/II, Multicenter, Open-Label Study of Nous-209 Genetic Vaccine for the Treatment of Microsatellite Unstable Solid Tumors.

Promotor: Nouscom SRL.

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: NOUS-209-01.

Duración: 29/08/2023 - 01/07/2026.

Título: Ensayo Clínico de Fase III, Aleatorizado, Doble Ciego, sobre Quimioterapia Neoadyuvante con Atezolizumab o Placebo en Pacientes con Cáncer de Mama Triple Negativo, seguida de Adyuvancia con Atezolizumab o Placebo (GeparDouze).

Promotor: NSABP Foundation Inc.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: NSABP_B-59/GBG96.

Duración: 19/05/2020 - -

Título: ONC201 para el tratamiento del glioma difuso con mutación H3 K27M recién diagnosticado tras la finalización de la radioterapia: estudio aleatorizado de doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico.

Promotor: Chimerix Inc.

Investigador Principal: Luis Miguel Navarro Martín.

Referencia: ONC201-108.

Duración: 11/10/2023 - 15/01/2027.

Título: Addition of Darolutamide to first line treatment of mCRPC: a randomized open label phase II trial.

Promotor: Swiss Group for Clinical Cáncer Research (SAKK).

Investigador Principal: Rebeca Lozano Mejorada.

Referencia: SAKK 08/23.

Duración: 17/10/2025 - 30/06/2031..

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego y en fase III de tucatinib o placebo en combinación con trastuzumab y pertuzumab como tratamiento de mantenimiento para el cáncer de mama HER2+ metastásico (HER2CLIMB-05).

Promotor: Seagen Inc.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: SGNTUC-028.

Duración: 16/08/2022 - 30/05/2027.

Título: Ensayo clínico de fase II no aleatorizado de mantenimiento con NIVOLUMAB / IPILIMUMAB después de la quimioterapia de primera línea en el cáncer urotelial metastásico o localmente avanzado irresecable.

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

Investigador Principal: Rebeca Lozano Mejorada.

Referencia: SOGUG-2021-IEC(VEJ)-4.

Duración: 22/11/2022 - 16/12/2025.

Título: PATRICIA II: Ensayo clínico Fase II de la combinación de palbociclib, trastuzumab y terapia endocrina, en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico HER2-positivo previamente tratado.

Promotor: SOLTI.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: SOLTI-1303.

Duración: 27/04/2022 - 12/12/2023.

Título: Ribociclib y terapia endocrina en neoadyuvancia y adyuvancia para cáncer de mama receptor de estrógenos-positivo (RE+) y HER2-negativo (HER2-) clínicamente de alto riesgo.

Promotor: SOLTI.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: SOLTI-1911.

Duración: 09/03/2022 - 31/01/2030.

Título: Estudio de fase III, multicéntrico y abierto de ribociclib en comparación con palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores hormonales positivos/HER2-negativo/HER2-Enriquecido - ensayo HARMONIA.

Promotor: SOLTI.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: SOLTI-2101.

Duración: 20/04/2022 - 01/02/2028.

Título: TTCC-2022-02: A Phase II, Multicenter, Randomized Study of Cetuximab Plus/Minus Weekly Paclitaxel After Progression To First-Line Pembrolizumab Plus Platinum-5FU in Subjects with Recurrent/Metastatic Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck (ERBIOTAX).

Promotor: Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC).

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: TTCC-2022-02.

Duración: 04/04/2025 - 15/06/2028.

Título: Estudio de Fase III, aleatorizado, secuencial y abierto, para evaluar la eficacia de FOLFOX + panitumumab seguido por FOLFIRI + bevacizumab (secuencia 1) frente a FOLFOX + bevacizumab seguido por FOLFIRI + panitumumab (secuencia 2) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico no resecable, RAS nativo, tumor primario en lado izquierdo, no tratado previamente: CR-SEQUENCE.

Promotor: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD).

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: TTD-18-01.

Duración: 16/10/2018 - -.

Título: Sotorasib combined with first-line chemotherapy for advanced pancreatic adenocarcinoma with KRAS p.G12C mutation.

Promotor: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD).

Investigador Principal: Luis Miguel Navarro Martín.

Referencia: TTD-24-01.

Duración: 06/06/2025 - 30/06/2030.

Título: Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-l1) como terapia adyuvante tras terapia local definitiva, en pacientes con carcinoma de cabeza y cuello de células escamosas con alto riesgo localmente avanzado.

Promotor: Roche Farma, S.A.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: WO40242.

Duración: 13/04/2018 - 29/08/2024.

Título: Ensayo clínico de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento adyuvante con ATEZOLIZUMAB o placebo y TRASTUZUMAB EMTANSINA en el cáncer de mama con HER2+ y alto riesgo de recidiva después del tratamiento preoperatorio.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: WO42633.

Duración: 28/04/201 – 30/12/2031.

Título: Estudio de fase III, multicéntrico y aleatorizado de zanidatamab en combinación con quimioterapia, con o sin tislelizumab, en sujetos con adenocarcinoma gastroesofágico (AGE) irresecable, localmente avanzado o metastásico, con HER-2 positivo.

Promotor: Zymeworks Inc.

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: ZWI-ZW25-301.

Duración: 15/12/2021 - 30/04/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio AGAMENON: Registro Español de cáncer esofagogástrico.

Promotor: Sociedad Española de Oncología Médica SEOM.

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: 2020-01.

Duración: 01/01/2021 - 01/01/2031.

Título: Estudio observacional y multinacional para caracterizar la utilización y la eficacia del abemaciclib en pacientes con cáncer de mama metastásico.

Promotor: Eli Lilly and Company.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: 2020-9614.

Duración: 18/10/2022 - 27/11/2023.

Título: Estudio observacional, internacional, retrospectivo de revisión de historias clínicas, para describir las características, patrones de tratamiento y resultados clínicos en los pacientes tratados con selpercatinib dentro de un Programa de Acceso Temprano en España y Portugal (Estudio SELPIBER).

Promotor: Lilly, S.A.

Investigador Principal: Luis Miguel Navarro Martín.

Referencia: 2023-12144.

Duración: 22/02/2024 - 08/07/2024.

Título: FOtografía de Obesidad y cáncer España: descripción de la situción del exceso de peso en pacientes diagnosticados de CÁNcer. PROYECTO FOBEyCAN.

Promotor: Fundación Sociedad Española de Oncología Médica (FSEOM).

Investigador Principal: Yolanda López Mateos.

Referencia: 2024-FOBEyCAN-01.

Duración: 01/10/2025 - 31/12/2025.

Título: Estudio PROFIT: Manejo de Radio-223 en pacientes con Cáncer de Próstata Resistente a la Castración metastásico (CPRCm) en la práctica clínica habitual en España.

Promotor: Bayer Hispania S.L.

Investigador Principal: Rebeca Lozano Mejorada.

Referencia: 22498.

Duración: 31/10/2024 - 31/12/2025.

Título: Patrón de uso y seguridad/efectividad de nivolumab en la práctica oncológica rutinaria.

Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation.

Investigador Principal: Lorena Bellido Hernández.

Referencia: BMS-NIV-2016-01 (CA209-234).

Duración: 12/01/2018 - 07/06/2024.

Título: Estudio CENTINELA 01: “Red Centinela en Cáncer Profesional de Senos Paranasales en el Sistema de Salud.

Promotor: Fundación Sociedad Española de Oncología Médica (FSEOM).

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: CENTINELA 01.

Duración: 07/10/2024 - 28/02/2025.

Título: Estudio CENTINELA 02: Registro de tumores de fosas nasales y senos paranasales de probable origen laboral. Estudio retrospectivo.

Promotor: Fundación Sociedad Española de Oncología Médica (FSEOM).

Investigador Principal: Alejandro Olivares Hernández.

Referencia: CENTINELA 02.

Duración: 02/06/2025 - 30/09/2025.

Título: OSIREAL. Estudio ambispectivo, no intervencionista, de cohortes múltiples para evaluar el manejo del tratamiento con osimertinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con mutaciones EGFR en condiciones reales en España.

Promotor: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: D5162R00034.

Duración: 14/01/2025 - 30/06/2029.

Título: Estudio no intervencionista (ENI) prospectivo de trastuzumab deruxtecán para pacientes con cáncer de mama irresecable y/o metastásico con expresión baja de HER2, junto a un registro de pacientes tratados con quimioterapia convencional (DESTINY Breast Respond HER2-low Europe).

Promotor: DAIICHI SANKYO EUROPE GmbH.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: DS8201-0005-NIS-MA.

Duración: 13/03/2025 - 26/10/2027.

Título: Registro de Tumores Torácicos RTT.

Promotor: Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

Investigador Principal: Edel Del Barco Morillo.

Referencia: GECP 16/01.

Duración: 02/02/2023 - -.

Título: Estudio prospectivo de registro de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico (CMM).

Promotor: Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: GEICAM/2014-03.

Duración: 07/04/2017 - -.

Título: Estudio observacional ambispectivo de registro embarazo y cáncer de mama.

Promotor: Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: GEICAM/2017-07 (EMBARCAM).

Duración: 14/10/2019 - 01/01/2040.

Título: Registro clínico de pacientes diagnosticadas con cáncer ginecológico del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO 81-T).

Promotor: Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario GEICO.

Investigador Principal: María Teresa Martín Gómez.

Referencia: GEICO 81-T.

Duración: 25/05/2022 - 01/03/2029.

Título: A retrospective, multicenter study of niraparib as maintenance therapy in patients with platinum sensitive recurrent ovarian cáncer who have received niraparib within the Expanded Access Program (EAP) in Spain.

Promotor: Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario GEICO.

Investigador Principal: María Teresa Martín Gómez.

Referencia: GEICO88-R.

Duración: 12/11/2020 - 05/11/2024.

Título: GEIS 78: Estudio observacional de la epidemiología e historia natural de tumores mesenquimale.

Promotor: Grupo Español De Investigación De Sarcomas (GEIS).

Investigador Principal: Yolanda López Mateos.

Referencia: GEIS-78.

Duración: 30/06/2025 - 01/12/2030.

Título: Estudio observacional descriptivo sobre las características del melanoma avanzado y metastásico en España.

Promotor: Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma (GEM).

Investigador Principal: Lorena Bellido Hernández.

Referencia: GEM-IPI-2018-01 (GEM-1801).

Duración: 02/08/2018 - 31/01/2025.

Título: Registro español de carcinoma adrenocortical. Registro ICARO.

Promotor: Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI).

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: GETHI-2017.1.

Duración: - - -.

Título: Estudio retrospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento con sacituzumab govitecan en pacientes con cáncer de mama triple negativo localmente avanzado y/o metastásico en la práctica clínica habitual en España (TROPSPAIN).

Promotor: Gilead Sciences SLU.

Investigador Principal: Luis Figuero Pérez.

Referencia: GS-ES-569-6845.

Duración: 10/05/2024 - 28/11/2025.

Título: Hepatotoxicidad asociada a inhibidores de quinasas dependiente de ciclinas 4/6 en el tratamiento de primera línea para el cáncer de mama metastásico RH+/HER2-.

Promotor: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca VHIR.

Investigador Principal: Daniel Morchón Araujo.

Referencia: HELIX.

Duración: 11/03/2025 - 01/01/2027.

Título: Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración tratados con enzalutamida.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: IBIMA-CNIO-CP-01-2016.

Duración: 06/04/2017 - 31/12/2024.

Título: Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración tratados con RADIUM-223.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: IBIMA-CNIO-CP-03-2015.

Duración: 06/04/2017 - 31/12/2024.

Título: Avelumab en el tratamiento del cáncer urotelial en el mundo real – Estudio no intervencional AVENUE.

Promotor: Merck & Co., Inc.

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: MS100070-0114.

Duración: 02/05/2023 - 04/08/2027.

Título: Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con abiraterona. Estudio PROSABI.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: PROSABI (CNI-ABI-2014-02/CNIO-CP-03-2014).

Duración: 26/01/2015 - 31/12/2024.

Título: Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con docetaxel o cabazitaxel. Estudio PROSTAC.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: PROSTAC (CNI-DOC-2014-02/CNIO-CP-02-2014).

Duración: 26/01/2015 - 31/12/2024.

Título: Desarrollo y validación de un cuestionario de disfunción/satisfación sexual en pacientes con cáncer de mama metastásico.

Promotor: Pfizer S.L.U.

Investigador Principal: César Augusto Rodríguez Sánchez.

Referencia: SEXSAT-M.

Duración: 27/07/2023 - 30/04/2024.

Título: Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino.

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: SOG-PLA-2016-01.

Duración: 08/06/2017 - -.

Título: Estudio SOGUG-PRINCIS ("Proyecto de Investigación Clínica de Interés Social"): Estudio observacional de efectividad de medicamentos financiados por el Sistema Nacional de Salud para tumores genitourinarios.

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: SOGUG PRINCIS.

Duración: 09/09/2024 - 10/05/2034.

Título: Impacto de la quimioterapia neoadyuvante en pacientes con variantes histológicas en el carcinoma urotelial de vejiga: análisis retrospectivo.

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: SOGUG-2017-IEC(VEJ)-3.

Duración: 17/06/2022 - -.

Título: Estudio Multicéntrico, Observacional para evaluar datos de vida real de avelumab como terapia de mantenimiento en primera línea en pacientes con carcinoma urotelial avanzado o metastásico (estudio SOGUG).

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

Investigador Principal: Araceli Rocío García Domínguez.

Referencia: SOGUG-2021-IEC(VEJ)-5.

Duración: 12/09/2022 - 14/02/2025.

Título: Estudio epidemiológico observacional multicéntrico descriptivo sobre tumores digestivos (RETUD).

Promotor: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD).

Investigador Principal: Rosario Vidal Tocino.

Referencia: TTD-20-01.

Duración: 12/09/2022 - -.

Título: Observational retrospective study to evaluate real-world effectiveness, safety and tolerability of Fruquintinib for treatment of advanced colorectal cáncer in Spain – FrESP Study.

Promotor: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD).

Investigador Principal: Yolanda López Mateos.

Referencia: TTD-24-09.

Duración: 17/07/2025 - 31/12/2024.

TESIS

Título: Desarrollo de un modelo matemático de predicción de respuesta al tratamiento neoadyuvante en cáncer de mama her2 positivo mediante el análisis de distintos factores clínico-patológicos.

Doctorando: Beatriz María Rivas López.

Directores: Luis Figuero Pérez, Emilio Fonseca Sánchez.

Fecha de lectura: 13/03/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Estrategias terapéuticas y pronósticas en el cáncer de pulmón no microcítico avanzado: impacto de la inmunoterapia, los biomarcadores y los cuidados paliativos en la práctica clínica real.

Doctorando: Luis Posado Domínguez.

Directores: Edel del Barco Morillo y Alejandro Olivares Hernández.

Fecha de lectura: 01/12/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Prótesis para los ligamentos laterales de la rodilla.

Autores: Inés Llamas Ramos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: -.

Título: Adaptación y validación al Español de la escla Everyday Cognition Battery de evaluación de cognición.

Autores: Celia Sánchez Gómez, Eduardo José Fernández Rodríguez, María Isabel Rihuete Galve,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-01907217.

Título: Programa sLife.

Autores: Cristina Lugones Sánchez, Susana González Sánchez, Luis García Ortiz, Inés Llamas Ramos, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02078000.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Cerezuela P, Piñero A, Muñoz E, Manzano JL, Berciano MA, Majem M, Espinosa E, Soria A, de Miguel PA, Castaño AG, Crespo G, Sanz LG, de la Rosa CA, Fernández LA, Puértolas T, Rodríguez JF, de la Borbolla MR, Bellido L, Castro RL, Pérez VN, Arroyo FRG, Guzmán JCV, Balea BC, Hernández B, Algarra SM, Márquez I. Title: Characterization of Melanoma of Unknown Primary in the Era of Immunotherapy and Targeted Therapy in Spain: Results from the Prospective Real World Study GEM 1801, Clinical & Translational Oncology. 2025; FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Jiménez C, González J, Alonso R, García IA, Sanchez N, Crespo A, Rihuete MI, Recio JI. Sleep quality in Spanish adults: an age- and sex-stratified cross-sectional study, Scientific Reports. 2025; 15(1): 43670. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Aguilera MJS, Gaspá FL, González E, Mirón MLL, Mozo JLM, Martínez MDR, Vidal R, Orduña VA, Martínez EA, García RV. SEOM clinical guidelines for localized rectal cáncer (2025), Clinical & Translational Oncology. 2025; FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Valdivia RP, Posado L, Iglesias ME, Plaza PA, Fonseca E. Pembrolizumab-Associated Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in Clear Cell Renal Carcinoma: Case Report and Literature Review, REPORTS-CLINICAL PRACTICE AND SURGICAL CASES. 2025; 8(4): 256. .

- Llamas R, Alvarado JJ, Sánchez JL, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. Different Patterns of Cortical Electrical Activity by Tactile, Acoustic and Visual Stimuli in Infants: An EEG Exploratory Study, Diagnostics. 2025; 15(23): 3067. FI: 3,300 (Q1) (D2).

- Fernández M, Rihuete MI, Sanchez N, Sanchez N, González J, García IA, Lee HC, Recio JI. Efficacy of neurofeedback-assisted mindfulness for anxiety and nomophobia in Spanish young adults: a randomized controlled trial, Frontiers in Public Health. 2025; 131712564. FI: 3,400 (Q1) (D2).

- Orgaz J, AltaMarín a EC, Cisterne C, García EG, Pardo MD, López LV, Laso CA, Martínez DF, Alonso LG, Flórez LG, Castro PG, Lorenzo IH, García J, Álvarez AS, Alonso NT, García D, Hernández S, Jiménez F, Cavero A, Portugal V, Caballero EH, Domenech MA, Gómez LMJ, Gómez IP, Ortúzar JZ, Balaguer F, Daca M, Ocaña T, Castillo J, Cuatrecasas M, Carballal S, Kumari H, Moreira L, Moreno L, Pellisé M, Sánchez A, Toscano MJ, Coma MI, de Molina AR, Colmenarejo G, Espinosa I, Fernández LP, de Cedrón MG, Perea J, García JL, González R, Herrero AB, Pérez J, Álvaro E, Barambio J, Brandariz L, Burdaspal A, de Fuenmayor ML, Rojo IL, Pastor C, Alvarellos A, Arredondo J, Matos I, Rodríguez J, Muñoz PM, Candela AF, Pérez AB, Trill JD, Cebrián JMF, Jiménez JO, Juez LD, Carlos GSS, Dziakova J, Marín SP, López RS, Solís MS, Alcazar JA, Tocino RV, Antona FB, Guarner P, Sánchez MCM, Malats N, Estudillo L, Gallostra MM, García A, Kraft M, Marín ello F, Viyuela C, Valverde I, Prosperi A, Spanish Early Onset Colorectal Canc SECOC C. Multiple primary tumours in early-onset colorectal cáncer: deciphering the risk, BJS-BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2025; 112(12): znaf244. FI: 8,800 (Q1) (D1).

- Cerezuela P, de la Rosa CA, Crespo G, Berciano MA, Soria A, Muñoz E, Castro RL, Majem M, de Miguel PA, Manzano JL, Bellido L, Lecumberri MJ, Subias MC, Guzmán JCV, Hernández B, Espinosa E, Puértolas T, Sanz LG, Martínez JM, Abril VP, Algarra SM, Márquez I. Treatment outcomes in patients with advanced mucosal melanoma in Spain: results from the real-world GEM1801 study, MELANOMA RESEARCH. 2025; 35(6): p. 399-408. FI: 1,900 (Q3) (D6).

- Ramirez SP, Fidalgo AP, Ginesta MPB, Ferre AD, Madrid LF, Martínez AG, Montosa FG, Madariaga A, Gómez TM, Gil M. SEOM-GEICO clinical guidelines on endometrial cáncer (2025), Clinical & Translational Oncology. 2025; 27(12): p. 4368-4380. FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Espinosa E, Berciano MA, Muñoz E, Puértolas T, Manzano JL, Soria A, De Miguel PA, Crespo G, Sanz LG, Cerezuela P, de la Rosa CA, Majem M, Castaño AG, Berrocal A, Arroyo FRG, de la Borbolla MR, Bellido L, Martínez JM, Fernández

LA, Carnicero AM, Castro RL, Rodríguez AB, Lecumberri MJ, Guzmán JCV, Balea BC, Rodríguez JF, Bautista JV, Pérez VN, Mujika K, Subias MC, Hernández B, Algarra SM, Márquez I. Response rate and long-term survival in patients with advanced melanoma: data from the prospective cohort study gem-1801, Clinical & Translational Oncology. 2025; 28(5): p. 1807-1814. FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Posado L, Feito J, Escribano M, Pascual MB, Sánchez EF. Steroid-Refractory Cholestatic Immune-Mediated Hepatitis Following Nivolumab Therapy in an Elderly Patient with Metastatic Melanoma: A Rare and Challenging Presentation, CURRENT ONCOLOGY. 2025; 32(12): 663. FI: 3,400 (Q2) (D4).

- Mateos L, Jiménez P, Gallego J, Lecumberri A, Custodio A, de Castro EM, San Gil RH, Montes AF, Limon ML, Vidal R, Cano JM, Robles JL, Gil M, Eyzaguirre DA, Zafra GM, Mérida AJ, Fernández AF, Fernández PR, Hierro C, Riesco MC, Araque MG, Martín MR, Pimentel P, Visa L, Cerdá P, Granja M, Blanco A, Gutiérrez L, Carmona A. Does perioperative FLOT increase cure rates in resectable esophageal adenocarcinoma? A mixture cure model analysis, BRITISH JOURNAL OF CÁNCER. 2025; 134(3): p. 414-427. FI: 6,800 (Q1) (D2).

- Sánchez JL, Pérez J, Fernández EJ, Fonseca E, López Y, Sanz CM, Martín FJ, García A, Martín C. Effects of Resistance Exercise on Quality of Life, Anxiety, Depression, Sleep Quality and Inflammatory Parameters in Patients with Colorectal Cáncer Undergoing Active Treatment: A Pilot Randomized Clinical Trial, CURRENT ONCOLOGY. 2025; 32(12): 651. FI: 3,400 (Q2) (D4).

- Jiménez C, González J, Alonso R, García IA, Sánchez N, Crespo A, Rihuete M, Recio J. Sex-specific sleep profiles in Spanish adults: cross-sectional actigraphy-PSQI study with cluster analysis in Salamanca and Ávila, BMJ Open. 2025; 15(11): e103094. FI: 2,300 (Q2) (D3).

- Sáez S, Sánchez C, Martín J, Sánchez N, Barbero FJ, Fernández EJ. Effects of a program based on everyday cognition on healthy older adults: A randomized clinical trial, GERIATRIC NURSING. 2025; 66103634. FI: 2,400 (Q1) (D3).

- Casanova AG, Tascon J, del Barco E, Olivares A, Carretero T, Hijas M, Sánchez AC, Villanueva E, Pescador M, Prieto M, Vicente L, Morales AI. Evaluating Urinary Biomarkers for Early Detection of Kidney Damage in Immune Checkpoint Inhibitors-Treated Patients, AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY. 2025; FI: 3,200 (Q1) (D3).

- Ospina AV, González JL, Nadal E, Trancho FH, Bosch J, Calvo V, Bolufer S, de la Cruz JLCC, Macía I, Álvarez A, Del Barco E, Bernabé R, Casal J, Cilleruelo A, Cobo M, Dómine M, Figueroa S, Insa A, Jarabo JR, Jiménez U, López R, Majem M, Martínez A, Téllez EM, Sánchez D, López M, Couñago F, García R, de Castro J, Massuti B, Provencio M. Multidisciplinary approach for patients with early and locally advanced non-small cell lung cáncer (NSCLC): 2nd Spanish Lung Cáncer Group (GECP) expert consensus statement, Translational lung cáncer research. 2025; 14(9): FI: 3,500 (Q1) (D3).

- Edwards PV, Eloussta K, Latchford A, Faiz O, Thomas H, Liccardo F, Pawa N, Hüneburg R, Nattermann J, George A, Balaguer F, Marti M, Spinelli A, Foppa C, de Miranda NFFC, López I, Hurtado E, Jiménez F, Jiménez M, Álvaro E, Sanz G, Ballestero A, Rueda JA, Viyuela C, Brandáriz L, Vidal R, García D, Pastor C, González R, Holowatyj AN, Mcveigh T, Perea J, Monahan KJ, Collaborator G, Collaborator C. Real-World Molecular Testing in European Early-Onset Colorectal Cáncer, UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. 2025; 13(10): p. 2012-2022. FI: 6,700 (Q1) (D2).

- Mezquita L, Vicente MT, Cruz P, de la Torre M, Hidalgo J, García LC, Gallego O, Calvo A, Martínez K, Pérez J, Molina R, García M, Gutiérrez L, Moreno E, Ore M, Serrano C, Terradillos MJ, Valero MR, Reinoso L, Rodríguez CA, Calvo B, SEOM Environm Occupational Canc Working GRP, AEEMT Functional Canc Work GRP. SEOM-AEEMT consensus on occupational cáncer and cáncer-associated disability, Clinical & Translational Oncology. 2025; 28(3): p. 880-894. FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Provencio M, Cobo M, Rodríguez D, Carcereny E, Castro RL, Bruno MF, Bernabé R, Bosch J, Massuti B, Sánchez A, Ortega AL, Guirado M, del Barco E, Camps C, Lázaro M, Dómine M, Sala MA, Medina K, González JL, Aparisi F, Oramas J, Aguiar D, Cerezo S, Losada B, Ruano A, Cantero A, Ospina AV, Calvo V, Spanish Lung Cáncer GECP GRPSLCG. Incidence of second primary cáncers in lung cáncer survivors by oncological treatment: a nationwide prospective cohort study in Spain, Lancet Regional Health-Europe. 2025; 56101402. FI: 13,000 (Q1) (D1).

- Provencio M, Cobo M, Rodríguez D, Carcereny E, Calvo V, Castro RL, Bernabé R, Bruno MF, Bosch J, del Barco E, Medina K, Sanchez A, Suay G, Ortega AL, Vázquez S, Lazaro M, Guirado M, Estival A, Blanco M, Cantero A, Massutí B. Biomarker landscape in advanced NSCLC: insights from a national prospective registry, LUNG CÁNCER. 2025; 207108680. FI: 4,400 (Q1) (D2).

- García SJ, Gómez CS, Martínez MBB, Prados A, Rodríguez E. Study protocol for a randomised controlled trial: effect of an interdisciplinary psycho-educational intervention programme on caregivers of dependent older adults, BMC Geriatrics. 2025; 25(1): 674. FI: 3,800 (Q1) (D1).

- López C, de Castro EM, Montes AF, Orozco EJ, Peraita SL, Vera R, Cerdá P, Calvo M, Paredes BG, de Mena ML, La Casta A, Gallego J, Adeva J, Cano JMC, Ruiz A, Vidal R, García T, Pazo R, Garrote MR, Sastre J. Real-world management and outcomes of patients with hepatocellular carcinoma treated with systemic therapy in Spain: a patient cohort from the RETUD gastrointestinal registry, Clinical & Translational Oncology. 2025; 28(2): p. 589-600. FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Jiménez P, Álvarez C, Navarro IB, Cubero JH, Fernández LG, Cruz M, Iglesias C, García J, Picón MJ, Paja M, Batanero LG, García L, Molina J, Maté RJ, Aller J, Romero MDT, Salas JC, Gutiérrez G, Zunzunegui NE, Navarro M, Lecumberri MJ, Valdés N, Carmona A. External validation of the S-GRAS score for predicting recurrence in patients with adrenocortical carcinoma: implications for adjuvant mitotane therapy, EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. 2025; 193(2): p. 320-328. FI: 5,200 (Q1) (D2).

- Posado L, Olivares A, Morchón D, Figuero L, Bellido L, Corvo L, Roldán J, Miguel IS, Fonseca E, Del Barco E. Prognostic impact of negative TTF-1 biomarker in metastatic lung adenocarcinoma treated with chemo-immunotherapy: a retrospective cohort study, Translational lung cáncer research. 2025; 14(7): p. 2494-2494. FI: 3,500 (Q1) (D3).

- Agrawal YN, Fernández A, Gil M, Zielinski C, Ruiz M, Ciruelos EM, Muñoz M, Margeli M, Bermejo B, Anton A, Kahan Z, Csoeszi T, Alonso JL, García JA, Sanchez P, Álvarez E, Chacón JI, González S, Rodríguez CA, Servitja S, Pfefferle AD, Herranz J, Liu Y, Carey LA, Romero I, Caballero R, Guerrero A, Perou CM, Martín M. Transcriptomic Predictors of Survival for Palbociclib plus Endocrine Therapy Versus Capecitabine in Aromatase Inhibitor-Resistant Breast Cáncer From the GEICAM/2013-02 PEARL Trial, JCO Precision Oncology. 2025; 9e2400937. FI: 5,600 (Q1) (D2).

- Fernández EJ, Sánchez C, Rihuete MI, Fonseca E, Cruz JJ. A Home-Based Interdisciplinary Intervention to Enhance Functionality in Oncology Patients: Results from a Clinical Trial, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(13): 4417. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- García D, Alvarado JJ, Llamas R, Morais M, Llamas I. Effects of Intrinsic Foot Muscle Training in Improving Stability in Multiple Sclerosis Patients: A Single-Blind Randomized Clinical Trial, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2025; 15(12): 6809. FI: 2,500 (Q2) (D3).

- Navarro P, Beato C, Rodríguez JF, Ruiz S, Mielgo X, Pineda E, Navarro M, Bruixola G, Grazioso TP, Viudez A, Fuster J, Nogueron E, Mediano MD, Balaña C, Mendez C, Rodríguez RM, Berron SD, Góngora B, Carmona A, García J. Prospective study of the real impact of fusion centered genomic assays in patient management in a national collaborative group: the GETHI-XX-16 study, Clinical & Translational Oncology. 2025; 27(6): p. 2719-2730. FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Llamas R, Sánchez JL, Alvarado JJ, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. fNIRS Feasibility to Measure Brain Oxygenation Patterns of the Motor Cortex in Relation to Massage and Reflex Locomotion Therapy in Babies, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3818. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- González MR, González JCM, Manzano JMS, Sánchez TC, Ruiz JR, Heras MI, Marcos MBR, Hernández MA, Pérez RC. High-Quality Samples for Next-Generation Sequencing and PD-L1 Assessment in Non-Small Cell Lung Cáncer: The Role of Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial Needle Aspiration, Diagnostics. 2025; 15(9): 1064. FI: 3,300 (Q1) (D2).

- Alvarado JJ, Llamas R, García D, Correyero M, Fonseca E, Llamas I. Effectiveness of virtual reality in cáncer patients undergoing chemotherapy. Systematic review, INTERNATIONAL JOURNAL OF CÁNCER. 2025; 156(7): p. 1419-1428. FI: 4,700 (Q1) (D3).

- Ospina AV, Collazo A, Azkona E, Guillen P, Aparisi F, López R, Cruz P, Valdivia A, Cordeiro P, Olivares A, Blanco M, Casas R, Carcereny E, Dómine M, Antoñanzas M, Blasco A, Peralta D, Sereno M, Cardeña A, Romao R, Losada B, Avendaño AC, Suay G, Moran T, Ortega B, Calvo V, Arango N, Ramos P, Triana I, Provencio M. LUDICAS: sexual dysfunction in patients with lung cáncer, a multicenter cross-sectional study, ESMO Open. 2025; 10(4): 104539. FI: 8,300 (Q1) (D2).

- Martín P, Sánchez EM, Jessica P, Martín T, Tocino RV, González R, Herrero AB. Functional characterization of BRCA1 variants of unknown significance using homologous recombination repair assays, BREAST CÁNCER RESEARCH. 2025; 27(1): 174. FI: 5,600 (Q1) (D2).

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861. .

- Macarulla T, Muñoz A, de Castro EM, Castillo A, Cano MT, Castet F, Vidal R, Ferrández A, Ghanem I, Ales I, Vera R, Lobo M, Adeva J, Melian M, Gallego I, Laquente B, Montes AF, Peinado P, Paredes BG, Pazo R, Escobar IG, de Mena IR, Carrato A, Aranda E. Real-world management and outcome of patients with pancreatic adenocarcinoma. Results of the Spanish RETUD gastrointestinal registry, Esmo Real World Data And Digital Oncology. 2025; 7100116. .

- Muñoz A, Flores EG, Maseda AC, Cáceres PP, Gómez RA, López CL, Maté RJ, Zoilo JJR, López CC, Fernández MS, Urtasun JA, Martínez EA, Gómez TM. Real-world dosing patterns of regorafenib for patients with metastatic colorectal cáncer in Spain: the RE-SEARCH study, Clinical & Translational Oncology. 2025; 27(3): p. 1176-1184. FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Fernández EJ, Rihuete MI, García A, Sanchez C, Barbero FJ, Mendez R, Puente AS, Saez S, Fonseca E, Cruz JJ. Impact of functional re-education and environmental adaptation in cáncer patients with respiratory pathology: Study protocol, PLoS One. 2025; 20(1): e0313207. FI: 2,600 (Q2) (D4).

- Pérez MJ, Cordero FJ, Holgado M. Implementing the service-learning methodology in nursing education: A case study, NURSE EDUCATION TODAY. 2025; 144106449. FI: 4,200 (Q1) (D1).

- Posado L, Olivares A, Bellido L, Martín M, Roldán J, Corvo L, Fonseca E, del Barco E. Active treatment at the end of life-importance of palliative care in advanced non-small cell lung cáncer: a cohort study., Annals Of Palliative Medicine. 2025; 14(1): .

REVISIONES

- Martín C, Polo L, Baile M, Marcos S, Fernández EJ, Méndez R, Navarro V, Puente AS, López L, Navarro A, Pérez J, Sánchez JL. Effects of physical exercise in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: systematic review and meta-analysis, SUPPORTIVE CARE IN CÁNCER. 2025; 33(12): 1160. FI: 3,000 (Q1) (D1).

- Fernández EJ, Sánchez C, Rivas J, Rihuete MI, García SJ, Sáez S, Fonseca E. Early Identification of Mild Cognitive Impairment in Person with Cáncer Undergoing Chemotherapy: Associations with Anxiety, Sleep Disturbance and Depression, Healthcare. 2025; 13(22): 2868. FI: 2,700 (Q2) (D3).

- Redondo JC, Posado L, Corvo L, MiRamóntes JP, Fonseca E, del Barco E, Olivares A. Neoadjuvant chemoimmunotherapy or chemoradiotherapy in stage III non-small cell lung cáncer: crossing the Rubicon?, Chinese Clinical Oncology. 2025; 14(5): 55. .

- Fernández D, Sánchez C, Vásquez E, Hernández J, Pérez J, Sandoval C, Valdés P, Carmine E, Lorca C, Fernández E. Effectiveness of Occupational Therapy-Based Intervention on Gross Motor Function and Independence in Activities of Daily Living in Children with Cerebral Palsy: A Systematic Review with Meta-Analysis, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7624. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Catani G, Morchón D, Mirallas O, Sánchez V, Nuciforo P, Villacampa G, Dienstmann R, Vivancos A, Garralda E, Hernando A. Optimizing early-phase immunotherapy trials: the role of biomarker enrichment strategies, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161664443. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- MiRamóntes JP, Rodrigo A, Briongos L, Olivares A, Carretero J, Gabella M, Sebastián J, Corral L. Nutrition in lung cáncer treatment: the forgotten pillar of care?, Chinese Clinical Oncology. 2025; 14(4): 43. .

- Sánchez C, Fernández EJ, Jiménez S, Fonseca E, Pérez J, Navarro V, García SJ, Sánchez JL. Effect of Cognitive Training on Cáncer-Related Cognitive Impairment in Patients With Breast Cáncer: A Systematic Review and Meta-Analysis, Psycho-Oncology. 2025; 34(8): e70251. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Morchón D, Catani G, Mirallas O, Pretelli G, Sánchez V, Vieito M, Braña I, Pujol R, Garralda E, Hernando A. Emerging Immunotherapy Targets in Early Drug Development, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(11): 5394. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- del Portillo EG, Olivares A, Gudino LC, Felix LC, Hernández LB, Domínguez LP, Jiménez DL, Sarmiento RG, Morillo EB, Sanchez EF, MiRamóntes JP. Evaluation of the effect of metformin as a radiosensitiser in solid tumours: A systematic review, Clinical and Translational Radiation Oncology. 2025; 52100930. FI: 2,700 (Q2) (D4).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Mesa redonda del Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2025 en el CAUSA.

Fecha: 11/02/2025.

Participantes: María Isabel Rihuete Galve.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: El conocimiento cura.

Título: ¿Qué es el cáncer?.

Fecha: 20/02/2025.

Participantes: Emilio Fonseca Sánchez.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Avances en el tratamiento del cáncer de pulmón.

Fecha: 25/03/2025.

Participantes: Alejandro Olivares Hernández.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: El conocimiento cura.

Título: Más que ocho. Hacia la innovación.

Fecha: 04/04/2025.

Participantes: Emilio Fonseca Sánchez.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: El conocimiento cura.
Título: De la investigación a la clínica.
Fecha: 10/04/2025.
Participantes: Luis Figuero Pérez.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Avances en el tratamiento del cáncer de mama.
Fecha: 13/05/2025.
Participantes: Luis Figuero Pérez.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: El conocimiento cura.
Título: Nuevos tratamientos en cáncer.
Fecha: 25/09/2025.
Participantes: Emilio Fonseca Sánchez.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Avances en el tratamiento del cáncer de mama.
Fecha: 07/10/2025.
Participantes: Luis Figuero Pérez.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Avances en el tratamiento del cáncer de mama.
Fecha: 23/10/2025.
Participantes: Luis Figuero Pérez.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El Grupo de Investigación en Mieloma y Nuevos Fármacos del IBSAL es una estructura multidisciplinar dedicada a la investigación clínica y traslacional en mieloma múltiple y otras gammapatías monoclonales. El grupo integra hematólogos, biólogos, bioquímicos y personal auxiliar, trabajando de forma coordinada para mejorar el diagnóstico, la estratificación pronóstica y el tratamiento personalizado de los pacientes.

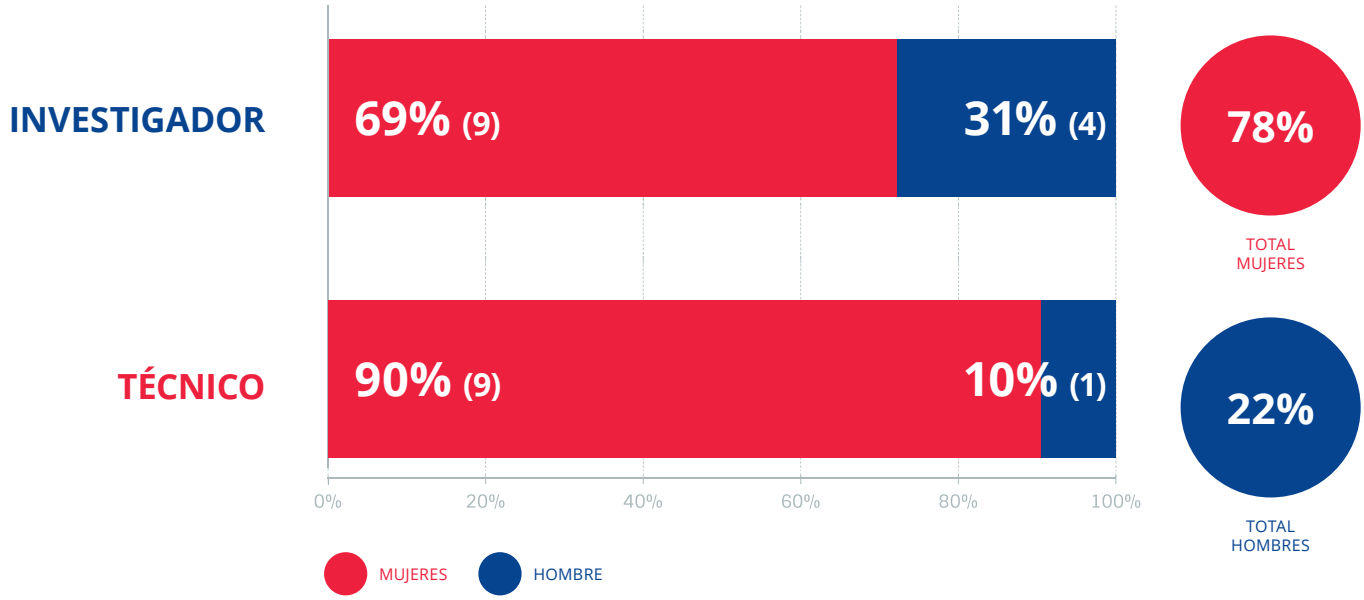
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Identificación de factores que condicionan la trasformación maligna de las gammapatías monoclonales de significado incierto y mieloma quiescente en mieloma activo.Desvelar dentro de la heterogeneidad fenotípica y funcional de la célula tumoral del mieloma múltiple factores pronósticos asociados a corta supervivencia, de cara al diseño de estrategias terapéuticas eficaces y adaptadas al riego del paciente- medicina
- Caracterización fenotípica de la célula tumoral del mieloma múltiple ultrarresistente, que persiste tras tratamiento en números reducidos (enfermedad mínima residual) y es responsable por la inevitable recaída de estos pacientes- célula stem del mieloma.
- Identificar los mecanismos responsables de la resistencia farmacológica de la célula tumoral mielomatosa que persiste tras tratamiento.
- Evaluación de potenciales dianas terapéuticas basadas en el estudio de la patogenia de la enfermedad e investigación de combinaciones de fármacos dirigidos frente a estos mecanismos que resulten en un efecto sinérgico antitumoral.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Mateos Manteca, María Victoria	Investigadora Principal
Puig Morón, Noemí	Co-Investigadora Principal
Agulló Roca, Cristina	Personal Investigador
Alejo Alonso, Elena	Personal Investigador
Dosantos Vara, Yolanda	Personal Investigador
Fernández Sánchez, Adolfo	Personal Investigador
Martín Martín, María Lourdes	Personal Investigador
Medina Herrera, Alejandro	Personal Investigador
Pérez Guijorro, Patricia	Personal Investigador
Pérez Morán, José Juan	Personal Investigador
Puertas Martínez, Borja	Personal Investigador
Rey Búa, Beatriz	Personal Investigador
Rodríguez Diego, Carmen	Personal Investigador
Alonso Entisne, Marta	Personal Técnico
Castro Sánchez, Sergio	Personal Técnico
Molina Lendínez, Beatriz	Personal Técnico
Paz Rodríguez, Pilar Amalia	Personal Técnico
Prieto García, Laura	Personal Técnico
Real Ibáñez, María Irene	Personal Técnico
Redondo Escalante, Elena	Personal Técnico
Sánchez Pérez, María	Personal Técnico
Turrión Francia, Zoraida	Personal Técnico
Vicente Pérez, Lucía	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 23



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	9	69	R1	4	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	2	HUS	3
			R4	1	IBSAL	2
					USAL	0
Hombres	4	31	R1	2	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	3
			R4	0	IBSAL	2
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	9	90	AP	0
			CSIC	0
			HUS	1
			IBSAL	8
			USAL	0
Hombres	1	10	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	2	0	2
Nacional	5	0	5
Autonómica	4	0	4
Local	0	0	0
TOTAL	11	0	11

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	3	0	3
Autonómica	3	0	3
Local	0	0	0
TOTAL	6	0	6

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	2	0
TOTAL	2	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	1	0	1	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	39	97,50%	1	2,50%	40	30	60,00%
Revisiones	10	100,00%	0	0,00%	10	8	16,00%
Total	49	98,00%	1	2,00%	50	38	76,00%

*OA: Open Access

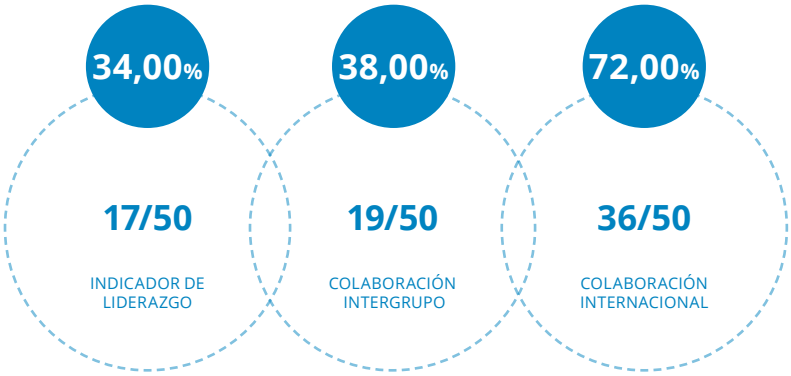
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	30	60,00%
Q1	37	74,00%
Q2	10	20,00%
Q3	1	2,00%
Q4	0	0
Sin cuartil	2	4,00%
TOTAL	50	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Estudio de fase I/II de CARTemis 1, un CAR-T académico, optimizado y dirigido a BCMA en mieloma múltiple recidivante y refractario.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Victoria Mateos Manteca.

Código: ICI24/00102.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2028.

Título: Caracterización de la calidad de la respuesta a terapias inmunes innovadoras en pacientes con mieloma múltiple quiescente de alto riesgo.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Victoria Mateos Manteca.

Código: PI24/02125.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Ampliación de la Unidad de Investigación Clínica (UiC) del Hospital Universitario de Salamanca / IBSAL y área de influencia.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Victoria Mateos Manteca.

Código: UICM24/00036.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2026.

Título: Highly-sensitive and non-invasive minimal residual disease analysis using peripheral blood in patients with multiple myeloma.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Victoria Mateos Manteca.

Código: PI21/01917.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Identificación de las disrupciones en el gen NSD2 por Next Generation Sequencing en los pacientes con mieloma múltiple con t(4;14): correlación clínico-biológica e impacto pronóstico.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Borja Puertas Martínez.

Código: GRS3152/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Análisis prospectivo del valor pronóstico de la identificación y cuantificación de células tumorales circulantes mediante citometría de flujo de alta sensibilidad en pacientes con mieloma múltiple de vida real al diagnóstico y en recaída. Correlación con la citología convencional. .

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Noemí Puig Morón.

Código: GRS3184/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Peripheral blood-based disease monitoring by mass spectrometry in patients with multiple myeloma.

Entidad: Leukemia y Lymphoma Society.

Investigador Principal: María Victoria Mateos Manteca y Noemí Puig Morón.

Código: LLS22/001.

Duración: 01/07/2022 - 30/06/2025.

Título: Liquid biopsy to evaluate treatment response in multiple myeloma patients receiving anti-BCMA bispecific antibodies or CARTs.

Entidad: Pfizer S.A.

Investigador Principal: María Victoria Mateos Manteca.

Código: Pfizer21/001.

Duración: 01/04/2022 - 01/07/2025.

Título: Papel de la Espectrometría de Masas en la Monitorización de Pacientes con Mieloma Múltiple Tratados con Esquemas de Alta Eficacia: Evaluación de la Respuesta e Identificación Precoz de Recaídas.

Entidad: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: Noemí Puig Morón y María Victoria Mateos Manteca.

Código: FEHHP23/001.

Duración: 20/05/2024 - 19/05/2028.

Título: Identificación de las disrupciones en el gen NSD2 por Next Generation Sequencing en los pacientes con mieloma múltiple con t(4;14): correlación clínico- biológica e impacto pronóstico.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Borja Puertas Martínez.

Código: FUCALHH24/004.

Duración: 11/11/2025 - 10/11/2026.

Título: Valor pronóstico de la identificación, cuantificación y caracterización de células tumorales circulante mediante citometría de flujo de alta sensibilidad en pacientes con mieloma múltiple en todos los estadios de la enfermedad y correlación con la citolog.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Borja Puertas Martínez.

Código: FUCALHH23/004.

Duración: 25/06/2024 - 24/06/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Caracterización genómica integral del mieloma múltiple asintomático de alto riesgo. Asociación con la respuesta a anticuerpos biespecíficos y células Car-T.

Entidad: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: Alejandro Medina Herrera.

Código: FEHHJAN24/002H.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PLATAFORMAS

Título: Unidad de soporte para la investigación clínica independiente del IBSAL.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Victoria Mateos Manteca.

Código: PT23/00110.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio observacional retrospectivo para describir las características clínicas, el manejo y los resultados del anticuerpo BIespecífico antiGPRC5D (TALquetamab) en pacientes con mieloma múltiple en recaída refractario tratados fuera de ensayo clínico (SPR/NPP) en España. BiTAL.

Promotor: Janssen-Cilag S.A.

Investigador Principal: Borja Puertas Martínez.

Referencia: 64407564MMY4006.

Duración: 02/12/2024 - 30/09/2025.

Título: Resultados de la práctica clínica real en pacientes adultos con mieloma múltiple en recaída o refractarios a tres clases terapéuticas: evidencia de un estudio retrospectivo multicéntrico (MMIRROR-1).

Promotor: Kite Pharma Inc.

Investigador Principal: Borja Puertas Martínez.

Referencia: KT-US-697-0905.

Duración: 24/09/2024 - 31/03/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Gutiérrez S, Martín L, Herrero M, Puertas B, Barbosa ED, Mateos MV, López L, González V, Rey B, Martín AA, Pérez E, Sánchez F, López M, Puig N, Orfao A, I, Euroflow C. Impact of the kinetics of circulating anti-BCMA CAR-T cells and normal lymphocytes on the outcome of MM patients, Hemasphere. 2025; 9(12): e70277. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Chari A, van de Donk NWCJ, Dholaria B, Weisel K, Mateos MV, Goldschmidt H, Martín TG, Morillo D, Reece D, Rodríguez P, Bhutani M, D'Souza A, Oriol A, Rosiñol L, Bahlis NJ, Vishwamitra D, Skerget S, Verona RI, Bakshi K, Kang LJ, Prior TJ, Vandenberk L, Tolbert J, Lee SM, Smit MD, Wäsch R. Talquetamab plus daratumumab for the treatment of relapsed or refractory multiple myeloma in the TRIMM-2 study, BLOOD. 2025; 146(24): p. 2902-2913. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Dimopoulos MA, Lonial S, Chng WJ, Iida S, Mateos MV, Morgan GJ, Li C, Byrne C, Suryanarayan K, Labotka R, Rajkumar SV. Final OS analyses from the TOURMALINE-MM3 and-MM4 RCTs of ixazomib maintenance in newly diagnosed multiple myeloma, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 16(1): 15. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- Voorhees PM, Kumar S, Usmani SZ, Ye JC, Cohen YC, Scott E, Carson RL, Heuck C, Gan RY, Ackerman B, Zhang JY, Caplan E, Parekh T, Mateos MV. Outcomes in patients with relapsed/refractory multiple myeloma with extramedullary disease: a meta-analysis, ANNALS OF HEMATOLOGY. 2025; 104(12): p. 6263-6274. FI: 2,400 (Q2) (D5).

- Einsele H, Moreau P, Bahlis N, Bhutani M, Vincent L, Karlin L, Perrot A, Goldschmidt H, van de Donk NWCJ, Ocio EM, López JM, Rodríguez P, Dytfeld D, Jakubowiak A, Schinke C, Besemer B, Anguille S, Manier S, Rasche L, Teipel R, Scheid C, Pawlyn C, Cavo M, Diels J, Ghilotti F, Lau BW, Renaud T, Orel O, Ong F, Ramos DF, Ammann E, Parekh T, Albrecht C, Weisel K, Mateos MV. Comparative Efficacy of Talquetamab vs. Real-World Physician's Choice of Treatment in Triple-Class-Exposed Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Updated Analyses of MonumenTAL-1 vs. LocoMMotion/MoMMent, ADVANCES IN THERAPY. 2025; 43(1): p. 333-355. FI: 4,000 (Q1) (D3).

- Mateos MV, Trudel S, Quach H, Robak P, Beksac M, Pour L, Hus M, Kim K, Zherebtsova V, Delimpasi S, Jelínek T, Ward C, Ho PJ, Vorobyev V, de Lacerda MP, Aparecida G, Spicka I, Radocha J, Cavo M, Cerchione C, Fu CC, Suzuki K, Rogers R, Phillips A, Wang ZH, Baig H, Wilkes J, Zhou XL, Lewis E, Eccersley L, Sule N, Paka P, Opalinska JB, Mukhopadhyay P, Hungria V, Dimopoulos MA. Modification of belantamab mafodotin dosing to balance efficacy and tolerability in the DREAMM-7 and DREAMM-8 trials, Blood Advances. 2025; 9(22): p. 5708-5719. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- van de Donk NWCJ, Moreau P, San JF, Mateos M, Dimopoulos MA, Zweegman S, Gay F, Engelhardt M, Mina R, Zamagni E, Delforge M, Beksac M, Spencer A, Schjesvold F, Driessen C, Kaiser M, Perrot A, Wäsch R, Korst CLBM, Broijl A, Touzeau C, Manier S, Hajek R, Bila J, Seval GC, O'Dwyer M, Ludwig H, de Larrea CF, Popat R, Musto P, Rodríguez P, Yong K, Kortüm M, Rasche L, Terpos E, Raab MS, Boccadoro M, Sonneveld P, Einsele H, EMN C. Sequencing BCMA- and GPRC5D-targeting immunotherapies in multiple myeloma: Practical guidance from the European Myeloma Network, Hemasphere. 2025; 9(11): e70260. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Agulló C, Puig N, Varo N, Iglesias MA, Mugueta C, Pello R, Paiva B, Martínez J, Castro S, Cárdenas MC, García R, Pérez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E, Fontán A, Isidoro M, San J, Mateos MV. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish society of laboratory medicine and the Spanish society of hematology and hemotherapy. Part III: clinical and analytical recommendations for the study of monoclonal gammopathies by MALDI-TOF mass spectrometry, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2025; FI: 3,700 (Q1) (D1).

- Khouja M, Genuardi E, Ferrero S, Laqua A, Alessandria B, Verhagen O, Homburg C, Sanz RG, Herrera AM, van der Velden VHJ, da MG, Gameiro P, Doorduijn J, Giné E, Visco C, Brüggemann M, Baldus CD, Ladetto M, Schmidt C, Dreyling M, Jiang LM, Hoster E, Darzentas N, Pal K, Chitadze G, Stewart JP, González D, Pott C, European MCL. Noninvasive genotyping and early disease dynamics demonstrate the efficacy of ibrutinib in combination with immunochemotherapy in patients with mantle cell lymphoma treated in the TRIANGLE trial, LEUKEMIA. 2025; 40(1): p. 95-105. FI: 13,400 (Q1) (D1).

- Dimopoulos MA, Beksac M, Pour L, Delimpasi S, Vorobyev V, Quach H, Spicka I, Radocha J, Robak P, Kim K, Cavo M, Suzuki K, Wilkes J, Mcnamara S, Phillips A, Morris K, Pompilus F, Purser M, Sule N, Kremer B, Loubert A, Bunod L, M'Hari M, Zhou XL, Fulci G, Mateos MV, Trudel S, DREAMM 8. Patient-reported outcomes with belantamab mafodotin pomalidomide, and dexamethasone versus bortezomib, pomalidomide, and dexamethasone in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (DREAMM-8) a phase 3, open-label, randomised controlled trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(11): p. 876-886. FI: 17,700 (Q1) (D1).

- Cardona IJ, Cristobal S, De Ramón C, Rojas EA, Misiewicz I, Isidro I, Pérez JJ, Paiva B, Puig N, Alcoceba M, Mateos MV, Corchete LA, Cuadrado M, Gutiérrez NC. Exploring the role of cyclin D1 in the pathogenesis of multiple myeloma beyond cell cycle regulation, Molecular Oncology. 2025; 19(11): p. 3175-3192. FI: 4,500 (Q2) (D3).

- Mateos MV, Terpos E, Martínez S, Kahatt C, Jiménez J, Extremera S, Gómez J, Alfaro V, Ludwig H. Randomized Phase III Study (ADMYRE) of Plitidepsin in Combination with Dexamethasone vs. Dexamethasone Alone in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Results for Patients Aged <75 Years, Cáncers. 2025; 17(21): 3482. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Alejo E, González V, Blázquez P, Puertas B, Agulló C, Rey B, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV. Hypoalbuminemia: a new risk factor for progression in patients with monoclonal gammopathy of uncertain significance, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 179. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- Munárriz D, Rodríguez LG, López L, Arnaldos C, Cabañas V, López N, Oliver A, Ponce JC, Reguera JL, Martín AA, Martínez N, Tovar N, Delgado J, Guillen E, Varea S, Rodríguez P, Urbano

A, Moraleda JM, Martínez J, Mateos MV, de la Calle VG, González EA, de Larrea CF. Macrophage activation syndrome-like in multiple myeloma patients treated with the academic CAR-T against BCMA ARI0002h, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161654096. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Lahuerta JJ, San J, Jiménez A, Alonso R, Paiva B, Puig N, Cedena MT, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Guijarro MF, Tamayo RR, Rocafiguera AO, Blanchard MJ, Cruz EC, Martínez R, Bargay J, Balari AS, de la Rubia J, García MTH, Cabañas V, Montero FC, Bernal LP, Montes YG, Martínez J, Rodríguez P, Krisnik I, Arguiñano JM, García M, Ocio EM, de la Cruz J, Mateos MV, Rosiñol L, Bladé J, Spanish GRP. High-dose busulfan-melphalan vs melphalan and reinforced VRD for newly diagnosed multiple myeloma: a phase 3 GEM trial, BLOOD. 2025; 146(15): p. 1747-1758. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Orgueira AM, Pérez MSG, D'Agostino M, Cairns DA, Larocca A, Palacios JJL, Wester R, Bertsch U, Waage A, Zamagni E, Míguez CP, Martínez J, Mai EK, Crucitti D, Salwender H, Dall'Olio D, Castellani G, Fiel MP, Bringhen S, Zweegman S, Cavo M, Iqbal S, Rivas JMH, Bruno B, Cook G, Kaiser MF, Goldschmidt H, van de Donk NWCJ, Jackson G, San JF, Boccadoro M, Mateos M, Sonneveld P. Machine learning risk stratification strategy for multiple myeloma: Insights from the EMN-HARMONY Alliance platform, Hemasphere. 2025; 9(10): e70228. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- van de Donk NWCJ, Chari A, Martín T, Krishnan A, Rasche L, Ye JC, Popat R, Lipe B, Rodríguez C, Schinke C, Skerget S, Vishwamitra D, Verona R, Gong J, Singh I, Campagna M, Masterson T, Hilder B, Tolbert J, Renaud T, Smit MD, Heuck C, Mateos MV. Characterization and Management of Cytokine Release Syndrome from the MonumenTAL-1 Study of Talquetamab in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma, CÁNCER MEDICINE. 2025; 14(19): e71276. FI: 3,100 (Q2) (D5).

- Touzeau C, Lipe B, Khan AM, Dhakal B, Nair S, He JM, Mendes J, Lee S, Lonardi C, Slaughter A, Lendvai N, Schecter JM, Chen DA, Zhao M, Yeh TM, Leleu X, Puig N, Dytfeld D, Zamagni E, Weisel K, Karlin L, Delforge M, Corradini P, Mina R, Roeloffzen W, Sidana S. Comparative Effectiveness of Ciltacabtagene Autoleucel in CARTITUDE-4 Versus Real-World Physician's Choice of Therapy from the Flatiron Registry in Lenalidomide-Refractory Multiple Myeloma, ADVANCES IN THERAPY. 2025; 42(10): p. 5023-5041. FI: 4,000 (Q1) (D3).

- Uribe M, Oliver A, Martínez N, Español M, Val M, Martínez R, Rubio E, Brunello V, Mihelic EZ, Klein N, Benítez D, Amigó N, Vergara A, Ortiz V, Rodríguez LG, Delgado J, de Landazuri IO, González V, Cabañas V, Martín B, Pérez L, Reguera JL, Rodríguez P, Paiva B, Martínez J, Mateos MV, Pascal M, Urbano A, González EA, de Larrea CF, Juan ME. Microbiota Shape Metabolic and Immune Determinants of CAR-T Therapy and Correlate with Outcomes in Myeloma, Blood Cáncer Discovery. 2025; 6(5): p. 484-504. .

- Moreau P, Mateos MV, Goldschmidt H, García M, Besemer B, Pérez MSG, Mohty M, Lindsey J, Kirkpatrick S, Delforge M, Angelucci E, Di F, Vij R, Doyle M, Gray K, Albrecht C, Strulev V, Koskinen S, Acciarri L, Buyze J, Weisel K. Outcomes of Patients With Extramedullary Disease in Triple-Class Exposed Relapsed/Refractory Multiple Myeloma From the Pooled LocoMMotion and MoMMent Studies, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2025; 25(9): FI: 2,700 (Q2) (D4).

- Lasa M, González C, Notarfranchi L, Zherniakova A, Alignani D, Burgos L, Calasanz MJ, Rodríguez P, Pérez JJ, Gómez C, de la Calle VG, de Arriba F, Palomera L, Rivas M, Clavero E, Ocio EM, González AP, Lakhwani S, Ibañez A, Oriol A, Sureda A, Rosinol L, Siewert C, Orfao A, Lahuerta JJ, Blade J, Mateos MV, San JF, Cedena MT, Martínez J, Puig N, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Ultrasensitive detection of circulating multiple myeloma cells by next-generation flow after immunomagnetic enrichment, BLOOD. 2025; 146(8): p. 964-970. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Avet H, Davies FE, Samur MK, Corre J, D'Agostino M, Kaiser MF, Raab MS, Weinhold N, Gutiérrez NC, Paiva B, Neri P, Weisel K, Maura F, Walker BA, Bustoros M, Stewart AK, Usmani SZ, Hillengass J, Chng WJ, Keats JJ, Martínez J, Sperling AS, Touzeau C, Zhan FH, Raje NS, Cavo M, Bolli N, Ghobrial IM, Dhodapkar MV, Jagannath S, Spencer A, Parekh S, Bahlis NJ, Lonial S, Sonneveld P, Bergsagel L, Orlowski RZ, Morgan G, Mateos MV, Rajkumar SV, San Miguel JF, Anderson KC, Moreau P, Kumar S, Prosper F, Munshi NC. International Myeloma Society/International Myeloma Working Group Consensus Recommendations on the Definition of High-Risk Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(24): p. 2739-2751. FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Kaiser MF, Sonneveld P, Cairns DA, Raab MS, Izquierdo JSM, Zhang R, Acosta J, Larocca A, Popat R, Li C, Baertsch MA, Brown SR, Palacios JL, Gandhi AK, Macé S, Musto P, Yong K, Mai EK, Dubin F, Blade J, Capra A, Cook G, Bertsch U, Mateos MV, Boccadoro M, Jackson GH, Gutiérrez NC, Gay F, Weinhold N. Co-Occurrence of Cytogenetic Abnormalities and High-Risk Disease in Newly Diagnosed and Relapsed/Refractory Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(24): p. 2679-2691. FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Hungria V, Hus M, Fu CC, Zherebtsova V, Ward C, Ho PJ, Mikulski D, Muronova L, Cerchione C, Loubert A, Bunod L, M'Hari M, Pirooz N, Rogers R, Lin CP, Roy S, Opalinska JB, Purser M, Mckeown A, Mcnamara S, Baig H, Eccersley L, Pompilus F, Mateos MV, DREAMM Trial Study 7GRP. Patient-reported outcomes with belantamab mafodotin, bortezomib, and dexamethasone versus daratumumab, bortezomib, and dexamethasone in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (DREAMM-7): results from a phase 3, open-label, randomised controlled trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(8): p. 599-610. FI: 17,700 (Q1) (D1).

- Ailawadhi S, Spicka I, Spencer A, Lu J, Oriol A, Ling S, Schjesvold F, Berkovits A, Hus M, Li CR, Dimopoulos MA, Rajnics P, Besisik SK, Hungria V, Custidiano MD, Parmar G, Leleu X, Li F, Cerchione C, Gómez C, Ishida T, Mateos MV, Buck TT, LeBlanc R, Minarík J, Goldschmidt H, Zhang R, Sémiond D, Suzan F, Stefanova M, Koch V, Moreau P. Isatuximab Subcutaneous by On-Body Injector Versus Isatuximab Intravenous Plus Pomalidomide and Dexamethasone in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Phase III IRAKLIA Study, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(22): p. 2527-2537. FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Mateos MV, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Sureda AM, de la Calle VG, Oriol A, Ocio EM, Rosiñol L, Montes YG, Bargay J, García M, Lakhwani S, Payer AR, Suárez A, Blanchard MJ, Garzón S, Montero FC, Cabañas V, Oteyza JPD, Gironella M, Martínez J, Casasús A, Delgado MP, Prieto E, Lahuerta JJ, Bladé J, San J. Induction therapy with bortezomib, melphalan, and

prednisone followed by lenalidomide and dexamethasone versus carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone with or without daratumumab in older, fit patients with newly diagnosed multiple myeloma (GEM-2017FIT): a phase 3,-label, multicentre, randomised clinical trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(8): p. 588-598. FI: 17,700 (Q1) (D1).

- Hungria V, Robak P, Hus M, Zherebtsova V, Ward C, Ho PJ, Hájek R, Kim K, Grosicki S, Sia H, Bryant A, de Lacerda MP, Martínez GA, Balari AS, Sandhu I, Cerchione C, Ganly P, Dimopoulos MA, Fu CC, Garg M, Abdallah A, Gatt ME, Rocafiguera AO, Cavo M, Rifkin R, Fujisaki T, Mielnik M, Ficek J, Mantero A, Pirooz N, Varghese S, Lee J, Mckeown A, Rogers R, Baig H, Eccersley L, Roy S, Mukhopadhyay P, Nielsen J, Opalinska J, Mateos MV, DREAMM I. Belantamab mafodotin plus bortezomib and dexamethasone in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (DREAMM-7): updated overall survival analysis from a global, randomised, open-label, phase 3trial, LANCET ONCOLOGY. 2025; 26(8): FI: 35,900 (Q1) (D1).

- Schinke C, Touzeau C, Oriol A, Mateos MV, Stevens D, Rasche L, Qin X, Kato K, Bathija S, Katz EG, Gries KS, Campagna M, Masterson T, Hilder BW, Tolbert J, Renaud T, Heuck C, Tomlinson C, Moreau P, San J, Rodríguez P, Chari A. Talquetamab improves patient-reported symptoms and health-related quality of life in relapsed or refractory multiple myeloma: Results from the phase 1/2 MonumenTAL-1 study, CÁNCER. 2025; 131(14): e35927. FI: 5,100 (Q1) (D3).

- Moreno DF, Oriol A, de la Rubia J, Hernández MT, Iñigo MB, Palomera L, de Arriba F, González Y, Teruel AI, Pardo JL, de la Guía AL, Sampol A, Ríos R, Sureda A, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Ramos MLM, Mateos MV, San Miguel J, Lahuerta JJ, Bladé J, Rosiñol L, PETHEMA GRP. Is t(11;14) Always aStandard-Risk Cytogenetic Abnormality? Results From GEM05MENOS65 and GEM2012 PETHEMA/GEM Trials, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2025; 25(7): p. 494-504. FI: 2,700 (Q2) (D4).

- Puig N, Diels J, van S, Mendes J, Burnett H, Cichewicz A, Lee S, Hernando T, Schecter JM, Lendvai N, Patel N, Sanchez JM, Rocchi S, Mina R, Corradini P, Cavo M, Miguel JS, Shune L, Khan AM, Sidana S, Leleu X, Manier S, Lipe B, Weisel K, Martínez J. Comparative Efficacy of Ciltacabtagene Autoleucel Versus Standard-of-Care Treatments for Patients with Previously Treated Relapsed or Refractory Multiple Myeloma: A Matching-Adjusted Indirect Comparison, ADVANCES IN THERAPY. 2025; 42(7): p. 3223-3239. FI: 4,000 (Q1) (D3).

- Dimopoulos MA, Voorhees PM, Schjesvold F, Cohen YC, Hungria V, Sandhu I, Lindsay J, Baker RI, Suzuki K, Kosugi H, Levin MD, Beksac M, Stockerl K, Oriol A, Mikala G, Garate G, Theunissen K, Spicka I, Mylin AK, Bringhen S, Uttervall K, Pula B, Medvedova E, Cowan AJ, Moreau P, Mateos MV, Goldschmidt H, Ahmadi T, Sha L, Cortoos A, Katz EG, Rousseau E, Li L, Dennis RM, Carson R, Rajkumar SV, AQUILA I. Daratumumab or Active Monitoring for High-Risk Smoldering Multiple Myeloma, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2025; 392(18): FI: 78,500 (Q1) (D1).

- Guerrero C, Larrayoz MJ, Erdozain I, Puig N, Cedena MT, Maia C, Mañu A, Gordillo N, Churruca O, Alignani D, Sarvide S, Vázquez I, Pérez C, Oriol A, Rosinol L, Rios R, González MS, González AP, de Arriba F, Moraleda JM, Martín J, Palomera L, Cabanas V, Calasanz MJ, Martínez J, Mateos MV, Blade J, Lahuerta JJ, San JF, Paiva B, Programa Estudio Terapeutica Hemopatias M, Espanol Mieloma PETHEMA GEM Cooperative GRPGRP. Dynamics of Mutant Hematopoietic Progenitor Cells Are Not Associated with Clinical Outcomes in Multiple Myeloma, Blood Cáncer Discovery. 2025; 6(3): p. 203-216. .

- Mateos MV, San J, Cavo M, Suzuki K, Jakubowiak A, Knop S, Doyen C, Lucio P, Nagy Z, Pour L, Grosicki S, Crepaldi A, Liberati AM, Campbell P, Yoon SS, Iosava G, Fujisaki T, Garg M, Ngo M, Katz EG, Krevvata M, Bolyard K, Carson R, Borgsten F, Dimopoulos M. Bortezomib, melphalan, and prednisone with or without daratumumab in transplant-ineligible patients with newly diagnosed multiple myeloma (ALCYONE): final analysis of an open-label, randomised, multicentre, phase 3 trial, LANCET ONCOLOGY. 2025; 26(5): p. 596-608. FI: 35,900 (Q1) (D1).

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Manubens A, Paiva B, Gutiérrez NC, Fernández M, Calasanz MJ, Rosiñol L, Oriol A, Blanchard MJ, Carrillo E, Benavente C, Martínez J, Bargay J, Hernández MT, de la Rubia J, González Y, Paricio M, de Arriba F, Ocio EM, Teruel AI, de la Guia AL, Sirvent M, Gironella M, Sampol A, Arguiñano JM, Cabrera C, Alegre A, Granell M, Cabañas V, Núñez JM, Mateos MV, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Bladé J, Rodríguez P. High-risk features of early relapse in newly-diagnosed multiple myeloma: The impact of cytogenetics and response to initial therapy, Hemasphere. 2025; 9(4): e70127. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Chari A, Touzeau C, Schinke C, Minnema MC, Berdeja JG, Oriol A, van de Donk NWCJ, Rodríguez P, Morillo D, Martínez C, Mateos MV, Costa LJ, Caers J, Rasche L, Krishnan A, Ye JC, Karlin L, Lipe B, Vishwamitra D, Skerget S, Verona R, Ma XW, Qin X, Ludlage H, Campagna M, Masterson T, Hilder B, Tolbert J, Renaud T, Goldberg J, Kane C, Heuck C, San J, Moreau P. Safety and activity of talquetamab in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (MonumenTAL-1): a multicentre, open-label, phase 1-2 study, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(4): p. 269-281. FI: 17,700 (Q1) (D1).

- Zugas I, Tormo M, Oliver A, Soler JC, González V, Moreno DF, Cabanas V, López N, Bartolome A, Espanol M, Reguera JL, Rosinol L, López L, Tovar N, Rodríguez LG, Pérez RMA, Varea S, Olesti E, Gómez A, Frutos L, Tamayo P, Juan M, Moraleda JM, Urbano A, González EA, Martínez J, Mateos M, Tomas X, Setoain X, de Larrea CF. Clinical impact of [18F]FDG-PET/CT in ARI0002h treatment, a CAR-T against BCMA for relapsed/refractory multiple myeloma, Blood Advances. 2025; 9(3): p. 571-582. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Lasa M, Notarfranchi L, Agullo C, González C, Castro S, Pérez JJ, Burgos L, Guerrero C, Calasanz MJ, Flores J, Oriol A, Bargay J, Rios R, Cabanas V, Cabrera C, Martínez R, Encinas C, De Arriba F, Hernández M, Palomera L, Orfao A, Martínez J, Mateos M, San J, Lahuerta JJ, Rosinol L, Blade J, Cedena MT, Puig N, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Minimally Invasive Assessment of Peripheral Residual Disease During Maintenance or Observation in Transplant-Eligible Patients with Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(2): FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Cohen YC, Magen H, Gatt M, Sebag M, Kim K, Min C, Ocio

EM, Yoon S, Chu MP, Rodríguez P, Avivi I, Quijano NA, Kumar A, Krevvata M, Peterson MR, Di L, Scott E, Hilder B, Vanak J, Banerjee A, Oriol A, Morillo D, Mateos M. Talquetamab plus Teclistamab in Relapsed or Refractory Multiple Myeloma, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2025; 392(2): p. 138-149. FI: 78,500 (Q1) (D1).

- Zabaleta A, Puig N, Cedena MT, Oliver A, Pérez JJ, Moreno C, Tamariz LE, Rodríguez P, Prosper F, González V, López L, Rey B, Puertas B, Mirás F, Sánchez J, López N, Juan ME, González E, Urbano A, de Larrea C, Blade J, Lahuerta JJ, Martínez J, Mateos MV, San Miguel JF, Paiva B. Clinical significance of complete remission and measurable residual disease in relapsed/refractory multiple myeloma patients treated with T-cell redirecting immunotherapy, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2025; 100(1): p. 93-102. FI: 9,900 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Dimopoulos MA, Cohen YC, Perrot A, Pianko MJ, Faber EA, Leung N, Mateos MV, Nooka AK. Current experiences with teclistamab in patients with multiple myeloma and renal impairment, Expert Review of Hematology. 2025; 18(12): p. 1035-1042. FI: 2,100 (Q3) (D6).

- Encinas C, Blanchard MJ, Fernández RA, Hernández JA, Tamayo RR, Machado M, Martínez J, Mateos MV, Espanol Mieloma GEM GRP. Factors Increasing the Risk of Infection in Patients with Multiple Myeloma: From Biology to Prevention, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2025; 25(10): FI: 2,700 (Q2) (D4).

- Terpos E, Trudel S, Mateos MV, Alejandre N, Colby K, Dimopoulos MA, Esposti SD, Farooq AV, Gavriatopoulou M, Gay F, Hungria V, Kortüm KM, Leleu X, Lonial S, Quach H, Qiu LG, Ramasamy K, Suzuki K, Weisel KC, Richardson P. Practical Guidance on Clinical Management of Belantamab Mafodotin-Associated Ocular Events, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2025; 100(10): p. 1839-1850. FI: 9,900 (Q1) (D1).

- van de Donk NWCJ, Moreau P, San JF, Mateos MV, Dimopoulos MA, Zweegman S, Gay F, Engelhardt M, Mina R, Zamagni E, Delforge M, Beksac M, Spencer A, Schjesvold F, Driessen C, Kaiser M, Perrot A, Welsch R, Korst CL, Broijl A, Touzeau C, Manier S, Hajek R, Ludwig H, de Larrea CF, Popat R, Musto P, Rodríguez P, Yong K, Rasche L, Terpos E, Raab MS, Boccadoro M, Sonneveld P, Einsele H. Optimising T-cell immunotherapy in patients with multiple myeloma: practical considerations from the European Myeloma Network, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(8): p. 635-649. FI: 17,700 (Q1) (D1).

- Dimopoulos MA, Terpos E, Boccadoro M, Moreau P, Mateos MV, Zweegman S, Cook G, Engelhardt M, Delforge M, Hajek R, Schjesvold F, Gay F, Manier S, Weisel KC, Kaiser M, van de Donk NWCJ, Zamagni E, Rodríguez P, Perrot A, Driessen C, Bila J, Laane E, Dytfeld D, Touzeau C, Beksac M, Raab MS, Cavo M, Mohty M, Spencer A, Ludwig H, Einsele H, San J, Sonneveld P. EHA-EMN Evidence-Based Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up of patients with multiple myeloma, Nature Reviews Clinical Oncology. 2025; 22(9): p. 680-700. FI: 82,200 (Q1) (D1).

- Paiva B, Shi Q, Puig N, Cedena MT, Orfao A, Durie BGM, Munshi NC, San J. Opportunities and challenges for MRD assessment in the clinical management of multiple myeloma, Nature Reviews Clinical Oncology. 2025; 22(6): p. 424-438. FI: 82,200 (Q1) (D1).

- Musto P, Engelhardt M, Donk NWCJ, Gay F, Terpos E, Einsele H, de Larrea CF, Sgherza N, Bolli N, Katodritou E, Gentile M, Royer B, Derudas D, Jelinek T, Zamagni E, Rosinol L, Paiva B, Caers J, Kaiser M, Beksac M, Hajek R, Spencer A, Ludwig H, Cavo M, Blade J, Moreau P, Mateos MV, San JF, Dimopoulos MA, Boccadoro M, Sonneveld P. European Myeloma Network Group review and consensus statement on primary plasma cell leukemia, ANNALS OF ONCOLOGY. 2025; 36(4): p. 361-374. FI: 65,400 (Q1) (D1).

- Costa LJ, Gay F, Landgren O, Mateos MV, Moreau P, Touzeau C, Ertel F, Mcfadden I, Najdi R, Weisel K. Evolution of frontline treatment for multiple myeloma: clinical investigation of quadruplets containing carfilzomib and anti-CD38 monoclonal antibodies, ANNALS OF HEMATOLOGY. 2025; 104(3): p. 1329-1351. FI: 2,400 (Q2) (D5).

- Mukhopadhyay P, Abdullah HA, Opalinska JB, Paka P, Richards E, Weisel K, Trudel S, Mateos MV, Dimopoulos MA, Lonial S. The clinical journey of belantamab mafodotin in relapsed or refractory multiple myeloma: lessons in drug development, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 15. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- van de Donk NWCJ, Bahlis NJ, Pawlyn C, Gay F, Mateos MV, Weisel K, Lonial S, Richardson PG. The Role of CELMoD Agents in Multiple Myeloma, ONCOTARGETS AND THERAPY. 2025; 18p. 921-933. FI: 2,800 (Q2) (D5).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Proyecto de la nutrición y el deporte dentro del Mieloma Múltiple (Proyecto IMMpulso).

Fecha: 01/10/2025.

Participantes: María Victoria Mateos Manteca.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.



CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de Genética Molecular en Oncohematología tiene una amplia experiencia en el estudio de las anomalías genéticas características de las neoplasias hematológicas mediante técnicas de citogenética y biología molecular, con la finalidad de trasladar estos resultados a aplicaciones clínicas y terapéuticas.

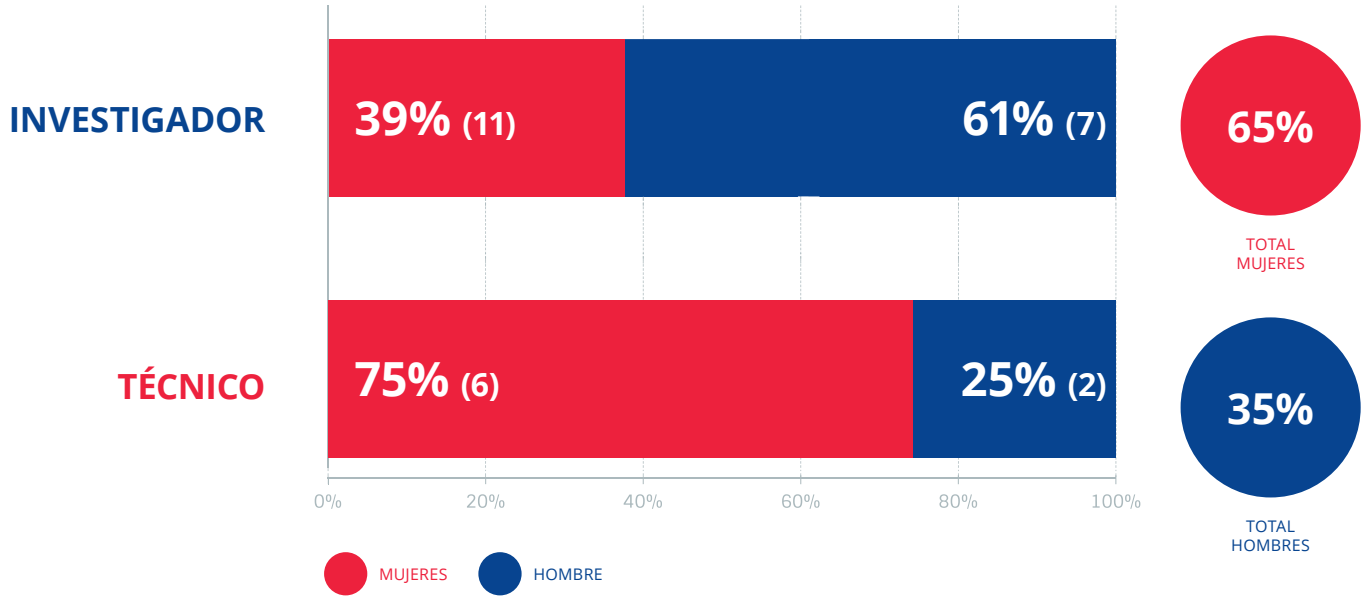
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Determinación de marcadores moleculares con interés diagnóstico y pronóstico en las hemopatías malignas y en los tumores sólidos.
- Identificación de mecanismos genéticos relacionados con la patogénesis de las hemopatías malignas.
- Incorporación de las nuevas metodologías de análisis genético masivo (microarrays, mapeo óptimo del genoma y secuenciación) al estudio de las neoplasias humanas.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Rivas, Jesús María	Investigador Principal
Benito Sánchez, María del Rocío	Co-Investigadora Principal
Abáigar Alvarado, María	Personal Investigador
Del Rey González, Mónica	Personal Investigador
Durán Adame, Andrés	Personal Investigador
García Hernández, Juan Luis	Personal Investigador
Hernández Sánchez, Alberto	Personal Investigador
Lumbreras González, Eva	Personal Investigador
Maldonado Marcos, Iván	Personal Investigador
Martín Vergara, Nuria	Personal Investigador
Martínez Elicegui, Francisco Javier	Personal Investigador
Navas Acosta, Josgrey del Valle	Personal Investigador
Pardo Echeverría, Liz Carolina	Personal Investigador
Rodríguez Sánchez, Alberto	Personal Investigador
Rodríguez Vicente, Ana Eugenia	Personal Investigador
Sama Barroso, Araceli	Personal Investigador
Santos Mínguez, Sandra	Personal Investigador
Villaverde Ramiro, Ángela	Personal Investigador
Cabañas Rodríguez, Francisco Javier	Personal Técnico
Checa Gómez, Patricia	Personal Técnico
Corchete Sánchez, Sonia	Personal Técnico
Hernández Blázquez, Ana	Personal Técnico
Moralejo del Arco, Santiago	Personal Técnico
Pujante Fernández, Sandra	Personal Técnico
Rodríguez García, Ángela	Personal Técnico
Sánchez Martínez, Maya	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 26



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	11	39	R1	7	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	3	HUS	2
			R4	0	IBSAL	5
					USAL	4
Hombres	7	61	R1	5	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	2	IBSAL	4
					USAL	1

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	6	75	AP	0
			CSIC	0
			HUS	1
			IBSAL	2
			USAL	3
Hombres	2	25	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	2

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	5	0	5
Nacional	3	0	3
Autonómica	2	0	2
Local	0	0	0
TOTAL	10	0	10

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	2	0	2
Local	0	0	0
TOTAL	4	0	4

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	54	10
*EEOO	9	2
TOTAL	63	12

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	1	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	2		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	14	93,33%	1	6,67%	15	14	82,35%
Revisiones	2	100,00%	0	0,00%	2	2	11,76%
Total	16	94,12%	1	5,88%	17	16	94,12%

*OA: Open Access

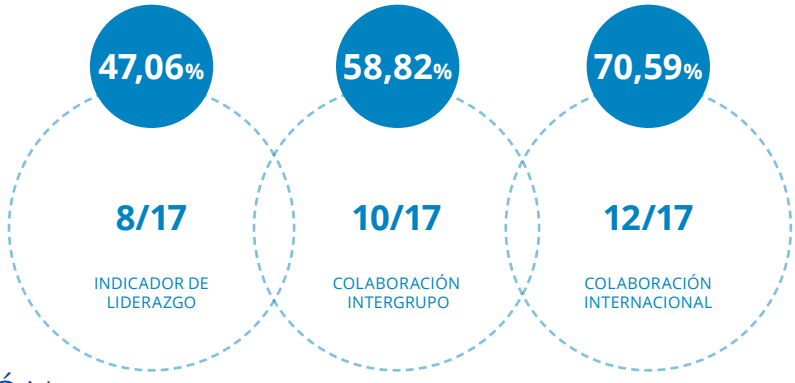
Otros*	0	0	1	100,00%	1	1	100,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	9	52,94%
Q1	17	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	17	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Residual disease assessment in hematologic malignancies to improve patient-relevant outcomes across Europe (RESOLVE).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Código: RESOLVE.

Duración: 01/04/2024 - 31/03/2029.

Título: Master Framework and Pragmatic Clinical Trial for Relapse or Refractory Acute Myeloid Leukemia IMPACT-AML.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Código: IMPACT-AML.

Duración: 01/04/2023 - 31/03/2028.

Título: Building the EU Cáncer and Public Health Genomics platform CAN.HEAL.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Código: CAN.HEAL.

Duración: 01/11/2022 - 30/04/2025.

Título: NGS diagnostics in 21st century oncology: the best, for all, at all times (oncNGS).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Código: oncNGS.

Duración: 01/01/2020 - 30/04/2026.

Título: Estudio metabolómico y epigenómica de la LLC con trisomía 12 para identificar mecanismos de resistencia a fármacos y definir potenciales dianas terapéuticas mediante modelos in vitro y ex vitro.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ana Eugenia Rodríguez Vicente y Jesús María Hernández Rivas.

Código: PI24/01432.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Deeptech aplicada al diagnóstico de los trastornos plaquetarios congénitos. Identificación de nuevos mecanismos de enfermedad relacionados con la degradación de ARN, apoptosis y glicosilación.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María del Rocío Benito Sánchez y José María Bastida Bermejo.

Código: PI24/01458.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Aplicación del Mapeo Óptico del Genoma (OGM) y la secuenciación masiva (NGS) para mejorar la clasificación genética de la LAL-B del adulto.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Alberto Hernández Sánchez.

Código: GRS3089/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Efficacy and safety of Inotuzumab Ozogamicin re-treatment in patients with Philadelphia-Negative B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia.

Entidad: Pfizer S.L.U.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas y Mónica Cabrero Calvo.

Código: PFIZER24/001.

Duración: 29/11/2024 - 31/10/2026.

Título: Predisposición Germinal a Síndromes Mielodisplásicos en Adultos: Ampliando la Precisión Diagnóstica y la Evidencia de Patogenicidad.

Entidad: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador Principal: Mónica Del Rey González.

Código: AstraZeneca22/002.

Duración: 01/06/2023 - 31/12/2026.

Título: Identificación de nuevos subgrupos de LAL (BCR::ABL1 like y con mutaciones en PAX5) mediante secuenciación masiva.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Código: FUCALHH24/003.

Duración: 11/11/2025 - 10/11/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I.

Título: Contrato Río Hortega 2023.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Alberto Hernández Sánchez y Jesús María Hernández Rivas.

Código: CM23/00101.

Duración: 30/03/2024 - 29/03/2026.

Título: Estudio del impacto clínico y funcional de alteraciones genéticas de riesgo intermedio-alto en leucemia linfática crónica mediante técnicas multiómicas y CRISPR/Cas9.

Entidad: Consejería de Educación, Delegación Territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Alberto Rodríguez Sánchez.

Código: PredocEdu22/001.

Duración: 01/01/2023 - 28/12/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Amgen Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: 20180257.

Duración: 28/09/2020 - -.

Título: Estudio de fase 3 aleatorizado y controlado de blinatumomab alternado con quimioterapia de baja intensidad frente al tratamiento estándar en adultos mayores con leucemia linfoblástica aguda de precursores B con cromosoma Filadelfia negativo recién diagnosticada, con un período de preinclusión de seguridad (estudio Golden Gate).

Promotor: Amgen Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: 20190360.

Duración: 13/02/2024 - 30/08/2030.

Título: Un estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia y seguridad de depemokimab en adultos con síndrome hipereosinofílico (HES, por sus siglas en inglés).

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: 217013.

Duración: 21/10/2022 - 01/10/2025.

Título: A Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase III Trial of the FLT3 Inhibitor Gilteritinib Administered as Maintenance Therapy Following Allogeneic Transplant for Patients with FLT3/ITD AML (MORPHO).

Promotor: Astellas Pharma Global Development, Inc.

Investigador Principal: Mónica Cabrero Calvo.

Referencia: 2215-CL-0304/BMT CTN1506.

Duración: 29/05/2017 - -.

Título: Estudio de fase II, aleatorizado y abierto de momelotinib en participantes con anemia debida a síndrome mielodisplásico de bajo riesgo.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: 223584.

Duración: 23/06/2025 - 26/04/2029.

Título: Estudio para evaluar Imetelstat (JNJ-63935937) en sujetos con Síndrome Mielodisplásico (SMD) con un IPSS de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis (AEE).

Promotor: Geron Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: 63935937MDS3001.

Duración: 11/11/2015 - -.

Título: Estudio de Fase IIIb de extensión, abierto, de un solo grupo, para evaluar la seguridad a largo plazo en sujetos que hayan participado en otros ensayos clínicos con luspatercept (ACE-536).

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: ACE-536-LTFU-001.

Duración: 06/11/2019 - 13/06/2025.

Título: Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a epoetina alfa para el tratamiento de la anemia debida a síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio según la clasificación IPSS-R en pacientes sin tratamiento previo con estimulantes de la eritropoyesis que necesitan transfusiones de glóbulos rojos.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: ACE-536-MDS-002.

Duración: 28/01/2019 - 31/10/2026.

Título: Estudio de fase 3, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a placebo en pacientes con mielofibrosis asociada a neoplasia mieloproliferativa en tratamiento concomitante con un inhibidor de JAK2 y que necesitan transfusión de eritrocitos.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: ACE-536-MF-002.

Duración: 04/02/2021 - -.

Título: A Phase 2a/2b, Open-label, Proof of Concept (Phase 2a) and Double-blind, Randomized, Placebo-Controlled (Phase 2b), Multicenter, Efficacy, and Safety Study of AG-946 in Participants With Anemia Due to Lower-Risk Myelodysplastic Syndromes.

Promotor: Agios Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: AG946-C-002.

Duración: 10/03/2023 - -.

Título: Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico de ravulizumab en pacientes adultos y adolescentes que presentan microangiopatía trombótica (MAT) después de un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH).

Promotor: Alexion Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Mónica Cabrero Calvo.

Referencia: ALXN1210-TMA-313.

Duración: 09/03/2021 - -.

Título: A Global Multicenter, Double-Blind, Randomized, Registrational Phase 3 Study of Lisaftoclax (APG-2575) in Combination with Azacitidine (AZA) in Patients with Newly Diagnosed Higher Risk Myelodysplastic Syndrome (HR-MDS) (GLORA-4).

Promotor: Ascentage Pharma Group Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: APG2575MG301.

Duración: 06/05/2025 - 01/04/2026.

Título: Estudio de varias fases, con un aumento progresivo de la dosis seguido de un estudio abierto, aleatorizado y cruzado, de ASTX030 oral (combinado con cedazuridina y azacitidina) frente a azacitidina subcutánea en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD), leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) o leucemia mieloide aguda (LMA).

Promotor: Taiho Oncology Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: ASTX030-01.

Duración: 27/06/2025 - 27/06/2027.

Título: Estudio de Fase I/II de ALX148 en combinación con AZACITIDINA en pacientes con síndrome mielodisplásico (SMD) de mayor riesgo (ASPEN-02).

Promotor: ALX Oncology Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: AT148002.

Duración: 14/09/2022 - 30/09/2025.

Título: A Phase 1b/2, Open-Label, Dose Finding, and Expansion Study of the Bcl-2 Inhibitor BGB-11417 in Patients With Myeloid Malignancies.

Promotor: BeiGene Ltd.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: BGB-11417-103.

Duración: 17/02/2023 - 23/02/2025.

Título: A Phase 3 Randomized, Open-Label, Multicenter Study of Sonrotoclax Plus Anti-CD20 Antibody Therapies Versus Venetoclax Plus Rituximab in Patients With Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia/Small Lymphocytic Lymphoma.

Promotor: BeiGene Switzerland GmbH.

Investigador Principal: Cristina De Ramón Sánchez.

Referencia: BGB-11417-303/CLL-RR1.

Duración: 06/05/2025 - 20/05/2032.

Título: Estudio abierto, multicéntrico y de extensión a largo plazo con pautas de zanubrutinib (BGB-3111) en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B.

Promotor: BeiGene Ltd.

Investigador Principal: Cristina De Ramón Sánchez.

Referencia: BGB-3111-LTE1.

Duración: 19/04/2022 - 19/04/2025.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Byondis B.V.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: BYON4413.001.

Duración: 13/09/2024 - 01/11/2026.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto de A+AVD frente a ABVD como tratamiento de primera línea en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en estado avanzado.

Promotor: Millennium Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: David Alonso Castronuño.

Referencia: C25003.

Duración: 20/11/2013 - -.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: CA011-023.

Duración: 18/10/2021 - 13/03/2025.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CA055-001.

Duración: 24/10/2023 - 01/11/2027.

Título: Estudio de fase 3, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a la epoetina alfa para el tratamiento de la anemia debida al síndrome mielodisplásico (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio según el Sistema Internacional de Puntuación Pronóstica Revisado (IPSS-R) en participantes que no han recibido agentes estimulantes de la eritropoyesis (AEE) y no dependientes de transfusiones (NDT).

Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation;-Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CA056-025.

Duración: 21/11/2023 - 31/05/2029.

Título: Estudio abierto de fase IIIb para evaluar la eficacia y la seguridad de luspatercept (BMS-986346/ACE-536) iniciado a la dosis máxima aprobada en síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo (SMD-BR) con una categoría de riesgo muy baja, baja o intermedia según el sistema pronóstico internacional revisado (IPSS-R) y que requieren transfusiones de eritrocitos (MAXILUS).

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CA0561060.

Duración: 22/11/2023 - 01/11/2027.

Título: Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de azacitidina con o sin MBG453 para el tratamiento de pacientes con síndrome mielodisplásico (SMD) de riesgo intermedio, alto o muy alto según el IPSS-R o con Leucemia Mielomonocítica Crónica de tipo 2 (LMMC-2).

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CMBG453B12301.

Duración: 15/06/2020 - 30/07/2027.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CMBG453E12101.

Duración: 14/05/2021 - -.

Título: Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con principio activo de CPI-0610 y ruxolitinib frente a placebo y ruxolitinib en pacientes con MF sin tratamiento previo con iJAK.

Promotor: Constellation Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: CPI0610-04.

Duración: 21/09/2021 - 28/02/2025.

Título: Estudio en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de 24 semanas con extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de benralizumab en pacientes con síndrome hipereosinofílico (SHE).

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: D3254C00001.

Duración: 21/07/2023 - 20/01/2025.

Título: Ensayo de fase I/II para evaluar la seguridad y eficacia de AZD0486 en participantes adolescentes y adultos con leucemia linfoblástica aguda de linfocitos B recidivante o resistente al tratamiento.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: D7405C00001.

Duración: 25/11/2025 - 01/07/2027.

Título: Estudio de fase I/II modular, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia preliminar de AZD2962, un inhibidor de IRAK4, en monoterapia y en combinación con otros agentes, en participantes con neoplasias hematológicas.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: D7770C00001.

Duración: 25/11/2025 - 26/08/2027.

Título: Ensayo modular Fase I/II, abierto, multicéntrico para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad antitumoral de AZD9829 en monoterapia o en combinación, en pacientes con neoplasias hematológicas malignas positivas para CD123.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: D9470C00001.

Duración: 18/07/2024 - 26/08/2025.

Título: Ensayo modular fase I/II, abierto, multicéntrico, para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, inmunogenicidad, y eficacia preliminar de AZD4512 en monoterapia o en combinación con agentes anticáncerígenos en pacientes con leucemia linfoblástica aguda (ALLight).

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: D9891C00001.

Duración: 03/12/2025 - 01/01/2029.

Título: Estudio de fase II, abierto y multicéntrico de CLR 131 en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B seleccionadas recidivantes o resistentes al tratamiento (R/R) (CLOVER-1) y cohorte de ampliación en pacientes con macroglobulinemia de Waldenström (CLOVER-WaM).

Promotor: Cellectar Biosciences, Inc.

Investigador Principal: Cristina De Ramón Sánchez.

Referencia: DCL-16-001.

Duración: 18/05/2021 - 11/08/2025.

Título: Estudio en Fase III, multicéntrico, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad del fedratinib comparado con la mejor terapia disponible en pacientes con mielofibrosis primaria de riesgo intermedio o alto riesgo según el Sistema dinámico internacional de puntuación pronóstica (DIPSS), mielofibrosis post-policitemia vera o mielofibrosis posttrombocitemia esencial tratados previamente con ruxolitinib.

Promotor: Impact Biomedicines, Inc,.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: FEDR-MF-002.

Duración: 16/09/2019 - -.

Título: CAMBIO Título: Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto, para evaluar imetelstat (GRN163L) frente al mejor tratamiento disponible en pacientes con mielofibrosis de riesgo intermedio 2 o alto en recidiva / resistente a inhibidores de las cinasas Jano / Título anterior: Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto, para evaluar imetelstat (GRN163L) frente al mejor tratamiento disponible en pacientes con mielofibrosis de riesgo intermedio 2 o alto resistente a inhibidores de las cinasas Jano.

Promotor: Geron Corporation.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: GRN163LMYF3001.

Duración: 30/07/2021 - -.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Incyte Corporation.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: INCB57643-103.

Duración: 16/12/2021 - -.

Título: Estudio en fase I/II, sin enmascaramiento y multicéntrico para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de roginolisib en combinación con ruxolitinib en pacientes con mielofibrosis (MF) que no responden a los inhibidores de JAK.

Promotor: iOnctura SA.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: IOA-244-203.

Duración: 27/08/2025 - 07/05/2028.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, con enmascaramiento doble y comparativo con un placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Elritercept (KER-050) en el tratamiento de la anemia dependiente de transfusiones en participantes adultos con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio (RENEW).

Promotor: Keros Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: KER-050-D301.

Duración: 23/06/2025 - 23/06/2027.

Título: Estudio de fase II, abierto, de aumento escalonado de la dosis de KER-050 para el tratamiento de la anemia en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio.

Promotor: Keros Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: KER050-MD-201.

Duración: 05/09/2022 - 31/12/2025.

Título: Estudio de fase II abierto para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de KER-050 en monoterapia o en combinación con ruxolitinib en participantes con mielofibrosis.

Promotor: Keros Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: KER050-MF-301.

Duración: 28/06/2022 - 24/03/2029.

Título: A Phase 3, Randomized, Double-blind, Add-on Study Evaluating the Safety and Efficacy of Navtemadlin Plus Ruxolitinib vs Placebo Plus Ruxolitinib in Patients with Myelofibrosis Who Have a Suboptimal Response to Ruxolitinib.

Promotor: Kartos Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: KRT-232-115.

Duración: 23/12/2024 - 01/02/2029.

Título: A phase IIIb, open-label, single arm study to evaluate the efficacy and safety of luspatercept in patients with lower-risk MDS and ring-sideroblastic phenotype (MDS-RS).

Promotor: GWT-TUD GmbH.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: LUSPLUS.

Duración: 31/12/2022 - 31/12/2026.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de venetoclax en combinación con azacitidina en pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico de alto riesgo (SMD de alto riesgo).

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: M15-954.

Duración: 03/11/2020 - 14/02/2025.

Título: Estudio clínico de fase 3, abierto, aleatorizado y controlado con comparador activo para evaluar la seguridad y la eficacia de bomedemstat (MK 3543/IMG-7289) en ompación con el mejor tratamiento disponible (MTD) en participantes con trombocitemia esencial que presentan respuesta insuficiente o intolerancia a hidroxiurea.

Promotor: Merck Sharp & Dohme LLC.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: MK-3543-006.

Duración: 25/04/2024 - 13/10/2028.

Título: A Phase 3, Randomized, Double-blind, Active-Comparator-Controlled Clinical Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Bomedemstat (MK-3543) versus Hydroxyurea in Cytoreductive Therapy Naïve Essential Thrombocythemia Participants.

Promotor: Merck Sharp & Dohme LLC.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: MK-3543-007.

Duración: 06/11/2024 - 27/11/2025.

Título: Estudio de Fase III PACIFICA: Estudio de Fase III, aleatorizado, comparativo, en el que se compara pacritinib con el tratamiento elegido por el médico en pacientes con mielofibrosis primaria, mielofibrosis tras policitemia vera o mielofibrosis tras trombocitemia esencial con trombocitopenia grave (cifra de plaquetas <50 000 µl).

Promotor: Sobi Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: PAC303.

Duración: 24/06/2020 - 30/06/2027.

Título: Ponatinib y quimioterapia en adultos jóvenes con leucemia aguda linfoblástica con cromosoma filadelfia de nuevo diagnóstico.

Promotor: Fundación Pethema.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: PONALFIL.

Duración: 18/10/2016 - 13/03/2025.

Título: Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, para comparar ponatinib frente a imatinib, administrados en combinación con quimioterapia de intensidad reducida en pacientes con leucemia linfoblástica aguda positiva para el cromosoma Filadelfia de nuevo diagnóstico.

Promotor: Takeda Development Center Americas, Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: Ponatinib-3001.

Duración: 24/01/2019 - 31/08/2026.

Título: Un ensayo multicéntrico abierto de fase II de RVU120 administrado por vía oral para el tratamiento de la anemia en pacientes con neoplasia mielodisplásica (SMD) de bajo riesgo.

Promotor: GCP-Service International West GmbH.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: REMARK_001.

Duración: 08/08/2024 - 28/02/2027.

Título: A Phase 3, multicenter, open label, randomized, non-comparative two-arm study of ivosidenib (IVO) monotherapy and azacitidine (AZA) monotherapy in adult patients with hypomethylating agent (HMA) naive myelodysplastic syndromes (MDS) with an isocitrate dehydrogenase-1 (IDH1) mutation (PyramIDH study).

Promotor: Laboratorios Servier, S.L.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: S095031-178.

Duración: 27/03/2025 - 01/12/2028.

Título: Estudio fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de SY-1425 más azacitidina en comparación con placebo más azacitidina, en pacientes adultos con reciente diagnóstico de síndrome mielodisplásico de alto riesgo y positivos para RARA.

Promotor: Syros Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: SY-1425-301.

Duración: 16/08/2021 - 28/02/2028.

Título: Estudio de fase 2, abierto y multicéntrico de TL-895 en pacientes con mielofibrosis recidivante/resistente, mielofibrosis intolerante para el inhibidor de la cinasa de Janus y mielofibrosis no apta para el tratamiento con inhibidor de la cinasa de Janus.

Promotor: Telios Pharma, Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: TL-895-201.

Duración: 17/05/2021 - -.

Título: Estudio para la validacion de un test de medicina personalizada ex vivo en leucemia linfoblástica aguda.

Promotor: Vivia Biotech.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: VIVIA-PMALL.

Duración: 09/04/2015 - -.

Título: Estudio en fase I/III para evaluar la eficacia y la seguridad del selinexor, un inhibidor selectivo de la exportación nuclear, en combinación con ruxolitinib en pacientes con mielofibrosis que no han recibido tratamiento previo.

Promotor: Karyopharm Therapeutics Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: XPORT-MF-034.

Duración: 28/02/2024 - 31/08/2028.

Título: Un estudio de fase 2 para evaluar la eficacia y la seguridad de la monoterapia con selinexor en sujetos con mielofibrosis sin tratamiento previo con un inhibidor de jak (jaki) y trombocitopenia moderada.

Promotor: Karyopharm Therapeutics Inc.

Investigador Principal: Jesús María Hernández Rivas.

Referencia: XPORT-MF-044.

Duración: 23/07/2024 - 01/11/2028.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Evaluación de la seguridad a largo plazo en los pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de precursores B que han sido tratados con blinatumomab o quimioterapia, seguido de un trasplante.

Promotor: Amgen S.A.

Investigador Principal: Mónica Cabrero Calvo.

Referencia: 20180130.

Duración: 27/04/2022 - 24/06/2038.

Título: INO-TRANSIT: Análisis retrospectivo del tratamiento con INOtuzumab para guiar la transición a las CAR-T CD19.

Promotor: Pfizer Inc.

Investigador Principal: Mónica Cabrero Calvo.

Referencia: B1931044.

Duración: 23/12/2024 - 31/12/2025.

Título: Estudio prospectivo para confirmar la utilidad de la valoración de las HPCs mediante el contador de hematimetría SYSMEX XN2000. Aportación de este resultado en la valoración de la movilización pretransplante, recuperación hemoperiférica post-transplante y recuento de blastos en hemopatías mieloides.

Promotor: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: FDHH-HPCSSYSMEXXN-2018-01.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Factores pronósticos en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico con estadio avanzado: papel de la biopsia líquida en la monitorización de la respuesta al tratamiento y durante el seguimiento a largo plazo como predictor de recaída. Papel de otros biomarcadores con impacto pronóstico.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: David Alonso Castronuño.

Referencia: GELTAMO-FPLH-2021-008.

Duración: 17/11/2025 - 01/05/2029.

Título: The use of Brentuximab Vedotin and/or Checkpoint inhibitors as bridge to autologous stem cell transplantation in Hodgkin lymphoma.

Promotor: EBMT Foundation.

Investigador Principal: David Alonso Castronuño.

Referencia: LWP-2021-N-02.

Duración: 27/05/2025 - 31/07/2028.

Título: Un estudio retrospectivo, multicéntrico y no intervencionista para generar una evidencia del mundo real en pacientes adultos con síndromes mielodisplásicos.

Promotor: BC Platforms (Biocomputing Platforms Ltd).

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: MDS RW(RETROSPECTIVO).

Duración: 25/07/2022 - -.

Título: Pautas de tratamiento y resultados en pacientes con síndrome mielodisplásico de menor riesgo: un estudio multinacional de revisión de historias clínicas.

Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: NDS-MDS-002.

Duración: 20/10/2023 - 13/02/2025.

Título: Protocolo de registro y análisis de macroglobulinemia de Waldenström en España.

Promotor: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: Cristina De Ramón Sánchez.

Referencia: PRAME.

Duración: 15/10/2021 - 30/06/2025.

Título: Parámetros determinantes de respuesta en pacientes con LLC y mutaciones en TP53 tratados en primera línea con Ibrutinib: Estudio de la RED53/GELLC.

Promotor: Fundació Privada Institut D'Investigació Oncologica d'Vall-Hebron VHIO.

Investigador Principal: Cristina De Ramón Sánchez.

Referencia: TP53CLL2023.

Duración: 11/11/2024 - 31/03/2026.

TESIS

Título: Predicción personalizada del pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda del adulto mediante la integración de datos de secuenciación masiva y técnicas de inteligencia artificial.

Doctorando: Alberto Hernández Sánchez.

Directores: Jesús María Hernández Rivas, Lars Bullinger.

Fecha de lectura: 11/05/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL.

Título: Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz.

Autores: Juan Luis García Hernández, Rogelio González Sarmiento, Jessica Pérez García, Miguel Urioste Azcorra, Daniel Rueda Fernández, María Arriba Domènech, José García Perea,.

Transferencia: Patente Europea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Orgaz J, AltaMarín a EC, Cisterne C, García EG, Pardo MD, López LV, Laso CA, Martínez DF, Alonso LG, Flórez LG, Castro PG, Lorenzo IH, García J, Álvarez AS, Alonso NT, García D, Hernández S, Jiménez F, Cavero A, Portugal V, Caballero EH, Domenech MA, Gómez LMJ, Gómez IP, Ortúzar JZ, Balaguer F, Daca M, Ocaña T, Castillo J, Cuatrecasas M, Carballal S, Kumari H, Moreira L, Moreno L, Pellisé M, Sánchez A, Toscano MJ, Coma MI, de Molina AR, Colmenarejo G, Espinosa I, Fernández LP, de Cedrón MG, Perea J, García JL, González R, Herrero AB, Pérez J, Álvaro E, Barambio J, Brandariz L, Burdaspal A, de Fuenmayor ML, Rojo IL, Pastor C, Alvarellos A, Arredondo J, Matos I, Rodríguez J, Muñoz PM, Candela AF, Pérez AB, Trill JD, Cebrián JMF, Jiménez JO, Juez LD, Carlos GSS, Dziakova J, Marín SP, López RS, Solís MS, Alcazar JA, Tocino RV, Antona FB, Guarner P, Sánchez MCM, Malats N, Estudillo L, Gallostra MM, García A, Kraft M, Marín ello F, Viyuela C, Valverde I, Prosperi A, Spanish Early Onset Colorectal Canc SECOC C. Multiple primary tumours in early-onset colorectal cáncer: deciphering the risk, BJS-BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2025; 112(12): znaf244. FI: 8,800 (Q1) (D1).

- Zamora A, Marín A, Díaz L, Sánchez A, Gómez PL, Crescente M, Fernández N, Padilla J, González JR, Benito R, Lozano ML, Bastida JM, Pozo JR. Characterization of Novel Variants in P2YRY12, GP6 and TBXAS1 in Patients with Lifelong History of Bleeding, Biomolecules. 2025; 15(12): 1639. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Orgueira AM, Pérez MSG, D'Agostino M, Cairns DA, Larocca A, Palacios JJL, Wester R, Bertsch U, Waage A, Zamagni E, Míguez CP, Martínez J, Mai EK, Crucitti D, Salwender H, Dall'Olio D, Castellani G, Fiel MP, Bringhen S, Zweegman S, Cavo M, Iqbal S, Rivas JMH, Bruno B, Cook G, Kaiser MF, Goldschmidt H, van de Donk NWCJ, Jackson G, San JF, Boccadoro M, Mateos M, Sonneveld P. Machine learning risk stratification strategy for multiple myeloma: Insights from the EMN-HARMONY Alliance platform, Hemasphere. 2025; 9(10): e70228. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Marín A, Sánchez A, Zamora A, Gómez PL, Díaz L, Benito R, Rodríguez A, Sevivas T, Murciano T, Murillo L, Butta NV, Revilla N, Campos R, Escribano P, Esteve J, Fernández N, Ferrer F, Hernández L, Huerta J, León A, López M, López E, Martín M, Nomdedeu M, Oña R, Peláez I, Ramos F, Sebastián E, Serrano C, Sierra C, Vidal R, González JR, Lozano ML, Bastida JM, Rivera J. Insights into the clinical, platelet and genetic landscape of inherited thrombocytopenia with malignancy risk, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 207(4): p. 1565-1577. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Salvado R, Lugones C, Santos S, González S, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Guimaraes P, Hernández JM, Mira A, García L, MIVAS I. Sex Differences in Gut Microbiota and Their Relation to Arterial Stiffness (MIVAS Study), Nutrients. 2025; 17(1): 53. FI: 5,000 (Q1) (D2).

- Carretero M, Herráez E, Cataláno L, Hernández D, Díez D, Rodríguez AE, García J, Vicente T, Robles M, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations in Prolactin Expression in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(15): 7299. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Thorvaldsdottir B, Mansouri L, Sutton LA, Nadeu F, Meggendorfer M, Parker H, Brieghel C, Laidou S, Moia R, Rossi D,

Kotaskova J, Delgado J, Rodríguez AE, Benito R, Rigolin GM, Bonfiglio S, Scarfò L, Mattsson M, Davis Z, Baliakas P, Rapado I, Miras F, Martínez J, de la Serna J, Rivas JMH, Larráyoz MJ, Calasanz MJ, Smedby KE, Espinet B, Puiggros A, Bullinger L, Bosch F, Tazón B, Baran F, Oscier D, Nguyen F, Zenz T, Terol MJ, Cuneo A, Hernández M, Pospisilova S, Gaidano G, Niemann CU, Campo E, Strefford JC, Ghia P, Stamatopoulos K, Rosenquist R. ATM aberrations in chronic lymphocytic leukemia: del(11q) rather than ATM mutations is an adverse-prognostic biomarker, LEUKEMIA. 2025; 39(7): p. 1650-1660. FI: 13,400 (Q1) (D1).

- Jabbour E, Lussana F, Martínez P, Torrent A, Rifón JJ, Agrawal V, Tormo M, Cassaday R, Cluzeau T, Huguet F, Papayannidis C, Hernández JM, Rijneveld A, Fleming S, Vucinic V, Böll B, Ikezoe T, Abdul M, Savoie ML, Schuh AC, Berthon C, Schwartz S, Chiaretti S, Yuda J, Miyazaki T, González J, Chen YQ, Wong HS, Choudhry J, Zugmaier G, Guest E, Gordon P, Kantarjian H. Subcutaneous blinatumomab in adults with relapsed or refractory B-cell acute lymphoblastic leukaemia: post-hoc safety and activity analysis from a multicentre, single-arm, phase 1/2 trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(7): p. 529-541. FI: 17,700 (Q1) (D1).

- Ehrmann AS, Quijada M, Close V, Guo M, Carracoi V, Pérez C, Corchete LA, Friedrich T, Giaimo BD, Yosifov DY, Bloehdorn J, Rodríguez A, Tausch E, Schneider C, Döhner H, Kietzmann T, Borggrefe T, Stilgenbauer S, Oswald F, Hernández JM, Mertens D. NOTCH1 signaling is dysregulated by loss of the deubiquitinase USP28 with del(11q), uncovering USP28 inhibition as novel therapeutic target in CLL, LEUKEMIA. 2025; 39(8): p. 1892-1904. FI: 13,400 (Q1) (D1).

- Hermans SJF, Versluis J, van ED, van Y, Janssen JJWM, Huls GA, Pabst T, Breems DA, Berkx E, Dinmohamed AG, Huijgens PC, Sträng E, Rivas JMH, Sobas M, Díaz RA, López JM, Metzeler KH, Haferlach T, Bullinger L, Thiede C, Groot C, Löwenberg B, Ossenkoppele GJ, Pignatti F, Cornelissen JJ. Comparability of external and internal control patients for the prospective randomized HOVON-103 trial in older AML patients, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 208(1): p. 179-188. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Marín A, García I, Benito R, Ordoñez JL, Díaz L, Lama A, Guerrero C, Pérez J, González JR, Hernández JM, del Rey M, Bastida JM. Examining the Effects of the RUNX1 p.Leu43Ser Variant on FPD/AML Phenotypes Using a CRISPR/Cas9-Generated Knock-In Murine Model, Biomolecules. 2025; 15(5): 708. FI: 4,800 (Q1) (D3).

REVISIONES.

- Mora E, Fox ML, Lemes A, Velasco B, Hernández JM. Mepolizumab for hypereosinophilic syndrome: effectiveness and safety from real-world evidence, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161704077. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Plueschke K, Jonker C, Kankanen H, Vetter T, Sepodes B, Naehrlich L, Hillert J, Crane G, Straus S, Foggi P, Martín S, Kyriakopoulou C, Mol P, Day F, Breen K, Bennett N, Belmonte MD, Bennett S, Verpillat P, Roes KCB, Cochino A, Schaefer F, Hernández JM, McGettigan P, Arlett P. Optimizing Patient Registries for Regulatory Decision Making - Key Learnings From an HMA/EMA Multistakeholder Workshop, CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. 2025; 118(3): p. 551-560. FI: 5,500 (Q1) (D1).

- Sobas MA, Turki AT, Ramiro AV, Hernández A, Elicegui JM, González T, Melchor RA, Abáigar M, Tur L, Dall'Olio D, Sträng E, Tettero JM, Castellani G, Benner A, Doehner K, Thiede C, Metzeler KH, Haferlach T, Damm F, Ayala R, Martínez J, Mills KI, Sierra J, Lehmann S, Della MG, Mayer J, Reinhardt D, Medina RV, Schulze R, Barbus M, Hernández JM, Huntly BJP, Ossenkoppele G, Döhner H, Bullinger L. Outcomes with intensive treatment for acute myeloid leukemia: an analysis of two decades of data from the HARMONY Alliance, HAEMATOLOGICA. 2025; 110(5): p. 1126-1140. FI: 7,900 (Q1) (D1).

- Rodríguez A, Quijada M, Pérez C, Herrero AB, Arroyo A, Dávila J, Rubio A, de Coca AG, Benito R, Rodríguez AE, Hernández JM, Hernández M. SAMHD1 dysfunction impairs DNA damage response and increases sensitivity to PARP inhibition in chronic lymphocytic leukemia, Scientific Reports. 2025; 15(1): 10446. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Voso MT, Guarnera L, Lehmann S, Doehner K, Doehner H, Platzbecker U, Russell N, Dillon R, Thomas I, Ossenkoppele G, Haferlach T, Vignetti M, La Sala E, Piciocchi A, Fazi P, Ramiro AV, Gimenez LT, Gurnari C, Bullinger L, Hernández JM. Acute promyelocytic leukemia: long-term outcomes from the HARMONY project, BLOOD. 2025; 145(2): p. 234-243. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Pavlova S, Malcikova J, Radova L, Bonfiglio S, Cowland JB, Brieghel C, Andersen MK, Karypidou M, Biderman B, Doubek M, Lazarian G, Rapado I, Vynck M, Porret NA, Andres M, Rosenberg D, Sahar D, Martínez C, Buño I, Hindley A, Donaldson D, Sánchez JB, García JA, Serrano A, Ferrer B, Fernández C, Bellosillo B, Stilgenbauer S, Tausch E, Nikdin H, Quinn F, Atkinson E, van de Corput L, Yildiz C, Bilbao C, Florido Y, Thiede C, Schuster C, Stoj A, Czekalska S, Chatzidimitriou A, Laidou S, Bidet A, Dussiau C, Nollet F, Piras G, Monne M, Smirnova S, Nikitin E, Sloma I, Claudel A, Largeaud L, Ysebaert L, Valk PJM, Christian A, Walewska R, Oscier D, Sebastiao M, da MG, Galieni P, Angelini M, Rossi D, Spina V, Matos S, Martíns V, Stoklosa T, Pepek M, Baliakas P, Andreu R, Luna I, Kahre T, Murumets Ü, Pikousova T, Kurucova T, Laird S, Ward D, Alcoceba M, Balanzategui A, Scarfo L, Gandini F, Zapparoli E, Blanco A, Abrisqueta P, Rodríguez AE, Benito R, Bravetti C, Davi F, Gameiro P, Martínez J, Tazón B, Baran F, Davis Z, Catherwood M, Sudarikov A, Rosenquist R, Niemann CU, Stamatopoulos K, Ghia P, Pospisilova S. Detection of clinically relevant variants in the TP53 gene below 10% allelic frequency: A multicenter study by ERIC, the European Research Initiative on CLL, Hemasphere. 2025; 9(1): e70065. FI: 14,600 (Q1) (D1).



CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMOPATÍAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación compuesto principalmente por profesionales con actividad asistencial y actividad investigadora en Hematología (hematólogos, biólogos moleculares, inmunólogos). Los objetivos estratégicos del grupo se centran por una parte en la mejora de procedimientos de diagnóstico, identificación de nuevos marcadores pronósticos y estudios de seguimiento de la enfermedad residual (incluyendo biopsia líquida) en pacientes con hemopatías malignas. Otra área de estudio es la optimización de estrategias de tipaje de polimorfismos HLA y KIR y proteínas/biomarcadores en suero, y aproximaciones para diferenciar entre células del donante y del receptor (quimerismo hematopoyético) en pacientes sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (alo-TPH). Ello permite aplicar dichos estudios en la identificación de marcadores pronósticos de recaída y complicaciones tras el alo-TPH o trasplante renal (p. ej. biomarcadores séricos, anticuerpos anti-HLA, disparidad HLA, quimera mixta). Las líneas de investigación son principalmente biológicas en estudios retrospectivos y prospectivos, tanto en vida real como estudios biológicos asociados a ensayos clínicos propios o de grupos colaborativos. Asimismo, se incluye el desarrollo, adaptación y optimización de técnicas moleculares y tecnologías para trasladar al área clínica los avances científicos alcanzados. El grupo asimismo da apoyo y colabora con diversos grupos del IBSAL.

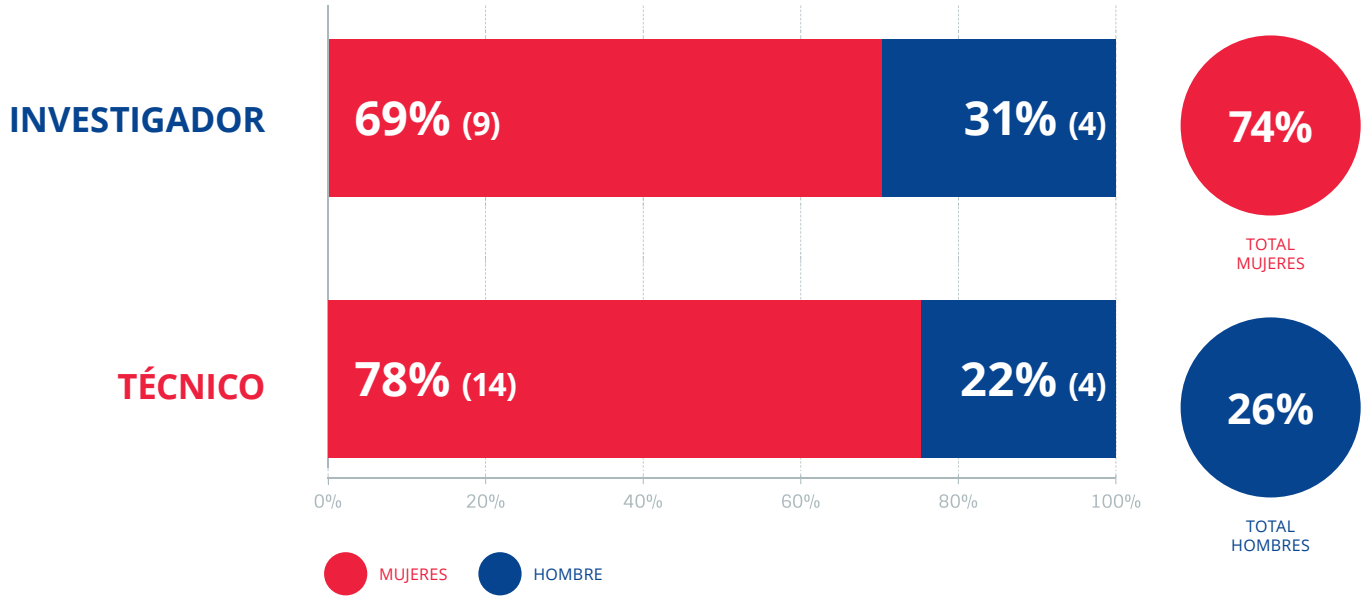
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudio de alteraciones moleculares en hemopatías con valor diagnóstico y pronóstico.
- Desarrollo de estrategias moleculares e inmunofenotípicas para la monitorización de la enfermedad mínima residual en hemopatías malignas.
- Desarrollo de estrategias para trasladar al área clínica los avances científicos alcanzados por los equipos de investigadores básicos del IBSAL con el objetivo final centrado en la mejora de los métodos diagnósticos y de predicción evolutiva de los pacientes.
- Optimización de estrategias de análisis de polimorfismos HLA y KIR.
- -Análisis de polimorfismos HLA/KIR y biomarcadores séricos con valor pronóstico en trasplante de progenitores hematopoyéticos y renal.
- Análisis de polimorfismos entre donante y receptor en alo-TPH.
- Estudio de mecanismos de enfermedad en hemopatías malignas con especial atención al perfil genómico de las células neoplásicas.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen	Investigadora Principal
Chillón Santos, María del Carmen	Co-Investigadora Principal
Alonso Castronuño, David	Personal Investigador
Alonso Sarasquete, María Eugenia	Personal Investigador
Becerro Recio, David	Personal Investigador
Cardona Benavides, Ignacio Jesús	Personal Investigador
Cristobal Vargas, Sara	Personal Investigador
Cuadrado López, Myriam	Personal Investigador
De la Torre Loizaga, Igor	Personal Investigador
De Ramón Sánchez, Cristina	Personal Investigador
Jiménez Sánchez, Cristina	Personal Investigador
Rojas Ricardo, Elizabeta de los Ángeles	Personal Investigador
Vidaña Bedera, Nerea Hongfen	Personal Investigador
Antón Gómez, Alicia	Personal Técnico
Balanzategui Echevarria, Ana	Personal Técnico
Díez Baeza, Eva María	Personal Técnico
García Astorga, Magdalena	Personal Técnico
García Egido, Ricardo	Personal Técnico
García Hernández, Rut	Personal Técnico
González Díaz, Esther	Personal Técnico
Herrero Nieto, Carlos	Personal Técnico
Iglesias Cuesta, Sara	Personal Técnico
Isidro Hernández, Isabel María	Personal Técnico
Jiménez Hernáz, María Isabel	Personal Técnico
Maldonado Sánchez, Rebeca	Personal Técnico
Marcos Sánchez, Álvaro	Personal Técnico
Prieto Díaz, David	Personal Técnico
Sánchez González, Ana Isabel	Personal Técnico
Sánchez Villares, María Inmaculada	Personal Técnico
Terradillos Sánchez, María del Pilar	Personal Técnico
Vicente Parra, Ariadna	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 31



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	9	69	R1	3	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	3	HUS	2
			R4	1	IBSAL	6
					USAL	1
Hombres	4	31	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	1
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	2

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	14	78	AP	0
			CSIC	0
			HUS	8
			IBSAL	6
			USAL	0
Hombres	4	22	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	4
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	2	0	2
Nacional	5	0	5
Autonómica	5	0	5
Local	0	0	0
TOTAL	12	0	12

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	2	0	2
Nacional	0	0	0
Autonómica	3	0	3
Local	0	0	0
TOTAL	5	0	5

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	25	2
*EEOO	0	0
TOTAL	25	2

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	1	0	1	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	1	0	1	0
Predoctoral	2	0	1	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	1	0	1	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	1	0	1
TOTAL	6		5	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	18	94,74%	1	5,26%	19	15	75,00%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	5,00%
Total	19	95,00%	1	5,00%	20	16	80,00%

*OA: Open Access

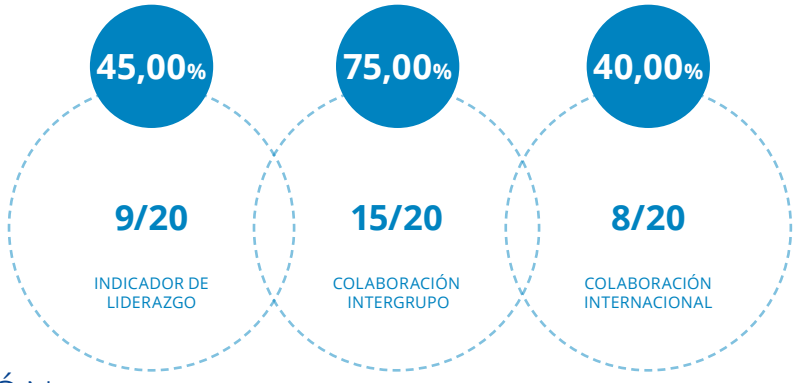
Otros*	2	100,00%	0	0	2	1	50,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	11	55,00%
Q1	14	70,00%
Q2	5	25,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	5,00%
TOTAL	20	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	1

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Estudio del impacto de las alteraciones del gen TP53 en el comportamiento biológico de los subtipos moleculares de mieloma múltiple.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Código: PI23/00319.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Plataforma diagnóstica de alto rendimiento para medicina personalizada en pacientes con leucemia aguda mieloblástica.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María del Carmen Chillón Santos.

Código: PMP22/00069.

Duración: 02/05/2023 - 30/06/2026.

Título: Medicina de Precisión genómica en neoplasias linfoides (PREGENLING).

Entidad: Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer.

Investigador Principal: Ramón García Sanz.

Código: PMP21/00015.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Genomic characterization of high-risk acute myeloid leukemia. Identification of molecular mechanims leading to therapy resistance and relapse by NGS and single cell analysis.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María del Carmen Chillón Santos.

Código: PI21/01705.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Refractory/relapsed Hodgkin lymphoma genotyping by circulating tumor DNA: comparison between liquid biopsy and image-based approaches for the surveillance.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Eugenia Alonso Sarasquete.

Código: PI21/01553.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Mapeo del genoma en pacientes con diagnóstico de mielóma múltiple.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Cristina De Ramón Sánchez.

Código: GRS3110/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Estudio del estado de activación de la ruta de p53 en el mieloma múltiple.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Código: GRS3044/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Deciphering tumor heterogeneity in Waldenström's macroglobulinemia through the genomic and immune profiling.

Entidad: International Waldenstrom´s Macroglobulinemia Foundation (IWMF).

Investigador Principal: Cristina Jiménez Sánchez.

Código: IWMFK23/001.

Duración: 01/02/2025 - 31/01/2027.

Título: Targeting RUVBL1 as a synthetic lethality approach for MYC overexpressing multiple myeloma.

Entidad: International Myeloma Foundation.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Código: IMF24/001.

Duración: 01/01/2025 - 31/07/2026.

Título: Mapeo óptico del genoma en pacientes con diagnóstico de mieloma múltiple.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Cristina De Ramón Sánchez.

Código: FUCALHH24/001.

Duración: 11/11/2025 - 10/11/2026.

Título: Modelo predictivo de respuesta a la Eritropoyetina y/o Luspatercept u otros agentes en desarrollo (KER-050) E Imetelstat) en base a la expresión antigénica e los eritroblastos por citometría de flujo multiparamétrica en pacientes con síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo. .

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Ana Yeguas Bermejo.

Código: FUCALHH23/005.

Duración: 25/06/2024 - 24/06/2025.

Título: Análisis de las alteraciones genéticas asociadas con resistencia a terapias dirigidas en pacientes con síndromes linfoproliferativos B de CyL.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Cristina Jiménez Sánchez.

Código: FUCALHH22/002.

Duración: 31/05/2023 - 12/03/2026.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: 5. Cáncer. 5.6. Hematologic tumours: diagnosis and therapeutic precision innovations and assessment of their usefulness in controlled clinical trials (clinical trials and usual practice) CIBERONC.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ramón García Sanz.

Código: CB16/12/00233.

Duración: 01/01/2017 - 31/12/2030.

Ayudas de Recursos Humanos para I+D+I.

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Código: INT24/00010.

Duración: 28/02/2025 - 13/07/2025.

Título: Contratos Miguel Servet.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Cristina Jiménez Sánchez.

Código: CP24/00006.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2029.

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Sara Cristobal Vargas.

Código: FI24/00095.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2028.

Título: Caracterización genómica de la leucemia mieloblástica aguda de alto riesgo e identificación de los mecanismos moleculares de resistencia al tratamiento mediante técnicas de secuenciación masiva y análisis de célula única.

Entidad: Consejería de Educación, Delegación Territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Nerea Hongfen Vidaña Bedera.

Código: PredocEdu22/005.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Ayuda estancia de excelencia 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: David Becerro Recio.

Código: IBE24/00010.

Duración: 08/09/2025 - 07/11/2025.

Título: Impacto de las modificaciones postraduccionales en la funcionalidad de p53 en el mieloma múltiple .

Entidad: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: Elizabeta de los Ángeles Rojas Ricardo.

Código: - .

Duración: 01/01/2025 – 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Janssen-Cilag International NV.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: 75348780LYM1001.

Duración: 28/01/2021 - -.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Janssen Research & Development, LLC.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: 87801493LYM1001.

Duración: 12/12/2023 - 30/07/2027.

Título: A Phase 3 Randomized, Open-Label Multicenter Study of Zanubrutinib (BGB-3111) Plus Anti-CD20 Antibodies Versus Lenalidomide Plus Rituximab in Patients With Relapsed/Refractory Follicular or Marginal Zone Lymphoma.

Promotor: BeiGene Switzerland GmbH.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: BGB-3111-308.

Duración: 27/09/2023 - 03/05/2030.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: CC-99282-NHL-001.

Duración: 21/04/2022 - 11/02/2025.

Título: Estudio de fase IB/II, sin enmascaramiento, multicéntrico, con una etapa no aleatorizada para evaluar la seguridad, la farmacocinética y la eficacia de MOSUNETUZUMAB más LENALIDOMIDA (+ LEN) O GLOFITAMAB + LEN con o sin OBINUTUZUMAB y una etapa aleatorizada para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de MOSUNETUZUMAB + LEN por vía S.C. en comparación con la I.V. EN pacientes con linfoma folicular resistente o recidivante.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: CO41942.

Duración: 25/08/2020 - 11/02/2025.

Título: Estudio de fase I/II multicéntrico y global de EO2463, una nueva vacuna terapéutica peptídica de origen microbiano, en monoterapia y en combinación con lenalidomida y rituximab, para el tratamiento de pacientes con linfoma no hodgkiniano de escasa malignidad.

Promotor: Enterome.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: EONHL1-20.

Duración: 23/03/2021 - -.

Título: SYMPHONY-1: Estudio adaptativo de biomarcadores de Fase IB/III, doble ciego, aleatorizado, controlado con principio activo, en 3 etapas de Tazemetostat o placebo en combinación con Lenalidomida más Rituximab en pacientes con linfoma folicular recidivante/resistente al tratamiento.

Promotor: Epizyme, Inc.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: EZH-302.

Duración: 01/02/2023 - 01/03/2029.

Título: Estudio Fase IIb, Aleatorizado, Para Evaluar la Eficacia de la Terapia de Rescate con Brentuximab Vedotin-ESHAP vs ESHAP en Pacientes con Linfoma de Hodgkin Clásico Refractario o en Recaída, Seguido de Consolidación con Brentuximab Vedotin (en lugar de Trasplante Autólogo de Células Madre Hematopoyáticas) en Aquellos Pacientes que Alcancen Respuesta Metabólica Completa Tras la Terapia de Rescate.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: GELTAMO18-HL BRESELIBET.

Duración: 23/04/2020 - 31/03/2026.

Título: Ensayo de Fase I/II, multicéntrico, sin enmascaramiento para evaluar la seguridad, eficacia y la farmacocinética de dosis crecientes de MOSUNETUZUMAB (BTCT4465A) en monoterapia y en combinación con ATEZOLIZUMAB en pacientes con linfoma no hodgkiniano de linfocitos B y leucemia linfocítica crónica recidivantes o resistentes.

Promotor: Genentech Inc.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: GO29781.

Duración: 19/12/2018 - -.

Título: Phase 3, interventional, multicentre, open-label, randomized study comparing rituximab plus zanubrutinib to rituximab monotherapy in previously untreated, symptomatic splenic marginal zone lymphoma (RITZ).

Promotor: International Extranodal Lymphoma Study Group (IELSG).

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: IELSG48.

Duración: 11/06/2024 - 30/04/2026.

Título: Estudio en fase II, abierto, multicéntrico y de continuación para proporcionar tratamiento continuado a participantes previamente incluidos en estudios de parsaclisib (INCB050465).

Promotor: Incyte Corporation.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: INCB 50465-801.

Duración: 18/03/2024 - -.

Título: Estudio Fase 1b/2a, tipo Basket, para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de la terapia en combinación de tafasitamab, anticuerpo monoclonal anti-cd19, y parsaclisib (inhibidor PI3kδ), en pacientes adultos con linfoma no-Hodgkin o leucemia linfocítica crónica en recaída o refractario (TopMIND).

Promotor: Incyte Corporation.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: INCMOR0208-101.

Duración: 21/09/2021 - 07/11/2025.

Título: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de tafasitamab más lenalidomida además de rituximab frente a lenalidomida además de rituximab en pacientes con linfoma folicular recidivante/resistente (R/R) de grado 1 a 3a o linfoma de la zona marginal R/R.

Promotor: Incyte Corporation.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: INCMOR0208-301.

Duración: 27/09/2021 - 30/07/2029.

Título: Ensayo clínico de fase II, abierto, de MEN1703 en monoterapia y encombinación con glofitamab en pacientes con linfoma no hodgkiniano delinfocitos B agresivo recidivante o resistente.

Promotor: Ryvu Therapeutics SA.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: JASPIS-01.

Duración: 01/04/2025 - 01/02/2028.

Título: Estudio de fase 3 abierto para evaluar la seguridad y la eficacia de epcoritamab en combinación con rituximab y lenalidomida (R2) en comparación con R2 en sujetos con linfoma folicular en recaída o resistente (EPCORE™ FL-1).

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: M20-638.

Duración: 14/09/2022 - 27/12/2029.

Título: Ensayo de fase 3, multicéntrico, aleatorizado y abierto para evaluar la seguridad y eficacia de epcoritamab + rituximab y lenalidomida (R2) en comparación con quimioinmunoterapia en linfoma folicular no tratado previamente (EPCORE™FL-2).

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: M22-003.

Duración: 31/05/2024 - 30/09/2037.

Título: Ensayo clínico tipo BASKET (cesta) DE Fase 2, multicéntrico y abierto para evaluar la seguridad y eficacia de MK-2140 en monoterapia y en combinación en pacientes con neoplasias linfoides B agresivas e indolentes (WAVELINE-006).

Promotor: Merck Sharp & Dohme LLC.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: MK-2140-006.

Duración: 16/06/2022 - 10/04/2027.

Título: Estudio de fase 2, abierto, de un solo brazo, para evaluar la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de pembrolizumab subcutáneo coformulado con hialuronidasa (MK-3475A) en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en recaída o resistente (rrcHL) o con linfoma mediastínico primario de células B grandes en recaída o resistente (rr-PMBCL).

Promotor: Merck Sharp & Dohme LLC.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: MK-3475A-F65.

Duración: 06/09/2024 - 28/11/2028.

Título: Estudio clínico aleatorizado, de fase III, de MK-4280A (coformulación de favezelimab [MK-4280] y pembrolizumab [MK-3475]) en comparación con la quimioterapia de elección del médico en el Linfoma de Hodgkin clásico en recaída o refractario, con resistencia a PD-(L)1 (KEYFORM-008).

Promotor: Merck Sharp & Dohme LLC.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: MK-4280A-008.

Duración: 12/07/2022 - 11/07/2030.

Título: Estudio abierto de fase 2 para evaluar la seguridad y eficacia de MK-7684A (coformulación de MK-7684 [vibostolimab] con MK-3475 [pembrolizumab]) en participantes con neoplasias hematológicas malignas recidivantes o refractarias.

Promotor: Merck Sharp & Dohme Corp (MDS).

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: MK-7684A-004.

Duración: 29/10/2021 - -.

Título: Tratamiento inicial sin radioterapia para el linfoma de Hodgkin en estadios iniciales sin enfermedad voluminosa de buen pronóstico, definido por un volumen metabólico tumoral bajo y una PET intermedia negativa después de 2 ciclos de quimioterapia - RAFTING.

Promotor: Medical University of Gdansk.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: NBK132/1/2020 RAFTING.

Duración: 07/07/2021 - 30/10/2025.

Título: Estudio de fase IIIB multicéntrico, abierto de extensión a largo plazo de PCI-32765 (ilbrutinib).

Promotor: Janssen-Cilag S.A.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: PCI-32765CAN3001.

Duración: 26/04/2016 - -.

Título: Asciminib as single agent or in combination with nilotinib in the 1st-line treatment of BCR-ABL1+Chronic Myeloid Leukemia: a randomized GIMEMA-GELMC phase II study.

Promotor: GELMC (Grupo Español de Leucemia Mieloide Crónica).

Investigador Principal: Magdalena Sierra Pacho.

Referencia: PEARL Study – CML1624.

Duración: 21/02/2025 - 21/02/2032.

Título: Ensayo clínico de varias partes de brentuximab vedotina en el linfoma de Hodgkin clásico.

Promotor: Seagen Inc.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: SGN35-027.

Duración: 19/07/2021 - 30/12/2026.

Título: Estudio en fase III, aleatorizado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de la combinación de Beleodaq-CHOP o Folotyn-COP con la pauta posológica CHOP en monoterapia en pacientes con diagnóstico reciente de linfoma periférico de linfocitos T.

Promotor: Acrotech Biopharma Inc.

Investigador Principal: Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

Referencia: SPI-BEL-301.

Duración: 22/11/2024 - 13/03/2030.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES.

Título: Algoritmo basado en secuenciación masiva para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos.

Autores: María Eugenia Alonso Sarasquete, Miguel Bastos Boente, Almudena Navarro Bailón,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00 / 2025 / 1817.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Spencer A, Gavriatopoulou M, Coriu D, Lysen A, Gutiérrez NC, Escalante F, Fantl D, Hajek R, Seguro F, Kaur G, Bittencourt R, Kinda SB, Chu MP, Safah H, Martínez J, Crusoe ED, De Farias DLC, Offidani M, Askari E, Sevindik ÖG, Maisnar V, Teng CL, Hughes O, Taylor R, Lehn K, Feng D, Thiebaut R, Li XT, Murray L, Jung PL, Rossi EL, Kongpachith S, Nichol A, Ross JA, Hader C. Prospective real-world evaluation of t(11;14) prevalence and disease biology in multiple myeloma: MEDICI study analysis, Blood Advances. 2025; 9(22): p. 5814-5827. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- López L, Rodríguez C, Mantica F, Iñiguez LP, Permanyer J, Kita EM, Mackensen T, Codina M, Romero F, Fernández J, Cuadrado M, Bustelo XR, De Polavieja G, Irimia M. Phenotypic impact of individual conserved neuronal microexons and their master regulators in zebrafish, eLife. 2025; 13RP104275. FI: 6,400 (Q1) (D1).

- Cardona IJ, Cristobal S, De Ramón C, Rojas EA, Misiewicz I, Isidro I, Pérez JJ, Paiva B, Puig N, Alcoceba M, Mateos MV, Corchete LA, Cuadrado M, Gutiérrez NC. Exploring the role of cyclin D1 in the pathogenesis of multiple myeloma beyond cell cycle regulation, Molecular Oncology. 2025; 19(11): p. 3175-3192. FI: 4,500 (Q2) (D3).

- Alejo E, González V, Blázquez P, Puertas B, Agulló C, Rey B, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV. Hypoalbuminemia: a new risk factor for progression in patients with monoclonal gammopathy of uncertain significance, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 179. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- Bolli N, D'Agostino M, Bagratuni T, Boccadoro M, Cavo M, Driessen C, Einsele H, Engelhardt M, Gay F, Gutiérrez NC, Hájek R, Holien T, Joao C, Kaiser M, Kortüm KM, Leypoldt L, Moreau P, Musto P, Ocio EM, Raab MS, Rasche L, Schjesvold F, Sevcikova T, Terpos E, Touzeau C, Van de Donk NWCJ, van M, Weisel K, Zamagni E, Cupedo T, Sonneveld P, Terragna C. European Myeloma Network Group Consensus Statement on the use of next-generation sequencing for prognostic stratification of newly diagnosed multiple myeloma, Hemasphere. 2025; 9(10): e70216. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Lahuerta JJ, San J, Jiménez A, Alonso R, Paiva B, Puig N, Cedena MT, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Guijarro MF, Tamayo RR, Rocafiguera AO, Blanchard MJ, Cruz EC, Martínez R, Bargay J, Balari AS, de la Rubia J, García MTH, Cabañas V, Montero FC, Bernal LP, Montes YG, Martínez J, Rodríguez P, Krisnik I, Arguiñano JM, García M, Ocio EM, de la Cruz J, Mateos MV, Rosiñol L, Bladé J, Spanish GRP. High-dose busulfan-melphalan vs melphalan and reinforced VRD for newly diagnosed multiple myeloma: a phase 3 GEM trial, BLOOD. 2025; 146(15): p. 1747-1758. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Avet H, Davies FE, Samur MK, Corre J, D'Agostino M, Kaiser MF, Raab MS, Weinhold N, Gutiérrez NC, Paiva B, Neri P, Weisel K, Maura F, Walker BA, Bustoros M, Stewart AK, Usmani SZ, Hillengass J, Chng WJ, Keats JJ, Martínez J, Sperling AS, Touzeau C, Zhan FH, Raje NS, Cavo M, Bolli N, Ghobrial IM, Dhodapkar MV, Jagannath S, Spencer A, Parekh S, Bahlis NJ, Lonial S, Sonneveld P, Bergsagel L, Orlowski RZ, Morgan G, Mateos MV, Rajkumar SV, San Miguel JF, Anderson KC, Moreau P, Kumar S, Prosper F, Munshi NC. International Myeloma Society/International Myeloma Working Group Consensus Recommendations on the Definition of High-Risk Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(24): p. 2739-2751. FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Kaiser MF, Sonneveld P, Cairns DA, Raab MS, Izquierdo JSM, Zhang R, Acosta J, Larocca A, Popat R, Li C, Baertsch MA, Brown SR, Palacios JL, Gandhi AK, Macé S, Musto P, Yong K, Mai EK, Dubin F, Blade J, Capra A, Cook G, Bertsch U, Mateos MV, Boccadoro M, Jackson GH, Gutiérrez NC, Gay F, Weinhold N. Co-Occurrence of Cytogenetic Abnormalities and High-Risk Disease in Newly Diagnosed and Relapsed/Refractory Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(24): p. 2679-2691. FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Nino JE, Gil FJ, Fonseca M, López J, Hernaz IJ, Parra AV, Sánchez PT, Calzada N, Boix F, Marín L, Arroyo D, Alcoceba M, Navarro A, Peña F, Asensio SM, Pérez E, Vázquez L, Sanchez F, García R, López L, Velarde AT. NK Alloreactivity Evaluation According to KIR-HLA Interaction Models Influences the Outcome of Haploidentical Haematopoietic Stem-Cell Transplantation Based on Post-Transplant Cyclophosphamide, HLA. 2025; 106(2): e70340. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Pozo J, Lécrevisse Q, González M, Bárcena P, Alcoceba M, Herrero M, Solano F, López M, García AM, Ferreira CD, Villamor N, Lau C, Teixeira MD, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Maturation-Related and Functional-Associated Phenotypic Profile of Tumor T Cells in Mature/Peripheral T-Cell Neoplasms: Association With the Diagnostic Subtype of the Disease, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(8): 104180. FI: 4,200 (Q1) (D1).

- Moreno DF, Oriol A, de la Rubia J, Hernández MT, Iñigo MB, Palomera L, de Arriba F, González Y, Teruel AI, Pardo JL, de la Guía AL, Sampol A, Ríos R, Sureda A, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, Ramos MLM, Mateos MV, San Miguel J, Lahuerta JJ, Bladé J, Rosiñol L, PETHEMA GRP. Is t(11;14) Always aStandard-Risk Cytogenetic Abnormality? Results From GEM-05MENOS65 and GEM2012 PETHEMA/GEM Trials, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2025; 25(7): p. 494-504. FI: 2,700 (Q2) (D4).

- López J, Gil FJ, Parra AV, Hernaz IJ, Velarde AT. A Missense Substitution in Exon 2 Generates the First HLA-DQB1*04 Allele With Glutamine at Residue 52, DQB1*04:108, HLA. 2025; 105(5): e70265. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Manubens A, Paiva B, Gutiérrez NC, Fernández M, Calasanz MJ, Rosiñol L, Oriol A, Blanchard MJ, Carrillo E, Benavente C, Martínez J, Bargay J, Hernández MT, de la Rubia J, González Y, Paricio M, de Arriba F, Ocio EM, Teruel AI, de la Guia AL,

Sirvent M, Gironella M, Sampol A, Arguiñano JM, Cabrera C, Alegre A, Granell M, Cabañas V, Núñez JM, Mateos MV, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Bladé J, Rodríguez P. High-risk features of early relapse in newly-diagnosed multiple myeloma: The impact of cytogenetics and response to initial therapy, Hemasphere. 2025; 9(4): e70127. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Lécrevisse Q, González M, Mateos S, Silos L, Alcoceba M, Solano F, López M, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Altered immune cell profiles in blood of mature/peripheral T-cell leukemia/lymphoma patients: an EuroFlow study, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161561152. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Pomares AA, Merino LR, González S, Morata J, Tonda R, Arribas P, Revert J, Carrillo E, Grande C, Roncero JM, de Oteyza JP, Nicolas C, Gutiérrez N, Abrisqueta P, Gutiérrez A, Ramírez A, García AM, González E, Montes S, GELTAMO Espanol Linfomas Trasplante Autologo Medula Osea Spain GRPGRP. Genetic subtyping by Whole Exome Sequencing across Diffuse Large B Cell Lymphoma and Plasmablastic Lymphoma, PLoS One. 2025; 20(3): e0318689. FI: 2,600 (Q2) (D4).

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861. .

- Boluda B, Rodríguez R, Sargas C, Ayala R, Larráyoz MJ, Chillón MC, Soria E, Bilbao C, de la Torre EP, Navarro I, Martínez D, Gil C, Bernal T, Bergua J, Algarra L, Tormo M, Martínez P, Carrillo E, Serrano J, Alonso JM, García R, Amigo ML, Herrera P, Sayas MJ, Lavilla E, García MJ, Morán J, Pérez E, Alonso N, Oliva A, López JA, Barrios M, García M, Olave MT, Labrador J, Martínez J, Calasanz MJ, García R, Pérez JA, Gómez MT, Sánchez J, Mendizabal Y, Barragán E, Montesinos P, PETHEMA GRP. Conventional PCR Versus Next Generation Sequencing for Diagnosis of FLT3, IDH and NPM1 Mutations in Acute Myeloid Leukemia: Results of the PETHEMA PCR-LMA Study, Cáncers. 2025; 17(5): 854. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Pavlova S, Malcikova J, Radova L, Bonfiglio S, Cowland JB, Brieghel C, Andersen MK, Karypidou M, Biderman B, Doubek M, Lazarian G, Rapado I, Vynck M, Porret NA, Andres M, Rosenberg D, Sahar D, Martínez C, Buño I, Hindley A, Donaldson D, Sánchez JB, García JA, Serrano A, Ferrer B, Fernández C, Bellosillo B, Stilgenbauer S, Tausch E, Nikdin H, Quinn F, Atkinson E, van de Corput L, Yildiz C, Bilbao C, Florido Y, Thiede C, Schuster C, Stoj A, Czekalska S, Chatzidimitriou A, Laidou S, Bidet A, Dussiau C, Nollet F, Piras G, Monne M, Smirnova S, Nikitin E, Sloma I, Claudel A, Largeaud L, Ysebaert L, Valk PJM, Christian A, Walewska R, Oscier D, Sebastiao M, da MG, Galieni P, Angelini M, Rossi D, Spina V, Matos S, Martíns V, Stoklosa T, Pepek M, Baliakas P, Andreu R, Luna I, Kahre T, Murumets Ü, Pikousova T, Kurucova T, Laird S, Ward D, Alcoceba M, Balanzategui A, Scarfo L, Gandini F, Zapparoli E, Blanco A, Abrisqueta P, Rodríguez AE, Benito R, Bravetti C, Davi F, Gameiro P, Martínez J, Tazón B, Baran F, Davis Z, Catherwood M, Sudarikov A, Rosenquist R, Niemann CU, Stamatopoulos K, Ghia P, Pospisilova S. Detection of clinically relevant variants in the TP53 gene below 10% allelic frequency: A multicenter study by ERIC, the European Research Initiative on CLL, Hemasphere. 2025; 9(1): e70065. FI: 14,600 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Cristóbal S, Cuadrado M, Gutiérrez NC. MYC alterations in multiple myeloma: Genetic insights and prognostic impact, NEOPLASIA. 2025; 66101177. FI: 7,700 (Q1) (D2).

CANC-08

GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL (GRUMUR)

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación multidisciplinar enfocado en el impacto en la calidad de las alternativas de tratamiento del cáncer de próstata órgano confinado, factores que influyen en la respuesta a la neuromodulación en el tratamiento de la cistopatía intersticial o síndrome de vejiga dolorosa, calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con prostatitis, manejo de infecciones del tracto urinario recurrente, urología funcional), con publicaciones en revistas de alto impacto y personal capacitado para investigación y participación en ensayos clínicos, manejo de datos y análisis estadístico.

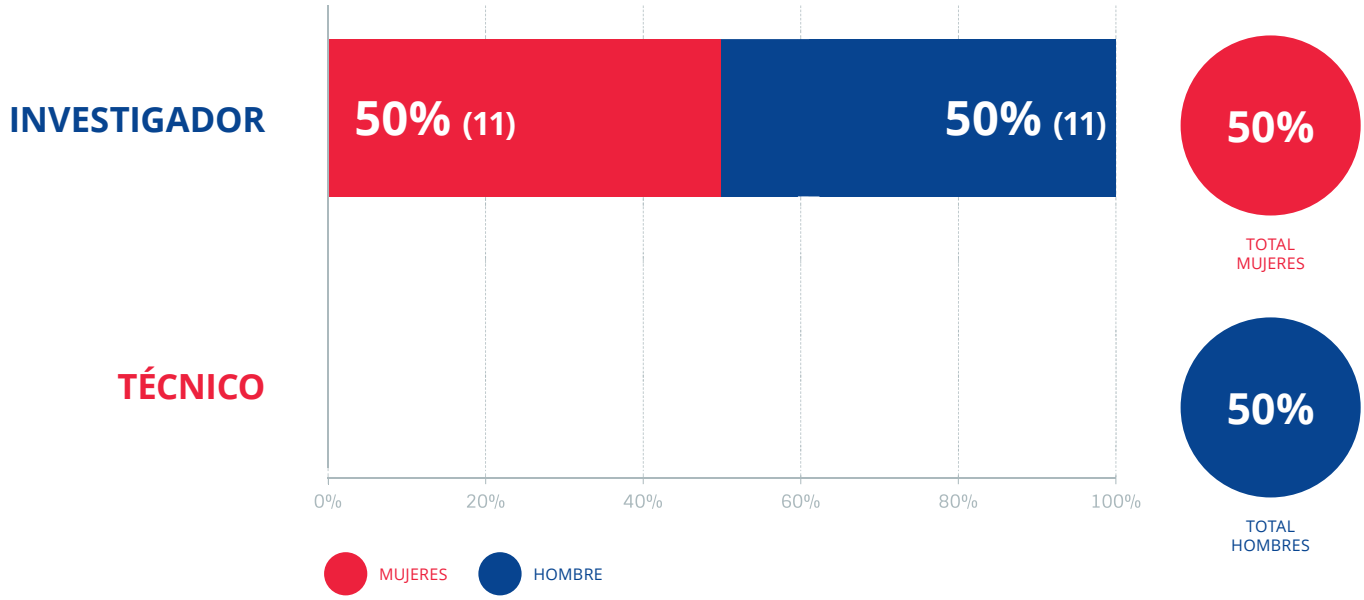
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Modelo experimental de carcinoma de células renales para investigar nuevos agentes terapéuticos.
- Estudios clínicos comparativos de diferentes técnicas quirúrgicas en grandes tumores retroperitoneales urológicos y suelo pélvico.
- Valorar el impacto de las intervenciones clínico-asistenciales en relación con la calidad de vida y/o la salud pública de la patología urológica.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Lorenzo Gómez, María Fernanda	Investigadora Principal
Casas Ramos, Silvia	Personal Investigador
Crego Blázquez, Susana	Personal Investigador
Domínguez Fernández, María Henar	Personal Investigador
Flores Fraile, Javier	Personal Investigador
García García, Miguel Ángel	Personal Investigador
González Casado, Ignacio	Personal Investigador
Herrera Puerto, Julio	Personal Investigador
Herrero Polo, Manuel	Personal Investigador
López Marcos, Joaquín Francisco	Personal Investigador
Lorenzo Gómez, Anabel	Personal Investigador
Márquez Sánchez, Gerardo Alfonso	Personal Investigador
Márquez Sánchez, Magaly Teresa	Personal Investigador
Martín Hernández, Mario	Personal Investigador
Martínez Huelamo, Misericordia	Personal Investigador
Padilla Fernández, Bárbara Yolanda	Personal Investigador
Polo López, Carlos Álvaro	Personal Investigador
Rodríguez Tudero, Celia	Personal Investigador
Sánchez Escudero, Alfonso	Personal Investigador
Sánchez Moyano, Celia	Personal Investigador
Serrano Gómez, Sonia	Personal Investigador
Vicente Arroyo, Manuel José	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 22



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	11	50	R1	8	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	10
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	0
Hombres	11	50	R1	6	AP	3
			R2	0	CSIC	0
			R3	4	HUS	5
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	14	0
*EEOO	1	0
TOTAL	15	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	1	0	1	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

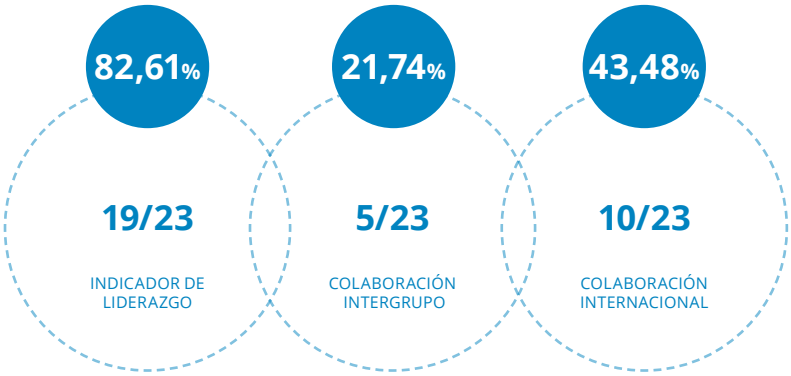
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	17,65%	14	82,35%	17	15	65,22%
Revisiones	1	16,67%	5	83,33%	6	6	26,09%
Total	4	17,39%	19	82,61%	23	21	91,30%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	8,70%
Q1	6	26,09%
Q2	12	52,17%
Q3	1	4,35%
Q4	0	0
Sin cuartil	4	17,39%
TOTAL	23	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Programa de becas de investigación científica.

Entidad: Janssen Cilag SA.

Investigador Principal: María Fernanda Lorenzo Gómez.

Código: .

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Un ensayo de Fase III de asignación aleatoria, realizado en varios centros, que compara la enzalutimida con una combinación de Ra223 y enzalutimida en pacientes asintomáticos o ligeramente sintomáticos de cáncer de próstata resistentes a la castración con metástasis ósea. PEACE III.

Promotor: European Organisation for Research and Treatment of Cáncer (EORTC).

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: 1333-GUCG.

Duración: 22/09/2015 - -.

Título: Comparación de la eficacia del protocolo GAG (Glicosaminoglicanos: ácido hialurónico) en pauta semanal continuada frente a la pauta convencional en hombres con prostatitis.

Promotor: -.

Investigador Principal: María Fernanda Lorenzo Gómez.

Referencia: 22/1819 (I.C.P.S).

Duración: - - 19/08/2025.

Título: Estudio de fase II abierto de extensión para sujetos con cáncer de próstata que han participado anteriormente en un estudio clínico con enzalutamida.

Promotor: Astellas Pharma Global Development, Inc.

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: 9785-CL-0123.

Duración: 21/03/2024 - 31/08/2025.

Título: ARCHES: Estudio de fase III, multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de evaluación de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida más terapia de supresión androgénica (TSA) frente a placebo más TSA en pacientes con cáncer de próstata metastásico sensible a las hormonas (CPMSH).

Promotor: Astellas Pharma Global Development, Inc.

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: 9785-CL-0335.

Duración: 23/09/2016 - -.

Título: Estudio en Fase II, aleatorizado y abierto de ODM-201 oral frente al tratamiento de deprivación androgénica (TDA) con agonistas o antagonistas de LHRH en varones con cáncer de próstata sin tratamiento hormonal previo.

Promotor: European Organisation for Research and Treatment of Cáncer (EORTC).

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: EORTC-1532-GUCG.

Duración: 08/11/2017 - -.

Título: Quimioterapia neoadjuvante versus adjuvante en carcinoma urotelial del tracto urinario superior. Ensayo clínico randomizado de viabilidad Fase II (URANUS).

Promotor: European Uro-Oncology Group (EUOG).

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: EUOG-2016-003.

Duración: 18/08/2020 - -.

Título: Estudio de Fase III, aleatorizado, para evaluar cabazitaxel y radioterapia pelviana en pacientes con cáncer de próstata localizado con alto riesgo de recaída, según un diseño factorial.

Promotor: Unicáncer.

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: GETUG-AFU 23_PEACE 2 UC-0160/1202.

Duración: 09/09/2015 - 30/09/2026.

Título: Estudio de Fase III, prospectivo y con asignación aleatoria de la terapia de deprivación androgénica con o sin radioterapia local y con o sin acetato de abiraterona y prednisona en pacientes con cáncer de próstata metastático previamente no tratados con hormonas.

Promotor: Unicáncer.

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: GETUG-AFU21 Peace 1 UC-0160/1105.

Duración: 09/11/2015 - -.

Título: Eficacia del KIM SYSTEM® sistema transobturador suburetral para la incontinencia urinaria femenina.

Promotor: -.

Investigador Principal: María Fernanda Lorenzo Gómez.

Referencia: ICPS-O 23/1908.

Duración: - - -.

Título: Estudio aleatorizado de Fase III de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida con leuprolida, de la monoterapia con enzalutamida y del placebo con leuprolida en hombres que padecen una progresión del cáncer de próstata de alto riesgo no metastatizante tras el tratamiento definitivo. (EMBARK).

Promotor: MEDIVATION, INC., A WHOLLY OWNED SUBSIDIARY OF PFIZER INC. (ESTADOS UNIDOS).

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: MDV3100-13.

Duración: 25/11/2015 - -.

Título: Estudio de Fase III, en doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de vibegrón en varones con síntomas de vejiga hiperactiva en tratamiento farmacológico por hiperplasia prostática benigna.

Promotor: Urovant Sciences GmbH.

Investigador Principal: Manuel Herrero Polo.

Referencia: URO-901-3005.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Comparación de la eficacia del protocolo GAG (Glicosaminoglicanos: ácido hialurónico) en pauta semanal continuada frente a la pauta convencional en mujeres con infección del tracto urinario recurrente (ITUR).

Promotor: -.

Investigador Principal: María Fernanda Lorenzo Gómez.

Referencia: GAG - ITUR.

Duración: 07/10/2022 - -.

Duración: 02/07/2020 - -.

Título: Aportación del estudio de anatomía patológica en el pronóstico de pacientes con cáncer de próstata avanzado hormonosensible metastásico.

Promotor: -.

Investigador Principal: Carlos Álvaro Polo López.

Referencia: -.

Duración: 01/12/2024 - 30/11/2026.

Título: Aportación del estudio de anatomía patológica en el pronóstico y manejo clínico de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración M0 y M1.

Promotor: -.

Investigador Principal: María Fernanda Lorenzo Gómez y María del Henar Domínguez Fernández.

Referencia: -.

Duración: 01/12/2024 - 30/11/2026.

Título: Resultados a largo plazo de pacientes tratados con Prostatectomía Radical.

Promotor: -.

Investigador Principal: María Fernanda Lorenzo Gómez.

Referencia: -.

Duración: 01/04/2025 - 31/12/2026.

TESIS

Título: Análisis económico del tratamiento quirúrgico de la litiasis mediante nefrolitotomía percutánea y ureterorrenoscopia.

Doctorando: Juan Francisco Sánchez García.

Directores: Carlos Muller Arteaga, María Fernanda Lorenzo Gómez.

Fecha de lectura: 28/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: El virus del papiloma humano en la uretra de mujeres con infecciones urinarias de repetición: perfil clínico, características del sedimento, bacterias y hongos en orina y vagina; y su riesgo oncogénico.

Doctorando: Cristina Mena Ruiz.

Directores: María Begoña García Cenador, María Fernanda Lorenzo Gómez.

Fecha de lectura: 24/01/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Estudio sobre elevaciones de seno maxilar mediante un nuevo dispositivo con globo, y resolución de perforaciones mediante una nueva técnica de encofrado con malla de titanio.

Doctorando: Erick Rafael Fernández Castellano.

Directores: Leticia Blanco Antona, Cosimo Galletti, Javier Flores Fraile.

Fecha de lectura: 06/04/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Disminución de la concentración de partículas y bioaerosoles durante los actos clínicos de ortodoncia.

Doctorando: María Inmaculada Martín Quintero.

Directores: Juan Manuel Aragoneses Lamas, Javier Flores Fraile, Juan Antonio Santos Marín o.

Fecha de lectura: 19/01/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Salud bucodental infantil y adolescente en contextos de vulnerabilidad social: Estudio Transversal para la evaluacion de determinantes clínicos y sociales en Sevilla (España).

Doctorando: Rodolfo Esteban Reyes Lara.

Directores: Javier Flores Fraile, Antonio Castaño Seiquer.

Fecha de lectura: 01/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Nils HJ, Recatalá CA, Galletti C, Flores J. Therapeutic management of dexamethasone in patients undergoing endodontics: a randomized clinical trial, Odontology. 2025; FI: 2,400 (Q2) (D4).

- Flores J, Comeron P, Molinero P, Fiorillo L, Galletti C, Roccuzzo A, Gómez MFL. Association between Periodontal Status and Prognosis in Men with Prostatitis: A Cross-Sectional Clinical Study, European Journal Of Dentistry. 2025; .

- Curto A, Egido B, Gómez C, Restrepo KV, Garcovich D, Franco V, Flores J. Relationship Between the Oral Health-Related Quality of Life (OHRQoL) of Mothers and That of Their Adolescent Children: A Retrospective Pilot Study, Children-Basel. 2025; 12(12): 1691. FI: 2,100 (Q2) (D4).

- Bel A, Hernández M, Flores J, Gómez J, El Khoury L, Torrejón J, Rosel E, Ribas D, Castaño A. Dental health as a determinant of operational readiness in military populations: Evidence from Ceuta (Spain), MEDICINE. 2025; 104(50): e46380. FI: 1,400 (Q2) (D5).

- Quispe N, Gómez C, Flores J, Figueras O, Muñoz M, López N, Montero J. The influence of peri-implant mucosal phenotype on marginal bone changes in single-tooth implants with direct restorations: a 36-month clinical trial, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 163106100. FI: 5,500 (Q1) (D1).

- Reyes RE, Curto A, Ribas D, Barbero I, Rodríguez D, Flores J, Castaño A. Oral Health Status Among Children and Adolescents from Vulnerable Populations: A Cross-Sectional Study in Seville, Spain, Dentistry Journal. 2025; 13(11): 522. .

- García JFS, Rodríguez AF, Pineda MVB, Jul MC, Iglesias MC, Ramos JS, Shoch MP, García SL, Muller C, Gómez MFL. Economic evaluation of surgical treatments for urolithiasis in a public hospital, INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY. 2025; 57(8): p. 2503-2511. FI: 1,900 (Q3) (D6).

- Flores J, Monterde AB, Alonso O, Galletti C, Zubizarreta A. Chair-Time During Polishing with Different Burs and Drills After Cement Customized Brackets Bonding: An In Vitro Comparative Study, Dentistry Journal. 2025; 13(8): 347. .

- Polo CG, Guadilla Y, Muñoz MP, Carreño ML, Fraile JF, López NQ, Casado A. CIELab Colour Coordinate Changes Associated with the Resolution of Gingival Inflammation: Influence of Biotype and Severity, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(13): 4575. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Riso GG, Flores J, Perrone G, Tzironi G, Galindo A, Galletti C, Zubizarreta A. Evaluation of Computer-Aided Navigation and Augmented Reality for Bicortical Mini-Implant Placement in Maxillary Expansion: An In Vitro Study, Bioengineering-Basel. 2025; 12(7): 703. FI: 3,700 (Q2) (D5).

- Real F, Galletti C, Gelosa AS, Figueras O, Flores J, Cabratosa J. In Vitro Assessment of Tooth Reduction in Incisors, Canines, and Bicuspids Using Horizontal (Chamfer) and Vertical (BOPT and BOPTm) Finishing Lines, JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY. 2025; 37(11): p. 2423-2429. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Gómez PF, Duarte ND, Lizarazo A, Parada AM, Rodríguez C, Gómez FL. Impact of cardiovascular risk factors on glomerular filtration rate and on morbidity and mortality after renal donation, MEDICINA CLINICA. 2025; 164(11): 106913. FI: 2,100 (Q2) (D3).

- de la Cruz S, Martínez P, Flores J, Agustín R, Lobo AB, Carbonell C, Zubizarreta A. Evaluating the Impact of Pontic Geometry on Load to Failure and Displacement in Implant-Supported Monolithic Zirconia Prostheses: An In Vitro Analysis, Journal of Functional Biomaterials. 2025; 16(3): 76. FI: 5,200 (Q1) (D3).

- Hernández JE, Szczesnieski JJ, Padilla B, González C, Flores J, Lorenzo MF. Evaluation and Analysis of Costs Associated with Prophylaxis of Recurrent Urinary Tract Infections (RUTIs) in Women, Microorganisms. 2025; 13(2): 393. FI: 4,200 (Q2) (D3).

- Fratila CR, Alonso LO, Poveda M, Giovannini G, Lobo AB, Flores J, Zubizarreta A. Accuracy Evaluation of Indirect Bonding Techniques for Clear Aligner Attachments Using 3D-Printed Models: An In Silico and Physical Model-Based Study, Materials. 2025; 18(4): 780. FI: 3,200 (Q2) (D3).

- Monterde AB, Flores J, Pérez JA, Peiro A, Lasierra PM, Zubizarreta A. Evaluation of Cement Remaining After Debonding and Polishing in Lingual Multibracket Appliance Using Planning Imaging 3D Software, Materials. 2025; 18(4): 781. FI: 3,200 (Q2) (D3).

- Flores J, Parra S, Ribas D, Moreno A, El Khoury L, Rodríguez D, Torrejón J, Castaño A, Gómez J. Need for Dental Prostheses According to Obesity Levels in a Rural Population: A Cross-Sectional Study, International Journal Of Dentistry. 2025; 2025(1): 9485502. .

Revisiones .

- Hernández JE, Lorenzo MF, González C. Current Evidence on Safety, Efficacy and Efficiency of Sublingual Vaccine Uromune® in Prevention of Recurrent Urinary Tract Infections: A Literature Review, Pathogens. 2025; 15(1): 42. FI: 3,300 (Q2) (D5).

- López N, Quispe N, Fraile JF, López A, de Sousa BM, Rueda J. The Role of Hyaluronic Acid in the Treatment of Gingivitis and Periodontitis at Different Stages: A Systematic Review and Meta-Analysis with Short-Term Follow-Up, Bioengineering-Basel. 2025; 12(11): 1135. FI: 3,700 (Q2) (D5).

- Monterde AB, Flores J, Pevida EP, Zubizarreta A. Biofilm Composition Changes During Orthodontic Clear Aligners Compared to Multibracket Appliances: A Systematic Review, Microorganisms. 2025; 13(5): 1039. FI: 4,200 (Q2) (D3).

- Miguel A, Galletti C, de Quixano J, Real F, Fiorillo L, Cuevas M, Galletti F, Flores J. Options for Regenerative Treatment with Bone Grafts in Children with Anterior Lip/Palate Cleft-A Review, Children-Basel. 2025; 12(5): 559. FI: 2,100 (Q2) (D4).

- Nils HJ, Recatalá CA, Galletti C, Flores J. Effectiveness and Safety of Antibiotic Therapy Combined with NSAIDs or SAIDs in Osteomyelitis of the Oral and Maxillofacial Region: A Systematic Review, MEDICINA-LITHUANIA. 2025; 61(3): 499. FI: 2,400 (Q1) (D3).

- Dolcezza S, Flores J, Lobo AB, Montiel JM, Zubizarreta A. Relationship Between Rheumatoid Arthritis and Periodontal Disease-Systematic Review and Meta-Analysis, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(1): 10. FI: 2,900 (Q1) (D2).



CANC-09

GENÉTICA TUMORAL

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo se denomina Genética Tumoral, grupo de investigación mixto clínico-básico, centrado en la investigación traslacional para mejorar del diagnóstico y el tratamiento de los tumores del sistema nervioso, glioblastomas (GB) y meningiomas principalmente, como dos grandes modelos tumorales; el primer grupo, tumores de alta malignidad y mortalidad elevada (supervivencia media 1 año tras el diagnostico), y el segundo grupo, tumores de curso heterogéneo que son considerados mayoritariamente benignos, pero un porcentaje considerable recidivan, son agresivos y comparten algunas alteraciones genéticas con los GB, siendo necesario en ambos tipos mejorar el diagnostico, identificar nuevos factores pronósticos y aumentar la eficacia terapéutica. Las líneas prioritarias del grupo de investigación son las siguientes:

Búsqueda de la célula de origen tumoral en tumores del sistema nervioso central (SNC): análisis de diferentes tipos y poblaciones celulares.

Estudios de las alteraciones genéticas presentes en cada tumor, definiendo las vías y el orden de aparición de las alteraciones para establecer criterios homogéneos y objetivos que permitan subclasificar los tumores del SNC con criterios objetivos.

Análisis del número de copias de ADN y expresión génica evaluando el impacto pronóstico de los cambios genéticos y su implicación en el desarrollo y progresión tumoral, así como su asociación con las características clínicas, histológicas y evolutivas.

Estudios de ultrasecuenciación de genes candidatos del origen tumoral.

Análisis del microambiente inmune tumoral en pacientes con tumores del SNC y su impacto en el curso clínico: aparición de recidivas y/o progresión tumoral.

Estudio de alteraciones epigenéticas.

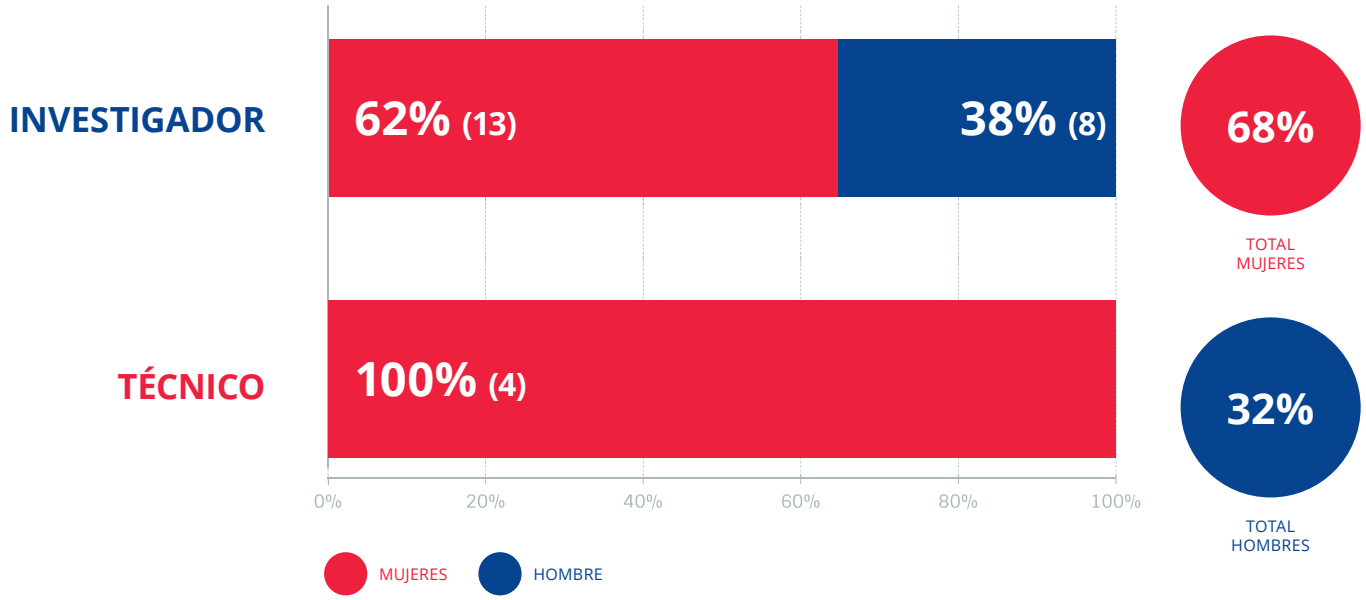
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Búsqueda de la célula de origen tumoral en tumores sólidos y hematológicos: análisis de diferentes tipos y poblaciones celulares.
- Estudios de las alteraciones genéticas presentes en cada tumor, definiendo las vías y el orden de aparición de las alteraciones para establecer criterios homogéneos y objetivos que permitan clasificar los tumores evaluando el impacto pronóstico de los cambios genéticos.
- Análisis de expresión génica y el número de copias de ADN: correlación e implicación en el desarrollo y progresión tumoral.
- Estudios de ultrasecuenciación de genes candidatos del origen tumoral.
- Análisis de la asociación clínica y biológica con las características genéticas encontradas con especial interés por la histopatología del tumor y la evolución de los mismos.
- Inmunidad antitumoral.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Redondo, María Dolores	Investigadora Principal
Otero Rodríguez, Álvaro	Co-Investigador Principal
Arandia Guzman, Daniel Ángel	Personal Investigador
Carpio Bojorque, Andrea Belén	Personal Investigador
Cid Mendes, Laura	Personal Investigador
Da Silva Castro, Diana Verónica	Personal Investigador
García Martín, Andoni	Personal Investigador
Garrido Ruiz, Patricia Alejandra	Personal Investigador
González Sánchez, Yolanda	Personal Investigador
González-Tablas Pimenta, María	Personal Investigador
Iglesias Carrasco, Sandra María	Personal Investigador
Martín Casas, Eva	Personal Investigador
Pascual Argente, Daniel	Personal Investigador
Pérez Suárez, Javier	Personal Investigador
Roa Montes de Oca, Juan Carlos	Personal Investigador
Rodríguez Cedeño, Disney Ramón	Personal Investigador
Ruiz Martín, Laura	Personal Investigador
Sánchez Sánchez, Raquel	Personal Investigador
Tapia Moscoso, Ángela Dayana	Personal Investigador
Torres Carretero, Luis	Personal Investigador
Uriel Lavín, Rocío	Personal Investigador
Ciudad Pizarro, Juana	Personal Técnico
Lera Llamas, Isabel	Personal Técnico
Sánchez Muñoz, María Ángeles	Personal Técnico
Vicente Bautista, Beatriz	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 25



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	13	62	R1	11	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	11
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	1
Hombres	8	38	R1	6	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	8
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	4	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	3
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	1	0
TOTAL	1	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	2	66,67%	1	33,33%	3	2	66,67%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	66,67%	1	33,33%	3	2	66,67%

*OA: Open Access

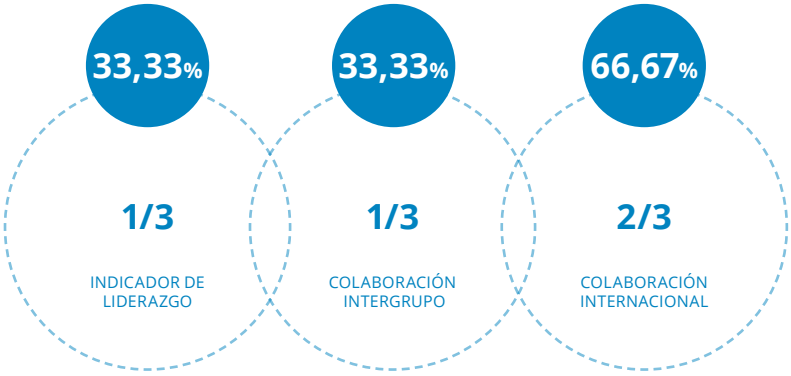
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	33,33%
Q1	1	33,33%
Q2	2	66,67%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	1
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Análisis de células tumorales e infiltrados inmunes en la interfase tumor/cerebro normal tras administración de 5-ALA en pacientes con GBM.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Dolores Tabernero Redondo.

Código: PI22/00187.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: COVIDNEUROSURG: manejo y evolución de los pacientes con patología neuroquirúrgica durante la pandemia COVID-19.

Promotor: Ana María Castaño León y Igor Paredes .

Investigador Principal: Jorge Javier Villaseñor Ledezma.

Referencia: COVIDNEUROSURG.

Duración: - - 19/08/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES.

Título: Método para la detección global de ganancias y/o pérdidas crómosomicas y array de búsqueda de alteraciones genéticas.

Autores: María Dolores Tabernero Redondo.

Transferencia: Patente IBSAL.

Nº Concesión: ES2463366B1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Navarro P, González M, Pérez A, Sánchez L, Henriques A, Twoso IA, Nafria P, Araco D, Morales C, Caligaris H, Chen L, González D, González O, Escribano L, García AC, Jara M, Orfao A. Improved diagnostic screening and classification of clonal mast cell diseases by ultrasensitive KIT p.D816V detection, BLOOD. 2025; 146(22): p. 2696-2709. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Jensen LR, Maier AD, Juratli TA, Goutagny S, Bertero L, Graillon T, Brokinkel B, Gupta T, Torp SH, Rudà R, Clement PM, van M, Tabernero MD, Gousias K, Rodríguez AO, Chang JH, Suh CO, Cardona AF, Arrieta O, Ruiz A, Bota DA, Hrachova M, Scheie D, Kristensen BW, Munch TN, Law I, Fugleholm K, Meling TR, Furtner J, Preusser M, Walter MA, Mathiesen T, Mirian C. The concept, intention, and evaluation of the term treatment-refractory meningioma, JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY. 2025; 175(2): p. 599-610. FI: 3,100 (Q2) (D4).

- Delgado PD, Montalvo A, García R, Martín S, Lagares A, León A, Gelabert M, Arán E, Rodríguez CA, Khayat S, Alén JF, Álvarez A, Sarabia R, Sinovas OE, Carretero LT, Moscoso A, Rodríguez V, Guerrero AI, Costales JR, Gómez DS, Martín V, Alonso JM, García AB, Martín RD, Corrales EM. Surgical outcomes in octogenarian meningioma patients: a multicenter retrospective analysis of frailty and radiological predictors Frailty in octogenarians undergoing meningioma resection, JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY. 2025; 175(2): p. 775-787. FI: 3,100 (Q2) (D4).

CANC-10

SEÑALIZACIÓN REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

La sobreproducción de especies reactivas del oxígeno (ROS) y la alteración del metabolismo son características distintivas del cáncer que están íntimamente relacionadas. Las NADPH oxidasas (NOX) constituyen el único sistema celular especializado en la producción de ROS, y juegan un papel fundamental en la señalización redox y del metabolismo. Anteriormente hemos descrito la importancia de estas enzimas en la hematopoyesis, y hemos demostrado que son una interesante diana terapéutica en leucemias. A través de estudiar la importancia de las NOX en la regulación de la señalización celular y del metabolismo leucémico, pretendemos descubrir vulnerabilidades de las células leucémicas que puedan ser explotadas a nivel terapéutico.

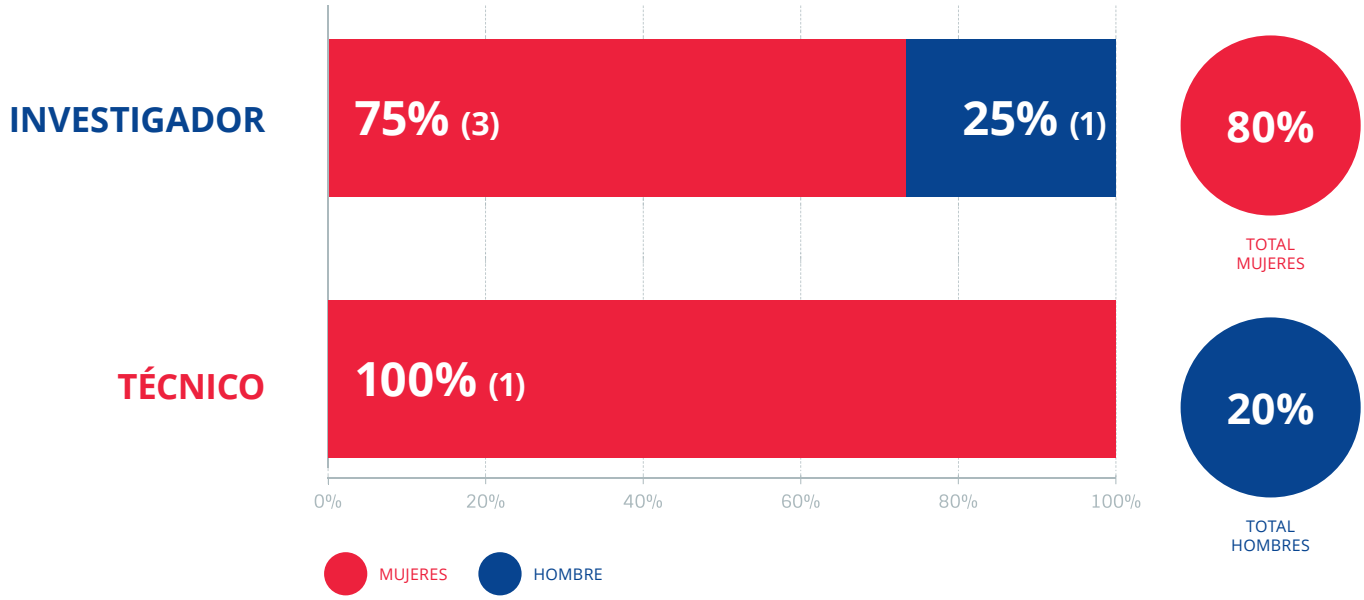
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la hematopoy.
- Uso de NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer.
- Uso de NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, Ángel	Investigador Principal
Carro Martín, Miriam	Personal Investigador
García Calvo, Clara	Personal Investigador
Rodero Casquero, Ester	Personal Investigador
Santos Sendín, Lucía	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	75	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	1	25	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local	0	1	1
TOTAL	0	2	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	1	1
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	100,00%	0	0	0	1	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	100,00%	0	0	0	1	100,00%

*OA: Open Access

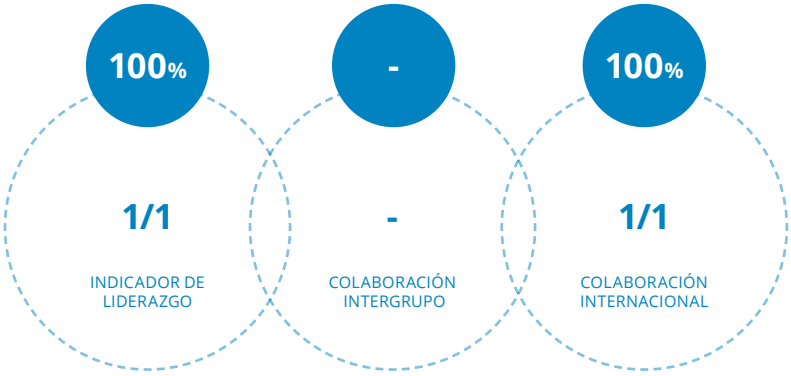
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	1	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	1	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: NOX2, metabolismo y muerte celular programada como factores pronóstico y dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda.

Entidad: Agencia Estatal de Investigación (Proyectos de Generación de Conocimiento 2023).

IP: Ángel Hernández Hernández.

Código: PID2023-149368OB-I00.

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2027.

Título: NOX2, metabolismo y muerte celular regulada como dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda.

Entidad: PROYECTOS FINANCIADOS POR LA FUNDACION MEMORIA DE D. SAMUEL SOLORZANO BARRUSO.

IP: Ángel Hernández Hernández.

Código: FS/6-2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Cabrera DA, Li HB, García C, Sánchez C, Sánchez J, Dror Y, Buey RM, Hernández A. Altered PTPN13-ß-catenin interaction by pathogenic mutations and involvement of this axis in B-cell receptor signalling, Scientific Reports. 2025; 16(1): 3173. FI: 3,900 (Q1) (D2).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: ConCienciaTé.

Título: Buscando un talón de Aquiles.

Fecha: 21/10/2025.

Participantes: Ángel Hernández Hernández.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

CANC-11

CITÓMICA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El equipo dirigido por el Prof. Alberto Orfao es un grupo de investigación traslacional cuya actividad investigadora conjunta se remonta a más de 20 años y cuyo campo de estudio se enmarca dentro del área de “INMUNOLOGIA Y CÁNCER".

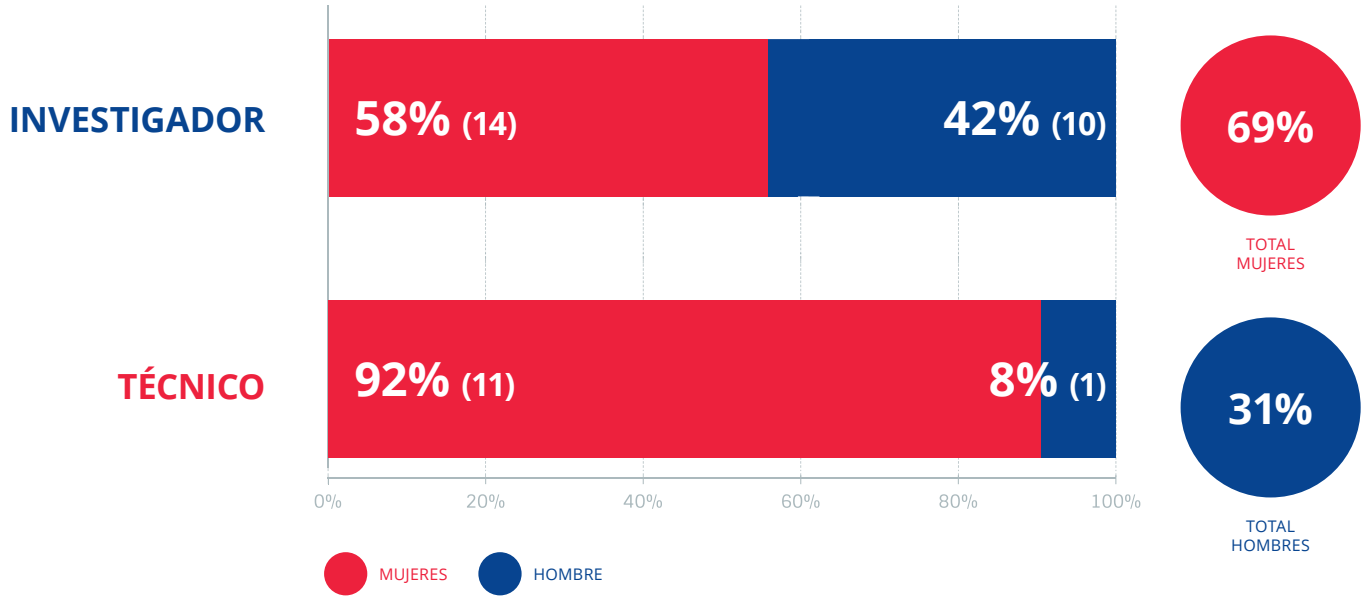
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Análisis de las vías de adquisición de alteraciones genéticas a nivel intratumoral en tumores sólidos y hemopatías malignas y sus implicaciones en el rastreo e identificación de alteraciones premalignas y en el diagnóstico precoz de transformación maligna
- Definición de los patrones de expresión proteica aberrantes en células neoplásicas y la relación con su origen genético. Implicaciones clínicas en el diagnóstico, monitorización de enfermedad residual y resistencia a drogas, e identificación de potenciales dianas terapéuticas
- Estudio del papel del sistema inmunológico en el control y progresión de la enfermedad en hemopatías malignas y en procesos no tumorales

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Orfao De Matos Correia e Vale, José Alberto	Investigador Principal
Almeida Parra, Julia	Co-Investigadora Principal
Barrena Delfa, Susana	Personal Investigador
Carretero Domínguez, Sonia	Personal Investigador
Criado García, Ignacio	Personal Investigador
Fernández Giménez, Carlos María	Personal Investigador
Fuentes Herrero, Blanca	Personal Investigador
García Montero, Andrés Celestino	Personal Investigador
González González, María	Personal Investigador
González López, Óscar	Personal Investigador
Gutiérrez Herrero, Sara	Personal Investigador
Gutiérrez Troncoso, María Laura	Personal Investigador
Herrero García, María	Personal Investigador
Jara Acevedo, María	Personal Investigador
Lécrevisse, Quentin	Personal Investigador
Matarraz Sudón, Sergio	Personal Investigador
Morán Plata, Francisco Javier	Personal Investigador
Navarro Navarro, Paula	Personal Investigador
Pérez Caro, María Jesús	Personal Investigador
Pérez Escurza, Oihane	Personal Investigador
Pérez Pons, Alba	Personal Investigador
Rodríguez Caballero, María Aranzazu	Personal Investigador
Sánchez Gallego, José Ignacio	Personal Investigador
Serrano Lozano, José Manuel	Personal Investigador
Bárcena Carrasco, Paloma	Personal Técnico
Chamorro Castro, Elena	Personal Técnico
Fierro de la Fuente, Miriam	Personal Técnico
López Fernández, Antonio	Personal Técnico
Marquéz De Sousa, María Teresa	Personal Técnico
Martín Román, Silvia	Personal Técnico
Mateos Domínguez, María Sheila	Personal Técnico
Morante Arroyo, María Isabel	Personal Técnico
Pérez Iglesias, Claudia	Personal Técnico
Regalado Mayordomo, Ana María	Personal Técnico
Sánchez García, María Luz	Personal Técnico
Santos Sánchez, Miryam	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 36



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	14	58	R1	4	AP	0
			R2	7	CSIC	2
			R3	2	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	12
Hombres	10	42	R1	2	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	2	HUS	0
			R4	2	IBSAL	1
					USAL	9

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	11	92	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	3
			USAL	8
Hombres	1	8	AP	0
			CSIC	1
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	2	3
Nacional	4	0	4
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	5	3	8

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	1	0	1
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	1	0	1
Otros	0	0	0	0
TOTAL	3		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	24	96,00%	1	4,00%	25	19	70,37%
Revisiones	2	100,00%	0	0,00%	2	1	3,70%
Total	26	96,30%	1	3,70%	27	20	74,07%

*OA: Open Access

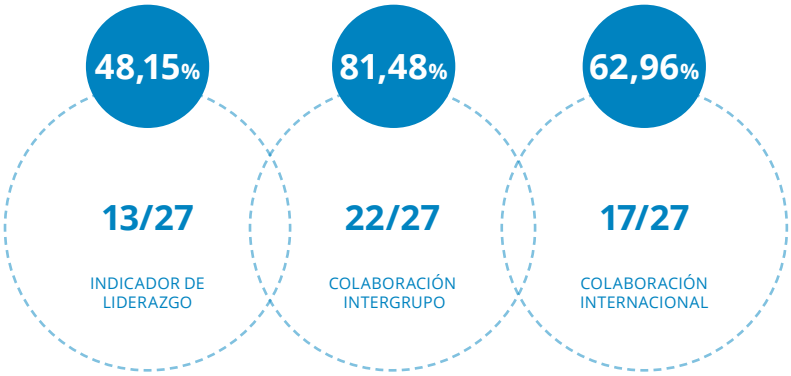
Otros*	4	100,00%	0	0	4	4	100,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	17	62,96%
Q1	20	74,07%
Q2	4	14,81%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	3	11,11%
TOTAL	27	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	8
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Diseño, desarrollo y validación de estrategias novedosas de citometría de flujo de "última generación" para la detección rápida, específica, sensible y reproducible de células tumorales en el linfoma T cutáneo.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Julia Almeida Parra.

Código: PI23/00486.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Design of a method for diagnostic analysis in peripheral blood of patients with suspected mastocytic pathology and low mast cell tumor burden.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Andrés Celestino García Montero.

Código: PI22/01657.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Linfocitosis B monoclonal (MBL), Gammapatía monoclonal (MGUS) y Hematopoyesis clonal de pronóstico indeterminado (CHIP): impacto en la inmunidad humoral de la población adulta.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

Código: PI22/00674.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2025.

Título: Clinical implementation of next-generation flow cytometry for highly sensitive monitoring of minimal residual disease and immune profiling along treatment of acute myeloid leukemia.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Sergio Matarraz Sudón.

Código: PI21/01115.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

Título: Transcriptomic and Immunophenotypic Cellular Characterizations of the response to biological treatment in patients with nasal polyposis. A search of biomarkers in PBMCs and polyp tissue.

Entidad: Sanofi US Services Inc.

Investigador Principal: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale y Ignacio Jesús Dávila González.

Código: PATH094.

Duración: 01/11/2024 - 31/10/2027.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Sonia Carretero Domínguez.

Código: FI21/00244.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

PLATAFORMAS

Título: Biobanco, Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca-IBSAL.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Andrés Celestino García Montero.

Código: PT23/00086.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: High-load high-sensitive Flow Super RCA detection of KITD816V in blood vs buccal mucosal swab specimens: characterization of mutated cell populations.

Entidad: Blueprint Medicine.

Investigador Principal: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

Código: BLUEPRINT25-AOR.

Duración: 01/10/2025 - 31/03/2027.

Título: "Early Cáncer Research Initiative Network on Monoclonal B lymphocytosis" ECRIN-M3. CRUK, AECC AIRC.

Entidad: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Investigador Principal: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale y Julia Almeida Parra.

Código: ECRIN-M3.

Duración: 01/09/2020 - 31/08/2025.

Título: Impacto de la inmunidad humoral de la población general adulta de la linfocitosis B monoclonal (MBL), linfocitosis T monoclonal (T-CUS), gammapatía monoclonal (MGUS) y hematopoyesis clonal de pronóstico indeterminado (CHIP).

Entidad: Consejería de Educación, Delegación Territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale y Julia Almeida Parra.

Código: JCYL-SA 207 P23.

Duración: 01/01/2024 - 30/04/2027.

Título: CIBERONC.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale y Julia Almeida Parra.

Código: CB16-12-00400.

Duración: 01/01/2016 - 12/03/2026.

Título: PTA 2022 - apoyo a la I+D+I.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Miryam Santos Sánchez.

Código: PTA2022-021602-I.

Duración: 01/02/2024 - 31/01/2027.

Título: Contrato postdoctoral "Juan de la Cierva".

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Ignacio Criado García.

Código: IJC2020-044160-I.

Duración: 01/01/2022 - 22/04/2025.

TESIS

Título: Novel immunophenotypic approaches to improve the diagnostic study of mature t- and nk-cell neoplasms.

Doctorando: Francisco Javier Morán Plata.

Directores: Julia María Almeida Parra.

Fecha de lectura: 03/04/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Características genéticas hereditarias y adquiridas en síndromes de activación mastocitaria y mastocitosis.

Doctorando: Paula Navarro Navarro.

Directores: José Alberto Orfao de Matos Correia e Vale y María Jara Acevedo.

Fecha de lectura: 16/03/2026.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Device and method for simultáneous lyophilisation of a plurality of biological samples.

Autores: Andrés Celestino García Montero, José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Catia Daniela Quintas Faria, María Jesús Pérez Caro, Roberto José García Martín,.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3995771B1.

Título: Means and methods for multiparameter cytometry-based leukocyte subsetting.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Martín Pérez Andrés, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, Alejandro Hernández Delgado, Johannes María Van Dongen Jacobus, Wouter Bernard Louis Van Den Bossche, Vitor Dessanti Botafogo Goncalv.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: NL2024163B1.

Título: Means and methods for the diagnosis, classification and/or monitoring of pediatric tumors.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Cristiane De Sa Ferreira Facio, Vitor Dessanti Botafogo Gonçalves, Jacobus Johanne María Van Dongen.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP4165413B1.

Título: Methods, reagents and kits for detecting minimal/measurable disease in T-cell acute lymphoblastic le.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Tomasz Szczepanski, Lukasz Sedek, Ludovic Bernard Simón Lhermitte, Monika Ursula Helga Brüggemann, Saskia Kohlscheen, Tomáš Kalina, Michaela Reiterová, Stefan Nierkens, Giuseppe Gaipa, Crist.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: WO2025071406A1.

Título: Methods, reagents and kits for flow cytometric immunophenotyping.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Juan Alejandro Flores Montero, Jacobus Johannes, María Van Dongen, Vincent Henricus Johannes Van Der Velden, Sebastian Böttcher, Andrew Craig Rawstron, Ruth Mary De Tute, Ludovic Bernard Simo.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP2438446B1.

Título: One step phagocytosis-cell actication-cell death assay.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Manuel Fuentes García, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, Ricardo Jara Acevedo.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3267195B1.

Título: Reagents, methods and kits for diagnosing primary immunodeficiencies.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Martín Pérez Andrés, Jacobus Johannes María Van Dongen, Mirjam Van Der Burg, Menno Cornelis Van Zelm, Tomás Kalina, Marcela Vlková, Eduardo López Granados, Anne-Kathrin Kienzer.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3213080B1.

Título: Methods of digital information classification.

Autores: Rafael Fluxa Rodríguez, Alberto Orfao de Matos Correia e Vale, Juan Hernández Herrero.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3340107.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Gutiérrez S, Martín L, Herrero M, Puertas B, Barbosa ED, Mateos MV, López L, González V, Rey B, Martín AA, Pérez E, Sánchez F, López M, Puig N, Orfao A, I, Euroflow C. Impact of the kinetics of circulating anti-BCMA CAR-T cells and normal lymphocytes on the outcome of MM patients, Hemasphere. 2025; 9(12): e70277. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Langtry A, Rabadan R, Alonso L, Filip I, Sabroso S, Moreno A, Lawlor R, Carrato A, Álvarez R, Iglesias M, Molero X, Löhr MJ, Michalski CW, Perea J, O'Rorke M, Barberà VM, Tardon A, Farré A, Muñoz L, Crnogorac T, Domínguez E, Gress TM, Greenhalf W, Sharp L, Balsells J, Costello E, Kleeff J, Kong B, Mora J, O'Driscoll D, Scarpa A, Ye WM, Real FX, de Maturana EL, Malats N, Gómez P, Molina E, Márquez M, Milne R, Alfaro A, Lobato T, Estudillo L, Beghelli S, Cubillo A, Hidalgo M, Peinado P, Salas I, Pascual JR, Earl J, Caminoa A, Guillén C, Rodríguez M, Longo F, Ferreiro R, Pachon V, Vaz MA, Muñoz M, Ilzarbe L, Álvarez C, Bessa X, Bory F, Márquez L, Poves I, Burdío F, Grande L, Gimeno J, Guarner L, Balcells J, Salcedo M, Merino X, Espósito I, Mota C, Huang JQ, Verbeke C, Yu JR, Loinaz C, Rodríguez JL, Teijo A, Peláez P, Martín M, Artigas V, Guarner C, Sancho FJ, Concepción M, Cajal TRY, Szafranska J, Murray L, Cantwell M, Gallego J, Barneo L, Rodríguez M, Pazos Y, Lozano A, Luaces M, Blanco F, Manzano JMS, Troncoso MLG, de Matos AO, Buchholz M, Neesse A, Kocher HM, Bhattacharya S, Abraham AT, Ennis D, Dowe T, Radon T, PanGenEU Consortium Investigators Alberto L. Deciphering the role of complement system genes in pancreatic cáncer susceptibility and prognosis, NATURE COMMUNICATIONS. 2025; 16(1): 10769. FI: 15,700 (Q1) (D1).

- Navarro P, González M, Pérez A, Sánchez L, Henriques A, Twoso IA, Nafria P, Araco D, Morales C, Caligaris H, Chen L, González D, González O, Escribano L, García AC, Jara M, Orfao A. Improved diagnostic screening and classification of clonal mast cell diseases by ultrasensitive KIT p.D816V detection, BLOOD. 2025; 146(22): p. 2696-2709. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Martí GJ, Muntión S, Flores J, González J, Corchete L, Pozo J, Osugui L, Preciado S, Gómez M, Blanco JF, Navarro A, Sagredo V, Almeida J, Orfao A, Sánchez F. Immune cell dynamics, cytokines, and extracellular vesicles in systemic inflammatory response syndrome (SIRS): a multiparametric analysis, Journal of Translational Medicine. 2025; 23(1): 1331. FI: 7,500 (Q1) (D2).

- Casado A, García G, Pozo J, Oak N, Barrena S, Ruiz B, Lalchandani J, Chamorro A, Castillo A, Soriano B, Alemán S, Sánchez EG, Martínez J, De Neyra A, Somoza P, Blanco O, Riesco S, Prieto P, Criado FJG, Cenador MBG, Cobaleda C, Vicente C, Nichols KE, Orfao A, Ramírez M, Sánchez I. PD-1 Expression Promotes Immune Evasion in B-ALL, Hematology reports. 2025; 17(6): 61. .

- Arias C, Juanes P, Iglesia A, Nuno A, Lecrevisse Q, Herrero R, Ferruelo A, Douhal Y, Wang HY, Zhang XM, Telleria P, Pieren DKJ, van C, López M, Sánchez F, Góngora R, Montalvillo E, Sánchez JM, de las Rivas J, Bernardo D, Lorente JA, Wang YJ, Yu XB, Hernández AP, Fuentes M. Humoral Response Profile in SARS-CoV-2 Infection: Differences across Virus Strains and Influenza, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(9): p. 4347-4361. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- Ryan CE, Ahn IE, Sekar A, Rawstron A, Almeida J, Martín I, Parry EM, Alcoceba M, Calado DP, Orfao A, Langerak AW, Veelken H, Langerbeins P, Stephens DM, Parikh SA, Niemann CU, Roulland S, Stamatopoulos K, Slager SL, Shanafelt T, Ghia P, Okosun J, Davids MS. State of the art biology, progression, and clinical management of monoclonal B-cell lymphocytosis (MBL): consensus report from the Intercepting Blood Cáncers Workshop Committee, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 148. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- Lasa M, González C, Notarfranchi L, Zherniakova A, Alignani D, Burgos L, Calasanz MJ, Rodríguez P, Pérez JJ, Gómez C, de la Calle VG, de Arriba F, Palomera L, Rivas M, Clavero E, Ocio EM, González AP, Lakhwani S, Ibañez A, Oriol A, Sureda A, Rosinol L, Siewert C, Orfao A, Lahuerta JJ, Blade J, Mateos MV, San JF, Cedena MT, Martínez J, Puig N, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Ultrasensitive detection of circulating multiple myeloma cells by next-generation flow after immunomagnetic enrichment, BLOOD. 2025; 146(8): p. 964-970. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Pozo J, Lécrevisse Q, González M, Bárcena P, Alcoceba M, Herrero M, Solano F, López M, García AM, Ferreira CD, Villamor N, Lau C, Teixeira MD, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Maturation-Related and Functional-Associated Phenotypic Profile of Tumor T Cells in Mature/Peripheral T-Cell Neoplasms: Association With the Diagnostic Subtype of the Disease, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(8): 104180. FI: 4,200 (Q1) (D1).

- González TJ, Sanchez R, Pastoriza C, Olivera P, Bernat S, Fernández F, Caparros IS, Pérez G, Jarque I, Moreno ME, López E, De Cabo E, Marcellini S, Pérez G, Fernández C, Penarrubia MJ, Matarraz S, Pérez M, Orfao A, Provan D, Martínez J. Refractoriness to eltrombopag in adult primary immune thrombocytopenia: utility of next-generation sequencing techniques., Blood Vessels, Thrombosis & Hemostasis. 2025; 2(3): .

- Falgàs A, Lázaro R, Zanetti SR, Rubio L, Martínez A, Vinyoles M, Guerrero M, Fernández N, Roca H, Tirado N, Panisello C, Velasco T, Mayado A, Pérez A, Genescà E, Ribera JM, Ribera J, Camos M, Ramírez M, Anguita E, Ballerini P, Fuster JL, Juan ME, González EA, Locatelli F, Stam RW, Querol S, Velasco P, Ortiz V, Martínez N, Delgado J, Orfao A, Álvarez L, Bueno C, Menéndez P. A TIM-3-Fc decoy secreted by engineered T cells improves CD19 CAR T-cell therapy in B-cell acute lymphoblastic leukemia, BLOOD. 2025; 145(22): p. 2599-2613. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- González C, Lopes T, Morgades M, Fuster F, Montesinos P, Medina CR, Hermosin L, González T, Queipo MP, González J, Martínez P, Díaz M, Coll R, Maluquer C, Zamora L, Artola T, Vall F, Tormo M, Torrent A, Martínez C, Gil C, Barba P, Cervera M, Ribera J, Fernández M, Ayala R, Cladera A, Mateos MC, Vidal MJ, Feliu J, Torres A, Azaceta G, Calasanz MJ, Bigas A, Esteller M, Orfao A, Ribera JM, Genescà E. Genetic evolu-

tion and relapse-associated mutations in adult T-cell acute lymphoblastic leukemia patients treated in PETHEMA trials, Hemasphere. 2025; 9(5): e70148. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Arroyo J, Falgas A, Díez L, Martínez A, Roca H, Gil FJ, Pérez A, Aguilar O, Velasco M, Gómez M, Jiménez B, Muñoz G, Pacheco Y, Bravo C, Ramírez A, Jiménez A, González EA, Juan ME, Orfao A, Blanco B, Roda P, Bueno C, Menéndez P, Álvarez L. CD22 CAR-T cells secreting CD19 T-cell engagers for improved control of B-cell acute lymphoblastic leukemia progression, Journal for ImmunoTherapy of Cáncer. 2025; 13(4): e009048. FI: 10,600 (Q1) (D1).

- Bryant D, Sale B, Chiodin G, Tatterton D, Stevens B, Adlaon A, Snook E, Batchelor J, Orfao A, Forconi F. Identification, assembly and characterization of tumor immunoglobulin transcripts from RNA sequencing data using IgSeqR, NATURE PROTOCOLS. 2025; 20(12): p. 3509-3527. FI: 16,000 (Q1) (D1).

- Shi Q, Paiva B, Pederson LD, Dimier N, Talpes E, Prior TJ, Orfao A, Moreau P, Sonneveld P, Kumar SK, Dixon JG, Patel R, Bartlett BJ, Schecter J, McCarthy P, Hose D, Seckinger A, Mattia D, Goldschmidt H, Oliva S, Owen RG, Anderson KC, San J, Durie BGM, Munshi N, Int Independent Team Endpoint Approval Myeloma Minimal Residual D. Minimal Residual Disease-Based End Point for Accelerated Assessment of Clinical Trials in Multiple Myeloma: A Pooled Analysis of Individual Patient Data From Multiple Randomized Trials, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(11): FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Verbeek MWC, Reiterová M, Laqua A, Rodríguez BS, Sedek L, Buracchi C, Buysse M, Oliveira E, Engelmann R, Desterro J, De Jong AX, Boettcher S, Jugooa R, Barrena S, Kohlscheen S, Nierkens S, Rodriques JG, Hofmans M, Gaipa G, de Costa ES, Mejstrikova E, Szczepanski T, Brüggemann M, van JJM, Orfao A, van der Velden VHJ. Minimal residual disease assessment following CD19-targeted therapy in B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia using standardized 12-color flow cytometry: A EuroFlow study, Hemasphere. 2025; 9(4): e70125. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Díez P, Juanes P, García ML, Droste C, Landeira A, Alcoceba M, Fidalgo H, Misiego S, Navarro A, Baile M, Bastida JM, Sanchez JM, Góngora R, Almeida J, González M, Orfao A, De Las Rivas J, Fuentes M. Tonic signaling of the B-cell antigen-specific receptor is a common functional hallmark in chronic lymphocytic leukemia cell phosphoproteomes at early disease stages, Molecular Oncology. 2025; 19(12): p. 3706-3728. FI: 4,500 (Q2) (D3).

- Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Lécrevisse Q, González M, Mateos S, Silos L, Alcoceba M, Solano F, López M, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Altered immune cell profiles in blood of mature/peripheral T-cell leukemia/lymphoma patients: an EuroFlow study, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161561152. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Neirinck J, Buysse M, Brdickova N, Pérez M, De Vriendt C, Kerre T, Haerynck F, Bossuyt X, van JJM, Orfao A, Hofmans M, Bonroy C, Kalina T, EuroFlow C. The EuroFlow PIDOT external quality assurance scheme: enhancing laboratory performance evaluation in immunophenotyping of rare lymphoid immunodeficiencies, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2025; 63(3): p. 621-635. FI: 3,700 (Q1) (D1).

- Solano F, Criado I, Moreno N, Gómez C, Lerma A, Teodosio C, Martínez MD, Luts I, Contreras T, Oliva G, Fuentes B, Serrano JM, Almeida J, Orfao A. Normal Residual Lymphoid Cell Populations in Blood as Surrogate Biomarker of the Leukemia Cell Kinetics in CLL BinetA/Rai 0, Cáncers. 2025; 17(3): 347. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Pérez A, Henriques A, Sanfeliciano TC, Jara M, Navarro P, García AC, Álvarez I, Lecrevisse Q, Fluxa R, Sánchez L, Caldas C, Pozo J, González O, Pérez M, Mayado A, Orfao A. Altered B-cell, plasma cell, and antibody immune profiles in blood of patients with systemic mastocytosis, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 155(2): p. 628-639. FI: 11,200 (Q1) (D1).

- Lasa M, Notarfranchi L, Agullo C, González C, Castro S, Pérez JJ, Burgos L, Guerrero C, Calasanz MJ, Flores J, Oriol A, Bargay J, Rios R, Cabanas V, Cabrera C, Martínez R, Encinas C, De Arriba F, Hernández M, Palomera L, Orfao A, Martínez J, Mateos M, San J, Lahuerta JJ, Rosinol L, Blade J, Cedena MT, Puig N, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Minimally Invasive Assessment of Peripheral Residual Disease During Maintenance or Observation in Transplant-Eligible Patients With Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(2): FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Juanes P, Pérez JC, Arias C, Nuno A, Corrales F, Landeira A, Bernardo D, Cuesta S, Rojo S, Lecrevisse Q, Góngora R, Sanchez JM, De las Rivas J, Hernández A, Fuentes M. Assessment of Humoral Response at SARS-CoV-2 Infection by Multipronged Functional Proteomics Approaches, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(2): p. 515-525. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- Oliva G, Criado I, Fuentes B, Carbonell C, Sanchez JI, López A, Gutiérrez ML, Rolo A, Bernal M, Almenara Y, Lecrevisse Q, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN C. Early Immune Cell and Antibody Kinetics Following SARS-CoV-2 Vaccination in Healthy Adults and Low-Count Monoclonal B-Cell Lymphocytosis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(2): 681. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Pedreira CE, Lecrevisse Q, Fluxa R, Verde J, Barrena S, Flores J, Fernández P, Morf D, van der Velden VHJ, Mejstrikova E, Caetano J, Burgos L, Bottcher S, van JJM, Orfao A, E. Comparison between five pattern-based approaches for automated diagnostic classification of mature/peripheral B-cell neoplasms based on standardized EuroFlow flow cytometry immunophenotypic data., Computers In Biology And Medicine. 2025; 192(Pt A): .

REVISIONES

- Valent P, Wojta J, Kovanen PT, Hermine O, Fend F, Sotlar K, Greinix H, Geissler K, Hartmann K, Schwaab J, Herling M, Boccuni L, Kazianka L, John MV, Sperr WR, Zierfuss C, Tzankov A, Sillaber C, Minkov M, Hoermann G, Collin M, Horny H, Haferlach T, Sibilia M, Haroche J, La Rosee P, Orfao A, Arock M. Tissue-Resident Myeloid and Histiocytic Cells in Health and Disease: Novel Emerging Concepts, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2025; 100(12): p. 2305-2319. FI: 9,900 (Q1) (D1).

- Paiva B, Shi Q, Puig N, Cedena MT, Orfao A, Durie BGM, Munshi NC, San J. Opportunities and challenges for MRD assessment in the clinical management of multiple myeloma, Nature Reviews Clinical Oncology. 2025; 22(6): p. 424-438. FI: 82,200 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: La suerte en tus manos.

Fecha: 07/06/2025.

Participantes: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Título: «Hace 15 años que en el CIC ya utilizábamos lo que ahora llaman inteligencia artificial».

Fecha: 16/06/2025.

Participantes: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Título: Alberto Orfao, hematólogo: "Estamos trabajando en detectar el riesgo de leucemia 20 años antes de que aparezca".

Fecha: 26/07/2025.

Participantes: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.



CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

In our laboratory, we utilize a Systems Biology approach to delve into the complexities of breast cancer. Our research focuses on understanding the nuanced interactions among phenotypic, genetic, and environmental factors in cancer development. We place particular emphasis on luminal A tumors, exploring the varied susceptibility, progression, and treatment responses among individuals. Although these tumors typically have better short-term outcomes, our goal is to uncover patient subgroups who unexpectedly experience poor outcomes and a higher risk of long-term recurrence. This research is vital for developing personalized and more effective treatment plans to enhance patient prognosis and care.

A key aspect of our preventative research is examining the link between breast involution post-lactation and the risk of breast cancer. This investigation is essential for uncovering potential connections between post-breastfeeding physiological changes and breast cancer risk, with the aim of finding new preventive measures.

By integrating systems biology into our studies, we are tackling the complexities of cáncer, with a focus on breast and skin cancers. Our work is instrumental in pushing the boundaries of personalized medicine. By analyzing the interplay of genetic, phenotypic, and environmental factors, we are enhancing our understanding of cancer, aiming to improve prevention and treatment strategies. Our ultimate objective is to create customized interventions that significantly boost the effectiveness of cancer care and improve patient outcomes.

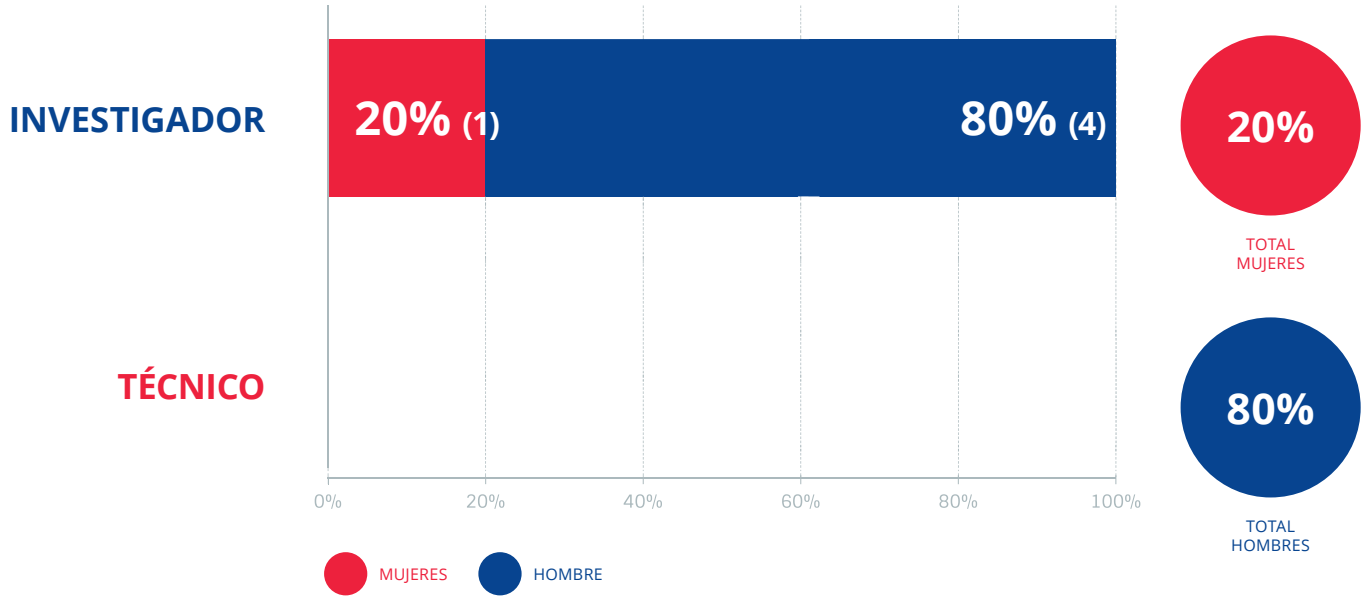
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Identificación de los determinantes genéticos, moleculares y celulares que determinan la diferente evolución de distintas fases del cáncer de mama.
- Validación de dianas con un fin terapéutico y quimioprofiláctico en cáncer de mama y pulmón.
- Estudio del papel biomarcadores con un fin pronóstico en cáncer de piel.
- Estudio de nuevas estrategias de quimioprevención frente al cáncer de mama.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Losada, Jesús	Investigador Principal
Holgado Madruga, Marína	Co-Investigadora Principal
Gálvez Segovia, Carlos	Personal Investigador
Jiménez Navas, Alejandro	Personal Investigador
Pérez Baena, Manuel Jesús	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	1	20	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	4	80	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	1
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

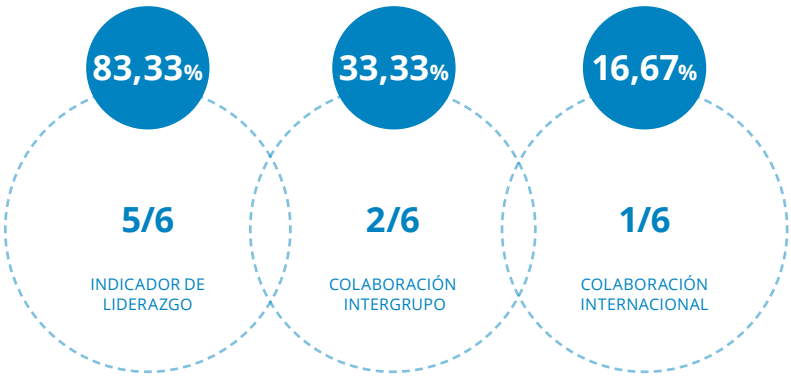
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	4	100,00%	0	0	4	4	66,67%
Revisiones	2	100,00%	0	0	2	2	33,33%
Total	6	100,00%	0	0	6	6	100,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	33,33%
Q1	4	66,67%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	33,33%
TOTAL	6	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Prevention of Breast Cáncer by Modifying the Molecular Pathways Involved in Postlactacional Involution.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Jesús Pérez Losada.

Código: PID2023-153081OB-I00.

Duración: 01/12/2024 - 12/03/2026.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Pérez MJ, Torres A, Holgado M. Nursing-led strategy to combat antimicrobial resistance: multi-method design, BMC NURSING. 2025; 24(1): 1177. FI: 3,900 (Q1) (D1).

- Marín A, García I, Benito R, Ordoñez JL, Díaz L, Lama A, Guerrero C, Pérez J, González JR, Hernández JM, del Rey M, Bastida JM. Examining the Effects of the RUNX1 p.Leu43Ser Variant on FPD/AML Phenotypes Using a CRISPR/Cas9-Generated Knock-In Murine Model, Biomolecules. 2025; 15(5): 708. FI: 4,800 (Q1) (D3).

REVISIONES

- Chang H, Pérez J, Mao JH. Emerging multifaceted roles of the microbiome in cáncer susceptibility, World Journal Of Clinical Oncology. 2025; 16(9): 111379. .

- García N, Corchado R, Pérez J. Understanding Susceptibility to Breast Cáncer: From Risk Factors to Prevention Strategies, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(7): 2993. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Pérez MJ, Cordero FJ, Holgado M. Implementing the service-learning methodology in nursing education: A case study, NURSE EDUCATION TODAY. 2025; 144106449. FI: 4,200 (Q1) (D1).

- Pérez MJ, Holgado M. The Use of Pharmacology-Focused Journal Clubs in Health Sciences Education: A Descriptive Study, Advances In Medical Education And Practice. 2025; 16.

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de Investigación multidisciplinar (http://bioinfow.dep.usal.es/), dirigido por el Prof. Dr. Javier De Las Rivas (Bioquímico, Bioinformático) y el Prof. Dr. José Manuel Sánchez-Santos (Matemático, Estadístico) que trabaja en las áreas emergentes de Bioinformatics, Computational Biology y Computational Omics, aplicadas a estudios biomoleculares principalmente en cáncer. El Grupo desarrolla y aplica métodos y algoritmos para análisis de datos biomédicos complejos, con un especial enfoque hacia datos derivados de pacientes y hacia la construcción de modelos analíticos y predictivos de respuesta a tratamiento y de resistencia, para encontrar biomarcadores asociados a comportamientos clínicos específicos. En todo este trabajo aplica y usa las nuevas metodologías de Aprendizaje Profundo e Inteligencia Artificial (AI).

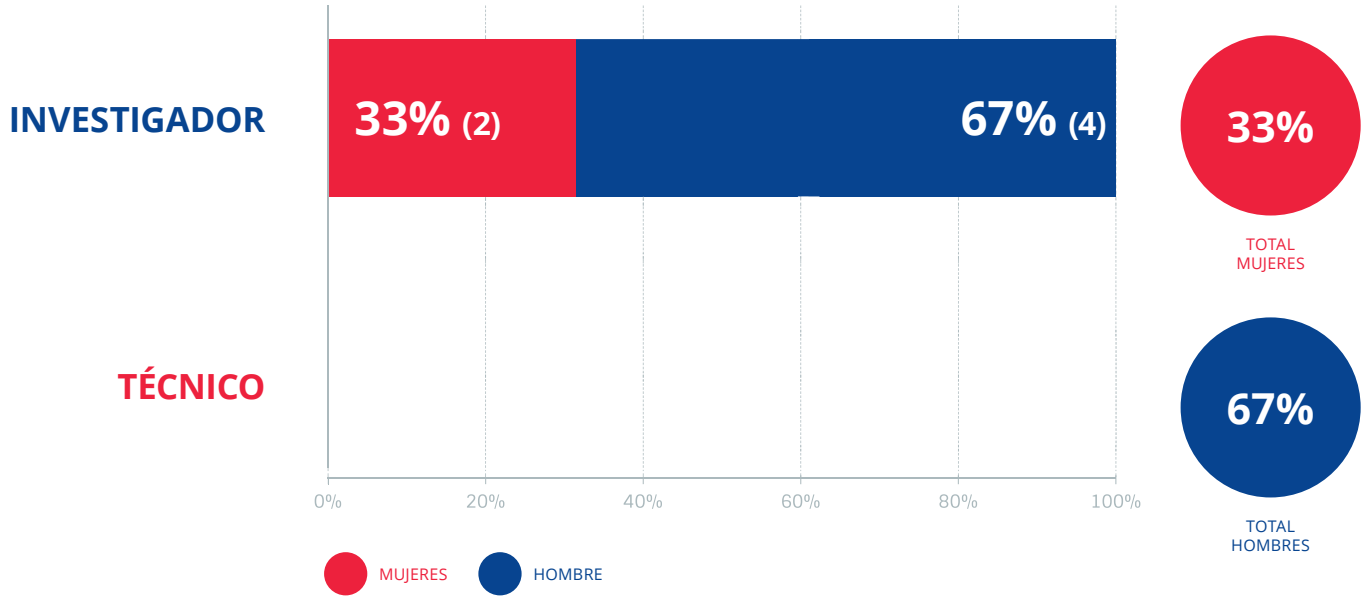
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Application of bioinformatic methods to the analysis of patient-centric cancer omics data (mainly genomic, transcriptomic and proteomic data) to find gene targets and improve molecular therapies.
- Application of bioinformatic and machine learning methods and algorithms to find cancer biomarkers and uncover driver genes of tumor and metastasis, including master regulators.
- Construction and analysis of human gene & protein networks in healthy states and in pathological states, protein-protein interaction mapping, interactomes: network biology focused on human normal versus malignant states.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
De Las Rivas Sanz, Javier	Investigador Principal
Sánchez Santos, José Manuel	Co-Investigador Principal
Alonso Moreda, Natalia	Personal Investigador
Berral González, Alberto	Personal Investigador
de la Rosa Morón, Enrique	Personal Investigador
Sánchez Martín, María	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 6



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	33	R1	2	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	4	67	R1	2	AP	0
			R2	0	CSIC	3
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	1

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	2	0	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	6	75,00%	2	25,00%	8	6	60,00%
Revisiones	0	0,00%	2	100,00%	2	2	20,00%
Total	6	60,00%	4	40,00%	10	8	80,00%

*OA: Open Access

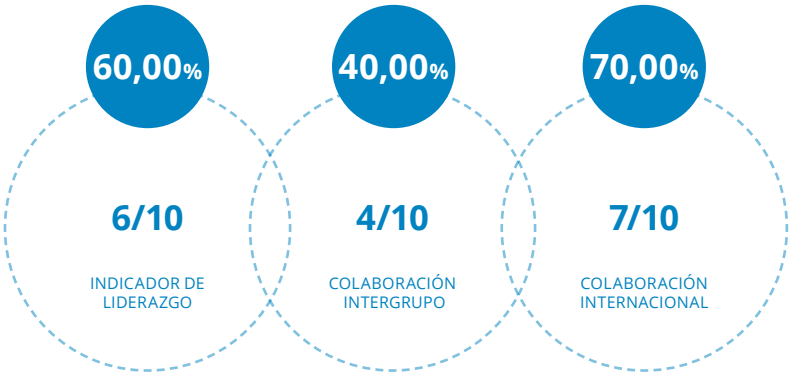
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	20,00%
Q1	7	70,00%
Q2	3	30,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	10	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: PDI-Plataforma digital de IMPaCT para la captura, integración y modelado de datos biomédicos asociados a la cohorte y proyectos IMPaCT-PMP.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Javier De Las Rivas Sanz.

Código: PMP24/00024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2026.

Título: Análisis proteo-transcriptómico por técnicas de célula única del microambiente inmune y estromal de la médula ósea para descifrar la respuesta a tratamiento en mieloma múltiple.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Javier De Las Rivas Sanz y María Mercedes Garayoa Berrueta.

Código: PI22/00877.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Natalia Alonso Moreda.

Código: FI23/00126.

Duración: 05/02/2024 - 04/02/2028.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: In vitro method for the identification of mesenchymal stem/stromal cells.

Autores: Javier De Las Rivas Sanz, Fermín Sánchez-Guijo Martín, Sandra Muntión Olave, Manuel Fuentes García, Ángela Patricia Hernández García, Pablo Juanes Velasco, José Ángel Lorente Velasco, Raquel Herrero Hernández, Antonio Ferreruelo Alonso,.

Transferencia: Patente Internacional.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Rigual A, Leventer A, Fernández M, Flores J, Navarro G, Etourneau J, Evangelinos D, Duffy M, Escutia C, Bohoyo F, Sánchez J, Sabourdy M, Jiménez F, Bárcena M. Response of phytoplankton communities to the onset of the 2020 summer Marín e heatwave in the Drake Passage and Antarctic Peninsula, Biogeosciences. 2025; 22(22): p. 7205-7232. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Berral A, Arroyo MM, Alonso D, Rivas MJ, Sánchez JM, De Las Rivas J. Pharmacogenomic Drug-Target Network Analysis Reveals Similarity Profiles Among FDA-Approved Cáncer Drugs, Pharmaceutics. 2025; 17(11): 1421. FI: 5,500 (Q1) (D1).

- Arias C, Juanes P, Iglesia A, Nuno A, Lecrevisse Q, Herrero R, Ferruelo A, Douhal Y, Wang HY, Zhang XM, Telleria P, Pieren DKJ, van C, López M, Sánchez F, Góngora R, Montalvillo E, Sánchez JM, de las Rivas J, Bernardo D, Lorente JA, Wang YJ, Yu XB, Hernández AP, Fuentes M. Humoral Response Profile in SARS-CoV-2 Infection: Differences across Virus Strains and Influenza, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(9): p. 4347-4361. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- Rosell A, Krygowska AA, Pérez MA, Cuesta C, Voisin MB, de Paz J, Sanz H, Rajeeve V, Carreras A, Berral A, Swinyard O, Gabandé E, Downward J, Alcaraz J, Anguita J, García C, De Las Rivas J, Cutillas PR, Sanchez EC. RAS-p110a signalling in macrophages is required for effective inflammatory response

and resolution of inflammation, eLife. 2025; 13RP94590. FI: 6,400 (Q1) (D1).

- Díez P, Juanes P, García ML, Droste C, Landeira A, Alcoceba M, Fidalgo H, Misiego S, Navarro A, Baile M, Bastida JM, Sanchez JM, Góngora R, Almeida J, González M, Orfao A, De Las Rivas J, Fuentes M. Tonic signaling of the B-cell antigen-specific receptor is a common functional hallmark in chronic lymphocytic leukemia cell phosphoproteomes at early disease stages, Molecular Oncology. 2025; 19(12): p. 3706-3728. FI: 4,500 (Q2) (D3).

- Juanes P, Pérez JC, Arias C, Nuno A, Corrales F, Landeira A, Bernardo D, Cuesta S, Rojo S, Lecrevisse Q, Góngora R, Sanchez JM, De las Rivas J, Hernández A, Fuentes M. Assessment of Humoral Response at SARS-CoV-2 Infection by Multipronged Functional Proteomics Approaches, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(2): p. 515-525. FI: 3,600 (Q2) (D3).

REVISIONES

- Tomai R, De Las Rivas J, Fetica B, Bergantim R, Filipic B, Gagic Z, Nikolic K, Gulei D, Kegyes D, Nistor M, Muresan XM, Cenariu D, Feder R, Pavel M, Cianga A, Tigu AB, Munteanu R, Tanase A, Einsele H, Tomuleasa C. Challenges in the preclinical design and assessment of CAR-T cells, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161564998. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Kraja FP, Jurisic VB, Hromic A, Rossopoulou N, Katsila T, Martínovic KM, de las Rivas J, Diaconu CC, Szöor A. Tumor-infiltrating lymphocytes in cáncer immunotherapy: from chemotactic recruitment to translational modeling, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161601773. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- López J, Garrosa S, Pardo F, Zarate A, López R, Rodríguez P, Sanchez JM, Esteban C, Quinones J, Iglesias M, González L, Trebol J, Sanchez A, García A, González JI, Abdel O, Gene C, Cremades M, Espin F, Navines J, Vidal L, Piqueras A, Senti S, Herrero C, Cugat E, Muñoz L, Blanco F. DOse and administration Time of Indocyanine Green in near-infrared fluorescence cholangiography during laparoscopic cholecystectomy (DOTIG): a randomized clinical trial, SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES. 2025; 39(3): p. 1778-1792. FI: 2,700 (Q1) (D3).

- De La Rosa E, Alonso N, Berral A, Sanchez E, González O, Sanchez JM, De Las Rivas J. Novel Assignment of Gene Markers to Hematological and Immune Cells Based on Single-Cell Transcriptomics, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(2): 805. FI: 4,900 (Q1) (D3).



CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Our research is focused on attaining a better understanding of the initiation, maintenance, and progression of lymphoid tumors, and their response to (inmuno) chemotherapy toward improving current treatment strategies. In this effort, we employ tools from functional genomics, computational biology, molecular genetics, and mouse models. We have an extensive track record of high-quality scientific contributions to the field of leukemia etiology, focusing on genetic predisposition and mechanisms of childhood leukemogenesis. This pioneering work on the link between infections and childhood leukemia has been awarded several international prizes and was published and highlighted in leading scientific journals (including Nature, Nature Reviews Cancer, Nature Reviews Immunology, Cancer Discovery, Blood, Leukemia). Primary scientific contributions are the discovery of the causal role of the exposure to infections and the development of childhood leukemia, the link between microbiome and the susceptibility childhood leukemia, and the interdependence of the cellular metabolism and the progression to childhood leukemia. We have demonstrated that the predisposition to lymphoid malignancies arises as a result of an epigenetic priming process. These contributions have fostered our group as a leader in the field of childhood leukemia and prevention in the world (Nat. Rev. Immunology 2021; Trends in Immunology 2021; Cancer Discovery 2024). This knowledge will lead to a paradigm shift in the clinical treatment of childhood leukemia.

As I result of this: i) the doctors graduated from the research team have obtained positions in both Spanish and foreign research institutions or biotech companies and ii) Isidro is Ad hoc member of Advisory Committees for the German Federal Office for Radiation Protection. for the French National Cancer Institute (INCa), for the REACT4KIDS research center, for Doctorate in ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, etc.

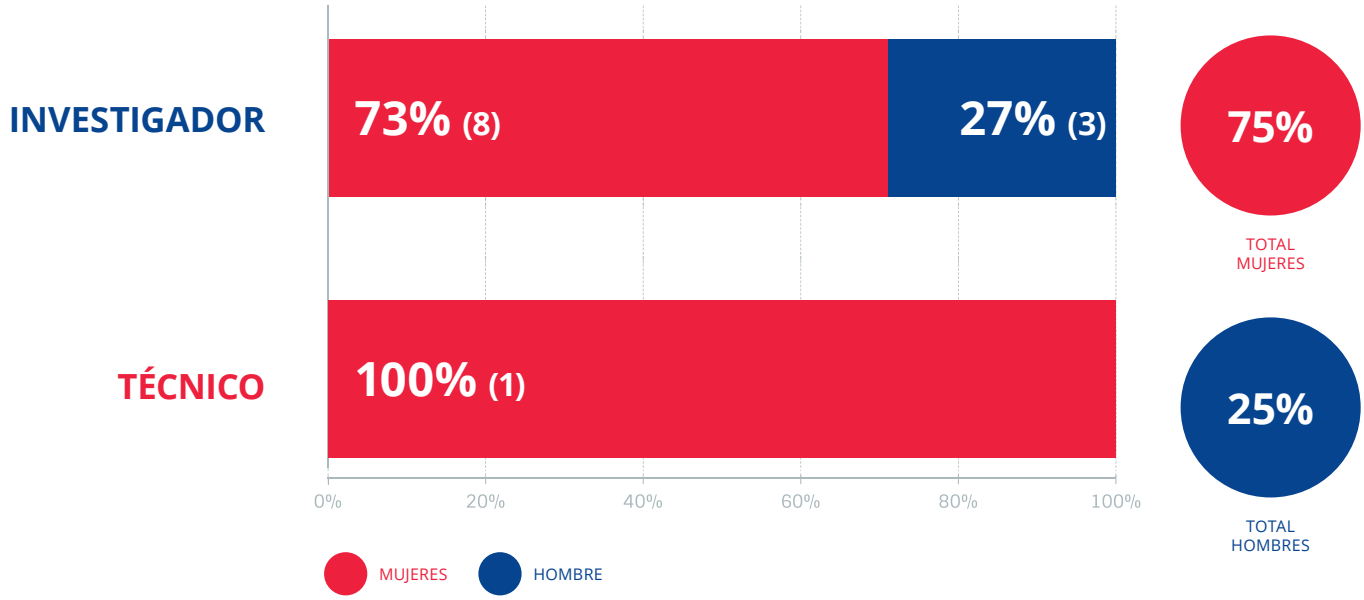
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Infectious trigger in childhoodpB-ALL – deciphering the mechanisms responsible for clonal evolution with the aim of leukemia prevention.
- Epigenetic priming in cancer initiation.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez García, Isidro	Investigador Principal
García Cenador, María Begoña	Co-Investigadora Principal
Blanco Múñez, Óscar Javier	Personal Investigador
Ciudad Gutiérrez, Laura	Personal Investigador
Fernández Coira, Isabel	Personal Investigador
García Criado, Francisco Javier	Personal Investigador
González Fernández, Silvia	Personal Investigador
Isidro Hernández, Marta	Personal Investigador
López Ávarez de Neyra, Andrea	Personal Investigador
Ruiz Corzo, Belén María	Personal Investigador
Somoza Cotillas, Paula	Personal Investigador
Alcaraz Marín, Paola	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 12



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	8	73	R1	4	AP	0
			R2	3	CSIC	3
			R3	1	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	5
Hombres	3	27	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	1
			R3	0	HUS	1
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	1

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	0	1
Nacional	2	4	6
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	3	5	8

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	0	1
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	1	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	1	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	25,00%	3	75,00%	4	4	100,00%
Revisiones	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0
Total	1	25,00%	3	75,00%	4	4	100,00%

*OA: Open Access

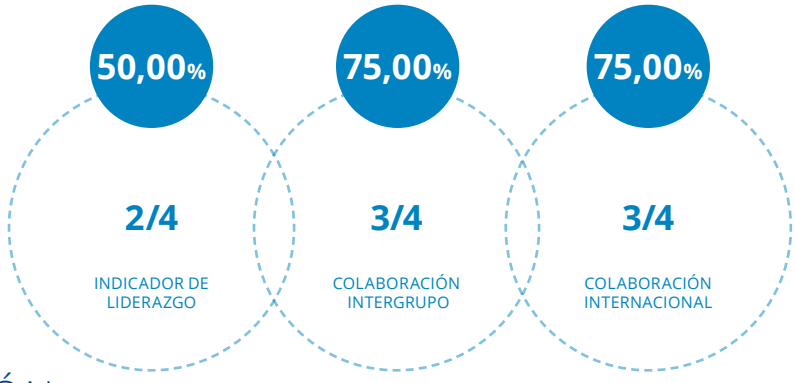
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	25,00%
Q1	2	50,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	50,00%
TOTAL	4	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Deciphering Epigenetic Biomarkers to Identify Preleukemic Carriers at Risk.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García.

Código: AC24/00021.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Etiopatogenia y predicción de la neovascularización en pacientes con varices recidivadas postcirugía. Estudio transversal y longitudinal.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Begoña García Cenador y Francisco Santiago Lozano Sánchez.

Código: PI22/01563.

Duración: 01/01/2023 - 30/06/2027.

Título: REACTION, Deciphering Epigenetic Biomarkers to Identify Preleukemic Carriers at Risk.

Entidad: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García.

Código: TRNSC247893SANC.

Duración: 01/10/2024 - 30/09/2027.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Immune contexture and tumor evolution in B-cell acute lymphoblastic leukemia.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García.

Código: PID2021-122185OB-I00.

Duración: 01/09/2022 - 28/02/2026.

Título: Nueva estrategia terapéutica para la prevención de la leucemia linfoblástica aguda B infantil.

Entidad: Consejería de Educación, Delegación Territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García y Carolina Vicente Dueñas.

Código: CSI016P23.

Duración: 01/11/2023 - 30/04/2027.

Título: Early Risk Detection in Children with Genetic Predisposition to leukemia.

Entidad: CaixaResearch Health 2025.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García.

Código: HR25-00537.

Duración: 01/11/2025 - 31/12/2028.

Título: Validating novel molecular determinants of predisposition to childhood acute lymphoblastic leukemia.

Entidad: Fundación UnoEntreCienMil.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García.

Código: Cunina 2.

Duración: 19/04/2024 - 18/04/2027.

Título: Infectious triggers and novel therapeutic opportunities in childhood B cell leukemia (PREVENT).

Entidad: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García.

Código: PRYCO211305SANC.

Duración: 01/10/2021 - 30/06/2026.

Título: Terapia anti-BCMA en mieloma múltiple: estudio preclínico de nuevas combinaciones inmunoterapicas e identificación de mecanismos de resistencia adquirida.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Isidro Sánchez García.

Código: PR-21, orden EDU/875/2021.

Duración: 19/07/2021 - 25/06/2025.

TESIS

Título: El virus del papiloma humano en la uretra de mujeres con infecciones urinarias de repetición: perfil clínico, características del sedimento, bacterias y hongos en orina y vagina; y su riesgo oncogénico.

Doctorando: Cristina Mena Ruiz.

Directores: María Begoña García Cenador, María Fernanda Lorenzo Gómez.

Fecha de lectura: 24/01/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Exosomes derived from human bone marrow mesenchymal stem cells containing ptcsc3 mitigate erlotinib resistance in lung adenocarcinoma cells through modulation of the wnt/beta-catenin signaling pathway.

Doctorando: Bohang Chen.

Directores: María Begoña García Cenador, José Antonio Alcazar Montero.

Fecha de lectura: 17/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Methods and compositions for thetreatment of hematologicmalignancies.

Autores: Isidro Sánchez García, Carolina Vicente Dueñas,.

Transferencia: Patente Europea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Casado A, García G, Pozo J, Oak N, Barrena S, Ruiz B, Lalchandani J, Chamorro A, Castillo A, Soriano B, Alemán S, Sánchez EG, Martínez J, De Neyra A, Somoza P, Blanco O, Riesco S, Prieto P, Criado FJG, Cenador MBG, Cobaleda C, Vicente C, Nichols KE, Orfao A, Ramírez M, Sánchez I. PD-1 Expression Promotes Immune Evasion in B-ALL, Hematology reports. 2025; 17(6): 61. .

- García M, Grijalba SC, Melchor J, Pascual M, Goñi E, Clemente I, Morales S, Burrell MA, Blanco O, Arnaiz A, Berrozpe BS, Amann M, Klein C, Umaña P, Canales M, Martínez JA, Lasarte JJ, Sarobe P, Novo FJ, Roa S. IL-10 from tumoral B cells modulates the diffuse large B-cell lymphoma microenvironment and response to immunotherapy, BLOOD. 2025; 145(23): p. 2746-2761. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Martínez J, Santolalla I, Gea V, A, Martínez A, Sánchez M, Di M, Sanchez P, Gónzalez S, de Viñaspre RR, Juárez R, Soto N. Psychometric Properties of the Spanish Version of the Caregiver Contribution to Self-Care of Diabetes Inventory (CC-SCODI), Nursing Reports. 2025; 15(4): 129. .

- Ruiz de Vinaspre R, Juarez R, García JA, Nanwani K, González S, Gea V, Larrayoz I, Tovar A, Pozo PD, Sanchez P, Tejada CI, Quintana M. Iron deficiency anemia during pregnancy and maternal and neonatal health outcomes: A prospective study, Spain, 2021-2022., Heliyon. 2025; 11(1): FI: 3,600 (Q1) (D3).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Título: Entrevista sobre el proyecto PREVENT en Vive! Radio.

Fecha: 21/04/2025.

Participantes: Isidro Sánchez García.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Evento: La suerte en tus manos.

Fecha: 05/05/2025.

Participantes: Isidro Sánchez García.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

La Dra. Esparís-Ogando estudió Biología en la Universidad de Santiago de Compostela y realizó la Tesis Doctoral en el Departamento de Farmacología Celular y Molecular de la Universidad de Milán en el campo de la Bioquímica y Farmacología de los receptores nicotínicos en el Sistema Nervioso Central. Tras obtener el doctorado se incorporó al grupo del Dr. Rodríguez-Boulán del Dpto. de Biología Celular de la Universidad de Cornell en Nueva York, centrándose en el estudio del tráfico intracelular de proteínas y los requerimientos metabólicos y factores citosólicos que participan en el transporte epitelial polarizado. Después de un período de profesora Ayudante de Bioquímica en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria y profesora asociada de Biología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca, actualmente es Investigadora en el Sistema Nacional de Salud, dirigiendo el grupo de investigación "señalización y cáncer" en el IBSAL integrado además por Yolanda María Guillén Pérez y Sofía Matilla-V. Almazán, ambas investigadoras postdoctorales.

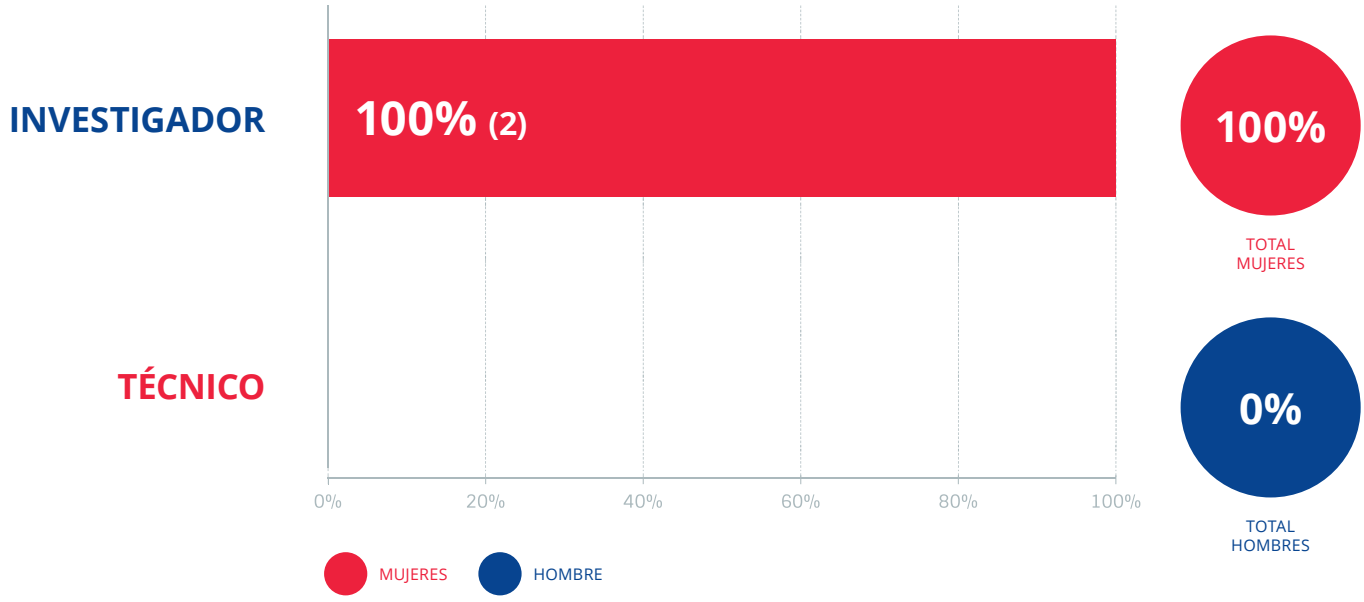
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- La vía de ERK5/MEK5 en cáncer.
- Desarrollo de inhibidores específicos y potentes dirigidos contra MEK5 y ERK5 con el fin de ofrecer nuevas oportunidades terapéuticas para combatir el cáncer de pulmón y sarcomas y, potencialmente, otros tumores en los que esta vía desempeña un papel fisiopatológico.
- Identificación de genes o conjuntos de genes para biomarcación de tumores sensibles a la inhibición de MEK5/ERK5 con el objetivo de seleccionar pacientes que puedan beneficiarse de terapias dirigidas contra MEK5 o ERK5.
- Papel de MEK5/ERK5 en la respuesta de los tumores a los inhibidores de puntos de control inmunitario.
- Papel de ERK5 en el metabolismo intermediario en la célula tumoral.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Esparís Ogando, María Azucena	Investigadora Principal
Guillén Pérez, Yolanda María	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 2



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	100	R1	0	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	1
Hombres	0	0	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

-

INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación lo conforman tanto investigadores básicos que trabajan en el CiC-IBMCC, como investigadores clínicos del Servicio de Hematología del HUS. Nuestros estudios integran una investigación básica sobre la fisiopatología del mieloma múltiple (principalmente microambiente tumoral estromal e inmune), y otra de tipo más traslacional (mecanismos de acción de fármacos y sus combinaciones, sinergismo entre fármacos, mecanismos de resistencia o biopsia líquida).

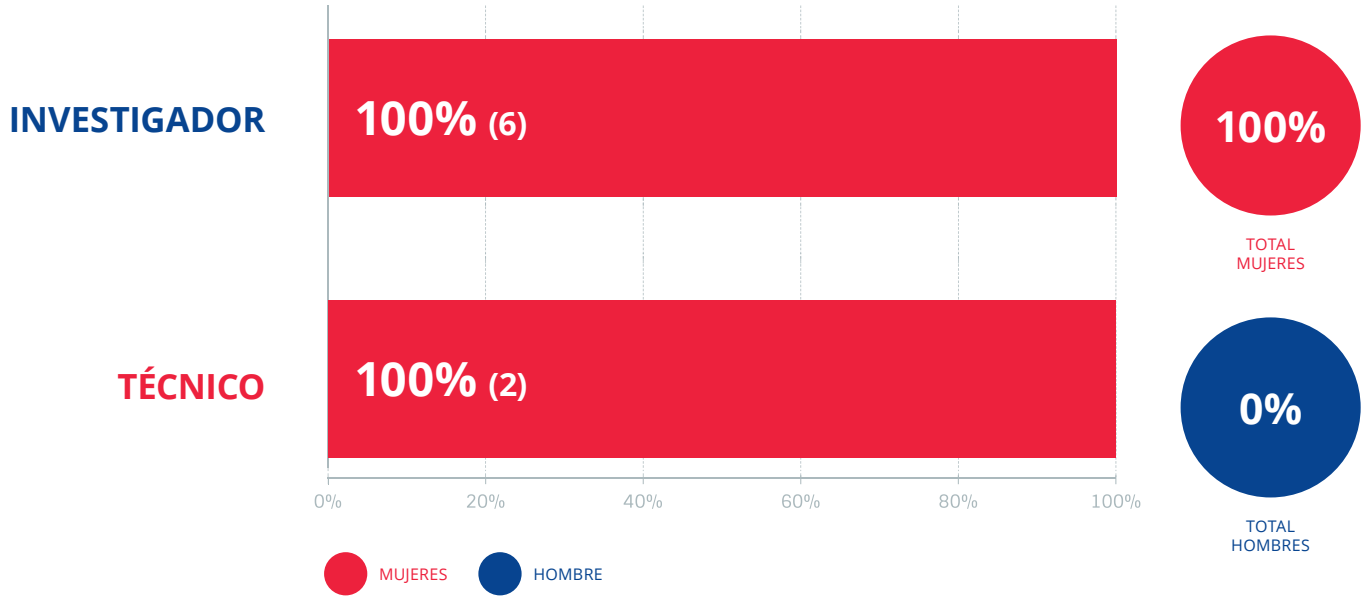
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudio de las interacciones entre las células de mieloma y el microambiente de la médula ósea, especialmente con las células mesenquimales estromales y células del sistema inmune.
- Caracterizar la eficacia y mecanismo de acción de nuevos agentes inmunoterápicos (aislados o en combinación), utilizando modelos in vitro e in vivo (incluyendo el desarrollo de modelos murinos humanizados).
- Estudio de mecanismos de resistencia intrínsecos y mediados por el microambiente de la médula ósea a fármacos anti-mieloma.
- Evaluación preclínica de fármacos con efecto anti-mieloma o con efecto beneficioso sobre las lesiones osteolíticas asociadas a mieloma o de otras patologías (efecto anabólico y/o inhibidor de la resorción).
- Elucidar el papel de los exosomas como mediadores paracrinos en las interacciones tumor-microambiente en el mieloma múltiple, y explorar el posible valor de los exosomas circulantes como biomarcadores de diagnóstico, pronóstico o respuesta.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Garayoa Berrueta, María Mercedes	Investigadora Principal
Paíno Gómez, María Teresa	Co-Investigadora Principal
Castellanos García, Bárbara	Personal Investigador
González de la Calle, Verónica	Personal Investigador
González Rodríguez, Marta	Personal Investigador
Vicario Bueno, Carla	Personal Investigador
González Méndez, Lorena	Personal Técnico
San Segundo Payo, Laura	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 8



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	6	100	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	1	IBSAL	4
					USAL	1
Hombres	0	0	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	2	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	2
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	2	0	2
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	3	1	4

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	3	0
*EEOO	1	1
TOTAL	4	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	1	0	0	0
TOTAL	2		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	10	100,00%	0	0	10	9	90,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	10	100,00%	0	0	10	9	90,00%

*OA: Open Access

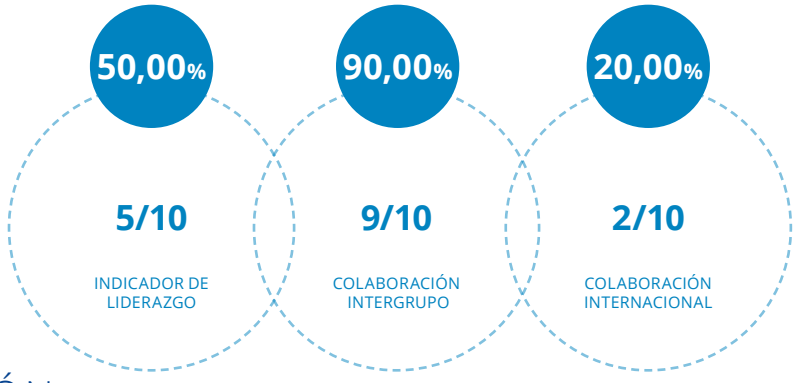
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	5	50,00%
Q1	7	70,00%
Q2	1	10,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	20,00%
TOTAL	10	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	3
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Análisis proteo-transcriptómico por técnicas de célula única del microambiente inmune y estromal de la médula ósea para descifrar la respuesta a tratamiento en mieloma múltiple.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Mercedes Garayoa Berrueta y Javier De Las Rivas Sanz.

Código: PI22/00877.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Immunogenic cell death inducing drugs as a basis for new immunotherapeutic combinations and potential tool for the identification of neoantigens in multiple myeloma.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Teresa Paíno Gómez.

Código: PI21/01508.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Estudio de los mecanismos implicados en la resistencia a Terapias Anti-Bcma en mieloma múltiple.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Verónica González de la Calle.

Código: GRS3098/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I.

Título: Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario FPU 2022.

Entidad: Ministerio de Universidades.

Investigador Principal: Bárbara Castellanos García.

Código: FPU22/04397.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2027.

Título: Mecanismos de resistencia a agentes terapéuticos en mieloma múltiple: resistencia al fármaco inmunomodulador pomalidomida y al anticuerpo monoclonal anti-CD38 isatuximab.

Entidad: Consejería de Educación, Delegación Territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Marta González Rodríguez.

Código: PredocEDU22/003.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Optimization of treatment with Belantamab Mafodotin (GSK2857916) in multiple myeloma: study of new pharmacological combinations and identification of resistance mechanisms.

Entidad: GlaxoSmithKline S.A.

Investigador Principal: María Teresa Paíno Gómez.

Código: 12380.

Duración: 01/05/2021 - 01/05/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio de fase III, doble ciego y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de CAEL-101 y el tratamiento para la discrasia de células plasmáticas frente a placebo y el tratamiento para la discrasia de células plasmáticas en pacientes con amiloidosis AL en estadio IIIb según la Clínica Mayo sin tratamiento previo para la discrasia de células plasmáticas.

Promotor: Alexion Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Verónica González de la Calle.

Referencia: CAEL101-301.

Duración: 13/05/2022 - 11/03/2025.

Título: A Phase 3, Double-Blind, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CAEL-101 and Plasma Cell Dyscrasia Treatment Versus Placebo and Plasma Cell Dyscrasia Treatment in Plasma Cell Dyscrasia Treatment Naïve Patients With Mayo Stage IIIa AL Amyloidosis.

Promotor: Alexion Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Verónica González de la Calle.

Referencia: CAEL101-302.

Duración: 25/05/2022 - -.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Long-term follow-up of academic ARI CART T cell products. Multicentric study (SAFETY CAR-T study).

Promotor: Fundació Clínic per a la Recerca Biomédica.

Investigador Principal: Verónica González de la Calle.

Referencia: SAFETY CAR-T Study.

Duración: 09/01/2025 - 01/01/2026.

TESIS

Título: Preclinical and clinical evaluation of belantamab mafodotin based immunotherapy combinations in multiple myeloma.

Doctorando: Mauro Lorenzo Mohamed.

Directores: Veronica González De La Calle, Teresa Paíno Gómez, María Mercedes Garayoa Berrueta.

Fecha de lectura: 25/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de birtamimab añadido al tratamiento estándar comparado con placebo añadido al tratamiento estándar en pacientes con amiloidosis de cadena ligera (AL) en estadio IV de la Clínica Mayo.

Promotor: Prothena Biosciences Limited.

Investigador Principal: Verónica González de la Calle.

Referencia: NEOD001-301.

Duración: 10/12/2021 - -.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Combinations for treating cáncer.

Autores: Díaz-Tejedor, Andrea; Garayoa, Mercedes; Paíno, Teresa; Ocio, Enrique M.

Transferencia: Patente.

Título: New Treatments of multiple myeloma.

Autores: Esteban Martín S, Nevola L, Ocio San Miguel EM, Krzeminski P, Garayoa M.

Transferencia: Patente.

Nº Concesión: 43538.

Título: New Treatments of multiple myeloma.

Autores: Esteban Martín S, Nevola L, Ocio San Miguel EM, Krzeminski P, Garayoa M.

Transferencia: Patente.

Nº Concesión: 43042.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Gutiérrez S, Martín L, Herrero M, Puertas B, Barbosa ED, Mateos MV, López L, González V, Rey B, Martín AA, Pérez E, Sánchez F, López M, Puig N, Orfao A, I, Euroflow C. Impact of the kinetics of circulating anti-BCMA CAR-T cells and normal lymphocytes on the outcome of MM patients, Hemasphere. 2025; 9(12): e70277. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Lorenzo M, Vicario C, Díaz A, González M, Castellanos B, Sotolongo J, San L, González L, Martín M, Garayoa M, Paino T. Neutrophil-mediated trogocytosis as a new mechanism of action of daratumumab., Blood Neoplasia. 2025; 2(4): .

- Alejo E, González V, Blázquez P, Puertas B, Agulló C, Rey B, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV. Hypoalbuminemia: a new risk factor for progression in patients with monoclonal gammopathy of uncertain significance, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 179. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- Munárriz D, Rodríguez LG, López L, Arnaldos C, Cabañas V, López N, Oliver A, Ponce JC, Reguera JL, Martín AA, Martínez N, Tovar N, Delgado J, Guillen E, Varea S, Rodríguez P, Urbano A, Moraleda JM, Martínez J, Mateos MV, de la Calle VG, González EA, de Larrea CF. Macrophage activation syndrome-like in multiple myeloma patients treated with the academic CAR-T against BCMA ARI0002h, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161654096. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Uribe M, Oliver A, Martínez N, Español M, Val M, Martínez R, Rubio E, Brunello V, Mihelic EZ, Klein N, Benítez D, Amigó N, Vergara A, Ortiz V, Rodríguez LG, Delgado J, de Landazuri IO, González V, Cabañas V, Martín B, Pérez L, Reguera JL, Rodríguez P, Paiva B, Martínez J, Mateos MV, Pascal M, Urbano A, González EA, de Larrea CF, Juan ME. Microbiota Shape Metabolic and Immune Determinants of CAR-T Therapy and Correlate with Outcomes in Myeloma, Blood Cáncer Discovery. 2025; 6(5): p. 484-504. .

- Lasa M, González C, Notarfranchi L, Zherniakova A, Alignani D, Burgos L, Calasanz MJ, Rodríguez P, Pérez JJ, Gómez C, de la Calle VG, de Arriba F, Palomera L, Rivas M, Clavero E, Ocio EM, González AP, Lakhwani S, Ibañez A, Oriol A, Sureda A, Rosinol L, Siewert C, Orfao A, Lahuerta JJ, Blade J, Mateos MV, San JF, Cedena MT, Martínez J, Puig N, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Ultrasensitive detection of circulating multiple myeloma cells by next-generation flow after immunomagnetic enrichment, BLOOD. 2025; 146(8): p. 964-970. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Mateos MV, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Sureda AM, de la Calle VG, Oriol A, Ocio EM, Rosiñol L, Montes YG, Bargay J, García M, Lakhwani S, Payer AR, Suárez A, Blanchard MJ, Garzón S, Montero FC, Cabañas V, Oteyza JPD, Gironella M, Martínez J, Casasús A, Delgado MP, Prieto E, Lahuerta JJ, Bladé J, San J. Induction therapy with bortezomib, melphalan, and prednisone followed by lenalidomide and dexamethasone versus carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone with or without daratumumab in older, fit patients with newly diagnosed multiple myeloma (GEM-2017FIT): a phase 3,-label, multicentre, randomised clinical trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2025; 12(8): p. 588-598. FI: 17,700 (Q1) (D1).

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Zugas I, Tormo M, Oliver A, Soler JC, González V, Moreno DF, Cabanas V, López N, Bartolome A, Espanol M, Reguera JL, Rosinol L, López L, Tovar N, Rodríguez LG, Pérez RMA, Varea S, Olesti E, Gómez A, Frutos L, Tamayo P, Juan M, Moraleda JM, Urbano A, González EA, Martínez J, Mateos M, Tomas X, Setoain X, de Larrea CF. Clinical impact of [18F] FDG-PET/CT in ARI0002h treatment, a CAR-T against BCMA for relapsed/refractory multiple myeloma, Blood Advances. 2025; 9(3): p. 571-582. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Zabaleta A, Puig N, Cedena MT, Oliver A, Pérez JJ, Moreno C, Tamariz LE, Rodríguez P, Prosper F, González V, López L, Rey B, Puertas B, Mirás F, Sánchez J, López N, Juan ME, Gon-

zález E, Urbano A, de Larrea C, Blade J, Lahuerta JJ, Martínez J, Mateos MV, San Miguel JF, Paiva B. Clinical significance of complete remission and measurable residual disease in relapsed/refractory multiple myeloma patients treated with T-cell redirecting immunotherapy, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2025; 100(1): p. 93-102. FI: 9,900 (Q1) (D1).



CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

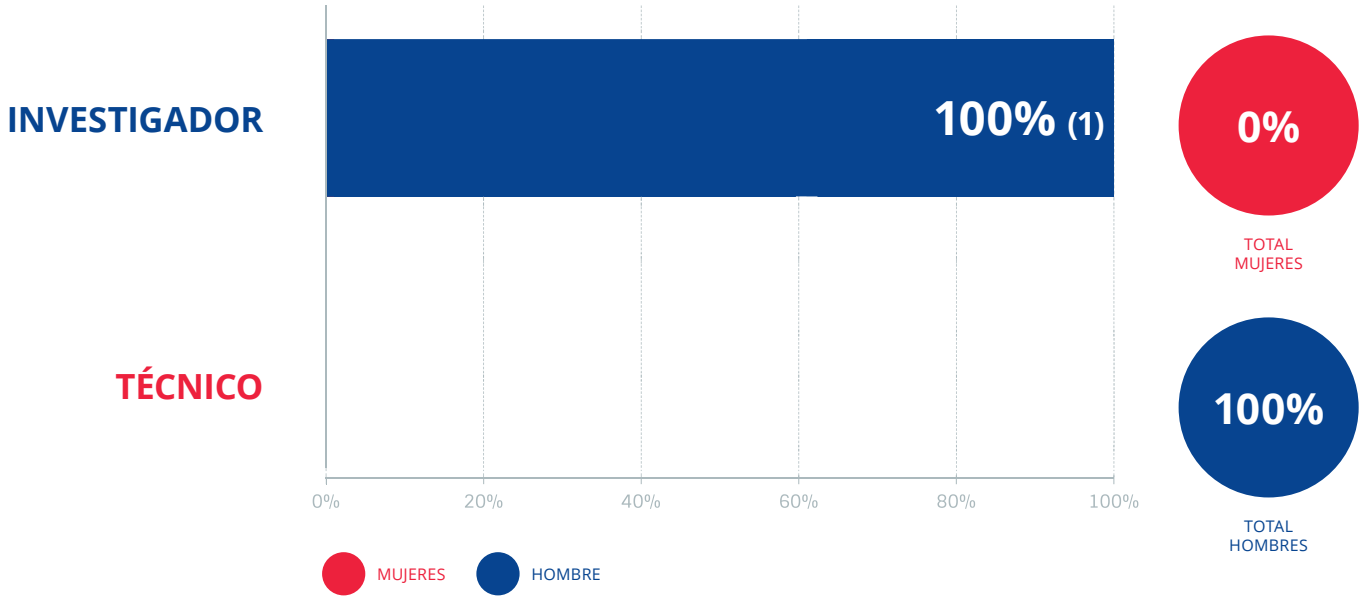
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Identificación de nuevos reguladores del ciclo celular.
- Papel de apc-cdh1 en estabilidad del genoma y diferenciación celular.
- Mecanismo de acción de los agentes antitumorales yondelis y zalypsis.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Moreno Pérez, Sergio	Investigador Principal

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 1



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	0	0	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	1	100	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	1
			R3	1	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0	1	100,00%	1	1	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	1	100,00%	1	1	100,00%

*OA: Open Access

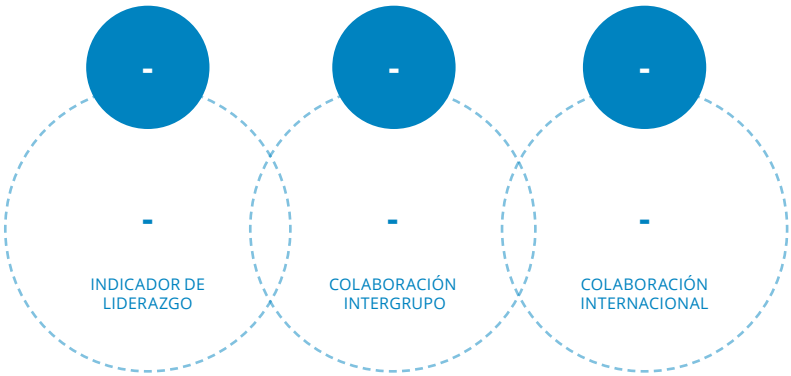
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	1	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	1	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

TESIS

Título: Tor regulates silencing of tf2 retrotransposons through trna modifications during entry into quiescence in schizosaccharomyces pombe.

Doctorando: Rafael López San Segundo.

Directores: Sergio Moreno Pérez, Javier Encinar Del Dedo.

Fecha de lectura: 24/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Murciano G, Vega M, Pazo E, Pascual A, Alves I, Bagudanch O, Anglada R, Bonet N, Aligué R, Moreno S, Oliva B, Hidalgo E, Ayté J. Nrm1 is a bistable switch connecting cell cycle progression to transcriptional control, EMBO REPORTS. 2025; 26(20): p. 5048-5069. FI: 6,200 (Q1) (D2).

CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

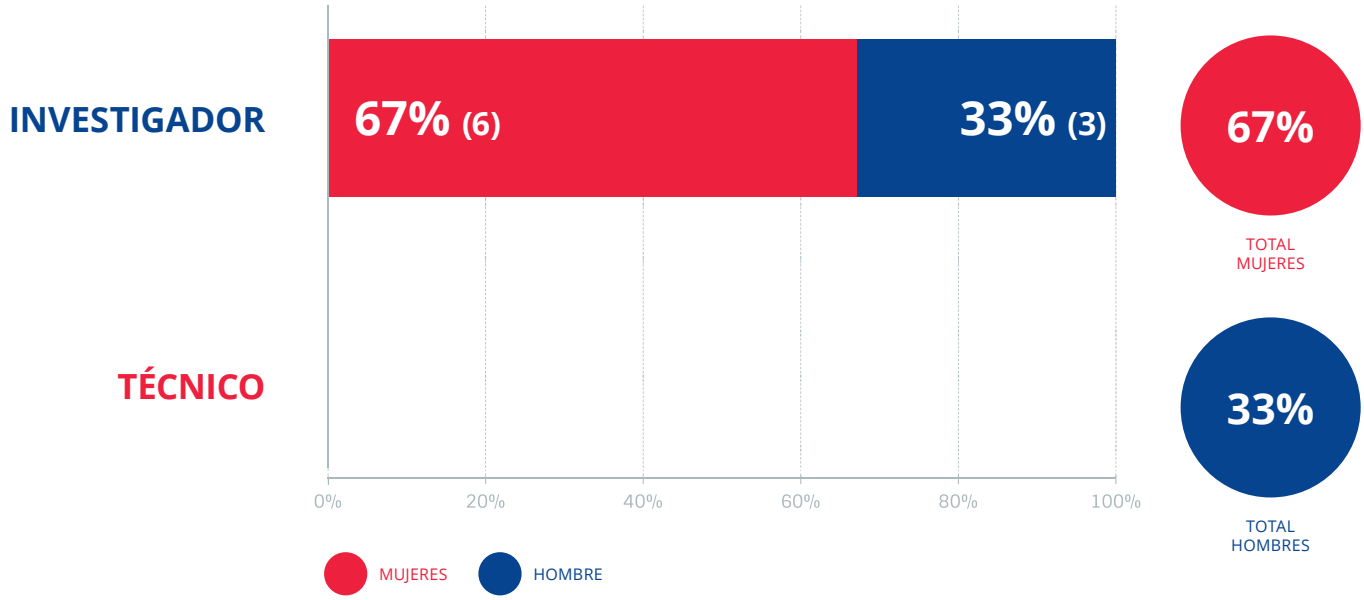
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Radioterapia de alta precisión.
- Efectos biológicos de la radiación en el microentorno tumoral.
- Evaluación y modulación de la morbilidad ocasionada por radioterapia.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Romasanta, Luis Alberto	Investigador Principal
Alonso Rodríguez, Orlanda	Personal Investigador
Cigarral García, Cristina	Personal Investigador
Hernández González, David	Personal Investigador
Marbán Orejas, Marín a	Personal Investigador
Matías Pérez, Ángela María	Personal Investigador
Nicolás Boluda, Celia	Personal Investigador
Rodríguez Gutiérrez, Ana Isabel	Personal Investigador
San Miguel Arregui, Íñigo	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 9



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	6	67	R1	4	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	3
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	3
Hombres	3	33	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	2
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	0
*EEOO	8	1
TOTAL	9	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	75,00%	1	25,00%	4	4	80,00%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	20,00%
Total	4	80,00%	1	20,00%	5	5	100,00%

*OA: Open Access

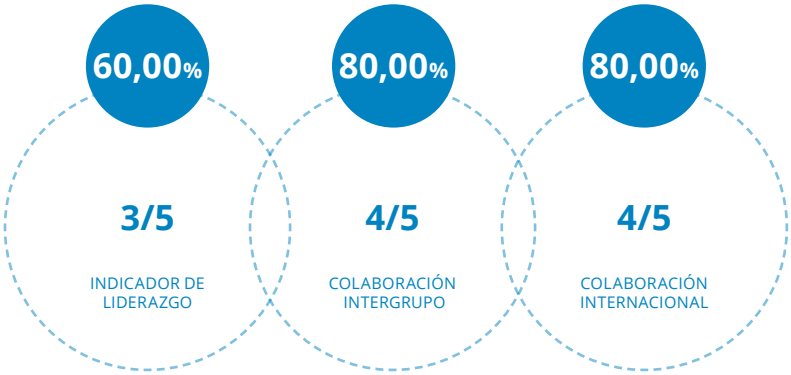
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	20,00%
Q1	4	80,00%
Q2	1	20,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	5	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	1	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Prospective observational study on radioresistance mediated by S100A9 in patients with brain metastases.

Entidad: CNIO.

Investigador Principal: Manuel Valiente y Luis Alberto Pérez Romasanta.

Código: S100A9.

Duración: 01/01/2023 - 12/03/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo aleatorizado en Fase IIIb para comparar la irradiación más la deprivación adyuvante de andrógenos a largo plazo con antagonista de la GnRH frente al agonista de la GnRH más prevención de los brotes en pacientes con riesgo muy alto de cáncer de próstata localizado o localmente avanzado. Estudio conjunto ROG y GUCG de la EORTC. PEGASUS.

Promotor: European Organisation for Research and Treatment of Cáncer (EORTC).

Investigador Principal: Luis Alberto Pérez Romasanta.

Referencia: 1414-ROG-GUCG.

Duración: 28/06/2017 - 01/03/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio observacional retrospectivo multicéntrico: Manejo del Cáncer No Microcítico de Pulmón (CNMP). Estadio III en España. Registro del GOECP/SEOR.

Promotor: Hospital Universitario Quirón De Madrid.

Investigador Principal: Cristina Cigarral García.

Referencia: CNMP EIII GOECP.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Tratamiento de tumores hepáticos con radioterapia estereotáxica corporal (SBRT). Estudio clínico prospectivo multicéntrico observacional.

Promotor: -.

Investigador Principal: Íñigo San Miguel Arregui.

Referencia: Código 141/22.

Duración: 11/03/2025 - 11/03/2035.

Título: Tratamiento con radioterapia de la compresión medular metastásica con escalada de dosis.

Promotor: D.Rades University of Lübeck, operating entity: University Medical Center Schleswig-Holstein.

Investigador Principal: Luis Alberto Pérez Romasanta.

Referencia: E.O. 20/654 No-EPA.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Radioterapia estereotáxica en pacientes con Carcinoma de Células Renales (CCR) inoperables o no candidatos a técnicas ablativas.

Promotor: -.

Investigador Principal: Luis Alberto Pérez Romasanta.

Referencia: E.O. 22/789.

Duración: - - -.

Título: E2-RADiatE: EORTC-ESTRO RADiotherapy InfrAstructure for Europe adscrito al mismo estudio denominado "A pragmatic observational cohort study to evaluate radical radiotherapy for oligo-metastatic cáncer patients.

Promotor: European Organisation for Research and Treatment of Cáncer (EORTC).

Investigador Principal: Luis Alberto Pérez Romasanta.

Referencia: EORTC 1811.

Duración: 15/04/2021 - -.

Título: Radioterapia hipofraccionada extrema en cáncer de mama.

Promotor: -.

Investigador Principal: Orlanda Alonso Rodríguez.

Referencia: .

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Estudio RECOPPA - radioterapia estereotáxica corporal pulmonar en pacientes ancianos (≥75 años) con cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) en estadio precoz.

Promotor: -.

Investigador Principal: Luis Alberto Pérez Romasanta.

Referencia: RECOPPA.

Duración: 16/01/2024 - -.

Título: Utilización de la Radioterapia IntraOperatoria en la neoplasia de MAma - RIOMA.

Promotor: Sociedad Española De Patología MaMaría SESPM.

Investigador Principal: Orlanda Alonso Rodríguez.

Referencia: SESPM-19-1.

Duración: 22/09/2020 - -.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Dispositivo de inmovilización para extremidades en tratamiento de radioterapia.

Autores: David Hernández González, Pablo Castro Tejero, Carlos Izquierdo Rodríguez, Miguel Ángel Muñoz Torrijos.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Sosa P, Martín M, Luna J, López JL, Gomis E, López M, Valtueña G, Santos M, Álvarez AM, Potdevin G, Martín P, Kannemann A, Farré N, González E, Manso A, Rodríguez M, González MA, Wals A, Linares NA, Garduño S, Barrionuevo P, Moreno B, Martos M, Simón P, Peña MT, Blanco ML, Vera V, Ocanto A, Mateos M, Vallejo C, Hernanz R, Castro JE, Peña M, Duque V, Zapatero J, García C, Valencia P, Díezhandino P, Eito C, Olarte A, Guerrero LL, Sánchez S, Bobo A, Sotoca A, Vázquez B, Cameselle G, Flamarique S, Rico M, Guijarro M, Montijano M, Guzmán L, Bezares AB, Cigarral C, Moreno P, Serrano J, Murcia M, Pagola M, Casas F, Almendros P, Pedraza S, González JA, Alcántara P, Couñago F. Stage III NSCLC Treatment Patterns in Spain: A Population-Based Study of the GOECP-SEOR, Cáncers. 2025; 17(23): 3807. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Posado L, Olivares A, Morchón D, Figuero L, Bellido L, Corvo L, Roldán J, Miguel IS, Fonseca E, Del Barco E. Prognostic impact of negative TTF-1 biomarker in metastatic lung adenocarcinoma treated with chemo-immunotherapy: a retrospective cohort study, Translational lung cáncer research. 2025; 14(7): p. 2494-2494. FI: 3,500 (Q1) (D3).

- Carretero M, Herráez E, Cataláno L, Hernández D, Díez D, Rodríguez AE, García J, Vicente T, Robles M, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations in Prolactin Expression in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(15): 7299. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Carretero M, Herráez E, Hernández D, Díez D, Cataláno L, García J, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations of Prolactin Receptor Isoforms mRNA in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat-Effects of Aging, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(11): 5023. FI: 4,900 (Q1) (D3).

REVISIONES

- Aranaz P, Clavel M, Gil K, González M, Hernández D, Les F, Salles J, Amri EZ, Arbones JM, Atgié C, Capel F, Courtois A, Escoté X, García MJ, Krisa S, López V, Milagro FI, Portillo MP, Lorente S. Preclinical research in obesity-associated metabolic diseases using in vitro, multicellular, and non-mammalian models, JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2025; 81(4): p. 1225-1255. FI: 4,300 (Q1) (D1).



CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro grupo de investigación trabaja en diferentes aspectos relacionados con la oncología molecular aplicada.

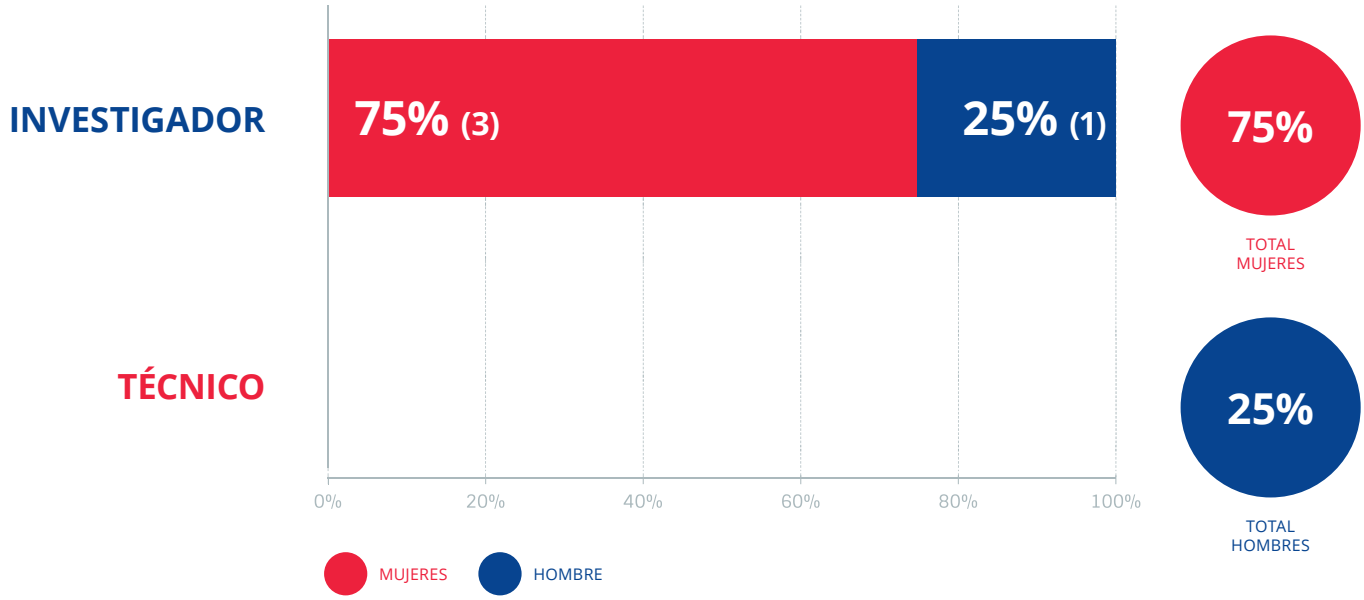
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Biología de los receptores erbb y sus ligandos.
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales.
- Fisiopatología del mieloma múltiple.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 20255)

Nombre y Apellidos	Rol
Pandiella Alonso, Atanasio	Investigador Principal
Díaz Rodríguez, María Elena	Co-Investigadora Principal
Eguía Larrea, Marta	Personal Investigador
Fraile Rivero, Verónica	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 4



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	75	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	2
Hombres	1	25	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	1
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	2	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

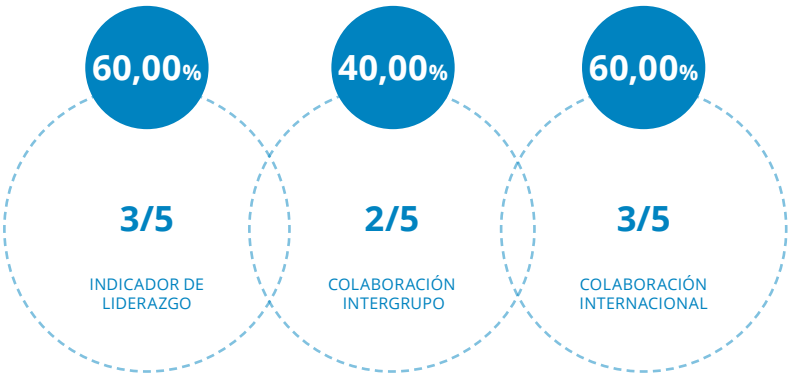
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	2	50,00%	2	50,00%	4	3	60,00%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	20,00%
Total	3	60,00%	2	40,00%	5	4	80,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	1	100,00%	1	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	60,00%
Q1	3	60,00%
Q2	1	20,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	20,00%
TOTAL	5	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Inmunoterapia de precisión con anticuerpos Bi- Específicos Acopladores De Células T. Dirigidos al microambiente tumoral para el tratamiento de tumores sólidos invasivos -Omtx2305.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Atanasio Pandiella Alonso.

Código: CPP2021-008980.

Duración: 01/04/2022 - 31/03/2025.

Título: Anticuerpos conjugados a fármaco en tumores HER2+.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Atanasio Pandiella Alonso.

Código: PID2024-157384OB-I00.

Duración: 01/09/2025 - 31/08/2029.

Título: CIBERONC.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Atanasio Pandiella Alonso.

Código: CB16/12/00317.

Duración: 01/01/2016 - 12/03/2026.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Bekele AT, Postigo SA, Asres K, Engidawork E, Pandiella A. DNA Damage Underlies the Cytotoxic and Apoptotic Effects of Selected Ethiopian Medicinal Plants against Cáncer Cell Lines, Journal Of Pharmacology & Pharmacotherapeutics. 2025; 16(3): p. 311-323. .

- Cano E, Frutos E, Anciones M, Serrano E, Rodríguez I, Cuenda P, Muñoz L, Eguia M. Optimizing Lymphedema Management After Breast Cáncer: Predictive Risk Models in Clinical Practice, JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. 2025; 131(8): p. 1628-1636. FI: 1,900 (Q2) (D4).

REVISIONES

- Ocana A, Pandiella A, Privat C, Bravo I, Luengo M, Amir E, Gyorffy B. Integrating artificial intelligence in drug discovery and early drug development: a transformative approach, Biomarker Research. 2025; 13(1): 45. FI: 11,500 (Q1) (D1).

- Romero I, Montero JC, Redondo M, Gómez MD, Morell M, Capellá G, Pandiella A. An antibody-drug conjugate targeting soluble and membrane-bound TGFa is effective against pancreatic tumors, Journal Of Experimental & Clinical Cáncer Research. 2025; 44(1): 158. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Benarba B, Pandiella A, Hachimi S, Rubulotta F, Lang E, Bellou A. SCIENCE IN PERIL: LET'S FUND SCIENTIFIC RESEARCH IN A SUSTAINABLE AND EQUITABLE WAY - A CALL FOR INTERNATIONAL SOLIDARITY, EXCLI JOURNAL. 2025; 24p. 1461-1464. FI: 4,900 (Q1) (D1).



CANC-25

PATOLOGÍA MOLECULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Equipo multidisciplinar formado por personal que realiza, de forma habitual, el diagnóstico histológico y molecular de las neoplasias sólidas, en el contexto asistencial del Hospital Clínico de Salamanca. En este sentido, la principal actividad que realiza el grupo de investigación es la selección de pacientes candidatos a tratamientos personalizados mediante el uso de plataformas genómicas de alta densidad. Mejorar la calidad del diagnóstico es nuestro compromiso, siempre centrado en mejorar la calidad de vida del paciente oncológico. La línea de investigación que lleva a cabo desde hace más de una década está centrada en la caracterización genómica de tumores del aparato respiratorio y digestivo con el fin de encontrar nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas. Gracias a los últimos avances tecnológicos, el grupo ha ido incorporado a su línea de trabajo nuevas técnicas de secuenciación y PCR digital, que en la actualidad se están aplicando en la rutina hospitalaria para la detección de biomarcadores tanto en biopsias tisulares como en la sangre periférica de pacientes oncológicos.

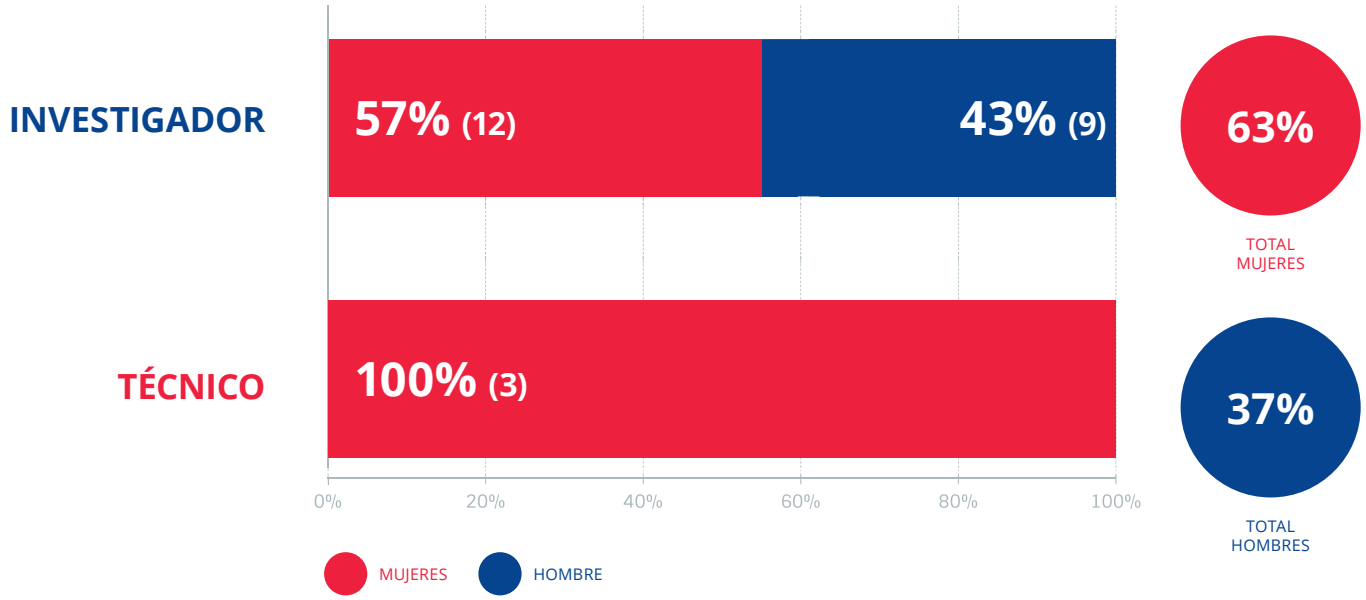
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Factores de crecimiento en patología neoplásica.
- Identificación de marcadores tumorales en cáncer de pulmón asociados a pronóstico y tratamiento de la enfermedad.
- Biomarcadores asociados a procesos metastásicos en pacientes con cáncer colorrectal.
- Búsqueda de las alteraciones genéticas/genómicas asociadas a la residencia o sensibilidad al tratamiento en pacientes con cáncer de recto localmente avanzado.
- Biopsia líquida en tumores sólidos.
- Alteraciones genéticas y moleculares en cáncer de recto localmente avanzado.
- Determinantes genéticos y moleculares asociados al cáncer de mama.
- Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y evaluación antitumoral de nuevos anticuerpos conjugados a fármacos (ADCs) en diversos tipos de neoplasias

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Ludeña de la Cruz, María Dolores	Investigadora Principal
Abad Hernández, María del Mar	Co-Investigadora Principal
Antúnez Plaza, Patricia	Personal Investigador
Batista Batista, Cesarina Altagracia	Personal Investigador
Bueno Sacristán, Diego	Personal Investigador
Chinchilla Tábora, Luis Miguel	Personal Investigador
Clavijo Paz, Martha Isabel	Personal Investigador
Cuesta Martínez, Lourdes	Personal Investigador
Gómez Muñoz, María Asunción	Personal Investigador
González Rivero, Joaquín	Personal Investigador
Jiménez Pérez, Andrea Beatriz	Personal Investigador
León Gil, Johanna Gabriela	Personal Investigador
Montero González, Juan Carlos	Personal Investigador
Muñoz León, José Antonio	Personal Investigador
Ortiz Rodríguez Parets, Javier	Personal Investigador
Pinto Blázquez, Jesús	Personal Investigador
Rivas Hernández, Raquel	Personal Investigador
Rodríguez González, Marta	Personal Investigador
Sancho de Salas, Magdalena	Personal Investigador
Sayagués Manzano, José María	Personal Investigador
Valle Blanco, Pedro	Personal Investigador
Alcaraz Zúñiga, Susana	Personal Técnico
Moyano Sanz, Estefanía	Personal Técnico
Rivas Marcos, María Belén	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 24



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	12	57	R1	6	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	0	HUS	10
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	2
Hombres	9	43	R1	4	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	1	HUS	7
			R4	1	IBSAL	2
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	**3**	100	AP	0
			CSIC	**0**
			HUS	**3**
			IBSAL	**0**
			USAL	**0**
Hombres	**0**	**0**	AP	**0**
			CSIC	**0**
			HUS	**0**
			IBSAL	**0**
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	8	80,00%	2	20,00%	10	9	90,00%
Revisiones	0	0%	0	0%	0	0	0%
Total	8	80,00%	2	20,00%	10	9	90,00%

*OA: Open Access

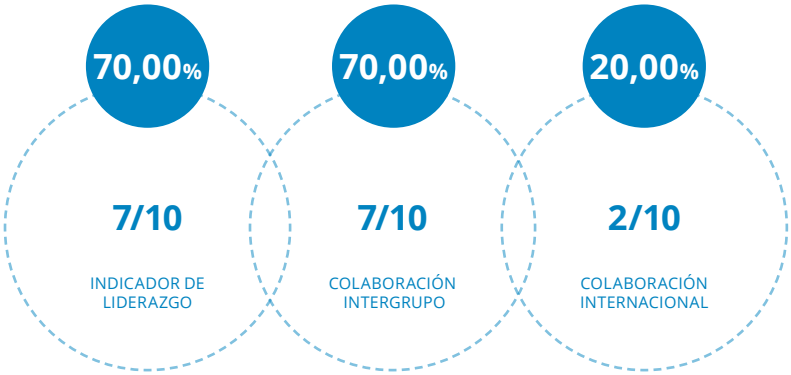
Otros*	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	30,00%
Q1	5	50,00%
Q2	1	10,00%
Q3	1	10,00%
Q4	2	20,00%
Sin cuartil	1	10,00%
TOTAL	10	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Valdivia RP, Posado L, Iglesias ME, Plaza PA, Fonseca E. Pembrolizumab-Associated Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in Clear Cell Renal Carcinoma: Case Report and Literature Review, REPORTS-CLINICAL PRACTICE AND SURGICAL CASES. 2025; 8(4): 256.

- Tur R, Abad M, Filipovich E, Rivas MB, Rodríguez M, Montero JC, Sayagués JM. RSPO3 rearrangements in advanced colorectal cáncer patients and their relationship with disease characteristics, World Journal of Gastrointestinal Oncology. 2025; 17(11): 112838. FI: 2,500 (Q2) (D5)

- Xu YZ, Cai MZ, Li JM, Wu HH, Sayagués JM, Zheng TJ, Zhang ZS. SNORD93 suppresses colorectal cáncer progression by inducing G0/G1 arrest and apoptosis, TRANSLATIONAL CÁNCER RESEARCH. 2025; 14(9): p. 5906-5918. FI: 1,700 (Q4) (D8)

- Cives C, Asensio M, Briz O, Chinchilla LM, Barranco MM, del Río A, Martínez ML, Ávila MA, Cairo S, Armengol C, Marín JJG, Macías R. Relevance of transportome among the mechanisms of chemoresistance in hepatoblastoma, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2025; 237116914. FI: 5,600 (Q1) (D1)

- Romero I, Montero JC, Redondo M, Gómez MD, Morell M, Capellá G, Pandiella A. An antibody-drug conjugate targeting soluble and membrane-bound TGFa is effective against pancreatic tumors, Journal of Experimental & Clinical Cáncer Research. 2025; 44(1): 158. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Xu C, Cheng XY, Liu CQ, Ren J, Shelat VG, Price T, Sayagués JM, Gai Y, Wang GY, Wang YS. Efficacy observation of sequential TAS-102 following regorafenib as a later-line treatment in patients with metastatic colorectal cáncer: a cohort study, Journal of Gastrointestinal Oncology. 2025; 16(2): FI: 2,000 (Q3) (D7)

- González MR, González JCM, Manzano JMS, Sánchez TC, Ruiz JR, Heras MI, Marcos MBR, Hernández MA, Pérez RC. High-Quality Samples for Next-Generation Sequencing and PD-L1 Assessment in Non-Small Cell Lung Cáncer: The Role of Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial Needle Aspiration, Diagnostics. 2025; 15(9): 1064. FI: 3,300 (Q1) (D2)

- Martínez V, Oliva JA, Jiménez AB, López D, García C, Romo A, Santos A. Venous Malformation-Like Kaposi Sarcoma: Revisiting a Known Variant., The American Journal of dermatopathology. 2025; 47(12): FI: 1,000 (Q4) (D8)

- Pérez L, Herráez E, Marijuán RP, Reviejo M, Lozano E, Bujanda L, Abad M, Macías RIR, Briz O, Marín JJG. Role of tumor suppressor genes P53 and PTEN in CD44-mediated gastric adenocarcinoma multidrug resistance., Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2025; 187FI: 7,500 (Q1) (D1)

- Andreo BE, Aranda G, Gómez R, Bueno D, Fierro VA, Alonso C, Geijo F, Domínguez R. Diagnosis of metastatic melanoma in the liver. where can the primary tumor be found?, REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2025; FI: 4,000 (Q1) (D3)

CANC-26

EPITRANSCRIPTÓMICA DEL CÁNCER, NEURODEGENERACIÓN Y ENFERMEDADES RARAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Las modificaciones del ARN están empezando a definir una nueva capa de complejidad biológica que está siendo ampliamente apreciada como el epitranscriptoma. Hasta la fecha, se conocen más de 170 modificaciones químicas en el ARN. Y evidencias recientes revelan que las modificaciones postranscripcionales median procesos fisiológicos muy relevantes. Nuestro interés principal es descifrar nuevos mecanismos epitranscriptómicos que afecten a las enfermedades humanas, con especial atención al cáncer. Buscamos entender cómo las modificaciones del ARN regulan los procesos de renovación celular, diferenciación, crecimiento, supervivencia, metástasis y resistencia a tratamientos.

Para este fin, combinamos métodos de secuenciación, con métodos bioquímicos, modelos de ratón, líneas celulares de cáncer humano, cultivos de células madre, muestras de pacientes y modelos de cultivo en 3D para estudiar el papel de las modificaciones postranscripcionales.

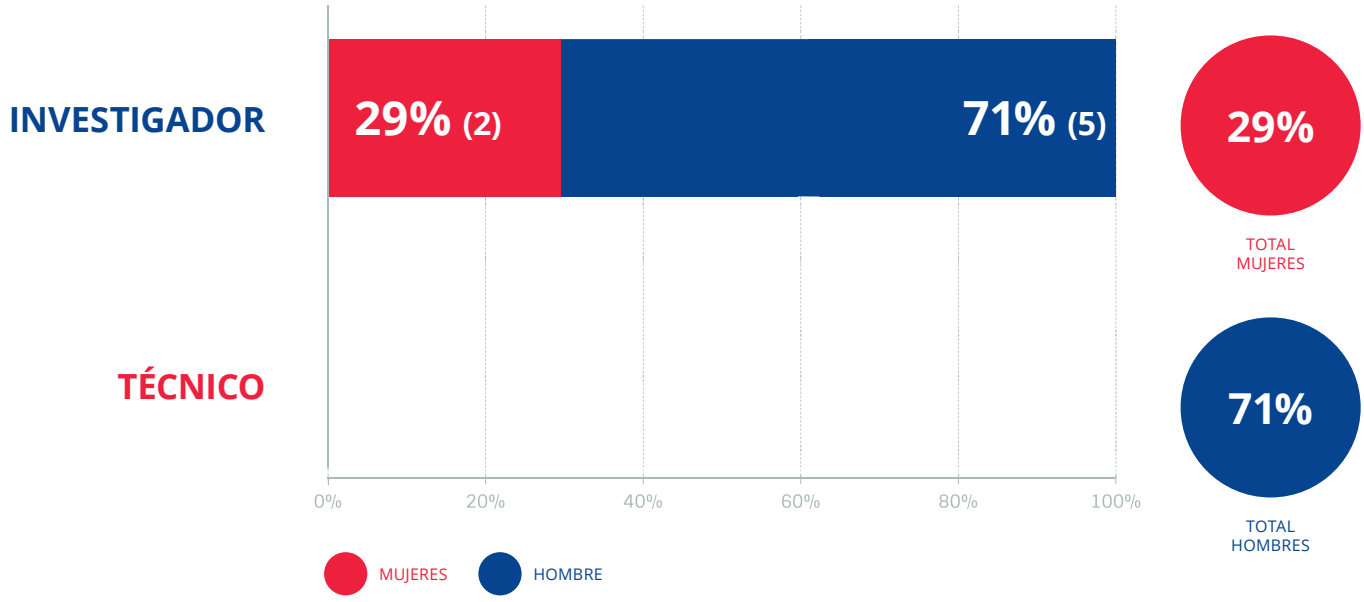
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudio sobre el papel de ARN modificados postranscripcionalmente como reguladores del crecimiento y la supervivencia celular en el cáncer.
- Identificación y caracterización del epitranscriptoma en células tumorales y células iniciadoras de tumores, con especial atención a cáncer de próstata.
- Determinación del potencial terapéutico de la manipulación del epitranscriptoma en tumores.
- Estudio de las alteraciones de los patrones de metilación citosina-5 de ARN en cáncer de próstata.
- Función de la metilación de ARN en la fisiopatología de enfermedades raras.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Benavente, Sandra	Investigadora Principal
Hurtado Rodríguez, Antonio	Co-Investigador Principal
Campos Díaz, Aurora	Personal Investigador
Fernández Rodero, Vicente	Personal Investigador
Lazo Zbikowski Taracena, Pedro Alfonso	Personal Investigador
Monteagudo García, Óscar	Personal Investigador
Pena Oya, Damián	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 7



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	29	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	2
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	5	71	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	3
			R3	0	HUS	0
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	2

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

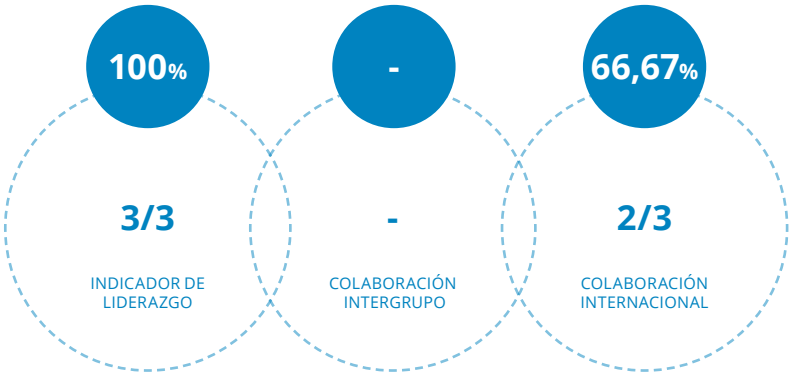
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0,00%	2	100,00%	2	2	66,67%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	33,33%
Total	1	33,33%	2	66,67%	3	3	100,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	33,33%
Q1	2	66,67%
Q2	1	33,33%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Plataforma Integral para Análisis de Célula Única y Transcriptómica Espacial.

Entidad: Agencia Estatal de Investigacion AEI.

Investigador Principal: Sandra Blanco Benavente.

Código: EQC2024-008765-P.

Duración: 01/01/2025 - 30/06/2026.

TESIS

Título: Unraveling the role of rna modifications in immune evasion and tumor progression in prostate cáncer.

Doctorando: Ana Macrina Añazco Guenkova.

Directores: Sandra Blanco Benavente.

Fecha de lectura: 12/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Chromatin remodeling and epitranscriptomic regulation of the DNA damage response and immune function in nervous system disorders.

Doctorando: Aurora Campos Díaz.

Directores: Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena y Sandra Blanco Benavente.

Fecha de lectura: 16/03/2026.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Wang SX, Santacana G, Kedra D, Gilfillan S, Tena D, Bergholtz H, Engebraaten O, Lingjaerde OC, Gutiérrez J, Norum JH, Sorlie T, López S, Hurtado A. The harmonized activities of HER2-HER3 heterodimer and deacetylated FOXA1 evade hormone response by regulating FOXA1 chromatin binding, NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 2025; 53(20): gkaf1086. FI: 13,100 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Lazo PA. VRK2 kinase pathogenic pathways in cáncer and neurological diseases, BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. 2025; 1872(5): 119949. FI: 3,700 (Q2) (D4).

- Tena D, Pontes I, Palomeque JA, Toh E, Baryalai P, Kadler G, Schuepbach RA, Heuberger DM, Hurtado A, Wai SN. HapA protease targets PAR-1/2 to modulate ERK signalling and reduce cáncer cell viability, Cell Death Discovery. 2025; 11(1): 415. FI: 7,000 (Q1) (D3).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Vídeo por el Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2025 de BBVA.

Título: Insights from female researchers and creators: from professional obstacles to career-defining incentives.

Fecha: 08/03/2025.

Participantes: Sandra Blanco Benavente.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Título: Conociendo el Cáncer: Diálogos desde la Investigación Científica.

Fecha: 11/04/2025.

Participantes: Sandra Blanco Benavente.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Dia Mundial de la Investigación del Cáncer.

Título: Visita de S. M. al laboratorio.

Fecha: 24/09/2025.

Participantes: Sandra Blanco Benavente.

Tipo de actividad: Visita guiada.

Evento: Dia Mundial de la Investigación del Cáncer.

Título: Mesa redonda.

Fecha: 24/09/2025.

Participantes: Sandra Blanco Benavente.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: Ciencia Contigo 2025 – El Código Vital.

Título: Biología molecular y bioética: ¿hasta dónde podemos reescribir la vida?.

Fecha: 14/11/2025.

Participantes: Sandra Blanco Benavente.

Tipo de actividad: Mesa redonda.



CANC-27

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOFÍSICA DE LA METÁSTASIS Y LA RESPUESTA INMUNE ANTI-TUMORAL

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo se centra en estudiar la contribución de la mecánica intracelular y la rigidez del microentorno a procesos invasivos y metastásicos, así como a la activación de los linfocitos T.

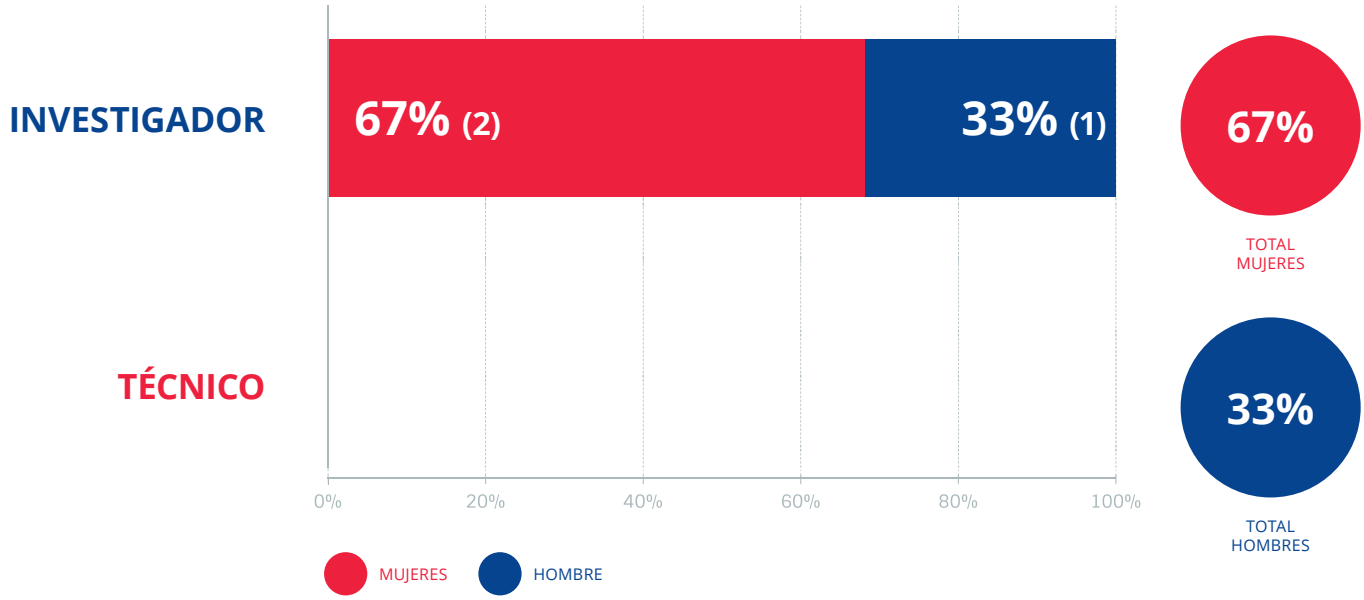
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Control de la heterogeneidad y evasión inmune tumoral por la mecánica tisular y la generación de fuerzas intracelulares.
- Modeling the role of mechanics in melanoma metastasis using Bioactive, ATP- and actindependent, contractile synthetic devices (BiAcode).
- Efecto de la inhibición farmacológica de los microtúbulos en la capacidad metastásica del melanoma residual a través del eje de señalización RhoA-ROCKmiosina II no muscular.
- Early Cancer Research Initiative Network on MBL (ECRIN-M3).

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Vicente Manzanares, Miguel	Investigador Principal
Asensio Juárez, Gloria	Personal Investigador
Garrido Casado, Marina	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 3



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	67	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	1
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	1	33	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	1
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0	2	100,00%	2	2	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	2	100,00%	2	2	100,00%

*OA: Open Access

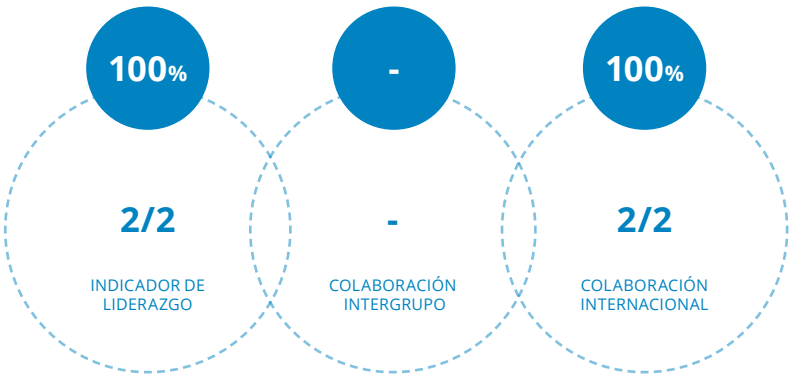
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	2	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	2	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Carreño GP, Cuartas AM, Boudreau RL, Vicente M, Gallego JC. Role of c-ABL in DENV-2 Infection and Actin Remodeling in Vero Cells, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(9): 4206. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Alfaro JP, Orozco CA, Sánchez JA, Casanova HF, Vicente M, Gallego JC. Characterization of the Temporal Dynamics of the Endothelial-Mesenchymal-like Transition Induced by Soluble Factors from Dengue Virus Infection in Microvascular Endothelial Cells, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(5): 2139. FI: 4,900 (Q1) (D3)



CANC-28

NEOPLASIAS LINFOPROLIFERATIVAS MADURAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo CANC-28 del IBSAL centra su actividad en el estudio integral de las neoplasias linfoproliferativas maduras, con especial énfasis en los linfomas B y T. Sus líneas de investigación abarcan la identificación de alteraciones moleculares con impacto diagnóstico y pronóstico, el análisis de los mecanismos de patogénesis, transformación maligna y resistencia terapéutica, así como la monitorización de la enfermedad mediante técnicas mínimamente invasivas, incluyendo biopsia líquida e imagen avanzada. El grupo desarrolla también estudios de diagnóstico y enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo multiparamétrica de alta resolución y trabaja activamente en la optimización de la terapia CAR-T en linfomas.

La actividad investigadora combina investigación traslacional y clínica, con diseño y coordinación de ensayos clínicos de fases I–III y estudios observacionales en colaboración con grupos cooperativos nacionales e internacionales, especialmente GELTAMO y consorcios europeos. El grupo está dirigido por el Dr. Alejandro Martín García-Sancho y cuenta con un equipo multidisciplinar de investigadores y personal técnico altamente especializado, consolidando una estructura competitiva orientada a la mejora diagnóstica y terapéutica de los pacientes con neoplasias linfoproliferativas.

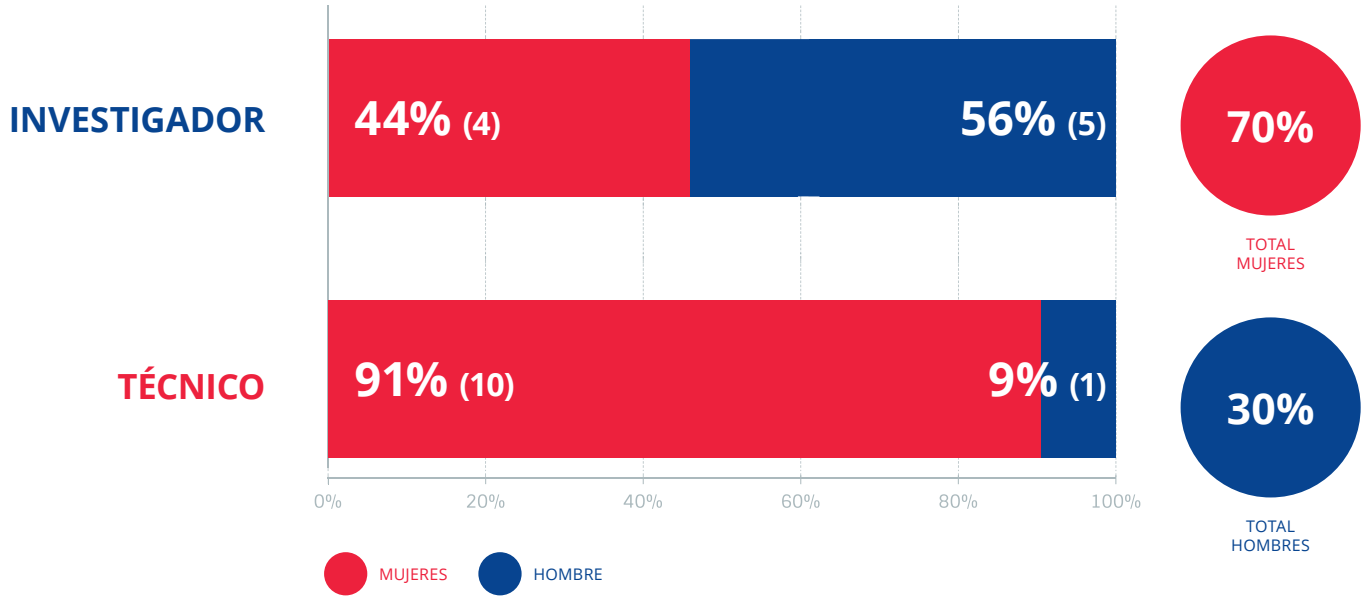
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Identificación de alteraciones moleculares en linfomas. Mejora diagnóstica, impacto pronóstico y evaluación de su aplicación clínica.
- Mecanismos relacionados con la patogénesis, la transformación maligna y la resistencia farmacológica de los linfomas.
- Monitorización de la enfermedad mediante técnicas mínimamente invasivas (técnicas de imagen, biopsia líquida, etc.).
- Optimización de la terapia CAR-T en linfomas.
- Diseño y desarrollo de ensayos clínicos de fases I, II y III en linfomas.
- Estudios observacionales relacionados con el diagnóstico y tratamiento de los linfomas de ámbito local, autonómico, nacional (grupo GELTAMO) e internacional (principalmente con grupos cooperativos europeos).
- Estudios de diagnóstico y enfermedad mínima residual de neoplasias linfoides maduras mediante citometría de flujo multiparamétrica de alta resolución

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín García-Sancho, Alejandro	Investigador Principal
Arias Rodríguez, Piedad	Personal Investigador
Bastos Boente, Miguel	Personal Investigador
Cabero Martínez, Almudena	Personal Investigador
Díaz González, Luis Gonzaga	Personal Investigador
Flores Montero, Juan Alejandro	Personal Investigador
García Álvarez, María	Personal Investigador
García Bacelar, Ana	Personal Investigador
Villanueva Curto, Juan Gabriel	Personal Investigador
Aires Mejia, Irene	Personal Técnico
Blázquez Benito, Patricia	Personal Técnico
Borja Bernal, María Victoria	Personal Técnico
Casquero Hernández, Cristina	Personal Técnico
Castaño Marcos, Cristina	Personal Técnico
Delgado Criado, Manuel	Personal Técnico
Redondo Garrido, María Cristina	Personal Técnico
Regojo Pintado, Paula Qian	Personal Técnico
Rodero Hernández, María Aranzazu Patricia	Personal Técnico
Ronco Salgado, Victoria	Personal Técnico
Torices Pajares, Andrea	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 20



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	4	44	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	3
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	0
Hombres	5	56	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	4
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	10	91	AP	0
			CSIC	0
			HUS	5
			IBSAL	5
			USAL	0
Hombres	1	9	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	2	0	2
Local	0	0	0
TOTAL	2	1	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	2	0	2
Local	0	0	0
TOTAL	2	1	3

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	52	4
*EEOO	4	1
TOTAL	56	5

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	1	0	1	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	1	0	1	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	3		2	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	17	94,44%	1	5,56%	18	16	88,89%
Revisiones	0	0%	0	0%	0	0	0
Total	17	94,44%	1	5,56%	18	16	88,89%

*OA: Open Access

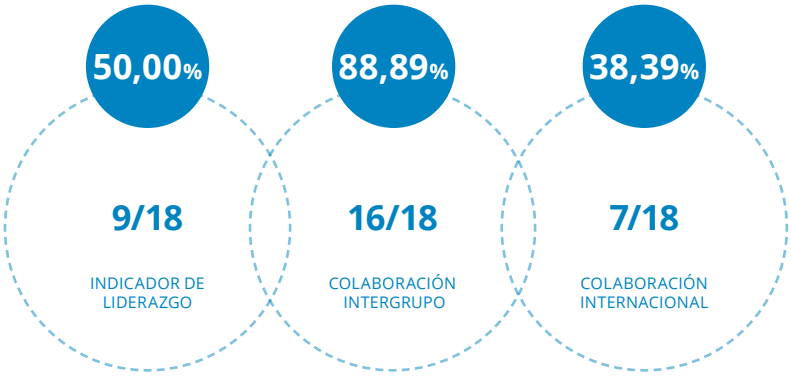
Otros*	5	100,00%	0	0	5	3	60,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	7	38,89%
Q1	14	77,78%
Q2	2	11,11%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	11,11%
TOTAL	18	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	1
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	1

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Linfoma mediastínico primario: Estudio observacional en el seno del grupo español de linfomas GELTAMO.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Almudena Cabero Martínez.

Código: GRS3160/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Elaboración de un algoritmo basado en secuenciación masiva en sangre periférica para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos leucemizados.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Miguel Bastos Boente.

Código: FUCALHH24/002.

Duración: 11/11/2025 - 10/11/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Miguel Bastos Boente.

Código: FI22/00137.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Ayuda estancia de excelencia 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Miguel Bastos Boente.

Código: IBE24/00007.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Análisis integrado de los mecanismos de resistencia a la terapia con células CAR-T en pacientes con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG).

Entidad: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: María García Álvarez.

Código: FEHH24/001H.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Evaluación del impacto de la cinética y composición de Axicabtagene Ciloleucel (axi-cel) como segunda línea de tratamiento en pacientes con linfoma célula B difuso de célula grande grande (LBCG) en recaída tardia.

Entidad: FEHH.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Código: -.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2028.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo de fase I/II de CPI-0209 en monoterapia y en combinación con otro tratamiento en pacientes con tumores avanzados.

Promotor: Constellation Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: 0209-01.

Duración: 03/09/2021 - -.

Título: Estudio de fase 2 abierto para evaluar la seguridad de mogamulizumab administrado cada 4 semanas después de la inducción en participantes con linfoma cutáneo de linfocitos T (LCLT) recidivante o resistente.

Promotor: KYOWA HAKKO DIRIN PHARMA, INCORPORATED (KKP).

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: 0761-016.

Duración: 08/07/2022 - 30/04/2025.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Amgen Biofarmacêutica, Lda.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: 20150290.

Duración: 30/07/2019 - 31/12/2025.

Título: Estudio de fase 2/3 aleatorizado, controlado, abierto, multicéntrico e ininterrumpido de ibrutinib en combinación con rituximab, comparado con la elección del médico de lenalidomida más rituximab o bortezomib más rituximab, en pacientes con linfoma de células del manto recidivante o refractario.

Promotor: Janssen-Cilag International NV.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: 54179060MCL3004.

Duración: 18/10/2022 - 30/07/2034.

Título: Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de Acalabrutinib en combinación con Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorrubicina, Vincristina y Prednisona (R-CHOP) en sujetos de = 75 años de edad con linfoma difuso de células B grandes no semejantes a las del centro germinal sin tratamiento previo (CAMBIO TITULO).

Promotor: Acerta Pharma, B.V.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: ACE-LY-312 (D8227C00001).

Duración: 16/12/2020 - 30/01/2028.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: ADC Therapeutics SA.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: ADCT-402-105.

Duración: 16/06/2022 - 20/05/2025.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Arvinas Operations, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: ARV-393-101.

Duración: 06/03/2025 - 01/12/2025.

Título: Estudio internacional de Fase II, abierto y aleatorizado de BGB-3111 en combinación con Obinutuzumab comparado con Monoterapia de Obinutuzumab en Linfoma Folicular Recidivante/Refractario.

Promotor: BeiGene Ltd.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: BGB-3111-212.

Duración: 18/06/2018 - -.

Título: Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar la eficacia y la seguridad de Golcadomida más quimioterapia R-CHOP frente a placebo más quimioterapia R-CHOP en participantes con linfoma de células B grandes de alto riesgo no tratado previamente.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CA073-1020.

Duración: 17/07/2024 - 01/12/2030.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB SERVICES UNLIMITED COMPANY.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CA123-1000.

Duración: 17/01/2024 - 31/10/2028.

Título: Early treatment intensification in patients with high risk Mantle Cell Lymphoma using CAR-T-cell treatment after an abbreviated induction therapy with Rituximab and Ibrutinib and 6 months Ibrutinib maintenance (Arm A) as compared to standard of care induction and maintenance (Arm B).

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CARMAN.

Duración: 18/10/2024 - 30/06/2030.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CC-220-DLBCL-001.

Duración: 11/10/2021 - 30/07/2026.

Título: Seguimiento a largo plazo (LTFU) de pacientes tratados con la terapia celular CART basada en vectores lentivirales.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CCTL019A2205B.

Duración: 23/02/2021 - 28/04/2035.

Título: Ensayo de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto en el que se compara tisagenlecleucel con el tratamiento de referencia en participantes adultos con linfoma folicular recidivante o refractario.

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CCTL019E2301.

Duración: 21/12/2023 - 24/08/2028.

Título: Tisagenlecleucel frente a tratamiento estándar en pacientes adultos con linfoma no Hodgkin de células B agresivo en recaída/refractario: ensayo Fase III, abierto, aleatorizado (BELINDA).

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CCTL019H2301 BELINDA.

Duración: 18/08/2020 - 30/06/2025.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CO43805.

Duración: 12/09/2022 - 18/06/2029.

Título: Estudio de fase I/II, multicéntrico y abierto de rapcabtagene autoleucel en pacientes adultos con leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico de células pequeñas, linfoma difuso de células B grandes tras dos o más líneas de tratamiento, leucemia linfoblástica aguda, y linfoma de células B grandes de alto riesgo como tratamiento de primera línea.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CYTB323A12101.

Duración: 20/03/2024 - 30/06/2027.

Título: Estudio SOUND-MCL: Estudio fase II, multicéntrico, abierto y de un brazo de acalabrutinib, en combinación con el estándar de tratamiento R-CHOP, para el linfoma de células del manto no tratado previamente en España.

Promotor: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: D8220L00087.

Duración: 14/10/2025 - 31/12/2028.

Título: Ensayo de fase Ib/II, abierto, para evaluar la seguridad y la eficacia preliminar de epcoritamab (GEN3013; DuoBody® CD3xCD20) en combinación con otros fármacos en sujetos con linfoma no Hodgkin de linfocitos B.

Promotor: Genmab A/S.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: GCT3013-02.

Duración: 29/06/2021 - -.

Título: Ensayo en fase III, abierto y aleatorizado de epcoritamab frente a quimioterapia a elección del investigador en el linfoma difuso de células B grandes recidivante o resistente al tratamiento.

Promotor: Genmab A/S.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: GCT3013-05.

Duración: 06/07/2021 - -.

Título: Ensayo clínico Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de ibrutinib en combinación con rituximab en pacientes con formas clínicas indolentes de linfoma de células del manto.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: GELTAMO-IMCL-2015.

Duración: 07/01/2016 - 31/01/2029.

Título: Estudio de fase II para evaluar la seguridad y la eficacia de glofitamab en combinación con rituximab (R) más ciclofosfamida, doxorrubicina, vincristina y prednisona (CHOP) en pacientes de alto riesgo con linfoma difuso de células B grandes no tratado y ADN tumoral circulante (ADNtc).

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: GO43075.

Duración: 17/11/2021 - 30/04/2025.

Título: Protocolo BRaVE con TASPE para pacientes con LNH . Estudio Fase I-II de BRentuximab VEdotin en combinación con la quimioterapia de rescate de segunda línea (R-DHAP) en pacientes con linfoma difuso de célula B grande CD30 positivo, resistentes a la quimioterapia de primera línea o en primera recaída, candidatos a recibir altas dosis de quimioterapia seguido de trasplante autólogo (TASPE).

Promotor: Dutch-Belgian Cooperative Trial Group for Hematology Oncology (HOVON).

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: HO136-BRaVe.

Duración: 24/02/2020 - 30/12/2029.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Iksuda Therapeutics, Ltd.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: IKS03-01.

Duración: 19/11/2024 - 15/03/2028.

Título: International multicentric phase II trial to evaluate the efficacy and safety of pirtobrutinib in combination with rituximab in patients with indolent clinical forms of Mantle Cell Lymphoma.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: IMCL-2023.

Duración: 22/05/2025 - 30/06/2032.

Título: Estudio en Fase II, sin enmascaramiento, multicéntrico, de cohortes múltiples y de un solo grupo para evaluar la eficacia y la seguridad del JCAR017 en sujetos adultos con linfoma no hodgkiniano (LNH) de linfocitos B de escasa malignidad recidivante o resistente al tratamiento.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: JCAR017-FOL-001.

Duración: 12/05/2020 - -.

Título: Estudio de fase 2 multicéntrico para evaluar la eficacia de KTE-X19 en sujetos con linfoma de células del manto recidivante/refractario (ZUMA-2).

Promotor: Kite Pharma Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: KTE-C19-102 (ZUMA-2).

Duración: 03/11/2021 - 30/12/2038.

Título: Estudio en Fase III, aleatorizado y abierto que evalúa la eficacia de axicabtagene ciloleucel en comparación con el tratamiento estándar en pacientes con linfoma difuso de células B grandes recidivante/resistente (ZUMA-7).

Promotor: Kite Pharma Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: KTE-C19-107 (ZUMA-7).

Duración: 06/07/2018 - 31/12/2034.

Título: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado y sin enmascaramiento en el que se evalúa la eficacia de axicabtagén ciloleucel frente al tratamiento de referencia habitual en pacientes con linfoma folicular recidivante o resistente al tratamiento.

Promotor: Kite Pharma Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: KT-US-473-0133.

Duración: 24/03/2023 - 01/06/2027.

Título: An Adaptive Phase 3, Randomized, Open-Label, Multicenter Study to Compare the Efficacy and Safety of Axicabtagene Ciloleucel Versus Standard of Care Therapy as First-Line Therapy in Subjects With High-Risk Large B-Cell Lymphoma (ZUMA-23).

Promotor: Kite Pharma Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: KT-US-484-0136.

Duración: 09/10/2023 - 01/11/2026.

Título: Long-term Follow-up Study for Participants of Kite-Sponsored Interventional Studies Treated With Gene-Modified Cells.

Promotor: Kite Pharma Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: KT-US-982-5968.

Duración: 09/02/2024 - 01/01/2038.

Título: Estudio fase II multicéntrico, abierto, de un solo brazo de tratamiento para evaluar la eficacia de Axicabtagene ciloleucel en pacientes con recaída tardia de Linfoma Difuso de Células B Grandes.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: LATE-R-GEL-23.

Duración: 31/10/2024 - 30/11/2031.

Título: Estudio fundamental de fase II, aleatorizado, multicéntrico y sin enmascaramiento para evaluar la eficacia y la seguridad de MB-CART2019.1 en comparación con el tratamiento de referencia en participantes con linfoma difuso de linfocitos B grandes recidivante/resistente (LDLBG R-R) que no son aptos para recibir quimioterapia de dosis altas ni autotrasplantes de células progenitoras.

Promotor: Miltenyi Biomedicine GmbH.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: M-2020-371.

Duración: 14/04/2023 - -.

Título: Estudio de fase 1b/2 abierto para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de epcoritamab en combinación con antineoplásicos en sujetos con linfoma no Hodgkin.

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: M22-132.

Duración: 15/09/2022 - 26/05/2030.

Título: Efficacy of alternating immunochemotherapy consisting of R-CHOP + R-HAD versus R-CHOP alone, followed by maintenance therapy consisting of additional lenalidomide with rituximab versus rituximab alone for older patients with mantle cell lymphoma.

Promotor: LYSARC.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: MCL-R2 ELDERLY.

Duración: 16/02/2016 - 01/12/2026.

Título: Estudio de Fase III, abierto, multicéntrico y aleatorizado para evaluar la seguridad y la eficacia de polatuzumab vedotina en combinación con rituximab más gemcitabina más oxaliplatino (R-GEMOX) frente a r-gemox en pacientes con linfoma difuso de células B grandes en recaída/resistente.

Promotor: Roche Farma, S.A.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: MO40598 POLARGO.

Duración: 16/04/2019 - 13/05/2025.

Título: Estudio fase III abierto, prospectivo, para comparar polatuzumab vedotin más rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (Pola R ICE) y rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (R-ICE) solo como terapia de rescate en pacientes con linfoma difuso de célula B grande (LDCBG) primariamente refractarios o en recaída.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: MO40599/GLA2017-R2 POLARICE.

Duración: 26/07/2021 - 01/06/2025.

Título: MorningLyte: Estudio de fase III, aleatorizado, abierto, internacional y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad del mosunetuzumab combinado con lenalidomida en comparación con un anticuerpo monoclonal anti-CD20 combinado con quimioterapia en pacientes con linfoma folicular FLIPI 2-5 sin tratamiento previo.

Promotor: LYSARC.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: MO44842-MorningLyte.

Duración: 17/10/2024 - 01/11/2034.

Título: Estudio en fase Ib/II abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y la farmacocinética de una pauta posológica intravenosa modificada de tafasitamab en combinación con lenalidomida (LEN) en pacientes con linfoma B difuso de células grandes recidivante o refractario (LBDCG R/R) (MINDway).

Promotor: MorphoSys AG.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: MOR208C115.

Duración: 23/06/2022 - 13/03/2025.

Título: Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble, comparativo con un placebo, en el que se compara la eficacia y la seguridad de tafasitamab y lenalidomida junto con R-CHOP con la de RCHOP en pacientes con riesgo intermedio-alto y alto y diagnóstico reciente de linfoma B difuso de células grandes (LBDCG) que no han recibido tratamiento previo.

Promotor: MorphoSys AG.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: MOR208C310.

Duración: 03/11/2021 - 31/05/2027.

Título: Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de Odronextamab (regn1979), un anticuerpo biespecífico anti-cd20 y anti-cd3, frente al tratamiento elegido por el investigador en participantes con linfoma folicular sin tratamiento previo (OLYMPIA-1).

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: R1979-HM-2298.

Duración: 09/02/2024 - 31/10/2028.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: R1979-ONC-1504.

Duración: 11/03/2016 - 01/01/2027.

Título: Estudio abierto para evaluar la actividad antitumoral y la seguridad de REGN1979, un anticuerpo biespecífico anti-CD20 y anti-CD3 en pacientes con linfoma no HODGKIN de células B recidivante o resistente al tratamiento.

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: R1979-ONC-1625.

Duración: 20/01/2020 - -.

Título: Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de odronextamab (regn1979), un anticuerpo biespecífico anti-cd20 y anti-cd3, combinado con quimioterapia frente a rituximab combinado con quimioterapia en participantes con linfoma folicular sin tratamiento previo (OLYMPIA-2).

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: R1979-ONC-2075.

Duración: 13/02/2024 - 01/11/2028.

Título: Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de odronextamab (regn1979), un anticuerpo biespecífico anti-cd20 y anti-cd3, en combinación con lenalidomida frente a rituximab en combinación con lenalidomida en participantes con linfoma folicular y linfoma de la zona marginal recidivantes/resistentes al tratamiento (OLYMPIA-5).

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: R1979-ONC-22102.

Duración: 13/02/2024 - 01/01/2029.

Título: Remote ischemic conditioning in lymphoma patients receiving anthracyclines. RESILIENCE randomized clinical trial.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: RESILIENCE-H2020.

Duración: 11/03/2022 - 30/11/2025.

Título: Estudio en fase 3, abierto, aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de Rituximab más Lenalidomida (cc-5013) frente a Rituximab más quimioterapia, seguido de Rituximab en pacientes con linfoma folicular sin tratamiento previo. LYSARC.

Promotor: LYSARC.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: RV-FOL-GELARC-0683.

Duración: 19/01/2015 - -.

Título: Estudio de fase III, comparativo, aleatorizado, abierto y multicéntrico sobre el uso de duvelisib en comparación con la elección del investigador de gemcitabina o bendamustina en pacientes con linfoma ganglionar de células T con fenotipo de linfocito T cooperador folicular (TFH) recidivante/resistente (TERZO).

Promotor: Secura Bio Limited.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: SBI-0145-304.

Duración: 04/08/2025 - 01/05/2027.

Título: Estudio en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con comparador activo, de brentuximab vedotina o placebo en combinación con lenalidomida y rituximab en pacientes con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG) recidivante o resistente.

Promotor: Seagen Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: SGN35-031.

Duración: 30/06/2021 - 30/12/2025.

Título: Estudio en fase II, abierto y de dos cohortes de brentuximab vedotina y CHP (A+CHP) en el tratamiento de primera línea de sujetos con linfoma de linfocitos T periféricos (LLTP) con menos de un 10 % de expresión de CD30.

Promotor: Seagen Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: SGN35-032.

Duración: 06/09/2021 - -.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Schrödinger, Inc.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: SGR-1505-101.

Duración: 24/11/2023 - 01/12/2025.

Título: Protocolo TRIANGLE del European MCL Network - Estudio aleatorizado con régimen de inducción combinando Rituximab/Ibrutinib/ara-C seguido de trasplante autólogo en linfoma de células del manto diseminado.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: TRIANGLE.

Duración: 07/03/2018 - 01/06/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: An Observational, retrospective cohort study of patients receiving pirtobrutinib for mantle cell lymphoma during Early Access Programs in Spain and Portugal.

Promotor: Lilly, S.A.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: 2023-13172.

Duración: 19/06/2025 - 31/07/2025.

Título: Estudio posautorización de seguridad, no intervencionista, en pacientes con linfoma recurrente o resistente de células del manto, para seguir investigando y caracterizando la asociación de lenalidomida con la reacción de exacerbación tumoral y carga tumoral elevada.

Promotor: Celgene International SARL.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: CC-5013-MCL-005.

Duración: 25/02/2019 - 12/03/2025.

Título: COVID-19 en linfomas: Estudio observacional del grupo español de linfomas GELTAMO.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: GEL-COV-2020-09.

Duración: - - 19/08/2025.

Título: Epidemiología de la enfermedad de castleman multicéntrica idiopática (ECMI) en España.

Promotor: EUSA Pharma (UK) Limited.

Investigador Principal: Alejandro Martín García-Sancho.

Referencia: iMCD– EUSA-NI-0602.

Duración: 20/07/2023 - 30/09/2026.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Methods, reagents and kits for flow cytometric immunophenotyping.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Juan Alejandro Flores Montero, Jacobus Johannes María Van Dongen, Vincent Henricus Johannes Van Der Velden, Sebastian Böttcher, Andrew Craig Rawstron, Ruth Mary De Tute, Ludovic Bernard Simo.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP2438446B1.

Título: Algoritmo basado en secuenciación masiva para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos.

Autores: María Eugenia Alonso Sarasquete, Miguel Bastos Boente, Almudena Navarro Bailón,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SP24014.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Cabrera AJ, Sánchez JM, Rodríguez JJ, Reyes FJ, Collado R, Puiggros A, Cornejo E, García P, Ter R, Benavente Y, Jerez A, Landi S, Espinet B, Maffei R, López MA, Ramos S, González C, Chen TH, Moreno V, Jannus F, Marcos R, Carretero M, Sampaio B, Gámez I, García M, Camp NJ, Dierssen T, Kamaso J, Pérez EM, Norman AD, Luppi M, Li Y, Alcoceba M, Campa D, de San José S, Marasca R, Ludovico P, Clay A, Canzian F, Ibañez M, Netea MG, McKay J, Casabonne D, Berndt SI, Slager SL, Sainz J. Identification of 4 autophagy-related genetic variants as risk factors for chronic lymphocytic leukemia, Blood Advances. 2025; 9(23): p. 6076-6089. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Martín F, Bento L, Marquet J, Browne SF, Gutiérrez A, Díaz A, Sanchez J, García JA, Salar A, Cordoba R, Novelli S, Rodríguez MJ, De Villambrosia SG, Del Campo R, Luzardo HD, García D, García JA, Sancho JM, Abrisqueta P, Martín A, Grande C, López J, Bastos M, Espanol Linfomas Trasplante Medulaosea GELTAMO GRP. Laboratory Prognostic Index (LAB-PI) in diffuse large B-cell lymphoma: a single blood analysis predicts outcomes as good as IPI, NCCN-IPI, and GELTAMO-IPI, ESMO Open. 2025; 10(12): 105873. FI: 8,300 (Q1) (D2).

- Martí GJ, Muntión S, Flores J, González J, Corchete L, Pozo J, Osugui L, Preciado S, Gómez M, Blanco JF, Navarro A, Sagredo V, Almeida J, Orfao A, Sánchez F. Immune cell dynamics, cytokines, and extracellular vesicles in systemic inflammatory response syndrome (SIRS): a multiparametric analysis, Journal of Translational Medicine. 2025; 23(1): 1331. FI: 7,500 (Q1) (D2).

- Caballero T, Serrano JD, López L, Ferra C, García CB, Valcárcel D, García I, López EP, Lorenzo MJJ, Martín FM, Jiménez MD, Orti G, Gómez VE, Blázquez C, Martínez AC, Ruiz HA, Menéndez E, Sánchez F, Simón J. Ixazomib decreases the risk of chronic graft-versus-host disease: identification of cGVHD biomarkers, Blood Advances. 2025; 9(21): p. 5528-5538. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Agulló C, Puig N, Varo N, Iglesias MA, Mugueta C, Pello R, Paiva B, Martínez J, Castro S, Cárdenas MC, García R, Pérez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E, Fontán A, Isidoro M, San J, Mateos MV. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish society of laboratory medicine and the Spanish society of hematology and hemotherapy. Part III: clinical and analytical recommendations for the study of monoclonal gammopathies by MALDI-TOF mass spectrometry, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2025; FI: 3,700 (Q1) (D1).

- Alejo E, González V, Blázquez P, Puertas B, Agulló C, Rey B, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV. Hypoalbuminemia: a new risk factor for progression in patients with monoclonal gammopathy of uncertain significance, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 179. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Pozo J, Lécrevisse Q, González M, Bárcena P, Alcoceba M, Herrero M, Solano F, López M, García AM, Ferreira CD, Villamor N, Lau C, Teixeira MD, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Maturation-Related and Functional-Associated Phenotypic Profile of Tumor T Cells in Mature/Peripheral T-Cell Neoplasms: Association With the Diagnostic Subtype of the Disease, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(8): 104180. FI: 4,200 (Q1) (D1).

- Bento L, Gutiérrez A, Martínez C, Verdet M, Sorribes M, Caballero AC, Peña M, Pérez A, Jiménez A, Medina L, Bastos M, Caldas PF, Navarro B, Salcedo I, Abrisqueta P, Español I, Cornago J, Martín F, García L, Gómez P, Varela MR, Puente M, Zanabili J, Zudaire T, Zeberio I, del Campo R, González L, González P, Blázquez C, Rovira J, Sitges M, Franch M, Cabero A, Mussetti A, Montoro J, Sampol A, Sureda A, Caballero D, García AM, Espanol Trasplante Terapia Celular GETH GRP&, GELTAMO Espanol Linfoma Trasplante Autol GRP&. Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory large B-cell lymphoma: a multicenter GETH-TC/GELTAMO study, Blood Advances. 2025; 9(13): p. 3281-3292. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- López L, Blázquez C, Pérez E, Martín FM, Martínez AC, Rodríguez N, Cabrero M, Espigado I, López A, Parody R, González MB, Caballero T, Cortés M, Soria E, Pita AA, Alcalde P, Bacelar AG, Rodríguez E, Parra ML, Falantes JF, Navarro A, López LV, Escamilla V, Sánchez F, Pérez J. GvHD prophylaxis

with tacrolimus, sirolimus, and mycophenolate mofetil after reduced intensity conditioning hematopoietic stem cell allogeneic transplantation, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(6): p. 832-840. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- Iacoboni G, Rejeski K, Navarro V, van T, Rampotas A, Martín AA, Bastos M, Benzaquén A, Reguera JL, Carpio C, Roddie C, López L, Delgado J, Landwehr M, Stock S, de Tena PS, Abrisqueta P, de Boer J, García AM, Hernani R, Kwon M, Subklewe M, O'Reilly M, Barba P. Site-specific analysis of extranodal involvement in large B-cell lymphoma reveals distinct efficacy with chimeric antigen receptor T-cell therapy, LEUKEMIA. 2025; 39(5): p. 1196-1205. FI: 13,400 (Q1) (D1).

- Mozas P, Ammar RO, Chartier L, Nastoupil L, Bachy E, Bezsera SM, Barnes J, Bijou F, Goy A, Zerazhi H, Cartron G, Ojeda M, Choquet S, Joly B, Cheminant M, García AM, Eradat H, Gressin R, Abrisqueta P, Parcelier A, Salazar MJR, Bonnet C, Johnson NA, López A, Morschhauser F. A low lymphocyte-to-monocyte ratio is independently associated with early relapse (POD24) in high tumour burden follicular lymphoma: A RELEVANCE subanalysis, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 206(5): p. 1380-1389. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Pomares AA, Merino LR, González S, Morata J, Tonda R, Arribas P, Revert J, Carrillo E, Grande C, Roncero JM, de Oteyza JP, Nicolas C, Gutiérrez N, Abrisqueta P, Gutiérrez A, Ramírez A, García AM, González E, Montes S, GELTAMO Espanol Linfomas Trasplante Autologo Medula Osea Spain GRPGRP. Genetic subtyping by Whole Exome Sequencing across Diffuse Large B Cell Lymphoma and Plasmablastic Lymphoma, PLoS One. 2025; 20(3): e0318689. FI: 2,600 (Q2) (D4).

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861. .

- Hontecillas L, García DJ, Jiménez C, Nogales E, Palazón N, García AM, Ríos E, Gumà J, Provencio M, Rueda A, de la Cruz L, Sánchez V. Obesity and overweight in R/R DLBCL patients is associated with a better response to treatment of R2-GDP-GOTEL trial. Potential role of NK CD8+cells and vitamin D, Cáncer & Metabolism. 2025; 13(1): 12. FI: 5,300 (Q1) (D2).

- Fernández S, Badia J, de la Cruz L, García AM, Carnicero F, Palazón N, Ríos E, de la Cruz F, Rueda A, Martínez N, Gómez J, Labrador J, Martínez F, Amigó N, Salar A, Rodríguez D, Gálvez L, Sánchez M, Provencio M, Guirado M, Nogales E, Sánchez V, Jiménez C, Rodríguez G, Cumeras R, Gumà J, Spanish Lymphoma Oncology GOTEL GRP. Ketone Bodies Are Potential Prognostic Biomarkers in Relapsed/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Results from the R2-GDP-GOTEL Trial, Cáncers. 2025; 17(3): 532. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Lasa M, Notarfranchi L, Agullo C, González C, Castro S, Pérez JJ, Burgos L, Guerrero C, Calasanz MJ, Flores J, Oriol A, Bargay J, Rios R, Cabanas V, Cabrera C, Martínez R, Encinas C, De Arriba F, Hernández M, Palomera L, Orfao A, Martínez J, Mateos M, San J, Lahuerta JJ, Rosinol L, Blade J, Cedena MT, Puig N, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Minimally Invasive Assessment of Peripheral Residual Disease During Maintenance or Observation in Transplant-Eligible Patients With Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(2): FI: 41,900 (Q1) (D1).

- Pavlova S, Malcikova J, Radova L, Bonfiglio S, Cowland JB, Brieghel C, Andersen MK, Karypidou M, Biderman B, Doubek M, Lazarian G, Rapado I, Vynck M, Porret NA, Andres M, Rosenberg D, Sahar D, Martínez C, Buño I, Hindley A, Donaldson D, Sánchez JB, García JA, Serrano A, Ferrer B, Fernández C, Bellosillo B, Stilgenbauer S, Tausch E, Nikdin H, Quinn F, Atkinson E, van de Corput L, Yildiz C, Bilbao C, Florido Y, Thiede C, Schuster C, Stoj A, Czekalska S, Chatzidimitriou A, Laidou S, Bidet A, Dussiau C, Nollet F, Piras G, Monne M, Smirnova S, Nikitin E, Sloma I, Claudel A, Largeaud L, Ysebaert L, Valk PJM, Christian A, Walewska R, Oscier D, Sebastiao M, da MG, Galieni P, Angelini M, Rossi D, Spina V, Matos S, Martíns V, Stoklosa T, Pepek M, Baliakas P, Andreu R, Luna I, Kahre T, Murumets Ü, Pikousova T, Kurucova T, Laird S, Ward D, Alcoceba M, Balanzategui A, Scarfo L, Gandini F, Zapparoli E, Blanco A, Abrisqueta P, Rodríguez AE, Benito R, Bravetti C, Davi F, Gameiro P, Martínez J, Tazón B, Baran F, Davis Z, Catherwood M, Sudarikov A, Rosenquist R, Niemann CU, Stamatopoulos K, Ghia P, Pospisilova S. Detection of clinically relevant variants in the TP53 gene below 10% allelic frequency: A multicenter study by ERIC, the European Research Initiative on CLL, Hemasphere. 2025; 9(1): e70065. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Pedreira CE, Lecrevisse Q, Fluxa R, Verde J, Barrena S, Flores J, Fernández P, Morf D, van der Velden VHJ, Mejstrikova E, Caetano J, Burgos L, Bottcher S, van JJM, Orfao A, E. Comparison between five pattern-based approaches for automated diagnostic classification of mature/peripheral B-cell neoplasms based on standardized EuroFlow flow cytometry immunophenotypic data., Computers In Biology And Medicine. 2025; 192(Pt A): .

CANC-29

TRATAMIENTOS EN CÁNCER BASADOS EN NANOTECNOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El GIR Aplicaciones Biomédicas de Ingeniería Química (ABIQ) es un grupo de investigación dedicado al estudio, desarrollo y aplicación de los fundamentos de la Ingeniería Química en el ámbito biomédico y sanitario, especialmente en el campo oncológico. Su principal objetivo es generar conocimiento y contribuir al desarrollo de tecnologías avanzadas con aplicación en diagnóstico y terapia.

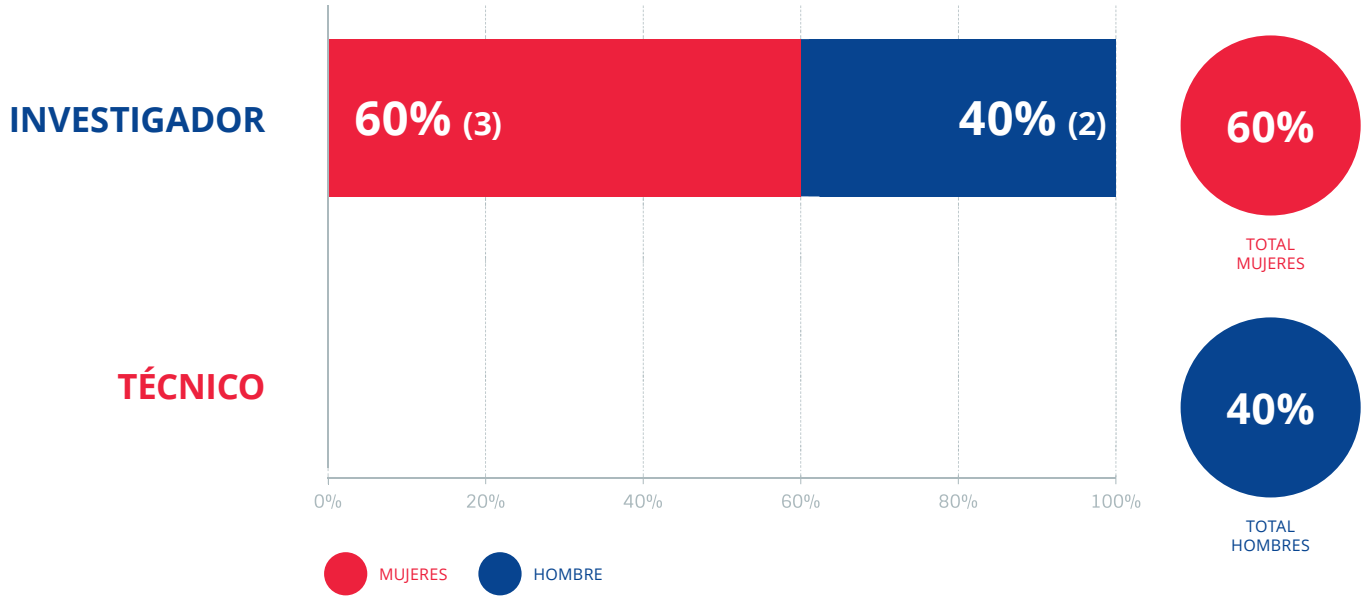
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Tratamiento de cáncer HER2+.
- Tratamiento de cáncer de colon metastásico.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín del Valle, Eva María	Investigadora Principal
Nieto Jiménez, Celia	Co-Investigadora Principal
González Garcinuño, Álvaro	Personal Investigador
Tabernero de Paz, Antonio	Personal Investigador
Vega Moreno, Milena Amparo	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	60	R1	0	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3
Hombres	2	40	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	2

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	0	2	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

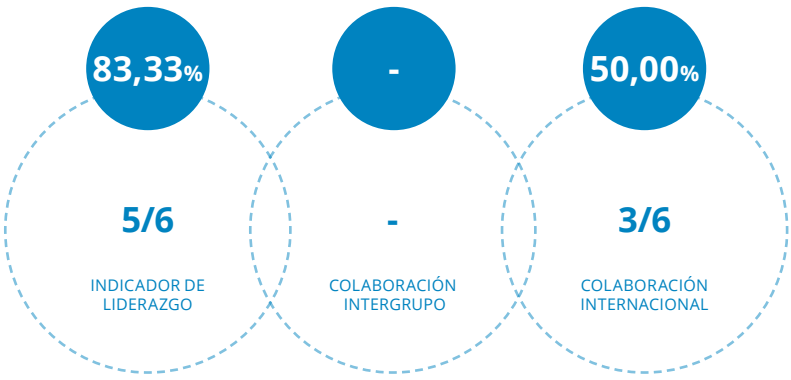
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	6	100,00%	0	0	6	3	50,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	6	100,00%	0	0	6	3	50,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	50,00%
Q1	4	66,67%
Q2	2	33,33%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	6	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Diseño de un gel inyectable para un tratamiento menos tóxico del cáncer de mama.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Eva María Martín del Valle.

Código: PID2022-140599OB-I00.

Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026.

Título: Diseño y validación de un sistema de almacenamiento de hidrógeno molecular para su uso en vehículos de automoción.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Eva María Martín del Valle.

Código: JDAF.

Duración: 30/08/2024 - 28/02/2028.

TESIS

Título: Study of the physicochemical properties of polydopamine nanoparticles and their application in the development of tailored drug delivery nanocarriers for cáncer therapy.

Doctorando: Rania Djermane.

Directores: Milena Amparo Vega Moreno Eva María Martín Del Valle.

Fecha de lectura: 17/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Avci BG, Tornaci S, González A, Tabernero A, Çamoglu H, Kaçar G, Erken E, Öner ET. From in silico design to in vitro validation: Surfactant free synthesis of Oleuropein loaded levan nanoparticles, CARBOHYDRATE POLYMERS. 2025; 366123840. FI: 12,500 (Q1) (D1).

- Tabernero A, González A, Cardea S, De Marco I, del Valle E. PVDF-based membranes in biotechnology, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 2025; 365132636. FI: 9,000 (Q1) (D1).

- Lorenzo B, Ortega J, Garcinuno AG, Martín E. Study of the Solvent-Free Process of Enzymatic Synthesis of Pentyl Esters in a Packed Bed Reactor (PBR) Using the Lipozyme435 Heterogeneous Biocatalyst, INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 2025; 64(31): p. 15311-15319. FI: 3,900 (Q2) (D4).

- Blanco M, de Dios I, González A, Tabernero A, del Valle EM. Innovative Thermosensitive Composite Materials: Merging Poloxamer PF-127 and Polysaccharides for Enhanced Functional Properties, MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING. 2025; 310(7): FI: 4,600 (Q2) (D3).

- Álvarez J, Jiménez A, de Dios I, Mottola S, Tabernero A, del Valle E. Controlling the properties of lignin-polysaccharide macroporous materials with precursors viscoelasticity, BIOMASS & BIOENERGY. 2025; 195107700. FI: 5,800 (Q1) (D1).

- González A, Tabernero A, Nieto C, del Valle EM, Kenjeres S. Multiphysics simulation of liposome release from hydrogels for cavity filling following patient-specific breast tumor surgery, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2025; 204106966. FI: 4,700 (Q1) (D2).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Carlos Alonso Fernández, Javier Álvarez Valcarce, Milena Amparo Vega Moreno, Celia Nieto Jiménez.

Tipo de actividad: Taller.

CANC-30

DERMATO-ONCOLOGÍA: GENÉTICA, ENVEJECIMIENTO E INMUNOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

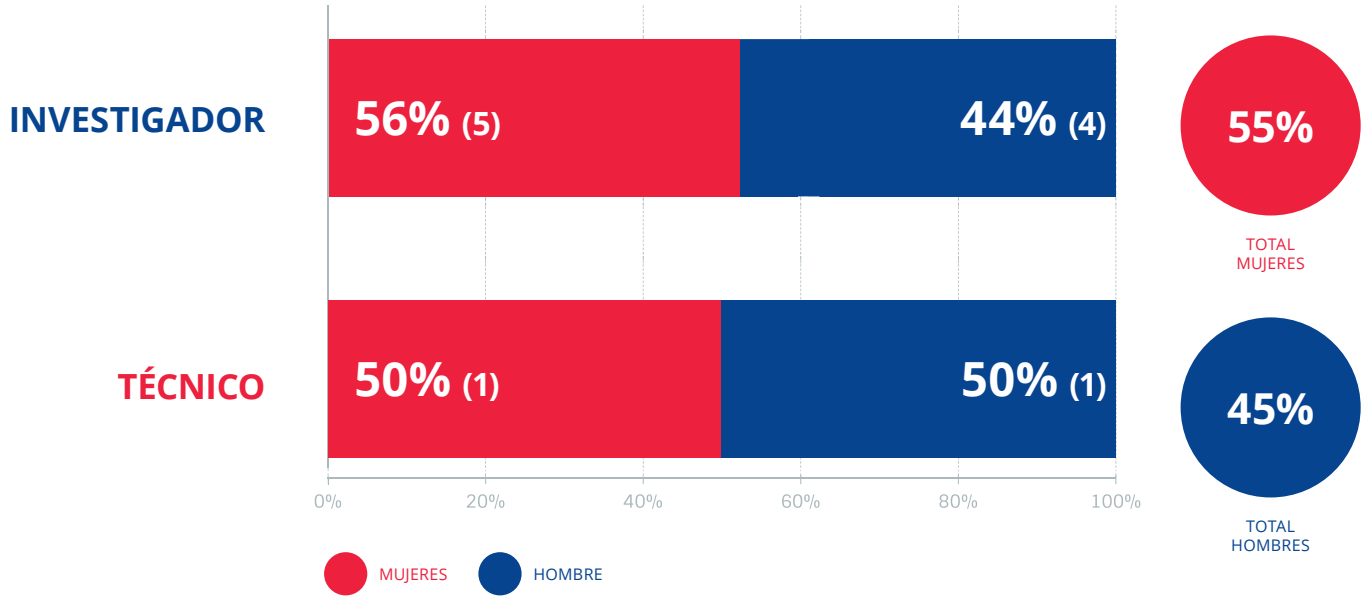
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Carcinoma escamoso cutáneo.
- Melanoma.
- Carcinoma basocelular.
- Linfomas cutáneos.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Cañueto Álvarez, Javier	Investigador Principal
Baeza Hernández, Gloria	Personal Investigador
Bejarano Antonio, Lía	Personal Investigador
Cabanillas Cabral, Adolfo Alejandro	Personal Investigador
Cardeñoso Álvarez, María Esther	Personal Investigador
Cardona Machado, Cristian David	Personal Investigador
Puebla Tornero, Laura	Personal Investigador
Rodríguez Conde, Sergio	Personal Investigador
Ruiz Villanueva, María Alejandra	Personal Investigador
Hernández Madrid, José Vicente	Personal Técnico
Roncero Riesco, María Luz	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 11



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	56	R1	5	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	5
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	4	44	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	3
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	50	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	1	50	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	2	0	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	2	0	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	9	2
*EEOO	3	0
TOTAL	12	2

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	1	0	1	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	2		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	25,00%	9	75,00%	12	5	41,67%
Revisiones	0	0%	0	0%	0	0	0%
Total	3	25,00%	9	75,00%	12	5	41,67%

*OA: Open Access

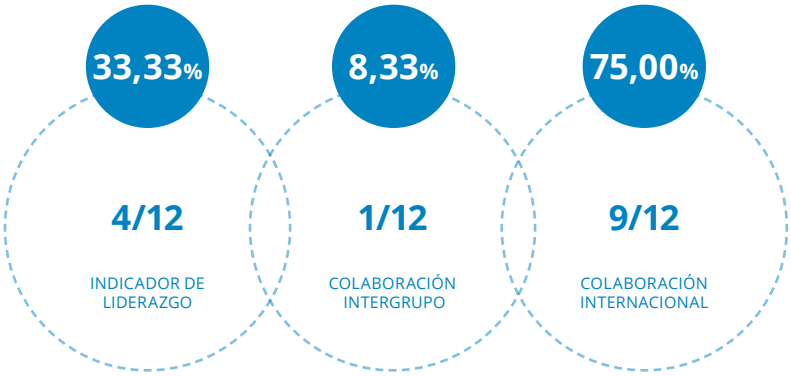
Otros*	3	60,00%	2	40,00%	5	2	40,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	8	66,67%
Q1	9	75,00%
Q2	1	8,33%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	16,67%
TOTAL	12	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Desenmascarando la inmunología del carcinoma escamoso cutáneo: Definición de biomarcadores de mal pronóstico y de respuesta a tratamiento a través de citometría de flujo de últma generación y RNA-SEQ de célula única (IMMUNO-CSCC PROJECT).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Código: PI24/00396.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Análisis transcriptómico del carcinoma escamoso cutáneo metastásico y comparación con el carcinoma escamoso cutáneo primario: Identificación de potenciales dianas terapéuticas.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Código: GRS3126/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: AES 2021/2023 - MV24 - Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Cristian David Cardona Machado.

Código: MV24/00012.

Duración: 01/09/2025 - 20/12/2025.

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Cristian David Cardona Machado.

Código: FI22/00301.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio con enmascaramiento doble, controlado con placebo y aleatorizado de CEMIPLIMAB complementario comparado con placebo tras tratamiento quirúrgico y radioterapia en pacientes con carcinoma epidermoide cutáneo de alto riesgo.

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: R2810-ONC-1788.

Duración: 08/04/2021 - 30/01/2027.

Título: TELLOMAK: Tratamiento anti-KIR3DL2 para el linfoma de linfocitos T. Estudio en fase II, multicéntrico, abierto y de varias cohortes para evaluar la eficacia y la seguridad de IPH4102 solo o en combinación con quimioterapia en pacientes con linfoma de linfocitos T Avanzado.

Promotor: Innate Pharma SA.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: IPH4102-201.

Duración: 27/05/2021 - -.

Título: Estudio de fase IV, multicéntrico, aleatorizado, enmascarado para el evaluador y comparativo con tratamiento activo para determinar la incidencia del carcinoma de células escamosas y evaluar la seguridad a largo plazo de la administración de tirbanibulina 10 mg/g pomada y diclofenaco sódico al 3 % gel para el tratamiento de pacientes adultos con queratosis actínica en la cara o el cuero cabelludo.

Promotor: Almirall S.A.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: M-14789-41.

Duración: 28/06/2022 - 01/06/2026.

Título: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble, controlado con vehículo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de tirbanibulina 10 mg/g pomada aplicada a un campo de tratamiento mayor de 25 cm^2 y de hasta 100 cm^2 en pacientes adultos con queratosis actínica.

Promotor: Almirall S.A.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: M-14867-33.

Duración: 28/11/2023 - -.

Título: Estudio en fase III, de dos partes, abierto y doble ciego, aleatorizado, para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con lebrikizumab en adultos y adolescentes con dermatitis atópica de moderada a grave.

Promotor: Almirall S.A.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: M-17923-34.

Duración: 25/09/2024 - 17/07/2026.

Título: Ensayo en Fases II Y III perioperatorio de FIANLIMAB y CEMIPLIMAB en comparación con un ANTI-PD-1 solo en pacientes con melanoma en Estadios III Y IV resecable.

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: R3767-ONC-2208.

Duración: 24/01/2025 - 04/06/2033.

Título: SPOTLIGHT 204: A Multicenter, Phase 2b, open-label, non-randomized, clinical trial to evaluate safety, tolerability and preliminary efficacy of intralesional BO-112 in patients with resectable primary low and high risk basal cell carcinoma.

Promotor: Highlight Therapeutics S.L.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: BOT-112-204.

Duración: 06/11/2024 - 31/08/2027.

Título: A phase 1/2 study of REGN7075 (EGFRxCD28 Costimulatory Bispecific Antibody) in Combination with Cemiplimab in Patients with Advanced Solid Tumors.

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: R7075-ONC-2009.

Duración: 27/11/2025 - 01/01/2027.

Título: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter, Adaptive Phase III Trial to Investigate Efficacy and Safety of Vilobelimab in the Treatment of Ulcerative Pyoderma Gangrenosum.

Promotor: InflaRx GmbH.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: IFX-1-P3.4.

Duración: 20/02/2024 - 01/07/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio Observacional prospectivo multicéntrico para la estimación de la incidencia y la mortalidad por cáncer cutáneo en Castilla y León.

Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: IBS-DER-2017-01.

Duración: 16/02/2018 - 16/02/2025.

Título: Real World Utilization of Upadacitinib in Adult and Adolescent Patients Living With Moderate to Severe Atopic Dermatitis (AD-VISE).

Promotor: Abbvie Spain , S.L.U.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: P20-441.

Duración: 19/06/2023 - 31/03/2026.

Título: NGF-GRACE: Next Generation Flow cytometry for Global immunological profile, Response And toxicity biomarker signatures in cutaneous squamous cell carcinoma under CEmiplimab treatment.

Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Javier Cañueto Álvarez.

Referencia: NGF-GRACE.

Duración: - - -.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Pahalyants V, Jairath NK, Maas DE, Cheraghlou S, Mandal S, Friedman S, Criscito MC, Lee N, Doudican NA, Ruiz ES, Ran N, Granger EE, Koyfman S, Vidimos A, Wysong A, Carr DR, Shahwan KT, Hirotsu KE, Carter JB, Canueto J, Girardi FM, Mangold AR, Srivastava D, Brodland DG, Zitelli JA, Willenbrink TJ, Carucci JA. Satellitosis or in-transit metastasis in cutaneous squamous cell carcinoma: Risk factors and the prognostic significance, JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2025; 93(6): p. 1432-1440. FI: 11,800 (Q1) (D1).

- Girardi FM, Wagner VP, Machado CDC, Wysong A, Ran NA, Granger EE, Koyfman SA, Vidimos AT, Carr DR, Shahwan KT, Hirotsu KE, Carucci JA, Carter JB, Mangold AR, Srivastava D, Brodland DG, Zitelli JA, Willenbrink TJ, Jambusaria A, Nijhawan RI, Ruiz ES, Cañueto J. Validation of Current Staging Systems in HNCSCC: A Multinational Cohort Study, HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2025; 47(12): p. 3385-3393. FI: 2,200 (Q1) (D3).

- Rischin D, Porceddu S, Day F, Brungs DP, Christie H, Jackson JE, Stein BN, Su YB, Ladwa R, Adams G, Bowyer SE, Otty Z, Yamazaki N, Bossi P, Challapalli A, Hauschild A, Lim AM, Patel VA, Walker JL, Schurmann MDV, Queirolo P, Cañueto J, da F, Stratigos A, Guminski A, Lin C, Damián F, Flatz L, Taylor AE, Carr DR, Harris S, Kirtbaya D, Quereux G, Rutkowski P, Basset N, Khushalani NI, Robert C, Ju HS, Joseph C, Bansal S, Chen CI, Seebach F, Yoo SY, Lowy I, Goncalves P, Fury MG. Adjuvant Cemiplimab or Placebo in High-Risk Cutaneous Squamous-Cell Carcinoma, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2025; 393(8): p. 774-785. FI: 78,500 (Q1) (D1).

- Hirotsu KE, Aasi SZ, Samson KK, Zheng C, Nazaroff JR, Voller LM, Ruiz ES, Ran NA, Granger EE, Koyfman SA, Vidimos AT, Carr DR, Shahwan KT, Carucci JA, Carter JB, Cañueto J, Girardi FM, Mangold AR, Srivastava D, Brodland DG, Zitelli JA, Willenbrink TJ, Wysong A. Lymphovascular invasion is an independent predictor of metastasis and disease-specific death in cutaneous squamous cell carcinoma: A multicenter retrospective study, JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2025; 93(2): p. 368-377. FI: 11,800 (Q1) (D1).

- Cañueto J, Turrión L, Ferrándiz C. An Overview of Actinic Keratoses: Understanding Etiology, Diagnosis, and Treatment Approaches, ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2025; 116(7): p. 740-754. .

- Jambusaria A, Jeanselme V, Wang DM, Ran NA, Granger EE, Canueto J, Brodland DG, Carr DR, Carter JB, Carucci JA, Hirotsu KE, Karn EE, Koyfman SA, Mangold AR, Girardi FM, Shahwan KT, Srivastava D, Vidimos AT, Willenbrink TJ, Wysong A, Lotter W, Ruiz ES. riSCC: A personalized risk model for the development of poor outcomes in cutaneous squamous cell carcinoma, JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2025; 93(1): p. 73-81. FI: 11,800 (Q1) (D1).

- Couselo EM, Cañueto J, Guía VJ, López A, Segú J, Castaño AG, Sardá SP, Jiménez OS, Rivas AS, Gratal P, Pardo MT, Rogado A, Jaime AB. Recommendations for the management of cutaneous squamous cell carcinoma: a systematic multidisciplinary Delphi consensus approach, Clinical & Translational Oncology. 2025; 27(7): p. 3058-3072. FI: 2,500 (Q3) (D6).

- Shahwan KT, Walker TD, Tan A, Ruiz E, Ran N, Granger EE, Koyfman S, Vidimos A, Wysong A, Hirotsu KE, Carucci JA, Carter JB, Can J, Murada F, Mangold AR, Srivastava D, Brodland DG, Zitelli JA, Willenbrink TJ, Carr DR. Identifying the impact of minor risk factors in Brigham and Women's Hospital stage T1 cutaneous squamous cell carcinomas on risk of poor outcomes: A retrospective cohort study, JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2025; 92(6): p. 1319-1326. FI: 11,800 (Q1) (D1).

- Ran NA, Granger EE, Brodland DG, Cañueto J, Carr DR, Carter JB, Carucci JA, Hirotsu KE, Koyfman SA, Mangold AR, Girardi FM, Shahwan KT, Srivastava D, Vidimos AT, Willenbrink TJ, Wysong A, Ruiz ES. Risk Factor Number and Recurrence, Metastasis, and Disease-Related Death in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma, JAMA DERMATOLOGY. 2025; 161(6): p. 597-604. FI: 11,000 (Q1) (D1).

- Bejarano L, Grau M, Paino M, Muret MPG, Morillo M, Muniesa C, Torre J, Estrach MT, Díez EA, Belloso RML, Penate Y, Martínez C, Botella R, Eceiza MJM, Ortiz PL, Blanes M, Fernández R, Prieto L, Amer MEP, Iznardo H, Moreno C, Servitje O, García I, Canueto J. Haematopoietic stem cell transplant in cutaneous T-cell lymphomas: A multicentre propensity-score matched study, JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2025; 40(1): p. 99-108. FI: 8,000 (Q1) (D1).

- Samaniego E, Podlipnik S, Ribero S, Nagore E, Boada A, Cañueto J, Paradela S, de Unamuno B, Rodríguez P, Puig S, Malvehy J, Carrera C, Roccuzzo G, Requena C, Manrique E, Richarz N, Ruiz A, Traves V, España S, Botella R, González MA, Tejera A. Multicenter Analysis of the Surgical Management and Adjuvant Therapy of Patients With Melanoma and a Positive Sentinel Lymph Node Biopsy, ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2025; 116(3): p. 233-244. .

- Coudray N, Juarez MC, Criscito MC, Quiros AC, Wilken R, Cullison SRJ, Stevenson ML, Doudican NA, Yuan K, Aquino JD, Klufas DM, North JP, Yu SS, Murad F, Ruiz E, Schmults CD, Machado CDC, Canueto J, Choudhary A, Hughes AN, Stockard A, Leibovit Z, Mangold AR, Tsirigos A, Carucci JA. Self supervised artificial intelligence predicts poor outcome from primary cutaneous squamous cell carcinoma at diagnosis, npj Digital Medicine. 2025; 8(1): 105. FI: 15,100 (Q1) (D1).

CANC-31

INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El Grupo" Investigación en Cirugía" está formado por miembros del Servicio de Cirugía General del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Su objetivo principal es el de realizar estudios epidemiológicos, genéticos y moleculares en cáncer digestivo (colorrectal, metástasis hepáticas, tumores hepáticos primarios, cáncer de páncreas y tumores esófago-gástricos) así como en cáncer de mama.

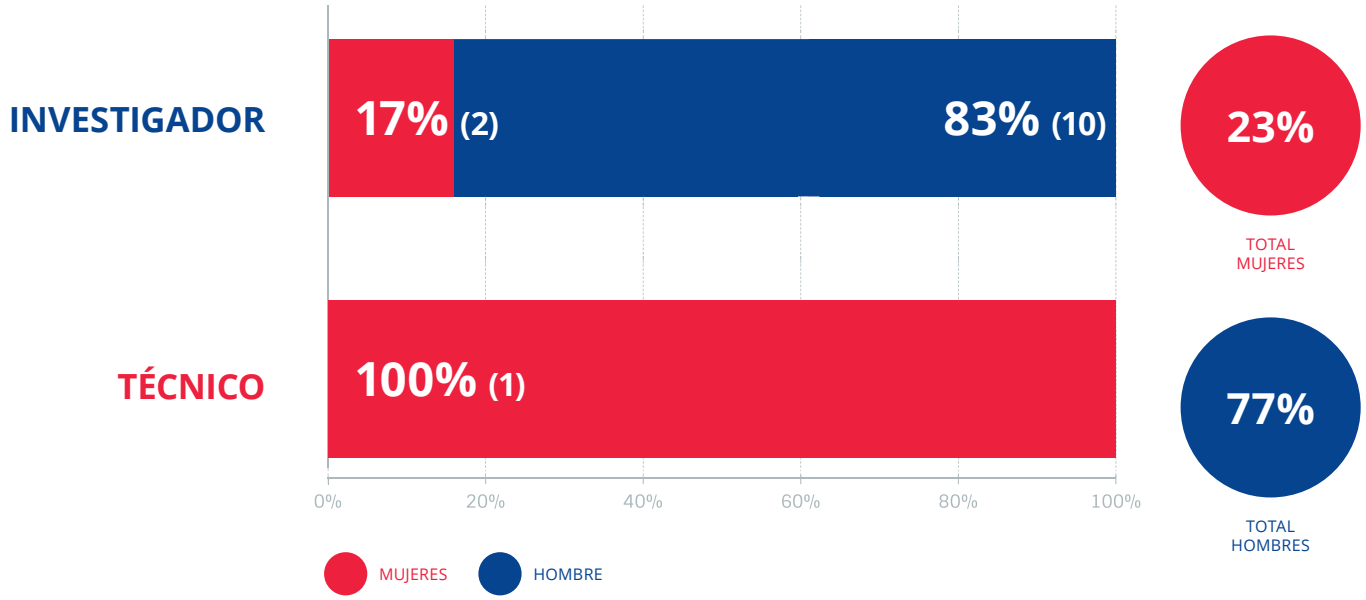
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de colon.
- Estudios genéticos y moleculares en metástasis hepáticas de cáncer de colon y de tumores hepáticos primarios.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de mama.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de páncreas.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer esófago-gástrico.
- Estudios epidemiológicos del cáncer digestivo (colorrectal, hepático, pancreático, esófago-gástrico).
- Estudios epidemiológicos del cáncer de mama.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Antona, Francisco	Investigador Principal
Abdel- Lah Fernández, Omar	Personal Investigador
Alcazar Montero, José Antonio	Personal Investigador
Angoso Clavijo, María	Personal Investigador
Dorado Díaz, Pedro Ignacio	Personal Investigador
Esteban Velasco, María del Carmen	Personal Investigador
Iglesias Iglesias, Manuel José	Personal Investigador
López Sánchez, Jaime	Personal Investigador
Montalbán Valverde, Pedro Antonio	Personal Investigador
Parreño Manchado, Felipe Carlos	Personal Investigador
Quiñones Sampedro, José Edecio	Personal Investigador
Trébol López, Jacobo	Personal Investigador
Martín González, Esther	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 13



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	17	R1	0	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	10	83	R1	2	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	4	HUS	9
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	2	0
TOTAL	2	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	5	71,43%	2	28,57%	7	7	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	71,43%	2	28,57%	7	7	100,00%

*OA: Open Access

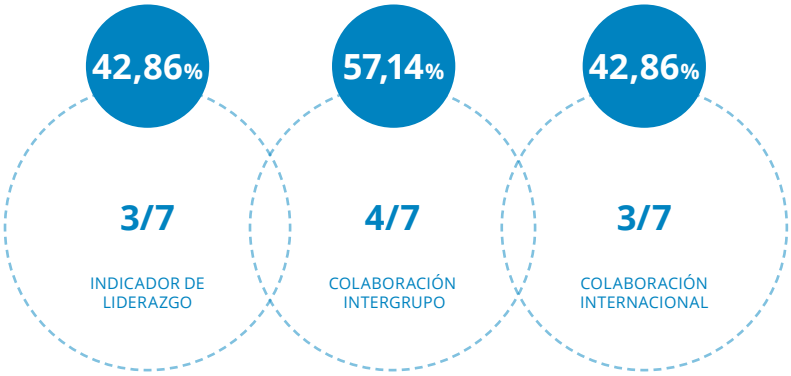
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	42,86%
Q1	5	71,43%
Q2	2	28,57%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	7	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Dosis reducidas vs dosis estándar de verde de indocianina en la colangiografía fluorescente por infrarrojo cercano durante la colecistectomía laparoscópica: ensayo clínico aleatorizado.

Entidad: Asociación Española de Cirujanos.

Investigador Principal: Jaime López Sánchez.

Código: AEC25/001.

Duración: 01/07/2025 - 30/06/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Auditoria Nacional de complicaciones después de la cirugía gástrica programada por cáncer dentro o no de un protocolo de recuperación mejorada después de la cirugía.

Promotor: Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM).

Investigador Principal: Felipe Carlos Parreño Manchado.

Referencia: POWER 4.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Estudio Nacional Multicéntrico de Cohortes sobre la Gastrectomía Asistida por Robot versus Laparoscopia en el Cáncer Gástrico.

Promotor: Investigador-coordinador independiente.

Investigador Principal: Felipe Carlos Parreño Manchado.

Referencia: ROBOTAG.

Duración: - - 20/08/2025.

TESIS

Título: Exosomes derived from human bone marrow mesenchymal stem cells containing ptcsc3 mitigate erlotinib resistance in lung adenocarcinoma cells through modulation of the wnt/beta-catenin signaling pathway.

Doctorando: Bohang Chen.

Directores: María Begoña García Cenador, José Antonio Alcazar Montero.

Fecha de lectura: 17/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: In vitro method for predicting mortality risk in patients suffering from infection with organ failure.

Autores: María del Carmen Esteban Velasco, Luis Mario Vaquero Roncero, Jesús Francisco Bermejo Martín, Eduardo Tamayo Gómez, César Aldecoa Álvarez-Santullano,.

Transferencia: Patente Europea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Orgaz J, AltaMarín a EC, Cisterne C, García EG, Pardo MD, López LV, Laso CA, Martínez DF, Alonso LG, Flórez LG, Castro PG, Lorenzo IH, García J, Álvarez AS, Alonso NT, García D, Hernández S, Jiménez F, Cavero A, Portugal V, Caballero EH, Domenech MA, Gómez LMJ, Gómez IP, Ortúzar JZ, Balaguer F, Daca M, Ocaña T, Castillo J, Cuatrecasas M, Carballal S, Kumari H, Moreira L, Moreno L, Pellisé M, Sánchez A, Toscano MJ, Coma MI, de Molina AR, Colmenarejo G, Espinosa I, Fernández LP, de Cedrón MG, Perea J, García JL, González R, Herrero AB, Pérez J, Álvaro E, Barambio J, Brandariz L, Burdaspal A, de Fuenmayor ML, Rojo IL, Pastor C, Alvarellos A, Arredondo J, Matos I, Rodríguez J, Muñoz PM, Candela AF, Pérez AB, Trill JD, Cebrián JMF, Jiménez JO, Juez LD, Carlos GSS, Dziakova J, Marín SP, López RS, Solís MS, Alcazar JA, Tocino RV, Antona FB, Guarner P, Sánchez MCM, Malats N, Estudillo L, Gallostra MM, García A, Kraft M, Marín ello F, Viyuela C, Valverde I, Prosperi A, Spanish Early Onset Colorectal Canc SECOC C. Multiple primary tumours in early-onset colorectal cáncer: deciphering the risk, BJS-BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2025; 112(12): znaf244. FI: 8,800 (Q1) (D1).

- Soler A, Sánchez L, Blanco F, Barber X, Millán M, REIC GRP. Patterns and predictors of postoperative complications and recurrence after ileocecal resection for Crohn's disease: a national multicenter longitudinal study, TECHNIQUES IN COLOPROCTOLOGY. 2025; 29(1): 61. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Langtry A, Rabadan R, Alonso L, Filip I, Sabroso S, Moreno A, Lawlor R, Carrato A, Álvarez R, Iglesias M, Molero X, Löhr MJ, Michalski CW, Perea J, O'Rorke M, Barberà VM, Tardon A, Farré A, Muñoz L, Crnogorac T, Domínguez E, Gress TM, Greenhalf W, Sharp L, Balsells J, Costello E, Kleeff J, Kong B, Mora J, O'Driscoll D, Scarpa A, Ye WM, Real FX, de Maturana EL, Malats N, Gómez P, Molina E, Márquez M, Milne R, Alfaro A, Lobato T, Estudillo L, Beghelli S, Cubillo A, Hidalgo M, Peinado P, Salas I, Pascual JR, Earl J, Caminoa A, Guillén C, Rodríguez M, Longo F, Ferreiro R, Pachon V, Vaz MA, Muñoz M, Ilzarbe L, Álvarez C, Bessa X, Bory F, Márquez L, Poves I, Burdío F, Grande L, Gimeno J, Guarner L, Balcells J, Salcedo M, Merino X, Espósito I, Mota C, Huang JQ, Verbeke C, Yu JR, Loinaz C, Rodríguez JL, Teijo A, Peláez P, Martín M, Artigas V, Guarner C, Sancho FJ, Concepción M, Cajal TRY, Szafranska J, Murray L, Cantwell M, Gallego J, Barneo L, Rodríguez M, Pazos Y, Lozano A, Luaces M, Blanco F, Manzano JMS, Troncoso MLG, de Matos AO, Buchholz M, Neesse A, Kocher HM, Bhattacharya S, Abraham AT, Ennis D, Dowe T, Radon T, PanGenEU Consortium Investigators Alberto L. Deciphering the role of complement system genes in pancreatic cáncer susceptibility and prognosis, NATURE COMMUNICATIONS. 2025; 16(1): 10769. FI: 15,700 (Q1) (D1).

- Santacruz CC, Cano O, Fernández LM, Sanz R, Rancaño RS, Carre MK, Antona FB, Cao IA, Bonito AC, Cifuentes J, Codina A, Espín E, García E, Lorente BF. Conditional Survival in Patients with Locally Advanced Rectal Cáncer and Pathologic Complete Response: Results from an Observational Retrospective Multicenter Long-Term Follow-Up Study, Cáncers. 2025; 17(16): 2707. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Hernáez A, Camps A, Polo S, Subirana I, Ramos R, de Cid R, Rodríguez F, Elosua R, Chirlaque MD, Amiano P, Bermúdez M, Guevara M, Cinza S, Sánchez MJ, de León AC, Laclaustra M, Rojo G, Guembe MJ, Pérez B, Vega T, Toran P, Lora D, Huerta JM, Valdivielso JM, Degano IR, Felix FJ, Gandarillas AM, Valdes S, Mundet X, Sánchez PL, Martín V, Rigo F, Alonso M, Moreno C, Martín JC, Delgado E, Grau M, Urrutia I, Ovejero D, Quintela I, Martí R, Blay N, Banegas JR, Tizón H, Gómez JH, Aizpurua A, Castro E, Delfrade J, Prieto MA, Rodríguez M, Almeida D, Moreno B, Oualla W, Sayón C, Plans E, Lozano JE, López VM, Cancelas P, Cabrera N, Cambray S, Zacarías L, Fernández D, Donoso E, Maldonado C, Franch J, A, Villarín A, Frontera G, Gude F, Andueza N, Téllez M, Ares J, Cruz R, Ribas M, Barretina J, Guallar P, Caínzos M, Colorado SM, Llorente A, Díaz JM, Ardanaz E, Micó RM, Fernández NF, Rodríguez MD, Cenarro A, Calle AL, Marrugat J. Cohort profile: the CORDELIA study (Collaborative cOhorts Reassembled Data to study mEchanisms and Longterm Incidence of chronic diseAses), EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 2025; 40(5): p. 581-599. FI: 5,900 (Q1) (D1).

- Torres MJ, López J, Valera AE, Vicente L, Trébol J, Quiñones JE, Blanco F. Management of complicated primary intestinal lymphoma in the emergency setting. Experience at quaternary hospital, LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY. 2025; 410(1): 229. FI: 1,800 (Q2) (D5).

- López J, Garrosa S, Pardo F, Zarate A, López R, Rodríguez P, Sanchez JM, Esteban C, Quinones J, Iglesias M, González L, Trebol J, Sanchez A, García A, González JI, Abdel O, Gene C, Cremades M, Espin F, Navines J, Vidal L, Piqueras A, Senti S, Herrero C, Cugat E, Muñoz L, Blanco F. DOse and administration Time of Indocyanine Green in near-infrared fluorescence cholangiography during laparoscopic cholecystectomy (DOTIG): a randomized clinical trial, SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES. 2025; 39(3): p. 1778-1792. FI: 2,700 (Q1) (D3).



ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Promover la colaboración entre los grupos del área, y de otras áreas, facilitando el desarrollo de proyectos, autonómicos, nacionales e internacionales, que combinen enfoques multidisciplinares, implicando personal investigador clínico y básico de los diferentes grupos.
- Fomentar la participación en consorcios y redes de investigación tanto a nivel nacional como europeo, fortaleciendo la colaboración internacional y la visibilidad de los proyectos desarrollados.
- Promover la captación de nuevo personal investigador en los grupos del área, e incrementar la captación de recursos humanos en las diferentes convocatorias competitivas.
- Promover e impulsar la difusión de conocimientos a la comunidad científica, y traslación de resultados de investigación hacia la práctica clínica y transferencia a la sociedad, en colaboración con empresas del sector, fomentando la participación en guías clínicas y el desarrollo de productos y servicios con registros de propiedad intelectual e industrial.
- Promover la participación ciudadana en las actividades científicas del área y desarrollar actividades de la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	Indicador	% Cumplimiento en 2025
Solicitar o tener activos al menos 2 proyectos anuales, en los que el IP sea del área y participen dos o más grupos del área o de otras áreas.	11	100%
Conseguir al menos 1 proyecto/año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	11/11	100%
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	9	100%
Publicar en revistas indexadas en WOS, al menos 4 papers anuales los grupos consolidados, 2 los emergentes y 1 los asociados.	9/11	81,82%
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	85/102	83,33%
Conseguir que el 100% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	86/102	84,31%
Conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial cada 2 años.	N/A	N/A
Promover la difusión de logros del área en medios generales al menos en 5 veces al año	3	60,00%

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inteligencia artificial aplicada a predecir la evolución de las enfermedades cardiovasculares en cohortes poblacionales.
- Desarrollo de biomarcadores de imagen para la caracterización tisular no invasiva.
- Desarrollo y validación clínica de dispositivos médicos para el intervencionismo.
- Caracterización clínica, funcional y molecular de trastornos hemorrágicos.
- Mecanismos fisiopatológicos del origen y desarrollo de la fibrosis renal asociada a enfermedad renal crónica.
- Identificación de biomarcadores con valor diagnóstico temprano y pronóstico de la enfermedad renal crónica.
- Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de la fragilidad renal que predispone al daño renal agudo.
- Nuevas aproximaciones terapéuticas a la telangiectasia hemorrágica hereditaria.
- Papel de endoglina en la vascularización y el microambiente tumoral.
- Respuesta inflamatoria, angiogenesis e hipoxia celular.
- Repercusión monoaminérgica cardiaca y vascular en patologías cardiometabólicas.
- Estrategias de modificación de los vasos sanguíneos para el tratamiento del cáncer y la fibrosis.
- Optimización del Programa TAVI a través del rol TAVI Nurse y mejora de la experiencia del paciente.

ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIA

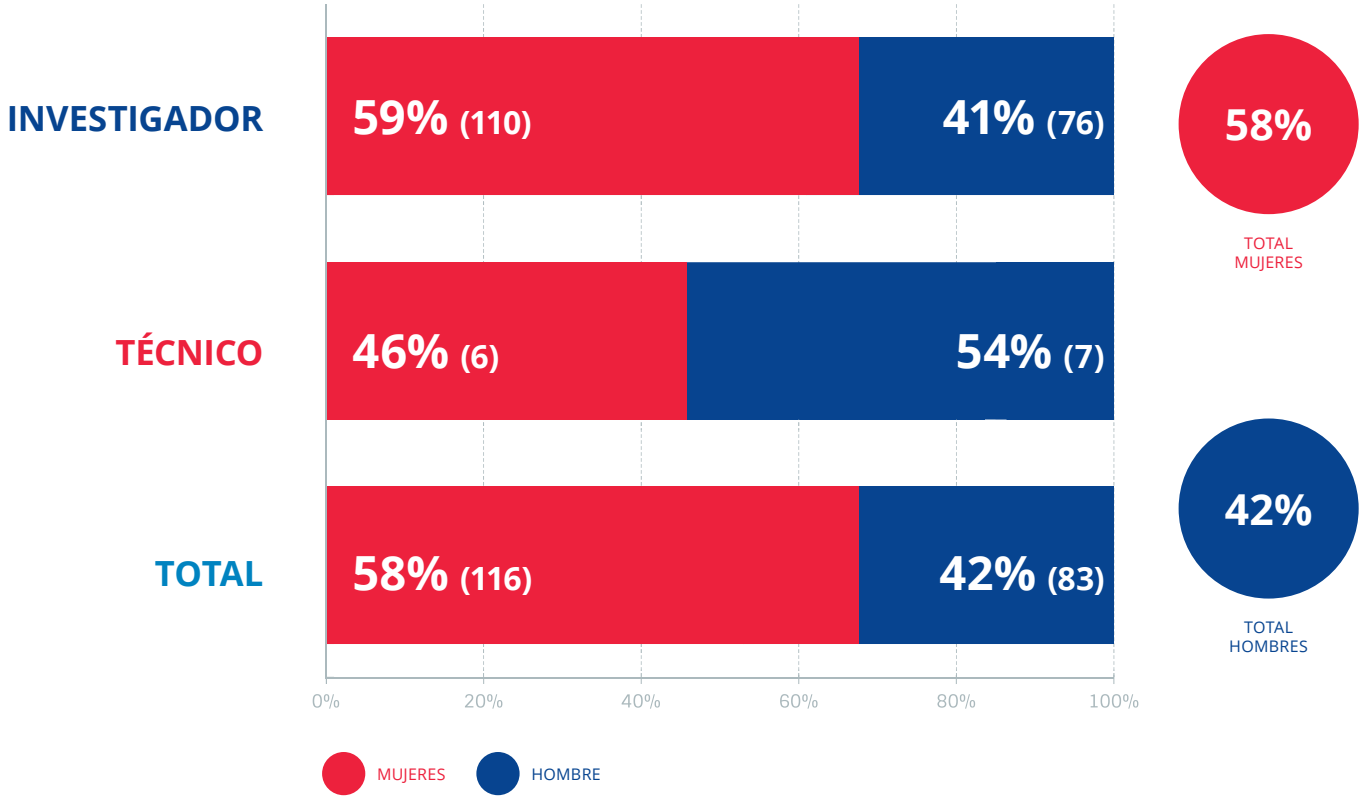
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	IP	Co-IP	Nº P*
CARD-01	Cardiología	C	Sánchez Fernández, Pedro Luis		62
CARD-02	Patología trombótica y hemostasia	C	González Porras, José Ramón	Bastida Bermejo, José María	15
CARD-03	Investigación Traslacional Renal y Cardio-vascular	C	Martínez Salgado, Carlos	Fuentes Calvo, Isabel	8
CARD-04	Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares	C	López Hernández, Francisco J.		18
CARD-05	Fisiopatología del Endotelio Vascular	C	Pericacho Bustos, Miguel		7
CARD-06	Vascular	A	Lozano Sánchez, Francisco Santiago	Carnicero Martínez, José Antonio	8
CARD-07	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	C	Jiménez López, Marcelo F	Gómez Hernández, María Teresa	13
CARD-08	Farmacología cardiovascular	E	García Domingo, Mónica	García Pedraza, José Ángel	8
CARD-09	Modulación terapéutica de los vasos san-guíneos en patología	E	Muñoz Félix, José Manuel	Hijazi Vega, Maruan	16
CARD-10	Investigación clínica en enfermedades respiratorias	E	Cordovilla Pérez, María Rosa	Curto Sánchez, Elena	19
CARD-11	Grupo de enfermería en cardiología	A	González Cebrián, Miryam	Cañizares Sánchez, Rubén	25

*Nº P: Número de Personal Investigador y Técnico. *Tipo: C: consolidado, A: asociado, E: emergente

Coordinadores: Pérez del Villar Moro, Candelas y Martínez Salgado, Carlos

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 199



Entidad Contratante	Número	%
HUS	127	64%
AP	0	0%
USAL	54	27%
CSIC	1	1%
IBSAL	17	9%
Total		

PERSONAL INVESTIGADOR

	Mujeres		Hombres		Total	
Euraxess	n	%	n	%	n	%
R1	70	64%	36	47%	106	57%
R2	14	13%	16	21%	30	16%
R3	18	16%	11	14%	29	16%
R4	8	7%	13	17%	21	11%
TOTAL	110		76		186	

ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIA

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	2	2	4
Nacional	15	10	25
Autonómica	7	2	9
Local	3	2	5
TOTAL	27	16	43

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	6	2	8
Autonómica	6	1	7
Local	2	1	3
TOTAL	14	4	18

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	66	16
*EEOO	53	11
TOTAL	119	27

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodes	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	1	0	1	0
Rio Hortega	2	0	1	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	2	0	2	0
Predoctoral	2	7	0	3
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	2	0	2	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	16		9	

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Herranz O, Berrocal P, Sicilia C, Fernández C, Hernández L, Porras A, Guerrero C. C3G promotes bone marrow adipocyte expansion and hematopoietic regeneration after myeloablation by enhancing megakaryocyte niche function, Journal of Hematology & Oncology. 2025; 18(1): 38. FI: 40,400 (Q1) (D1)
2. Gomez MT, Rivas C, Varela G, Jiménez M, Spanish Video GRP. Unplanned Reoperation After Anatomical Pulmonary Resection for Lung Cancer: Rate, Risk Factors, Early Outcomes and Long-term Prognostic Influence Within a Prospective Multicentre Database, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2025; 61(7): p. 427-433. FI: 9,200 (Q1) (D1)
3. Terol AC, Fernández JF, Roldán CA, Martín ML, Morán A, García M, García JA. Sex influence on serotonergic modulation of the vascular noradrenergic drive in rats, BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2025; 182(4): p. 1025-1037. FI: 7,700 (Q1) (D1)
4. Herrera J, Vernooij RWM, Ghosh AK, Wechalekar A, Cheng RK, Keramida K, Anguita M, Sanchez PL, del Villar CP, Herrera C. Prognostic value of right ventricular longitudinal strain assessed by multimodal imaging in amyloidosis: systematic review and meta-analysis, EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING. 2025; 26(10): p. 1644-1661. FI: 6,600 (Q1) (D1)
5. Diaz N, Sancho SM, Baranda EM, Fuentes I, Sidhu RS, Martin N, Lopez FJ, Martinez C. Age and Hypertension Synergize With Dehydration to Cause Renal Frailty in Rats and Predispose Them to Intrinsic Acute Kidney Injury, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(3): 102211. FI: 4,200 (Q1) (D1)

ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIA

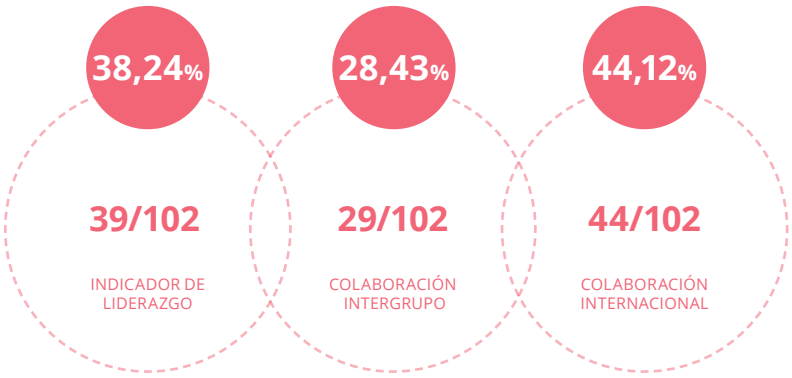
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	*OA	%OA
Artículos	75(84,27%)	14(15,73%)	89	62	60,78%
Revisiones	11(83,33%)	2(15,38%)	13	11	10,78%
TOTAL	86(84,31%)	16(15,69%)	102	73	71,57%
*OA: Open Accesss					
Otros (cartas, cartas al director)	5	1	6	3	50,00%

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	27	26,47%
Q1	70	68,63%
Q2	15	14,71%
Q3	7	6,86%
Q4	1	0,98%
Sin cuartil	9	8,82%
TOTAL	102	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	5	3
Modelo de utilidad	1	0
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	17

Desarrollo de Prod. sanitarios	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



.03

CARD-01

CARDIOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo "CARD-01. Cardiología", liderado por el Prof. Pedro Luis Sánchez, es un grupo de Investigación consolidado y multidisciplinar integrado por cardiólogos con diferentes áreas de especialización, bioingenieros, biólogos, físicos, técnicos de imagen, enfermería y gestores de casos con dedicación exclusiva a protocolos de investigación clínica. Además, dicho grupo se enmarca como uno de los 40 grupos integrantes (CB16/11/00374) del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV), promovido por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). La trayectoria científica del grupo de investigación incluye un enfoque clínico y traslacional de las enfermedades que, de forma conjunta, son responsables de casi toda la morbimortalidad cardiovascular, con una enorme prevalencia poblacional y con un alto impacto en términos socio-sanitarios. El estudio de enfermedades como el infarto agudo de miocardio, la insuficiencia cardiaca y las enfermedades estructurales del corazón representan líneas de investigación longitudinales ya consolidadas. Paralelamente, el desarrollo de líneas de investigación transversales como la imagen cardiovascular avanzada, el intervencionismo estructural, la electrofisiología cardiaca y la inteligencia artificial han permitido avanzar en el conocimiento de las líneas de investigación longitudinales, ayudando así a progresar en la reducción de su impacto clínico.

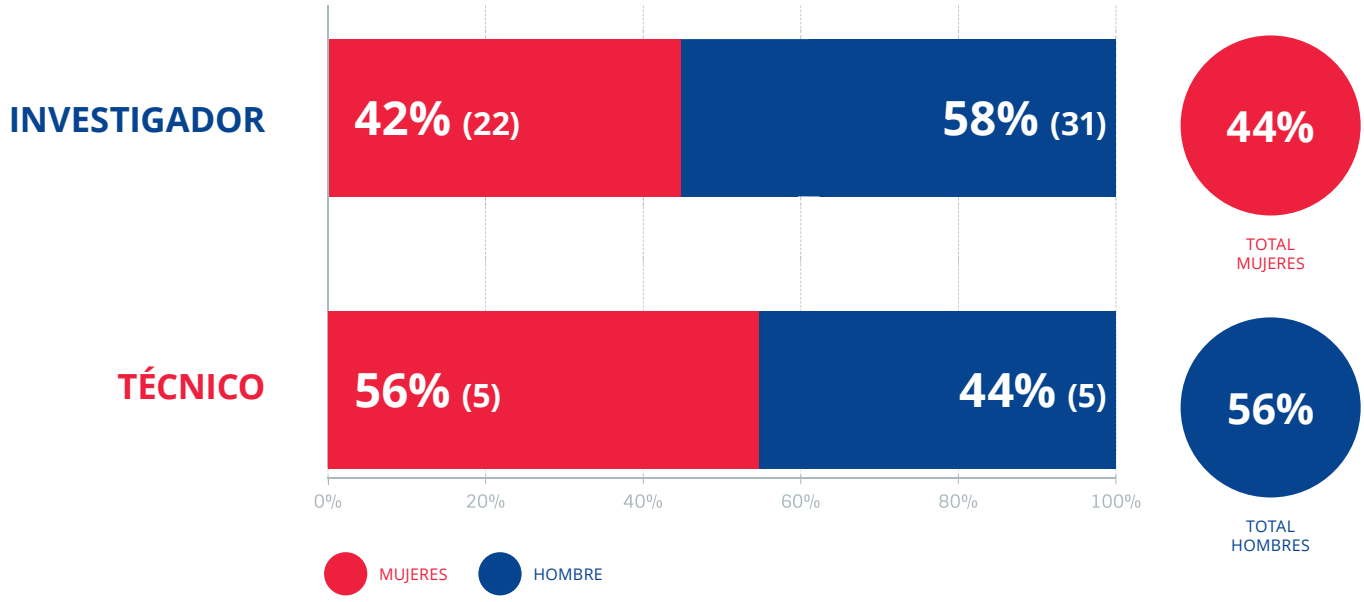
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Cardiopatía isquémica.
- Cardiopatía estructural.
- Insuficiencia cardiaca.
- Cardiotoxicidad.
- Terapia celular.
- Imagen cardiaca.
- Electrofisiología.
- Epidemiología de la enfermedad cardiovascular.
- Inteligencia Artificial en cardiología.
- Imagen cardiaca
- Electrofisiología
- Epidemiología de la enfermedad cardiovascular
- Inteligencia Artificial en Cardiología

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol	Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Fernández, Pedro Luis	Investigador Principal	Martín García, Agustín Carlos	Personal Investigador
Alba Saa, Francisco	Personal Investigador	Martín García, Ana	Personal Investigador
Alonso Fernández de Gatta, Marta	Personal Investigador	Martín Herrero, Francisco	Personal Investigador
Altamirano Medel, Federico	Personal Investigador	Martín Moreiras, Javier	Personal Investigador
Álvarez Rodríguez, Leyre	Personal Investigador	Merchán Gómez, Soraya	Personal Investigador
Barrio Rodríguez, Alfredo	Personal Investigador	Moríñigo Muñoz, José Luis	Personal Investigador
Bergel García, Rubén	Personal Investigador	Nieto Ibañez, Daniel	Personal Investigador
Cruz González, Ignacio	Personal Investigador	Oterino Manzanas, Armando	Personal Investigador
Dávila Armesto, Eva	Personal Investigador	Pérez del Villar Moro, Candelas	Personal Investigador
de la Fuente Blanco, Laura	Personal Investigador	Pérez Sánchez, Pablo	Personal Investigador
de Tapia Majado, Beatriz	Personal Investigador	Rincón Díaz, Luis Miguel	Personal Investigador
Diego Nieto, Alejandro	Personal Investigador	Rodríguez Collado, Luis Javier	Personal Investigador
Eiros Bachiller, Rocío	Personal Investigador	Rodríguez Nieto, Jesús	Personal Investigador
Gallego Delgado, María	Personal Investigador	Salazar Rodríguez, Daniel Jesús	Personal Investigador
García Bueno, Lourdes	Personal Investigador	Sánchez Flores, Manuel	Personal Investigador
García Monsalvo, Mónica	Personal Investigador	Sánchez García, Manuel	Personal Investigador
González Calle, David	Personal Investigador	Sánchez Puente, Antonio	Personal Investigador
Hernández Hernández, J. Manuel	Personal Investigador	Segura Méndez, Bárbara	Personal Investigador
Hernández Hidalgo, Miguel	Personal Investigador	Tamargo Delpón, María	Personal Investigador
Herrera Flores, Cristian	Personal Investigador	Toranzo Nieto, Inés María	Personal Investigador
Herrero Garibi, Jesús	Personal Investigador	Varas Marcos, Irene	Personal Investigador
Iglesias Colino, Estefanía	Personal Investigador	Voces Sánchez, Roberto	Personal Investigador
Íscar Galán, Alberto	Personal Investigador	Álvarez Herrero, David	Personal Técnico
Jiménez Candil, Javier	Personal Investigador	González González, Lydia	Personal Técnico
Laffond Elvira, Ana	Personal Investigador	Hernández Camoiras, Jorge	Personal Técnico
López Jiménez, Rosa Ana	Personal Investigador	Martín Gallego, Amalia	Personal Técnico
López Tejero, Sergio	Personal Investigador	Moralejo Salinas, Ana María	Personal Técnico
Lozano Jiménez, Sara	Personal Investigador	Nieto García, Leticia	Personal Técnico
Maillo Seco, Javier	Personal Investigador	Pozo Zapatero, Jorge	Personal Técnico
Martín Carro, Beatriz	Personal Investigador	Prieto García, Víctor	Personal Técnico
Martín Domínguez, Carmen	Personal Investigador	Sánchez Barbero, Nuria	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 62



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	22	42	R1	13	AP	0
			R2	5	CSIC	0
			R3	2	HUS	20
			R4	2	IBSAL	2
					USAL	0
Hombres	31	58	R1	18	AP	0
			R2	5	CSIC	0
			R3	4	HUS	30
			R4	4	IBSAL	1
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	5	56	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	5
			USAL	0
Hombres	4	44	AP	0
			CSIC	0
			HUS	2
			IBSAL	2
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	2	2	4
Nacional	5	1	6
Autonómica	4	0	4
Local	1	0	1
TOTAL	12	3	15

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	4	0	4
Local	1	0	1
TOTAL	6	0	6

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	54	14
*EEOO	40	10
TOTAL	94	24

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	1	0	1	0
Rio Hortega	2	0	1	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	1	0	1	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	2	0	2	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	7		5	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	41	91,11%	4	8,89%	45	24	48,98%
Revisiones	2	50,00%	2	50,00%	4	3	6,12%
Total	43	87,76%	6	12,24%	49	27	55,10%

*OA: Open Access

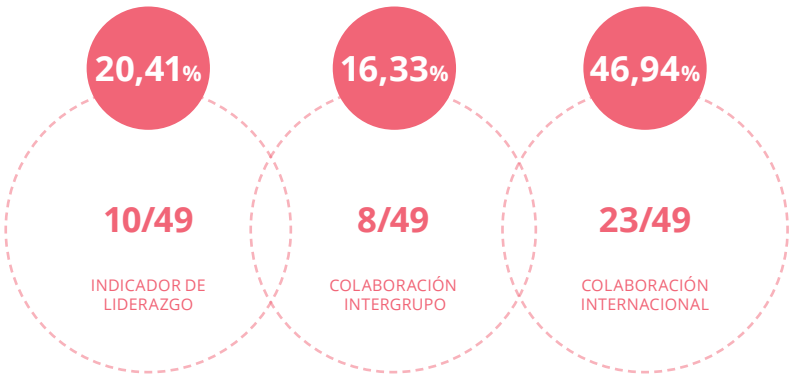
Otros*	3	75,00%	1	25,00%	4	3	75,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	16	32,65%
Q1	33	67,35%
Q2	8	16,33%
Q3	4	8,16%
Q4	0	0
Sin cuartil	4	8,16%
TOTAL	49	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	2	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	6

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

1

MESA REDONDA

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Combining diagnostic data and interventional approaches for futureproof cardiology care COMBINE.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Candelas Pérez del Villar Moro.

Código: COMBINE-CT.

Duración: 01/11/2023 - 31/10/2027.

Título: Remote Ischemic Conditioning in Lymphoma Patients Receiving Anthracyclines (RESILIENCE).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Código: RESILIENCE.

Duración: 10/12/2021 - 09/12/2026.

Título: Deep learning para la predicción de muerte y eventos cardiovasculares con tomografía computarizada – generación y validación de un modelo IA (CAPTIVATE).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz y Antonio Sánchez Puente.

Código: PI24/01150.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: El primer estudio de asociación de genoma completo (GWAS) con enfermedad coronaria poblacional a 10 años en más de 100.000 participantes para personalizar la prevención cardiovascular en España.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Código: PMP22/00033.

Duración: 04/04/2024 - 30/06/2026.

Título: Sistema automático de medición ecocardiográfica con incertidumbre - SAMEI.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Antonio Sánchez Puente.

Código: DTS23/00132.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Machine Learning para la estratificación del riesgo en pacientes sometidos a intervenciones de cardiopatía estructural Estudio MALESHI.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Código: PI22/01944.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Population-based monitoring of structural heart disease: The Salmanticor study. Impact of COVID-19 infection and vaccine.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Código: PI21/00369.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Sistema experto en lípidos: Optimización de terapia hipolipemiante mediante inteligencia artificial.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Armando Oterino Manzanas.

Código: GRS3054/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Teleasistencia durante el seguimiento de un programa de rehabilitación cardiaca en grupos de alto riesgo: insuficiencia cardiaca avanzada.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: David González Calle.

Código: GRS3185/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Deep learning para la predicción de mortalidad y eventos cardiovasculares utilizando tomografía computarizada – construcción y validación de un modelo de inteligencia artificial (CAPTIVATE).

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Código: GRS3053/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Aplicabilidad de modelos tridimensionales en el ámbito de la Cirugía Cardiaca.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Roberto Voces Sánchez.

Código: GRS3172/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Utilidad diagnóstica de la tomografía computarizada espectral potenciada por inteligencia artificial para la detección de trombos en la orejuela izquierda. Estudio CLARITY-SPECTRAL (Comprehensive LAA Assessment Through Innovative Spectral Imaging).

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Javier Maillo Seco.

Código: IBYP24/00007.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: 4. Cardiovascular diseases. 4.1. Myocardial alterations and their consequences on the heart´s functions and rhythm 4.1.10. Clinical research on prevention and treatment of myocardial damage associated to ischemia and chemotherapy. CIBERCV.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Código: CB16/11/00374.

Duración: 01/01/2017 - 12/03/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: AES 2021/2023 - MV24 - Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Cristian Herrera Flores.

Código: MV24/00095.

Duración: 01/04/2025 - 31/07/2025.

Título: AES 2021/2023 - MV24 - Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Pablo Pérez Sánchez.

Código: MV24/00090.

Duración: 13/01/2025 - 15/07/2025.

Título: Contrato Rio Hortega 2024.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ana Laffond Elvira.

Código: CM24/00137.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2026.

Título: Contrato Sara Borrel 2024.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Beatriz Martín Carro.

Código: CD24/00120.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Contrato Río Hortega 2023.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Cristian Herrera Flores.

Código: CM23/00238.

Duración: 01/03/2024 - 28/02/2026.

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Pablo Pérez Sánchez.

Código: FI22/00239.

Duración: 15/03/2023 - 08/08/2026.

Título: Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Ana Martín García.

Código: IBI24/00004.

Duración: 01/01/2025 - 30/06/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Combining diagnostic data and interventional approaches for futureproof cardiology care COMBINE.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Antonio Sánchez Puente.

Código: COMBINE-CT.

Duración: 01/11/2023 - 31/10/2027.

Título: Artificial Intelligence, Innovation & Society, the future of medicine: AIIS.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Código: 621534-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-KA.

Duración: 06/09/2021 - 31/12/2026.

Título: Caracterización del daño miocárdico agudo con tomografía computarizada espectral (CADAMI-SPECTRAL).

Entidad: Centro de Investigación Biomédica en Red en enfermedades Cardiovasculares.

Investigador Principal: Candelas Pérez del Villar Moro.

Código: CV24PI03.

Duración: 04/07/2024 - 31/12/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio de fase 3 controlado con placebo, aleatorizado, doble ciego que evalúa la eficacia y la seguridad de Maridebart Cafraglutida en la mortalidad y morbilidad en participantes con insuficiencia cardiaca con fracción de eyección conservada o levemente reducida y obesidad (MARITIME-HF).

Promotor: Amgen Inc.

Investigador Principal: David González Calle.

Referencia: 20230227.

Duración: 04/12/2025 - 29/09/2030.

Título: Anticoagulación versus terapia antiplaquetaria a corto plazo para prevenir la trombosis del dispositivo tras el cierre de orejuela izquierda. Estudio ANDES.

Promotor: IUCPQ.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: 5072018.

Duración: 14/06/2019 - 30/06/2026.

Título: Estudio clínico de Fase III prospectivo, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con producto activo, triple simulado, de grupo paralelo, secuencial y adaptativo para comparar la eficacia y seguridad de las monoterapias de macitentán y tadalafilo con la combinación de dosis fija correspondiente en pacientes con hipertensión arterial pulmonar (HAP), seguidas de un periodo de tratamiento abierto con una combinación de dosis fija de macitentán y tadalafilo.

Promotor: Actelion Pharmaceuticals Ltd.

Investigador Principal: Javier Martín Moreiras.

Referencia: AC-077A301 (A DUE).

Duración: 11/09/2019 - 30/03/2025.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, multicéntrico, con doble enmascaramiento y comparativo con placebo de acoramidis para la prevención de la amiloidosis por transtiretina en los jóvenes (Ensayo ACT-EARLY).

Promotor: Eidos Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: AG10-501.

Duración: 24/02/2025 - 31/01/2032.

Título: Estudio de extensión, en fase III, abierto, multicéntrico, de acoramidis en pacientes con miocardiopatía amiloide por transtirretina variante recién diagnosticada (ACT-EARLY OLE).

Promotor: Eidos Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: AG10-504.

Duración: 23/09/2025 - 23/09/2030.

Título: Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico que compara la válvula autoexpandible de ALLEGRA con cualquier otra válvula de globo expandible en una población de mujeres.

Promotor: Center for European Research Initiatives in Cardio vascular Medicine Sarl (CERIC).

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: ALL WOMEN (BSR-14).

Duración: 05/02/2024 - 31/12/2025.

Título: TRITON-CM: Estudio global de fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de nucresirán en pacientes con amiloidosis por transtiretina con miocardiopatía (amiloidosis ATTR con miocardiopatía).

Promotor: Alnylam Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: ALN-TTRSC04-003.

Duración: 11/11/2025 - 01/05/2031.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del deplecionador de amiloide ALXN2220 en participantes adultos con amiloidosis cardiaca por transtirretina (ATTR-CM).

Promotor: Alexion Pharmaceuticals Inc.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: ALXN2220-ATTRCM-301.

Duración: 28/06/2024 - 01/06/2028.

Título: Ensayo clínico aleatorizado para evaluar el efecto de los betabloqueantes y los antiagregantes plaquetarios en pacientes con disección espontánea de la arteria coronaria.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: BA-SCAD.

Duración: 02/11/2021 - -.

Título: Estudio prospectivo, multicéntrico y abierto para evaluar la eficacia del esmolol en la identificación precoz de las alteraciones cardiovasculares inducidas por la cirrosis, la diabetes mellitus y los tratamientos cardiotóxicos.

Promotor: Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

Investigador Principal: Candelas Pérez del Villar Moro.

Referencia: CIBER-bB-ECHO.

Duración: 31/03/2023 - 31/12/2026.

Título: Safety and Efficacy of the Alleviant System for No-Implant Interatrial Shunt Creation in Patients With Chronic Heart Failure.

Promotor: Alleviant Medical, Inc.

Investigador Principal: Inés María Toranzo Nieto.

Referencia: CIP-0003.

Duración: 17/05/2024 - 30/06/2032.

Título: Estudio ALLAY-HFrEF: Seguridad y eficacia de la derivación inter-auricular sin implante Alleviant en pacientes con insuficiencia cardiaca y fracción de eyección reducida.

Promotor: Alleviant Medical, Inc.

Investigador Principal: David González Calle.

Referencia: CIP-0006.

Duración: 06/06/2025 - 30/06/2033.

Título: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Multicenter Study to Evaluate the Effect of Inclisiran on Preventing Major Adverse Cardiovascular Events in High-risk Primary Prevention Patients (VÍCTORION-1 PREVENT).

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Daniel Nieto Ibañez.

Referencia: CKJX839D12302.

Duración: 14/06/2023 - 16/04/2029.

Título: Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos que evalúa el efecto de Inclisirán en la progresión de la placa aterosclerótica evaluada mediante angiografía coronaria por tomografía computarizada en participantes con un diagnóstico de enfermedad arterial coronaria no obstructiva sin acontecimientos cardiovasculares previos (VÍCTORION-PLAQUE).

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Cristian Herrera Flores.

Referencia: CKJX839D12303.

Duración: 07/08/2023 - 29/12/2025.

Título: Prospective, Single Arm, Multi-center, First-in-human (FIH) Study to Assess the Safety and Performance of the Innoventric Trillium™ Stent Graft for the Treatment of Severe Tricuspid Regurgitation (TR).

Promotor: Innoventric LTD.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CLD-001.

Duración: 17/11/2022 - 01/12/2025.

Título: Seguridad y eficacia del sistema de sustitución Cardiovalve TR en la regurgitación tricúspidea.

Promotor: CARDIOVALVE LTD.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CP-21-01.

Duración: 04/12/2024 - 31/07/2030.

Título: Estudio EFICAZ: Eficacia de choque de cardioversión/desfibrilación, un estudio aleatorizado que compara la Pendiente Fija y la Anchura de Impulso Fija en una población general con desfibrilador automático implantable.

Promotor: Abbott Medical España, S.A.

Investigador Principal: Javier Jiménez Candil.

Referencia: CRD_914/SJM-CIP-10221.

Duración: 09/05/2018 - 31/12/2026.

Título: Sync AV: estudio post-comercialización.

Promotor: Abbott Medical España, S.A.

Investigador Principal: Javier Jiménez Candil.

Referencia: CRD_973 / ABT-CIP-10299.

Duración: 21/05/2020 - 31/12/2025.

Título: Estudio VERITAS.

Promotor: ST. JUDE MEDICAL COORDINATION CENTER.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CRD-1064 / ABT-CIP-10523.

Duración: 27/02/2025 - 31/08/2028.

Título: Ensayo aleatorizado y controlado sobre el oclusor de orejuela auricular izquierda AMPLATZER™ Amulet™ (AMULET IDE).

Promotor: ST. JUDE MEDICAL COORDINATION CENTER.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CRD-720 / SJM-CIP-10114.

Duración: 24/02/2017 - -.

Título: CATALYST: “Investigación clínica en pacientes con fibrilación auricular que compara el tratamiento de oclusión de la orejuela auricular izquierda con el tratamiento con anticoagulantes orales no antagonistas de la vitamina K".

Promotor: Abbott Medical Devices.

Investigador Principal: Jesús Herrero Garibi.

Referencia: CRD-964 / ABT-CIP-10310.

Duración: 02/10/2020 - 31/03/2029.

Título: TRICUS STUDY - Safety and Efficacy of the TricValve® Transcatheter Bicaval Valves System in the Superior and Inferior Vena Cava in Patients With Severe Tricuspid Regurgitation.

Promotor: P+F Products + Features GmbH.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CTP-TRIC-002.

Duración: 19/09/2019 - 30/01/2025.

Título: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en el que se evalúa el efecto de la disminución de la lipoproteína (a) con pelacarsén (TQJ230) en la progresión de la estenosis valvular aórtica calcificada.

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Referencia: CTQJ230A12203.

Duración: 25/06/2024 - 01/12/2028.

Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de pelacarsén (TQJ230) en participantes tratados con inclisirán, con enfermedad cardiovascular ateroesclerótica y niveles elevados de C-LDL y Lp(a).

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Daniel Nieto Ibañez.

Referencia: CTQJ230A12304.

Duración: 20/06/2025 - 17/12/2027.

Título: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Clinical Study to Evaluate Mavacamten in Adults with Symptomatic Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.

Promotor: Myokardia, Inc.

Investigador Principal: María Gallego Delgado.

Referencia: CV027-031.

Duración: 03/04/2023 - 01/07/2025.

Título: Tratamiento antitrombótico posterior al cierre percutáneo de orejuela izquierda: Apixaban versus doble antiagregación.

Promotor: HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CV-185-685.

Duración: 04/03/2019 - -.

Título: Un ensayo multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de omecamtiv mecarbil en pacientes con insuficiencia cardiaca sintomática con fracción de eyección gravemente reducida.

Promotor: Cytokinetics, Inc.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Referencia: CY 1033.

Duración: 14/10/2025 - 31/12/2027.

Título: Ensayo en fase III multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de aficamten en comparación con metoprolol en adultos con miocardiopatía hipertrófica obstructiva sintomática.

Promotor: Cytokinetics, Inc.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Referencia: CY 6032.

Duración: 08/03/2024 - 01/08/2025.

Título: A Phase 3, Multi-Center, Randomized, Double-Blind Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of Aficamten Compared to Placebo in Adults With Symptomatic Non-Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.

Promotor: Cytokinetics, Inc.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Referencia: CY 6033.

Duración: 13/09/2024 - 01/03/2027.

Título: Estudio sin enmascaramiento de CK3773274 en pacientes con miocardiopatía hipertrófica (MH) sintomática y obstrucción del infundíbulo del ventrículo izquierdo.

Promotor: Cytokinetics, Inc.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Referencia: CY6022.

Duración: 18/01/2023 - 31/03/2026.

Título: Ensayo en fase III, multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento y comparativo con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de CK3773274 en adultos con miocardiopatía hipertrófica sintomática y obstrucción del infundíbulo del ventrículo izquierdo.

Promotor: Cytokinetics, Inc.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Referencia: CY6031.

Duración: 14/09/2022 - 23/01/2025.

Título: Phase IV, Double-Blind, Placebo-Controlled, Randomized-Withdrawal Trial Evaluating Sodium Zirconium Cyclosilicate (SZC) for the Management of Hyperkalaemia in Patients With Symptomatic Heart Failure With Reduced Ejection Fraction and Receiving Spironolactone.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: David González Calle.

Referencia: D9480C00018.

Duración: 05/09/2023 - -.

Título: Inicio temprano de tratamiento con Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sin evidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).

Promotor: Fundación Instituto investigación Puerta del Hierro Majadahonda.

Investigador Principal: María Gallego Delgado.

Referencia: EARLY- GENE.

Duración: 27/04/2022 - 30/04/2026.

Título: Ensayo VERifyNow para Optimizar la iNhibición plaquetaría en el síndrome Coronario Agudo (VERONICA).

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Alejandro Diego Nieto.

Referencia: EPIC17.

Duración: 27/10/2021 - -.

Título: Treatment of Functionally Non-significant Vulnerable Plaques in Patients With Multivessel ST-elevation Myocardial Infarction The VULNERABLE Randomized Trial.

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Alejandro Diego Nieto.

Referencia: EPIC28-VULNERABLE.

Duración: 28/06/2023 - 31/12/2028.

Título: Randomized Clinical Trial of the Results of Allegra vs Sapien Transcatheter Aortic Valves in Valve-In-Valve Indication.

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: EPIC34.

Duración: 17/03/2025 - 30/04/2027.

Título: Evolut™ EXPAND TAVR II Pivotal Trial.

Promotor: Medtronic INC.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: EXPAND II (D00411092).

Duración: 25/07/2022 - 31/05/2035.

Título: An open-label, multi-center, non-randomized pivotal Phase 3 study to evaluate the efficacy and safety of [18F] florbetaben Positron Emission Tomography (PET) imaging to diagnose cardiac AL amyloidosis.

Promotor: LIFE MOLECULAR IMAGING GMBH (GERMANY).

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: FBB-02-01-21A.

Duración: 13/02/2023 - 30/12/2026.

Título: Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica.

Promotor: José Alberto San Román Calvar.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Referencia: ICICOR-2017-01.

Duración: 14/01/2019 - -.

Título: Estudio prospectivo, multicéntrico de seguridad y eficacia del sistema Fenix® en el cierre de orejuela izquierda con seguimiento clínico de imagen. ESTUDIO ONLY-LAAO.

Promotor: IBERHOSPITEX S.A.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: IHT-FNX-2024-01.

Duración: 09/06/2025 - 31/08/2026.

Título: Estudio aleatorizado y doble-ciego para valorar el beneficio de Colchicina en pacientes con IC Aguda.

Promotor: Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia IMIB.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Referencia: IMIB-CO-2020-01.

Duración: 15/02/2021 - 15/02/2027.

Título: Antiinflamatorios no esteroideos versus tratamiento convencional en miocarditis aguda (estudio INFLAMA).

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.

Investigador Principal: María Gallego Delgado.

Referencia: INFLAMA.

Duración: 01/07/2025 - 01/04/2027.

Título: Estudio de fase 3, multinacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de NTLA-2001 en participantes con amiloidosis por transtiretina con miocardiopatía (ATTR-CM).

Promotor: INTELLIA THERAPEUTICS INC.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: ITL-2001-CL-301.

Duración: 15/10/2025 - 01/02/2028.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, con enmascaramiento doble, comparativo con un placebo, para investigar el efecto de lepodisirán sobre la reducción de los acontecimientos cardiovasculares adversos graves en adultos que presenten elevación de la lipoproteína(a) y enfermedad cardiovascular ateroesclerótica confirmada o riesgo de sufrir un primer acontecimiento cardiovascular ACCLAIM-Lp(a).

Promotor: Eli Lilly and Company.

Investigador Principal: Luis Miguel Rincón Díaz.

Referencia: J3L-MC-EZEF.

Duración: 08/05/2024 - 01/12/2028.

Título: Multimodality myocardial tissue characterization in patients with significant valvular disease.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Referencia: MRVALVE.

Duración: 18/11/2019 - -.

Título: Investigación de la seguridad y rendimiento del sistema NVT ALLEGRA THV con un nuevo sistema de colocación en pacientes con estenosis aórtica calcificada grave o bioprótesis aórtica quirúrgica fallida (EMPIRE).

Promotor: NVT GmbH.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: NVT05EMP.

Duración: 21/04/2023 - 20/05/2025.

Título: Comparison of Anticoagulation With Left Atrial Appendage Closure After AF Ablation.

Promotor: Boston Scientific Corporation.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: OPTION S2239.

Duración: 30/01/2020 - 30/05/2025.

Título: Comparative Efficacy of Orbital Atherectomy and Intravascular Lithotripsy in the Treatment of Calcified Coronary Nodules. The ORBIT-SHOCK pilot study.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: Javier Martín Moreiras.

Referencia: ORBIT-SHOCK.

Duración: 27/06/2025 - 31/12/2027.

Título: Tratamiento con betabloqueantes tras infarto de miocardio sin fracción de eyección reducida.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Referencia: REBOOT-CNIC.

Duración: 12/07/2018 - -.

Título: WATCHMAN FLX versus NOAC for EMbolic ProtectION in the management of patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation (CHAMPION-AF).

Promotor: Boston Scientific International S.A.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: S2437 (CHAMPION-AF).

Duración: 11/11/2021 - 31/03/2028.

Título: Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisina en amiloidosis cardiaca por transtiretina e insuficiencia cardiaca con fracción de eyección reducida (Estudio SAVA-TTR).

Promotor: Fundación Instituto investigación Puerta del Hierro Majadahonda.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: SAVA-TTR.

Duración: 08/04/2025 - 01/05/2027.

Título: Dapagliflozina después del implante de prótesis valvular aórtica percutánea.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: SEC-DAPATAVI-2020.

Duración: 28/01/2021 - -.

Título: Estudio prospectivo, aleatorizado, multicéntrico, abierto, guiado por eventos, para evaluar la no inferioridad de una estrategia personalizada de precisión para la prevención de la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía dilatada no isquémica.

ESTUDIO CIBER-SPANISH I.

Promotor: Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Referencia: SPANISH-I.

Duración: 13/07/2023 - 01/11/2027.

Título: Ensayo clínico para evaluar la sustitución transvenosa de la válvula tricúspide con el sistema LuX-Valve Plus en pacientes con regurgitación tricuspídea grave o mayor-Rendimiento de seguridad y clínico.

Promotor: Jenscare Scientific B.V.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: TRI2201N.

Duración: 29/09/2023 - 30/10/2029.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: The ALOW Study:ALLegra Outcomes in rea World.

Promotor: -.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: 24/2049.

Duración: 28/10/2024 - -.

Título: Registro ATTRACKING.

Promotor: Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: ATTRACKING.

Duración: 05/03/2025 - 30/11/2027.

Título: Validación prospectiva de un modelo de predicción y score para el diagnóstico de amiloidosis cardiaca por transtiretina (T-Amylo) – estudio PROVALTA.

Promotor: Pfizer S.L.U.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: B3461116.

Duración: 28/01/2025 - 30/01/2026.

Título: Predicción de riesgo de cardiotoxicidad en las unidades de cardiooncología. Valor de la genética y diferentes biomarcadores. El registro CARDIOTOX.

Promotor: --.

Investigador Principal: Ana Martín García.

Referencia: CARDIOTOX-PMP.

Duración: 08/03/2024 - 31/12/2025.

Título: Estudio observacional prospectivo para evaluar la efectividad de inclisirán (Leqvio®) en pacientes con enfermedad vascular aterosclerótica y/o hipercolesterolemia familiar heterocigota tratados en práctica clínica en España: Estudio INSPIRE.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Daniel Nieto Ibañez.

Referencia: CKJX839A1ES03.

Duración: 16/07/2025 - -.

Título: Paradigm: Cierre de fuga paravalvular con AVP III.

Promotor: Abbott Medical España, S.A.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CRD_967 / ABT-CIP-10309.

Duración: 27/10/2020 - -.

Título: TRICUS REGISTRY - Seguimiento clínico restrospectivo, prospectivo y multicéntrico de pacientes con regurgitación tricuspídea severa, tras tratamiento con el sistema de válvulas bicavales transcatéter TricValve®.

Promotor: P+F Products + Features GmbH.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: CTP-TRIC-003 (CTS-TRIC-003).

Duración: 15/06/2022 - 01/06/2027.

Título: CUantificación y Segmentación de Imagen de Resonancia y Ecocardiografía mediante algoritmos de Inteligencia Artificial CUSIRE-IA.

Promotor: -.

Investigador Principal: Pablo Pérez Sánchez.

Referencia: CUSIRE-IA.

Duración: - - 29/07/2025.

Título: MaesTTRo. Un estudio prospectivo, no intervencional, multinacional de recopilación de datos reales sobre características, pautas de tratamiento y resultados en pacientes con Amiloidosis por depósito de transtiretina (ATTR).

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: D8450R00003.

Duración: 16/10/2025 - -.

Título: Estudio observacional, retrospectivo, realizado en España para la recopilación de datos del mundo real sobre las características, patrones de tratamiento y resultados de pacientes con amiloidosis por transtiretina amiloide (ATTR).

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Rocío Eiros Bachiller.

Referencia: D8450R00004.

Duración: 27/03/2024 - 01/03/2025.

Título: Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa - Estudio Multinacional Observacional (SANTORINI).

Promotor: DAIICHI SANKYO EUROPE GmbH.

Investigador Principal: José Luis Moríñigo Muñoz.

Referencia: DAI-LDL-2019-01 (DSE-HCL-01-19).

Duración: 23/07/2020 - -.

Título: Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con ácido bempedoico y/o su combinación de dosis fija con ezetimiba en la práctica clínica habitual en pacientes con hipercolesterolemia primaria o dislipidemia mixta.

Promotor: DAIICHI SANKYO EUROPE GmbH.

Investigador Principal: Daniel Nieto Ibañez.

Referencia: DSE-BMP-01-20-EU.

Duración: 10/04/2025 - 24/10/2027.

Título: Intervencionismo coronario percutáneo electivo de alto riesgo con soporte circulatorio mecánico con Impella CP® en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

Promotor: -.

Investigador Principal: Milena Antúnez Ballesteros.

Referencia: E.O. 22/790.

Duración: - - 13/08/2025.

Título: Patrones de uso de tratamiento AntiTrombótico en vida REAL en pacientes en los que se realiza ICP en España: antiagregantes parenterales.

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Alejandro Diego Nieto.

Referencia: EPIC27-PATREAL.

Duración: 11/08/2022 - -.

Título: Comparación Entre toMografía de coherencia óPtica y Ecografía intRAvascular para lesiones intermedias de TRonco coronario Izquierdo. Estudio EMPERATRIZ.

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Alejandro Diego Nieto.

Referencia: EPIC36.

Duración: 16/12/2024 - 31/07/2026.

Título: Seguridad y efectividad de la terapia antiplaquetaria única a corto plazo tras el cierre de la orejuela auricular izquierda con el dispositivo LAmbre en pacientes con fibrilación auricular no valvular: Registro Multicéntrico de vida real. (REGISTRO Epic39 S-SAPT SECURE-LAMBRE).

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: EPIC39.

Duración: 21/02/2025 - 31/12/2026.

Título: Evaluación de la progresión de la enfermedad ateroesclerótica en pacientes de alto riesgo con diabetes mellitus (EVOLVE).

Promotor: Stichting Amsterdam UMC.

Investigador Principal: Candelas Pérez del Villar Moro.

Referencia: EVOLVE.

Duración: 01/10/2025 - -.

Título: Registro FINE: Utilidad Clínica y Seguridad de Finerenona (antagonista de los receptores de mineralocoides) en pacientes Con Insuficiencia Cardiaca.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: David González Calle.

Referencia: FINE.

Duración: 03/12/2024 - 31/03/2026.

Título: Clinical outcomes of the NVT ALLEGRA TAVI System TF in failing calcified aortic heart valves in a real-world patient population with elevated surgical risk (FOLLOW).

Promotor: NVT Productos Cardiovasculares SL.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: FOLLOW NVT04FOL.

Duración: 03/09/2021 - -.

Título: Registro multinacional de pacientes en prevención cardiovascular secundaria.

Promotor: Ferrer Internacional.

Investigador Principal: Lourdes García Bueno.

Referencia: FTRI-NIS-2201.

Duración: 02/10/2023 - 01/04/2025.

Título: Diferencias de género en el manejo temprano y posterior al alta después de un infarto agudo de miocardio.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: Ana Laffond Elvira.

Referencia: GENAMI.

Duración: 24/11/2022 - -.

Título: Covid-19 en pacientes con insuficiencia cardiaca y cardiopatías familiares.

Promotor: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca.

Investigador Principal: Eduardo Villacorta Argüelles.

Referencia: HVA-ARA-2020-03.

Duración: - - 19/08/2025.

Título: IA-pacing: Inteligencia artificial aplicada al Pacing.

Promotor: Arrhythmia Network Technology SL.

Investigador Principal: Javier Jiménez Candil.

Referencia: IA PACING.

Duración: 05/07/2022 - -.

Título: Registro observacional prospectivo de pacientes con insuficiencia cardiaca.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: Pedro Luis Sánchez Fernández.

Referencia: ICC-SEC SEC-IVA-2018-01.

Duración: 27/01/2021 - 30/12/2030.

Título: Impact of Icosapent Ethyl on Serum Lipo and Glycoprotein profiles and metabolome assessed by 1H-NMR. Exploring the role of gut microbioma (IPE-NMR)".

Promotor: Red de Unidades de Lípidos y Arteriosclerosis de Cataluña(XULA).

Investigador Principal: Armando Oterino Manzanas.

Referencia: IPE-NMR.

Duración: 29/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Uso del dispositivo KARDIAMOBILE 6L® en pediatría.

Promotor: -.

Investigador Principal: Beatriz Plata Izquierdo.

Referencia: KARDIA.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Seguimiento clínico posterior a la comercialización del sistema de cierre de la orejuela auricular izquierda Lifetech LAmbre™ (estudio LISA). Estudio multicéntrico, de un solo grupo, prospectivo, posterior a la comercialización.

Promotor: Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., LTD.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: LA-PMCF-01.

Duración: 11/12/2018 - -.

Título: Registro observacional prospectivo de pacientes con implante de stent bioabsorbible de magnesio - MAGMARIS - en la práctica clínica habitual.

Promotor: -.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: MAGMARIS-ES.

Duración: - - 13/08/2025.

Título: OBJETIVO 2024: Prevalencia en España de mal control de la anticoagulación en pacientes con fibrilación auricular 'no valvular' tratados con antagonistas de la vitamina k.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: Beatriz de Tapia Majado.

Referencia: OBJETIVO 2024.

Duración: 31/05/2023 - -.

Título: Estudio prospectivo, con un único grupo, para evaluar la seguridad y las prestaciones del oclusor del apéndice auricular izquierdo (AAI) Omega™ en pacientes con fibrilación auricular de origen no valvular y riesgo alto de hemorragia.

Promotor: Eclipse Medical Ltd.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: OMEGA.

Duración: 02/12/2021 - -.

Título: Observational study to evaluate the clinical outcome of high-risk patients undergoing percutaneous coronary intervention (PCI) with everolimus-eluting stent implantation using intracoronary tools for PCI guidance and optimization.

Promotor: Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal: Alejandro Diego Nieto.

Referencia: OPTI-XIENCE.

Duración: 02/12/2021 - -.

Título: Estudio transversal multicéntrico sobre la precisión diagnóstica del software DeepVessel FFR para la evaluación funcional coronaria no invasiva mediante tomografía computarizada, en comparación con la evaluación invasiva de FFR basada en cateterismo. Estudio PRECISE.

Promotor: Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Investigador Principal: Candelas Pérez del Villar Moro.

Referencia: PRECISE.

Duración: 29/10/2025 - 30/12/2025.

Título: Creación de una plataforma nacional multicéntrica para el estudio de la Enfermedad Inflamatoria del Miocardio: COHORTE Pre-MYO.

Promotor: Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia IMIB.

Investigador Principal: David González Calle.

Referencia: Pre-MYO.

Duración: 13/05/2024 - 31/12/2025.

Título: Registro de la profilaxis cardioembólica de los pacientes con cáncer en tratamiento oncoespecífico.

Promotor: Sociedad Española de Trombosis SETH.

Investigador Principal: Ana Martín García.

Referencia: PROCECAN-2021.

Duración: 07/11/2025 - 31/12/2025.

Título: Cardiac Rhythm and Heart FailureProduct Surveillance Registry Platform Base Clinical Investigation Plan.

Promotor: Medtronic Bakken Research Center B.V.

Investigador Principal: Javier Jiménez Candil.

Referencia: PSR-CRHF.

Duración: 02/09/2021 - 30/09/2031.

Título: Registro Global de ablación por campo pulsado PulseSelect™. Plataforma de estudios postcomercialización de ablación cardiaca de Medtronic.

Promotor: Medtronic Bakken Research Center B.V.

Investigador Principal: Javier Jiménez Candil.

Referencia: PulseSelect™ PFA Registry.

Duración: 12/09/2024 - 31/05/2034.

Título: Plan de investigación de seguimiento clínico poscomercialización (PMCF) para evaluar la seguridad y la efectividad clínica del stent coronario Supraflex Cruz TM en el tratamiento de la enfermedad coronaria multivaso.

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Alejandro Diego Nieto.

Referencia: rEpic05-MULTIFLEX.

Duración: 25/10/2023 - 31/12/2025.

Título: Sequent Please Neo Extended Post-Market Clinical Follow-up Study.

Promotor: Fundacion Epic.

Investigador Principal: Ignacio Cruz González.

Referencia: rEpic06- SEQUENT EXTENDED.

Duración: 16/02/2024 - 31/12/2025.

Título: Estudio RIESCAR. Riesgo cardiovascular de la población atendida por cardiólogos en España.

Promotor: Fundación Casa del Corazón.

Investigador Principal: Ana Laffond Elvira.

Referencia: RIESCAR.

Duración: 21/05/2024 - 31/01/2028.

Título: A Post-Market Clinical Follow-up Study With Ultimaster Nagomi™ Sirolimus Eluting Coronary Stent System in Complex PCI Subjects.

Promotor: Terumo Europe España.

Investigador Principal: Alejandro Diego Nieto.

Referencia: T137E4.

Duración: 09/11/2023 - 21/12/2026.

TESIS

Título: Caracterización del daño miocárdico agudo mediante tomografía computarizada espectral.

Doctorando: Cristian Herrera Flores.

Directores: Candelas Pérez Del Villar Moro, Pedro Luis Sánchez Fernández.

Fecha de lectura: 28/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Durabilidad de la prótesis aórtica percutánea.

Doctorando: Ángel Víctor Hernández Martos.

Directores: Javier Martín Moreiras.

Fecha de lectura: 23/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Pericarditis y miocarditis clínica tras la infección por sars-cov-2: estudio descriptivo transversal en trabajadores sanitarios.

Doctorando: Soraya Merchan Gómez.

Directores: Pedro Luis Sánchez Fernández, María Del Rocío Eiros Bachiller.

Fecha de lectura: 28/04/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Resultados de un servicio 24/7 de implante emergente de marcapasos permanentes.

Doctorando: Armando Oterino Manzanas.

Directores: Francisco Javier Jiménez Candil.

Fecha de lectura: 19/02/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Síndrome coronario agudo con elevación del ST. Análisis comparativo de dos cohortes históricas. Epidemiología, reperfusión y mortalidad.

Doctorando: Alfredo Barrio Rodríguez.

Directores: Francisco Martín Herrero.

Fecha de lectura: 17/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Aortic stenosis echocardiographic follow-up expert system.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Jesús Manuel Sampedro Gómez, Víctor Vicente Palacios, Javier Sanchez González, Luis Cuevas Sempere, Ana Martín Suárez,.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: WO2020157212A1.

Título: Clinical decision support system for lipidic control.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Armando Oterino Manzanas, Luis Miguel Rincón Díaz, Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, María Isidoro García, David Cembrero Fuciños, Mercedes Garayoa Berrueta, María Teresa Paíno Gómez,.

Transferencia: Patente Europea.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: "VALVEX" cuestionario de experiencia del paciente sometido a implante valvular transcateter.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Héctor Gómez García, Elena Calvo Barriuso, José Luis Mendoza García, Francisco Javier Rubio Gil,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02076146.

Título: Educación enfermera programaTAVI.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 0765-02077286.

Título: Guía de Amiloidosis cardiaca para pacientes.

Autores: Rocío Eiros Bachiller, Alicia Vicente Sánchez, Sara Alonso Meléndez, María Jesús Andres Salinas, Ester Zurdo García, María Angeles Lucas Pérez, María Soledad García García, María Herrero Álvarez, Eva Del Rey De Cabo, María Isabel Borrego Velicias.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02079111.

Título: PROGRAMA TAVI: implante válvula aórtica a través de catéter.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02077362.

Título: Iodine perfusion calculator: normal reference value ranges for quantitative assessment of myocardial.

Autores: Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, Candelas Pérez del Villar Moro, Pedro Luis Sánchez Fernández, Cristian Herrera Flores, David Álvarez Herrero, Luis Miguel Rincón Díaz,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Título: SAMEI – Sistema Automático de Medición Ecocardiográfica con Incertidumbre.

Autores: Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, Candelas Pérez del Villar Moro, Pedro Luis Sánchez Fernández.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00/2025/396.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Rodés J, Nombela L, Cruz I, Hibbert B, Freixa X, Masson JB, Ibrahim R, Estevez R, Millan X, Kass M, Paradis JM, Champagne J, Salinas P, Laffond A, Abdel O, Labinaz M, Cepas P, Arzamendi D, Vidal P, Pavesi M, Côté M, O'Hara G, Salaun E. Short-Term Anticoagulation Versus Dual Antiplatelet Therapy for Preventing Device Thrombosis Following Left Atrial Appendage Closure: The ANDES Randomized Clinical Trial, CIRCULATION. 2025; 152(25): FI: 38,600 (Q1) (D1).

- González M, Calvo E, Meléndez SA, García HG, Gil FJR, Cruz I, Sánchez PL, Rincon LM, Mendoza JL. Validation of the VALVEX Questionnaire for Assessing Patient Experience During the Transcatheter Aortic Valve Implantation Process, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(23): 8562. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Giambuzzi I, Biancari F, Mastroiacovo G, Kaserer A, L'Acqua C, Ruggieri VG, Cho SM, Dale M, Welp H, Jonsson K, Ragnarsson S, Pérez FJH, Gatti G, Alkhamees K, Loforte A, Lechiancole A, D'Errigo P, Rosato S, Spadaccio C, Pettinari M, Fiore A, Mariscalco G, Perrotti A, Bouchot O, Arafat AA, Albabtain MA, Albarrak MM, Laimoud M, Djordjevic I, Samalavicius R, Alonso M, Wilhelm MJ, Dzemali O, Juvonen T, Mäkikallio T, Bonalumi G. Outcomes after postcardiotomy venoarterial extracorporeal membrane oxygenation in young patients: An individual patient data meta-analysis, Jtcvs Open. 2025; 28p. 278-295. .

- Carrañaga JM, Ochoa JP, Peteiro R, Martín E, Ripoll T, Álvarez J, Peña ML, Llamas H, Fernández A, Gallego M, Rodríguez AL, Díez C, Elliott PM, Palomino J, Azevedo O, Zorio E, Lorca ER, Limeres J, Martín E, Méndez I, Frahco R, De Frutos F, Escudero A, Ruiz L, Rodríguez A, Mazzanti A, McKenna WJ, Barriales R, Investigators TNN. The p.Asn271Ile Variant in the TNNT2 Gene Is Associated With Low-Risk Late-Onset Hypertrophic Cardiomyopathy, JACC-HEART FAILURE. 2025; 13(12): 102419. FI: 11,800 (Q1) (D1).

- Avvedimento M, Mas S, Aktaa S, Nombela L, Alperi A, González IC, Franzone A, Campelo F, Urena M, Cepas P, Tirado G, Avanzas P, Laffond AE, Espósito G, Tamir M, Suc G, Mohammadi S, Pibarot P, Côté M, Webb JG, Rodés J. Early Hemodynamic Performance of the SAPIEN 3 Ultra Resilia and Evolut Valves: A Propensity-Matched Analysis, CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2025; 41(12): p. 2407-2416. FI: 5,300 (Q1) (D2).

- Bastante T, Arzamendi D, Martín J. Spanish cardiac catheterization and coronary intervention registry. 34th official report of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology (1990-2024), REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2025; 78(11): p. 992-1003. FI: 4,900 (Q1) (D2).

- Ruberti A, Cepas P, Echarte J, Arzamendi D, Moñivas V, Carrasco F, Pan MN, Nombela L, Pascual I, Guerreiro CE, Benito T, Pérez R, Gómez I, Amat IJ, Flores E, Cruz I, Sánchez A, Álvarez A, Barreiro M, Sanchis L, Li CH, Caneiro B, del Trigo M, Martínez JD, Mesa D, Quevedo PJ, Avanzas P, Estévez R, Freixaa X. Efficacy of transcatheter edge-to-edge repair for cardiac implantable electronic device-associated tricuspid regurgitation: insights from the TRI-SPA registry, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2025; 78(10): p. 863-875. FI: 4,900 (Q1) (D2).

- Martín MV, Lendoiro SL, Flores NS, Gómez EJ, Villayandre J, Datino T, Álvarez PN, Díaz E, Alabart NB, Valiente TB, Aizpurua DA, Moreiras JM, Álvarez BC. Occupational exposure to ionizing radiation in pregnant staff. Consensus document of ACI-SEC/ARC-SEC/SERVEI/SENR/SERAM/GeNI, Rec-Interventional Cardiology. 2025; 7(4): p. 246-254. .

- Herrera J, Vernooij RWM, Ghosh AK, Wechalekar A, Cheng RK, Keramida K, Anguita M, Sanchez PL, del Villar CP, Herrera C. Prognostic value of right ventricular longitudinal

strain assessed by multimodal imaging in amyloidosis: systematic review and meta-analysis, EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING. 2025; 26(10): p. 1644-1661. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- García G, Vazirani R, Vedia O, Martín A, Uribarri A, Corbí M, Blanco E, Villa J, Hoyo RSD, Cordón CF, Almendro M, Becerra VM, Castellanos AP, Marzo MG, Alonso B, Alfonso F, Núñez IJ. Takotsubo Syndrome in the Setting of Pacemaker Implantation: Results From a Multicenter National Prospective Registry, REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2025; 26(9): 39440. FI: 1,300 (Q3) (D8).

- Ruberti A, Cepas P, Echarte J, Arzamendi D, Moñivas V, Carrasco F, Pan MN, Nombela L, Pascual I, Sabatè M, Benito T, Pérez R, Gómez I, Amat IJ, Flores E, Cruz I, Sánchez A, Álvarez A, Barreiro M, Sanchis L, Li CH, Caneiro B, del Trigo M, Martínez JD, Mesa D, Jiménez P, Avanzas P, Estevez R, Freixa X. Tricuspid transcatheter edge-to-edge repair for tricuspid valve regurgitation: a sex-based real-world analysis from the TRI-SPA registry, European Heart Journal-Quality of Care and Clinical Outcomes. 2025; 12(1): p. 68-79. FI: 4,600 (Q1) (D2).

- Rossello X, Prescott E, Kristensen A, Latini R, Fuster V, Fagerland MW, Pocock SJ, Halvorsen S, Domínguez A, Holmager TLF, Sanchez PL, Bakken A, Raposeiras S, Jensen SE, Kimura T, Ottani F, Lambrechtsen J, Anguita M, Ozasa N, Atar D, Ibanez B, Munkhaugen J. ß blockers after myocardial infarction with mildly reduced ejection fraction: an individual patient data meta-analysis of randomised controlled trials, LANCET. 2025; 406(10508): p. 1128-1137. FI: 88,500 (Q1) (D1).

- de Frutos F, Herrador L, Peiró B, Eiros R, Freire JL, Zorio E, Carbayo A, Llongueras P, García A, Ripoll T, Macías R, Vilches S, Ruiz S, Arana X, Ordás JG, Piqueras J, Ruiz M, Casasnovas C, Tirón C, Rojas R, Sevilla T, Rodríguez JF, González E, Villacorta E, García P, González J. Hereditary transthyretin amyloidosis caused by the Val142Ile variant in Spain, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2025; 78(9): p. 768-777. FI: 4,900 (Q1) (D2).

- Echarte J, Sanchis L, Arzamendi D, Moñivas V, Carrasco F, Pan MN, Nombela L, Pascual I, Benito T, Pérez R, Gómez I, Amat IJ, Cruz I, Sánchez A, Álvarez A, Barreiro M, Cepas P, Li CH, del Trigo M, Martínez JD, Mesa D, Mahia P, Avanzas P, González A, Freixa X, Estévez R. Edge-to-edge tricuspid valve repair and heart failure hospitalizations: the TRI-SPA registry, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2025; 78(9): p. 800-810. FI: 4,900 (Q1) (D2).

- González D, Nombela L, Gutiérrez H, Peral V, Mesnier J, Tirado G, Barrero A, González AM, O'Hara G, López L, Salinas P, Sanchís L, Cepas P, Laffond A, Freixa X, Amat I, Sanchez PL, Rodés J, Cruz I. Left atrial appendage closure in patients with prior intracranial bleeding, safety, efficacy, and timing, NEUROLOGIA. 2025; 40(7): p. 668-675. FI: 3,100 (Q2) (D4).

- Ibanez B, Latini R, Rossello X, Domínguez A, Fernández F, Pelizzoni V, Sánchez PL, Anguita M, Barrabés JA, Raposeiras S, Pocock S, Escalera N, Staszewsky L, Pérez CN, Díez P, Pérez JA, Prada O, Owen R, Pizarro G, Caldes O, Gómez S, Tuñón J, Bianco M, Zarauza J, Vetrano A, Campos A, Martínez S, Bueno H, Puentes M, Grigis G, Bonilla JL, Marco E, González JR, Bangueses R, González C, García A, Ruiz J, Carrasquer A, García JC, Pascual D, Tomás C, San Román JA, Baratta P, Agüero J, Martín R, Colivicchi F, Ortas R, Bazal P, Cordero A, Fernández A, Basso P, González E, Poletti F, Bugani G, Debiasio M, Cosmi D, Navazio A, Bermejo J, Tortorella G, Marín i M, Botas J, de la Torre JM, Ottani F, Fuster V, REBOOT I. Beta-Blockers after Myocardial Infarction without Reduced Ejection Fraction, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2025; 393(19): p. 1889-1900. FI: 78,500 (Q1) (D1).

- Rossello X, Domínguez A, Latini R, Sánchez PL, Raposeiras S, Anguita M, Barrabés JA, Grigis G, Owen R, Pocock S, Gómez S, García I, Escalera N, Pérez CN, Di SA, Pizarro G, Benito ML, Pongetti G, Rincón LM, Buera I, Rozado J, García MJ, Prada O, Cosmi D, Fuster V, Ibanez B. Beta-blockers after myocardial infarction: effects according to sex in the REBOOT trial, EUROPEAN HEART JOURNAL. 2025; 47(6): p. 701-715. FI: 35,600 (Q1) (D1).

- Mora N, Ochoa JP, Gómez C, Navarro M, Gallego M, Larrañaga JM, Robles A, Basurte MT, Rodríguez JF, Climent V, Jiménez J, Mogollón MV, García PE, García A, Peña ML, Barredo MA, Ripoll T, Palomino J, Bayes A, Tirón C, Fernández AI, Sabater M, Toranzo I, Crespo MG, Doncel V, Lacuey G, Limeres J, García M, Cabrera E, El Maalem Z, Vilches S, González E, Villacorta E, García JM, Barriales R, Gimeno JR, García P, Domínguez F. Arrhythmic genotypes in dilated cardiomyopathy and risk of advanced heart failure, EUROPEAN HEART JOURNAL. 2025; 46(48): p. 5222-5233. FI: 35,600 (Q1) (D1).

- Hernáez A, Camps A, Polo S, Subirana I, Ramos R, de Cid R, Rodríguez F, Elosua R, Chirlaque MD, Amiano P, Bermúdez M, Guevara M, Cinza S, Sánchez MJ, de León AC, Laclaustra M, Rojo G, Guembe MJ, Pérez B, Vega T, Toran P, Lora D, Huerta JM, Valdivielso JM, Degano IR, Felix FJ, Gandarillas AM, Valdes S, Mundet X, Sánchez PL, Martín V, Rigo F, Alonso M, Moreno C, Martín JC, Delgado E, Grau M, Urrutia I, Ovejero D, Quintela I, Martí R, Blay N, Banegas JR, Tizón H, Gómez JH, Aizpurua A, Castro E, Delfrade J, Prieto MA, Rodríguez M, Almeida D, Moreno B, Oualla W, Sayón C, Plans E, Lozano JE, López VM, Cancelas P, Cabrera N, Cambray S, Zacarías L, Fernández D, Donoso E, Maldonado C, Franch J, A, Villarín A, Frontera G, Gude F, Andueza N, Téllez M, Ares J, Cruz R, Ribas M, Barretina J, Guallar P, Caínzos M, Colorado SM, Llorente A, Díaz JM, Ardanaz E, Micó RM, Fernández NF, Rodríguez MD, Cenarro A, Calle AL, Marrugat J. Cohort profile: the CORDELIA study (Collaborative cOhorts Reassembled Data to study mEchanisms and Longterm Incidence of chronic diseAses), EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 2025; 40(5): p. 581-599. FI: 5,900 (Q1) (D1).

- López S, Antúnez P, Fraile P, Blanco F, Barreira G, Herrero J, Rodríguez J, Diego A, del Villar CP, Delgado GC, Martín J, Sánchez PL, Cruz I. Left Atrial Appendage Occlusion Compared to Anticoagulation in Patients Suffering from Atrial Fibrillation with Advanced Chronic Kidney Disease, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(16): 5709. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Sánchez A, Domínguez LM, Rosseel L, Nombela L, Pfister R, Amat I, Butter C, Di M, Cruz I, Freixa X, Swaans M, Wilde C, Cacela D, Sarnago F, del Trigo M, Estévez R, López JR, De Torres F, Montenegro M, Pérez R, Guzman G, Pajín F, Mylotte D, Pan MN, Kristoff C, Carrillo X, Torre JMD, Quevedo VR, Salido L, Parraga R, Altlhoff J, Fernández C, Guarracini S, López S, Altisent O, Lautenschläger L, Ramos R, Puri R, Zamorano

JL. Bicaval TricValve Implantation in Patients With Severe Tricuspid Regurgitation 1-Year Outcomes From the TricBicaval Registry, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2025; 18(15): FI: 11,400 (Q1) (D1).

- Cordero A, González JR, Olmo RF, Fernández L, Manzano S, Bonanad C, Álvarez B, Cortez G, Oterino A, Blanco PJF, Castellano JM, Bhatt DL. Estimate and prognosis of patients who are candidates for treatment with eicosapentaenoic acid after an acute coronary syndrome, JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY. 2025; 19(4): p. 827-834. FI: 4,600 (Q1) (D2).

- Martín MV, Lendoiro SL, Flores NS, Gómez EJ, Villayandre J, Datino T, Álvarez PN, Díaz E, Alabart NB, Valiente TB, Aizpurua DA, Moreiras JM, Álvarez BC. Occupational exposure to ionizing radiation in pregnant staff. Consensus document of ACI-SEC/ARC-SEC/SERVEI/ SENR/SERAM/GeNI, Rec-Interventional Cardiology. 2025; .

- Mourino L, Perales I, Hernández G, Blanco G, Blanco E, Eiros R, Herrera C, González M, Tejerina T, Piqueras J, Sánchez PL, López LF, Padial LR, Barderas MG. The Influence of Diabetes Mellitus and Kidney Dysfunction on Oxidative Stress, a Reflection of the Multisystem Interactions in Aortic Stenosis, ANTIOXIDANTS. 2025; 14(7): 888. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- del Villar CP, Prieto R, García J, Martínez P, Rodríguez D, Benito Y, Delgado A, Antoranz JC, Desco MM, Flores CH, Beltrán RC, Fernández F, Bermejo J. Validation of noninvasive indices of right ventricular diastolic function. Simultáneous echocardiography and pressure-volume catheterization studies, CARDIOVASCULAR ULTRASOUND. 2025; 23(1): 15. FI: 1,600 (Q3) (D7).

- Echarte J, Barreiro M, Nombela L, Freixa X, Cruz I, Sánchez A, Arzamendi D, Baz JA, Mon M, Sanchis L, Laffond AE, Rodríguez LMD, Li CH, Jiménez P, Altisent O, Blanco F, Fernández C, Menduiña I, Estévez R. Initial Experience of Orthotopic Tricuspid Valve Replacement in Spain: TRI-SPA Replace Registry, CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2025; 106(2): p. 1153-1161. FI: 2,100 (Q3) (D6).

- González M, Alonso M, Martos A, Meléndez SA, Sánchez RC, Egido E, Majado BD, Calvo E, Cruz I, Sánchez PL. The Role of a Nurse in a Programme for Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation: Impact on Outcomes and Patient Experience, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3944. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Mas S, Alperi A, Regueiro A, Cruz I, Angellotti D, Campelo F, Urena M, Avanzas P, Vidal P, de Sousa GJB, Espósito G, Tamir M, Suc G, Poulin A, Mohammadi S, Avvedimento M, Rodés J. Optimal Oversizing With the New-Generation Evolut (PRO/PRO plus /FX) Self-Expanding Valves: A Multicenter Study, CIRCULATION-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2025; 18(6): e014916. FI: 7,400 (Q1) (D2).

- Hinojar R, Palomares JR, Eiros R, Barreiro M, Ramos N, Diego SR, Gutiérrez L, Calero MJ, Muriel A, Gómez AG, Martín AG, Fernández C, Zamorano JL. Unlocking prognostic insights in severe tricuspid regurgitation: impact of right ventricular volumes and function by cardiac magnetic resonance, EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING. 2025; 26(6): p. 1007-1017. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- Nielsen JE, Aminian A, De Backer O, Iriart X, Berti S, Galea R, Freixa X, Raeber L, Cruz I, Wunderlich NC, Garot P. A new implanter classification system for left atrial appendage closure from the European Left Atrial Appendage Closure Club (ELAACC), EUROINTERVENTION. 2025; 21(11): p. 594-604. FI: 9,500 (Q1) (D1).

- Cepeda JM, Manito N, Mayoral AR, Lekuona I, Orive MC, Labrador EB, Blasco MT, Farre N, Pinilla JMG, Jiménez J, Rafols C, Doblas JJG. Effectiveness and safety of rivaroxaban in patients with atrial fibrillation and heart failure in clinical practice: an indirect comparison of national and international registries, Frontiers in Cardiovascular Medicine. 2025; 121451499. FI: 2,900 (Q2) (D4).

- Echarte J, Cepas P, Arzamendi D, Moñivas V, Carrasco F, Pan M, Nombela L, Pascual I, Benito T, Pérez R, Gómez I, Amat IJ, Cruz I, Sánchez A, Caneiro B, Álvarez A, Barreiro M, Sanchis L, Li CH, del Trigo M, Martínez JD, Mesa D, Jiménez P, Avanzas P, Freixa X, Estévez R. One-Year Recurrent Tricuspid Regurgitation After Successful Transcatheter Edge to Edge Repair: The TRI-SPA Registry, AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2025; 243p. 50-58. FI: 2,100 (Q3) (D6).

- Hernández J, Cruz A, Duran O, García J, González T, Morinigo J, González C, Sanchez M, Fernández G, Seijas J, Elices J, Portales J, Martín F, García A, Pérez JA, Martín A, Alonso M, Macías A, Pérez P, García J, Sanchez PL, Jiménez J. Prospective study of continuous rhythm monitoring in patients with early post-infarction systolic dysfunction: clinical impact of arrhythmias detected by an implantable cardiac monitoring device with real-time transmission-the TeVeO study protocol, BMJ Open. 2025; 15(5): e094764. FI: 2,300 (Q2) (D3).

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Lurz P, Kresoja KP, Besler C, Verheye S, Vermeersch P, Rudolph V, Friedrichs K, Altisent O, Freixa X, Sanchis L, Cruz I, Antunez P, Bartunek J, Vanderheyden M, Sherif M, Trippel TD, Estevez R, Barreiro M, Vaknin H, Kornowski R. Heterotopic Crosscaval Transcatheter Tricuspid Valve Replacement for Patients With Tricuspid Regurgitation The Trillium Device, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2025; 18(11): FI: 11,400 (Q1) (D1).

- Biancari F, Mäkikallio T, L'Acqua C, Ruggieri VG, Cho SM, Dalén M, Welp H, Jónsson K, Ragnarsson S, Pérez FJH, Gatti G, Alkhamees K, Loforte A, Lechiancole A, D'Errigo P, Rosato S, Spadaccio C, Pettinari M, Fiore A, Mariscalco G, Perrotti A, Arafat AA, Albabtain MA, AlBarak MM, Laimoud M, Djordjevic I, Samalavicius R, Alonso M, Wilhelm MJ, Kaserer A, Bonalumi G, Juvonen T, Polvani G. How Long Should Patients Be Treated With Postcardiotomy Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation? Individual Patient Data Pooled Analysis, CRITICAL CARE MEDICINE. 2025; 53(4): p. 908-915. FI: 6,000 (Q1) (D1).

- Salamanca J, Vedia O, Mejia H, Corbi M, Blanco E, Ruiz J, Almendro M, Martín AC, Uribarri A, Castellanos AP, Gamarra A, Vilches L, Sanz P, Marzo MG, Martínez JD, Alonso B, Vazirani R, Alfonso F, Nunez IJ, RETAKO I. Intraventricular thrombus in Takotsubo syndrome: Incidence, predictors,

management, and prognosis. Insights from the RETAKO registry, INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2025; 423132985. FI: 3,200 (Q2) (D3).

- Salinas P, Álvarez A, Pérez PJ, Vázquez ME, Jurado A, Juárez M, Corbí M, Martín MV, Jiménez J, Rodríguez S, Quevedo VR, Lázaro M, Viana A, Moreiras JM, Martín R. Catheter-directed interventions in acute pulmonary embolism. Position statement of SEC-Interventional Cardiology Association/SEC-Ischemic Heart Disease and Acute Cardiovascular Care Association/SEC-Working Group on Pulmonary Hypertension, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2025; 78(3): p. 239-251. FI: 4,900 (Q1) (D2).

- Paniagua M, Casanova AG, Rodríguez L, Cruz I, López FJ, Martínez C. Pathophysiological characterization of the ApoE^{- /- ;db/db} mouse: A model of diabetes and atherosclerosis, Methods. 2025; 234p. 223-232. FI: 4,300 (Q1) (D2).

- Remior P, Gómez M, García D, Gallego M, Mohamed L, Moral JH, Hernández F, de Castro D, Eiros R, Domínguez F, González E, Villacorta E, Pascual DA, García P. Prevalence of Cardiac Amyloidosis Among Elderly Patients With Recent-Onset Atrial Fibrillation: The PREVAL-ATTR Study, CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2025; 41(2): p. 167-177. FI: 5,300 (Q1) (D2).

- Sisinni A, Barreiro M, Freixa X, Arzamendi D, Moñivas V, Carrasco F, Pan M, Nombela L, Pascual I, Benito T, Pérez R, Gómez I, Amat IJ, Cruz I, Sánchez A, Álvarez A, Sanchis L, Caneiro B, Li CH, del Trigo M, Martínez JD, Mesa D, Pozo E, Avanzas P, Cepas P, Estévez R. Real-World Experience in Tricuspid Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Transcatheter Tricuspid Valve Repair in Spain Registry, JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. 2025; 14(2): e037070. FI: 5,300 (Q1) (D2).
- Uribarri A, Vazirani R, Delia MA, Tomasino M, Fernández C, Martín A, Blanco E, Salamanca J, Corbí M, Vedia O, Duran A, Becerra VM, Lluch C, Raposeiras S, Guillén M, López J, Pérez A, Mayordomo PS, Martínez M, Vila S, Ródenas E, Núñez IJ, RETAKO I. Impact of mechanical circulatory support on outcomes in Takotsubo syndrome complicated by cardiogenic shock: Insights from the RETAKO registry, INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2025; 419132681. FI: 3,200 (Q2) (D3).

- Anguera I, Faga V, Jiménez J, Moreno Z, Santos A, Jiménez J, Rodríguez J, Claver E, Meré J, Jovells S, Díez C, Hernández J, Rivas N, Macías R, García D, Comin J, Di A. Late gadolinium enhancement and outcome of cardiac resynchronization therapy in non-ischemic cardiomyopathy, INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2025; 418132618. FI: 3,200 (Q2) (D3).

- Bertolin C, Marcos V, Merenciano H, Pérez N, del Villar CP, Gavara J, López MP, Monmeneu JV, Flores CH, Domenech B, López FJ, Rios C, de Dios E, Moratal D, Ortiz JT, Bayes A, Rodríguez JF, Núñez J, Sánchez PL, Sanchis J, Bodi V. Prediction of left ventricular thrombus after myocardial infarction: a cardiac magnetic resonance-based prospective registry, European Journal of Internal Medicine. 2025; 131p. 104-112. FI: 6,100 (Q1) (D1).

- González M, García JLM, Cruz I, Meléndez SA, Poyo RC, Nieto RZ, Sánchez PL, Segria CR, Barriuso EC. Patient reported experience measures in TAVI procedures: VALVEX study, JOURNAL OF GERIATRIC CARDIOLOGY. 2025; 22(7): p. 638-647. FI: 2,600 (Q2) (D4).

REVISIONES

- Kefer J, De Backer O, Aminian A, Freixa X, Berti S, Cruz I, Räber L, Wunderlich N, Garot P, Nielsen JE, European Left Atrial Appendage Closure Club E. Management of device embolisation during left atrial appendage closure, EUROINTERVENTION. 2025; 21(15): p. 838-846. FI: 9,500 (Q1) (D1).

- Alaíz AR, Corral L, de la Isla LP, Pardo HG, Calle DG, MiRamóntes JP. Inclisiran: Efficacy in Real World-Systematic Review and Meta-Analysis, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(12): 4163. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Cacciatore S, Andaloro S, Bernardi M, Manzanas AO, Spadafora L, Figliozzi S, Asher E, Rana JS, Ecarnot F, Gragnano F, Calabro P, Gallo A, Andò G, Manzo S, van JR, Tosatò M, Landi F, Biondi G, Marzetti E, Sabouret P. Chronic Inflammatory Diseases and Cardiovascular Risk: Current Insights and Future Strategies for Optimal Management, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(7): 3071. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Cordero A, Santos CG, Oterino A, Rodríguez M, Fernández R, Quesada AJ. Meta-analysis and Meta-regression for Uncertain Areas and the Estimation of Possible Benefit of Future Therapies, European Cardiology Review. 2025; 20e25. .

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: II Jornadas Genusal: Impulsando la perspectiva de género en salud.

Título: Mesa redonda I. “Perspectiva de género en la práctica asistencial”.

Fecha: 06/02/2025.

Participantes: Candelas Pérez del Villar Moro.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA Y HEMOSTASIA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro grupo se especializa en la caracterización molecular de las enfermedades hemorrágicas hereditarias. Búsqueda de nuevos genes candidatos. Buscamos la implicación funcional de C3G plaquetario en la angiogénesis, inflamación y desarrollo de metástasis. En el campo de la trombosis nos centramos en la trombosis asociada a cáncer y la conexión entre trombosis arterial y venosa.

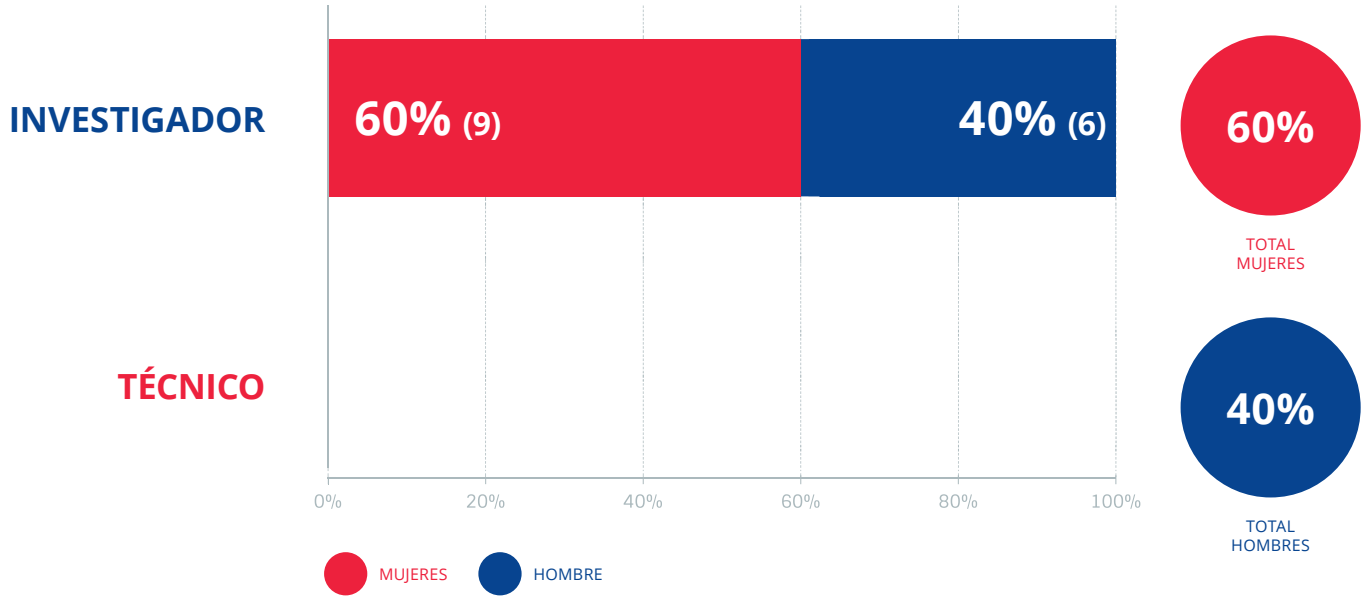
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Trombosis y cáncer. Manejo de la enfermedad tromboembólica en oncohematología. Factores de riesgo y predictores de recurrencia trombótica. Trombosis asociada a catéteres.
- Riesgo vascular arterial en el tromboembolismo pulmonar. Buscar conexiones entre la trombosis arterial y venosa.
- Evaluación clínica de la trombocitopenia inmune y su tratamiento con enfoque especial en los análogos de la trombopoyetina.
- Caracterización molecular de las diátesis hemorrágicas hereditarias. Mejora en el diagnostico de los trastornos de la hemostasia primaria y secundaria e Identificación de nuevos genes candidatos. Aplicación de las herramientas de secuenciación masiva.
- Búsqueda de una enfermedad hemorrágica hereditaria en el sangrado menstrual abundante
- Papel de la proteína C3G plaquetaria en la angiogénesis, la inflamación y el desarrollo de metástasis. Contribución de C3G a la función nicho de los megacariocitos y participación en desórdenes mieloproliferativos.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
González Porras, José Ramón	Investigador Principal
Bastida Bermejo, José María	Co-Investigador Principal
Berrocal Navarro, Pablo	Personal Investigador
Dávila Hidalgo, Ana	Personal Investigador
Díaz Ajenjo, Lorena	Personal Investigador
Fidalgo Fernández, María Ángeles	Personal Investigador
García Jaén, Pablo	Personal Investigador
González Galán, Alba Mei	Personal Investigador
Guerrero Arroyo, María del Carmen	Personal Investigador
Herranz Varea, Óscar	Personal Investigador
Lama Villanueva, Ana	Personal Investigador
Morán Vaquero, Alba	Personal Investigador
Sánchez Barba, Mercedes	Personal Investigador
Sicilia Navarro, Carmen María	Personal Investigador
Vaquero Roncero, Luis Mario	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 15



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	9	60	R1	6	AP	0
			R2	0	CSIC	1
			R3	2	HUS	1
			R4	1	IBSAL	2
					USAL	5
Hombres	6	40	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	4
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	2

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	4	1	5
Autonómica	2	1	3
Local	0	0	0
TOTAL	6	2	8

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	3	0	3
Autonómica	1	1	2
Local	0	0	0
TOTAL	4	1	5

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	4	1
*EEOO	4	0
TOTAL	8	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	1	0	1	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	8	88,89%	1	11,11%	9	9	69,23%
Revisiones	4	100,00%	0	0,00%	4	4	30,77%
Total	12	92,31%	1	7,69%	13	13	100,00%

*OA: Open Access

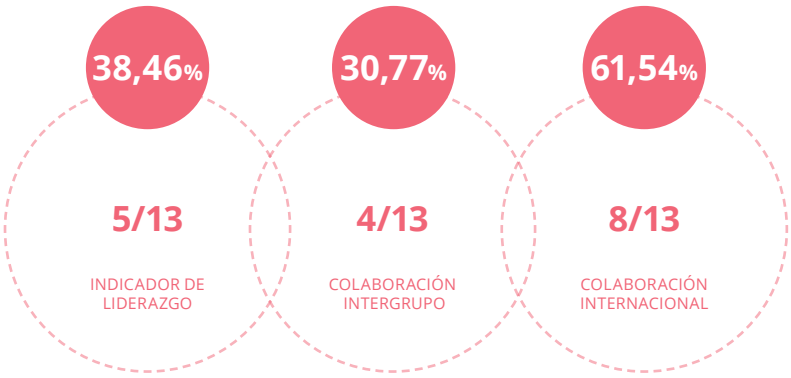
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	23,08%
Q1	11	84,62%
Q2	1	7,69%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	7,69%
TOTAL	13	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	1	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Deeptech aplicada al diagnóstico de los trastornos plaquetarios congénitos. Identificación de nuevos mecanismos de enfermedad relacionados con la degradación de ARN, apoptosis y glicosilación.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José María Bastida Bermejo y María del Rocío Benito Sánchez.

Código: PI24/01458.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Enfermedades hemorrágicas hereditarias en el sangrado menstrual abundante. Evaluación de predictores, nuevos test diagnósticos y calidad de vida.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Ramón González Porras y Tatiana Costas Rodríguez.

Código: PI24/01987.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Caracterización molecular de nuevos genes implicados en las trombocitopenias hereditarias. Identificación funcional del papel de SLFN14 en la megacariopoyesis y trombopoyesis.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: José María Bastida Bermejo.

Código: GRS2993/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Sangrado menstrual abundante: evaluación prospectiva de trastornos hemorrágicos congénitos. Del fenotipo clínico a la medicina genómica.

Entidad: Fundación Española de Trombosis y Hemostasia SETH-FETH.

Investigador Principal: José María Bastida Bermejo y José Ramón González Porras.

Código: SETH24/001.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2026.

Título: Molecular genetic diagnosis of haemophilia in Spain. BECA CT25-GSOP-SD-ESPO1.

Entidad: Laboratorios Pfizer S.L.U.

Investigador Principal: José Ramón González Porras.

Código: Pfizer13/001.

Duración: 18/12/2013 - 12/03/2026.

Título: Sangrado menstrual abundante: a la búsqueda de un trastorno hemorrágico congénito y la mejora de la calidad de vida. Del fenotipo clínico a la medicina genómica.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: José María Bastida Bermejo.

Código: FUCALHH23/003.

Duración: 25/06/2024 - 24/06/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: José María Bastida Bermejo.

Código: IBI24/00001.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: New functions of C3G in hematopoiesis: role in platelet-mediated immune response and effect in megakacaryocyte niche function and in the development of myeloproliferative disorders.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: María del Carmen Guerrero Arroyo.

Código: PID2022-137717OB-C22.

Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026.

Título: GIR Mecanismos de señalización en enfermedades cardiovasculares y otras patologías: de la investigación básica a la clínica.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: María del Carmen Guerrero Arroyo.

Código: SA064G24.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Reanimación del Shock Séptico precoz basada en Fenotipos Hemodinámicos y guiada por Tiempo de Rellene Capilar (ANDROMEDA-SHOCK-2): Un Ensayo clínico, aleatorizado, abierto, y multicéntrico.

Promotor: Pontificia Universidad Católica de Chile.

Investigador Principal: Luis Mario Vaquero Roncero.

Referencia: ANDROMEDA-SHOCK-2.

Duración: 28/04/2023 - -.

Título: A phase III, randomized, double-blind study of ianalumab (VAY736) versus placebo in addition to first-line corticosteroids in primary immune thrombocytopenia (VAYHIT1).

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: José Ramón González Porras.

Referencia: CVAY736I12301.

Duración: 17/02/2023 - 09/01/2029.

Título: Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de ianalumab (VAY736) frente a placebo en combinación con eltrombopag en pacientes con trombocitopenia inmune primaria (PTI) que hayan tenido una respuesta insuficiente o una recaída después del tratamiento de primera línea con esteroides (VAYHIT2).

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: José Ramón González Porras.

Referencia: CVAY736Q12301.

Duración: 20/04/2023 - 29/02/2028.

Título: Estudio abierto de aumento escalonado de la dosis intraparticipante para evaluar la seguridad, la torelabilidad y la eficacia de NVG-2089 por vía intravenosa en participantes con trombocitopenia inmune.

Promotor: Nuvig Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: José Ramón González Porras.

Referencia: NVG-2089-200.

Duración: 04/09/2025 - 31/12/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio de vigilancia de la seguridad a largo plazo posterior a la autorización de Fostamatinib en pacientes adultos con trombocitopenia inmunitaria crónica (TPIc) que no han respondido a tratamientos anteriores.

Promotor: Instituto GRIFOLS S.A.

Investigador Principal: José Ramón González Porras.

Referencia: GC2001.

Duración: 28/06/2022 - 01/05/2027.

Título: Eficacia y seguridad del Factor VIII recombinante (NovoEight®) en pacientes con hemofilia A sometidos a intervenciones quirúrgicas.

Promotor: LÓPEZ FERNÁNDEZ MARÍA FERNANDA.

Investigador Principal: José Ramón González Porras.

Referencia: MFL-TUR-2018-01.

Duración: 12/11/2020 - -.

Título: Registro informatizado de pacientes con enfermedad tromboembólica (RIETE).

Promotor: -.

Investigador Principal: María Ángeles Fidalgo Fernández.

Referencia: RIETE.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Estudio observacional, multicéntrico para evaluar el uso y la eficacia de Doptelet® (Avatrombopag) en pacientes adultos con Trombocitopenia Inmune (PTI).

Promotor: Swedish Orphan Biovitrum AB.

Investigador Principal: José Ramón González Porras.

Referencia: Sobi.Doptelet-001.

Duración: 03/04/2023 - 31/10/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Deslizador para la ayuda en la deambulación de sujetos con lesiones distales de extremidad inferior.

Autores: Luis Mario Vaquero Roncero, Amado César Bragado Martín,.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1184758U.

Título: In vitro method for predicting mortality risk in patients suffering from infection with organ failure.

Autores: María del Carmen Esteban Velasco, Luis Mario Vaquero Roncero, Jesús Francisco Bermejo Martín, Eduardo Tamayo Gómez, César Aldecoa Álvarez-Santullano,.

Transferencia: Patente Europea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.ARTÍCULOS

- Morán A, Herranz O, Dávila A, Rodríguez A, Fernández C, García I, Vuelta E, van der Meer F, Margadant C, Guerrero C, de Pereda JM. C3G deregulation uncovers a dual role in B-cell lymphoma: tumor suppression and enhanced metastasis via Rap1 and Rac2 signaling, Cell Communication and Signaling. 2025; 24(1): 11. FI: 8,900 (Q1) (D2).

- Zamora A, Marín A, Díaz L, Sánchez A, Gómez PL, Crescente M, Fernández N, Padilla J, González JR, Benito R, Lozano ML, Bastida JM, Pozo JR. Characterization of Novel Variants in P2YRY12, GP6 and TBXAS1 in Patients with Lifelong History of Bleeding, Biomolecules. 2025; 15(12): 1639. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Palao N, Mancebo J, Baquero C, Iniesta M, Cueto M, Rodrigo M, Gutiérrez A, Bragado P, Cuesta AM, Sánchez A, Guerrero C, Porras A. Deletion of C3G in hepatocytes impairs full liver maturation and alters glucose homeostasis, Cell Death & Disease. 2025; 16(1): 711. FI: 9,600 (Q1) (D2).

- Marín A, Sánchez A, Zamora A, Gómez PL, Díaz L, Benito R, Rodríguez A, Sevivas T, Murciano T, Murillo L, Butta NV, Revilla N, Campos R, Escribano P, Esteve J, Fernández N, Ferrer F, Hernández L, Huerta J, León A, López M, López E, Martín M, Nomdedeu M, Oña R, Peláez I, Ramos F, Sebastián E, Serrano C, Sierra C, Vidal R, González JR, Lozano ML, Bastida JM, Rivera J. Insights into the clinical, platelet and genetic landscape of inherited thrombocytopenia with malignancy risk, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 207(4): p. 1565-1577. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Marín A, García I, Benito R, Ordoñez JL, Díaz L, Lama A, Guerrero C, Pérez J, González JR, Hernández JM, del Rey M, Bastida JM. Examining the Effects of the RUNX1 p.Leu43Ser Variant on FPD/AML Phenotypes Using a CRISPR/Cas9-Generated Knock-In Murine Model, Biomolecules. 2025; 15(5): 708. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Martínez J, Santolalla I, Gea V, A, Martínez A, Sánchez M, Di M, Sanchez P, Gónzalez S, de Viñaspre RR, Juárez R, Soto N. Psychometric Properties of the Spanish Version of the Caregiver Contribution to Self-Care of Diabetes Inventory (CC-SCODI), Nursing Reports. 2025; 15(4): 129. .

- Baquero C, Iniesta M, Palao N, Fernández C, Cueto M, Mancebo J, de la Camara S, Rodrigo M, Valdecantos MP, Valverde AM, Sequera C, Manzano S, Cuesta AM, Gutiérrez A, Bragado P, Guerrero C, Porras A. Platelet C3G protects from liver fibrosis, while enhancing tumor growth through regulation of the immune response, JOURNAL OF PATHOLOGY. 2025; 265(4): p. 502-517. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- Herranz O, Berrocal P, Sicilia C, Fernández C, Hernández L, Porras A, Guerrero C. C3G promotes bone marrow adipocyte expansion and hematopoietic regeneration after myeloablation by enhancing megakaryocyte niche function, Journal of Hematology & Oncology. 2025; 18(1): 38. FI: 40,400 (Q1) (D1).

- Ernst MPT, Versluis J, Valk PJM, Bierings M, Tamminga RYJ, Hooimeijer LH, Döhner K, Gresele P, Tawana K, Langemeijer SMC, van der Reijden BA, Podgornik H, Sever M, Tvedt T, Vulliamy T, Fitzgibbon J, Dokal I, Baliakas P, Bastida JM, Pohlkamp C, Haferlach T, Larcher L, Soulier J, Schutgens R, Freson K, Duployez N, Löwenberg B, Ericson K, Cammenga J, Ripperger T, Raaijmakers MHGP. Disease characteristics and outcomes of acute myeloid leukemia in germline RUNX1 deficiency (Familial Platelet Disorder with associated Myeloid Malignancy), Hemasphere. 2025; 9(1): e70057. FI: 14,600 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Rodríguez A, Moscardo A, Bastida JM, Rivera J. Molecular Pathogenesis of Inherited Platelet Dysfunction, Biomolecules. 2025; 15(11): 1528. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Sánchez A, Pérez J, Bastida JM, Rivera J. Diagnosis of Inherited Platelet Disorders: Clinical Evaluation and Functional and Molecular Assays, Biomolecules. 2025; 15(6): 846. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Berrueco R, Soto I, Bastida JM, Villas JMC, de Cos C, Haya S, García FS, Arranz JM. Patient-Centred Management of Well-Controlled Haemophilia: Obtaining Opinions and Definitions Through a Delphi Consensus, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(10): 3300. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Buduo C, Abbonante V, Malara A, Balduini A, Waller AK, Watson SP, Martín EM, Bridge L, Gibbins J, Hers I, Masson C, Eckly A, Poulter NS, Martínez B, Aguila S, Gresele P, Momi S, Amstrong P, Rondina M, Troitiño S, García A, Bastida JM, Quilez AM, Fuentes AS, Rivera J, Torres R, Ojeda P, Morgan N, de la Morena B, Ramaekers K, Tran M, De Wispelaere K, Freson K, Bergmeier W, Greinacher A, He F, Oh S, Di J, Semple JW, Lozano ML, Llamas P, Ward C. Illustrated capsules from the Advanced Course in Platelet Research, Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis. 2025; 9(2): e102715. FI: 3,400 (Q2) (D3).



CARD-03

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL RENAL Y CARDIOVASCULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestra investigación se centra en la identificación, validación preclínica, clínica y puesta en valor de nuevos biomarcadores para mejorar el diagnóstico y seguimiento del daño renal agudo y su evolución a enfermedad renal crónica, desde una perspectiva preventiva y personalizada, que permita un adecuado manejo preventivo que evite o reduce tanto la incidencia como la severidad del daño, y también desde la perspectiva del refinamiento del diagnóstico que permite identificar la causa precisa y la combinación de fenómenos y mecanismos fisiopatológicos que regulan estas enfermedades renales, para realizar un manejo individualizado y preciso, ajustado a la etiología. Nuestro grupo tiene un amplio conocimiento de los mecanismos fisiopatológicos de los tipos más importantes de daño renal agudo y del proceso de fibrosis progresiva que provoca la enfermedad renal crónica, lo que constituye una base de conocimiento necesaria para abordar el diagnóstico.

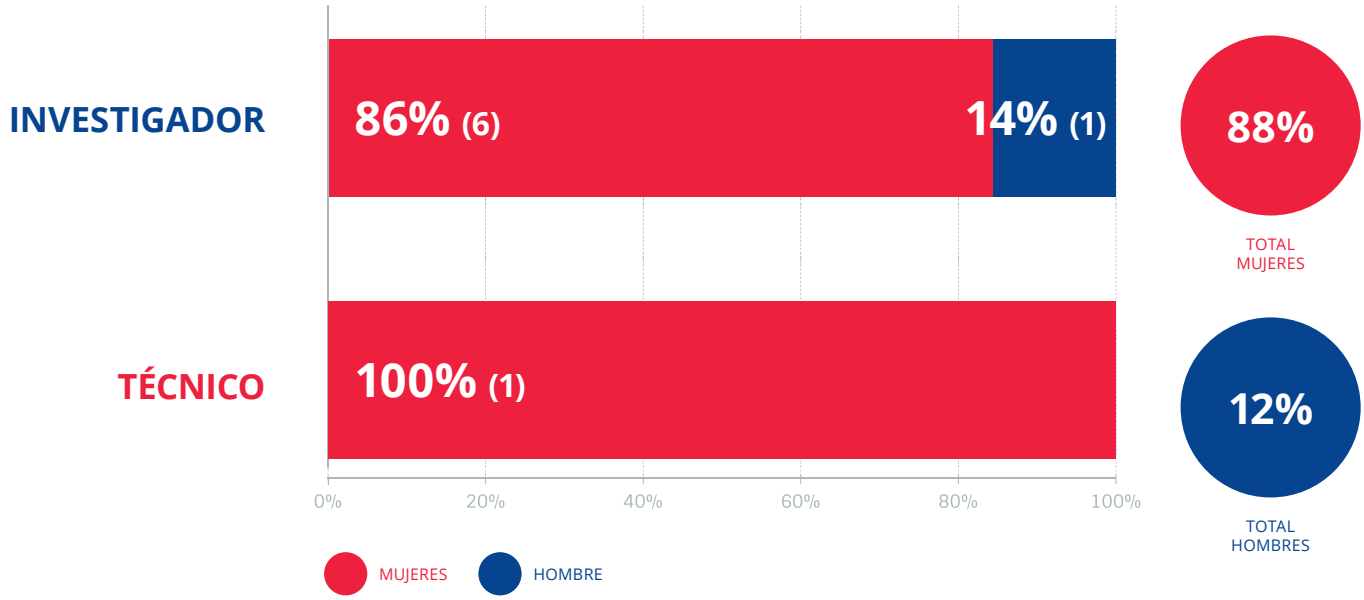
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudio de mecanismos fisiopatológicos y biomarcadores asociados a la enfermedad renal aguda y al origen y desarrollo de la enfermedad renal crónica.
- Identificación de biomarcadores con valor diagnóstico temprano para la detección de hipertensión, diabetes y enfermedades asociadas como la enfermedad renal crónica y daño cardiovascular.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Salgado, Carlos	Investigador Principal
Fuentes Calvo, Isabel	Co-Investigadora Principal
Batista Ellis, Alegna	Personal Investigador
Carniglia , Giada	Personal Investigador
Eleno Balboa, María Nélida	Personal Investigador
Mercado Hernández, Joana del Valle	Personal Investigador
Ramudo González, Laura	Personal Investigador
Düwel , Annette Gisela	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 8



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	6	86	R1	2	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	2	HUS	0
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	5
Hombres	1	14	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	1

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%

*OA: Open Access

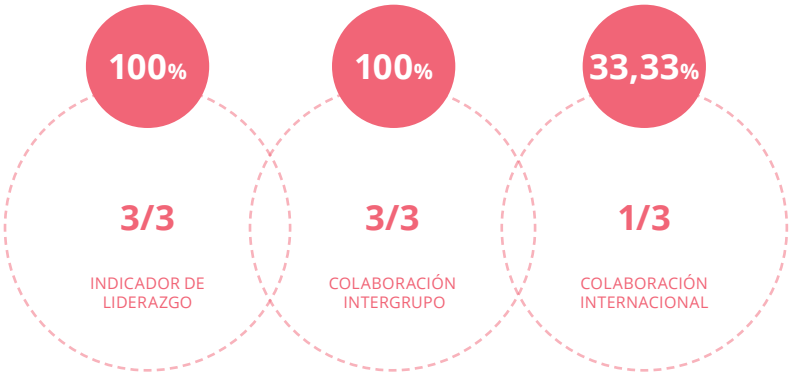
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	33,33%
Q1	3	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Preventive treatment of chronic kidney disease combined with a new system for early diagnosis.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Carlos Martínez Salgado.

Código: PI21/00548.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: RICORS2040-Renal.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Carlos Martínez Salgado.

Código: RD24/0004/0024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: RICORS2040.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Carlos Martínez Salgado.

Código: RD21/0005/0004.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Giada Carniglia.

Código: FI22/00208.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

TESIS

Título: Identificación de biomarcadores urinarios en la transición del daño renal agudo a la enfermedad renal crónica y evaluación del potencial terapéutico de la empagliflozina.

Doctorando: Joana del Valle Mercado Hernández.

Directores: Carlos Martínez Salgado, Sandra María Sancho Martínez.

Fecha de lectura: 12/12/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Massaro GA, Mercado J, Broekhuizen R, Nguyen TQ, Fuentes I, Sancho SM, Martínez C, López FJ. Serial Combination of Toxic and Ischemic Renal Damages Causes Subsequent Chronic, Irreversible, and Progressive Renal Disease in Rats, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(19): 9336. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Paniagua M, Casanova AG, Rodríguez L, Cruz I, López FJ, Martínez C. Pathophysiological characterization of the ApoE^{- /- ;db/db} mouse: A model of diabetes and atherosclerosis, Methods. 2025; 234p. 223-232. FI: 4,300 (Q1) (D2).

- Díaz N, Sancho SM, Baranda EM, Fuentes I, Sidhu RS, Martín N, López FJ, Martínez C. Age and Hypertension Synergize With Dehydration to Cause Renal Frailty in Rats and Predispose Them to Intrinsic Acute Kidney Injury, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(3): 102211. FI: 4,200 (Q1) (D1).



CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

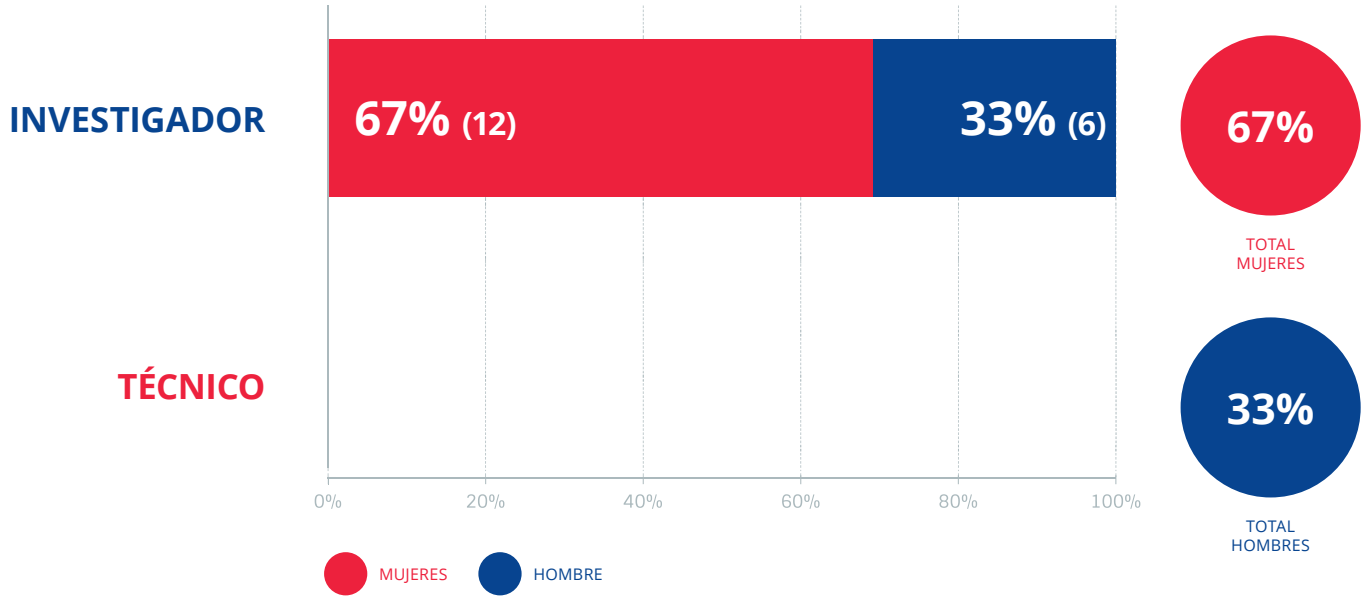
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Identificación de marcadores de predisposición al fracaso renal agudo: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada.
- Identificación de dianas terapéuticas para el desarrollo de coterapias preventivas de la nefrotoxicidad.
- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
López Hernández, Francisco J.	Investigador Principal
Albarrán Salinero, Juliana	Personal Investigador
Casanova Paso, Alfredo Ginés	Personal Investigador
Correa Marcano, Luis Armando	Personal Investigador
Díaz Morales, Noelia	Personal Investigador
Fraile Gómez, Pilar	Personal Investigador
Garzón Guiteria, María Teresa	Personal Investigador
González González, Ana María	Personal Investigador
Jiménez García, Irene	Personal Investigador
Kovalchuk , Andriy	Personal Investigador
Lerma Marquéz, José Luis	Personal Investigador
Morales Martín, Ana Isabel	Personal Investigador
Prieto Vicente, Marta	Personal Investigador
Sancho Martínez, Sandra M.	Personal Investigador
Tabernero Fernández, Guadalupe	Personal Investigador
Tascón Romero, Javier	Personal Investigador
Vicente Vicente, R. Laura	Personal Investigador
Villanueva Sánchez, Elena	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 18



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	12	67	R1	5	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	3	HUS	7
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	5
Hombres	6	33	R1	3	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	3

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	3	0	3
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	4	0	4

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	3	0	3

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	4	1
*EEOO	4	0
TOTAL	8	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

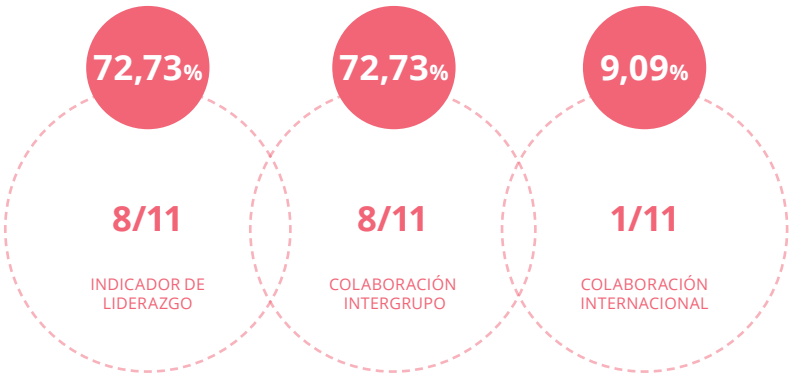
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	9	90,00%	1	10,00%	10	9	81,82%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	9,09%
Total	10	90,91%	1	9,09%	11	10	90,91%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	27,27%
Q1	10	90,91%
Q2	1	9,09%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	11	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	1
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	5

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Nuevo sistema diagnóstico del daño renal en el ámbito del tratamiento con inhibidores del punto de control inmunitario. Aplicaciones preventivas y personalizadas.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín.

Código: PI24/01063.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Abordaje diagnóstico y terapéutico de la fragilidad renal.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Francisco J. López Hernández.

Código: PI24/01058.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Innovative biomarkers for precision and intelligent diagnosis of acute kidney injury.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Francisco J. López Hernández.

Código: PI21/01226.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

Título: Programa de ejercicio físico intrahospitalario en pacientes en Hemodiálisis: Impacto sobre marcadores de sarcopenia, calidad de sueño y calidad de vida. Ensayo clínico aleatorio.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Pilar Fraile Gómez.

Código: GRS3142/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Programa de extensión multicéntrico para evaluar la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de iptacopán abierto en participantes adultos con nefropatía por IgA primaria que hayan completado un estudio principal de iptacopán en NIgA promocionado por Novartis.

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Pilar Fraile Gómez.

Referencia: CLNP023A2002B.

Duración: 06/02/2025 - 01/05/2032.

Título: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de LNP023 en pacientes con nefropatía por IgA primaria.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Pilar Fraile Gómez.

Referencia: CLNP023A2301.

Duración: 20/02/2023 - 14/01/2025.

Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo en el que se evalúan la eficacia y la seguridad de iptacopán (LNP023) en la glomerulonefritis membranoproliferativa idiopática mediada por inmunocomplejos.

Promotor: Novartis Pharma AG.

Investigador Principal: Pilar Fraile Gómez.

Referencia: CLNP023B12302.

Duración: 03/07/2023 - 30/06/2026.

Título: Estudio en fase IV, abierto, aleatorizado, del uso continuado de ciclosilicato de sodio y zirconio (CSZ) después del alta hospitalaria en participantes con nefropatía crónica tratados por hiperpotasemia.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Pilar Fraile Gómez.

Referencia: D9480C00023.

Duración: 13/12/2023 - 23/05/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Caracterización del perfil de respuesta farmacodinámica a inmunosupresores individuales in vitro medido con un bioensayo novel (INMUNOBIOGRAMA) en pacientes con trasplante renal en fase de mantenimiento.

Promotor: BIOHOPE SCIENTIFIC SOLUTIONS FOR HUMAN HEALTH, S.L.U.

Investigador Principal: Pilar Fraile Gómez.

Referencia: BH-IMBITRA -TR -2021.

Duración: 17/03/2022 - -.

Título: A Prospective, Non-interventional, Longitudinal Study of the Treatment Journey of Adult Patients With Hyperkalemia.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Pilar Fraile Gómez.

Referencia: D9480R00048.

Duración: 14/12/2022 - 24/03/2025.

Título: Prevalencia de fragilidad en pacientes con enfermedad renal crónica en lista de espera de trasplante renal en España: un estudio multicéntrico (Estudio FRAILIST).

Promotor: Sociedad Española de Trasplante SET.

Investigador Principal: Guadalupe Tabernero Fernández.

Referencia: FRAILIST.

Duración: 22/04/2022 - -.

Título: Respuesta inmune y seguridad de la vacunación COVID-19 en pacientes con ERC avanzada, en diálisis y trasplantados renales.

Promotor: Sociedad Española de Nefrología.

Investigador Principal: José Luis Lerma Marquéz.

Referencia: SENCOVAC.

Duración: 18/05/2021 - -.

TESIS

Título: Evaluación del riesgo de daño renal agudo en el contexto del trasplante pulmonar.

Doctorando: Rui Manuel Pereira Martíns.

Directores: Francisco López Hernández, Sandra María Sancho Martínez y Yolanda Vives Gilabert.

Fecha de lectura: 16/03/2026.

Calificación: Sobresaliente.

Título: Identificación de biomarcadores urinarios en la transición del daño renal agudo a la enfermedad renal crónica y evaluación del potencial terapéutico de la empagliflozina.

Doctorando: Joana del Valle Mercado Hernández.

Directores: Carlos Martínez Salgado, Sandra María Sancho Martínez.

Fecha de lectura: 12/12/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Uso de la transferrina urinaria como biomarcador de pronóstico de nefrotoxicidad asociada al tratamiento con quimioterápicos platinados.

Autores: Francisco J. López Hernández, Ana Isabel Morales Martín, Alfredo Ginés Casanova Paso, R. Laura Vicente Vicente.

Transferencia: Patente Nacional.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Method for the diagnosis, sub-classification and prognosis ofacute kidney injury.

Autores: Sandra M. Sancho Martínez, Francisco J. López Hernández,.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2356217B1.

Título: NEFROCONSEJOS: Acceso vascular y cuidados del mismo en paciente en hemodiálisis.

Autores: Pilar Fraile Gómez.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Título: Nefroconsejos: Ayuda a pacientes de Nefrología. DiálisisPeritoneal Automatizada.

Autores: Pilar Fraile Gómez, María Teresa Toribio Ramos, Karen Rivero García, Patricia Bermejo Hernández.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Título: NEFROCONSEJOS: El proceso de hemodiálisis.

Autores: Pilar Fraile Gómez.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Título: NEFROCONSEJOS: Hemodiálisis y hábitos de vida.

Autores: Pilar Fraile Gómez.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Título: NEFROCONSEJOS:Ayuda a pacientes de Nefrología. Diálisis Peritoneal Ambulatoria Continua.

Autores: Pilar Fraile Gómez, María Teresa Toribio Ramos, Karen Rivero García, Patricia Bermejo Hernández.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Saornil JV, Rodríguez I, Milá ZS, Briz D, Loaiciga C, Holguera RM, López S, Garzón MT, Da C. Immediate and short-term effects of manual, active, and combined therapies on lower limb range of motion in professional female footballers: A randomized controlled trial, PM&R. 2025; FI: 2,800 (Q1) (D2).

- Casanova AG, Tascon J, del Barco E, Olivares A, Carretero T, Hijas M, Sánchez AC, Villanueva E, Pescador M, Prieto M, Vicente L, Morales AI. Evaluating Urinary Biomarkers for Early Detection of Kidney Damage in Immune Checkpoint Inhibitors-Treated Patients, AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY. 2025; FI: 3,200 (Q1) (D3).

- Martín B, Fernández S, Calvó P, González N, Baena F, Hospital A, Pujante P, López FJ, Naves M, Panizo S, Carrillo N, Alonso C, Fernández JL. Expression of the Renin-Angiotensin System in the Heart, Aorta, and Perivascular Adipose Tissue in an Animal Model of Type 1 Diabetes, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(19): 9538. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Massaro GA, Mercado J, Broekhuizen R, Nguyen TQ, Fuentes I, Sancho SM, Martínez C, López FJ. Serial Combination of Toxic and Ischemic Renal Damages Causes Subsequent Chronic, Irreversible, and Progressive Renal Disease in Rats, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(19): 9336. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- López S, Antúnez P, Fraile P, Blanco F, Barreira G, Herrero J, Rodríguez J, Diego A, del Villar CP, Delgado GC, Martín J, Sánchez PL, Cruz I. Left Atrial Appendage Occlusion Compared to Anticoagulation in Patients Suffering from Atrial Fibrillation with Advanced Chronic Kidney Disease, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(16): 5709. FI: 2,900 (Q1) (D2).

REVISIONES

- Tascón J, Casanova AG, Vicente L, López FJ, Morales AI. Nephrotoxicity of Immune Checkpoint Inhibitors in Single and Combination Therapy-A Systematic and Critical Review, Biomedicines. 2025; 13(3): 711. FI: 3,900 (Q1) (D3).

- Pérez MJ, Melilli E, Arias M, Franco A, Martínez R, Sancho A, Molina M, Facundo C, Polanco N, López V, Mazuecos A, Cabello S, García M, Suárez ML, Auyanet I, Espi J, Falcón TG, Ruiz JC, Galeano C, Artamendi M, Rodríguez ML, Portolés JM, Santana MA, Martín PL, Arhda N, Calvo M, Mendiluce A, Macía M, Pérez ML, de Teresa J, Gascó B, Soriano S, Tabernero G, de la Vara L, Ramos AM, Martínez R, de Espinosa EM, Zalve JL, Pascual J, Rodríguez L, Gutiérrez A, Moreso F. Frailty Prevalence and Characterization Among Kidney Transplant Candidates in Spain: A Multicenter Study, TRANSPLANT INTERNATIONAL. 2025; 3814098. FI: 3,000 (Q1) (D1).

- Gómez PF, Duarte ND, Lizarazo A, Parada AM, Rodríguez C, Gómez FL. Impact of cardiovascular risk factors on glomerular filtration rate and on morbidity and mortality after renal donation, MEDICINA CLINICA. 2025; 164(11): 106913. FI: 2,100 (Q2) (D3).

- González AG, Casado A, Polo CG. Association between possible bruxism, sleep quality, depression, anxiety and stress by gender. A cross-sectional study in a Spanish sample, JOURNAL OF DENTISTRY. 2025; 156105677. FI: 5,500 (Q1) (D1).

- Paniagua M, Casanova AG, Rodríguez L, Cruz I, López FJ, Martínez C. Pathophysiological characterization of the ApoE^{- /- ;db/db} mouse: A model of diabetes and atherosclerosis, Methods. 2025; 234p. 223-232. FI: 4,300 (Q1) (D2).

- Díaz N, Sancho SM, Baranda EM, Fuentes I, Sidhu RS, Martín N, López FJ, Martínez C. Age and Hypertension Synergize With Dehydration to Cause Renal Frailty in Rats and Predispose Them to Intrinsic Acute Kidney Injury, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(3): 102211. FI: 4,200 (Q1) (D1).

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA DEL ENDOTELIO VASCULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de Fisiopatología del Endotelio Vascular (ENDOVAS) es un equipo multidisciplinar, integrado por investigadores de la Universidad de Salamanca, el Instituto Biosanitario de Salamanca (IBSAL) y el Hospital Universitario de Salamanca, dedicado a la investigación básica, traslacional y clínica.

Actualmente, estamos centrados en el estudio del papel de la proteína endoglina sobre la fisiología de la célula endotelial y su papel en distintos procesos fisiológicos o fisiopatológicos como son la angiogénesis, la inflamación, la hemostasia o la hipertensión arterial. Nuestro objetivo es aplicar el conocimiento básico que obtenemos de nuestra investigación en la búsqueda de nuevos tratamientos o marcadores de distintas patologías como la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria, el cáncer o la preeclampsia. Para ello realizamos un abordaje integrado para el que empleamos modelos de ratones transgénicos en estudios in vivo y ex vivo, técnicas de biología celular y estudios de biología molecular.

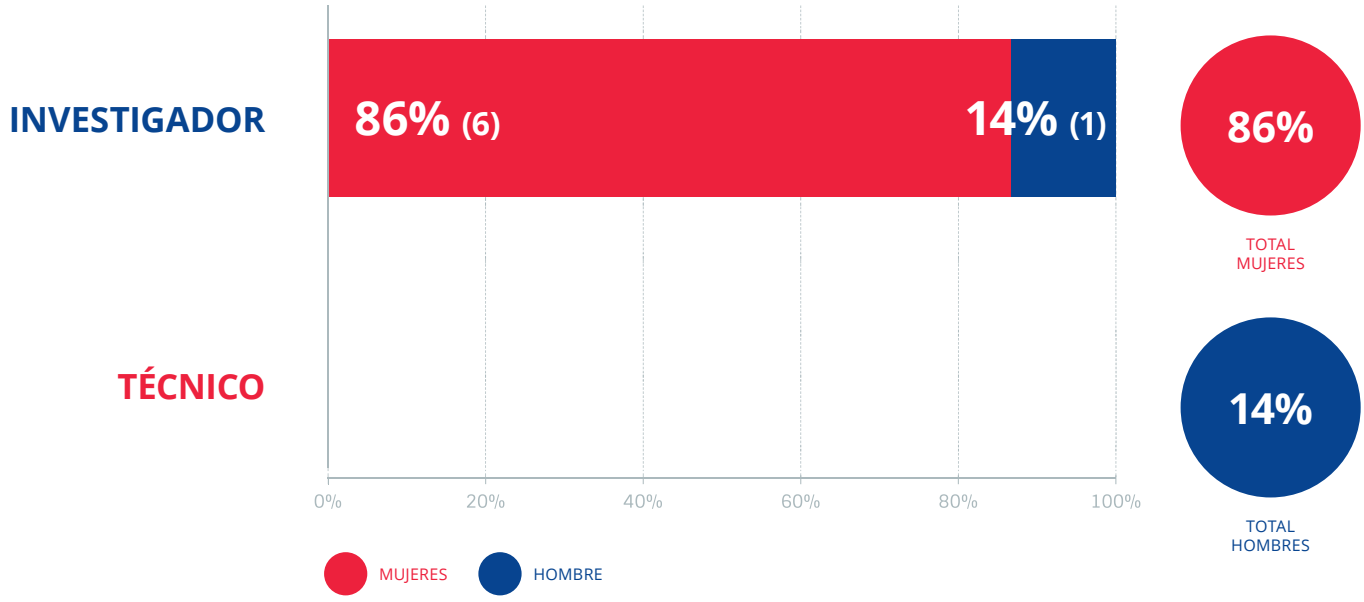
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Papel biológico de las diferentes formas de endoglina.
- Nuevos enfoques terapéuticos para la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.
- Papel de la endoglina soluble en la fisiopatología de la preeclampsia.
- Endoglina en el microambiente tumoral.
- Modulación de los vasos sanguíneos para modificar el microambiente tumoral.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Pericacho Bustos, Miguel	Investigador Principal
Alarcón Torrecillas, Claudia	Personal Investigador
Ayuso Íñigo, Blanca	Personal Investigador
González Núñez, María	Personal Investigador
Pérez García, María Luisa	Personal Investigador
Rodríguez Barbero, Alicia	Personal Investigador
Solano Sánchez-Cabezudo, Inés	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 7



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	6	86	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	2	HUS	1
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	5
Hombres	1	14	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	1

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	1	0
TOTAL	1	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	2	100,00%	0	0	2	2	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	100,00%	0	0	2	2	100,00%

*OA: Open Access

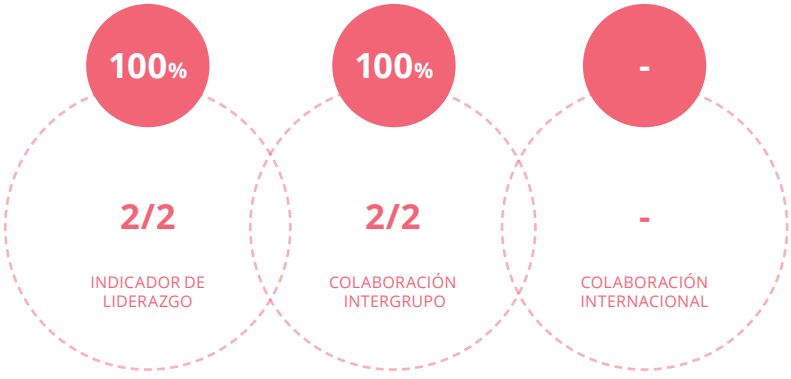
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	1	50,00%
Q2	1	50,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	2	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Sensibilización de tumores con terapia anti-endoglina: Mucho más que anti-angiogénesis.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Miguel Pericacho Bustos.

Código: PID2022-138765OB-I00.

Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: PREDIGA 2: Spanish Acronym of "Educational and Diagnostic Project for Gaucher and ASMD".

Promotor: Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: María Luisa Pérez García.

Referencia: PREDIGA-2.

Duración: 28/03/2023 - 31/12/2025.

TESIS

Título: Efecto de endoglina sobre el microambiente tumoral y su respuesta a la inmunoterapia en modelos de adenocarcinoma de pulmón.

Doctorando: Blanca Ayuso Íñigo.

Directores: Miguel Pericacho Bustos, María González Núñez, Alicia Rodríguez Barbero.

Fecha de lectura: 12/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Patrones de vascularización en adenocarcinoma de pulmón: endoglina como posible marcador y diana terapéutica.

Doctorando: Inés Solano Sánchez-cabezudo.

Directores: María González Núñez, Miguel Pericacho Bustos.

Fecha de lectura: 19/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Método para la prevención y/o tratamiento de la angiogénesis patológica.

Autores: Miguel Pericacho Bustos, Alicia Rodríguez Barbero, Claudia Alarcón Torrecillas.

Transferencia: Patente Nacional.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Collado M, de la Puente AB, Rodríguez I, González EI, Alarcón C, Pericacho M, Morchón R. Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase and Galectin from Dirofilaria immitis Excretory/Secretory Antigens Activate Proangiogenic Pathway in In Vitro Vascular Endothelial Cell Model, Animals. 2025; 15(7): 964. FI: 2,700 (Q1) (D2).



CARD-06

VASCULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Somos un grupo pequeño, integrado por cirujanos vasculares y anestesistas, cuya actual principal línea de trabajo se enfoca en la recidiva varicosa en colaboración con la USAL, teniendo como fuente de actividad la asistencia que se desarrolla en el Servicio de Angiología y Cirugía de Vascular del Hospital Universitario de Salamanca.

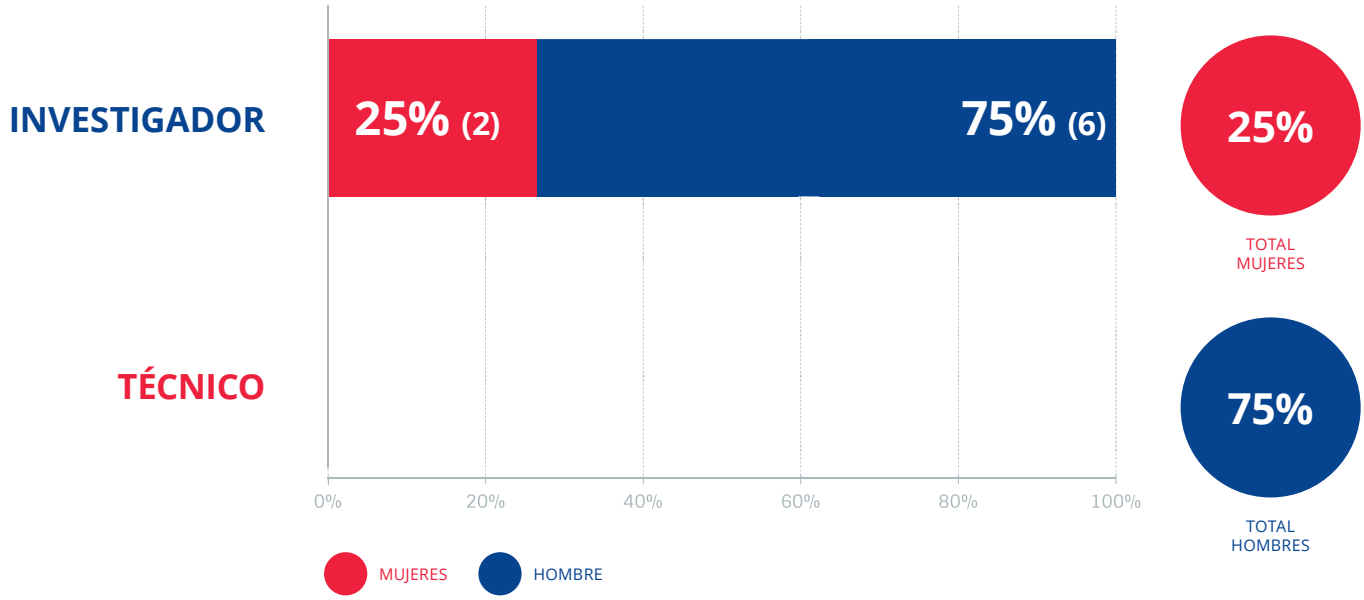
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Respuesta a la agresión (cirugía aorta).
- Patología venosa (TVP E IVC).
- Calidad de vida y patología vascular.
- Paragangliomas carotideos.
- Angiogenesis e IAC.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Lozano Sánchez, Francisco Santiago	Investigador Principal
Carnicero Martínez, José Antonio	Co-Investigador Principal
Iglesias González, José Luis	Personal Investigador
Peña Cortés, Rubén	Personal Investigador
Rodríguez López, José María	Personal Investigador
Sánchez Conde, María del Pilar	Personal Investigador
Sánchez Molina, Lucía	Personal Investigador
Torres Hernández, José Ángel	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 8



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	25	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	6	75	R1	1	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	1	HUS	5
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	1

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	0
*EEOO	1	0
TOTAL	2	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

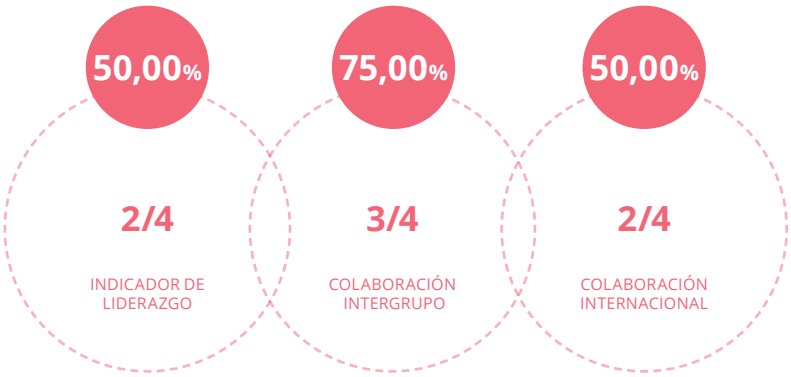
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	25,00%	3	75,00%	4	4	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	25,00%	3	75,00%	4	4	100,00%
*OA: Open Access							
Otros *	0	0	0%	0	0	0	0

* (cartas, cartas al director)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	50,00%
Q1	2	50,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	50,00%
TOTAL	4	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Etiopatogenia y predicción de la neovascularización en pacientes con varices recidivadas postcirugía. Estudio transversal y longitudinal.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Francisco Santiago Lozano Sánchez y María Begoña García Cenador.

Código: PI22/01563.

Duración: 01/01/2023 - 30/06/2027.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, de búsqueda de dosis, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de la administración intramuscular de células mesenquimales alogénicas derivadas de tejido adiposo en pacientes diabéticos con isquemia crítica de miembros inferiores sin posibilidad de revascularización.

Promotor: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD).

Investigador Principal: Francisco Santiago Lozano Sánchez.

Referencia: NOMA.

Duración: 18/06/2020 - 14/03/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Evolución del cuello con Ovation en España.

Registro multicéntrico, observacional y prospectivo para evaluar los resultados de los pacientes tratados con la endoprótesis Ovation Alto para la reparación endovascular de aneurismas aórticos.

Promotor: Fundación Para La Investigación E Innovación Biosanitaria En El Principado De Asturias.

Investigador Principal: Francisco Santiago Lozano Sánchez.

Referencia: NEOVAS.

Duración: 01/02/2023 - 01/01/2027.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Toledano E, López L, Martín J, Chacón CC, Díaz R, Sánchez P, Martín D, Hidalgo C, Cimadevila S, Montilla C. Restless Legs Syndrome in Patients with Psoriatic Arthritis: Association with Inflammatory and Clinical Parameters and Other Comorbidities-A Cross-Sectional Observational Study, Biomedicines. 2025; 13(12): 3028. FI: 3,900 (Q1) (D3).

- Martínez J, Santolalla I, Gea V, A, Martínez A, Sánchez M, Di M, Sanchez P, Gónzalez S, de Viñaspre RR, Juárez R, Soto N. Psychometric Properties of the Spanish Version of the Caregiver Contribution to Self-Care of Diabetes Inventory (CC-SCODI), Nursing Reports. 2025; 15(4): 129. .

- Sánchez FSL. The big four Spanish vascular surgeons of the early 20th century, Angiologia. 2025; 77(2): p. 127-137. .

- Ruiz de Vinaspre R, Juarez R, García JA, Nanwani K, González S, Gea V, Larrayoz I, Tovar A, Pozo PD, Sanchez P, Tejada CI, Quintana M. Iron deficiency anemia during pregnancy and maternal and neonatal health outcomes: A prospective study, Spain, 2021-2022., Heliyon. 2025; 11(1): FI: 3,600 (Q1) (D3).



CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación multidisciplinar (cirujanos torácicos, neumólogos, especialistas en medicina nuclear, fisioterapeutas y enfermeros), compuesto principalmente por profesionales del Hospital Universitario de Salamanca y de la Universidad de Salamanca, dedicados principalmente a la actividad asistencial y docente. Los objetivos estratégicos del grupo están centrados fundamentalmente en la investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares. Desarrollo y análisis de estrategias de planificación quirúrgica, evaluación de los abordajes quirúrgicos mínimamente invasivos, así como de los factores de riesgo y el análisis de predicción de riesgos en el tratamiento quirúrgico del cáncer de pulmón. De estos objetivos nacen las líneas de investigación del grupo. Trabajamos en conexión con otros grupos nacionales e internacionales además de la colaboración y sinergias con otros grupos del IBSAL.

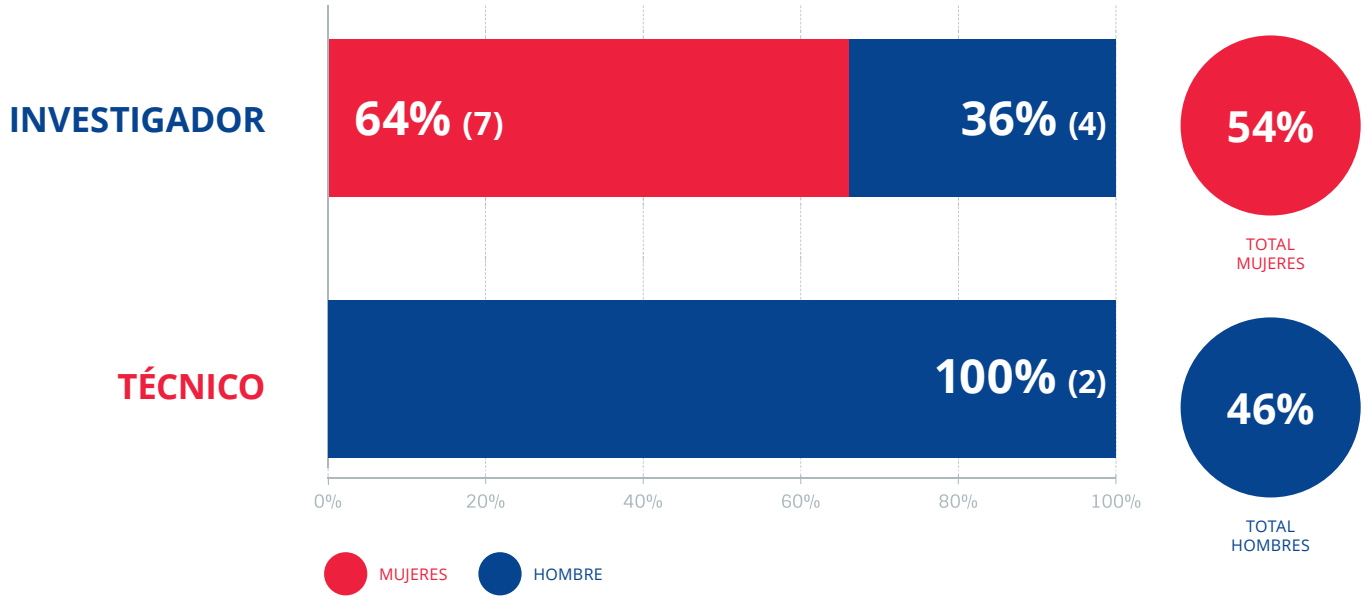
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Impacto de la cirugía torácica robótica en los resultados perioperatorios y oncológicos del cáncer de pulmón.
- Estrategias de tratamiento de inducción en el cáncer de pulmón localmente avanzado: quimioterapia, inmunoterapia y abordajes combinados
- Resecciones sublobares anatómicas en el cáncer de pulmón en estadios iniciales: indicación, radicalidad y resultados oncológicos
- Evaluación y mejora de la calidad de la cirugía oncológica del cáncer de pulmón mediante indicadores asistenciales y resultados ajustados por riesgo

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Jiménez López, Marcelo F	Investigador Principal
Gómez Hernández, María Teresa	Co-Investigadora Principal
Aranda Alcaide, José Luis	Personal Investigador
Colmenares Mendoza, Óscar Enrique	Personal Investigador
Fuentes Gago, Marta Gracia	Personal Investigador
García-Talavera San Miguel, Paloma	Personal Investigador
Manama Gama, Mario Gustavo	Personal Investigador
Pérez González, Virginia Luz	Personal Investigador
Rivas Duarte, Cristina Eugenia	Personal Investigador
Siesto López, Gema María	Personal Investigador
Sudón Pollo, Susana	Personal Investigador
Esteban González, Pedro Antonio	Personal Técnico
López Montañes, Daniel	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 13



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	7	64	R1	4	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	3	HUS	7
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	4	36	R1	2	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	4

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0
Hombres	2	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	1
			IBSAL	1
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	3	0
*EEOO	1	0
TOTAL	4	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	4	66,67%	2	33,33%	6	3	50,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	66,67%	2	33,33%	6	3	50,00%

*OA: Open Access

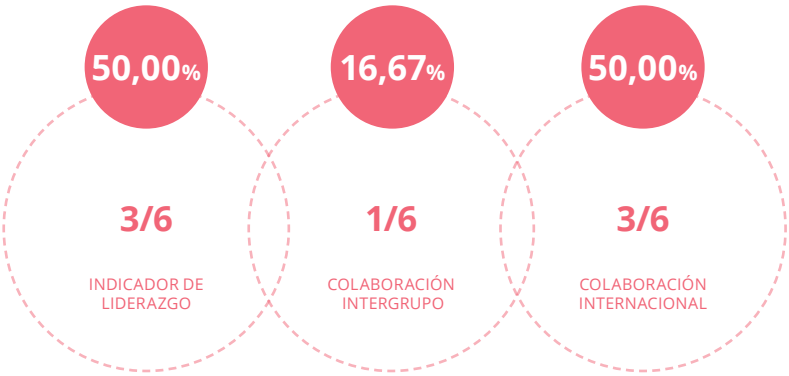
Otros*	1	100,00%	0	0	1	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	16,67%
Q1	2	33,33%
Q2	1	16,67%
Q3	2	33,33%
Q4	0	0
Sin cuartil	1	16,67%
TOTAL	6	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Validación de un panel de inmunohistoquímica rápida ck7/ck20/cdx2 para la diferenciacion intraoperatoria entre adenocarcinoma pulmonar primario y metástasis pulmonar de carcinoma colorrectal.

Entidad: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica SEPAR.

Investigador Principal: José Luis Aranda Alcaide.

Código: 1395-2023.

Duración: 16/01/2023 - 15/01/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio de tratamiento y resección del carcinoma broncopulmonar no microcítico en estadio inicial de Galvánize Therapeutics, (INCITE ES).

Promotor: Galvánize Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: Marcelo F Jiménez López.

Referencia: CSP-00009.

Duración: 08/03/2021 - 28/03/2025.

Título: Estudio en fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de MEDI3506 en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica de moderada a grave y bronquitis crónica (FRONTIER 4).

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Miguel Barrueco Ferrero.

Referencia: D9180C00002.

Duración: 23/11/2020 - -.

Título: Primer estudio en el ser humano prospectivo, abierto, multicéntrico, con un solo grupo para evaluar la seguridad y el rendimiento inicial del sistema EAS1 de ablación por electroporación irreversible (IRE) del cáncer de pulmón en sujetos candidatos a resección tumoral.

Promotor: Snipe Medical Ltd.

Investigador Principal: Marcelo F Jiménez López.

Referencia: PRC015.

Duración: 06/09/2024 - 25/09/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Serie Española de los Pacientes TRAtados con LUTECIO-177.

Promotor: -.

Investigador Principal: Paloma García-Talavera San Miguel.

Referencia: SEM-LUT-2020-01.

Duración: 15/05/2024 - 31/12/2041.

TESIS

Título: Eficacia de la pet/ct con 18f-colina en la localización prequirúrgica del hiperparatiroidismo primario en pacientes con pruebas de imagen de primera línea negativas o discordantes.

Doctorando: Eva Campaña Díaz.

Directores: Paloma García-Talavera San Miguel.

Fecha de lectura: 24/04/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Utilidad de la pet/ct con 18f-fdg en la identificación de tumores sincrónicos y/o metacrónicos en pacientes con cáncer de cabeza y cuello.

Doctorando: Felipe Gómez Caminero López.

Directores: Juan Jesús Cruz Hernández, Paloma García-Talavera San Miguel.

Fecha de lectura: 30/01/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Colmenares O, Gómez MT, Rivas CE, Fuentes MG, Manama M, Gómez F, Taboada C, Forcada C, Caro M, Jiménez MF. Preoperative Factors Associated with Surgical Complexity and Postoperative Outcomes in Patients Undergoing Robotic Anatomical Segmentectomy, Interdisciplinary Cardiovascular And Thoracic Surgery. 2025; 40(12): ivaf294. FI: 1,300 (Q3) (D7).

- Brunelli A, Mariolo A, Aigner C, De Antonio DG, Jiménez M, Hemead H, Hoffman R, Lodhia J, Nardini M, Mattioni G, Sinn K, Hoda MA, Novoa N, Dávila GR, Gómez MT, Rivas C, Bhatnagar P, Clarke K, Escriu C, Fakih O, Franks K, Bouaziz K, Calvo V, Sereno M, Provencio M, Girard N, Shackcloth M. Surgical Results after Neoadjuvant Nivolumab and Platinum-based Chemotherapy for Resectable Lung Cáncer. A Multicentre European Real Clinical Practice Analysis, EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. 2025; 67(10): ezaf343. FI: 3,000 (Q1) (D2).

- Gatteschi L, Viggiano D, Indino R, Socci L, Lucchi M, MastroMarín o MG, Jiménez MF, Fuentes M, Marulli G, Quercia R, Voltolini L, Gonfiotti A. Surgical management and outcomes of catamenial pneumothorax: a European multicentre real-life comparative study, Interdisciplinary Cardiovascular And Thoracic Surgery. 2025; 40(7): ivaf129. FI: 1,300 (Q3) (D7).

- Gómez MT, Rivas C, Varela G, Jiménez M, Spanish Video GRP. Unplanned Reoperation After Anatomical Pulmonary Resection for Lung Cáncer: Rate, Risk Factors, Early Outcomes and Long-term Prognostic Influence Within a Prospective Multicentre Database, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2025; 61(7): p. 427-433. FI: 9,200 (Q1) (D1).

- Izquierdo MM, Lópeza MFJ, Prats A, Méndez J. Development of 3D vision software for medical training: trainees' assessment of learning effectiveness, Education In The Knowledge Society. 2025; 26e32008. .

- Jiménez M, Flandes J, van der Heijden E, Ng CSH, Iding JS, García JF, Recalde B, Verhoeven RLJ, Lau RWH, Moreno A, Hatton BA, Seshaiah P, Plentl MB, Krimsky WS. Safety and Feasibility of Pulsed Electric Field Ablation for Early-Stage Non-Small Cell Lung Cáncer Prior to Surgical Resection, JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. 2025; 131(8): p. 1529-1542. FI: 1,900 (Q2) (D4).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Taller de sutura. STEM Talent Girl.

Fecha: 27/03/2025.

Participantes: Daniel López Montañés.

Tipo de actividad: Taller.



CARD-08

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo trabaja en la investigación del efecto de fármacos y productos naturales en la prevención y reversión de factores de riesgo cardiovascular. Asimismo, el grupo trata de determinar el papel del sistema serotonérgico y su implicación farmacológica en patologías cardiovasculares.

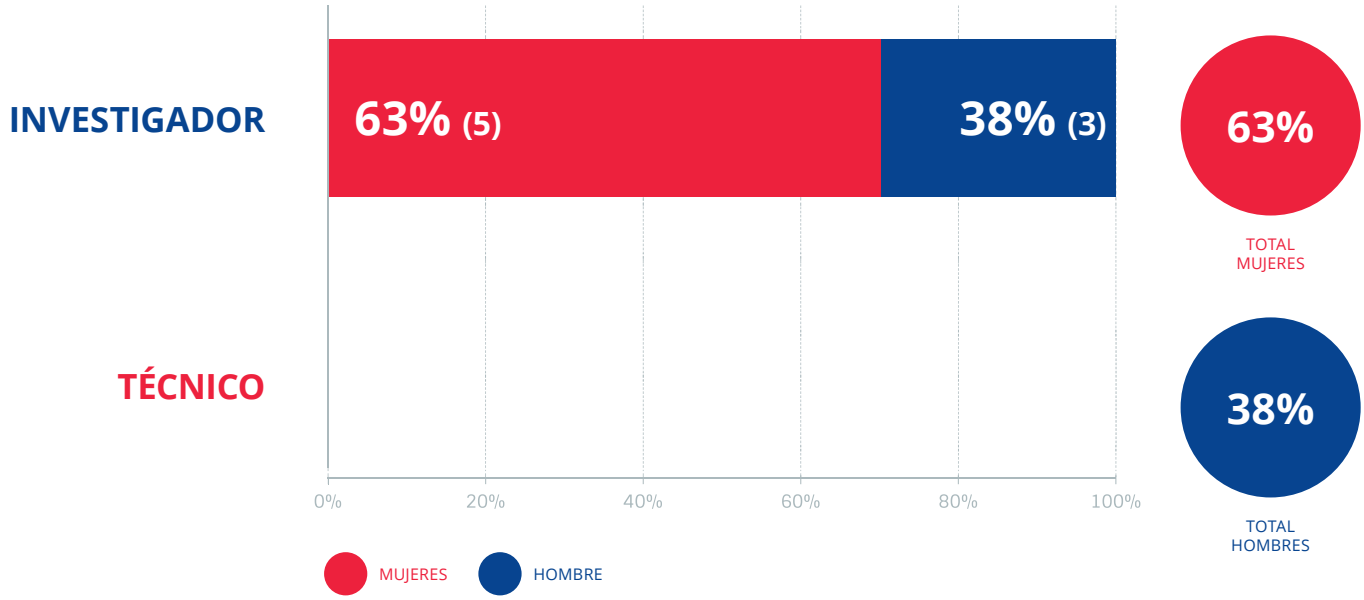
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos.
- Implicaciones serotonérgicas en patologías cardiovasculares (Diabetes Mellitus tipo 1 e Hipertensión Arterial)

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
García Domingo, Mónica	Investigadora Principal
García Pedraza, José Ángel	Co-Investigador Principal
Fernández González, Juan Francisco	Personal Investigador
Martín Calvo, María Luisa	Personal Investigador
Morán Benito, Asunción	Personal Investigador
Ordóñez García, José Luis	Personal Investigador
Sevilla Toral, María Ángeles	Personal Investigador
Terol Úbeda, Anaïs Clara	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 8



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	63	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	4	IBSAL	0
					USAL	5
Hombres	3	38	R1	0	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	2	2
TOTAL	0	2	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	1	1
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

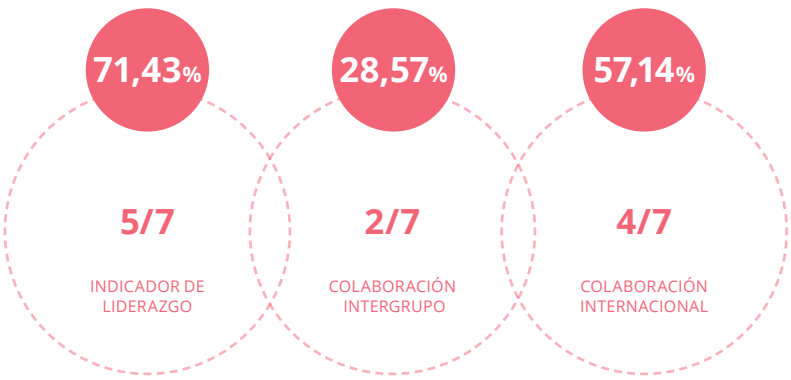
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	6	100,00%	0	0	6	6	85,71%
Revisiones	1	100,00%	0	0	1	0	0
Total	7	100,00%	0	0	7	6	85,71%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	14,29%
Q1	4	57,14%
Q2	1	14,29%
Q3	0	0
Q4	1	14,29%
Sin cuartil	1	14,29%
TOTAL	7	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



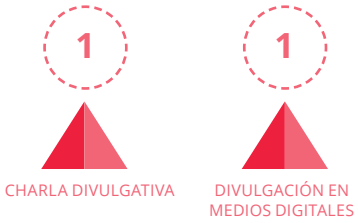
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	2
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: REPERCUSIÓN SEXUAL EN LAS VÍAS INDIRECTAS VASOACTIVAS DE LA MODULACIÓN QUE SEROTONINA EJERCE SOBRE LA INERVACIÓN SIMPÁTICA.

Entidad: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: José Ángel García Pedraza.

Código: 18/K264/463AC01.

Duración: 01/09/2025 - 31/12/2026.

Título: Modulación de la acción vascular del neuropéptido CGRP por el sistema serotonérgico en ratas hembra.

Entidad: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: José Ángel García Pedraza.

Código: 18/K251/463AC01.

Duración: 01/09/2024 - 29/04/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Péptidos y composición farmacéutica como analgésico.

Autores: María Aránzazu Tabernero Urbieta, Asunción Morán Benito, Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza, Raquel Flores Hernández, María del Pilar Cerveró García.

Transferencia: Patente.

Nº Concesión: P202330795.

Título: Péptidos y composición farmacéutica como analgésico.

Autores: María Aránzazu Tabernero Urbieta, Asunción Morán Benito, Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza, Raquel Flores Hernández, María del Pilar Cerveró García.

Transferencia: Patente.

Nº Concesión: PCT/ES2024/070572.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Duarte N, Martíns JP, García M, García JA, Santos M. Medication review improves pain management and quality of life in chronic pain: a pilot randomized controlled study, Scientific Reports. 2025; 15(1): 44689. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Bareño LL, Puebla P, Montero MJ, Sevilla MA, Guerrero MF, San Feliciano A. Phytochemical analysis of Passiflora quadrangularis L. and its potential role in hypertension and cardiac remodeling, Journal Of Pharmacy & Pharmacognosy Research. 2025; 13(6): p. 1649-1677. .

- Terol AC, Fernández JF, Morán A, García M, García JA. Angiotensin II and EDH Pathways Underlie the Vascular Sympatho-Modulation by 5-HT in Female Rats, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(19): 9614. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Marín A, García I, Benito R, Ordoñez JL, Díaz L, Lama A, Guerrero C, Pérez J, González JR, Hernández JM, del Rey M, Bastida JM. Examining the Effects of the RUNX1 p.Leu43Ser Variant on FPD/AML Phenotypes Using a CRISPR/Cas9-Generated Knock-In Murine Model, Biomolecules. 2025; 15(5): 708. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Duarte N, Martíns JP, García JA, Santos M. Ten-year analgesic utilization patterns and economic implications in Portugal, BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY. 2025; 91(3): p. 866-881. FI: 3,000 (Q2) (D4).

- Terol AC, Fernández JF, Roldán CA, Martín ML, Morán A, García M, García JA. Sex influence on serotonergic modulation of the vascular noradrenergic drive in rats, BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2025; 182(4): p. 1025-1037. FI: 7,700 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Reis A, Pereira J, Iacob A, Filipoi VA, Martín ML, Jesús A. MULTIDOSE DRUG DISPENSING SYSTEMS: A FOCUS ON USER EXPERIENCES, SAFETY, QUALITY AND COST FACTORS, Farmacia. 2025; 73(5): p. 1061-1072. FI: 1,300 (Q4) (D9).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Semana Cultural de Revilla del Campo.

Título: Conociendo la Diabetes. Entender para cuidarse mejor.

Fecha: 19/07/2025.

Participantes: Mónica García Domingo.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Pódcast Corazones de Acero.

Título: ¿Qué tienen en común estas tres enfermedades: ¿Hipertensión, Diabetes y Obesidad?.

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Mónica García Domingo.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.



CARD-09

MODULACIÓN TERAPÉUTICA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS EN PATOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

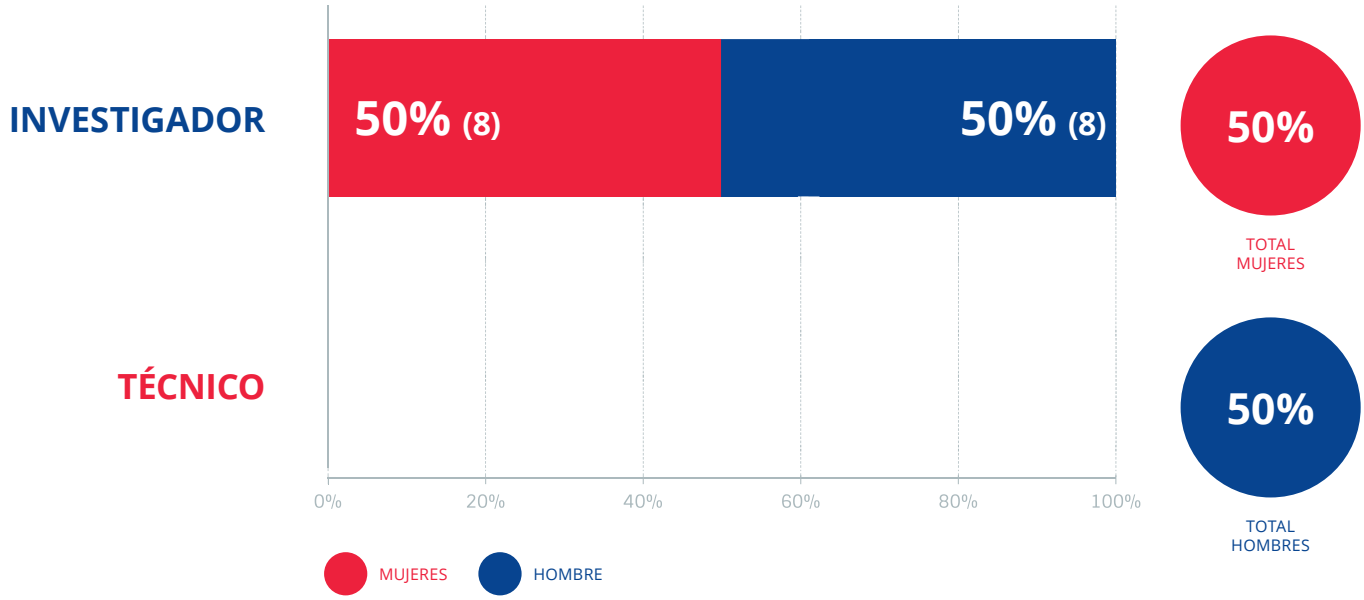
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Caracterización tisular y molecular de los patrones de crecimiento microvascular de distintos tumores primarios de pulmón y metástasis pulmonares experimentales.
- Desarrollo de estrategias de inhibición del crecimiento de los tumores no angiogénicos o promoción hacia el crecimiento angiogénico para su combinación con agentes quimioterapéuticos e inmunoterapéuticos.
- Identificación de biomarcadores tisulares a través de estudios proteómicos que se asocien a distintos patrones de crecimiento.
- Fibrosis tisular. Estudio de la implicación de las células vasculares en la fibrosis renal.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Félix, José Manuel	Investigador Principal
Hijazi Vega, Maruan	Co-Investigador Principal
Acedo Logroño, Pablo	Personal Investigador
Arias Romero, Elisa	Personal Investigador
Berlana Galán, Patricia	Personal Investigador
Cáceres Calle, Daniel	Personal Investigador
Carrancio Salán, Patricia	Personal Investigador
Carrera Aguado, Iván	Personal Investigador
De la Torre Cea, Irene	Personal Investigador
Gómez Escudero, Jesús	Personal Investigador
Guerra Paes, Elena	Personal Investigador
Juanes Gusano, Diana	Personal Investigador
Macías Cerro, Alejandra	Personal Investigador
Marcos Zazo, Laura	Personal Investigador
Sánchez Mateos, Juan	Personal Investigador
Sotelo Acera, Cristian	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 16



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	8	50	R1	4	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	7
Hombres	8	50	R1	5	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	8

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	4	5
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	1	5	6

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	2	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	7	0	3
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	7		3	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%
Revisiones	2	100,00%	0	0	2	2	100,00%
Total	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%

*OA: Open Access

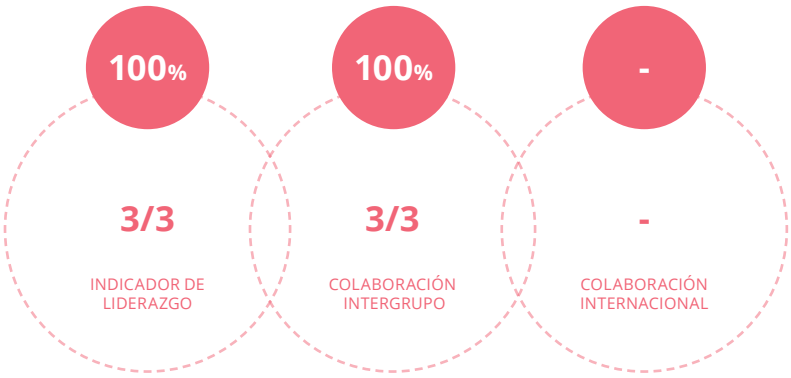
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	3	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: La inhibición de la cooptación vascular como una nueva estrategia para la mejora de los tratamientos antitumorales: Haciendo frente a la quimiorresistencia.

Entidad: Fundación Mutua Madrileña.

Investigador Principal: José Manuel Muñoz Félix.

Código: FMM24/001.

Duración: 09/07/2024 - 08/07/2027.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Explorando el uso de los agentes disruptores vasculares en el tratamiento de tumores sometidos a cooptacion vascular (DISRUPCION).

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: José Manuel Muñoz Félix.

Código: PID2024-155855OB-I00.

Duración: 01/09/2025 - 31/08/2028.

Título: Efecto del microambiente cerebral sobre las características Stem de células madre.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Maruan Hijazi Vega.

Código: CNS2024-154392.

Duración: 01/04/2025 - 30/03/2027.

Título: Vías de señalización celular que determinan respuestas a inhibidores de PI3K/AKT y MAPK: aproximación multidisciplinar para un análisis integrante del kinoma en glioblastoma.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Maruan Hijazi Vega.

Código: PID2021-128119OA-I00.

Duración: 01/09/2022 - 31/08/2025.

Título: La inhibición de la quiescencia vascular como una nueva estrategia para el tratamiento de los tumores no angiogénicos.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: José Manuel Muñoz Félix y Maruan Hijazi Vega.

Código: SA095P24.

Duración: 30/08/2024 - 28/02/2028.

Título: Vessel co-option inhibition as a novel strategy for cáncer therapy improvement.

Entidad: Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Investigador Principal: José Manuel Muñoz Félix.

Código: LABAE234462MUÑO.

Duración: 01/12/2023 - 30/11/2026.

Título: Combatiendo la resistencia a la terapia en tumores no angiogénicos: despertando a los vasos.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Manuel Muñoz Félix.

Código: PI21/01034.

Duración: 01/01/2022 - 30/06/2026.

Título: Contrato predoctoral.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Elisa Arias Romero.

Código: PredocEDU23/002.

Duración: 01/11/2023 - 31/10/2027.

Título: Contrato predoctoral.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Alejandra Macías Cerro.

Código: PredocEDU25/002.

Duración: 13/03/2025 - 17/10/2028.

Título: Contrato predoctoral.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Laura Marcos Zazo.

Código: PredocEDUJCYL23/001.

Duración: 18/10/2024 - 18/10/2028.

Título: Contrato predoctoral.
Entidad: Junta de Castilla y León.
Investigador Principal: Elena Guerra Paes.
Código: PredocEDUJCYL22/001.
Duración: 14/04/2023 - 28/12/2026.

Título: Contrato predoctoral.
Entidad: Universidad de Salamanca USAL.
Investigador Principal: Beatriz Fernández-Roldán Galán.
Código: PRED-USAL2025.
Duración: 01/12/2025 - 12/03/2026.

Título: Contrato predoctoral.
Entidad: Universidad de Salamanca USAL.
Investigador Principal: Irene De la Torre Cea.
Código: PRED-USAL2025.
Duración: 01/12/2025 - 12/03/2026.

Título: Contrato predoctoral.
Entidad: Universidad de Salamanca USAL.
Investigador Principal: Iván Carrera Aguado.
Código: PRED-USAL01.
Duración: 10/12/2024 - 10/12/2028.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Torre I, Berlana P, Cáceres D, Carrera I, Marcos L, Sánchez F, Guerra E, Muñoz JM. Basement membranes in lung metastasis growth and progression, MATRIX BIOLOGY. 2025; 135p. 135-152. FI: 4,800 (Q1) (D3).

REVISIONES

- Gómez J, Berlana P, Guerra E, Torre I, Marcos L, Carrera I, Cáceres D, Sánchez F, Muñoz JM. Vascular Disruption Therapy as a New Strategy for Cáncer Treatment, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(20): 10085. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Caceres D, Torre I, Marcos L, Carrera I, Guerra E, Berlana P, Muñoz JM, Sanchez F. Integrins as Key Mediators of Metastasis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(3): 904. FI: 4,900 (Q1) (D3).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2025 de la UCC+i USAL.
Título: Cluedo en vivo.
Fecha: 11/02/2025.
Participantes: Irene de la Torre Cea, Laura Marcos Zazo.
Tipo de actividad: Taller.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.
Fecha: 26/09/2025.
Participantes: Elena Guerra Paes, Patricia Berlana, Irene de la Torre, Iván Carrera, Laura Marcos, Daniel Cáceres.
Tipo de actividad: Taller.



CARD-10

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación formado por un equipo de neumólogos del Hospital Universitario de Salamanca. Nuestra área de investigación son las enfermedades respiratorias y las técnicas de estudio de la patología pleuropulmonar.

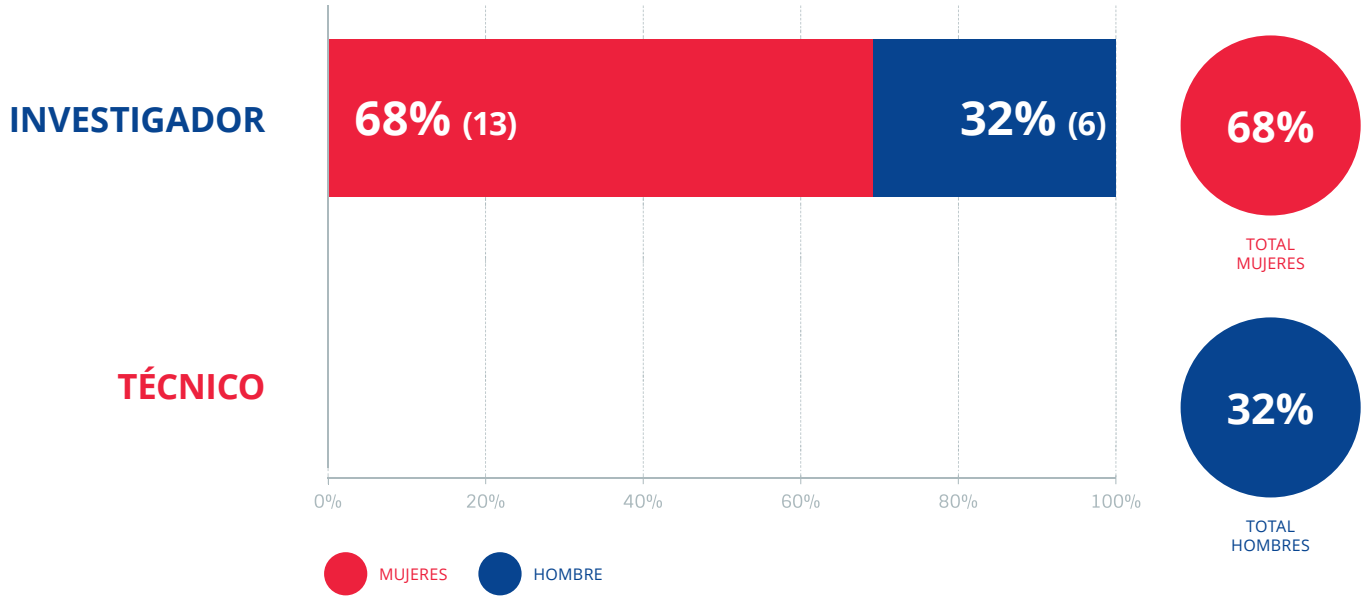
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Función pulmonar.
- Tabaquismo.
- Diagnóstico y tratamiento de patología pleural.
- Cáncer de pulmón.
- Neumología Intervencionista.
- Enfermedades pulmonares intersticiales difusas.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Cordovilla Pérez, María Rosa	Investigadora Principal
Curto Sánchez, Elena	Co-Investigadora Principal
Barrueco Ferrero, Miguel	Personal Investigador
Bartol Sánchez, María Rocío	Personal Investigador
Cadenas Menéndez, Sergio	Personal Investigador
Cascón Hernández, Juan Alejandro	Personal Investigador
Clavero Sánchez, Tamara	Personal Investigador
Corbí Cobo-Losey, María Jesús	Personal Investigador
García García, Ruth	Personal Investigador
Gil Pintor, Laura	Personal Investigador
González Ruiz, José María	Personal Investigador
Hernández Mezquita, Miguel Ángel	Personal Investigador
Iglesias Heras, Miguel	Personal Investigador
Jodra Sánchez, Soraya	Personal Investigador
Martín Varillas, Ana María	Personal Investigador
Prieto Maillo, Estela Cristina	Personal Investigador
Rodríguez Tardón, Sara	Personal Investigador
Salazar Palacios, Ana Gabriela	Personal Investigador
Sánchez Fernández, Ana	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 19



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	13	68	R1	9	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	3	HUS	12
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	6	32	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	4	HUS	5
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	2	1
TOTAL	2	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

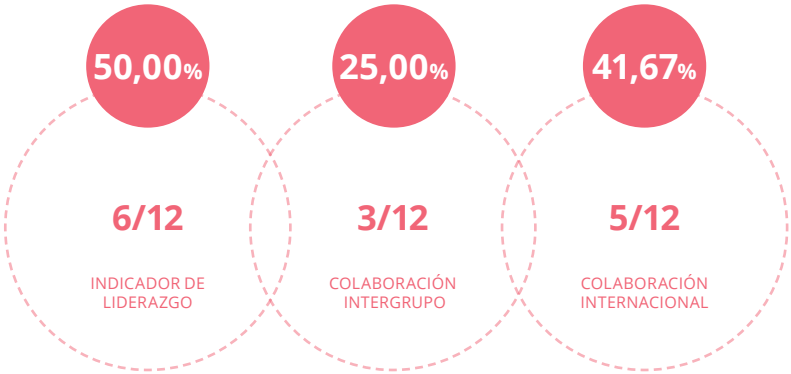
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	7	63,64%	4	36,36%	11	9	75,00%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	8,33%
Total	8	66,67%	4	33,33%	12	10	83,33%
*OA: Open Access							
Otros*	1	100,00%	0	0	1	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	25,00%
Q1	7	58,33%
Q2	3	25,00%
Q3	1	8,33%
Q4	0	0
Sin cuartil	1	8,33%
TOTAL	12	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Diagnóstico mínimamente invasivo de los síndromes linfoproliferativos: utilidad de la criobiopsia ganglionar mediastínica mediante ecobroncoscopia.

Entidad: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica SEPAR.

Investigador Principal: María Rosa Cordovilla Pérez.

Código: SEPAR2024.

Duración: 10/01/2024 - 12/03/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Propuesta ANTES. Una nueva aproximación para el paciente con EPOC que exacerba (Estudio EXACERBANTES).

Promotor: RESPIRA. Fundaciónespañola del pulmón. SEPAR.

Investigador Principal: Miguel Ángel Hernández Mezquita.

Referencia: NEM_EPOC_2023.1.

Duración: 24/10/2024 - 01/10/2025.

Título: Impact of Fixed TRIple Therapy with Beclometasone/For-moterol/Glycopyrronium DPI in NEXThaler device in Chronic Obstructive PulmoNary Disease in rEal-world set-tings: health-related quality of life patient' eXpectations and characterisTics: the TriNEXT Study.

Promotor: Chiesi SAS.

Investigador Principal: Juan Alejandro Cascón Hernández.

Referencia: NIS 723.

Duración: 30/06/2025 - 31/12/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Rodrigues LV, Oliveira J, Ladeirinha AF, Alarcao A, Taborda L, Cordovilla R, Sousa V. Feasibility of DNA and RNA preservation from EBUS-TBNA supernatant for molecular profiling in non-small cell lung cáncer, Pulmonology. 2025; 31(1): 2588834. FI: 6,400 (Q1) (D1).

- Menéndez R, Méndez R, Latorre A, González P, Peces G, Molina M, España PP, García E, Consuegra A, García MM, Panadero C, Figueira JM, de la Rosa D, Sibila O, Martínez MD, Toledo N, López C, Almonte W, Macías A, Villamon M, Domínguez M, Pérez EN, Lázaro J, Quirós S, Cordovilla R, Cano I, Torres A, R. Clustering patients with COVID-19 according to respiratory support requirements, and its impact on short- and long-term outcome (RECOVID study), Pulmonology. 2025; 31(1): 2442175. FI: 6,400 (Q1) (D1).

- Rodrigues LV, Oliveira J, Duarte J, Taborda L, Sousa V, Cordovilla R. Real-world evidence on diagnostic pathways and biopsy optimization for PD-L1 and molecular profiling in advanced non-small cell lung cáncer: A four-year cohort analysis, JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA. 2025; 51(6): e20250188. FI: 3,000 (Q2) (D4).

- Martínez E, Pinedo C, Puente L, Muñoz M, Gómez A, Ramos J, Díaz M, Hermida T, Bañas D, Quirce S. Evaluating the effectiveness and safety of mepolizumab in elderly patients with severe asthma: insights from the REDES study, JOURNAL OF ASTHMA. 2025; 62(7): p. 1128-1132. FI: 1,300 (Q3) (D8).

- Rodrigues LV, Viegas M, Ladeirinha AF, Alarcao A, Taborda L, Cordovilla R, Sousa V. Sequential versus massively parallel strategies for molecular characterization of non-small cell lung cáncer samples obtained by endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration, JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA. 2025; 51(4): e20250039. FI: 3,000 (Q2) (D4).

- da JFC, Otero EB, Sierra VH, Mezquita M. Impact of new nicotine delivery devices on smoking trends consumption and health, MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN. 2025; 51(5): 102413. .

- Flandes J, Cerchiaro LV, Disdier C, Alfayate J, Fernández I, Augustí C, Lucena CM, Martínez F, Pajares V, Andreo F, Centeno C, Montero C, Ariza M, Tuta E, Gallego R, Torregó A, González H, Cordovilla R, Vega BD, Cascón J, García JJ, García CL, Díaz P, Luque E, Pavón M, Cases E, Robles J, Uribe AM, Giraldo LF. Development and Validation of the Bronchoscope Quality Questionnaire for Assessing Bronchoscopists' Perception of Single-Use Flexible Bronchoscope Quality, Respiration. 2025; 104(10): p. 720-729. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- González MR, González JCM, Manzano JMS, Sánchez TC, Ruiz JR, Heras MI, Marcos MBR, Hernández MA, Pérez RC. High-Quality Samples for Next-Generation Sequencing and PD-L1 Assessment in Non-Small Cell Lung Cáncer: The Role of Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial Need-

le Aspiration, Diagnostics. 2025; 15(9): 1064. FI: 3,300 (Q1) (D2).

- Iglesias M, Cascón JA, Maimó A, Albaladejo A, Andreo F, Fernández AS, Palazón MM, González IM, García RG, Cordovilla R. Evaluation of Diaphragmatic Ultrasound in Respiratory Functional Assessment in Patients with ALS, Diagnostics. 2025; 15(7): 884. FI: 3,300 (Q1) (D2).

- Hernández MA, De los Santos I, Hidalgo V, Pérez A, García RG, Clavero T, Barrueco E. FEV1/FEV6 Cutoff Points to Avoid False Negatives When Using Portable Devices, PICO-6® and COPD-6®, in COPD Detection in Primary Healthcare Services, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(2): 576. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Domínguez J, Narváez E, Ramos J, Cancelliere N, García J, Sanchez H, Gallardo A, Dávila I. Evaluation of Real-World Quality of Asthma Care According to the Spanish Consensus Protocol: The AsmaNET Project (ESR-20-20897), Journal of Asthma and Allergy. 2025; 18p. 1119-1127. FI: 3,000 (Q2) (D4).

REVISIONES

- Rodrigues LV, Oliveira J, Maricoto T, Taborda L, Cordovilla R, Sousa V. Supernatant from endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration samples for molecular profiling in NSCLC: a systematic review and meta-analysis, EUROPEAN RESPIRATORY REVIEW. 2025; 34(178): 250127. FI: 10,400 (Q1) (D1).



CARD-11

GRUPO DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo emergente de enfermería relacionado con la Cardiología, pero también con interés en la mejora de la calidad asistencial y de experiencia del paciente.

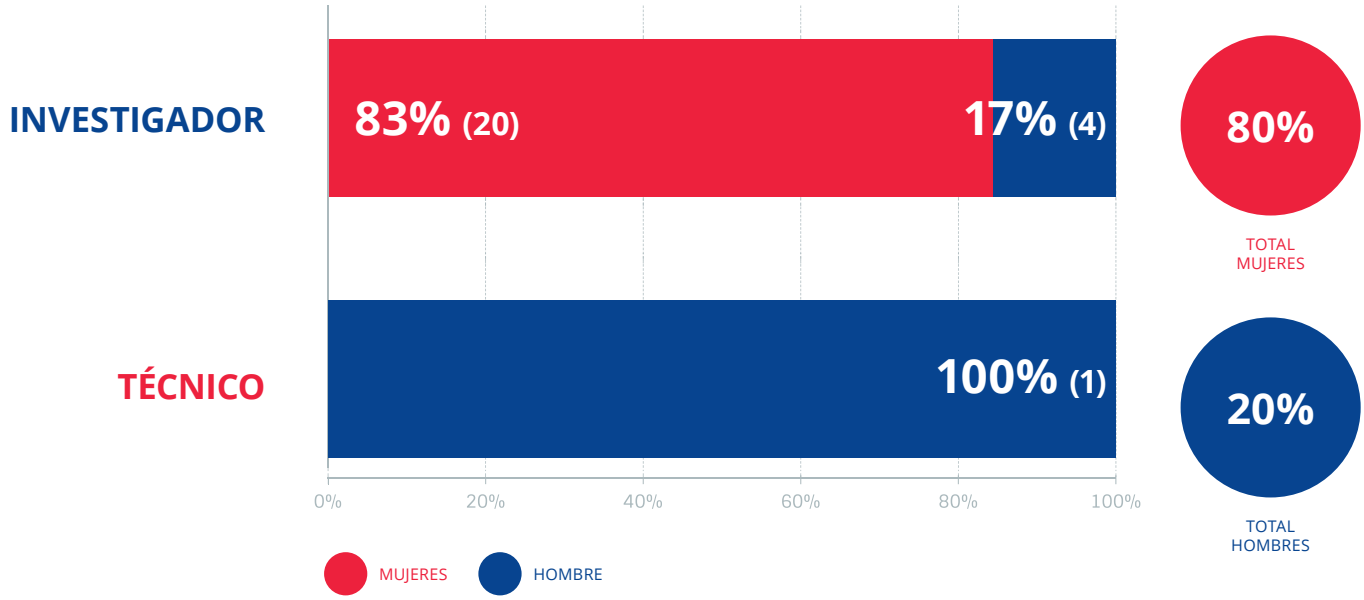
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Papel de la enfermería en ECMO y otras asistencias ventriculares hipotermia.
- Ventilación mecánica.
- Escala NAS: análisis de cargas de trabajo enfermero en UCI cardiovascular.
- Implante de marcapasos definitivo en sala de técnicas en UCI cardiovascular.
- Impacto del ruido, luz y sueño del paciente en uci cardiovascular.
- Proyecto ZERO: pilotaje en UCI cardiovascular.
- Liderazgo enfermero, gestión por procesos.
- Morbi-mortalidad en pacientes ingresados a través de escalas de alta precoz.
- Amiloidosis cardiaca.
- Mejora de la calidad asistencial
- Experiencia del paciente.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
González Cebrián, Miryam	Investigadora Principal
Cañizares Sánchez, Rubén	Co-Investigador Principal
Acosta García, Amanda Isabel	Personal Investigador
Alfageme Sastre, Elena	Personal Investigador
Alonso Meléndez, Sara	Personal Investigador
Bautista Blázquez, Isabel	Personal Investigador
Caramazana González, Ana	Personal Investigador
Carreño Sánchez, Rosa María	Personal Investigador
García Casares, María	Personal Investigador
Gómez García, Héctor	Personal Investigador
González Egido, Elena Olaya	Personal Investigador
Hernández Hernández, Alba	Personal Investigador
Hernández Sánchez, Cristina	Personal Investigador
Lucas Sandoval, Virginia	Personal Investigador
Moreno Sánchez, Paula	Personal Investigador
Muñoz Sánchez, Rebeca	Personal Investigador
Nieto García, Ainhoa	Personal Investigador
Quintero Flórez, Natalia	Personal Investigador
San Bartolomé Gutiérrez, Javier	Personal Investigador
Sánchez González, Laura	Personal Investigador
Sánchez Matesanz, Sergio	Personal Investigador
Sancho Martín, Arantza	Personal Investigador
Vicente Sánchez, Alicia	Personal Investigador
Walias Marcos, María del Carmen	Investigador
Rodríguez Laureiro, José Luis	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 25



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	20	83	R1	19	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	20
Hombres	4	17	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	4

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0
Hombres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	1
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	2	0	2
TOTAL	2	0	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	1	0	1
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%

*OA: Open Access

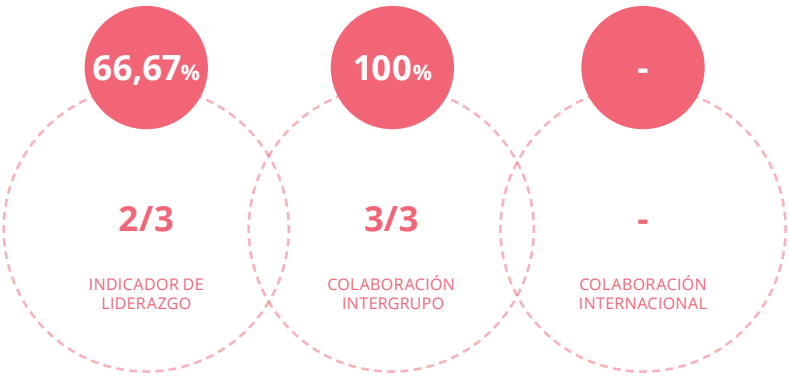
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	33,33%
Q1	3	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	6

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Diseño de un nuevo modelo asistencial afectivo: CI-CARE TAVI.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Miryam González Cebrián.

Código: IBYP24/00011.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Intregración de PREMs y PROMs en el programa TAVI: Experiencia del paciente como centro del proceso.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Miryam González Cebrián.

Código: IBYE23/00002.

Duración: 25/01/2024 - 24/01/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: "VALVEX" cuestionario de experiencia del paciente sometido a implante valvular transcateter.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Héctor Gómez García, Elena Calvo Barriuso, José Luis Mendoza García, Francisco Javier Rubio Gil,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02076146.

Título: Cambios de estilo de vida en insuficiencia cardiaca.

Autores: Alicia Vicente Sánchez, María Jesús Andres Salinas, María Angeles Lucas Pérez, Sara Alonso Meléndez, María Isabel Borrego Velicias, María Herrero Álvarez.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02079111.

Título: Educación enfermera programa TAVI.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 0765-02077286.

Título: Guía de Amiloidosis cardiaca para pacientes.

Autores: Alicia Vicente Sánchez, María Jesús Andres Salinas, Ester Zurdo García, María Angeles Lucas Pérez, María Soledad García García, María Herrero Álvarez, Eva del Rey de Cabo, Rocío Eiros Bachiller, Sara Alonso Meléndez, María Isabel Borrego Velicias, Patricia Pérez Mu.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02079111.

Título: Guía del enfermo coronario.

Autores: Rocío Eiros Bachiller, Alicia Vicente Sánchez, Sara Alonso Meléndez, María Jesús Andres Salinas, Ester Zurdo García, María Angeles Lucas Pérez, María Soledad García García, María Herrero Álvarez, Eva Del Rey De Cabo, María Isabel Borrego Velicias.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02079111.

Título: PROGRAMA TAVI: implante válvula aórtica a través de catéter.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: 00765-02077362.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- González M, Calvo E, Meléndez SA, García HG, Gil FJR, Cruz I, Sánchez PL, Rincon LM, Mendoza JL. Validation of the VALVEX Questionnaire for Assessing Patient Experience During the Transcatheter Aortic Valve Implantation Process, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(23): 8562. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Mourino L, Perales I, Hernández G, Blanco G, Blanco E, Eiros R, Herrera C, González M, Tejerina T, Piqueras J, Sánchez PL, López LF, Padial LR, Barderas MG. The Influence of Diabetes Mellitus and Kidney Dysfunction on Oxidative Stress, a Reflection of the Multisystem Interactions in Aortic Stenosis, ANTIOXIDANTS. 2025; 14(7): 888. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- González M, Alonso M, Martos A, Meléndez SA, Sánchez RC, Egido E, Majado BD, Calvo E, Cruz I, Sánchez PL. The Role of a Nurse in a Programme for Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation: Impact on Outcomes and Patient Experience, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3944. FI: 2,900 (Q1) (D2).



ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS Y METABÓLICAS

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Promover la colaboración entre los grupos del área, y de otras áreas, facilitando el desarrollo de proyectos, autonómicos, nacionales e internacionales, que combinen enfoques multidisciplinares, implicando personal investigador clínico y básico de los diferentes grupos.
- Fomentar la participación en consorcios y redes de investigación tanto a nivel nacional como europeo, fortaleciendo la colaboración internacional y la visibilidad de los proyectos desarrollados.
- Promover la captación de nuevo personal investigador en los grupos del área, e incrementar la captación de recursos humanos en las diferentes convocatorias competitivas.
- Promover e impulsar la difusión de conocimientos a la comunidad científica, y traslación de resultados de investigación hacia la práctica clínica y transferencia a la sociedad, en colaboración con empresas del sector, fomentando la participación en guías clínicas y el desarrollo de productos y servicios con registros de propiedad intelectual e industrial.
- Promover la participación ciudadana en las actividades científicas del área y desarrollar actividades de la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	Indicador	% Cumplimiento en 2025
Solicitar o tener activos al menos 1 proyecto anual, en el que el IP sea del área y participen dos o más grupos del área o de otras áreas.	16	100%
Conseguir al menos 1 proyecto/año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	13/20	65%
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, post doc, etc).	8	100%
Publicar en revistas indexadas en WOS, al menos 3 papers anuales los grupos consolidados, 2 los emergentes y 1 los asociados.	18/20	90%
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	147/167	88,02%
Conseguir que el 100% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	137/167	82,04%
Conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial cada 3 años.	N/A	N/A
Conseguir la difusión de logros del área en medios generales al menos en 5 veces al año.	6	100%

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedades infecciosas e inflamatorias relacionadas con patologías músculoesqueléticas y óseas, dermopatología tumoral e inflamatoria.
- Líneas traslacionales orientadas con el área de microbiología y la parasitología, enfermedades infecciosas graves y prevalentes, enfermedades tropicales, SARS-CoV-2 y patógenos comunes, sepsis.
- Alergología, sistema respiratorio, alcohol y sistema inmune.
- Enfermedades hepáticas y del aparato digestivo.
- Enfermedades metabólicas, neuroendocrinología y obesidad. Fragilidad y envejecimiento saludable.
- Crecimiento y diferenciación

ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS Y METABÓLICAS

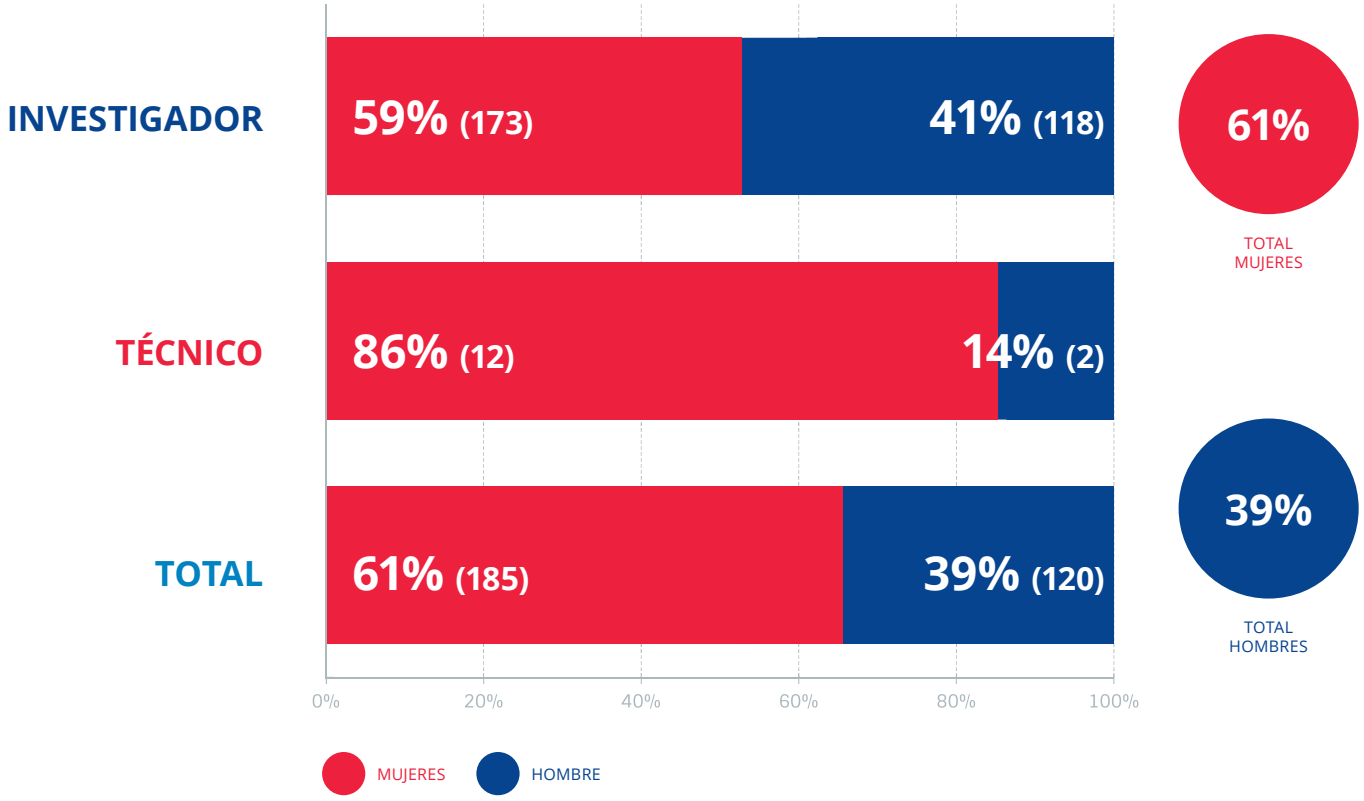
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	IP	Co-IP	Nº PI*
IIMD-01	Alergología	C	Dávila González, Ignacio Jesús	Sanz Lozano, Catalina	39
IIMD-02	Enfermedades autoinmunes, alcohol y metabolismo	C	Marcos Martín, Miguel	Chamorro Fernández, Antonio Javier	17
IIMD-04	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	C	Santos Briz Terrón, Ángel		7
IIMD-05	Factores de crecimiento en anatomía patológica	C	Remesal Escalero, Ana Belén	San Feliciano Martín, Laura	4
IIMD-07	Medicina molecular	A	González Sarmiento, Rogelio	Herrero Hernández, Ana Belén	15
IIMD-08	HEVEPHARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	E	García Marín, José Juan	Briz Sánchez, Óscar	19
IIMD-09	e-INTRO: Enfermedades infecciosas y tropicales	C	Muro Álvarez, Antonio	Belhassen García, Moncef	27
IIMD-12	Neuroendocrinología y obesidad	C	Carretero González, José		11
IIMD-13	GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	C	Geijo Martínez, Fernando		30
IIMD-14	Neuroenergética y Metabolismo	C	Bolaños Hernández, Juan Pedro	Jiménez Blasco, Daniel	11
IIMD-16	Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	C	Muñoz Bellido, Juan Luis		17
IIMD-17	Patología musculoesquelética	E	Blanco Blanco, Juan Francisco		16
IIMD-19	Grupo de Investigación de Reproducción Humana	C	Hernández Hernández, María Lourdes	Costas Rodríguez, Tatiana	20
IIMD-20	Pediatría Clínica	C	Prieto Matos, Pablo	Criado Muriel, María Carla	28
IIMD-21	Proteómica Funcional y Nanomedicina	A	Fuentes García, Manuel	Hernández García, Ángela Patricia	8
IIMD-22	Estabilidad Genómica y Enfermedades Humanas	C	Martín Pendas, Alberto	Llano Cuadra, María Elena	5
IIMD-23	Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis)	A	Bermejo Martín, Jesús Francisco	García Mateo, Nadia	5
IIMD-24	Inmunodeficiencia e inmunodesregulación	E	Pérez Andrés, Martín	Gonçalves Grunho Teodosio, Cristina	5
IIMD-25	Enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas y enfermedades del metabolismo óseo- mineral	E	Gómez Castro, Susana		11
IIMD-26	Investigación en Oftalmología	C	Sanchidrián Mayo, María	Serafim Reis, Pedro Manuel	10

*NºPI: Número de investigadores. *Tipo: C: consolidado, A: asociado, E: emergente.

Coordinadores: Sanz Lozano, Catalina y García Marín, José Juan

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 305



Entidad Contratante	Número	%
HUS	180	59%
AP	2	1%
USAL	93	30%
CSIC	3	1%
IBSAL	27	9%
Total	305	

PERSONAL INVESTIGADOR

	Mujeres		Hombres		Total	
Euraxess	n	%	n	%	n	%
R1	96	55%	59	50%	155	53%
R2	42	24%	19	16%	61	21%
R3	22	13%	16	14%	38	13%
R4	13	8%	24	20%	37	13%
Total	173		118		291	

ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS Y METABÓLICAS

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	3	9	12
Nacional	20	4	24
Autonómica	5	4	9
Local	2	1	3
TOTAL	30	18	48

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	2	3
Nacional	3	0	3
Autonómica	5	1	6
Local	0	0	0
TOTAL	9	3	12

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	23	7
*EEOO	45	7
TOTAL	68	14

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodes	1	0	1	0
Miguel Servet	1	0	1	0
Sara Borrell	2	0	0	0
Rio Hortega	2	0	1	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	3	1	0	0
Juan de la Cierva	1	0	0	0
Movilidad	3	0	3	0
Postdoctoral	0	1	0	1
Personal Técnico de Apoyo	0	1	0	1
Otros	0	1	0	0
TOTAL	17		8	

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Bolaños JP, Magistretti PJ. The neuron-astrocyte metabolic unit as a cornerstone of brain energy metabolism in health and disease, Nature Metabolism. 2025; 7(12): p. 2414-2423. FI: 20,800 (Q1) (D1)
2. Temprano AG, Romero MR, Ghallab A, Llera L, Macias R, van HM, Rullán M, Urman J, Ay Ü, Lenicek M, Hengstler JG, Neumann UP, Berasain C, Avila MA, Damink S, Monte MJ, Marin JJG, Schaap FG. Gut-to-Bile transfer of microbially amidated minor bile acids in patients with hepatopancreatobiliary disorders, HEPATOLOGY. 2025; 83(5): p. 1158-1173. FI: 15,800 (Q1) (D1)
3. Mengual R, Bobo V, Rodríguez C, Lapresa R, García D, Jiménez D, Cabiscol E, Ros J, Delgado M, Bolaños JP, Almeida A. Endogenous mitochondrial hydrogen peroxide regulates neurogenesis during cortical development, REDOX BIOLOGY. 2025; 88103940. FI: 11,900 (Q1) (D1)
4. Pérez A, Henriques A, Sanfeliciano TC, Jara M, Navarro P, García AC, Alvarez I, Lecrevisse Q, Fluxa R, Sánchez L, Caldas C, Pozo J, González O, Pérez M, Mayado A, Orfao A. Altered B-cell, plasma cell, and antibody immune profiles in blood of patients with systemic mastocytosis, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 155(2): p. 628-639. FI: 11,200 (Q1) (D1)
5. Orgaz J, Altamarina EC, Cisterne C, García EG, Pardo MD, Lopez LV, Laso CA, Martínez DF, Alonso LG, Florez LG, Castro PG, Lorenzo IH, García J, Alvarez AS, Alonso NT, García D, Hernández S, Jiménez F, Cavero A, Portugal V, Caballero EH, Domenech MA, Gomez LMJ, Gomez IP, Ortúzar JZ, Balaguer F, Daca M, Ocaña T, Castillo J, Cuatrecasas M, Carballal S, Kumari H, Moreira L, Moreno L, Pellisé M, Sánchez A, Toscano MJ, Coma MI, de Molina AR, Colmenarejo G, Espinosa I, Fernández LP, de Cedron MG, Perea J, García JL, González R, Herrero AB, Pérez J, Alvaro E, Barambio J, Brandariz L, Burdaspal A, de Fuenmayor ML, Rojo IL, Pastor C, Alvarellos A, Arredondo J, Matos I, Rodríguez J, Muñoz PM, Candela AF, Pérez AB, Trill JD, Cebrian JMF, Jiménez JO, Juez LD, Carlos GSS, Dziakova J, Marín SP, Lopez RS, Solís MS, Alcazar JA, Tocino RV, Antona FB, Guarner P, Sánchez MCM, Malats N, Estudillo L, Gallostra MM, García A, Kraft M, Marinello F, Viyuela C, Valverde I, Prosperi A, Spanish Early Onset Colorectal Canc SECOC C. Multiple primary tumours in early-onset colorectal cancer: deciphering the risk, BJS-BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2025; 112(12): znaf244. FI: 8,800 (Q1) (D1)

ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS Y METABÓLICAS

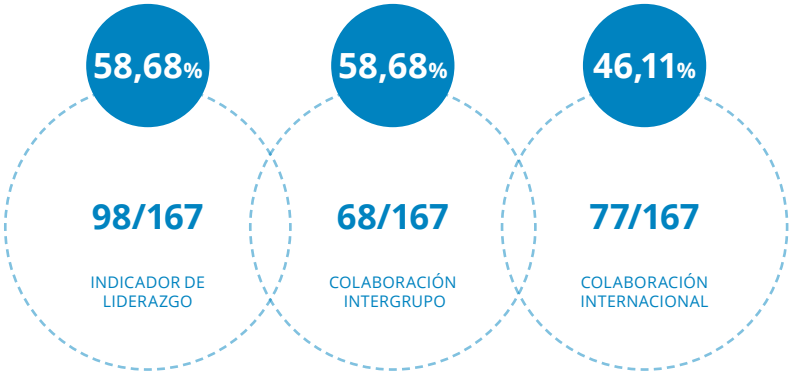
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	*OA	%OA
Artículos	112(80,58%)	27(19,42%)	139	116	69,46%
Revisiones	25(89,29%)	3(10,71%)	28	26	15,57%
TOTAL	137(82,04%)	30(17,96%)	167	142	85,03%
*OA: Open Accesss					
Otros (cartas, cartas al director)	6	2	8	6	75,00%

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	64	38,32%
Q1	117	70,06%
Q2	30	17,96%
Q3	5	2,99%
Q4	1	0,60%
Sin cuartil	14	8,38%
TOTAL	167	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	19	11
Modelo de utilidad	2	1
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	0
Copyright	0	0
Otros	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



.04

IIMD-01

ALERGOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación centrado tanto en el estudio de las bases genéticas de las enfermedades alérgicas como en el desarrollo de análisis farmacogenómicos que promuevan la aplicación de la medicina de precisión personalizada.

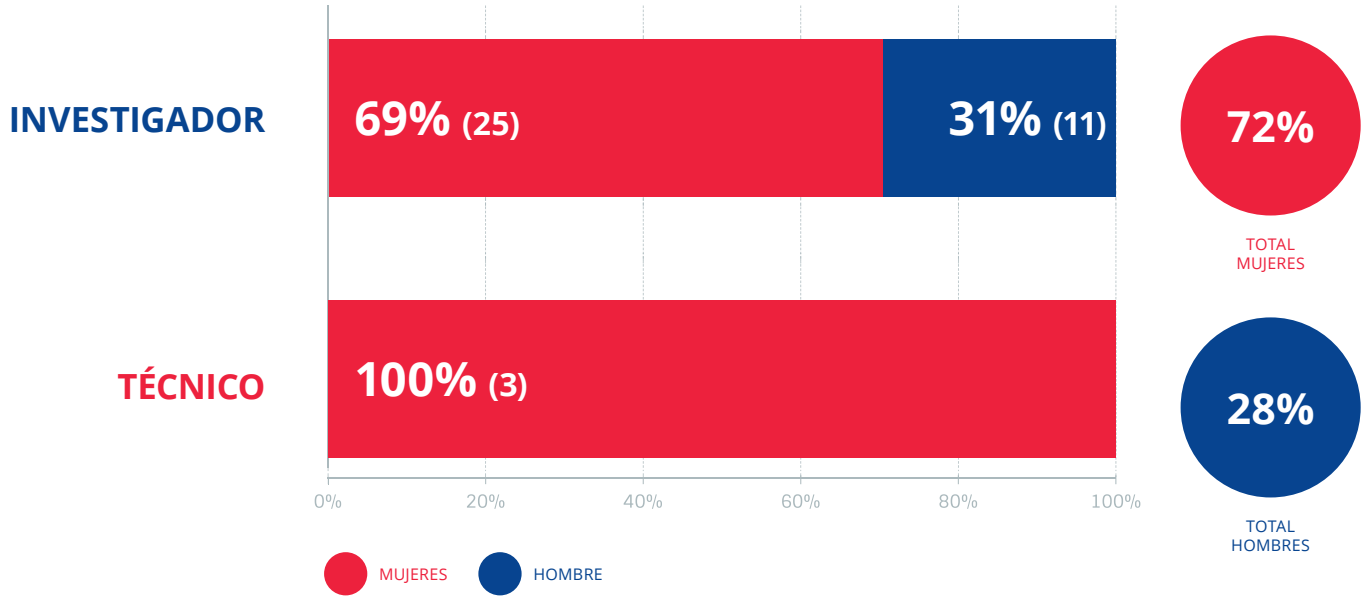
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Alergología de precisión: Genómica epigenómica y transcriptómica del asma y las enfermedades alérgicas.
- Aspectos genéticos e inmunopatogénicos de la alergia a los medicamentos.
- Aplicación de técnicas de la Inteligencia Artificial para la predicción de riesgo de alergia a fármacos.
- Estudios aeropalinológicos relacionados con cuadros clínicos de alergia.
- Urticaria crónica espontánea.
- Enfermedades raras.
- Estudios aeropalinológicos relacionados con cuadros clínicos de alergia.
- Urticaria crónica espontánea.
- Enfermedades Raras.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Dávila González, Ignacio Jesús	Investigador Principal
Sanz Lozano, Catalina	Co-Investigadora Principal
Ávila Zarza, Carmelo A.	Personal Investigador
Bajo Santos, Cristina	Personal Investigador
Bueno Fortes, Santiago José	Personal Investigador
Cabrera Núñez, Adelaida	Personal Investigador
Castillo Loja, Rosita Marlene	Personal Investigador
Cembrero Fuciños, David	Personal Investigador
De Arriba Méndez, Sonia	Personal Investigador
de la Sota Pérez, Alejandro	Personal Investigador
Estravís Sastre, Miguel	Personal Investigador
Fernández Garrote, Miguel	Personal Investigador
García Berrocal, María Belén	Personal Investigador
García Salgado, María Jesús	Personal Investigador
García Sánchez, María Asunción	Personal Investigador
Gómez García, Manuel	Personal Investigador
Gracia Bara, María Teresa	Personal Investigador
Heredero Jung, David Hansoe	Personal Investigador
Isidoro García, María	Personal Investigador
Laffond Yges, Elena	Personal Investigador
Lázaro Sastre, Milagros	Personal Investigador
Macías Iglesias, Eva María	Personal Investigador
Marcos Vadillo, Elena	Personal Investigador
Martín García, Cristina	Personal Investigador
Mazoteras Martínez, María Elena	Personal Investigador
Moreno Jiménez, Emma	Personal Investigador
Moreno Rodilla, Esther	Personal Investigador
Morgado Llamazares, Natalia	Personal Investigador
Muñoz Bellido, Francisco Javier	Personal Investigador
Otero Fernández, María Nerea	Personal Investigador
Peña Martín, María Celsa	Personal Investigador
Pérez Cabornero, Lucía	Personal Investigador
Pérez Pazos, Jacqueline	Personal Investigador
Rodríguez de la Cruz, David	Personal Investigador
Rondón Mújica, Alexandra Mabel	Personal Investigador
Sobrino García, Miriam	Personal Investigador
Alonso Benavente, María de la Paloma	Personal Técnico
Churruca Clemente, Alicia	Personal Técnico
García Terradillos, María Concepción	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 39



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	25	69	R1	9	AP	0
			R2	11	CSIC	0
			R3	3	HUS	18
			R4	2	IBSAL	4
					USAL	3
Hombres	11	31	R1	4	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	3	HUS	5
			R4	0	IBSAL	4
					USAL	2

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	3	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	1
			IBSAL	2
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	3	2	5
Nacional	5	0	5
Autonómica	2	0	2
Local	0	0	0
TOTAL	10	2	12

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	2	3
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	0	2
Local	0	0	0
TOTAL	3	2	5

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	3	0
*EEOO	7	0
TOTAL	10	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	1	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	1	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	1	0	1
Personal Técnico de Apoyo	0	1	0	1
Otros	0	0	0	0
TOTAL	5		2	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	10	55,56%	8	44,44%	18	14	70,00%
Revisiones	1	50,00%	1	50,00%	2	2	10,00%
Total	11	55,00%	9	45,00%	20	16	80,00%

*OA: Open Access

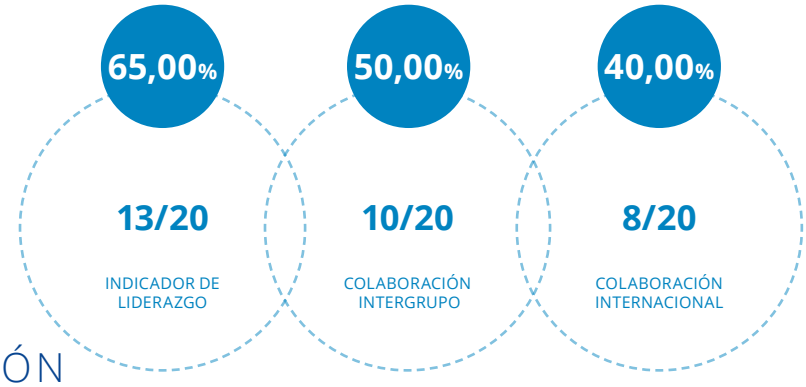
Otros*	4	80,00%	1	20,00%	5	4	80,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	9	45,00%
Q1	11	55,00%
Q2	5	25,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	4	20,00%
TOTAL	20	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Joint Action on REspiratory Diseases JARED.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Código: JARED.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Alergología personalizada de precisión: utilidad de las ómicas en la caracterización de las enfermedades T2 y aplicación clínica.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Código: PI23/00446.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Utilidad clínica de la intervención temprana combinada con el método de medicina de precisión de 5 pasos (5SPM) en el primer episodio psicótico: El Proyecto CLUMP.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Isidoro García y Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: PI23/00582.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: ÚNICAS. implementación de una red pediátrica para la medicina personalizada en enfermedades raras pediátricas. Un proyecto piloto.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Belén García Berrocal.

Código: PMP22/00008.

Duración: 01/01/2023 - 30/06/2026.

Título: Evaluación de una propuesta de implementación de la farmacogenética en el sistema nacional de salud para salud mental y cardiovascular (BioFRam22).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Isidoro García.

Código: PMP22/00124.

Duración: 01/01/2023 - 30/06/2026.

Título: Análisis de biomarcadores farmacogenómicos de respuesta al tratamiento con dupilumab en poliposis nasal. Poblaciones celulares implicadas y mecanismos reguladores epigenéticos.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Catalina Sanz Lozano.

Código: PID2021-125117OB-I00.

Duración: 01/09/2022 - 31/08/2025.

Título: Búsqueda de biomarcadores mediante análisis de expresión génica en pacientes con urticaria crónica.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Francisco Javier Muñoz Bellido.

Código: GRS3131/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Alergo-Oncología. Identificación de biomarcadores clínicos solubles y genéticos relacionados con la alergia y la respuesta a inhibidores de puntos de control inmunitarios en el cáncer de pulmón.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Código: GRS3136/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Transcriptomic and Immunophenotypic Cellular Characterizations of the response to biological treatment in patients with nasal polyposis. A search of biomarkers in PBMCs and polyp tissue.

Entidad: Sanofi US Services Inc.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González y José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

Código: PATH094.

Duración: 01/11/2024 - 31/10/2027.

Título: Specific IgE reactivity using lab data from a universityhospital in Spain.

Entidad: Thermo Fisher Scientific SLU.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Código: CABAL2403.

Duración: 01/04/2024 - 30/09/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: Red de Enfermedades Inflamatorias (REI).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Código: RD24/0007/0032.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Enfermedades Inflamatorias.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Código: RD21/0002/0054.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contrato Sara Borrell 2023.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Manuel Gómez García.

Código: CD23/00185.

Duración: 01/02/2024 - 31/01/2027.

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Emma Moreno Jiménez.

Código: FI21/00048.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: European Initiative to Enhance the Current SABV Policy in Preclinical Biomedical Research (EU-SABV).

Entidad: European Cooperation in Science and Technology.

Investigador Principal: Cristina Bajo Santos.

Código: CA24168.

Duración: 22/10/2025 - 21/10/2029.

Título: Contratación de personal técnico de apoyo a la investigación JCyL.

Entidad: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Alicia Churruca Clemente.

Código: USAL-05-B.

Duración: 27/09/2025 - 27/09/2027.

Título: EU-Resolution Biology Network.

Entidad: European Cooperation in Science and Technology.

Investigador Principal: Cristina Bajo Santos.

Código: CA24138.

Duración: 15/10/2025 - 14/10/2029.

Título: Programa IIb: Contratos postdoctorales.

Entidad: Universidad de Salamanca.

Investigador Principal: Miguel Estravís Sastre.

Duración: 08/01/2025 - 07/01/2028.

Título: Contrato predoctoral de personal investigador.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Natalia Morgado Llamazares.

Código: ORDEN EDU/1009/2024.

Duración: 12/12/2024 - 30/09/2028.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo clínico fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, en grupos paralelos, que evalúa la eficacia clínica y seguridad de la inmunoterapia con el alérgeno mayor purificado Cup a 1, en pacientes con rinoconjuntivitis alérgica moderada/ grave con o sin asma controlado, sensibilizados a Cupresáceas.

Promotor: Diater Laboratorio de Diagnóstico y Aplicaciones Terapéuticas, S.A.

Investigador Principal: Cristina Martín García.

Referencia: DIA-EC-Cupa1-01-22.

Duración: 15/06/2022 - -.

Título: Ensayo clínico de eficacia y seguridad, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con placebo, con inmunoterapia subcutánea en pacientes con rinitis/rinoconjuntivitis con o sin asma de leve a moderada sensibilizados a gramíneas y cupresáceas.

Promotor: Inmunotek S.L.

Investigador Principal: María Teresa Gracia Bara.

Referencia: DMV02-SIT-026.

Duración: 23/02/2021 - 30/10/2025.

Título: Ensayo clínico doble ciego, de 12 semanas de duración, multicéntrico, randomizado, controlado con fármaco activo, de dos brazos y grupos paralelos para evaluar la seguridad de CHF5993pMDI 200/6/12.5 µg HFA -152a, comparado con CHF5993pMDI 200/6/12.5 µg HFA -134a en pacientes con asma.

Promotor: Chiesi Farmaceutici S.p.A.

Investigador Principal: Cristina Martín García.

Referencia: CLI-05993AB6-03.

Duración: 18/04/2024 - -.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Angioedema adquirido por déficit de C1 Inhibidor Esterasa: Serie de 39 casos de pacientes en España.

Promotor: Baeza Ochoa de Ocariz Mª Luisa.

Investigador Principal: Francisco Javier Muñoz Bellido.

Referencia: AEA-ESPAÑA.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Estudio epidemiológico de las enfermedades alérgicas pediátricas en España.

Promotor: SEICAP, Sociedad Española de Inmunología Clínica, Alergología y Asma Pediátrica.

Investigador Principal: Sonia De Arriba Méndez.

Referencia: ALERGOPEDIATRICA 2020.

Duración: 11/09/2024 - 31/03/2025.

Título: Estudio de cohortes retrospectivo para evaluar el impacto de un programa de apoyo al paciente en pacientes con asma grave tratados con benralizumab en vida real en España. Estudio GALERNA.

Promotor: -.

Investigador Principal: Cristina Martín García.

Referencia: D3250R00110.

Duración: 12/07/2024 - -.

Título: Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, para evaluar la efectividad y seguridad en vida real de Depigoid® Perro (100 DPP/ml) en pacientes con rinitis/rinoconjuntivitis persistente moderada-grave con o sin asma alérgica controlada en España.

Promotor: LETI Pharma SLU.

Investigador Principal: Cristina Martín García.

Referencia: EOM-PG-208-01.

Duración: 24/05/2023 - 01/04/2025.

Título: Pilot study for validation of the consensus protocol developed by scientific societies (SEMES, SEPAR, AND SEAIC) in real-life conditions in two Spanish hospitals: the ASMANET Project.

Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Referencia: ESR-20-20897.

Duración: 02/02/2022 - -.

Título: Estudio observacional para determinar el correcto cumplimiento de la administracion de adrenalina en aquellos pacientes que lo precisen, habiendo sido diagnosticados previamente de alergia potencialmente anafiláctica.

Promotor: -.

Investigador Principal: Eva María Macías Iglesias.

Referencia: HNJ-AAI-2015-01.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Registro ALERGODATA.

Promotor: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC).

Investigador Principal: Ignacio Jesús Dávila González.

Referencia: SEA-OMA-2020-01.

Duración: 31/08/2021 - 24/03/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Clinical decision support system for lipidic control.

Autores: Pedro Luis Sánchez Fernández, Armando Oterino Manzanas, Luis Miguel Rincón Díaz, Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, María Isidoro García, David Cembrero Fuciños, Mercedes Garayoa Berrueta, María Teresa Paíno Gómez,.

Transferencia: Patente Europea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Otero MN, Laffond E, Moreno EM, Cabrera A, Mazoteras E, Muñoz EE, Dávila IJ. Tolerance of Other Carbonic Anhydrase Inhibitors in a Patient With Dorzolamide-Induced Allergic Contact Dermatitis, CONTACT DERMATITIS. 2025; 93(2): p. 163-164. FI: 4,600 (Q1) (D1).

- Agache I, Adcock IM, Akdis CA, Akdis M, Bentabol G, van den Berge M, Boccabella C, Canonica WG, Caruso C, Couto M, Dávila I, Drummond D, Fonseca J, Gherasim A, del Giacco S, Jackson DJ, Jutel M, Licari A, Loukides S, Moreira A, Mukherjee M, Ojanguren I, Palomares O, Papi A, de Llano LP, Price OJ, Rukhazde M, Shamji MH, Shaw D, Sanchez S, Testera A, Torres MJ, Eguiluz I. The Bronchodilator and Anti-Inflammatory Effect of Long-Acting Muscarinic Antagonists in Asthma: An EAACI Position Paper, ALLERGY. 2025; 80(2): p. 380-394. FI: 12,000 (Q1) (D1).

- Agulló C, Puig N, Varo N, Iglesias MA, Mugueta C, Pello R, Paiva B, Martínez J, Castro S, Cárdenas MC, García R, Pérez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E, Fontán A, Isidoro M, San J, Mateos MV. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish society of laboratory medicine and the Spanish society of hematology and hemotherapy. Part III: clinical and analytical recommendations for the study of monoclonal gammopathies by MALDI-TOF mass spectrometry, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2025; FI: 3,700 (Q1) (D1).

- Otero MN, Laffond E, Castillo RM, Cabrera A, Mazoteras ME, Muñoz FJ, Dávila I. Ozenoxacin-Induced Contact Dermatitis With Tolerance to Ciprofloxacin., JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 35(1): p. 72-73. FI: 4,800 (Q1) (D1).

- Otero MN, Muñoz FJ, Laffond E, Lázaro M, Cabrera A, Mazoteras E, Muñoz EE, Dávila I. Minocycline-Induced Delayed Dermographism With Tolerance to Doxycycline, JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2025; 53(1): p. 145-148. FI: 2,700 (Q2) (D4).

- Domínguez J, Narváez E, Ramos J, Cancelliere N, García J, Sanchez H, Gallardo A, Dávila I. Evaluation of Real-World Quality of Asthma Care According to the Spanish Consensus Protocol: The AsmaNET Project (ESR-20-20897), Journal of Asthma and Allergy. 2025; 18p. 1119-1127. FI: 3,000 (Q2) (D4).

- Arismendi E, Puente L, Domingo C, Dávila I, Quirce S, Sánchez M, Cea L. Emotions in patients with refractory or unexplained chronic cough: a multicenter, non-interventional study, THERAPEUTIC ADVANCES IN RESPIRATORY DISEASE. 2025; 19175346662513748 53. FI: 3,000 (Q2) (D4).

- Rivas DD, Martínez E, Plaza V, Serrano CC, Benchimol C, Flores HI, Sánchez S, Martínez MD, Aracil CF, Alonso AT, Rebollo JCS, Gambasica ZV, Campos RMD, Mulato PT, Gimeno IE, Laorden D, Arismendi E, Malanda NM, Damiá AD, Galván MF, Dávila I, Bobo J, Cosio BG, de Llano L, REMOTE GRP. Early Failure, Late Failure, and Sustained Response to Biologics in Severe Asthma: A Long-term, Real-world, Multicentre study, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2025; 61(12): p. 749-756. FI: 9,200 (Q1) (D1).

- de la Cruz DR, Perfecto S, Delgado L. Diversity Analysis of Macrofungi and Lichenised Fungi in Pyrenean Oak (Quercus pyrenaica Willd.) and Chestnut (Castanea sativa L.) Forests: Implications for the Conservation of Forest Habitats in Castilla y León (Central-Northwest Spain), Forests. 2025; 16(1): 9. FI: 2,500 (Q2) (D3).

- Criado MC, Arroyo R, Marcos E, Justel M, Alcubilla L, Isidoro M, Prieto P. Diagnostic yield of array-CGH in children with suspected rare disease, JORNAL DE PEDIATRIA. 2025; 101(6): 101450. FI: 2,500 (Q1) (D3).

- de Frutos F, Cisneros C, Villacampa JM, Palomares O, Dávila I. Development and validation of a Delphi consensus-based questionnaire for the multidisciplinary management of type 2 inflammation-related diseases, Frontiers In Allergy. 2025; 61543504. .

- Bachert C, Brusselle G, Vizuete J, Dávila I, Laudien M, Seccia V, Schmid P, Vultaggio A, Kallinikou K, Walrave L, Klimek L. Consensus from European experts on severe eosinophilic asthma and chronic rhinosinusitis with nasal polyps: Results from the OverSEA Delphi study, Journal Of Allergy And Clinical Immunology: Global. 2025; 4(4): 100529. .

- Pérez J, Jung DH, Gonzalo O, Berrocal BG, Cerdán CG, Aranda PS, Pérez AD, Hernández SML, Vadillo EM, García RG, Marcos VB, Casas AM, Matellán BR, Bonaechea BB, Ullán LG, Romo CL, Gómez CM, Gómez CT, García MI. Clinical Utility of Early Intervention Including the 5-Step Precision Medicine Method in First-Episode Psychosis: Protocol for a Cohort Study With Nested Economic and Process Evaluations, Jmir Research Protocols. 2025; 14e74408. .

- Román JFC, Hernández RE, Rodríguez D, Sánchez JA. Climate Vulnerability Analysis of Marginal Populations of Yew (Taxus baccata L.): The Case of the Iberian Peninsula, Forests. 2025; 16(6): 931. FI: 2,500 (Q2) (D3).

- Sánchez J, Pite H, Gómez RM, Ansotegui IJ, Canonica GW, Dávila I, Ferrer M, Abujeta JLG, Martín B, Morais M, Martell J, Gutiérrez M, Bernstein JA. Chronic spontaneous urticaria remission definition and therapy stepping down: World Allergy Organization position paper, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 155(3): FI: 11,200 (Q1) (D1).

- Pat Y, Yazici D, Zeyneloglu C, Babayev H, Ardicli S, Garci A, Bu XT, Heider A, Viscardi OG, Chang LH, Simmons S, Almada A, Avena C, Jensen T, Dhir R, Ogulur I, Akdis CA. Cellular Stress, Inflammation and Barrier Damage in Gut Epithelial Cells Caused by Aspartame, ALLERGY. 2025; 81(3): p. 884-901. FI: 12,000 (Q1) (D1).

- Moreno E, Morgado N, Gómez M, Sanz C, Gil M, Isidoro M, Dávila I, García A. TSLP and TSLPR Expression Levels in Peripheral Blood as Potential Biomarkers in Patients with Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(3): 1227. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Dávila I, Carretero JA, Cebollero P, Izquierdo JL, Martínez E, Morales C, Pérez G, Quirce S, Soler JJ, Vinas M. [Efficient Management of Severe Asthma in the Clinic]., Open Respiratory Archives. 2025; 7(3): .

REVISIONES

- Ogulur I, Mitamura Y, Yazici D, Pat Y, Ardicli S, Li MR, D'Avino P, Beha C, Babayev H, Zhao BJ, Zeyneloglu C, Viscardi OG, Ardicli O, Kiykim A, García A, López JF, Shi LL, Yang ML, Schneider SR, Skolnick S, Dhir R, Radzikowska U, Kulkarni AJ, Imam MB, Veen WV, Sokolowska M, Martín M, Palomares O, Nadeau KC, Akdis M, Akdis CA. Type 2 immunity in allergic diseases, CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY. 2025; 22(3): p. 211-242. FI: 19,800 (Q1) (D1).

- Arriba S, Martín MG, Otero MN, Macías EM, Rodilla EM, González ID. Drug-Induced Enterocolitis Syndrome: An Updated Review of Diagnosis and Management, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 35(6): p. 407-416. FI: 4,800 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Título: «Sí se podrían llegar a resucitar especies, pero es peligrosísimo».

Fecha: 14/04/2025.

Participantes: Catalina Sanz Lozano.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Título: Catalina Sanz, catedrática de Genética en la Universidad de Salamanca.

Fecha: 28/04/2025.

Participantes: Catalina Sanz Lozano.

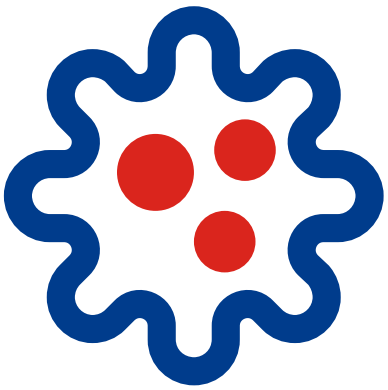
Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Título: Entrevista a María Isidoro García.

Fecha: 29/09/2025.

Participantes: María Isidoro García.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.



IIMD-02

ENFERMEDADES AUTOINMUNES, ALCOHOL Y METABOLISMO

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro grupo está orientado a mejorar el conocimiento de la epidemiología, características clínicas y estrategias preventivas y terapéuticas de enfermedades comunes en el ámbito de la medicina interna, con un enfoque clínico y traslacional para poder profundizar en los mecanismos de la enfermedad. Entre las enfermedades que analizamos se encuentran las consecuencias orgánicas del consumo excesivo de alcohol, las enfermedades autoinmunes, las enfermedades infecciosas y las enfermedades metabólicas como la diabetes y la obesidad.

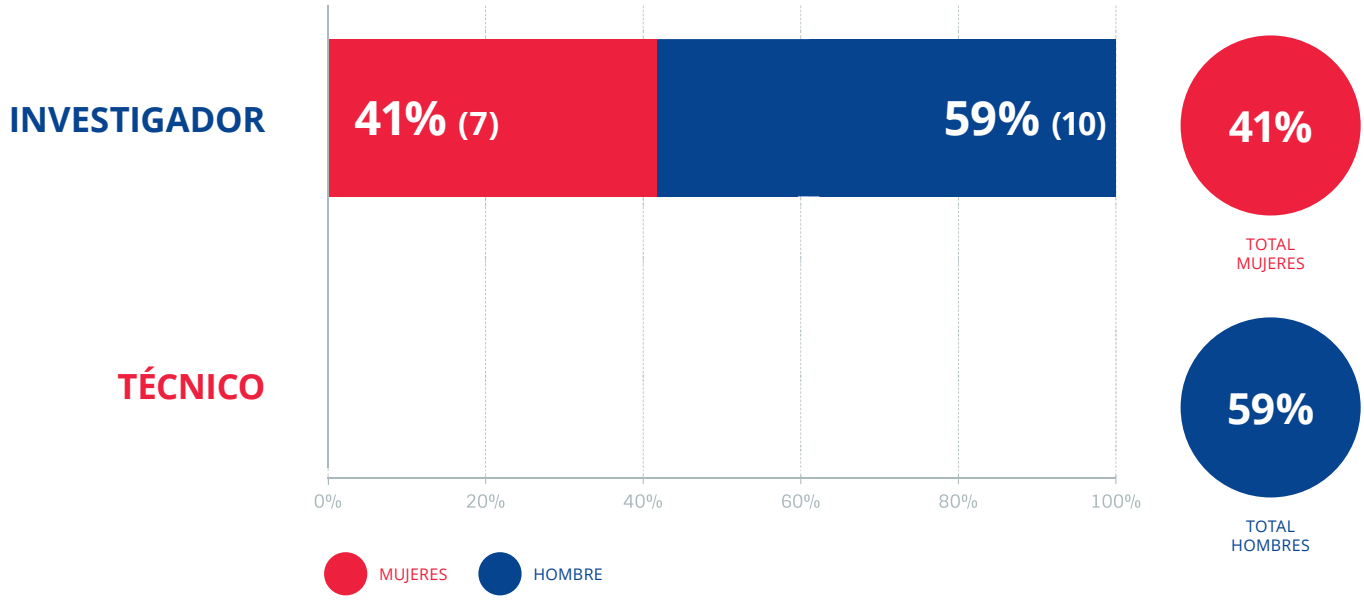
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Obesidad, metabolismo e hígado graso asociado a disfunción metabólica.
- Enfermedades autoinmunes sistémicas.
- Características clínicas e inmunológicas de la infección por SARS-CoV-2.
- Alteraciones en el sistema inmunitario secundarias al consumo excesivo de alcohol.
- Hepatopatía alcohólica.
- Encefalopatía de Wernicke.
- Susceptibilidad genética al trastorno por consumo de alcohol y comorbilidades orgánicas asociadas.
- Infecciones en inmunodeprimidos.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Marcos Martín, Miguel	Investigador Principal
Chamorro Fernández, Antonio Javier	Co-Investigador Principal
Campo Lobato, Fabiola	Personal Investigador
Carbonell Muñoz, Cristina	Personal Investigador
Costa Alba, Pilar	Personal Investigador
Crisolino Pozas, Ángel Pedro	Personal Investigador
García Duque, María	Personal Investigador
Granados Ricaurte, Juan Fernando	Personal Investigador
Madruga Martín, José Ignacio	Personal Investigador
Marcano Millán, Edgard José	Personal Investigador
Martínez Rodríguez, Pablo	Personal Investigador
Pérez Nieto, María de los Ángeles	Personal Investigador
Puertas Miranda, David	Personal Investigador
Rojas Pirela, Maura Lina	Personal Investigador
Salete Granado, Daniel	Personal Investigador
Scotece , Morena	Personal Investigador
Vega Rodríguez, Víctor José	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 17



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	7	41	R1	3	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	0	HUS	3
			R4	0	IBSAL	3
					USAL	1
Hombres	10	59	R1	7	AP	1
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	9
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	3	0	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	2	0
*EEOO	2	0
TOTAL	4	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	1	0	1	0
Miguel Servet	1	0	1	0
Sara Borrell	1	0	0	0
Rio Hortega	1	0	1	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	1	0	1	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	6		4	

PUBLICACIONES

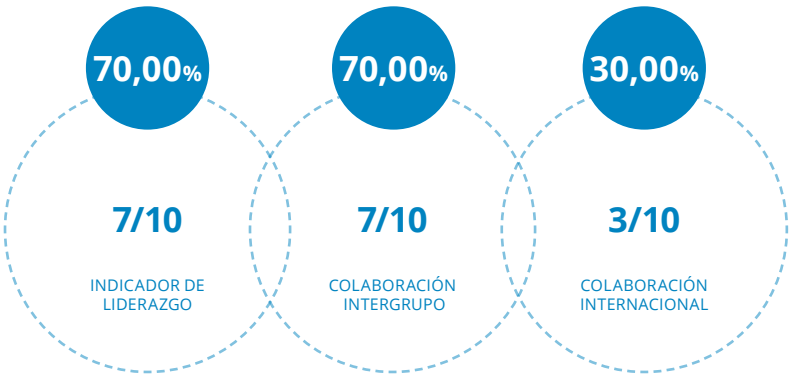
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	8	100,00%	0	0	8	5	50,00%
Revisiones	2	100,00%	0	0	2	1	10,00%
Total	10	100,00%	0	0	10	6	60,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	5	50,00%
Q1	8	80,00%
Q2	2	20,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	10	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Relevancia de las quinasas p38 gamma/delta en la fisiopatología de la esteatohepatitis alcohólica.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Miguel Marcos Martín.

Código: PI20/00743.

Duración: 01/01/2021 - 30/06/2025.

Título: Análisis del microbioma sanguíneo y de la activación inmunitaria asociada en pacientes con consumo crónico y excesivo de alcohol.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Miguel Marcos Martín.

Código: GRS3005/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Papel del estrés oxidativo en la hepatopatía alcohólica mediada por p38.

Entidad: Fundación Española de Medicina Interna FEMI.

Investigador Principal: Miguel Marcos Martín.

Código: SEMI23/001.

Duración: 17/01/2024 - 16/01/2027.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: Red de Investigación de Atención Primaria en Adicciones (RIAPAd).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Miguel Marcos Martín.

Código: RD24/0003/0017.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contrato Río Hortega 2024.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Víctor José Vega Rodríguez.

Código: CM24/00025.

Duración: 28/03/2025 - 27/03/2027.

Título: AES 2021/2023 - MV24 - Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Daniel Salete Granado.

Código: MV24/00007.

Duración: 15/01/2025 - 15/06/2025.

Título: Contratos Juan Rodés 2024.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Cristina Carbonell Muñoz.

Código: JR24/00018.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2028.

Título: Contratos Miguel Servet.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Morena Scotece.

Código: CP24/00024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2029.

Título: Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Maura Lina Rojas Pirela.

Código: CD22/00054.

Duración: 30/08/2023 - 29/08/2026.

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Daniel Salete Granado.

Código: FI21/00189.

Duración: 01/01/2022 - 18/07/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo clínico, prospectivo de fase IV, de un solo brazo para evaluar con Monitorización Continua de Glucosa (MCG) la eficacia y seguridad del cambio a Glargina-300 desde Glargina-100 en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) e insuficiencia renal.

Promotor: Sanofi-Aventis, S.A.

Investigador Principal: Miguel Marcos Martín.

Referencia: LPS17375.

Duración: 24/11/2023 - -.

Título: Ensayo multicéntrico, adaptativo, aleatorizado y controlado sobre la seguridad y eficacia de las estrategias antitrombóticas en adultos hospitalizados con COVID-19.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz.

Investigador Principal: Miguel Marcos Martín.

Referencia: NCT04505774 (ACTIV-4 ACUTE).

Duración: 21/05/2021 - -.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Efectividad, tolerabilidad y seguridad de Belimumab en pacientes con lupus eritematoso sistémico tratados en los Servicios de Medicina Interna de hospitales españoles.

Promotor: Fundación Española de Medicina Interna FEMI.

Investigador Principal: Ángel Pedro Crisolino Pozas.

Referencia: BeliLES-GEAS.

Duración: 15/02/2023 - -.

Título: Diabetes no conocida e hiperglucemia de estrés en los Servicios de Urgencias.

Promotor: -.

Investigador Principal: Pilar Costa Alba.

Referencia: Urgencias.

Duración: - - 20/08/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Ragozzino S, Salete D, Corchete LA, Vaquero MP, Bernardo E, Siller M, Sánchez R, Castaño F, Pérez MA, García A, Gutiérrez C, Carbonell C, Torres JL, González R, Sabio G, García I, de la Vega HG, Rojas M, Marcos M. MicroRNA whole-blood profiling in hospitalized patients with candidemia identified miR-125a-5p and miR-99b-5p as potential biomarkers for Candida albicans bloodstream infection, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2025; 161108148. FI: 4,300 (Q1) (D2).

- Pla X, Tolosa C, Baldà M, Guillén A, Rubio M, Argibay A, Marín A, Rodríguez I, Callejas E, Colunga D, Sáez L, González C, Ortego N, Marí B, Vargas JA, Todolí JA, Trapiella L, Herranz MT, Freire M, Castro A, Perales I, Madroñero AB, Sánchez ME, González A, Sánchez J, De G, Fernández A, Muela A, Lledó G, Chamorro AJ, Rodríguez M, Sánchez S, Fernández RA, Pons I, Fonollosa V, Simeón CP, RESCLE I. Decreasing prevalence and cumulative incidence of scleroderma renal crisis over time: associated factors identified from the RESCLE registry, Rheumatology. 2025; 64(12): p. 6201-6212. FI: 4,400 (Q1) (D1).

- Martín B, Perpina C, Mellado S, Rojas M, Sanchez M, Puertas D, García F, Marcos M, Pascual M. Deciphering Lipidomics Landscape of Urine Extracellular Vesicles in Alcohol Use Disorder Patients, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(11): p. 5653-5663. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- Rojas M, Salete D, Andrade D, Prieto A, Rodríguez C, Aguilar ML, Puertas D, Pérez MA, Rueda V, Pérez C, Quiñones W, Michels P, Almeida A, Marcos M. Dysregulated Expression of Canonical and Non-Canonical Glycolytic Enzyme Isoforms in Peripheral Blood from Subjects with Alcohol Use Disorder and from Individuals with Acute Alcohol Consumption, ANTIOXIDANTS. 2025; 14(9): 1143. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- Puertas D, Díaz EG, Llamas C, Novo I, Chamorro AJ, Marcos M. Alcohol-Related and Non-Alcohol-Related Wernicke Encephalopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis of Epidemiology and Clinical Features, Neuroepidemiology. 2025; FI: 4,000 (Q1) (D2).

- Cicuéndez B, Mora A, López JA, Curtabbi A, Pérez J, Porteiro B, Jiménez D, Latorre P, Vo P, Jerome M, Gómez B, Romero R, Leiva M, Rodríguez E, León M, Leiva L, Gómez N, Torres JL, Hernández L, Aguiar P, Marcos M, Jastroch M, Daiber A, Aspichueta P, Bolaños JP, Spinelli JB, Puigserver P, Enríquez JA, Vázquez J, Folgueira C, Sabio G. Absence of MCJ/DnaJC15 promotes brown adipose tissue thermogenesis, NATURE COMMUNICATIONS. 2025; 16(1): 229. FI: 15,700 (Q1) (D1).

- Alonso M, Iglesias H, Chamorro AJ, Santos JA, Benito A, Mirón JA. Impact of low back and neck pain on the Spanish women-workers' health: effectiveness of a Back School, EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. 2025; 61(2): p. 285-294. FI: 3,400 (Q1) (D1).

- Oliva G, Criado I, Fuentes B, Carbonell C, Sanchez JI, López A, Gutiérrez ML, Rolo A, Bernal M, Almenara Y, Lecrevisse Q, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN C. Early Immune Cell and Antibody Kinetics Following SARS-CoV-2 Vaccination in Healthy Adults and Low-Count Monoclonal B-Cell Lymphocytosis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(2): 681. FI: 4,900 (Q1) (D3).

REVISIONES

- Cordero FJ, Martínez P, Arribas L, Puertas D, Pires CR, Salcedo L, Sánchez JA, Díaz EG, Ternavasio HG, Marcos M, Chamorro AJ. Epidemiological patterns and in-hospital mortality in ANCA-associated vasculitis: Insights from Spain's National Health Data (2016-2022), AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2025; 24(9): 103863. FI: 8,300 (Q1) (D1).

- Rojas M, Andrade D, Rojas V, Marcos M, Salete D, Chacón M, Pérez MA, Kemmerling U, Concepción JL, Michels PM, Quinones W. Exploring glycolytic enzymes in disease: potential biomarkers and therapeutic targets in neurodegeneration, cáncer and parasitic infections, OPEN BIOLOGY. 2025; 15(2): 240239. FI: 3,600 (Q2) (D5).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Café Con-ciencia.

Título: Fibromialgia, lupus y otras enfermedades con sintomatología similar.

Fecha: 10/04/2025.

Participantes: Antonio Javier Chamorro Fernández.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: XXIII Congreso Nacional de Lupus.

Título: Más allá de la actividad del lupus.

Fecha: 03/10/2025.

Participantes: Antonio Javier Chamorro Fernández.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Maura Lina Rojas Pirela.

Tipo de actividad: Taller.

IIMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de Dermatopatología tumoral e inflamatoria. Estudiamos las bases morfológicas y moleculares del melanoma, carcinoma epidermoide cutáneo, linfomas cutáneos, psoriasis, y otras patologías inflamatorias.

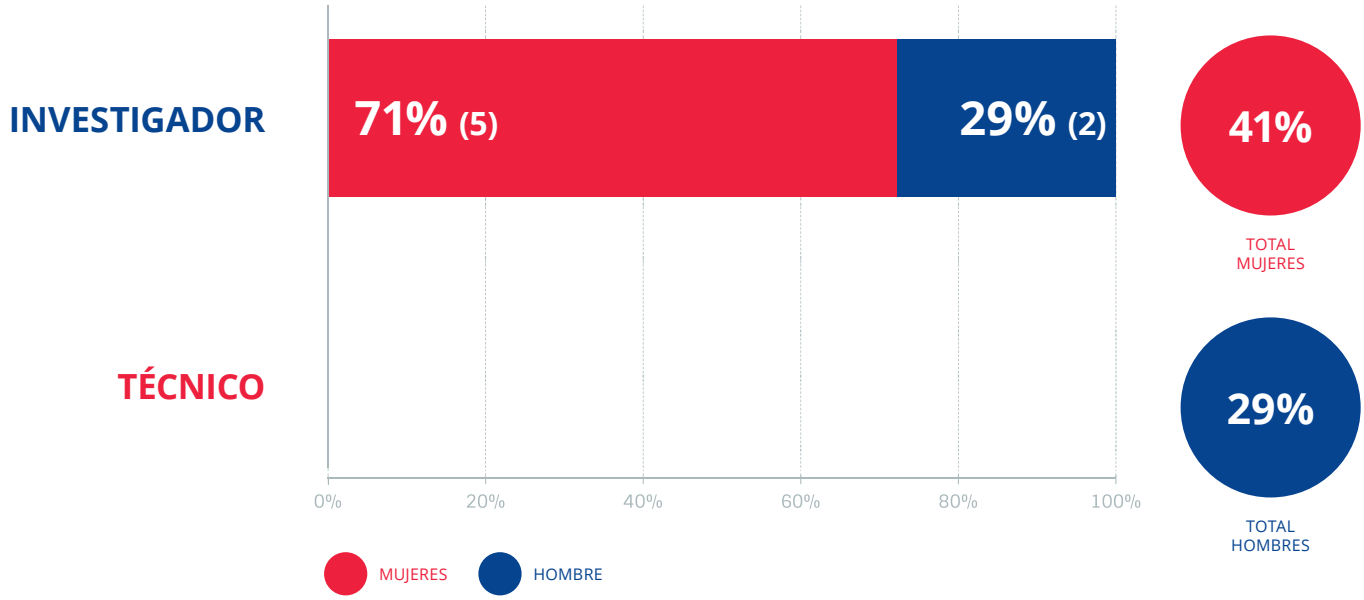
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Melanoma.
- Carcinoma epidermoide cutáneo.
- Enfermedad injerto contra huésped cutánea.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Santos Briz Terrón, Ángel	Investigador Principal
Blanco Barrios, Susana	Personal Investigador
Fraile Alonso, María del Carmen	Personal Investigador
González de Arriba, Marta	Personal Investigador
Romo Melgar, Alberto	Personal Investigador
Roncero Riesco, Mónica	Personal Investigador
Velasco Tirado, Virginia	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 7



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	71	R1	1	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	1	HUS	5
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	2	29	R1	0	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	4	1
*EEOO	6	2
TOTAL	10	3

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	50,00%	1	50,00%	2	1	33,33%
Revisiones	1	100,00%	0	0,00%	1	1	33,33%
Total	2	66,67%	1	33,33%	3	2	66,67%

*OA: Open Access

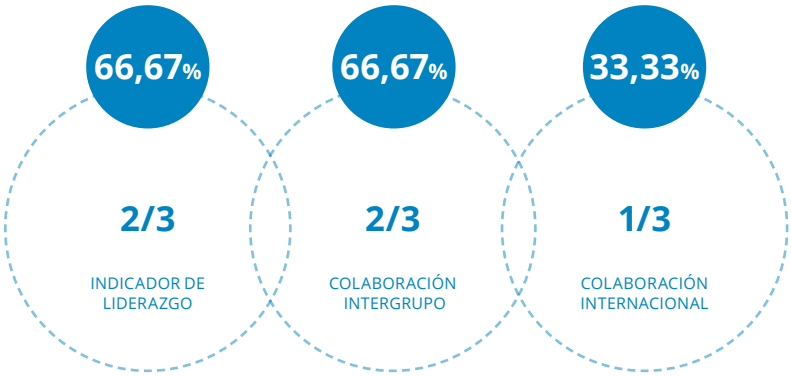
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	33,33%
Q1	1	33,33%
Q2	1	33,33%
Q3	0	0
Q4	1	33,33%
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Randomised, Double-blind, Placebo-controlled, Phase IIb/Phase III Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Spesolimab in Patients With Moderate to Severe Hidradenitis Suppurativa. Lunsayil 1.

Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: 1368-0098.

Duración: 20/06/2023 - 01/01/2026.

Título: Lunsayil LTE: Estudio de extensión para evaluar el tratamiento a largo plazo con espesolimab en pacientes con hidradenitis supurativa (HS).

Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: 1368-0130.

Duración: 24/07/2024 - 07/02/2025.

Título: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y controlado con el comparador activo deucravacitinib para evaluar la eficacia y la seguridad de JNJ-77242113 para el tratamiento de pacientes con psoriasis en placas de moderada a grave.

Promotor: Janssen Research & Development, LLC.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: 77242113PSO3004.

Duración: 01/03/2024 - 31/12/2028.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad del barzolvolimab en pacientes con urticaria espontánea crónica que siguen presentando síntomas a pesar de recibir tratamiento con antihistamínicos H1 (EMBARQ - CSU1).

Promotor: -.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: CDX0159-12.

Duración: 28/01/2025 - 31/10/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio de cohortes multinacional y observacional de pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave (VALUE).

Promotor: Abbvie Spain , S.L.U.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: ABB-RIS-2020-01 / P19-377.

Duración: 18/05/2021 - 30/06/2025.

Título: PSO-CHALLENGE: Análisis transversal del impacto clínico de terapias sistémicas en pacientes con psoriasis en áreas difíciles de tratar.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: CAIN4547AES16.

Duración: 21/07/2025 - 31/10/2025.

Título: Estudio de resultados sanitarios en la psoriasis (PSoHO): estudio observacional internacional de resultados sanitarios durante 3 años sobre el tratamiento biológico de la psoriasis en placas de moderada a grave.

Promotor: Eli Lilly and Company.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: I1F-MC-B007.

Duración: 19/06/2019 - 23/01/2025.

Título: Estudio Multicéntrico, Abierto, de Registro de Pacientes con Psoriasis que son candidatos para tratamiento sistémico que incluye fármacos biológicos (PSOLAR®).

Promotor: Janssen-Cilag International NV.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: JAN-GUS-2019-01 (C0168Z03).

Duración: 18/09/2019 - -.

Título: Un estudio internacional, prospectivo y observacional de cohorte para evaluar la satisfacción de los pacientes con el tratamiento, los resultados comunicados por los pacientes, la eficacia y la seguridad de una combinación de dosis fijas de Calcipotriene/Betamethasone Dipropionate PAD cream para el tratamiento de la psoriasis en placas del cuero cabelludo de leve a moderada en adultos (PRO-SCALP).

Promotor: Avant Health LLC.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: M-22201-41.

Duración: 15/06/2023 - -.

Título: Hidradenitis suppurativa patients treated with bimekizumab: a real-life long-term prospective observation of health outcomes (Hi-LiGHT).

Promotor: UCB Biopharma SPRL.

Investigador Principal: Mónica Roncero Riesco.

Referencia: RWE0930-HS0010.

Duración: 24/07/2025 - 01/11/2029.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- García S, García M, Miguel CM, Iturriagagoitia AC, Bayona J, Botello LN, Martínez RC, Terrón A, Castro JT, Martínez ES, Pinilla SMR, Hillen U, Caballero CR, Cerroni L, Cisneros SPM, Biosca VL, Vega EC, de la Pinta FJD, Prieto L. Cutaneous AL-Type Amyloidomas as a Variant of Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoma: A Series of 30 Patients, The American Journal of dermatopathology. 2025; 47(11): p. 846-856. FI: 1,000 (Q4) (D8).

REVISIONES

- Almeida H, Alonso M, Rodríguez B, López A, Romero A, Velasco V, Muro A, Belhassen M. Impact of Human Granulocytic Anaplasmosis in Spain from 1997 to 2022, Tropical Medicine and Infectious Disease. 2025; 10(7): 183. FI: 2,600 (Q1) (D1).

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Salud diversa y responsable.

Título: ITS. Situación actual y estrategias para cuidarnos.

Fecha: 26/03/2025.

Participantes: Virginia Velasco Tirado.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

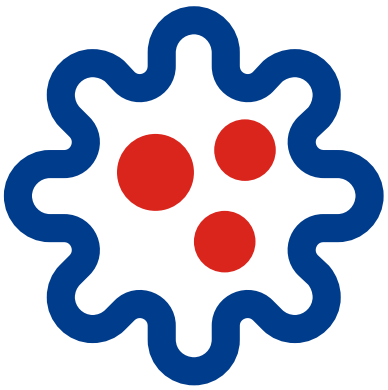
Evento: Salud diversa y responsable.

Título: Chemsex, ¿un fenómeno emergente o un viejo conocido?.

Fecha: 22/09/2025.

Participantes: Virginia Velasco Tirado.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.



IIMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo del IBSAL, integrado por 4 neonatólogas y con estrecha colaboración con otros grupos del IBSAL, fundamentalmente con el grupo "Patología Molecular", IP María Dolores Ludeña. Venimos desarrollando una línea experimental en modelo animal de investigación traslacional en desarrollo pulmonar y cómo se ve influenciado por los corticoides prenatales, el estrés oxidativo y la ventilación mecánica, teniendo implicaciones en el desarrollo de displasia broncopulmonar, que constituye una de las secuelas más prevalentes de la prematuridad. Además, realizamos investigación clínica en el Área de Neonatología.

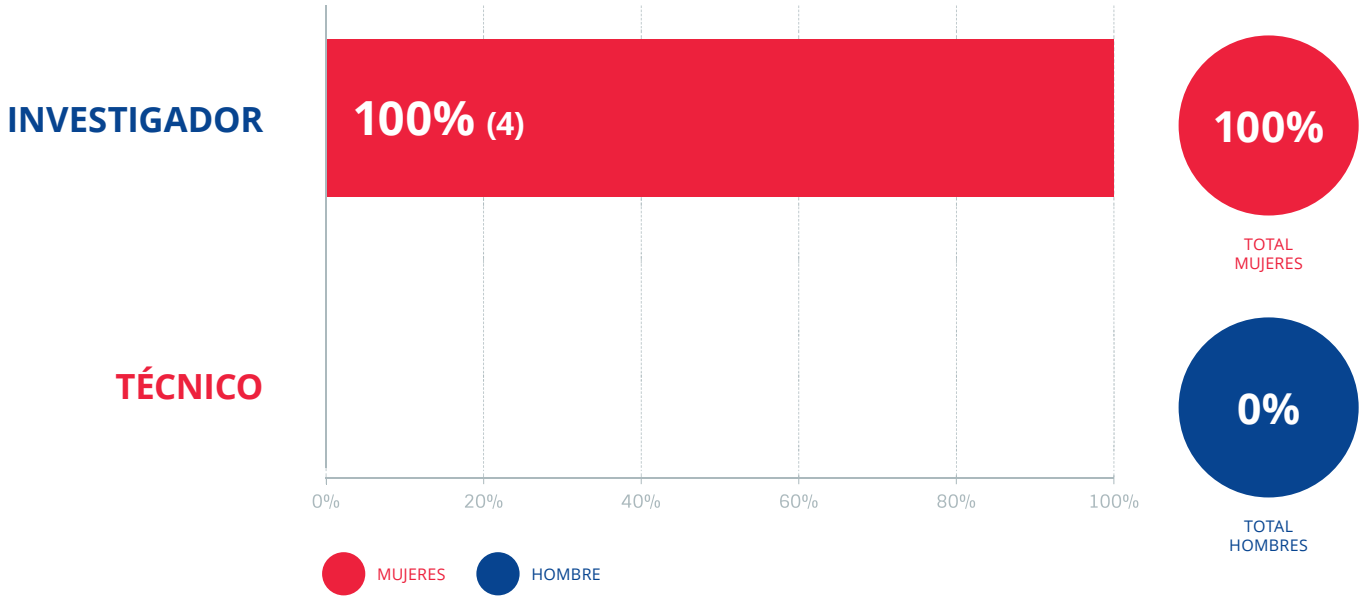
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.
- Investigación clínica en neonatología: displasia broncopulmonar, redes neonatales, infecciones perinatales

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Remesal Escalero, Ana Belén	Investigadora Principal
San Feliciano Martín, Laura	Co-Investigadora Principal
Gutiérrez González, Elena Pilar	Personal Investigador
Mateos Polo, Miryam	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 4



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	4	100	R1	2	AP	1
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	3
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	0	0	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

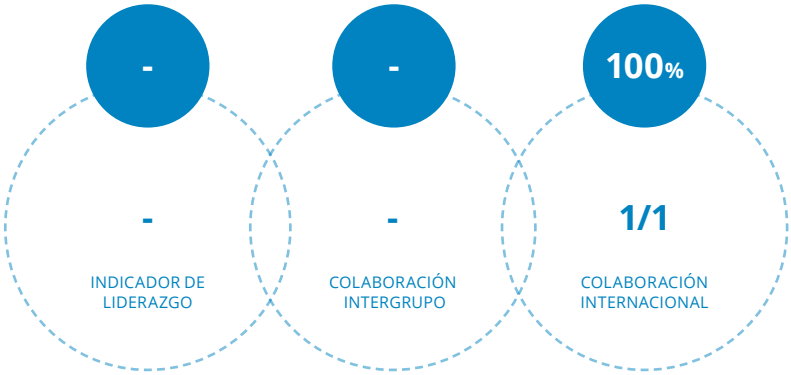
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0%	1	100,00%	1	1	100,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	1	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	1	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: International comparative studies to identify opportunities for research, practice change, and quality improvement benefiting neonatal and neurodevelopmental outcomes of very preterm neonates.

Entidad: Canadian Institutes of Health Reseach.

Investigador Principal: Laura San Feliciano Martín.

Código: APR-126340.

Duración: 01/09/2021 - 31/08/2026.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Klinger G, Helenius K, Vento M, Kusuda S, Norman M, Procianoy RS, Goswami N, Biran V, Bassler D, Reichman B, Skubisz A, Battin M, Lehtonen L, Lui K, Mori A, Beltempo M, Adams M, San Feliciano L, Isayama T, Shah PS, Neo I. Transfusion Practices in 12 Neonatal Networks: Are We Closer to Adopting a Restrictive Transfusion Approach?, Neonatology. 2025; 122(5): p. 561-569. FI: 3,000 (Q1) (D2).

IIMD-07

MEDICINA MOLECULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación tiene como objetivo estudiar, desde el punto de vista genético y molecular, diferentes entidades clínicas de herencia monogénica y profundizar en la comprensión de los mecanismos moleculares del cáncer y el ensayo de nuevas alternativas terapéuticas.

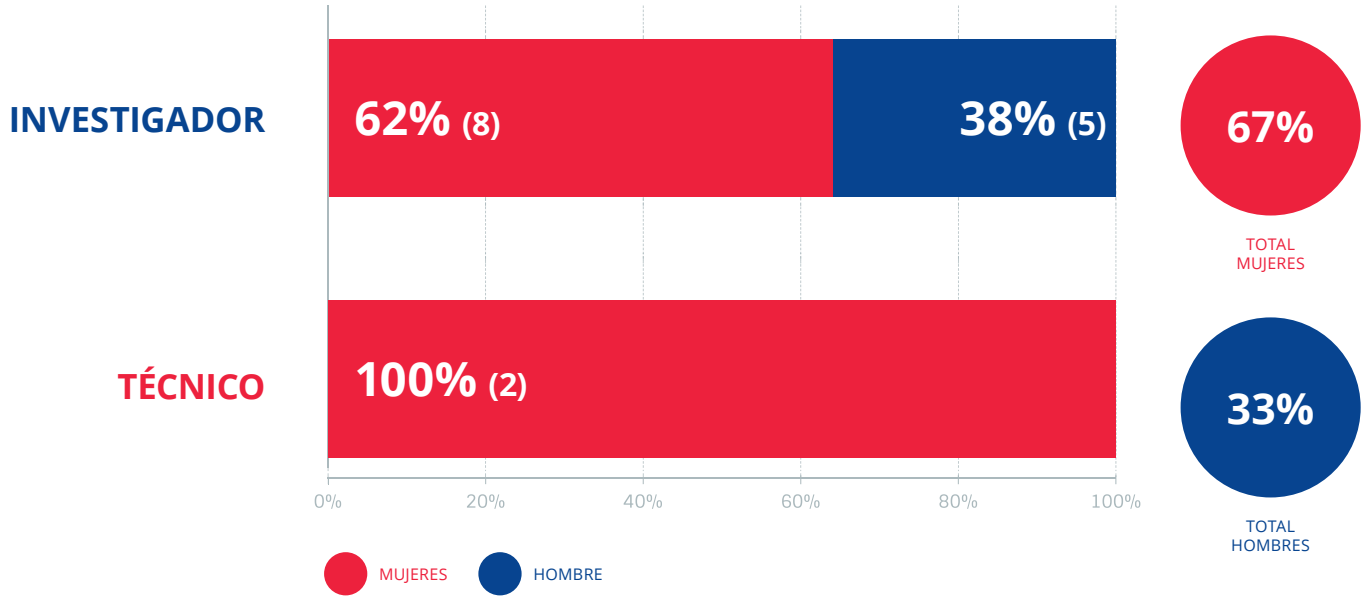
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Bases moleculares de enfermedades hereditarias monogénicas.
- Bases moleculares del cáncer en jóvenes.
- Estudios de asociación genética.
- Genética molecular de cáncer hereditario.
- Ensayo de fármacos antitumorales en líneas celulares.
- Generación de animales modificados genéticamente.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
González Sarmiento, Rogelio	Investigador Principal
Herrero Hernández, Ana Belén	Co-Investigador Principal
Arroyo García, Alba	Investigador
Arroyo Garrapucho, Nuria	Investigador
Fernández Castañeda, Rubén	Investigador
Gestoso Uzal, Nerea	Investigador
Gutiérrez Cerrajero, Carlos	Investigador
Iglesias Corral, Diego	Investigador
Lara Sáez, María Irene	Investigador
Perea García, José	Investigador
Pérez García, Jessica	Investigador
Sánchez Tapia, Eva María	Investigador
Zubieta Laseca, María	Investigador
Chamorro Moro, Isabel María	Técnico
Mateos Manzano, María Nieves	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 15



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	8	62	R1	4	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	1	IBSAL	2
					USAL	5
Hombres	5	38	R1	2	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	5

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	2	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	2
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	1	3
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	2	1	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	1	0	1	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	15	100,00%	0	0,00%	15	13	65,00%
Revisiones	4	80,00%	1	20,00%	5	5	25,00%
Total	19	95,00%	1	5,00%	20	18	90,00%

*OA: Open Access

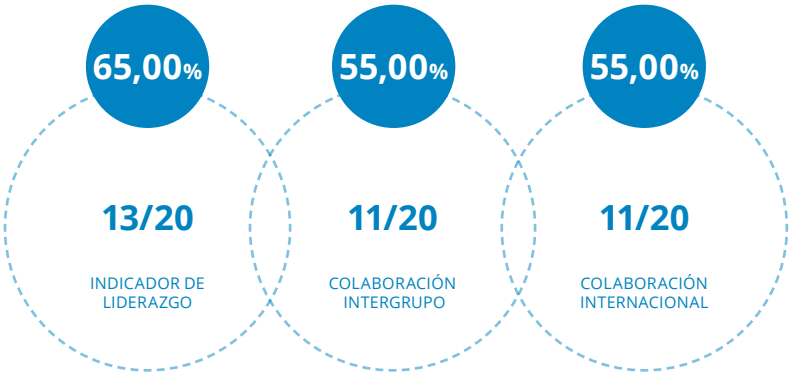
Otros*	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	7	35,00%
Q1	16	80,00%
Q2	2	10,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	10,00%
TOTAL	20	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	8	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Búsqueda de marcadores de riesgo de cáncer colorrectal en adulto joven: Respuesta immune congénita y adquirida. Estudio correlate.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Perea García.

Código: PI24/00729.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Desarrollo de una estrategia de terapia génica para ictosis epidermolíticas inducidas por mutaciones en KRT10 y KRT1. Primera etapa: generación de vectores y modelos animales modificados geneticamente.

Entidad: Fundación Nemesio Díez.

Investigador Principal: Rogelio González Sarmiento.

Código: NEMESIO23/001.

Duración: 19/09/2023 - 18/09/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Ayuda estancia de excelencia 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Carlos Gutiérrez Cerrajero.

Código: IBE24/00005.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Nuevas estrategias para el diagnóstico, prevención y tratamiento del cáncer de ovario.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Ana Belén Herrero Hernández y Rogelio González Sarmiento.

Código: PID2023-151820OB-I00.

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2027.

TESIS

Título: Caracterización funcional de genes de la región 16p13.12-p13.11 implicada en cáncer colorrectal de inicio temprano.

Doctorando: Diego Iglesias Corral.

Directores: Ana Belén Herrero Hernández, Rogelio González Sarmiento.

Fecha de lectura: 10/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Caracterización funcional de variantes de significado incierto en genes reparadores del ADN.

Doctorando: Paloma Martín-bejarano Soto.

Directores: Ana Belén Herrero Hernández, Rogelio González Sarmiento.

Fecha de lectura: 23/01/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Antiandrogens for use in the treatment of cáncer.

Autores: Eva María Sáez Fernández, José Martínez Lanao, Ana María Martín-Suárez,.

Transferencia: Patente Europea.

Título: Anti-presenilin antibody for use in the prevention and/or treatment of cáncer.

Autores: Rogelio González Sarmiento, Javier Fernández Mateos, Miguel Rodríguez Manotas, Juan Carlos Gallar Ruiz, David Florenciano Gómez.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3438128B1.

Título: Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz.

Autores: Juan Luis García Hernández, Rogelio González Sarmiento, Jessica Pérez García, Miguel Urioste Azcorra, Daniel Rueda Fernández, María Arriba Domènech, José García Perea,.

Transferencia: Patente Europea.

Título: In vitro method for screening, diagnosis and/or prognosis of colorectal cáncer.

Autores: José Perea García, Rogelio González Sarmiento, Ana Ramirez de Molina, Lara Fernández Álvarez,.

Transferencia: Patente Internacional.

Título: MED12 inhibitor, or pharmaceutical composition comprising thereof, for use in a method for the treatment of cáncer.

Autores: Rogelio González Sarmiento, Nerea Gestoso Uzal, Laura Molinero Sicilia.

Transferencia: Patente Europea.

Título: Method for the treatment of a cáncer characterized in that the cáncer cells are resistant to microtu.

Autores: Raquel Álvarez Lozano, Pilar Puebla Ibáñez, Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rogelio González Sarmiento, Ana Belén Herrero Hernández, Nerea Gestoso Uzal.

Transferencia: Patente Europea.

Título: Método para el pronóstico del ictus.

Autores: Rogelio González Sarmiento, Juan Pedro Bolaños Hernández, Ángeles Almeida Parra, José Carlos Gómez Sánchez, María Delgado Esteban, José Castillo Sánchez, Tomás Sobrino Moreiras.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2370209B1.

Título: Uso de un anticuerpo antipresenilina para la prevención y/o tratamiento del cáncer.

Autores: Rogelio González Sarmiento, Javier Fernández Mateos, Miguel Rodríguez Manotas, Juan Carlos Gallar Ruiz, David Florenciano Gómez.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: EP3438128A1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Sánchez C, Rodríguez J, Fuertes D, Leguizamon V, González M, Mateos E, Cervero M, San José E, Sanz G, Álvaro E, Ballestero A, Martí M, Rueda JA, Hurtado E, Pastor C, Balaguer F, Spinelli A, Martínez J, Torres M, Perea J, Coiras M, Spanish EOCRC Consortium S. Differences in the peripheral blood immune landscape between early-onset and late-onset colorectal cáncer, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161692382. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Orgaz J, AltaMarín a EC, Cisterne C, García EG, Pardo MD, López LV, Laso CA, Martínez DF, Alonso LG, Flórez LG, Castro PG, Lorenzo IH, García J, Álvarez AS, Alonso NT, García D, Hernández S, Jiménez F, Cavero A, Portugal V, Caballero EH, Domenech MA, Gómez LMJ, Gómez IP, Ortúzar JZ, Balaguer F, Daca M, Ocaña T, Castillo J, Cuatrecasas M, Carballal S, Kumari H, Moreira L, Moreno L, Pellisé M, Sánchez A, Toscano MJ, Coma MI, de Molina AR, Colmenarejo G, Espinosa I, Fernández LP, de Cedrón MG, Perea J, García JL, González R, Herrero AB, Pérez J, Álvaro E, Barambio J, Brandariz L, Burdaspal A, de Fuenmayor ML, Rojo IL, Pastor C, Alvarellos A, Arredondo J, Matos I, Rodríguez J, Muñoz PM, Candela AF, Pérez AB, Trill JD, Cebrián JMF, Jiménez JO, Juez LD, Carlos GSS, Dziakova J, Marín SP, López RS, Solís MS, Alcazar JA, Tocino RV, Antona FB, Guarner P, Sánchez MCM, Malats N, Estudillo L, Gallostra MM, García A, Kraft M, Marín ello F, Viyuela C, Valverde I, Prosperi A, Spanish Early Onset Colorectal Canc SECOC C. Multiple primary tumours in early-onset colorectal cáncer: deciphering the risk, BJS-BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2025; 112(12): znaf244. FI: 8,800 (Q1) (D1).

- Ragozzino S, Salete D, Corchete LA, Vaquero MP, Bernardo E, Siller M, Sánchez R, Castaño F, Pérez MA, García A, Gutiérrez C, Carbonell C, Torres JL, González R, Sabio G, García I, de la Vega HG, Rojas M, Marcos M. MicroRNA whole-blood profiling in hospitalized patients with candidemia identified miR-125a-5p and miR-99b-5p as potential biomarkers for Candida albicans bloodstream infection, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2025; 161108148. FI: 4,300 (Q1) (D2).

- Langtry A, Rabadan R, Alonso L, Filip I, Sabroso S, Moreno A, Lawlor R, Carrato A, Álvarez R, Iglesias M, Molero X, Löhr MJ, Michalski CW, Perea J, O'Rorke M, Barberà VM, Tardon A, Farré A, Muñoz L, Crnogorac T, Domínguez E, Gress TM, Greenhalf W, Sharp L, Balsells J, Costello E, Kleeff J, Kong B, Mora J, O'Driscoll D, Scarpa A, Ye WM, Real FX, de Maturana EL, Malats N, Gómez P, Molina E, Márquez M, Milne R, Alfaro A, Lobato T, Estudillo L, Beghelli S, Cubillo A, Hidalgo M, Peinado P, Salas I, Pascual JR, Earl J, Caminoa A, Guillén C, Rodríguez M, Longo F, Ferreiro R, Pachon V, Vaz MA, Muñoz M, Ilzarbe L, Álvarez C, Bessa X, Bory F, Márquez L, Poves I, Burdío F, Grande L, Gimeno J, Guarner L, Balcells J, Salcedo M, Merino X, Espósito I, Mota C, Huang JQ, Verbeke C, Yu JR, Loinaz C, Rodríguez JL, Teijo A, Peláez P, Martín M, Artigas V, Guarner C, Sancho FJ, Concepción M, Cajal TRY, Szafranska J, Murray L, Cantwell M, Gallego J, Barneo L, Rodríguez M, Pazos Y, Lozano A, Luaces M, Blanco F, Manzano JMS, Troncoso MLG, de Matos AO, Buchholz M, Neesse A, Kocher HM, Bhattacharya S, Abraham AT, Ennis D, Dowe T, Radon T, PanGenEU Consortium Investigators Alberto L. Deciphering the role of complement system genes in pancreatic cáncer susceptibility and prognosis, NATURE COMMUNICATIONS. 2025; 16(1): 10769. FI: 15,700 (Q1) (D1).

- Edwards PV, Eloussta K, Latchford A, Faiz O, Thomas H, Liccardo F, Pawa N, Hüneburg R, Nattermann J, George A, Balaguer F, Marti M, Spinelli A, Foppa C, de Miranda NFFC, López I, Hurtado E, Jiménez F, Jiménez M, Álvaro E, Sanz G, Ballestero A, Rueda JA, Viyuela C, Brandáriz L, Vidal R, García D, Pastor C, González R, Holowatyj AN, Mcveigh T, Perea J, Monahan KJ, Collaborator G, Collaborator C. Real-World Molecular Testing in European Early-Onset Colorectal Cáncer, UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. 2025; 13(10): p. 2012-2022. FI: 6,700 (Q1) (D2).

- He JC, Alhamwe BA, Sabroso S, Carrato A, Hidalgo M, Molero X, Iglesias M, Perea J, Farré A, Tardón A, Domínguez E, Barberà V, Muñoz L, Löhr M, Greenhalf W, O'Rorke M, Gress T, Crnogorac T, Gayà A, Langtry A, Kleeff J, Lawlor R, Real FX, Renz H, Malats N, PanGenEU I. Low type-2 immune effectors modulate atopic diseases' protective role in pancreatic cáncer risk, INTERNATIONAL JOURNAL OF CÁNCER. 2025; 157(3): p. 468-479. FI: 4,700 (Q1) (D3).

- da C, Gutiérrez C, Pablos C, Hierro MA, González A, Briz D, González R, Blanco JF. Influence of ATG SNPs on hip fracture patients' functional status, Scientific Reports. 2025; 15(1): 28063. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Li JM, Pan YD, Guo FY, Wang CZ, Liang L, Li PL, Liang WJ, Lian P, Chen YK, Yang YZ, Lin WR, Li XX, Perea J, Hendrickx WRL, Holowatyj AN, Guo XY, Du LT, Sinicrope FA, Ma YL. Patterns in genomic mutations among patients with early-onset colorectal cáncer: an international, multicohort, observational study, LANCET ONCOLOGY. 2025; 26(8): FI: 35,900 (Q1) (D1).

- Mazereeuw J, Paller AS, O'Toole E, Dreyfus I, Bodemer C, Akiyama M, Diociaiuti A, El Hachem M, Fischer J, González R, Gutiérrez C, Ott H, Has C, Jonca N, Tournier CG, Martínez A, Traupe H, Salavastru CM, Schmuth M, Sprecher E, Giehl K, Aldwin M, Morales RA, Santos S, Morren MA, Audouze A, Malhotra R, Veldman K, Narbutt J, Süssmuth K, Gostynski A, Hernández A. Management of congenital ichthyoses: guidelines of care: Part two: 2024 update, BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2025; 193(1): p. 28-43. FI: 9,600 (Q1) (D1).

- Mazereeuw J, Paller AS, Dreyfus I, Sprecher E, O'Toole E, Bodemer C, Akiyama M, Diociaiuti A, El Hachem M, Fischer J, González R, Gutiérrez C, Ott H, Has C, Jonca N, Tournier CG, Milesi S, Texier H, Martínez A, Traupe H, Salavastru CM, Schmuth M, Giehl K, Aldwin M, Morales RA, Santos S, Morren MA, Audouze A, Malhotra R, Veldman K, Narbutt J, Suessmuth K, Hernández A, Gostynski A. Management of congenital ichthyoses: guidelines of care: Part one: 2024 update, BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2025; 193(1): p. 16-27. FI: 9,600 (Q1) (D1).

- Usategui R, Esteban V, Chantre E, Sánchez M, Riancho JA, López DE, González R. The p.R321C mutation in the p62 protein is associated with abnormalities in the central nervous system, Scientific Reports. 2025; 15(1): 16929. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Marín A, García I, Benito R, Ordoñez JL, Díaz L, Lama A, Guerrero C, Pérez J, González JR, Hernández JM, del Rey M, Bastida JM. Examining the Effects of the RUNX1 p.Leu43Ser Variant on FPD/AML Phenotypes Using a CRISPR/Cas9-Generated Knock-In Murine Model, Biomolecules. 2025; 15(5): 708. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Martín P, Sánchez EM, Jessica P, Martín T, Tocino RV, González R, Herrero AB. Functional characterization of BRCA1 variants of unknown significance using homologous recombination repair assays, BREAST CÁNCER RESEARCH. 2025; 27(1): 174. FI: 5,600 (Q1) (D2).

- Rodríguez A, Quijada M, Pérez C, Herrero AB, Arroyo A, Dávila J, Rubio A, de Coca AG, Benito R, Rodríguez AE, Hernández JM, Hernández M. SAMHD1 dysfunction impairs DNA damage response and increases sensitivity to PARP inhibition in chronic lymphocytic leukemia, Scientific Reports. 2025; 15(1): 10446. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Daca M, Perea J, Corchete L, Spinelli A, Foppa C, de Miranda NFCC, Nielsen M, Palles C, Curley HM, Marti M, Verdaguer M, Vivas A, Lorenzo S, Latchford A, Faiz O, Monahan K, Pawa N, Szczepkowski M, Ziólkowski B, Tarnowski W, Uryszek M, Makkai ST, Azagra JS, Llach J, Moreria L, Pellise M, Holowatyj AN, González R, Balaguer F, GEOCODE Global Early C. Regional patterns of early-onset colorectal cáncer from the GEOCODE (Global Early-Onset COlorectal Cáncer DatabasE)-European consortium: retrospective cohort study, Bjs Open. 2025; 9(2): zraf024. FI: 4,500 (Q1) (D1).

REVISIONES

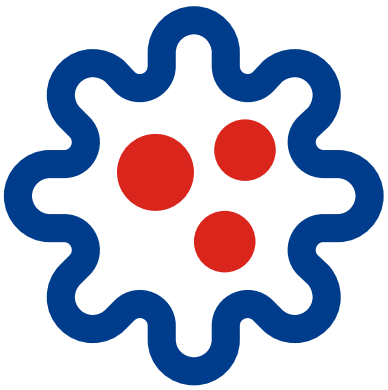
- del Portillo EG, Olivares A, Gudino LC, Felix LC, Hernández LB, Domínguez LP, Jiménez DL, Sarmiento RG, Morillo EB, Sanchez EF, MiRamóntes JP. Evaluation of the effect of metformin as a radiosensitiser in solid tumours: A systematic review, Clinical and Translational Radiation Oncology. 2025; 52100930. FI: 2,700 (Q2) (D4).

- Gutiérrez C, González R, Hernández A. [Translated article] ICHTHYOSIS: Clinical and Molecular Update. Part 2: Syndromic Ichthyosis. Diagnostic and Therapeutic Approach of Ichthyosis, ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2025; 116(5): p. 497-510. .

- Gutiérrez C, González R, Hernández A. ICHTHYOSIS: Clinical and Molecular Update. Part 1: Introduction and Non-Syndromic Ichthyoses, ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2025; 116(5): p. 481-496. .

- Fuschillo G, Nardone OM, Calabrese G, Martí M, Selvaggi F, Espín E, Pellino G, Perea J. Comparative analysis of sporadic, IBD-associated, early-onset and late-onset colorectal cáncer: a systematic review and meta-analysis, Therapeutic advances in gastroenterology. 2025; 18175628482513799 61. FI: 3,400 (Q2) (D4).

- Sánchez JL, Sánchez JL, González R, Navarro V, Juárez R, Pérez J, Martín J. Effect of Physical Exercise on Telomere Length: Umbrella Review and Meta-Analysis, Jmir Aging. 2025; 8e64539. FI: 4,800 (Q1) (D1).



IIMD-08

HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS (HEVEPHARM)

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El Laboratorio de Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEPHARM) es un equipo multidisciplinar dirigido por el Dr. José Juan García Marín y está integrado por miembros de los Departamentos de Fisiología y Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Salamanca y del Hospital Universitario de Salamanca.

El grupo está adscrito al Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) y pertenece al Centro Nacional de Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) del Instituto de Salud Carlos III.

Varios de sus componentes son miembros de las Asociaciones Española (AEEH) y Europea (EASL) para el Estudio del Hígado, la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), las Sociedades Española (SECF), Británica (PS) y Americana (APS) de Fisiología, la Sociedad Americana de Farmacología y Terapéutica Experimental (ASPET) y la Federación de Sociedades Americanas de Biología Experimental (FASEB).

Durante los últimos 15 años el grupo de investigación, reconocido como Grupo de Excelencia de Castilla y León, se ha dedicado al estudio de las cuestiones relacionadas con la Bioquímica, Fisiología, Fisiopatología y Farmacología del hígado, así como del cáncer.

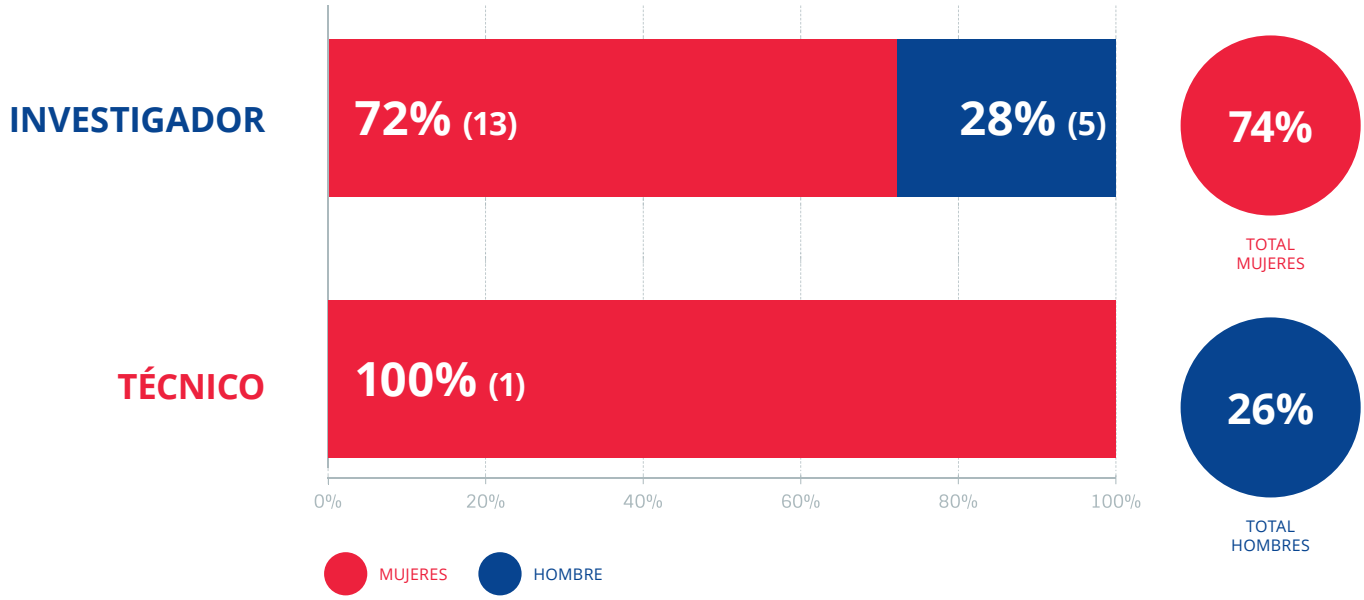
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Fisiopatología hepatobiliar.
- Mecanismos de quimiorresistencia en cáncer hepático.
- Desarrollo de estrategias para superar la quimiorresistencia del cáncer hepático.
- Carcinogénesis y biomarcadores en cáncer hepático.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
García Marín, José Juan	Investigador Principal
Briz Sánchez, Óscar	Co-Investigador Principal
Álvarez Fernández, Laura	Personal Investigador
Asensio Martín, Maitane	Personal Investigador
Cives Losada, Candela	Personal Investigador
Delgado Calvo, Kevin	Personal Investigador
Gacho Temprano, Álvaro	Personal Investigador
Gallego Barrios, Diego	Personal Investigador
Herráez Aguilar, Elisa	Personal Investigador
Hortelano Hernández, Nazaret	Personal Investigador
Jiménez Cabrera, Silvia	Personal Investigador
Lozano Esteban, Elisa	Personal Investigador
Monte Río, María Jesús	Personal Investigador
Pérez Silva, Laura	Personal Investigador
Reviejo Díaz, María	Personal Investigador
Rodríguez Macías, Rocío	Personal Investigador
Rodríguez Romero, Marta	Personal Investigador
Serrano García, María Ángeles	Personal Investigador
Peña Marijuán, Rebeca	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 19



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	13	72	R1	1	AP	0
			R2	6	CSIC	0
			R3	3	HUS	1
			R4	3	IBSAL	0
					USAL	12
Hombres	5	28	R1	2	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	1
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	4

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	3	3
Nacional	2	2	4
Autonómica	0	1	1
Local	0	1	1
TOTAL	2	7	9

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	5	1
TOTAL	5	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	23	100,00%	0	0	23	23	95,83%
Revisiones	1	100,00%	0	0	1	1	4,17%
Total	24	100,00%	0	0	24	24	100,00%

*OA: Open Access

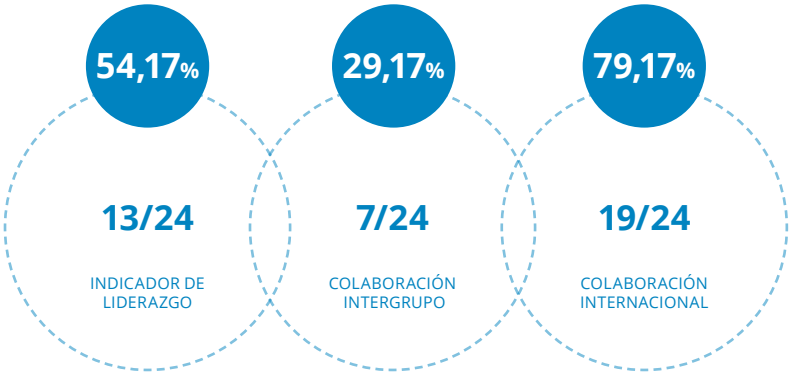
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	15	62,50%
Q1	21	87,50%
Q2	3	12,50%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	24	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	4
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Enfoque multidisciplinar para la identificación de biomarcadores para tumores biliares.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Rocío Rodríguez Macías y Elisa Lozano Esteban.

Código: PI23/00681.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Relación entre el splicing aberrante y la malignidad del carcinoma hepatocelular. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Juan García Marín y Oscar Briz Sánchez.

Código: PI22/00526.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Precision medicine in biliary tract cáncer (Precision-BTC-Network).

Entidad: European Cooperation in Science and Technology (COST).

Investigador Principal: Rocío Rodríguez Macías.

Código: CA22125.

Duración: 10/09/2023 - 10/08/2027.

Título: Enzimas del metabolismo de lípidos para el diagnóstico diferencial del cáncer hepático (LIPOMET-TEST).

Entidad: Universidad de Salamanca USAL.

Investigador Principal: Rocío Rodríguez Macías.

Código: PC_TCUE23-24_002.

Duración: 18/11/2024 - 30/09/2025.

Título: Translational Safety Biomarker Pipeline (TransBioLine): Enabling development and implementation of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease.

Entidad: Comisión Europea. IMI2 Actions.

Investigador Principal: José Juan García Marín.

Código: 821283- TransBioLine -H2020-JTI-IMI2-2017-13-two-stage.

Duración: 01/02/2019 - 31/01/2025.

Título: International validation of serum protein biomarkers for predicting and early diagnosing cholangiocarcinoma (CCA) in individuals with primary sclerosing cholangitis (PSC).

Entidad: PSC PARTNERS SEEKING A CURE.

Investigador Principal: Rocío Rodríguez Macías.

Código: NT/2024/PSC Partners.

Duración: 08/05/2024 - 08/05/2026.

Título: Desarrollo y evaluación preclínica de nuevos agentes farmacológicos con vectorización enterohepática (HEPATO-TARGET).

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: María Jesús Monte Río y Marta Rodríguez Romero.

Código: PID2022-140210OB-I00.

Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026.

Título: Medicina de precisión para el hepatoblastoma: identificación de nuevas terapias y biomarcadores predictivos utilizando un biorepositorio europeo único.

Entidad: Asociación Española Contra el Cáncer -AECC España-.

Investigador Principal: José Juan García Marín.

Código: AECC2023/2027.

Duración: 01/12/2022 - 30/11/2027.

Título: Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: José Juan García Marín y Elisa Herráez Aguilar.

Código: SA113P23.

Duración: 30/10/2023 - 31/10/2027.

Título: Centro de investigación biomédica en red: enfermedades hepáticas y digestivas, CIBEREHD.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: José Juan García Marín.

Código: CB06/04/0023.

Duración: 01/01/2007 - 13/03/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Desarrollo De Un Registro Centralizado Nacional De Extravasaciones De Antineoplásicos.

Promotor: Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

Investigador Principal: Silvia Jiménez Cabrera.

Referencia: FEF-EXT-2021-01.

Duración: 21/04/2023 - 01/05/2025.

Título: Resultados en salud de PEMBROLIZUMAB en primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico.

Promotor: Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

Investigador Principal: Silvia Jiménez Cabrera.

Referencia: FEF-PEM-2020-01.

Duración: 28/06/2022 - -.

Título: Farmacovigilancia de terapia génica in vivo en España: ONASEMNOGÉN ABEPARVOVEC y VORETIGÉN NEPARVOVEC.

Promotor: Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

Investigador Principal: Silvia Jiménez Cabrera.

Referencia: FEF-TGI-2024.

Duración: 30/05/2025 - 01/10/2026.

Título: Estudio de la prevalencia de Desnutrición Relacionada con la Enfermedad (DRE) según los criterios GLIM en pacientes oncohematológicos en los hospitales de día en España (Onconutridos).

Promotor: Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

Investigador Principal: Silvia Jiménez Cabrera.

Referencia: PI2020034.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Registro español de resultados de farmacoterapia frente a COVID-19.

Promotor: Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

Investigador Principal: Silvia Jiménez Cabrera.

Referencia: SEF-LOP-2020-02.

Duración: - - 19/08/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Agentes citostaticos vectorizados para el tratamiento del cáncer hepático y digestivo.

Autores: María de la Concepción Pérez Melero, Marta Rodríguez Romero, Álvaro Gacho Temprano, José Juan García Marín, Francisco Bermejo González,.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2930498B2.

Título: Sondas para la evaluación no invasiva de la funcionalidad hepática a tiempo real.

Autores: María de la Concepción Pérez Melero, Marta Rodríguez Romero, Álvaro Gacho Temprano, José Juan García Marín, Francisco Bermejo González.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2914927B2.

Título: Polyelectrophilic metalated heterocycles derived from 2-(pyridin-2-yl)imidazo[1,2-a]pyridine and use thereof a chemotherapeutic agents.

Autores: José Juan García Marín, Elisa Herráez Aguilar, Óscar Briz Sánchez, Maitane Asensio Martín, Mikel Odriozola Gimeno, Iván Rivilla de la Cruz, Amanda Ribeiro Guimarães, Fernando Pedro Cossío Moraire, Irene Olaizola Rebé, Paula Olaizola Rebé, Pedro Rodrigues,.

Transferencia: Patente Nacional.

Título: Heterociclos metalados polielectrofílicos derivados de 2-(piridin-2-il)imidazo[1,2-a]piridina y su uso como agentes quimioterápicos.

Autores: José Juan García Marín, Elisa Herráez Aguilar, Óscar Briz Sánchez, Maitane Asensio Martín, Mikel Odriozola Gimeno, Iván Rivilla de la Cruz, Amanda Ribeiro Guimarães, Fernando Pedro Cossío Moraire, Irene Olaizola Rebé, Paula Olaizola Rebé, Pedro Rodrigues,.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: P22151ES00.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCER

ARTÍCULOS

- Zapata LE, Serrano M, Rodrigo M, Barrenechea JA, Peña P, del Río A, Gil C, Rejano CM, Goikoetxea N, González I, Michalkova H, Mercado M, Lachiondo S, Castañeda A, Asensio M, Murti A, Lelou E, Nogueiras R, Mayor U, Heger Z, Sancho P, Delgado TC, Calvisi DF, Xirodimas DP, Wang BC, Marín JJG, Fernández MG, Armengol C, Ávila M, Martínez ML. NEDD8-specific protease 1 deficiency as a novel driver of hepatoblastoma development through dysregulation of the CAND1-NEDD8 pathway, HEPATOLOGY. 2025; PMID 8302946. FI: 15,800 (Q1) (D1).

- Olaizola I, Odriozola M, Olaizola P, Caballero FJ, Pastor N, Tena M, Lapitz A, Val B, Guimaraes AR, Asensio M, Huici M, Rae C, de Sancho D, López X, Rodrigues PM, Herráez E, Briz O, Izquierdo L, Eleta A, Bittner AM, Martínez A, Miranda T, Ilyas SI, Braconi C, Perugorria MJ, Bujanda L, Rivilla I, Marín JJG, Cossío FP, Banales JM. New platinum derivatives selectively cause double-strand DNA breaks and death in nai<spacing diaeresis>ve and cisplatinresistant cholangiocarcinomas, JOURNAL OF HEPATOLOGY. 2025; 83(5): FI: 33,000 (Q1) (D1).

- Monte MJ, Romero MR, Temprano AG, Kaplowitz N, García C, Marín JJG, Fernández JC. Bile acids in liver and gastrointestinal cáncer, SEMINARS IN CÁNCER BIOLOGY. 2025; 116FI: 15,700 (Q1) (D1).

- Princiotto S, Cutarella L, Fortuna A, Mellini M, Casciaro B, Loffredo MR, Temprano AG, Cappiello F, Leoni L, Mangoni ML, Mori M, Musso L, Sacchi F, Pinna C, Rampioni G, Dallavalle S, Pisano C. Retargeting Gram-Positive-Only Adarotene-Derived Antibacterials to Broad-Spectrum Antibiotics, Antibiotics-Basel. 2025; 14(9): 956. FI: 4,600 (Q1) (D2).

- Sánchez M, Romero M, Veiga SR, Borràs N, Berrow N, Ràfols M, Giménez N, Rodgers A, Sabaté A, Pérez AR, Cataldo LR, Burghardt H, Sebastián D, Plana N, Hernández V, Alcaide LI, Reina O, Monte MJ, Marín JJG, Palacín M, Burcelin R, Antonson P, Gustafsson JA, Zorzano A. Identification of Neuritin 1 as a local metabolic regulator of brown adipose tissue, NATURE COMMUNICATIONS. 2025; 16(1): 7033. FI: 15,700 (Q1) (D1).

- Mercado M, Goikoetxea N, Giné AE, Rodrigo M, Afonso MB, Azkargorta M, Zapata LE, Rejano CM, Romero MR, Mendizabal I, Rodrigues PM, Wu HH, Rodríguez R, Serrano M, Olaizola P, Barrenechea JA, Recio IG, Fernández M, Overi D, Gaudio E, Schaeper U, García S, Yáñez M, Peña P, Gil C, Lapitz A, Michalkova H, Heger Z, Conter C, Macías R, Carracedo A, Bañales J, Moreno V, Lamarca A, Singh R, Delgado TC, Martínez LA, Elortza F, Ávila MA, Martín C, Tian TV, Macarulla T, Buccella D, Cubero FJ, Calvisi DF, Carpino G, Marín JJG, Rodrigues CMP, Martínez ML. Role of CNNM4 in the progression of cholangiocarcinoma: implications for ferroptosis and therapeutic potential, GUT. 2025; 75(2): p. 341-352. FI: 25,800 (Q1) (D1).

- Apodaka M, Simao AL, González F, Mestre D, Rodrigues PM, Aurrekoetxea I, Gómez B, Buqué X, Nieva A, de Gauna MR, Fernández I, Gómez P, Sainz N, Alfaro K, Ortiz A, Castillero E, Iglesias A, Mitxelena J, Eriz A, Aransay AM, Lozano JJ, Marín JJG, Izquierdo L, Perugorria MJ, Bujanda L, Banales JM, Martín C, Mosteiro L, Errazti G, Syn WK, Castaño L, Zubiaga AM, Castro RE, Aspichueta P. E2F2 transcription factor promotes a cholestatic MASH phenotype by regulating hepatobiliary metabolism through miR-34a-5p, HEPATOLOGY. 2025; 83(5): p. 1231-1247. FI: 15,800 (Q1) (D1).

- Carretero M, Herráez E, Cataláno L, Hernández D, Díez D, Rodríguez AE, García J, Vicente T, Robles M, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations in Prolactin Expression in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(15): 7299. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Delgado K, Lozano E, Briz O, Cives C, Marín JJG, Macías R. Drug-Resistant Cholangiocarcinoma Cell Lines for Therapeutic Evaluation of Novel Drugs, MOLECULES. 2025; 30(14): 3053. FI: 4,600 (Q2) (D3).

- Cives C, Asensio M, Briz O, Chinchilla LM, Barranco MM, del Río A, Martínez ML, Ávila MA, Cairo S, Armengol C, Marín JJG, Macías R. Relevance of transportome among the mechanisms of chemoresistance in hepatoblastoma, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2025; 237116914. FI: 5,600 (Q1) (D1).

- De M, Temprano AG, Simón L, Pérez C. Sunlight-Driven, Catalyst-Free Synthesis of Cyclobutanes by [2+2] Cycloaddition of Fluorinated Heterochalconoids in Solution, EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 2025; 28(27): FI: 2,700 (Q2) (D3).

- Temprano AG, Romero MR, Ghallab A, Llera L, Macías R, van HM, Rullán M, Urman J, Ay Ü, Lenicek M, Hengstler JG, Neumann UP, Berasain C, Ávila MA, Damink S, Monte MJ, Marín JJG, Schaap FG. Gut-to-Bile transfer of microbially amidated minor bile acids in patients with hepatopancreatobiliary disorders, HEPATOLOGY. 2025; 83(5): p. 1158-1173. FI: 15,800 (Q1) (D1).

- Carpino G, Overi D, Macías R, Cardinale V, Izquierdo L, Acedo P, Rengo M, Doukas M, Kendall TJ, Calderaro J, Heij LR, Reichel K, Leone S, Onori P, Franceschini B, Soldani C, Di L, Rodrigues PM, Augustin J, Brustia R, Torzilli G, Martín M, Hernández JM, Bueno D, Lanza EZ, García A, Quaglia A, Ardito F, De Rose AM, Giuliante F, Damato E, Panebianco V, Koerkamp BG, Pereira SP, Grazi GL, Álvaro D, Lleo A, Banales JM, Gaudio E. Refinement of histologic subtypes and identification of biomarkers linked to unfavorable prognosis in cholangiocarcinoma: The ENSCCA registries' framework for digital twin advancement, HEPATOLOGY. 2025; 83(4): p. 753-770. FI: 15,800 (Q1) (D1).

- Santos AA, Pires D, Marqués V, Alesina N, Herráez E, Roudnicky P, Rodrigues PM, Godinho A, Bravo AC, Gouveia C, Saraiva S, Correia L, Crespo R, da JP, Cravo M, Potesil D, Zdráhal Z, Banales JM, Marín JJG, Torres J, Rodrigues CMP. Primary bile acid shapes peripheral immunity in inflammatory bowel disease-associated primary sclerosing cholangitis, CLINICAL SCIENCE. 2025; 139(12): FI: 7,700 (Q1) (D2).

- Carretero M, Herráez E, Hernández D, Díez D, Cataláno L,

García J, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations of Prolactin Receptor Isoforms mRNA in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat-Effects of Aging, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(11): 5023. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Schulze K, Rose TD, Adlung L, Peschka M, Pagani F, Gorgulho J, Fründt TW, Labgaa I, Haber PK, Zimpel C, Castven D, Weinmann A, Garzia T, Waldmann M, Renné T, Voss H, Moritz M, Orlikowski D, Schlüter H, Baumbach J, Schwartz M, Lohse AW, Huber S, Sangro B, Macías R, Izquierdo L, Banales JM, Wege H, Marquardt JU, Villanueva A, Pauling JK, von J. Metabolomic liquid biopsy dynamics predict early-stage HCC and actionable candidates of human hepatocarcinogenesis, Jhep Reports. 2025; 7(5): 101340. FI: 7,500 (Q1) (D2).

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Rimassa L, Khan S, Koerkamp BG, Roessler S, Andersen JB, Raggi C, Lleo A, Nault JC, Calderaro J, Gabbi C, Kather JN, Banales JM, Bargellini I, Morement H, Krawczyk M, Farazi PA, Carpino G, Ávila MA, Saborowski A, Cardinale V, Braconi C, Macías R. Mapping the landscape of biliary tract cáncer in Europe: challenges and controversies, Lancet Regional Health-Europe. 2025; 50101171. FI: 13,000 (Q1) (D1).

- Rimassa L, Lamarca A, O'Kane GM, Edeline J, Mcnamara MG, Vogel A, Fassan M, Forner A, Kendall T, Adeva J, Casadei A, Fornaro L, Hollebecque A, Lowery MA, Macarulla T, Malka D, Maríamidze E, Niger M, Ustav A, Bridgewater J, Macías R, Braconi C. New systemic treatment paradigms in advanced biliary tract cáncer and variations in patient access across Europe, Lancet Regional Health-Europe. 2025; 50101170. FI: 13,000 (Q1) (D1).

- Olaizola P, Olaizola I, de Ara MF, Lapitz A, Val B, Izquierdo L, Fernández MG, Álvarez L, O'Rourke CJ, Lee PY, Davies K, Gradinaru A, Jiménez R, La Casta A, Riaño I, Macías R, Marín JJG, Martínez ML, Ávila MA, Aspichueta P, Andersen JB, Boulter L, Bujanda L, Rodrigues PM, Perugorria MJ, Banales JM. Targeting protein hyperSUMOylation halts cholangiocarcinoma progression by impairing cáncer cell viability and tumor-stroma crosstalk, HEPATOLOGY. 2025; 82(6): p. 1461-1479. FI: 15,800 (Q1) (D1).

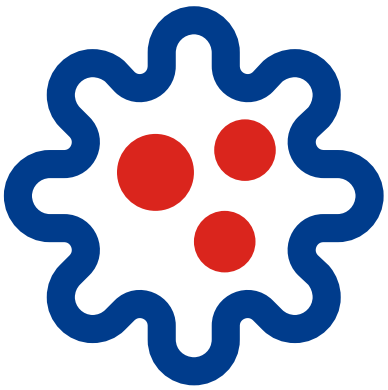
- Delgado K, Boulter L, Briz O, Rozyczko A, Olaizola P, Marín JJG, Macías RIR, Lozano E. Modulating Wnt/beta-catenin pathway activity to enhance chemosensitivity in cholangiocarcinoma., Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2025; 188FI: 7,500 (Q1) (D1).

- Pérez L, Herráez E, Marijuán RP, Reviejo M, Lozano E, Bujanda L, Abad M, Macías RIR, Briz O, Marín JJG. Role of tumor suppressor genes P53 and PTEN in CD44-mediated gastric adenocarcinoma multidrug resistance., Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2025; 187FI: 7,500 (Q1) (D1).

- Sanchez de Blas B, Temprano AG, Cives C, Briz O, Lozano E, Martínez ML, Ávila MA, Mori M, Ghallab A, Hengstler JG, Pérez C, Bermejo FA, Monte MJ, Romero MR, Marín JJG. A novel noninvasive test based on near-infrared fluorescent cholephilic probes for hepatobiliary secretory function assessment., Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2025; 187FI: 7,500 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Macías RIR, Kanzaki H, Berasain C, Ávila MA, Marín JJG, Hoshida Y. The Search for Risk, Diagnostic, and Prognostic Biomarkers of Cholangiocarcinoma and Their Biological and Clinicopathologic Significance, AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY. 2025; 195(3): p. 422-436. FI: 3,600 (Q1) (D2).



IIMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo e-INTRO (enfermedades Infecciosas y Tropicales) es un grupo multidisciplinar formado por especialistas en medicina interna (área enfermedades infecciosas) y microbiólogos clínicos del CAUSA, preventivistas de la Facultad de Medicina e investigadores del laboratorio de inmunología parasitaria y molecular del CIETUS (Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca). Es un ejemplo de grupo en el que se realiza investigación traslacional.

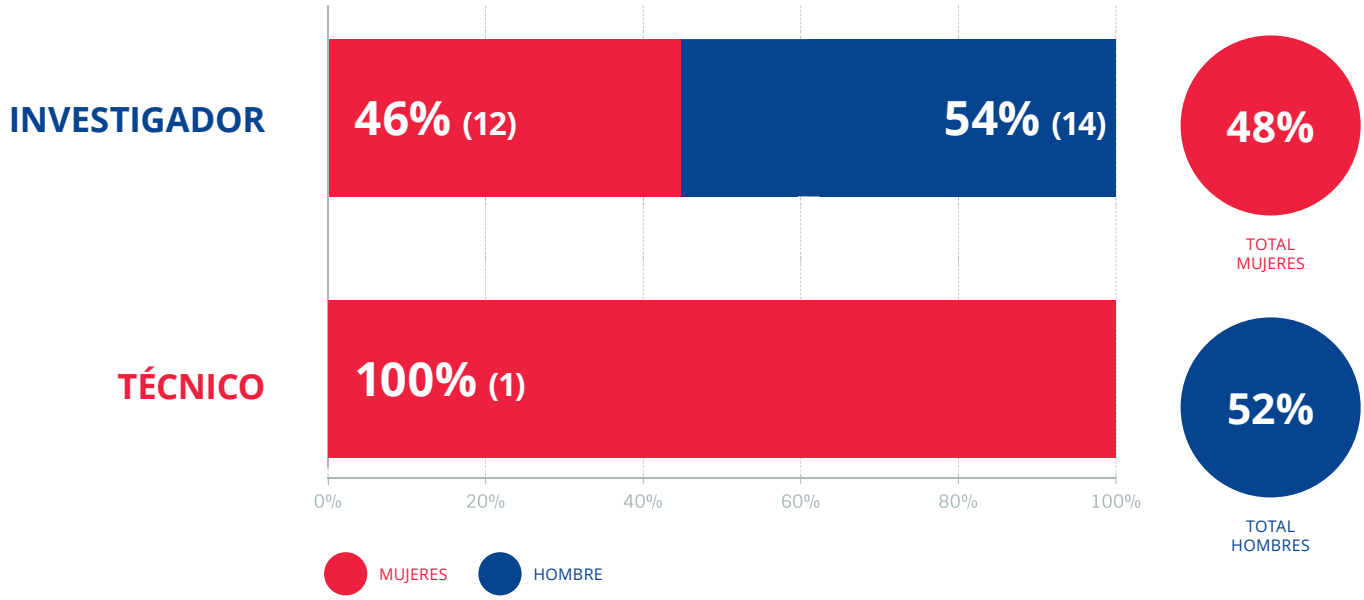
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Incorporación de nuevos compuestos al arsenal terapéutico antiparasitario.
- Enfermedades transmitidas por garrapatas. Virus Hemorrágico Crimea-Congo.
- Enfermedades importadas y salud global.
- Zoonosis parasitarias autóctonas.
- Inteligencia artificial aplicada a enfermedades infecciosas.
- Vigilancia epidemiológica de antropozoonosis.
- Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas. Aplicaciones del LAMP.
- Desarrollo de nuevas estrategias vacunales en enfermedades parasitarias.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Muro Álvarez, Antonio	Investigador Principal
Belhassen García, Moncef	Co-Investigador Principal
Alonso Sardón, Montserrat	Personal Investigador
Carpio Pérez, Adela	Personal Investigador
Diego Del Olmo, Manuel	Personal Investigador
Fernández Soto, Pedro	Personal Investigador
González Negrín, Marcos	Personal Investigador
Iglesias Gómez, Alicia	Personal Investigador
López Abán, Julio	Personal Investigador
López Bernús, Amparo	Personal Investigador
Manzano Román, Raúl	Personal Investigador
Morchón García, Rodrigo	Personal Investigador
Moreno Gómez, Álvaro	Personal Investigador
Murcia Martínez, Xiomara Jasbley	Personal Investigador
Niño Puerto, Laura Noelly	Personal Investigador
Rodrigues Almeida, Hugo Miguel	Personal Investigador
Rodríguez Alonso, Beatriz	Personal Investigador
Sánchez Juanes, Fernando	Personal Investigador
Sánchez Ledesma, María	Personal Investigador
Sánchez Montejo, Javier	Personal Investigador
Soto López, Julio David	Personal Investigador
Trujillo Rodríguez, Ignacio	Personal Investigador
Vicente Santiago, María Belén	Personal Investigador
Vieira Lista, María del Carmen	Personal Investigador
Villamizar Monsalve, María Alejandra	Personal Investigador
Vizcaíno Santiso, Nieves	Personal Investigador
Santos López, Laura	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 27



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	12	46	R1	5	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	3	HUS	5
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	7
Hombres	14	54	R1	7	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	3	HUS	3
			R4	4	IBSAL	0
					USAL	11

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	2	0	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	4	1
*EEOO	2	0
TOTAL	6	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	1	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	29	93,55%	2	6,45%	31	27	67,50%
Revisiones	8	88,89%	1	11,11%	9	9	22,50%
Total	37	92,50%	3	7,50%	40	36	90,00%

*OA: Open Access

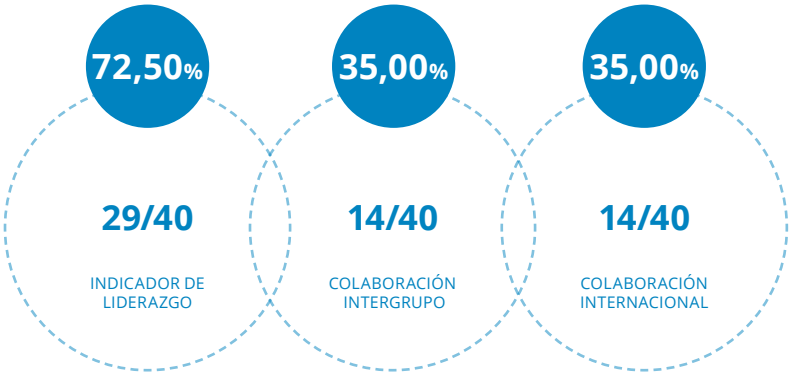
Otros*	0	0	0	0%	0	0	0%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	11	27,50%
Q1	30	75,00%
Q2	5	12,50%
Q3	2	5,00%
Q4	0	0
Sin cuartil	3	7,50%
TOTAL	40	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	0
Modelo de utilidad	1	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Desarrollo de un kit basado en tecnología LAMP para el cribado molecular de enfermedad de Chagas y estrongiloidosis. Aproximación con electrónica impresa: Speed-LAMP.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Pedro Fernández Soto.

Código: PI22/01721.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Respuesta inmune tras picadura de garrapata.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Beatriz Rodríguez Alonso.

Código: GRS3074/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contrato Río Hortega 2023.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Beatriz Rodríguez Alonso.

Código: CM23/00242.

Duración: 15/07/2024 - 14/07/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo clínico en Fase IIb prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, paralelo, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la infusión intravenosa de defibrotide en la prevención y tratamiento del distrés respiratorio y síndrome de liberación de citoquinas en pacientes con COVID-19.

Promotor: Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia IMIB.

Investigador Principal: Amparo López Bernús.

Referencia: IMIB-DFC-2020-02 (DEFACOVID).

Duración: 29/04/2020 - 14/03/2025.

Título: Expanded Access Treatment Protocol: Remdesivir (RDV; GS-5734) for the Treatment of SARS-CoV2 (CoV) Infection.

Promotor: Gilead Sciences INC.

Investigador Principal: Moncef Belhassen García.

Referencia: GS-US-540-5821 REMDESIVIR.

Duración: 13/04/2020 - 30/12/2025.

Título: Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de la administración de bepirovirsen en pacientes con Hepatitis B crónica HBeAg negativos y en tratamiento con análogos de nucleós(t)idos (B-Well 1).

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Moncef Belhassen García.

Referencia: 202009.

Duración: 28/06/2023 - 30/06/2026.

Título: Estudio prospectivo, multicéntrico (B-Sure) para evaluar la durabilidad a largo plazo de la respuesta al tratamiento en participantes con hepatitis B crónica tratados y no tratados con nucleósidos/nucleótidos que participaron en un estudio previo de tratamiento con bepirovirsén.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Moncef Belhassen García.

Referencia: 206882.

Duración: 11/04/2025 - 31/01/2029.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Eficacia de fosfomicina intravenosa en la infección urinaria complicada con condiciones de vida real. Impacto de la CMI y de las mutaciones basales. Proyecto FOSFO-MIC.

Promotor: Fundación para la gestión de la investigación en salud de Sevilla.

Investigador Principal: Moncef Belhassen García.

Referencia: FIS-FOS-2019-01.

Duración: 09/09/2021 - 31/03/2023.

Título: Evaluación de la eficacia y seguridad de ivermectina en dosis única para el tratamiento de la estrongiloidiasis no complicada en pacientes inmunodeprimidos.

Promotor: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca VHIR.

Investigador Principal: Moncef Belhassen García.

Referencia: INMUNOSTRONG.

Duración: 28/06/2023 - 30/06/2024.

TESIS

Título: Complejo mayor de histocompatibilidad clase ii porcino: polimorfismos e inmunopeptidomas propios y de patógenos de interés veterinario.

Doctorando: Carmen Teresa Celis Giraldo.

Directores: Raúl Manzano Román, Manuel Alfonso Patarroyo Gutiérrez.

Fecha de lectura: 14/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Patrón clínico y evolutivo de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en España.

Doctorando: Helena Miriam Lorenzo Juanes.

Directores: Juan Luis Muñoz Bellido, Moncef Belhassen García, Amparo Agustina López Bernus.

Fecha de lectura: 25/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Potencial antitumoral y antiparasitario de compuestos bioactivos de plantas mexicanas de uso etnomedicinal.

Doctorando: Nancy Edith Rodríguez Garza.

Directores: Ricardo Gómez Flores, Julio López Abán.

Fecha de lectura: 14/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Estudio actualizado de las infecciones de transmisión sexual: análisis en diferentes poblaciones.

Doctorando: Josúe Pendones Ulerio.

Directores: Juan Luis Muñoz Bellido, Moncef Belhassen García y Amparo Agustina López Bernús.

Fecha de lectura: 16/03/2026.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: SMART-LAMP, dispositivo para el diagnóstico molecular de enfermedades tropicales.

Autores: Juan Manuel Corchado Rodríguez, Fernando De la Prieta Pintado, Sara Rodríguez González, Antonio Muro Álvarez, Pedro Fernández Soto, Julio López Abán, María Belén Vicente Santiago, Moncef Belhassen García, Juan García-Bernalt Diego, Roberto Casado Vara.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1259239U.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS.

- Niño L, Vicente B, Ulerio JP, Almeida HR, Muro A, Bellido JLM, Belhassen M. Giardiasis and Eosinophilia in Outpatients with Gastrointestinal Symptoms: A Case Series, AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2025; 113(5): p. 1018-1021. FI: 1,600 (Q3) (D7).

- Parra R, Alonso M, Solís P, Alonso BR, Tellado AG, Izquierdo I, Belhassen M, Pardo J. The impact of the SARS-CoV-2 pandemic and the use of face masks on the development of respiratory infections caused by Aspergillus spp., Mucor spp., and Pneumocystis jirovecii within the National Health System of Spain, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2025; 161108101. FI: 4,300 (Q1) (D2).

- Rodríguez NE, Marín M, Sánchez J, Delgado AL, Bazaldúa AF, Quintanilla R, Flores A, Romo CI, Muro A, Peláez R, López J. Antiparasitic efficacy of chalepensin from Ruta chalepensis L. Against Trichinella spiralis: In Vitro, In Vivo, and molecular docking study, ACTA TROPICA. 2025; 272107927. FI: 2,500 (Q1) (D1).

- Rodríguez I, Puente A, González EI, Collado M, Carretón E, Montoya JA, Morchón R. Assessment of the monthly risk of dirofilariosis infection in Europe and its projection to 2100 under climate change from a One Health perspective, Parasites & Vectors. 2025; 18(1): 516. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Sánchez J, Teodosio C, Strilets T, López J, Manzano R, Pozo J, Martín S, Silos L, Trujillo I, García MA, Vicente B, Muro A. Harnessing mRNA technology against Fasciola hepatica: Immunological insights from a fatty acid binding protein vaccine, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161693674. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Baneshi M, Sadeghi M, Hashemi S, Alcedo C, Muro A, Manzano R, Savardashtaki A, Rashidi S. Design of a novel multi epitope antigen for diagnosis of visceral leishmaniasis using an immunoinformatics approach, Scientific Reports. 2025; 15(1): 39308. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Montoya JA, Balmori A, Costa N, Matos JI, Carretón E, Morchón R. A One Health Perspective on Heartworm Disease: Allergy Risk in Owners of Infected Dogs in Gran Canaria (Spain), Animals. 2025; 15(21): 3084. FI: 2,700 (Q1) (D2).

- González EI, Rodríguez I, de la Puente AB, Collado M, Carretón E, Montoya JA, Morchón R. Monthly analysis of the current risk of heartworm transmission in Portugal and Spain through ecological niche modeling as a control measure, Current Research In Parasitology & Vector-Borne Diseases. 2025; 8100330. .

- Soto JD, García JM, Lizana D, Lizana M, Hernández L, Fernández P, Velásquez OE, Aragón SL, Belhassen M, Muro A. Taxonomic and functional profiling of bat guano microbiota from hiking trail-associated tunnels: a potential risk for human health?, Environmental Microbiome. 2025; 20(1): 123. FI: 5,400 (Q1) (D2).

- Costa N, Vera DJ, Falcón S, Morales BR, Montoya JA, Morchón R, Carretón E. Pulmonary hypertension and NT-proBNP dynamics during the course of adulticide treatment in dogs naturally infected by Dirofilaria immitis, Parasites & Vectors. 2025; 18(1): 313. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Leal B, Esteves J, Matos JI, Oliveira P, Lobo L, Silvestre AC, Soares CS, Carretón E, Morchón R, Fontes AP, Montoya JA. Epidemiological Mapping of Canine Angiostrongylosis in Portugal: Findings from a Nationwide Prevalence Survey, Veterinary Sciences. 2025; 12(7): 647. FI: 2,300 (Q1) (D2).

- Costa N, Vera DJ, Falcón S, Morales BR, Morchón R, Montoya JA, Carretón E. Urinary NGAL as an Early Marker of Renal Dysfunction in Dogs with Heartworm Disease and Pulmonary Hypertension, Animals. 2025; 15(14): 2003. FI: 2,700 (Q1) (D2).

- Pérez P, Rodríguez I, Piñero JE, Morchón R, Lorenzo J. High Diversity and Prevalence of Potentially Pathogenic Free-Living Amoebae in Water Sources from Castilla y León, Spain, Pathogens. 2025; 14(7): 637. FI: 3,300 (Q2) (D5).

- Morchón R, de la Puente A, Collado M, Rodríguez I, Costa N, González EI, Carretón E, Montoya JA. New Insights into the Phylogeographic History of Dirofilaria immitis in the Canary Islands, Spain, Animals. 2025; 15(12): 1694. FI: 2,700 (Q1) (D2).

- Pérez P, Rodríguez I, Córdoba E, Domínguez A, García O,

Piñero JE, Morchón R, Lorenzo J. Assessment of the Presence of Free-Living Amoebae in Soil Samples from the Northwest Region of Spain Using Culture and Molecular Assays, Microorganisms. 2025; 13(5): 1065. FI: 4,200 (Q2) (D3).

- García JM, López JDS, Lizana D, Fernández P, Muro A. Molecular Detection of Histoplasma in Bat-Inhabited Tunnels of Camino de Hierro Tourist Route, Spain, EMERGING INFECTIOUS DISEASES. 2025; 31(5): p. 1010-1014. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- Rodríguez NE, Marín M, Sánchez J, Elizondo JH, Bazaldúa AF, Quintanilla R, Romo CI, Peláez R, Muro A, López J. Antiparasitic Activity of Chalepensin and Graveoline Isolated from Ruta chalepensis L.: In Vitro Evaluation Against Strongyloides venezuelensis, Pathogens. 2025; 14(5): 419. FI: 3,300 (Q2) (D5).

- Elizondo JH, Chávez A, Muro A, Vicente B, Kacániová M, García DG, Bazaldúa AF, Larqué H, Castillo U, López J. Nematocidal Activity of a Variety of Plants Used in Mexico Against Strongyloides venezuelensis, Parasitologia. 2025; 5(2): 18. .

- Collado M, de la Puente AB, Rodríguez I, González EI, Alarcón C, Pericacho M, Morchón R. Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase and Galectin from Dirofilaria immitis Excretory/Secretory Antigens Activate Proangiogenic Pathway in In Vitro Vascular Endothelial Cell Model, Animals. 2025; 15(7): 964. FI: 2,700 (Q1) (D2).

- Esteves J, Montoya JA, Matos JI, Ramalheira E, Carretón E, Rodríguez I, de la Puente A, Collado M, Morchón R, Fontes AP. Raising Awareness of Canine, Feline and Human Dirofilariosis in Aveiro, Portugal: A One Health Perspective, Animals. 2025; 15(7): 952. FI: 2,700 (Q1) (D2).

- Juanes HML, López A, Vicente B, Alonso M, Alonso BR, Ulerio JP, Soto PF, Muñoz JL, Muro A, Belhassen M. Crimean-Congo haemorrhagic fever virus screening among African individuals in Spain: Lessons to learn, TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. 2025; 64102814. FI: 4,700 (Q1) (D1).

- Norman FF, Arce OA, Díaz M, Belhassen M, González M. Changes in the epidemiology of Crimean-Congo hemorrhagic fever: Impact of travel and a One Health approach in the European region, TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. 2025; 64102806. FI: 4,700 (Q1) (D1).

- Mediavilla A, Febrer B, Silgado A, Martínez P, Crego B, Nindia A, Maturana CR, Goterris L, Martínez J, Aixut S, Fernández P, Aznar ML, Muro A, Oliveira I, Molina I, Sulleiro E. Evaluation of dried blood spot sampling for real-time PCR malaria diagnostics in a rural setting in Angola, Parasites & Vectors. 2025; 18(1): 44. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Sanchez J, Marín M, Villamizar MA, Vieira MC, Vicente B, Peláez R, López J, Muro A. AxiWorm: a new tool using YOLOv5 to test antiparasitic drugs against Trichinella spiralis, Parasites & Vectors. 2025; 18(1): 36. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Sanchez J, Strilets T, Manzano R, López J, García MA, Vicente B, Muro A. Design and Expression of Fasciola hepatica Multiepitope Constructs Using mRNA Vaccine Technology, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(3): 1190. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Torre I, Berlana P, Cáceres D, Carrera I, Marcos L, Sánchez F, Guerra E, Muñoz JM. Basement membranes in lung metastasis growth and progression, MATRIX BIOLOGY. 2025; 135p. 135-152. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Alonso M, Iglesias H, Chamorro AJ, Santos JA, Benito A, Mirón JA. Impact of low back and neck pain on the Spanish women-workers' health: effectiveness of a Back School, EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. 2025; 61(2): p. 285-294. FI: 3,400 (Q1) (D1).

- Oliva G, Criado I, Fuentes B, Carbonell C, Sanchez JI, López A, Gutiérrez ML, Rolo A, Bernal M, Almenara Y, Lecrevisse Q, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN C. Early Immune Cell and Antibody Kinetics Following SARS-CoV-2 Vaccination in Healthy Adults and Low-Count Monoclonal B-Cell Lymphocytosis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(2): 681. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Juanes HML, Alonso M, Vicente B, Alonso BR, López A, Ulerio JP, Sanz RA, Muro A, Bellido JLM, Belhassen M. Screening for Crimean-Congo Haemorrhagic Fever Virus antibodies in humans living in an endemic area of Spain, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2025; 43(1): p. 23-27. FI: 2,500 (Q2) (D5).

- Suescún JA, Riesco R, Petrovski S, Soddell J, Sangal V, Jones AL, Sánchez F, Seviour RJ, Goodfellow M, Trujillo ME. Antrihabitans spumae sp. nov., a novel bacterium isolated from stable foams formed in wastewater treatment plants and emended description of the genus Antrihabitans, INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. 2025; 75(2): 006695. FI: 2,000 (Q3) (D8).

- Rodríguez I, Morchón R, Papadopoulos E, Sioutas G, Collado M, González EI, Balmori A. Analysis of the Current Risk of Leishmania infantum Transmission in Greece and its Projection, TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. 2025; 2025(1): 1087533. FI: 3,000 (Q1) (D2).

REVISIONES

- Almeida H, Alonso M, Rodríguez B, López A, Romero A, Velasco V, Muro A, Belhassen M. Impact of Human Granulocytic Anaplasmosis in Spain from 1997 to 2022, Tropical Medicine and Infectious Disease. 2025; 10(7): 183. FI: 2,600 (Q1) (D1).

- Mansouri R, Granado E, Alcedo C, López J, Shafiei R, Muro A, Manzano R, Rashidi S. Cyclophilins as key players in protozoan parasite infections, Parasites & Vectors. 2025; 18(1): 457. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Soto JD, Fernández P, Muro A. Bacterial Composition Across Bat Species: A Human Health Perspective, Animals. 2025; 15(21): 3126. FI: 2,700 (Q1) (D2).

- Gómez J, Berlana P, Guerra E, Torre I, Marcos L, Carrera I, Cáceres D, Sánchez F, Muñoz JM. Vascular Disruption Therapy as a New Strategy for Cáncer Treatment, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(20): 10085. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- López J, Vicente B, Gutiérrez G, Rodríguez NE, Kacániová M, López I, Romo CI, Ballesteros JM, Galaviz L, Castillo U, Garzoli S, Elizondo JH. Emerging Approaches to Anthelmintic Therapy Using Medicinal Plants and Phytochemicals: A Review of Natural Products Against Strongyloidiasis, Pathogens. 2025; 14(9): 842. FI: 3,300 (Q2) (D5).

- Trujillo I, López J, Alonso M, Vicente B, Muro A, Manzano R. Current Efficacy of Multiepitope Vaccines Against Helminths: A Systematic Review, Biomolecules. 2025; 15(6): 867. FI: 4,800 (Q1) (D3).

- Hoyos H, Vargas CDG, Giraldo DO, Monsalve M, Rivera J, Vanegas A. Actinobacteria: Source of antifungal secondary metabolites for agricultural sustainability, Scientia Agropecuaria. 2025; 16(2): p. 307-326. .

- Caceres D, Torre I, Marcos L, Carrera I, Guerra E, Berlana P, Muñoz JM, Sanchez F. Integrins as Key Mediators of Metastasis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(3): 904. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Soto JD, Diego M, Fernández P, Muro A. Bats as an Important Source of Antimicrobial-Resistant Bacteria: A Systematic Review, Antibiotics-Basel. 2025; 14(1): 10. FI: 4,600 (Q1) (D2).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Salud diversa y responsable.

Título: ITS. Situación actual y estrategias para cuidarnos.

Fecha: 26/03/2025.

Participantes: Moncef Belhassen García, Amparo López Bernús.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Salud diversa y responsable.

Título: Chemsex, ¿un fenómeno emergente o un viejo conocido?.

Fecha: 26/03/2025.

Participantes: Moncef Belhassen García.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

IMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo IMD-12 se trata de un equipo multidisciplinar que investiga tres líneas de investigación principales: hormonas y neuroprotección, obesidad y diabetes y envejecimiento y tejido muscular. Está integrado por investigadores senior, investigadores postdoctorales y predoctorales.

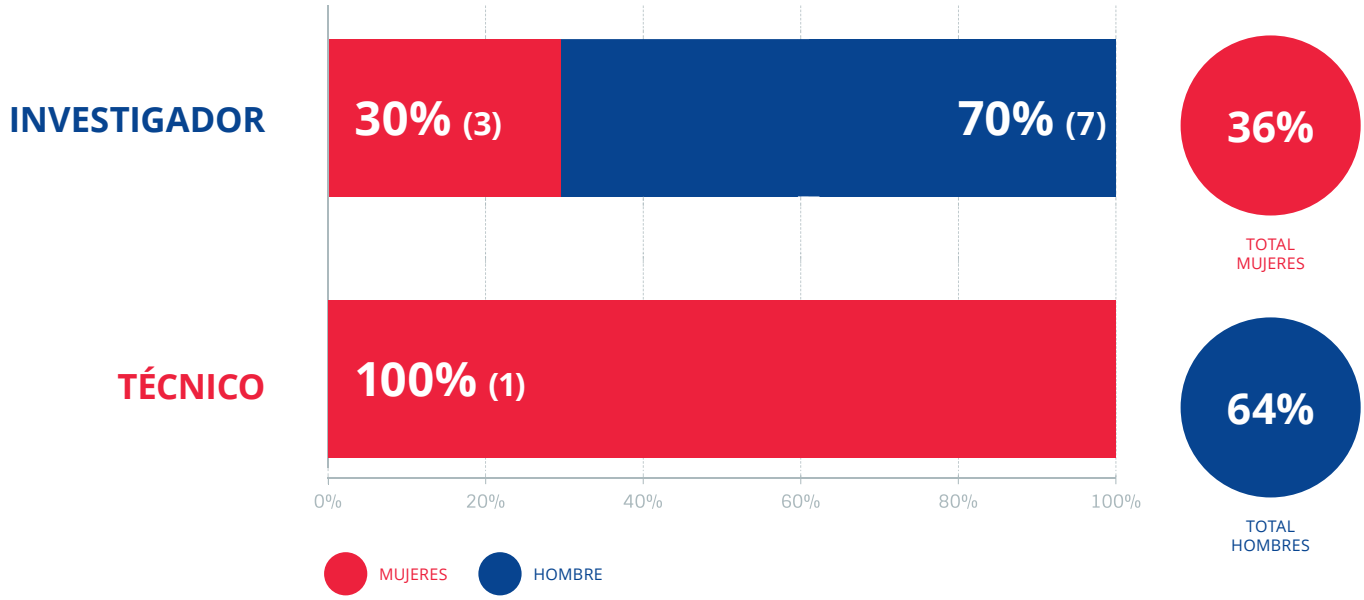
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Procesos de señalización celular implicados en el estrés oxidativo del envejecimiento y del músculo esquelético.
- Análisis de los efectos neuroprotectores de los neuroestrógenos y la prolactina en el hipocampo de roedores y humanos.
- Análisis del tejido graso y los efectos de la metformina sobre la expresión

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Carretero González, José	Investigador Principal
Blanco Barco, Enrique José	Personal Investigador
Cataláno Iniesta, Leonardo Andrés	Personal Investigador
Díez Castro, David	Personal Investigador
Franch Arcas, Guzmán	Personal Investigador
García Barrado, María Joséfa	Personal Investigador
González Sánchez, María del Carmen	Personal Investigador
Hernández González, David	Personal Investigador
Martín Prieto, Eva	Personal Investigador
Palomero Labajos, Jesús	Personal Investigador
Fontanillo Carbajo, María Luisa	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 11



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	30	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	2
Hombres	7	70	R1	2	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	2	HUS	1
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	6

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	2	100,00%	0	0	2	2	100,00%
Revisiones	2	100,00%	0	0	2	2	100,00%
Total	4	100,00%	0	0	4	4	100,00%

*OA: Open Access

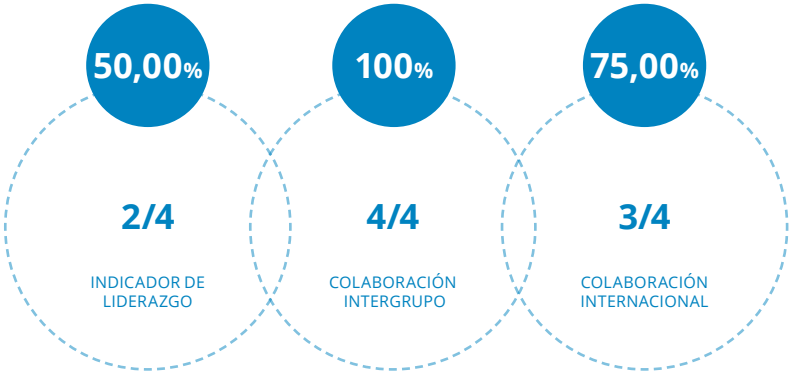
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	100,00%
Q1	4	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	4	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Carretero M, Herráez E, Cataláno L, Hernández D, Díez D, Rodríguez AE, García J, Vicente T, Robles M, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations in Prolactin Expression in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(15): 7299. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Carretero M, Herráez E, Hernández D, Díez D, Cataláno L, García J, Blanco EJ, Carretero J. Lifetime Variations of Prolactin Receptor Isoforms mRNA in the Hippocampus and Dentate Gyrus of the Rat-Effects of Aging, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(11): 5023. FI: 4,900 (Q1) (D3).

REVISIONES

- Aranaz P, Clavel M, Gil K, González M, Hernández D, Les F, Salles J, Amri EZ, Arbones JM, Atgié C, Capel F, Courtois A, Escoté X, García MJ, Krisa S, López V, Milagro FI, Portillo MP, Lorente S. Preclinical research in obesity-associated metabolic diseases using in vitro, multicellular, and non-mammalian models, JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2025; 81(4): p. 1225-1255. FI: 4,300 (Q1) (D1).

- Hagman K, Postigo T, Díez D, Ursing J, Bermejo JF, de la Fuente A, Tedim AP. Prevalence and clinical relevance of viraemia in viral respiratory tract infections: a systematic review, Lancet Microbe. 2025; 6(2): 100967. FI: 20,400 (Q1) (D1).

IIMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro grupo de investigación desarrolla líneas de investigación clínica e investigación traslacional en enfermedades del aparato digestivo, en concreto en las áreas que a continuación se enumeran: Bases epidemiológicas, etiopatogénicas y terapéuticas de la enfermedad inflamatoria intestinal (enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa); hepatopatía autoinmune, alcohólica, viral y colestásica; carcinoma hepatocelular y endoscopia digestiva avanzada.

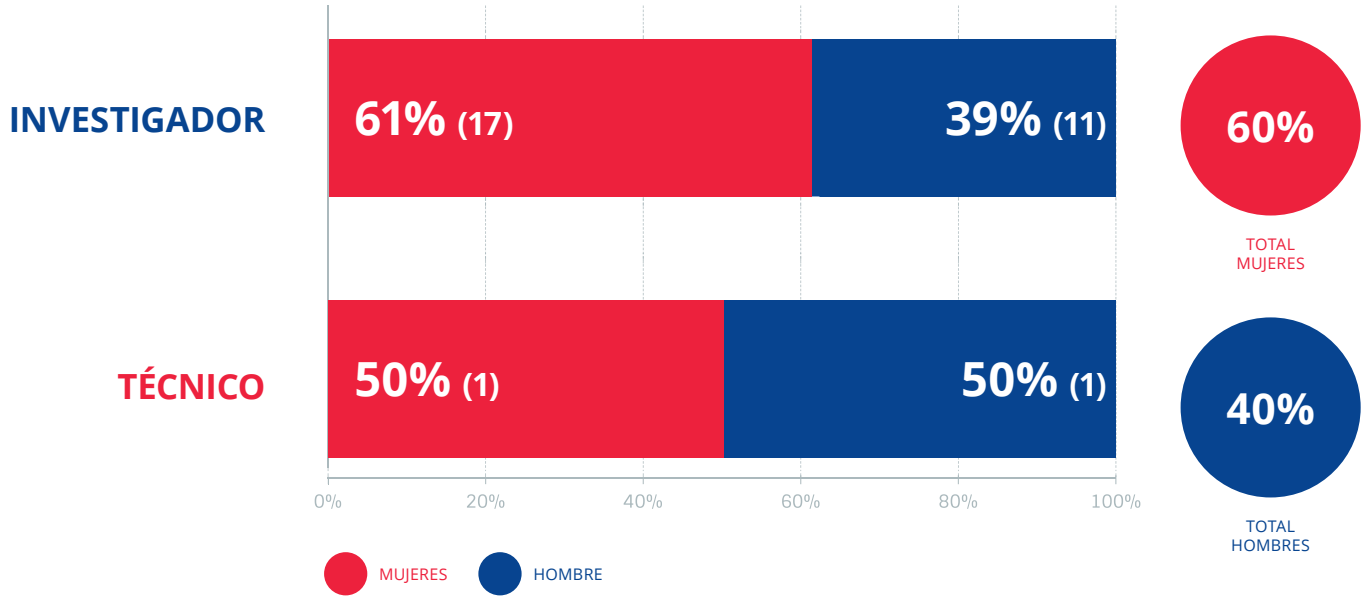
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudio de la cardiotrocina 1 y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Genética de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Enfermedad inflamatoria intestinal: Básica, Genética, Tratamientos, Seguridad
- Hepatología: Microeliminación del VHC, Cribado de enfermedad hepática avanzada oculta, Enfermedad hepática por alcohol, Hepatitis autoinmunes
- Tratamiento de la infección por H. Pylori
- Endoscopia avanzada

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Geijo Martínez, Fernando	Investigador Principal
Albarrán García, Laura	Personal Investigador
Alegre Nevado, Celia	Personal Investigador
Alonso Martín, Carmen	Personal Investigador
Álvarez Delgado, Alberto	Personal Investigador
Andreo Vidal, Belén	Personal Investigador
Aranda Olaizola, Gonzalo	Personal Investigador
Caballero Hernández, Marta	Personal Investigador
Domínguez Gómez, Raquel	Personal Investigador
Escribano de la Torre, Víctor	Personal Investigador
Fernández Pordomingo, Alejandra	Personal Investigador
González Rodríguez, María Cristina	Personal Investigador
González Santiago, Jesús Manuel	Personal Investigador
Jamanca Poma, Yuliana Mónica	Personal Investigador
Joao Matias, Diana	Personal Investigador
Magro Macías, Noelia	Personal Investigador
Marcos Prieto, Héctor Miguel	Personal Investigador
Martínez Ortega, Antonio	Personal Investigador
Molinero Martín, María Iluminada	Personal Investigador
Muñoz Núñez, José Fernando	Personal Investigador
Piñero Pérez, María Concepción	Personal Investigador
Plaza Rodríguez, José Antonio	Personal Investigador
Prieto Bermejo, Ana Beatriz	Personal Investigador
Prieto Vicente, Vanessa	Personal Investigador
Revilla Morato, Cristina	Personal Investigador
Sánchez Garrido, Ana Isabel	Personal Investigador
Segarra Ortega, José Xavier	Personal Investigador
Velasco Guardado, Antonio José	Personal Investigador
Rico Jiménez, María de Rosario	Personal Técnico
Solorzano García, Ignacio	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 30



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	17	61	R1	14	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	1	HUS	17
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	11	39	R1	7	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	1	HUS	11
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	50	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	1	50	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	2	2
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	0	4	4

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	2	1
*EEOO	9	0
TOTAL	11	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	5	45,45%	6	54,55%	11	7	63,64%
Revisiones	0	0%	0	0%	0	0	0
Total	5	45,45%	6	54,55%	11	7	63,64%

*OA: Open Access

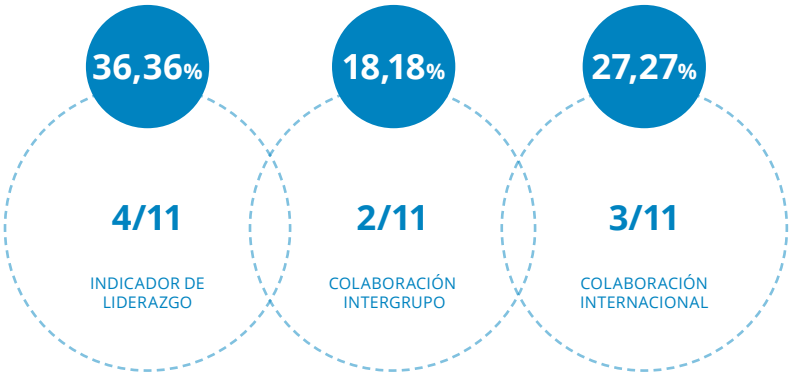
Otros*	1	100,00%	0	0	1	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	27,27%
Q1	8	72,73%
Q2	1	9,09%
Q3	2	18,18%
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	11	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Implementación de un programa para detección precoz automatizada de enfermedades hepáticas prevalentes ocultas y microeliminación de hepatitis virales crónicas en Castilla y León (Proyecto HepACTIVA.

Entidad: Gilead Sciences SLU.

Investigador Principal: Jesús Manuel González Santiago y Fernando Geijo Martínez.

Código: MICRO25/001.

Duración: 02/11/2025 - 02/05/2027.

Título: Implementación de un programa de microeliminación de hepatitis C y detección de enefermedades hepáticas prevalentes ocultas, en el área de salud de Salamanca (proyecto "SALinC".

Entidad: Gilead Sciences SLU.

Investigador Principal: Jesús Manuel González Santiago y Fernando Geijo Martínez.

Código: MICRO23/00009.

Duración: 30/01/2024 - 29/07/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio Fase 2b, multicéntrico, aleatorizado, parcialmente controlado con placebo y doble ciego para evaluar la seguridad y eficacia de la administración secuencial de Daplusiran/Tomligisiran seguido de bepirovirsen en participantes con Hepatitis B crónica en tratamiento con análogos de nucleós(t)idos (B-United).

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Jesús Manuel González Santiago.

Referencia: 218309.

Duración: 15/01/2025 - 01/12/2027.

Título: Double-blind, Placebo-controlled Clinical Trial on the Efficacy of Antireflux Ablation of the Cardiac Mucosa for the Treatment of Gastroesophageal Reflux Disease.

Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Investigador Principal: Alberto Álvarez Delgado.

Referencia: ECA-HRC-ARMA.

Duración: 08/07/2021 - -.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Incidencia y gravedad de la infección por SARS-COV-2 (COVID-19) en pacientes con hepatitis crónica por virus B en tratamiento con Tenofovir o Entecavir en España.

Promotor: ALBILLOS MARTÍNEZ AGUSTIN.

Investigador Principal: Jesús Manuel González Santiago.

Referencia: AAM-TEN-2020-12.

Duración: - - 19/08/2025.

Título: Desarrollo y validación de un test en sangre para diagnóstico temprano de cáncer colorrectal basado en marcadores moleculares y factores de riesgo identificados con herramientas de inteligencia artificial (ColoDix).

Promotor: ADVANCED MARKER DISCOVERY, S.L.

Investigador Principal: Alberto Álvarez Delgado.

Referencia: AMD-CCR-2022-02.

Duración: 30/09/2024 - 31/12/2025.

Título: Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal durante el embarazo y la lactancia y a largo plazo: Registro DUMBO.

Promotor: Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).

Investigador Principal: José Fernando Muñoz Núñez.

Referencia: GET-VED-2018-01.

Duración: 27/01/2020 - 31/12/2028.

Título: Beneficio a largo plazo de ustekinumab en la colitis ulcerosa en la práctica clínica (ULISES STUDY).

Promotor: Fundación Española de Gastroenterología(FUNDEG)).

Investigador Principal: José Fernando Muñoz Núñez.

Referencia: GIS-2022-ULISES.

Duración: 22/12/2022 - -.

Título: Registro europeo de manejo de la infección por Helicobacter pylori.

Promotor: European Helicobacter Study Group.

Investigador Principal: Jesús Manuel González Santiago.

Referencia: Hp-EuReg.

Duración: 03/05/2016 - 31/01/2025.

Título: LEGACY: Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave.

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: José Fernando Muñoz Núñez.

Referencia: P11-282 (ABB-ADA-2013-01).

Estudio Legacy".

Duración: 18/05/2016 - 01/04/2027.

Título: Estudio prospectivo, post-comercialización, no intervencionista para evaluar la efectividad de risankizumab en práctica clínica real en la enfermedad de Crohn (APPRISE).

Promotor: Abbvie Spain , S.L.U.

Investigador Principal: José Fernando Muñoz Núñez.

Referencia: P22-920.

Duración: 12/03/2024 - 19/02/2025.

Título: Estudio prospectivo en vida real de upadacitinib en colitis ulcerosa (PROFUNDUS).

Promotor: Abbvie Spain , S.L.U.

Investigador Principal: José Fernando Muñoz Núñez.

Referencia: P22-921.

Duración: 23/05/2024 - 14/02/2025.

Título: Registro de Archimedes un estudio observacional prospectivo, multicéntrico, de un solo brazo, posterior a la comercialización, para evaluar la seguridad y el rendimiento clínico de la endoprótesis biliar y pancreática biodegradable.

Promotor: Qualimed Innovative Medizinprodukte GmbH.

Investigador Principal: Alberto Álvarez Delgado.

Referencia: QM-NI-ABS-034.

Duración: 14/02/2023 - -.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA.

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Método in vitro para calcular la dosificacion del fármaco adalimumab o biosimilares a administrar para el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales.

Autores: José Germán Sánchez Hernández, José Fernando Muñoz Núñez.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2785326A1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Díaz A, Schregel I, Carballo L, Álvarez C, Frisancho E, Miquel M, Retortillo MG, Gómez J, Horta D, Mateos B, Engel B, Volmer F, del Barrio M, Rodríguez S, Olivas I, Hartl J, González CA, Hernández M, Castello I, Pérez I, González JM, Arencibia A, Gómez A, Rodríguez M, Crespo J, Sala M, Salcedo M, Barreira A, Riveiro M, Taubert R, Schramm C, Londoño MC, Registry C. Isolated IgG elevation in patients with persistently normal transaminases does not affect the outcome of autoimmune hepatitis, Jhep Reports. 2025; 7(11): 101562. FI: 7,500 (Q1) (D2).

- Martínez A, García FJ, Carrasco NM, Gamboa AA, Guilabert L, García CA, Téllez F, Iñigo JCS, Martínez B, del Caz MC, Vila JJ, Soler VS, Tormo J, Ortega AR, Esteban JM, Velasco A, González F, Higuera CD, Pérez M. Long-Term Clinical Success of Endoscopic Ultrasound-Guided Gastroenterostomy in Benign Gastric Outlet Obstruction, DIGESTIVE ENDOSCOPY. 2025; 37(11): p. 1198-1206. FI: 4,700 (Q1) (D1).

- Nogales O, Blanco CC, Pina SM, Pellise M, Sempere JFM, Pons FR, Mangas C, Daca M, Uchima H, Aranda J, Delgado AA, de Santiago ER, García JS, Ruiz AC, García PM, Rodríguez HN, Herreros A, Cortázar EV, De María P, Busquets D, Elosua A, Rivero L, López M, Álvarez MA, Albéniz E, Mucosal Resection Third Space Endoscopy SEED Working GRP. Cold snare endoscopic mucosal resection versus standard hot technique for large flat nonpedunculated colonic lesions: a randomized controlled trial, Endoscopy. 2025; 57(08): p. 851-861. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Del Barrio M, Ferreiro E, Gómez E, Caballero A, Salcedo M, Santos A, González A, Sousa JM, Gómez J, Pérez I, Calvo MQ, Fernández C, Mateos B, Arencibía A, Riveiro M, Vaz I, Horta D, Conde I, El Hajra I, Rodríguez M, Cuerva MO, Sala M, García M, Hernáez T, Miquel M, González JM, Crespo J, Londoño MC, Díaz A. Occurrence and Management of Opportunistic Infections in Patients With Autoimmune Hepatitis: A Spanish Multicentre Study, ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. 2025; 62(5): p. 493-503. FI: 6,700 (Q1) (D1).

- Rodríguez M, Chiminazzo V, Sala M, Pascual S, Roca MRR, Matilla AM, Campos M, Delgado M, Ferrerez MT, Montero JL, Guerrero A, Aracil C, Rodríguez C, Sogbe M, Olmo JF, Mínguez B, Vallejo N, Unceta PR, Clos A, Sanchez AG, Castro RQ, Bustamante J, Perello C, Ponce J, Serra HA, Llamoza CJ, Montoliu S, Fernández C, Guiberteau A, Vergara M, Fernández AM, Gutiérrez ML, Hernáez T, Coll S, Cuyas B, Morillas MJ, Olmedo SR, Fernández M, Roget M, Ramos IC, Rio GPD, Rifa R, Gacho PC, Gómez M, Penas I, Cachero A, Reig M, González JM, Giráldez A, Guerrero M, Segarra JX, Romero M, Lledo JL, Díaz A, Cortés L, Delgado C, Vázquez S, Serra I, Inarrairaegui M, Fernández C, Rodríguez M, Barrio ML, Díaz D, Lazaro M, Bermúdez M, Lue A, Molina E, Macías MA, Varela M. Evolving epidemiology of HCC in Spain, Jhep Reports. 2025; 7(5): 101336. FI: 7,500 (Q1) (D2).

- Fuentes E, Sanz MD, Peñas I, García F, Alonso C, Álvarez CA, Martínez A, Sanchez R, de la Serna C, Sánchez G, Pérez M. Endoscopic Management of Recurrent Anastomotic Biliary Stricture Following Deceased Orthotopic Liver Transplantation, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(7): 2198. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Rodríguez S, Palom A, Giráldez A, Moreno A, Urquijo JJ, Rodríguez M, Álvarez M, Diago M, García M, Fuentes J, Martínez AM, Castillo P, Casado M, Pérez E, Muñoz R, Hernández M, Morillas RM, Granados R, Miquel M, Morillas MJ, García M, Carrión JA, Moreno JM, Montón C, González JM, Lorente S, Cabezas J, Mateos B, Vázquez S, Díaz F, Pinazo JM, Delgado M, Pérez D, Horta D, Fernández C, López C, Calleja JL, Fernández I, García J, Forns X, Buti M, Lens S. Characterizing Hepatitis Delta in Spain and the gaps in its management, Gastroenterologia y Hepatologia. 2025; 48(2): 502222. FI: 1,900 (Q3) (D7).

- de Santiago ER, de la Iglesia SP, de Frutos D, Marín JC, Mangas C, López RH, Uchima H, Aicart M, Gandia M, Cortázar EV, Zabala FR, Álvarez MA, Sánchez MS, Santiago JMG, Albéniz E, Hijos G, Quismondo NC, Fraile M, Ares DM, Tejedor J, Hernández L, Gornals JB, Quintana S, Ocana J, Neves J, Martínez JM, Pinilla MLC, Abadia CD, Pellisé M, Spanish Soc Gastrointestinal E. Delphi consensus statement for the management of delayed post-polypectomy bleeding, Therapeutic advances in gastroenterology. 2025; 18175628482513291 45. FI: 3,400 (Q2) (D4).

- Martínez A, de Benito M, García FJ, Latras I, Aparicio JR, Sanchiz V, Gornals JB, Subtil JC, Martínez B, Sumalla A, Sanchez R, de la Serna C, Pérez M. Subjective evaluation by expert endoscopists in on-label indications of a novel cautery-tipped lumen-apposing metal stent with a conventional delivery system (Hot-Spaxus©): a pilot study., Gastroenterologia y Hepatologia. 2025; FI: 1,900 (Q3) (D7).

- Romero M, Pascual S, Gómez M, Aracil C, Marquéz L, Piqueras B, Bernal V, Ferrer T, Miquel M, Fernández C, González JM, Horta D, Alarcón C, Martín A, Latorre R, Gutiérrez ML, Rendón P, Blanco S, Testillano M, Hernández M, Tejedor M, Delgado C, Matilla A, Gómez R. Hepatocellular carcinoma in non-cirrhotic liver: a prospective Spanish multicenter study., REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2025; FI: 4,000 (Q1) (D3).

- Andreo BE, Aranda G, Gómez R, Bueno D, Fierro VA, Alonso C, Geijo F, Domínguez R. Diagnosis of metastatic melanoma in the liver. where can the primary tumor be found?, REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2025; FI: 4,000 (Q1) (D3).

IIMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro grupo de investigación es eminentemente fundamental (básico), aunque los logros conseguidos los estamos aplicando a situaciones preclínicas en modelos de ratón de enfermedades. Nos interesa descifrar los genes responsables de la regulación del metabolismo cerebral y los cambios que sufre en condiciones fisiológicas y patológicas. Pensamos que de nuestra investigación se pueden identificar biomarcadores concretos que nos permitan predecir la evolución de enfermedades cuya causa está relacionada con alteraciones del metabolismo cerebral. Además, nos permite identificar dianas moleculares para abordarlas farmacológicamente. En este sentido, nuestro grupo tiene colaboraciones con empresas farmacéuticas con las que hemos desarrollado compuestos que, mediante la modificación de dichas dianas, pueden detener y/o paliar la severidad de ciertas condiciones neuro-patológicas.

Nos interesa conocer la adaptación del metabolismo energético, incluyendo la función de la mitocondria, en el bienestar del organismo durante todas las etapas de la vida. En particular, nos interesa descifrar las adaptaciones del metabolismo cerebral a lo largo del envejecimiento y el posible papel de las alteraciones del metabolismo energético en deterioro cognitivo y fragilidad neurológica.

Mediante el uso de la plataforma de análisis comportamental en ratón estudiamos sistemáticamente las capacidades cognitivas y motoras en esta especie. Esto nos permite caracterizar fenotipos de ratones modificados genéticamente o en modelos de enfermedad con y sin tratamientos farmacológicos. Desde el punto de vista bioquímico, estamos especializados en analizar flujos metabólicos en tejidos y células, tanto en cultivo como aisladas en fresco. Así, nos interesa conocer flujos glucolíticos y otras vías metabólicas como las pentosas-fosfato, actividad del ciclo de los ácidos tricarboxílicos, y otros parámetros mitocondriales como consumo de oxígeno (Seahorse) y actividad y organización estructural de la cadena respiratoria mitocondrial, particularmente en sistema nervioso central. Nos interesa también conocer la influencia del metabolismo cerebral en la función y metabolismo del organismo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

-Bioenergética y estrés oxidativo neuronal y glial.

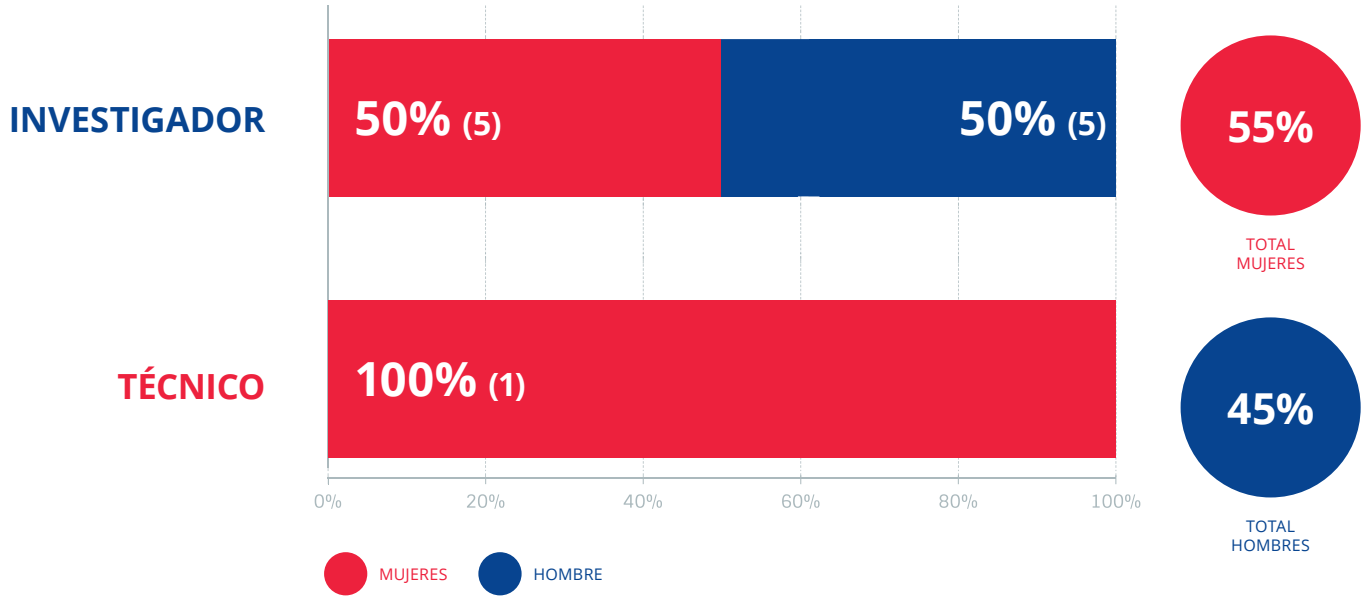
-Mecanismo de muerte dopaminérgica en la enfermedad de Parkinson.

-Terapia celular y génica en enfermedades neurodegenerativas.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Bolaños Hernández, Juan Pedro	Investigador Principal
Jiménez Blasco, Daniel	Co-Investigador Principal
Antequera Düwell, Marta	Personal Investigador
Fernández Sánchez, Emilio	Personal Investigador
García Rodríguez, Darío	Personal Investigador
Hidalgo López, María Luisa	Personal Investigador
Majarrés Raza, Darwin Israel	Personal Investigador
Martín Marfil, Paula de Jesús	Personal Investigador
Passaro, Davide	Personal Investigador
Yunta Sánchez, Sara	Personal Investigador
Prieto García, Estefanía	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 11



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	50	R1	5	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	1
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	4
Hombres	5	50	R1	2	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	5

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	0	3	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	100,00%	0	0	3	2	50,00%
Revisiones	1	100,00%	0	0	1	0	0
Total	4	100,00%	0	0	4	2	50,00%

*OA: Open Access

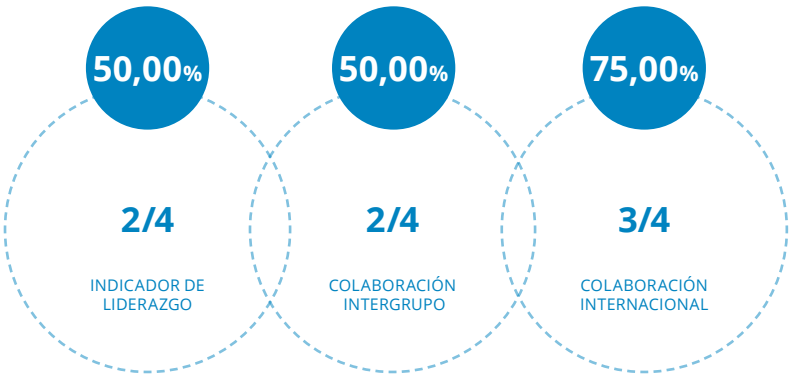
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	4	100,00%
Q1	4	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	4	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



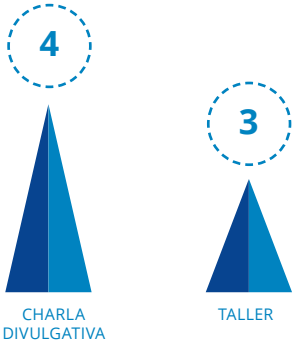
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	3
Modelo de utilidad	0	1

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: 3. Frailty and Aging. 3.1. Healthy aging biological mechanisms oriented to the maintenance of functional autonomy and mechanisms leading to frailty and disability. CICERFES.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Juan Pedro Bolaños Hernández.

Código: CB16/10/00282.

Duración: 01/01/2017 - 13/03/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Fuel the Brain in Healthy Aging and Age Related Diseases (ETERNITY).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Juan Pedro Bolaños Hernández.

Código: ETERNITY 101072759.

Duración: 01/02/2023 - 31/01/2027.

Título: Impacto del metabolismo de los astrocitos sobre la regulación epigenética de las funciones neurales durante el deterioro cognitivo.

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador Principal: Juan Pedro Bolaños Hernández.

Código: PID2022-138813OB-I00.

Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026.

Título: Evaluación de la aplicación terapéutica de nuevos análogos estructurales de alcaloides de la familia de las pirrocidinas en la enfermedad de Alzhéimer.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Juan Pedro Bolaños Hernández y Ángeles Almeida Parra.

Código: CSI011P23.

Duración: 01/11/2023 - 31/07/2027.

Título: FuEl ThE bRaiN In healtThY aging and agE-relateD diseases (ETERNITY).

Entidad: European Union.

Investigador Principal: Juan Pedro Bolaños Hernández y Ángeles Almeida Parra.

Código: 101072759.

Duración: 01/03/2023 - 28/02/2027.

TESIS

Título: Impact of the mitochondrial pyruvate carrier on astrocytic metabolism and mouse physiology.

Doctorando: Darío García Rodríguez.

Directores: Juan Pedro Bolaños Hernández.

Fecha de lectura: 10/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Reprogramación metabólica en astrocitos por adquisición de mitocondrias exógenas.

Doctorando: Sara Yunta Sánchez.

Directores: Ruben Quintana Cabrera, Juan Pedro Bolaños Hernández.

Fecha de lectura: 03/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Mitofagia en astrocitos y neruoprotección frente a la agregación de huntingtina mutante.

Doctorando: Darwin Israel Manjarrés Raza.

Directores: Juan Pedro Bolaños Hernández y Rubén Quintana Cabrera.

Fecha de lectura: 19/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Método para el pronóstico del ictus.

Autores: Rogelio González Sarmiento, Juan Pedro Bolaños Hernández, Ángeles Almeida Parra, José Carlos Gómez Sánchez, María Delgado Esteban, José Castillo Sánchez, Tomás Sobrino Moreiras.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2370209B1.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Compounds for use in the therapeutic treatment of Batten disease.

Autores: Juan Pedro Bolaños Hernández, Diego L. Medina, Chiara Soldati, Irene López-Fabuel.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: WO2023012353A1.

Título: Dispositivo de co-cultivo celular.

Autores: Juan Pedro Bolaños Hernández, David García Juanes.

Transferencia: Modelo de utilidad.

Nº Concesión: WO2024110677A1.

Título: Macrocycles with antioxidant and neuroprotective activities.

Autores: Juan Pedro Bolaños Hernández, Emilio Fernández Sánchez, Ángeles Almeida Parra, Antonio Fernández Medarde, María De Los Ángeles Vinuesa Navarro, José María Sánchez López.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3937931B1.

Título: Pfkfb3 inhibitors and their uses.

Autores: Juan Pedro Bolaños Hernández, Petr Olegovich Fedichev, Kevin Greenman, Chang Chih-Tsung, Maksim Nikolaevich Khoin, Evgeny Gennadievich Getmantsev, Tatiana Vladimirovna Zhidkova, Alexandr Viktorovich Kadushkin, Timofei Vladimirovich Pyrkov, Dmitry Veniamin.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: WO2020080979A1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- Mengual R, Bobo V, Rodríguez C, Lapresa R, García D, Jiménez D, Cabiscol E, Ros J, Delgado M, Bolaños JP, Almeida A. Endogenous mitochondrial hydrogen peroxide regulates neurogenesis during cortical development, REDOX BIOLOGY. 2025; 88103940. FI: 11,900 (Q1) (D1).

- Zottola A, Martín R, Lavanco G, Hamel G, Ramón C, Rodrigues RS, Maríani Y, Khan M, Drago F, Jean S, Rio I, Jiménez D, Egaña J, Eraso A, Beriain S, Cannich A, Vidal L, Infantino R, Julio F, Gisquet D, Gonçalves A, Al I, Baussan Y, Duvezin S, Devin A, Soria E, Puente N, Bolaños JP, Grandes P, Pouvreau S, Busquets A, Marsicano G, Bellocchio L, Hebert E. Potentiation of mitochondrial function by mitoDREADD-Gs reverses pharmacological and neurodegenerative cognitive impairment in mice, NATURE NEUROSCIENCE. 2025; 28(9): p. 1844-1857. FI: 20,000 (Q1) (D1).

- Cicuéndez B, Mora A, López JA, Curtabbi A, Pérez J, Porteiro B, Jiménez D, Latorre P, Vo P, Jerome M, Gómez B, Romero R, Leiva M, Rodríguez E, León M, Leiva L, Gómez N, Torres JL, Hernández L, Aguiar P, Marcos M, Jastroch M, Daiber A, Aspichueta P, Bolaños JP, Spinelli JB, Puigserver P, Enríquez JA, Vázquez J, Folgueira C, Sabio G. Absence of MCJ/DnaJC15 promotes brown adipose tissue thermogenesis, NATURE COMMUNICATIONS. 2025; 16(1): 229. FI: 15,700 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Bolaños JP, Magistretti PJ. The neuron-astrocyte metabolic unit as a cornerstone of brain energy metabolism in health and disease, Nature Metabolism. 2025; 7(12): p. 2414-2423. FI: 20,800 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA.

Evento: Science is Wonderful!.

Fecha: 13/03/2025.

Participantes: Davide Passaro.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Farmafórum 2025.

Fecha: 30/04/2025.

Participantes: Davide Passaro, Marta Antequera Düwell.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Campamento Científico de Verano de Cultura Científica y de la Innovación.

Fecha: 07/07/2025.

Participantes: Marta Antequera Düwell, María Luisa Hidalgo López.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Davide Passaro, Marta Antequera Düwell.

Tipo de actividad: Taller.

IIMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo IIMD-16 está constituido, en este momento, por miembros del Servicio de Microbiología y Parasitología del Hospital Universitario de Salamanca. Su objetivo es promover la investigación clínica en temas relacionados con el diagnóstico de las enfermedades infecciosas y, en especial, con la resistencia a los antimicrobianos. Varios de sus miembros están implicados en los diferentes programas de control del uso de antimicrobianos a nivel local y autonómico. Asimismo, varios de sus miembros imparten docencia en el Grado de Medicina y en diferentes Programas de Máster de la Universidad de Salamanca.

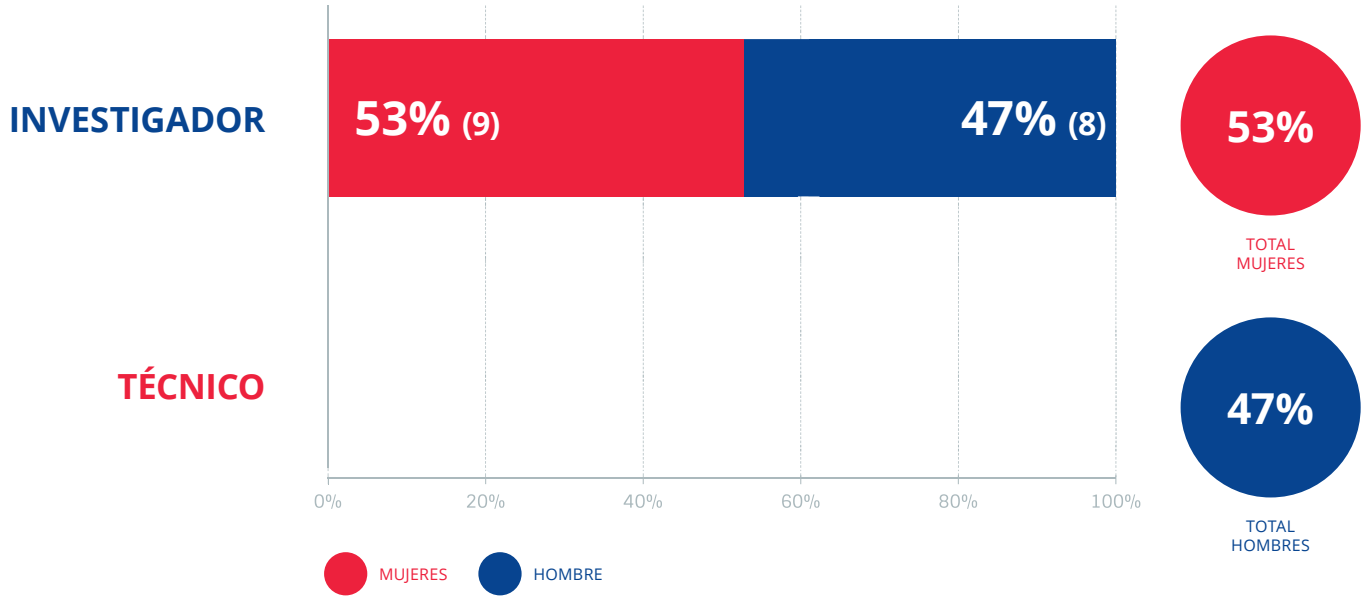
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Resistencia a antimicrobianos.
- Aplicación de la espectrometría de masas al diagnóstico microbiológico.
- Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas.
- Infecciones emergentes

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Bellido, Juan Luis	Investigador Principal
Blázquez de Castro, Ana María	Personal Investigador
Burgoa Rubido, Blanca	Personal Investigador
Carretero Vicario, Octavio	Personal Investigador
Cotos Suárez, Ana	Personal Investigador
García García, María Inmaculada	Personal Investigador
García Garrote, Fernando	Personal Investigador
Gómez Barral, Lucía	Personal Investigador
González Polo, Diego	Personal Investigador
Gutiérrez Zufiaurre, María Nieves	Personal Investigador
Hernández Calvo, Paula	Personal Investigador
Muñoz Criado, Santiago	Personal Investigador
Muriel Serrano, Alberto	Personal Investigador
Pendones Ulerio, Josué	Personal Investigador
Redero Cascón, María del Mar	Personal Investigador
Sancha Domínguez, Laura	Personal Investigador
Vázquez Gómez, David	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 17



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	9	53	R1	5	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	3	HUS	8
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	0
Hombres	8	47	R1	4	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	2	HUS	7
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	2	0
TOTAL	2	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	5	100,00%	5	0	5	2	33,33%
Revisiones	1	100,00%	1	0	1	1	16,67%
Total	6	100,00%	0	0	6	3	50,00%

*OA: Open Access

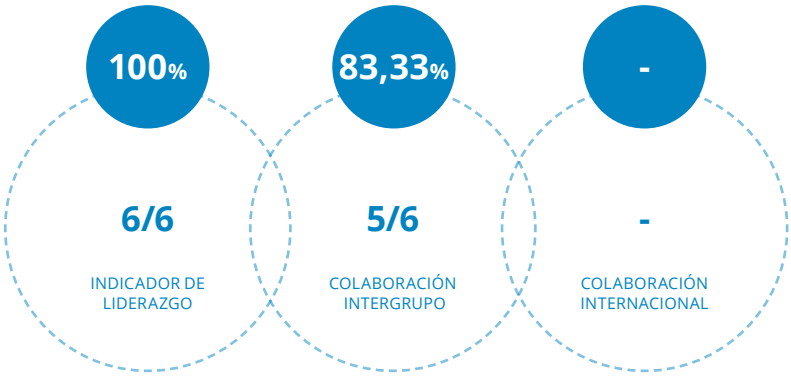
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	33,33%
Q1	2	33,33%
Q2	3	50,00%
Q3	1	16,67%
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	6	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: National mapping on carbapenemases in Spain. The CARBA-MAP study.

Promotor: Merck Sharp & Dohme Corp (MDS).

Investigador Principal: Juan Luis Muñoz Bellido.

Referencia: MSD-CAR-2020-01 (CARBA-MAP).

Duración: 02/12/2020 - -.

Título: Flowflex SARS-CoV-2 & Influenza A/B Ag Combo Rapid Test.

Promotor: ACON Biotech (Hangzhou) Co., Ltd.

Investigador Principal: María Nieves Gutiérrez Zufiaurre.

Referencia: MU2201.

Duración: 22/12/2022 - 24/03/2025.

TESIS

Título: Patrón clínico y evolutivo de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en España.

Doctorando: Helena Miriam Lorenzo Juanes.

Directores: Juan Luis Muñoz Bellido, Moncef Belhassen García, Amparo Agustina López Bernús.

Fecha de lectura: 25/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Estudio actualizado de las infecciones de transmisión sexual: análisis en diferentes poblaciones.

Doctorando: Josúe Pendones Ulerio.

Directores: Juan Luis Muñoz Bellido, Moncef Belhassen García y Amparo Agustina López Bernús.

Fecha de lectura: 16/03/2026.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Niño L, Vicente B, Ulerio JP, Almeida HR, Muro A, Bellido JLM, Belhassen M. Giardiasis and Eosinophilia in Outpatients with Gastrointestinal Symptoms: A Case Series, AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2025; 113(5): p. 1018-1021. FI: 1,600 (Q3) (D7).

- Otero MN, Muñoz FJ, Laffond E, Lázaro M, Cabrera A, Mazoteras E, Muñoz EE, Dávila I. Minocycline-Induced Delayed Dermographism With Tolerance to Doxycycline, JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2025; 53(1): p. 145-148. FI: 2,700 (Q2) (D4).

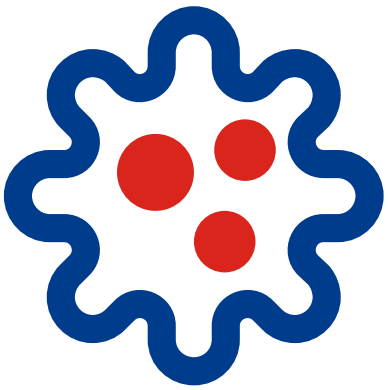
- Juanes HML, López A, Vicente B, Alonso M, Alonso BR, Ulerio JP, Soto PF, Muñoz JL, Muro A, Belhassen M. Crimean-Congo haemorrhagic fever virus screening among African individuals in Spain: Lessons to learn, TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. 2025; 64102814. FI: 4,700 (Q1) (D1).

- Otero MN, Laffond E, Castillo RM, Cabrera A, Mazoteras ME, Muñoz FJ, Dávila I. Ozenoxacin-Induced Contact Dermatitis With Tolerance to Ciprofloxacin., JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 35(1): p. 72-73. FI: 4,800 (Q1) (D1).

- Juanes HML, Alonso M, Vicente B, Alonso BR, López A, Ulerio JP, Sanz RA, Muro A, Bellido JLM, Belhassen M. Screening for Crimean-Congo Haemorrhagic Fever Virus antibodies in humans living in an endemic area of Spain, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2025; 43(1): p. 23-27. FI: 2,500 (Q2) (D5).

REVISIONES

- Sánchez NC, Domínguez LS, Suárez AC, Bellido JLM. Aeromonas Infections in Humans-Antibiotic Resistance and Treatment Options, Pathogens. 2025; 14(11): 1161. FI: 3,300 (Q2) (D5).



IIMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

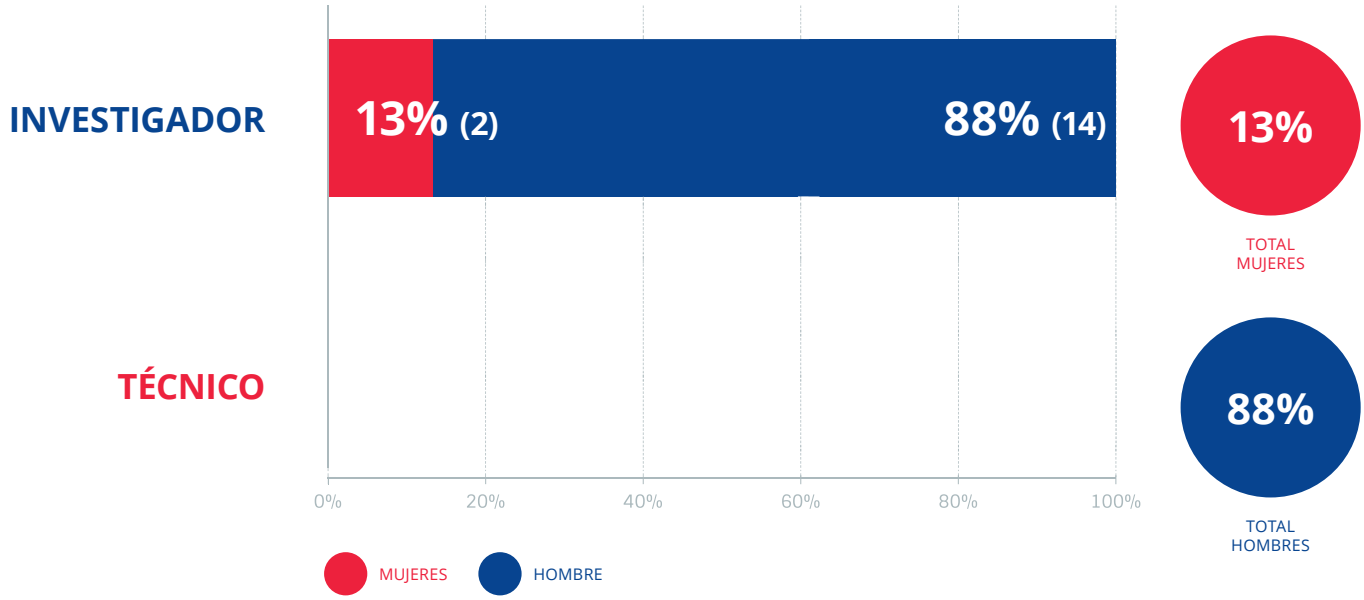
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Terapia celular.
- Fracturas por fragilidad.
- Cirugía mínimamente invasiva.
- Biomateriales.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Blanco, Juan Francisco	Investigador Principal
Briz Benito, David	Personal Investigador
Crespo Cullell, Íñigo	Personal Investigador
Díaz Álvarez, Agustín	Personal Investigador
García García, Guillermo	Personal Investigador
García Pérez-Teijón, Manuel	Personal Investigador
Gómez Ruiz, Victoria	Personal Investigador
González Ramírez, Alfonso	Personal Investigador
Hernández Pascual, Carlos	Personal Investigador
Jiménez Viseu Pinheiro, Juan Fernando	Personal Investigador
León Gutiérrez, Andrés	Personal Investigador
López Alonso, Samuel	Personal Investigador
Martín Cuadrado, Fernando	Personal Investigador
Moreno Regidor, Alberto	Personal Investigador
Pablos Hernández, María del Carmen	Personal Investigador
San Juan Vidal, Andrés	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 16



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	2	13	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	2
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	14	88	R1	7	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	3	HUS	14
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	0
*EEOO	2	0
TOTAL	3	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	5	83,33%	1	16,67%	6	6	100%
Revisiones	0	0	0	0%	0	0	0%
Total	5	83,33%	1	16,67%	6	6	100%

*OA: Open Access

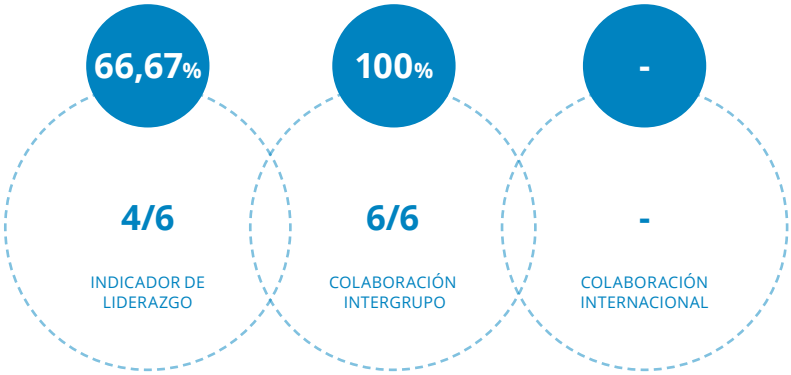
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	5	83,33%
Q2	1	16,67%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	6	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	1	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo clínico Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de comparación del tratamiento con células mesenquimales alogénicas frente a células mesenquimales autólogas y frente a control activo con ácido hialurónico en pacientes con artrosis de rodilla.

Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Juan Francisco Blanco Blanco.

Referencia: ARTROCELL.

Duración: 23/03/2020 - -.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Recogida de datos post-comercialización global para valorar los sistemas de reemplazo de cadera fabricados y distribuidos por Exactech.

Promotor: EXACTECH IBERICA.

Investigador Principal: Juan Francisco Blanco Blanco.

Referencia: CR11-003.

Duración: 01/01/2014 - 08/05/2025.

Título: Post-market Clinical Follow-up Study to Provide Safety, Performance and Clinical Benefits Data of the Anatomical ShoulderTM 2.0 Fracture System (Implants and Instrumentation) – A Retrospective and Prospective Consecutive Series Study.

Promotor: Zimmer GmbH.

Investigador Principal: Alberto Moreno Regidor.

Referencia: MDRG2017-89MS-44E.

Duración: 16/12/2021 - 15/07/2031.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Receptor dispensador adosable a un dispositivo espaciador implantable para el reemplazo temporal de una prótesis articular permanente.

Autores: Juan Francisco Blanco Blanco.

Transferencia: Modelo de Utilidad.

Nº Concesión: ES1248529U.

Título: Sistema de enclavado endomedular para tratamiento de lesiones óseas.

Autores: Juan Francisco Blanco Blanco, Agustín Rodríguez Herrero, Víctor Pimentel Naranjo, Mª Elena Hernando Pérez.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2458040B1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Saornil JV, Rodríguez I, Milá ZS, Briz D, Loaiciga C, Holguera RM, López S, Garzón MT, Da C. Immediate and short-term effects of manual, active, and combined therapies on lower limb range of motion in professional female footballers: A randomized controlled trial, PM&R. 2025; FI: 2,800 (Q1) (D2).

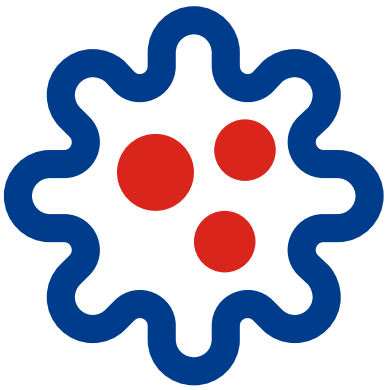
- Martí GJ, Muntión S, Flores J, González J, Corchete L, Pozo J, Osugui L, Preciado S, Gómez M, Blanco JF, Navarro A, Sagredo V, Almeida J, Orfao A, Sánchez F. Immune cell dynamics, cytokines, and extracellular vesicles in systemic inflammatory response syndrome (SIRS): a multiparametric analysis, Journal of Translational Medicine. 2025; 23(1): 1331. FI: 7,500 (Q1) (D2).

- Salgado D, Díaz A, González JL, López MR, Sánchez E, Sánchez MJ, Martínez MI. Low-Dose Subarachnoid Anesthesia Combined with PENG and FLCN Blocks Reduces Hypotensive Episodes Without Compromising Anesthetic Depth and Duration in Hip Fracture Surgery: A Retrospective Observational Study, MEDICINA-LITHUANIA. 2025; 61(10): 1808. FI: 2,400 (Q1) (D3).

- da C, Gutiérrez C, Pablos C, Hierro MA, González A, Briz D, González R, Blanco JF. Influence of ATG SNPs on hip fracture patients' functional status, Scientific Reports. 2025; 15(1): 28063. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Hernández C, Santos JA, Hernández J, Silva CF, Pablos C, Alonso P, Mirón JA. Partial weight bearing and long-term survival outcomes in extracapsular hip fractures treated with trochanteric Gamma3 nails, BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. 2025; 26(1): 129. FI: 2,400 (Q2) (D4).

- Lamo JM, del Amo A, Núñez JM, Blanco JF, Sánchez M, Moreno V, Cabrera M, Granero F, Muiños E, Mazo MM, Crespo I, Mora G, Delgado D, Pompei O, Aquerreta JD, Sola MV, Valentí A, Andreu EJ, López M, Villarón EM, Valentí JR, Sánchez F, Prósper F. Effect of Hyaluronic Acid Compared to Platelet-Rich Plasma as Adjuvants to Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Treatment of Knee Osteoarthritis: Analysis from Two Clinical Trials, Diagnostics. 2025; 15(3): 309. FI: 3,300 (Q1) (D2).



IIMD-19

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE REPRODUCCIÓN HUMANA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo del servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital de Salamanca, constituido por varios ginecólogos y ginecólogas que desarrollan proyectos de investigación relacionados con la especialidad, tales como el estudio del sangrado menstrual abundante en cooperación con el servicio de Hematología del USAL, y proyectos sobre ecografía obstétrica que tienen la intención de mejorar la salud de las mujeres de la provincia de Salamanca.

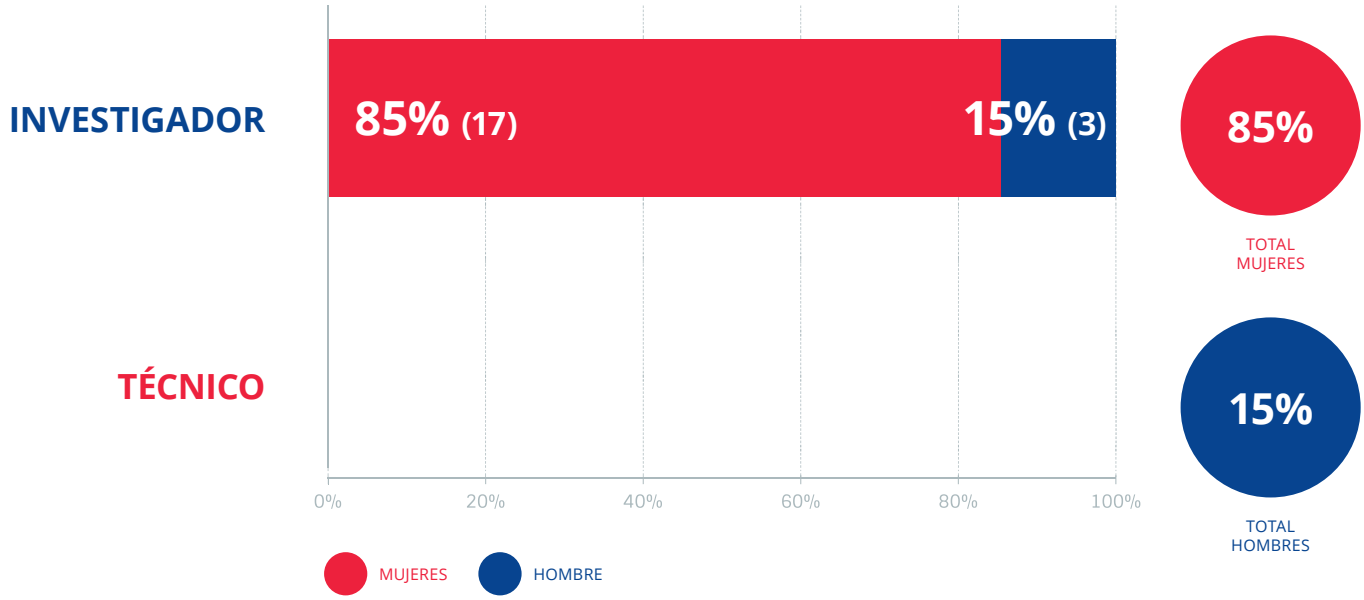
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Reproducción asistida.
- Sangrado menstrual abundante.
- Nuevas técnicas diagnósticas en ultrasonidos.
- Nuevas técnicas quirúrgicas en ginecología.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, María Lourdes	Investigadora Principal
Costas Rodríguez, Tatiana	Co-Investigadora Principal
Belloso Martín-Mateos, Miryam	Personal Investigador
Cáceres Domínguez, Teresa	Personal Investigador
Casado Santamaría, Marta	Personal Investigador
Corredera Hernández, Francisco Javier	Personal Investigador
Cubo Nava, Ana María	Personal Investigador
de Marín o Caba, María	Personal Investigador
Doyagüe Sánchez, María José	Personal Investigador
Fernández-Avilés Irache, Teresa	Personal Investigador
Lozano Coronel, Elena	Personal Investigador
Martín Esquilas, María	Personal Investigador
Martín Gómez, Victoria	Personal Investigador
Moro Egido, Joséfa	Personal Investigador
Ordas Álvarez, Polán	Personal Investigador
Poyo Poyo, Apolonia	Personal Investigador
Rodríguez Bravo, Tomás Carlos	Personal Investigador
Rodríguez Martín, María de la O	Personal Investigador
Sancho de Salas, Verónica	Personal Investigador
Zheng , Yunyun	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 20



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	17	85	R1	11	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	1	HUS	16
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	3	15	R1	1	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	3
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	2	0	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local	0	0	0
TOTAL	2	0	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	2	1
TOTAL	2	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%

*OA: Open Access

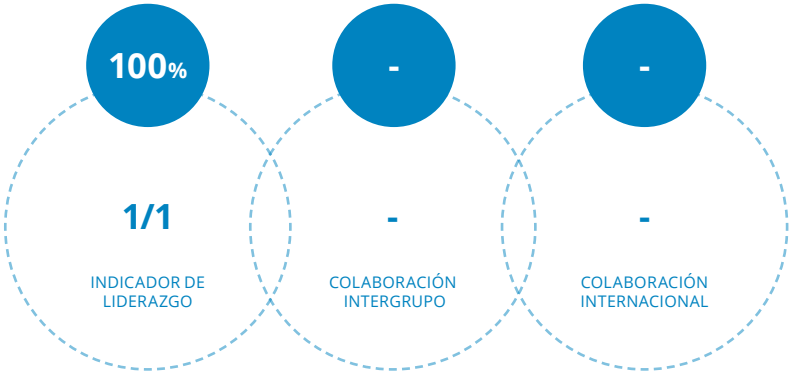
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	0	0
Q2	1	100,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	1	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL.

Título: Enfermedades hemorrágicas hereditarias en el sangrado menstrual abundante. Evaluación de predictores, nuevos test diagnósticos y calidad de vida.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Tatiana Costas Rodríguez y José Ramón González Porras.

Código: PI24/01987.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Valor de la elastografía Shear Wave en el diagnóstico ecográfico ginecológico: Valores normales de elastografía en órganos ginecológicos y sus cambios a lo largo del ciclo menstrual y las etapas reproductivas femeninas.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Tatiana Costas Rodríguez.

Código: GRS2987/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES.

Título: CORA: Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico para estimar la tasa de continuación y la aceptabilidad del patrón de sangrado en mujeres que usan por primera vez un SLI-LNG de baja dosis.

Promotor: Bayer Hispania S.L.

Investigador Principal: Joséfa Moro Egido.

Referencia: BAY-LNG-2020-01.

Duración: 23/07/2021 - -.

Título: Estudio piloto observacional y prospectivo para evaluar la aceptabilidad del sistema FemBloc® como método anticonceptivo definitivo no quirúrgico. (Estudio FembBloc).

Promotor: Durgalab, S.L.U.

Investigador Principal: Miryam Belloso Martín-Mateos.

Referencia: FemBlocEsp.

Duración: 21/11/2025 - 30/07/2027.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- Costas T, Rodríguez MD, Esquilas MM, Alarcón V, Goenaga FJ, Cabrero MA, Cubo AM. Long-Term Outcomes of Prenatally Diagnosed Fetal Hemivertebra: A 15-Year Single-Center Review, Children-Basel. 2025; 12(9): 1236. FI: 2,100 (Q2) (D4).

IIMD-20

PEDIATRÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El Grupo de Pediatría Clínica y Traslacional se ha consolidado como un referente en el estudio y en la búsqueda de respuestas innovadoras para mejorar la salud infantil. Con un equipo multidisciplinario de especialistas con pasión por la investigación biomédica, el grupo se centra en comprender y abordar patologías pediátricas, proporcionando respuestas a los y las pacientes y sus familias.

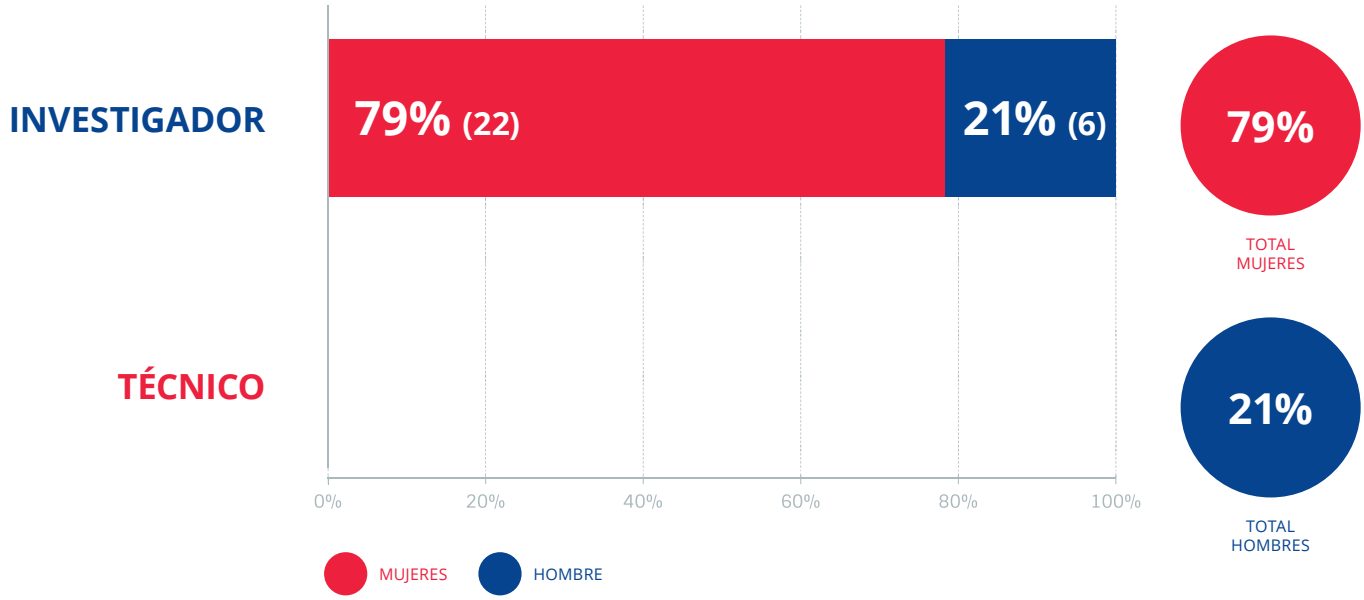
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Diagnóstico molecular avanzando en las enfermedades raras y ultrararas.
- Susceptibilidad genética y factores ambientales en cáncer pediátrico.
- Fenotipo-Genética funcional de las enfermedades raras.
- Rehabilitación cardiaca.
- RASopatías.
- Biomarcadores urinarios en la detección precoz de la enfermedad renal crónica en prematuros.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Prieto Matos, Pablo	Investigador Principal
Criado Muriel, María Carla	Co-Investigadora Principal
Arranz Caballero, Ainhoa	Personal Investigador
Arroyo Ruiz, Ramón	Personal Investigador
Baez Flores, Juan	Personal Investigador
Benito Clap, Elena	Personal Investigador
Casado García, Ana	Personal Investigador
Coppola , Alessio	Personal Investigador
De Pablo García, Miguel	Personal Investigador
Domínguez Sevillano, Beatriz	Personal Investigador
El Kadiri , Rania	Personal Investigador
Ferrito , Noemi	Personal Investigador
García Rodríguez, Alba	Personal Investigador
Garrido Martín, María	Personal Investigador
González Ildefonso, Patricia	Personal Investigador
González Prieto, Almudena	Personal Investigador
Hernández Pinchete, Sara	Personal Investigador
Justel Rodríguez, María	Personal Investigador
Lacal Romero, Jesús	Personal Investigador
Martín Galache, María	Personal Investigador
Martín Hernández, Diana	Personal Investigador
Mendoza Sánchez, María del Carmen	Personal Investigador
Plata Izquierdo, Beatriz	Personal Investigador
Riesco Riesco, Susana	Personal Investigador
Roux Rodríguez, Ana	Personal Investigador
Sánchez Escribano, Alba	Personal Investigador
Torres Peral, Ricardo	Personal Investigador
Vicente Dueñas, Carolina	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 28



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	22	79	R1	18	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	2	HUS	18
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	3
Hombres	6	21	R1	4	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	3
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	0	2	2
Local	2	0	2
TOTAL	4	2	6

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	0
*EEOO	2	1
TOTAL	3	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	1	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	75,00%	1	25,00%	4	4	66,67%
Revisiones	2	100,00%	0	0,00%	2	2	33,33%
Total	5	83,33%	1	16,67%	6	6	100,00%

*OA: Open Access

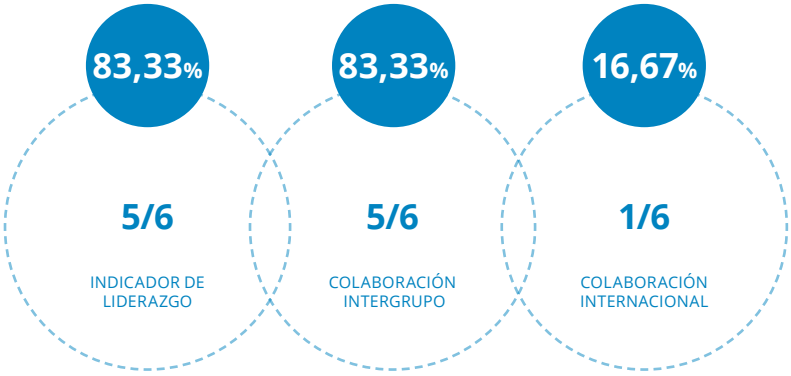
Otros*	1	100,00%	0	0	1	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	16,67%
Q1	3	50,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	3	50,00%
TOTAL	6	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



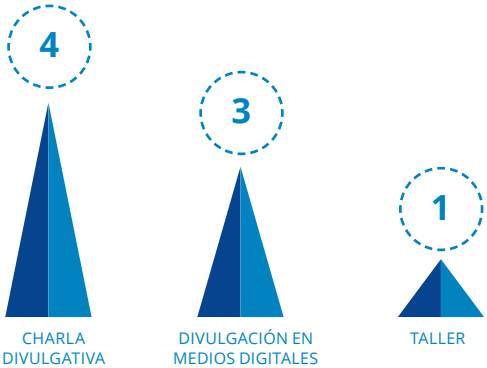
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: High birth weight, genetic susceptibility, and childhood B cell leukemia.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Carolina Vicente Dueñas.

Código: PI22/00379.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Reconstrucción del sistema inmune en pacientes timectomizados durante la realización de cirugía cardiaca en el primer año de vida.

Entidad: Fundación PRANDI de Pediatría Extrahospitalaría.

Investigador Principal: María Martín Galache.

Código: PRANDI24/001.

Duración: 29/10/2024 - 31/12/2025.

Título: Avanzando en el conocimiento del Síndrome de Char, correlación genotipo-fenotipo.

Entidad: Fundación Ernesto Sanchez Villares.

Investigador Principal: María Justel Rodríguez.

Código: FESV24/002.

Duración: 18/06/2024 - 17/01/2026.

Título: Niños con antecedentes de prematuridad: detección precoz de daño renal mediante determinación de biomarcadores urinarios.

Entidad: Fundación Ernesto Sanchez Villares.

Investigador Principal: Sara Hernández Pinchete.

Código: FESV24/001.

Duración: 14/06/2024 - 13/06/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Ayudas Juan de la Cierva 2022.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Ana Casado García.

Código: JDC2022-049078-I.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: GIRBER-Biomedicina de Enfermedades Raras.

Entidad: Consejería de Educación, Delegación Territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Jesús Lacal Romero.

Código: SA013G24.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Nueva estrategia terapéutica para la prevención de la leucemia linfoblástica aguda B infantil.

Entidad: Consejería de Educación, Delegación Territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Carolina Vicente Dueñas y Isidro Sánchez García.

Código: CSI016P23.

Duración: 01/11/2023 - 30/04/2027.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio intergrupo para niños o adolescentes con linfoma no-Hodgkin B o Leucemia Linfoblástica de Células B; Evaluación de eficacia y seguridad de rituximab en pacientes de alto riesgo.

Promotor: Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP).

Investigador Principal: Susana Riesco Riesco.

Referencia: IGR2009/1593/Inter-B-NhL ritux 2010.

Duración: 21/07/2014 - -.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Marcadores genéticos, transcriptómicos y celulares de respuesta a terapia biológica en enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica.

Promotor: Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón.

Investigador Principal: Ricardo Torres Peral.

Referencia: FG-2019-01.

Duración: 26/08/2020 - -.

Título: SEHOP-PENCIL study-Personalized mEdicine for Cáncer in children in Spain.

Promotor: Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca VHIR.

Investigador Principal: María del Carmen Mendoza Sánchez.

Referencia: SEHOP-PENCIL.

Duración: 29/10/2025 - 29/10/2027.

TESIS

Título: Análisis de variantes de ptpn11 identificadas en pacientes pediátricos diagnosticados con síndrome de Noonan.

Doctorando: Mario Rodríguez Martín.

Directores: Jesús Lacal Romero.

Fecha de lectura: 10/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Caracterización molecular de la neurofibromatosis tipo 1 y el síndrome de Legius.

Doctorando: Juan Gabriel Báez Flores.

Directores: Jesús Lacal Romero.

Fecha de lectura: 16/03/2026.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Methods and compositions for thetreatment of hematologicmalignancies.

Autores: Isidro Sánchez García, Carolina Vicente Dueñas,.

Transferencia: Patente Europea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Casado A, García G, Pozo J, Oak N, Barrena S, Ruiz B, Lalchandani J, Chamorro A, Castillo A, Soriano B, Alemán S, Sánchez EG, Martínez J, De Neyra A, Somoza P, Blanco O, Riesco S, Prieto P, Criado FJG, Cenador MBG, Cobaleda C, Vicente C, Nichols KE, Orfao A, Ramírez M, Sánchez I. PD-1 Expression Promotes Immune Evasion in B-ALL, Hematology reports. 2025; 17(6): 61. .

- Criado MC, Arroyo R, Marcos E, Justel M, Alcubilla L, Isidoro M, Prieto P. Diagnostic yield of array-CGH in children with suspected rare disease, JORNAL DE PEDIATRIA. 2025; 101(6): 101450. FI: 2,500 (Q1) (D3).

- Mato S, Carità L, Colmenero A, Andrés M, Balagué O, Andión M, Astigarraga I, Celis V, Mendoza C, Guerra P, Valero L, Galera A, Tallón M, Pol M, Castrejón N, Frauenfeld L, García N, Campo E, Salaverria I, Verdú J. Comprehensive analysis of relapsed-refractory mature B-cell non-Hodgkin lymphoma in children and adolescents, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 206(5): p. 1390-1396. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Posado L, Olivares A, Bellido L, Martín M, Roldán J, Corvo L, Fonseca E, del Barco E. Active treatment at the end of life-importance of palliative care in advanced non-small cell lung cáncer: a cohort study., Annals Of Palliative Medicine. 2025; 14(1): .

REVISIONES

- Polo L, Navarro V, Fuentes M, Lacal J, Cancelas MD, Santos N, Méndez R, Sánchez JL. Effect of Resistance Training on Older Adults with Sarcopenic Obesity: A Comprehensive Systematic Review and Meta-Analysis of Blood Biomarkers, Functionality, and Body Composition, Nursing Reports. 2025; 15(3): 89. .

- Arriba S, Martín MG, Otero MN, Macías EM, Rodilla EM, González ID. Drug-Induced Enterocolitis Syndrome: An Updated Review of Diagnosis and Management, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 35(6): p. 407-416. FI: 4,800 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Programa Interuniversitario de la Experiencia de Castilla y León.

Título: Genética humana.

Fecha: 24/02/2025.

Participantes: Jesús Lacal Romero.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Programa Interuniversitario de la Experiencia de Castilla y León.

Título: Genética humana.

Fecha: 03/03/2025.

Participantes: Jesús Lacal Romero.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Programa Interuniversitario de la Experiencia de Castilla y León.

Título: Genética humana.

Fecha: 10/03/2025.

Participantes: Jesús Lacal Romero.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Programa Interuniversitario de la Experiencia de Castilla y León.

Título: Genética humana.

Fecha: 02/04/2025.

Participantes: Jesús Lacal Romero.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Carolina Vicente Dueñas.

Tipo de actividad: Taller.

Título: Entrevista a Pablo Prieto Matos.

Fecha: 29/09/2025.

Participantes: Pablo Prieto Matos.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Título: RareBioTech, empresa de biotecnología para la investigación biomédica.

Fecha: 15/12/2025.

Participantes: Jesús Lacal Romero.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Título: Una spin-off biotecnológica de la USAL desarrolla una herramienta para investigar genes de gran tamaño.

Fecha: 16/12/2025.

Participantes: Jesús Lacal Romero.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

IIMD-21

PROTEÓMICA FUNCIONAL Y NANOMEDICINA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

La actividad investigadora del grupo se centra en caracterizar y evaluar la respuesta inmune en patologías crónicas, infecciosas y tumorales; así como en el estudio de las neoplasias derivadas de células del sistema inmune. En este contexto -mediante el análisis sistemático y masivo de la respuesta humoral- mejorar y facilitar diagnósticos, evaluación de tratamientos y posibles mecanismos de resistencia, así como evaluar nuevos fármacos y su implicación en procesos de muerte celular inmunogénica. Para ello, nuestro grupo también realiza el diseño y desarrollo de nuevas aproximaciones proteómicas de base nanotecnológica que permitan el análisis masivo y simultáneo de cientos o miles de proteínas, péptidos y metabolitos. En esta línea, nuestro grupo realiza una investigación altamente multidisciplinar que permita entender el papel de la respuesta inmune humoral y su monitorización para facilitar aproximaciones de medicina personalizada en procesos tumorales, infecciosas, vacunación y nuevas vacunas, patologías crónicas y neurodegenerativas.

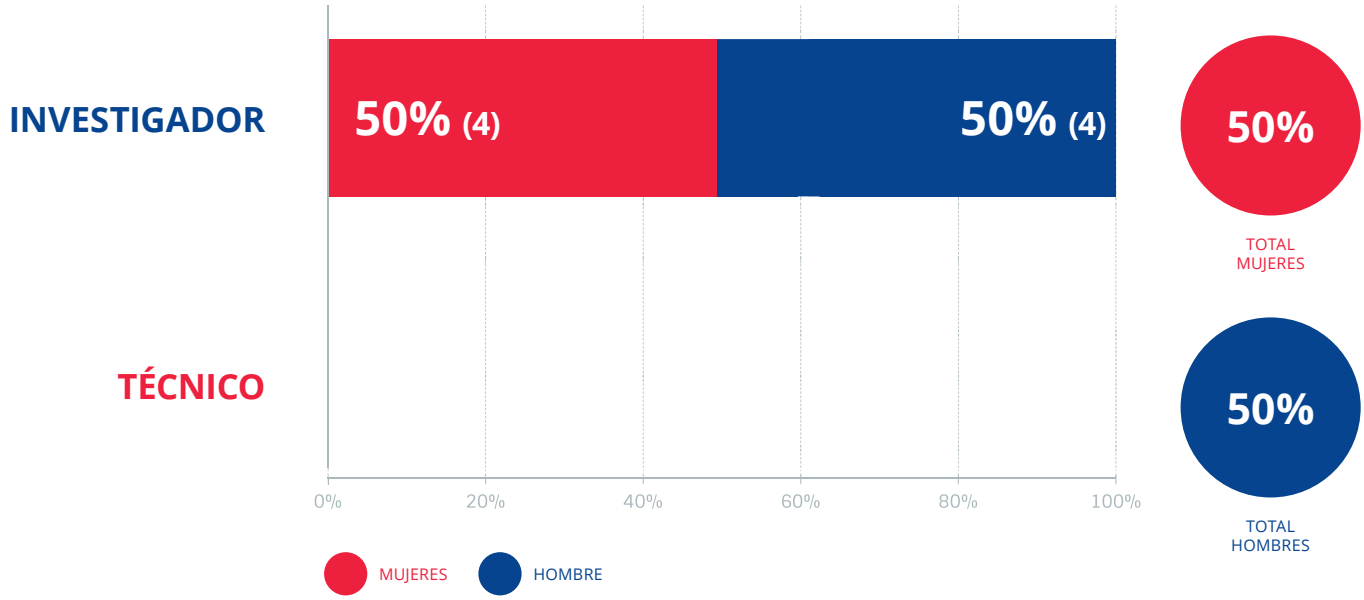
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Respuesta humoral en patologías crónicas, infecciosas y tumorales.
- Descubrimiento de biomarcadores útiles en diagnóstico precoz y medicina personalizada mediante técnicas de proteómica funcional de alto rendimiento.
- Inmovilización y conjugación de biomoléculas para la optimización de nuevos sistemas de diagnóstico.
- Biosensores, nanomedicina e Inmunobiotecnología.
- Evaluación de fármacos y mecanismos de resistencia mediante proteómica funcional.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Fuentes García, Manuel	Investigador Principal
Hernández García, Ángela Patricia	Co-Investigadora Principal
Arias Hidalgo, Laura Carlota	Personal Investigador
Góngora Fernández, Rafael	Personal Investigador
Juanes Velasco, Pablo	Personal Investigador
Montalvillo Álvarez, Enrique	Personal Investigador
Nuño Soriano, Ana	Personal Investigador
Pérez Coca, María Cristina	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 8



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	4	50	R1	3	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	3
Hombres	4	50	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	3

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	1	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	1	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	1	0	1	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	6	100,00%	0	0	6	3	33,33%
Revisiones	3	100,00%	0	0	3	3	33,33%
Total	9	100,00%	0	0	9	6	66,67%

*OA: Open Access

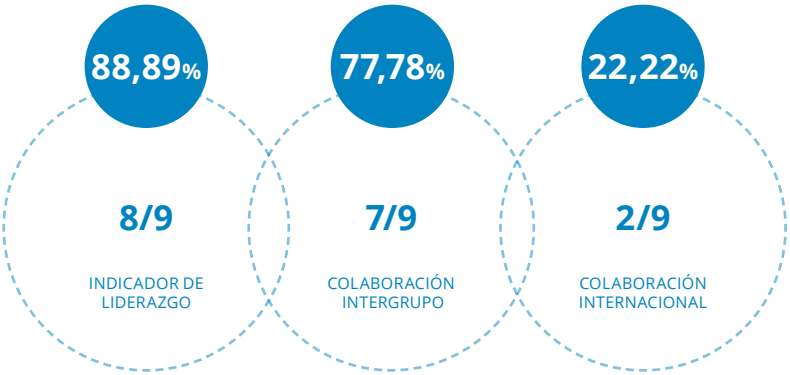
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	2	22,22%
Q2	5	55,56%
Q3	1	11,11%
Q4	0	0
Sin cuartil	1	11,11%
TOTAL	9	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	1
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

1

TALLER

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Immune response disfunction in chronic lymphocytic leukemia: Dissecting molecular mechanism by multipronged functional proteomics approaches.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Manuel Fuentes García y Laura Carlota Arias Hidalgo.

Código: PI21/01545.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Laura Carlota Arias Hidalgo.

Código: FI22/00323.

Duración: 01/10/2023 - 09/01/2027.

Título: Ayuda estancia de excelencia 2024.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Laura Carlota Arias Hidalgo.

Código: IBE24/00001.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Proyecto HARMONIC-NANOVAX.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Manuel Fuentes García.

Código: HARMONIC-NANOVAX.

Duración: 25/05/2022 - 25/05/2025.

TESIS

Título: Evaluación sistemática de la respuesta humoral en COVID19 y leucemia linfocítica crónica mediante proteomica funcional.

Doctorando: Pablo Juanes Velasco.

Directores: Manuel Fuentes García.

Fecha de lectura: 17/12/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: In vitro method for the prognosis of patients suffering from sepsis.

Autores: Javier De Las Rivas Sanz, Fermín Sánchez-Guijo Martín, Sandra Muntión Olave, Manuel Fuentes García, Ángela Patricia Hernández García, Pablo Juanes Velasco, José Ángel Lorente Velasco, Raquel Herrero Hernández, Antonio Ferreruelo Alonso.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: .

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: One step phagocytosis-cell actication-cell death assay.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Manuel Fuentes García, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, Ricardo Jara Acevedo.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3267195B1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Colmenares O, Gómez MT, Rivas CE, Fuentes MG, Manama M, Gómez F, Taboada C, Forcada C, Caro M, Jiménez MF. Preoperative Factors Associated with Surgical Complexity and Postoperative Outcomes in Patients Undergoing Robotic Anatomical Segmentectomy, Interdisciplinary Cardiovascular And Thoracic Surgery. 2025; 40(12): ivaf294. FI: 1,300 (Q3) (D7).

- Zhang XH, Wang YJ, Li MS, Li HL, Zhang XM, Xu XM, Ma QQ, Hu D, Jia Y, Liang T, Zhu YP, Bihani S, Srivastava S, Fuentes M, Li YZ, Han XX, Wang BW, Yu XB. A High-Throughput Broad Neutralizing Antibody Assay for Detecting SARS-CoV-2 Variant Immunity in Population, ACS INFECTIOUS DISEASES. 2025; 11(10): p. 2766-2779. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Arias C, Juanes P, Iglesia A, Nuno A, Lecrevisse Q, Herrero R, Ferruelo A, Douhal Y, Wang HY, Zhang XM, Telleria P, Pieren DKJ, van C, López M, Sánchez F, Góngora R, Montalvillo E, Sánchez JM, de las Rivas J, Bernardo D, Lorente JA, Wang YJ, Yu XB, Hernández AP, Fuentes M. Humoral Response Profile in SARS-CoV-2 Infection: Differences across Virus Strains and Influenza, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(9): p. 4347-4361. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- Díez P, Juanes P, García ML, Droste C, Landeira A, Alcoceba M, Fidalgo H, Misiego S, Navarro A, Baile M, Bastida JM, Sanchez JM, Góngora R, Almeida J, González M, Orfao A, De Las Rivas J, Fuentes M. Tonic signaling of the B-cell antigen-specific receptor is a common functional hallmark in chronic lymphocytic leukemia cell phosphoproteomes at early disease stages, Molecular Oncology. 2025; 19(12): p. 3706-3728. FI: 4,500 (Q2) (D3).

- Juanes P, Pérez JC, Arias C, Nuno A, Corrales F, Landeira A, Bernardo D, Cuesta S, Rojo S, Lecrevisse Q, Góngora R, Sanchez JM, De las Rivas J, Hernández A, Fuentes M. Assessment of Humoral Response at SARS-CoV-2 Infection by Multipronged Functional Proteomics Approaches, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(2): p. 515-525. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- Hernández AP, Rosales C, Miranda C, Veselinova A, Jambrina PG, García P, García PA, Díez D, Castro MA, Fuentes M. Insights into podophyllotoxin lactone features: New cyclolignans as potential dual tubulin-topoisomerase II inhibitors, ARCHIV DER PHARMAZIE. 2025; 358(1): FI: 3,600 (Q2) (D3).

REVISIONES

- Nuño A, Arias C, Montalvillo E, Góngora R, Hernández AP, Juanes P, Fuentes M. Evaluating Biocompatibility: From Classical Techniques to State-of-the-Art Functional Proteomics, NANOMATERIALS. 2025; 15(13): 1032. FI: 4,300 (Q2) (D4).

- Polo L, Navarro V, Fuentes M, Lacal J, Cancelas MD, Santos N, Méndez R, Sánchez JL. Effect of Resistance Training on Older Adults with Sarcopenic Obesity: A Comprehensive Systematic Review and Meta-Analysis of Blood Biomarkers, Functionality, and Body Composition, Nursing Reports. 2025; 15(3): 89. .

- Miranda C, Hernández AP, García P, Díez D, García PA, Castro MA. Bioconjugation of Podophyllotoxin and Nanosystems: Approaches for Boosting Its Biopharmaceutical and Antitumoral Profile, Pharmaceuticals. 2025; 18(2): 169. FI: 4,800 (Q1) (D2).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Manuel Fuentes, Ana Nuño Soriano, Pablo Juanes Velasco.

Tipo de actividad: Taller.

IIMD-22

ESTABILIDAD GENÓMICA Y ENFERMEDADES HUMANAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación se enfoca en comprender los mecanismos moleculares de la inestabilidad genómica in vivo utilizando el ratón como modelo. Sus investigaciones abordan las implicaciones de la inestabilidad genómica en enfermedades humanas, como la infertilidad, el envejecimiento y el cáncer, con el objetivo de proporcionar conocimientos clave para el desarrollo de estrategias de diagnóstico y tratamiento más efectivas en el futuro.

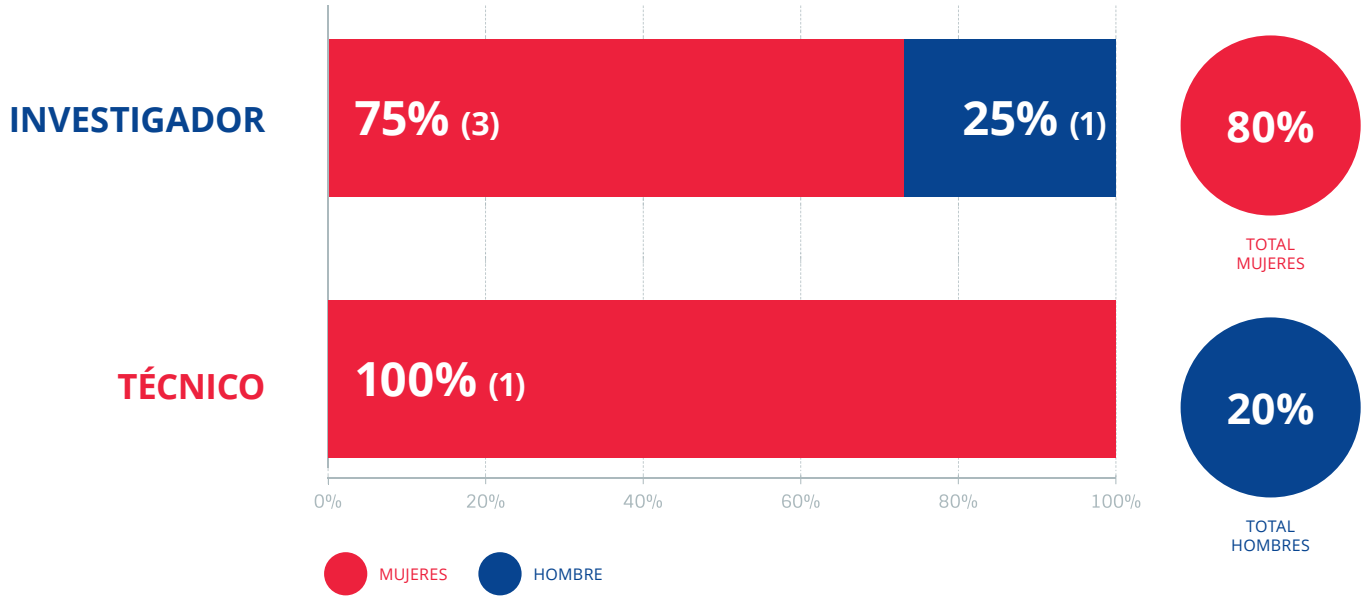
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Dinamización cromosómica.
- Inestabilidad genómica.
- Infertilidad humana hereditaria.
- Análisis funcional de genes de fertilidad.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín Pendas, Alberto	Investigador Principal
Llano Cuadra, María Elena	Co-Investigadora Principal
Cazin, Caroline	Personal Investigador
Ortiz Morales, Andrea	Personal Investigador
García Vega, Ana Isabel	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	75	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	2
			R3	1	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	1	25	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	1
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

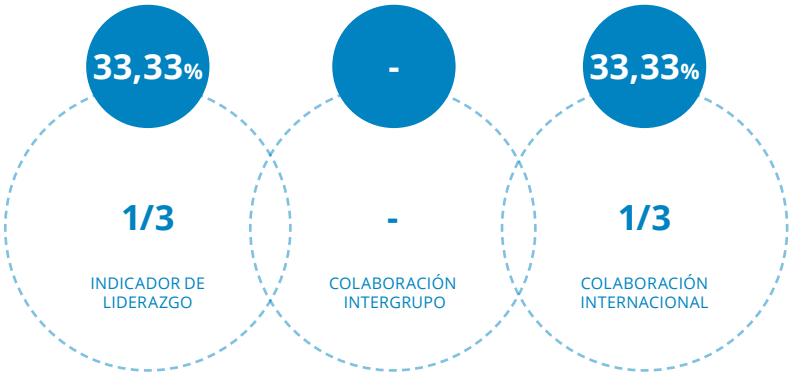
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0	3	100,00%	3	3	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	3	100,00%	3	3	100,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	100,00%
Q1	3	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Marín L, Vara C, Sainz R, Cuartero Y, Álvarez L, Felipe N, García F, Llano E, Marti MA, Pendás AM, Ruiz A. Meiotic cohesin RAD21L shapes 3D genome structure and transcription in the male germline, Science Advances. 2025; 11(40): eadv2283. FI: 12,500 (Q1) (D1)

- Huang Y, Bucevic N, Coves C, Felipe N, Marcet M, Nikou N, Madrid C, López M, Buza C, Miralles NF, Iborra A, Pujol A, Pendás AM, Roig I. The full-length BEND2 protein is dispensable for spermatogenesis but required for setting the ovarian reserve in mice, eLife. 2025; 13RP96052. FI: 6,400 (Q1) (D1)

- Bellutti L, Peng E, Cluzet V, Guerquin MJ, Rolland A, Messiaen S, Llano E, Dereli I, Martíni E, Tóth A, Pendás AM, Chalmel F, Livera G. Genome-wide transcriptional silencing and mRNA stabilization allow the coordinated expression of the meiotic program in mice, NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 2025; 53(5): gkaf146. FI: 13,100 (Q1) (D1)

IIMD-23

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN INFECCIÓN RESPIRATORIA Y SEPSIS (BIOSEPSIS)

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

La línea principal de trabajo de nuestro grupo se centra en intentar identificar a aquellas personas que ante una infección van a desarrollar enfermedad grave. Para ello combinamos la información clínica con biomarcadores de respuesta a la infección y con parámetros microbianos para diferenciar distintos endotipos y fenotipos que identifiquen a la persona "frágil" que va a desarrollar una infección complicada, de aquel y aquella que presenta una infección leve o no complicada. Estos trabajos se desarrollan tanto en infecciones por patógenos comunes que causan neumonía o sepsis, como en el caso de las causadas por patógenos emergentes. Para ello contamos con personal con experiencia en inmunología, microbiología, investigación clínica o estadística que nos permite combinar información a todos estos niveles para conseguir identificar y tratar precozmente a estas personas. Además, lideramos un grupo CIBERES (código CB22/06/00035) y co-coordinamos el grupo Europeo de Inmunología de la Sepsis (EGIS). los trabajos del grupo acumulan más de 8000 citas en Google-Scholar.

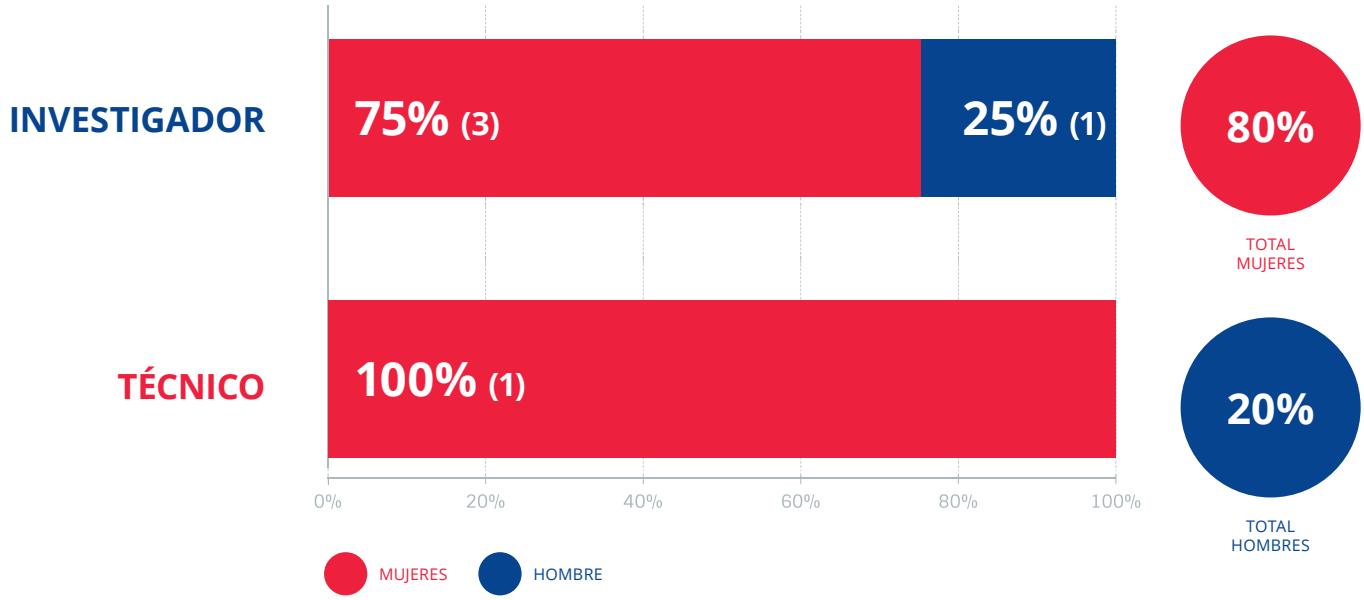
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Biomarcadores para estratificación de gravedad en COVID-19.
- Identificación de nuevos biomarcadores de preepsis.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Bermejo Martín, Jesús Francisco	Investigador Principal
García Mateo, Nadia	Co-Investigadora Principal
De la Fuente Vázquez, Amanda	Personal Investigador
Postigo Casado, Tamara	Personal Investigador
Ortega Andrés, Alicia	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	75	R1	2	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	2
					USAL	1
Hombres	1	25	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	1

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	5	100,00%	0	0	5	5	100,00%
Revisiones	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%
Total	8	100,00%	0	0	8	8	100,00%

*OA: Open Access

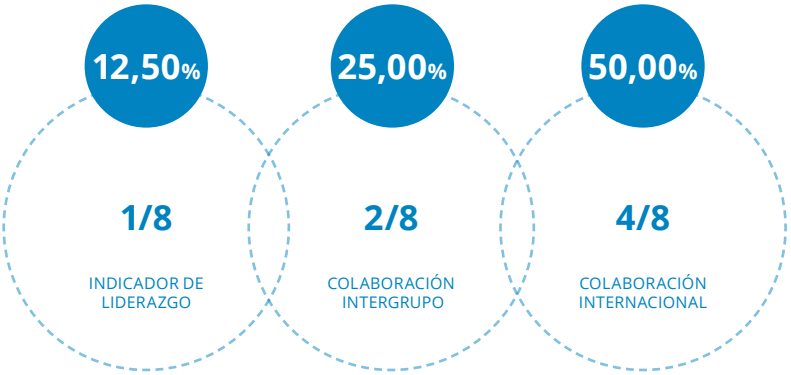
Otros*	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0
Q1	6	75,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	2	25,00%
TOTAL	8	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	5	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Identificación de la pre-sepsis mediante tecnologías PEA/ELLA-SIMPLEPLEX.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Jesús Francisco Bermejo Martín.

Código: PI22/00968.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: Enfermedades Respiratorias CIBERES.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Jesús Francisco Bermejo Martín.

Código: CB22/06/00035.

Duración: 01/01/2023 - 13/03/2026.

TESIS

Título: Combinación de información biológica para la estratificación de la gravedad y predicción del pronóstico en la infección.

Doctorando: Amanda de la Fuente Vázquez.

Directores: Jesús Francisco Bermejo Martín.

Fecha de lectura: 07/04/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA.

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: In vitro method for predicting mortality in COVID-19 patients.

Autores: David Joséph Kelvin, Jesús Francisco Bermejo Martín, Raquel Almansa Mora, Ana Sofia Santos Tedim Sousa Pedrosa, Elena Bustamante Munguira, Luis Maríano Tamayo Lomas, César Aldecoa Álvarez-Santullano, Marta Domínguez Gil González, José María Eiros Bouza, Ferrán Bar.

Transferencia: Patente Internacional.

Título: MMP-8 as a marker for identifying infectious disease.

Autores: Jesús Francisco Bermejo Martín, Raquel Almansa Mora, Eduardo Tamayo Gómez, David Andaluz Ojeda, Lydia Blanco Peris, Alicia Ortega Andrés.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: EP3631460A1.

Título: ProADM as marker indicating an adverse even.

Autores: Jesús Francisco Bermejo Martín, Darius Wilson, David Andaluz, Mª Dolores Calvo Nieves.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: EP3577465B1.

Título: Pro-adm for prognosing the risk of a medical condition requiring hospitalization in patients with symptoms of infectious disease.

Autores: Luis García Ortiz, María del Carmen Herrero Rodríguez, Jesús Francisco Bermejo Martín, Darius Wilson.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: JP7402858B2.

Título: Vehiculización de moléculas antigénicas en polímeros recombinantes similares a elastina.

Autores: Jesús Francisco Bermejo Martín, Francisco Javier Arias Vallejo, María Del Carmen García Arévalo, José Carlos Rodríguez Cabello, Matilde Alonso Rodrigo, Raquel Almansa Mora.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2428405B1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- Villa A, Dewar F, Pisciotta W, Rai A, Kerneis S, Batum G, McDonnell T, Scully M, McHugh TD, Hilpert K, Gilroy D, de Nooijer A, Netea MG, Hedetoft M, Bermejo JF, Akatsuka M, Heinz CC, Venet F, Monneret G, Meessen J, Cheng TH, Zhang M, Caironi P, Giamarellos EJ, Terrón MCD, Ebelt H, Rademaker E, Bodelsson M, Tverring J, Mi YX, Knight JC, Lindsey ML, Langley RJ, Kingsmore SF, Brealey D, Singer M, Arulkumaran N. Systematic review and meta-analysis of humoral immunity proteins and mortality in sepsis, CRITICAL CARE. 2025; 30(1): 41. FI: 9,300 (Q1) (D1).

- Molinero M, Benítez ID, Pérez M, Rodríguez C, Gómez S, García MC, Sanchez M, Gort C, Moncusi A, Torres G, Ayestarán JI, Socias L, Zuil M, Motos A, Fernández L, Canseco J, Núñez MR, Ortega A, Postigo T, Caballero J, Barberà C, González J, Torres A, Barbe F, Bermejo JF, Estella A, de Gonzalo D, CIBERESUCICOVID Project COV20 ISCIII 00110. MicroRNA mapping of bronchial aspirate for molecular phenotyping and prognostication in patients on mechanical ventilation, MOLECULAR THERAPY NUCLEIC ACIDS. 2025; 36(4): 102714. FI: 6,100 (Q1) (D2).

- Galli F, Forin E, Motos A, Saldarriaga FJM, Gabarrus A, Canseco J, Fernández L, Barbeta E, Calabretta D, Ceccato A, Bermejo JF, Ferrer R, Riera J, Penuelas O, Lorente JA, de Gonzalo D, Menéndez R, González J, Palomeque A, Soler A, Amaya R, Anon JM, Marín o AB, Barberá C, Barberán J, Ortiz AB, Bustamante E, Caballero J, Cantón ML, Pérez CC, Carbonell N, Catalán M, De Frutos R, Franco N, Galbán C, Lago AL, Gumucio VD, de la Torre MD, Díaz E, Estella A, Curto EG, García JL, Gómez JM, Huerta A, García RNJ, Loza A, Marín J, Delgado MCM, de la Gandara AM, Varela IM, Messa JL, Albaiceta GM, Nieto MT, Novo MA, Penasco Y, Pérez F, Pozo JC, Ricart P, Sagredo V, Sanchez A, Chinesta SS, Roche F, Socias L, Sole J, Suárez F, Lomas LT, Trenado J, Úbeda A, Valdivia LJ, Vidal P, Boado MV, Rodríguez A, Ferrer M, Barbe F, Torres A, CIBERESUCICOVID Project Invest COV20 ISCIII 00110. Immunosuppressed patients with COVID-19 pneumonia in ICU: clinical characteristics and factors influencing outcomes, Pneumonia. 2025; 17(1): 30. .

- Alonso R, Vicente T, Arroyo S, Suárez N, Navarro A, Domínguez A, Gómez L, Lugones C, García L, Ortega A, Gómez M, Navarro E, Gómez MA. Relationship Between Retinal Vascular Measurements and Anthropometric Indices in Patients Diagnosed with Persistent COVID-19, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7857. FI: 2,900 (Q1) (D2).

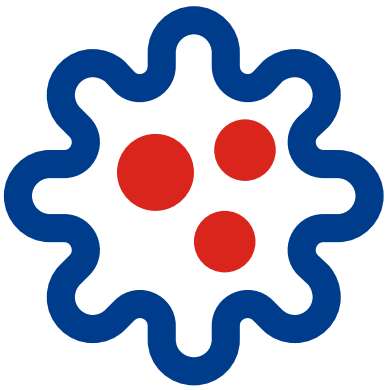
- García AH, Filippini S, de la Fuente A, Bhojwani EC, González JS, Cuadrado MB, Belanche SV, Fernández VS, Erce J, Álvarez CA. Preoperative haemoglobin as a predictor of in-hospital morbidity and 5-year mortality in colorectal cáncer, REVISTA ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION. 2025; 72(5): 501723.

REVISIONES

- Fernández L, Motos A, Canseco J, Gabarrús A, López R, Álvaro A, Ceccato A, García N, Ferrer M, Battaglini D, Avarez S, García D, Ferrer R, de Gonzalo D, Lorente JA, Menéndez R, Peñuelas O, Riera J, Rodríguez A, Villar RA, Añón JM, Mariño AB, Barberà C, Barberán J, Ortiz AB, Boado MV, Bofill N, Bustamante E, Caballero J, Cantón ML, Pérez CC, Carbonell N, Catalán M, de la Torre MD, Díaz E, Estella A, Figueras A, de Frutos R, Franco N, Galbán C, Gallego E, Garmendia JLG, González J, Gómez JM, Gumucio VD, Huerta A, García RNJ, Loza A, Marín J, Delgado MCM, de la Gándara AM, Varela IM, Albaiceta GM, Nieto M, Peñasco Y, Pérez L, Pérez F, Pozo JC, Ricart P, Sagredo V, Sánchez A, Chinesta SS, Socias L, Solé J, Suárez F, Lomas LT, Trenado J, Úbeda A, Valdivia LJ, Vidal P, Bermejo J, Barbé F, Torres A, CIBERESUCICOVID I. Outcomes and predictors of mortality in patients with severe COVID 19 and COPD admitted to ICU: A multicenter study-, ANAESTHESIA CRITICAL CARE & PAIN MEDICINE. 2025; 44(5): 101558. FI: 4,700 (Q1) (D1).

- Deinhardt S, Chousterman BG, Schefold JC, Flohé SB, Skirecki T, Kox M, Winkler MS, Cossarizza A, Wiersinga WJ, van der Poll T, Weigand MA, Cajander S, Giamarellos EJ, Lachmann G, Girardis M, Scicluna BP, Ferrer R, Payen D, Weis S, Torres A, Bermejo JF, Osuchowski MF, Rubio I, Bouma HR. Sepsis in patients who are immunocompromised: diagnostic challenges and future therapies, LANCET RESPIRATORY MEDICINE. 2025; 13(7): FI: 32,800 (Q1) (D1).

- Hagman K, Postigo T, Díez D, Ursing J, Bermejo JF, de la Fuente A, Tedim AP. Prevalence and clinical relevance of viraemia in viral respiratory tract infections: a systematic review, Lancet Microbe. 2025; 6(2): 100967. FI: 20,400 (Q1) (D1).



IIMD-24

INMUNODEFICIENCIA E INMUNODESREGULACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro grupo de investigación tiene como objetivo profundizar en el conocimiento de los defectos de la inmunidad, y de sus mecanismos de control, para identificar biomarcadores celulares y genéticos que permitan mejorar el diagnóstico y la monitorización de pacientes con inmunodeficiencias, autoinmunidad, y otros trastornos por desregulación de la respuesta inmune.

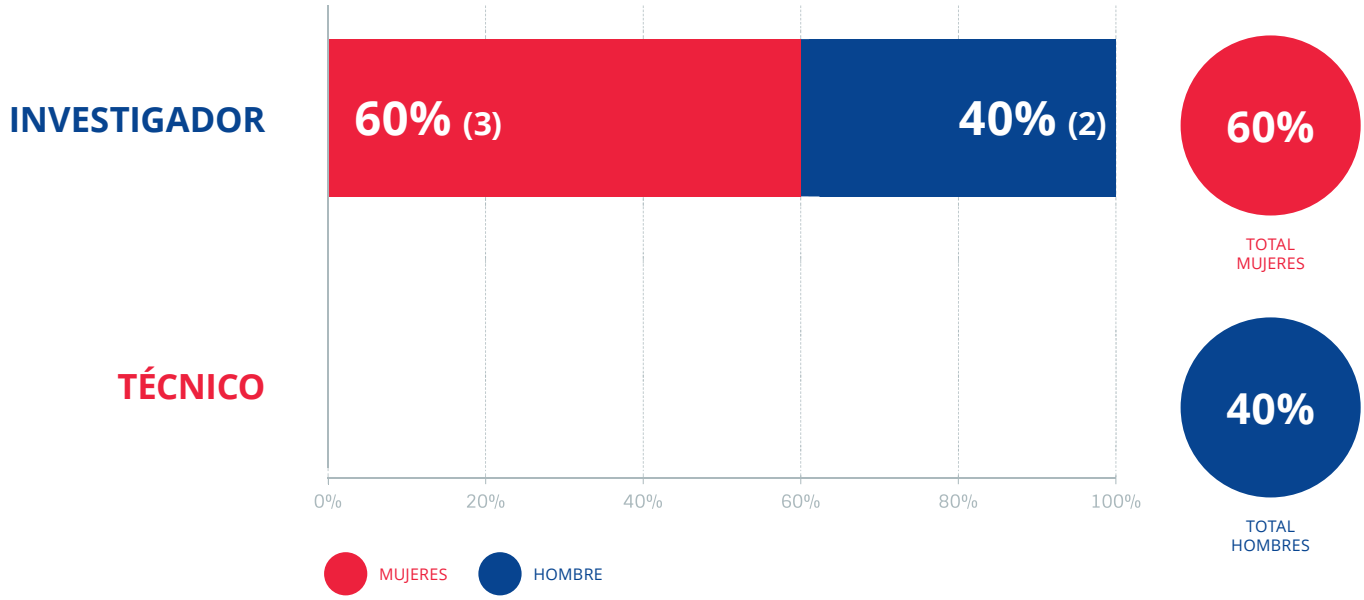
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Caracterización celular y molecular de la respuesta inmune y sus cambios con la edad. Desarrollo de nuevos métodos para la monitorización del sistema inmune en respuesta a infecciones y vacunación.
- Identificación de las alteraciones celulares y moleculares asociadas con los defectos primarios de la inmunidad. Identificación de nuevos biomarcadores para el diagnóstico precoz y la clasificación clínico-biológica de pacientes con inmunodeficiencia vari.
- Identificación de las alteraciones celulares y moleculares en pacientes con desregulación de la respuesta inmune. Correlación con el comportamiento clínico de la enfermedad.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Andrés, Martín	Investigador Principal
Gonçalves Grunho Teodosio, Cristina	Co-Investigadora Principal
Prieto Sánchez, Carlos	Personal Investigador
Sánchez Marcos, Ana Isabel	Personal Investigador
Torres Valle, Alba	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	60	R1	2	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	1
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	2
Hombres	2	40	R1	0	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	2

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	1	0	0
TOTAL	1		0	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	6	85,71%	1	14,29%	7	6	85,71%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	6	85,71%	1	14,29%	7	6	85,71%

*OA: Open Access

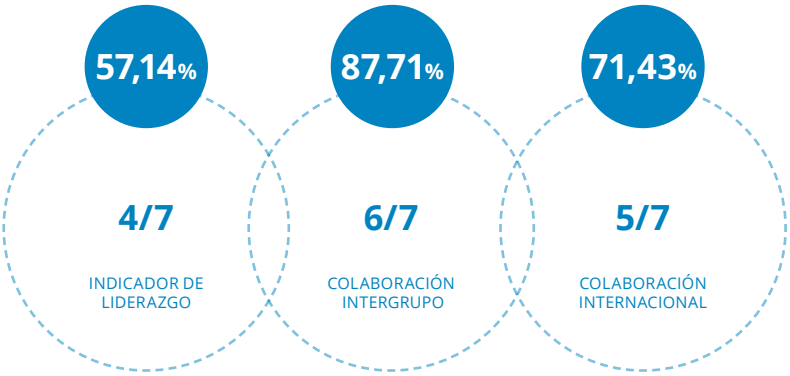
Otros*	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	42,86%
Q1	4	57,14%
Q2	3	42,86%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	7	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	3
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

1

CHARLA DIVULGATIVA

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Análisis "multiómico" de los defectos de reparación ADN y de conservación de los telomeros en pacientes con covid: correlación con el comportamiento clínico.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Martín Pérez Andrés.

Código: PI23/01979.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Usal4excelence.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Cristina Gonçalves Grunho Teodosio.

Código: H2020-MSCA-Cofund-2020.

Duración: 01/10/2022 - 03/04/2025.

TESIS

Título: Multi-faceted dissection of innate myeloid cell heterogeneity: a translational approach for application in patient care.

Doctorando: Kyra van der Pan.

Directores: Jacques JM van Dongen, Cristina Isabel Gonçalves Grunho Teodosio, Paula Díez García.

Fecha de lectura: 29/10/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Means and methods for multiparameter cytometry-based leukocyte subsetting.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Martín Pérez Andrés, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, Alejandro Hernández Delgado, Johannes María Van Dongen Jacobus, Wouter Bernard Louis Van Den Bossche, Vitor Dessanti Botafogo Goncalv.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: NL2024163B1.

Título: One step phagocytosis-cell actication-cell death assay.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Manuel Fuentes García, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, Ricardo Jara Acevedo.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3267195B1.

Título: Reagents, methods and kits for diagnosing primary immunodeficiencies.

Autores: José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Martín Pérez Andrés, Jacobus Johannes María Van Dongen, Mirjam Van Der Burg, Menno Cornelis Van Zelm, Tomás Kalina, Marcela Vlková, Eduardo López Granados, Anne-Kathrin Kienzer.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3213080B1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Sánchez J, Teodosio C, Strilets T, López J, Manzano R, Pozo J, Martín S, Silos L, Trujillo I, García MA, Vicente B, Muro A. Harnessing mRNA technology against Fasciola hepatica: Immunological insights from a fatty acid binding protein vaccine, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161693674. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Cañada D, Calvo L, Lisa S, Sousa J, López M, Arisi I, D'Onofrio M, Prieto C, Arevalo JC. Gene expression analyses in mouse sensory ganglia determine a crucial role of NGF/TrkA in knee osteoarthritis chronification, OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. 2025; 33(10): p. 1180-1193. FI: 9,000 (Q1) (D1).

- Neirinck J, Buysse M, Brdickova N, Pérez M, De Vriendt C, Kerre T, Haerynck F, Bossuyt X, van JJM, Orfao A, Hofmans M, Bonroy C, Kalina T, EuroFlow C. The EuroFlow PIDOT external quality assurance scheme: enhancing laboratory performance evaluation in immunophenotyping of rare lymphoid immunodeficiencies, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2025; 63(3): p. 621-635. FI: 3,700 (Q1) (D1).

- Solano F, Criado I, Moreno N, Gómez C, Lerma A, Teodosio C, Martínez MD, Luts I, Contreras T, Oliva G, Fuentes B, Serrano JM, Almeida J, Orfao A. Normal Residual Lymphoid Cell Populations in Blood as Surrogate Biomarker of the Leukemia Cell Kinetics in CLL BinetA/Rai 0, Cáncers. 2025; 17(3): 347. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Pérez A, Henriques A, Sanfeliciano TC, Jara M, Navarro P, García AC, Álvarez I, Lecrevisse Q, Fluxa R, Sánchez L, Caldas C, Pozo J, González O, Pérez M, Mayado A, Orfao A. Altered B-cell, plasma cell, and antibody immune profiles in blood of patients with systemic mastocytosis, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2025; 155(2): p. 628-639. FI: 11,200 (Q1) (D1).

- Stavrakaki E, Belcaid Z, Balvers RK, Vogelezang LB, van den Bossche WBL, Alderliesten D, Lila K, van den Bosch TPP, van JJM, Debets R, Teodosio C, Dirven CMF, Lamfers MLM. Ultrasonic Aspiration-Acquired Glioblastoma Tissue Preserves Lymphocyte Phenotype and Viability, Supporting Its Use for Immunological Studies, Cáncers. 2025; 17(4): 603. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Wagt M, Teodosio C, de Jager AL, van JJM, Reinders MJT, Díez P, Khatri I. PredLyP: A computational tool for predicting tissue-specific (phago-) lysosomal post-digestion peptides, Computational and Structural Biotechnology Journal. 2025; 27p. 4645-4656. FI: 4,100 (Q2) (D4).

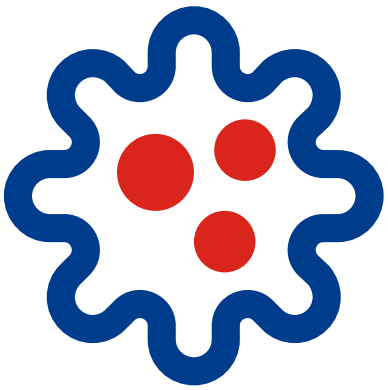
ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Título: Cuando el sistema inmune se rebela: Enfermedades raras que nos atacan desde dentro.

Fecha: 09/04/2025.

Participantes: Cristina Isabel Gonçalves Grunho Teodosio.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.



IIMD-25

ENFERMEDADES REUMÁTICAS AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y ENFERMEDADES DEL METABOLISMO ÓSEO-MINERAL

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

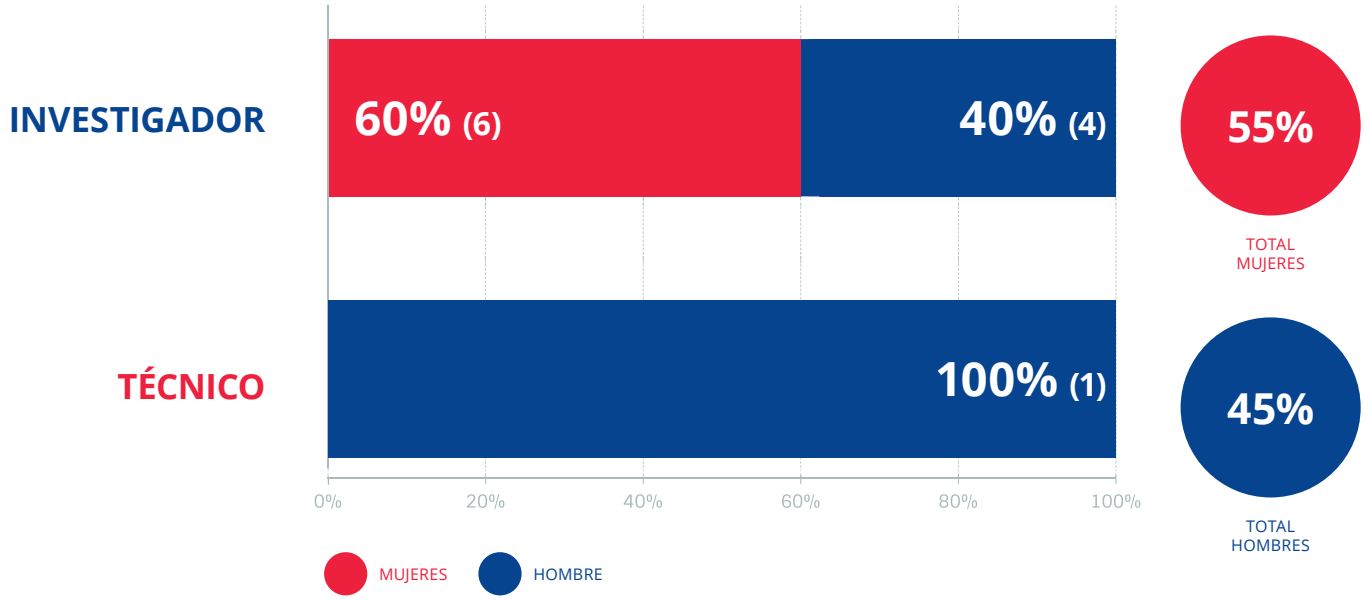
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas / enfermedades del tejido conectivo
- Artropatías inmunomediadas (artritis reumatoide, artritis psoriásica, espondiloartritis)
- Enfermedades del metabolismo óseo mineral

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Castro, Susana	Investigadora Principal
Blanco Ramis, Laura	Personal Investigador
Chacón Vélez, Carolina Cristina	Personal Investigador
Cimadevila Santiago, Sergio	Personal Investigador
Compán Fernández, Olga	Personal Investigador
Martín Arribas, Alberto	Personal Investigador
Martín Martínez, Manuel	Personal Investigador
Martínez González, Olga	Personal Investigador
Miguel Ibáñez, Belén	Personal Investigador
Prieto Flores, Fernando	Personal Investigador
Gil Rodríguez, Sergio	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 11



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	6	60	R1	4	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	6
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	4	40	R1	4	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	4
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0
Hombres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	1
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	5	3
*EEOO	5	2
TOTAL	10	5

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0	3	100,00%	3	3	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	3	100,00%	3	3	100,00%

*OA: Open Access

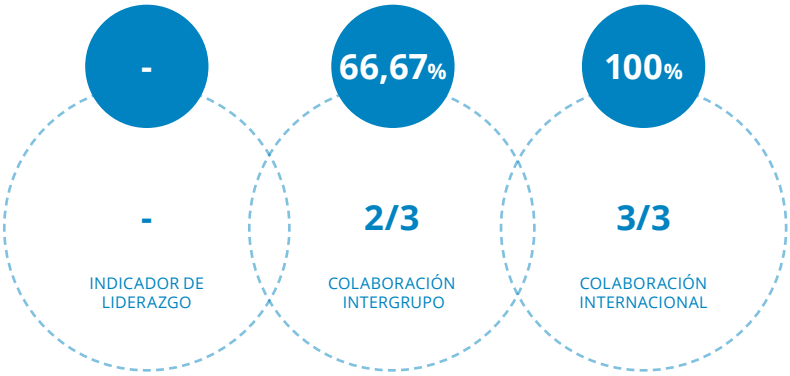
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	33,33%
Q1	2	66,67%
Q2	1	33,33%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

1

PONENCIA

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio de fase 2, adaptivo, aleatorizado, abierto y con control activo ciego para el evaluador para valorar la eficacia y la seguridad de rapcabtagene autoleucel frente al tratamiento de referencia en pacientes que padecen lupus eritematoso sistémico con nefritis lúpica refractaria activa.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Susana Gómez Castro.

Referencia: -.

Duración: 22/10/2024 - 09/11/2028.

Título: Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, abierto, ciego para el evaluador, con control activo, de varias partes y de 3 años de duración para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con rapcabtagene autoleucel frente a rituximab en participantes con esclerosis sistémica cutánea difusa refractaria grave.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Susana Gómez Castro.

Referencia: -.

Duración: 27/02/2025 - 22/07/2029.

Título: Estudio de fase 2, aleatorizado, abierto y controlado para evaluar la eficacia y la seguridad de rapcabtagene autoleucel frente a un comparador en participantes con miopatías inflamatorias idiopáticas refractarias graves.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Susana Gómez Castro.

Referencia: -.

Duración: 04/11/2025 - 04/07/2030.

Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de ianalumab en participantes con esclerosis sistémica cutánea difusa.

Promotor: Novartis Farmaceútica S.A.

Investigador Principal: Susana Gómez Castro.

Referencia: -.

Duración: 11/04/2025 - 15/07/2030.

Título: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Phase III Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Anifrolumab in Adults with Chronic and/or Subacute Cutaneous Lupus Erythematosus who are Refractory and/or Intolerant to Antimalarial Therapy.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Susana Gómez Castro.

Referencia: -.

Duración: 02/09/2024 - 30/04/2028.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Experiencia de pacientes con espondiloartritis (artritis psoriásica y espondiloartritis axial) que inician tratamiento con bimekizumab en la práctica clínica habitual: estudio observacional prospectivo internacional (SPEAK).

Promotor: Acromion GmBH.

Investigador Principal: Susana Gómez Castro.

Referencia: SPA001 – SPEAK.

Duración: 04/04/2025 - 01/10/2026.

Título: Estudio Vitales. Estudio observacional longitudinal para evaluar la utilidad clínica de la iniciativa de salud VitaLES en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES).

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: Susana Gómez Castro.

Referencia: -.

Duración: 30/09/2024 - 31/03/2026.

Título: Generación de cohortes y caracterización multiómica del Síndrome de Sjögren y la Dermatitis Atópica (Proyecto SSAD).

Promotor: IMI Domics Inc.

Investigador Principal: Olga Compán Fernández.

Referencia: -.

Duración: 29/05/2024 - 31/03/2027.

Título: Generación de una cohorte longitudinal y caracterización multiómica del Lupus Eritematoso Sistémico (Proyecto SMILES).

Promotor: IMI Domics Inc.

Investigador Principal: Olga Compán Fernández.

Referencia: -.

Duración: 17/05/2024 - 31/05/2027.

Título: Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas (Fase III).

Promotor: Fundación Española de Reumatología (FER).

Investigador Principal: Olga Martínez González.

Referencia: -.

Duración: 19/08/2015 - 30/09/2050.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Toledano E, López L, Martín J, Chacón CC, Díaz R, Sánchez P, Martín D, Hidalgo C, Cimadevila S, Montilla C. Restless Legs Syndrome in Patients with Psoriatic Arthritis: Association with Inflammatory and Clinical Parameters and Other Comorbidities-A Cross-Sectional Observational Study, Biomedicines. 2025; 13(12): 3028. FI: 3,900 (Q1) (D3).

- Gossec L, Sellas A, Gruben DC, Valderrama M, Gómez S, Kinch C, Citera G. Response to Tofacitinib in Patients with Psoriatic Arthritis and Probable Anxiety/Depressive Disorder: A Post Hoc Analysis of Phase 3 Trials, Rheumatology and Therapy. 2025; 12(6): p. 1175-1186. FI: 2,900 (Q2) (D4).

- Cobo T, Castellví I, Pros A, Domínguez M, Nuño L, Martínez J, Jovaní V, Romero F, Ruiz E, Tomero E, Trallero E, Narváez J, Camins J, Ruiz A, Loarce J, Holgado S, Flores VM, Sivera F, Merino C, Juan A, Altabás I, Martín M, Belzunegui JM, Carrasco C, Freire M, Rua I, Lozano N, Suárez JD, Martínez O, Ortega R, Alcocer P, Gómez A, Sánchez O, Tandaipan JL, Carrión I, Plasencia C, Ibarguengoitia O, Vidal P, Ortiz V, Garrido N, Riveros A, Delgado E, López JM, Barbadillo C, Pego JM, Joven BE, Valero JA, Naveda E, Turrión AI, Seoane D, Prado FJ, Puche MA. Disease activity in patients with idiopathic inflammatory myopathy according to time since diagnosis and positivity to antisynthetase autoantibodies: data from the Myo-Spain registry, ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2025; 27(1): 5. FI: 4,600 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

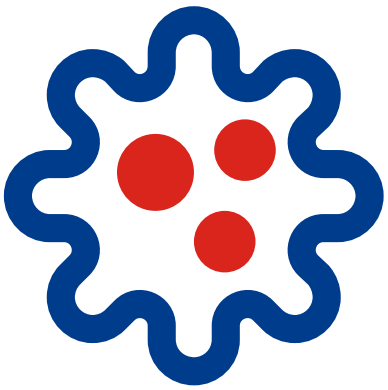
Evento: I Ciclo “La salud en manos de todos”.

Título: Hablamos de dolor. El paciente reumatológico.

Fecha: 29/05/2025.

Participantes: Susana Gómez Castro.

Tipo de actividad: Ponencia.



IIMD-26

INVESTIGACIÓN EN OFTALMOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación en oftalmología integrado por licenciados y licenciadas especialistas y MIR en oftalmología. Las principales líneas de investigación del grupo son el glaucoma, la neuroftalmología, inflamaciones intraoculares, técnicas de imagen y cuestiones legales en oftalmología. El grupo participa en diversos ensayos clínicos en oftalmología y actividades de divulgación científica en el área.

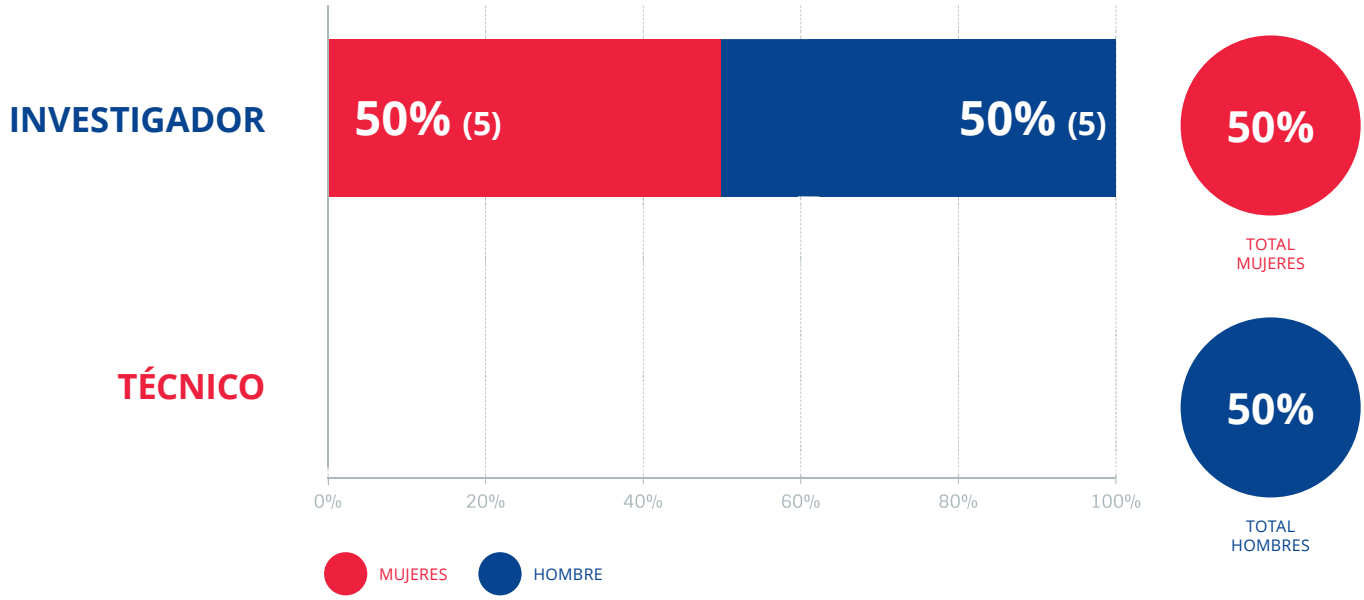
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Glaucoma.
- Uveítis.
- Neuroftalmología.
- Técnicas de imagen en oftalmología.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Sanchidrián Mayo, María	Investigadora Principal
Bonilla Nadel, María	Personal Investigador
Cacharro Moras, Luis	Personal Investigador
De Martín Marcos, Marcos	Personal Investigador
Fernández Alvarado, Luis Javier	Personal Investigador
Guijarro Moraga, Cristina	Personal Investigador
Hernández García, Víctor	Personal Investigador
Parkel Fernández, Laura	Personal Investigador
Rodríguez Blanco, Claudia	Personal Investigador
Serafim Reis, Pedro Manuel	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 10



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	50	R1	4	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	5
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	5	50	R1	5	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	5
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	1	1
*EEOO	0	0
TOTAL	1	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

-

INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

ENSAYOS CLÍNICOS

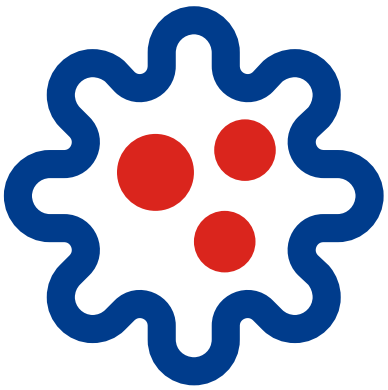
Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: María Sanchidrián Mayo.

Referencia: D853AC00001.

Duración: 09/05/2025 - 01/06/2027.



ÁREA DE NEUROCIENCIAS

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Promover la colaboración entre los grupos del área, y de otras áreas, facilitando el desarrollo de proyectos, autonómicos, nacionales e internacionales, que combinen enfoques multidisciplinares, con perspectiva de género y atención a la diversidad, implicando personal investigador clínico y básico de los diferentes grupos.
- Fomentar la participación en consorcios y redes de investigación tanto a nivel nacional como europeo, fortaleciendo la colaboración internacional y la visibilidad de los proyectos desarrollados.
- Promover la captación de nuevo personal investigador en los grupos del área, e incrementar la captación de recursos humanos en las diferentes convocatorias competitivas.
- Promover e impulsar la difusión de conocimientos a la comunidad científica, y traslación de resultados de investigación hacia la práctica clínica y transferencia a la sociedad, en colaboración con empresas del sector, fomentando la participación en guías clínicas y el desarrollo de productos y servicios con registros de propiedad intelectual e industrial.
- Promover la participación ciudadana en las actividades científicas del área y desarrollar actividades para la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	Indicador	% Cumplimiento en 2025
Solicitar o tener activos al menos 3 proyectos anuales, en los que el IP sea del área y participen dos o más grupos del área o de otras áreas.	6	100%
Conseguir al menos 1 proyecto/año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	10/12	83,33%
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	3	100%
Publicar en revistas indexadas en WOS, al menos 5 papers anuales los grupos consolidados, 3 los emergentes y 2 los asociados.	9/12	75%
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	97/133	72,93%
Conseguir que el 85% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	71/133	53,38%
Solicitar o conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial en el año.	0	0
Promover la difusión de resultados y logros del área en medios generales al menos en 4 veces al año.	7	100%

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Audición: Estructura, función y plasticidad en el cerebro auditivo. Neurociencia cognitiva y mecanismos de adaptación neuronal. Audición humana normal y patológica. Desarrollo de sistemas de ayuda a la audición.
- Neurobiología molecular: Receptores, vías de señalización y variantes genéticas relacionadas con el dolor y la adicción. Bases moleculares y celulares de la neurodegeneración, neuroprotección y reparación cerebral tras un ictus. Neurobiología del desarrollo de los circuitos inhibitorios en la corteza cerebral y el estriado. Terapia génica basada en el uso de células madre modificadas genéticamente. Estudio molecular y celular de los tumores cerebrales: desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Estudio de marcadores lípidos y proteicos en la progresión de la enfermedad de la Esclerosis Múltiple.
- Neurología; Búsqueda de biomarcadores de pronóstico de ictus y deterioro cognitivo. Circulación colateral en ictus. Investigación en el tratamiento mínimamente invasivo de patología vascular cerebral. Investigación básica-clínica en epilepsia y trastornos audiomotores.
- Salud mental: Prevención, detección precoz e intervención temprana personalizada para el trastorno mental grave. Atención en salud mental en el medio comunitario, y tratamiento y soporte a la depresión resistente. Intervención preventiva, salud mental, bienestar y marcadores neurocognitivos en trastornos del neurodesarrollo. Seguridad de psicofármacos y detección precoz del deterioro cognitivo y sexual en salud mental.

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

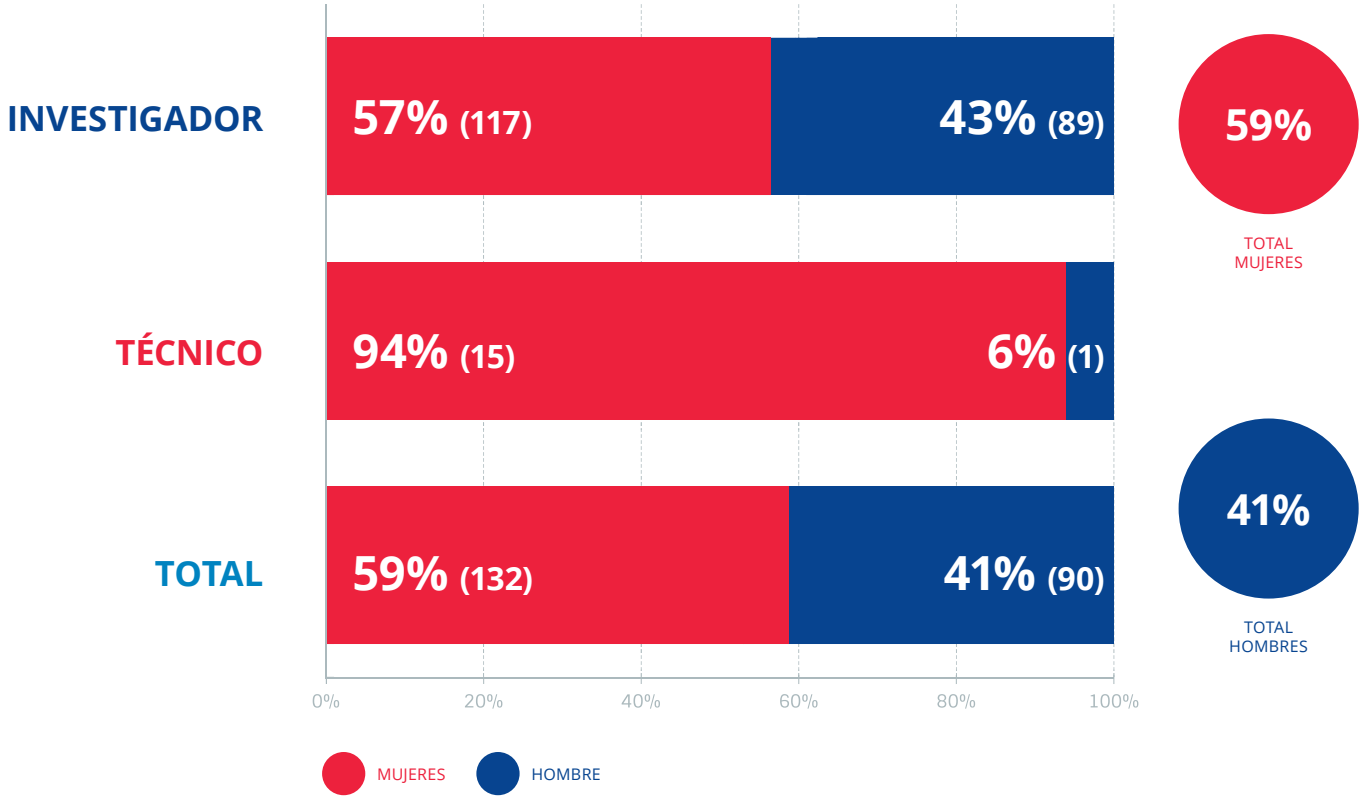
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	IP	Co-IP	Nº P*
NEUR-01	Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	C	López García, María Dolores Estilita	Gómez Nieto, Ricardo	16
NEUR-02	Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	C	Montejo González, Ángel Luis		36
NEUR-03	Neurobiología Molecular	C	Almeida Parra, Ángeles		20
NEUR-04	Estrategias para el control del dolor y la adicción	C	Arévalo Martín, Juan Carlos	González Núñez, Verónica	12
NEUR-05	Neurociencia de la audición	C	Sánchez Malmierca, Manuel	Pérez González, David	11
NEUR-06	Neurobioquímica	A	Tabernero Urbieta, Aránzazu	Velasco Criado, Ana Purificación	13
NEUR-07	Audiología	C	López Poveda, Enrique Alejandro	Eustaquio Martín, Almudena	10
NEUR-08	Investigación en Psicociencias	E	Franco Martín, Manuel Ángel	Sánchez Gómez, María Cruz	32
NEUR-09	Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo)	E	Canal Bedia, Ricardo	Bejarano Martín, Álvaro	17
NEUR-11	Formación de circuitos neuronales y enfermedades cerebrales	E	Deogracias Pastor, Rubén		6
NEUR-12	PRevención e INTervención temprana en salud mental (PRINT)	A	Pérez Sánchez-Toledo, Jesús	Sánchez González, Juan Luis	30
NEUR-13	Neurorradiología Intervencionista		Castaño Blázquez, Miguel Ángel	Llibre Guerra, Juan Carlos	19

*Nº P: Número de Personal Investigador y Técnico. *Tipo: C: consolidado, A: asociado, E: emergente.

Coordinadores: Sánchez Malmierca, Manuel y Pérez Sánchez-Toledo, Jesús

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 222



Entidad Contratante	Número	%
HUS	92	41%
AP	6	3%
USAL	107	48%
CSIC	2	1%
IBSAL	15	7%
Total	222	

PERSONAL INVESTIGADOR

	Mujeres		Hombres		Total	
Euraxess	n	%	n	%	n	%
R1	72	62%	41	46%	113	55%
R2	21	18%	20	22%	41	20%
R3	17	15%	14	16%	31	15%
R4	7	6%	14	16%	21	10%
Total	117		89		206	

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	4	4	8
Nacional	8	9	17
Autonómica	1	7	8
Local	0	1	1
TOTAL	13	21	34

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	2	3
Autonómica	1	1	2
Local	0	0	0
TOTAL	2	3	5

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	35	5
*EEOO	13	5
TOTAL	48	10

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodes	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	1	0	0
Intensificación	1	0	1	0
Predoctoral	0	1	0	1
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	1	0	1
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	1	0	0
TOTAL	5		3	

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Mengual R, Bobo V, Rodríguez C, Lapresa R, García D, Jiménez D, Cabiscol E, Ros J, Delgado M, Bolaños JP, Almeida A. Endogenous mitochondrial hydrogen peroxide regulates neurogenesis during cortical development, REDOX BIOLOGY. 2025; 88103940. FI: 11,900 (Q1) (D1)

2. Ye HT, Song PR, Xu HX, Li QY, Chen YX, Zhai YY, Chang C, Bao XH, Tanigawa H, Tu ZY, Chen P, Zhang TT, Zhang LL, Zhao X, Wen WS, Pérez D, Malmierca MS, Yu XJ. Hierarchical Temporal Processing in the Primate Thalamocortical System: Insights from Nonlinguistic Structured Stimuli, Research. 2025; 80960. FI: 10,700 (Q1) (D1)

3. Cañada D, Calvo L, Lisa S, Sousa J, López M, Arisi I, D'Onofrio M, Prieto C, Arevalo JC. Gene expression analyses in mouse sensory ganglia determine a crucial role of NGF/TrkA in knee osteoarthritis chronification, OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. 2025; 33(10): p. 1180-1193. FI: 9,000 (Q1) (D1)

4. Orgaz J, Altamarina EC, Cisterne C, García EG, Pardo MD, Lopez LV, Laso CA, Martínez DF, Alonso LG, Florez LG, Castro PG, Lorenzo IH, García J, Alvarez AS, Alonso NT, García D, Hernández S, Jiménez F, Cavero A, Portugal V, Caballero EH, Domenech MA, Gomez LMJ, Gomez IP, Ortúzar JZ, Balaguer F, Daca M, Ocaña T, Castillo J, Cuatrecasas M, Carballal S, Kumari H, Moreira L, Moreno L, Pellisé M, Sánchez A, Toscano MJ, Coma MI, de Molina AR, Colmenarejo G, Espinosa I, Fernández LP, de Cedron MG, Perea J, García JL, González R, Herrero AB, Pérez J, Alvaro E, Barambio J, Brandariz L, Burdaspal A, de Fuenmayor ML, Rojo IL, Pastor C, Alvarellos A, Arredondo J, Matos I, Rodríguez J, Muñoz PM, Candela AF, Pérez AB, Trill JD, Cebrian JMF, Jiménez JO, Juez LD, Carlos GSS, Dziakova J, Marín SP, Lopez RS, Solís MS, Alcazar JA, Tocino RV, Antona FB, Guarner P, Sánchez MCM, Malats N, Estudillo L, Gallostra MM, García A, Kraft M, Marinello F, Viyuela C, Valverde I, Prosperi A, Spanish Early Onset Colorectal Canc SECOC C. Multiple primary tumours in early-onset colorectal cancer: deciphering the risk, BJS-BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2025; 112(12): znaf244. FI: 8,800 (Q1) (D1)

5. Rojas M, Salete D, Andrade D, Prieto A, Rodriguez C, Aguilar ML, Puertas D, Perez MA, Rueda V, Perez C, Quiñones W, Michels P, Almeida A, Marcos M. Dysregulated Expression of Canonical and Non-Canonical Glycolytic Enzyme Isoforms in Peripheral Blood from Subjects with Alcohol Use Disorder and from Individuals with Acute Alcohol Consumption, ANTIOXIDANTS. 2025; 14(9): 1143. FI: 6,600 (Q1) (D1)

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

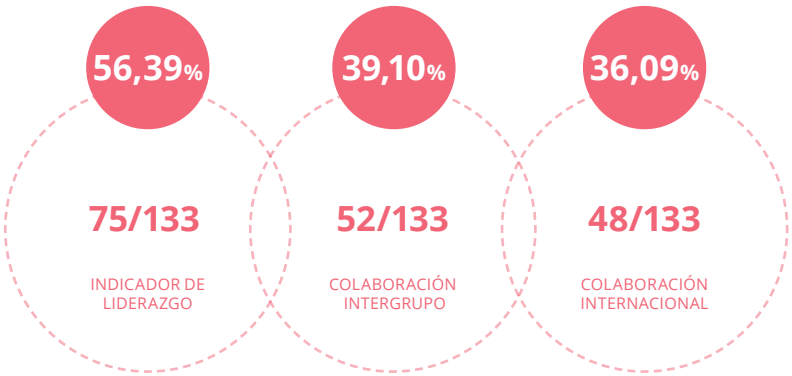
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	*OA	%OA
Artículos	60(53,10%)	53(46,90%)	113	101	75,94%
Revisiones	11(55,00%)	9(45,00%)	20	20	15,04%
TOTAL	71(53,38%)	62(46,62%)	133	121	90,98%
*OA: Open Accesss					
Otros (cartas, cartas al director)	0	0	0	0	0

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	32	24,06%
Q1	76	57,14%
Q2	21	15,79%
Q3	6	4,51%
Q4	0	0%
Sin cuartil	30	22,56%
TOTAL	133	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



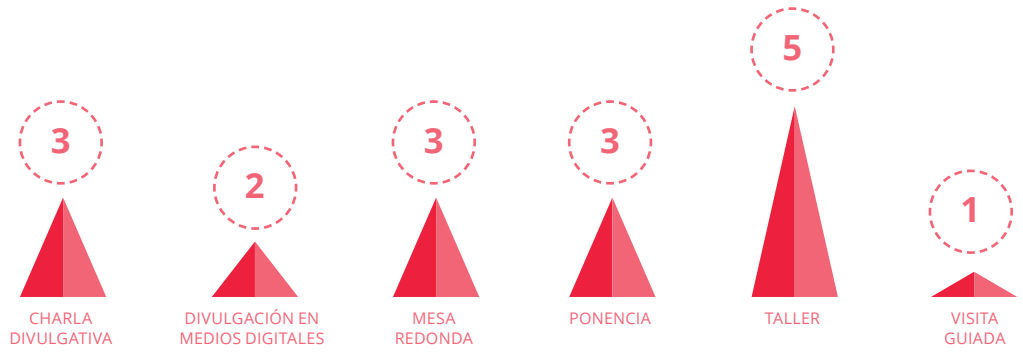
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	1	6
Modelo de utilidad	0	0
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Prod. sanitarios	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



.05

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El laboratorio de Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas desarrolla, principalmente, tres líneas de investigación: el estudio del reflejo auditivo de sobresalto (RAS), la investigación sobre la epilepsia audiógena y, por último, la modulación atencional de los músculos del oído medio.

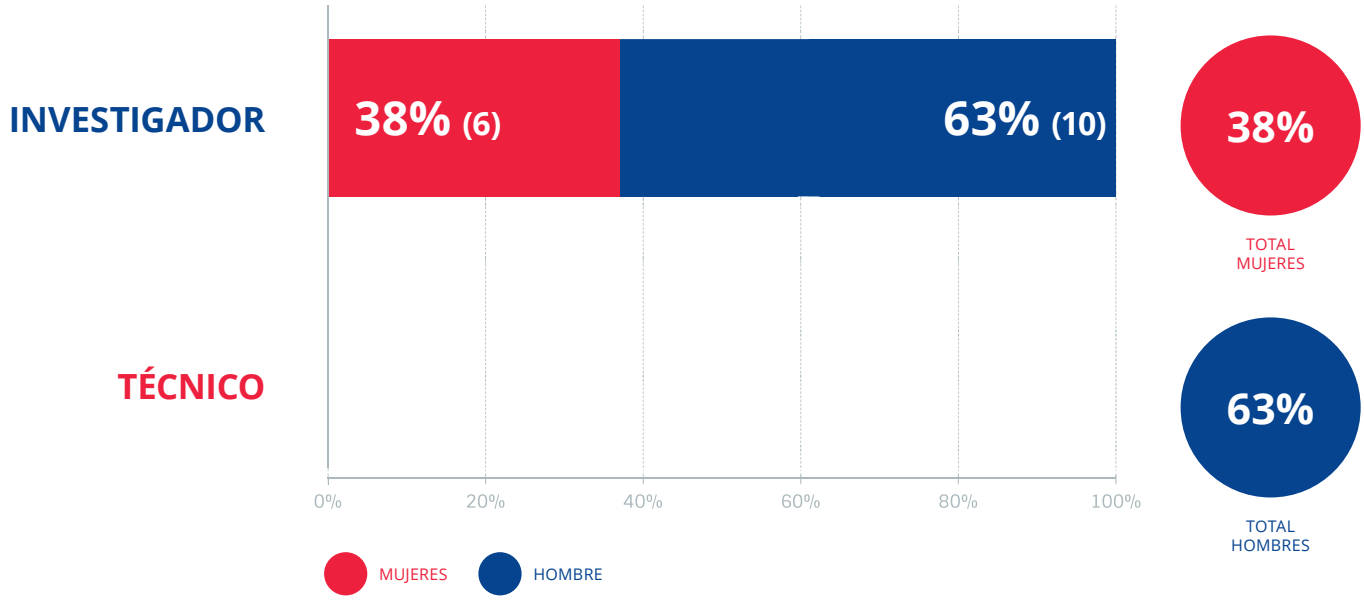
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Filtrado sensoriomotor: regulación y aplicaciones.
- Epilepsia Audiógena.
- Reflejo de sobresalto.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
López García, María Dolores Estilita	Investigadora Principal
Gómez Nieto, Ricardo	Co-Investigador Principal
Benito López, Vega Estíbaliz	Personal Investigador
Benito Sánchez, Mario	Personal Investigador
Calabria Gallego, María Dolores	Personal Investigador
Cardoso Muñoz, Antonio Manuel	Personal Investigador
Castellano Benítez, Orlando Jorge	Personal Investigador
Esteban López, María de la Vega	Personal Investigador
García Peral, Carlos	Personal Investigador
Gómez Martín, Hilario	Personal Investigador
Gonçalves Estella, Jesús María	Personal Investigador
Gonçalves Sánchez, Jaime	Personal Investigador
Juárez Vela, Raúl	Personal Investigador
Sánchez Benito, David	Personal Investigador
Sancho Sánchez, Consuelo	Personal Investigador
Zeballos Fernández, Laura	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 16



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	6	38	R1	2	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	2	HUS	2
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	3
Hombres	10	63	R1	3	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	4	HUS	1
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	8

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	0	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	1	2
Local	0	0	0
TOTAL	2	1	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	1	2
Local	0	0	0
TOTAL	1	1	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	1	0
TOTAL	1	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	5	45,45%	6	54,55%	11	11	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	45,45%	6	54,55%	11	11	100,00%

*OA: Open Access

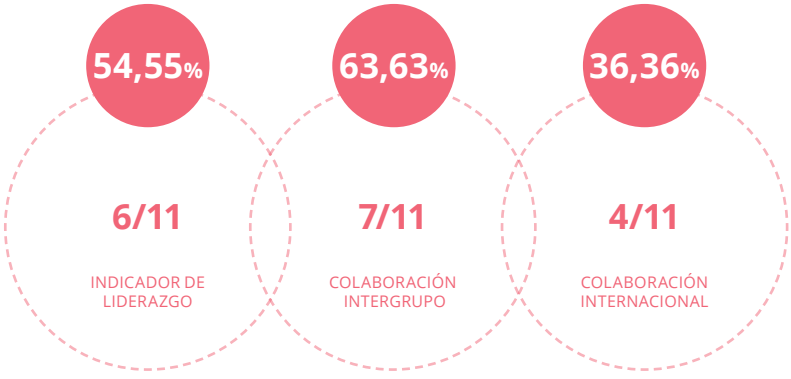
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	4	36,36%
Q1	10	90,91%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	9,09%
TOTAL	11	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

1

MESA REDONDA

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Cooperação e transferência tecnológica para o desenvolvimento de uma nova plataforma de medicina de precisão para a Esclerose Lateral Amiotrófica.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: María Dolores Calabria Gallego.

Código: 0145 Cross-3DTool-4ALS.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Implicación de mutaciones de canales de potasio en la generación de crisis epilépticas.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Hilario Gómez Martín.

Código: GRS3020/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 30/06/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: TSNC-Trastornos sensoriales y neuroplasticidad cerebral.

Entidad: Consejería de Sanidad y Bienestar Social JCyL.

Investigador Principal: María Dolores Estilita López García.

Código: SA072G24.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2028.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Longitudinal Data Collection from Patients with Spinal Muscular Atrophy in Spain (CUIDAME).

Promotor: Hospital Sant Joan de Deu.

Investigador Principal: Hilario Gómez Martín.

Referencia: CUIDAME.

Duración: 07/12/2022 - 26/03/2025.

TESIS

Título: Identificación de biomarcadores neurobiológicos asociados a la reducción de la severidad de las crisis tras la estimulación repetitiva a largo plazo en el modelo de epilepsia gash/sal.

Doctorando: Laura Zeballos Fernández.

Directores: Alberto Lazarowski, María Dolores Estilita López García.

Fecha de lectura: 17/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Infección SARS-Cov-2 y secuelas en pacientes crónicos en Castilla y León.

Doctorando: Daniel Fernández Pedruelo.

Directores: Consuelo Sancho Sánchez y Raúl Juárez Vela.

Fecha de lectura: 23/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Evaluación de conductas de riesgo asociadas a la práctica de chemsex.

Doctorando: Pablo del Pozo Herce.

Directores: Enrique Baca García y Raúl Juárez Vela.

Fecha de lectura: 12/05/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Alfabetización mediática en salud: Una propuesta de análisis en estudiantes de enfermería.

Doctorando: Noelia Navas Echazarreta.

Directores: Pedro José Satústegui Dordá y Raúl Juárez Vela.

Fecha de lectura: 04/04/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- Pérez R, Oltra J, Juan MA, Polo L, Juárez R, Bosch J, Díaz MQ, Neamtu B, Salgado A. Auditory Discrimination of Parametrically Sonified EEG Signals in Alzheimer's Disease, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 15(1): 140. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Sánchez JL, Sánchez JL, Juárez R, de Viñaspre RR, Cobos A, Rodríguez PM, Martín FJ. Impact of physical exercise on memory and learning in healthy older women: a quasi-experimental study, BMC Geriatrics. 2025; 26(1): 50. FI: 3,800 (Q1) (D1).

- Pérez R, Oltra J, Juan MA, Polo L, Juárez R, Bosch J, Díaz MQ, de la Cruz J, Ruíz AS. The Vibrational Signature of Alzheimer's Disease: A Computational Approach Based on Sonification, Laser Projection, and Computer Vision Analysis, Biomimetics. 2025; 10(12): 792. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Cruz M, Martínez A, Cobos A, Czapla M, Sarmiento C, Polo E, Álvarez P, Rodríguez A, Aguirre U, Tejada CI, Juárez R, Quintana M. Exploratory Evaluation of Potential CRP and Ferritin Thresholds and Survival in Critically Ill Patients: A Pilot Prospective ICU Study, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(22): 8172. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Aparicio G, Juárez R, Burgos A, Sancho C, Santos JA, Navas N, Cobos A, Cardoso A, de Viñaspre RR, Larrayoz IM. Medical dispensation in La Rioja, Spain: epidemiology and its relationship with social determinants: a descriptive study, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2025; 161667148. FI: 4,800 (Q1) (D2).

- Saldaña E, de Castro F, López DE, Malmierca MS. Miguel A. Mercha<acute accent>n and the Cajalian influence: Pioneering auditory neuroscience in Spain, HEARING RESEARCH. 2025; 464109323. FI: 2,500 (Q1) (D1).

- Usategui R, Esteban V, Chantre E, Sánchez M, Riancho JA, López DE, González R. The p.R321C mutation in the p62 protein is associated with abnormalities in the central nervous system, Scientific Reports. 2025; 15(1): 16929. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Gómez M, Rincon H, Gómez M, Gómez R, Saldana E. Projections from the ventral nucleus of the trapezoid body to the dorsal cochlear nucleus in the rat: Morphology, distribution, and cellular origin, HEARING RESEARCH. 2025; 458109200. FI: 2,500 (Q1) (D1).

- Zeballos L, García C, Ledesma MM, Auzmendi J, Lazarowski A, López DE. Changes in the Proteomic Profile After Audiogenic Kindling in the Inferior Colliculus of the GASH/Sal Model of Epilepsy, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(5): 2331. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Ousingsawat J, Talbi K, Gómez H, Koy A, Fernández A, Tekgül H, Serdaroglu E, Ortigoza JD, Schreiber R, Kunzelmann K. Dystonia caused by ANO3 variants is due to attenuated Ca2+ influx by ORAI1, BMC Medicine. 2025; 23(1): 12. FI: 8,300 (Q1) (D1).

- Muriel J, Gon çalves J, Muriel C, Gonçalves JM, López JM. Simulation Through Virtual Reality for the Management of Anxiety and Neuropathic Pain: Protocol for a Randomized Clinical Study, Jmir Research Protocols. 2025; 14e64781.

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

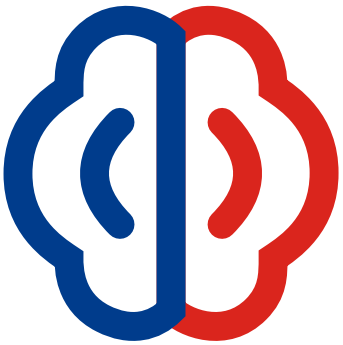
Evento: Simposio “Siguiendo por los caminos de Cajal en Cuba”.

Título: Cuba and Cajal’s first microscope, general aspects of his life and work.

Fecha: 29/05/2025.

Participantes: Orlando Jorge Castellano Benítez.

Tipo de actividad: Mesa redonda.



NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo está formado por psiquiatras, psicólogos y enfermeras con el objetivo de obtener datos de la investigación en enfermedades psiquiátricas como los trastornos afectivos, psicosis y demencias. Desde un punto de vista clínico investiga la seguridad de los psicofármacos a medio y largo plazo, los problemas de salud física asociados a las enfermedades mentales y cómo prevenirlos. El grupo tienen una línea especial para la investigación de las disfunciones sexuales asociadas a la enfermedad mental y crear estrategias de manejo clínico para mejorar el cumplimiento y encontrar las mejores opciones terapéuticas. Participa en numerosos ensayos clínicos para encontrar nuevas moléculas seguras y eficaces en el tratamiento de las demencias, psicosis refractarias y trastornos afectivos resistentes a los tratamientos habituales.

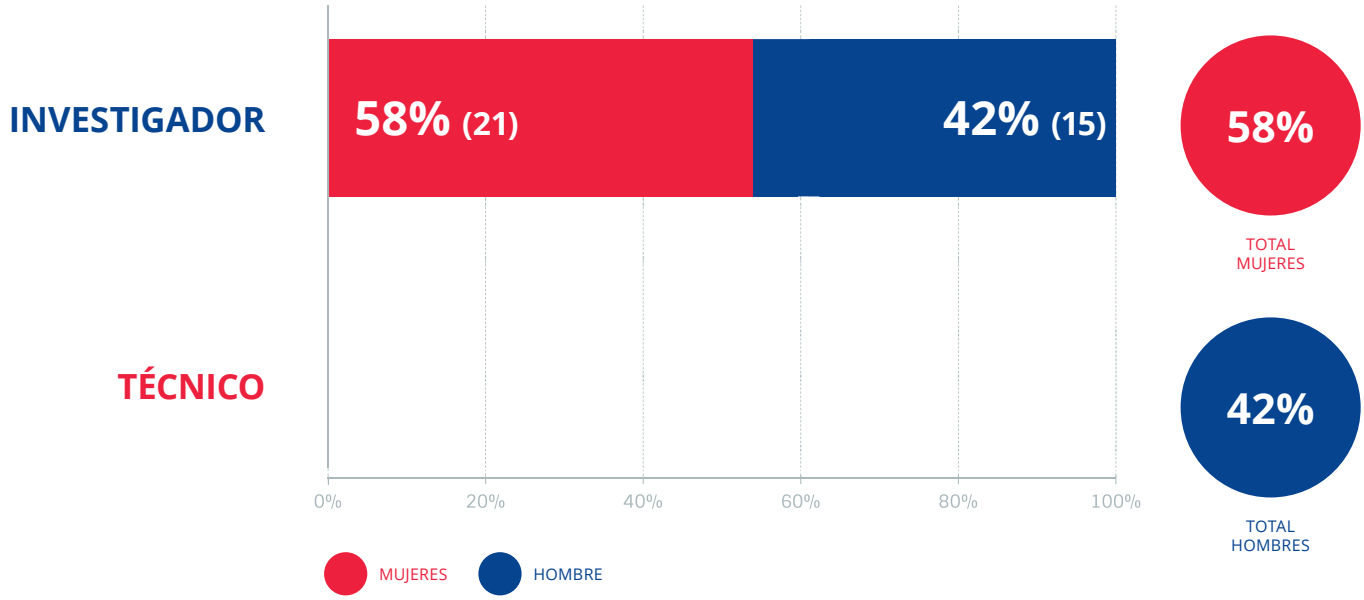
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudio de la sexualidad humana y sus modificaciones en la población con patología psiquiátrica.
- Estudio de las disfunciones sexuales relacionadas con el uso crónico de antidepresivos, antipsicóticos, y eutimizantes. Estudio de disfunciones sexuales relacionadas con otros medicamentos para patologías crónicas: hipertensión y diabetes.
- Creación y validación de instrumentos de medida para el estudio de estas disfunciones incluyendo versiones en las distintas lenguas. Cuestionario PRSEXDQ-SALSEX, cuestionario tool. Creación de grupos colaborativos internacionales para el estudio de sexual
- Estudio de la hiperprolactinemia secundaria al uso de los antipsicóticos y sus repercusiones en la salud física de los pacientes a medio-largo plazo. Asociación con amenorrea, galactorrea, ginecomastia, osteopororis, riesgo de cáncer, riesgo cardiovascular
- Ensayos clínicos con nuevas moléculas fases I, II y III comparadas con placebo o comparador estándar.
- Ensayos clínicos con nuevas moléculas utilizadas como tratamiento add-on asociadas a los tratamientos existentes.
- Ensayos clínicos para valoración de seguridad de psicofármacos en población enferma y en voluntarios sanos. Estudios fase I.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Montejo González, Ángel Luis	Investigador Principal
Acosta Rodríguez, José María	Personal Investigador
Alonso Hernández, Pablo	Personal Investigador
Alonso Martín, María Teresa	Personal Investigador
Álvarez Lamas, María Esther	Personal Investigador
Benavides Madariaga, Marta	Personal Investigador
Benito Sánchez, María José	Personal Investigador
Buch Vicente, Bárbara	Personal Investigador
Cruz Martín, Enara	Personal Investigador
De Alarcón Gómez, Rubén	Personal Investigador
De la Iglesia Larrad, Javier Ignacio	Personal Investigador
Fombellida Velasco, Clara Isabel	Personal Investigador
Gallego de Dios, María Teresa	Personal Investigador
García Bernal, Cristina	Personal Investigador
Garrudo Barrera, Sergio	Personal Investigador
Gómez Marcos, Raquel	Personal Investigador
González Bolaños, Ramón Kristofer	Personal Investigador
González Parra, David	Personal Investigador
Hernández Zaballos, Felipe	Personal Investigador
Herranz Rodríguez, Susana	Personal Investigador
Ligero Argudo, Marín a	Personal Investigador
Lorenzo Romo, Carolina	Personal Investigador
Martín Coca, Abdón	Personal Investigador
Martín Sánchez, Ángel María	Personal Investigador
Martín Sánchez, Marín a	Personal Investigador
Matias Fernández, Juan	Personal Investigador
Merizalde Torres, Milton Henry	Personal Investigador
Mitadiel Velasco, Ana Isabel	Personal Investigador
Ollero Magalón, Lourdes	Personal Investigador
Peso Navarro, Isabel María	Personal Investigador
Sánchez Díez, Isabel	Personal Investigador
Sánchez Iglesias, Santiago	Personal Investigador
Sánchez Sánchez, Rosa María	Personal Investigador
Santos Andrés, Isabel María	Personal Investigador
Serrano Herrero, Lorena	Personal Investigador
Villegas Martínez, José Luis	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 36



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	21	58	R1	19	AP	4
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	14
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	3
Hombres	15	42	R1	9	AP	1
			R2	5	CSIC	0
			R3	0	HUS	12
			R4	1	IBSAL	2
					USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	24	3
*EEOO	2	0
TOTAL	26	3

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	4	80,00%	1	20,00%	5	5	62,50%
Revisiones	3	100,00%	0	0,00%	3	3	37,50%
Total	7	87,50%	1	12,50%	8	8	100,00%

*OA: Open Access

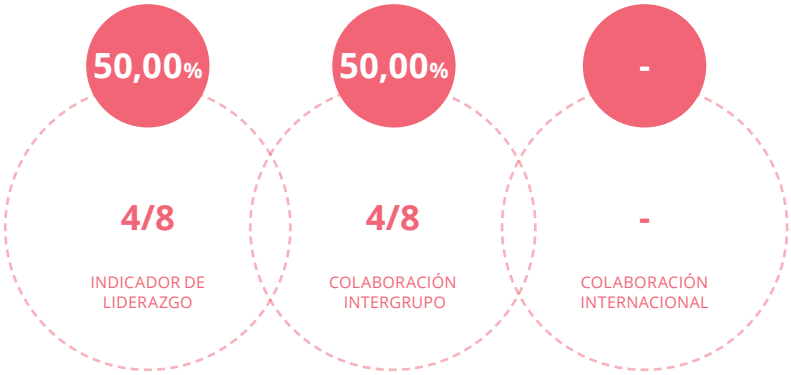
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	12,50%
Q1	3	37,50%
Q2	4	50,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	12,50%
TOTAL	8	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

1

CHARLA DIVULGATIVA

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de BI 425809 una vez al dia durante un periodo de tratamiento de 26 semanas en pacientes con esquizofrenia (CONNEX-2).

Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: 1346-0012.

Duración: 07/07/2021 - -.

Título: Estudio de extensión, abierto, de un único grupo, para estudiar la seguridad a largo plazo de BI 425809, una vez al dia, en pacientes con esquizofrenia que hayan completado un estudio previo de fase III de BI 425809. (CONNEX-X).

Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: 1346-0014.

Duración: 01/02/2022 - 01/05/2025.

Título: Estudio de fase II, de 6 semanas, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, doble enmascaramiento, controlado con placebo y de grupos paralelos, con un grupo de quetiapina para evaluar la eficacia, tolerabilidad y seguridad de BI 1358894 oral en pacientes con trastorno depresivo mayor con respuesta inadecuada a los antidepresivos.

Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: 1402-0011.

Duración: 31/08/2020 - -.

Título: Estudio de extensión en Fase III, multicéntrico, a largo plazo sobre la seguridad y eficacia de AVP-786 (bromhidrato de [d6]-dextrometorfano deuterado [d6-DM]/sulfato de quinidina [Q]) para el tratamiento de la agitación en pacientes con demencia de tipo Alzheimer.

Promotor: Avanir Pharmaceuticals Inc.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: 15-AVP-786-303.

Duración: 17/04/2019 - -.

Título: Estudio intervencionista sin enmascaramiento para la evaluación de dosis flexibles de vortioxetina en los síntomas depresivos de pacientes con trastorno depresivo mayor y demencia precoz.

Promotor: Lundbeck A/S.

Investigador Principal: Juan Luis Muñoz Sánchez.

Referencia: 18315A.

Duración: 23/06/2020 - -.

Título: Estudio Fase II, de grupos paralelos, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 3 brazos, multicéntrico con tratamiento para evaluar la eficacia y seguridad de la infusión intravenosa de GSK4527226 [AL101] en comparación con placebo en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: 219867.

Duración: 03/09/2024 - 31/08/2029.

Título: Estudio abierto de extensión, multicéntrico, de un solo brazo, para evaluar la seguridad y eficacia a largo plazo de GSK4527226 [AL101] en participantes con enfermedad de Alzheimer temprana.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: 223646.

Duración: 15/09/2025 - 31/08/2028.

Título: Ensayo COGNIKET-MCI: Ensayo fundamental, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y multinacional para estudiar los efectos de una intervención nutricional de triglicéridos de cadena media cetogénicos (TCMc) y vitaminas B sobre el funcionamiento cognitivo en adultos de edad avanzada con deterioro cognitivo leve.

Promotor: Société des Produits Nestlé S.A.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: 2302.CLI.

Duración: 12/09/2024 - 31/12/2026.

Título: Estudio en Fase III, de 12 semanas de duración, multicéntrico, aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, de 2 grupos y dosis fija para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de brexpiprazol (OPC-34712) en el tratamiento de sujetos con agitación asociada a la demencia de tipo Alzheimer.

Promotor: OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC.

Investigador Principal: Juan Luis Muñoz Sánchez.

Referencia: 331-14-213.

Duración: 08/10/2018 - -.

Título: Estudio de extensión con tratamiento activo, multicéntrico, de 12 semanas para evaluar la seguridad y la tolerabilidad del brexpiprazol en el tratamiento de sujetos con agitación asociada con la demencia de tipo Alzheimer.

Promotor: OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC.

Investigador Principal: Juan Luis Muñoz Sánchez.

Referencia: 331-201-00182.

Duración: 22/03/2019 - -.

Título: Estudio abierto de extensión de 52 semanas de pimavanserina para el tratamiento complementario de la esquizofrenia.

Promotor: ACADIA Pharmaceuticals Inc.

Investigador Principal: Juan Luis Muñoz Sánchez.

Referencia: ACP-103-035.

Duración: 05/12/2017 - -.

Título: A Phase 3 Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Multi-center Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of AR1001 Over 52 Weeks in Participants With Early Alzheimer's Disease (Polaris-AD).

Promotor: AriBio Co., Ltd.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: AR1001-ADP3-US01.

Duración: 20/09/2024 - 01/10/2026.

Título: Estudio doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de 18 meses de duración, con una Fase de Extensión abierta, para confirmar la seguridad y eficacia de BAN2401 en sujetos con enfermedad de Alzheimer en etapa inicial.

Promotor: Eisai Ltd.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: BAN2401-G000-301.

Duración: 12/11/2019 - 30/08/2025.

Título: Estudio de Fase IIA, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dosis múltiples y con grupos paralelos para investigar la seguridad, la tolerabilidad y el efecto de RO7269162 sobre los biomarcadores amiloides y no amiloides relacionados con la enfermedad, tras la administración oral diaria del fármaco, en participantes con riesgo o en la fase prodrómica de la Enfermedad de Alzheimer.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: BP44745.

Duración: 25/04/2024 - 01/05/2027.

Título: Estudio cuádruple ciego de determinación de la dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de BPL-003 intranasal, con extensión abierta, en pacientes con depresión resistente al tratamiento.

Promotor: Beckley Psytech Ltd.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: BPL-003-201.

Duración: 07/07/2023 - -.

Título: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la seguridad y eficacia de KarXT + KarX-EC para el tratamiento de la agitación asociada a la enfermedad de Alzheimer (ADAGIO-1).

Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB SERVICES UNLIMITED COMPANY.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: CN012-0023.

Duración: 21/11/2025 - 01/12/2028.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la seguridad y la eficacia de KarXT para el tratamiento de la psicosis asociada con la enfermedad de Alzheimer (ADEPT-4).

Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB SERVICES UNLIMITED COMPANY.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: CN0120056.

Duración: 20/02/2025 - 01/01/2026.

Título: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Phase 2 Study to Evaluate the Safety and Efficacy of CT1812 in Subjects With Mild to Moderate Alzheimer's Disease.

Promotor: Cognition Therapeutics.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: COG0201.

Duración: 17/04/2023 - -.

Título: Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana.

Promotor: Eisai Farmaceutica S.A.

Investigador Principal: Juan Luis Muñoz Sánchez.

Referencia: E2609-G000-302.

Duración: 13/09/2017 - -.

Título: Ensayo aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de fase 2b, con una extensión abierta para determinar la seguridad y eficacia de GH001 en pacientes con depresión resistente al tratamiento.

Promotor: GH Research Ireland Limited.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: GH001-TRD-201.

Duración: 15/02/2023 - -.

Título: A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Relapse Prevention Study to Evaluate the Safety and Efficacy of KarXT for the Treatment of Psychosis Associated With Alzheimer's Disease Dementia.

Promotor: Karuna Therapeutics.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: KAR-031.

Duración: 03/05/2023 - -.

Título: Estudio para comprobar cómo se tolera KarXT, incluso cuando se toma durante un período de tiempo prolongado, en participantes con psicosis asociada a la enfermedad de Alzheime.

Promotor: Karuna Therapeutics.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: KAR-033.

Duración: 16/04/2024 - 01/01/2026.

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad, la eficacia, la farmacocinética y la farmacodinámica de ABBV-552 en participantes con enfermedad de Alzheimer leve.

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: M23-515.

Duración: 15/11/2023 - -.

Título: A Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind Study of XPro™ in Patients with Early Alzheimer's Disease with Biomarkers of Inflammation.

Promotor: INmune Bio Inc.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: XPRO1595-AD-02.

Duración: 31/07/2024 - 01/05/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Evaluación de una estrategia de cambio a cariprazina en pacientes con disfunción sexual por antipsicóticos mal tolerada en la práctica clínica. Estudio prospectivo de la vida real (Estudio SALSEX V).

Promotor: -.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: AMG-CAR-2021.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Evaluación del cambio a Vortioxetina en pacientes con disfunción sexual mal tolerada por antidepresivos. Estudio naturalístico pragmático y prospectivo.

Promotor: Montejo González Ángel Luis.

Investigador Principal: Ángel Luis Montejo González.

Referencia: AMG-VOR-2019.

Duración: - - 20/08/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- Roncero C, Remón D, García L, Vicente B, Buch B, Palma RF, Grau L, González KR, Álvarez A, Pérez J, Aguilar L. Gender differences in ADHD and impulsivity among alcohol or alcohol- and cocaine-dependent patients, Frontiers in Psychiatry. 2025; 161446970. FI: 3,200 (Q2) (D4).

- Pérez V, Puigdemont D, de Diego J, Elices M, Leal I, Cabello M, Rodríguez R, Álvarez MA, García L, García E, Escartí MJ, Montejo AL, Montes JM, Usall J, Gallego A, Lujan E, López R, González A, Ortiz A, Blanch J, Urretavizcaya M, Colom F, García J, Ayuso JL. The DEPRE'5 study: pragmatic, multicentre, five-arm, parallel-group randomised controlled trial with blinded assessment to compare treatment strategies in major depression after a failed selective serotonin reuptake inhibitor treatment, BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2025; 227(5): p. 748-755. FI: 7,600 (Q1) (D1).

- Agüera L, Aragonés E, Buch B, Mendive JM, Peña M, Vieta E. Cognitive symptoms in schizophrenia: an analysis of awareness, assessment, and management practices among psychiatrists and primary care physicians, Frontiers in Psychiatry. 2025; 161567410. FI: 3,200 (Q2) (D4).

- Pérez J, Jung DH, Gonzalo O, Berrocal BG, Cerdán CG, Aranda PS, Pérez AD, Hernández SML, Vadillo EM, García RG, Marcos VB, Casas AM, Matellán BR, Bonaechea BB, Ullán LG, Romo CL, Gómez CM, Gómez CT, García MI. Clinical Utility of Early Intervention Including the 5-Step Precision Medicine Method in First-Episode Psychosis: Protocol for a Cohort Study With Nested Economic and Process Evaluations, Jmir Research Protocols. 2025; 14e74408. .

- Vicente J, Hernández F, Falaguera FJ, Sanchez D, Jaenada E, Huertas B, Sánchez FJ. Catastrophizing as a Predictor for Pain Perception and Disability Among Patients Undergoing Spinal Cord Stimulation, MEDICINA-LITHUANIA. 2025; 61(1): 141. FI: 2,400 (Q1) (D3).

REVISIONES

- de la Iglesia JI, González RK, Navarro I, de Alarcón R, Casado NM, Montejo AL. Sexuality and Related Disorders in OCD and Their Symptoms, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(19): 6819. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Cuomo A, Forleo GB, Ghodhbane T, Johnsen J, Montejo AL, Oliveira CV, Pillinger T, Ramos JA, Samara M, Seerden PHB, Thomas T, Fagiolini A. Physical illness in schizophrenia and the role of tolerability in antipsychotic selection: an expert consensus with a focus on cariprazine, Annals of General Psychiatry. 2025; 24(1): 13. FI: 3,100 (Q2) (D4).

- Roncero C, Merizalde M, Szerman N, Torrens M, Vega P, Andres P, Javier F. Is there a risk of esketamine misuse in clinical practice?, Therapeutic Advances In Drug Safety. 2025; 1620420986241310685. FI: 3,400 (Q2) (D4).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA.

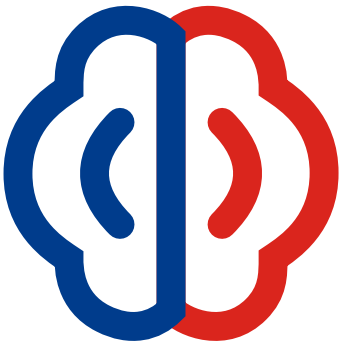
Evento: Salud diversa y responsable.

Título: Salud mental: cómo cuidarnos mejor.

Fecha: 26/11/2025.

Participantes: Javier Ignacio de la Iglesia Larrad, Ramón Kristofer González Bolaños.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.



NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro objetivo fundamental de investigación está centrado en el estudio de los mecanismos moleculares que regulan los procesos de diferenciación y muerte neuronales en el cerebro, así como su coordinación con la activación de mecanismos de reparación cerebral. Estudiamos las vías de señalización implicadas en el balance entre neurodegeneración y reparación cerebrovascular en los procesos excitotóxicos, como son la isquemia cerebral (ictus) y enfermedades neurodegenerativas (enfermedad de Alzheimer). Además, tratamos de identificar nuevas rutas neuroprotectoras, así como de analizar el impacto de vías de señalización intracelulares (núcleo-mitocondria) en estos procesos neuropatológicos. Nuestra finalidad es la identificación de vías de señalización que permitan establecer nuevas estrategias terapéuticas en estas neuropatologías. Así mismo, identificamos dianas moleculares que tengan aplicación como biomarcadores de pronóstico funcional y deterioro cognitivo de pacientes en enfermedades neurológicas, especialmente en ictus y enfermedad de Alzheimer.

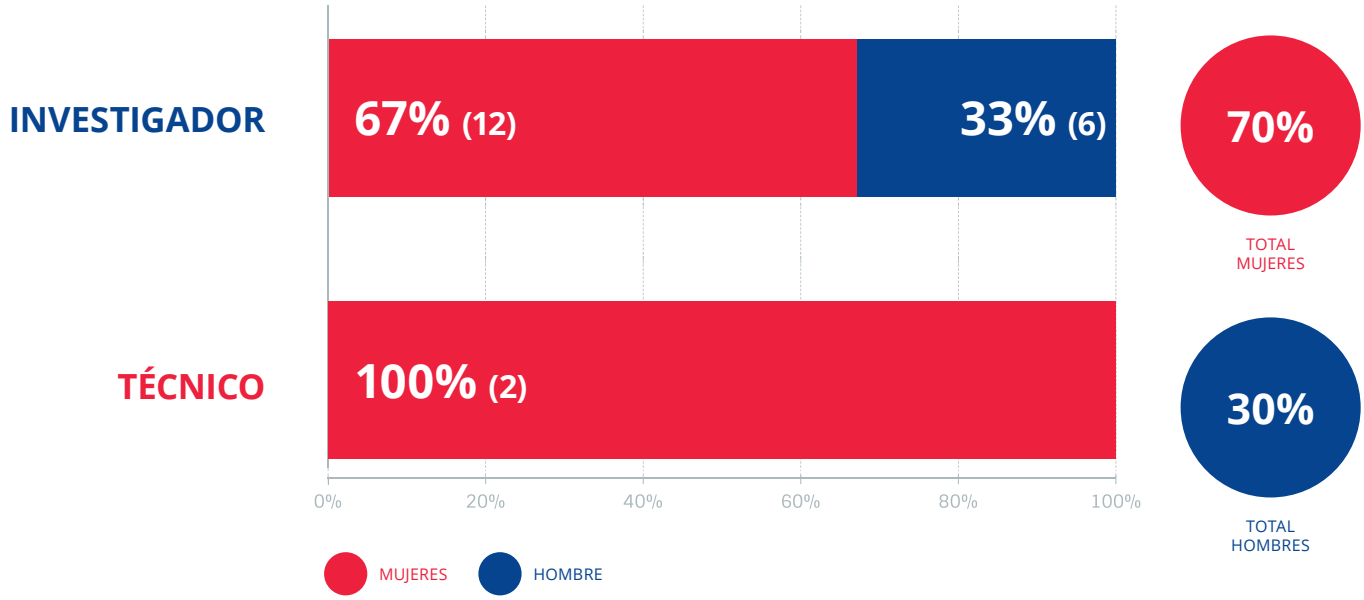
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Mecanismos que regulan el balance entre daño cerebral, reparación y neuroprotección tras la isquemia cerebral.
- Ciclo celular y neurogénesis.
- Biomarcadores de pronóstico de pacientes de ictus y enfermedad de Alzheimer.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Almeida Parra, Ángeles	Investigadora Principal
Agulla Freire, Jesús	Personal Investigador
Bobo Jiménez, Verónica	Personal Investigador
Canal Boyero, María Jesús	Personal Investigador
Carvalho Monteiro, Guilherme	Personal Investigador
Delgado Esteban, María	Personal Investigador
García Hernández, María Teresa	Personal Investigador
Gómez Sánchez, José Carlos	Personal Investigador
González Terriza, Francisco Javier	Personal Investigador
Lapresa Ruiz de Gauna, Rebeca	Personal Investigador
López Mesonero, Luis	Personal Investigador
Martínez Peralta, Sandra	Personal Investigador
Ramos Araque, María Esther	Personal Investigador
Redondo Robles, Laura	Personal Investigador
Rodríguez González, Cristina	Personal Investigador
Sancha Ortega, Leticia	Personal Investigador
Sánchez Morán, Irene	Personal Investigador
Zanettin , Thomas	Personal Investigador
Díaz Barreña, Lucía	Personal Técnico
Resch Beusher, Mónica	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 20



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	12	67	R1	2	AP	0
			R2	7	CSIC	0
			R3	1	HUS	4
			R4	2	IBSAL	1
					USAL	1
Hombres	6	33	R1	3	AP	0
			R2	2	CSIC	2
			R3	0	HUS	4
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	5

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	2	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	2
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	4	0	4
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	4	2	6

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	3	1
*EEOO	2	0
TOTAL	5	1

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	1	0	1
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	7	87,50%	1	12,50%	8	8	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	7	87,50%	1	12,50%	8	8	100,00%

*OA: Open Access

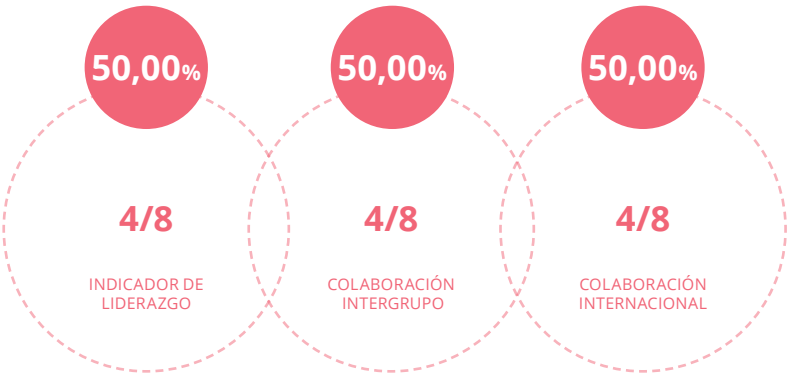
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	37,50%
Q1	6	75,00%
Q2	2	25,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	8	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



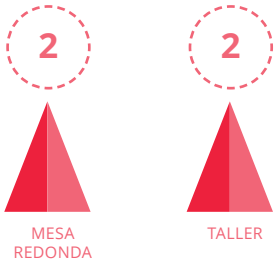
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	1
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Descifrando la reprogramación metabólica en la reparación cerebral y su impacto en el pronóstico de ictus.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ángeles Almeida Parra.

Código: PI24/00810.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: Medicina Personalizada (MedPer) en la detección precoz del deterioro cognitivo (DC) preclinico. Desarrollo de un modelo predictivo de riesgo.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ángeles Almeida Parra.

Código: PMP22/00084.

Duración: 01/01/2023 - 30/06/2026.

Título: Identificación de determinantes biológicos y genéticos del grado de circulación colateral y su impacto en el pronóstico funcional de pacientes con ictus isquémic.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Esther Ramos Araque.

Código: PI22/01411.

Duración: 01/01/2023 - 31/12/2026.

Título: Unravelling the specific function of reactive oxygen species on brain repair and prognosis after stroke.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ángeles Almeida Parra.

Código: PI21/00727.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES.

Título: RICORS - ICTUS.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ángeles Almeida Parra.

Código: RD24/0009/0005.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: RICORS-ICTUS.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Ángeles Almeida Parra.

Código: RD21/0006/0005.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Evaluación de la aplicación terapéutica de nuevos análogos estructurales de alcaloides de la familia de las pirrocidinas en la enfermedad de Alzheimer.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Angeles Almeida Parra y Juan Pedro Bolaños.

Código: CSI011P23.

Duración: 01/11/2023 - 31/10/2027.

Título: Contrato Postdoctoral Andrés Laguna.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Ángeles Almeida Parra.

Código: AL-USAL-02.

Duración: 01/04/2025 - 30/03/2028.

Título: FuEl ThE bRaiN In healtThY aging and agE-relateD diseases (ETERNITY).

Entidad: European Union.

Investigador Principal: Juan Pedro Bolaños Hernández y Ángeles Almeida Parra.

Código: 101072759.

Duración: 01/03/2023 - 28/02/2027.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Parallel-Group, Placebo-Controlled Study to Demonstrate the Efficacy and Safety of Milvexian, an Oral Factor XIa Inhibitor, for Stroke Prevention After an Acute Ischemic Stroke or High-Risk Transient Ischemic Attack.

Promotor: Janssen Research & Development, LLC.

Investigador Principal: María Esther Ramos Araque.

Referencia: 70033093STR3001.

Duración: 05/04/2024 - 01/05/2027.

Título: Ensayo aleatorizado de optimización hemodinámica de la perfusión cerebral tras tratamiento endovascular en pacientes con ictus isquémico agudo (estudio HOPE).

Promotor: Institut de Recerca de l´Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Investigador Principal: Luis López Mesonero.

Referencia: IIBSP-HOP-2021-21.

Duración: 04/12/2023 - -.

Título: Uso De Estatinas En Pacientes Con Hemorragia Intracerebral.

Promotor: BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER.

Investigador Principal: María Esther Ramos Araque.

Referencia: SATURN.

Duración: 14/03/2025 - 31/12/2029.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Análisis de los Tiempos de Atención intrahospitalaria al Ictus Agudo. Estudio “ATALAIA”.

Promotor: -.

Investigador Principal: Luis López Mesonero.

Referencia: AT-01.

Duración: - - 13/08/2025.

Título: Análisis de proceso ictus criptogénico asociado a foramen oval permeable. Registro cooperativo y evaluación de la aplicabilidad de la evidencia clínica actual. Estudio FOP.

Promotor: -.

Investigador Principal: Luis López Mesonero.

Referencia: --.

Duración: - - 20/08/2025.

TESIS

Título: Regulación de la inducción y translocación nuclear de WRAP53 en neuronas tras la isquemia.

Doctorando: Sandra Martínez Peralta.

Directores: Ángeles Almeida Parra y Cristina Rodríguez González.

Fecha de lectura: 04/04/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: Método para el pronóstico del ictus.

Autores: Rogelio González Sarmiento, Juan Pedro Bolaños Hernández, Ángeles Almeida Parra, José Carlos Gómez Sánchez, María Delgado Esteban, José Castillo Sánchez, Tomás Sobrino Moreiras.

Transferencia: Patente Nacional.

Nº Concesión: ES2370209B1.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Macrocycles with antioxidant and neuroprotective activities.

Autores: Juan Pedro Bolaños Hernández, Emilio Fernández Sánchez, Ángeles Almeida Parra, Antonio Fernández Medarde, María De Los Ángeles Vinuesa Navarro, José María Sánchez López,.

Transferencia: Patente Europea.

Nº Concesión: EP3937931B1.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Toledano E, López L, Martín J, Chacón CC, Díaz R, Sánchez P, Martín D, Hidalgo C, Cimadevila S, Montilla C. Restless Legs Syndrome in Patients with Psoriatic Arthritis: Association with Inflammatory and Clinical Parameters and Other Comorbidities-A Cross-Sectional Observational Study, Biomedicines. 2025; 13(12): 3028. FI: 3,900 (Q1) (D3).

- Mengual R, Bobo V, Rodríguez C, Lapresa R, García D, Jiménez D, Cabiscol E, Ros J, Delgado M, Bolaños JP, Almeida A. Endogenous mitochondrial hydrogen peroxide regulates neurogenesis during cortical development, REDOX BIOLOGY. 2025; 88103940. FI: 11,900 (Q1) (D1).

- Rojas M, Salete D, Andrade D, Prieto A, Rodríguez C, Aguilar ML, Puertas D, Pérez MA, Rueda V, Pérez C, Quiñones W, Michels P, Almeida A, Marcos M. Dysregulated Expression of Canonical and Non-Canonical Glycolytic Enzyme Isoforms in Peripheral Blood from Subjects with Alcohol Use Disorder and from Individuals with Acute Alcohol Consumption, ANTIOXIDANTS. 2025; 14(9): 1143. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- González D, Nombela L, Gutiérrez H, Peral V, Mesnier J, Tirado G, Barrero A, González AM, O'Hara G, López L, Salinas P, Sanchís L, Cepas P, Laffond A, Freixa X, Amat I, Sanchez PL, Rodés J, Cruz I. Left atrial appendage closure in patients with prior intracranial bleeding, safety, efficacy, and timing, NEUROLOGIA. 2025; 40(7): p. 668-675. FI: 3,100 (Q2) (D4).

- Kemppainen S, Aramburu M, Koivisto H, Posado A, Felix MR, Nurminen K, Häkli S, Abelli E, Kaisto M, Custodia A, van L, Willman RM, Mäkinen P, Miettinen PO, Schoutenf M, Iglesias R, Kamermans A, Martiskainen H, Rauramaa T, de Vries HE, Eng E, Salo R, Kettunen M, Gröhn O, Gureviciene I, Chmielevski P, Ouro A, Lapresa R, Agulla J, Almeida A, Doria G, Flores O, Aguiar

P, Carmans S, Roucourt B, Hiltunen M, Sobrino T, Tanila H. Intracerebroventricular phospho-tau immunotherapy alleviates cortical phospho-tau burden and motor phenotype in a neuron-specific P301S tauopathy mouse, EXPERIMENTAL NEUROLOGY. 2025; 391115315. FI: 4,200 (Q1) (D3).

- Ramos ME, Castellanos M, Rios LN, López E, Gil JM, Marta J, Tejada H, Fernández MT, González CA, de Francisco DV, Tejada J, Montero JLM, Alba PV, García JM, Irazabal BA, Martínez M, Díez IN, Brochado AP, Calle IA, Freijo MM, Moreno A, Palacio E, Arregui LM, Rodríguez M, Santamaría M, Timiraos JJ, Infante YH, Trejo J, Echavarria A, Tejero C, Montolio JR, Julián F, García MM, López L, Redondo L, Aymerich N, Korroza J, Arenillas JF, NORDICTUS I. Incidence and outcoMes of MInor stroke and high-risk traNsient ischEmic attack in NordicTus. IMMINENT study, NEUROLOGIA. 2025; 40(6): p. 489-498. FI: 3,100 (Q2) (D4).

- Galindo N, Sobas EM, Lapresa R, Agulla J, Almeida A, López A, Pastor JC, Pastor S, Usategui R. The TP53 Arg72Pro polymorphism predicts visual and neurodegenerative outcomes in retinal detachment, Cell Death & Disease. 2025; 16(1): 415. FI: 9,600 (Q1) (D2).

- Romaus D, López E, Rodríguez C, Hervella P, Rodríguez M, Debasa M, Pías JM, Iglesias R, Aguiar P, Almeida A, Castillo J, Ouro A, Sobrino T. Blood Progenitor Cell Mobilization Driven by TWEAK Promotes Neovascularization and Reduces Brain Damage in a Rat Model of Intracerebral Hemorrhage, ANTIOXIDANTS. 2025; 14(5): 601. FI: 6,600 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Mesa redonda del Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2025 en el CAUSA.

Fecha: 11/02/2025.

Participantes: Ángeles Almeida Parra, María Esther Ramos Araque.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: Gala final de Mujeres que Cambian la USAL.

Fecha: 05/03/2025.

Participantes: Ángeles Almeida Parra.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: Campamento Científico de Verano de Cultura Científica y de la Innovación.

Fecha: 07/07/2025.

Participantes: Rebeca Lapresa Ruiz de Gauna, Jesús Agulla Freire, Thomas Zanettin.

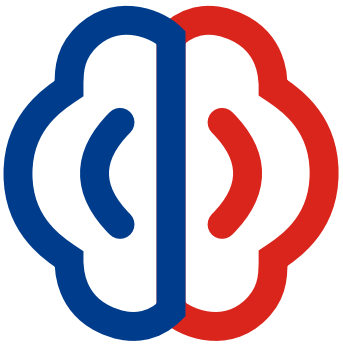
Tipo de actividad: Taller.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Rebeca Lapresa Ruiz de Gauna, Thomas Zanettin, Verónica Bobo Jiménez.

Tipo de actividad: Taller.



NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

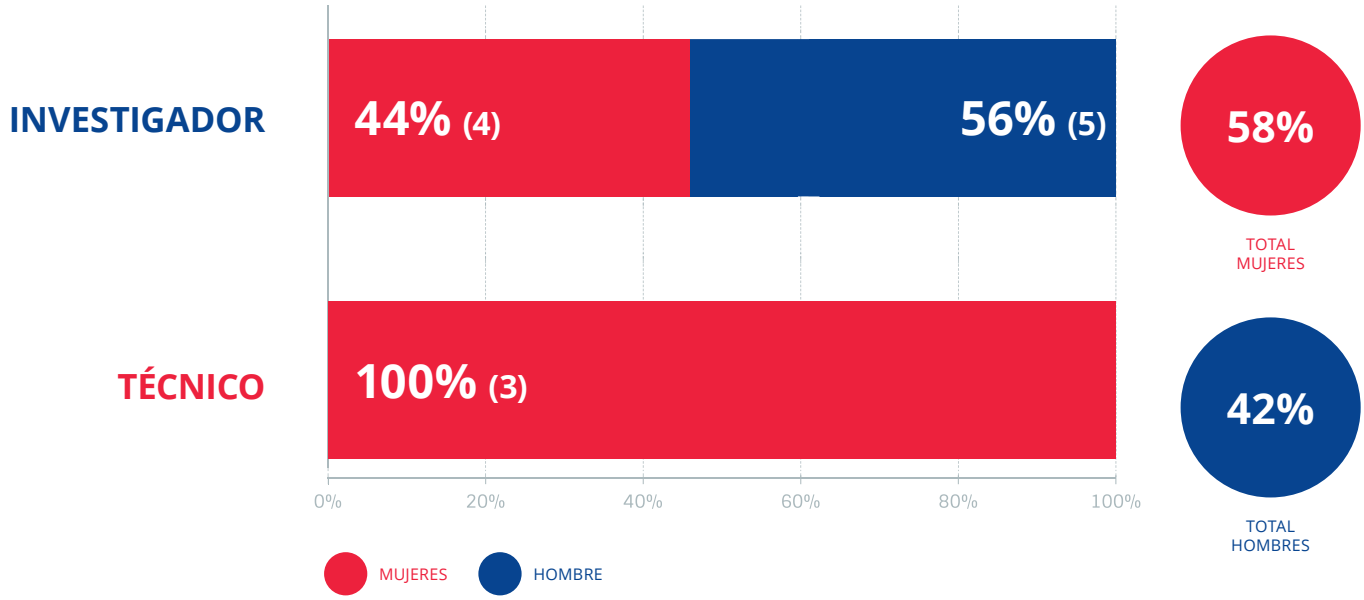
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Regulación de receptores relacionados con el dolor y con la adicción.
- Identificación de mecanismos moleculares que regulan las funciones de las neurotróficas.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Arévalo Martín, Juan Carlos	Investigador Principal
González Núñez, Verónica	Co-Investigadora Principal
Calvo Enrique, Laura	Personal Investigador
Cañada García, Daniel	Personal Investigador
Chávez Bulnes, Daniela María	Personal Investigador
González Calvo, Francisco José	Personal Investigador
Herrero Turrión, Manuel Javier	Personal Investigador
Jiménez Arostegi, Itxaso	Personal Investigador
Marcos Santero, Javier	Personal Investigador
González Moraga, Elena	Personal Técnico
Marcos Naveira, Ana María	Personal Técnico
Vicente García, Cristina	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 12



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	4	44	R1	2	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	2	HUS	1
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	3
Hombres	5	56	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	5

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	3	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	3
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local	0	1	1
TOTAL	0	3	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local	0	1	1
TOTAL	0	2	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	2	50,00%	2	50,00%	4	4	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	50,00%	2	50,00%	4	4	100,00%

*OA: Open Access

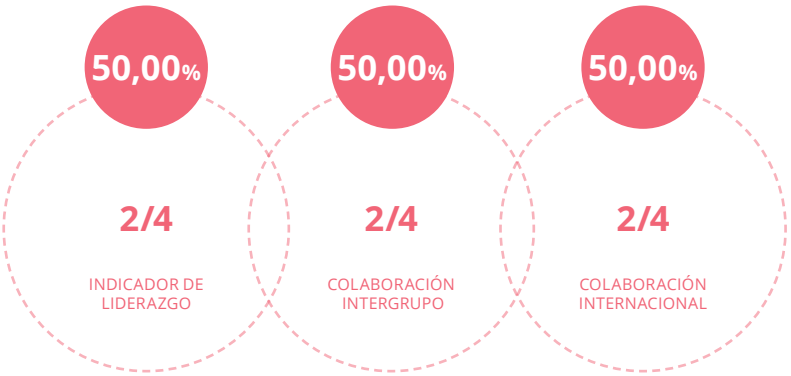
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	2	50,00%
Q1	4	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	4	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Descubriendo los mecanismos moleculares de la nocicepción y el dolor: explorando la influencia de las proteínas relacionadas con las neurotrofinas.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Juan Carlos Arévalo Martín.

Código: PID2023-147329OB-I00.

Duración: 09/01/2024 - 08/01/2027.

Título: Evaluación de biomarcadores de daño oxidativo inducido por cafeína y taurina, dos ingredientes funcionales presentes en las bebidas energéticas.

Entidad: Universidad de Salamanca

Investigador Principal: Verónica González Sánchez

Código: -

Duración: 01/09/2025 – 01/09/2026

Título: Neurobiología Molecular de las Neurotrofinas

Entidad: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Investigador Principal: Juan Carlos Arévalo Martín

Código: SA068G24

Duración: 01/01/2025 – 30/10/2028

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Hernández C, Calderon AA, Pérez D, González V, Weruaga E, Díaz D. Specific Glutamylation Patterns of the Cytoskeleton Confer Neuroresistance to Lobe X of the Cerebellum in a Model of Childhood-Onset Neurodegeneration with Cerebellar Atrophy, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(21): 10378. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Cañada D, Calvo L, Lisa S, Sousa J, López M, Arisi I, D'Onofrio M, Prieto C, Arevalo JC. Gene expression analyses in mouse sensory ganglia determine a crucial role of NGF/TrkA in knee osteoarthritis chronification, OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. 2025; 33(10): p. 1180-1193. FI: 9,000 (Q1) (D1).

- Samorì E, Rodríguez I, Paullada JA, Muñoz JA, González V, Sánchez FJ, López JF. Feeding time modulates the daily rhythms of expression of digestive and metabolic enzymes in the liver, and food intake regulation and reward systems in the hypothalamus of the European sea bass (Dicentrarchus labrax), COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. 2025; 305111853. FI: 2,200 (Q1) (D2).

- Zhang MD, Kupari J, Su J, Magnusson KA, Hu YZ, Calvo L, Usoskin D, Albisetti GW, Ceder MM, Henriksson K, Leavitt AD, Zeilhofer HU, Hökfelt T, Lagerström MC, Ernfors P. Neural ensembles that encode nocifensive mechanical and heat pain in mouse spinal cord, NATURE NEUROSCIENCE. 2025; 28(5): p. 1012-1023. FI: 20,000 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Semana Mundial del Cerebro.

Fecha: 25/03/2025.

Participantes: Verónica González Núñez.

Tipo de actividad: Taller.

NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

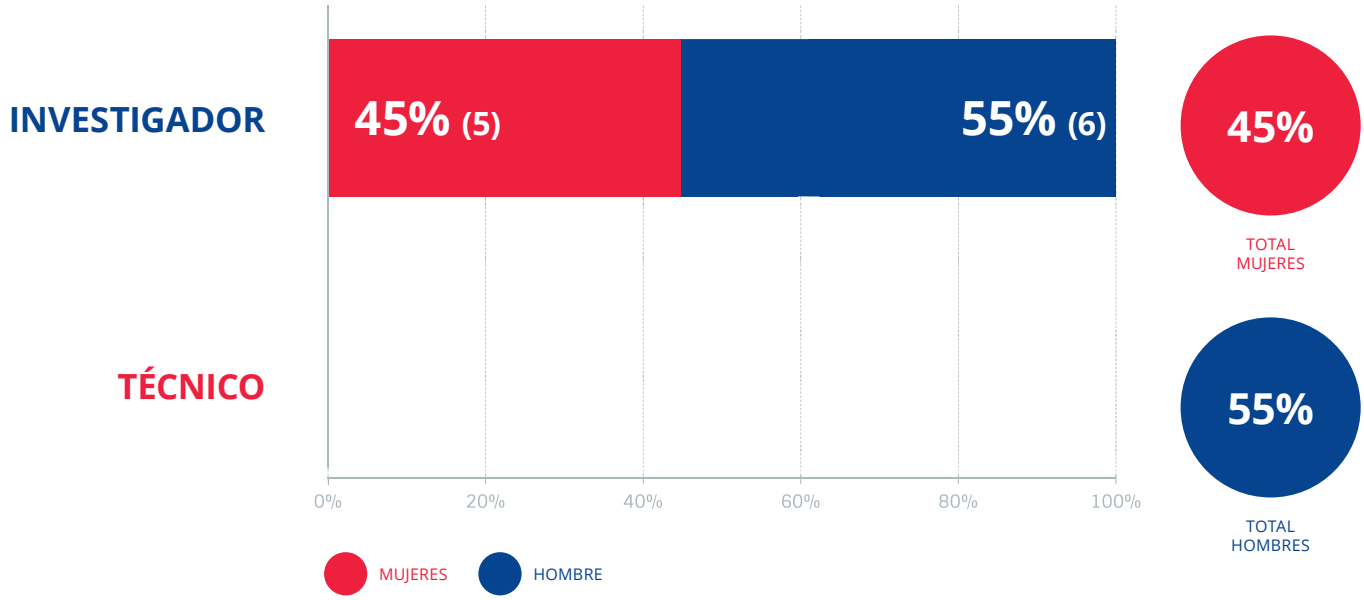
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Adaptación neuronal.
- Neuroanatomía del cerebro auditivo.
- Conexiones del cerebro auditivo.
- Fisiología del cerebro auditivo.
- Codificación predictiva.
- Neurociencia cognitiva.
- Neurofarmacología y neuromodulación.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Malmierca, Manuel	Investigador Principal
Pérez González, David	Co-Investigador Principal
Cacciato Salcedo, Sara	Personal Investigador
Gómez Martínez, Mario	Personal Investigador
Hernández Bohórquez, Laura	Personal Investigador
Hockley , Adam	Personal Investigador
Lao Rodríguez, Ana Belén	Personal Investigador
Merchán Cifuentes, Miguel Ángel	Personal Investigador
Quintela Vega, Laura	Personal Investigador
Saldaña Fernández, Enrique	Personal Investigador
Sánchez Sánchez, Jazmín	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 11



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	45	R1	4	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	5
Hombres	6	55	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	3	IBSAL	0
					USAL	6

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	2	2
Local	0	0	0
TOTAL	0	3	3

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

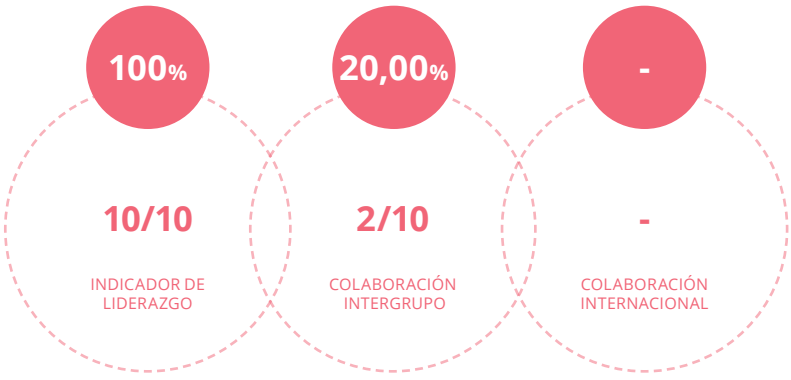
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	9	90,00%	1	10,00%	10	9	90,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	9	90,00%	1	10,00%	10	9	90,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	8	80,00%
Q1	9	90,00%
Q2	1	10,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	10	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

1
CHARLA DIVULGATIVA

1
DIVULGACIÓN EN MEDIOS DIGITALES

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: El correlato neuronal de la codificación predictiva y sus alteraciones en la pérdida auditiva y otros estados neuropatológicos.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Malmierca.

Código: PID2023-148541OB-I00.

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2028.

Título: Unidad de Excelencia IBRAINS-IN-CYL.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Malmierca.

Código: JFQJ.

Duración: 11/12/2024 - 10/12/2028.

Título: Alteraciones de la codificación predictiva en las enfermedades neurodegenerativas y su relación con la sordera neurosensorial y el envejecimiento.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Malmierca.

Código: SA218P23.

Duración: 01/11/2023 - 30/11/2026.

TESIS

Título: The ventral nucleus of the trapezoid body: a sound hub in the descending auditory system.

Doctorando: Mario Gómez Martínez.

Directores: Manuel Sánchez Malmierca, Enrique Saldaña Fernández.

Fecha de lectura: 20/07/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Sánchez JS, Pérez D, Malmierca MS. Neuronal mismatch responses to auditory stimuli in the dorsal hippocampus of anesthetized rats, Communications Biology. 2025; 9(1): 110. FI: 5,100 (Q1) (D1).

- Cacciato S, Lao AB, Malmierca MS. Sex- and age-specific effects on auditory brainstem responses in the valproic acid-induced rat model of autism, HEARING RESEARCH. 2025; 468109470. FI: 2,500 (Q1) (D1).

- Bohorquez LH, Malmierca MS, Hockley A. Do auditory deviants evoke cortical state changes under anaesthesia? A proof-of-concept study, EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. 2025; 111(4): p. 2148-2162. FI: 2,800 (Q2) (D4).

- Ye HT, Song PR, Xu HX, Li QY, Chen YX, Zhai YY, Chang C, Bao XH, Tanigawa H, Tu ZY, Chen P, Zhang TT, Zhang LL, Zhao X, Wen WS, Pérez D, Malmierca MS, Yu XJ. Hierarchical Temporal Processing in the Primate Thalamocortical System: Insights from Nonlinguistic Structured Stimuli, Research. 2025; 80960. FI: 10,700 (Q1) (D1).

- Cacciato S, Lao AB, Malmierca MS. Sex Differences in Auditory Brainstem Responses of Two Rat Models of Autism: Environmental and Genetic Contributions to Autism-Like Auditory Function, AUTISM RESEARCH. 2025; 18(12): p. 2382-2408. FI: 5,600 (Q1) (D1).

- Cacciato S, Lao AB, Malmierca MS. Contextual auditory processing in the inferior colliculus is affected in a sex- and age-dependent manner in the valproic acid-induced rat model of autism, PLOS BIOLOGY. 2025; 23(8): e3003309. FI: 7,200 (Q1) (D1).

- Saldaña E, de Castro F, López DE, Malmierca MS. Miguel A. Merchan and the Cajalian influence: Pioneering auditory neuroscience in Spain, HEARING RESEARCH. 2025; 464109323. FI: 2,500 (Q1) (D1).

- del Campo I, de la Fuente AJ, Díaz I, Plaza I, Merchan MA. Anodal direct current stimulation of the auditory cortex at the onset of presbycusis delays cortical aging, Brain Structure & Function. 2025; 230(4): 56. FI: 2,900 (Q1) (D1).

- Hockley A, Bohórquez LH, Malmierca MS. Top-down prediction signals from the medial prefrontal cortex govern auditory cortex prediction errors, Cell Reports. 2025; 44(4): 115538. FI: 6,900 (Q1) (D3).

- Gómez M, Rincon H, Gómez M, Gómez R, Saldana E. Projections from the ventral nucleus of the trapezoid body to the dorsal cochlear nucleus in the rat: Morphology, distribution, and cellular origin, HEARING RESEARCH. 2025; 458109200. FI: 2,500 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Salamanca por Cajal y la Ciencia.

Título: Cajal y el sonido.

Fecha: 25/03/2025.

Participantes: Enrique Saldaña Fernández, Enrique López Poveda.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

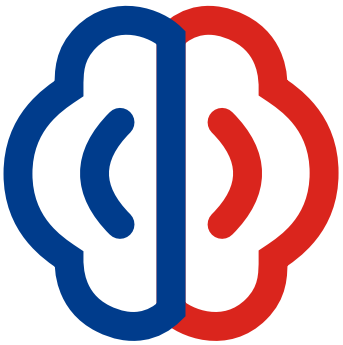
Evento: Scientias.

Título: La reacción del cerebro autista frente a sonidos inesperados.

Fecha: 24/12/2025.

Participantes: Sara Cacciato-Salcedo, Ana Belén Lao-Rodríguez, Manuel Sánchez Malmierca.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.



NEUR-06

NEUROBIOQUÍMICA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo NEUR-06 desarrolla dos líneas de investigación, una centrada en tumores cerebrales y otra en esclerosis múltiple. Nuestro trabajo se centra en el papel que desempeñan las células gliales dentro del sistema nervioso en la salud y la enfermedad. En el contexto de los tumores cerebrales, hemos estudiado las bases moleculares de la relación entre la comunicación directa entre las uniones mediada por la conexina43 y la proliferación celular. Esta investigación básica se ha traducido en el diseño de un péptido mimético de la conexina43 (TAT-Cx43) con capacidad para inhibir la actividad de Src, una importante oncoproteína implicada en varias vías de señalización relacionadas con el cáncer. De hecho, el trabajo desarrollado en los últimos años ha demostrado que TAT-Cx43 ejerce importantes efectos anti-tumorales contra el glioblastoma, el principal y más agresivo tipo de tumor cerebral, en diferentes modelos in vitro e in vivo. En cuanto a la investigación en esclerosis múltiple (EM) cabe mencionar que se trata de la enfermedad neurológica incapacitante más frecuente en adultos jóvenes. En su proceso intervienen procesos de inflamación, desmielinización, neurodegeneración, gliosis y reparación, que son responsables de la heterogeneidad y variabilidad individual en la expresión de la enfermedad, del pronóstico y de la respuesta al tratamiento. En ocasiones el tratamiento farmacológico no tiene la eficacia deseada y es necesario la búsqueda de marcadores pronóstico para conocer mejor la evolución de la enfermedad. Con nuestra línea de trabajo pretendemos disponer herramientas que nos permitan evaluar el pronóstico individual de los pacientes con EM y de esta forma se permita adecuar la estrategia terapéutica y mejorar la evolución disminuyendo la probabilidad de acumular discapacidad.

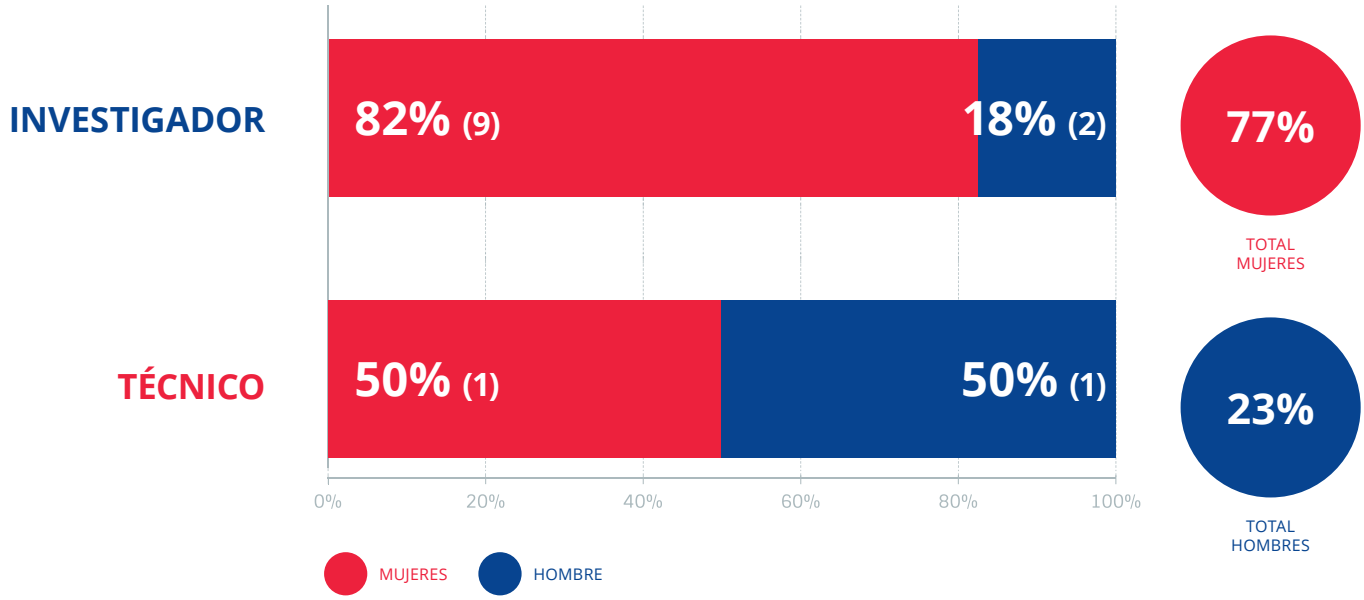
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Glioblastoma y tumores cerebrales
- Comunicación intercelular en el sistema nervioso
- Biomarcadores en la Esclerosis Múltiple

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Urbieta, Aránzazu	Investigador Principal
Velasco Criado, Ana Purificación	Co-Investigadora Principal
Alonso Amador, Juan José	Personal Investigador
Cerveró García, María del Pilar	Personal Investigador
El Berdei Montero, Yasmina	Personal Investigador
Fiz Santelesforo, Marta	Personal Investigador
Flores Hernández, Raquel	Personal Investigador
García Guerrero, Laura	Personal Investigador
Jaraíz Rodríguez, Myriam	Personal Investigador
Jiménez Madrona, Enrique	Personal Investigador
Martínez Fernández, María	Personal Investigador
García Blázquez, Paloma	Personal Técnico
González Sánchez, Raúl	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 13



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	9	82	R1	6	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	1
			R4	2	IBSAL	1
					USAL	7
Hombres	2	18	R1	2	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	2

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	50	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	1	50	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	2	2
Local	0	1	1
TOTAL	0	5	5

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%

*OA: Open Access

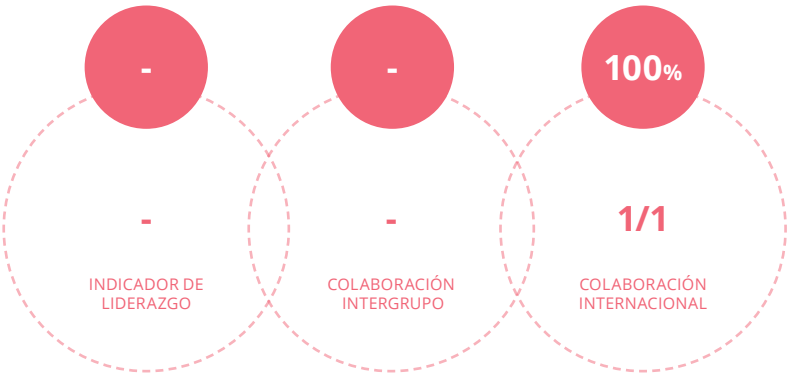
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	100,00%
Q1	1	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	1	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



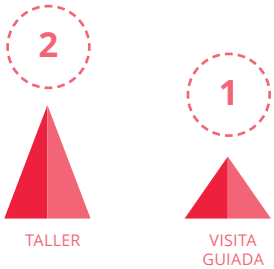
INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	2
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Unidad de Excelencia IBRAINS-INCYL.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Myriam Jaraíz Rodríguez y Aránzazu Tabernero Urbieta.

Código: 8937-8553.

Duración: 08/07/2024 - 07/01/2027.

Título: Estudio de la relación del microambiente cerebral y el glioblastoma para mejorar su terapia.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Aránzazu Tabernero Urbieta.

Código: PID2021-128549OB-I00.

Duración: 01/09/2022 - 31/08/2025.

Título: Unidad de Excelencia IBRAINS-IN-CYL.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Aránzazu Tabernero Urbieta y Manuel Sánchez Malmierca.

Código: EDUCYL.

Duración: 11/12/2024 - 10/12/2028.

Título: Aproximación multidisciplinar para el estudio del mecanismo de acción y optimización de péptidos antitumorales basados en la conexina-43 en modelos de glioma in vitro e in vivo.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Aránzazu Tabernero Urbieta.

Código: SA125P20.

Duración: 30/08/2024 - 28/02/2028.

Título: Determinación de biomarcadores lagrimales en sujetos con Esc.

Entidad: Universidad de Salamanca USAL.

Investigador Principal: Ana Purificación Velasco Criado.

Código: KC2U.

Duración: 01/09/2024 - 30/09/2025.

TESIS

Título: Preclinical pharmacological characterization of TAT-Cx43266-283 for translation into a glioblastoma therapy.

Doctorando: Raquel Flores Hernández.

Directores: Aránzazu Tabernero Urbieta.

Fecha de lectura: 16/03/2026.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Péptidos y composición farmacéutica como analgésico.

Autores: María Aránzazu Tabernero Urbieta Asunción Morán Benito Mónica García Domingo José Ángel García Pedraza Raquel Flores Hernández María del Pilar Cerveró García.

Transferencia: Patente.

Nº Concesión: P202330795.

Título: Péptidos y composición farmacéutica como analgésico.

Autores: María Aránzazu Tabernero Urbieta Asunción Morán Benito Mónica García Domingo José Ángel García Pedraza Raquel Flores Hernández María del Pilar Cerveró García.

Transferencia: Patente.

Nº Concesión: PCT/ES2024/070572.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- García L, Martínez M, Borja M, Tran V, Álvarez A, Flores R, Ding YX, González R, Granados A, Mcgeever E, Kim YJ, Detweiler A, Mekonen H, Paul S, Pisco AO, Neff NF, Tabernero A. Single-nucleus RNA sequencing reveals a preclinical model for the most common subtype of glioblastoma, Communications Biology. 2025; 8(1): 671. FI: 5,100 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Semana Mundial del Cerebro.

Fecha: 10/03/2025.

Participantes: Enrique Jiménez Madrona, María Martínez Fernández, Aránzazu Tabernero Urbieta.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.

Fecha: 26/09/2025.

Participantes: Myriam Jaraíz Rodríguez, María Martínez Fernández.

Tipo de actividad: Taller.

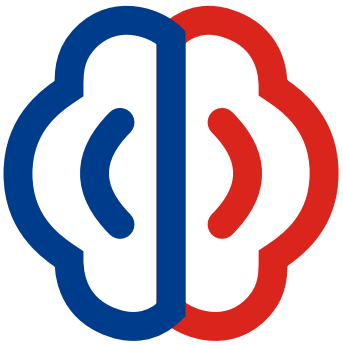
Evento: Semana de la ciencia.

Título: Un viaje al corazón del INCyL.

Fecha: 19/11/2025.

Participantes: Raquel Flores Hernández, Laura García Guerrero, María Martínez Fernández, Aránzazu Tabernero Urbieta.

Tipo de actividad: Visita guiada.



NEUR-07

AUDIOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Investigamos la audición humana normal y patológica con el objetivo de mejorar la audición y la calidad de vida de las personas que tienen trastornos auditivos. Algunos objetivos específicos son (1) comprender la relación entre fisiología y percepción auditivas; (2) esclarecer los mecanismos fisiológicos que ayudan a comprender el habla en ambientes ruidosos, y aclarar por qué las personas con pérdida auditiva y algunas personas "sanas" tienen más dificultad de lo normal para escuchar en dichos ambientes; y (3) comprender por qué algunas personas hipoacúsicas rinden mejor que otras con sus prótesis auditivas. Empleamos técnicas experimentales de audiología, psicoacústica, electrofisiología, procesamiento de señales, y simulación computacional. Colaboramos estrechamente con empresas para trasladar los resultados de nuestras investigaciones al diseño de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento audiológico, incluyendo mejores audífonos e implantes cocleares.

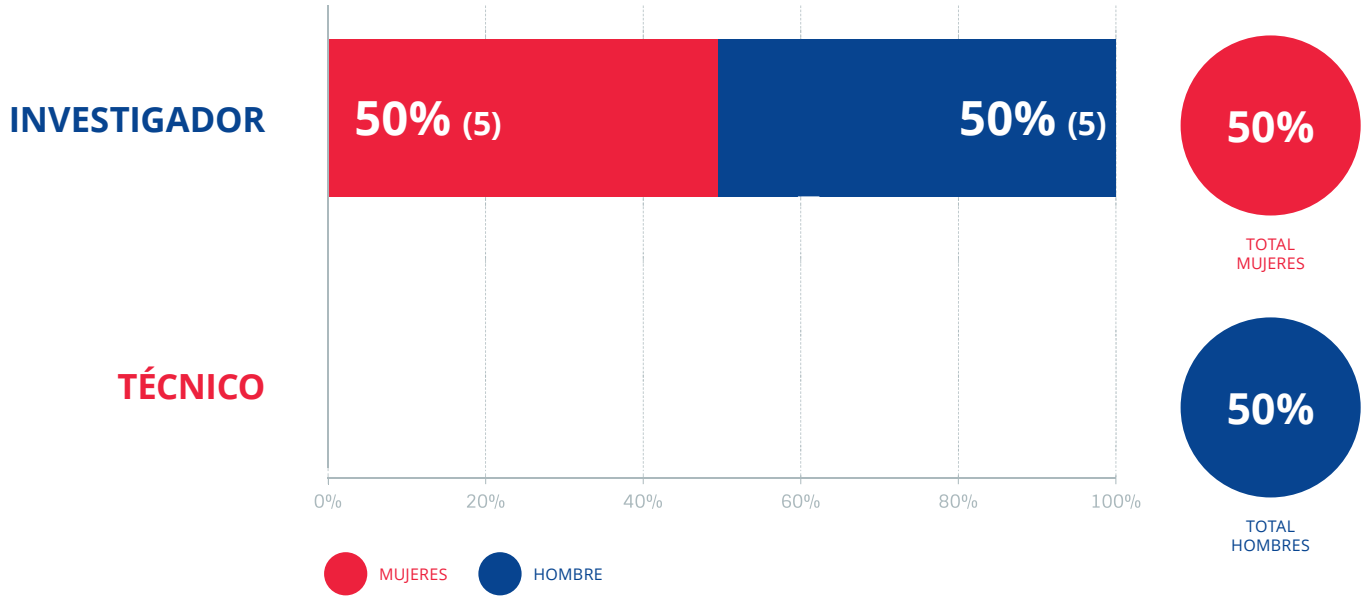
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Bases neurofisiológicas de la percepción auditiva humana normal y patológica y su aplicación al diseño de prótesis auditivas.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
López Poveda, Enrique Alejandro	Investigador Principal
Eustaquio Martín, Almudena	Co-Investigadora Principal
Coelho de Sousa, Sonia Luisa	Personal Investigador
García Zaballos, Paula	Personal Investigador
Gorospe Arocena, José Manuel	Personal Investigador
Jerónimo Fumero, María Milagros	Personal Investigador
Johannesen , Peter	Personal Investigador
López Ramos, David	Personal Investigador
Marrufo Pérez, Miriam Isabel	Personal Investigador
Martín San Victoriano, Fernando	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 10



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	5	50	R1	2	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	1	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	5
Hombres	5	50	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	4

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	2	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	1	1	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	1	0	0
TOTAL	2		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	5	100,00%	0	0	5	4	80,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	100,00%	0	0	5	4	80,00%

*OA: Open Access

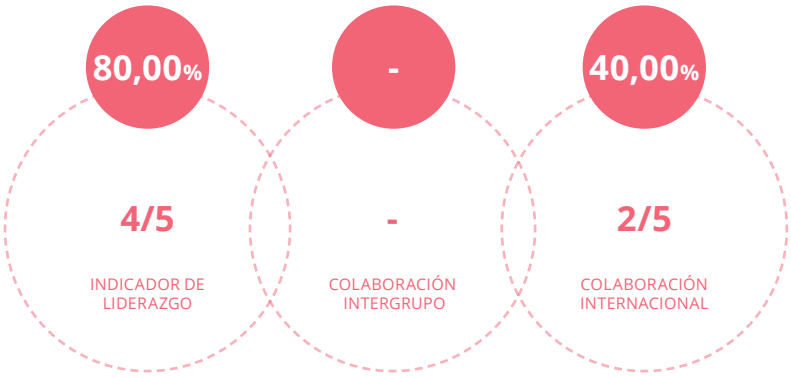
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	60,00%
Q1	3	60,00%
Q2	1	20,00%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	20,00%
TOTAL	5	100,00%

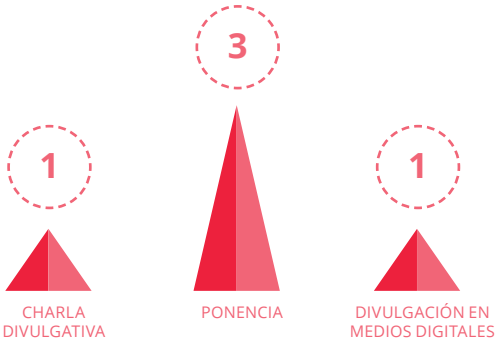
*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES.

Título: Estudio para esclarecer los mecanismos neurales que facilitan la audicion humana en ruido.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Enrique Alejandro López Poveda.

Código: PID2024-158683NB-I00.

Duración: 01/09/2025 - 31/08/2029.

Título: Descifrando la adaptación al ruido y cómo mejora el reconocimiento del habla.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador Principal: Enrique Alejandro López Poveda.

Código: PID2019-108985GB-I00.

Duración: 01/06/2020 - 28/02/2025.

Título: Estudio para esclarecer los mecanismos neurales que facilitan la audicion humana en ruido.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Enrique Alejandro López Poveda.

Código: PREP2024-158683NB.

Duración: 01/09/2025 - 31/08/2029.

Título: La importancia de aspectos cognitivos y de personalidad sobre el beneficio obtenido de sistemas binaurales de ayuda a la audición.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Enrique Alejandro López Poveda.

Código: FSE2024.

Duración: 12/12/2024 - 17/10/2028.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- López EA, Eustaquio A, Fumero MJ, Schatzer R, Stohl JS, Wirtz C, Nopp P. Binaural audio frontend processing for cochlear implants inspired by the medial olivocochlear reflex, Frontiers in Neuroscience. 2025; 191678288. FI: 3,200 (Q2) (D5).

- de Sousa SLC, Pérez M, Johannesen PT, Álvarez MG, López EA. No association between idiopathic hidden hearing loss and behavioral adaptation to noise in humans, HEARING RESEARCH. 2025; 464109321. FI: 2,500 (Q1) (D1).

- Molaee B, Chiea RA, Zhang Y, Felding J, Wijetillake AA, Johannesen PT, López EA, Segovia M. A Novel Sound Coding Strategy for Cochlear Implants Based on Spectral Feature and Temporal Event Extraction, Technologies. 2025; 13(8): 318. .

- Zhang Y, Johannesen PT, Molaee B, Wijetillake A, Chiea RA, Hasan P, Segovia M, López EA. Comparison of Performance for Cochlear-Implant Listeners Using Audio Processing Strategies Based on Short-Time Fast Fourier Transform or Spectral Feature Extraction, EAR AND HEARING. 2025; 46(1): p. 163-183. FI: 2,800 (Q1) (D1).

- Marrufo MI, López EA. Speech Recognition and Noise Adaptation in Realistic Noises, TRENDS IN HEARING. 2025; 29233121652513434 57. FI: 3,000 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA.

Evento: II Jornada técnica de avances sobre el TEA.

Título: Neurociencia y desarrollo en el autismo: Un análisis desde la neurodiversidad.

Fecha: 02/04/2025.

Participantes: Ricardo Canal Bedia.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Autismo: Nuevos enfoques desde la ciencia y la práctica clínica.

Título: Investigación traslacional en neurociencia del desarrollo en el autismo.

Fecha: 29/05/2025.

Participantes: Ricardo Canal Bedia.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: II Encuentro Fundación Obra San Martín.

Título: La mitad del espectro que no vimos: autismo, género y transformación social.

Fecha: 06/11/2025.

Participantes: Ricardo Canal Bedia.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Webinario Orange Digital Center.

Título: Investigación traslacional y neurociencia del desarrollo en el autismo.

Fecha: 20/11/2025.

Participantes: Ricardo Canal Bedia.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

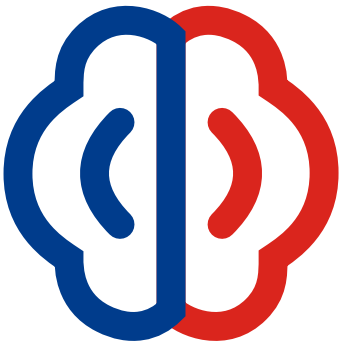
Evento: 25 Años de Autismo Ávila.

Título: Autismo y cerebro en desarrollo. Cómo la investigación puede mejorar la vida desde la mirada de la neurodiversidad.

Fecha: 27/11/2025.

Participantes: Ricardo Canal Bedia.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales



NEUR-08

INVESTIGACIÓN EN PSICOCIENCIAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

-

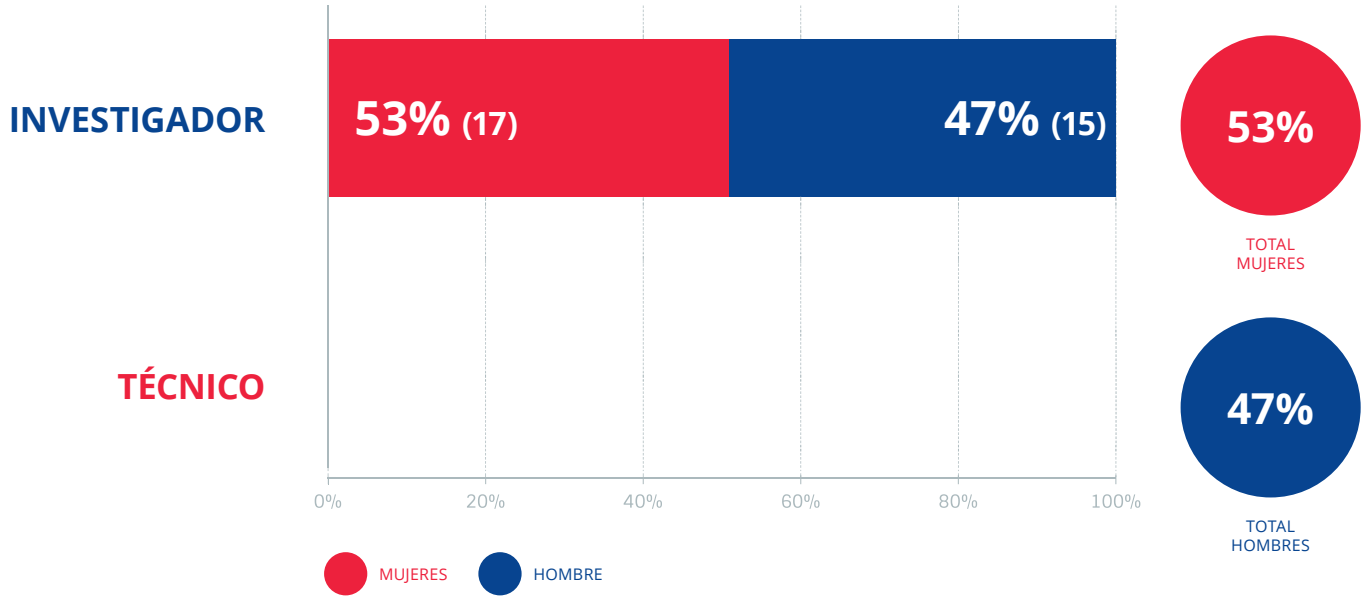
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Investigación en psicociencias centrada en la promoción y desarrollo de proyectos de I+D+i de atención sociosanitaria, impulsando avances tecnológicos y programas asistenciales especialmente en personas con enfermedad mental grave y prolongada y personas
- Ensayos clínicos dentro del área de la salud mental.
- Investigación cualitativa y cuantitativa en E-health, telecare y atención comunitaria.
- Implementación de programas asistenciales en colaboración con otros países de la Unión Europea.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Franco Martín, Manuel Ángel	Investigador Principal
Sánchez Gómez, María Cruz	Co-Investigadora Principal
Anciones Polo, María	Personal Investigador
Cabanillas García, Juan Luis	Personal Investigador
de Caso Fernández- Sedano, Irene	Personal Investigador
del Brío Alonso, Irene	Personal Investigador
Díaz Baquero, Angie Alejandra	Personal Investigador
García Estrada, Luis Alberto	Personal Investigador
García García, Ricardo	Personal Investigador
García Holgado, Alicia	Personal Investigador
García Peñalvo, Francisco José	Personal Investigador
García Sangrado, Daniel	Personal Investigador
García Toro, Maritza	Personal Investigador
Guevara Espinar, Miguel David	Personal Investigador
Gutiérrez Báez, Paula	Personal Investigador
Ladera Fernández, Valentina	Personal Investigador
Leal García, Candelas Florencia	Personal Investigador
Martín Santos, Lourdes	Personal Investigador
Melero Ventola, Alejandra Rebeca	Personal Investigador
Mena Marcos, Juan José	Personal Investigador
Molinari Ulate, Mauricio	Personal Investigador
Perea Bartolomé, María Victoria	Personal Investigador
Pérez Saavedra, María del Mar	Personal Investigador
Ruiz Gómez, Alberto	Personal Investigador
Rujano, Efraín	Personal Investigador
Sáez Enguídanos, Vicente	Personal Investigador
Soto Pérez, Felipe Claudio	Personal Investigador
Toribio Guzmán, José Miguel	Personal Investigador
Verdugo Castro, Sonia	Personal Investigador
Vicente Casado, Juan Carlos	Personal Investigador
Vicente Rodríguez, Leticia	Personal Investigador
Zare, Einaz	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 32



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	17	53	R1	9	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	4	HUS	5
			R4	2	IBSAL	2
					USAL	10
Hombres	15	47	R1	6	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	3	HUS	4
			R4	2	IBSAL	1
					USAL	10

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	6	0
*EEOO	0	0
TOTAL	6	0

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

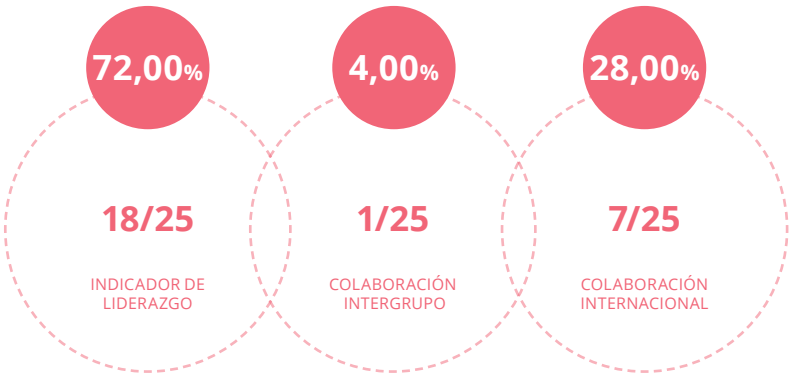
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	2	10,00%	18	90,00%	20	17	68,00%
Revisiones	1	20,00%	4	80,00%	5	5	20,00%
Total	3	12,00%	22	88,00%	25	22	88,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	4,00%
Q1	4	16,00%
Q2	4	16,00%
Q3	1	4,00%
Q4	0	0
Sin cuartil	16	64,00%
TOTAL	25	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Implementación centrada en el paciente de tecnología para el soporte del cuidado comunitario.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Manuel Ángel Franco Martín.

Código: PID2023-146254OB-C42.

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2028.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de BI 425809 una vez al dia durante un periodo de tratamiento de 26 semanas en pacientes con esquizofrenia (CONNEX-2).

Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador Principal: Manuel Ángel Franco Martín.

Referencia: 1346-0012.

Duración: 12/08/2021 - -.

Título: A Phase II Randomized, Double-blinded, Placebo-controlled Parallel Group Trial to Examine the Efficacy and Safety of 4 Oral Doses of BI 1358894 Once Daily Over 12 Week Treatment Period in Patients With Borderline Personality Disorder.

Promotor: Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Manuel Ángel Franco Martín.

Referencia: 1402-0012.

Duración: 18/11/2020 - -.

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de SAGE-217 en el tratamiento de adultos con depresión posparto grave.

Promotor: -.

Investigador Principal: Manuel Ángel Franco Martín.

Referencia: 217-PPD-301.

Duración: 15/02/2021 - -.

Título: Estudio en Fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de pimavanserina complementaria para el tratamiento para los síntomas negativos de la esquizofrenia.

Promotor: ACADIA Pharmaceuticals Inc.

Investigador Principal: Manuel Ángel Franco Martín.

Referencia: ACP-103-038.

Duración: 05/12/2017 - -.

Título: Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de pimavanserina como tratamiento complementario para los sÃntomas negativos de la esquizofrenia (Advance-2).

Promotor: ACADIA Pharmaceuticals Inc.

Investigador Principal: Manuel Ángel Franco Martín.

Referencia: ACP-103-064.

Duración: 12/03/2020 - -.

Título: Estudio aleatorizado, con enmascaramiento doble y de grupos paralelos para investigar la seguridad y la eficacia de GWP42003-P frente a placebo como tratamiento complementario en participantes con esquizofrenia que experimenten respuesta inadecuada al tratamiento con antipsicóticos en curso.

Promotor: GW Research Ltd.

Investigador Principal: Manuel Ángel Franco Martín.

Referencia: GWAP19030.

Duración: 24/02/2021 - -.

TESIS

Título: Advancing quantum natural language processing: novel quantum circuits and modular execution techniques.

Doctorando: David Peral García.

Directores: Francisco José García Peñalvo, Juan Cruz Benito.

Fecha de lectura: 25/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Título: Diseño y validación de un modelo de mentoría interseccional para mujeres indígenas en stem.

Doctorando: Erika García Silva.

Directores: Alicia García Holgado, María Cruz Sánchez Gómez.

Fecha de lectura: 16/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: Alfabetización de datos y adopción inicial de ia en k-12: un análisis mixto comparativo entre cataluña e italia.

Doctorando: Belén Donate Beby.

Directores: Francisco José García Peñalvo, Daniel Amo Filva.

Fecha de lectura: 23/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención: Internacional.

Título: La educación sexual integral en la formación inicial docente.

Doctorando: Daniela Ivania Dinamarca Figueroa.

Directores: María Cruz Sánchez Gómez, Alicia García Holgado.

Fecha de lectura: 08/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- Deliu MM, Soto F, Aza A, Verdugo MA, Lettieri A. Applying self-regulated learning to anxiety and stress management in severe mental disorders: A qualitative study, Applied Psychology-Health And Well Being. 2025; 17(6): e70091. .

- García FJ. Three Scenarios for AI in Education: From Responsible Assistance to Co-Creation, Education In The Knowledge Society. 2025; 26e32932. .

- Marqués E, Cabanillas JL, Almenar L, Sillero A, Sánchez MC, Ayuso R, Vilella RL, Moreno N. Kinesiophobia, Physical Limitations and Psychological Distress as Barriers to Physical Activity in Heart Transplantation Patients: A Qualitative Study, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7867. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Cabanillas JL, Sánchez MC, del Brío I. Voices of Researchers: Ethics and Artificial Intelligence in Qualitative Inquiry, Information. 2025; 16(11): 938. .

- Hernández M, Prado JE, González A, García FJ. Direct measurement of learning outcomes in higher education: A proposal of nine standardized scales for continuous improvement in engineering programs, Evaluation And Program Planning. 2025; 112102638. FI: 2,000 (Q1) (D3).

- Cano E, Frutos E, Anciones M, Serrano E, Rodríguez I, Cuenda P, Muñoz L, Eguia M. Optimizing Lymphedema Management After Breast Cáncer: Predictive Risk Models in Clinical Practice, JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. 2025; 131(8): p. 1628-1636. FI: 1,900 (Q2) (D4).

- Soto F, Lettieri A, González CP, Criado SM, Franco MA. From Pandemic to Prevention: Insights from COVID-19 Vaccination Attitudes in Individuals with Schizophrenia, Covid. 2025; 5(6): 81. .

- Azadi A, García FJ. Aligning EMR Structure with Treatment Cycles: Enhancing Data Management and CDSS Functionality, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2025; 15(10): 5273. FI: 2,500 (Q2) (D3).

- Cabanillas JL, Sanchez MC, Guillen EP, Hurtado A. Teacher perceptions on the application of active methodologies in Higher Education: a study in a Peruvian public university, Pixel-Bit- Revista De Medios Y Educacion. 2025; (73): 10.

- García FJ, Casañ MJ, Alier M, Pereira JA. The ethics of generative artificial intelligence in education under debate. A perspective from the development of a theoretical-practical case study, Revista Espanola De Pedagogia. 2025; 83(291): FI: 0,800 (Q3) (D7).

- Azadi A, García FJ. A Synergistic Bridge Between Human-Computer Interaction and Data Management Within CDSS, Data. 2025; 10(5): 60. .

- Zhao Y, Sánchez MC, Pinto AM, Prieto RS. Adapting to crisis and unveiling the digital shift: a systematic literature review of digital competence in education related to COVID-19, Frontiers In Education. 2025; 101541475.

- Cacho J, García RG, García R, Cuevas Y, Ladera V, Perea MV, Vicente L, Benito J. Adapting the Hopkins Verbal Learning Test-Revised with Semantic Cues: Assessing diagnostic utility in a Spanish clinical population, CLINICAL NEUROPSYCHOLOGIST. 2025; 40(1): p. 269-288. FI: 2,700 (Q2) (D3).

- Rincón BKC, García A, García FJ. STEM co-educational environments combining Educational Robotics and Computational Thinking, Campus Virtuales. 2025; 14(1): p. 215-241. .

- Verdugo S, García A, Sánchez MC, García FJ. Models and references that influence gender stereotypes in STEM: a case study in Spain, Rie-Revista De Investigacion Educativa. 2025; 43(1): 597191.

- Gómez MCS, García JLC, Castro SV, Alonso ID. Research Methods in the Educational Field: Bibliometric Analysis- A Comparative Study between Scopus and WoS, Revista Espanola De Educacion Comparada. 2025; (46): p. 141-172.

- González LI, García FJ, Argüelles AJ. Data-Driven Learning Analytics and Artificial Intelligence in Higher Education: A Systematic Review, Ieee Revista Iberoamericana De Tecnologias Del Aprendizaje-Ieee Rita. 2025; 20p. 440-451.

REVISIONES

- González JL, García A, García FJ. Agile change approach for collaborative software development contexts: A systematic literature review, Array. 2025; 28100595. .

- Cabanillas JL. International Trends and Influencing Factors in the Integration of Artificial Intelligence in Education with the Application of Qualitative Methods, Informatics-Basel. 2025; 12(3): 61. .

- Hernández M, González A, García FJ. Learning Outcomes Evaluation Through Learning Analytics Systems in Higher Education: A Systematic Literature Review, SAGE Open. 2025; 15(3): 21582440251347374. FI: 2,000 (Q1) (D3).

- Neal D, Bartels SL, Chaouni SB, Caprioli T, Comas A, Chattat R, Díaz A, Dröes RM, Faulkner T, Felding SA, Franco M, Giebel C, Gonçalves M, Hesse S, Holmerova I, Koh WQ, Mena E, Misonow J, Mkrtchyan A, Müller N, Roes M, van I, Rymaszewska J, Szczesniak D, Thyrian JR, de Vugt M, Walden A, Wolf K, Hopper L. Effective for Whom? A Review of Psychological and Social Intervention Recommendations in European Dementia Care Guidelines Through the Lenses of Social Health and Intersectionality, Behavioral Sciences. 2025; 15(4): 457. FI: 2,500 (Q2) (D3).

- Kohl G, Molinari M, Bhatt J, Lynch J, Scior K, Charlesworth G. People With Dementia Disclosing Their Diagnosis to Social Networks: A Systematic Review and Meta-Synthesis, GERONTOLOGIST. 2025; 65(3): gnae186. FI: 3,200 (Q1) (D1).

- González AB, Ramos AB, Rodríguez MA, García A. Perception Disparity Between Women and Men on the Gender Gap in STEM at a Spanish University, Ieee Revista Iberoamericana De Tecnologias Del Aprendizaje-Ieee Rita. 2025; 20p. 1-11.

- Azadi A, García FJ. Optimizing Clinical Decision Support System Functionality by Leveraging Specific Human-Computer Interaction Elements: Insights From a Systematic Review, Jmir Human Factors. 2025; 12e69333.

- Botero V, Ospina AC, Barrera DA, García M, Arteaga A, Castro JF. Characterization of Executive Functions and Academic Performance in Medical Students at Corporacion Universitaria Remington, 2021, Iatreia. 2025; 38(1): p. 123-135.

NEUR-09

AUTISMO Y TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO (INFOAUTISMO)

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestro grupo pretende promover un modelo de atención personalizada de los trastornos del neurodesarrollo en general y del autismo en particular, a través de la innovación en investigación y formación. Promovemos un modelo de investigación y atención clínica centrados en la persona y su familia. Buscamos nuevas intervenciones preventivas para anticiparnos a los trastornos del neurodesarrollo, desarrollando diagnósticos más precisos con evaluaciones adaptadas a cada persona. Proporcionamos formación y experiencias de aprendizaje a las familias, los centros sanitarios, escuelas, y otros servicios asistenciales, integrando la investigación con la atención asistencial, intentando comprender las causas, así como desarrollar nuevas formas de evaluar y abordar los problemas neuroevolutivos.

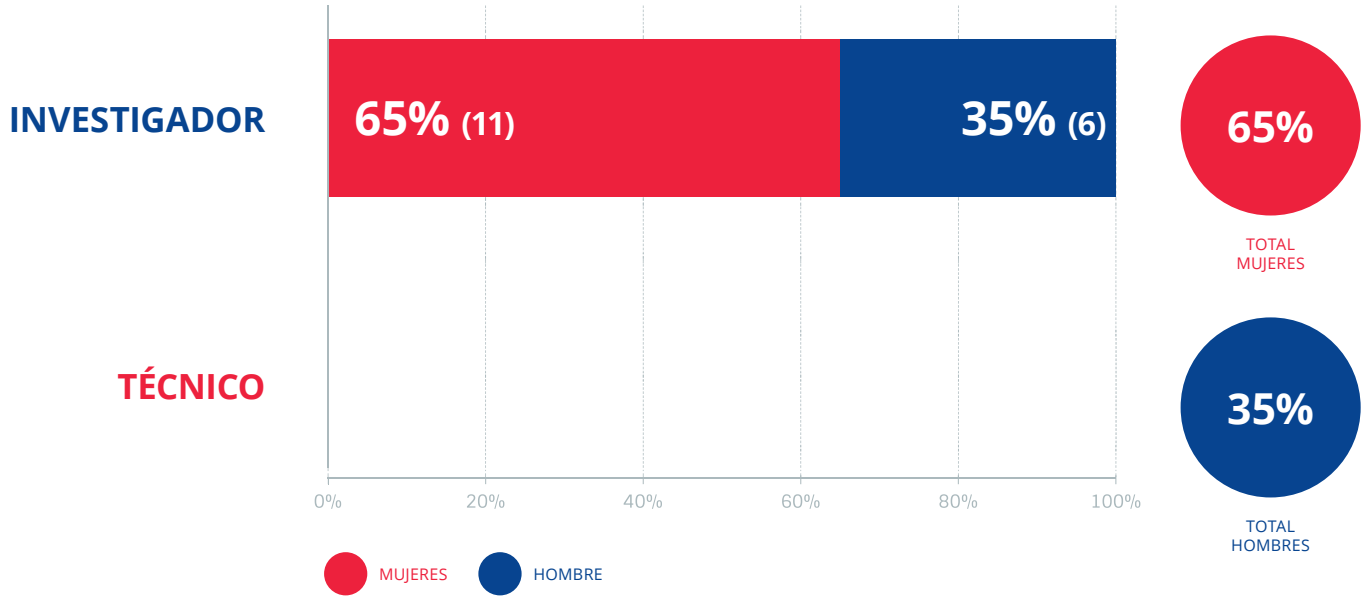
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Percepción y cognición, manifestaciones precoces, desarrollo temprano, afectaciones socioemocionales, comunicativas y características comportamentales del autismo y los trastornos del neurodesarrollo.
- Procesos neuropsicológicos y neurobiológicos, modelos animales, plasticidad neuronal y reorganización cerebral, neuroimagen, causas genéticas y ambientales del autismo y los trastornos del neurodesarrollo.
- Instrumentos de cribado, diagnóstico y clasificación, vida adulta, familia y bienestar emocional de las personas con trastornos del espectro del autismo.
- Eficacia del tratamiento, atención temprana, intervención conductual, educación especial de las personas con trastornos del espectro del autismo.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Canal Bedia, Ricardo	Investigador Principal
Bejarano Martín, Álvaro	Co-Investigador Principal
Ali Briceño, Suhail Rosana	Personal Investigador
De Vena Díez, Victoria Blanca	Personal Investigador
Díez Álamo, Antonio Manuel	Personal Investigador
Díez Villoria, Emiliano	Personal Investigador
Fernández Álvarez, Clara Janicel	Personal Investigador
Flores Robaina, Noelia Emma	Personal Investigador
Jenaro Río, Cristina	Personal Investigador
Liñares de Marcos, Jon	Personal Investigador
Magán Maganto, María del Carmen	Personal Investigador
Mannarino, Giselle Vanina	Personal Investigador
Martín Cilleros, María Victoria	Personal Investigador
Palacio Duque, Stefanny	Personal Investigador
Palomero Sierra, Blanca	Personal Investigador
Wojcik, Dominika Zofia	Personal Investigador
Yon Hernández, Jo Ann	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 17



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	11	65	R1	5	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	5	HUS	1
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	9
Hombres	6	35	R1	1	AP	0
			R2	3	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	6

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	2	2
Nacional	1	2	3
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	1	5	6

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	50,00%	3	50,00%	6	5	83,33%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	3	50,00%	3	50,00%	6	5	83,33%

*OA: Open Access

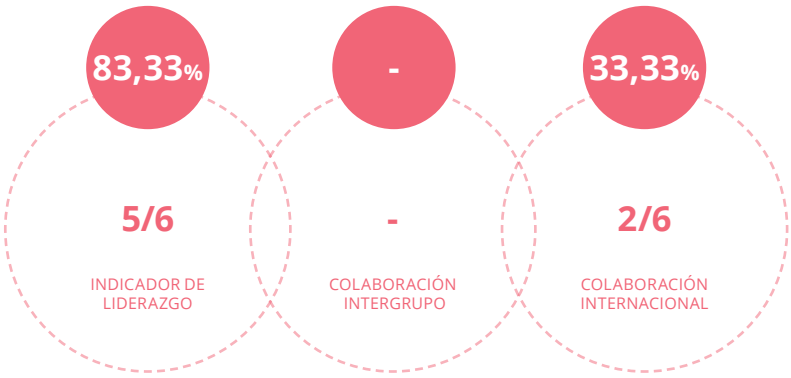
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	16,67%
Q1	2	33,33%
Q2	4	66,67%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	6	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Uso de tecnologías integradas de registro corporal para la monitorización remota de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastorno del neuRodésarrollo (MR-BRAIN).

Entidad: Fundación Mutua Madrileña.

Investigador Principal: Ricardo Canal Bedia.

Código: FMM23/002.

Duración: 27/06/2023 - 26/06/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES.

Título: AIMS-2-TRIALS: Autism Innovate Medicine Studies - 2 - Trials.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Ricarlo Canal Bedia.

Código: AIMS-2-TRIALS.

Duración: 01/06/2018 - 30/11/2026.

Título: AIMS-2-TRIALS: Autism Innovate Medicine Studies - 2 - Trials.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Ricardo Canal Bedia.

Código: UCJU.

Duración: 01/06/2018 - 31/05/2025.

Título: Seguimiento de bebes prematuros en riesgo de trastornos del neuRodésarrollo combinando tecnologias integradas de registro.

Entidad: Agencia Estatal de Investigación.

Investigador Principal: Ricardo Canal Bedia y Álvaro Bejarano Martín.

Código: PID2024-156177OB-I00.

Duración: 01/09/2025 - 31/08/2029.

Título: Tecnologías integradas de registro corporal para el seguimiento de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastornos del neuRodésarrollo.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Ricardo Canal Bedia.

Código: AEJU.

Duración: 01/12/2022 - 31/07/2025.

Título: Monitorización remota de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastorno del neuRodésarrollo mediante tecnologías integradas de registro corporal.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Ricardo Canal Bedia.

Código: JEJU.

Duración: 30/08/2024 - 28/02/2028.

TESIS

Título: Comparativa entre enfoques de intervención implícito y combinado para la morfosintaxis en el retraso del lenguaje.

Doctorando: Laura Paniagua Canuto.

Directores: Cristina Jenaro Río, Montfragüe García Mateos.

Fecha de lectura: 15/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR.

ARTÍCULOS

- Hernández FLC, Villoria ED, Canal R, Muro MPM. Adaptation and validation of the Parenting Strategies Questionnaire in parents of children with autism spectrum disorder in Spain, International Journal of Developmental Disabilities. 2025; FI: 1,400 (Q2) (D5).

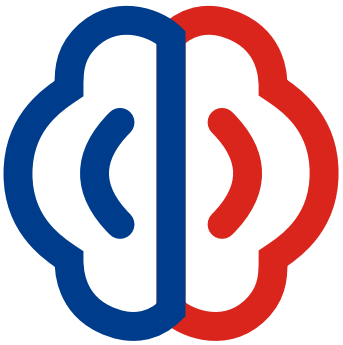
- Fernández CJ, Yon JA, Wojcik DZ, Huete A, Bejarano A, Villoria ED, de la Paz MP, Bedia RC. Spanish Validation of the Autism Spectrum Quotient for Children (AQ-Child-SV), Journal Of Autism And Developmental Disorders. 2025; FI: 2,800 (Q2) (D4).

- Salas R, De Santiago FJ, García MM, Sevilla MDF, Jenaro C, Igartua J. Stress and Health-Related Quality of Life in Adults With Type 1 Diabetes: The Mediating Role of Perceived Support and Treatment Adherence, JOURNAL OF CLINICAL NURSING. 2025; 35(3): p. 1373-1381. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Yon JA, Gonzales C, Bothra S, Kecskemeti K, Iosif AM, Takarae Y, Ruder S, McGurk SR, Mueser KT, Solomon M. Early Employment Outcomes in Autistic and Non-autistic Youth: Challenges and Opportunities, Journal Of Autism And Developmental Disorders. 2025; FI: 2,800 (Q2) (D4).

- Palomero B, Sanchez V, Magan M, Bejarano A, Ruiz I, de Vena VB, Mannarino GV, Díez E, Canal R. Early social communication and language development in moderate-to-late preterm infants: a longitudinal study, Frontiers in Psychology. 2025; 161556416. FI: 2,900 (Q1) (D3).

- Yon JA, Iosif AM, Srivastav A, Solomon M. Adaptive Functioning Across Contexts: A Comparison of Parent and Self-Reported Ratings in Autistic and Non-Autistic Youth, Journal Of Autism And Developmental Disorders. 2025; FI: 2,800 (Q2) (D4).



NEUR-11

FORMACIÓN DE CIRCUITOS NEURONALES Y ENFERMEDADES CEREBRALES

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

La alta complejidad del cerebro no sólo se debe a los billones de neuronas de muy diverso tipo que lo conforman y que se conectan para formar las redes neuronales, sino que depende también de las conexiones sinápticas dinámicas que se establecen durante la vida del organismo. Con nuestro trabajo pretendemos estudiar los mecanismos moleculares que controlan el desarrollo y la formación de sinapsis de las neuronas inhibitorias, tanto en la corteza cerebral como en el núcleo estriado. El entendimiento de estos mecanismos es esencial ya que son la base de ciertos desordenes y enfermedades neurológicas tales como la Esquizofrenia, el síndrome de Rett o la enfermedad de Huntington.

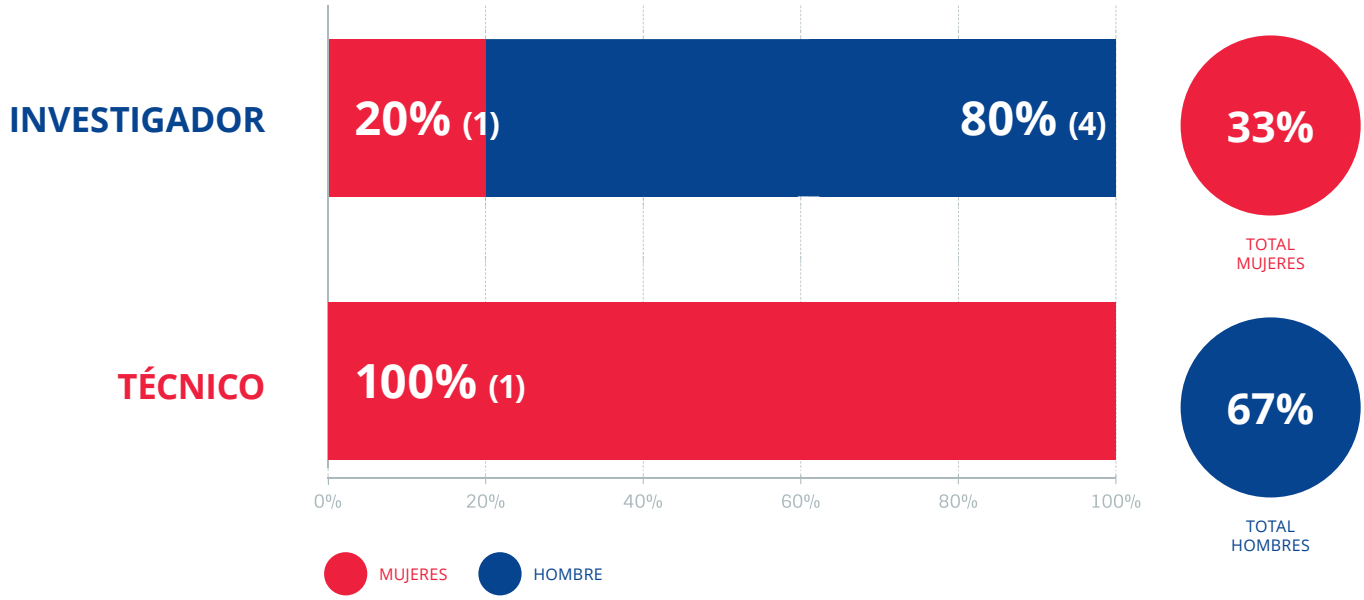
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Neurobiología del desarrollo de los circuitos inhibitorios en la corteza cerebral y el estriado.
- Terapia génica basada en el uso de células madre modificadas genéticamente.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Deogracias Pastor, Rubén	Investigador Principal
Blanco de la Iglesia, Adrián	Personal Investigador
Cebrián León, Alejandro	Personal Investigador
Hernández del Caño, Carlos	Personal Investigador
Varela Andrés, Natalia	Personal Investigador
García Losada, Sandra	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 6



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	1	20	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	1
Hombres	4	80	R1	3	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	4

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	2	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	1	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		0	

PUBLICACIONES

-

INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	3
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Estudio de los diferentes papeles de MSK1 como modulador de los programas moleculares GABAérgicos en neuRodésarrollo.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Rubén Deogracias Pastor.

Código: PID2023-150542OB-I00.

Duración: 01/09/2024 - 31/08/2027.

Título: Molecular mechanisms regulating the architecture of the GABAergic neurons in the adult striatum.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Rubén Deogracias Pastor.

Código: CNS2022-136048.

Duración: 01/07/2023 - 31/12/2025.

Título: Ayudas Ramón y Cajal.

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Rubén Deogracias Pastor.

Código: RYC2018-025215-I.

Duración: 01/07/2020 - 30/06/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Genetic Modification Site.

Autores: Rubén Deogracias Pastor, Randolph Corteling,.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: WO2021028674A1.

Título: GPI Anchored proteins and extracellular vesicles comprising them.

Autores: Rubén Deogracias Pastor, Randolph Corteling, Paul Hole,.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: WO2023057778A1.

Título: Nucleic acid construct for delivery of polynucleotides intoexosomes.

Autores: Rubén Deogracias Pastor, Randolph Corteling.

Transferencia: Patente Internacional.

Nº Concesión: WO2021123805A1.

NEUR-12

PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN TEMPRANA EN SALUD MENTAL (PRINT)

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación PRINT tiene como misión mejorar la detección y la vida de personas con primeros episodios psicóticos, o experiencias inusuales que puedan indicar un futuro trastorno mental grave, a través de una plataforma de investigación integrada en los equipos de salud mental y de atención primaria de Salamanca.

El grupo se plantea los siguientes objetivos:

1. Determinar quién desarrolla patológica psicótica, de dónde provienen y qué tipo de cuidados reciben actualmente.
2. 2Promover sistemas de identificación temprana y seguimiento de personas con experiencias inusuales/psicóticas en centros de salud mental, atención primaria y en centros educativos.
3. Determinar la incidencia y estudiar el tipo de primeras presentaciones psicóticas o experiencias inusuales en niños y adolescentes.
4. Estudiar trastornos mentales comunes, como depresión o ansiedad, con experiencias psicóticas y su impacto en la recuperación.
5. 5Encontrar marcadores clínicos, cognitivos y genéticos ligados al inicio y la evolución de pacientes con primeros episodios psicóticos o experiencias inusuales independientemente de la edad de comienzo.
6. Contribuir a mejorar la provisión de cuidados de enfermería, psicológicos, sociales y médicos para personas con primeros episodios psicóticos o experiencias inusuales.
7. Establecer una plataforma que permita el reclutamiento de personas en las fases iniciales de un posible trastorno mental grave para investigación neurocientífica y ensayos clínicos, específicamente en las áreas de cognición e inflamación, y para ensayos clínicos.
8. Diseño y evaluación de intervenciones farmacológicas y no farmacológicas, como el ejercicio físico, en los trastornos mentales graves.
9. Realización de revisiones sistemáticas con metaanálisis sobre el impacto de intervenciones farmacológicas y no farmacológicas en salud mental.

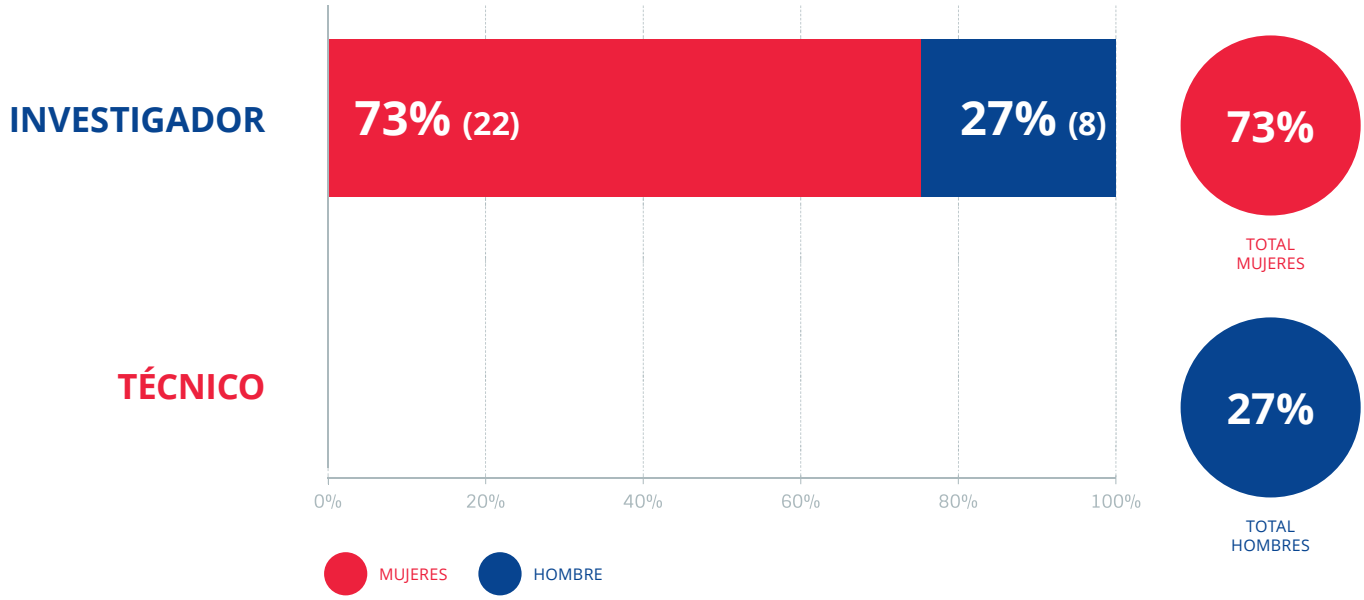
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- La epidemiología y el tratamiento de primeros episodios y experiencias psicóticos/inusuales.
- Modelos para su prevención, detección e intervención precoz, especialmente en la población infanto-juvenil.
- Marcadores clínicos, cognitivos y biológicos de predicción de su inicio, evolución y respuesta al tratamiento.
- Aplicaciones psicométricas para el desarrollo y validación de pruebas simples para su valoración.
- Diseño de programas de ejercicio físico en enfermedades que provoquen alteración de la salud mental.
- Estudio de la relación entre salud mental y envejecimiento.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Sánchez-Toledo, Jesús	Investigador Principal
Sánchez González, Juan Luis	Co-Investigador Principal
Aguilar Sánchez, María Lourdes	Personal Investigador
Andrés Olivera, Pilar	Personal Investigador
Benavente Gajate, Elena	Personal Investigador
Benito Sánchez, José Antonio	Personal Investigador
Bote Bonaechea, Berta	Personal Investigador
Calama Martín, Julia	Personal Investigador
Delgado Perales, Sandra	Personal Investigador
Díaz Trejo, Sara	Personal Investigador
Dútil Muñoz de la Torre, Virginia	Personal Investigador
Fernández Alonso, Laura	Personal Investigador
Fernández Gómez, María José	Personal Investigador
García Cerdán, Carmen	Personal Investigador
García García, Rocío	Personal Investigador
García Ullan, María Llanyra	Personal Investigador
Jorge Hernández, María Purificación	Personal Investigador
Maciá Casas, Ana	Personal Investigador
Martín Gómez, María del Carmen	Personal Investigador
Martín Vallejo, Francisco Javier	Personal Investigador
Morán Bayón, Álvaro	Personal Investigador
Munaiz Cossio, Clara	Personal Investigador
Palacios Plaza, Laura	Personal Investigador
Refoyo Matellán, Belén	Personal Investigador
Remón Gallo, Diego	Personal Investigador
Salas Aranda, Pablo	Personal Investigador
Sánchez Sánchez, Nerea	Personal Investigador
Santana Hernández, Yanira del Carmen	Personal Investigador
Turrión Gómez, María de la Concepción	Personal Investigador
Zambrana Gómez, Antonio	Personal Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 30



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	22	73	R1	16	AP	0
			R2	4	CSIC	0
			R3	2	HUS	20
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	1
Hombres	8	27	R1	2	AP	1
			R2	2	CSIC	0
			R3	3	HUS	4
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	3

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	3	0	3
Nacional	2	0	2
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	5	0	5

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	0	0
*EEOO	4	2
TOTAL	4	2

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	0	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	1	0	1	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	28	58,33%	20	41,67%	48	44	72,13%
Revisiones	8	61,54%	5	38,46%	13	13	21,31%
Total	36	59,02%	25	40,98%	61	57	93,44%

*OA: Open Access

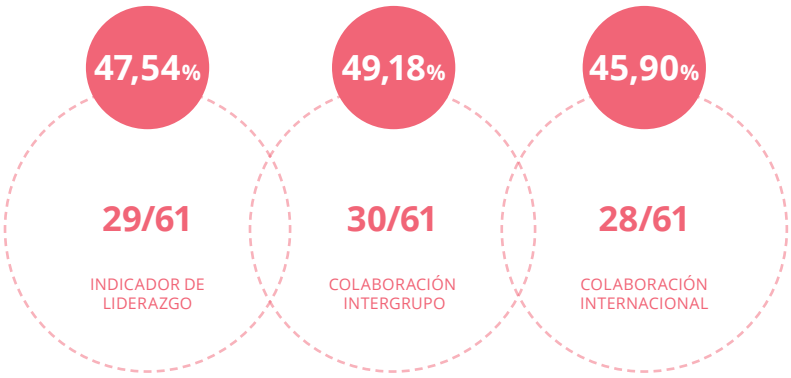
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	9	14,75%
Q1	37	60,66%
Q2	7	11,48%
Q3	5	8,20%
Q4	0	0
Sin cuartil	12	19,67%
TOTAL	61	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Understanding care pathways for people with common mental disorders including psychotic experiences (CMD-PE).

Entidad: NIHR (National Institute for Health Research) Global Research Unit on.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: NIHR206940.

Duración: 01/06/2024 - 01/01/2026.

Título: Psychosis risk outcomes network (ProNET).

Entidad: NIHR (National Institute for Health Research) Global Research Unit on.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: 1UO1MH124639-01.

Duración: 01/06/2019 - 01/06/2027.

Título: Tailoring evidence-based psychological therapY for People with common mental disorder and Psychotic Experiences (TYPPEX).

Entidad: NIHR (National Institute for Health Research) Global Research Unit on.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: RP-PG-0616-20003.

Duración: 01/01/2019 - 01/01/2025.

Título: Utilidad clínica de la intervención temprana combinada con el método de medicina de precisión de 5 pasos (5SPM) en el primer episodio psicótico: El Proyecto CLUMP.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo y María Isidoro García.

Código: PI23/00582.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Evaluación de una propuesta de implementación de la farmacogenética en el sistema nacional de salud para salud mental y cardiovascular (BioFram22).

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: PMP22/00124.

Duración: 01/01/2023 - 30/06/2026.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: Mental Health Capacity Funding.

Entidad: NIHR (National Institute for Health Research) Global Research Unit on.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: NIHR200177 (plus).

Duración: 01/01/2022 - 01/01/2025.

Título: Applied Research Collaboration (ARC) East of England.

Entidad: NIHR (National Institute for Health Research) Global Research Unit on.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: NIHR200177.

Duración: 01/01/2019 - 01/01/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Código: INT24/00004.

Duración: 14/01/2025 - 27/08/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Repercusión emocional y física en mujeres adictas a drogas con niveles altos de prolactina. Importancia en la elección de antipsicótico.

Promotor: -.

Investigador Principal: María Lourdes Aguilar Sánchez.

Referencia: E.O. 22/785.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: FARMacogenética Aplicada para Predecir la REspuesta al tratamiento Del Primer Episodio Psicótico (Proyecto FARMAPRED-PEP).

Promotor: Fundació Clínic per a la Recerca Biomédica.

Investigador Principal: Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

Referencia: FARMAPRED-PEP.

Duración: 28/01/2025 - 01/12/2025.

Título: Estudio Observacional multicéntrico para valorar la seguridad y eficacia de la Cariprazina en pacientes adultos con Esquizofrenia Dual: Comparación entre pacientes con y sin trastorno por consumo de cannabis, con evaluación del consumo de sustancias.

Promotor: Fundación Patologia Dual.

Investigador Principal: María Lourdes Aguilar Sánchez.

Referencia: FPD-CAR-2024-02.

Duración: 09/07/2025 - 01/05/2027.

Título: Estudio de prevalencia de trastorno por consumo de tabaco en la población clínica de salud mental y/o adicciones española.

Promotor: Fundación Patologia Dual.

Investigador Principal: María Lourdes Aguilar Sánchez.

Referencia: TUT_ESP.

Duración: 05/11/2024 - 05/09/2025.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Toledano E, López L, Martín J, Chacón CC, Díaz R, Sánchez P, Martín D, Hidalgo C, Cimadevila S, Montilla C. Restless Legs Syndrome in Patients with Psoriatic Arthritis: Association with Inflammatory and Clinical Parameters and Other Comorbidities-A Cross-Sectional Observational Study, Biomedicines. 2025; 13(12): 3028. FI: 3,900 (Q1) (D3).

- Sánchez JL, Sánchez JL, Juárez R, de Viñaspre RR, Cobos A, Rodríguez PM, Martín FJ. Impact of physical exercise on memory and learning in healthy older women: a quasi-experimental study, BMC Geriatrics. 2025; 26(1): 50. FI: 3,800 (Q1) (D1).

- Llamas R, Alvarado JJ, Sánchez JL, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. Different Patterns of Cortical Electrical Activity by Tactile, Acoustic and Visual Stimuli in Infants: An EEG Exploratory Study, Diagnostics. 2025; 15(23): 3067. FI: 3,300 (Q1) (D2).

- Fernández M, Rihuete MI, Sanchez N, Sanchez N, González J, García IA, Lee HC, Recio JI. Efficacy of neurofeedback-assisted mindfulness for anxiety and nomophobia in Spanish young adults: a randomized controlled trial, Frontiers in Public Health. 2025; 131712564. FI: 3,400 (Q1) (D2).

- Orgaz J, AltaMarín a EC, Cisterne C, García EG, Pardo MD, López LV, Laso CA, Martínez DF, Alonso LG, Flórez LG, Castro PG, Lorenzo IH, García J, Álvarez AS, Alonso NT, García D, Hernández S, Jiménez F, Cavero A, Portugal V, Caballero EH, Domenech MA, Gómez LMJ, Gómez IP, Ortúzar JZ, Balaguer F, Daca M, Ocaña T, Castillo J, Cuatrecasas M, Carballal S, Kumari H, Moreira L, Moreno L, Pellisé M, Sánchez A, Toscano MJ, Coma MI, de Molina AR, Colmenarejo G, Espinosa I, Fernández LP, de Cedrón MG, Perea J, García JL, González R, Herrero AB, Pérez J, Álvaro E, Barambio J, Brandariz L, Burdaspal A, de Fuenmayor ML, Rojo IL, Pastor C, Alvarellos A, Arredondo J, Matos I, Rodríguez J, Muñoz PM, Candela AF, Pérez AB, Trill JD, Cebrián JMF, Jiménez JO, Juez LD, Carlos GSS, Dziakova J, Marín SP, López RS, Solís MS, Alcazar JA, Tocino RV, Antona FB, Guarner P, Sánchez MCM, Malats N, Estudillo L, Gallostra MM, García A, Kraft M, Marín ello F, Viyuela C, Valverde I, Prosperi A, Spanish Early Onset Colorectal Canc SECOC C. Multiple primary tumours in early-onset colorectal cáncer: deciphering the risk, BJS-BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2025; 112(12): znaf244. FI: 8,800 (Q1) (D1).

- Polo L, Cruz AJ, Martín J, Puente AS, Sánchez MC, Barbero FJ, Méndez R. Long-term effects of progressive high-speed resistance exercise in older women with low muscle strength: a randomized clinical trial, JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. 2025; 80(12): glaf211. FI: 3,800 (Q1) (D1).

- Karniej P, Pietrzykowski L, Dissen A, Juárez R, Kulinska J, Czapla M. Lesbian, Gay, Bisexual, and Transgender (LGBT) Clinical Competence of Medical Professionals in Poland, Sexuality Research And Social Policy. 2025; 22(4): p. 2112-2126. FI: 2,400 (Q1) (D2).

- Sánchez JL, Pérez J, Fernández EJ, Fonseca E, López Y, Sanz CM, Martín FJ, García A, Martín C. Effects of Resistance Exercise on Quality of Life, Anxiety, Depression, Sleep Quality and Inflammatory Parameters in Patients with Colorectal Cáncer Undergoing Active Treatment: A Pilot Randomized

Clinical Trial, CURRENT ONCOLOGY. 2025; 32(12): 651. FI: 3,400 (Q2) (D4).

- Quiroga P, Juárez R, Czapla M, Castillo F, Navas N, Cobos A, Blas E, del Pozo P, Andrés EM, Pérez R. Psychometric Properties of Templer's Death Anxiety Scale in Two University Cohorts in Spain, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(22): 7961. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Martín B, Perpina C, Mellado S, Rojas M, Sanchez M, Puertas D, García F, Marcos M, Pascual M. Deciphering Lipidomics Landscape of Urine Extracellular Vesicles in Alcohol Use Disorder Patients, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(11): p. 5653-5663. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- Aparicio G, Juárez R, Burgos A, Sancho C, Santos JA, Navas N, Cobos A, Cardoso A, de Viñaspre RR, Larrayoz IM. Medical dispensation in La Rioja, Spain: epidemiology and its relationship with social determinants: a descriptive study, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2025; 161667148. FI: 4,800 (Q1) (D2).

- Sáez S, Sánchez C, Martín J, Sánchez N, Barbero FJ, Fernández EJ. Effects of a program based on everyday cognition on healthy older adults: A randomized clinical trial, GERIATRIC NURSING. 2025; 66103634. FI: 2,400 (Q1) (D3).

- Bilgrami ZR, Castro E, Agurto C, Liebenthal E, Ennis M, Baker JT, Scott I, Colton BL, Cho K, Li LY, Tamayo Z, Henecks M, Eichi HR, Henry T, Addington J, Alameda LK, Arango C, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Calkins ME, Chen E, Choi J, Conus P, Cornblatt BA, Ellman LM, Fusar P, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui CSY, Kambeitz J, Kambeitz L, Keshavan MS, Kim SW, Koutsouleris N, Kwon JS, Langbein K, Mamah D, Díaz CM, Mathalon DH, Mittal VA, Nordentoft M, Pearlson GD, Pérez J, Perkins DO, Powers AR, Rogers J, Sabb FW, Schiffman J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Stone WS, Yassin W, Strauss GP, Thompson JL, Upthegrove R, Verma S, Wang JJ, Wolf DH, Mcgorry PD, Kahn RS, Kane JM, Anticevic A, Bearden CE, Dwyer D, Billah T, Bouix S, Pasternak O, Shenton ME, Woods SW, Nelson B, Cecchi GA, Corcoran CM, Wolff PM, Accelerating Med Partnership Schizophrenia AMP SCZ. Collecting language, speech acoustics, and facial expression to predict psychosis and other clinical outcomes: strategies from the AMP® SCZ initiative, Schizophrenia. 2025; 11(1): 125. FI: 4,100 (Q1) (D2).

- Briz VD, Juárez R, Lewandowski L, Kubielas G, Smereka J, Gea V, Martínez A, Czapla M. Sex-related differences in the association of obesity described by emergency medical teams on outcomes in out-of-hospital cardiac arrest patients, ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. 2025; 34(10): p. 1637-1647. FI: 1,900 (Q3) (D7).

- Cruz M, Juárez R, Chover E, Navas N, Czapla M, Ballestar ML, Martínez RM, Nanwani K, Serrano A, del Val I, Quintana M, Martínez A. Sex differences and gender-oriented characteristics in intensive care unit admissions for patients with traumatic brain injury in Spain, Frontiers in Medicine. 2025; 121622422. FI: 3,000 (Q1) (D2).

- Rojas M, Salete D, Andrade D, Prieto A, Rodríguez C, Aguilar ML, Puertas D, Pérez MA, Rueda V, Pérez C, Quiñones W, Michels P, Almeida A, Marcos M. Dysregulated Expression of Canonical and Non-Canonical Glycolytic Enzyme Isoforms in Peripheral Blood from Subjects with Alcohol Use Disorder and from Individuals with Acute Alcohol Consumption, ANTIOXIDANTS. 2025; 14(9): 1143. FI: 6,600 (Q1) (D1).

- Czapla M, Stanczykiewicz B, Kurpas D, Uchmanowicz I, Uchmanowicz B, Juárez R, Karniej P. Polish validation of the LGBTQ plus Healthcare Experiences Scale (LGBTQ plus HCES), ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. 2025; 34(9): FI: 1,900 (Q3) (D7).

- Martínez A, Chover E, Del Pozo P, Tovar A, Cano N, Araujo M, Curto J, Mora G, Martínez R, Juárez R, Carpintero EG. Gender identity stories: Experiences and perspectives of transgender people about healthcare system in Spain, ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. 2025; 34(12): p. 2077-2089. FI: 1,900 (Q3) (D7).

- Roncero C, Bravo JL, Andrés P, Peña M, Treceño C, González P, Aguilar L, Remón D, González A. BenzoDíazepine Misuse Among Health Care Workers: The Effect of Sleep Disorders on Work Performance, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(12): 4266. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Roncero C, Remón D, García L, Vicente B, Buch B, Palma RF, Grau L, González KR, Álvarez A, Pérez J, Aguilar L. Gender differences in ADHD and impulsivity among alcohol or alcohol- and cocaine-dependent patients, Frontiers in Psychiatry. 2025; 161446970. FI: 3,200 (Q2) (D4).

- Roncero C, Bravo J, Remón D, Andrés P, Payo C, Fernández A, Aguilar L, Peña M, González A. The Relevance of Insomnia Among Healthcare Workers: A Post-Pandemic COVID-19 Analysis, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(5): 1663. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Gómez JC, Matías EN, Mendoza LG, Espín AC, Bayón AM, Sánchez VM, Serrano A. Consensus Document on COVID-19 from the Spanish Society of Primary Care Physicians (SEMERGEN). Current Situation. SEMERGEN's Position in 2025, MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN. 2025; 51(5): 102516. .

- Mathalon DH, Nicholas S, Roach BJ, Billah T, Lavoie S, Whitford T, Hamilton HK, Addamo L, Anohkin A, Bekinschtein T, Belger A, Buccilli K, Cahill J, Carrión RE, Damiáni S, Dzafic I, Ebdrup BH, Izyurov I, Jarcho J, Jenni R, Jo A, Kerins S, Lee CRC, Martín EA, Mayol R, Niznikiewicz MA, Parvaz M, Pogarell O, Prieto J, Rabin R, Roalf DR, Rogers J, Salisbury DF, Shaik R, Shankman S, Stevens MC, Suen YN, Swann NC, Tang XC, Thompson JL, Tso I, Wenzel J, Zhou JH, Addington J, Alameda L, Arango C, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Calkins ME, Castillo RI, Chen E, Choi J, Conus P, Corcoran CM, Cornblatt BA, Díaz CM, Ellman LM, Fusar P, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui CLM, Kambeitz J, Kambeitz L, Keshavan MS, Kim M, Kim SW, Koutsouleris N, Kwon JS, Langbein K, Mamah D, Mittal VA, Nordentoft M, Pearlson GD, Pérez J, Perkins DO, Powers AR, Sabb FW, Schiffman J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Stone WS, Strauss GP, Upthegrove R, Verma SK, Wang JJ, Wolf DH, Zhang TH, Bouix S, Pasternak O, Cho K, Coleman MJ, Dwyer D, Nunez A, Tamayo Z, Wood SJ, Kahn RS, Kane JM, Mcgorry PD, Bearden CE, Nelson B, Woods SW, Shenton ME, Light GA. The electroencephalography protocol for the Accelerating Medicines Partnership® Schizophrenia Program: Reliability and stability of measures, Schizophrenia. 2025; 11(1): 85. FI: 4,100 (Q1) (D2).

- Wigman JTW, Ching AE, Chung Y, Eichi HR, Lane E, Langholm C, Vaidyam A, Byun A, Haidar A, Hartmann J, Nunez A, Dwyer D, Nasarudin AA, Borders O, Scott I, Tamayo Z, Matneja P, Cho KI, Addington J, Alameda LK, Arango C, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Calkins ME, Chen E, Choi J, Conus P, Corcoran CM, Cornblatt BA, Díaz CM, Ellman LM, Fusar P, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui CLM, Kambeitz J, Kambeitz L, Keshavan MS, Kim SW, Koutsouleris N, Langbein K, Mamah D, Mathalon DH, Mittal VA, Nordentoft M, Pearlson GD, Pérez J, Perkins DO, Powers AI, Rogers J, Sabb FW, Schiffman J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Yassin W, Stone WS, Strauss GP, Thompson JL, Upthegrove R, Verma S, Wang JJ, Wolf DH, Wolff P, Rowland LM, D'Alfonso S, Pasternak O, Bouix S, McGorry PD, Kahn RS, Kane JM, Bearden CE, Woods SW, Shenton ME, Nelson B, Baker JT, Torous J, Accelerating Med Partnership Schizophrenia AMP SCZ. Digital health technologies in the accelerating medicines Partnership® Schizophrenia Program, Schizophrenia. 2025; 11(1): 83. FI: 4,100 (Q1) (D2).

- Llamas R, Sánchez JL, Alvarado JJ, Sanz I, Serrano JI, Llamas I. fNIRS Feasibility to Measure Brain Oxygenation Patterns of the Motor Cortex in Relation to Massage and Reflex Locomotion Therapy in Babies, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(11): 3818. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Efstathopoulou L, Mackenzie J, Cameron R, Wagner AP, Jones J, Pérez J. Improving Collaboration Between Primary and Secondary Mental Healthcare via Boundary Spanning: Evaluation of a New Joined-Up Community Mental Healthcare Model in England, International Journal Of Health Planning And Management. 2025; 40(5): p. 1140-1150. FI: 1,800 (Q3) (D6).

- Karniej P, Dissen A, del Pozo P, Juárez R, Martínez A, Gea V, Echaniz E, Santolalla I, Czapla M. Gay affirmative practices among healthcare professionals in Poland and Spain: results of Health Exclusion Research in Europe (HERE) study, Frontiers in Public Health. 2025; 131568486. FI: 3,400 (Q1) (D2).

- Martínez J, Santolalla I, Gea V, A, Martínez A, Sánchez M, Di M, Sanchez P, Gónzalez S, de Viñaspre RR, Juárez R, Soto N. Psychometric Properties of the Spanish Version of the Caregiver Contribution to Self-Care of Diabetes Inventory (CC-SCODI), Nursing Reports. 2025; 15(4): 129. .

- Karniej P, Juárez R, Dissen A, Martínez A, Del Pozo P, Gea V, Echániz E, Chover E, Pérez R, Czapla M. Psychometric properties and cultural adaptation of the Spanish version of the Lesbian, Gay, Bisexual, and Transgender Development of Clinical Skills Scale (LGBT-DOCSS-ES), ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. 2025; 34(12): p. 2163-2174. FI: 1,900 (Q3) (D7).

- de la Cruz M, Juárez R, Lasa P, de Vinaspre RR, Czapla M, García L, Polo E, Sarmiento C, Rodero J, Alonso M, López S, Quintana M. Utility of reticulocyte hemoglobin as a new predictor of anemia in intensive care unit patients, Frontiers in Medicine. 2025; 121577047. FI: 3,000 (Q1) (D2).

- Addington J, Liu L, Braun A, Auther A, Calkins ME, Cornblatt BA, Corcoran CM, Fusar P, Kerr MJ, Mourgues CV, Nunez AR, Oliver D, Strauss GP, Walsh BC, Alameda LK, Arango C, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Carrión RE, Chen E, Choi J, Coleman MJ, Conus P, Díaz CM, Dwyer D, Ellman LM, Faghankhani M, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui C, Jacobs GR, Kambeitz J, Kambeitz L, Keshavan MS, Kim SW, Koutsouleris N, Kwon JS, Langbein K, Lewandowski KE, Mamah D, Marcy PJ, Mathalon DH, Mittal VA, Nordentoft M, Pearlson GD, Penzel N, Pérez J, Perkins DO, Powers AI, Rogers J, Sabb FW, Schiffman J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Stone WS, Thompson A, Thompson JL, Upthegrove R, Verma S, Wang JJ, Wastler HM, Wickham A, Winter I, Wolf DH, Bouix S, Pasternak O, Kahn RS, Bearden CE, Kane JM, McGorry PD, Buccilli K, Nelson B, Shenton ME, Woods SW, Yung AR. Sample ascertainment and clinical outcome measures in the Accelerating Medicines Partnership® Schizophrenia Program, Schizophrenia. 2025; 11(1): 54. FI: 4,100 (Q1) (D2).

- Harms MP, Cho K, Anticevic A, Bolo NR, Bouix S, Campbell D, Cannon TD, Cecchi G, Goncalves M, Haidar A, Hughes DE, Izyurov I, John O, Kapur T, Kim N, Kotler E, Kubicki M, Kuperman JM, Laulette K, Lindberg U, Markiewicz C, Ning LP, Poldrack RA, Rathi Y, Romo PA, Tamayo Z, Wannan C, Wickham A, Yassin W, Zhou JH, Addington J, Alameda L, Arango C, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Calkins ME, Chen E, Choi J, Conus P, Corcoran CM, Cornblatt BA, Díaz CM, Ellman LM, Fusar P, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui CLM, Kambeitz J, Kambeitz L, Keshavan MS, Kim SW, Koutsouleris N, Kwon JS, Langbein K, Mamah D, Mathalon DH, Mittal VA, Nordentoft M, Pearlson GD, Pérez J, Perkins DO, Powers AR, Rogers J, Sabb FW, Schiffman J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Stone WS, Strauss GP, Thompson JL, Upthegrove R, Verma SK, Wang JJ, Wolf DH, Kahn RS, Kane JM, McGorry PD, Nelson B, Woods SW, Shenton ME, Wood SJ, Bearden CE, Pasternak O, Accelerating Med Partnership Schizophrenia AMP SCZ. The MR neuroimaging protocol for the Accelerating Medicines Partnership® Schizophrenia Program, Schizophrenia. 2025; 11(1): 52. FI: 4,100 (Q1) (D2).

- Polo L, Recio JI, González S, Martín J, Barbero FJ, Montero B, Cruz AJ, Mendez R. Nutritional intake as a determinant of high-speed resistance and multicomponent training efficacy on strength in older women at risk of sarcopenia. A randomized clinical trial, CLINICAL NUTRITION. 2025; 47p. 103-111. FI: 7,400 (Q1) (D1).

- Allott K, Yassin W, Alameda L, Billah T, Borders O, Buccilli K, Carrión RE, Castillo RI, Cho K, Chin K, Coleman MJ, Colton BL, Corral S, Dwyer D, Gundersen KB, Gur RC, Hoftman GD, Jacobs GR, Kelly S, Lewandowski KE, Marcy PJ, Matneja P, Mclaughlin D, Nunez AR, Parsa S, Penzel N, Ray S, Reinen JM, Ruparel K, Sand MS, Santorelli G, Seitz J, Spark J, Tamayo Z, Thompson A, Tod S, Wannan CMJ, Wickham A, Wood SJ, Zoupou E, Addington J, Anticevic A, Arango C, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Calkins ME, Chen E, Choi J, Conus P, Corcoran CM, Cornblatt BA, Ellman LM, Fusar P, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui CLM, Kambeitz J, Kambeitz L, Keshavan M, Kim SW, Koutsouleris N, Kwon JS, Langbein K, Mamah D, Díaz CM, Mathalon DH, Mittal VA, Nordentoft M, Pearlson GD, Perkins DO, Pérez J, Powers AI, Rogers J, Sabb FW, Schiffman J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Strauss GP, Thompson JL, Upthegrove R, Verma SK, Wang JJ, Wolf DH, Pasternak O, Bouix S, Mcgorry PD, Kane JM, Kahn RS, Bearden CE, Shenton ME, Woods SW, Nelson B, Accelerating P, Stone WS. Cognitive assessment

in the Accelerating Medicines Partnership® Schizophrenia Program: harmonization priorities and strategies in a diverse international sample, Schizophrenia. 2025; 11(1): 49. FI: 4,100 (Q1) (D2).

- Surma S, Czapla M, Uchmanowicz I, Juárez R, Pietrzykowski L, Uchmanowicz B, Leskiewicz M, Griesmann K, Burzynski M, Smereka J, Lewandowski L. Prolonged Hospital Stay in Hypertensive Patients: Retrospective Analysis of Risk Factors and Interactions, Nursing Reports. 2025; 15(3): 110. .

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861. .

- Watson AJ, Stringer D, Pickles A, Mccrone P, Reeder C, Birchwood M, Fowler D, Greenwood K, Johnson S, Pérez J, Thompson A, Upthegrove R, Wilson J, Kenny A, Isok I, Suseendrabose B, Joyce EM, Wykes T, Cella M. A network approach exploring the effects of cognitive remediation on cognition, symptoms, and functioning in early psychosis, PSYCHOLOGICAL MEDICINE. 2025; 55e66. FI: 5,500 (Q1) (D1).

- Fernandes T, Vila C, Polo L, Martín J, Puente AS, Mendez R. Effects of Global Postural Re-Education Versus Specific Therapeutic Exercises on Pain, Head Posture, and Pain-Related Psychosocial Factors in Women with Chronic Nonspecific Neck Pain: A Randomized Clinical Trial, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(5): 1581. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Menéndez M, Fuertes AS, Sanz JM, Rueda F, Cabrera J, Martín J, Jacome R, Duque I, Sanchez JL. The Effect of Rehabilitation Therapy in Children with Intervened Congenital Heart Disease: A Study Protocol of Randomized Controlled Trial Comparing Hospital and Home-Based Rehabilitation, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(3): 816. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Ruiz de Vinaspre R, Juarez R, García JA, Nanwani K, González S, Gea V, Larrayoz I, Tovar A, Pozo PD, Sanchez P, Tejada CI, Quintana M. Iron deficiency anemia during pregnancy and maternal and neonatal health outcomes: A prospective study, Spain, 2021-2022., Heliyon. 2025; 11(1): FI: 3,600 (Q1) (D3).

- Karniej P, Dissen A, Juarez R, Gea V, Echániz E, Czapla M. Psychometric Properties and Cultural Adaptation of the Polish Version of the Lesbian, Gay, Bisexual, and Transgender Development of Clinical Skills Scale (LGBT- DOCSS-PL), Journal Of Homosexuality. 2025; 72(1): p. 45-59. FI: 2,000 (Q1) (D3).

- Moreno DM, López GP, Walther LAA, Camino JAR, Vallejo JM, Albarran OG. Clinical Profile and Management of Patients with Newly Diagnosed Type 2 Diabetes Mellitus in Hospital Setting, Clinical Medicine Insights-Endocrinology And Diabetes. 2025; 18117955142513238 31. .

- Pérez J, Jung DH, Gonzalo O, Berrocal BG, Cerdán CG, Aranda PS, Pérez AD, Hernández SML, Vadillo EM, García RG, Marcos VB, Casas AM, Matellán BR, Bonaechea BB, Ullán LG, Romo CL, Gómez CM, Gómez CT, García MI. Clinical Utility of Early Intervention Including the 5-Step Precision Medicine Method in First-Episode Psychosis: Protocol for a Cohort Study With Nested Economic and Process Evaluations, Jmir Research Protocols. 2025; 14e74408. .

- Addington J, Liu L, Chu M, Jungert K, Penzel N, Pasternak O, Farina E, Carrión RE, Corcoran CM, Mittal VA, Strauss GP, Yung AR, Alameda L, Arango C, Borders O, Bouix S, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Castillo R, Chen E, Choi J, Coleman MJ, Conus P, Díaz CM, Ellman LM, Poli PF, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui CLM, Kambeitz J, Kambeitz L, Kapur T, Kelly S, Kerr MJ, Keshavan MS, Kim M, Kim SW, Koutsouleris N, Kwon JS, Langbein K, Lewandowski KE, Mamah D, Marcy PJ, Mathalon DH, Mourgues C, Nordentoft M, Nunez AR, Pearlson GD, Pérez J, Perkins DO, Powers AR, Rogers J, Sabb FW, Schiffman J, Seitz J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Stone WS, Thompson JL, Upthegrove R, Verma S, Wang JJ, Wolf DH, Zhang TH, Addamo L, Buccilli K, Dwyer D, Todd S, Cho YT, Fontenau C, Tamayo Z, Bearden CE, Kane JM, McGorry PD, Kahn RS, Shenton ME, Woods SW, Nelson B, Calkins ME, Accelerating Med Partnership S. Baseline Clinical Characterization of Participants in the Accelerating Medicines Partnership Schizophrenia Program, Schizophrenia Bulletin Open. 2025; 6(1): sgaf012. .

- Addington J, Shalev A, Liu L, Jahraus C, Chu MNC, Farina E, Poli PF, Marcy PJ, Nunez AR, Calkins ME, Alameda L, Arango C, Borders O, Bouix S, Breitborde NJK, Broome MR, Cadenhead KS, Carrión RE, Castillo R, Chen E, Choi J, Coleman MJ, Conus P, Corcoran CM, Díaz CM, Ellman LM, Gaspar PA, Gerber C, Glenthoj LB, Horton LE, Hui CLM, Kambeitz J, Kambeitz L, Kapur T, Kelly S, Kerr MJ, Keshavan MS, Kim M, Kim SW, Koutsouleris N, Kwon JS, Langbein K, Lewandowski KE, Mamah D, Mathalon DH, Mittal VA, Mourgues C, Nordentoft M, Pasternak O, Pearlson GD, Penzel N, Pérez J, Perkins DO, Powers AR, Rogers J, Sabb FW, Schiffman J, Seitz J, Shah JL, Silverstein SM, Smesny S, Stone WS, Strauss GP, Thompson JL, Upthegrove R, Verma S, Wang JJ, Wolf DH, Yung AR, Zhang TH, Addamo L, Buccilli K, Todd S, Dwyer D, Bearden CE, Kane JM, Mcgorry PD, Kahn RS, Shenton ME, Woods SW, Nelson B, Accelerating Medicines Partnership S. Sample Ascertainment and Recruitment Sources in the Accelerating Medicines Partnership Schizophrenia Program, Schizophrenia Bulletin Open. 2025; 6(1): sgaf013. .

- Canas RC, López RS, Mohedo JC, Cervera JVB, Garrido JF, Vela RJ, Carcelen AP, García O, Caballero VG, Andreu V. Forecasting SARS-CoV-2 outbreak through wastewater analysis: a success in wastewater-based epidemiology, FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING. 2025; 19(1): 12. FI: 6,400 (Q1) (D2).

- Del Pozo P, Tovar A, Carpintero EG, Huertas AC, de Vinaspre RR, Martínez A, Chover E, Rodríguez M, Juarez R. Gamification as a Tool for Understanding Mental Disorders in Nursing Students: Qualitative Study, Jmir Nursing. 2025; 8e71921. .

- Carpintero EG, Del Pozo P, Hernández MD, Rodríguez M, Navas N, Chover E, Martínez A, Juárez R, Tovar A. First Contact With Care Through Clinical Simulation in Nursing Students: Qualitative Study, Jmir Nursing. 2025; 8e81617. .

REVISIONES

- Martín C, Polo L, Baile M, Marcos S, Fernández EJ, Méndez R, Navarro V, Puente AS, López L, Navarro A, Pérez J, Sánchez JL. Effects of physical exercise in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: systematic review and meta-analysis, SUPPORTIVE CARE IN CÁNCER. 2025; 33(12): 1160. FI: 3,000 (Q1) (D1).

- García A, Sánchez JL, Navarro V, Méndez R, Polo L. The Role of HMB Supplementation in Enhancing the Effects of Resistance Training in Older Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis on Muscle Quality, Body Composition, and Physical Function, Nutrients. 2025; 17(22): 3624. FI: 5,000 (Q1) (D2).

- Polo L, Torres J, Sánchez JL, Hernández S, Pérez R, Oltra J. Motor Imagery for Post-Stroke Upper Limb Recovery: A Meta-Analysis of RCTs on Fugl-Meyer Upper Extremity Scores, Journal Of Clinical Medicine. 2025; 14(21): 7891. FI: 2,900 (Q1) (D2).

- Czapla M, Juárez R, Mickiewicz A, Raczynski A, Griesmann K, Kedzierski K, Wojciechowski J, Burznski M, Fedorowicz O, Koral M, Kowalczyk D, Smereka J. Obesity: a challenge for emergency medical teams-a narrative review, Frontiers in Public Health. 2025; 131659924. FI: 3,400 (Q1) (D2).

- Serrano V, Barroso E, Rivera C, Molina B, Quesado A, Carmona JM, López PJ, Sánchez A, Sánchez JL, Rodríguez PM. Motivational Interventions for Reducing Excessive Alcohol Consumption Among University Students: A Systematic Review and Meta-Analysis, Healthcare. 2025; 13(19): 2405. FI: 2,700 (Q2) (D3).

- Sánchez A, Pérez J, Navarro V, Sánchez JL. Suicidality among people with mild cognitive impairment: a sustematic review, BMC Psychiatry. 2025; 25(1): 782. FI: 3,600 (Q1) (D3).

- Sánchez C, Fernández EJ, Jiménez S, Fonseca E, Pérez J, Navarro V, García SJ, Sánchez JL. Effect of Cognitive Training on Cáncer-Related Cognitive Impairment in Patients With Breast Cáncer: A Systematic Review and Meta-Analysis, Psycho-Oncology. 2025; 34(8): e70251. FI: 3,500 (Q1) (D1).

- Burgos A, Cordón V, Gimenez M, Peinado M, Gómez L, Juárez R, Czapla M, García J, Navas N, Rodríguez A, Lasa P, Quintana M. Intranasal Drug Administration for Psychomotor Agitation as a Safe and Effective Prehospital Intervention: An Integrative Review, Nursing Reports. 2025; 15(6): 219. .

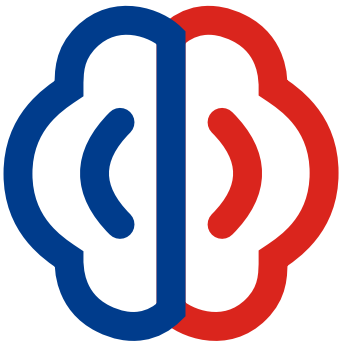
- Sánchez JL, Sánchez A, Vicente E, Navarro V, Martín J, Pérez J. Pharmacological interventions and telomere length in patients with schizophrenia and bipolar disorder: A systematic review and meta-analysis, JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. 2025; 186p. 33-49. FI: 3,200 (Q2) (D4).

- Mercuri C, Bosco V, Juárez R, Guillari A, Simeone S, Doldo P. Sexual Health in Women with Inflammatory Bowel Diseases: A Narrative Review, Healthcare. 2025; 13(7): 716. FI: 2,700 (Q2) (D3).

- Polo L, Navarro V, Fuentes M, Lacal J, Cancelas MD, Santos N, Méndez R, Sánchez JL. Effect of Resistance Training on Older Adults with Sarcopenic Obesity: A Comprehensive Systematic Review and Meta-Analysis of Blood Biomarkers, Functionality, and Body Composition, Nursing Reports. 2025; 15(3): 89. .

- Roncero C, Merizalde M, Szerman N, Torrens M, Vega P, Andres P, Javier F. Is there a risk of esketamine misuse in clinical practice?, Therapeutic Advances In Drug Safety. 2025; 1620420986241310685. FI: 3,400 (Q2) (D4).

- Sánchez JL, Sánchez JL, González R, Navarro V, Juárez R, Pérez J, Martín J. Effect of Physical Exercise on Telomere Length: Umbrella Review and Meta-Analysis, Jmir Aging. 2025; 8e64539. FI: 4,800 (Q1) (D1).



NEUR-13

NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación de Neurorradiología Intervencionista está centrado en el tratamiento endovascular de patología vascular cerebral y espinal, campo que se encuentra en pleno desarrollo, implicando nuevas terapias en patología isquémica, hemorrágica y oncológica.

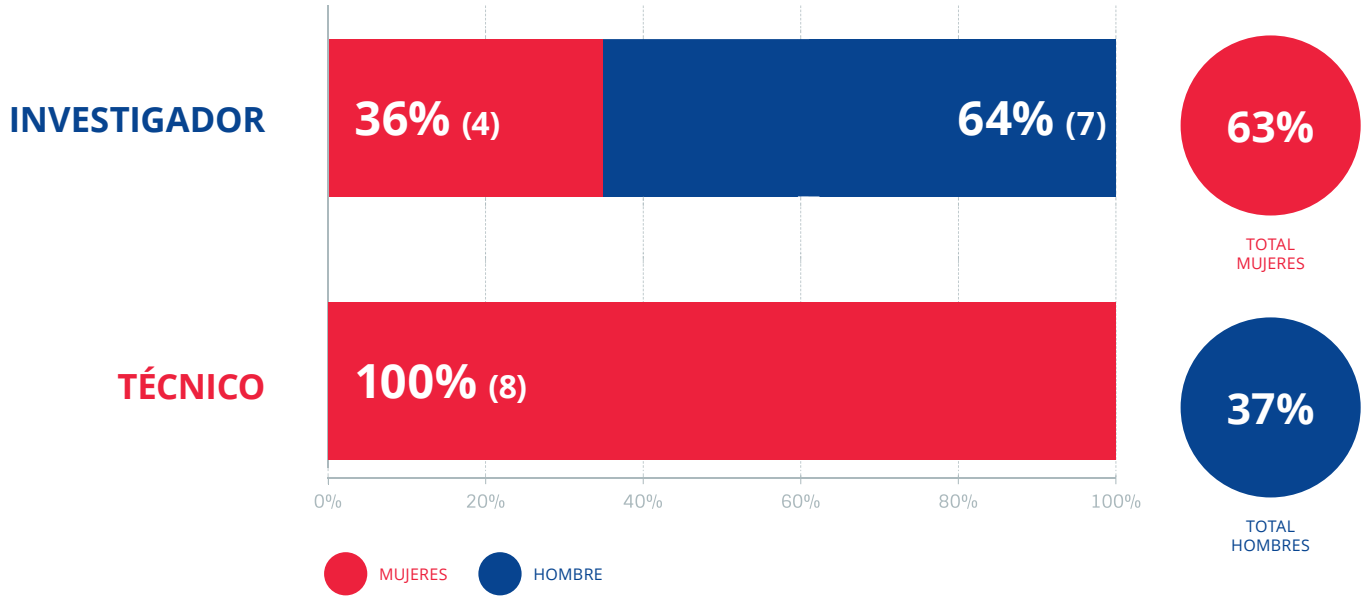
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Ensayo clínico CLARITÉ, uso en humanos de nuevo material embolizante líquido, con pérdida de radiopacidad.
- Estudio prospectivo multicéntrico BAC-2r, mediante el que se evaluará la eficacia de doble stent retriever más catéter guía balón como técnica de primera línea en el tratamiento de ictus con oclusión de gran vaso.
- Estudio MAESTRO, observacional multicéntrico de productos Microvention.
- Estudio EVIDENCE, observación al multicéntrico post marcado CE de productos Balt.
- Ensayo prospectivo randomizado multicéntrico para demostrar superioridad en embolizaciones curativas de Obtura vs agentes basados en tantalio.
- Estudio prospectivo y multicéntrico de un solo brazo PROMETEUS para evaluar seguridad y eficacia de tratamiento de aneurismas cerebrales con stent trenzado con cubierta antitrombogénica (Accero Seal).
- Dual versus single stentriever for recanalization in acute ischemic stroke: "The randomized double up study". Registro prospectivo y multicéntrico del tratamiento endovascular mediante stent trenzados con Efecto diverso de flujo (ACCERO ReX) para aneurismas fusiformes intracraneales: Registro A-Rex.
- Efecto del primer pase en la trombectomía mecánica con doble Stent retriever en ictus de la circulación posterior, Registro PIONER.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Castaño Blázquez, Miguel Ángel	Investigador Principal
Llibre Guerra, Juan Carlos	Co-Investigador Principal
de las Heras García, José Antonio	Personal Investigador
Entisne García, Gema	Personal Investigador
Fernández Allande, Diego	Personal Investigador
Herrero Rosado, Marta	Personal Investigador
Maciá Fernández, María del Carmen	Personal Investigador
Sánchez Guerrero, Alberto	Personal Investigador
Sánchez Malmierca, Beatriz	Personal Investigador
Santabrígida Oreja, Guillermo	Personal Investigador
Vargas Alvarado, Luis Hernán	Personal Investigador
Lucas García, María Luisa	Personal Técnico
Maroto García, Silvia	Personal Técnico
Martín Miguel, María Rocío	Personal Técnico
Martín Sánchez, María Dolores	Personal Técnico
Perera Miniet, Elianne	Personal Técnico
Sánchez Jorge, Rosario	Personal Técnico
Sánchez Sánchez, Mónica	Personal Técnico
Serrano López, María Cristina	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 19



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	4	36	R1	4	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	4
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	7	64	R1	5	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	7
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	8	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	7
			IBSAL	1
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	2	1
*EEOO	4	3
TOTAL	6	4

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

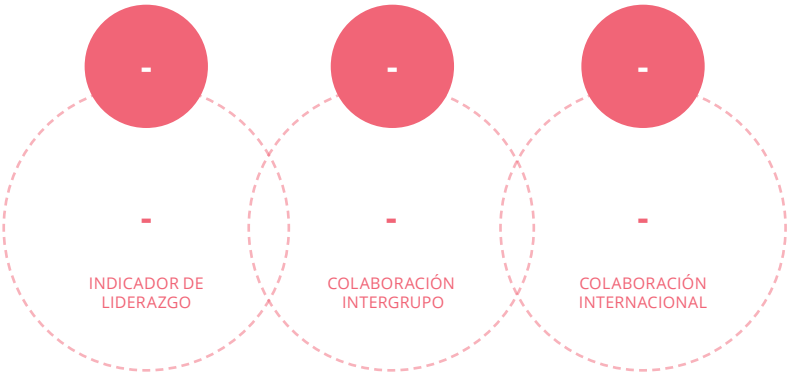
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	0	0	3	100,00%	3	1	33,33%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	3	100,00%	3	1	33,33%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	3	100,00%
Q1	3	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Ensayo clínico aleatorizado que compara Stentriever simple frente a Stentriver doble en la trombectomía mecánica en pacientes con ictus agudo (DOUBLE-UP).

Promotor: Fundación Inst. Investigación de Valdecilla.

Investigador Principal: Juan Carlos Llibre Guerra.

Referencia: DOUBLE-UP.

Duración: 20/10/2025 - 31/12/2026.

Título: Estudio clínico prospectivo multicéntrico para determinar la seguridad clínica y eficacia del líquido embolizante ihtOBTURA®. ESTUDIO CLARITÉ.

Promotor: IBERHOSPITEX S.A.

Investigador Principal: Juan Carlos Llibre Guerra.

Referencia: OBT-2023-01.

Duración: 19/07/2023 - -.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Seguridad, rendimiento y usabilidad de los dispositivos médicos BALT: la Plataforma de seguimiento clínico post marketing de EVIDENCE.

Promotor: BALT EXTRUSIONS SAS.

Investigador Principal: Miguel Ángel Castaño Blázquez.

Referencia: CIP-202002-BALT DEVICES.

Duración: 26/03/2025 - 30/06/2028.

Título: Trombectomía mediante catéter guía balón y doble stent retriever (BAlloom guide Catheter and double stentRetriever - BAC-2R).

Promotor: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: Miguel Ángel Castaño Blázquez.

Referencia: IBS-BAC2R-PI-23.

Duración: - - -.

Título: Estudio Prospectivo, Multicéntrico, y observacional de un Solo Brazo, para evaluar la Seguridad y Efectividad del stent ACCERO heal en el Tratamiento Endovascular de Aneurismas Intracraneales.

Promotor: Angionautix SL.

Investigador Principal: Juan Carlos Llibre Guerra.

Referencia: IBS-PROMETHEUS-PS-24.

Duración: 07/04/2025 - 01/04/2029.

Título: Efecto del primer pase en la trombectomía mecánica con doble Stent retriever en ictus de la circulación posterior.

Promotor: Angionautix SL.

Investigador Principal: Juan Carlos Llibre Guerra.

Referencia: Registro PIONEER.

Duración: 27/08/2025 - 01/05/2027.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Pérez C, Castaño M, Llibre JC, Vargas L, López A, Rosati S, López JL, Venegas J, González E, Fondevila J, de Rueda ME, Zamarro J, Baldi S, Díaz T, de la Rosa C, Grajera JC, Marco FB, Cuba V, Olmedo JMM, Mendez JC, Remollo S, Bermejo R, Morales E, Gómez C, Moreu M. Impact of double stent retriever configuration on first-pass effect in stroke: a multicenter study, JOURNAL OF NEUROINTERVENTIONAL SURGERY. 2025; 17(12): p. 1294-1300. FI: 4,300 (Q1) (D1).

- Morales L, Puig J, Sanchis JM, Vázquez V, Werner M, Dolz G, Comas M, Daunis P, Vega P, Murias E, González E, Manso X, Delgado F, Martínez C, Pérez C, Rosati S, Remollo S, Castaño C, Vielba I, Xuclà T, Aja L, Martínez J, Tejedor YA, Mendez JC, Rayón JC, Parrilla G, Cuba V, Vargas LH, Cubero A, San Román L, Blasco J, Aparici F. Mechanical thrombectomy failure in anterior circulation large vessel occlusion: an overview from the ROSSETTI registry, JOURNAL OF NEUROINTERVENTIONAL SURGERY. 2025; FI: 4,300 (Q1) (D1).

- Puig J, Werner M, Dolz G, Pascagaza A, Daunis P, Comas M, González E, Fondevila J, Vega P, Murias E, Romero V, Martínez C, Aparici F, Morales L, Remollo S, Rodríguez I, Pérez C, Rosati S, Bashir S, Vielba I, Aixut S, Paipa AJ, Martínez J, Aguilar Y, Fandiño E, Barbieri G, García B, Cuba V, Castaño M, Blasco J, ROSSETTI GRP. Distal Access Catheter Improves Balloon Guide and Stent Retriever Thrombectomy Outcomes in Nonagenarians, JOURNAL OF NEUROIMAGING. 2025; 35(1): 70012. FI: 2,300 (Q1) (D1)

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Promover la colaboración entre los grupos del área, y de otras áreas, facilitando el desarrollo de proyectos, autonómicos, nacionales e internacionales, que combinen enfoques multidisciplinares, con perspectiva de género y atención a la diversidad, implicando personal investigador clínico y básico de los diferentes grupos.
- Fomentar la participación en consorcios y redes de investigación tanto a nivel nacional como europeo, fortaleciendo la colaboración internacional y la visibilidad de los proyectos desarrollados.
- Promover la captación de nuevo personal investigador en los grupos del área, e incrementar la captación de recursos humanos en las diferentes convocatorias competitivas.
- Promover e impulsar la difusión de conocimientos a la comunidad científica, y traslación de resultados de investigación hacia la práctica clínica y transferencia a la sociedad, en colaboración con empresas del sector, fomentando la participación en guías clínicas y el desarrollo de productos y servicios con registros de propiedad intelectual e industrial.
- Promover la participación ciudadana en las actividades científicas del área y desarrollar actividades para la difusión de la ciencia a la ciudadanía

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	Indicador	% Cumplimiento en 2025
Solicitar o tener activos al menos 3 proyectos anuales, en los que el IP sea del área y participen dos o más grupos del área o de otras áreas.	11	100%
Conseguir al menos 1 proyecto/año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	5/6	83,33%
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	1	50%
Publicar en revistas indexadas en WOS, al menos 5 papers anuales los grupos consolidados, 3 los emergentes y 2 los asociados.	3/6	50%
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	61/62	98,39%
Conseguir que el 85% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	49/62	79,03%
Solicitar o conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial en el año.	0	0
Promover la difusión de resultados y logros del área en medios generales al menos en 4 veces al año.	3	60,00%

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la hematopoyesis normal y leucémica (especialmente el estudio de las células mesenquimales y su papel en el microambiente).
- Análisis del potencial terapéutico de las MSC (y de sus vesículas extracelulares) en el contexto de complicaciones del trasplante hematopoyético y en otras aplicaciones de medicina regenerativa (especialmente en enfermedades osteoarticulares, inmunes y cardiovasculares).
- Estudios preclínicos y clínicos con inmunoterapia celular (CAR-T y otros)
- Optimización de la producción y caracterización de medicamentos de terapias avanzadas para uso clínico (especialmente células mesenquimales y CAR-T).
- Refinamiento de las estrategias de trasplante de células madre de la médula ósea en varios ámbitos
- Combinación de terapia celular con coadyuvantes neuroprotectores: N-oleieletanolamida e inhibidores de inflamación.
- Estudio de los mecanismos de fusión celular de las células de la médula ósea (trasplantadas) y neuronas (células de Purkinje).
- Estudio y aplicación factores neurotróficos como agentes neuroprotectores: IGF1 y VEGF.
- Estudios genéticos, moleculares y morfológicos de las poblaciones neurales de la vía visual de pez cebra.
- Ensayos de terapias celulares y acelulares (secretoma) de células estromales mesenquimales para el tratamiento de patologías degenerativas de retina.
- Modelos experimentales in vitro de células de epitelio pigmentario humanas para el estudio de la DMAE.

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

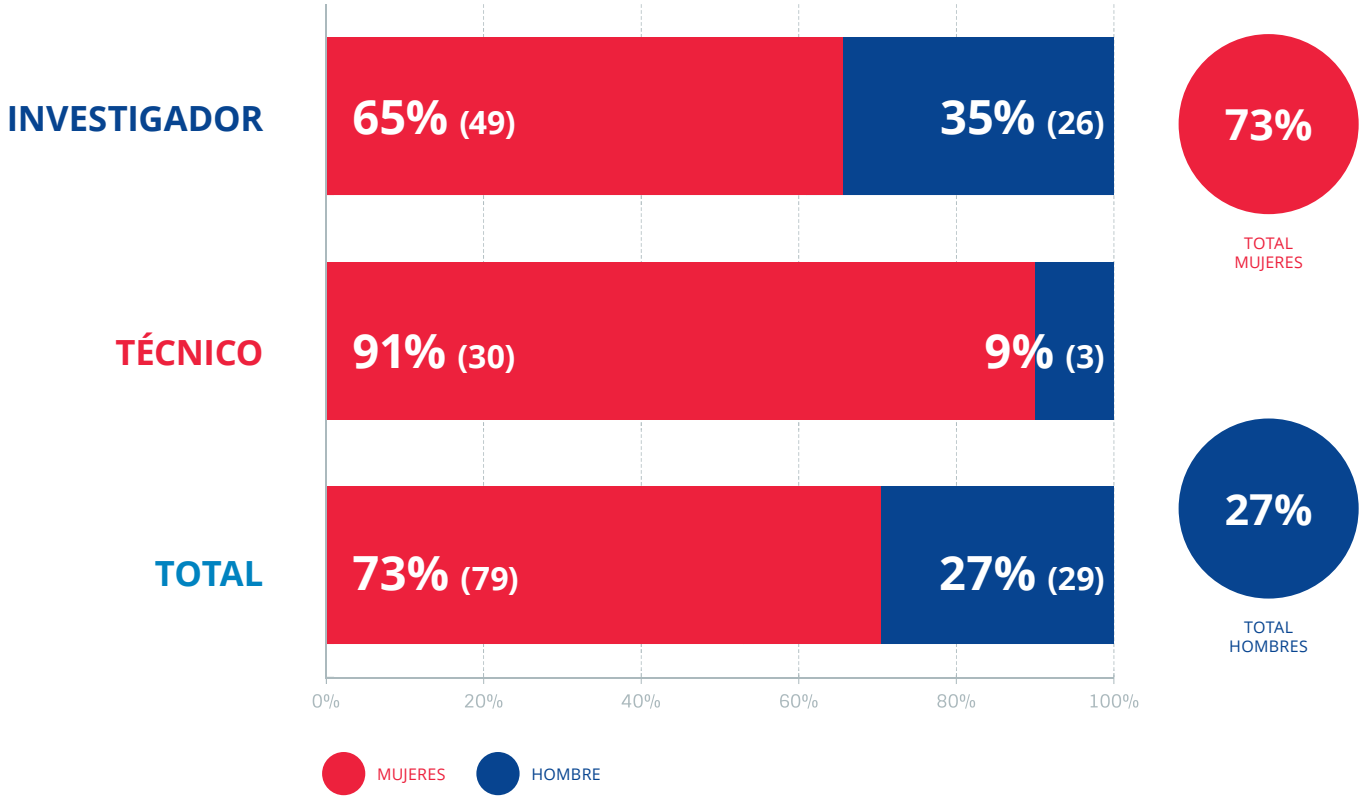
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	IP	Co-IP	Nº PI*
TGYC-01	Hematopoyesis y Terapias Avanzadas	C	Sánchez-Guijo Martín, Fermín	Muntión Olave, Sandra	28
TGYC-02	Terapia celular y trasplante	C	López Corral, Lucía	Vázquez López, María Lourdes	32
TGYC-03	Plasticidad neuronal y neurorreparación	C	Weruaga Prieto, Eduardo		15
TGYC-04	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	C	Lillo Delgado, Concepción	Velasco Arranz, Almudena	15
TGYC-06	Mecanismos moduladores en tacto y tejido adiposo	A	Feito Pérez, Jorge		13
TGYC-07	Edición genómica y modelos animales	E	Sánchez Martín, Manuel Adolfo		5

*NºPI: Número de investigadores. *Tipo: C: consolidado, A: asociado, E: emergente.

Coordinadores: Sánchez-Guijo Martín, Fermín y Lillo Delgado, Concepción

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 108



Entidad Contratante	Número	%
HUS	56	52%
AP	0	0%
USAL	30	28%
CSIC	1	1%
IBSAL	21	19%
Total	108	

PERSONAL INVESTIGADOR

	Mujeres		Hombres		Total	
Euraxess	n	%	n	%	n	%
R1	26	53%	9	35%	35	47%
R2	12	24%	5	19%	17	23%
R3	7	14%	4	15%	11	15%
R4	4	8%	8	31%	12	16%
Total	49		26		75	

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	4	3	7
Nacional	8	3	11
Autonómica	9	2	11
Local	1	0	1
TOTAL	22	8	30

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	7	0	7
Local	0	0	0
TOTAL	9	0	9

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	59	15
*EEOO	20	3
TOTAL	79	18

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodes	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	1	0	1	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Gutiérrez S, Martín L, Herrero M, Puertas B, Barbosa ED, Mateos MV, Lopez L, González V, Rey B, Martín AA, Pérez E, Sánchez F, Lopez M, Puig N, Orfao A, I, Euroflow C. Impact of the kinetics of circulating anti-BCMA CAR-T cells and normal lymphocytes on the outcome of MM patients, Hemasphere. 2025; 9(12): e70277. FI: 14,600 (Q1) (D1)
2. Lopez L, Blázquez C, Pérez E, Martín FM, Martínez AC, Rodríguez N, Cabrero M, Espigado I, López A, Parody R, González MB, Caballero T, Cortés M, Soria E, Pita AA, Alcalde P, Bacelar AG, Rodríguez E, Parra ML, Falantes JF, Navarro A, López LV, Escamilla V, Sánchez F, Pérez J. GvHD prophylaxis with tacrolimus, sirolimus, and mycophenolate mofetil after reduced intensity conditioning hematopoietic stem cell allogeneic transplantation, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(6): p. 832-840. FI: 5,200 (Q1) (D1)
3. Diaz N, Sancho SM, Baranda EM, Fuentes I, Sidhu RS, Martin N, Lopez FJ, Martinez C. Age and Hypertension Synergize With Dehydration to Cause Renal Frailty in Rats and Predispose Them to Intrinsic Acute Kidney Injury, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(3): 102211. FI: 4,200 (Q1) (D1)
4. Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Pozo J, Lécrevisse Q, González M, Bárcena P, Alcoceba M, Herrero M, Solano F, López M, García AM, Ferreira CD, Villamor N, Lau C, Teixeira MD, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Maturation-Related and Functional-Associated Phenotypic Profile of Tumor T Cells in Mature/Peripheral T-Cell Neoplasms: Association With the Diagnostic Subtype of the Disease, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(8): 104180. FI: 4,200 (Q1) (D1)
5. Usategui R, Esteban V, Chantre E, Sánchez M, Riancho JA, López DE, González R. The p.R321C mutation in the p62 protein is associated with abnormalities in the central nervous system, Scientific Reports. 2025; 15(1): 16929. FI: 3,900 (Q1) (D2)

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

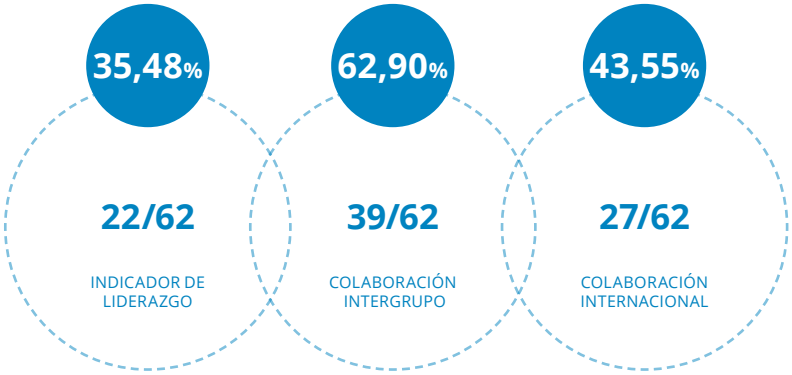
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	*OA	%OA
Artículos	47(79,66%)	12(20,34%)	59	48	77,42%
Revisiones	2(75,00%)	1(25,00%)	3	3	4,84%
TOTAL	49(79,03%)	13(20,97%)	62	51	82,26%
*OA: Open Accesss					
Otros (cartas, cartas al director)	6	5	11	6	54,55%

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	26	41,94%
Q1	51	82,26%
Q2	10	16,13%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	1,61%
TOTAL	62	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1

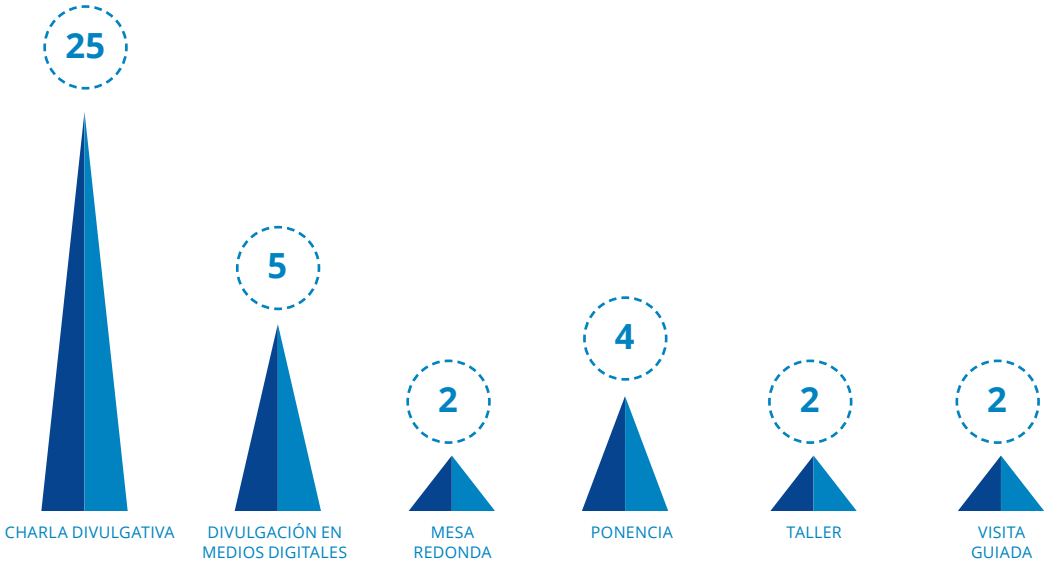


INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	1
Copyright	0	0
Otros	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



TGYC-01

HEMATOPOYESIS Y TERAPIAS AVANZADAS

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo de Hematopoyesis y Terapias Avanzadas es un grupo multidisciplinar compuesto por hematólogos, biólogos, bioquímicos, físicos, biotecnólogos, farmacéuticos, técnicos de laboratorio y otros profesionales sanitarios. Su área de interés se centra en el estudio de la hematopoyesis normal y leucémica y el papel del microambiente medular en la misma, en la biología del trasplante hematopoyético y en la caracterización y producción de medicamentos de terapias avanzadas, especialmente las células mesenquimales y las células CAR-T. Cuenta con un laboratorio traslacional de hematopoyesis y terapias avanzadas y una Unidad de Producción Celular con amplia experiencia en la fabricación de estos medicamentos

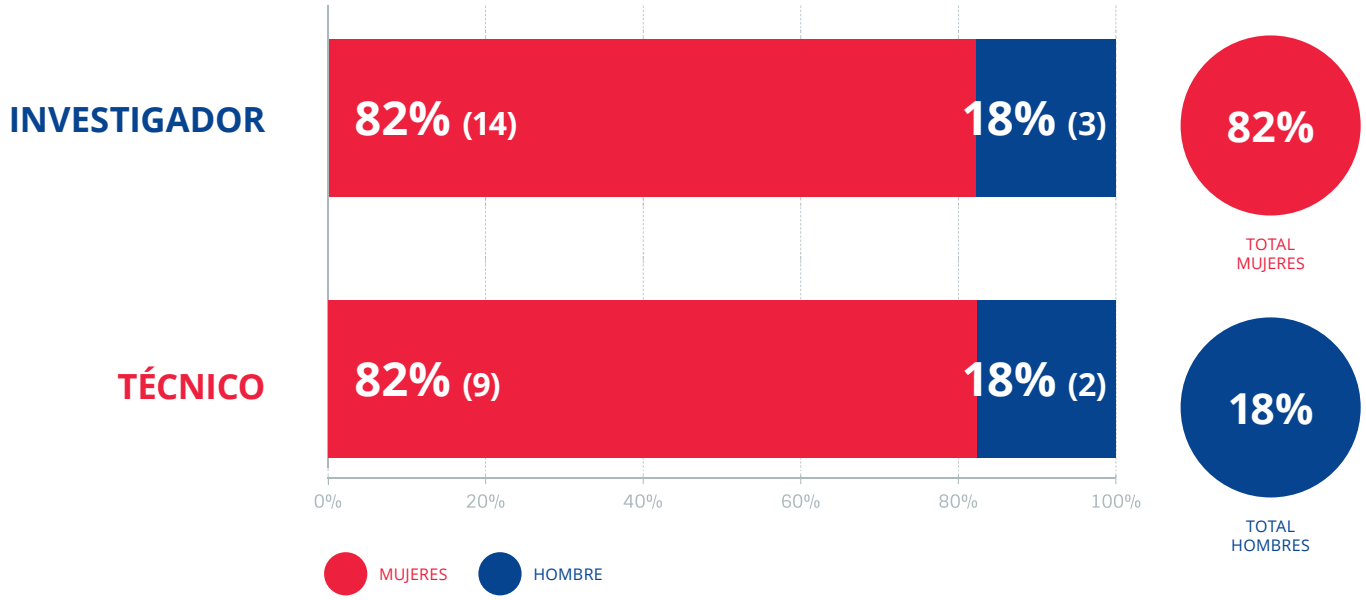
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudio de la hematopoyesis normal y leucémica, especialmente el estudio de las células mesenquimales y su papel en el microambiente, y orientado al estudio de las neoplasias mieloides.
- Análisis del potencial terapéutico de las MSC (y de sus vesículas extracelulares) en el contexto de complicaciones del trasplante hematopoyético y en otras aplicaciones de medicina regenerativa (especialmente en enfermedades osteoarticulares, inmunes y c
- Estudios preclínicos y clínicos con inmunoterapia celular (CAR-T y otros).
- Optimización de la producción y caracterización de medicamentos de terapias avanzadas para uso clínico (especialmente células mesenquimales y CAR-T).

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez-Guijo Martín, Fermín	Investigador Principal
Muntión Olave, Sandra	Co-Investigadora Principal
Borrero Borrego, Asunción	Personal Investigador
Díaz Barbero, Isabel María	Personal Investigador
Díez Campelo, María	Personal Investigador
García Martínez, María Lourdes	Personal Investigador
Garrido de Gracia, Laura	Personal Investigador
Gómez Redondo, Martín	Personal Investigador
López Parra, Miriam	Personal Investigador
López Villar, Olga	Personal Investigador
Martín Mateos, María Luisa	Personal Investigador
Navarro Bailón, Almudena	Personal Investigador
Preciado Pérez, Silvia	Personal Investigador
Santos Marcos, Carmen	Personal Investigador
Sierra Pacho, Magdalena	Personal Investigador
Vallejo LLamas, Juan Carlos	Personal Investigador
Villarón Ríos, Eva María	Personal Investigador
Alba Páramo, Luis Alfonso	Personal Técnico
Díaz Pescador, Cristina	Personal Técnico
García Antunez, Mayte	Personal Técnico
Gómez de la Torre Armenteros, Ana	Personal Técnico
González Carrera, Marta	Personal Técnico
Herrero Martín, Manuel	Personal Técnico
Martín Domínguez, Susana	Personal Técnico
Ortega Herrera, Rebeca	Personal Técnico
Prieto Martín, María Teresa	Personal Técnico
Rodríguez Serrano, Concepción	Personal Técnico
Sieira Pérez, Sara María	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 28



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	14	82	R1	7	AP	0
			R2	5	CSIC	0
			R3	1	HUS	10
			R4	1	IBSAL	4
					USAL	0
Hombres	3	18	R1	1	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	2
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	9	82	AP	0
			CSIC	1
			HUS	2
			IBSAL	5
			USAL	1
Hombres	2	18	AP	0
			CSIC	0
			HUS	2
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	3	0	3
Nacional	6	1	7
Autonómica	5	0	5
Local	0	0	0
TOTAL	14	1	15

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	3	0	3
Local	0	0	0
TOTAL	5	0	5

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	30	7
*EEOO	7	1
TOTAL	37	8

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Activas		Nuevas	
	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones	Gestionada por el IBSAL	Gestionado por otras instituciones
Juan Rodés	0	0	0	0
Miguel Servet	0	0	0	0
Sara Borrell	0	0	0	0
Rio Hortega	1	0	1	0
Ramón y Cajal	0	0	0	0
Intensificación	0	0	0	0
Predoctoral	0	0	0	0
Juan de la Cierva	0	0	0	0
Movilidad	0	0	0	0
Postdoctoral	0	0	0	0
Personal Técnico de Apoyo	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0
TOTAL	1		1	

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	18	81,82%	4	18,18%	22	19	79,17%
Revisiones	2	100,00%	0	0,00%	2	2	8,33%
Total	20	83,33%	4	16,67%	24	21	87,50%

*OA: Open Access

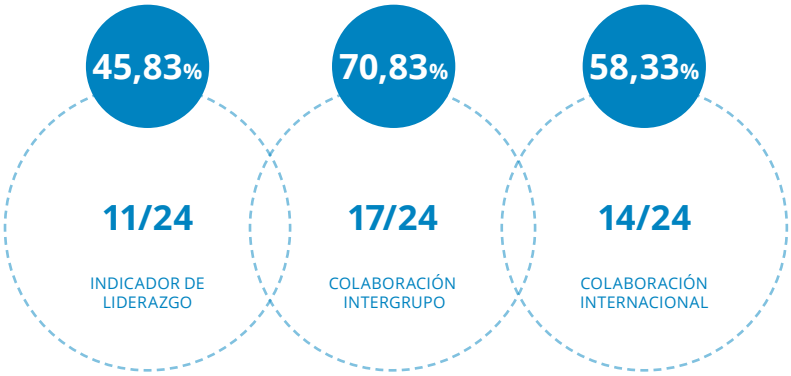
Otros*	2	33,33%	4	66,67%	6	3	50,00%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	10	41,67%
Q1	18	75,00%
Q2	5	20,83%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	4,17%
TOTAL	24	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	1	0
Modelo de utilidad	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	1

Desarrollo de Productos sanitarios	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	0

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: The European Comprehensive Cáncer Centre Network EUnetCCCJA.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Código: EUnetCCCJA.

Duración: 01/10/2024 - 30/09/2028.

Título: PEN photoporation for the genetic engineering of therapeutic mesenchymal stromal cells and T cells (Penphomet).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Código: Penphomet.

Duración: 01/03/2024 - 28/02/2027.

Título: Genomics and Personalized Medicine for all though Artificial Intelligence in Haematological Diseases (GenoMed4ALL).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Código: GenoMed4ALL.

Duración: 01/01/2021 - 30/06/2025.

Título: Diagnóstico de precisión de los pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC) con transformación de Richter (TR): integración de técnicas multiómicas y de imagen en el ensayo clínico GELLC-9-Richter.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Código: PI24/01076.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: UMBRELLA-SUMMA Legacy: Unified platforM for a Better integRal Evaluation of myeLodyspLastic syndromes in spAin-Strategy for Unraveling personalized genoMic Medicine in public heAlth system incorporating patient reported outcomes.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Código: PMP24/00025.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2026.

Título: Consorcio estatal en red para el desarrollo de medicamentos de terapias avanzadas CERTERA.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Código: CERT22/00063.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2034.

Título: Células mesinquimales (MSC) alogéicas en inyección ocular como terapia de enfermedades de injerto contra receptor (EICR) refractaria a tratamientos convencionales.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Código: ICI23/00027.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2027.

Título: Estudio del nicho hematopoyético y la inflamación en la fisiopatología de las citopenias post-CAR-T: potencial de las terapias dirigidas a la reparación del microambiente medular.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Código: PI23/01107.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: UMBRELLA-SUMMA: Unified platforM for a Better integRal Evaluation of MyeLodyspLastic Syndromes in SpAin-Strategy for Unraveling personalized genoMic Medicine in public heAlth system.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Código: PI23/01103.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Elaboración de un algoritmo basado en secuenciación masiva en sangre periférica para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos leucemizados.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Código: GRS3078/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Estudio ambispectivo de las aplasias medulares (AM) y hemoglobinurias paroxísticas nocturas (HPN) diagnosticadas en las nueve provincias de Castilla y León en el periodo 2016-2025 (Estudio Imahcle: Incidencia y manejo de la AM y la HPN en Castilla y León).

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Juan Carlos Vallejo LLamas.

Código: GRS3147/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Abordando la inflamación en Síndromes Mielodisplásicos: Perspectivas de tratamiento con Terapia Celular.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Código: GRS3122/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Evaluación de la hematopoyesis en pacientes sometidos a terapia con linfocitos T CAR.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Código: FUCALHH23/006.

Duración: 25/06/2024 - 24/06/2025.

Título: Análisis del perfil inflamatorio en síndrome de liberación de citocinas tras terapia T-CAR.

Entidad: Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Código: FUCALHH22/003.

Duración: 31/05/2023 - 13/03/2026.

PARTICIPACIÓN EN REDES

Título: TERAV+.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Código: RD24/0014/0034.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2027.

Título: RICORS TERAV.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Código: RD21/0017/0006.

Duración: 01/01/2022 - 31/12/2025.

Título: Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León.

Entidad: Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Código: CRMRYTC.

Duración: 01/01/2017 - 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

Título: Contrato Río Hortega 2024.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Asunción Borrero Borrego.

Código: CM24/00215.

Duración: 25/03/2025 - 24/03/2027.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: A multicenter clinical trial with mesenchymal stromal cells in adult and pediatric patients with steroid- refractory acute GVHD to validate an immunomodulatory potency assay that associates with treatment efficacy (PAM-TERAV).

Entidad: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador Principal: Sandra Muntión Olave.

Código: ICI2023/00085.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: Estudio de fase II, aleatorizado y abierto de momelotinib en participantes con anemia debida a síndrome mielodisplásico de bajo riesgo.

Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: 223584.

Duración: 23/06/2025 - 26/04/2029.

Título: Estudio para evaluar Imetelstat (JNJ-63935937) en sujetos con Síndrome Mielodisplásico (SMD) con un IPSS de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis (AEE).

Promotor: Geron Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: 63935937MDS3001.

Duración: 11/11/2015 - 30/03/2021.

Título: A Phase 2a/2b, Open-label, Proof of Concept (Phase 2a) and Double-blind, Randomized, Placebo-Controlled (Phase 2b), Multicenter, Efficacy, and Safety Study of AG-946 in Participants With Anemia Due to Lower-Risk Myelodysplastic Syndromes.

Promotor: Agios Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: AG946-C-002.

Duración: 10/03/2023 - 09/08/2024.

Título: A Global Multicenter, Double-Blind, Randomized, Registrational Phase 3 Study of Lisaftoclax (APG-2575) in Combination with Azacitidine (AZA) in Patients with Newly Diagnosed Higher Risk Myelodysplastic Syndrome (HR-MDS) (GLORA-4).

Promotor: Ascentage Pharma Group Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: APG2575MG301.

Duración: 06/05/2025 - 01/04/2026.

Título: Estudio de varias fases, con un aumento progresivo de la dosis seguido de un estudio abierto, aleatorizado y cruzado, de ASTX030 oral (combinado con cedazuridina y azacitidina) frente a azacitidina subcutánea en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD), leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) o leucemia mieloide aguda (LMA).

Promotor: Taiho Oncology Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: ASTX030-01.

Duración: 27/06/2025 - 27/06/2027.

Título: A Phase 1b/2, Open-Label, Dose Finding, and Expansion Study of the Bcl-2 Inhibitor BGB-11417 in Patients With Myeloid Malignancies.

Promotor: BeiGene Ltd.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: BGB-11417-103.

Duración: 17/02/2023 - 23/02/2025.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CA055-001.

Duración: 24/10/2023 - 01/11/2027.

Título: Estudio de fase 3, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a la epoetina alfa para el tratamiento de la anemia debida al síndrome mielodisplásico (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio según el Sistema Internacional de Puntuación Pronóstica Revisado (IPSS-R) en participantes que no han recibido agentes estimulantes de la eritropoyesis (AEE) y no dependientes de transfusiones (NDT).

Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation;-Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CA056-025.

Duración: 21/11/2023 - 31/05/2029.

Título: Estudio abierto de fase IIIb para evaluar la eficacia y la seguridad de luspatercept (BMS-986346/ACE-536) iniciado a la dosis máxima aprobada en síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo (SMD-BR) con una categoría de riesgo muy baja, baja o intermedia según el sistema pronóstico internacional revisado (IPSS-R) y que requieren transfusiones de eritrocitos (MAXILUS).

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: CA0561060.

Duración: 22/11/2023 - 01/11/2027.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Fundació Clínic per a la Recerca Biomédica.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Referencia: CARTD-BG-01.

Duración: 22/05/2024 - 01/02/2027.

Título: Estudio de fase I/II modular, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia preliminar de AZD2962, un inhibidor de IRAK4, en monoterapia y en combinación con otros agentes, en participantes con neoplasias hematológicas.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: D7770C00001.

Duración: 25/11/2025 - 26/08/2027.

Título: Ensayo modular Fase I/II, abierto, multicéntrico para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad antitumoral de AZD9829 en monoterapia o en combinación, en pacientes con neoplasias hematológicas malignas positivas para CD123.

Promotor: AstraZeneca AB.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: D9470C00001.

Duración: 18/07/2024 - 26/08/2025.

Título: Estudio Fase II, exploratorio, multicéntrico, abierto, no controlado, para evaluar la reinducción y la segunda parada a un TKI como ponatinib en pacientes con LMC en respuesta molecular (ResToP).

Promotor: Fundación CRIS contra el Cáncer.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Referencia: FCR173011/ResToP.

Duración: 06/02/2020 - -.

Título: Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de donante no emparentado o haploidéntico con idéntica profilaxis de EICR en pacientes con leucemia aguda: Ensayo Europeo Prospectivo Aleatorizado.

Promotor: DKMS Registro alemán de donantes de médula ósea.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Referencia: HaploMUDStudy.

Duración: 18/02/2020 - -.

Título: Profilaxis de la Infección por Citomegalovirus en el Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos alogénico familiar HLA idéntico con inmunoterapia celular adoptiva en pacientes sin profilaxis disponible.

Promotor: Fundación Inst. Investigación de Valdecilla.

Investigador Principal: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Referencia: INMUNOCELL-CTMV-2019.

Duración: 25/04/2023 - 01/06/2025.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, con enmascaramiento doble y comparativo con un placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Elritercept (KER-050) en el tratamiento de la anemia dependiente de transfusiones en participantes adultos con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio (RENEW).

Promotor: Keros Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: KER-050-D301.

Duración: 23/06/2025 - 23/06/2027.

Título: Estudio de fase II, abierto, de aumento escalonado de la dosis de KER-050 para el tratamiento de la anemia en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio.

Promotor: Keros Therapeutics, Inc.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: KER050-MD-201.

Duración: 05/09/2022 - 31/12/2025.

Título: A phase IIIb, open-label, single arm study to evaluate the efficacy and safety of luspatercept in patients with lower-risk MDS and ring-sideroblastic phenotype (MDS-RS).

Promotor: GWT-TUD GmbH.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: LUSPLUS.

Duración: 31/12/2022 - 31/12/2026.

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de venetoclax en combinación con azacitidina en pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico de alto riesgo (SMD de alto riesgo).

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: M15-954.

Duración: 03/11/2020 - 14/02/2025.

Título: A Phase 3, multicenter, open label, randomized, non-comparative two-arm study of ivosidenib (IVO) monotherapy and azacitidine (AZA) monotherapy in adult patients with hypomethylating agent (HMA) naive myelodysplastic syndromes (MDS) with an isocitrate dehydrogenase-1 (IDH1) mutation (PyramIDH study).

Promotor: Laboratorios Servier, S.L.

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: S095031-178.

Duración: 27/03/2025 - 01/12/2028.

Título: Estudio de fase 2 para evaluar la eficacia y la seguridad de MK-1026 en participantes con neoplasias malignas hematológicas.

Promotor: Merck & Co., Inc.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: MK-1026-003.

Duración: 11/02/2021 - 03/08/2027.

Título: Estudio multicéntrico, abierto, primero en humanos (PEH), cohorte de expansión múltiple, fase 1/2 para evaluar la seguridad y eficacia de DR-01 en pacientes adultos con leucemia linfocítica granular grande (LLGG) o linfomas citotóxicos.

Promotor: Dren Bio, Inc.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: DR-01-ONC-001.

Duración: 19/07/2024 - 01/05/2027.

Título: Estudio aleatorizado, de fase 3, para comparar nemtabrutinib con un tratamiento comparativo (ibrutinib o acalabrutinib, a elección del investigador) en participantes con leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico de células pequeñas no tratados (BELLWAVE 011).

Promotor: Merck Sharp & Dohme LLC.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: MK-1026-011.

Duración: 22/12/2023 - 17/01/2033.

Título: CHOP más Mosunetuzumab como primera línea en pacientes con síndrome de Richter: estudio fase II del Grupo Español de LLC (GELLC-9-RICHTER).

Promotor: Grupo Español De Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC).

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: GELLC-9-RICHTER.

Duración: 03/05/2024 - 28/02/2028.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: M23-647.

Duración: 09/08/2024 - 01/04/2029.

Título: Estudio de fase II, en abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de 3 dosis de pirtobrutinib en participantes con leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico de células pequeñas recidivante o refractario que han recibido anteriormente un tratamiento con un inhibidor covalente de la tirosina-cinasa de Bruton.

Promotor: Lilly, S.A.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: J2N-MC-JZNX.

Duración: 21/01/2025 - 01/03/2028.

Título: Estudio multicéntrico, de fase 2, randomizado y abierto para evaluar la eficacia y seguridad de zanubrutinib en combinación con obinutuzumab en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) o Linfoma Linfoblástico de Células Pequeñas (LLP) no tratados previamente.

Promotor: Fundación Pethema.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: GELLC-10-ZANUBIO.

Duración: 22/11/2024 - 28/02/2031.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: BeiGene Ltd.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: BGB-11417-101.

Duración: 08/06/2021 - 30/12/2024.

Título: Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, prospectivo y abierto de ibrutinib en monoterapia, frente a venetoclax más obinutuzumab con duración fija y frente a ibrutinib más venetoclax con duración fija, en pacientes con leucemia linfocítica crónica no tratada previamente.

Promotor: University of Cologne.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: CLL17.

Duración: 11/06/2021 - 30/09/2027.

Título: An Open Label, Multicenter Phase 2 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of the BCL2 Inhibitor Sonrotoclax (BGB 11417) as monotherapy and in Combination with Zanubrutinib (BGB-3111) in Patients With Waldenström Macroglobulinemia.

Promotor: BeiGene Ltd.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: BGB-11417-203.

Duración: 19/10/2023 - 03/11/2030.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: Estudio observacional multicéntrico retrospectivo sobre la distribución de los grupos sanguíneos ABO en la población española con infección por SARS-CoV-2 y posibles factores relacionados (ABOCOVID).

Promotor: Carlos Jericó Alba.

Investigador Principal: Olga López Villar.

Referencia: ABO-COVID.

Duración: - - 19/08/2025.

Título: Un estudio retrospectivo, multicéntrico y no intervencionista para generar una evidencia del mundo real en pacientes adultos con síndromes mielodisplásicos.

Promotor: BC Platforms (Biocomputing Platforms Ltd).

Investigador Principal: María Díez Campelo.

Referencia: MDS RW(RETROSPECTIVO).

Duración: 25/07/2022 - 01/07/2023.

Título: Análisis de las características clínicas de pacientes con hemoglobinuria paroxística nocturna con respuesta inadecuada a enfoques terapéuticos anteriores tratados con el primer inhibidor proximal del complemento aprobado (pegcetacoplan).

Promotor: Fundación Pethema.

Investigador Principal: Juan Carlos Vallejo LLamas.

Referencia: PROYECTO PIRE.

Duración: 19/11/2024 - 31/03/2025.

Título: Desarrollo del Registro Hispano-Portugués de Púrpura Trombocitopénica (REPTT): una propuesta de estudio de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) con la Sociedad Portuguesa De Hematología (SPH).

Promotor: Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador Principal: Miriam López Parra.

Referencia: REPTT.

Duración: 22/07/2025 - -.

Título: Registro español de pacientes con leucemia linfática crónica (ReGLLC).

Promotor: Grupo Español De Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC).

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: ReGLLC.

Duración: 18/10/2022 - 31/12/2030.

Título: Estudio de cohortes no intervencionista en pacientes con leucemia linfocítica crónica no tratados previamente o intolerantes a inhibidores BTK de primera generación para describir el uso de Acalabrutinib en primera línea y sus resultados en vida real en España: estudio PICAROS.

Promotor: AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: D8221R00003.

Duración: 19/06/2023 - 01/12/2026.

Título: Estudio observacional ambispectivo del tratamiento de Leucemia Linfocítica Crónica/Linfoma Linfocítico de células pequeñas en primera línea con Ibrutinib + Venetoclax en práctica clínica habitual en España. Estudio LIVE.

Promotor: Janssen-Cilag S.A.

Investigador Principal: Almudena Navarro Bailón.

Referencia: 54179060CLL4036.

Duración: 27/05/2024 - 30/09/2027.

TESIS

Título: Estudio SintraRev, impacto clínico y biológico del tratamiento precoz con lenalidomida en pacientes con SMD de bajo riesgo y del (5q).

Doctorando: Félix López Cadenas.

Directores: María Díez Campelo.

Fecha de lectura: 06/06/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

Título: In vitro method for the identification of mesenchymal stem/stromal cells.

Autores: Javier De Las Rivas Sanz, Fermín Sánchez-Guijo Martín, Sandra Muntión Olave, Manuel Fuentes García, Ángela Patricia Hernández García, Pablo Juanes Velasco, José Ángel Lorente Velasco, Raquel Herrero Hernández, Antonio Ferreruelo Alonso,.

Transferencia: Patente Internacional.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Algoritmo basado en secuenciación masiva para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos.

Autores: Miguel Alcoceba Sánchez, María Eugenia Alonso Sarasquete, Miguel Bastos Boente, Almudena Navarro Bailón,.

Transferencia: Propiedad Intelectual.

Nº Concesión: SP24014.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Gutiérrez S, Martín L, Herrero M, Puertas B, Barbosa ED, Mateos MV, López L, González V, Rey B, Martín AA, Pérez E, Sánchez F, López M, Puig N, Orfao A, I, Euroflow C. Impact of the kinetics of circulating anti-BCMA CAR-T cells and normal lymphocytes on the outcome of MM patients, Hemasphere. 2025; 9(12): e70277. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Komrokji RS, Santini V, Platzbecker U, Van K, Díez M, De Paz R, Santillana GS, Thépot S, Kazmierczak M, Oliva EN, Sekeres MA, Fenaux P, Madanat YF, Savona MR, Riggs J, Shah S, Lennox AL, Xia Q, Sun LB, Berry T, Zeidan AM. Clinical outcomes and safety in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes treated with imetelstat: Substudy of the phase 3 IMerge trial, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 208(2): p. 737-741. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Martí GJ, Muntión S, Flores J, González J, Corchete L, Pozo J, Osugui L, Preciado S, Gómez M, Blanco JF, Navarro A, Sagredo V, Almeida J, Orfao A, Sánchez F. Immune cell dynamics, cytokines, and extracellular vesicles in systemic inflammatory response syndrome (SIRS): a multiparametric analysis, Journal of Translational Medicine. 2025; 23(1): 1331. FI: 7,500 (Q1) (D2).

- Caballero T, Serrano JD, López L, Ferra C, García CB, Valcárcel D, García I, López EP, Lorenzo MJJ, Martín FM, Jiménez MD, Orti G, Gómez VE, Blázquez C, Martínez AC, Ruiz HA, Menéndez E, Sánchez F, Simón J. Ixazomib decreases the risk of chronic graft-versus-host disease: identification of cGVHD biomarkers, Blood Advances. 2025; 9(21): p. 5528-5538. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Davies LC, Biard L, García D, Gilkeson G, Gnecchi M, Kurtzberg J, Kogler G, Le K, Lowdell MW, Pers YM, Sun LY, Tarte K, Uccelli A, Sanchez F, Farge D, ISCT Educ Course Working Use Mesenchymal Stromal Cells Autoimmune Di GRP. Defining minimal criteria for peer-reviewed reporting of mesenchymal stromal cell clinical trials for autoimmune diseases, CYTOTHERAPY. 2025; 27(11): p. 1326-1337. FI: 3,200 (Q2) (D3).

- Raddi MG, Park S, Fontenay M, Kosmider O, Campelo MD, Berrocal JC, Sebert M, Adès L, Platzbecker U, Porta MGD, Mattiuz G, De Pourcq S, Tofani L, Maggioni G, Tofacchi E, Consagra A, Rigodanza L, Andreossi G, Amato C, Meunier M, Orlando C, Clappier E, Chapuis N, Walczak P, Zoldan K, Kubasch AS, Santini V. IPSS-M risk and specific sex-associated somatic mutations predict response to ESA therapy in LR-MDS: building a new score, BLOOD. 2025; 146(14): p. 1693-1706. FI: 23,100 (Q1) (D1).

- Arias C, Juanes P, Iglesia A, Nuno A, Lecrevisse Q, Herrero R, Ferruelo A, Douhal Y, Wang HY, Zhang XM, Telleria P, Pieren DKJ, van C, López M, Sánchez F, Góngora R, Montalvillo E, Sánchez JM, de las Rivas J, Bernardo D, Lorente JA, Wang YJ, Yu XB, Hernández AP, Fuentes M. Humoral Response Profile in SARS-CoV-2 Infection: Differences across Virus Strains and Influenza, JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2025; 24(9): p. 4347-4361. FI: 3,600 (Q2) (D3).

- DeZern AE, Thepot S, de Botton S, Patriarca A, Deeren D, Torregrossa JM, Marconi G, Bernal T, Burgues JB, Xicoy B, Jonásová A, Zeidan AM, Dimicoli S, Simand C, Valcarcel D, Campelo MD, Chai W, Saini L, Garnier A, Geissler K, Ofran Y, Nagy Z, Krishnamurthy P, Lübbert M, Basak G, Carraway HE, Sallman DA, Borate U, Santini V, Campbell V, Fenaux P, Braun T, Lanza FCS, Zaucha JM, Roth DA, Paul S, Roy P, Kelly MJ, Volkert A, Chisholm J, Malak TA, Klimek VM, Cluzeau T, Tamibarotene MDSGRP. Pivotal results of SELECT-MDS-1 phase 3 study of tamibarotene with azacitidine in newly diagnosed higher-risk MDS, Blood Advances. 2025; 9(16): p. 4090-4099. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Nino JE, Gil FJ, Fonseca M, López J, Hernaz IJ, Parra AV, Sánchez PT, Calzada N, Boix F, Marín L, Arroyo D, Alcoceba M, Navarro A, Peña F, Asensio SM, Pérez E, Vázquez L, Sanchez F, García R, López L, Velarde AT. NK Alloreactivity Evaluation According to KIR-HLA Interaction Models Influences the Outcome of Haploidentical Haematopoietic Stem-Cell Transplantation Based on Post-Transplant Cyclophosphamide, HLA. 2025; 106(2): e70340. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Pozo J, Lécrevisse Q, González M, Bárcena P, Alcoceba M, Herrero M, Solano F, López M, García AM, Ferreira CD, Villamor N, Lau C, Teixeira MD, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Maturation-Related and Functional-Associated Phenotypic Profile of Tumor T Cells in Mature/Peripheral T-Cell Neoplasms: Association With the Diagnostic Subtype of the Disease, LABORATORY INVESTIGATION. 2025; 105(8): 104180. FI: 4,200 (Q1) (D1).

- Zampini M, Riva E, Lanino L, Sauta E, Dos RA, Ejarque R, Maggioni G, Termanini A, Merlotti A, Campagna A, Dall'Olio L, Kulasekararaj A, Calvi M, Di C, Bonometti A, Rahal D, Croci G, Boveri E, Gianelli U, Ponzoni M, Caselli R, Albertazzi S, Todisco G, Ubezio M, Crisafulli L, Frigo A, Lugli E, Mosca E, Acha P, Ghisletti S, Nicassio F, Santoro A, Díez M, Solé F, Ades L, Platzbecker U, Santini V, Fenaux P, Haferlach T, Sallman D, García G, Mavilio D, Remondini D, Castellani G, D'Amico S, Zeidan AM, Komrokji R, Kordasti S, Ficara F, Della MG, CALR C. Characterization and Clinical Implications of p53 Dysfunction in Patients With Myelodysplastic Syndromes, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2025; 43(18): FI: 41,900 (Q1) (D1).

- López L, Blázquez C, Pérez E, Martín FM, Martínez AC, Rodríguez N, Cabrero M, Espigado I, López A, Parody R, González MB, Caballero T, Cortés M, Soria E, Pita AA, Alcalde P, Bacelar AG, Rodríguez E, Parra ML, Falantes JF, Navarro A, López LV, Escamilla V, Sánchez F, Pérez J. GvHD prophylaxis with tacrolimus, sirolimus, and mycophenolate mofetil after reduced intensity conditioning hematopoietic stem cell allogeneic transplantation, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(6): p. 832-840. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- Zugasti I, López M, Castaño S, Esteban D, Avendaño A, Pomares H, Pérez A, García S, Conejo IP, Montes CD, Martínez A, Merchán B, Jiménez C, Guijarro F, Alamo JR, Cortés A, Torrecillas V, Mont L, Carcelero E, Riu G, Zamora L, Bargay J, Triguero A, Suárez M, Salas MQ, López F, Ramos F, Xicoy B, Valcárcel D, Arnan M, Martínez C, Rovira M, Fernández F, Díez M, Esteve J, Díaz M. Hypomethylating agents plus venetoclax for high-risk MDS and CMML as bridge therapy to transplant: a GESMD study, Experimental Hematology & Oncology. 2025; 14(1): 61. FI: 13,500 (Q1) (D1).

- Tan EH, Aljurf M, Hussain F, Chabannon C, Worel N, Weisdorf D, Yakoub I, Galeano S, Sanchez F, Garderet L, Atsuta Y, Ruggeri A, Hamad N, Hashmi S, Frutos C, Kodera Y, Seber A, Bonfim C, Niederwieser D, Rondelli D, Greinix H, Koh MB. Perspectives on the use and availability of chimeric antigen receptor T cells (CAR-T) and cell therapies: A worldwide cross-sectional survey by the worldwide network for blood and marrow transplantation (WBMT), Current Research in Translational Medicine. 2025; 73(2): 103515. FI: 3,000 (Q2) (D5).

- Rollo C, Pancotti C, Sartori F, Caranzano I, D'Amico S, Carota L, Casadei F, Birolo G, Lanino L, Sauta E, Asti G, Buizza A, Delleani M, Zazzetti E, Bicchieri M, Maggioni G, Fenaux P, Platzbecker U, Díez M, Haferlach T, Castellani G, Porta MGD, Fariselli P, Sanavia T. VAE-Surv: A novel approach for genetic-based clustering and prognosis prediction in myelodysplastic syndromes, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 2025; 2611086058. FI: 4,800 (Q1) (D1).

- Díez P, Juanes P, García ML, Droste C, Landeira A, Alcoceba M, Fidalgo H, Misiego S, Navarro A, Baile M, Bastida JM, Sanchez JM, Góngora R, Almeida J, González M, Orfao A, De Las Rivas J, Fuentes M. Tonic signaling of the B-cell antigen-specific receptor is a common functional hallmark in chronic lymphocytic leukemia cell phosphoproteomes at early disease stages, Molecular Oncology. 2025; 19(12): p. 3706-3728. FI: 4,500 (Q2) (D3).

- Morán FJ, Muñoz N, Barrena S, Yeguas A, Balanzategui A, Carretero S, Lécrevisse Q, González M, Mateos S, Silos L, Alcoceba M, Solano F, López M, Botafogo V, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. Altered immune cell profiles in blood of mature/peripheral T-cell leukemia/lymphoma patients: an EuroFlow study, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161561152. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Díez B, Calviño C, Fernández M, Rodríguez P, Rodríguez S, Martínez R, Ceballos C, Illarramendi J, Serrano J, Miskey C, Navarro A, López L, Llamas P, Redondo M, Sánchez F, Rifon J, Alfonso A, Ivics Z, Inogés S, de Cerio A, Yanez R, Bueren JA, Rodríguez JR, Prosper F. Generation and GMP scale-up of human CAR-T cells using non-viral Sleeping Beauty transposons for B cell malignances, MOLECULAR THERAPY METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT. 2025; 33(1): 101425. FI: 4,700 (Q2) (D3).

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861. .

- Valencia J, Yáñez RM, Muntión S, Fernández M, Martín JD, Zapata AG, Bueren JA, Vicente A, Sánchez F. Improving the therapeutic profile of MSCs: Cytokine priming reduces donor-dependent heterogeneity and enhances their immunomodulatory capacity, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161473788. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Lamo JM, del Amo A, Núñez JM, Blanco JF, Sánchez M, Moreno V, Cabrera M, Granero F, Muiños E, Mazo MM, Crespo I, Mora G, Delgado D, Pompei O, Aquerreta JD, Sola MV, Valentí A, Andreu EJ, López M, Villarón EM, Valentí JR, Sánchez F, Prósper F. Effect of Hyaluronic Acid Compared to Platelet-Rich Plasma as Adjuvants to Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Treatment of Knee Osteoarthritis: Analysis from Two Clinical Trials, Diagnostics. 2025; 15(3): 309. FI: 3,300 (Q1) (D2).

- Castaño S, López M, Zugasti I, Calvo X, Schulz FI, Avendaño A, Mora E, Falantes J, Azaceta G, Ibáñez M, Chen T, Notano C, Amer N, Palomo L, Pomares H, Vila J, del Castillo TB, Jiménez C, Esteban D, Guijarro F, Alamo J, Cortés A, Torrecillas V, Triguero A, Torres L, Carcelero E, Cardus A, Germing U, Betz B, Rozman M, Arenillas L, Zamora L, Díez M, Xicoy B, Esteve J, Díaz M. AML typical mutations (CEBPA, FLT3, NPM1) identify a high-risk chronic myelomonocytic leukemia independent of CPSS molecular, Blood Advances. 2025; 9(1): FI: 7,100 (Q1) (D2).

REVISIONES

- Martín C, Polo L, Baile M, Marcos S, Fernández EJ, Méndez R, Navarro V, Puente AS, López L, Navarro A, Pérez J, Sánchez JL. Effects of physical exercise in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: systematic review and meta-analysis, SUPPORTIVE CARE IN CÁNCER. 2025; 33(12): 1160. FI: 3,000 (Q1) (D1).

- McLornan DP, Hazenberg MD, Ciceri F, Alexander T, Angelucci E, Averbuch D, Bazarbachi A, Chakraverty R, Booth C, Heemskerk MHM, Holler E, Kalwak K, Kenyon M, Ljungman P, Miccio A, Neven B, Pagliuca S, Peric Z, Risitano A, Ruggeri A, Sánchez F, de Silva T, Snowden JA, Socie G, Steinbuch M, Vago L, Greco R, Sanchez I, Sureda A. Advancing the Integration of 'Basic/Fundamental' and Translational Cellular and Gene Therapy Science within the EBMT: Accelerating the Pathway to Progress, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(10): p. 1303-1308. FI: 5,200 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: II Jornadas Genusal: Impulsando la perspectiva de género en salud.

Título: Mesa redonda III. “La voz de las pacientes”.

Fecha: 06/02/2025.

Participantes: María Lourdes García Martínez.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: Mesa redonda del Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2025 en el CAUSA.

Fecha: 11/02/2025.

Participantes: María Díez Campelo.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: Jornadas de Orientación académica, profesional y vocacional de 2º de Bachillerato del Colegio Marista Champagnat.

Título: Orientando el futuro.

Fecha: 19/02/2025.

Participantes: Sandra Muntión Olave.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: I Ciclo “La salud en manos de todos”.

Título: El paciente oncohematológico.

Fecha: 06/05/2025.

Participantes: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: IV Jornadas “Real Academia de Medicina y Sociedad.

Título: Leucemia y el trasplante hematopoyético.

Fecha: 22/05/2025.

Participantes: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: II Encuentro Nacional de Asociaciones de Enfermedades Hematológica.

Título: HEMATOLOGÍA VI: “Pasado, presente y futuro de las terapias avanzadas en España”.

Fecha: 05/09/2025.

Participantes: Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Tipo de actividad: Ponencia.

TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación multidisciplinar (hematología, medicina nuclear, enfermería, farmacia), compuesto principalmente por profesionales de Hematología con actividad asistencial e investigadora. Los objetivos estratégicos del grupo se centran en la mejora de procedimientos con terapia celular (trasplante y células CAR-T). En cuanto al trasplante, en el manejo del trasplante autólogo y alogénico (emparentado, no emparentado, haploidéntico) de progenitores hematopoyéticos, tanto en la mejora de la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento previos al trasplante, como en la prevención y el manejo de complicaciones del trasplante, principalmente EICH o SOS, así como las mejoras en el propio procedimiento (p.ej. trasplante ambulatorio). Respecto a la terapia con células CAR-T, en la optimización del procedimiento, prevención y manejo de complicaciones derivadas (CRS, ICANS, citopenias) y estrategias de rescate. Las líneas de investigación son principalmente clínicas, con la adaptación y creación de protocolos de asistencia y manejo de pacientes y el desarrollo de ensayos clínicos en diferentes fases, si bien incorporando investigación biológica/genética en colaboración y sinergia con otros grupos del IBSAL.

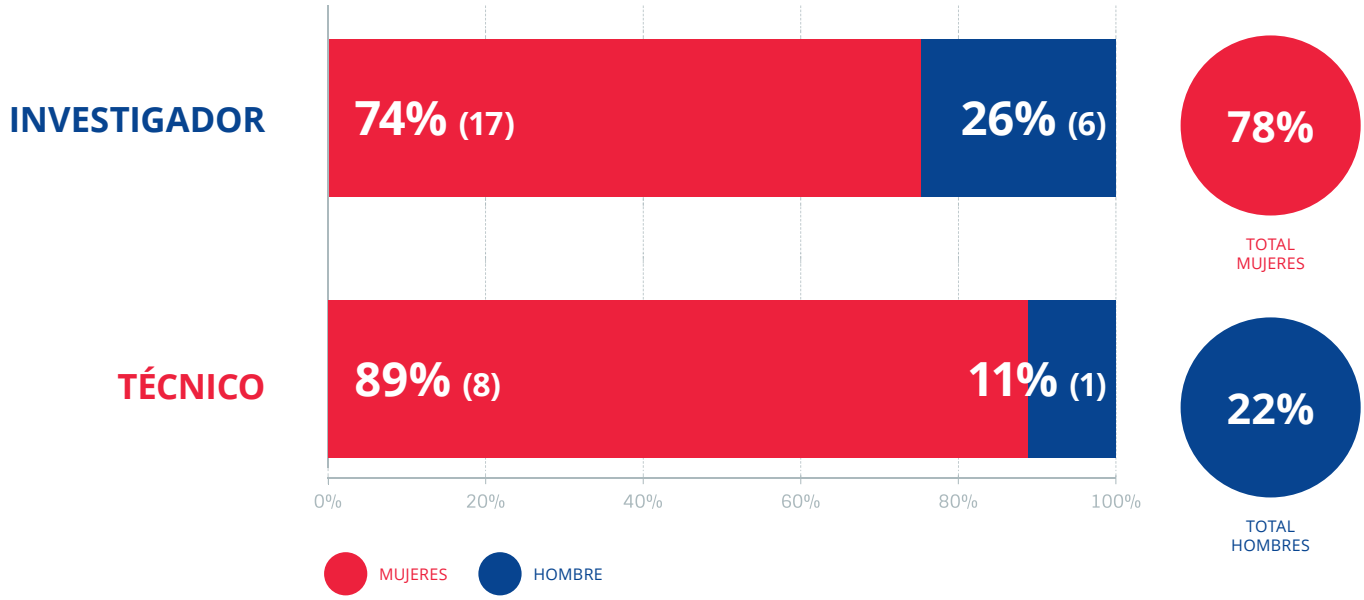
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Mejorar la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento pretrasplante.
- Mejorar los procedimientos del trasplante autólogo y alogénico (emparentado incluyendo haploidéntico y no emparentado) de progenitores hematopoyéticos en hemopatías y enfermedades metabólicas.
- Mejorar la prevención y el manejo de las complicaciones post-trasplante, principalmente enfermedad injerto contra huésped (EICH).
- Mejorar los procedimientos de la terapia con células CAR-T y el manejo de complicaciones (CRS, ICANS).
- Diseño y desarrollo de ensayos clínicos de fases I, II y III en trasplante y terapia CAR-T.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
López Corral, Lucía	Investigadora Principal
Vázquez López, María Lourdes	Co-Investigadora Principal
Avendaño Pita, Alejandro	Personal Investigador
Azibeiro Melchor, Raúl	Personal Investigador
Baile González, Mónica	Personal Investigador
Cabrero Calvo, Mónica	Personal Investigador
Cortés Rodríguez, María	Personal Investigador
Fonseca Santos, Marta	Personal Investigador
García Blázquez, Marta	Personal Investigador
Gil Etayo, Francisco Javier	Personal Investigador
Gil Manso, Rodrigo	Personal Investigador
Iñigo Elena, Ana Nuria	Personal Investigador
Iñigo Elena, María Isabel	Personal Investigador
Martín López, Ana África	Personal Investigador
Martín Rodríguez, Carlos	Personal Investigador
Mesón Alonso, Victoria	Personal Investigador
Pérez López, Estefanía	Personal Investigador
Puerta Vázquez, Carlos	Personal Investigador
Rodríguez Prieto, Gema	Personal Investigador
Rodríguez Rodríguez, Ángela	Personal Investigador
Tamayo Alonso, María del Pilar	Personal Investigador
Tejeda Velarde, Amalia	Personal Investigador
Vidriales Vicente, María Belén	Personal Investigador
Acera Gómez, Marín a	Personal Técnico
García García, Juana	Personal Técnico
Haro Marcos, Eva María	Personal Técnico
Hernández Medina, Lorena	Personal Técnico
Marcos Asensio, Sara	Personal Técnico
Martín Belda, Sandra	Personal Técnico
Montes Fuentes, Carlos	Personal Técnico
Vázquez Cedeira, Marta	Personal Técnico
Vázquez Romero, Isabel	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 32



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	17	74	R1	11	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	3	HUS	15
			R4	1	IBSAL	1
					USAL	1
Hombres	6	26	R1	4	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	5
			R4	0	IBSAL	1
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	8	89	AP	0
			CSIC	0
			HUS	2
			IBSAL	6
			USAL	0
Hombres	1	11	AP	0
			CSIC	0
			HUS	1
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	1	0	1
Nacional	1	0	1
Autonómica	4	0	4
Local	1	0	1
TOTAL	7	0	7

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	4	0	4
Local	0	0	0
TOTAL	4	0	4

ESTUDIOS CLÍNICOS

Tipología	Estudios Clínicos Activos	Estudios Clínicos Nuevos
*EECC	29	7
*EEOO	13	2
TOTAL	42	9

*EECC: Ensayos clínicos *EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	28	75,68%	9	24,32%	37	28	71,79%
Revisiones	1	50,00%	1	50,00%	2	2	5,13%
Total	29	74,36%	10	25,64%	39	30	76,92%

*OA: Open Access

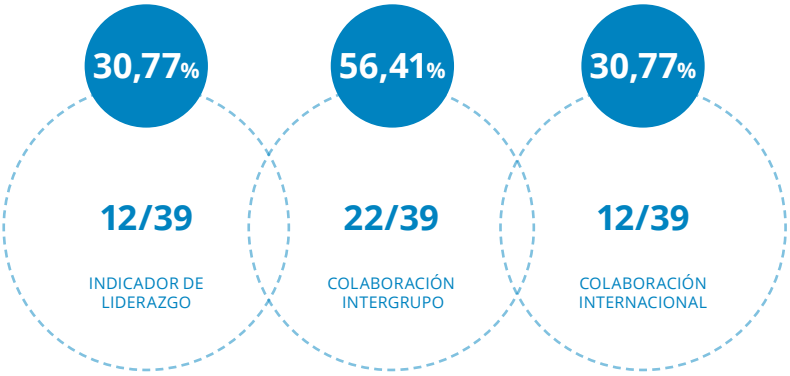
Otros*	5	71,43%	2	28,57%	7	4	57,14%

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	19	48,72%
Q1	32	82,05%
Q2	6	15,38%
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	1	2,56%
TOTAL	39	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: TranspoCART: ensayo clínico multicéntrico de fase I/II con células CART específicas de CD19 basadas en transposones en pacientes con R/R LLA CD19+.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Código: ICI19/00069.

Duración: 01/01/2020 - 31/12/2025.

Título: Aplicación clínica de los modelos predictivos de aloreactividad NK basados en las interacciones entre los receptores KIR y sus ligandos HLA en el trasplante haploidéntico de progenitores hematopoyéticos.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Amalia Tejeda Velarde.

Código: GRS3060/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Evaluación peritrasplante de la enfermedad mínima residual por citometría de flujo mediante el análisis fenotípico de la célula stem leucémica en pacientes con leucemia mieloide aguda sometidos a transplante alogénico en remisión completa.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Estefanía Pérez López.

Código: GRS3175/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: ¿Las células mesenquimales forman parte del clon tumoral en los Sindromes Miolodisplásicos?.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Marta Fonseca Santos.

Código: GRS3092/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Papel del ADN circulante tumoral en la heterogeneidad molecular espacial y en la discriminación entre linfoma linfocítico de células pequeñas y transformación de Richter.

Entidad: Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

Investigador Principal: Mónica Baile González.

Código: GRS3075/A1/2024.

Duración: 01/01/2025 - 31/12/2025.

Título: Efficacy and safety of Inotuzumab Ozogamicin re-treatment in patients with Philadelphia-Negative B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia.

Entidad: Pfizer S.L.U.

Investigador Principal: Mónica Cabrero Calvo y Jesús María Hernández Rivas.

Código: PFIZER24/001.

Duración: 29/11/2024 - 31/10/2026.

Título: Proyecto de Humanización del Servicio de Medicina Nuclear.

Entidad: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

Investigador Principal: María del Pilar Tamayo Alonso.

Código: SMN24/001.

Duración: 27/06/2024 - 26/06/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Hutchison MediPharma Limited.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: 2020-306-GLOB1.

Duración: 06/04/2022 - 13/06/2025.

Título: A Phase 1/2, First-in-Human Study of the Menin-KMT2A (MLL1) Inhibitor Bleximenib in Participants with Acute Leukemia.

Promotor: Janssen-Cilag International NV.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: 75276617ALE1001.

Duración: 18/07/2024 - 01/03/2027.

Título: Estudio fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de bleximenib, venetoclax y azacitidina para el tratamiento de pacientes con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico con reordenaciones KMT2A o mutaciones NPM1 que no son elegibles para quimioterapia intensiva.

Promotor: Janssen-Cilag International NV.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: 75276617AML3001.

Duración: 28/03/2025 - 31/08/2030.

Título: Ensayo de fase III, doble ciego, aleatorizado y comparativo con placebo de Quizartinib administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y como tratamiento de mantenimiento, en pacientes adultos con diagnóstico reciente de Leucemia Mieloide Aguda negativa para ITD-FLT3 (QuANTUM-Wild).

Promotor: Daiichi Sankyo, INC.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: AC220-168.

Duración: 15/09/2025 - 01/06/2030.

Título: Estudio de Fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia de la adición de crenolanib a la quimioterapia de rescate frente a la quimioterapia de rescate sola en sujetos de 75 años o menos con leucemia mieloide aguda con mutación del gen FLT3 recurrente/resistente.

Promotor: AROG Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: ARO-013.

Duración: 17/06/2019 - -.

Título: Estudio abierto de un solo grupo de la farmacocinética, la seguridad y la eficacia de ASTX727 en combinación con venetoclax en pacientes adultos con leucemia mieloide aguda.

Promotor: Astex Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: ASTX727-07.

Duración: 31/08/2022 - -.

Título: Estudio en Fase III, aleatorizado, abierto, con control activo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de CROVALIMAB frente a ECULIZUMAB en pacientes adultos y adolescentes con hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) actualmente tratada con inhibidores del complemento.

Promotor: F. Hoffman-La Roche Ltd.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: BO42161.

Duración: 14/05/2021 - -.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Celgene Corporation.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: CA059-001.

Duración: 21/01/2022 - 17/01/2025.

Título: Estudio fase 2 de la infusión de linfocitos T diferenciados autólogos de sangre periférica expandidos y transducidos con un lentivirus para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-CD19 (A3B1) conjugado con las regiones coestimuladoras 4-1BB y CD3z (células ARI-0001) en pacientes con leucemia linfoblástica aguda CD19+ resistente o refractaria a tratamiento.

Promotor: Institut D'investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer (IDIBAPS).

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: CART19-BE-02.

Duración: 19/05/2021 - 01/07/2026.

Título: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego de la eficacia y la seguridad de la rezafungina inyectable en comparación con la pauta antimicrobiana de referencia para prevenir enfermedades fúngicas invasivas en adultos que reciben alotrasplante de sangre y médula ósea (estudio ReSPECT).

Promotor: Cidara Therapeutics Inc.

Investigador Principal: María Lourdes Vázquez López.

Referencia: CD101.IV.3.08.

Duración: 09/09/2020 - -.

Título: A Phase II/III, Multicenter, randOmized, Double-blind, Placebo-controlled, stUdy to evaLuate the Safety and Efficacy of Alpha-1 AntiTrypsin for the prEvention of Graft Versus-host Disease in Patients Receiving Hematopoietic Cell Transplant (MODULAATE Study).

Promotor: CSL Behring S.A.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: CSL964_2001.

Duración: 31/05/2019 - 06/05/2027.

Título: Ensayo de Fase III, multicéntrico, abierto y aleatorizado para comparar la seguridad y la eficacia de 177Lu-PSMA-I&T frente al tratamiento hormonal en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico.

Promotor: Curium PET France.

Investigador Principal: María del Pilar Tamayo Alonso.

Referencia: CURLu177PSM0001.

Duración: 19/06/2023 - 31/01/2028.

Título: Estudio en fase I/II, abierto, de escalada de dosis y expansión de la dosis de DSP-5336 en pacientes adultos con leucemia aguda con y sin reordenamiento del gen de la leucemia de linaje mixto (LLM) o mutación en el gen de la nucleofosmina 1 (NPM1).

Promotor: Sumitomo Pharma America, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: DSP-5336-101.

Duración: 12/12/2023 - 01/12/2026.

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, fase 3, para evaluar la eficacia y la seguridad de belumosudil en combinación con corticoesteroides frente a placebo en combinación con corticoesteroides en participantes de al menos 12 años con diagnóstico reciente de enfermedad de injerto contra huésped crónica (EICHc).

Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développment.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: EFC17757.

Duración: 09/02/2024 - 29/09/2028.

Título: Estudio en fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de magrolimab frente a placebo en combinación con venetoclax y azacitidina en pacientes con leucemia mieloide aguda recién diagnosticados, no tratados previamente y que no son aptos para la quimioterapia intensiva.

Promotor: Gilead Sciences INC.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: GS-US-590-6154.

Duración: 14/09/2022 - 01/07/2025.

Título: Estudio en fase II, abierto, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de axatilimab en combinación con ruxolitinib en participantes con enfermedad de injerto contra huésped crónica recién diagnosticada.

Promotor: Incyte Corporation.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: INCA 34176-254.

Duración: 24/09/2024 - 05/09/2028.

Título: A phase 3, Randomized, Open-Label Study of Axatilimab Versus Best Available Therapy in Participants With Chronic Graft-Versus-Host Disease After at Last 2 Prior Lines of Systemic Therapy.

Promotor: Incyte Corporation.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: INCA034176-355.

Duración: 01/07/2025 - 01/01/2033.

Título: A Multi-center Randomized, Double Blinded Phase IIb Trial Evaluating Oral Pooled Fecal Microbiotherapy MaaT033 to Prevent Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation Complications (PHOEBUS Trial).

Promotor: MaaT Pharma.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: MPOH08.

Duración: 11/06/2024 - 01/06/2027.

Título: A multicenter, open-label, randomized, phase 2 study of venetoclax and azacitidine plus cusatuzumab versus venetoclax and azacitidine alone in newly diagnosed AML patients who are not candidates for intensive therapy.

Promotor: OncoVerity, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: OV-AML-1231.

Duración: 19/12/2025 - 26/06/2027.

Título: PAXIS: A randomized, double-blind, placebo-controlled, dose-finding phase 2 study (Part 1) followed by an open-label period (Part 2) to assess the efficacy and safety of pacritinib in patients with VEXAS syndrome.

Promotor: SOBI.

Investigador Principal: Marta Fonseca Santos.

Referencia: PAC601.

Duración: 20/05/2025 - 01/08/2027.

Título: Estudio Fase II con aleatorización 2:1 para comparar la eficacia y seguridad del tratamiento con quimioterapia estándar más quizartinib frente a quimioterapia estándar más placebo en pacientes adultos con LMA de nuevo diagnóstico con el gen FLT3 no mutado.

Promotor: Fundación Pethema.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: QUIWI.

Duración: 23/12/2019 - 10/02/2025.

Título: Estudio aleatorizado, abierto y controlado con un inhibidor de C5 para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento combinado de pozelimab y cemdisiran en pacientes con hemoglobinuria paroxística nocturna que no reciben tratamiento con inhibidores del complemento o que no han recibido recientemente tratamiento con inhibidores del complemento.

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: R3918-PNH-2021.

Duración: 16/12/2024 - 16/12/2028.

Título: Estudio abierto de extensión para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo del tratamiento combinado de pozelimab y cemdisirán en pacientes con hemoglobinuria paroxística nocturna.

Promotor: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: R3918-PNH-2050.

Duración: 18/06/2025 - 18/06/2029.

Título: Phase 2 Open Label Prospective Dose-Ranging Clinical Trial with Escalation and Expansion Cohorts to Evaluate Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, Dosing, and Efficacy of RLS-0071 for the Treatment of Hospitalized Patients with Steroid-Refractory Acute Graft-versus-Host Disease.

Promotor: ReAlta Life Sciences, Inc.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: RLS-0071-203.

Duración: 28/02/2024 - -.

Título: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, en Fase 3, de comparación de la eficacia y seguridad de Romidepsina-CHOP (Ro-CHOP) versus CHOP en pacientes que no hayan recibido terapia previa para el linfoma de células T periférico.

Promotor: LYSARC.

Investigador Principal: María Dolores Caballero Barrigón.

Referencia: RoCHOP.

Duración: 31/03/2015 - -.

Título: No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

Promotor: Syndax Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: SNDX-5613-0708.

Duración: 06/06/2025 - 31/07/2029.

Título: AGAVE-201, Estudio de fase 2, abierto, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de axatilimab en 3 dosis diferentes en pacientes con enfermedad del injerto contra el huésped crónica activa recidivante o resistente que han recibido al menos 2 líneas de tratamiento sistémico.

Promotor: Syndax Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: SNDX-6352-0504.

Duración: 26/07/2021 - -.

Título: Letermovir (LMV) prophylaxis in CMV-seronegative Allogeneic Stem Cell Transplant Recipients with CMV seropositive donors: an exploratory study from Spanish GETH/TC Centers.

Promotor: GETH (Grupo Español De Trasplantes Hematopoyéticos Y Terapia Celular.

Investigador Principal: María Lourdes Vázquez López.

Referencia: TORMENT.

Duración: 24/02/2025 - 15/04/2028.

Título: Estudio multicéntrico fase I/IIa de infusión de linfocitos T autólogos de sangre periférica expandidos y modificados genéticamente mediante transposones de la familia Sleeping Beauty para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-CD19 conjugado con la región coestimuladora 4-1BB y de transmisión de señal CD3z y huEGFRt (TranspoCART19) en pacientes con linfoma de células B en recaída o refractario.

Promotor: Fundación IECSCYL Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: TranspoCART19.

Duración: 05/12/2023 - 01/04/2028.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Título: El registro de la HPN del International PNH Interest Group.

Promotor: IPIG (INTERNATIONAL PNH INTEREST GROUP).

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: 5674-0001.

Duración: 29/11/2024 - 29/11/2029.

Título: Seguimiento de las reacciones adversas a largo plazo en los pacientes tratados con CART cell en la práctica clínica.

Promotor: Agustí Escasany Mª Antònia.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: AAE-TIS-2020-01.

Duración: 27/01/2021 - -.

Título: Impacto del disbalance del metaboloma y microbioma intestinales de receptores de trasplante hematopoyético en el desarrollo de enfermedad injerto contra huésped.

Promotor: Fundación Para La Gestión De La Investigación En Salud De Sevilla.

Investigador Principal: María Lourdes Vázquez López.

Referencia: AlloBolome.

Duración: 08/07/2021 - -.

Título: Encuesta sobre hemlibra para prescriptores y pacientes/cuidadores para evaluar la concienciación, el conocimiento y el cumplimiento de las medidas adicionales de minimización de riesgos.

Promotor: -.

Investigador Principal: María Dolores Caballero Barrigón.

Referencia: BO40853.

Duración: - - 20/08/2025.

Título: Real-World Effectiveness of Belumosudil for the Treatment of Chronic Graft vs. Host Disease: A Non-interventional Retrospective Cohort Study Using Patient Medical Records.

Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développment.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: CS_00987.

Duración: 04/09/2025 - 30/12/2026.

Título: Nabiximol en el tratamiento de la enfermedad injerto contra receptor crónica.

Promotor: -.

Investigador Principal: Rodrigo Gil Manso.

Referencia: E.O. 25/899.

Duración: - - -.

Título: EBMT CAR-T data collection initiative at Spanish CAR-T sites.

Promotor: EBMT Foundation.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: EBM-TIS-2020-01.

Duración: 15/12/2021 - 31/12/2036.

Título: Registro de linfomas del manto tratados con bendamustina en primera línea.

Promotor: Fundación Geltamo.

Investigador Principal: María Dolores Caballero Barrigón.

Referencia: GEL-BEN-2013-01.

Duración: 20/03/2015 - -.

Título: Registro prospectivo español de pacientes hematológicos pre y postrasplante hematopoyético que ingresan en unidades de cuidados intensivos: análisis de la práctica clínica, resultados en salud, factores pronósticos y utilización de recursos sanitarios. ESTUDIO HEUCI-GETH.

Promotor: GETH (Grupo Español De Trasplantes Hematopoyéticos Y Terapia Celular.

Investigador Principal: María Dolores Caballero Barrigón.

Referencia: GET-PEN-2016-01.

Duración: 05/04/2021 - -.

Título: Proyecto qPCR para el diagnóstico de mucorrmicosis: Estudio nacional prospectivo multicentrico para determinar la eficacia de qPCR de DNA de mucorales en serum y/o BAL para el diagnóstico de mucormicosis en pacientes de alto riesgo.

Promotor: Fundació Clínic per a la Recerca Biomédica.

Investigador Principal: María Lourdes Vázquez López.

Referencia: HCB/2023/0753.

Duración: 05/11/2024 - 01/01/2025.

Título: PNH Registry: Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria.

Promotor: Alexion Pharmaceuticals, Inc.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: M07-001.

Duración: 08/08/2014 - -.

Título: Evaluación de los resultados clínicos de tratamientos de tercera línea en pacientes con EICHa con afectación gastrointestinal, resistentes a los corticoesteroides y a ruxolitinib: estudio retrospectivo no intervencionista.

Promotor: MaaT Pharma.

Investigador Principal: Lucía López Corral.

Referencia: MPOH09-CHRONOS.

Duración: 11/02/2025 - 31/05/2025.

Título: Estudio de la correlación entre las respuesta ex vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda.

Promotor: Vivia Biotech.

Investigador Principal: María Belén Vidriales Vicente.

Referencia: VIVIA-PMAML.

Duración: 09/04/2015 - -.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Gutiérrez S, Martín L, Herrero M, Puertas B, Barbosa ED, Mateos MV, López L, González V, Rey B, Martín AA, Pérez E, Sánchez F, López M, Puig N, Orfao A, I, Euroflow C. Impact of the kinetics of circulating anti-BCMA CAR-T cells and normal lymphocytes on the outcome of MM patients, Hemasphere. 2025; 9(12): e70277. FI: 14,600 (Q1) (D1).

- Munárriz D, Pérez E, Rodríguez CM, Luque M, Esquirol A, Calvo CM, Aparicio C, Peña F, Fernando IH, Ormtegi IO, Marín A, Fernández S, Domínguez JJ, Fernández SV, López JL, Fleitas CA, González AP, García L, Torrado T, Filaferro S, Balsalobre P, Cascon MJP, Rovira M, Salas MQ. Donor age as an independent predictor of inferior outcomes after haploidentical hematopoietic cell transplantation in acute myeloid leukemia. Study conducted on behalf of GETH-TC, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161700463. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Caballero T, Serrano JD, López L, Ferra C, García CB, Valcárcel D, García I, López EP, Lorenzo MJJ, Martín FM, Jiménez MD, Orti G, Gómez VE, Blázquez C, Martínez AC, Ruiz HA, Menéndez E, Sánchez F, Simón J. Ixazomib decreases the risk of chronic graft-versus-host disease: identification of cGVHD biomarkers, Blood Advances. 2025; 9(21): p. 5528-5538. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Rocha V, Labopin M, Raiola AM, Devillier R, Bramanti S, Ciceri F, Díez JL, Koc Y, Tischer J, Sica S, Mohty M, Gülbas Z, Kulagin A, Corral LL, Galimard JE, Sureda A, Ruggeri A, European Soc Blood Marrow T. Use of bone marrow cells is associated with improved outcomes when compared to peripheral blood stem cell after haplo-identical transplants with post transplant cyclophosphamide, a study from of the CTIWP-EBMT, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 61(1): p. 75-81. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- Alfonso A, Martínez D, Rodríguez R, Gil C, Martínez P, Bernal T, Benavente C, Romero MA, Serrano J, Bergua JM, García R, Tormo M, Herrera P, Sossa CL, Pérez JA, Rodríguez C, Bass MF, López JL, Algarra L, Vidriales B, Pérez M, Barrios M, Vives S, Sayas MJ, Capurro M, Hidalgo S, Olave M, Cuervo D, Lavilla E, Casado F, Mena A, Valero M, Casado S, Balerdi A, Torres V, Fernández R, Noriega V, Stevenazzi M, Labrador J, León P, de Rueda B, Arce O, Amigo ML, Raposo JA, Solé M, Boluda B, Ayala R, Barragán E, Montesinos P, PETHEMA GRP. Long-term benefits of autologous stem cell transplantation versus intensive chemotherapy consolidation for acute myeloid leukemia patients: A propensity score matching analysis from the PETHEMA AML registry, LEUKEMIA. 2025; 39(11): p. 2686-2696. FI: 13,400 (Q1) (D1).

- Cesaro S, Verheggen I, Tridello G, Styczynski J, Roeven WHM, Hwang A, Stamouli M, Petrov Y, Ben N, Mazilier P, Zaidman I, Tambaro FP, Elias S, Verna M, Ricoma JM, Karas M, Corral LL, Goussetis E, Cerretti R, Perruccio K, Hornakova M, Wölfl M, Nordlander A, Biffi A, Spadea M, Salinas AS, Bramanti S, Belendez C, Skert C, Gozdzik J, Cuoghi A, Mas MH, Pennisi M, de Becker A, Richardson D, Peric Z, de la Camara R, Averbuch D. A survey on the practices and the management of hemorrhagic cystitis in patients who undergo allogeneic hematopoietic stem cell transplantation, on behalf of the Infectious Diseases Working Party of EBMT, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(11): p. 1480-1486. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- Munárriz D, Rodríguez LG, López L, Arnaldos C, Cabañas V, López N, Oliver A, Ponce JC, Reguera JL, Martín AA, Martínez N, Tovar N, Delgado J, Guillen E, Varea S, Rodríguez P, Urbano A, Moraleda JM, Martínez J, Mateos MV, de la Calle VG, González EA, de Larrea CF. Macrophage activation syndrome-like in multiple myeloma patients treated with the academic CAR-T against BCMA ARI0002h, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161654096. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Tolosa C, González MB, Gómez MA, Fox L, Artigas MDP, SantaMaría A, González MDQ, Salinas AS, Camacho JMS, Álvaro VI, Abdallahi Z, Navascues JC, Pardo L, Fernández S, Suárez LPV, Villar S, Beorlegui P, Esquirol A, García II, Ribes J, Lavilla E, López J, Basalobre P, Filaferro S, Cedillo A, Bento L, Sureda A, Salas MQ. Frailty dynamics and their impact on QoL in patients undergoing autologous HCT for multiple myeloma: Results from a multicentre GETH-TC study, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 207(4): p. 1504-1516. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Capes A, Mooyaart JE, Blaise D, Bramanti S, Kwon M, Mohty M, Chevallier P, Vydra J, Reményi P, Forcade E, Corral LL, Itälä M, Bazarbachi A, Derenzini E, Hoogenboom JD, Kuball J, Battipaglia G, Malard F, Ruggeri A. Impact of the addition of antithymocyte globulin to post-transplantation cyclophosphamide in haploidentical transplantation with peripheral blood compared to post-transplantation cyclophosphamide alone: A retrospective study on behalf of the Cellular Therapy and Immunobiology Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2025; 207(4): p. 1529-1537. FI: 3,800 (Q1) (D3).

- Torrent A, Cascos E, Garcés VN, Pérez E, Baile M, Rodríguez CM, Cascón MJP, Luque M, Esquirol A, Calvo CM, Peña F, Fernando IH, Ormtegi IO, Marín A, Fernández S, Domínguez JJ, Fernández SV, Lorenzo JLL, Girón MFD, Pinedo LG, García L, González AP, Torrado T, Filaferro S, Basalobre P, Ortí G, Rovira M, Chacón MJ, Salas MQ, GETH TC. Safety of Post-Transplant Cyclophosphamide-Based Prophylaxis in AML Patients with Pre-Existing Cardiac Morbidity Undergoing Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation, Cáncers. 2025; 17(19): 3128. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Llamas I, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Influence of Adherence to the Mediterranean Diet on Vascular Health and Healthy Aging in Women: Assessment Using CAVI, Nutrients. 2025; 17(18): 2963. FI: 5,000 (Q1) (D2).

- Peña D, Sánchez JG, Conde I, Zarzuelo A, Rebollo N, Vázquez L, Otero MJ. Population pharmacokinetics of isavuconazole in hematologic patients: implications for model-informed precision dosing, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2025; 212107157. FI: 4,700 (Q1) (D2).

- Giménez E, Cadenas IG, Piñana JL, Albert E, Vázquez L, Avendaño A, Cabrero M, Esquirol A, Martíno R, López J, Cuesta MA, Humala K, Villar S, Rovira M, Heras I, Zudaire T, Arroyo I, Zabalza A, Aguado B, Solano C, Navarro D, Spanish Hematopoietic Transplantation GETH GRP. Cytomegalovirus DNA Doubling Time for Early Identification of Clinically Significant Infection Episodes in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients Undergoing Primary Letermovir Prophylaxis: A Multicenter Study, Transplant Infectious Disease. 2025; 27(5): e70080. FI: 2,600 (Q1) (D1).

- Nino JE, Gil FJ, Fonseca M, López J, Hernaz IJ, Parra AV, Sánchez PT, Calzada N, Boix F, Marín L, Arroyo D, Alcoceba M, Navarro A, Peña F, Asensio SM, Pérez E, Vázquez L, Sanchez F, García R, López L, Velarde AT. NK Alloreactivity Evaluation According to KIR-HLA Interaction Models Influences the Outcome of Haploidentical Haematopoietic Stem-Cell Transplantation Based on Post-Transplant Cyclophosphamide, HLA. 2025; 106(2): e70340. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Cabrera O, Pleguezuelo D, Garcinuño S, Naranjo L, Díaz R, Gil FJ, Zafra D, Lozano F, Morillas L, Abad M, Villar O, Martínez A, Lizarraga TL, Paz E, Serrano A, Serrano M. Criteria and non-criteria anti-phospholipid antibodies in the different clinical forms of antiphospholipid syndrome, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161636171. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Chorao P, Avendano A, Heras I, Aiello F, Micó M, Bel AA, García V, Olave MT, Gómez MA, Espigado I, Cuesta MA, González C, Hernández JA, Roldán A, Labrador J, Villalba M, Vázquez L, Vidal CG, Martíno R, López J, Cedillo A, Solano C, García I, Piñana JL, Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation Cell Therapy GETH GRPTC, Infect S. Co-infections during SARS-CoV-2 infection in hematologic patients and cell therapy recipients in the omicron era: a Spanish hematopoietic stem cell transplantation and cell therapy group study, BMC INFECTIOUS DISEASES. 2025; 25(1): 944. FI: 3,000 (Q2) (D4).

- Velarde AT, López J, Calzada N, Balas A, Gil FJ. HLA-DRB5*01:133, the First HLA-DRB5 Allele With Arginine at Position 16 in the Peptide-Binding Domain, HLA. 2025; 106(1): e70321. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Peña D, Rebollo N, Sanchez JG, Vázquez L, Otero MJ, Zarzuelo A. Optimization of Isavuconazole Dosing in Patients with Invasive Fungal Infections Through Therapeutic Drug Monitoring: Real-World Clinical Practice Experience, Life-Basel. 2025; 15(6): 946. FI: 3,400 (Q1) (D3).

- Gagelmann N, de Witte M, Peczynski C, Boreland W, Broers A, Jost E, Kulagin A, Esquirol A, Sica S, Kuball J, Errico G, Bethge W, Maertens J, Stölzel F, Forcade E, Collin M, Parma M, Choi G, Kröger N, Di MC, Finazzi MC, Corral LL, Rifón J, Mussetti A, Bloor A, Ladetto M, Schoemans H, Penack O, Moiseev I, Peric Z. Daratumumab for PRCA after HCT: study and practical considerations from the EBMT Transplant Complications Working Party, BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 106. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- López L, Blázquez C, Pérez E, Martín FM, Martínez AC, Rodríguez N, Cabrero M, Espigado I, López A, Parody R, González MB, Caballero T, Cortés M, Soria E, Pita AA, Alcalde P, Bacelar AG, Rodríguez E, Parra ML, Falantes JF, Navarro A, López LV, Escamilla V, Sánchez F, Pérez J. GvHD prophylaxis with tacrolimus, sirolimus, and mycophenolate mofetil after reduced intensity conditioning hematopoietic stem cell allogeneic transplantation, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(6): p. 832-840. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- López J, Gil FJ, Parra AV, Hernaz IJ, Velarde AT. A Missense Substitution in Exon 2 Generates the First HLA-DQB1*04 Allele With Glutamine at Residue 52, DQB1*04:108, HLA. 2025; 105(5): e70265. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Pinto FR, Cascos E, Pérez E, Baile M, Rodríguez CM, Cascon MJP, Luque M, Esquirol A, Calvo CM, Peña F, Fernando IH, Ormtegi IO, Marín A, Fernández S, Domínguez JJ, Fernández SV, Lorenzo JLL, Giron MFD, Pinedo LG, García L, González AP, Torrado T, Filaferro S, Basalobre P, López A, Ortí G, Chacón MJ, Salas MQ. Early cardiac events after haploidentical hematopoietic cell transplantation with post-transplant cyclophosphamide. subanalysis exploring cardiac toxicity conducted on behalf of GETH-TC, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 161571678. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Iacoboni G, Rejeski K, Navarro V, van T, Rampotas A, Martín AA, Bastos M, Benzaquén A, Reguera JL, Carpio C, Roddie C, López L, Delgado J, Landwehr M, Stock S, de Tena PS, Abris-

queta P, de Boer J, García AM, Hernani R, Kwon M, Subklewe M, O'Reilly M, Barba P. Site-specific analysis of extranodal involvement in large B-cell lymphoma reveals distinct efficacy with chimeric antigen receptor T-cell therapy, LEUKEMIA. 2025; 39(5): p. 1196-1205. FI: 13,400 (Q1) (D1).

- Luis M, Planelles D, Piñana JL, Carbonell J, Amat P, Gómez I, Guerreiro M, Caballero A, Torío A, Pascual MJ, Boix F, Rubio LM, Vázquez L, Martínez N, Cunill V, Sampol A, Ochoa J, Arbona C, Solano C. Frequency and Distribution of KIR Genotypes of Donors-Recipient Pairs in the Haploidentical Haematopoietic Stem Cell Transplantation Setting: Collaborative Study by the Spanish Working Group in Histocompatibility and Transplant Immunology (GETHIT) and the Spanish Haematopoietic Transplantation and Cell Therapy Group (GETH-TC), HLA. 2025; 105(5): e70248. FI: 4,100 (Q1) (D1).

- Drozd J, Tridello G, Verheggen I, Karakukcu M, Ben N, Colita A, Aljurf M, Kröger N, Ozturk G, Passweg J, Gambella M, Popova M, Corral LL, Tanase A, Piekarska A, Al Zahrani M, Ar MC, Basak G, Broers A, Carlson K, Clark A, Faraci M, Jindra P, Kriván G, Lepretre SD, Mielke S, Niederland J, Pane F, Patrick K, Snowden JA, Yavasoglu I, Zecca M, Waszczuk A, Wendel L, Knelange N, de la Camara R, Gil L, Mikulska M, Averbuch D, Styczynski J. Tuberculosis after hematopoietic cell transplantation: retrospective study on behalf of the infectious diseases working party of the EBMT, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(5): p. 603-616. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- Zugasti I, López M, Castaño S, Esteban D, Avendaño A, Pomares H, Pérez A, García S, Conejo IP, Montes CD, Martínez A, Merchán B, Jiménez C, Guijarro F, Alamo JR, Cortés A, Torrecillas V, Mont L, Carcelero E, Riu G, Zamora L, Bargay J, Triguero A, Suárez M, Salas MQ, López F, Ramos F, Xicoy B, Valcárcel D, Arnan M, Martínez C, Rovira M, Fernández F, Díez M, Esteve J, Díaz M. Hypomethylating agents plus venetoclax for high-risk MDS and CMML as bridge therapy to transplant: a GESMD study, Experimental Hematology & Oncology. 2025; 14(1): 61. FI: 13,500 (Q1) (D1).

- Alejo E, Agulló C, Puertas B, Eiros R, Rey B, Barnés C, Rodríguez M, López L, Santos A, Escalante F, Pérez ML, Jiménez S, Gutiérrez NC, Puig N, Mateos MV, González V. Impact of the Addition of Daratumumab to the Frontline Treatment of Patients with Immunoglobulin Light-Chain Amyloidosis: A Single-Centre Experience, Cáncers. 2025; 17(9): 1440. FI: 4,400 (Q2) (D3).

- Fernández J, Cid J, Pello OM, Martínez ME, Codinach M, Fonseca M, Santos S, Eguizabal C, Linares M, Castillo N, Azqueta C, Valvidia E, Larrea L, Cell Processing Advanced Therapies Working &GRP, Spanish Soc Blood Transfusion Cellular Therapy SETS &. A survey of cell processing practices for hematopoietic cell transplantation, CYTOTHERAPY. 2025; 27(4): p. 508-515. FI: 3,200 (Q2) (D3).

- Díez P, Juanes P, García ML, Droste C, Landeira A, Alcoceba M, Fidalgo H, Misiego S, Navarro A, Baile M, Bastida JM, Sanchez JM, Góngora R, Almeida J, González M, Orfao A, De Las Rivas J, Fuentes M. Tonic signaling of the B-cell antigen-specific receptor is a common functional hallmark in chronic lymphocytic leukemia cell phosphoproteomes at early disease stages, Molecular Oncology. 2025; 19(12): p. 3706-3728. FI: 4,500 (Q2) (D3).

- Jiménez C, Esteve J, Baile M, Pérez E, Calvo CM, Aparicio C, Ormategi IO, Esquirol A, Peña F, Fernández S, Fernando IH, González AP, López A, López JL, Torrado T, Marín A, Fleytas CA, García L, Villar S, Filaferro S, Balsalobre P, Cascón MJP, Salas MQ. Allo-HCT refined ELN 2022 risk classification: validation of the Adverse-Plus risk group in AML patients undergoing allogeneic hematopoietic cell transplantation within the Spanish Group for Hematopoietic Cell Transplantation (GETH-TC), BLOOD CÁNCER JOURNAL. 2025; 15(1): 42. FI: 11,600 (Q1) (D1).

- Díez B, Calviño C, Fernández M, Rodríguez P, Rodríguez S, Martínez R, Ceballos C, Illarramendi J, Serrano J, Miskey C, Navarro A, López L, Llamas P, Redondo M, Sánchez F, Rifon J, Alfonso A, Ivics Z, Inogés S, de Cerio A, Yanez R, Bueren JA, Rodríguez JR, Prosper F. Generation and GMP scale-up of human CAR-T cells using non-viral Sleeping Beauty transposons for B cell malignances, MOLECULAR THERAPY METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT. 2025; 33(1): 101425. FI: 4,700 (Q2) (D3).

- Sánchez JL, Fernández EJ, Méndez R, Polo L, Puente AS, De Ramón C, Marcos S, Blázquez P, Navarro A, Sánchez F, Martín C. Effects of a strength physical exercise program in chronic lymphocytic leukemia patients on quality of life, mental health, and frailty: a randomized controlled trial study protocol, Frontiers In Sports And Active Living. 2025; 71534861. .

- Camacho L, Iacoboni G, Kwon M, Bailén R, Hernani R, Benzaquén A, López L, Pérez E, Leguízamo LM, Calvo M, Guerreiro M, Balaguer A, Alonso C, Vidal X, Barba P, Agustí A. Late Adverse Events After Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for Patients With Aggressive B-Cell Non-Hodgkin Lymphoma, JAMA Network Open. 2025; 8(2): e2461683. FI: 9,700 (Q1) (D1).

- Zugas I, Tormo M, Oliver A, Soler JC, González V, Moreno DF, Cabanas V, López N, Bartolome A, Espanol M, Reguera JL, Rosinol L, López L, Tovar N, Rodríguez LG, Pérez RMA, Varea S, Olesti E, Gómez A, Frutos L, Tamayo P, Juan M, Moraleda JM, Urbano A, González EA, Martínez J, Mateos M, Tomas X, Setoain X, de Larrea CF. Clinical impact of [18F] FDG-PET/CT in ARI0002h treatment, a CAR-T against BCMA for relapsed/refractory multiple myeloma, Blood Advances. 2025; 9(3): p. 571-582. FI: 7,100 (Q1) (D2).

- Raj K, Eikema DJ, Lawless S, Koster L, Kunadt D, Kröger N, Platzbecker U, Stelljes M, Bethge W, Holderried T, Fanin R, Zeiser R, Kuball J, Leblond V, Nicholson E, Passweg J, Potter V, Bay JO, Bazarbachi A, Corral LL, Gurnari C, Scheid C, Drozd J, Morris TC, Hayden P, Yakoub I, Robin M, Mclornan DP. Allogeneic hematopoietic cell transplantation for therapy-related myeloid neoplasms arising following treatment for multiple myeloma: a retrospective study on behalf of the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2025; 60(2): p. 220-226. FI: 5,200 (Q1) (D1).

- Salas MQ, Solano MT, González MB, Gómez MA, Fox L, Artigas MDP, Santamaría A, González MDQ, Salinas AS, Camacho JMS, Álvaro VI, Abdallahi Z, Navascues JC, Pardo L, Fernández S, Suárez LPV, Villar S, Beorlegui P, Esquirol A, García II, González SR, Mussetti A, Lavilla E, López J, Filaferro S, Cedillo A, Bento L, Sureda A. Frailty assessment in adults

undergoing allogeneic hematopoietic cell transplantation: insights from a multicenter GETH-TC study to optimize outcomes and care, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2025; 151512154. FI: 5,900 (Q1) (D2).

- Zabaleta A, Puig N, Cedena MT, Oliver A, Pérez JJ, Moreno C, Tamariz LE, Rodríguez P, Prosper F, González V, López L, Rey B, Puertas B, Mirás F, Sánchez J, López N, Juan ME, González E, Urbano A, de Larrea C, Blade J, Lahuerta JJ, Martínez J, Mateos MV, San Miguel JF, Paiva B. Clinical significance of complete remission and measurable residual disease in relapsed/refractory multiple myeloma patients treated with T-cell redirecting immunotherapy, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2025; 100(1): p. 93-102. FI: 9,900 (Q1) (D1).

REVISIONES

- Martín C, Polo L, Baile M, Marcos S, Fernández EJ, Méndez R, Navarro V, Puente AS, López L, Navarro A, Pérez J, Sánchez JL. Effects of physical exercise in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: systematic review and meta-analysis, SUPPORTIVE CARE IN CÁNCER. 2025; 33(12): 1160. FI: 3,000 (Q1) (D1).

- Pagliuca S, Malard F, Mooyaart JE, Daskalakis M, Gabellier L, Yakoub I, Ram R, Besley C, Forcadei E, Vucinic V, Corral LL, Vydra J, von B, Amat P, Amrolia P, Vandenberghe P, Stölzel F, Sica S, Rubio MT, Hoogenboom JD, Ortiz V, Nagler A, Kuball J, Chabannon C, Ruggeriw A. The landscape of immune monitoring in CAR-T cell therapy: A comprehensive review and survey study by the Cellular Therapy and Immunobiology Working Party of the EBMT, BLOOD REVIEWS. 2025; 71101272. FI: 5,700 (Q1) (D2).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Mesa redonda del Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2025 en el CAUSA.

Fecha: 11/02/2025.

Participantes: Sara Marcos Asensio.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Nuestra investigación se centra en analizar fenómenos relacionados con la muerte neuronal, la respuesta de glía a este fenómeno, así como en buscar estrategias para frenar esa neurodegeneración.

Tenemos diferentes líneas de investigación que se entremezclan en varios proyectos de diferente índole (europeos, nacional, regional o de entidades privadas), centradas principalmente en dos regiones del encéfalo: el sistema olfativo y el cerebelo, aunque también comenzamos a estudiar el hipocampo.

Por una parte, analizamos todo aquello que acompaña a la muerte neuronal: indicadores tempranos, procesos de inflamación, alteraciones secundarias, temporalización, etc. Por otra parte, tratamos de ralentizar o paliar esta pérdida mediante diversas estrategias: terapia celular, trasplantes celulares, terapia farmacológica, terapia génica, fisioterapia, estimulación cognitiva o terapias combinadas.

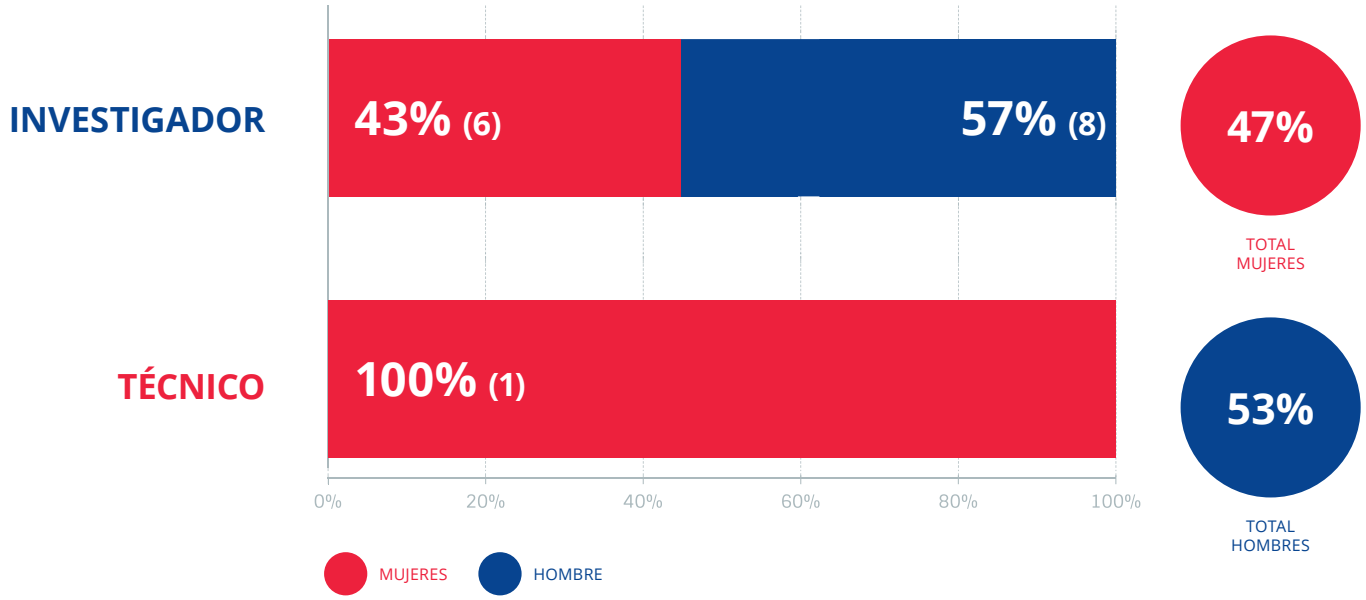
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Factores que regulan la plasticidad neuronal en el telencéfalo de roedores adultos.
- Análisis de modelos genéticos de anosmia y de ataxia cerebelosa temprana.
- Comprensión de la pre-neurodegeneración: bases celulares y genéticas en modelos de neurodegeneración selectiva.
- Terapia celular contra la neurodegeneración selectiva.
- Olfacción y anosmia.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Weruaga Prieto, Eduardo	Investigador Principal
Alonso Peña, José Ramón	Personal Investigador
Baranda Alonso, Eva María	Personal Investigador
Cabedo Navarro, Valeria Lorena	Personal Investigador
Cocho Curto, Teresa	Personal Investigador
Díaz López, David	Personal Investigador
Elescano Delgado, Ericka	Personal Investigador
García Briñón, Jesús María	Personal Investigador
González Téllez de Meneses, Pablo	Personal Investigador
Pérez Arévalo, Jimena	Personal Investigador
Pérez Boyero, David	Personal Investigador
Sánchez Monreal, Sara	Personal Investigador
Torres Cruz, Yoan Reynaldo	Personal Investigador
Valero Gómez-Lobo, Jorge	Personal Investigador
Escudero Solano, Carla	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 15



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	6	43	R1	5	AP	0
			R2	1	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	6
Hombres	8	57	R1	2	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	3	HUS	0
			R4	3	IBSAL	0
					USAL	8

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	1	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	2	2
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	0	5	5

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	4	100,00%	0	0	4	4	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	100,00%	0	0	4	4	100,00%

*OA: Open Access

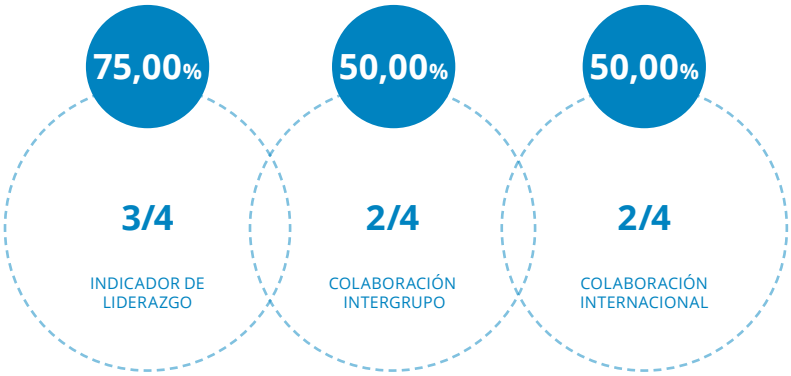
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	25,00%
Q1	4	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	4	100,00%

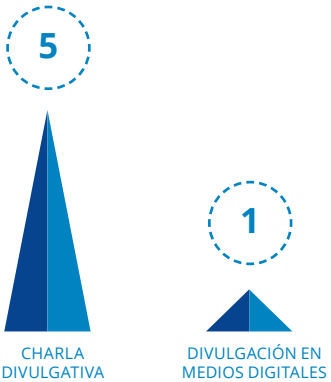
*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Cooperação e transferência tecnológica para o desenvolvimento de uma nova plataforma de medicina de precisão para a Esclerose Lateral Amiotrófica.

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Jorge Valero Gómez-Lobo.

Código: 0145_CROSS_3DTOOL_4ALS_3_P.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

Título: Collaborative learning and innovative teaching for brain drug screening (Braining).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Jorge Valero Gómez-Lobo.

Código: Erasmus+ KA220-HED.

Duración: 01/11/2023 - 31/10/2025.

Título: Neuronal protection in bone marrow cell therapy: systemic or neural origin?.

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador Principal: Eduardo Weruaga Prieto.

Código: PID2022-140456NB-I00.

Duración: 01/09/2023 - 31/08/2027.

Título: Microglial modulation of Environmental (E)stimulation effects on adult neurogenesis (MicrosEEnsor).

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador Principal: Jorge Valero Gómez-Lobo.

Código: PID2022-140525NB-I00.

Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026.

Título: VEGF-B como factor neuroprotector: estrategia farmacológica vs. terapia celular y génica en un modelo de muerte neuronal progresiva y tardia.

Entidad: Consejería de Educación, delegación territorial Salamanca de la Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Eduardo Weruaga Prieto.

Código: SA112P24.

Duración: 30/08/2024 - 28/02/2028.

TESIS

Título: Estudio del sistema nitrérgico y del equilibrio excitación/inhibición en el bulbo olfativo de un modelo experimental de autismo idiopático.

Doctorando: Valeria Lorena Cabedo Navarro.

Directores: David Díaz López, José Ramón Alonso Peña.

Fecha de lectura: 23/09/2025.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Hernández C, Calderon AA, Pérez D, González V, Weruaga E, Díaz D. Specific Glutamylation Patterns of the Cytoskeleton Confer Neuroresistance to Lobe X of the Cerebellum in a Model of Childhood-Onset Neurodegeneration with Cerebellar Atrophy, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(21): 10378. FI: 4,900 (Q1) (D3).

- Rodríguez N, Paris I, Valero J, Cañas L, Carretero A, Hatje K, Zhang JD, Patsch C, Britschgi M, Gutbier S, Sierra A. A bottom-up approach identifies the antipsychotic and antineoplastic trifluoperazine and the ribose derivative deoxytubercidin as novel microglial phagocytosis inhibitors, GLIA. 2025; 73(2): p. 330-351. FI: 5,100 (Q1) (D2).

- Pérez L, Pérez D, Pérez E, Cabedo VL, de Meneses PGT, Weruaga E, Díaz D, Alonso JR. Neuroprotective Effects of VEGF-B in a Murine Model of Aggressive Neuronal Loss with Childhood Onset, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2025; 26(2): 538. FI: 4,900 (Q1) (D3).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Neurociencia, el blog de José R. Alonso.
Fecha: 2025.
Participantes: José Ramón Alonso Peña.
Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

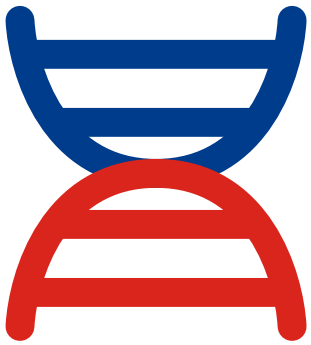
Evento: Semana Mundial del Cerebro 2025.
Título: ¿A qué huele eso?.
Fecha: 10/03/2025.
Participantes: David Díaz López.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Salamanca por Cajal y la Ciencia.
Título: Cajal y el olfato.
Fecha: 25/03/2025.
Participantes: Eduardo Weruaga Prieto.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Pint of Science 2025.
Fecha: 19/05/2025.
Participantes: David Díaz López.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Pint of Science 2025.
Título: Viaje al Centro de la Neuroesfera.
Fecha: 21/05/2025.
Participantes: Sara Sánchez Monreal, Teresa Cocho Curto.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Ciudad Ciencia.
Título: Oler y saborear con el cerebro.
Fecha: 17/10/2025.
Participantes: Eduardo Weruaga Prieto.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.



TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

En el grupo de "Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual" estamos interesados en conocer los mecanismos celulares y moleculares involucrados en algunos trastornos degenerativos del sistema visual y del sistema nervioso central. Para ello empleamos modelos animales y células in vitro. Conocer el papel que desempeñan distintas proteínas y/o mecanismos moleculares en el desarrollo de patologías degenerativas del sistema nervioso será de gran utilidad para el desarrollo de herramientas más precisas con el fin de diseñar las estrategias terapéuticas adecuadas. En nuestro laboratorio empleamos diversas técnicas elementales de biología celular y molecular, tales como inmunofluorescencia, western-blot, inmunoprecipitaciones y sobreexpresión y silenciamiento proteico, entre otras. Nuestras herramientas de trabajo son los cultivos primarios de neuronas y células gliales, células del epitelio pigmentario y tejidos obtenidos de animales experimentales que presentan mutaciones (espontáneas o dirigidas) en las proteínas de nuestro interés.

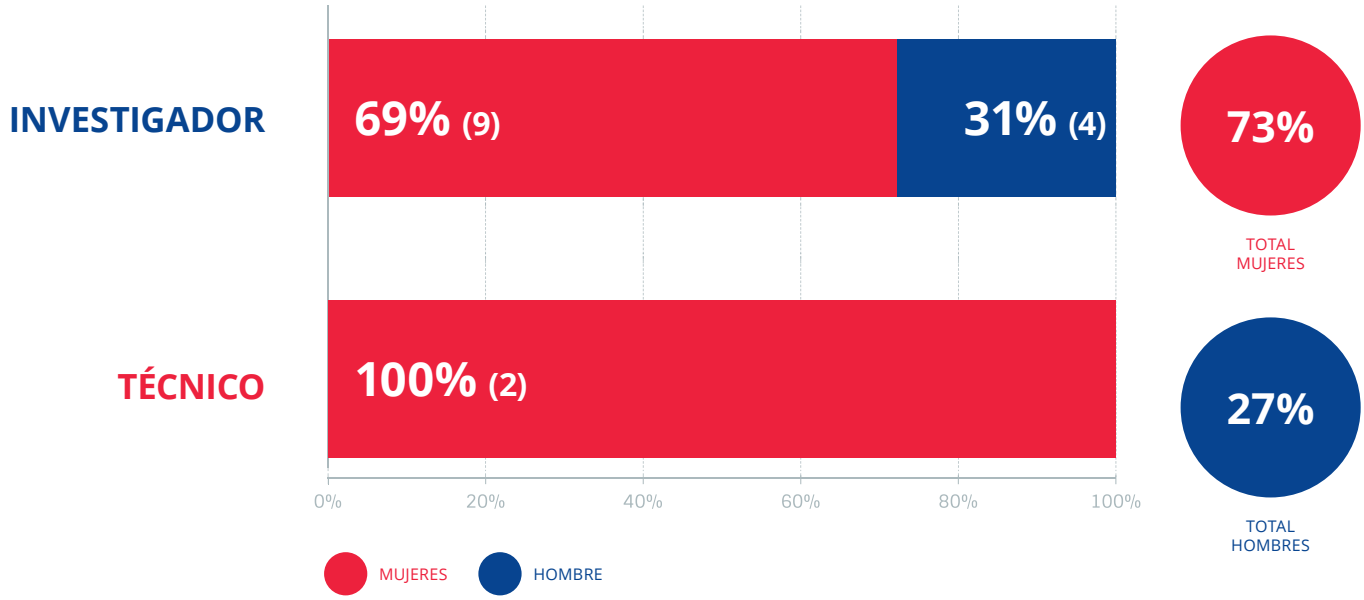
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Estudios genéticos, moleculares y morfológicos de las poblaciones neurales de la vía visual de pez cebra.
- Análisis de los procesos de degeneración retiniana en diferentes modelos de distrofias retinianas.
- Modelos experimentales in vitro de células de epitelio pigmentario humanas para el estudio de la DMAE.
- Ensayos de terapias celulares y acelulares (secretoma) de células estromales mesenquimales para el tratamiento de patologías degenerativas de retina.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Lillo Delgado, Concepción	Investigadora Principal
Velasco Arranz, Almudena	Co-Investigadora Principal
Aldavero Muñoz, Iván	Personal Investigador
Arévalo Arévalo, María del Rosario	Personal Investigador
Castro Martín, Rebeca	Personal Investigador
De Juan Marcos, Lourdes	Personal Investigador
Hernández Galilea, Emiliano	Personal Investigador
Lorenzo Pérez, Rebeca	Personal Investigador
Ortiz Rivero, Sara	Personal Investigador
Pérez Montes, Cristina	Personal Investigador
Porteros Herrero, Ángel Fernando	Personal Investigador
San José Lassalle, Lucía	Personal Investigador
Santos Ledo, Adrián	Personal Investigador
Jiménez Cubides, Jhoana Paola	Personal Técnico
Sánchez Montero, María Teresa	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 15



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	9	69	R1	2	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	3	HUS	1
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	6
Hombres	4	31	R1	1	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	1	HUS	1
			R4	2	IBSAL	0
					USAL	3

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	2	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	2
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local	0	0	0
TOTAL	0	2	2

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

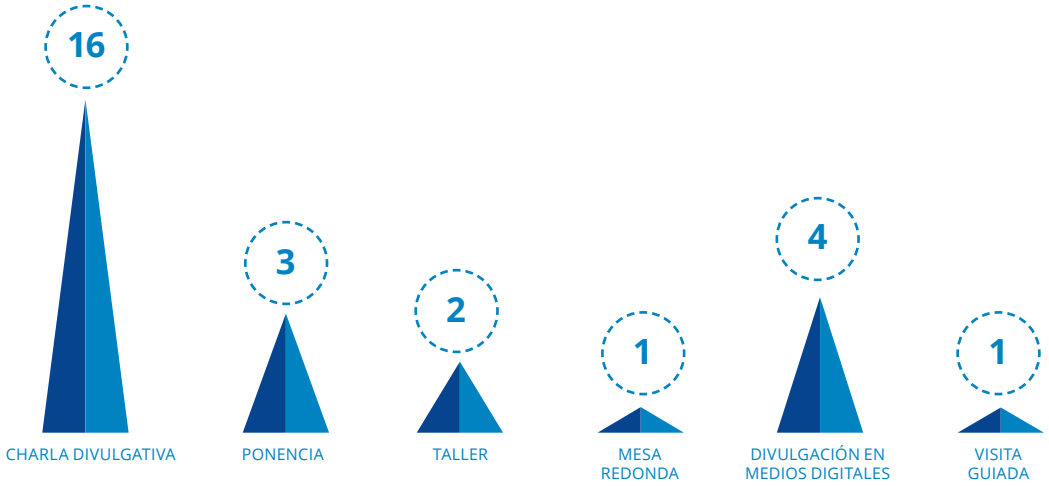
PUBLICACIONES

-

INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

Título: Collaborative learning and innovative teaching for brain drug screening (Braining).

Entidad: Unión Europea.

Investigador Principal: Concepción Lillo Delgado.

Código: Erasmus+ KA220-HED.

Duración: 01/11/2023 - 31/10/2025.

Título: Aplicación del secretoma de células estromales mesenquimales para la modulación de la autofagia en un modelo in vitro humano de epitelio pigmentario con DMAE.

Entidad: Junta de Castilla y León.

Investigador Principal: Almudena Velasco Arranz.

Código: SA225P23.

Duración: 30/10/2023 - 30/04/2027.

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Jornadas Cuenta Ciencia sobre comunicación y divulgación.

Título: Conferencia inaugural.

Fecha: 16/01/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Las Que Cuentan La Ciencia.

Título: Mitos entre neuronas.

Fecha: 08/02/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Programa Mentoring para alumnas del Colegio Corazón de Jesús de Zamora.

Fecha: 13/03/2025.

Participantes: Almudena Velasco Arranz.

Tipo de actividad: Visita guiada.

Evento: XX Olimpiada Española de Biología. Fase autonómica de Castilla y León.

Título: Y tú ¿cómo lo ves?.

Fecha: 14/03/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Semana Mundial del Cerebro 2025.

Fecha: 25/03/2025.

Participantes: Adrián Santos Ledo, Cristina Pérez-Montes, Almudena Velasco Arranz, Sara Ortiz Rivero, Lucía San José Lassalle.

Tipo de actividad: Taller.

Evento: Salamanca por Cajal y la Ciencia.

Título: Cajal y la vista.

Fecha: 25/03/2025.

Participantes: Almudena Velasco Arranz.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Red ConsCienciArte.

Título: Con ojos de Rock.

Fecha: 04/04/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Ciencia en la Aldea 2025.

Título: Circular y sostenible.

Fecha: 25/04/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Mesa redonda.

Evento: III Ciclo de la Luz.

Título: Las miradas de la luz.

Fecha: 12/05/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Neurovisión.

Fecha: 2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Evento: The Conversation.
Título: 'Olo': el color nunca antes visto por la humanidad.
Fecha: 13/05/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Evento: Semana de la Ciencia Benicarló.
Título: Y tú, ¿cómo lo ves?.
Fecha: 16/05/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Pint of Science 2025.
Fecha: 19/05/2025.
Participantes: Adrián Santos Ledo.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Ciencia de cine.
Título: El cine ante tus ojos.
Fecha: 23/05/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Naukas Barcelona 2025 Bio-diversidad.
Título: El poder de la pupila.
Fecha: 31/05/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: La aventura del saber.
Título: Conchi Lillo. Problemas visuales y últimas investigaciones.
Fecha: 05/06/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Evento: Three Minute Thesis (3MT).
Título: Con ojos de Rock.
Fecha: 17/06/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Ciclo de Conferencias: Divulgación, comunicación y responsabilidad social en la investigación.
Título: Visión de la divulgación, divulgación de la visión.
Fecha: 11/07/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Ponencia.

Evento: Déjame liarte.
Título: Neurociencia con Perspectiva.
Fecha: 29/07/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Divulgación en medios digitales.

Evento: Naukas Bilbao 2025.
Título: Lo nunca visto.
Fecha: 19/09/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Noche Europea de los Investigadores.
Fecha: 26/09/2025.
Participantes: Adrián Santos Ledo.
Tipo de actividad: Taller.

Evento: MorcillaConf 2025.
Título: Lo nunca visto, ni oído.
Fecha: 27/09/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: MUY Science Fest.
Título: Ver el mundo con otros ojos.
Fecha: 20/11/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Miradas en acción: ciencia, compromiso social e innovación en la baja visión.
Título: La investigación en neurobiología de la visión: nuevas perspectivas desde Salamanca.
Fecha: 22/11/2025.
Participantes: Concepción Lillo Delgado.
Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Miradas en acción: ciencia, compromiso social e innovación en la baja visión.

Título: La visión desde la práctica clínica: Experiencia y acompañamiento al paciente.

Fecha: 22/11/2025.

Participantes: Emiliano Hernández Galilea.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Título: Investigar y divulgar... ¿misión imposible?.

Fecha: 01/12/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

Evento: Acercando la ciencia.

Título: Y tú, ¿cómo lo ves?.

Fecha: 17/12/2025.

Participantes: Concepción Lillo Delgado.

Tipo de actividad: Charla divulgativa.

TGYC-06

MECANISMOS MODULADORES EN TACTO Y TEJIDO ADIPOSO

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Grupo de investigación de ámbito clínico que presta colaboración a otros grupos, y que cuenta también con sus propias líneas de investigación. Éstas se encuentran dirigidas principalmente al ámbito de la Cirugía Plástica y de la Investigación en el Sistema Nervioso Periférico. Recientemente se han hecho publicaciones transversales hacia otras áreas de la Patología, fundamentadas en los canales mecanotransductores Piezo.

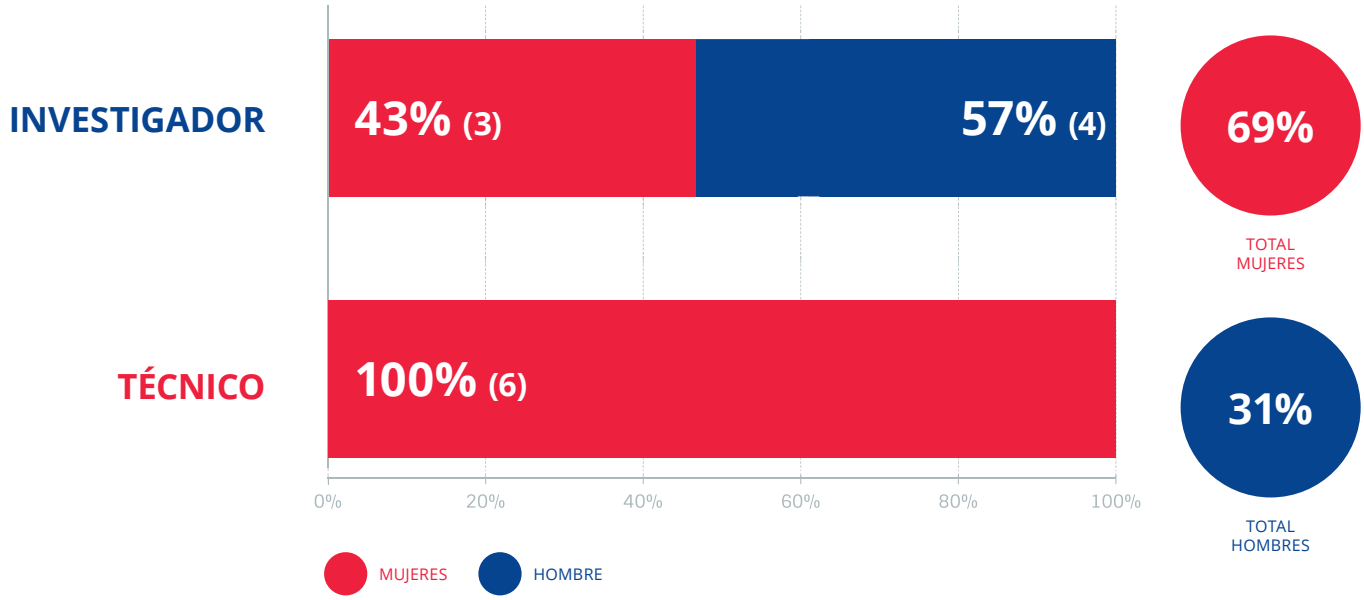
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Mecanorreceptores, biología del tacto y mecanismos de regeneración.
- Papel de los mecanismos biológicos asociados a mecanorrecepción en diferentes patologías.
- Modulación y terapias mediadas por el tejido adiposo.
- Cicatrización y biología de la fibrosis.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Feito Pérez, Jorge	Investigador Principal
García Cano, María del Pilar	Personal Investigador
Goñi Moreno, Ender Russvell	Personal Investigador
Hernández Vicente, María Rosana	Personal Investigador
Martín Sanz, Raquel	Personal Investigador
Maya González, Javier Antonio	Personal Investigador
Vicente García, José	Personal Investigador
Blázquez Hidalgo, Esther	Personal Técnico
García Martínez, María Isabel	Personal Técnico
Malmierca González, Sandra Isabel	Personal Técnico
Rodríguez González, María del Carmen	Personal Técnico
Rodríguez Martín, Raquel	Personal Técnico
Salazar Blázquez, Rocío	Personal Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 13



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	3	43	R1	1	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	3
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	4	57	R1	1	AP	0
			R2	2	CSIC	0
			R3	0	HUS	4
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	0

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	6	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	6
			IBSAL	0
			USAL	0
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

-

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

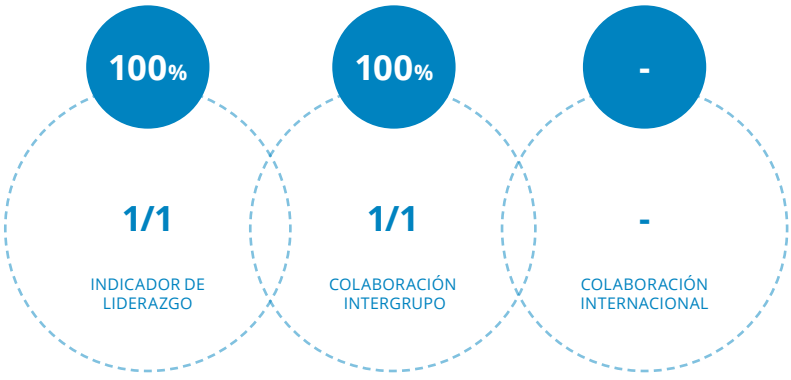
Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	100,00%	0	0	1	1	100,00%
*OA: Open Access							
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	0	0%
Q1	0	0
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	1	100,00%
Sin cuartil	0	0
TOTAL	1	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

-

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Posado L, Feito J, Escribano M, Pascual MB, Sánchez EF. Steroid-Refractory Cholestatic Immune-Mediated Hepatitis Following Nivolumab Therapy in an Elderly Patient with Metastatic Melanoma: A Rare and Challenging Presentation, CURRENT ONCOLOGY. 2025; 32(12): 663. FI: 3,400 (Q2) (D4)

TGYC-07

EDICIÓN GENÓMICA Y MODELOS ANIMALES

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

El grupo trabaja en dos líneas de investigación:

1. Línea biotecnológica: enfocada en la generación de modelos de ratón modificados genéticamente "ad hoc" para el estudio de los mecanismos moleculares implicados en las enfermedades humanas y también como modelos preclínicos que se utilizarán para el desarrollo de nuevos fármacos y estrategias terapéuticas.

2. Línea de investigación: enfocada en el desarrollo de estrategias de terapia génica mediante el uso de herramientas de edición genómica CRISPR/Cas.

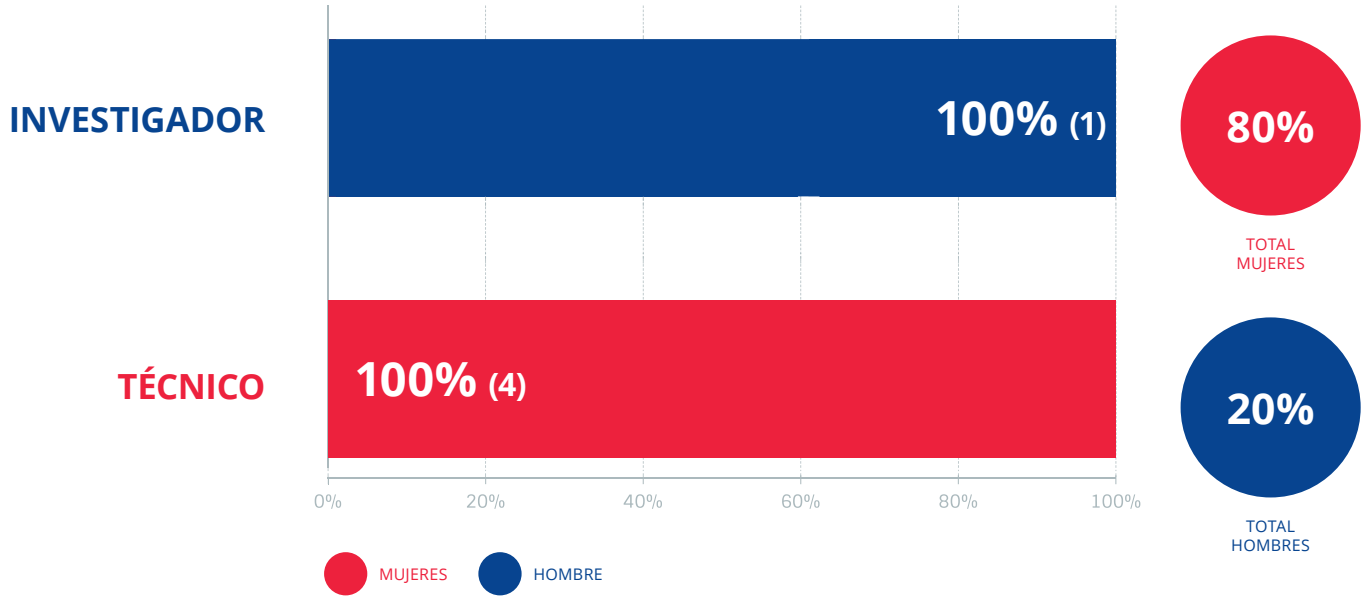
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

- Desarrollo de una estrategia de terapia génica en enfermedades priónicas
- Plataforma de generación de modelos animales modificados genéticamente
- Desarrollo de una estrategia de terapia para la Ataxia de Friedreich

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2025)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Martín, Manuel Adolfo	Investigador Principal
Díez Acedo, Carmen	Técnico
González Martín, Nora	Técnico
Hernández Carabias, Patricia	Técnico
Méndez Sánchez, Lucía	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR/TÉCNICO TOTAL: 5



PERSONAL INVESTIGADOR

Sexo	Número	%	Euraxess		Entidad contratante	
Mujeres	0	0	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	0	IBSAL	0
					USAL	0
Hombres	1	100	R1	0	AP	0
			R2	0	CSIC	0
			R3	0	HUS	0
			R4	1	IBSAL	0
					USAL	1

PERSONAL TÉCNICO

Sexo	Número	%	Entidad contratante	
Mujeres	4	100	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	3
			USAL	1
Hombres	0	0	AP	0
			CSIC	0
			HUS	0
			IBSAL	0
			USAL	0

PROYECTOS

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	1	0	1

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local	0	0	0
TOTAL	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

-

CONVOCATORIAS DE RRHH

-

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	% con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	% sin filiación IBSAL	Total	Open Access	%OA*
Artículos	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%
Revisiones	0	0	0	0	0	0	0
Total	3	100,00%	0	0	3	3	100,00%

*OA: Open Access

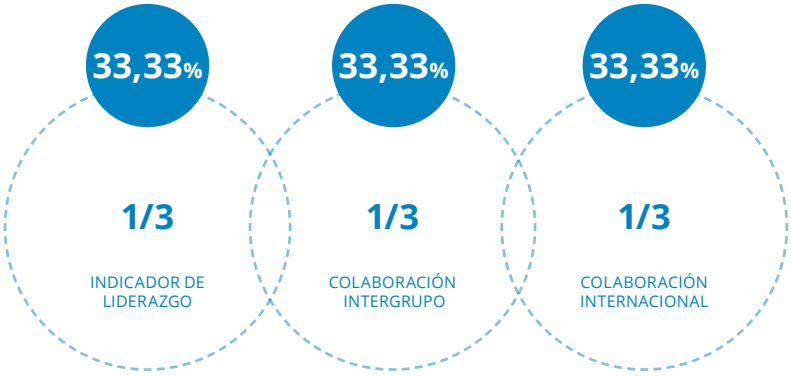
Otros*	0	0	0	0	0	0	0

*(cartas, cartas al director...)

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS, REVISIONES, GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS)

Cuartil	Total	
	Nº	%
D1*	1	33,33%
Q1	3	100,00%
Q2	0	0
Q3	0	0
Q4	0	0
Sin cuartil	0	0
TOTAL	3	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

-

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Título: Terapia génica basada en CRISPR-Cas para el silenciamiento del gen PRNP en un modelo de enfermedad priónica humana.

Entidad: Fundación Española de Enfermedades Priónicas.

Investigador Principal: Manuel Adolfo Sánchez Martín.

Código: FEEP/2024-001.

Duración: 01/10/2024 - 30/09/2025.

PLATAFORMAS

Título: Plataforma para la generación de biomodelos de raton modificados genéticamente.

Entidad: Instituto de Salud Carlos III.

Investigador Principal: Manuel Adolfo Sánchez Martín.

Código: PT23/00123.

Duración: 01/01/2024 - 31/12/2026.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Vidal E, Eraña H, Charco JM, Lorenzo NL, Giler S, Ordóñez M, Fernández E, San M, Telling GC, Sánchez MA, Geijo M, Requena JR, Castilla J. Conservation of strain properties of bank vole-adapted chronic wasting disease in the absence of glycosylation and membrane anchoring, NEUROBIOLOGY OF DISEASE. 2025; 210106894. FI: 5,600 (Q1) (D2).

- Usategui R, Esteban V, Chantre E, Sánchez M, Riancho JA, López DE, González R. The p.R321C mutation in the p62 protein is associated with abnormalities in the central nervous system, Scientific Reports. 2025; 15(1): 16929. FI: 3,900 (Q1) (D2).

- Pérez MA, Erana H, Vidal E, Charco JM, Lorenzo NL, Goncalves N, Galarza J, Díaz CM, Pineiro P, González E, Giler S, Telling G, Sanchez MA, Garrido J, Geijo M, Requena JR, Castilla J. Cofactors facilitate bona fide prion misfolding in vitro but are not necessary for the infectivity of recombinant murine prions, PLOS PATHOGENS. 2025; 21(1): e1012890. FI: 4,900 (Q1) (D1).

ACTIVIDADES CON LA CIUDADANÍA

Evento: Semana de la Ciencia Salamanca.

Título: Semana de la Ciencia de Ratones y Medicina.

Fecha: 13/11/2025.

Participantes: Manuel Adolfo Sánchez Martín.

Tipo de actividad: Visita guiada.


MC2025