



MEMORIA CIENTÍFICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
BIOMÉDICA DE SALAMANCA

2 0 2 4



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: 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 2025

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 2024**

AUSENCIA

Me despierto en la noche por tu ausencia
y te llamo,
y te busco,
en ti todo mi ser centrado,
y me faltas,
y no llegas.

Me angustia tu falla,
que oprime mi pecho,
aprieta mi alma
y constriñe mi ser.

Sin ti no soy nada,
ni dormir puedo,
y paso las noches sentado,
suspirando por ti,
deseándote,
anhelándote.

Y lucho por que vuelvas,
por que no me abandones,
por que te quedes conmigo.

Porque cuando te tengo,
todo es calma,
tranquilidad,
sosiego.

Y puedo pensar,
y sentir,
y dormir,
hasta correr.

Por favor, no me dejes nunca,
no me falles jamás...
¡Oh, aire!

Ignacio Dávila, investigador del IBSAL





Esta Memoria Científica ofrece un resumen de la actividad del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) durante 2024, un año de cambios y una intensa actividad investigadora, innovadora y de gestión.

En 2024, nos hemos consolidado en el equipo directivo del Instituto, en el área científica, Candelas Pérez del Villar Moro, como secretaria científica, Jesús M^a Hernández Rivas y Ángeles Almeida Parra como subdirectores científicos y yo mismo, Luis García Ortiz, como director científico, y en el área de gestión, Raquel Carnicero Izquierdo, como directora de gestión.

Este año, hemos recibido de manera formal la reacreditación del Instituto de Salud Carlos III, en la que se ha evidenciado el alto nivel científico del instituto, alcanzando un 95% de los puntos posibles, con fecha 2 de abril de 2024 y válido para los próximos cinco años, diciendo textualmente: "1.Conceder la renovación de acreditación como instituto de investigación sanitaria del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), por un periodo de cinco años. 2.La renovación tendrá efectos desde el 17 de febrero de 2024, fecha de finalización de la acreditación concedida con fecha 17 de febrero de 2019, en base a lo establecido en el artículo 39.3 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas".

Esta reacreditación estaba condicionada al cambio de la estructura de gestión hacia una fundación independiente, únicamente para el Instituto, por lo que hemos trabajado en ese sentido junto con la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León, durante todo el año. En primer lugar, en el Consejo rector de 2 de septiembre de 2024, se aprobó la separación de la estructura de gestión del IBSAL, del IECSCyL. Y finalmente el 27 de febrero de 2025, se acordó en el Consejo rector, celebrado en esa fecha, que fuera la Fundación de Investigación Biomédica de Salamanca (FIBSAL) la encargada de ser el órgano de gestión del IBSAL y durante el año 2025 se consolidará ese cambio.

Este año hemos hecho el esfuerzo de actualizar el censo de investigadores, personal técnico y personal de gestión del instituto, por lo que quiero agradecer el esfuerzo de todos en conseguir este objetivo. El Instituto en 2024 está constituido por 1422 investigadores, de los que 146 son personal técnico, organizados en 85 grupos dentro de las 6 áreas científicas del IBSAL. Asimismo, las 20 personas que constituyen la unidad técnica de gestión y que dan el soporte para que todo funcione adecuadamente.

El trabajo de todos se ha materializado en 594 publicaciones científicas de las cuales 382 pertenecen al primer cuartil y 135 al primer decil, la puesta en marcha de 70 proyectos competitivos, internacionales, nacionales o autonómicos y el inicio de 86 ensayos clínicos y 21 estudios observacionales. Así como la incorporación de 9 recursos humanos.

Este desarrollo de la actividad investigadora del IBSAL ha permitido la captación de un total de 14.736.368,42€ para la investigación entre subvenciones competitivas e institucionales, ensayos clínicos, contratos de I+D+i, prestaciones de servicios y otras aportaciones del sector privado.

Por otro lado, el Instituto ha celebrado su III Jornada de encuentro entre jóvenes investigadores con un gran éxito de participación que ha supuesto la consolidación de esta actividad científica en la primavera de cada año, consiguiendo que sea un punto de encuentro para el intercambio de experiencias entre los jóvenes que inician el apasionante camino de la investigación. Asimismo, se ha iniciado el I curso de innovación, traslación y transferencia en salud con el objetivo de ser un punto de encuentro de investigadores y con la voluntad de mantenerlo en el tiempo, con un gran éxito en la asistencia y respaldo institucional.

La unidad de apoyo científico a la investigación se ha consolidado como herramienta de apoyo a los investigadores en sus diferentes vertientes. En este contexto hemos ido desarrollando diferentes plataformas de apoyo, unas son nuevas y otras una reorganización de las existente. En el 2024, tenemos las siguientes plataformas disponibles para que les den servicio a los investigadores: I.T.SAL (Innovación, traslación y transferencia), Bioestadística, Biobancos (Integra Banco ADN, Bio-HUSA, Banco de tejidos neurólogos y Banco de Tumores), Biomodelos de ratón modificados genéticamente, Ensayos clínicos, Proteómica, Plataforma REDCap, Epidemiología clínica y Metodología y Bioinformática. Continuaremos desarrollando nuevas plataformas durante 2025.

Las Comisión ciudadana del Instituto ha comenzado a andar, colaborando en los proyectos solicitados al Carlos III en su valoración y asesoramiento, y en la divulgación de la actividad investigadora del IBSAL a través de las subvenciones concedidas en los planes de ayudas.

El resto de las comisiones del Instituto, se han renovado en la mayoría de sus miembros para dar un nuevo impulso a su actividad y se han creado la comisión de igualdad y el comité de ética, buenas prácticas e integridad científica, además de las existentes, formación, calidad e innovación. También se ha creado la figura del defensor del investigador, que recae en Juan José García Marín, en el contexto de la reacreditación de Sello Europeo HRS4R en el que estamos inmersos.

Finalmente, quiero agradecer a todas las personas que formáis parte del instituto, desde los departamentos de gestión, comités asesores, comisiones, investigadores y 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 2024, con el objetivo de llevar a cabo las recomendaciones del ISCIII derivadas del proceso de reacreditación y conseguir entre todos hacer nuestro instituto un poco mejor cada día.

DR. LUIS GARCÍA ORTIZ
DIRECTOR CIENTÍFICO DEL IBSAL

1	Presentación	7
2	Contexto y objetivos del IBSAL	13
	2.1 Misión	15
	2.2 Visión	15
	2.3 Objetivos Estratégicos	15
	2.4 Ubicación	16
3	Estructura y organización	23
	3.1. Estructura y organigrama	23
	3.2. La dirección científica del IBSAL	28
	3.3. Unidad técnica de gestión	29
	3.4. Áreas de investigación	30
	3.5. Grupos de investigación	32
	3.6. Plataformas e infraestructuras	34
	3.7. Estructuras de investigación en las que participa el IBSAL	35
4	Recursos humanos	37
	4.1. Personal investigador	37
	4.2. Personal a cargo de proyectos	39
	4.3. Personal técnico	39
5	Formación	41
	5.1. Plan de formación del IBSAL	41
	5.2. Formación en colaboración con otras instituciones	43
	5.3. Estancias	44
	5.4. Tesis	44
6	Datos económicos	47
	6.1. Ingresos	47
	6.2. Utilización de costes indirectos	49
	6.3. Balance de situación	50
7	Actividad investigadora	55
	7.1. Proyectos	55
	7.2. Estudios clínicos	55
	7.3. Convocatorias de RRHH	56
	7.4. Publicaciones	56

8	Innovación	59
	8.1. Propiedad industrial e intelectual	59
	8.2. Productos sanitarios	59
9	Comunicación y difusión	63
	9.1. Difusiones en prensa del IBSAL	63
	9.2. Evolutivo de seguidores en Redes Sociales	63
	9.3. Apariciones en prensa	64
	9.4. Actividades destacables del IBSAL	64
10	Plan de ayudas 2024	69
11	Producción Científica de Áreas y Grupos	73

ÍNDICE DE CONTENIDOS

11.1	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 - DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas	112
	APSF-06 - GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	120
	APSF-09 - Promoción de salud cardiovascular	128
	APSF-13 - Regeneración ósea en cirugía bucal	138
	APSF-15 - Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor	146
	APSF-16 - Otorrinolaringología	152
	APSF-17 - Discapacidad (PcD) y Dependencia I+DIS+D	160
	APSF-18 - Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico	166
	APSF-19 - Neurorrehabilitación	174
	APSF-20 - Cuidados de enfermería Obstétrico-Ginecológicos	182
	APSF-21 - Grupo de investigación en vacunas	188
11.2	Área de Cáncer	194
	CANC-01 - Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	202
	CANC-03 - Mieloma múltiple y nuevos fármacos	222
	CANC-04 - Genética molecular en oncohematología	246
	CANC-05 - Biología molecular y celular de hemopatías	260
	CANC-08 - GRUMUR: Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	276
	CANC-09 - Genética tumoral	284
	CANC-10 - Señalización redox en neoplasias hematológicas	292
	CANC-11 - Citómica	298
	CANC-13 - Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	310
	CANC-14 - Bioinformatics and Functional Genomics	318
	CANC-15 - Células stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	326
	CANC-16 - Señalización y cáncer	334
	CANC-17 - Fármacos y microambiente en mieloma múltiple	340
	CANC-19 - Ciclo Celular y Cáncer	350
	CANC-22 - Oncología Radioterápica	356
	CANC-24 - Laboratorio de oncología molecular y celular	364
	CANC-25 - Patología molecular	370
	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	404
	CANC-30 - DERMATO-ONCOLOGÍA: genética, envejecimiento e inmunología	410
	CANC-31 - Investigación en Cirugía	418
11.3	Área de Cardiovascular, renal y respiratoria	424
	CARD-01 - Cardiología	432
	CARD-02 - Patología trombótica y hemostasia	454
	CARD-03 - Investigación Traslacional Renal y Cardiovascular	464
	CARD-04 - Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares	472
	CARD-05 - Fisiopatología del Endotelio Vascular	480
	CARD-06 - Vascular	486
	CARD-07 - Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	494
	CARD-08 - Farmacología cardiovascular	502
	CARD-09 - Modulación terapéutica de los vasos sanguíneos en patología	508
	CARD-10 - Investigación clínica en enfermedades respiratorias	516
	CARD-11 - Grupo de enfermería en cardiología	526

11.4	Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	534
	IIMD-01 - Alergología	542
	IIMD-02 - Enfermedades autoinmunes, alcohol y metabolismo	554
	IIMD-04 - Dermatopatología tumoral e inflamatoria	564
	IIMD-05 - Factores de crecimiento en anatomía patológica	572
	IIMD-07 - Medicina molecular	578
	IIMD-08 - HEVEPHARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	588
	IIMD-09 - e-INTRO: Enfermedades infecciosas y tropicales	598
	IIMD-12 - Neuroendocrinología y obesidad	608
	IIMD-13 - GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	614
	IIMD-14 - Neuroenergética y Metabolismo	622
	IIMD-16 - Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	630
	IIMD-17 - Patología musculoesquelética	638
	IIMD-19 - Grupo de Investigación de Reproducción Humana	646
	IIMD-20 - Pediatría Clínica	652
	IIMD-21 - Proteómica Funcional y Nanomedicina	660
	IIMD-22 - Estabilidad Genómica y Enfermedades Humanas	668
	IIMD-23 - Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis)	674
	IIMD-24 - Inmunodeficiencia e inmunodesregulación	682
	IIMD-25 - Enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas y enfermedades del metabolismo óseo- mineral	688
11.5	Área de Neurociencias	694
	NEUR-01 - Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	702
	NEUR-02 - Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	710
	NEUR-03 - Neurobiología Molecular	720
	NEUR-04 - Estrategias para el control del dolor y la adicción	728
	NEUR-05 - Neurociencia de la audición	736
	NEUR-06 - Neurobioquímica	744
	NEUR-07 - Audiología	752
	NEUR-08 - Investigación en Psicociencias	758
	NEUR-09 - Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo)	766
	NEUR-11 - Formación de circuitos neuronales y enfermedades cerebrales	774
	NEUR-12 - PRevención e INTervención temprana en salud mental (PRINT)	782
	NEUR-13 - Neurorradiología Intervencionista	790
11.6	Área de Terapia Génica y Celular y Trasplantes	796
	TGYC-01 - Hematopoyesis y Terapias Avanzadas	804
	TGYC-02 - Terapia celular y trasplante	820
	TGYC-03 - Plasticidad neuronal y neuroreparación	840
	TGYC-04 - Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	846
	TGYC-06 - Mecanismos moduladores en tacto y tejido adiposo	854
	TGYC-07 - Edición genómica y modelos animales	860





CONTEXTO Y OBJETIVOS DEL IBSAL

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSAL) SE CONSTITUYE COMO UN ESPACIO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA **MULTIDISCIPLINAR Y TRASLACIONAL ORIENTADO AL PACIENTE**, EN EL QUE EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA (HUS) ES EL NÚCLEO BÁSICO.

Es importante destacar que la creación del Instituto está basada en una sólida historia de colaboraciones interdisciplinares e institucionales, cuya finalidad no es otra que contribuir a elevar la calidad de la investigación, y como consecuencia de la asistencia y docencia biomédica 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** se concibe como un espacio de investigación biomédica fruto de la relación entre la Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad, la Universidad de Salamanca, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Está formado por grupos de investigación del Hospital Universitario de Salamanca (HUS), núcleo fundamental y básico del que se origina el instituto, al que se unen grupos de Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca, grupos de la Universidad de Salamanca (USAL) y grupos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), de acuerdo con lo previsto en convenio de colaboración firmado el 21 de marzo de 2012 para la creación del IBSAL. En el año 2024 forman parte del **IBSAL** las siguientes instituciones y centros:



La Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León a través de:

- El Hospital Universitario de Salamanca.
- 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:

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC: Instituto Mixto USAL-CSIC).
- Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG: Instituto Mixto USAL-CSIC).
- El Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL).
- Los Departamentos de la USAL que realizan investigación en el área biosanitaria.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas a través de grupos de:

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC).
- Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG).

Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), que ha sido el órgano de gestión del instituto desde su constitución hasta la reciente sustitución por la Fundación de Investigación Biomédica de Salamanca (FIBSAL), que es quien desarrollará esta función a partir de ahora.



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

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

2.3 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

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

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**.

Incrementar la **visibilidad y el acceso de las plataformas** entre los investigadores del IBSAL y consolidar la **captación de recursos** procedentes de convocatorias de financiación.

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

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

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 Biología Molecular y Celular del Cáncer, el Instituto de Neurociencias de Castilla y León y el Instituto de Biología Funcional y Genómica. La sede de gestión del Instituto está ubicada en el Hospital Virgen de la Vega.

Campus
Biosanitario
de Salamanca.



Complejo
Asistencial
Universitario de
Salamanca



Hospital 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



Instituto de
Biología
Molecular y
Celular del
Cáncer



Instituto de
Biología
Funcional y
Genómica





ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

3.1 ESTRUCTURA Y ORGANIGRAMA

Con los recientes cambios que se están llevando a cabo en el IBSAL la estructura organizativa será la siguiente:

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 y 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. Además, debe supervisar la integración de las entidades asociadas y gestionar la evaluación de grupos de investigación, así como proponer el nombramiento del Comité Científico Externo.

El órgano unipersonal de dirección científica será el director Científico.

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.



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 las mismas.

El órgano de gestión será la Fundación de Investigación Biomédica de Salamanca (FIBSAL) y tiene por finalidad la gestión económico-administrativa de la investigación y de la innovación del IBSAL dirigida por la dirección de gestión.

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.

Comisión de Igualdad

Coordinadora: Ángeles Almeida Parra

La Comisión de Igualdad del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (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.

Comisión de Calidad

Coordinador: J. Ángel Maderuelo Fernández

La Comisión de Calidad del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (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.



Comisión de Formación

Coordinador: Carlos Martínez Salgado

La Comisión de Formación del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) es el órgano responsable de planificar, coordinar y evaluar las actividades formativas dirigidas a los investigadores y personal del instituto, con el objetivo de potenciar el desarrollo profesional y científico dentro del entorno de la investigación biomédica.

Comisión Ciudadana

Coordinadora: Pilar Samaniego de Tiedra

La Comisión Ciudadana del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (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.

Comité de ética, buenas prácticas e integridad científica

Coordinador: José Juan García Marín

El Comité de Ética, Buenas Prácticas e Integridad Científica del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (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 los investigadores del instituto.

ÓRGANOS ASESORES UNIPERSONALES

Defensor del investigador: José Juan García Marín

El Defensor del Investigador del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (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 Bioética





COMITÉ DE INTEGRIDAD CIENTÍFICA

COMISIÓN DE INNOVACIÓN

COMISIÓN DE RRI E IGUALDAD

COMISIÓN DE CALIDAD

COMISIÓN DE FORMACIÓN

COMISIÓN CIUDADANA

COORDINACIÓN DE LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

CANCER

CARCIOVASCULAR, RENA
Y RESPIRATORIO

NEUROCIENCIAS

ENFERMEDADES INFECCIOSAS,
INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

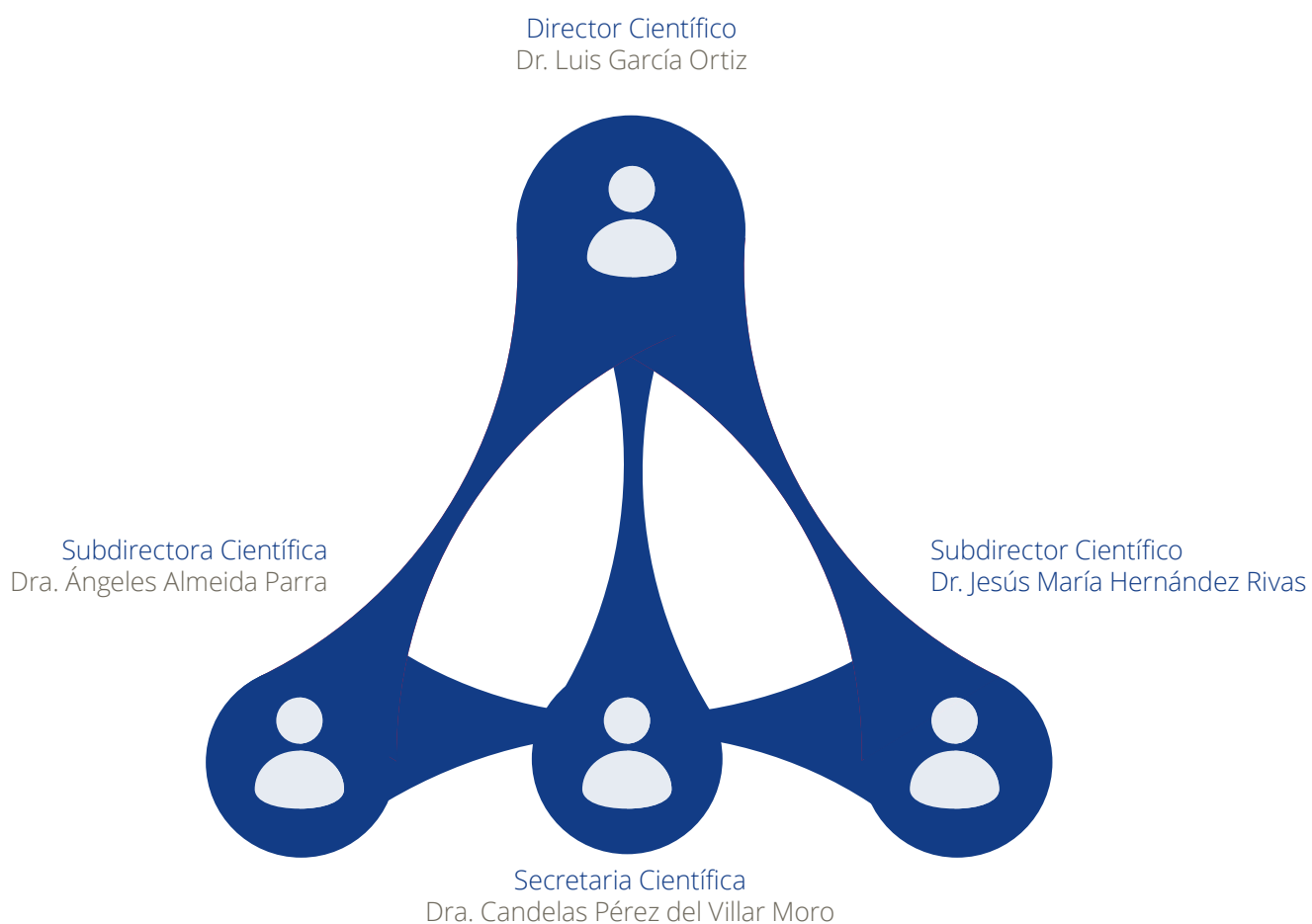
TERAPIA GÉNICA Y
CELULAR Y TRANSPLANTES

ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD
PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA



3.2 LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA DEL IBSAL

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

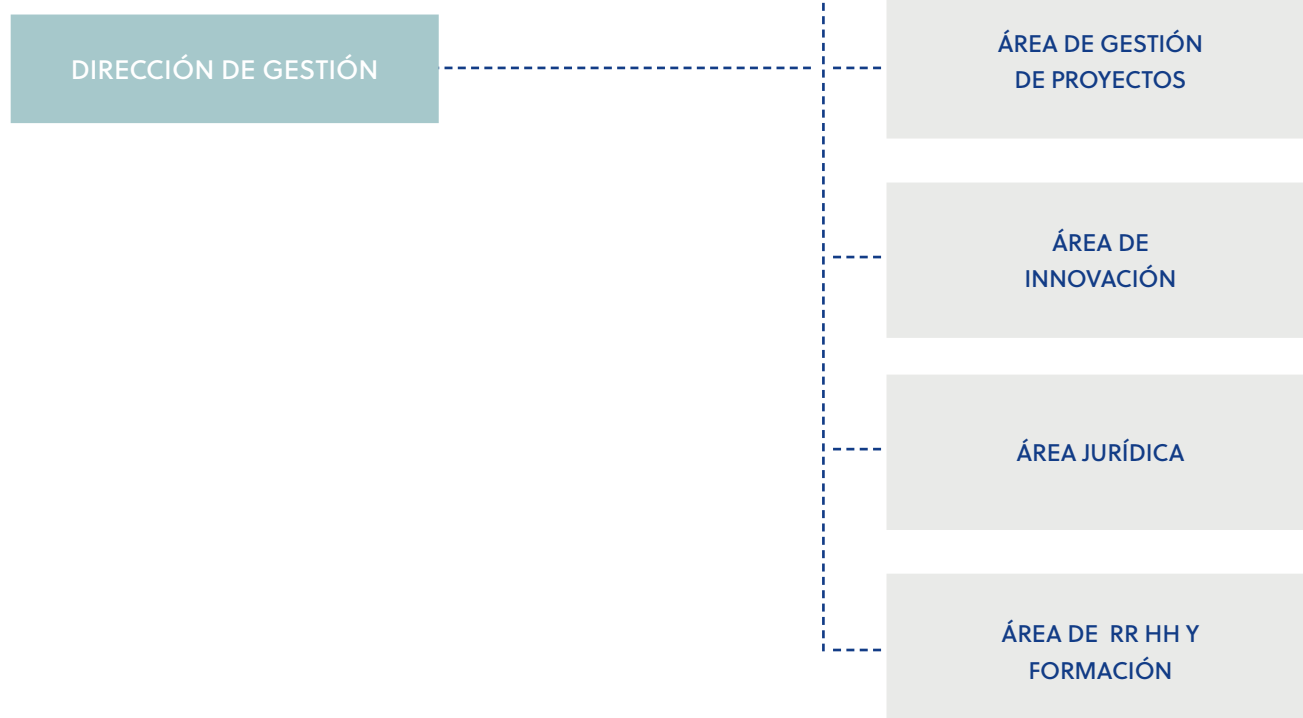




3.3 UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN

La 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 es dirigida actualmente por Raquel Carnicero Izquierdo

La Unidad Técnica de Gestión del IBSAL se localiza en la 10ª planta del edificio Hospital Virgen Vega, en el Paseo de San Vicente, 58-182. Se compone actualmente de 20 personas repartidas en las siguientes áreas:





03.04 ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL

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.



CÁNCER
Área Vertical



CARDIOVASCULAR,
RENAL Y RESPIRATORIA
Área Vertical

02

01

03

NEUROCIENCIAS
Área Vertical





TERAPIA GÉNICA Y CELULAR
Y TRASPLANTES

Área Horizontal

04

06

05

ENF. INFECCIOSAS,
INFLAMATORIAS,
METABÓLICAS

Área Vertical



ATENCIÓN PRIMARIA,
SALUD PÚBLICA Y
FARMACOLOGÍA

Área Horizontal

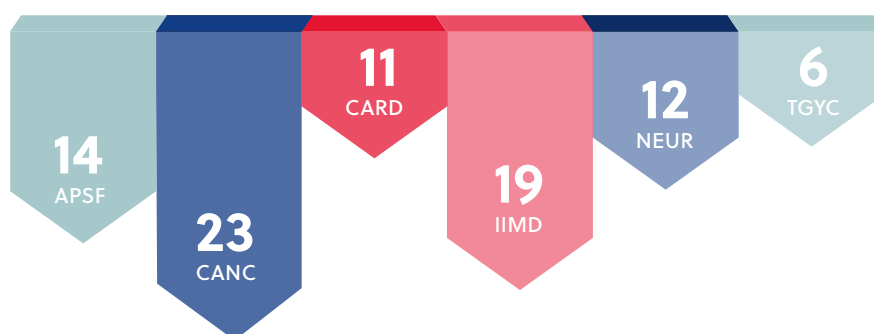




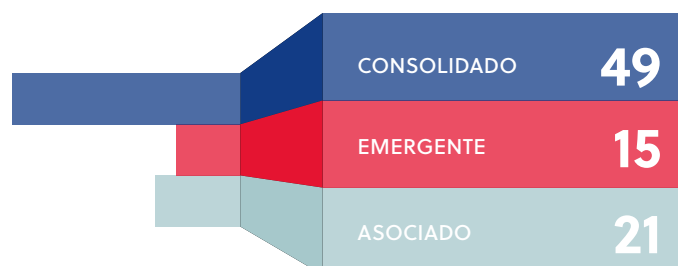
3.5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Nº DE GRUPOS POR ÁREA



Nº de grupos por tipología





El personal investigador del IBSAL está estructurado en **85 grupos** de investigación, clasificados como consolidados (C), emergentes (E) o clínicos asociados (A), según los criterios aprobados en la reunión del Comité Científico Interno del IBSAL del 4 de abril de 2011. No obstante, durante el año 2025 se implementará una nueva clasificación para adaptarse a la guía de acreditación de institutos del ISCIII de 2025 (Acuerdo del CCI de 13 de marzo de 2025).

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: cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales del Plan Nacional de I+D+i o internacionales y un FIA > 50 puntos o con al menos 20 publicaciones de las cuales > 50% están en los cuartiles 1º y 2º (en adelante Q1 y Q2).

Excepcionalmente, se incluirán a los grupos que sin tener proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i o internacionales posean financiación del sector privado y acrediten publicaciones comunes en los últimos 5 años con un FIA > 70 puntos o con al menos 40 publicaciones, de las cuales > 60% están en Q1 y Q2.

Grupos emergentes: cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias regionales, nacionales o internacionales; públicas o privadas, y/o con financiación del sector privado, con un FIA > 25 puntos o con al menos 10 publicaciones de las cuales > 50% están en Q1 y Q2. También se consideran grupos emergentes a los liderados por investigadores contratados en convocatorias públicas competitivas (Ramón y Cajal, Miguel Servet) o por investigadores estabilizados (I3SN) durante los 5 primeros años de estabilización. Además de este criterio de emergencia científica, se pueden encuadrar en esta categoría algunos grupos de investigadores senior que han reorientado recientemente su línea de trabajo.

Grupos clínicos asociados: grupos de investigación clínica que, sin cumplir los criterios de calidad científica necesarios para ser considerados grupos de investigación emergentes o consolidados, presentan actividad clínica e investigadora en los últimos cinco años (publicaciones, ensayos clínicos o proyectos de investigación).



3.6 PLATAFORMAS E INFRAESTRUCTURAS

I.T.SAL (Innovación, traslación y transferencia)

Coordinador: Jesús F Bermejo Martín.

Número de personas (excl. Coordinador) que trabajan: 2 a tiempo total.

Número de servicios prestados: 58.

Bioestadística

Coordinadores: Javier Martín Vallejo y José M Sánchez Santos.

Número de personas (excl. Coordinador) que trabajan: 2 a tiempo parcial.

Número de servicios prestados: 13.

Biobancos (Plataforma ISCIII)

Coordinador Andrés Celestino García Montero.

Número de personas (excl. Coordinador) que trabajan: 4 a tiempo total.

Número de servicios prestados: 7.

Biomodelos (Plataforma ISCIII)

Coordinador: Manuel A. Sánchez-Martín.

Número de personas (excl. Coordinador) que trabajan: 2 a tiempo total.

Número de servicios prestados: 11.

Ensayos clínicos (Plataforma ISCIII)

Coordinador: Esperanza López Franco.

Número de personas (excl. Coordinador) que trabajan: 2 a tiempo total.

Número de servicios prestados: 15.

Proteómica

Coordinador: Manuel Fuentes García.

Número de personas (excl. Coordinador) que trabajan: 1 a tiempo total.

Número de servicios prestados: 7.

REDCap

Coordinador: Cristina Lugones Sánchez.

Número de personas que trabajan: Coordinador a tiempo parcial.

Número de servicios prestados: 12.

Epidemiología clínica y Metodología

Coordinador: Ricardo López Pérez.

Número de personas que trabajan: Coordinador a tiempo total.

Número de servicios prestados: 67.

Bioinformática

Coordinador: Carlos Prieto Sánchez.

Número de personas que trabajan: Coordinador a tiempo parcial.

Número de servicios prestados: 0.



3.7 ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN LAS QUE PARTICIPA EL IBSAL

REDES

Nombre	Referencia	Investigador
Red de investigación en cronicidad, atención primaria y promoción de la salud (ricapps)	RD21/0016/0010	Garcia Ortiz, Luis
Inflamación e inmunopatología de órganos y sistemas.enfermedades inflamatorias	RD21/0002/0054	Davila Gonzalez, Ignacio Jesus
Ricors2040 (kidney disease)	RD21/0005/0004	Martinez Salgado, Carlos
Enfermedades vasculares cerebrales.ricors-ictus	RD21/0006/0005	Almeida Parra, Angeles
Terapias avanzadas. ricors terav	RD21/0017/0006	Sanchez-Guijo Martin, Fermin
Red de investigación en atención primaria de adicciones (riapad)	RD21/0009/0029	Roncero Alonso, Carlos

CIBER

Nombre	Referencia	Investigador
5. cáncer. 5.6. hematologic tumours: diagnosis and therapeutic precision innovations and assessment of heir usefulness in controlled clinical trials (clinical trials and usual practice) ciberonc	CB22/06/00035	García Sanz, Ramón
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	Bolaños Hernández, Juan Pedro
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	Sánchez Fernández, Pedro Luis
Enfermedades Respiratorias CIBERES	CB22/06/00035	Bermejo Martín, Jesús Francisco

REDES INTERNACIONALES

ECRIN: European Clinical Research Infrastructure Network.



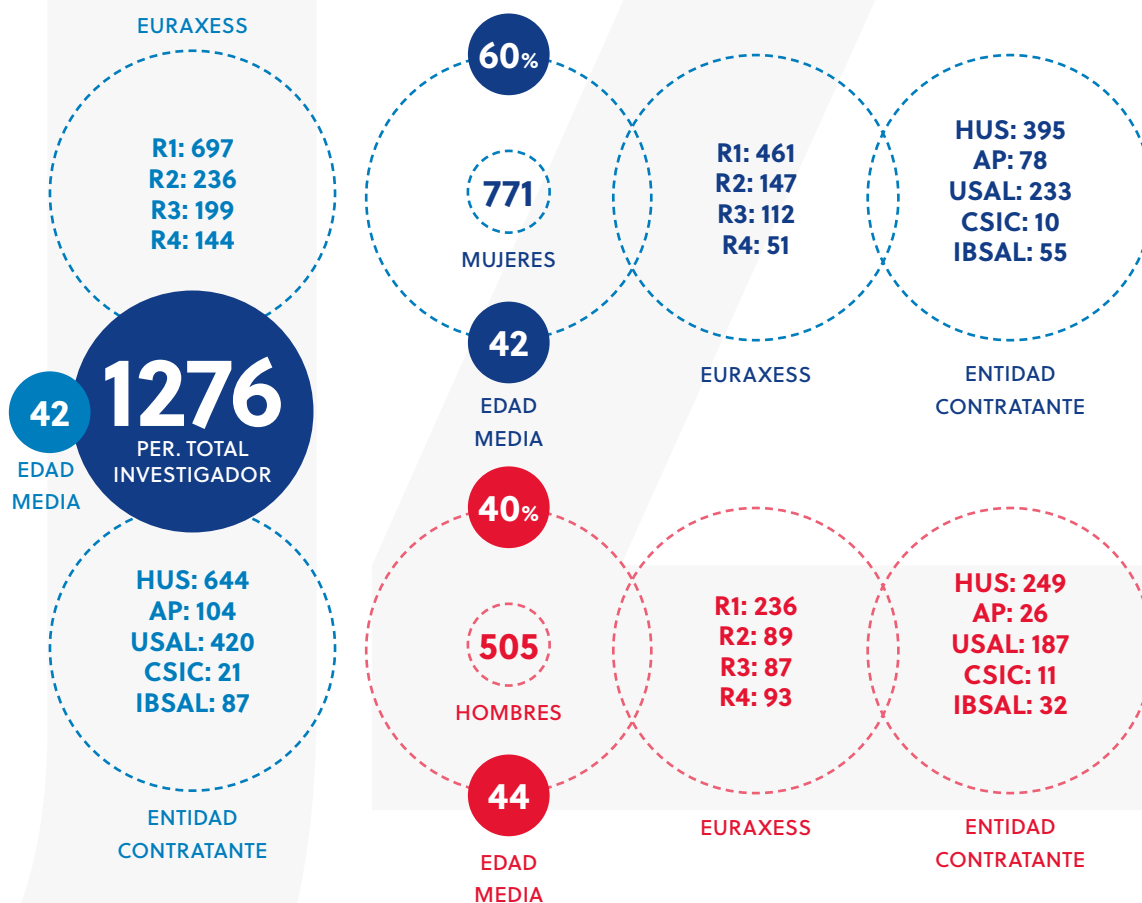


RECURSOS HUMANOS

El total de personal investigador y personal técnico adscrito al IB-SAL es de **1422** con un 63% de mujeres y 37% de hombres. La edad media es de 42 años.

Se distribuyen de la siguiente manera

4.1 PERSONAL INVESTIGADOR

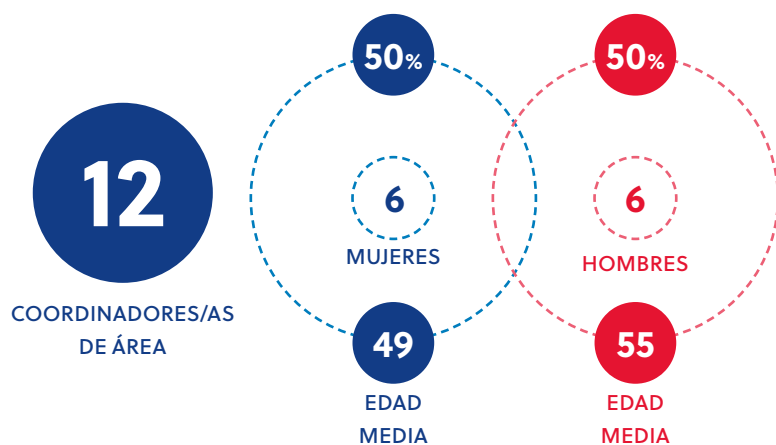




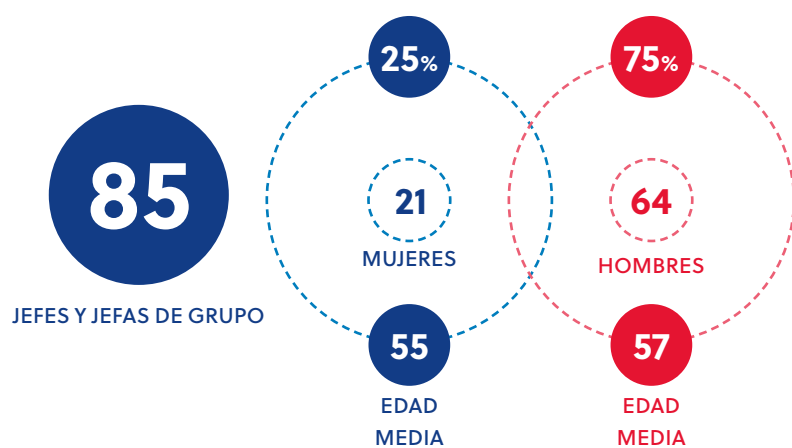
R1-MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE DOCTORADO



COORDINADORES/AS DE ÁREA



JEFES Y JEFAS DE GRUPO

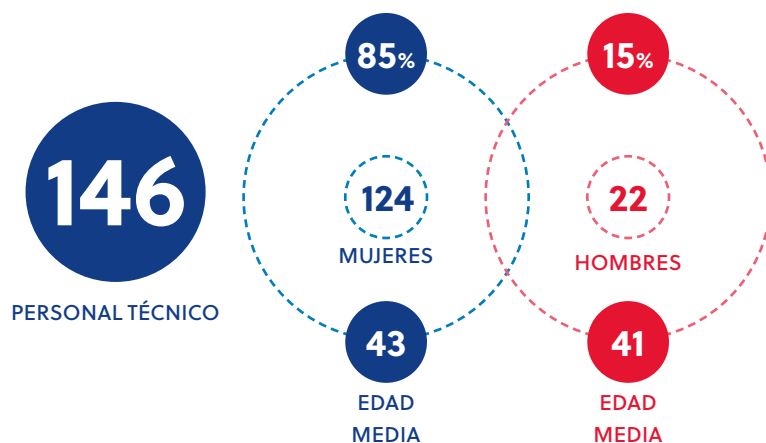




4.2 PERSONAL A CARGO DE PROYECTOS



4.3 PERSONAL TÉCNICO







FORMACIÓN

5.1 PLAN DE FORMACIÓN DEL IBSAL

Cursos IBSAL

REFERENCIA	CURSO	FECHA
IBSALC240003	Curso de técnicas de Terapia Celular y Cultivo	04/03/2024
IBSALC240005	Formación en comunicación y divulgación científica	19/03/2024
IBSALC240006	Gestión de datos	09/04/2024
IBSALC240007	Entendiendo el Análisis de Supervivencia	13/05/2024
IBSALC240008	I Curso de Innovación traslación y transferencia en Salud	15/05/2024
IBSALC240010	IV Taller práctico de monitorización farmacocinética de me	22/05/2024
IBSALC240012	Difusión de los resultados de Investigación Científica. Congresos.	28/05/2024
IBSALC240017	Introduction to MATLAB for biological sciences	18/11/2024
IBSALC240023	Introducción a la bioinformática para investigación biomédica	25/09/2024
IBSALC240024	Implicaciones legales del uso de animales modificados genéticamente	27/09/2024
IBSALC240025	Análisis Estadístico de datos clínicos: Técnicas básicas con SPSS	07/10/2024
IBSALC240028	Normas de Buena Práctica Clínica (BPC, GCP) (2024)	12/11/2024
IBSALC240029	Curso de técnicas de genética molecular para técnicos de laboratorio	09/12/2024

Otros cursos IBSAL

REFERENCIA	CURSO	FECHA
IBSALC240001	Modelo Reticular de organización y Atención Comunitaria a Personas	01/03/2024
IBSALC240002	III Curso de implantación esfínter urinario artificial masculino	17/01/2024
IBSALC240004	IV Curso de implantación esfínter urinario artificial masculino	13/03/2024
IBSALC240009	V Curso de implantación de esfínter urinario artificial mal	22/05/2024
IBSALC240011	Competencias y herramientas DBT para profesionales que traba	12/04/2024
IBSALC240013	III Curso de Soporte Vital Avanzado HUS	21/06/2024
IBSALC240014	Detección e intervención suicidios Atención Primaria	27/05/2024
IBSALC240015	Detección e intervención suicidios Emergencias	27/05/2024
IBSALC240016	Detección e intervención suicidios Salud Mental	27/05/2024
IBSALC240018	VI Curso de implantación de esfínter urinario artificial mas	17/07/2024
IBSALC240019	Taller de primeros auxilios en adultos y niños. Reanimación	08/08/2024
IBSALC240020	II Modelo Reticular de organización y atención Comunitaria	01/09/2024
IBSALC240021	VII Curso de implantación de esfínter urinario artificial m	04/09/2024
IBSALC240022	II Paciente con patología hepática. Manejo interdisciplinar	17/09/2024
IBSALC240026	Implante de prótesis de pene como tratamiento de la disfunción eréctil	21/10/2024
IBSALC240027	VIII Curso de implantación de esfínter urinario artificial	13/11/2024
IBSALC240030	Curso incontinencia urinaria femenina	11/12/2024



Seminarios

REFERENCIA	SEMINARIO	FECHA
IBSALS240001	Actividad investigadora del grupo TGYC-06: Mecanismos modula	16/01/2024
IBSALS240002	Investigación aplicada para la detección, manejo y tratamiento	23/01/2024
IBSALS240003	Líneas de investigación en Neumología	30/01/2024
IBSALS240004	NANOTECNOLOGÍA y su impacto en la Biomedicina: Una Ventana A	06/02/2024
IBSALS240005	La investigación en vacuLa invenología, una necesidad actual	13/02/2024
IBSALS240006	Investigación clínica y traslacional en linfomas	27/02/2024
IBSALS240007	CARD-09: Modulación terap de vasos sanguíneos en patología	11/03/2024
IBSALS240008	Modelos preclínicos- Nuevas est terap: ratón modificado gen.	11/03/2024
IBSALS240009	Investigación Cuidados Enfermería Obstétrico-Ginecológicos	19/03/2024
IBSALS240010	Papel de MSK1 desarrollo neuronal e impl enf neurológicas	09/04/2024
IBSALS240011	Investigación Clínica en Neuror rehabilitación: Equipo NeuroUsal	16/04/2024
IBSALS240012	¿Cómo avanzar hacia una medicina de precisión? HARMONY	07/05/2024
IBSALS240013	Que investigamos en Traumatología y Ortopedia	28/05/2024
IBSALS240014	Composición y actividades realizadas en el grupo APSF-09 PRO	04/06/2024
IBSALS240015	Investigación Clínica Traslacional en Trasplante de	18/06/2024
IBSALS240016	Actividad Investigadora del Grupo CARD-01: Cardiología	25/06/2024
IBSALS240017	Validación de un panel de inmunohistoquímica rápida CK7/CK20	12/09/2024
IBSALS240018	Investigation of the genetic causes of severe male infertility	19/09/2024
IBSALS240019	Afectación vestibular en el niño hipoacúsico	26/09/2024
IBSALS240020	Tratamiento preventivo de la Enfermedad Renal Crónica combin	03/10/2024
IBSALS240021	Generación de variantes de ADN para análisis celulares y mol	10/10/2024
IBSALS240022	La recurrencia varicosa como gran tribulación. Una "update"	17/10/2024
IBSALS240023	Exploración oftalmológica ajustada a protocolos de investiga	31/10/2024
IBSALS240024	Posible papel fisiopatológico y terapéutico de las MSC en la	07/11/2024
IBSALS240025	Investigación Clínica y traslacional con Radioterapia	14/11/2024
IBSALSHR240001	El Sello HRS4R en las organizaciones	06/11/2024
IBSALSHR240002	Ética en la investigación	22/11/2024
IBSALSHR240003	La carrera investigadora en el marco europeo	18/12/2024
IBSALSHR240004	Protección de los resultados de investigación	02/12/2024

Jornadas

REFERENCIA	JORNADAS	FECHA
IBSALJ240001	III Jornada de AmiloCYL	08/02/2024
IBSALJ240002	I Jornada Online Multidisciplinar Reuma-Derma Lupus Er Sist	12/02/2024
IBSALJ240003	Highlights en reumatología de Castilla y León 2024	14/02/2024
IBSALJ240004	Formación: Actualización en Dermatología	08/05/2024
IBSALJ240005	II Jornada Enfermedades Reuma Compromiso Renal	11/04/2024
IBSALJ240006	XX Jornadas Internacionales La Otra psiquiatría: Límites de	31/05/2024
IBSALJ240007	III Highlights en Dermatología CyL	21/03/2024
IBSALJ240008	Sesiones interdisciplinarias Salamanca- Reumatología 2024	02/04/2024
IBSALJ240009	Paciente con patología hepática. Manejo interdisciplinar.	08/05/2024
IBSALJ240010	XVI Simposium Bases Biológicas del Cáncer- Innov Terapéutica	23/05/2024
IBSALJ240011	Avances en la Gestión y prevención de la Enfermedad Vascular	28/05/2024
IBSALJ240012	VI Jornadas Internacionales de Psicoterapia de la Psicosis	25/10/2024
IBSALJ240013	Jornadas de Simulación Clínica en Cardiología Castilla y León	27/09/2024
IBSALJ240014	Programa Recepttor	14/10/2024
IBSALJ240015	I Jornadas de Cardiopatías Congénitas del Adulto. Complejo A	07/11/2024
IBSALJ240016	I Programa de Formación Científica y Tutorías en Patología C	20/11/2024
IBSALJ240017	III Jornada de Encuentro de Jóvenes Investigadores del IBSAL	13/06/2024



5.2 FORMACIÓN EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

Cursos

REFERENCIA	CURSO	FECHA
IBSALHC240001	Form Inicial Enfermería Aparato Digestivo y Endocrino (2024)	01/01/2024
IBSALHC240002	Form Inicial Ginecología-TCE Bloque Gineco-Obst-Parit (2024)	01/01/2024
IBSALHC240003	Formación Inicial Enfermería-Hematología (2024)	01/01/2024
IBSALHC240004	Rompiendo la barrera en vacunación: Virus Varicela Zoster	14/02/2024
IBSALHC240005	Taller de Access - APISAL	22/05/2024
IBSALHC240006	Bioestadística. Introducción SPSS	20/05/2024
IBSALHC240007	Bioestadística. SPSS Avanzado. Incluye Análisis Supervivencia	24/05/2024
IBSALHC240008	Dominando la Comunicación Científica en Inglés	28/05/2024
IBSALHC240009	Gestionar el liderazgo desde los mandos intermedios.	18/06/2024
IBSALHC240010	Habilidades personales desde la improvisación teatral.	20/06/2024
IBSALHC240011	Comunicación desde la perspectiva del usuario.	24/06/2024
IBSALHC240012	Habilidades y destrezas para el día a día desde la improvisa	12/09/2024
IBSALHC240013	Comunicación científica: el arte de redactar y presentar res	17/09/2024
IBSALHC240014	Importancia del trabajo en equipo CANCELADO	CANCELADO
IBSALHC240015	Habilidades interpersonales sensibilización desde la comunicación	07/10/2024
IBSALHC240016	Comunicación CLARA el usuario como centro	09/10/2024
IBSALHC240017	Humanización relaciones con el paciente y su familia	21/10/2024
IBSALHC240018	Atención integral con el usuario y sus familiares	28/10/2024
IBSALHC240019	La figura del líder en la gestión de conflictos	04/11/2024
IBSALHC240020	Comunicación de malas noticias	06/11/2024
IBSALHC240021	Comunicación como base para mejorar la atención	20/11/2024
IBSALHC240022	Teams y Sharepoint	14/10/2024
IBSALHC240023	Aproximación al proceso de donación y trasplante (2024)	30/10/2024
IBSALHC240024	Comunicación Científica en Inglés: Estrategias Efectivas de redacción	11/11/2024
IBSALHC240025	Tratamiento de residuos hospitalarios	18/11/2024
IBSALHC240026	Importancia del trabajo en equipo	10/12/2024
IBSALHC240027	Protección de datos personales en investigación clínica	18/11/2024
IBSALHC240028	PROAfilaxis Quirúrgica	14/11/2024

Jornada

REFERENCIA	JORNADA	FECHA
IBSALHJ240001	SALUD CLARA: I Encuentro comunicación clara, diseño y salud	13/06/2024

RESUMEN AÑO 2024

	TOTAL	HORAS	GRADO SATISFACCIÓN	ASISTENTES
CURSOS IBSAL	30	600	9,41	539
SEMINARIOS	31	31	9,02	664
JORNADAS	17	122	9,62	1138
JORNADAS HUS	1	6	9,18	10
CURSOS HUS	28	297	9,18	58

5.3 ESTANCIAS

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

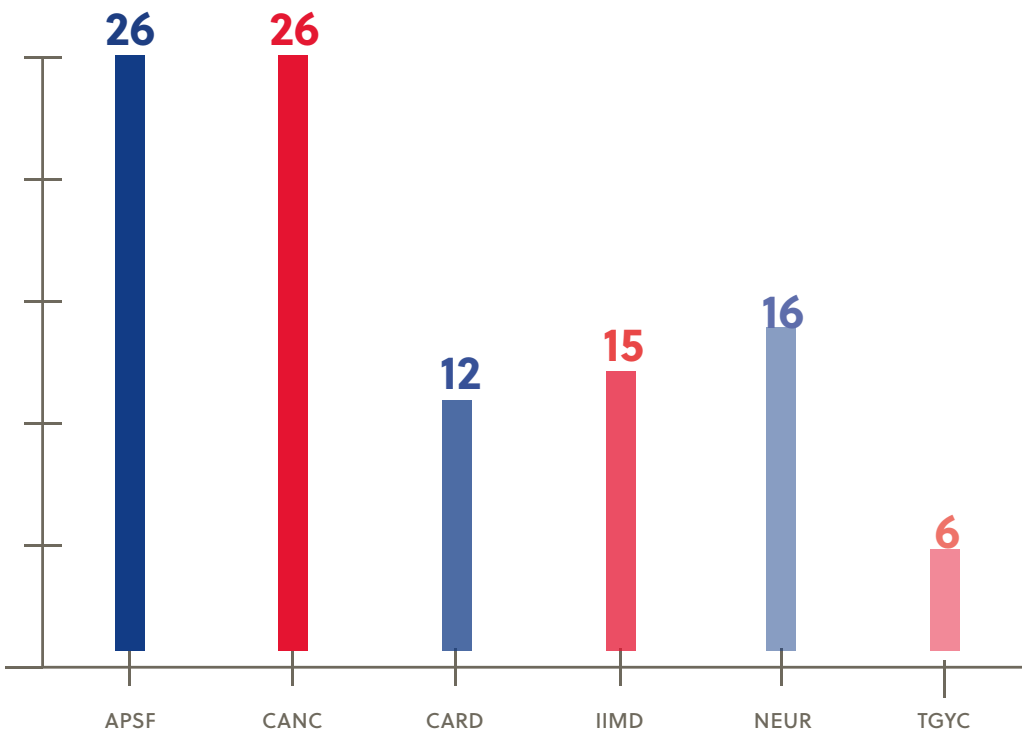
Total	Tiempo	Ámbito
10	>2 meses	nacional
19	>2 meses	internacional
9	<2 meses	nacional
21	<2 meses	internacional

5.4 TESIS

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

Durante el año 2024 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de 89 tesis.

Se dividen de la siguiente manera:





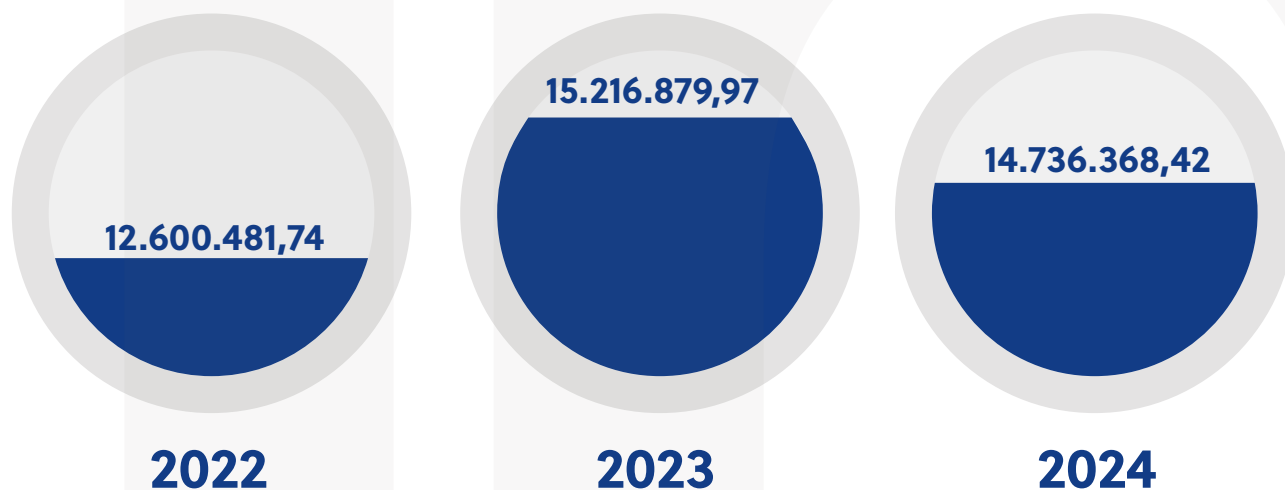




DATOS ECONÓMICOS

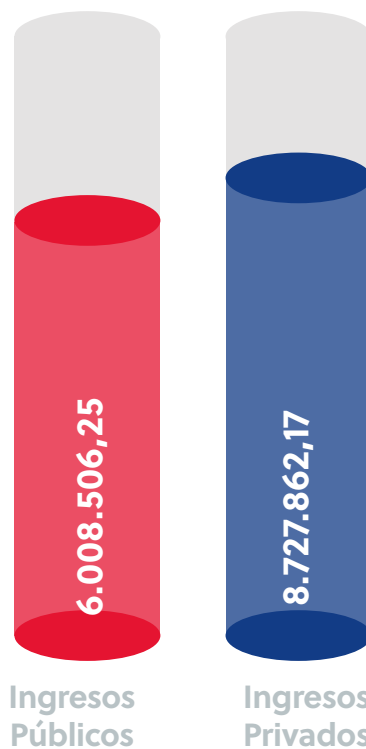
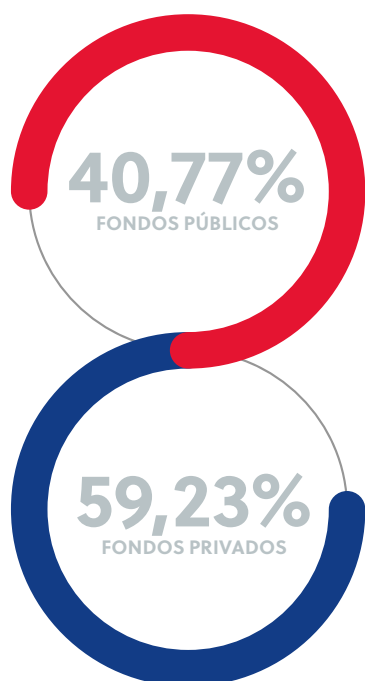
6.1 INGRESOS

INGRESOS TOTALES



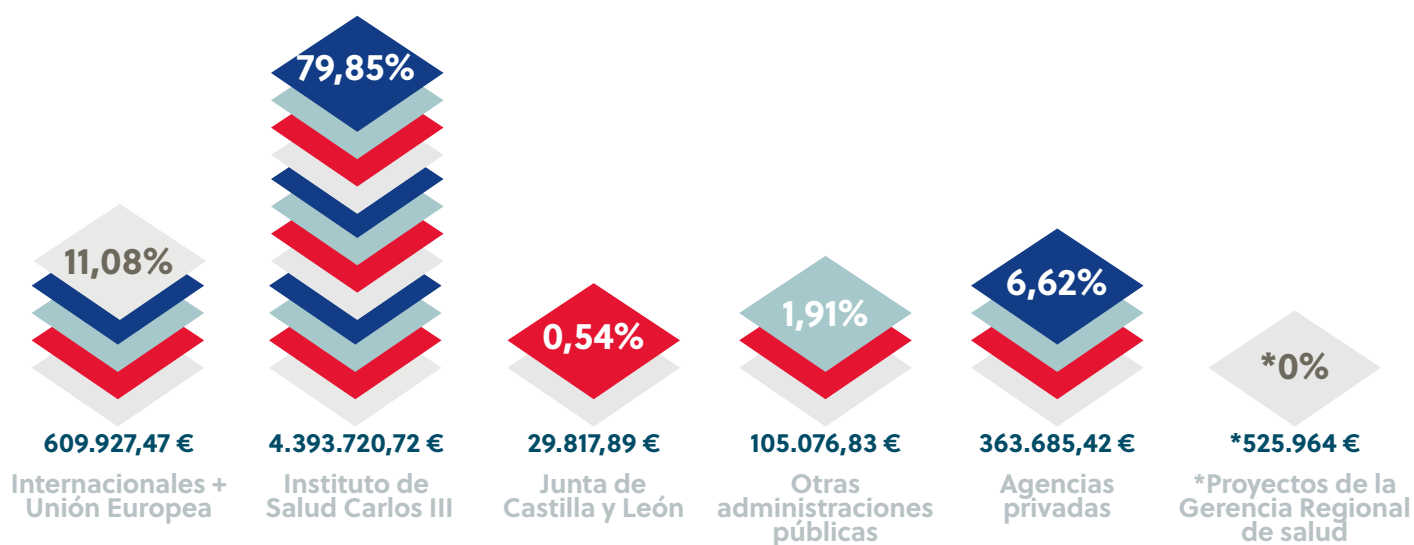


FONDOS PÚBLICOS Y PRIVADOS



DESGLOSE DE INGRESOS COMPETITIVOS Y NO COMPETITIVOS

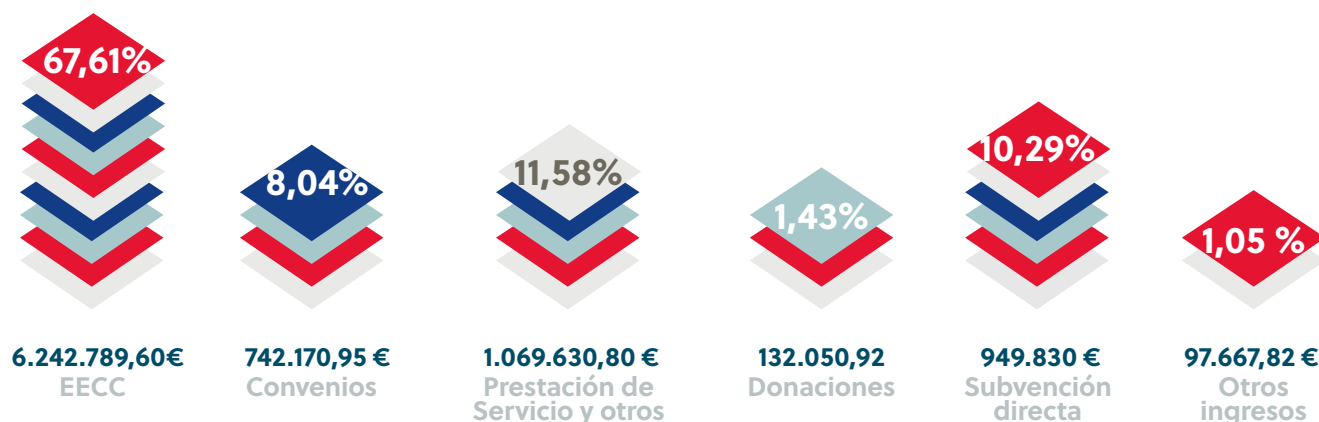
INGRESOS PROCEDENTES DE AYUDAS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA SEGÚN LA AGENCIA FINANCIADORA:



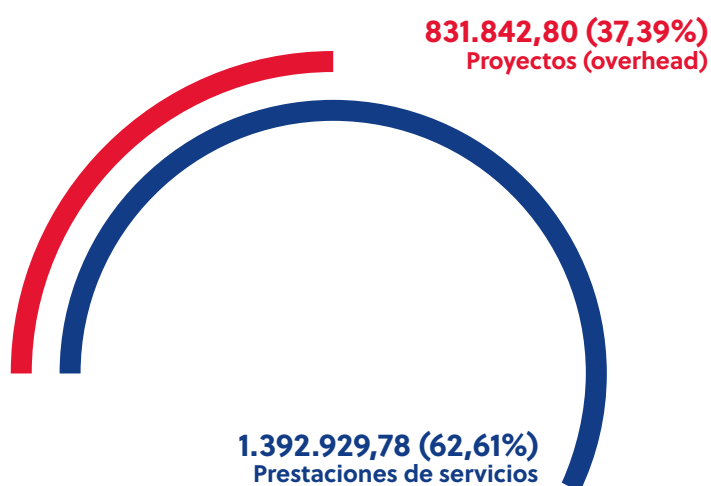
*Este ingreso no está en el total puesto que el dinero no se gestiona desde el IBSAL.



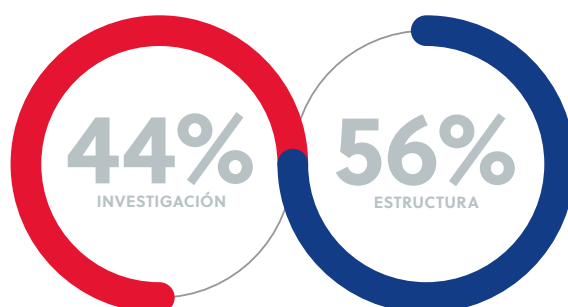
INGRESOS NO COMPETITIVOS POR NATURALEZA: 9.234.140,09€



DESGLOSE DE INGRESOS POR COSTES INDIRECTOS



6.2. UTILIZACIÓN DE COSTES INDIRECTOS
(OBTENIDOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS)





6.3 BALANCE DE SITUACIÓN

Balance de NORMAL al cierre del ejercicio 2024

Activo 2024

A) ACTIVO NO CORRIENTE	NOTAS	3.604.267,19
I. Inmovilizado intangible.	4	15.577,85
5. Aplicaciones informáticas		15.577,85
6. Derechos sobre activos cedidos en uso		
II. Bienes del Patrimonio Histórico.		
III. Inmovilizado material.	3	1.503.753,34
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		1.503.753,34
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.	5.1.2	2.084.936,00
1. Deudores no comerciales de la actividad propia		2.084.936,00
B) ACTIVO CORRIENTE		40.826.206,61
Activos no corrientes mantenidos para la venta		
II. Existencias.		
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia.	5.1.2	8.926.236,67
	y 6	
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		2.799.374,74
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	5.1.1	1.360.082,59
2. Deudores varios (Institutos)		
3. Deudores y Personal		
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	9	1.439.292,15
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.		20.056,24
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.	5.3	28.480.982,66
1. Tesorería		28.480.982,66
TOTAL ACTIVO (A + B)		44.430.473,80



Balance de NORMAL al cierre del ejercicio 2024
Patrimonio Neto y Pasivo 2024

A) PATRIMONIO NETO	NOTAS	6.562.772,53
A-1) Fondos propios.		6.542.899,53
I. Dotación fundacional/Fondo social		
1. Dotación fundacional/Fondo social.		
II. Reservas.		
2. Otras reservas		
III. Excedentes de ejercicios anteriores.	8.1	5.705.573,48
1. Remanente		5.705.573,48
2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores)		
IV. Excedente del ejercicio.	2	837.326,05
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	3.418,00
I. Subvenciones		3.418,00
II. Donaciones y legados		
B) PASIVO NO CORRIENTE		19.989.278,01
I. Provisiones a largo plazo.	11	949.500,38
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	19.039.777,63
1. Acreedores comerciales de la actividad propia		9.472.416,59
2. Acreedores investigadores bolsa de investigación		9.567.361,04
C) PASIVO CORRIENTE		17.878.423,26
III. Deudas a corto plazo.	5.2.3	10.996.446,71
1. Deudas a corto plazo transformables en subvenciones		10.994.026,72
2. Cuentas de centros de trabajo		2.419,99
III. Deudas con entidades del grupo y asociaciones a corto plazo.		
IV. Beneficiarios- Acreedores comerciales no corrientes corto plazo	7	5.096.574,77
1. Acreedores beneficiarios de la actividad propia (CE C.P.)		5.096.574,77
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.		843.839,37
1. Proveedores.		
2. Acreedores varios.	5.2.3	491.670,61
3. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	5.2.3	0
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	9	235.069,82
7. Anticipos recibidos por pedidos.	5.2.3	117.098,94
VI. Periodificaciones a corto plazo.		941.562,41
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		44.430.473,80
VI. Periodificaciones a corto plazo.		1.533.430,09
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		49.121.917,39



Cuenta de resultados ABREVIADA correspondiente al ejercicio 2024.

Cuenta de pérdidas y ganancias FUNDACIÓN IECSCYL	NOTA	2024
A) Excedente del ejercicio		837.326,05
1. Ingresos de la actividad propia.		7.345.281,71
a) Cuotas de asociados y afiliados.		
b) Aportaciones de usuarios	10.5	19.976,00
c) Ingresos patrocinadores, colaboraciones	10.5	742.170,95
d) Subvenciones y legados imputados al excedente del ejercicio.	12	6.452.058,33
e) Donaciones	12	131.076,43
2. Ventas y otros ingresos de la actividad ordinaria		7.292.444,40
3. Gastos por ayudas y otros.		-408.101,14
a) Ayudas monetarias.	10.1	408.101,14
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	-3.265.330,68
7. Otros ingresos de la actividad.		33.451,81
8. Gastos de personal.	10.3	-6.766.557,95
9. Otros gastos de la actividad.	10.4	-3.084.941,92
10. Amortización del inmovilizado.	3 – 4	-338.386,57
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio.	12	974,49
12. Excesos de provisiones.		
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado.		
14. Otros resultados	10.7	-13.428,79
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14)		795.405,36
15. Ingresos financieros.		55.159,71
16. Gastos financieros.		-22.198,31
17. Variación de valor razonable en instrumentos financieros.		9.056,30
18. Diferencias de cambio.		-97,01
19. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros.		
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (15+16+17+18)		41.920,69
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		837.326,05
20. Impuestos sobre beneficios.		
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+20)		837.326,05





FALCON®

10

BNA-66639-3

B. ADN REMP

CAGULAS EDTA



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

7.1. PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/Internacional	8	4	12
Nacional	22	10	32
Autonómica	40	9	49
Local / Intramural	29	5	34

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea/ Internacional	20	15	35
Nacional	94	41	133
Autonómica	42	16	58
Local / Intramural	42	8	50

7.2. ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales



7.3. CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	1	3
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	1	2
Rio Hortega	3	6
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	3	5
Predoctoral	1	14
Otros	0	0

7.4. PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA
Original	403	119	522	342
Revisiones	58	14	72	51
Otros (cartas, cartas al director...)	24	14	38	20
TOTAL	484	148	632	410

*OA: Open Acces

Guías de práctica clínica indexadas	8	9	17	5

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	106	17,84%	29	4,89%	135	22,73%
Q1	312	52,52%	70	11,79%	382	64,31%
Q2	79	13,3%	23	3,87%	102	17,17%
Q3	23	3,87%	7	1,17%	30	5,04%
Q4	2	0,33%	2	0,33%	4	0,66%
Sin cuartil	45	7,41%	31	5,38%	76	12,79%
TOTAL	461	77,61%	133	22,39%	594	100%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



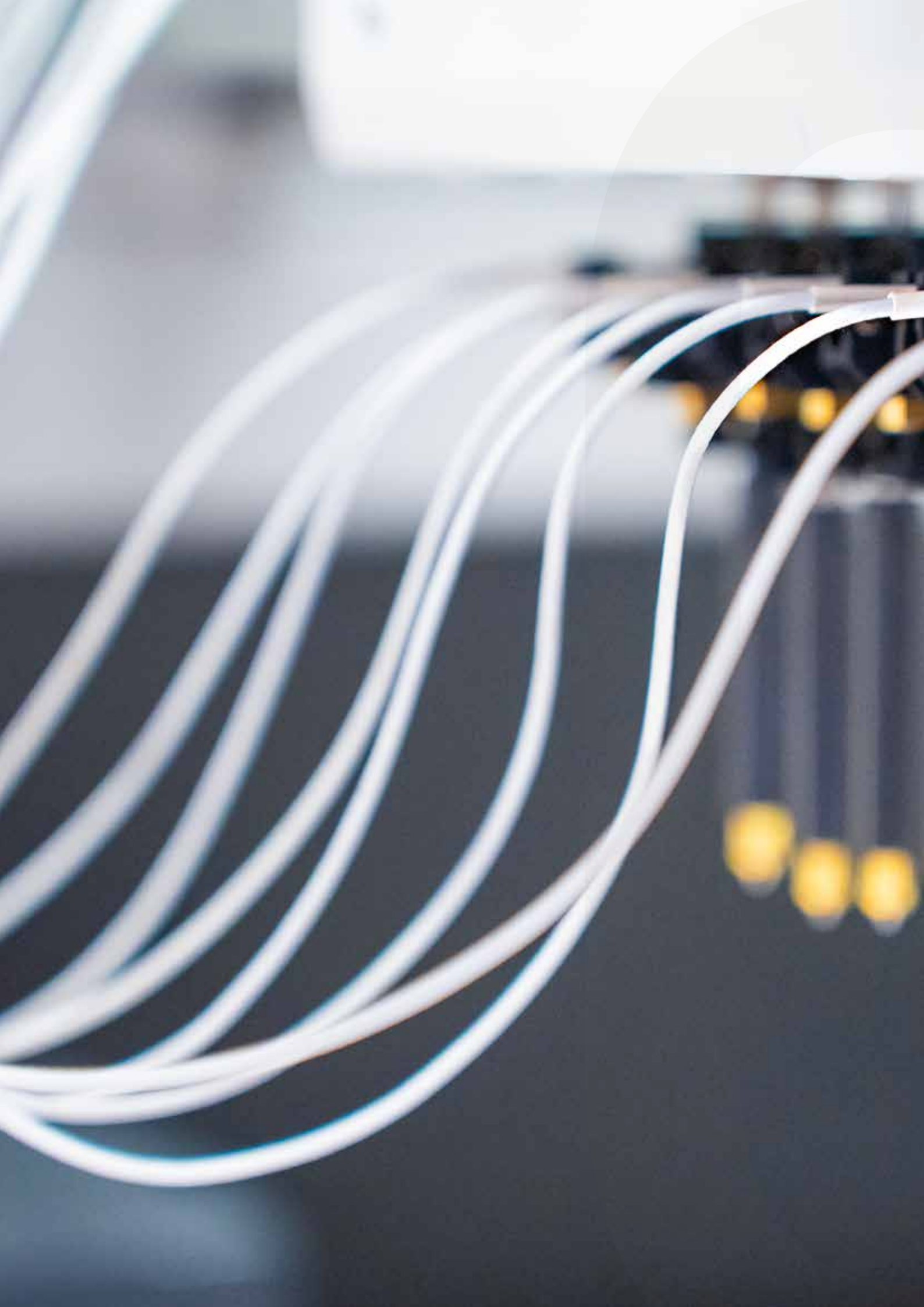
¹**Indicador de liderazgo:** número de publicaciones en las que un autor del IBSA es autor de correspondencia, primer o último autor.

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





INNOVACIÓN

8.1. PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	24	23
Modelo de utilidad	5	2
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	1	21
Copyright	0	0
Otros	0	0

8.2. GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA Y DOCUMENTOS INSTITUCIONALES

Documentos que contienen un conjunto de recomendaciones, desarrolladas de manera sistemática, para ayudar a los clínicos y a los pacientes en el proceso de toma de decisiones sobre cuáles son las intervenciones más adecuadas para resolver un problema clínico en unas circunstancias sanitarias específicas. Sólo se consideran las GPC publicadas en revistas con revisión por pares o elaboradas por encargo (de sociedades científicas o administración). Es decir, las GPC elaboradas por la misma institución y dirigidas a sus profesionales que no tienen dicha consideración. Para documentos institucionales se hace referencia a la participación en agencias nacionales o internacionales reconocidas que elaboran recomendaciones o posicionamientos en temas de riesgos para la salud o posicionamientos en salud pública.

LISTADO DE GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

- Alonso T, Jimenez P, Martinez J, Navarro M, Porras I, Rubió J, Valles MA, Basté N, Hernando J, Docampo LI. SEOM-GETNE-TTCC Clinical guideline thyroid cancer (2023), Clinical & Translational Oncology. 2024.26(11): p. 2902-2916. FI: 2,800 (Q2) (D5)

- Bastos M, Bento L, López A, Martín A, Mateos MV, Noriega V, Pérez JA, Sancho JM, Sureda A. Guía de recomendaciones para la identificación y derivación temprana de pacientes con linfoma no Hodgkin de células B candidatos a terapias CAR-T., Guía de recomendaciones para la identificación y derivación temprana de pacientes con linfoma no Hodgkin de células B candidatos a terapias CAR-T. 2024.

- Baile M, López L, Pérez E. Guía de acondicionamientos en el transplante de progenitores hematopoyéticos, GUÍA DE ACONDICIONAMIENTOS en el transplante de progenitores hematopoyéticos. 2024.

- Bonnelly O, Jácome X, Carnicero JA, Sánchez L, Flórez J. Aneurismas inflamatorios e infecciosos, Guías clínicas de la Sociedad Castellano-Leonesa de Angiología y Cirugía Vascular. 2024.

- Carnicero JA, Torres JÁ, Valverde S, Velasco P, Bonnelly O, Salvador R. Actualización en infección y antibioterapia en Angiología Cirugía Vascular, Guías clínicas de la Sociedad Castellano-Leonesa de Angiología y Cirugía Vascular. 2024.



- Canales M, Martín A. Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea. Guía de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de los Linfomas T/NK 2024, 2024.
- 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*. 2024.FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Carballal S, Balaguer F, Bujanda L, Capellá G, Santiago SG, Jover R, Moreira L, Pineda M, Ruiz C, Heras A, Blanch RS, Soto JL, Tocino RV, Cubiella J, AEG SEOM AEGH Consorcio I. Use of multi-gene panels in patients at high risk of hereditary digestive cancer: position statement of AEG, SEOM, AEGH and IMPaCT-GENÓMICA consortium, *Gastroenterología y Hepatología*. 2024.47(3): p. 293-318. FI: 2,200 (Q3) (D6)
- Escobar C, Lara JG, Escaned J, Ruiz AC, Ibañes EG, Frieria LF, Raposeiras S, Martín JA, Agüero J, Gámez JM, Jorge P, Freixa R, Barrios V, González IC, Monzonis AM, Tejedor AV. Diagnosis and treatment of patients with ANOCA. Consensus document of the SEC-Clinical Cardiology Association/SEC-Interventional Cardiology Association/SEC-Ischemic Heart Disease and Acute Cardiac Care Association/SEC-Cardiovascular Imaging Association, *Rec-Interventional Cardiology*. 2024.
- García R, Alonso ME, Alcoceba M. Recomendaciones sobre el estudio de secuenciación masiva neoplasias hematológicas, *Recomendaciones sobre el estudio de secuenciación masiva neoplasias hematológicas*. 2024.
- González V. Hematoguía Mieloma, Hematoguía Mieloma. 2024.
- González JR, García P, Bastida JM. Guía Asistencial de Hemofilia en Castilla y León, Guía Asistencial de Hemofilia en Castilla y León. 2024.
- Greco R, Alexander T, Del Papa N, Mueller F, Saccardi R, Sanchez F, Schett G, Sharrack B, Snowden JA, Tar-te K, Onida F, Sanchez I, Burman J, Llorente CC, Cervera R, Ciceri F, Doria A, Henes J, Lindsay J, Mackensen A, Muraro PA, Ricart E, Rovira M, Zuckerman T, Yakoub I, Farge D. Innovative cellular therapies for autoimmune diseases: expert-based position statement and clinical practice recommendations from the EBMT practice harmonization and guidelines committee, *Eclinicalmedicine*. 2024.69102476. FI: 9,600 (Q1) (D1)
- Komrokji RS, Lanino L, Ball S, Bewersdorf JP, Marchetti M, Maggioni G, Travaglino E, Al Ali NH, Fenaux P, Platz-becker U, Santini V, Diez M, Singh A, Jain AG, Aguirre LE, Tinsley SM, I, Chan O, Xie Z, Brunner AM, Kuykendall AT, Bennett JM, Buckstein R, Bejar R, Carraway HE, DeZern AE, Griffiths EA, Halene S, Hasserjian RP, Lancet J, List AF, Loghavi S, Odenike O, Padron E, Patnaik MM, Roboz GJ, Stahl M, Sekeres MA, Steensma DP, Savona MR, Taylor J, Xu ML, Sweet K, Sallman DA, Nimer SD, Hourigan CS, Wei AH, Sauta E, DAmico S, Asti G, Castellani G, Delleani M, Campagna A, Borate UM, Sanz G, Efficace F, Gore SD, Kim TK, Daver N, Garcia G, Rozman M, Orfao A, Wang S, Foucar MK, Germing U, Haferlach T, Scheinberg P, Miyazaki Y, Iastrebner M, Kulasekararaj A, Cluzeau T, Kordasti S, Van de Loosdrecht AA, Ades L, Zeidan AM, Della MG, Int Consortium Myelodysplastic S. Data-driven, harmonised classification system for myelodysplastic syndromes: a consensus paper from the International Consortium for Myelodysplastic Syndromes, *LANCET HAEMATOLOGY*. 2024.11(11): p. 862-872. FI: 15,400 (Q1) (D1)
- Korsholm K, Iriart X, Saw J, Wang DD, Berti S, Galea R, Freixa X, Arzamendi D, De Backer O, Kramer A, Cademartiri F, Cochet H, Odenstedt J, Aminian A, Raeber L, Cruz I, Garot P, Jensen JM, Alkhouli M, Nielsen JE. Position Statement on Cardiac Computed Tomography Following Left Atrial Appendage Occlusion, *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 2024.17(15): p. 1747-1764. FI: 11,700 (Q1) (D1)
- Lassaletta L, Cervera LA, Altuna X, Cabeza EA, Ruiz MA, Caletrio AB, Rosario JBD, Farpon RC, Marcos MC, Escada P, Espinosa JM, Leal RG, Gavilan J, Martinez JG, Gonzalez R, Martinez V, Jimenez GG, Antoli AH, Garcia BJH, Dotu CO, Lopez RP, Manrique M, Sanz EM, Alvarez RM, Martinez H, Martinez M, Rey J, Romero FR, Ruiz SS, Vallejo LA, Varela AS, Varela I, Puebla JMM. Clinical practice guideline on the management of vestibular schwannoma, *Acta Otorrinolaringologica Espanola*. 2024.75(2): p. 108-128.
- Llamas I. Terapia miofuncional (ejercicios orofaríngeos) para la apnea obstructiva del sueño., 2024.
- López L. GUÍA DE RECOMENDACIONES AL ALTA EN PACIENTE ADULTO RECEPTOR DE UN TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS, GUÍA DE RECOMENDACIONES AL ALTA EN PACIENTE ADULTO RECEPTOR DE UN TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS. 2024.
- Lugones C. Efectividad, seguridad y coste-efectividad de los SMCG-TR, sistemas de asa abierta y sistemas híbridos de asa cerrada (páncreas artificial) para pacientes con diabetes, 2024.
- Lin Y, Qiu L, Usmani S, Joo CW, Costa L, Derman B, Du J, Einsele H, Fernandez de Larrea C, Hajek R, Ho PJ, Kas-tritis E, Martinez J, Mateos M-V, Mikhael J, Moreau P, Nagarajan C, Nooka A, O'Dwyer M, Schjesvold F, Sidana S, van de Donk NW, Weisel K, Zweegman S, Raje N, Otero PR, Anderson LD, JR, Kumar S, Martin T. Consensus guidelines and recommendations for the management and response assessment of chimeric antigen receptor T-cell therapy in clinical practice for relapsed and refractory multiple myeloma: a report from the International Myelo-



ma Working Group Immunotherapy Committee, LANCET ONCOLOGY. 2024.25(8): p. 374-387. FI: 41,600 (Q1) (D1)

- Marin I, Carpio D, Hernandez V, Munoz F, Zatarain E, Zabana Y, Manosa M, Rodriguez F, Barreiro M, Gutierrez A. Spanish Working Group in Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) position paper on cardiovascular disease in patients with inflammatory bowel disease., Gastroenterologia y Hepatologia. 2024.p. 502314-502314. FI: 2,200 (Q3) (D6)

- Munavvar M, Bodtger U, Carus A, Cordovilla R, Naik S, Salud A, Porcel JM. Current Trends in Treating Malignant Pleural Effusion: Evidence, Guidelines, and Best Practice Recommendations., Jco Oncology Practice. 2024.p. 2400387-2400387. FI: 4,700 (Q1) (D3)

- Montes AF, Rodriguez C. SEOM 2023 clinical guidelines, Clinical & Translational Oncology. 2024.26(11): p. 2755-2757. FI: 2,800 (Q2) (D5)

- Ospina AV, Nadal SB, de la Cruz JLC, Larriba JLG, Vi-dueira IM, Sureda BM, Nadal E, Trancho FH, Kindelan AA, Morillo EB, Caro RB, Barrera JB, de Juan VC, Rubio JC, de Castro J, Ramos AC, Dols MC, Gomez MD, Almanzar SF, Campelo RG, Molla AI, Sarceda JRJ, Maestre UJ, Castro RL, Majem M, Martinez A, Tellez EM, Lorente DS, Provencio M. Multidisciplinary approach for locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2023 expert consensus of the Spanish Lung Cancer Group GECP, Clinical & Translational Oncology. 2024.FI: 2,800 (Q2) (D5)

- Otero Mj, Recomendaciones para el Uso Seguro de los Medicamentos de Alto Riesgo en Pediatría. Madrid: Ministerio de Sanidad, Instituto para el Uso Seguro de los Medicamentos, Asociación Española de Pediatría y Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.2024.

- Pérez E, Tejado A. Recomendaciones y requerimientos mínimos de compatibilidad en la búsqueda de donantes no emparentados para la práctica de trasplantes de progenitores hematopoyéticos, 2024.

- Rodriguez P, Usmani S, Cohen AD, van de Donk NWCJ, Leleu X, Perez JG, Manier S, Nooka AK, Victoria M, Einsele H, Minnema M, Cavo M, Derman BA, Puig N, Gay F, Ho PJ, Chng W, Kastritis E, Gahrton G, Weisel K, Nagarajan C, Schjesvold F, Mikhael J, Costa L, Raje NS, Zamagni E, Hajek R, Weinhold N, Yong K, Ye JC, Sidhana S, Merlini G, Martin T, Lin YI, Chari A, Popat R, Kaufman JL, Int Myeloma Working GRP. International Myeloma Working Group immunotherapy committee consensus guidelines and recommendations for optimal use of T-cell-engaging bispecific antibodies in multiple myeloma, LANCET ONCOLOGY. 2024.25(5): p. 205-216. FI: 41,600 (Q1) (D1)

- Rodríguez F, Argüelles F, del Val JH, Colomino MI, Martín MD, Viso LM, Núñez FM, Gómez ER, Sánchez JG, Valdés T, Capón JG, Barreiro M, Ciria MM, Abdo YZ, Casbas AG. Therapeutic drug monitoring in inflammatory bowel disea-

ses. Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis, Gastroenterologia y Hepatologia. 2024.47(5): p. 522-552. FI: 2,200 (Q3) (D6)

- Rivera F, Longo F, Martín M, Richart P, Alsina M, Carmona A, Custodio AB, Fernández A, Gallego J, Fleitas T. SEOM-GEMCAD-TTD clinical guideline for the diagnosis and treatment of gastric cancer (2023), Clinical & Translational Oncology. 2024.26(11): p. 2826-2840. FI: 2,800 (Q2) (D5)

- Sánchez-Guijo F. Protocolo clínico del uso de brexucab-tagén 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 Nacional de Salud, 2024.

- Sánchez-Guijo F. Guia de Tratamiento Antibiótico Empírico, 2024.

- Sánchez ML. Desconexión del monitor de la persona con enfermedad renal portadora de fístula arteriovenosa, Procedimientos y Protocolos con competencias específicas para Enfermería Nefrológica. 2024.1

- Sánchez ML. Requerimientos diagnósticos: determinación de la recirculación del acceso vascular, Procedimientos y Protocolos con competencias específicas para Enfermería Nefrológica. 2024.

- Valverde S, Salvador R, Velasco P, Jácome X, Torres JÁ, Bonnelly O. Actualización en vasculitis, Guías clínicas de la Sociedad Castellano-Leonesa de Angiología y Cirugía Vascular. 2024.

- Valent P, Hartmann K, Hoermann G, Reiter A, Alvarez I, Brockow K, Bonadonna P, Hermine O, Niekoszko M, Carter MC, Butterfield JH, Siebenhaar F, Zanotti R, Radia DH, Castells M, Sperr WR, Broesby S, Triggiani M, Schwartz LB, George TI, Gülen T, Sotlar K, Gotlib J, Galli SJ, Horny HP, Metcalfe DD, Orfao A, Arock M, Akin C. Harmonization of Diagnostic Criteria in Mastocytosis for Use in Clinical Practice: WHO vs ICC vs AIM/ECNM, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2024.12(12): FI: 8,200 (Q1) (D1)

- Vázquez ML. Guía para el diagnóstico y tratamiento de insuficiencias medulares, Guía para el diagnóstico y tratamiento de insuficiencias medulares. 2024.

- Velasco P, Peña R, Jácome X, Carnicero JA, Florez J. Aneurismas de la extremidad superior, Guías clínicas de la Sociedad Castellano-Leonesa de Angiología y Cirugía Vascular. 2024.

- Juanes P, Arias C, Landeira A, Nuño A, Fuentes M, Gón-gora R, Hernández AP, Fuentes M. Functional proteomics based on protein microarray technology for biomedical research, Functional Proteomics. 2024.138p. 49-65.



10.10.24

10.10.24



COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

9.1. DIFUSIONES EN PRENSA DEL IBSAL

Fecha	Enlace noticia
20/02/2024	El IBSAL, en un consorcio europeo dotado con 2,5 millones para promover la fabricación de terapias celulares
11/04/2024	Un proyecto de la UE para establecer una terapia óptima para dos tipos de leucemia
30/07/2024	Consultas más rápidas y de alta calidad gracias a la tele dermatología
22/08/2024	Dieta mediterránea y ejercicio para mantener las arterias jóvenes
09/10/2024	El cerebro no solo responde a lo que oye, sino también a lo que espera oír
18/10/2024	Un nuevo estudio revela que la enzima PADI3 contribuye a la resistencia al tratamiento con neratinib en el cáncer de mama HER2 positivo
19/10/2024	Crean un ‘mapa’ del colangiocarcinoma en Europa que ayudará a mejorar el pronóstico en los pacientes
19/10/2024	Investigadores del IBSAL validan una pionera herramienta para un mejor abordaje de pacientes
06/11/2024	La viremia es más frecuente de lo que se pensaba en infecciones respiratorias y se asocia con mayor gravedad de los pacientes
18/11/2024	Los colorantes podrían combatir parásitos intestinales
04/12/2024	Nueva vía terapéutica contra la leucemia mieloide aguda, la más frecuente y la de peor pronóstico en adultos
10/12/2024	El evento ‘Ciencia a Medida’ presenta en Salamanca un nuevo proyecto de investigación contra la ELA

9.2 EVOLUTIVO DE SEGUIDORES EN LAS REDES SOCIALES





9.3. APARICIONES EN PRENSA

ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
0	5	1	0	6	1	3	0	0	1	19	18

9.4. ACTIVIDADES DESTACABLES DEL IBSAL

CURSO EN INNOVACIÓN, TRASLACIÓN Y TRANSFERENCIA EN SALUD

Primera edición del Curso en Innovación, Traslación y Transferencia en Salud del IBSAL, celebrado el 14 de mayo de 2024 en el Colegio Arzobispo Fonseca. Contó con una bienvenida institucional, en la que participaron representantes de la Junta de Castilla y León, la Universidad de Salamanca, el Ayuntamiento de Salamanca, el Instituto de Salud Carlos III, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el IBSAL.

Seguidamente, el peso del curso lo tuvieron las dos mesas. La primera fue sobre estrategias para el impulso de innovación en la salud. En ella se trataron las acciones de impulso a la innovación previstas en el Plan estratégico de la Junta de Castilla y León, el acompañamiento como herramienta clave para la valorización y transferencia, la importancia de las unidades de innovación en los hospitales (concretamente, el papel de ITEMAS) y la presentación de la plataforma I.T.SAL del IBSAL.

La segunda mesa fue sobre traslación y transferencia de los resultados de investigación. En ella se habló sobre la estrategia en la protección de las innovaciones, la inteligencia artificial en las enfermedades cardiovasculares, la orientación terapéutica basada en herramientas de inteligencia artificial a través del modelo farmacogenético 5SPM, la situación actual y los retos de la investigación aplicada, la producción de medicamentos de terapia avanzada en nuestro entorno, y la nanomedicina y la proteómica funcional para biomarcadores y nuevos fármacos.



Curso en Innovación, Traslación y Transferencia en Salud



III JORNADA DE ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES

Jornada en la que participaron cerca de 250 investigadores del IBSAL, que tiene como objetivo fomentar la comunicación científica, facilitar interacciones y sinergias, dar difusión a los trabajos que desarrolla el personal en formación del instituto y reconocer su excelencia.

Esta tercera edición, que se celebró el 13 de junio de 2024 en el salón de actos del Edificio Dioscórides de la USAL bajo el lema Encontrarse para crecer, supuso la consolidación de una iniciativa que el IBSAL mantiene en su programación anual y que responde a su compromiso con la cultura Open Science y con el deseo de fomentar la colaboración entre los diferentes grupos del IBSAL.

Durante la jornada, se mostraron en formato póster 60 de los 90 trabajos presentados por el personal en formación del instituto, de los que se han seleccionados un total de ocho por un comité de evaluación para su presentación como comunicación oral.



III Jornada de
Encuentro de
Jóvenes
Investigadores



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 Skłodowska-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: un semáforo químico para explicar las reacciones de oxidación-reducción, una lámpara de lava para hablar de los ácidos y las bases, un experimento para comprobar cómo cambian de color ciertas flores por el pH del suelo, y peces globo hechos con bicarbonato y vinagre.



Noche Europea
de los
Investigadores
de Salamanca







PLAN DE AYUDAS 2024

PLAN DE AYUDAS 2024				CONVOCADAS		SOLICITADAS	CONCEDIDAS	
Tipo de ayudas	Num	Coste/Unidad	Total	Num	Num	Total		
Programa de ayudas al Doctorado	12	500.00 €	6,000.00 €	19	13	6,500.00 €		
Estancias de Excelencia (2 meses)	3	3,000.00 €	9,000.00 €	10	5	15,000.00 €		
Intensificación de la actividad investigadora	5	15000/8500	62,000.00 €	7	5	62,000.00 €		
Proyectos de investigación	6	2,000.00 €	12,000.00 €	11	7	14,000.00 €		
Río Hortega/Sara Borrell	2	20,600.00 €	41,200.00 €	0	0	- €		
Difusión de investigación del IBSAL en la comunidad	3	1,000.00 €	3,000.00 €	7	6	5,500.00 €		
TOTAL	31		133,200.00 €	54	36	103,000.00 €		

En el plan de ayudas de 2024, las convocatorias se han orientado a la promoción de investigadores jóvenes y emergentes, con las convocatorias de ayudas al doctorado (12), estancias de excelencia (3) y proyectos de investigación en menores de 40 años (2).

También se ha orientado a los grupos de investigadores que precisan un apoyo para promocionar su actividad investigadora con dos proyectos para los investigadores clínicos, de Atención Primaria y del Hospital, y dos para los colectivos de enfermería, fisioterapia, terapia ocupacional y trabajo social.

Para potenciar el área de recursos humanos se han convocado cinco intensificaciones (tres para facultativos y dos para enfermería/fisioterapia) y dos contratos puente para solicitar una ayuda Sara Borrell y un Río Hortega en la convocatoria del ISCIII, para potenciar post formación sanitaria especializada y post doctorado.

Por último, con el objetivo de potenciar la participación de los colectivos ciudadanos en el instituto, se convocaron tres ayudas para contribuir a la divulgación de la investigación del IBSAL a la ciudadanía.

Finalmente, se han ampliado algunas de las ayudas, al quedar desierta la convocatoria de ayudas a la formación de post formación sanitaria especializada y posdoctorado. Por tanto, las ayudas concedidas se han distribuido de la siguiente forma:



DOCTORADO

Irene de la Torre Cea
Diego Gallego Barrios
Silvia Arroyo Romero
Marta Gómez Mateos
Igor de la Torre Loizaga
Yoan Reynaldo Torres Cruz
Patricia Pérez Guijorro

Rafael Pérez Díaz
Miguel Hernández Hidalgo
Verónica Fraile Rivero
Andrés Durán Adame
Adelaida Cabrera Núñez
José Manuel Serrano Lozano

ESTANCIAS

Laura Carlota Arias Hidalgo
Marta González Rodríguez
Carlos Gutiérrez Cerrajero

Tamara Postigo Casado
David Becerro Recio

INTENSIFICACIONES

José María Bastida Bermejo
Sara María Vicente Gabriel
Manuel Ángel Gómez Marcos

Ana Martín García (< 45 años)
María Pilar Martín González

PROYECTOS

José Ignacio Recio Rodríguez
María Isabel Rihuete Galve
Inés Llamas Ramos
Javier Maíllo Seco

Roberto Méndez Sánchez
Jaime López Sánchez
Miryam González Cebrian

DIVULGACION

ASPACE
AFIBROSAL
RETINA SALAMANCA
FUNDANEED
Asociación LGTB+ Iguales
ASDACE



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2024 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 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 para la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	% Cumplimiento basal en 2024
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.	SI
Conseguir al menos 1 proyecto/año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	NO
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	SI
Publicar en revistas indexadas en Wos, al menos 5 papers anuales los grupos consolidados, 3 los emergentes y 2 los asociados.	NO
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	SI
Conseguir que el 85% de las publicaciones del año conste la filiación de IB-SAL.	SI
Solicitar o conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial en el año.	N/A
Promover la difusión de resultados y logros del área en medios generales al menos en 4 veces al año.	SI

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



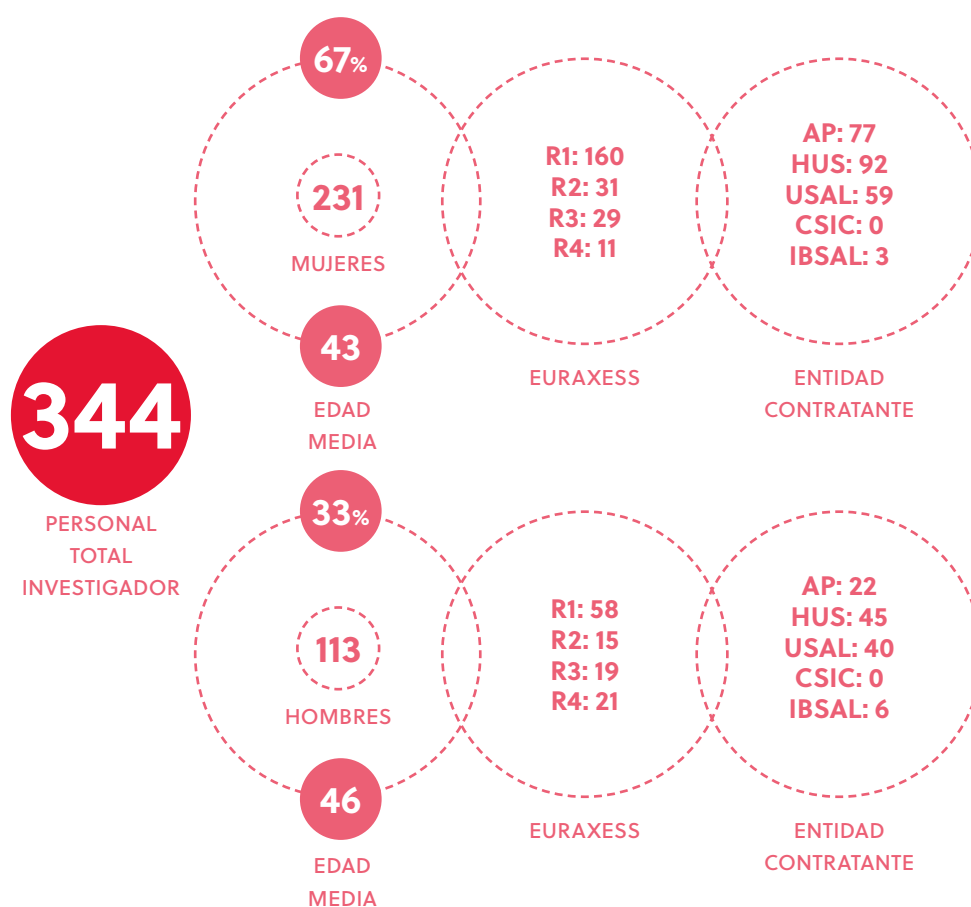
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	Investigador principal	Nombre del COIP	Nº PI*
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	33
APSF-05	DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas	C	Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael	Gallego Yerga, Laura	25
APSF-06	Bioinformática y sistemas inteligentes	C	Chamoso Santos, Pablo	González Arrieta, María Ángelica	13
APSF-09	Promoción de salud cardiovascular	C	Gómez Marcos, Manuel Ángel	Navarro Matías, Elena	49
APSF-13	Regeneración ósea en cirugía bucal	C	López-Valverde	López-Valverde Hernández, Nansi	6
APSF-15	Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor	A	Centeno, Antonio		43
APSF-16	Otorrinolaringología	E	Batuecas Caletrio, Ángel		20
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 Noguerras, Ana María		27
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	15

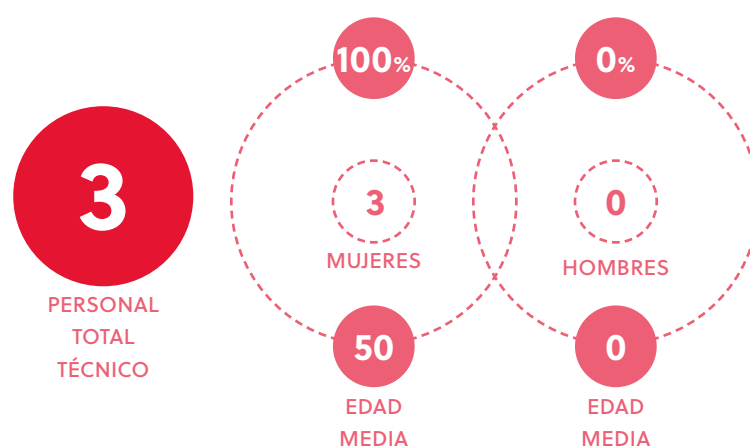
*NºPI: Número de investigadores

Coordinadores: Cristina Lugones Sánchez y Roberto Méndez Sánchez

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO



ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA



PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

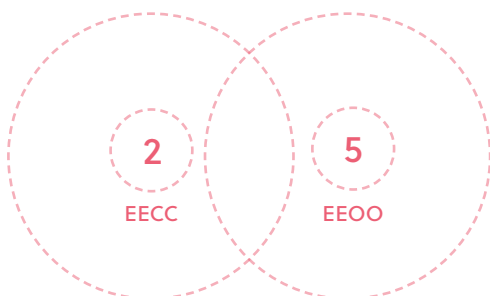
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	1	2
Nacional	0	1	1
Autonómica	7	1	8
Local / Intramural	7	1	8

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

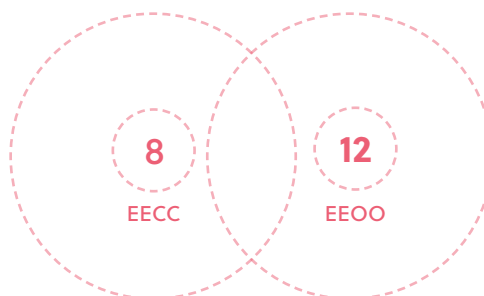
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	1	3
Nacional	5	3	8
Autonómica	7	1	8
Local / Intramural	13	2	13

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	1	1
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	1
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	2	3
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

- David A, Yigitcanlar T, Desouza K, Li RYM, Cheong PH, Mehmood R, Corchado J. Understanding local government responsible AI strategy: An international municipal policy document analysis, Cities. 2024; 155105502. FI: 6,000 (Q1) (D1)
- Espejo F, Molina J, Zazo S, Munoz R, CP. Low-cost " buffer " structural measure for flooding risk reduction in irrigation reservoirs, JOURNAL OF HYDROLOGY. 2024; 634131017. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- Llamas R, Sánchez JL, Alvarado JJ, Rodríguez V, Llamas I. Brain electrical activity and oxygenation by Reflex Locomotion Therapy and massage in preterm and term infants. A protocol study, NEUROIMAGE. 2024; 298120765. FI: 4,700 (Q1) (D1)
- González J, Alonso R, Sánchez N, Recio JI. Effect and usability of the use of twitter as a complementary teaching tool in different subjects of nursing studies: Educational intervention study, NURSE EDUCATION TODAY. 2024; 135106130. FI: 3,600 (Q1) (D1)
- Fernandez EJ, Sanchez C, Fonseca E, Cruz JJ, Rihuete MI. Impact of a multimodal effort re-education programme on functionality, physical performance, and functional capacity in cancer patients with dyspnoea: a randomised experimental study, SUPPORTIVE CARE IN CANCER. 2024; 32(10): 639. FI: 2,800 (Q1) (D1)

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA
Original	93	29	122	83
Revisiones	15	3	18	15
Otros (cartas, cartas al director)	3	1	4	1
TOTAL	111	33	144	99

*OA: Open Acces

Guías de práctica clínica indexadas	2	0	2	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	6	4,29%	3	2,14%	9	6,43%
Q1	59	42,14%	14	10,00%	73	52,14%
Q2	29	20,71%	10	7,14%	39	27,86%
Q3	8	5,71%	0	0,00%	8	5,71%
Q4	0	0,00%	1	0,71%	1	0,71%
Sin cuartil	12	8,57%	7	5,00%	19	13,57%
TOTAL	108	77,14%	32	22,86%	140	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	2	6
Modelo de utilidad	3	1
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	1	10
Copyright	0	0
Otros	0	0

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

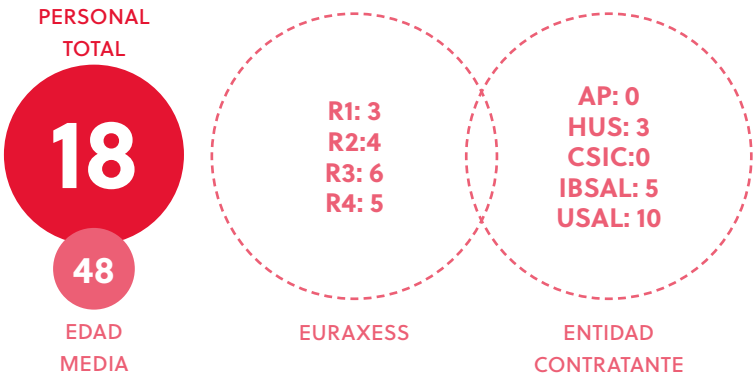
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

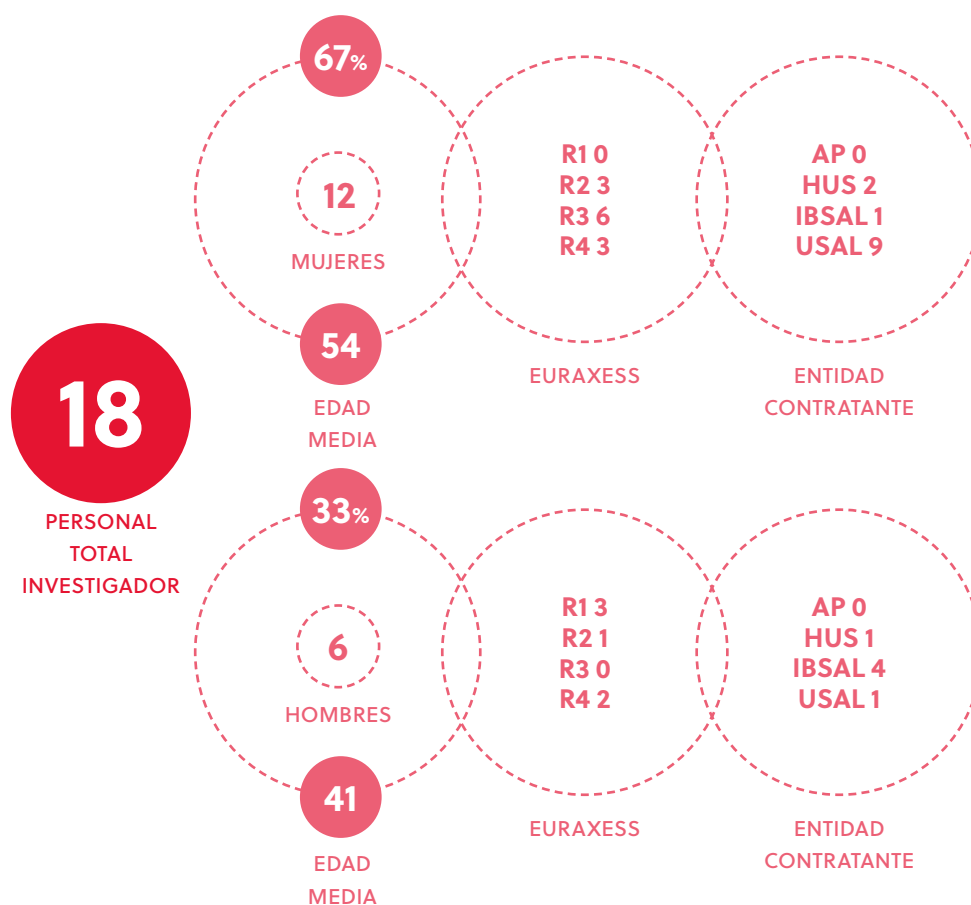
Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Lanao, José	Investigador Principal
Aparicio Carreño, Carlos	Investigador
Colino Gandarillas, Clara Isabel	Investigador
De Jesús Valle, María José	Investigador
Furones Araujo, David	Investigador
García Sánchez, María José	Investigador
Gutiérrez Millán, Carmen	Investigador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

PERSONAL INVESTIGADOR

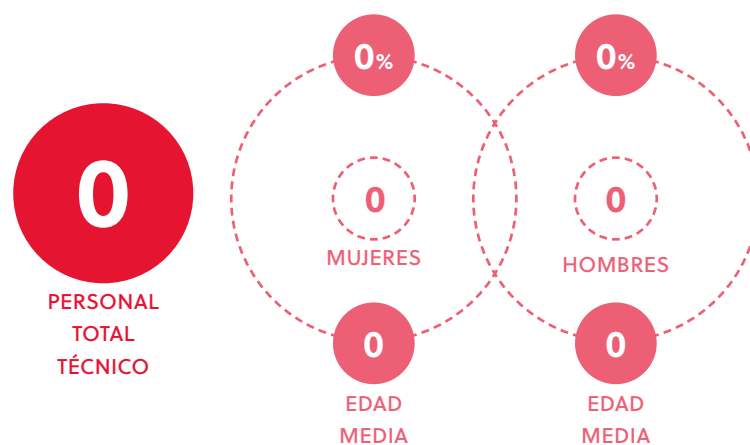




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

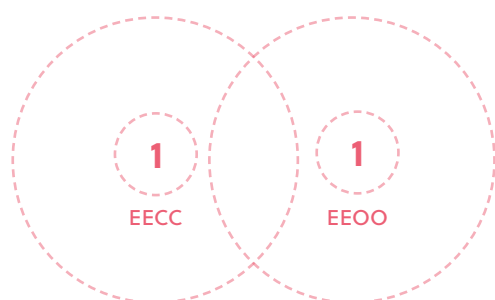
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

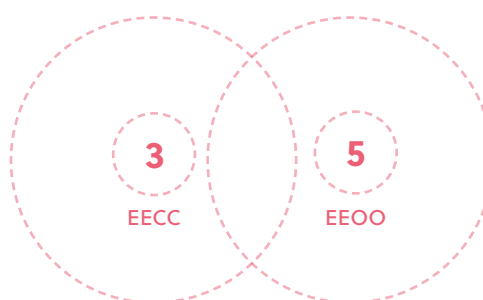
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



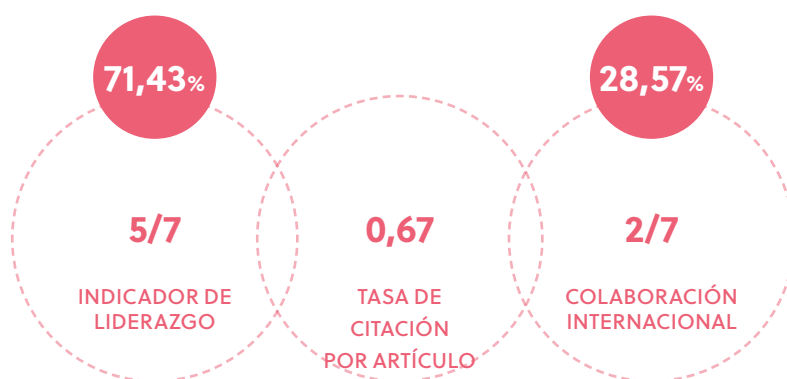
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	6	0	6	5
Revisiones	0	1	1	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	6	1	7	5

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,088%
Q1	5	71,43%	0	0,00%	5	71,43%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	1	14,29%	1	14,29%
TOTAL	6	85,71%	1	14,29%	7	100,00%

*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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Arévalo R, Maderuelo C, Lanao JM. Development of intestinal colonic drug delivery systems for diverticular disease: A QbD approach, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2024; 203106918. FI: 4,300 (Q1) (D2)

- Zazo H, Aguazul Y, Lanao JM. Dosing Evaluation of Cef-tazidime-Avibactam in Intensive Care Unit Patients Based on Pharmacokinetic/Pharmacodynamic (PK/PD) Modeling and Simulation, Antibiotics-Basel. 2024; 13(9): 861. FI: 4,300 (Q1) (D2)

- Valle MJD, Mujica A, Castañeda AZ, Coutinho P, Duarte A, Navarro AS. Resveratrol liposomes in buccal formulations, an approach to overcome drawbacks limiting the application of the phytoactive molecule for chemoprevention and treatment of oral cancer, JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2024; 98105910. FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Jimenez MR, Gasca C, Roca C, Espinosa N, Sobrino S, Fontillon M, Gao C, Roseto I, Gladkov G, Rivas I, Neukam K, Sanchez JG, Rigo R, Cervera AJ, Mesones R, García F,

Alvarez AI, Bachiller S, Vitale J, Perez A, Camacho MI, Gállego I, Brander C, McGowan I, Mothe B, Viciano P, Yu X, Lichterfeld M, Lopez LF, Ruiz E. Vedolizumab and ART in recent HIV-1 infection unveil the role of a4β7 in reservoir size, JCI Insight. 2024; 9(16): e182312. FI: 6,300 (Q1) (D2)

- Rodríguez F, Argüelles F, del Val JH, Colomino MI, Martín MD, Viso LM, Núñez FM, Gómez ER, Sánchez JG, Valdés T, Capón JG, Barreiro M, Ciria MM, Abdo YZ, Casbas AG. Therapeutic drug monitoring in inflammatory bowel diseases. Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis, Gastroenterología y Hepatología. 2024; 47(5): p. 522-552. FI: 2,200 (Q3) (D6)

- González DG, Teixeira P, Sánchez JJS, Serrano J, Calvo MV, Martín A. Discrepancies in Electronic Medical Prescriptions Found in a Hospital Emergency Department: A Prospective Observational Study, Pharmaceuticals. 2024; 17(4): 460. FI: 4,300 (Q1) (D2)

REVISIONES

- Cuenca K, Lima M, Pacheco E, Velez E, Zarzuelo A. Effectiveness of Lemon Verbena (Cymbopogon citratus) in Oral Candidiasis: A Systematic Review, Clinical Cosmetic And Investigational Dentistry. 2024; 16p. 295-305.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Optimización de la dosis de antibióticos betalactámicos en pacientes críticos con sepsis en base a objetivos farmacocinéticos/farmacodinámicos (PK/PD).

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# José Germán Sánchez Hernández.

REF# GRS2797/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# II Jornadas Genusal: impulsando la perspectiva de género en salud.

EF# Instituto de la Mujer del Ministerio de Igualdad.

IP# Ana Martín Suárez.

REF# 11-9ACT-24.

D# 10/10/2024 / 10/10/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Metodo in vitro para calcular la dosificacion del farmaco adalimumab o biosimilares a administrar para el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales.

IVT# José Germán Sánchez Hernández, José Fernando Muñoz Nuñez.

D# 07/05/2021.

REF# ES2785326A1.

T# APP Dosis digoxina: HUGE-DIG.

IVT# Ana Martín Suárez, Juan Florencio Macías Nuñez, Ramón Ardanuy Albajar.

D# 04/10/2019.

REF# SA-152-19.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# 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.

IVT# Amparo Sánchez Navarro, DINIS-OLIVEIRA RJ, REMIAO F, DUARTE JA, BASTOS ML, CARVALHO F.

T# Use of Salicylate as an Antidote for Paraquat Intoxications in Mammals.

IVT# Amparo Sánchez Navarro, DINIS-OLIVEIRA RJ, REMIAO F, DUARTE JA, BASTOS ML, CARVALHO F.

D# 25/08/2009.

REF# PT103480B.

T# AMKdose.

IVT# Eva María Saez Fernández, José Martínez Lanao, Ana María Martín-Suarez.

D# 28/11/2019.



APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

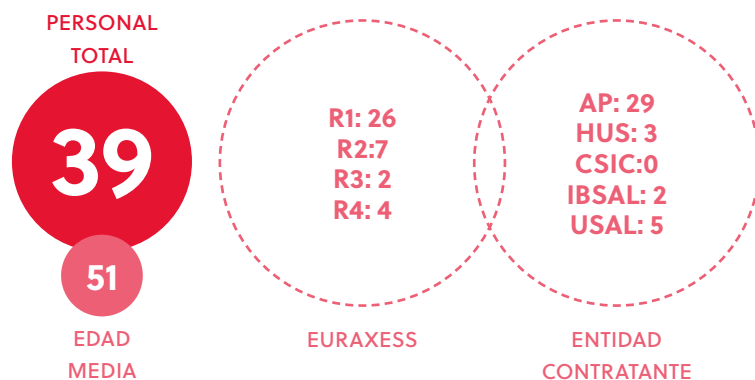
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
García Ortiz, Luis	Investigador Principal
Lugones Sánchez, Cristina	Co-Investigador Principal
Albarracín Ruiz, María José	Investigador
Alonso Domínguez, Rosario	Investigador
Ayuda Durán, María Begoña	Investigador
Bernad Vallés, Mercedes	Investigador
Bravo Vicente, Cristina	Investigador
Castaño Sánchez, Carmen	Investigador
Castaño Sánchez, Yolanda	Investigador
Castro Rivero, Ana Belén	Investigador
Corredera Blanco, Sarai	Investigador



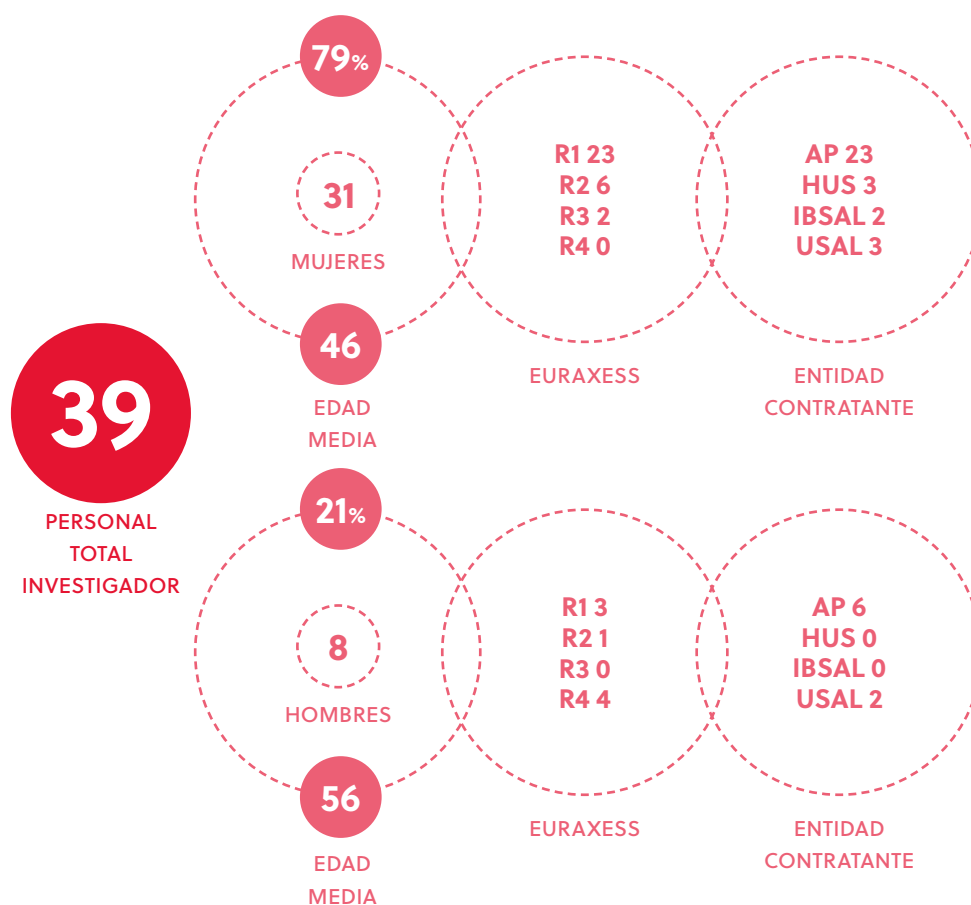
Nombre y Apellidos	Rol
De Dios Hernández, José María	Investigador
García Yu, Irene Ailing	Investigador
García-Puente García, Ana	Investigador
Gómez Miguel, Esmeralda	Investigador
González Báñez, María del Pilar	Investigador
González Elena, Luis Javier	Investigador
González Rodríguez, Victor Manuel	Investigador
González Sánchez, Jesús	Investigador
González Sánchez, Susana	Investigador
Herrero Hernández, Beatriz	Investigador
Herrero Rodríguez, María del Carmen	Investigador
Maderuelo Fernández, José Ángel	Investigador
Martín González, María del Pilar	Investigador
Martín Martín, Cristina	Investigador
Moreno Sánchez, Isabel	Investigador
Muñoz Jjiménez, María Dolores	Investigador
Pedraz Frades, Estela	Investigador
Pellegrini Belinchón, Francisco Javier	Investigador
Pérez Nieto, Marta Isabel	Investigador
Perez Porteros, Ana Isabel	Investigador
Recio Rodríguez, José Ignacio	Investigador
Rodríguez Barrueco, Concepción	Investigador
Rodríguez Martín, Carmela	Investigador
Rodríguez Martín, María Pía	Investigador
Romero Sanabria, María	Investigador
Sánchez Martín, Elena	Investigador
Sánchez Moreno, Andrea	Investigador
Vicente García, Teresa	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

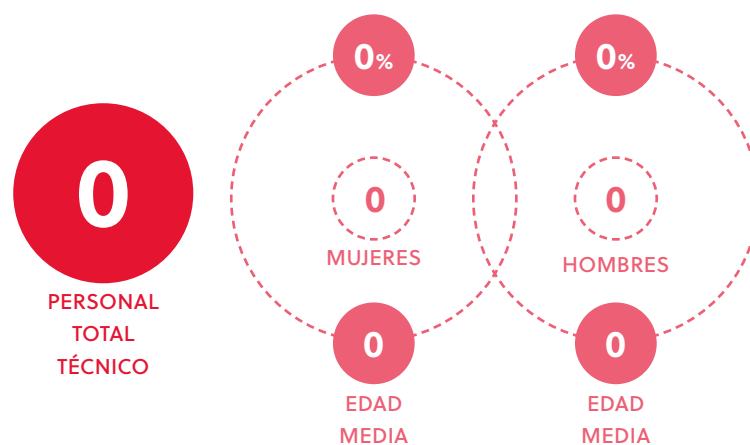




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

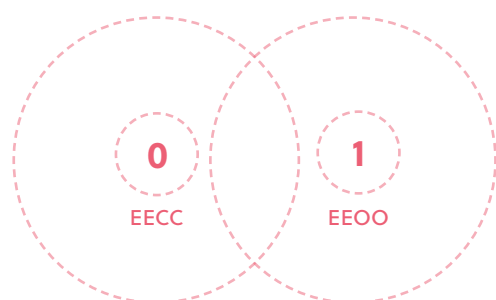
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	3	0	3
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

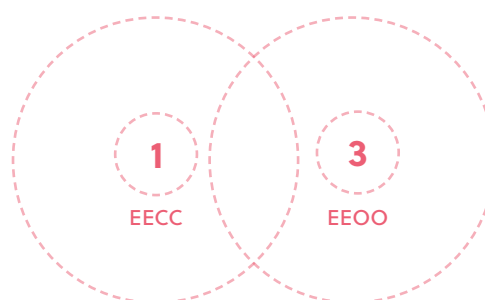
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	0
Nacional	3	0	3
Autonómica	3	0	3
Local / Intramural	2	0	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	1	1
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	1
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	1	1
Predctoral	0	0
Otros	0	0

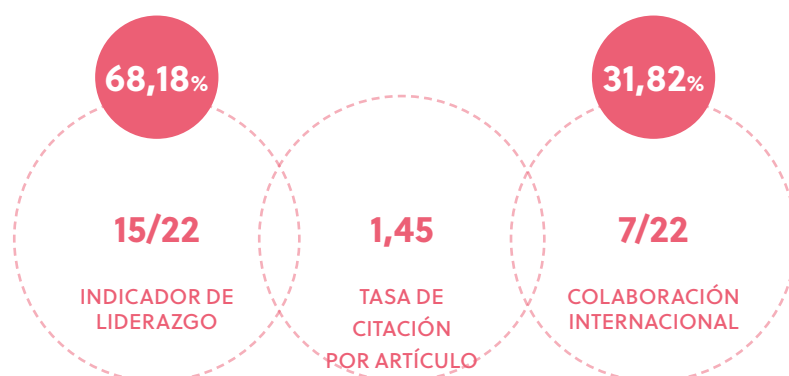
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	20	0	20	16
Revisiones	2	0	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	22	0	22	18

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	3	13,64%	0	00,00%	3	13,64%
Q1	13	59,09%	0	00,00%	13	59,09%
Q2	7	31,82%	0	00,00%	7	31,82%
Q3	0	00,00%	0	00,00%	0	00,00%
Q4	0	00,00%	0	00,00%	0	00,00%
Sin cuartil	2	9,09%	0	00,00%	2	00,00%
TOTAL	22	100,00%	0	00,00%	22	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
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	8
Copyright	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Bäck M, Topouchian J, Labat C, Gautier S, Blacher J, Cwynar M, de la Sierra A, Pall D, Duarte K, Fantin F, Farkas K, Garcia L, Hakobyan Z, Jankowski P, Jelakovic A, Kotsani M, Konradi A, Mikhailova O, Mintale I, Plunde O, Ramos R, Rogoza A, Sirenko Y, Tasic N, Rudyk I, Urazalina S, Wohlfahrt P, Zelveian P, Asmar R, Benetos A. Cardio-ankle vascular index for predicting cardiovascular morbimortality and determinants for its progression in the prospective advanced approach to arterial stiffness (TRIPLE-A-Stiffness) study, *Ebiomedicine*. 2024; 103105107. FI: 9,700 (Q1) (D1)
- Cavero I, Martinez A, Saz A, Moreno N, Casado V, Gomez L, Garcia L, Gomez MA, RIGIPREV GRP. Antihypertensive Drug Recommendations for Reducing Arterial Stiffness in Patients With Hypertension: Machine Learning-Based Multicohort (RIGIPREV) Study, *JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH*. 2024; 26e54357. FI: 5,800 (Q1) (D1)
- Fernandez M, Recio JI, Lee HC, Alonso R, Montejo AL, Hernandez L, Sierra VI, Rihuete MI. Study protocol of a proposed Neurofeedback-Assisted Mindfulness Training Program on symptoms of anxiety and psychological distress associated with smartphone use in young adults: a randomized controlled trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121410932. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Fiol MA, Mansilla GV, Maderuelo JA, Tamayo O, Martin F, Astier P, Chacón M, Orrego C, Gens M, Andreu P, Ricci I, SinergiAPS T. Evaluation of SINERGIAPS, an intervention to improve patient safety in primary healthcare centers in Spain based on patients' perceptions and experiences: a protocol for a hybrid type I randomized clinical trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121324940. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Gallego A, Sánchez IS, Sanz LA, Peris A, Freixenet N, Maderuelo JA, Magallón R, Oliván B, Van E, Willems S, Ares S, Astier MP. Quality and safety actions in primary care practices in COVID-19 pandemic: the PRICOV-19 study in Spain, *Bmc Primary Care*. 2024; 24(SUPPL 1): 286.
- Gómez L, Gómez M, García L, Agudo C, Lugones C, Gonzalez S, Rodríguez E, Gómez MA. The Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Stiffness, Metabolic Syndrome, and Its Components in People over 65 Years of Age, *Nutrients*. 2024; 16(20): 3464. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Gómez L, Gómez M, Tamayo O, Lugones C, González S, Martí R, Rodríguez E, García L, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Metabolic Syndrome and Each of the Components That Form It in Caucasian Subjects: A Cross-Sectional Trial, *Nutrients*. 2024; 16(12): 1948. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Gómez L, González D, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, García L, Llamas I, Gómez M, Gómez MA. The Relationship between Healthy Vascular Aging with the Mediterranean Diet and Other Lifestyles in the Spanish Population: The EVA Study, *Nutrients*. 2024; 16(15): 2565. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Gómez M, Gómez L, Llamas R, Rodríguez E, García L, Martí R, Rodríguez MC, Llamas I, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Function in Subjects with and without Increased Insulin Resistance, *Nutrients*. 2024; 16(18): 3106. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Gómez I, Rodero M, Bellón JA, Zabaleta E, Maderuelo JA, Moreno P, Magallón R, Oliván B, Casajuana M, López T, Bolibar B, Llobera J, Clavería A, Sanchez A, Motrico E. Examining the influence of mental health and structural determinants of health on the stage of motivational readiness for health behaviour changes: A path analysis study, *Journal Of Health Psychology*. 2024; 30(3): p. 470-485. FI: 2,500 (Q2) (D4)
- González D, Gómez L, Gómez M, Rodriguez E, Tamayo O, Lugones C, Gonzalez S, García L, Diaz M, Gómez MA, EVA I. Progression in Central Blood Pressure and Hemodynamic Parameters and Relationship With Cardiovascular Risk Factors in a Spanish Population: EVA Follow-Up Study, *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION*. 2024; 38(1): p. 27-37. FI: 3,200 (Q2) (D3)
- González S, Ayuda B, Martín R, Garzón L, Santos C, González AM. Exploring the Neuroprotective Effects of Grape Seed Procyanidins on Amyloid- β -Induced Toxicity in *Caenorhabditis elegans*, *Foods*. 2024; 13(23): 3865. FI: 4,700 (Q1) (D3)
- González J, Alonso R, Sánchez N, Recio JI. Effect and usability of the use of twitter as a complementary teaching tool in different subjects of nursing studies: Educational intervention study, *NURSE EDUCATION TODAY*. 2024; 135106130. FI: 3,600 (Q1) (D1)
- Llamas I, Llamas R, Cortés M, Rodríguez E, García L, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Effect of Dietary Patterns on Vascular Aging Using the Brachial-Ankle Index, *Nutrients*. 2024; 16(23): 4229. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Llamas I, Llamas R, Lugones C, González S, Tamayo O, Alvarado JJ, Pablos C, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Effect of a lifestyle-integrated functional exercise (LiFE) group intervention (sLiFE) to falls prevention in non-institutionalized older adults. Protocol of a randomised clinical trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 111304982. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Polo L, Recio JI, Gonzalez S, Saez S, Barbero FJ, Mendez R. Prevalence and risk factors for sarcopenia in active community-dwelling older adults according to the EWGSOP2 criteria, *GERIATRIC NURSING*. 2024; 60p. 361-366. FI: 2,500 (Q1) (D2)
- Salvado R, Santos S, Lugones C, Gonzalez S, Tamayo O, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Casado V,



Guimaraes P, Hernandez JM, Mira A, García L. Gut microbiota and its relationship with early vascular ageing in a Spanish population (MIVAS study), EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2024; 54(9): FI: 4,400 (Q1) (D2)

- Sánchez E, Moreno I, Morán M, Pérez M, Martín M, García L. Store-and-forward teledermatology in a Spanish health area significantly increases access to dermatology expertise, BMC Primary Care. 2024; 25(1): 227.

- Saz A, Hortelano J, Medrano M, Luengo R, Miguel MG, García M, Recio JJ, Lozano D, Cervero I. Exercise prescription for the prevention and treatment of chronic diseases in primary

care: Protocol of the RedExAP study, PLoS One. 2024; 19(7): e0302652. FI: 2,900 (Q1) (D3)

- Vicente S, Lugones C, Tamayo O, Prieto AV, González S, Martín SC, Gómez M, Rodríguez E, García L, Gómez L, Gómez MA, EVA Adic Investigators GRP. Relationship between addictions and obesity, physical activity and vascular aging in young adults (EVA-Adic study): a research protocol of a cross-sectional study, Frontiers in Public Health. 2024; 12:12322437. FI: 3,000 (Q2) (D3)

REVISIONES

- Cervero I, Moreno N, Del Saz A, Otero I, Recio JJ, Saz A. Effect of adding PCSK9 inhibitors to lipid-lowering interventions on arterial stiffness: A systematic review and meta-analysis, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2024; 54(10): FI: 4,400 (Q1) (D2)

- Recio JJ, Fernandez M, Sanchez N, Gonzalez J, Garcia IA, Alonso R, Chiu HY, Tsai PS, Lee HC, Rihuete MI. Neurofeedback to enhance sleep quality and insomnia: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials, Frontiers in Neuroscience. 2024; 18:1450163. FI: 3,200 (Q2) (D5)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Luis García Ortiz.

REF# AC23_2/00032.

D# 01/01/2024 / 31/12/2025.

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Ángel Maderuelo Fernández.

REF# PI22/01677.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

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

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Luis García Ortiz.

REF# PI20/00321.

D# 01/01/2021 / 30/06/2025.

T# Cohorte DESVELA. Análisis del papel de las aptitudes personales como determinantes de la incidencia de morbilidad, estilos de vida, calidad de vida, uso de servicios y mortalidad.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Ángel Maderuelo Fernández.

REF# PI19/01140.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

T# Asociación de la ingesta de polifenoles con la composición de la microbiota intestinal y oral en población española. (Mivas-Polifenoles).

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Luis García Ortiz

REF# GRS2708/C/2023.

D# 01/05/2024 / 31/12/2024.

T# Desarrollo e implementación de una herramienta web y una aplicación móvil para el fomento de una dieta saludable en atención primaria (E-VIDAPP).

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Cristina Lugones Sánchez.

REF# GRS2799/C/2023.

D# 01/05/2024 / 31/12/2024.



T# Sinergiaps Castilla y León. Una intervención dirigida a mejorar la seguridad del paciente en centros de salud de Castilla y León en base a las percepciones y experiencias de los propios pacientes.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# José Ángel Maderuelo Fernández.

REF# GRS2729/C/2023.

D# 01/05/2024 / 31/12/2024.

T# 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.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Victor Manuel González Rodríguez.

REF# IBYAP22/00001.

D# 17/02/2023 / 31/12/2024.

T# Identificación de subtipos según sintomatología del Covid persistente y análisis según estilos y calidad de vida.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Andrea Domínguez Martín y Ana Belén Castro Rivero.

REF# IBYE23/00004.

D# 25/01/2024 / 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

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

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Luis García Ortiz.

REF# RD21/0016/0010.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Juan Rodés 2023.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Cristina Lugones Sánchez.

REF# JR23/00014.

D# 19/05/2024 / 18/05/2028.

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2023.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Ana Belén Castro Rivero.

REF# IBI23/00001.

D# 25/01/2024 / 31/12/2024.

T# Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Cristina Lugones Sánchez.

REF# CM21/00147.

D# 19/05/2022 / 18/05/2024.



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Convocatoria intensificación de la GRS 2024.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
IP# M Dolores Muñoz Jiménez.
REF# INT/E/5/24.
D# 25/01/2024 / 31/12/2024.

T# Convocatoria intensificación de la GRS 2024.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
IP# Pilar Martín González.
REF# INT/E/7/24.
D# 25/01/2024 / 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

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

PR# Novartis Farmacéutica S.A.
IP# Luis García Ortiz.
REF# 22/1753.
D# 21/04/2022 / 15/03/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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.

IP# Victor Manuel González Rodríguez.
REF# E.O. 23/813.
D# 24/04/2023 / 24/04/2024.

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

PR# Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN).
IP# María José Albarracín Ruiz.
REF# E.O. 22/769.
D# 28/10/2024 / 31/12/2024.

T# "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".

PR# SEMERGEN Fundación de Investigación de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria.
IP# Ana García-Puente García.
REF# E.O. 19/633.
D# 18/05/2021 / .



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

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

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

D# 21/12/2023.

REF# JP7402858B2.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# AASI Calculator.

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

D# 20/05/2013.

REF# SA-41-13.

T# AV Index Calculator.

IVT# Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos.

D# 19/10/2010.

REF# 00/2011/589.

T# EVIDENT 3.

IVT# 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.

D# 16/08/2017.

REF# 00/2017/2438.

T# Intervención Multicomponente Casiopea.

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

D# 16/08/2024.

REF# 00765-02079203.

T# Intervención Multifactorial EMID.

IVT# 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.

D# 24/05/2019.

REF# 00/2019/2612.

T# Intervención PROCENDIAS.

IVT# 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.

D# 30/07/2021.

REF# 00/2021/3500.

T# PJustaAS: Percepción de justicia en el ámbito sanitario.

IVT# Luis García Ortiz, Elena Briones Pérez.

D# 02/04/2013.

REF# SA-11-13.

T# Programa sLife.

IVT# 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.

D# 14/08/2024.

REF# 00765-02078000.



DIVULGACIÓN

T# Charla para un grupo de estudiantes del programa STEM Talent Girls.

TP# Charla divulgativa.

D# 02/05/2024.



APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

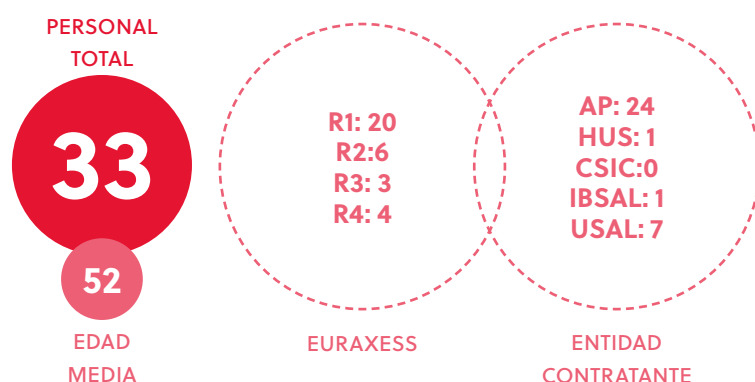
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Sánchez, Emiliano	Investigador Principal
Llamas Ramos, Inés	Co-Investigador Principal
Arjol Echeverría, David	Investigador
Becerro Muñoz, Concepción	Investigador
Criado Gutiérrez, José María	Investigador
De la Rosa Gil, Lourdes	Investigador
Domínguez Gómez, Manuel	Investigador
Fraile Velasco, María del Mar	Investigador
Franco Suárez-Bárcena, Antonia María	Investigador
García Castillo, Vanesa	Investigador
García García, Daniel	Investigador



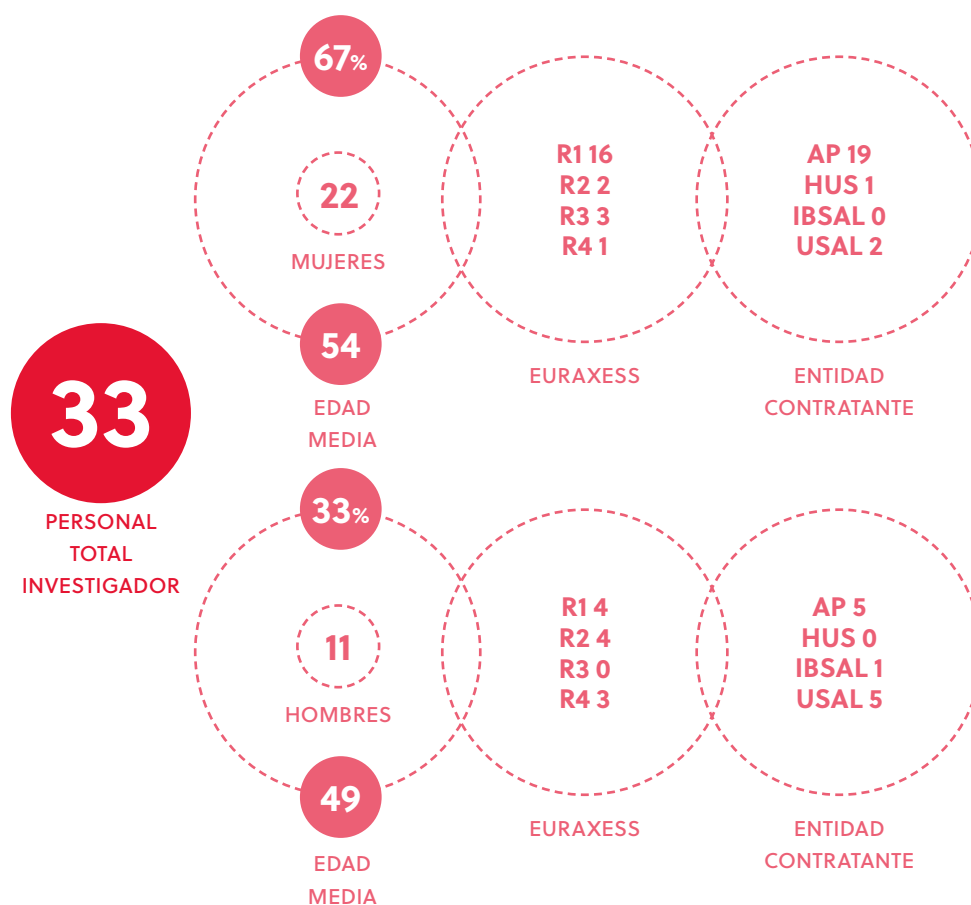
Nombre y Apellidos	Rol
García Meilán, Juan José	Investigador
González Fernández-Conde, María del Mar	Investigador
Herráez Ruano, Cristina	Investigador
Iglesias Sierra, Virginia	Investigador
Ivanova , Olga	Investigador
Manzano García, Marta	Investigador
Martínez Nicolás, Israel	Investigador
Mateos Roncero, María Belén	Investigador
Meigide García, Mercedes	Investigador
Melón Barrientos, María Lourdes	Investigador
Mora Simón, Sara Pilar	Investigador
Muriel Díaz, Paz	Investigador
Polo Rodríguez, María Teresa	Investigador
Prieto Matos, Juan	Investigador
Ramírez Artiles, Beatriz	Investigador
Rodríguez García, Blanca	Investigador
Romero Furones, Alfonso	Investigador
Santamaría Abad, Antonio	Investigador
Santolino Pereña, Inmaculada	Investigador
Soria López, Clara Isabel	Investigador
Unzueta Arce, Jaime	Investigador
Vicente Ciudad, Adoración	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

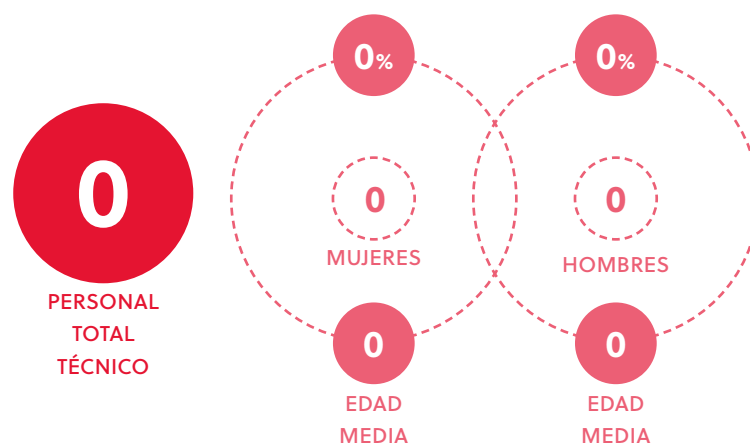




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

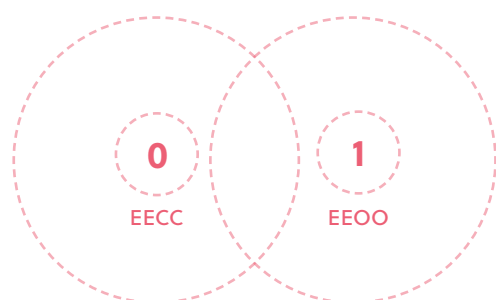
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

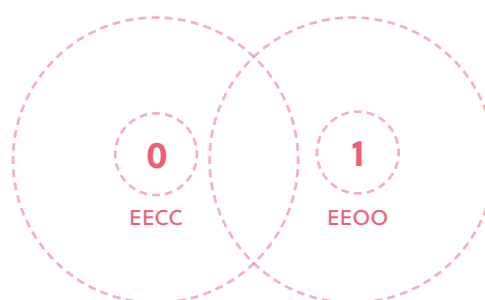
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	2	0	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	1	1
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



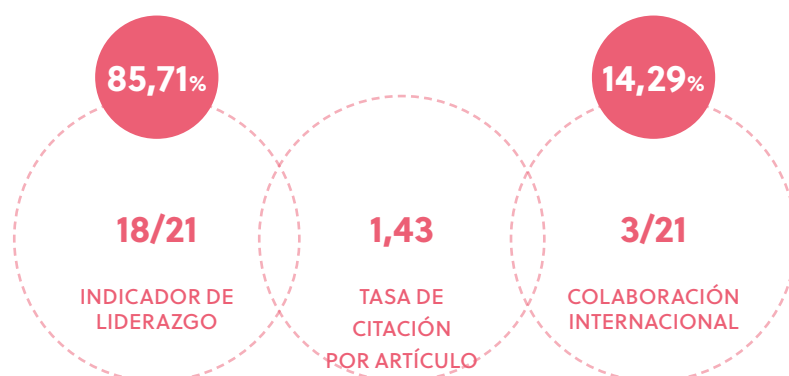
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	18	1	19	15
Revisiones	2	0	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	20	1	21	17

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	4,76%	0	0,00%	1	4,76%
Q1	11	52,38%	1	4,76%	12	57,14%
Q2	8	38,10%	0	0,00%	8	38,10%
Q3	1	4,76%	0	0,00%	1	4,76%
Q4	0	00,00%	0	0,00%	0	00,00%
Sin cuartil	0	00,00%	0	0,00%	0	00,00%
TOTAL	20	95,24%	1	4,76%	21	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
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	6
Copyright	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Llamas I, Llamas R, Cortés M, Rodríguez E, García L, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Effect of Dietary Patterns on Vascular Aging Using the Brachial-Ankle Index, *Nutrients*. 2024; 16(23): 4229. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- González D, Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Tamayo O, Lugones C, Gonzalez S, García L, Diaz M, Gómez MA, EVA I. Progression in Central Blood Pressure and Hemodynamic Parameters and Relationship With Cardiovascular Risk Factors in a Spanish Population: EVA Follow-Up Study, *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION*. 2024; 38(1): p. 27-37. FI: 3,200 (Q2) (D3)
- Correyero M, Calvo J, Alvarado J, Llamas R, Llamas I. Transcutaneous Tibial Nerve Stimulation for Quality-of-Life Improvement and Sleep Deficiency in Women with Primary Dysmenorrhea: A Randomized Clinical Trial, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(20): 6262. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Gómez L, Gómez M, García L, Agudo C, Lugones C, Gonzalez S, Rodríguez E, Gómez MA. The Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Stiffness, Metabolic Syndrome, and Its Components in People over 65 Years of Age, *Nutrients*. 2024; 16(20): 3464. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Fernandez M, Recio JJ, Lee HC, Alonso R, Montejó AL, Hernandez L, Sierra VI, Rihuete MI. Study protocol of a proposed Neurofeedback-Assisted Mindfulness Training Program on symptoms of anxiety and psychological distress associated with smartphone use in young adults: a randomized controlled trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121410932. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Llamas R, Sánchez JL, Alvarado JJ, Rodríguez V, Llamas I. Brain electrical activity and oxygenation by Reflex Locomotion Therapy and massage in preterm and term infants. A protocol study, *NEUROIMAGE*. 2024; 298120765. FI: 4,700 (Q1) (D1)
- Correyero M, Calvo J, Alvarado JJ, Llamas R, Martínez MC, Llamas I. Transcutaneous Tibial Nerve Stimulation for Pain Management in Women with Primary Dysmenorrhea: A Randomized Clinical Trial, *Biomedicines*. 2024; 12(9): 2093. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Gómez M, Gómez L, Llamas R, Rodríguez E, García L, Martí R, Rodríguez MC, Llamas I, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Function in Subjects with and without Increased Insulin Resistance, *Nutrients*. 2024; 16(18): 3106. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Salvado R, Santos S, Lugones C, Gonzalez S, Tamayo O, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Casado V, Guimaraes P, Hernandez JM, Mira A, García L. Gut microbiota and its relationship with early vascular ageing in a Spanish population (MIVAS study), *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*. 2024; 54(9): FI: 4,400 (Q1) (D2)
- Guerra PD, de Alvaro MA, Miralles LG, Tamayo O, Pollo DR. Beyond treatment: Understanding family experiences in pediatric palliative care, *Palliative & Supportive Care*. 2024; 22(6): p. 2040-2048. FI: 1,900 (Q3) (D6)
- Gómez L, González D, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, García L, Llamas I, Gómez M, Gómez MA. The Relationship between Healthy Vascular Aging with the Mediterranean Diet and Other Lifestyles in the Spanish Population: The EVA Study, *Nutrients*. 2024; 16(15): 2565. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Young Y, Berenguera A, Juvinyà D, Martí R, Arroyo P, Tamayo O, Marcilla I, Elizondo U, Méndez F, Chela X, Motrico E, DESVELA I. Exploring personal aptitudes and personality traits that, together with social determinants, shape health behaviors and conduct: a thematic analysis based on the Capability, Opportunity, Motivation and Behavior (COM-B) change system, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121387528. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Gómez L, Gómez M, Tamayo O, Lugones C, González S, Martí R, Rodríguez E, García L, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Metabolic Syndrome and Each of the Components That Form It in Caucasian Subjects: A Cross-Sectional Trial, *Nutrients*. 2024; 16(12): 1948. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Hernández B, Llamas I, Llamas R, Sánchez JL, Bermejo BM, Pérez F, Frutos E, Martín AM. Reliability and Validity of the Spanish Version of the Brief-BESTest in Stroke Patients, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(10): 2873. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Montoya OL, Sobral R, Meneses CY, Sancho C, Martínez A, Andrés P, Sanchez P, Sánchez JP, Criado JM, Criado L, Sánchez JL, Juárez R. Body Awareness as a Protective Factor against Suicidal Orientations in College Students, *Behavioral Sciences*. 2024; 14(5): 358. FI: 2,500 (Q2) (D3)
- Fiol MA, Mansilla GV, Maderuelo JA, Tamayo O, Martin F, Astier P, Chacón M, Orrego C, Gens M, Andreu P, Ricci I, SinergiAPS T. Evaluation of SINERGIAPS, an intervention to improve patient safety in primary healthcare centers in Spain based on patients' perceptions and experiences: a protocol for a hybrid type I randomized clinical trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121324940. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Vicente S, Lugones C, Tamayo O, Prieto AV, González S, Martín SC, Gómez M, Rodríguez E, García L, Gómez L, Gómez MA, EVA Adic Investigators GRP. Relationship between addictions and obesity, physical activity and vascular aging in young adults (EVA-Adic study): a research protocol of a cross-sectional study, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121322437. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Llamas I, Llamas R, Lugones C, González S, Tamayo O, Alvarado JJ, Pablos C, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Effect of a lifestyle-integrated functional exercise (LiFE) group intervention (sLiFE) to falls prevention in non-institutionalized older adults. Protocol of a randomised clinical trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 111304982. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Ayuda B, Garzon L, Gonzalez S, Santos C, Gonzalez AM. Insights into the Neuroprotective Potential of Epicatechin: Effects against A β -Induced Toxicity in *Caenorhabditis elegans*, *ANTIOXIDANTS*. 2024; 13(1): 79. FI: 6,000 (Q1) (D2)



REVISIONES

- Fabregat J, Rodríguez V, Llamas R, López AF, Cortés M, Llamas I. Whole body vibration therapy and diabetes type 2: a systematic review and meta-analysis, *Frontiers in Endocrinology*. 2024; 151398375. FI: 3,900 (Q2) (D3)

- Llamas R, Alvarado JJ, Llamas I. Early EEG and NIRS measurements in preterm babies: a systematic review, *EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS*. 2024; 183(10): p. 4169-4178. FI: 3,000 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

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

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Emiliano Rodríguez Sánchez.

REF# PI21/01638.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.

T# Efectividad del programa Slife para reducir las caídas y la fragilidad en personas mayores en atención primaria. Ensayo Clínico aleatorizado. Fase II.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Emiliano Rodríguez Sánchez.

REF# GRS2736/C/2023.

D# 01/05/2024 / 31/12/2024.

T# Evaluación de la Gestión Compartida de la Demanda de Enfermería de Atención Primaria de Salud en el Área de Salamanca.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# María del Mar González Fernández-Conde y Marta Manzano García.

REF# IBYE22/00004.

D# 17/02/2023 / 31/03/2025.

T# Evaluación de un plan de integración de una implementación con TICs para la prevención de la depresión (e-predictD implementación). Estudio piloto.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Olaya Tamayo Morales.

REF# IBYG22/00002.

D# 17/02/2023 / 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2023..

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

IP# Emiliano Rodríguez Sánchez.

REF# IBI23/00003.

D# 25/01/2024 / 31/12/2024.



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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

PR# NUTRICIA S.R.L.

IP# Juan Prieto Matos.

REF# E.O. 24/840.

D# 02/10/2024 / 31/03/2026.

TESIS

T# Análisis de la postura en bebés de 0 a 6 meses en decúbito ventral y dorsal a través de técnicas de aprendizaje profundo.

DT# Velázquez Iglesias, Sara.

DTS# Llamas Ramos, Inés y Pérez Robledo, Fátima.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Conciencia corporal como factor protector de las orientaciones suicidas en estudiantes universitarios.

DT# Montoya Hurtado, Olga Lucía.

DTS# Criado Gutiérrez, José María y Juárez Vela, Raúl.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Validación al español del cuestionario de equilibrio Brief-BESTest en pacientes que han sufrido un ictus.

DT# Hernández Moreda, Beatriz.

DTS# Llamas Ramos, Inés y Martín Nogueras, Ana María.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Caracterización epidemiológica del paciente con ictus atendido en un hospital público de Chile. Estudio retrospectivo de 6 años.

DT# Rivera Iratchet, Monserrat Eliet.

DTS# Llamas Ramos, Inés.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

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

IVT# Inés Llamas Ramos, Fátima Pérez Robledo, Rocío Llamas Ramos, SARA VELAZQUEZ IGLESIAS, MARIA BELEN CURTO DIEGO, VIDAL MORENO RODILLA, JOSE IGNACIO CALVO ARENILLAS.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Prótesis para los ligamentos laterales de la rodilla.

IVT# Inés Llamas Ramos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

T# AASI Calculator.

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

D# 20/05/2013.

REF# SA-41-13.

T# AV Index Calculator.

IVT# Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos.

D# 19/10/2010.

REF# 00/2011/589.

T# EVIDENT 3.

IVT# 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.

D# 16/08/2017.

REF# 00/2017/2438.

T# Intervención Multicomponente Casiopea.

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

D# 16/08/2024.

REF# 00765-02079203.

T# Intervención PROCENDIAS.

IVT# 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.

D# 30/07/2021.

REF# 00/2021/3500.

T# Programa sLife.

IVT# 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.

D# 14/08/2024.

REF# 00765-02078000.

DIVULGACIÓN

T# Vida fácil. Productos de apoyo para el día a día.

TP# Charla divulgativa.

D# 19/04/2024.

T# Vida fácil. Productos de apoyo para el día a día.

TP# Charla divulgativa.

D# 24/04/2024.



APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

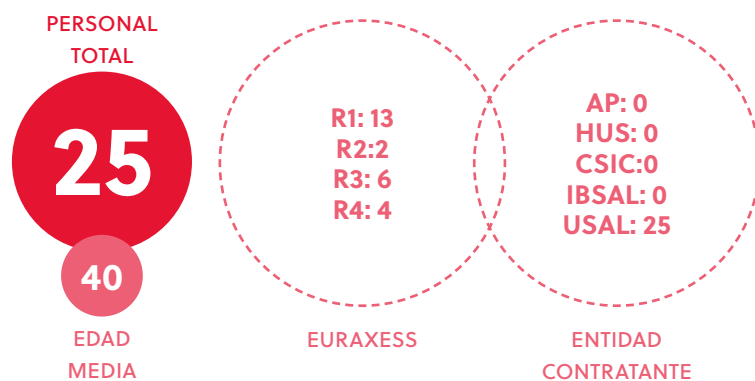
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael	Investigador Principal
Gallego Yerga, Laura	Co-Investigador Principal
Alejo Armijo, Alfonso	Investigador
Álvarez Lozano, Raquel	Investigador
Alves Pereira Ferreira, Laura María	Investigador
Castro González, María Ángeles	Investigador
de Juan Alberdi, Mario	Investigador
De la Vega Fernández, Jennifer	Investigador
Del Olmo Fernández, Esther	Investigador



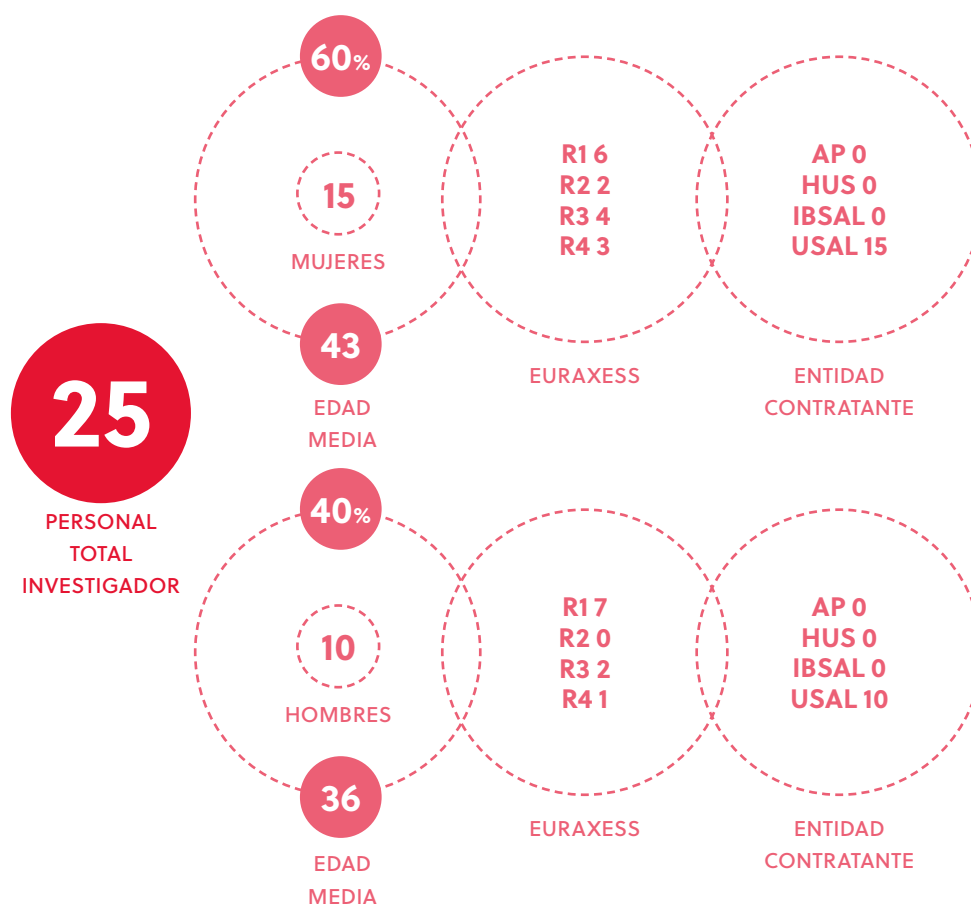
Nombre y Apellidos	Rol
Faham , Ehsan	Investigador
Fernández Ceballos, Noelia	Investigador
Fuentes Martín, Raúl	Investigador
García García, Pablo Anselmo	Investigador
García García, Pilar	Investigador
Ghoul , Housseem Eddine	Investigador
González Pelayo, Silvia	Investigador
Gordaliza Escobar, Marina	Investigador
Marín Folgado, Miguel	Investigador
Miranda Vera, Carolina	Investigador
Pérez Melero, María de la Concepción	Investigador
Puebla Ibáñez, Pilar	Investigador
Ramos Varela, Sergio	Investigador
Rodríguez Santos, Gabriel	Investigador
Sanz Cuesta, María Cristina	Investigador
Vaca Meza, Eveleny Tirsa	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

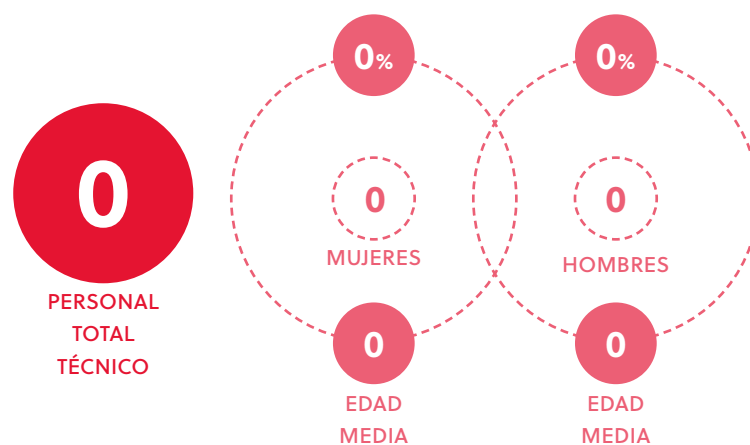




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

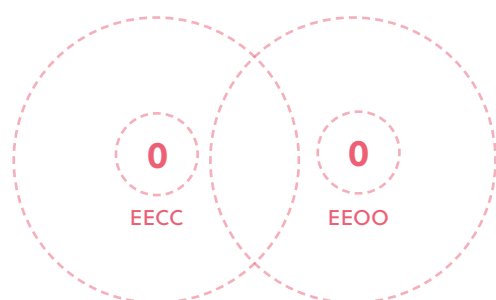
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	1	2

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

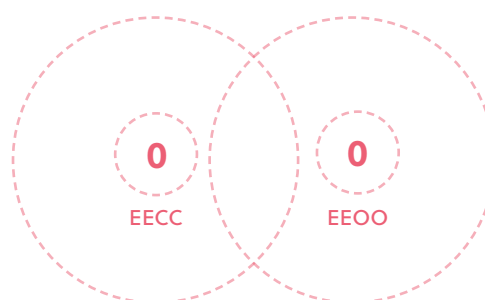
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	3	3
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



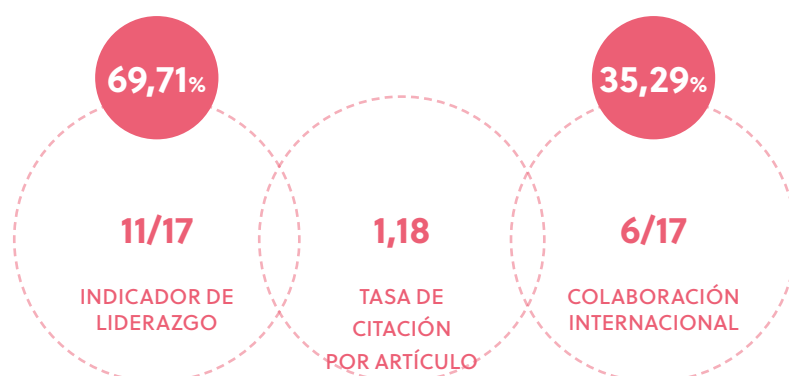
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	13	3	16	13
Revisiones	1	0	1	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	14	3	17	13

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	1	5,88%	0	0,00%	1	5,88%
Q1	9	52,94%	1	5,88%	10	58,82%
Q2	3	17,65%	2	11,76%	5	29,41%
Q3	2	11,76%	0	0,00%	2	11,76%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	14	82,35%	3	17,65%	17	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

REVISIONES

- Villamizar MA, López J, Vicente B, Peláez R, Muro A. Current drug strategies for the treatment and control of schistosomiasis, EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY. 2024; 25(4): p. 409-420. FI: 2,500 (Q3) (D6)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Gabriel Rodríguez Santos.

REF# IBD23/00018.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Diseño y síntesis sostenible de nuevos compuestos anticáncer, anti-alzheimer y analgésicos.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Pilar García García.

REF# PID2020-118303GB-I00.

D# 01/09/2021 / 30/08/2024.

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

EF# Fundación Jané Mateu.

IP# María Concepción Pérez Melero.

REF# V203.

D# 15/04/2024 / 14/04/2025.

T# Híbridos de inhibidores de tubulina y desacetilasas para el tratamiento y control de trematodos y nematodos.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo.

REF# PID2021-127471OB-I00.

D# 01/09/2022 / 31/08/2026.

T# Nueva terapia combinada siRNA-antimitóticos para el tratamiento del glioblastoma resistente.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Laura Gallego Yerga.

REF# PIC2-2023-05.

D# 07/01/2024 / 31/07/2025.

TESIS

T# Diseño, síntesis y evaluación de nuevos compuestos antimicrobianos fluorescentes.

DT# Marín Folgado, Miguel.

DTS# Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael y Gallego Yerga, Laura.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

T# Plantas usadas en la medicina tradicional maya: estudio fitoquímico y determinación de la actividad leishmanicida.

DT# Larqué García, Horacio.

DTS# Del Olmo Fernández, Esther y Alejo Armijo, Alfonso.

C# Sobresaliente.



T# Síntesis y evaluación de nuevas bencenosulfonamidas antimitóticas.

DT# Fuentes Martín, Raúl.

DTS# Álvarez Lozano, Raquel y Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# METHOD FOR THE TREATMENT OF A CANCER CHARACTERIZED IN THAT THE CANCER CELLS ARE RESISTANT TO MICROTU.

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

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Agentes antituberculosos.

IVT# Esther Del Olmo Fernández, O. Rebollo, S. Said, S. González, G. Molina, D. González, R. Hernández.

D# 30/12/2009.

REF# ES2315133B1.

T# Agentes citostáticos vectorizados para el tratamiento del cáncer hepático y digestivo.

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

D# 08/05/2023.

REF# ES2930498B2.

T# Sondas para la evaluación no invasiva de la funcionalidad hepática a tiempo real.

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

D# 30/01/2023.

REF# ES2914927B2.

T# Antineoplastic Compounds.

IVT# Eva María Saez Fernández, José Martínez Lanao, Ana María Martín-Suarez.



APSF-06

BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

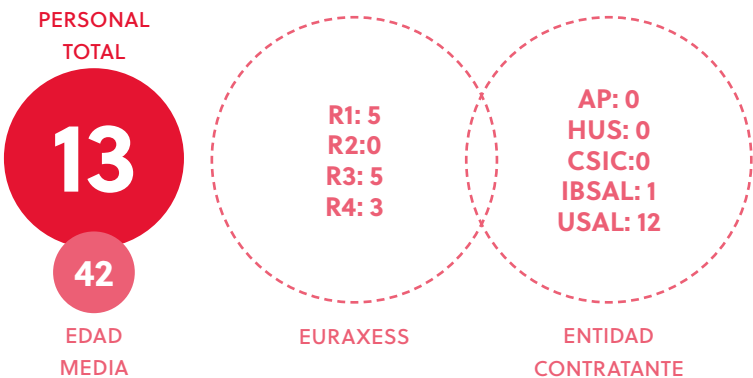
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

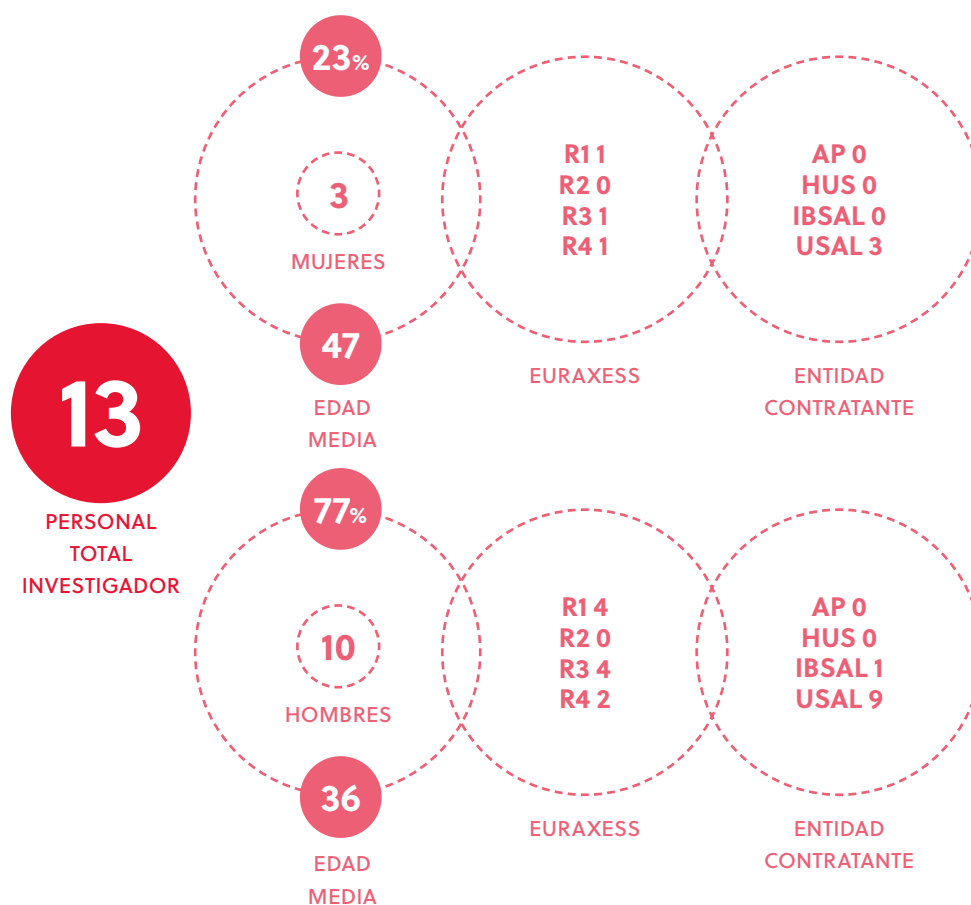
Nombre y Apellidos	Rol
Chamoso Santos, Pablo	Investigador Principal
González Arrieta, María Angélica	Co-Investigador Principal
Canal Alonso, Ángel	Investigador
Carrera González, Albano	Investigador
Corchado Rodríguez, Juan Manuel	Investigador
De la Prieta Pintado, Fernando	Investigador
García Macías,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

PERSONAL INVESTIGADOR

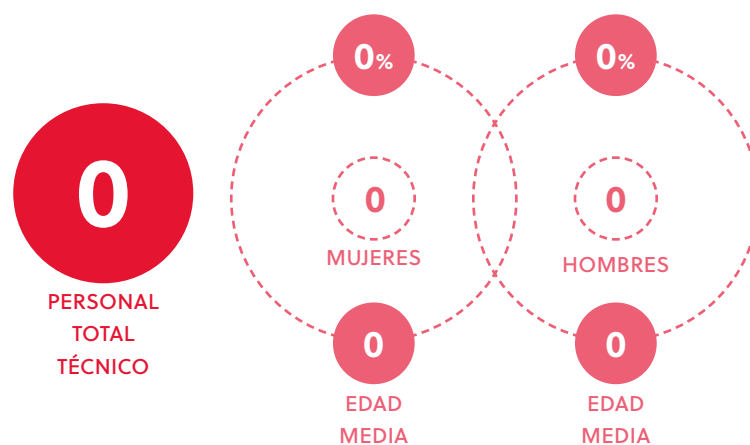




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

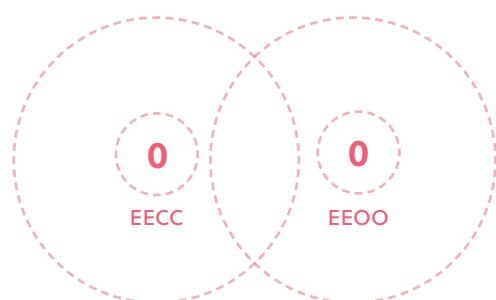
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

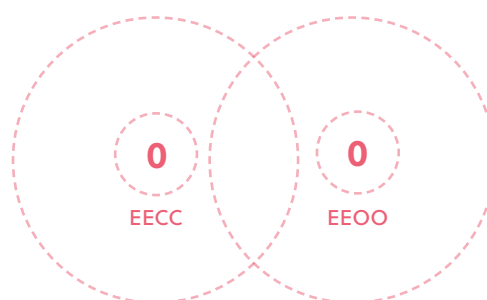
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	10	13	9
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	3	10	13	9

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	2	15,38%	2	15,38%
Q1	1	7,69%	7	53,85%	8	61,54%
Q2	2	15,38%	1	7,69%	3	23,08%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	1	7,69%	1	7,69%
Sin cuartil	0	0,00%	1	7,69%	1	7,69%
TOTAL	3	23,08%	10	76,92%	13	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	2	0
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- David A, Yigitcanlar T, Desouza K, Li RYM, Cheong PH, Mehmood R, Corchado J. Understanding local government responsible AI strategy: An international municipal policy document analysis, *Cities*. 2024; 155105502. FI: 6,000 (Q1) (D1)
- Senadheera S, Yigitcanlar T, Desouza KC, Li RYM, Corchado J, Mehmood R, Mossberger K, Cheong PH. Metaverse as local government communication platform: A systematic review through the lens of publicness theory, *Cities*. 2024; 155105461. FI: 6,000 (Q1) (D1)
- Dang XK, Corchado JM, Le VV, Do VD. Non-parametric Vibration-based Structural Damage Detection for Coastal Structures: Multi-Dimension to Single Input Convolutional Neural Network Approach, *ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING*. 2024; 24(4): p. 3-18. FI: 0,700 (Q4) (D9)
- Echeverry AM, Flórez SL, Guapacha JB, Gutiérrez J, De la Prieta F. ElectrApp: Deep learning framework to enhance cardiac arrhythmia detection, *LOGIC JOURNAL OF THE IGPL*. 2024; FI: 0,600 (Q2) (D4)
- Sanz L, Parra J, Corchado JM. An in-depth multivariate analysis of PM2.5 concentration and associated premature deaths in Europe and its strategic relationship with sustainability, *Applied Computing And Geosciences*. 2024; 23100184.
- Ghaemi H, Alizadehsani Z, Shahraki A, Corchado JM. Transformers in source code generation: A comprehensive survey, *JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE*. 2024; 153103193. FI: 3,700 (Q1) (D3)
- Núñez VJM, Corchado JM, Giraldo DM, Rodríguez S, De la Prieta F. Recommendation system using bio-inspired algorithms for urban orchards, *Internet of Things*. 2024; 26101173. FI: 6,000 (Q1) (D2)
- Mendes AFS, Blas HSS, Robledo FP, Santana JFP, Gonzalez GV. A novel multiagent system for cervical motor control evaluation and individualized therapy: integrating gamification and portable solutions, *MULTIMEDIA SYSTEMS*. 2024; 30(3): 131. FI: 3,500 (Q1) (D3)
- Florez SL, Gonzalez A, Chamoso P, Mohamad MS. Automatic detection of faults in industrial production of sandwich panels using Deep Learning techniques, *LOGIC JOURNAL OF THE IGPL*. 2024; FI: 0,600 (Q2) (D4)
- López R, Alonso RS, Rodríguez S, Prieto J, Corchado JM. Trustworthy Artificial Intelligence-based federated architecture for symptomatic disease detection, *NEUROCOMPUTING*. 2024; 579127415. FI: 5,500 (Q1) (D3)
- Senadheera S, Yigitcanlar T, Desouza KC, Mossberger K, Corchado J, Mehmood R, Li RYM, Cheong PH. Understanding Chatbot Adoption in Local Governments: A Review and Framework, *Journal Of Urban Technology*. 2024; FI: 4,600 (Q1) (D2)
- Zurdo M, Canal A, de la Prieta F, Rodríguez S, Prieto J, Corchado JM. An overview of machine learning and deep learning techniques for predicting epileptic seizures, *Journal Of Integrative Bioinformatics*. 2024; 20(4): (Q2) (D4)
- Gonçalves J, Sancho C, López DE, Castellano O, García B, Servilha G, Corchado JM, García N, Gonçalves JM. Effect of Vagus Nerve Stimulation on the GASH/Sal Audiogenic-Seizure-Prone Hamster, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(1): 91. FI: 4,900 (Q1) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems (HERMES).

EF# Unión Europea.

IP# Juan Manuel Corchado Rodríguez.

REF# HERMES.

D# 01/01/2019 / 30/06/2025.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

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

IVT# Juan Manuel Corchado Rodríguez, José Luis Sánchez Sánchez, Laura Calderón Díez.

D# 15/10/2020.

TREF# ES1249804U.

T# SMART-LAMP, dispositivo para el diagnóstico molecular de enfermedades tropicales.

IVT# 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.

D# 05/04/2021.

REF# ES1259239U.



APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

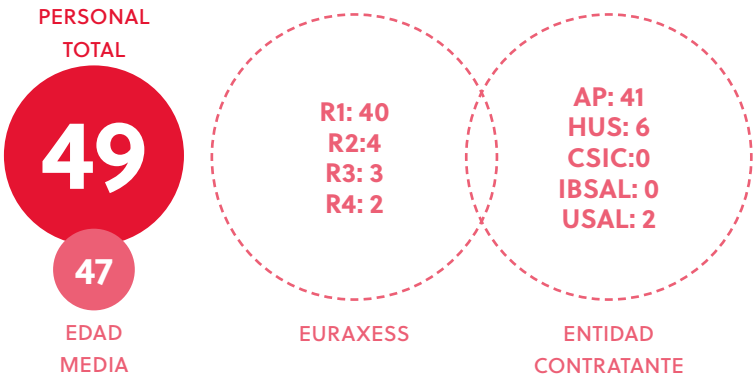
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

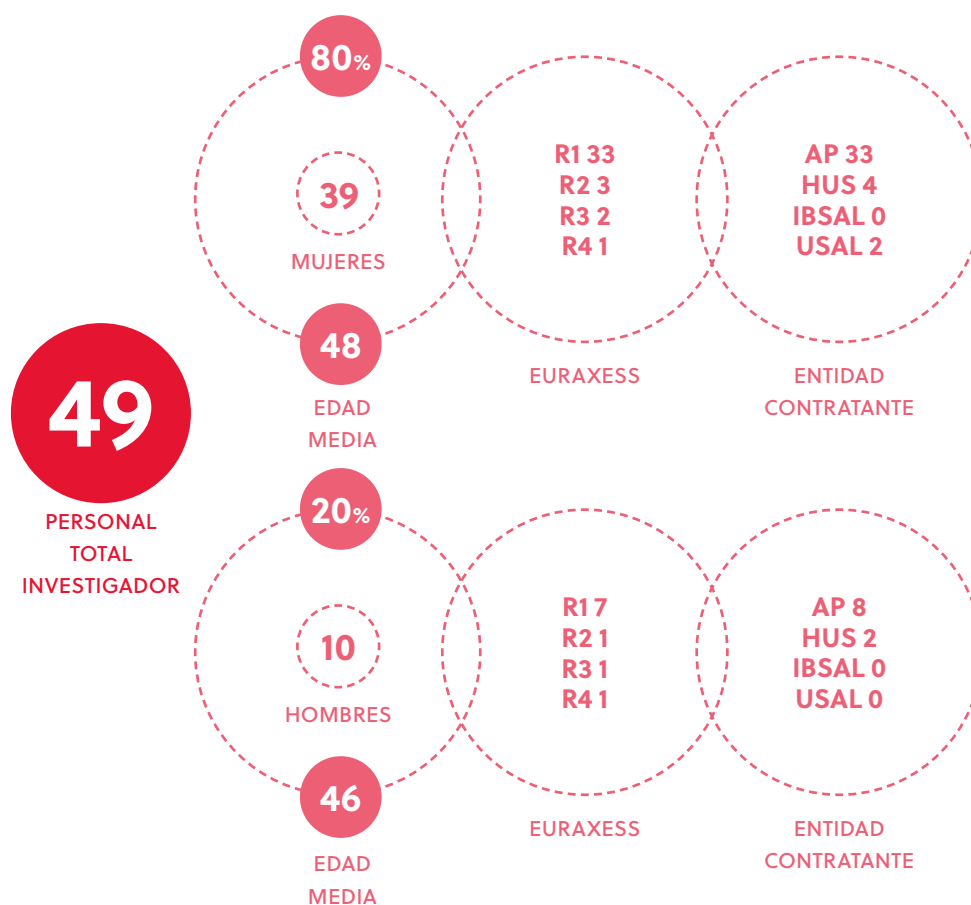
Nombre y Apellidos	Rol	Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Marcos, Manuel Ángel	Investigador Principal	Navarro Caceres, Alicia	Investigador
Navarro Matías, Elena	Co-Investigador Principal	Ortega Alonso, Amaya	Investigador
Adansa Klain, Juan Carlos Alberto	Investigador	Patino Alonso, María del Carmen	Investigador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

PERSONAL INVESTIGADOR

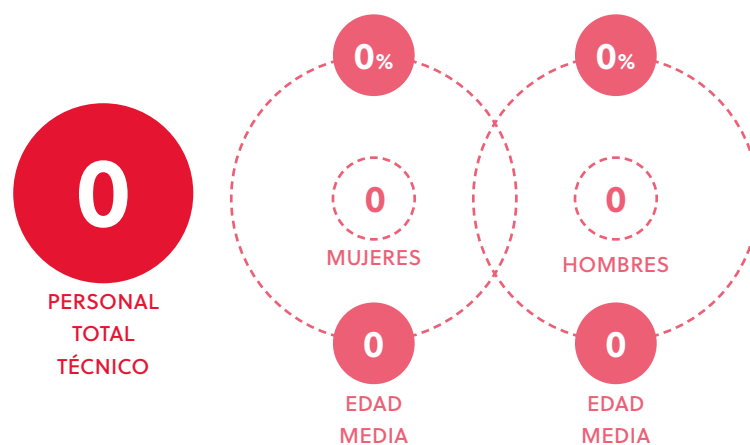




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

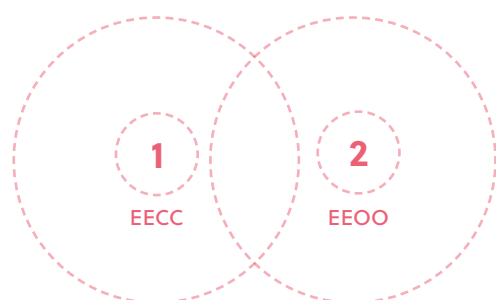
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	5	0	5

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

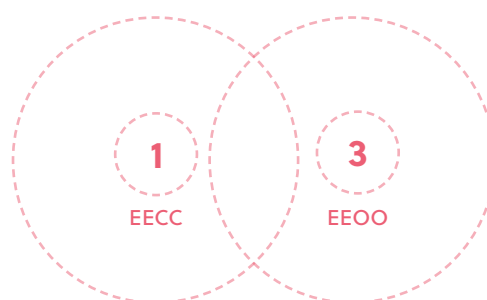
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	7	0	6

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	1
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	14	1	15	10
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	1	1	0
TOTAL	15	2	17	11

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	2	12,50%	0	0,00%	2	12,50%
Q1	11	68,75%	1	6,25%	12	75,00%
Q2	4	25,00%	0	0,00%	4	25,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	15	93,75%	1	6,25%	16	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
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	7
Copyright	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Llamas I, Llamas R, Cortés M, Rodríguez E, García L, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Effect of Dietary Patterns on Vascular Aging Using the Brachial-Ankle Index, *Nutrients*. 2024; 16(23): 4229. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Cubo AM, Moreno A, Sánchez M, Cabrero MA, Costas T, Rodríguez MO, Hernández M, Ordás P, Yarza AV, Goenaga FJ, Lapresa MV. Fetal Isolated Single Umbilical Artery (ISUA) and Its Role as a Marker of Adverse Perinatal Outcomes, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(24): 7749. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Cavero I, Martinez A, Saz A, Moreno N, Casado V, Gomez L, Garcia L, Gomez MA, RIGIPREV GRP. Antihypertensive Drug Recommendations for Reducing Arterial Stiffness in Patients With Hypertension: Machine Learning-Based Multicohort (RIGIPREV) Study, *JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH*. 2024; 26e54357. FI: 5,800 (Q1) (D1)
- González D, Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Tamayo O, Lugones C, Gonzalez S, García L, Diaz M, Gómez MA, EVA I. Progression in Central Blood Pressure and Hemodynamic Parameters and Relationship With Cardiovascular Risk Factors in a Spanish Population: EVA Follow-Up Study, *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION*. 2024; 38(1): p. 27-37. FI: 3,200 (Q2) (D3)
- Gómez L, Gómez M, García L, Agudo C, Lugones C, Gonzalez S, Rodríguez E, Gómez MA. The Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Stiffness, Metabolic Syndrome, and Its Components in People over 65 Years of Age, *Nutrients*. 2024; 16(20): 3464. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Gómez M, Gómez L, Llamas R, Rodríguez E, García L, Martí R, Rodríguez MC, Llamas I, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Function in Subjects with and without Increased Insulin Resistance, *Nutrients*. 2024; 16(18): 3106. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Salvado R, Santos S, Lugones C, Gonzalez S, Tamayo O, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Casado V, Guimaraes P, Hernandez JM, Mira A, García L. Gut microbiota and its relationship with early vascular ageing in a Spanish population (MIVAS study), *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*. 2024; 54(9): FI: 4,400 (Q1) (D2)
- Gómez L, González D, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, García L, Llamas I, Gómez M, Gómez MA. The Relationship between Healthy Vascular Aging with the Mediterranean Diet and Other Lifestyles in the Spanish Population: The EVA Study, *Nutrients*. 2024; 16(15): 2565. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Gómez L, Gómez M, Tamayo O, Lugones C, González S, Martí R, Rodríguez E, García L, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Metabolic Syndrome and Each of the Components That Form It in Caucasian Subjects: A Cross-Sectional Trial, *Nutrients*. 2024; 16(12): 1948. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- González J, Alonso R, Sánchez N, Recio JJ. Effect and usability of the use of twitter as a complementary teaching tool in different subjects of nursing studies: Educational intervention study, *NURSE EDUCATION TODAY*. 2024; 135106130. FI: 3,600 (Q1) (D1)
- Miro O, Osorio GI, Alquezar A, Aguilo S, Fernandez C, Burillo G, Jacob J, Montero FJ, Garcia EJ, Pinera P, Valles CR, Fernandez EC, Molina L, Ruescas E, Salgado FF, Almela AF, Gomez MAJ, Marti SG, Lopez N, Acosta JG, Vera MTM, Garcia AG, Ezponda P, Lorenzo AM, Liarte JVO, Ramon SS, Ramos JR, del Castillo JG. Sex- and age-related patterns in the use of analgesics in older patients in the emergency department, *EUROPEAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE*. 2024; 31(2): p. 108-117. FI: 3,100 (Q1) (D2)
- Sáez S, Fernández EJ, Sónchez C, García A, Barbero FJ, Aguiro NS. Study protocol for a randomized controlled trial: Effect of an everyday cognition training program on cognitive function, emotional state, frailty and functioning in older adults without cognitive impairment, *PLoS One*. 2024; 19(3): e0300898. FI: 2,900 (Q1) (D3)
- de la Fuente A, Postigo T, Ferri FS, Domínguez M, alvarez J, Eiros JM, Rodríguez VC, Ramon SS, Ortega A, Millán LNF, Vaquero LM, Esteban C, Navarro E, Barbé F, Bermejo JF, Lopez R. Synergistic impact of N-antigenemia profiled by a rapid antigen test and low anti-S1 antibodies on the risk of hospitalization in COVID-19, *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 2024; 140p. 132-135. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Vicente S, Lugones C, Tamayo O, Prieto AV, González S, Martín SC, Gómez M, Rodríguez E, García L, Gómez L, Gómez MA, EVA Adic Investigators GRP. Relationship between addictions and obesity, physical activity and vascular aging in young adults (EVA-Adic study): a research protocol of a cross-sectional study, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121322437. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Llamas I, Llamas R, Lugones C, González S, Tamayo O, Alvarado JJ, Pablos C, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Effect of a lifestyle-integrated functional exercise (LiFE) group intervention (sLiFE) to falls prevention in non-institutionalized older adults. Protocol of a randomised clinical trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 111304982. FI: 3,000 (Q2) (D3)

REVISIONES

- Recio JJ, Fernandez M, Sanchez N, Gonzalez J, Garcia IA, Alonso R, Chiu HY, Tsai PS, Lee HC, Rihuete MI. Neurofeedback to enhance sleep quality and insomnia: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials, *Frontiers in Neuroscience*. 2024; 181450163. FI: 3,200 (Q2) (D5)



CARTAS

- AAB, Garcia AG, Barez SG. On the article "Emergency/urgentcare medicine in Spain and the Spanish universities", EMERGENCIAS. 2024; 36(5): FI: 5,400 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Efectividad d elos fármacos antihipertensivos para la mejora de la rigidez arterial en adultos hipertensos (Estudio RIGIPREV)

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Manuel Ángel Gómez Marcos.

REF# PI21/00454.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.

T# Relación de las adicciones con la obesidad, la actividad física y con el envejecimiento vasculas en adultos jóvenes. Estudio Eva-Adic. Fase 2.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Manuel Ángel Gómez Marcos.

REF# GRS2707/C/2023.

D# 01/05/2024 / 31/12/2024.

T# Relación de la estructura y función vascular con los biomarcadores endoteliales y la persistencia del ARN del Sars-Cov-2 en pacientes con Covid persistente. Estudio Bioicoper.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Elena Navarro Matías.

REF# GRS2711/C/2023.

D# 01/05/2024 / 31/12/2024.

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

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# María del Carmen Patino Alonso y Manuel Ángel Gómez Marcos.

REF# IBYG23/00001.

D# 29/01/2024 / 31/12/2025.

T# Identificación de subtipos según sintomatología del Covid persistente y análisis según estilos y calidad de vida.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Andrea Domínguez Martín y Ana Belén Castro Rivero.

REF# IBYE23/00004.

D# 25/01/2024 / 31/12/2025.

T# Concordancia Sintomática entre Covid persistente y Síndrome de fatiga crónica.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Nuria Suárez Moreno y Alicia Navarro Caceres.

REF# IBYAP23/00001.

D# 25/01/2024 / 31/12/2025.

T# Hábitos de vida según los estudios alcanzados en población adulta joven.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Alberto Vicente Prieto y Cristina Saldaña Ruiz.

REF# IBYAP23/00002.

D# 25/01/2024 / 31/12/2025.

T# Análisis de los resultados obtenidos en la práctica clínica habitual de un aula de ecografía clínica para los médicos de atención primaria como sistema de intervención formativa.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Fernando Pérez Escanilla.

REF# IBYAP22/00008.

D# 17/02/2023 / 31/12/2024.

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

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Sara María Vicente Gabriel.

REF# IBYE22/00003

D# 17/02/2023 / 31/12/2025



PARTICIPACIÓN EN REDES

T# Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Manuel Ángel Gómez Marcos.

REF# INT22/00007.

D# 01/01/2023 / 31/12/2024.

INTRAMURAL

T# Ayuda de formación en investigación Post-Formación sanitaria especializada (FSE) en le IBSAL 2023.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Ángela Sotelo Hernández.

REF# IBJIC23_00001.

D# 25/01/2024 / 24/01/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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

PR# Chiesi ESPAÑA, S.A.

IP# María Luisa Moro Mateos.

REF# E.O. 24/878.

D# 22/11/2024 / 01/03/2026.

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

PR# Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN).

IP# Carlos Andrés Sancho García.

REF# E.O. 22/769.

D# 28/10/2024 / 31/12/2024.

T# "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".

PR# SEMERGEN Fundación de Investigación de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria.

IP# Clara Hernández Correa.

REF# E.O. 19/633.

D# 10/10/2019 / .

T# 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..

IP# Elena Navarro Caceres.

REF# RSV OA=ADJ-021 (219815) 2023-509455-13-00.

D# 05/08/2024 / .



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# AASI Calculator.

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

C# 20/05/2013.

REF# SA-41-13.

T# AV Index Calculator.

IVT# Luis García Ortiz, Emiliano Rodríguez Sánchez, Manuel Ángel Gómez Marcos.

C# 19/10/2010.

REF# 00/2011/589

T# EVIDENT 3.

IVT# 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.

C# 16/08/2017.

REF# 00/2017/2438.

T# Intervención Multicomponente Casiopea.

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

C# 16/08/2024.

REF# 00765-02079203.

T# Intervención Multifactorial EMID.

IVT# 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.

C# 24/05/2019.

REF# 00/2019/2612.

T# Intervención PROCENDIAS.

IVT# 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.

C# 30/07/2021.

REF# 00/2021/3500.

T# Programa sLife.

IVT# 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.

C# 14/08/2024.

REF# 00765-02078000.



APSF-13

REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL

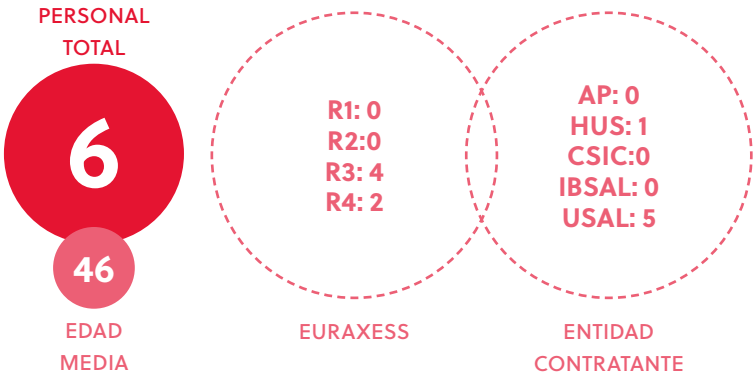
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

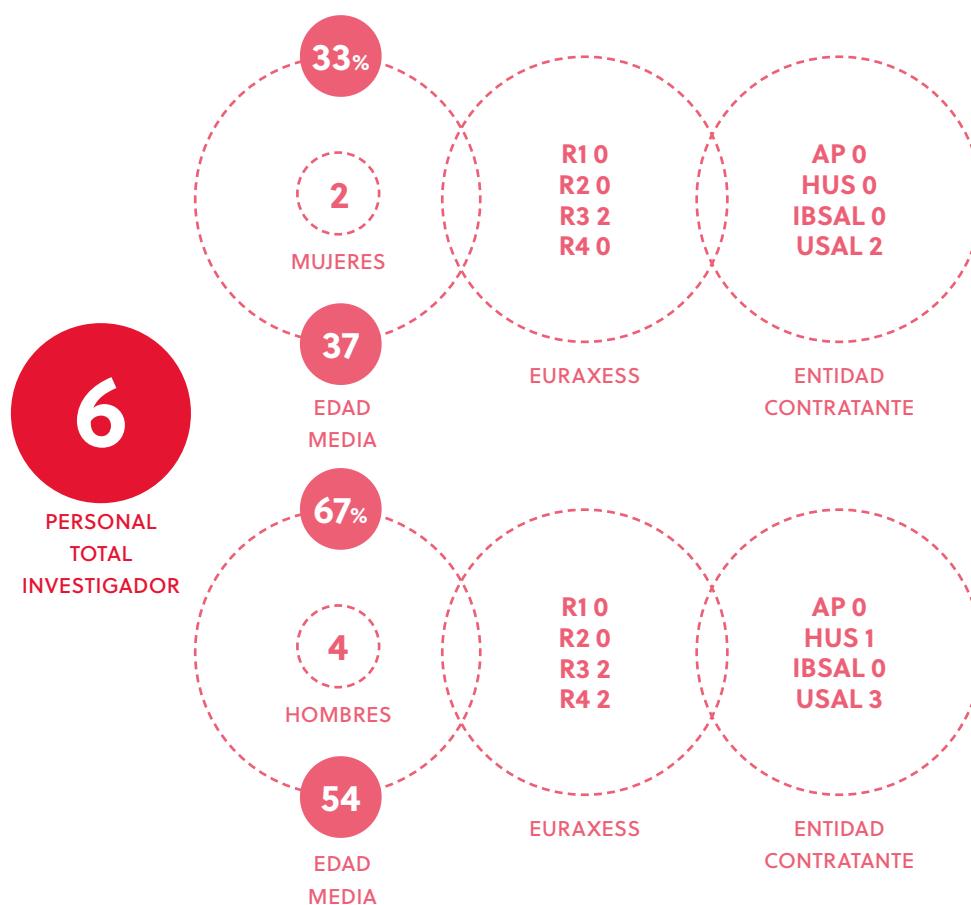
Nombre y Apellidos	Rol
López-Valverde Centeno, Antonio	Investigador Principal
López-Valverde Hernández, Nansi	Co-Investigador Principal
Blanco Rueda, José Antonio	Investigador
Gomez Polo, Cristina	Investigador
Montero Martín, Javier	Investigador
Quispe López, Norberto	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

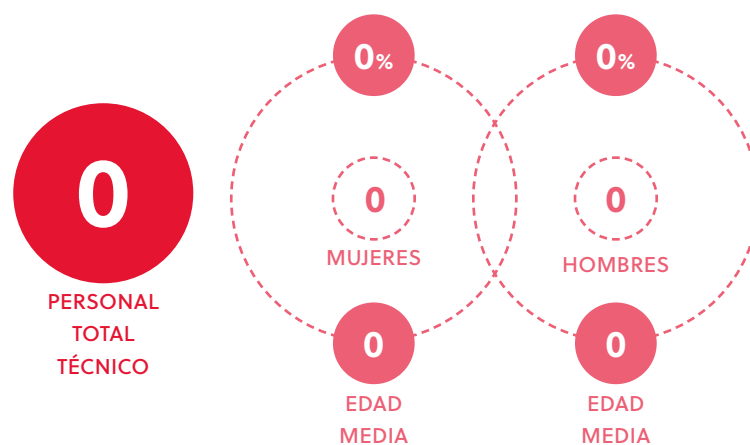




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

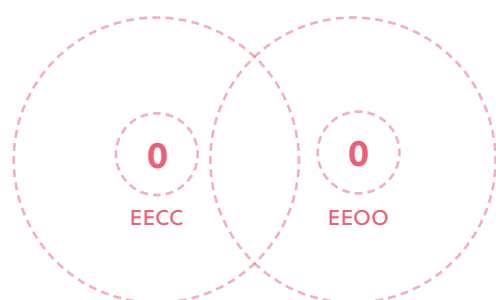
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

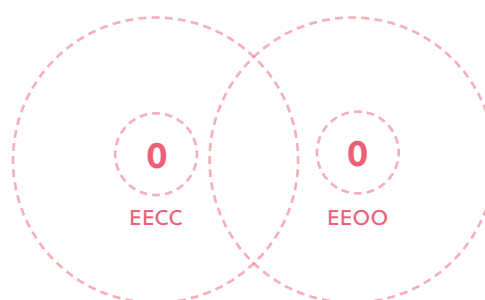
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	7	1	8	5
Revisiones	3	0	3	3
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	10	1	11	8

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	4	36,36%	0	0,00%	4	36,36%
Q2	4	36,36%	0	0,00%	4	36,36%
Q3	1	9,09%	0	0,00%	1	9,09%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	9,09%	1	9,09%	2	18,18%
TOTAL	10	90,91%	1	9,09%	11	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Márquez A, Polo L, Puente AS, Méndez R, Blanco JA. Immediate Effects of the Mandibular Muscle Energy Technique in Adults with Chronic Temporomandibular Disorder, *Clinics And Practice*. 2024; 14(6): p. 2568-2579.
- de Sousa BM, López A, Caramelo F, Rodrigues MJ, López N. Use of antidepressants in the treatment of chronic orofacial pain caused by temporomandibular disorders: A randomized controlled clinical trial, *MEDICINA CLINICA*. 2024; 163(2): p. 74-77. FI: 2,600 (Q1) (D3)
- Sousa BMD, Neves D, Rueda J, Caramelo F, Rodrigues MJ, Lopez N. Impact of chronic painful temporomandibular disorders on quality of life, *JOURNAL OF ORAL & FACIAL PAIN AND HEADACHE*. 2024; 38(2): p. 90-97. FI: 1,900 (Q2) (D5)
- López N, Rueda J, López A. Impact of Chitosan-Coated Implants on the Alveolar Ridge: Preliminary MicroCT and Radiographic Study in a Canine Model, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS*. 2024; 39(3): p. 53-62. FI: 1,700 (Q3) (D6)
- López N, López A, Rueda J. The role of probiotic therapy on clinical

- parameters and human immune response in peri-implant diseases: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical studies, *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. 2024; 151371072. FI: 5,700 (Q1) (D3)
- López N, López A, de Sousa BM, Rueda J. Efficacy of music therapy on stress and anxiety prior to dental treatment: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials, *Frontiers in Psychiatry*. 2024; 151352817. FI: 3,200 (Q2) (D4)
- López N, López A, Sousa BMD, Rueda J. Systematic review and meta-analysis of the antioxidant capacity of lycopene in the treatment of periodontal disease, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 2024; 111309851. FI: 4,300 (Q1) (D3)
- Herrero S, De Pablo OV, Bravo M, Conde A, Estevez R, Haddad Y, López N, Rossi G. Cone-beam Computed Tomography Analysis of the Root Canal Morphology of Mandibular Incisors Using Two Classification Systems in a Spanish Subpopulation: A Cross-Sectional Study, *European Endodontic Journal*. 2024; 9(2): p. 106-113.

REVISIONES

- López N, Quispe N, Rueda J. Inflammation and immune response in the development of periodontal disease: a narrative review, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2024; 141493818. FI: 4,600 (Q1) (D3)
- López N, Rueda J. Effect of Periodontal Treatment in Patients with Periodontitis and Diabetes: Review of Systematic Reviews with Meta-Analyses in the Last Five Years, *Healthcare*. 2024; 12(18): 1844. FI: 2,400 (Q2) (D5)

- López N, de Sousa BM, Rueda J. Changes of the Alveolar Bone Ridge Using Bone Mineral Grafts and Collagen Membranes after Tooth Extraction: A Systematic Review and Meta-Analysis, *Bioengineering-Basel*. 2024; 11(6): 565. FI: 3,800 (Q2) (D4)

TESIS

T# Factores biomecánicos en el pronóstico de los implantes dentales: un estudio clínico.

DT# Ceresuela Dionis, Paola.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Calidad de vida asociada a la salud oral en personas mayores de la ciudad de México.

DT# Irigoyen Camacho, María Esther Josefina.

DTS# Flores Fraile, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio descriptivo transversal del estado de salud oral de una población infantil de niños pigmeos Baka.

DT# Afoumpam Poni, Nicias.

DTS# Flores Fraile, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Evaluación de la patología sinusal y su relación con patología dental.

DT# Areizaga Madina, María.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.



T# Efecto de las dimensiones de la mucosa periimplantaria en la remodelación ósea y la pérdida ósea marginal de implantes dentales colocados yuxtacrestal y subcrestal. Un ensayo clínico.

DT# Quispe López, Norberto.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Evaluation of surface roughness height parameters in acrylic resins for prosthetic bases.

DT# Martins Quezada, Margarida.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

T# Regeneración ósea utilizando scaffolds obtenidos mediante impresión 3D: descripción de las técnicas y validación clínica.

DT# Becerro Álvarez, Alicia.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Análisis de los trabajos científicos relacionados con la Acupuntura y el Trastorno Temporomandibular.

DT# Rodrigues Campana, Ana Cristina.

DTS# Blanco Antona, Leticia Alejandra y García Cenador, María Begoña.

C# Notable.

PR# Sí.

T# Accuracy and stability of titanium dental implants placed with s-CAIS: an in vitro and in vivo pilot study.

DT# Mendes Fonseca, Catarina.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

T# Estudio clínico transversal del estado de salud oral, con relación al grado de obesidad, y la infección por SARS-CoV-2 de la población desfavorecida mexicana.

DT# Parra García, Sergio.

DTS# Flores Fraile, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio clínico transversal del pronóstico de hombres con prostatitis, y su relación con el estado periodontal.

DT# Ortiz de Urbina Comerón, Pablo.

DTS# Flores Fraile, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio comparativo relativo a la precisión de los implantes cigomáticos colocados a mano alzada, mediante navegación estática, dinámica y realidad aumentada.

DT# González Rueda, Juan Ramón.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Análisis volumétrico digital del uso de pilares personalizados con o sin injerto de tejido conectivo en implantes inmediatos maxilares. Ensayo clínico aleatorizado.

DT# Fernandes, Danilo.

DTS# Montero Martín, Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.



APSF-15

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA, MEDICINA PERIOPERATORIA Y DOLOR

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

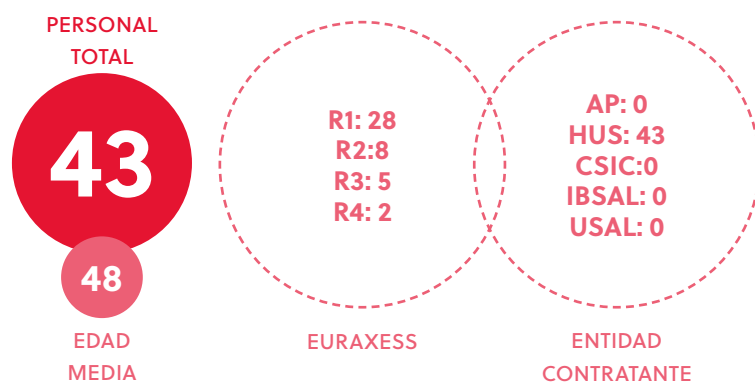
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Hernández, Miguel Vicente	Investigador Principal
Armenteros Aragón, Celia	Investigador
Arroyo Fernández, Eva	Investigador
Bartol Sevillano, Raquel	Investigador
Bustos García, Domingo	Investigador
Casquero Murciego, Ángela	Investigador
Domínguez Hernández, María Auxiliadora	Investigador
Encinas Sánchez, Daniel	Investigador
Fernández Sancho, María	Investigador
García Ausín, Jorge	Investigador
García Benito, Gonzalo	Investigador
García Carrera, Geovanna Lizabeth	Investigador
García Hernández, Emilio	Investigador
García Hernández, María Belen	Investigador



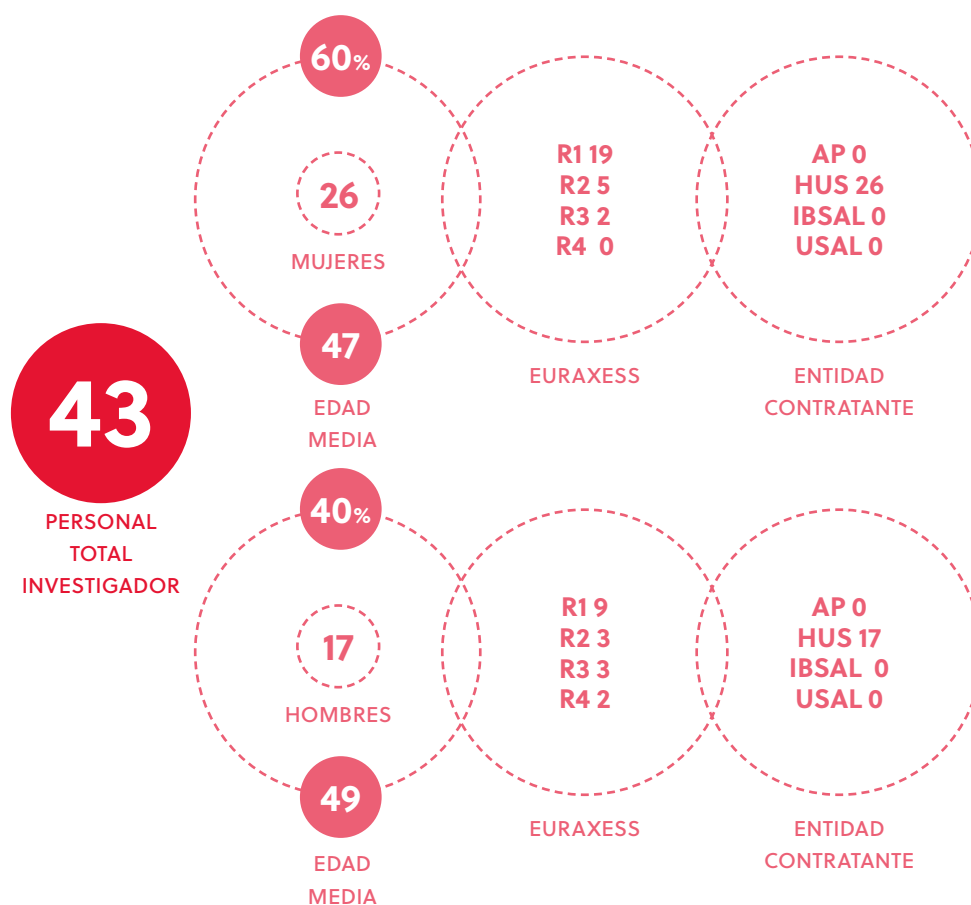
Nombre y Apellidos	Rol
Garrido Gallego, María Isabel	Investigador
Garzón Sanchez, José Carlos	Investigador
González Rodríguez, José Luis	Investigador
Heredia Rodríguez, María	Investigador
Hernández Valero, María Azucena	Investigador
Landázuri Castillo, Gabriela Estefanía	Investigador
López Correa, Teresa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

PERSONAL INVESTIGADOR

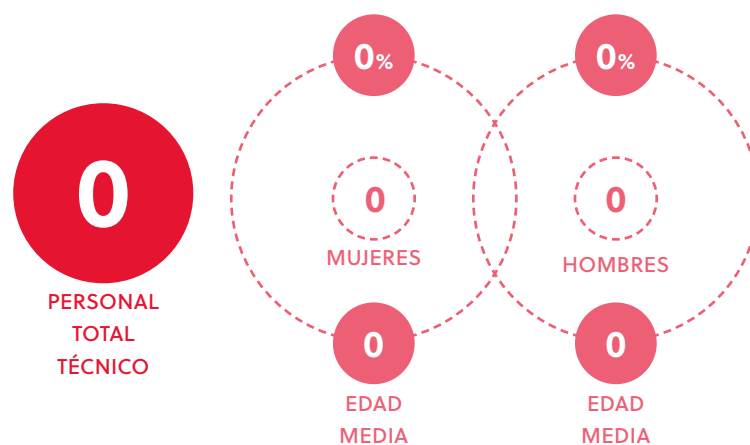




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

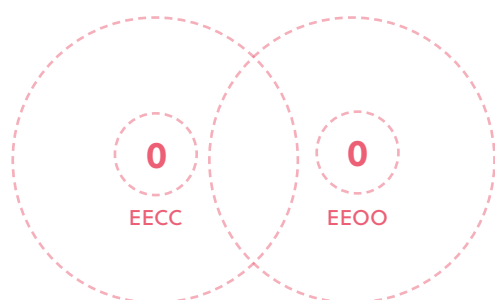
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

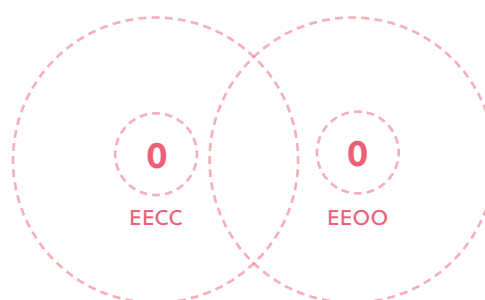
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predctoral	0	0
Otros	0	0

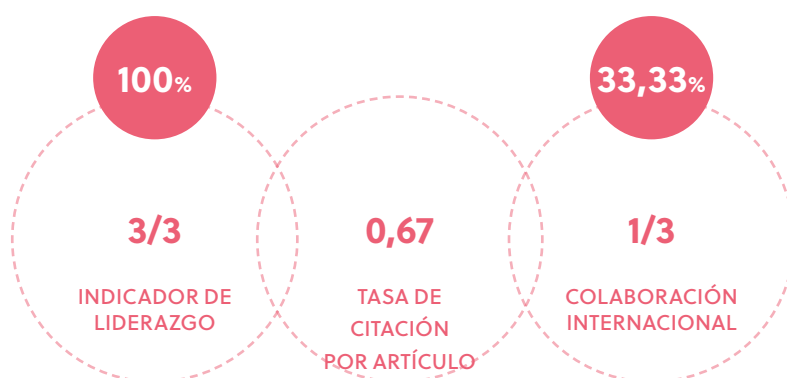
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	2	1	3	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	2	1	3	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	2	66,67%	1	33,33%	3	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	2	66,67%	1	33,33%	3	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Fuente A. de la, López J, Vaquero LM, García MM, Barrado M, Sánchez MV, García N, Rico J, Muñoz L, de Castro RG, Tedim AP, Ortega A, Fernandez O, Suárez A, Maseda E, González IT, Carrera GLG, Marcos JM, Arranz JMN, Chiscano L, Ferrer R, Ruiz JC, González JJ, Fernández J, Carballo RP, Lopez R, Garrosa S, Barón B, Esteban C, Aldecoa C, Bermejo JF. Synergistic impact of innate immunity hyper-activation and endothelial dysfunction on the magnitude of organ failure in the infection-sepsis continuum, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2024; 146:107142. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Salgado D, Díaz A, González JL, López MR, Sánchez E, Sánchez MJ, Martínez MI. Comparison of the Analgesic Efficacy between Levobupivacaine 0.25% and Ropivacaine 0.375% for PENG (Pericapsular Nerve Group) Block in the Context of Hip Fracture Surgery of Elderly Patients: A Single-Center, Randomized, and Controlled Clinical Trial, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(3): 770. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Sastre JA, Lopez T, Julian R, Bustos D, Sanchis R, Molero YB, Sanchez A, Ruiz FA, Sanchez MV, Gomez MA. Assessing Full Stomach Prevalence with Ultrasound Following Preoperative Fasting in Diabetic Patients with Dysautonomia: A Comparative Observational Study, ANESTHESIA AND ANALGESIA. 2024; 139(6): p. 1300-1308. FI: 4,600 (Q1) (D2)

ENSAYOS CLÍNICOS

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

PR# Abbott Medical Devices.

IP# Francisco José Sánchez Montero.

REF# 20/1593.

D# 01/09/2020 / 28/02/2029.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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

PR# Investigador-coordinador independiente.

IP# Domingo Bustos García.

REF# E.O. 23/826.

D# 19/10/2023 / .

T# Estudio PRO, Desenlaces Retrospectivos de PRECISION.

PR# Boston Scientific Corporation.

IP# Francisco José Sánchez Montero.

REF# E.O. 21/747.

D# 08/02/2022 / 31/12/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Method for the diagnosis of a coronavirus infection.

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

E# 27/11/2024.

REF# EP4308932B1.

APSF-16

OTORRINOLARINGOLOGÍA

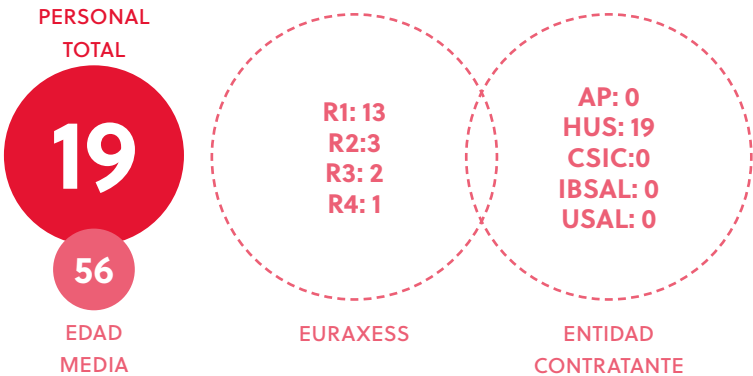
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 vestibulo ocular.
- Exploración vestibular.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

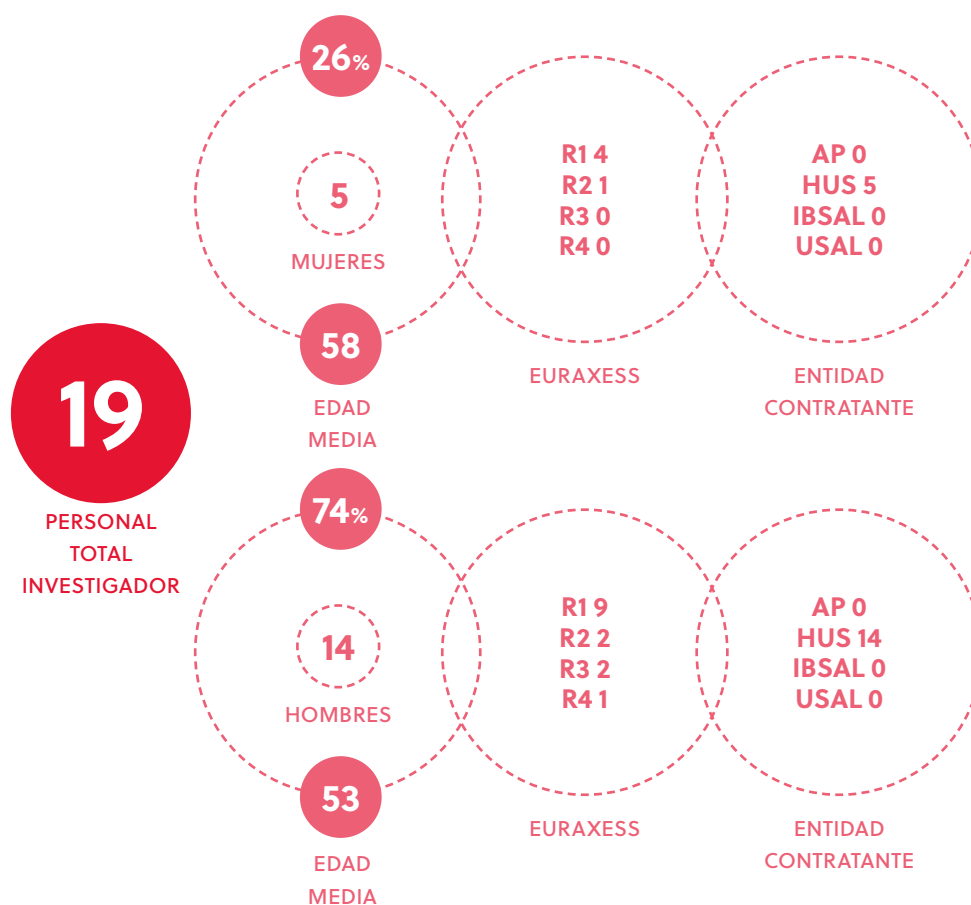
Nombre y Apellidos	Rol
Batuecas Caletrio, Ángel	Investigador Principal
Benito González, Fernando	Investigador
Blanco Pérez, Pedro	Investigador
Calvo Boizas, Enrique	Investigador
Calvo Pérez, Marta	Investigador
del Pozo de Dios, Juan Carlos	Investigador
Estévez Alonso, José Santiago	Investigador
Franco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

PERSONAL INVESTIGADOR

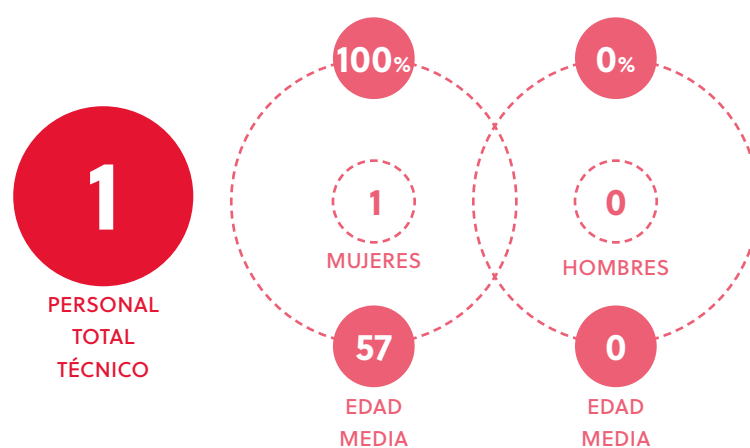




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

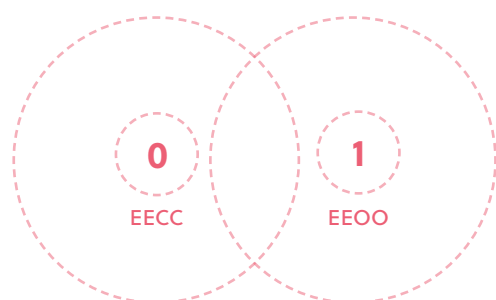
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

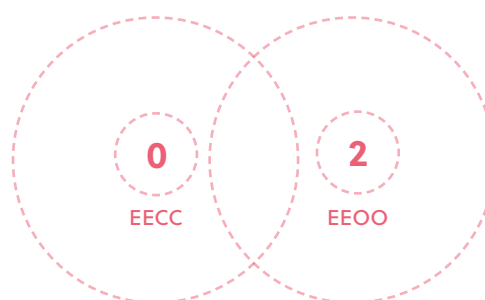
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



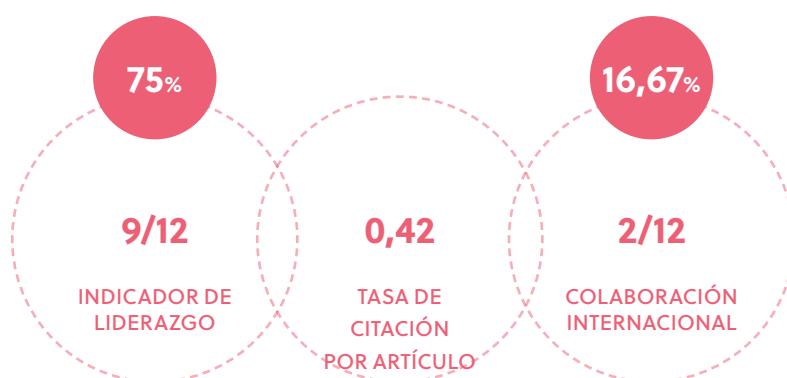
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	7	1	8	4
Revisiones	4	0	4	4
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	11	1	12	8

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	5	41,67%	0	0,00%	5	41,67%
Q2	1	8,33%	0	0,00%	1	8,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	5	41,67%	1	8,33%	6	50,00%
TOTAL	11	91,67%	1	8,33%	12	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Perez J, Garcia A, Estravis M, Moreno E, Morgado N, Gomez M, Ramos J, Gil M, Martin C, Munoz F, Sanz C, Isidoro M, Davila I. Beyond type 2 asthma biomarkers: risk stratification for NSAID-exacerbated respiratory disease, *Erj Open Research*. 2024; 10(4): 009092023. FI: 4,300 (Q1) (D3)

- Lassaletta L, Cervera LA, Altuna X, Cabeza EA, Ruiz MA, Caletrio AB, Rosario JBD, Farpon RC, Marcos MC, Escada P, Espinosa JM, Leal RG, Gavilan J, Martinez JG, Gonzalez R, Martinez V, Jimenez GG, Antoli AH, Garcia BJH, Dotu CO, Lopez RP, Manrique M, Sanz EM, Alvarez RM, Martinez H, Martinez M, Rey J, Romero FR, Ruiz SS, Vallejo LA, Varela AS, Varela I, Puebla JMM. Clinical practice guideline on the management of vestibular schwannoma, *Acta Otorrinolaringologica Espanola*. 2024; 75(2): p. 108-128.

- Monopoli C, Coronel G, Almeida CN, Marcos S, Batuecas A, Pardo JL. Epidemiology of childhood vertigo. Bibliographic review and meta-analysis, *Revista Orl*. 2024; 15(2): p. 111-123.

- Cruz P, Frejo L, Perez P, Amor JC, Dominguez E, Fernandez MJ, Batuecas A, Haro E, Martinez M, Lopez JA. Multiomic-based immune

response profiling in migraine, vestibular migraine and Meniere's disease, *IMMUNOLOGY*. 2024; 173(4): p. 768-779. FI: 4,900 (Q2) (D3)

- García I, Coronel G, Monopoli C, de la Torre DG, Sánchez D, Batuecas A. Primary and Secondary Benign Paroxysmal Positional Vertigo due to Peripheral Acute Vestibular Syndrome: A Case-Control Study, *Revista Orl*. 2024; 15(1): p. 29-37.

- Espinosa JM, Perez N, Batuecas A. Rafael Lorente de Nó (1902-1990), *JOURNAL OF NEUROLOGY*. 2024; 271(7): p. 4727-4729. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Marco M, Fraino A, Racines E, Asensio JF, Villanueva JM, Trinidad G, Batuecas A. The role of MRI in the diagnosis of audio-vestibular pathology, *Revista Orl*. 2024; 15(1): e31479.

- Blanco M, Monopoli C, de Linera MA, Fernández PM, Molina B, Batuecas A, Pérez N. Visual Fixation of Skull-Vibration-Induced Nystagmus in Patients with Peripheral Vestibulopathy, *Audiology Research*. 2024; 14(4): p. 562-571.

REVISIONES

- Espinosa JM, Perez N, de Castro F, Batuecas A. Cajal's contributions to vestibular research, *Frontiers in Neuroanatomy*. 2024; 181476640. FI: 2,100 (Q1) (D3)

- Alonso SM, Caletrio AB. Clinical Advancements in Skull Vibration-Induced Nystagmus (SVIN) over the Last Two Years: A Literature Review, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(23): 7236. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Refoyo JLP, Alonso PT, Cendón SF, Gómez EM. PATHOLOGICAL UPTAKE WITH 18-FLUOROCHO LINE VERSUS 99mTc-MIBI IN

THE LOCATION OF THE PARATHYROID GLANDS IN HYPERPARATHYROIDISM. SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS, *Revista Orl*. 2024; 15(1): p. 55-69.

- Gómez M, Moreno E, Morgado N, García A, Gil M, Pérez J, Estravis M, Isidoro M, Dávila I, Sanz C. The Role of the Gut and Airway Microbiota in Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps: A Systematic Review, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(15): 8223. FI: 4,900 (Q1) (D3)

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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.

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Juan Carlos del Pozo de Dios.

REF# E.O. 24/848.

D# 25/07/2024 / 01/10/2025.

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

PR# AstraZeneca AB.

IP# María Gil Melcón.

REF# E.O. 22/762.

D# 18/02/2022 / .



TESIS

T# Nistagmo inducido por vibración mastoidea como predictor de ataques de vértigo en pacientes con enfermedad de Ménière tratados con gentamicina intratimpánica.

DT# Marcos Alonso, Susana.

DTS# Batuecas Caletro, Ángel.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.



APSF-17

DISCAPACIDAD (PCD) Y DEPENDENCIA I+DIS+D

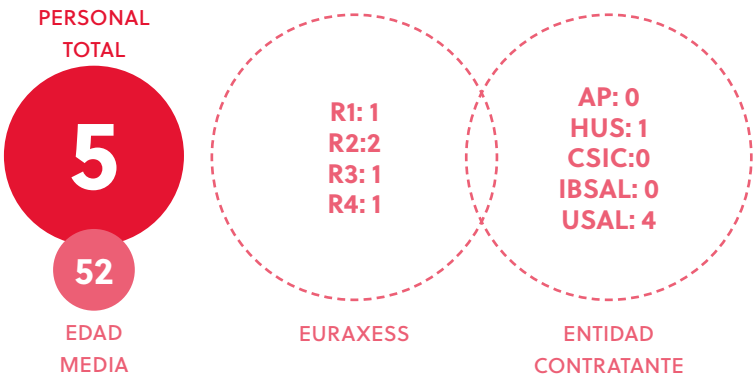
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

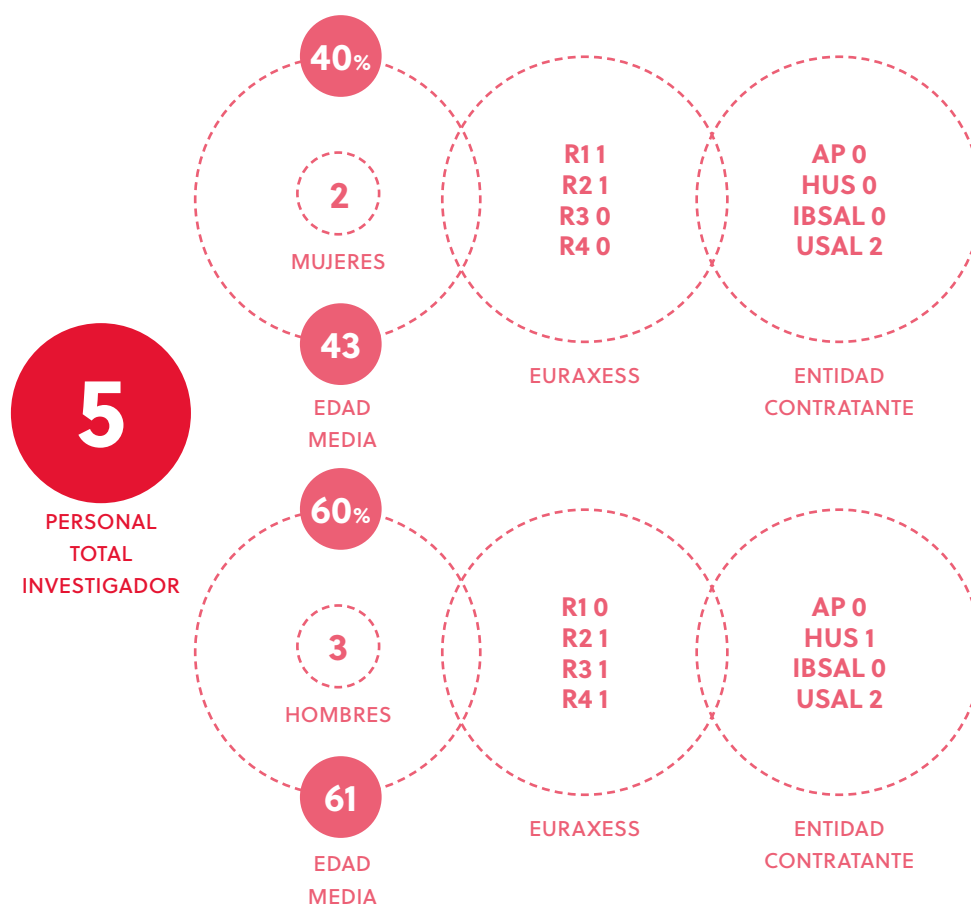
Nombre y Apellidos	Rol
Mirón Canelo, José Antonio	Investigador Principal
Borrajo Sánchez, Javier	Investigador
Gutiérrez Moronta, Marina	Investigador
Iglesias De Sena, Helena	Investigador
Santos Sánchez, José Ángel	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

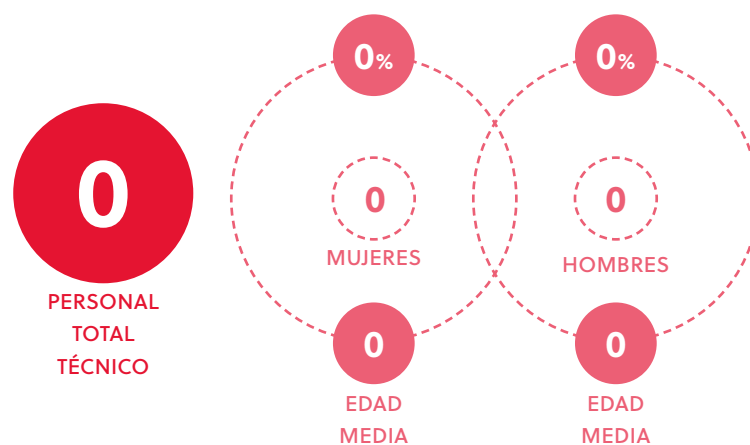




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

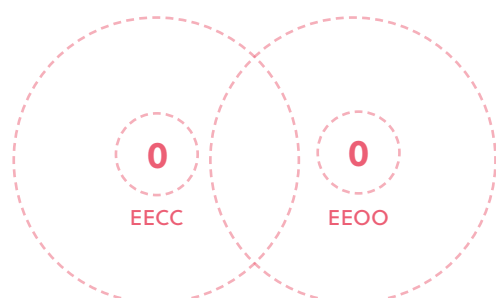
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

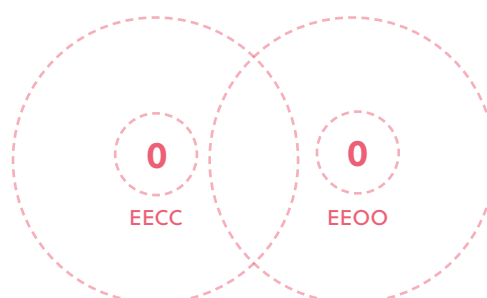
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predctoral	0	0
Otros	0	0



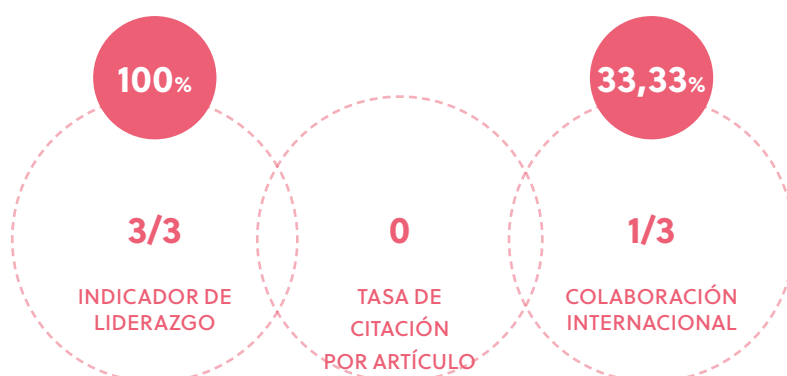
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	0	3	2
Revisiones	0		0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	3	0	3	2

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	2	66,67%	0	0,00%	2	66,67%
Q2	1	33,33%	0	0,00%	1	33,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	3	100,00%	0	0,00%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Hamad H, Muntion S, Sanchez F, Borrajo J, Parreno F, Garcia MB, Garcia FJ. Bone Regeneration with Dental Pulp Stem Cells in an Experimental Model., Journal Of Personalized Medicine. 2024; 14(11): F1: 3,000 (Q1) (D2)
- Lorenzo MF, Flores JA, Márquez MT, Márquez GA, Flores J, Alves FM, Miron JA, Padilla BY. Efficacy of the Sub-Urethral Transobturator KIM System® for Female Urinary Incontinence: Long Term Results,

Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(19): 5728. F1: 3,000 (Q1) (D2)

- Torres C, Sanchez M, Miron JA, Gonzalez V. Evolution of Fentanyl Prescription Patterns and Administration Routes in Primary Care in Salamanca, Spain: A Comprehensive Analysis from 2011 to 2022, Healthcare. 2024; 12(16): 1619. F1: 2,400 (Q2) (D5)

TESIS

T# Medicación y cumplimiento en los pacientes ancianos polimedicados: cómo mejorar la seguridad del paciente en la salud pública.

DT# Pascual Pérez, Graciela María.

DTS# Mirón Canelo, José Antonio, Alonso Sardón, Montserrat y Iglesias De Sena, Helena.

C# Sobresaliente Cum Laude.

APSF-18

FISIOTERAPIA, RECUPERACIÓN FUNCIONAL Y EJERCICIO TERAPÉUTICO

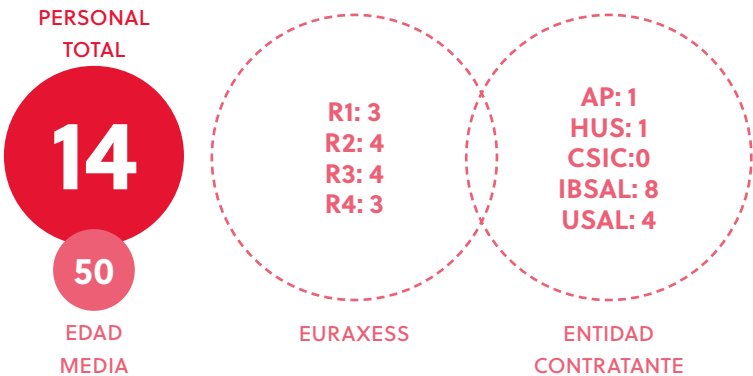
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

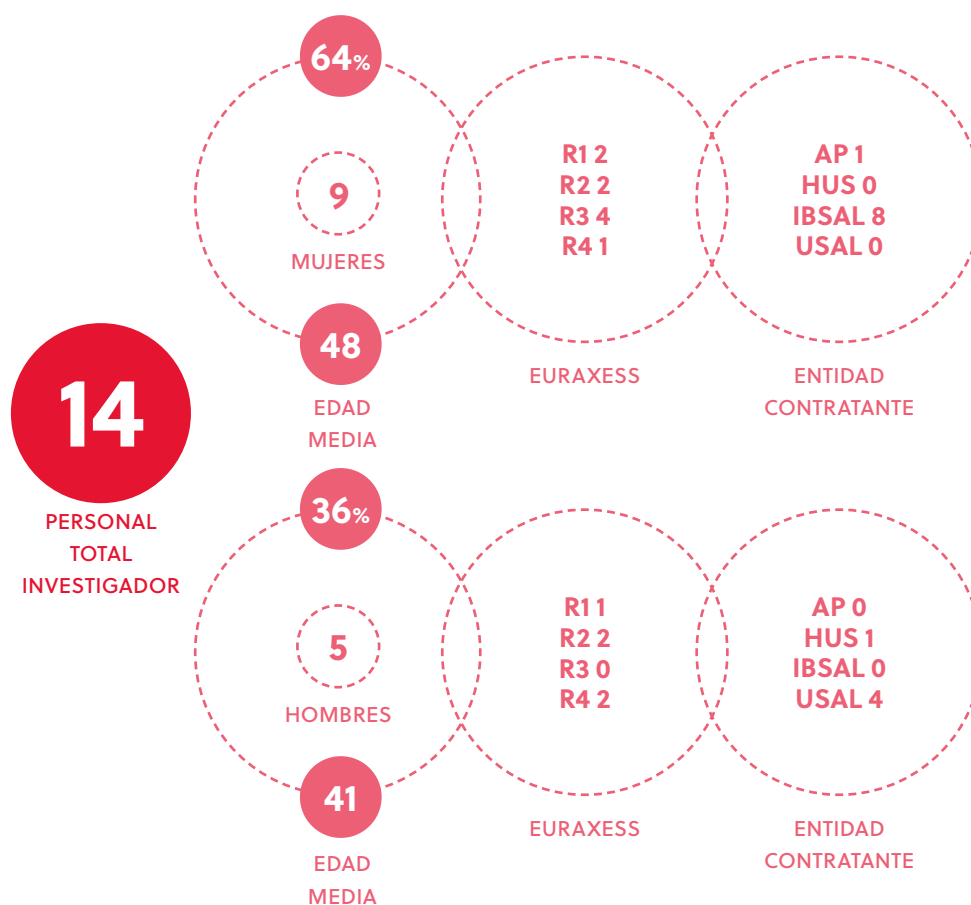
Nombre y Apellidos	Rol
Méndez Sánchez, Roberto	Investigador Principal
Sánchez Sánchez, María del Carmen	Co-Investigador Principal
Barbero Iglesias, Fausto José	Investigador
Davila Marcos, Arturo	Investigador
González Manzano, Susana	Investigador
Gutiérrez Palmero, María José	Investigador
Luengo Plaza, María Dolores	Investigador
Márquez Vera, Antonio	Investigador
Martín Martín, María Jesús	Investigador
Polo Ferrero, Luis	Investigador
Puente González, Ana Silvia	Investigador
Sáez Gutiérrez, Susana	Investigador
Sánchez Gómez, Celia	Investigador
Sánchez Tocino, María Luz	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

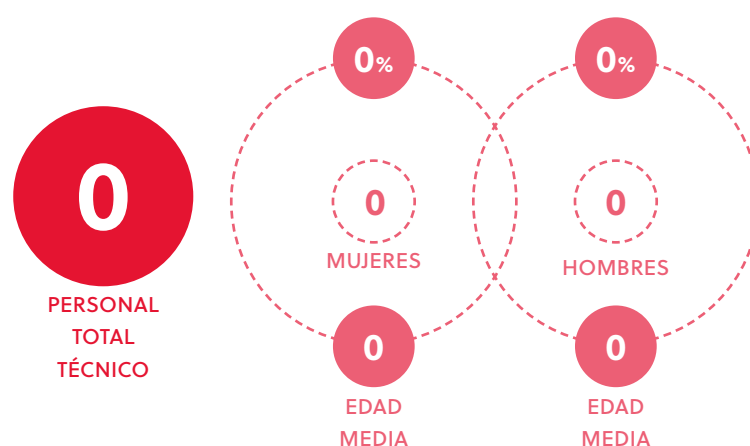




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

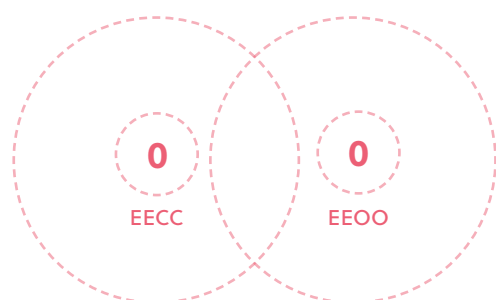
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

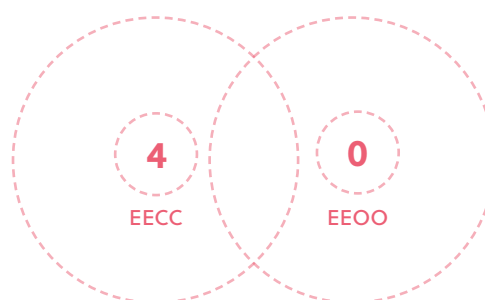
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	13	4	17	12
Revisiones	1	1	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	14	5	19	14

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	5,26%	0	0,00%	1	5,26%
Q1	6	31,58%	0	0,00%	6	31,58%
Q2	4	21,05%	4	21,05%	8	42,11%
Q3	1	5,26%	0	0,00%	1	5,26%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	3	15,79%	1	5,26%	4	21,05%
TOTAL	14	73,68%	5	26,32%	19	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Arenas MD, Cazar R, Cordon A, Mendez A, Acuna M, Furaz K, Hernan D, Manso P, Dapena F, Rosique F, Martinez L, Andugar L, Picasso ML, Santos JL, Hernandez A, Gonzalez E, Sanchez ML, Trabajo GR-PFDN. Is it possible to reach the catheter target proposed by the guidelines? Reasons for catheter use in prevalent hemodialysis patients, NEFROLOGIA. 2024; 44(5): p. 700-708. FI: 2,000 (Q2) (D5)

- Fernandez EJ, Sanchez C, Fonseca E, Cruz JJ, Rihuete MI. Impact of a multimodal effort re-education programme on functionality, physical performance, and functional capacity in cancer patients with dyspnoea: a randomised experimental study, SUPPORTIVE CARE IN CANCER. 2024; 32(10): 639. FI: 2,800 (Q1) (D1)

- Fernandez EJ, Taboada R, Garcia A, Sanchez C, Saez S, Rihuete MI, Fonseca E. Study on the additional financial burden of breast cancer disease on cancer patients and their families. Financial toxicity in cancer, Frontiers in Public Health. 2024; 121324334. FI: 3,000 (Q2) (D3)

- Martin AG, Gomez NA, Rodriguez EJ, Gomez CS. Cancer, disability and dependency. The importance of support networks in cancer patients: perspective from Health Social Work, Cuadernos De Trabajo Social. 2024; 37(1): p. 53-61.

- González S, Ayuda B, Martín R, Garzón L, Santos C, González AM. Exploring the Neuroprotective Effects of Grape Seed Procyanidins on Amyloid- β -Induced Toxicity in *Caenorhabditis elegans*, Foods. 2024; 13(23): 3865. FI: 4,700 (Q1) (D3)

- Jiménez S, Fernández EJ, García A, Sánchez C, Rihuete MI. Descriptive study on the overload of the main caregiver of cancer patients with tumour asthenia in Salamanca, Enfermería Clínica. 2024; 34(6): p. 439-447.

- Lucas D, Sanchez C, Rihuete MI, García A, Fonseca E, Fernandez EJ. Descriptive Study on the Relationship between Dyspnea, Physical Performance, and Functionality in Oncology Patients, Healthcare. 2024; 12(16): 1675. FI: 2,400 (Q2) (D5)

- Márquez A, Polo L, Puente AS, Méndez R, Blanco JA. Immediate Effects of the Mandibular Muscle Energy Technique in Adults with Chronic Temporomandibular Disorder, Clinics And Practice. 2024; 14(6): p. 2568-2579.

- Martin C, Barbero FJ, Amor V, Martin M, Martin AM. Benefits of inspiratory muscle training therapy in institutionalized adult people with

cerebral palsy: A double-blind randomized controlled trial, BRAIN AND BEHAVIOR. 2024; 14(9): e70044. FI: 2,600 (Q2) (D3)

- Morales A, Arenillas JIC, Palmero MJG, Martin JL, Polonio B, Lopez LAD, Mordillo L, Bernal JJ, Conty R, Torres F, Cano AM, Durantez C. A Prospective Observational Study of Frailty in Geriatric Revitalization Aimed at Community-Dwelling Elderly, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(9): 2514. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Moreno A, Iglesias FJB, Muñoz AS, Díaz YG, Pascual CM. Compared Block Periodized and Non-Periodized Physical Activity Programs in Older Adults, Sports. 2024; 12(5): 119.

- Niebla A, Bueno N, Hernández AP, Fuentes M, Méndez R, Arroyo EM, Orera I, Lattanzio G, Juanes P, Arias C, Puente AS. Potential protein biomarkers in saliva for detection of frailty syndrome by targeted proteomics, MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT. 2024; 221111974. FI: 5,300 (Q1) (D2)

- Pereira M, Tocino MLS, Mas S, Manso P, Burgos M, Carneiro D, Ortiz A, Arenas MD, Gonzalez E. Dependency and frailty in the older haemodialysis patient, BMC Geriatrics. 2024; 24(1): 416. FI: 3,400 (Q2) (D3)

- Polo L, Canchal D, Sáez S, Dávila A, Puente AS, Méndez R. Specific Neurodynamic Exercises on Pain and Disability in Old Women with Chronic Mechanical Neck Pain: A Randomized Controlled Trial, Healthcare. 2024; 12(1): 20. FI: 2,400 (Q2) (D5)

- Polo L, Recio JJ, Gonzalez S, Saez S, Barbero FJ, Mendez R. Prevalence and risk factors for sarcopenia in active community-dwelling older adults according to the EWGSOP2 criteria, GERIATRIC NURSING. 2024; 60p. 361-366. FI: 2,500 (Q1) (D2)

- Sáez S, Fernández EJ, Sónchez C, García A, Barbero FJ, Aguade-ro NS. Study protocol for a randomized controlled trial: Effect of an everyday cognition training program on cognitive function, emotional state, frailty and functioning in older adults without cognitive impairment, PLoS One. 2024; 19(3): e0300898. FI: 2,900 (Q1) (D3)

- Gómez CS, Rodríguez E, Martín AG. Analysis of an Everyday Cognitive Training Program on the cognitive functioning of older adults: a randomised controlled trial, BRAIN IMPAIRMENT. 2024; 25(1): IB23078. FI: 1,100 (Q3) (D7)

Ortiz A, Parra EG. Definition and evolution of the concept of sarcopenia, NEFROLOGIA. 2024; 44(3): p. 323-330. FI: 2,000 (Q2) (D5)

REVISIONES

- Saez S, Fernandez EJ, Sanchez C, Garcia A, Polo L, Barbero FJ. Effectiveness of Different Neurocognitive Intervention Approaches on Functionality in Healthy Older Adults: A Systematic Review, Behavioral Sciences. 2024; 14(2): 87. FI: 2,500 (Q2) (D3)

- Tocino MLS, Cigarran S, Urena P, Casaus MLG, Mas S, Iguacel CG,



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Efectos de un programa específico de rehabilitación funcional en pacientes oncológicos para patología respiratoria: Disnea.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Celia Sánchez Gómez.

REF# IBYE22/00001.

D# 17/02/2023 / 31/12/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Efectos del ejercicio terapéutico de fuerza basado en la potencia muscular sobre el grado de sarcopenia, la funcionalidad y la composición corporal en mujeres mayores de 65 años con presarcopenia.

EF# Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León (CPFCYL).

IP# Luis Polo Herrero.

REF# INV2024-47.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

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

EF# Unión Europea.

IP# Roberto Méndez Sánchez.

REF# 0258_WINWORK_6_P.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio de la Validez y Fiabilidad de Dos Dinamómetros Digitales en Personas Mayores.

IP# Roberto Méndez Sánchez.

REF# 24/2050.

D# / 28/10/2024.

T# Análisis de las propiedades mecánicas del músculo mediante miotonometría como indicador del estado muscular en sarcopenia y obesidad sarcopénica asociada a la edad.

IP# Antonio Márquez Vera.

REF# PI 2024 05 1647.

T# Efectos de un programa de ejercicio terapéutico de fuerza sobre la capacidad funcional, factores psicosociales y calidad de vida de pacientes con leucemia linfocítica crónica.

IP# Roberto Méndez Sánchez

REF# PI 2024 10 1737

T# Estudio del efecto del entrenamiento de fuerza en el desempeño cognitivo de adultos mayores.

IP# Roberto Méndez Sánchez.

REF# PI 2024 06 1702.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Adaptación y validación al Español de la escala Everyday Cognition Battery de evaluación de cognición.

IT# Celia Sánchez Gómez, Eduardo José Fernández Rodríguez, María Isabel Rihuete Galve.

D# 28/05/2024.

REF# 00765-01907217.

DIVULGACIÓN

T# Participación en el Proyecto BIE - I.E.S. Isabel de Castilla, Ávila

TP# Curso.

D# 2023-2024.

T# Participación en el Proyecto BIE - I.E.S. Vaguada de la Palma, Salamanca.

TP# Curso.

D# 2023-2024.

APSF-19

NEURORREHABILITACIÓN

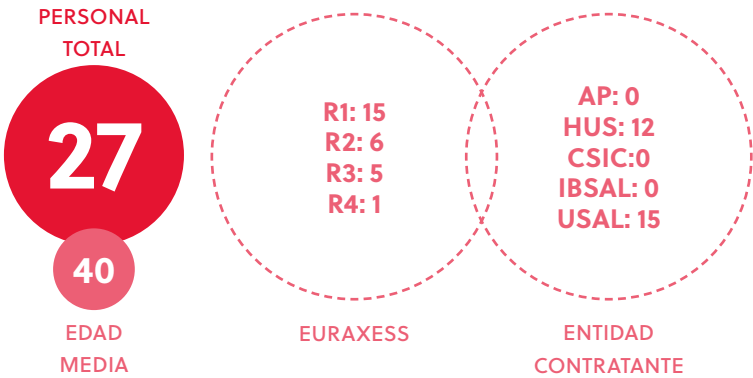
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

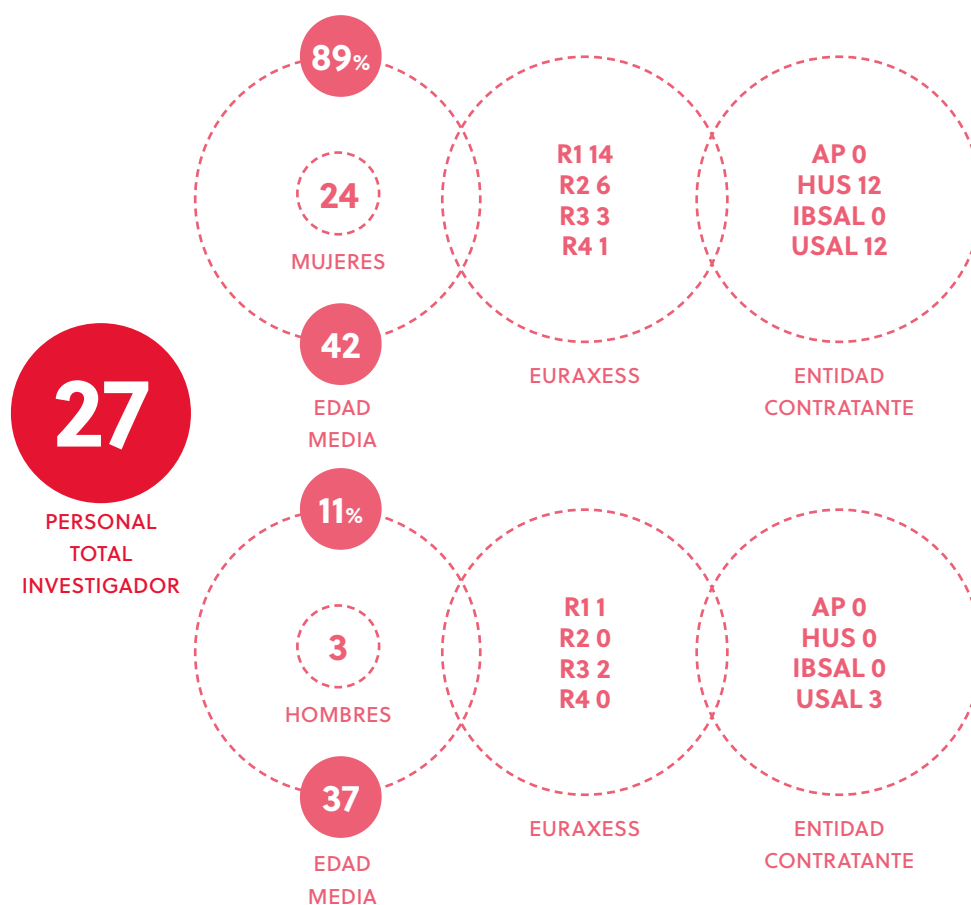
Nombre y Apellidos	Rol
Martín Nogueras, Ana María	Investigador Principal
Argoubi , Ahmed	Investigador
Bermejo Gil, Beatriz María	Investigador
Calderón Díez, Laura	Investigador
Calleja Caballero, Andrea	Investigador
Calvo Vera, Ana Belén	Investigador
Carnicero García, María Belén	Investigador
de la Torre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

PERSONAL INVESTIGADOR

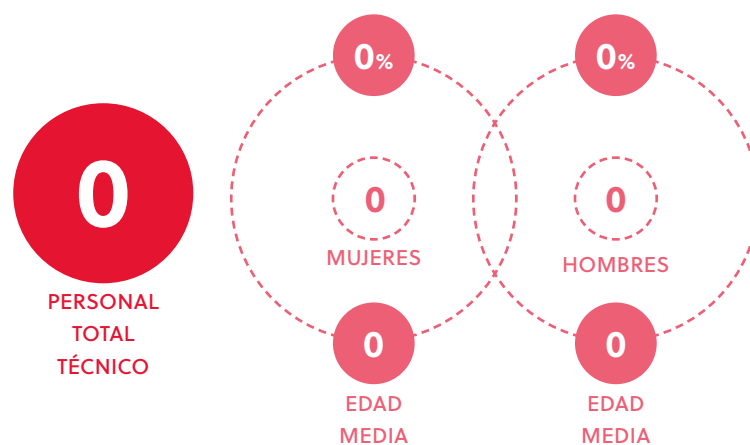




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

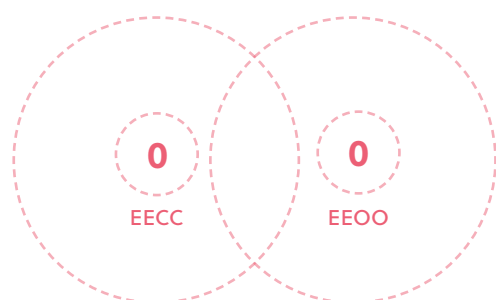
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

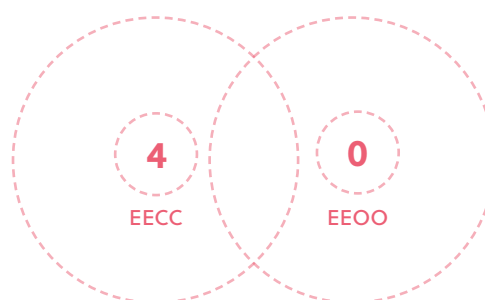
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predctoral	0	0
Otros	0	0



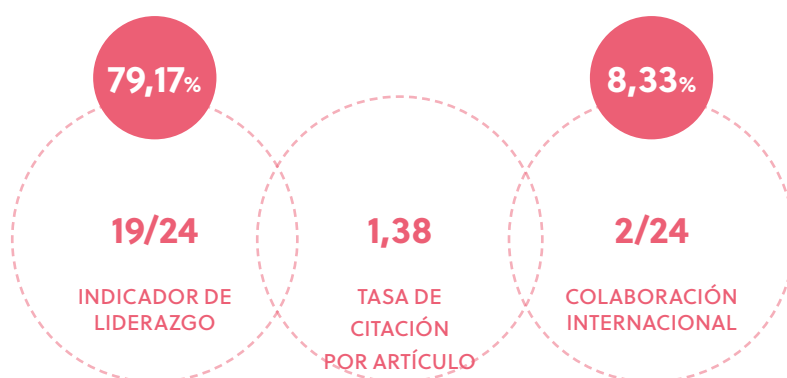
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	13	6	19	13
Revisiones	4	1	5	4
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	17	7	24	17

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	4,17%	0	0,00%	1	4,17%
Q1	10	41,67%	3	12,50%	13	54,17%
Q2	6	25,00%	2	8,33%	8	33,33%
Q3	1	4,17%	0	0,00%	1	4,17%
Q4	0	0	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	2	8,33%	2	8,33%
TOTAL	17	70,83%	7	29,17%	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	2	1
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Llamas I, Llamas R, Cortés M, Rodríguez E, García L, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Effect of Dietary Patterns on Vascular Aging Using the Brachial-Ankle Index, *Nutrients*. 2024; 16(23): 4229. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Correyero M, Calvo J, Alvarado J, Llamas R, Llamas I. Transcutaneous Tibial Nerve Stimulation for Quality-of-Life Improvement and Sleep Deficiency in Women with Primary Dysmenorrhea: A Randomized Clinical Trial, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(20): 6262. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Llamas R, Sánchez JL, Alvarado JJ, Rodríguez V, Llamas I. Brain electrical activity and oxygenation by Reflex Locomotion Therapy and massage in preterm and term infants. A protocol study, *NEUROIMAGE*. 2024; 298120765. FI: 4,700 (Q1) (D1)
- Correyero M, Calvo J, Alvarado JJ, Llamas R, Martínez MC, Llamas I. Transcutaneous Tibial Nerve Stimulation for Pain Management in Women with Primary Dysmenorrhea: A Randomized Clinical Trial, *Biomedicines*. 2024; 12(9): 2093. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Gómez M, Gómez L, Llamas R, Rodríguez E, García L, Martí R, Rodríguez MC, Llamas I, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Function in Subjects with and without Increased Insulin Resistance, *Nutrients*. 2024; 16(18): 3106. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Martin C, Barbero FJ, Amor V, Martin M, Martin AM. Benefits of inspiratory muscle training therapy in institutionalized adult people with cerebral palsy: A double-blind randomized controlled trial, *BRAIN AND BEHAVIOR*. 2024; 14(9): e70044. FI: 2,600 (Q2) (D3)
- Gómez L, González D, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, García L, Llamas I, Gómez M, Gómez MA. The Relationship between Healthy Vascular Aging with the Mediterranean Diet and Other Lifestyles in the Spanish Population: The EVA Study, *Nutrients*. 2024; 16(15): 2565. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Martin C, Fernández EJ, Lopez Y, Garcia A, Fonseca E, Sánchez JL. Effects of a Resistance Exercise Program in Patients with Colorectal Cancer Undergoing Chemotherapy Treatment: A Randomized Controlled Trial Study Protocol, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(15): 4478. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Mendes AFS, Blas HSS, Robledo FP, Santana JFP, Gonzalez GV. A novel multiagent system for cervical motor control evaluation and individualized therapy: integrating gamification and portable solutions, *MULTIMEDIA SYSTEMS*. 2024; 30(3): 131. FI: 3,500 (Q1) (D3)
- Hernández B, Llamas I, Llamas R, Sánchez JL, Bermejo BM, Pérez F, Frutos E, Martín AM. Reliability and Validity of the Spanish Version of the Brief-BESTest in Stroke Patients, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(10): 2873. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Montoya OL, Sobral R, Meneses CY, Sancho C, Martínez A, Andrés P, Sanchez P, Sánchez JP, Criado JM, Criado L, Sánchez JL, Juárez R. Body Awareness as a Protective Factor against Suicidal Orientations in College Students, *Behavioral Sciences*. 2024; 14(5): 358. FI: 2,500 (Q2) (D3)
- Sánchez JL, Sanz I, Menéndez M, Navarro V, Sanz JM. Critical review of the evidence for Vojta Therapy: a systematic review and meta-analysis, *FRONTIERS IN NEUROLOGY*. 2024; 151391448. FI: 2,700 (Q2) (D4)
- Santiago S, Calvo AB, Bermejo BM, Martín AM. Upper Limb Electromyographic Responses to Motor Imagery and Action Observation in Acquired Brain Injury, *SENSORS*. 2024; 24(6): 1802. FI: 3,400 (Q2) (D4)
- Del Pozo P, Tovar A, Martinez A, Chover E, Pacheco T, Carrasco J, Sanchez JL, Gonzalez S, Santolalla I, Sufrate T, Juarez R, Blas EG. Mental Health Nursing Student's Perception of Clinical Simulation about Patients at Risk of Suicide: A Qualitative Study, *Nursing Reports*. 2024; 14(1): p. 641-654.
- Schramlova M, Rasova K, Jonsdottir J, Pavlikova M, Rambouskova J, Aijo M, Slachtova M, Kobesova A, Ziakova E, Kahraman T, Pavlu D, Bermejo BM, Bakalidou D, Billis E, Georgios P, Alves J, Strimpakos N, Prihoda A, Kiviluoma M, Lahteenmaki M, Koiso J, Berisha G, Hagogvska M, Arca AL, Cortes SL. Quality of life and quality of education among physiotherapy students in Europe, *Frontiers in Medicine*. 2024; 111344028. FI: 3,100 (Q1) (D2)
- Gurdíel F, Navarro V, Varela S, Juárez R, Cobos A, Sánchez JL. Transcranial magnetic stimulation therapy for central post-stroke pain: systematic review and meta-analysis, *Frontiers in Neuroscience*. 2024; 181345128. FI: 3,200 (Q2) (D5)
- Rivera C, Sanchez JL, Rivera M, Rodriguez PM. Involvement of Personality and Health Status in the Psychological Wellbeing of Subjects with Chronic Disease, *Behavioral Sciences*. 2024; 14(2): 99. FI: 2,500 (Q2) (D3)
- Ruiz de Vinaspre R, Garrido R, Urra R, Saenz P, Garrido AE, Juarez R, Sanchez JL, Lafuente A, Ramon E, Navas N, Santolalla I. Early removal of the etonogestrel contraceptive implant in Spanish women: a prospective cohort study, *Frontiers in Medicine*. 2024; 111172793. FI: 3,100 (Q1) (D2)
- Llamas I, Llamas R, Lugones C, González S, Tamayo O, Alvarado JJ, Pablos C, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Effect of a lifestyle-integrated functional exercise (LiFE) group intervention (sLiFE) to falls prevention in non-institutionalized older adults. Protocol of a randomised clinical trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 111304982. FI: 3,000 (Q2) (D3)



REVISIONES

- Fabregat J, Rodríguez V, Llamas R, López AF, Cortés M, Llamas I. Whole body vibration therapy and diabetes type 2: a systematic review and meta-analysis, *Frontiers in Endocrinology*. 2024; 15:1398375. FI: 3,900 (Q2) (D3)
- Llamas R, Alvarado JJ, Llamas I. Early EEG and NIRS measurements in preterm babies: a systematic review, *EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS*. 2024; 183(10): p. 4169-4178. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Rodríguez FJ, Juárez R, Sanchez JL, Martín J. Interventions Effective in Decreasing Burden in Caregivers of Persons with Dementia: A Meta-Analysis, *Nursing Reports*. 2024; 14(2): p. 931-945.

- Sanchez JL, Sanchez JL, Varela S, Gonzalez R, Rivera C, Juárez R, Tejada CI, Martín J, Navarro V. Effects of Physical Exercise on Telomere Length in Healthy Adults: Systematic Review, Meta-Analysis, and Meta-Regression, *JMIR Public Health and Surveillance*. 2024; 10:e46019. FI: 3,500 (Q1) (D3)
- Gurdíel F, González Y, Lerma S, Gómez J, Sánchez JL, Fernández J, Navarro V. Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) Effects on Quantitative Sensory Testing (QST) and Nociceptive Processing in Healthy Subjects: A Systematic Review and Meta-Analysis, *Brain Sciences*. 2024; 14(1): 9. FI: 2,700 (Q3) (D6)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Prototipo para la rehabilitación del control del tronco en afecciones neuromusculares.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Ana María Martín Nogueras.

REF# PC_TCUE23-24_051.

D# 01/02/2024 / 31/10/2024.

TESIS

T# Efectividad de la electropunción frente a otras técnicas de fisioterapia sobre el dolor y la activación muscular epicondilea en jugadores de tenis. Ensayo clínico aleatorizado.

DT# González Raja, Roberto.

DTS# Llamas Ramos, Rocío y Moreno Pascual, Carlos.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Robótica y realidad virtual: revisión sistemática y metaanálisis de la efectividad en el abordaje de la disfunción somatosensorial en el miembros inferior en daño cerebral adquirido.

DT# García Macías, Celia.

DTS# Pérez Robledo, Fátima.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Análisis de la postura en bebés de 0 a 6 meses en decúbito ventral y dorsal a través de técnicas de aprendizaje profundo.

DT# Velázquez Iglesias, Sara.

DTS# Llamas Ramos, Inés y Pérez Robledo, Fátima.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Validación al español del cuestionario de equilibrio BriefBESTest en pacientes que han sufrido un ictus.

DT# Hernández Moreda, Beatriz.

DTS# Llamas Ramos, Inés y Martín Nogueras, Ana María.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

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

IVT# Inés Llamas Ramos, Fátima Pérez Robledo, Rocío Llamas Ramos, SARAVELAZQUEZ IGLESIAS, MARIA BELEN CURTO DIEGO, VIDAL MORENO RODILLA, JOSE IGNACIO CALVO ARENILLAS.

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

IVT# Juan Manuel Cordero Rodríguez, José Luis Sánchez Sánchez, Laura Calderón Díez.

D# 15/10/2020.

REF# ES1249804U.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Prótesis para los ligamentos laterales de la rodilla.

IVT# Inés Llamas Ramos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

T# Programa sLife.

IVT# 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.

D# 14/08/2024.

REF# 00765-02078000.

DIVULGACIÓN

T# 12 meses CuidandoT: Carbajosa, Ciudad de los niños.

TP# Taller.

D# 19-20/02/2024.

APSF-20

CUIDADOS DE ENFERMERÍA OBSTÉTRICO-GINECOLÓGICOS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Lactancia Materna.
- Estrategia de atención al parto normal.
- Enfermedades infecciosas en obstetricia y neonatología.
- Factores sociales y ambientales en la salud mater-no-fetal.
- Cuidados de enfermería ginecológicos.

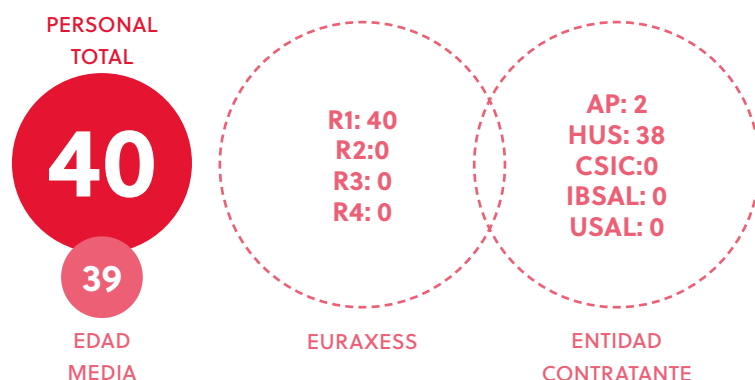
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Conde, Javier	Investigador Principal
Vázquez Herrero, María José	Co-Investigador Principal
Alegre Arce, María Inés	Investigador
Artiles Sousa, Beatriz	Investigador
Asensio Calle, María Asunción	Investigador
Bermejo Domínguez, Marta	Investigador
Burrieza Nuño, María Dolores	Investigador
Casquero Martín, Helena	Investigador
Chaves García, Juan Carlos	Investigador
Corcho Blanco, Paula	Investigador
Corredera Hernández, Elena	Investigador
Domínguez Díez, María	Investigador
Enrique Hernández, Lucía	Investigador



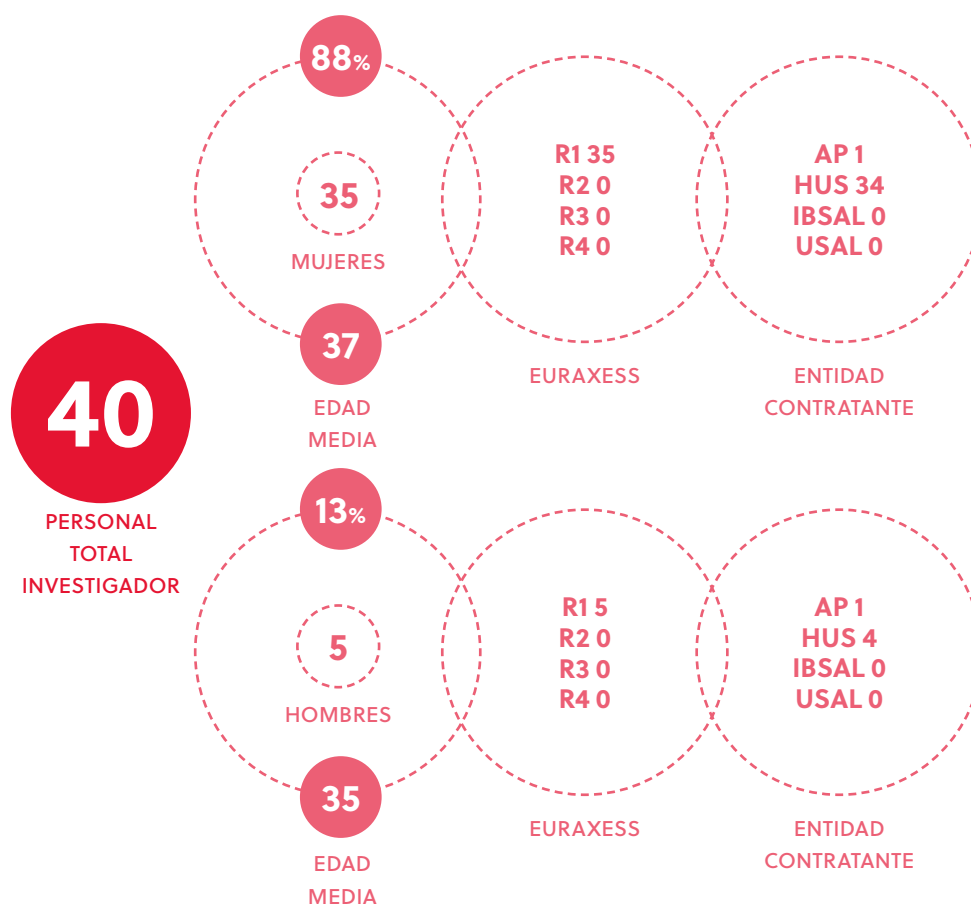
Nombre y Apellidos	Rol
Fernández Sánchez, Ana	Investigador
Fraile Alonso, Fabiola	Investigador
García Juanes, Carlos	Investigador
Gómez Martín, Alicia	Investigador
Gómez-Riesco Tabernero de Paz, María Teresa	Investigador
López Sánchez, Alma	Investigador
Marcos González, Sandra	Investigador
Marín Valencia, Silvia	Investigador
Martín Cornejo, Nerea	Investigador
Martín Fonseca, Celia	Investigador
Martín López, Eva	Investigador
Martín Nieto, Iciar	Investigador
Martínez Arguiarro, María Teresa	Investigador
Moreno Román, Estefanía	Investigador
Muñoz Hernández, Alba	Investigador
Murillo Zaldívar, Ana María	Investigador
Naharro Rozas, Laura	Investigador
Olivera García, María del Carmen	Investigador
Ordás Prieto, Celia	Investigador
Pozas Flores, Olga	Investigador
Rodríguez Sánchez, Irene	Investigador
Samos Escudero, Laura	Investigador
Sánchez Gómez, Laura	Investigador
Trujillo Hernández, Jaime	Investigador
Velasco Mateos, Miguel Ángel	Investigador
Vivas Fernández, Elena	Investigador
Zaballos Carabias, Seila	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

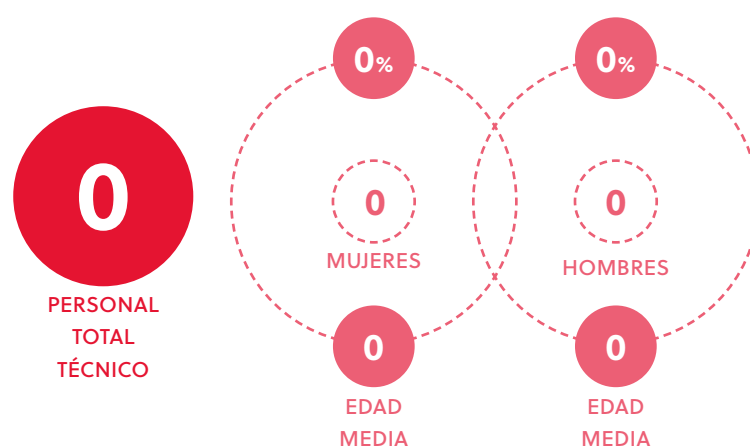




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

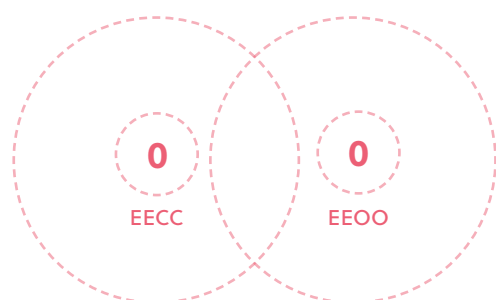
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

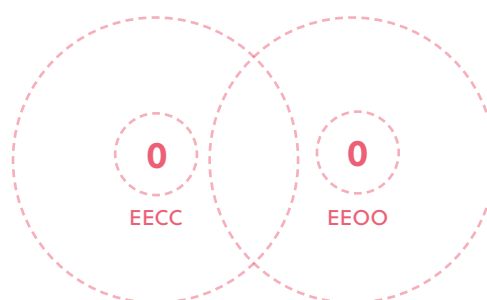
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



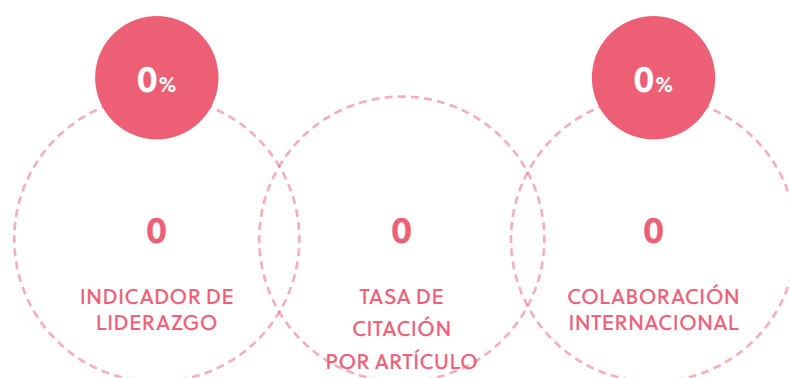
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0	0	0	0	0
Q1	0	0	0	0	0	0
Q2	0	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0	0
Sin cuartil	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0

*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
Otros	0	0

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



APSF-21

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS

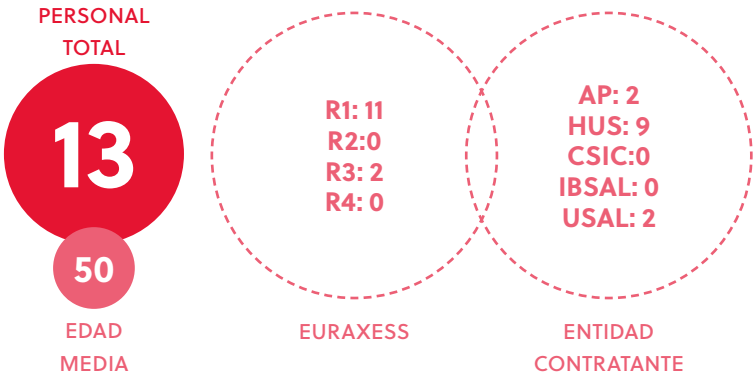
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

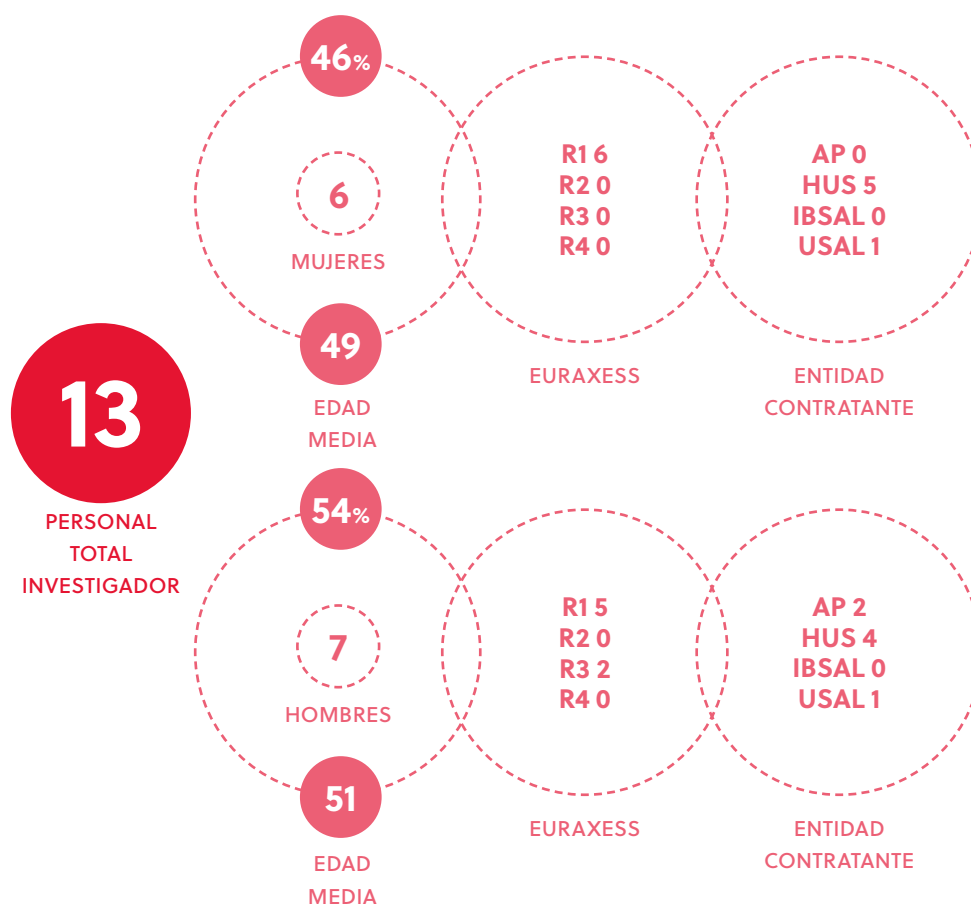
Nombre y Apellidos	Rol
Bravo Grande, José Lorenzo	Investigador Principal
Haro Pérez, Ana María	Co-Investigador Principal
Benito Garzón, Lorena	Investigador
Blanco González, María Asunción	Investigador
Figuero Hernández, David Ricardo	Investigador
García Sánchez, Omar	Investigador
García Sánchez, Rubén	Investigador
Jiménez Rodríguez, María Mar	Investigador
Martín Cruz, Verónica	Investigador
Martín Monteagudo, Saray	Investigador
Mateos González, Luis Alberto	Investigador
Ribeiro Gonçalves, Gabriel	Investigador
Vega Suárez, Ángel	Investigador
García Iglesias, María Aránzazu	Técnico
Pérez de Cossio Encinas, Blanca	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

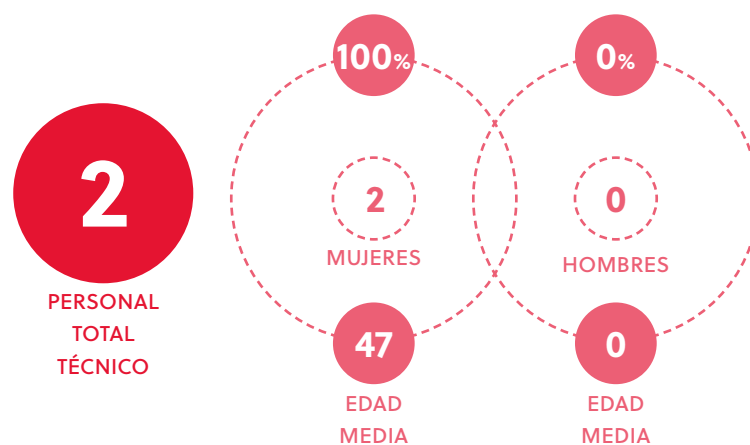




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

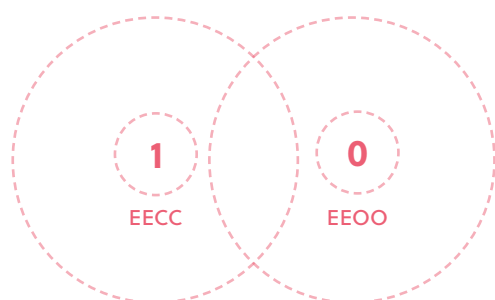
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

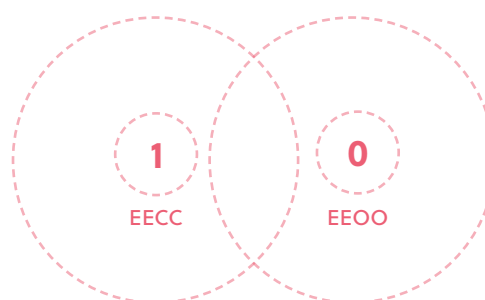
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



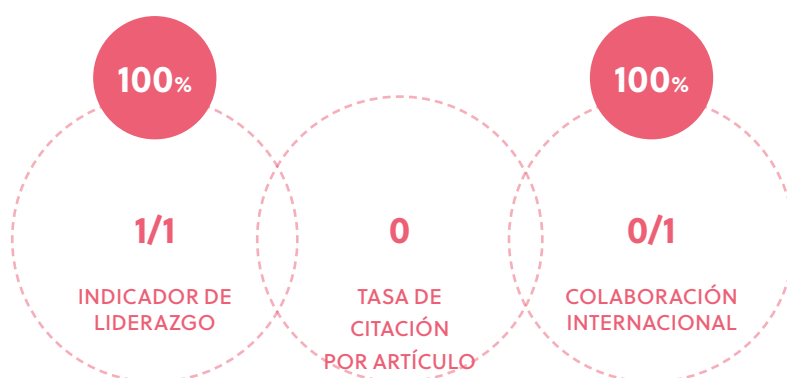
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0	0	0	0	0
Q1	0	0	0	0	0	0
Q2	0	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0	0
Sin cuartil	1	100,00%	0	0	1	100,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

-Castellano E, Garzón LB, Sánchez MTM, Flores J. An Animal Ex Vivo Model Comparing Two Different Methods of Sinus Floor Elevation with Great Elevation Heights: Macroscopic, Microscopic and Radiological Analysis, Dentistry Journal. 2024; 12(11): 337.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio Fase III de inmunogenicidad puente, aleatorizado, controlado, parcialmente ciego para evaluar la inmunogenicidad, reatogenicidad, 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.

PR# GlaxoSmithKline Biologicals SA.

IP# José Lorenzo Bravo Grande.

REF# 24/1999.

D# 27/06/2024 / 19/05/2025.

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	% Cumplimiento basal en 2024
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.	SI
En evaluación cada dos años, todos los grupos del área deberán conseguir 1 proyecto competitivo/año o tener un proyecto competitivo activo.	N/A
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.	N/A
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	SI
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).	NO
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	SI
Conseguir que en el 100% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	NO
Conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial cada dos años.	N/A
Conseguir difusión de logros del área en medios generales al menos en 5 veces en el año.	SI

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



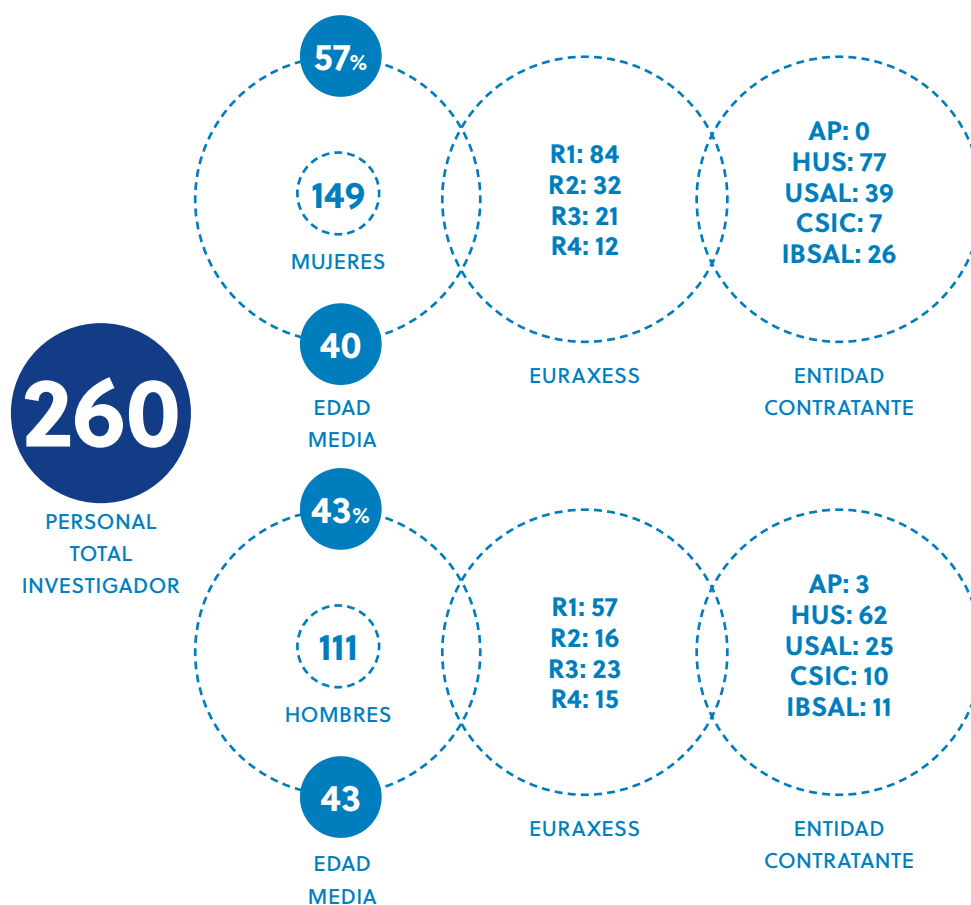
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	Investigador principal	Nombre del COIP	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	20
CANC-04	Genética molecular en oncohematología	C	Hernández Rivas, Jesús María	Benito Sánchez, Rocío	25
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		20
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	37
CANC-13	Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	C	Pérez Losada, Jesús	Holgado Madruga, Marina	4
CANC-14	Bioinformatics and Functional Genomics	C	De Las Rivas Sanz, Javier	Sánchez Santos, José Manuel	5
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		3
CANC-17	Fármacos y microambiente en mieloma múltiple	C	Garayoa Berrueta, Mercedes		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	3
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		7
CANC-27	Grupo de investigación biofísica de la metástasis y la respuesta inmune anti-tumoral	C	Vicente Manzanares, Miguel		4
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	Nieto Jiménez, Celia	5
CANC-30	DERMATO-ONCOLOGÍA: genética, envejecimiento e inmunología	E	Cañueto Álvarez, Javier		12
CANC-31	Investigación en Cirugía	A	Blanco Antona, Francisco		12

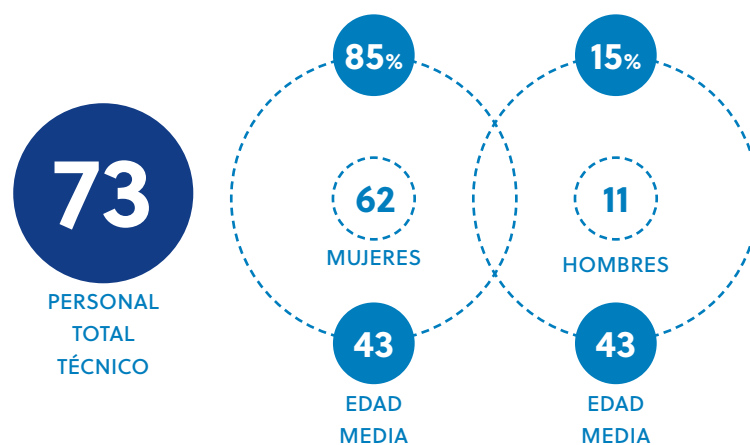
*NºPI: Número de investigadores

Coordinadores: María Victoria Mateos Manteca y Julia Almeida Parra

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO



ÁREA DE CANCER



PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

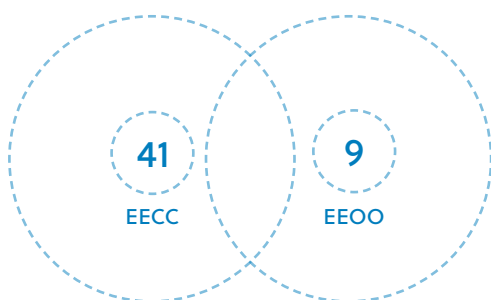
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	0	2
Nacional	5	4	9
Autonómica	12	2	14
Local / Intramural	8	2	10

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

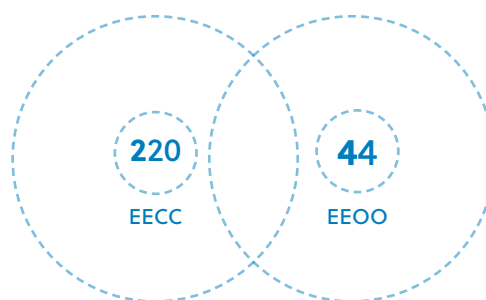
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	9	3	12
Nacional	30	11	41
Autonómica	13	4	17
Local / Intramural	12	3	15

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Horteга	1	1
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	1
Predoctoral	1	5
Otros	9	13

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

- Hungria V, Robak P, Hus M, Zherebtsova V, Ward C, Ho PJ, de Almeida A, Hajek R, Kim K, Grosicki S, Sia H, Bryant A, de Lacerda MP, Martinez GA, Balari A, Sandhu I, Cerchione C, Ganly P, Dimopoulos M, Fu CC, Garg M, Abdallah A, Oriol A, Gatt ME, Cavo M, Rifkin R, Fujisaki T, Mielnik M, Pirooz N, Mckeown A, Mcnamara S, Zhou XD, Nichols M, Lewis E, Rogers R, Baig H, Eccersley L, Roy S, Opalinska J, Mateos MV, DREAMM 7. Belantamab Mafodotin, Bortezomib, and Dexamethasone for Multiple Myeloma, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2024; 391(5): p. 393-407. FI: 96,200 (Q1) (D1)
- Cobaleda C, Godley LA, Nichols KE, Wlodarski MW, Sanchez I. Insights into the Molecular Mechanisms of Genetic Predisposition to Hematopoietic Malignancies: The Importance of Gene-Environment Interactions, Cancer Discovery. 2024; 14(3): p. 396-405. FI: 29,700 (Q1) (D1)
- Díez M, López F, Xicoy B, Lumbreras E, González T, González MD, Sánchez J, Jordà RC, Slama B, Hernández JA, Thepot S, Bernal T, Guerci A, Bargay J, Amigo ML, Preudhomme C, Fenwarth L, Platzbecker U, Götze KS, Arar A, Toribio S, Del Cañizo C, Hernández JM, Fenaux P. Low dose lenalidomide versus placebo in non-transfusion dependent patients with low risk, del(5q) myelodysplastic syndromes (SintraREV): a randomised, double-blind, phase 3trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2024; 11(9): p. 659-670. FI: 15,400 (Q1) (D1)
- del Dedo JE, Suarez MB, Segundo RLS, Vázquez A, Sun JJ, García N, Garcia P, Tricquet P, Chen JS, Dedon PC, Gould KL, Hidalgo E, Hermand D, Moreno S. The Greatwall-Endosulfine-PP2A/B55 pathway regulates entry into quiescence by enhancing translation of Elongator-tunable transcripts, NATURE COMMUNICATIONS. 2024; 15(1): 10603. FI: 14,700 (Q1) (D1)
- Blay V, Pandiella A. Strategies to boost antibody selectivity in oncology, TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES. 2024; 45(12): p. 1135-1149. FI: 13,900 (Q1) (D1)

ÁREA DE CANCER



PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA
Original	159	32	191	139
Revisiones	20	2	22	17
Otros (cartas, cartas al director)	18	6	24	14
TOTAL	197 (83,12%)	40 (16,88%)	237	170 (71,73%)

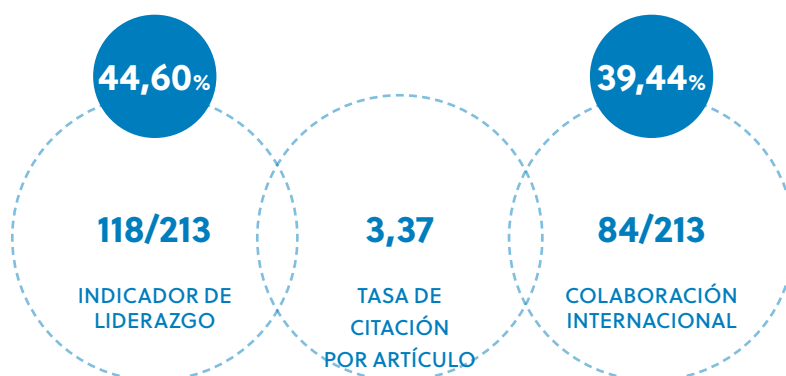
*OA: Open Acces

Guías de práctica clínica indexadas	4	4	8	2

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	46	21,60%	8	3,76%	54	25,35%
Q1	125	58,69%	18	8,45%	143	67,14%
Q2	33	15,49%	7	3,29%	40	18,78%
Q3	4	1,88%	2	0,94%	6	2,82%
Q4	2	0,94%	0	0,00%	2	0,94%
Sin cuartil	15	7,04%	7	3,29%	22	10,33%
TOTAL	179	84,04%	34	15,96%	213	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	4	9
Modelo de utilidad	0	1
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	3
Copyright	0	0
Otros	0	0

.01



CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

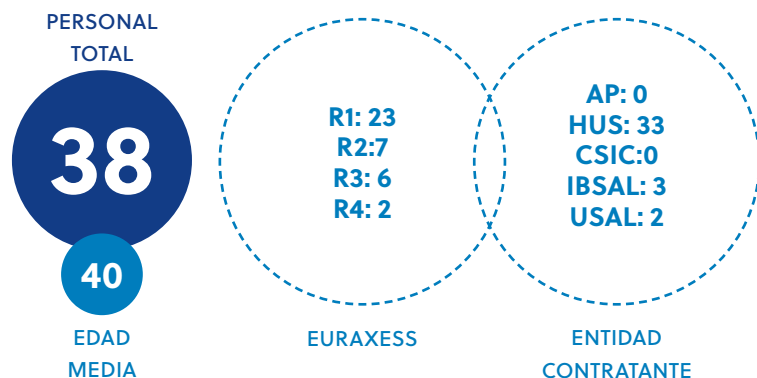
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Fonseca Sánchez, Emilio	Investigador Principal
Alvarado Omenat, Jorge Juan	Investigador
Amores Martín, María Arantzazu	Investigador
Bellido Hernández, Lorena	Investigador
Carretero Egido, María del Tránsito	Investigador
Corvo Félix, Laura	Investigador
Del Barco Morillo, Edel	Investigador
Díaz Martín, Monserrat	Investigador
Díaz Sánchez, Pablo	Investigador
Espinal Matos, Sofía Lorena	Investigador
Fajardo Flores, Carlos José	Investigador



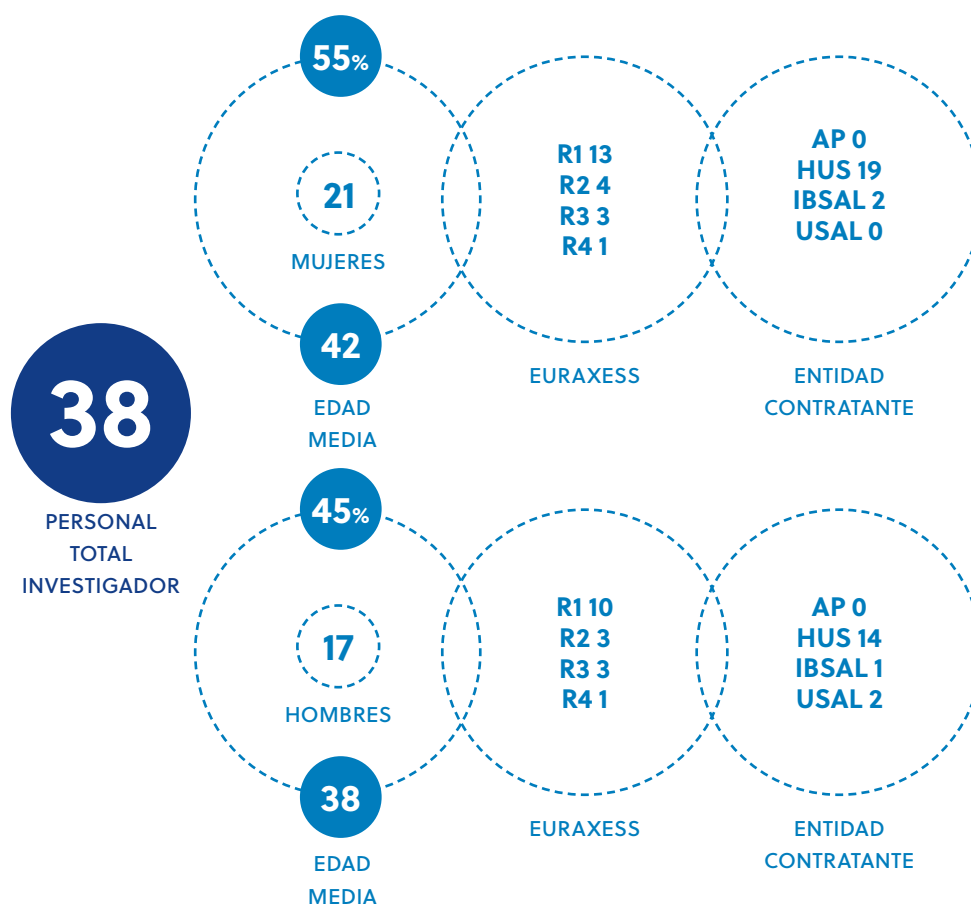
Nombre y Apellidos	Rol
Fernández Rodríguez, Eduardo José	Investigador
Figuero Pérez, Luis	Investigador
García Domínguez, Araceli Rocío	Investigador
García Martín, Alberto	Investigador
Garijo Martínez, María del Carmen	Investigador
González Santa Catalina, Pedro	Investigador
Hernández García, María del Rosario	Investigador
López Mateos, Yolanda	Investigador
Lozano Mejorada, Rebeca	Investigador
Martín Gómez, María Teresa	Investigador
Morchón Araujo, Daniel	Investigador
Navalón Jiménez, Marta Belén	Investigador
Navarro Martín, Luis Miguel	Investigador
Olivares Hernández, Alejandro	Investigador
Pablo Martín, Elena	Investigador
Pazmiño Zambrano, María Belén	Investigador
Pinto Valdivia, Romina	Investigador
Posado Domínguez, Luis	Investigador
Redondo González, Juan Carlos	Investigador
Reguera Puertas, Pablo	Investigador
Rihuete Galve, María Isabel	Investigador
Rivas López, Beatriz María	Investigador
Rodrigues Françoso, Aline	Investigador
Rodríguez Sánchez, César Augusto	Investigador
Roldán Ruiz, Jonnathan	Investigador
Sanz Blanco, Claudia	Investigador
Vidal Tocino, Rosario	Investigador
Alisente Frías, Felicidad	Técnico
Canfora , Andrea	Técnico
Macho Soba, Natalia	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

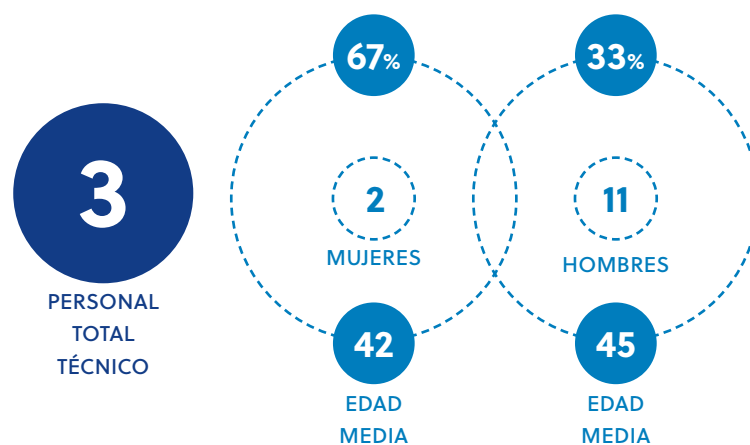




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

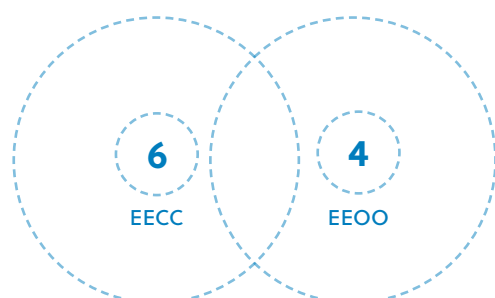
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	3	0	3
Local / Intramural	4	0	4

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

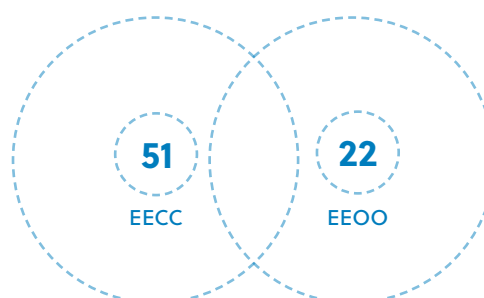
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	3	0	3
Local / Intramural	8	0	8

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



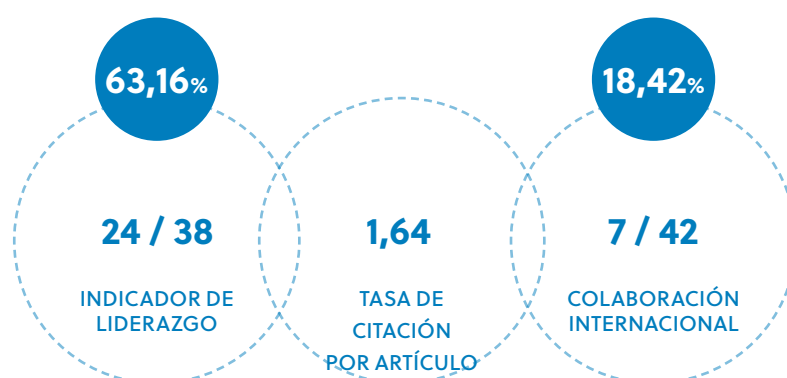
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	29	4	33	25
Revisiones	5	0	5	5
Otros (cartas, cartas al director...)	3	1	4	1
TOTAL	37	5	42	31

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	4	10,53%	0	0,00%	4	10,53%
Q1	14	36,84%	0	0,00%	14	36,84%
Q2	14	36,84%	3	7,89%	17	44,74%
Q3	3	7,89%	0	0,00%	3	7,89%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	3	7,89%	1	2,63%	4	10,53%
TOTAL	34	89,47%	4	10,53%	38	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	1
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Perea J, Marti M, Garcia A, Vidal R, Alcazar JA, Lopez I, Encinas S, Hurtado E, Jimenez LM, Alvaro E, Burdaspal A, Sanz G, Sanz R, Jimenez M, Iglesias M, Jimenez F, Cave-ro A, Balaguer F, Daca M, Ballester A, Die J, Melone S, Rueda JA, Hernandez S, Garcia D, Pastor C, Alvarellos A, Brandariz L, Viyuela C, Vivas A, Munoz P, Gonzalez R, Ho-lowatyj AN, Spanish EOCRC Consortium S. Immigrant Health and Early-Onset Colorectal Cancer Disparities: Results From the Spanish Early-Onset Colorectal Cancer Consortium, Jco Global Oncology. 2024; 10e2400393.
- Carcereny E, Rodriguez D, Lopez R, Franco F, Guirado M, Massuti B, Cobo M, Blasco A, Suay G, del Barco E, Ortega AL, Sala MA, Cordeiro P, Bernabe R, Gonzalez JL, Bosch J, Calzas J, Casal J, Padilla A, Sanchez A, Provencio M. Advanced non-squamous NSCLC with no actionable oncogenic driver in Spain: a cross-sectional descriptive analysis of data from the Thoracic Tumor Registry, Clinical & Translational Oncology. 2024; 26(12): p. 3218-3225. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Alonso T, Jimenez P, Martinez J, Navarro M, Porras I, Rubió J, Valles MA, Basté N, Hernando J, Docampo LI. SEOM-GETNE-TTCC Clinical guideline thyroid cancer (2023), Clinical & Translational Oncology. 2024; 26(11): p. 2902-2916. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Jiménez S, Fernández EJ, García A, Sánchez C, Rihuete MI. Descriptive study on the overload of the main caregiver of cancer patients with tumour asthenia in Salamanca, Enfermeria Clinica. 2024; 34(6): p. 439-447.
- Posado L, Roldan J, Martin M, Ruiz A, Perez ML. Scalp Lesion as the First Manifestation of Pancreatic Adenocarcinoma, A Very Rare Case, ARCHIVES OF IRANIAN MEDICINE. 2024; 27(11): p. 639-642. FI: 1,000 (Q3) (D6)
- Posado L, Escribano M, Bellido L, León JG, Gómez MA, López FGC, Martín M, Inés SM, Fonseca E. Inflammatory Mesenteric Disease and Sarcoidosis-like Reaction in a Patient with Lung Adenocarcinoma Who Received Pembrolizumab: Paraneoplastic Syndrome, Secondary to Checkpoint Inhibitor or Chance Finding?, CURRENT ONCOLOGY. 2024; 31(11): p. 7319-7329. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Olivares A, Posado L, Redondo JC, Corvo L, Hernández LB, Fonseca E, del Barco E. Response to platinum-based therapies in second-line after immunotherapy in advanced or metastatic non-small-cell lung cancer PD-L1 =50%, Translational lung cancer research. 2024; 13(10): p. 2649-2659. FI: 4,000 (Q1) (D3)
- Fernandez EJ, Sanchez C, Fonseca E, Cruz JJ, Rihuete MI. Impact of a multimodal effort re-education programme on functionality, physical performance, and functional capacity in cancer patients with dyspnoea: a randomised experimental study, SUPPORTIVE CARE IN CANCER. 2024; 32(10): 639. FI: 2,800 (Q1) (D1)
- Valladares M, Safont MJ, Flores EG, García P, Aranda E, Muñoz A, Ferrer EF, Nogueras LC, Rodríguez N, Aparicio J, Muñoz ML, Cáceres PPP, Trujillo O, Tocino RV, Fernández MS, Salud A, Sureda BM, Garcia R, Conesa M, Vila AL, PERSEIDA I. Sequential RAS mutations evaluation in cell-free DNA of patients with tissue RAS wild-type metastatic colorectal cancer: the PERSEIDA (Cohort 2) study, Clinical & Translational Oncology. 2024; 26(10): p. 2640-2651. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Correyero M, Calvo J, Alvarado J, Llamas R, Llamas I. Transcutaneous Tibial Nerve Stimulation for Quality-of-Life Improvement and Sleep Deficiency in Women with Primary Dysmenorrhea: A Randomized Clinical Trial, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(20): 6262. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Fernandez M, Recio JI, Lee HC, Alonso R, Montejó AL, Hernandez L, Sierra VI, Rihuete MI. Study protocol of a proposed Neurofeedback-Assisted Mindfulness Training Program on symptoms of anxiety and psychological distress associated with smartphone use in young adults: a randomized controlled trial, Frontiers in Public Health. 2024; 121410932. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Terán E, Lozano R, Rodríguez CA, Abad M, Figuero L, Muñoz JA, Cigarral B, Rodríguez A, Sancho M, Gómez MA, Morchón D, Montero JC, Sayagués JM, Ludeña MD, Fonseca E. PIK3CA mutational status in tissue and plasma as a prognostic biomarker in HR+/HER2-breast cancer, CANCER MEDICINE. 2024; 13(17): e70101. FI: 2,900 (Q2) (D5)
- Calvo V, Niazmand E, Carcereny E, Rodriguez D, Cobo M, López R, Guirado M, Camps C, Ortega AL, Bernabé R, Massuti B, Garcia R, del Barco E, González JL, Bosch J, Martínez M, Torrente M, Vidal ME, Provencio M. Family history of cancer and lung cancer: Utility of big data and artificial intelligence for exploring the role of genetic risk, LUNG CANCER. 2024; 195107920. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Rueda AG, Taus A, Alvarez RA, Bernabe R, Chara L, Lopez M, Vila L, Gonzalez MAS, Aldagalan ABD, Herrera BE, Castro RL, Cabellos RA, Domenech M, Falagan S, Vega AM, Aguado C, Barba A, Urena MTD, Isla D, Hernandez LB, Perez JLF, Juan O, Massuti B, Mielgo X, Ortega AL, Catot S, Domine M, Escoin C, Navalon FG, Gil I, Munoz S, Rodriguez D, Roldan RMV, Curbera GA, Leon L, Padilla A, Lario AP, Sanchez JM, Garrido P, Spanish Lung Canc GRP. The S-REAL study: Spanish real-world data on unresectable stage III NSCLC patients treated with durvalumab after chemoradiotherapy, Clinical & Translational Oncology. 2024; 26(9): p. 2205-2216. FI: 2,800 (Q2) (D5)



- Lucas D, Sanchez C, Rihuete MI, Garcia A, Fonseca E, Fernandez EJ. Descriptive Study on the Relationship between Dyspnea, Physical Performance, and Functionality in Oncology Patients, *Healthcare*. 2024; 12(16): 1675. FI: 2,400 (Q2) (D5)
- Martin C, Fernández EJ, Lopez Y, Garcia A, Fonseca E, Sánchez JL. Effects of a Resistance Exercise Program in Patients with Colorectal Cancer Undergoing Chemotherapy Treatment: A Randomized Controlled Trial Study Protocol, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(15): 4478. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Mora E, Montoro J, Balaguer A, Rovira M, Cabrero M, Heras I, Ribera JM, Antelo G, Martin AA, Godino OL, Torrent A, Villalba M, Choroa P, Sanz MA, Sanz J. Total body irradiation versus thiotepe/busulfan-based conditioning regimens for myeloablative allogeneic stem cell transplantation in adults with acute lymphoblastic leukemia, *BONE MARROW TRANSPLANTATION*. 2024; 59(8): p. 1137-1145. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Fernandez EJ, Taboada R, Garcia A, Sanchez C, Saez S, Rihuete MI, Fonseca E. Study on the additional financial burden of breast cancer disease on cancer patients and their families. Financial toxicity in cancer, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121324334. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Martín R, Rodrigues A, García Y, García FJ, Gómez MA, Malmierca S, Salazar R, García O, Feito J. Prognostic Evaluation of Piezo2 Channels in Mammary Gland Carcinoma, *Cancers*. 2024; 16(13): 2413. FI: 4,500 (Q1) (D3)
- Posado L, Chamorro AJ, Del Barco E, Martín M, Bueno D, Fonseca E, Olivares A. Cancer-Associated Thrombotic Microangiopathy: Literature Review and Report of Five Cases, *Life-Basel*. 2024; 14(7): 865. FI: 3,200 (Q1) (D3)
- Arias A, de Castro EM, Gallego J, Arrazubi V, Custodio A, Montes AF, Diez M, Hernandez R, Limón ML, Cano JM, Vidal R, Macias I, Visa L, Richard MM, Sauri T, Hierro C, Gil M, Cerda P, Moreno EM, Lago NM, Merida AJ, González LG, Navalón FJG, Martin MR, Marín G, López F, Blanco A, Fernández AF, Jimenez P, Carmona A, Alvarez F. Is there a preferred platinum and fluoropyrimidine regimen for advanced HER2-negative esophagogastric adenocarcinoma? Insights from 1293 patients in AGA-MENON-SEOM registry, *Clinical & Translational Oncology*. 2024; 26(7): p. 1674-1686. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- López BH, Cardeña A, Ortiz AG, López AG, López A, Alves AN, Daffós PR, Sánchez C, Pérez A, Santos VS, Grau SS, García RS, Palmer M. Exercise in cancer patients: assistance levels and referral pathways-a position statement from the Spanish Society of Medical Oncology, *Clinical & Translational Oncology*. 2024; 27(1): p. 108-116. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Gately L, Mesia C, Sepulveda JM, del Barco S, Pineda E, Girones R, Fuster J, Dumas M, Gill S, Navarro LM, Herre-ro A, Dowling A, de las Penas R, Vaz MA, Alonso M, Lwin Z, Harrup R, Peralta S, Long A, Perez P, Ahern E, Garate CO, Wong M, Campbell R, Cuff K, Jennens R, Gallego O, Underhill C, Martinez M, Covela M, Cooper A, Brown S, Rosenthal M, Torres J, Collins IM, Gibbs P, Balana C. Exploring management and outcomes of elderly patients with glioblastoma using data from two randomised trials (GEINO1401/EX-TEM), *JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY*. 2024; 168(2): p. 299-306. FI: 3,200 (Q2) (D3)
- Olmos D, Lorente D, Alameda D, Cattrini C, Romero N, Lozano R, Lopez PP, Jambrina A, Capone C, Vanden AM, Trevisan M, Van S, Juergens A, Herrera B, Castro E. Treatment patterns and outcomes in metastatic castration-resistant prostate cancer patients with and without somatic or germline alterations in homologous recombination repair genes, *ANNALS OF ONCOLOGY*. 2024; 35(5): p. 458-472. FI: 56,700 (Q1) (D1)
- Wyrwicz L, Sánchez C, Sanchez P, Lewis S, Sandschaffer D, TVY. Real-world clinical scenarios during introduction of trastuzumab biosimilar for HER2-positive breast cancer in the European Union, *Future Oncology*. 2024; 20(13): p. 821-832. FI: 3,000 (Q2) (D5)
- Provencio M, Cobo M, Rodriguez D, Carcereny E, Cantero A, Calvo V, Castro RL, Bernabe R, Bosch J, Massuti B, Campeloi RG, Sanchez A, Ortega AL, Guirado M, del Barco E, Camps C, Casal J, Domine M, Sala MA, Padilla A, Larriba JLG, Aparisi FD, SLCGSG. Describing differences among populations of thoracic tumors patients under and over 80 years: Data analysis from the SLCG thoracic tumor registry, *LUNG CANCER*. 2024; 190107513. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Sáez S, Fernández EJ, Sónchez C, García A, Barbero FJ, Aguadero NS. Study protocol for a randomized controlled trial: Effect of an everyday cognition training program on cognitive function, emotional state, frailty and functioning in older adults without cognitive impairment, *PLoS One*. 2024; 19(3): e0300898. FI: 2,900 (Q1) (D3)
- Carballal S, Balaguer F, Bujanda L, Capellá G, Santiago SG, Jover R, Moreira L, Pineda M, Ruiz C, Heras A, Blanch RS, Soto JL, Tocino RV, Cubiella J, AEG SEOM AEGH Consorcio I. Use of multi-gene panels in patients at high risk of hereditary digestive cancer: position statement of AEG, SEOM, AEGH and IMPaCT-GENÓMICA consortium, *Gastroenterologia y Hepatología*. 2024; 47(3): p. 293-318. FI: 2,200 (Q3) (D6)
- Chinchilla LM, Montero JC, Corchete LA, Gonzalez I, Morillo ED, Olivares A, Gonzalez MR, Sayagués JM, Ludeña MD. Differentially Expressed Genes Involved in Primary Resistance to Immunotherapy in Patients with Advanced-Stage Pulmonary Cancer, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(4): 2048. FI: 4,900 (Q1) (D3)



- Candal C, Ruano A, Juan VCD, Cobo M, Trigo JM, Rodríguez D, Estival A, Carcereny E, Cucurull M, Castro RL, Medina A, Campelo RG, Gonzalez PC, Sánchez A, Bosch J, Massuti B, Dómine M, Camps C, Ortega AL, Sánchez A, Risueño MG, Morillo ED, Fernández AG, Provencio M. Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2024; 60(2): p. 88-94. FI: 8,700 (Q1) (D1)

- Mendiburu M, García N, Corchado R, Martínez A, Chang H, Mao JH, Blanco A, García A, Castellanos A, Salvador N, Jiménez A, Pérez MJ, Sánchez MA, Abad MD, del Carmen S, Claros J, Cruz JJ, Rodríguez CA, García MB, García FJ, Vicente RS, Castillo S, Pérez J. NCAPH drives breast cancer progression and identifies a gene

REVISIONES

- Recio JI, Fernandez M, Sanchez N, Gonzalez J, Garcia IA, Alonso R, Chiu HY, Tsai PS, Lee HC, Rihuete MI. Neurofeedback to enhance sleep quality and insomnia: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials, Frontiers in Neuroscience. 2024; 181450163. FI: 3,200 (Q2) (D5)

- Ciruelos E, García JA, Gavilá J, Martín M, Rodríguez CA, Rodríguez A. Safety profile of trastuzumab deruxtecan in advanced breast cancer: Expert opinion on adverse event management, Clinical & Translational Oncology. 2024; 26(7): p. 1539-1548. FI: 2,800 (Q2) (D5)

- Posado L, Figuero L, Olivares A, Chinchilla L, Antunez P, Rivas R, Martin M, González JCR, Sánchez EF. Paraneoplastic leukocytosis secondary to carcinosarcoma: a report of two cases and literature review, Chinese Clinical Oncology. 2024; 13(3): 42.

CARTAS

- Cañueto J, Muñoz E, Cardona C, Becerril S, Martín J, Serra C, Soria A, Serrano JJ, Ortiz C, Lostes J, García A, Puig S, de Misa RF, Medina J, Aguado C, de Miguel PA, Navarro I, Masferrer E, Delgado M, Bellido L, Sanmartín O. Efficacy and safety of cemiplimab in the treatment of advanced cutaneous squamous cell carcinoma: A multicentre real-world retrospective study from Spain and systematic review of the published data, JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2024; 38(8): p. 666-670. FI: 8,400 (Q1) (D1)

- Figuero L, Olivares A, Fonseca E. Acute pulmonary embolism masking a pulmonary artery sarcoma, MEDICINA CLINICA. 2024; 163(1): p. 47-48. FI: 2,600 (Q1) (D3)

signature that predicts luminal a tumour recurrence, Clinical and Translational Medicine. 2024; 14(2): e1554. FI: 7,900 (Q1) (D1)

- Gómez CS, Rodríguez E, Martín AG. Analysis of an Everyday Cognitive Training Program on the cognitive functioning of older adults: a randomised controlled trial, BRAIN IMPAIRMENT. 2024; 25(1): IB23078. FI: 1,100 (Q3) (D7)

- Martín AG, Gomez NA, Rodriguez EJF, Gomez CS. Cancer, disability and dependency. The importance of support networks in cancer patients: perspective from Health Social Work, Cuadernos De Trabajo Social. 2024; 37(1): p. 53-61.

- Saez S, Fernandez EJ, Sanchez C, Garcia A, Polo L, Barbero FJ. Effectiveness of Different Neurocognitive Intervention Approaches on Functionality in Healthy Older Adults: A Systematic Review, Behavioral Sciences. 2024; 14(2): 87. FI: 2,500 (Q2) (D3)

- Loporati R, Auclin E, Morchón D, Ferriol M, Laguna JC, Gorria T, Teixidó C, Amores MA, Ambrosini P, Isla D, Lo Russo G, Mezquita L. Sex differences in patients with Non-Small Cell Lung Cancer harboring driver fusions treated with tyrosine kinase inhibitors: a systematic review, Therapeutic advances in medical oncology. 2024; 1617588359241306940. FI: 4,300 (Q2) (D3)

- Posado L, Figuero L, Olivares A, Fonseca E. No one writes to the colonel, MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN. 2024; 50(4): 102173.

- Posado L, Figuero L, Félix LC, Sánchez PD, González JCR, Martín EP, Sánchez C, Sánchez EF. Late recurrence of lobular breast carcinoma presented as gastric metastasis, REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2024; 116(8): p. 455-455. FI: 2,700 (Q2) (D5)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Impacto pronóstico de la PET/TC con radioligandos PSMA en el manejo de pacientes con cáncer de próstata hormonossensible metastásico de bajo volumen tumoral.

E# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Rebeca Lozano Mejorada.

REF# GRS2731/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Identificación de biomarcadores morfométricos celulares, mediante patología computacional, para predecir la respuesta a la quimioterapia de pacientes con glioblastoma multiforme con IDH no mutada

E# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS)

IP# Luis Miguel Navarro Martín.

REF# GRS2723/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Efectividad de una intervención con neurofeedback sobre los síntomas de ansiedad y malestar psicológico asociado al uso de smartphones en adultos jóvenes.

E# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# María Isabel Rihuete Galve.

REF# GRS2709/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Identificación de alteraciones genómicas de resistencia primaria y adquirida a terapia Antiegr en pacientes con cander colorrectal metastásico ras nativo, mediante el empleo de biopsia líquida y análisis de ctdna.

E# Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD).

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# TTD24/001.

D# 01/06/2024 / 31/05/2026.

T# Efectividad de una intervención con neurofeedback sobre los síntomas de ansiedad y malestar psicológico asociado al uso de smartphones en adultos jóvenes.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# María Isabel Rihuete Galve.

REF# BYE23/00001.

D# 25/01/2024 / 24/01/2025.

T# 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.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Edel Del Barco Morillo

REF# BIOPSIALP23/001

D# 01/01/2024 / 31/12/2029.

T# 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.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# BIOPSIALP23/002.

D# 01/01/2024 / 31/12/2029.

T# Determinación de una firma genómica en biopsias líquidas como herramienta clínica de predicción de respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón microcítico.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# BIOPSIALP23/003.

D# 01/01/2024 / 31/12/2029.

T# Identificación de alteraciones genómicas de resistencia primaria y adquitida a Terapia Antiegr en pacientes con cáncer colorrectal metastásico ras nativo, mediante el empleo de biopsia líquida y análisis de ctdna.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# BIOPSIALPColon.

D# 01/11/2023 / 31/01/2026.



T# Efectos de un programa específico de rehabilitación funcional en pacientes oncológicos para patología respiratoria: Disnea.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# María Isabel Rihuete Galve.

REF# IBYE22/00001.

D# 17/02/2023 / 31/12/2024.

T# Efectos de un programa específico de rehabilitación funcional en pacientes oncológicos para patología respiratoria: Disnea.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Eduardo José Fernández Rodríguez.

REF# IBYE22/00001.

D# 17/02/2023 / 31/12/2024.

T# Efectos de un programa específico de rehabilitación funcional en pacientes oncológicos para patología respiratoria: Disnea.

E# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Emilio Fonseca Sánchez.

REF# IBYE22/00001.

D# 17/02/2023 / 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# CAPItana. A Phase IIIB study to evaluate the use of capivasertib in combination with fulvestrant in patients with HR+ / HER2- advanced breast cancer who have relapsed/progressed on ET and CDK4/6 inhibitor reflecting Real World Clinical Practice in Spain

PR# AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

IP# Luis Figuero Pérez.

REF# 24/2038.

D# 02/12/2024 / 31/12/2026.

T# 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)

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Alejandro Olivares Hernández.

REF# 24/2027.

D# 27/11/2024 / 30/09/2029.

T# 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.

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Alejandro Olivares Hernández.

REF# 24/1969.

D# 10/05/2024 / 31/10/2029.

T# 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 cancer whose disease progressed after prior cdk 4/6 inhibitor based therapy

PR# Pfizer Inc.

IP# Rebeca Lozano Mejorada.

REF# 23/1961.

D# 25/11/2024 / 25/11/2029.



T# 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 Degradar) vs Standard Endocrine Therapy (Aromatase Inhibitor or Tamoxifen) as Adjuvant Treatment for Patients With ER+/HER2- Early Breast Cancer and an Intermediate-High or High Risk of Recurrence Who Have Completed Definitive Locoregional Treatment and Have No Evidence of Disease.

PR# AstraZeneca AB.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 23/1960.

D# 13/05/2024 / 28/02/2038.

T# 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.

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Alejandro Olivares Hernández.

REF# 23/1932.

D# 14/12/2023 / 31/12/2025.

T# 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.

PR# Carrick Therapeutics Limited.

IP# Rebeca Lozano Mejorada.

REF# 23/1927.

D# 22/11/2023 / 01/07/2025.

T# A Phase I/II, Multicenter, Open-Label Study of NUS-209 Genetic Vaccine for the Treatment of Microsatellite Unstable Solid Tumors.

PR# Nouscom SRL.

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# 23/1901.

D# 29/08/2023 / 01/07/2026.

T# 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.

PR# Chimerix Inc.

IP# Luis Miguel Navarro Martín.

REF# 23/1896.

D# 11/10/2023 / 15/01/2027.

T# Estudio de fase III, aleatorizado, abierto, de sacituzumab govitecan frente al tratamiento de elección del médico en pacientes con cáncer de mama con receptor hormonal positivo (HR+)/receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano negativo (HER2-) (HER2 IHC0 o baja expresión de HER2 [IHC 1+, IHC 2+/ISH-]) localmente avanzado o metastásico, inoperable, que han recibido hormonoterapia.

PR# Gilead Sciences INC.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 23/1891.

D# 08/02/2024 / 22/10/2024.

T# 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 locoregional definitivo y al menos 2 años de tratamiento endocrino adyuvante estándar sin recaída de la enfermedad.

PR# AstraZeneca AB.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 23/1882.

D# 15/11/2023 / 31/05/2037.

T# Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa con HBPM (TINzaparina) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico que inician la primera línea de tratamiento.

PR# Grupo Gallego de Investigación en Tumores Digestivos (GITuD).

IP# Marta Belén Navalón Jiménez.

REF# 23/1878.

D# 30/06/2023 / 30/09/2025.



T# 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.

PR# Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 23/1865.

D# 03/05/2023 / 03/05/2028.

T# Estudio de fase II con biomarcadores de cabozantinib en cáncer de tiroides diferenciado avanzado refractario al yodo radiactivo.

PR# Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos.

IP# Luis Miguel Navarro Martín.

REF# 23/1862.

D# 13/06/2023 / 31/03/2026.

T# 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.

PR# Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

IP# Rebeca Lozano Mejorada.

REF# 22/1822.

D# 22/11/2022 / 30/09/2025.

T# Estudio Fase IIIB Multicéntrico Internacional, aleatorizado, abierto para evaluar la preferencia de los pacientes por la administración domiciliar 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.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 22/1796.

D# 20/07/2022 / 01/12/2025.

T# Estudio en fase IIIb/IV abierto, multinacional y multicéntrico de trastuzumab deruxtecán en pacientes con o sin metástasis cerebral inicial con cáncer de mama avanzado/metastásico positivo para HER2 previamente tratado (DESTINY-Breast12).

PR# AstraZeneca AB.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 22/1793.

D# 03/08/2022 / 22/10/2024.

T# 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".

PR# Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 22/1776.

D# 27/06/2022 / 30/06/2030.

T# MyRisk: Evaluación de la eficacia y seguridad de Aky-nzeo® 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.

PR# Helsinn Healthcare S.A.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 22/1766.

D# 12/07/2022 / .

T# 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.

PR# SOLTI.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 22/1762.

D# 27/04/2022 / 01/05/2025.



T# 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).

PR# Seagen Inc.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 22/1756.

D# 16/08/2022 / 30/05/2027.

T# 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.

PR# GBG Fors.chungs GmbH.

IP# Luis Figuero Pérez.

REF# 22/1740.

D# 11/03/2022 / 30/06/2029.

T# 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.

PR# SOLTI.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 21/1735.

D# 20/04/2022 / 01/02/2028.

T# 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.

PR# SOLTI.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 21/1734.

D# 09/03/2022 / 31/01/2030.

T# 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

PR# Zymeworks Inc.

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# 21/1716.

D# 15/12/2021 / 30/04/2026.

T# 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

PR# Eli Lilly and Company.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 21/1674.

D# 23/07/2021 / 23/07/2031.

T# 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.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 21/1656.

D# 28/04/2021 / 30/12/2031.

T# 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 reseccable y mutaciones de EGFR.

PR# Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 20/1609.

D# 05/02/2021 / 01/11/2026.



T# 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, positivo para fusión de RET.

PR# Lilly, S.A.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 20/1578.

D# 23/07/2020 / 23/07/2026.

T# 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).

PR# Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 20/1552.

D# 07/04/2020 / 07/04/2025.

T# Ensayo clínico Fase II multicéntrico aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de nivolumab y paclitaxel en primera línea de tratamiento en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello recurrente o metastásico no candidatos a recibir quimioterapia basada en platino (NIVOTAX).

PR# Grupo Español de Tratamiento de Tumores de Cabeza y Cuello (TTCC).

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 20/1545.

D# 15/04/2020 / 15/07/2024.

T# 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.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 20/1536.

D# 19/02/2020 / .

T# 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).

PR# NSABP Foundation Inc.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 20/1535.

D# 19/05/2020 / 30/09/2024.

T# 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 Cancer.

PR# Amgen Biofarmacêutica, Lda.

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# 19/1487.

D# 22/11/2019 / .

T# 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.

PR# Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 19/1467.

D# 20/05/2019 / 30/12/2025.

T# 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).

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 19/1450.

D# 28/06/2019 / 30/06/2026.



T# 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).

PR# Medica Scientia Innovation Research SL . MedSIR.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 19/1449.

D# 12/04/2019 / .

T# Atezolizumab, pertuzumab y trastuzumab con quimioterapia como tratamiento neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama precoz y localmente avanzado HER2 positivo de alto riesgo.

PR# FONDAZIONE MICHELANGELO ONLUS PER L'AVANZAMENTO DELLO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 19/1447.

D# 26/04/2019 / 31/03/2027.

T# "Estudio de largo seguimiento de pacientes con cáncer de mama incluidos en estudios en estadios precoces del grupo GEICAM".

PR# Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 18/1432.

D# 13/11/2018 / 30/12/2047.

T# 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 .

PR# Daiichi Sankyo, INC.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 18/1422.

D# 22/07/2019 / .

T# 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

PR# Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD).

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# 18/1407.

D# 16/10/2018 / 30/09/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Grupo Español de Investigación en Neurooncología (GEINO).

IP# Luis Miguel Navarro Martín.

REF# 18/1391.

D# 02/07/2018 / .

T# 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.

PR# Roche Farma, S.A.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 17/1359.

D# 13/04/2018 / 01/09/2024.

T# 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).

PR# Alliance Foundation Trials LLC.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 17/1332.

D# 23/10/2017 / 25/08/2024.



T# 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.

PR# Lilly, S.A.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 17/1316.

D# 26/07/2017 / 31/12/2026.

T# Ensayo clínico Fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadio III operable.

PR# Fundación GECP Fundación Grupo Español en Cáncer de Pulmón.

IP# Edel Del Barco Morillo.

REF# 17/1296.

D# 12/05/2017 / .

T# 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.

PR# Grupo Español de Cáncer de pulmón.

IP# Lorena Bellido Hernández.

REF# 15/1174.

D# 29/07/2015 / 01/01/2024.

T# 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.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 14/1085.

D# 10/09/2014 / 31/12/2025.

T# 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.

PR# AstraZeneca AB.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 14/1082.

D# 02/02/2015 / 31/12/2028.

T# 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).

PR# AB Science.

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# 14/1068.

D# 20/10/2014 / .

T# Quimioterapia neoadyuvante con nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de mama Her2 negativo de alto riesgo. ETNA (Evaluación del Tratamiento Neoadyuvante con Abraxane).

PR# Fondazione Michelangelo.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# 13/1011.



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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.

PR# Bayer Hispania S.L.

IP# Rebeca Lozano Mejorada.

REF# E.O. 24/869.

D# 31/10/2024 / 31/12/2025.

T# 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.

PR# Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 24/855.

D# 09/09/2024 / 10/05/2034.

T# 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).

PR# Gilead Sciences SLU.

IP# Luis Figuero Pérez.

REF# E.O. 24/838.

D# 10/05/2024 / 30/06/2026.

T# 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).

PR# Lilly, S.A.

IP# Luis Miguel Navarro Martín.

REF# E.O. 23/830.

D# 22/02/2024 / .

T# Avelumab en el tratamiento del cáncer urotelial en el mundo real – Estudio no intervencional AVENUE.

PR# Merck & Co., Inc.

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 22/796.

D# 02/05/2023 / 04/08/2027.

T# Estudio observacional y multinacional para caracterizar la utilización y la eficacia del abemaciclib en pacientes con cáncer de mama metastásico.

PR# Eli Lilly and Company.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# E.O. 22/788.

D# 18/10/2022 / .

T# 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).

PR# Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

IP# Araceli Rocío García Domínguez

REF# E.O. 22/783.

D# 12/09/2022 / .

T# Estudio epidemiológico observacional multicéntrico descriptivo sobre tumores digestivos (RETUD).

PR# Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD).

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# E.O. 22/781.

D# 12/09/2022 / .

T# Impacto de la quimioterapia neoadyuvante en pacientes con variantes histológicas en el carcinoma urotelial de vejiga: análisis retrospectivo.

PR# Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 22/774.

D# 17/06/2022 / .



T# Registro clínico de pacientes diagnosticadas con cáncer ginecológico del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO 81-T).

PR# Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario GEICO.

IP# María Teresa Martín Gómez.

REF# E.O. 22/763.

D# 25/05/2022 / 01/03/2029.

T# Estudio AGAMENON: Registro Español de cáncer esofagógico.

PR# Sociedad Española de Oncología Médica SEOM.

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# E.O. 20/704.

D# 01/01/2021 / 01/01/2031.

T# Registro español de carcinoma adrenocortical. Registro ICARO.

PR# Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI).

IP# Rosario Vidal Tocino.

REF# E.O. 20/700.

D# / .

T# A retrospective, multicenter study of niraparib as maintenance therapy in patients with platinum sensitive recurrent ovarian cancer who have received niraparib within the Expanded Access Program (EAP) in Spain.

PR# Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario GEICO.

IP# María Teresa Martín Gómez.

REF# E.O. 20/693.

D# 12/11/2020 / 15/09/2027.

T# Estudio observacional ambispectivo de registro embarazo y cáncer de mama.

PR# Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# E.O. 19/637.

D# 14/10/2019 / 01/01/2040.

T# Estudio observacional descriptivo sobre las características del melanoma avanzado y metastásico en España

PR# Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma (GEM)

IP# Lorena Bellido Hernández.

REF# E.O. 18/567.

D# 02/08/2018 / 31/01/2025.

T# Patrón de uso y seguridad/efectividad de nivolumab en la práctica oncológica rutinaria.

PR# Bristol-Myers Squibb International Corporation.

IP# Lorena Bellido Hernández.

REF# E.O. 17/523.

D# 12/01/2018 / 01/12/2024.

T# 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.

PR# Grupo Español de Oncología Genitourinaria (Grupo SOGUG).

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 17/514.

D# 08/06/2017 / .

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración tratados con enzalutamida.

PR# Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 16/498.

D# 06/04/2017 / .

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración tratados con RADIUM-223.

PR# Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 16/497.

D# 06/04/2017 / .



T# Estudio prospectivo de registro de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico (CMM).

PR# Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama "GEICAM" GEICAM.

IP# César Augusto Rodríguez Sánchez.

REF# E.O. 16/489.

D# 07/04/2017 / 15/06/2024.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con docetaxel o cabazitaxel. Estudio PROSTAC.

PR# Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 14/389.

D# 26/01/2015 / .

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con abiraterona. Estudio PROSABI.

PR# Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (CNIO).

IP# Araceli Rocío García Domínguez.

REF# E.O. 14/388.

D# 26/01/2015 / .

TESIS

T# Análisis epidemiológico y de supervivencia del cáncer colorrectal en estadios tempranos en la provincia de Zamora en los años 2015-2022..

DT# Juanes Bellido, María Asunción.

DTS# Cruz Hernández, Juan Jesús y Figuero Pérez, Luis.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Identificación de alteraciones genómicas de resistencia primaria y adquirida a terapia anti-EGFR en pacientes con cáncer colorrectal metastásico RAS nativo.

DT# Terán Brage, Eduardo.

DTS# Cruz Hernández, Juan Jesús, Vidal Tocino, Rosario y Fonseca Sánchez, Emilio.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Adaptación y validación al castellano de la escala de incertidumbre frente a la enfermedad "Mishel's uncertainty in illness scale (MUIS)" en pacientes oncológicos

DT# Gómez Iglesias, Marta.

DTS# Rihuete Galve, María Isabel, Cruz Hernández, Juan Jesús y Fernández Rodríguez, Eduardo José.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Incidencia y mortalidad del cáncer gástrico en la provincia de Salamanca en el periodo 2011-2018.

DT# Pérez Yuste, María Paulina.

DTS# Fonseca Sánchez, Emilio y Sánchez Domínguez, Feliciano.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Desarrollo de sistemas inteligentes para tratamientos contra el cáncer colorrectal.

DT# De Dios Pérez, Inmaculada.

DTS# Martín del Valle, Eva María y González Garcinuño, Álvaro.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PE# Sí.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Prótesis para los ligamentos laterales de la rodilla.

IVT# Inés Llamas Ramos, Rocío Llamas Ramos, Jorge Juan Alvarado Omenat.

T# Adaptación y validación al Español de la escala Everyday Cognition Battery de evaluación de cognición.

IVT# Celia Sánchez Gómez, Eduardo José Fernández Rodríguez, María Isabel Rihuete Galve.

F# 28/05/2024.

REF# 00765-01907217.

T# Programa sLife.

IVT# 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.

F# 14/08/2024.

REF# 00765-02078000.

DIVULGACIÓN

T# Sesión divulgativa AECC en la Alberca: Cáncer de pulmón en la actualidad.

T# Charla divulgativa.

F# 2024.

T# Sesión divulgativa AECC en Aldea del Obispo: Cáncer de pulmón en la actualidad.

T# Charla divulgativa.

F# 2024.



CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

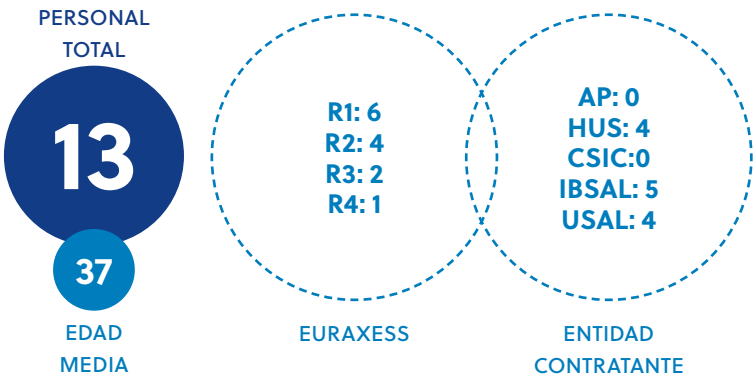
- Identificación de factores que condicionan la transformación maligna de las gammopatías monoclonales de significado incierto y mieloma quiescente en mieloma activo.
- Desvelar dentro de la heterogeneidad fenotípica y funcional de la célula tumoral del mieloma múltiple factores pronósticos asociados a corta supervivencia, de cara al diseño de estrategias terapéuticas eficaces y adaptadas al riesgo del paciente- medicina
- Caracterización fenotípica de la célula tumoral del mieloma múltiple ultra-resistente, 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 mielomatosas 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 2024)

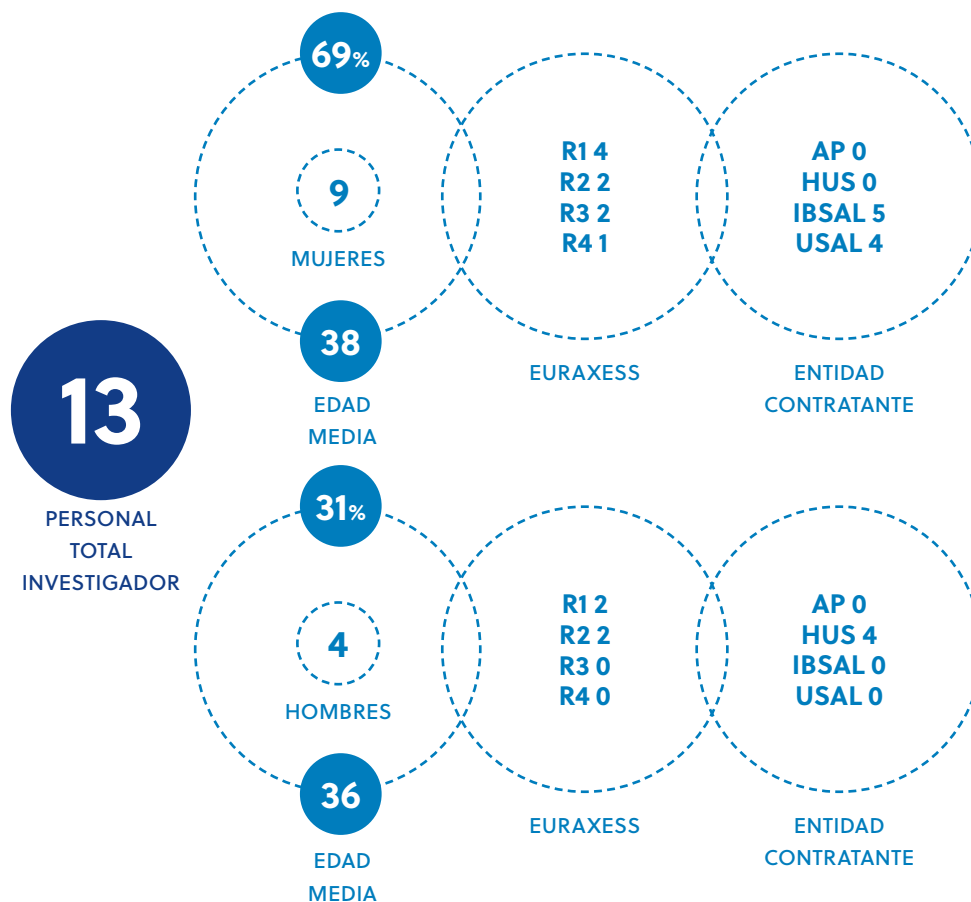
Nombre y Apellidos	Rol
Mateos Manteca, María Victoria	Investigador Principal
Puig Morón, Noemí	Co-Investigador Principal
Agulló Roca, Cristina	Investigador
Alejo Alonso, Elena	Investigador
Dosantos Vara, Yolanda	Investigador
Fernández Sánchez, Adolfo	Investigador
Martín Martín, María Lourdes	Investigador
Medina Herrera, Alejandro	Investigador
Pérez Guijorro, Patricia	Investigador
Pérez Morán, José Juan	Investigador
Puertas Martínez, Borja	Investigador
Rey Búa, Beatriz	Investigador
Rodríguez Diego, Carmen	Investigador
Castro Sánchez, Sergio	Técnico
Molina Lendínez, Beatriz	Técnico
Paz Rodríguez, Pilar Amalia	Técnico
Prieto García, Laura	Técnico
Real Ibáñez, Irene	Técnico
Redondo Escalante, Elena	Técnico
Vicente Pérez, Lucía	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

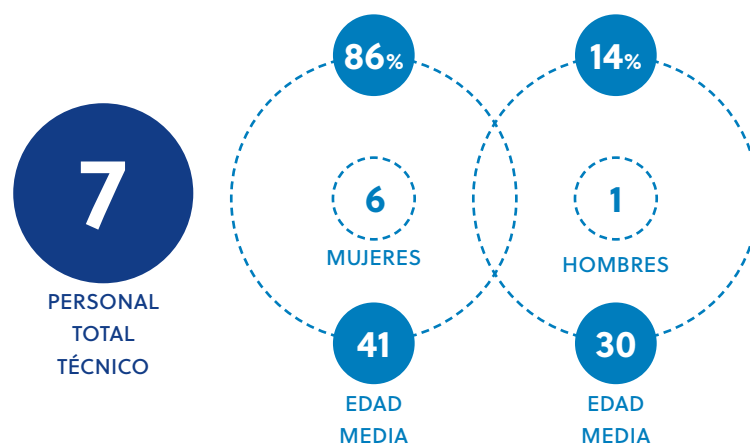




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

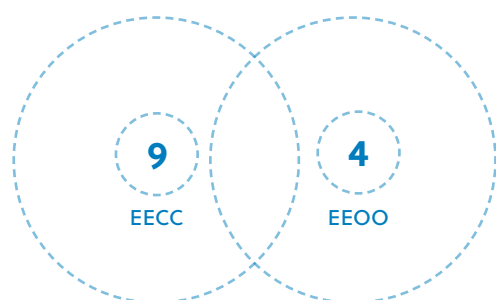
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

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

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



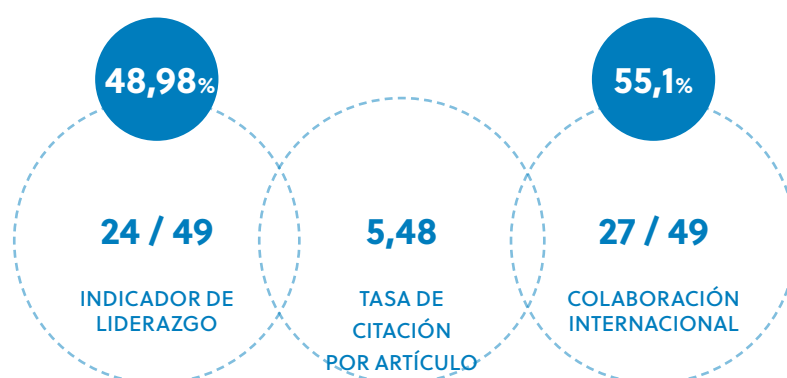
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	42	1	43	34
Revisiones	6	0	6	4
Otros (cartas, cartas al director...)	3	0	3	3
TOTAL	51	1	52	41

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	18	36,73%	1	2,04%	19	38,78%
Q1	39	79,59%	1	2,04%	40	81,63%
Q2	8	16,33%	0	0,00%	8	16,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	2,04%	0	0,00%	1	2,04%
TOTAL	48	97,96%	1	2,04%	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	0
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Agulló C, Puig N, Contreras T, Castro S, Puertas B, González V, Rey B, Mateos MV. Mass Spectrometry as Alternative Method to Identify and Monitor Non-Secretory Progressive Disease in Patients with Multiple Myeloma, *Biomedicines*. 2024; 12(6): 1153. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Alcoceba M, Stewart JP, García M, Díaz LG, Jiménez C, Medina A, Chillón MC, Gazdova J, Blanco O, Díaz FJ, Peñarrubia MJ, Fernández S, Montes C, Cabero A, Caballero MD, García R, González M, González D, Tamayo P, Gutiérrez NC, García AM, Sarasquete ME. Liquid biopsy for molecular characterization of diffuse large B-cell lymphoma and early assessment of minimal residual disease, *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 205(1): p. 109-121. FI: 5,100 (Q1) (D2)
- Camus V, Thieblemont C, Gaulard P, Cheminant M, Casasnovas RO, Ysebaert L, Damaj GL, Guidez S, Pica GM, Kim WS, Lim ST, Andre M, Gutierrez N, Penarrubia MJ, Staber PB, Trotman J, Huettmann A, Stefoni V, Tucci A, Fogarty P, Farhat H, Abraham J, Abarah W, Belmecheri F, Ribrag V, Delfau MH, Cottreau AS, Itti E, Li J, Delarue R, de Leval L, Morschhauser F, Bachy E. Romidepsin Plus Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone Versus Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone in Patients With Previously Untreated Peripheral T-Cell Lymphoma: Final Analysis of the Ro-CHOP Trial, *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 2024; 42(14): FI: 42,100 (Q1) (D1)
- Cardona IJ, Misiewicz I, Rojas EA, De Ramón C, Sanz A, Isidro I, Quwaider D, López AM, Cuadrado M, Calasanz MJ, Rosiñol L, Martínez J, Miguel JFS, Mateos MV, Corchete LA, Gutiérrez NC, GEM PETHEMA Espanol Mieloma GRP. Quantification of cyclin D1 and D2 proteins in multiple myeloma identifies different expression patterns from those revealed by gene expression profiling, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(3): p. 877-887. FI: 8,200 (Q1) (D2)
- de Landazuri IO, Oliver A, Español M, Agulló C, Contreras MT, Zabaleta A, Puig N, Cabañas V, González V, Zugasti I, Inogés S, Otero PR, Martin B, Reguera JL, de Cerio A, Aróstegui JI, Uribe M, Benítez D, Rodríguez LG, González EA, Tovar N, Charry P, Navarro S, Rosiñol L, Tréboles K, Mora G, Yagüe J, Moraleda JM, Urbano A, Mateos MV, Pascal M, Paiva B, Juan ME, de Larrea CF. Serum mass spectrometry for treatment monitoring in patients with multiple myeloma receiving ARI0002h CAR T-cells, *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 205(4): p. 1346-1355. FI: 5,100 (Q1) (D2)
- De Ramón C, Rojas EA, Misiewicz I, Cardona IJ, Cuadrado M, Isidro I, Calasanz MJ, Fernandez M, García R, Puig N, Cedena MT, Paiva B, Rosiñol L, Martínez J, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV, Corchete LA, Gutiérrez NC, GEM PETHEMA Cooperat Study GRP. Expression profile of Bcl-2 family proteins in newly diagnosed multiple myeloma patients, *Hemasphere*. 2024; 8(12): e70036. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Diaz A, Rodriguez J, Ciudad L, Lorenzo M, Gonzalez M, Castellanos B, Sotolongo J, San L, Corchete LA, Gonzalez L, Martin M, Mateos MV, Ocio EM, Garayoa M, Paino T. Tinnostamustine (EDO-S101), an Alkylating Deacetylase Inhibitor, Enhances the Efficacy of Daratumumab in Multiple Myeloma by Upregulation of CD38 and NKG2D Ligands, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(9): 4718. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Einsele H, Moreau P, Bahlis N, Bhutani M, Vincent L, Karlin L, Perrot A, Goldschmidt H, van de Donk NWCJ, Ocio EM, Martinez J, Rodriguez P, Dytfeld D, Diels J, Strulev V, Haddad I, Renaud T, Ammann E, Cabrieto J, Perualila N, Gan RY, Zhang YY, Parekh T, Albrecht C, Weisel K, Mateos MV. Comparative Efficacy of Talquetamab vs. Current Treatments in the LocoMMotion and MoMMent Studies in Patients with Triple-Class-Exposed Relapsed/Refractory Multiple Myeloma, *ADVANCES IN THERAPY*. 2024; 41(4): p. 1576-1593. FI: 3,400 (Q2) (D3)
- Fernández A, Hernández A, De Ramón C, Chillón MC, Vidriales MB, Baile M, Fuentes CT, Sierra M, López L, Sánchez F. Blast Transformation of Chronic Myeloid Leukemia Driven by Acquisition of t(8;21)(q22;q22)/RUNX1::RUNX1T1: Selecting Optimal Treatment Based on Clinical and Molecular Findings, *Biomedicines*. 2024; 12(10): 2339. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Frerichs KA, Verkleij CPM, Mateos MV, Martin TG, Rodriguez C, Nooka A, Banerjee A, Chastain K, Perales A, Stephenson T, Uhlar C, Kobos R, van der Holt B, Kruyswijk S, Kuipers MT, Groen K, Vishwamitra D, Skerget S, Cortes D, Doyle M, Zaaier HL, Zweegman S, Verona RI, van de Donk NWCJ. Teclistamab impairs humoral immunity in patients with heavily pretreated myeloma: importance of immunoglobulin supplementation, *Blood Advances*. 2024; 8(1): p. 194-206. FI: 7,400 (Q1) (D2)
- Gil FJ, Niño JE, Fonseca M, Arroyo D, Navarro A, Parra AV, Hernaz IJ, Sánchez PT, Boix F, Alcoceba M, Marin L, Pérez E, Cabrero M, Martín AA, López M, Baile M, Avendaño A, Cabero A, García A, Vázquez L, Sánchez F, García R, López L, Velarde AT. Quantifying HLA Mismatches at Epitope Level in Haplo-HSCT: Impact in the Outcome in Strategies Using PTCy, HLA. 2024; 104(5): e15738. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- González V, Rodríguez P, Calasanz MJ, Guijarro M, Martínez J, Rosiñol L, Hernández MT, Teruel AI, Gironella M, Oriol A, de la Rubia J, González AP, Bargay J, de Arriba F, Palomera L, González MS, Sureda A, Ocio E, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel JF, Mateos MV, Gutiérrez NC.



High-risk cytogenetic abnormalities in multiple myeloma: PETHEMA-GEM experience, *Hemasphere*. 2024; 8(12): e70031. FI: 7,600 (Q1) (D2)

- González V, Rodríguez P, Sureda A, de Arriba F, Reinoso M, Ribas P, González AP, González Y, Oriol A, Martínez J, González MS, Hernández MT, Sirvent M, Cedena T, Puig N, Paiva B, Bladé J, Lahuerta JJ, San JF, Mateos MV. Selinexor, daratumumab, bortezomib and dexamethasone for the treatment of patients with relapsed or refractory multiple myeloma: results of the phase II, nonrandomized, multicenter GEM-SELIBORDARA study, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(7): p. 2219-2228. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Guerrero C, Puig N, Cedena MT, Calasanz MJ, Gutierrez NC, Fernandez M, Oriol A, Ríos R, Hernandez MT, Martínez R, Bargay J, de Arriba F, Palomera L, Gonzalez AP, Perez MSG, Orfao A, Mateos MV, Martinez J, Rosiñol L, Bladé J, Lahuerta JJ, San JF, Paiva B, Programa T, Espanol Mieloma GEM GRP. Predictors of unsustained measurable residual disease negativity in transplant-eligible patients with multiple myeloma, *BLOOD*. 2024; 143(7): p. 597-603. FI: 21,000 (Q1) (D1)

- Guerrero M, Rill A, Trincado JL, Bataller A, Ortiz V, Benítez D, Español M, González E, Martínez N, Marchese D, Martín L, García AM, Rives S, Heyn H, Juan ME, Urbano A, Delgado J, Orfao A, Mereu E, Bueno C, Menendez P. Integrative single-cell multi-omics of CD19-CARpos and CARneg T cells suggest drivers of immunotherapy response in B cell neoplasias, *Cell Reports Medicine*. 2024; 5(11): 101803. FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Hungria V, Robak P, Hus M, Zhrebtsova V, Ward C, Ho PJ, de Almeida A, Hajek R, Kim K, Grosicki S, Sia H, Bryant A, de Lacerda MP, Martinez GA, Balari A, Sandhu I, Cerchio C, Ganly P, Dimopoulos M, Fu CC, Garg M, Abdallah A, Oriol A, Gatt ME, Cavo M, Rifkin R, Fujisaki T, Mielnik M, Pirooz N, Mckeown A, Mcnamara S, Zhou XD, Nichols M, Lewis E, Rogers R, Baig H, Eccersley L, Roy S, Opalinska J, Mateos MV, DREAMM 7. Belantamab Mafodotin, Bortezomib, and Dexamethasone for Multiple Myeloma, *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*. 2024; 391(5): p. 393-407. FI: 96,200 (Q1) (D1)

- Kapoor P, Nathwani N, Jelinek T, Pour L, Perrot A, Dimopoulos MA, Huang SY, Spicka I, Chhabra S, Lichtman E, Mateos MV, Kanagavel D, Zhao L, Guillemin H, Mace S, van de Velde H, Richardson PG. An open-label, first-in-human, single agent, dose escalation study for the evaluation of safety and efficacy of SAR442085 in patients with relapsed or refractory multiple myeloma, *EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 113(5): p. 593-605. FI: 2,300 (Q2) (D5)

- Lahmer T, Salmanton J, Marchesi F, El S, Nucci M, Beson C, Itri F, Jaksic O, Colovic N, Weinbergerová B, Seval GC, Adzic T, Sztokowski T, Sili U, Dargenio M, van J, van J, Schönlein M, Ráčil Z, Zák P, Poulsen CB, Magliano G, Jiménez

nez M, Bonuomo V, Piukovics K, Dragonetti G, Demirkan F, Blennow O, Valkovic T, Da MG, Maertens J, Glenthøj A, Fernández N, Bergantim R, Verga L, Petzer V, Omrani AS, Méndez GA, Machado M, Ledoux MP, Bailén R, Duarte RF, Del Principe MI, Farina F, Martín S, Dávila J, Marchetti M, Bilgin YM, Fracchiolla NS, Cattaneo C, Espigado I, Córdoba R, Collins GP, Labrador J, Falces I, Prezioso L, Meers S, Passamonti F, Buquicchio C, López A, Kulasekararaj A, Ormazabal I, Cuccaro A, Garcia C, Busca A, Navrátil M, de Jonge N, Biernat MM, Guidetti A, Abu G, Samarkos M, Anastasopoulou A, De Ramón C, González TJ, Hoenigl M, Finizio O, Pinczés LI, Ali N, Vena A, Tascini C, Stojanowski Z, Merelli M, Emarah Z, Kohn M, Barac A, Mladenovic M, Miskovic B, İlhan O, Çolak GM, Cernan M, Gräfe SK, Ammatuna E, Hanakova M, Vísek B, Cabirta A, Nordlander A, Rodrigues RN, Hersby DS, Zambrotta GPM, Wolf D, Núñez L, Arellano E, Aiello TF, García R, Prattes J, Egger M, Limongelli A, Bavastro M, Cvetanoski M, Dibos M, Rasch S, Rahimli L, Cornely OA, Pagano L, EPICOVIDEHA R. Need for ICU and outcome of critically ill patients with COVID-19 and haematological malignancies: results from the EPICOVIDEHA survey, *Infection*. 2024; 52(3): p. 1125-1141. FI: 5,400 (Q1) (D2)

- Lakhwani S, Mateos MV, Martinez J, Paiva B, Dachs LR, Martínez R, Oriol A, Bargay J, González Y, Gironella M, Encinas C, Martín J, Jarque I, Granell M, Abella E, García A, Hernández JA, Ramila E, Krsnik I, Montero LFC, De Arriba F, Palomera L, Sampol A, Moraleda JM, Casanova M, Delgado P, Lafuente A, Amutio E, Lopez A, Altés A, Ruíz MA, Alegre A, Lopez L, de la Cruz J, Fernández RA, Creixensti JB, Lahuerta JJ, San J, Hernández MT. Immunoparesis recovery in newly diagnosed transplant ineligible multiple myeloma patients, an independent prognostic factor that complements minimal residual disease, *ANNALS OF HEMATOLOGY*. 2024; 103(12): p. 5651-5661. FI: 3,000 (Q2) (D4)

- Lakhwani S, Rosiñol L, Puig N, Pico MA, Medina L, Martínez J, Paiva B, Cedena MT, Oriol A, Ríos R, Blanchard MJ, Jarque I, Bargay J, Moraleda JM, Carrillo E, Sureda A, Krsnik I, González E, Casado LF, Martí JM, Encinas C, De Arriba F, Palomera L, Sampol A, González Y, Motlló C, de la Cruz J, Alonso R, Mateos MV, Bladé J, Lahuerta JJ, San J, Hernández MT. Recovery of uninvolved heavy/light chain pair immunoparesis in newly diagnosed transplant-eligible myeloma patients complements the prognostic value of minimal residual disease detection, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(6): p. 1909-1917. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Ludwig H, Ramasamy K, Mateos MV, Kishore B, Gergely V, Ladicka M, Ori A, Simoni L, Bent N, Stull DM, Gavini F, Terpos E, Hájek R. Use Via Early Access to Ixazomib (UVEA-IXA) Study: Effectiveness and Safety of Ixazomib-based Therapy in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma Outside of the Clinical Trial Setting, *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 2024; 24(2): FI: 2,700 (Q2) (D4)



- Martin TG, Moreau P, Usmani SZ, Garfall A, Mateos MV, San JF, Oriol A, Nooka AK, Rosinol L, Chari A, Karlin L, Krishnan A, Bahlis N, Popat R, Besemer B, Martínez J, Delforge M, Trancucci D, Pei LX, Kobos R, Fastenau J, Gries KS, van de Donk NWCJ. Teclistamab Improves Patient-Reported Symptoms and Health-Related Quality of Life in Relapsed or Refractory Multiple Myeloma: Results From the Phase II MajesTEC-1 Study, *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 2024; 24(3): p. 194-202. FI: 2,700 (Q2) (D4)
- Mateos MV, Engelhardt M, Leleu X, Mesa MG, Cavo M, Dimopoulos M, Bianco M, Merlo GM, Porte CL, Richardson PG, Moreau P. Impact of prior treatment on selinexor, bortezomib, dexamethasone outcomes in patients with relapsed/refractory multiple myeloma: Extended follow-up subgroup analysis of the BOSTON trial, *EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 113(2): p. 242-252. FI: 2,300 (Q2) (D5)
- Mateos MV, Martínez J, Otero PR, González V, Gonzalez MS, Oriol A, Gutiérrez NC, Rios R, Rosiñol L, Rivas M, Bargay J, Gonzalez AP, Alegre A, Escalante F, Rodriguez M, de la Rubia J, Teruel AI, de Arriba F, Palomera L, Hernández MT, Jiménez JL, Reinoso M, Mateo AG, Ocio EM, Paiva B, Puig N, Cedena MT, Blade J, Lahuerta JJ, San JF, Spanish Myeloma GEM Pethema GRP. Curative Strategy for High-Risk Smoldering Myeloma: Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone (KRd) Followed by Transplant, KRd Consolidation, and Rd Maintenance, *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 2024; 42(27): FI: 42,100 (Q1) (D1)
- Mateos MV, Weisel K, De Stefano V, Goldschmidt H, Delforge M, Mohty M, Dytfeld D, Angelucci E, Vincent L, Perrot A, Benjamin R, van de Donk NWCJ, Ocio EM, Rocca T, Schecter JM, Koskinen S, Haddad I, Strulev V, Mitchell L, Buyze J, Costa O, Einsele H, Moreau P. LocoMMotion: a study of real-life current standards of care in triple-class exposed patients with relapsed/refractory multiple myeloma-2-year follow-up (final analysis), *LEUKEMIA*. 2024; FI: 12,800 (Q1) (D1)
- Medina A, Vazquez I, Cuenca I, Rosa JM, Ariceta B, Jimenez C, Fernandez M, Larrayoz MJ, Gutierrez NC, Fernandez M, Gonzalez V, Rodriguez P, Oriol A, Rosiñol L, Alegre A, Escalante F, De La Rubia J, Teruel AI, De Arriba F, Hernandez MT, Lopez J, Ocio EM, Puig N, Paiva B, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel JF, Mateos MV, Martinez J, Calasanz MJ, Garcia R, Rios R, Sureda A, Blanchard MJ, Martinez R, Moraleda JM, Bargay J, Gironella M, Palomera L, Gonzalez Y, Martí JM, Krsnik I, Arguiñano JM, Gonzalez ME, Gonzalez AP, Casado LF, GEM PETHEMA Cooperative Study GRP. The genomic profiling of high-risk smoldering myeloma patients treated with an intensive strategy unveils potential markers of resistance and progression, *BLOOD CANCER JOURNAL*. 2024; 14(1): 74. FI: 12,900 (Q1) (D1)
- Moreau P, Mateos MV, Gonzalez ME, Einsele H, De Stefano V, Karlin L, Lindsey J, Besemer B, Vincent L, Kirkpatrick S, Delforge M, Perrot A, van de Donk NWCJ, Pawlyn C, Manier S, Leleu X, Martinez J, Ghilotti F, Diels J, Morano R, Albrecht C, Strulev V, Haddad I, Pei L, Kobos R, Smit J, Slavcev M, Marshall A, Weisel K. Comparative Effectiveness of Teclistamab Versus Real-World Physician's Choice of Therapy in LocoMMotion and MoMMent in Triple-Class Exposed Relapsed/Refractory Multiple Myeloma, *ADVANCES IN THERAPY*. 2024; 41(2): p. 686-695. FI: 3,400 (Q2) (D3)
- Negrete P, Gallardo MM, Lira O, Melgar M, Hamilton LE, Ocaña G, Robles M, Sánchez D, Olivares JC, Mateos MV, Ruiz GJ, Ruiz GJ. Prevalence and Consequences of a Delayed Diagnosis in Multiple Myeloma: A Single Institution Experience, *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 2024; 24(7): p. 478-483. FI: 2,700 (Q2) (D4)
- Ocio EM, Efebera YA, Hájek R, Straub J, Maisnar V, Eveillard JR, Karlin L, Mateos MV, Oriol A, Ribrag V, Richardson PG, Norin S, Obermueller J, Bakker NA, Pour L. ANCHOR: melflufen plus dexamethasone and daratumumab or bortezomib in relapsed/refractory multiple myeloma: final results of a phase I/IIa study, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(3): p. 867-876. FI: 8,200 (Q1) (D2)
- Oliver A, Español M, Zabaleta A, González V, Navarro S, Inogés S, de Cerio A, Cabañas V, López N, Rodríguez P, Reguera JL, Moreno DF, Martínez N, López L, Pérez L, Martín B, Rosiñol L, Cid J, Tovar N, Sáez J, López M, Olesti E, Guillén E, Varea S, Rodríguez LG, Battram AM, González MS, Sánchez A, González A, Ortiz V, Delgado J, Prósper F, Juan M, Martínez J, Moraleda JM, Mateos MV, Urbano A, Paiva B, Pascal M, de Larrea CF. Biomarkers of Efficacy and Safety of the Academic BCMA-CART ARI0002h for the Treatment of Refractory Multiple Myeloma, *CLINICAL CANCER RESEARCH*. 2024; 30(10): p. 2085-2096. FI: 10,000 (Q1) (D1)
- Pour L, Szarejko M, Bila J, Schjesvold FH, Spicka I, Maisnar V, Jurczynszyn A, Grudeva Z, Hájek R, Usenko G, Thuresson M, Norin S, Jarefors S, Bakker NA, Richardson PG, Mateos MV. Efficacy and safety of melflufen plus daratumumab and dexamethasone in relapsed/refractory multiple myeloma: results from the randomized, open-label, phase III LIGHTHOUSE study, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(3): p. 895-905. FI: 8,200 (Q1) (D2)
- Puertas B, Fernández A, Alejo E, Rey B, Martín AA, Pérez E, López M, López L, Gutiérrez NC, García R, Puig N, González V, Mateos MV. A research center's experience of T-cell-redirecting therapies in triple-class refractory multiple myeloma, *Blood Advances*. 2024; 8(13): p. 3478-3487. FI: 7,400 (Q1) (D2)
- Puig N, Agulló C, Contreras T, Cedena MT, Martínez J, Oriol A, Blanchard MJ, Ríos R, Iñigo MB, Sureda A, Lakhwani S, de la Rubia J, González V, Cabañas V, Palomera L, Moraleda JM, Bargay J, Castro S, Rosiñol L, Bladé



J, San JF, Moraleda JJ, Pava B, Mateos MV. Measurable residual disease by mass spectrometry and next-generation flow to assess treatment response in myeloma, BLOOD. 2024; 144(23): p. 2432-2438. FI: 21,000 (Q1) (D1)

- Puig N, Agullo C, Contreras T, Perez JJ, Aires I, Calasanz MJ, Garcia R, Castro S, Martinez J, Rodriguez P, Gonzalez V, Gonzalez MS, Oriol A, Gutierrez NC, Rios R, Rosinol L, Alvarez MA, Bargay J, Gonzalez AP, Alegre A, Escalante F, Inigo MB, de la Rubia J, Teruel AI, de Arriba F, Palomera L, Hernandez MT, Lopez J, Reinoso M, Garcia A, Ocio EM, Blade J, Lahuerta JJ, Cedena MT, Paiva B, Miguel JFS, Mateos MV. Single-point and kinetics of peripheral residual disease by mass spectrometry to predict outcome in patients with high-risk smoldering multiple myeloma included in the GEM-CESAR trial, HAEMATOLOGICA. 2024; 109(12): p. 4056-4066. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Rajkumar SV, Mateos MV, Schaeffer M, Lin XW, Bathija S, Gupta N, Lam A, Carson R, Dennis R, Kaila S, Matt K, Duran J, Lonial S. Real-world characteristics and outcomes of patients with high-risk and non-high-risk smoldering multiple myeloma using the Flatiron Health database, BLOOD CANCER JOURNAL. 2024; 14(1): 215. FI: 12,900 (Q1) (D1)

- Rey B, Grande C, Blanco JJS, Abrisqueta P, Gutiérrez A, Páyer AR, Giné E, Ettxetxia IZ, Terol MJ, Vicente FD, Andreu R, Ramirez MJ, de la Fuente A, Viguria MC, Peñarribia MJ, Jiménez A, Montes S, López A, Caballero MD, García AM. Ibrutinib in Combination with R-GemOx in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-cell Lymphoma of Nongerminal Center B-cell-like Type: Phase II Clinical Trial of the Spanish GELTAMO Group, CLINICAL CANCER RESEARCH. 2024; 30(17): p. 3704-3714. FI: 10,000 (Q1) (D1)

- Ríos R, Lecumberri R, Cibeira MT, González V, Alonso R, Domingo A, Landete E, Encinas C, Iñigo B, Blanchard MJ, Alejo E, Krsnik I, Gómez M, Garcia P, Segovia J, Rosiñol L, Lahuerta JJ, Martínez J, Bladé J. A Simple Frailty Score Predicts Survival and Early Mortality in Systemic AL Amyloidosis, Cancers. 2024; 16(9): 1689. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- Rodríguez A, Arroyo A, García R, Morales ML, Gómez R, Justo P, Cuéllar C, Sánchez J, López N, Alonso R, Puig N, Mateos MV, Ayala R, Gómez D, Martínez J, Linares M. Short-Chain Fatty Acid Production by Gut Microbiota Predicts Treatment Response in Multiple Myeloma, CLINICAL CANCER RESEARCH. 2024; 30(4): p. 904-917. FI: 10,000 (Q1) (D1)

- Salmanton J, Marchesi F, Farina F, Weinbergerová B, Itri F, Dávila J, Martín S, Glenhøj A, Hersby DS, Da MG, Rodrigues RN, López A, Córdoba R, Bilgin YM, Falces I, El S, Emarah Z, Besson C, Kohn M, Van J, Ammatuna E, Marchetti M, Labrador J, Zambrotta GPM, Verga L, Jaksic O, Nucci M, Piukovics K, Cabrita A, Jiménez M, Arellano E, Espigado I, Blennow O, Nordlander A, Meers S, Praet JV,

Aiello TF, García C, Fracchiolla NS, Sciumè M, Seval GC, Zák P, Buquicchio C, Tascini C, Gräfe SK, Schönlein M, Adzic T, Bonuomo V, Cattaneo C, Nizamuddin S, Cernan M, Plantefève G, Prin R, Szotkovski T, Collins GP, Dargenio M, Petzer V, Wolf D, Colovic N, Prezioso L, Valkovic T, Passamonti F, Méndez GA, Sili U, Vena A, Bavastro M, Limongelli A, Duarte RF, Ledoux MP, Cvetanoski M, Stojanoski Z, Machado M, Batinic J, Magliano G, Biernat MM, Pantic N, Poulsen CB, Cuccaro A, Del Principe MI, Kulasekararaj A, Ormazabal I, Busca A, Demirkan F, Ijaz M, Klimko N, Stoma I, Khostelidi S, Fernández N, Omrani AS, Bergantim R, De Jonge N, Fouquet G, Navrátil M, Abu G, Samarkos M, Maertens J, De Ramón C, Guidetti A, Magyari F, González TJ, Lahmer T, Finizio O, Ali N, Pinczés LI, Lavilla E, Romano A, Merelli M, Delia M, Calbacho M, Meletiadis J, Antic D, Hernández JA, De Almeida JM, Al M, Hoenigl M, Tisi MC, Khanna N, Barac A, Eisa N, Di R, Liévin R, Miranda C, Bahr NC, Lamure S, Papa MV, Yahya A, Aujayeb A, Novák J, Erben N, Fernández M, Susana JMRS, Rinaldi I, Fazzi R, Piedimonte M, Duléry R, Gonzaga Y, Soto A, Sapienza G, Serris A, Dragona L, Groh A, Serrano L, Gavrilaki E, Tra- giannidis A, Prattes J, Coppola N, Otasevic V, Mladenovic M, Mitrovic M, Miskovic B, Jindra P, Zompi S, Sacchi MV, Krekeler C, Shumilov E, Infante MS, García D, Çolak GM, Cingolani A, Mayer J, Criscuolo M, Nygaard M, Hanáková M, Fianchi L, Ráčil Z, Giordano A, Quattrone M, Bonanni M, Koehler P, Rahimli L, Cornely OA, Pagano L, EPICOVIDEHA R. Decoding the historical tale: COVID-19 impact on haematological malignancy patients-EPICOVIDEHA insights from 2020 to 2022, Eclinicalmedicine. 2024; 7102553. FI: 9,600 (Q1) (D1)

- Skerget S, Penaherrera D, Chari A, Jagannath S, Siegel DS, Vij R, Orloff G, Jakubowiak A, Niesvizky R, Liles D, Berdeja J, Levy M, Wolf J, Usmani SZ, Christofferson AW, Nasser S, Aldrich JL, Legendre C, Benard B, Miller C, Turner B, Kurdoglu A, Washington M, Yellapantula V, Adkins JR, Cuyugan L, Boateng M, Helland A, Kyman S, McDonald J, Reiman R, Stephenson K, Tassone E, Blanski A, Livermore B, Kirchhoff M, Rohrer DC, D'Agostino M, Gamella M, Collison K, Stumph J, Kidd P, Donnelly A, Zaugg B, Toone M, McBride K, DeRome M, Rogers J, Craig D, Liang WS, Gutierrez NC, Jewell SD, Carpten J, Anderson KC, Cho HJ, Auclair D, Lonial S, Keats JJ, CoMMpass MMRF. Comprehensive molecular profiling of multiple myeloma identifies refined copy number and expression subtypes, NATURE GENETICS. 2024; FI: 31,700 (Q1) (D1)

- Spencer A, Moreau P, Mateos MV, Goldschmidt H, Suzuki K, Levin MD, Sonneveld P, Orłowski RZ, Yoon SS, Usmani SZ, Weisel K, Reece D, Ahmadi T, Pei HL, Mayo WG, Gai X, Carey J, Bartlett JB, Carson R, Dimopoulos MA. Daratumumab for patients with myeloma with early or late relapse after initial therapy: subgroup analysis of CASTOR and POLLUX, Blood Advances. 2024; 8(2): p. 388-398. FI: 7,400 (Q1) (D2)



- Suvannasankha A, Bahlis N, Trudel S, Weisel K, Koenec-ke C, Oriol A, Voorhees PM, Alonso AA, Callander NS, Mateos MV, Reddy N, Hakim S, Lamacchia J, Patel N, Williams D, Jewell RC, Zhou XD, Gupta I, Opalinska J, Nooka AK. Safety and efficacy of belantamab mafodotin with pembrolizumab in patients with relapsed or refractory multiple myeloma, *CANCER*. 2024; 130(15): p. 2629-2641. FI: 6,100 (Q1) (D2)

- Trudel S, Beksac M, Pour L, Delimpasi S, Quach H, Vorobyev VI, Cavo M, Suzuki K, Robak P, Morris K, Phillips A,

REVISIONES

- Ebraheem MS, Chakraborty R, Rochweg B, Visram A, Mohyuddin GR, Venner CP, Sandhu I, Mccurdy A, Facon T, Mateos MV, Mian H. Quadruplet regimens for patients with newly diagnosed multiple myeloma: a systematic review and meta-analysis, *Blood Advances*. 2024; 8(23): p. 5993-6002. FI: 7,400 (Q1) (D2)

- Ghobrial IM, Gormley N, Kumar SK, Mateos MV, Bergsagel PL, Chesi M, Dhodapkar MV, Dispenzieri A, Fonseca R, Getz G, Kastiris E, Kristinsson SY, Martinez JA, Manier S, Marinac CR, Maura F, Morgan GJ, Davies FE, Nadeem O, Nuvolone M, Paiva B, O'Donnell E, Prosper F, Shah UA, Sklavenitis R, Sperling AS, Vassiliou GS, Munshi NC, Castle PE, Anderson KC, San Miguel JF. Round Table Discussion on Optimal Clinical Trial Design in Precursor Multiple Myeloma, *Blood Cancer Discovery*. 2024; 5(3): p. 146-152.

- García AM, Cabero A, Gutiérrez NC. Treatment of Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma: New Approved Options, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(1): 70. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Pawlyn C, Schjesvold FH, Cairns DA, Wei LJ, Davies F, Nadeem O, Abdulhaq H, Mateos MV, Laubach J, Weisel K, Ludwig H, Rajkumar SV, Sonneveld P, Jackson G,

CARTAS

- Martinez L, Veselinova Y, Llinàs P, García CA, Noguera A, Pato ML, Bueno A, Campillo I, Villanueva L, Oliver A, Cardus O, Salsench SV, García A, Valeri A, Rojas EA, Barrena N, Gutiérrez NC, Prósper F, Agirre X, de Larrea CF, Martínez J, Ferrer G, Esteller M. PVR (CD155) epigenetic status mediates immunotherapy response in multiple myeloma, *LEUKEMIA*. 2024; 38(12): p. 2722-2726. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Schjesvold FH, Ludwig H, Delimpasi S, Robak P, Coriu D, Tomczak W, Pour L, Spicka I, Dimopoulos MA, Masszi T, Chernova NG, Sandberg A, Thuresson M, Norin S, Bakker NA, Mateos MV, Richardson PG, Sonneveld P. Health-related quality of life in relapsed/refractory multiple mye-

loma treated with melphalen and dexamethasone: analyses from the phase III OCEAN study, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(7): p. 2331-2336. FI: 8,200 (Q1) (D2)

Morgan G, Richardson PG. Progression-free survival as a surrogate endpoint in myeloma clinical trials: an evolving paradigm, *BLOOD CANCER JOURNAL*. 2024; 14(1): 134. FI: 12,900 (Q1) (D1)

- Rodriguez P, Usmani S, Cohen AD, van de Donk NWCJ, Leleu X, Perez JG, Manier S, Nooka AK, Victoria M, Einsele H, Minnema M, Cavo M, Derman BA, Puig N, Gay F, Ho PJ, Chng W, Kastiris E, Gahrton G, Weisel K, Nagarajan C, Schjesvold F, Mikhael J, Costa L, Raje NS, Zamagni E, Hajek R, Weinhold N, Yong K, Ye JC, Sidhana S, Merlini G, Martin T, Lin YI, Chari A, Popat R, Kaufman JL, Int Myeloma Working GRP. International Myeloma Working Group immunotherapy committee consensus guidelines and recommendations for optimal use of T-cell-engaging bispecific antibodies in multiple myeloma, *LANCET ONCOLOGY*. 2024; 25(5): p. 205-216. FI: 41,600 (Q1) (D1)

- van de Donk NWCJ, Chari A, Mateos MV. Mechanisms of resistance against T-cell engaging bispecific antibodies in multiple myeloma: implications for novel treatment strategies, *LANCET HAEMATOLOGY*. 2024; 11(9): p. 693-707. FI: 15,400 (Q1) (D1)

loma treated with melphalen and dexamethasone: analyses from the phase III OCEAN study, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(7): p. 2331-2336. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- van de Donk NWCJ, Bahlis N, Costa LJ, Mateos MV, Nooka AK, Perrot A, Garfall AL, Thaman P, Qi KQ, Uhlar C, Chastain K, Doyle M, Usmani SZ. Impact of COVID-19 on outcomes with teclistamab in patients with relapsed/refractory multiple myeloma in the phase 1/2 MajesTEC-1 study, *BLOOD CANCER JOURNAL*. 2024; 14(1): 186. FI: 12,900 (Q1) (D1)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Highly-sensitive and non-invasive minimal residual disease analysis using peripheral blood in patients with multiple myeloma.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# PI21/01917.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.

T# Peripheral blood-based disease monitoring by mass spectrometry in patients with multiple myeloma

EF# Leukemia y Lymphoma Society

IP# María Victoria Mateos Manteca y Noemí Puig Morón

REF# LLS22/001

D# 01/07/2022 / 30/06/2025

T# Liquid biopsy to evaluate treatment response in multiple myeloma patients receiving anti-BCMA bispecific antibodies or CARTs.

EF# Pfizer S.L.U.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# Pfizer21/001.

D# 22/03/2022 / 30/12/2024.

T# Application of mass spectrometry for the diagnosis and monitoring of patients with the full spectrum of monoclonal gammopathies clonal gammopathies.

EF# International Myeloma Society.

IP# Noemí Puig Morón y María Victoria Mateos Manteca.

REF# IMS22/001.

D# 01/03/2022 / 01/06/2024.

T# 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.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

IP# Noemí Puig Morón y María Victoria Mateos Manteca

REF# FEHHP23/001.

D# 20/05/2024 / 19/05/2028.

T# "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 citolo.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

IP# Borja Puertas Martínez.

REF# FUCALHH23/004.

D# 25/06/2024 / 24/06/2025.

PLATAFORMAS

T# Unidad de soporte par ala investigación clínica independiente del IBSAL

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# PT23/00110.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud - Soporte para la investigación clínica independiente.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# PT20/00163.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.



ENSAYOS CLÍNICOS

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 24/2039.

D# 28/10/2024 / 30/03/2029.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 24/2020.

D# 19/09/2024 / 27/11/2027.

T# Estudio fase II, abierto, de un solo brazo y multicéntrico, de Ciltacabtagén Autoleucel en mieloma múltiple quiescente de alto riesgo.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 24/2010.

D# 25/09/2024 / 01/09/2031.

T# A Phase 2, Open-label Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Different Sequences of Ciltacabtagene Autoleucel (Cilta-cel), Talquetamab SC in Combination with Daratumumab SC (Tal-D) and Teclistamab SC in Combination with Daratumumab SC (Tec-D) Following Induction with Daratumumab, Bortezomib, Lenalidomide and Dexamethasone (DVRd) in Participants with Standard-risk Newly Diagnosed Multiple Myeloma.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 24/2006.

D# 01/07/2024 / 01/07/2031.

T# Ensayo modular fase I / II, abierto, multicéntrico para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, inmunogenicidad, farmacodinámica y actividad antitumoral preliminar de AZD0305 en monoterapia o en combinación con tratamientos antitumorales en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

PR# AstraZeneca AB.

IP# María Victoria Mateos Manteca

REF# 24/2000.

D# 07/06/2024 / 02/12/2025.

T# A Phase 3, Multicenter, Randomized, Open Label Study of ABBV-383 Compared With Standard Available Therapies in Subjects With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (3L+ RRMM Monotherapy Study).

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 24/1962.

D# 10/05/2024 / 01/06/2029.

T# Estudio aleatorizado de fase III que compara talquetamab en combinación con pomalidomida (Tal-P), talquetamab en combinación con teclistamab (Tal-Tec) y, a elección del investigador, elotuzumab, pomalidomida y dexametasona (EPd) o pomalidomida, bortezomib y dexametasona (PVd) en participantes con mieloma en recaída o refractario que han recibido de 1 a 4 líneas de terapia previas, incluidos un anticuerpo anti-CD38 y lenalidomida.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1944.

D# 12/12/2023 / 30/04/2028.

T# Phase 1/2 Study of Linvoseltamab (Anti-BCMA X Anti-CD3 Bispecific Antibody) in Previously Untreated Patients With Symptomatic Multiple Myeloma.

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1936.

D# 14/05/2024 / 01/12/2035.



T# MagnetisMM-32: Estudio abierto, en fase III, que evalúa elranatamab en monoterapia frente a elotuzumab, pomalidomida y dexametasona (EPd) o pomalidomida, bortezomib y dexametasona (PVd) o carfilzomib y dexametasona (Kd) en participantes con mieloma múltiple recidivante/resistente al tratamiento que han recibido, tratamiento dirigido contra CD38.

PR# Pfizer Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1933

D# 18/03/2024 / 01/03/2028

T# Estudio en fase II de linvoseltamab en pacientes con mieloma múltiple asintomático con alto riesgo de progresión a mieloma múltiple

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc

IP# María Victoria Mateos Manteca

REF# 23/1925

D# 09/02/2024 / 29/08/2024

T# Un estudio abierto, multicéntrico, de fase II de Elranatamab como agente único para el tratamiento del mieloma en recaída o refractario en pacientes previamente expuestos a tres clases de fármacos.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1890.

D# 14/09/2023 / 14/09/2028.

T# Ensayo aleatorizado, abierto, de fase 3, para comparar la eficacia y seguridad de idecabtagene vicleucel con tratamiento de mantenimiento con lenalidomida frente a tratamiento de mantenimiento con lenalidomida (LEN) sola en pacientes adultos con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico (MMND) con respuesta subóptima tras recibir trasplante autólogo de células madre (KarMMA-9).

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1887.

D# 21/06/2023 / 01/02/2031.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1879.

D# 04/09/2023 / 01/01/2026.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# iTeos Belgium SA.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1864.

D# 13/07/2023 / 24/07/2024.

T# Estudio fase 1/2 multicéntrico, abierto, de escalado de dosis de IDP-121 en pacientes con neoplasias hematológicas en recaída/refractarias.

PR# IDP Discovery Pharma S.L.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 23/1861.

D# 31/03/2023 / 01/10/2027

T# Estudio sin enmascaramiento en fase I/IIa para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia de modakafusp α en combinación con daratumumab subcutáneo en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento.

PR# Takeda Development Center Americas, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1849.

D# 16/02/2023 / 16/05/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# K36 Therapeutics, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1839.

D# 16/03/2023 / 01/12/2025.



T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Biomea Fusion, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1838.

D# 09/05/2023 / 01/09/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1825.

D# 18/10/2022 / 30/04/2026.

T# Estudio aleatorizado en fase III que compara Teclistamab combinado con Daratumumab SC y Lenalidomida (Tec-DR) frente a Daratumumab SC, Lenalidomida y Dexametasona (DRd) en pacientes con mieloma múltiple de diagnóstico reciente que no son elegibles o no desean recibir un trasplante autólogo de células madre como tratamiento inicial.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1814.

D# 18/10/2022 / 30/07/2032.

T# Estudio aleatorizado de fase III para comparar Talquetamab SC combinado con Daratumumab SC y Pomalidomida (Tal-DP) o Talquetamab SC combinado con Daratumumab SC (Tal-D) frente a Daratumumab SC combinado con Pomalidomida y Dexametasona (DPd) en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante que han recibido al menos 1 línea de tratamiento.

PR# Janssen Research & Development, LLC.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1813.

D# 18/10/2022 / 30/04/2030.

T# A Phase 3b, Multicenter, Open-label, Daratumumab Long-term Extension Study.

PR# Janssen Research & Development, LLC.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1812.

D# 19/10/2022 / 31/03/2026.

T# Estudio de seguimiento a largo plazo de participantes tratados previamente con ciltacabtagén autoleucel.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1811.

D# 10/10/2022 / 30/06/2036.

T# Estudio aleatorizado de fase 3 para comparar daratumumab, bortezomib, lenalidomida y dexametasona (DVRd) seguidos de ciltacabtagén autoleucel frente a daratumumab, bortezomib, lenalidomida y dexametasona (DVRd) seguidos de trasplante autólogo de células madre (ASCT) en participantes con diagnóstico reciente de mieloma múltiple que son aptos para el trasplante.

PR# Stichting European Myeloma Network (EMN).

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1800.

D# 12/08/2022 / 01/06/2032.

T# Estudio de fase III, aleatorizado y abierto para evaluar la administración subcutánea frente a la intravenosa de isatuximab en combinación con pomalidomida y dexametasona en pacientes adultos con mieloma múltiple recidivante o resistente (MMRR).

PR# Sanofi-aventis recherche & developpement.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1792.

D# 02/11/2022 / 20/11/2026.

T# MagnetisMM-7: Estudio en fase III aleatorizado y de dos grupos de elranatamab (PF- 06863135) frente a lenalidomida en pacientes con mieloma múltiple de diagnóstico reciente después de someterse a autotrasplante de células madre.

PR# Pfizer Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1787.

D# 07/07/2022 / 01/07/2027.



T# Estudio abierto de fase I/II para investigar la Seguridad y Tolerabilidad, Eficacia, Farmacocinética y la Inmunogenicidad de Modakafusp Alfa (TAK-573) como monoterapia en pacientes con Mieloma Múltiple Recidivante Resistente

PR# Takeda Development Center Americas, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca

REF# 22/1782

D# 07/09/2022 / 25/09/2024

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica

PR# Janssen-Cilag International NV

IP# María Victoria Mateos Manteca

REF# 22/1781

D# 25/05/2022 / 01/09/2025

T# Ensayo en fase III, aleatorizado y abierto de selinexor, pomalidomida y dexametasona (SPd) frente a elotuzumab, pomalidomida y dexametasona (EloPd) en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente (MMRR)

PR# Stichting European Myeloma Network (EMN)

IP# María Victoria Mateos Manteca

REF# 22/1767

D# 17/06/2022 / 28/02/2028

T# Estudio de fase 2 de PHE885, linfocitos CAR-T dirigidos al antígeno de maduración de células B, en participantes adultos con mieloma múltiple recidivante y refractario.

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1765.

D# 27/05/2022 / 11/06/2025.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1763.

D# 20/06/2022 / 18/02/2030.

T# Estudio en fFase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado y de 3 grupos para evaluar la eficacia y la seguridad de ELRANATAMAB (PF-06863135) en monoterapia y ELRANATAMAB + DARATUMUMAB en comparación con DARATUMUMAB + POMALIDOMIDA + DEXAMETASONA en participantes con mieloma múltiple recidivante/refractario al tratamiento que hayan recibido al menos 1 línea previa de tratamiento que incluyera lenalidomida y un inhibidor del proteasoma.

PR# Pfizer Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1754.

D# 10/06/2022 / 01/01/2026.

T# Estudio de fase 2, multicohorte, de tratamientos basados en daratumumab en participantes con amiloidosis de cadenas ligeras de amiloide (AL).

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# Beatriz Rey Búa.

REF# 22/1751.

D# 20/05/2022 / 13/12/2024.

T# Estudio de fase 1/2 FIH de REGN5458 (ANTI-BCMA X anticuerpo biespecífico ANTI-CD3) en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1742.

D# 22/04/2022 / 01/12/2025.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Genentech Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1741

D# 08/07/2022 / 26/07/2024.



T# Estudio sin enmascaramiento de Fase I y II para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética, la farmacodinámica, la inmunogenicidad y la actividad antitumoral de LAVA-051 en pacientes con leucemia linfocítica crónica, mieloma múltiple o leucemia mieloide aguda con CD1d positivo recidivantes o refractarios.

PR# LAVA Therapeutics B.V.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 22/1737.

D# 31/01/2022 / 01/08/2024.

T# Estudio abierto, multicéntrico y de extensión a largo plazo con pautas de zanubrutinib (BGB-3111) en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B.

PR# BeiGene Ltd.

IP# Cristina De Ramón Sánchez.

REF# 21/1728.

D# 19/04/2022 / 19/04/2025.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 21/1726.

D# 22/12/2021 / 30/05/2026.

T# Estudio aleatorizado fase III que compara teclistamab en combinación con daratumumab s.c. (Tec-Dara) frente a daratumumab s.c., pomalidomida y dexametasona (DPd) o daratumumab s.c., bortezomib y dexametasona (DVD) en pacientes con mieloma múltiple refractario o en recaída.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 21/1723.

D# 02/11/2021 / 02/12/2027.

T# Estudio aleatorizado en fase III que compara bortezomib, lenalidomida y dexametasona (VRd) seguidos de ciltacabtagene autoleucel, una terapia de linfocitos T con receptor de antígeno quimérico (T-CAR) dirigida contra BCMA frente a bortezomib, lenalidomida y dexametasona (VRd) seguidos de una terapia con lenalidomida y dexametasona (Rd) en pacientes con diagnóstico reciente de mieloma múltiple para los que no está previsto un trasplante de células madre hematopoyéticas como tratamiento inicial.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 21/1702.

D# 29/07/2021 / 30/01/2035.

T# Ensayo Fase 1/2, exploratorio, para determinar la Dosis Recomendada para la Fase 2 (DRF2), seguridad y eficacia preliminar de combinaciones con BB2121 (Ide-cel) en sujetos con Mieloma Múltiple en recaída o refractario.

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 21/1684.

D# 14/05/2021 / 07/11/2025.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 21/1651.

D# 25/02/2021 / .

T# 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).

PR# Collectar Biosciences, Inc.

IP# Cristina De Ramón Sánchez.

REF# 21/1644.

D# 18/05/2021 / 11/08/2025.



T# Tratamiento continuado para sujetos que han participado en un protocolo previo en el que se investiga elotuzumab.

PR# Bristol-Myers Squibb International Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 21/1643.

D# 17/05/2021 / .

T# Ensayo de fase I/II abierto y multicéntrico de GEN3014 (HexaBody®-CD38) en mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento y otras neoplasias hematológicas malignas.

PR# Genmab A/S.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1627.

D# 03/03/2021 / .

T# Estudio fase II, abierto y multicéntrico de belantamab mafodotin en combinación con VRd para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico que son candidatos a trasplante.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1623.

D# 17/05/2021 / 17/05/2024.

T# Estudio aleatorizado de fase III, multicéntrico, abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de Belantamab Mafo-dotin en combinación con Pomalidomida y Dexametasona (B-Pd) versus Pomalidomida más Bortezomib y Dexametasona (PvD) en participantes con mieloma múltiple recidivante / refractario (DREAMM 8).

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1595.

D# 01/02/2021 / 30/03/2027.

T# Estudio clínico de fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico para comparar isatuximab (SAR650984) en combinación con lenalidomida y dexametasona con respecto a lenalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple asintomático de alto riesgo.

PR# Sanofi-aventis recherche & developpement.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1585.

D# 01/07/2020 / 30/09/2033.

T# Estudio de fase III de Isatuximab-Carfilzomib-Lenalidomida-Dexametasona (Isa-KRd) versus Carfilzomib-Lenalidomida-Dexametasona (KRd) en pacientes con mieloma múltiple recientemente diagnosticado y elegibles para trasplante autólogo de células madre (ensayo Iskia).

PR# Stichting European Myeloma Network (EMN).

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1577.

D# 22/09/2020 / 30/04/2030.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS).

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1575.

D# 11/06/2020 / 30/03/2025.

T# Estudio en Fase I/II abierto, multicéntrico, de aumento de la dosis y de ampliación de la dosis para evaluar la seguridad, tolerancia y farmacocinética de HPN217 en pacientes con mieloma múltiple refractario/recidivante (MMRR).

PR# Harpoon Therapeutics, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1571.

D# 15/01/2021 / 01/04/2024.



T# DREAMM 7: Estudio de Fase III, multicéntrico, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de belantamab mafodotín, bortezomib y dexametasona (B-Vd) en comparación con la combinación de daratumumab, bortezomib y dexametasona (D-Vd) en participantes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

PR# GlaxoSmithKline S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1558.

D# 01/06/2020 / 30/06/2026.

T# Estudio en Fase III, abierto, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de belantamab mafodotina como agente único comparado con pomalidomida más dexametasona a dosis bajas (pom/dex) en participantes con mieloma múltiple recidivante/resistente (MMRR) (DREAMM 3).

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1553.

D# 01/07/2020 / 28/10/2024.

T# Estudio aleatorizado en Fase III que compara JNJ-68284528, una terapia de linfocitos T con receptor quimérico para el antígeno (T-CAR) dirigida contra el antígeno de maduración de los linfocitos B (BCMA), frente a pomalidomida, bortezomib y dexametasona (PVd) o daratumumab, pomalidomida y dexametasona (DPd) en sujetos con mieloma múltiple en recidiva y refractario a lenalidomida.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1543.

D# 09/03/2020 / 01/04/2027.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Genentech Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 20/1541.

D# 12/05/2020 / .

T# An Open-label, Phase II Study Treating Subjects With First or Second Relapse of Multiple Myeloma with Carfilzomib, Pomalidomide, and Dexamethasone (KPd).

PR# Amgen Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 19/1534.

D# 16/10/2020 / 28/03/2026.

T# Estudio de Fase II de múltiples cohortes, abierto, de JNJ-68284528, una terapia de linfocitos T con receptor de antígeno quimérico (T-CAR) dirigidos frente a BCMA en sujetos con mieloma múltiple. CARTITUDE-2.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 19/1514.

D# 21/02/2020 / .

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 19/1504.

D# 11/09/2019 / .

T# Estudio de Fase I/II, abierto y multicéntrico para determinar la dosis y la pauta recomendadas y evaluar la seguridad y la eficacia preliminar del CC-92480 en combinación con tratamientos estándar en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario (MMRR) y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico (MMND).

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 19/1493.

D# 20/11/2019 / 30/08/2025.

T# Protocolo para el seguimiento a largo plazo de pacientes tratados con linfocitos T modificados genéticamente.

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 19/1486.

D# 04/10/2019 / 31/12/2035.



T# Estudio Fase II con varias cohortes, abierto, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del bb2121 en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario, y en pacientes con mieloma múltiple de alto riesgo clínico (KarMMa-2)

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 19/1460.

D# 15/05/2019 / 31/12/2025.

T# A Phase III Study Comparing Daratumumab, VELCADE (Bortezomib), Lenalidomide, and Dexamethasone (D-VRd) vs VELCADE, Lenalidomide, and Dexamethasone (VRd) in Subjects With Previously Untreated Multiple Myeloma Who Are Eligible for High-dose Therapy.

PR# Stichting European Myeloma Network (EMN).

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1445.

D# 07/05/2019 / 28/12/2024.

T# Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de bb2121 frente a regímenes estándar en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario (MMRR).

PR# Celgene Corporation.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1439.

D# 08/05/2019 / 31/03/2029.

T# Estudio de Fase I/II, abierto, de aumento gradual y expansión de la dosis para evaluar la seguridad, tolerabilidad y actividad clínica del conjugado anticuerpo-fármaco GSK2857916 administrado en combinación con lenalidomida más dexametasona (grupo A), o bortezomib más dexametasona (grupo B) en participantes con mieloma múltiple recidivante o resistente – (dreaMM 6).

PR# GlaxoSmithKline S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1433.

D# 07/10/2019 / 05/09/2024.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto de venetoclax y dexametasona en comparación con pomalidomida y dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recidiva o refractario con t(11;14).

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1425.

D# 07/11/2018 / .

T# Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido de lenalidomida y dexametasona (Rd) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de Fase III, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1381.

D# 13/07/2018 / 01/07/2031.

T# Ensayo abierto, multicéntrico, de Fase 2 de selinexor (KPT-330), bortezomib y dosis baja de dexametasona más daratumumab (SELIBORDARA) para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y/o refractario.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1379.

D# 11/05/2018 / .

T# Estudio de fase II multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1376.

D# 13/03/2018 / 21/02/2024.



T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Celgene International SARL.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 18/1362.

D# 02/04/2018 / .

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 17/1356.

D# 12/02/2018 / .

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Mundipharma Research Limited.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 17/1343.

D# 12/09/2019 / 17/01/2024.

T# Carfilzomib y dexametasona en combinación con ciclofosfamida vs. carfilzomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario: un ensayo clínico de fase II aleatorizado y controlado.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 17/1342.

D# 19/12/2017 / 30/09/2024.

T# Estudio en fase III, aleatorizado, multicéntrico con daratumumab subcutáneo frente a monitorización activa en sujetos con mieloma múltiple quiescente de alto riesgo.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 17/1341.

D# 30/10/2017 / 01/11/2026.

T# Estudio en Fase III para comparar la administración de pomalidomida y dexametasona con o sin daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recurrente o resistente que han recibido al menos una línea de tratamiento previo con lenalidomida y con inhibidor del proteasoma: El estudio APOLLO.

PR# Stichting European Myeloma Network (EMN).

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 17/1339.

D# 06/02/2018 / .

T# Estudio fase 1/2, primera administración en humanos, abierto, de escalada de dosis de teclistamab, un anticuerpo biespecífico BCMAxCD3 humanizado, en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 17/1303.

D# 06/06/2017 / .

T# Ensayo clínico en Fase III, aleatorizado, en abierto y multicéntrico para comparar isatuximab (SAR650984) en combinación con pomalidomida y dosis bajas de dexametasona frente a pomalidomida y dosis bajas de dexametasona en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante y refractario (ICARIA-MM).

PR# Sanofi-Aventis, S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 17/1294.

D# 05/05/2017 / 10/10/2024.

T# Lenalidomida y dexametasona (Ld) versus Claritromicina / Lenalidomida [Revlimid®] / Dexametasona (BiRd) como tratamiento inicial del Mieloma Múltiple.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 15/1179.

D# 11/03/2016 / 11/01/2024.



T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Sanofi-aventis recherche & developpement.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 15/1157.

D# 03/06/2015 / .

T# Estudio Fase II multicéntrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) como inducción, seguido de melfalan a altas dosis y trasplante autólogo de células progenitoras de sangre periférica, consolidación con KRd y mantenimiento con lenalidomida y dexametasona en pacientes de edad inferior a 65 años con Mieloma Múltiple asintomático de alto riesgo de progresión a Mieloma sintomático.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 14/1135.

D# 03/02/2015 / 30/06/2027.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, controlado y abierto, de VELCADE (bortezomib)-melfalán-prednisona (VMP) frente a daratumumab en combinación con VMP (D VMP) en sujetos con mieloma múltiple no tratado previamente que no son elegibles.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 14/1134.

D# 20/03/2015 / 24/07/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Parámetros determinantes de respuesta en pacientes con LLC y mutaciones en TP53 tratados en primera línea con Ibrutinib: Estudio de la RED53/GELLC.

PR# Fundació Privada Institut D'Investigació Oncologica d'Vall-Hebron VHIO.

IP# Cristina De Ramón Sánchez.

REF# E.O. 24/863.

D# 11/11/2024 / 31/03/2026.

T# Ensayo de fase III para comparar daratumumab, bortezomib y dexametasona (DVd) frente a bortezomib y dexametasona (Vd) en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario. Ensayo CASTOR.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 14/1099.

D# 28/07/2014 / 01/08/2024.

T# Estudio de fase III, aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego del tratamiento de mantenimiento con ixazomib citrato por vía oral (MLN9708) en pacientes con mieloma múltiple después de autotrasplante de células madre.

PR# Millennium Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# 14/1086.

D# 31/07/2014 / 01/08/2024.

T# 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).

PR# Kite Pharma Inc.

IP# Borja Puertas Martínez.

REF# E.O. 24/860.

D# 24/09/2024 / 31/03/2025.



T# 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)

PR# Kite Pharma Inc.

IP# Borja Puertas Martínez.

REF# E.O. 24/860.

D# 24/09/2024 / 31/03/2025.

T# Estudio observacional retrospectivo para describir las características clínicas, el manejo y los resultados del anticuerpo Blespecífico antiGPRC5D (TALquetamab) en pacientes con mieloma múltiple en recaída refractario tratados fuera de ensayo clínico (SPR/NPP) en España. BiTAL.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# Borja Puertas Martínez.

REF# E.O. 24/858.

D# 02/12/2024 / 30/09/2025.

T# Conocimiento del mundo real de la evaluación de la vía quiescente (SPARK): estudio de revisión de historias clínicas retrospectivo, observacional y no intervencionista del mieloma múltiple quiescente.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# Beatriz Rey Búa.

REF# E.O. 24/853.

D# 17/07/2024 / 31/03/2025.

T# Un estudio retrospectivo, multicéntrico y no intervencionista para generar una cohorte de comparación del mundo real en pacientes adultos con mieloma múltiple en recaída o refractario para el ensayo clínico CC92480 MM-001.

PR# BC Platforms (Biocomputing Platforms Ltd).

IP# Noemí Puig Morón.

REF# E.O. 22/770.

D# 06/04/2022 / .

T# Protocolo de registro y análisis de macroglobulinemia de Waldenström en España.

PR# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

IP# Cristina De Ramón Sánchez.

REF# E.O. 21/742.

D# 15/10/2021 / 30/06/2025.

T# A prospective, observational study, to evaluate the maintenance with bortezomib plus daratumumab (V-Dara) after induction with bortezomib, melphalan, prednisone plus daratumumab (VMP-Dara) in newly diagnosed multiple myeloma (MM) patients non-eligible for autologous stem cell transplantation (ASCT): Alcyone-optimized Real World Evidence (RWE) data.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

REF# E.O. 21/728.

D# 02/11/2021 / 30/08/2026.

T# Estudio DOrianT: Prospective non-interventional study to investigate the relationship between duration of treatment (DoT) and response in patients with multiple myeloma or systemic AL amyloidosis treated in real-life clinical practice (DOrianT study).

PR# Takeda Farmacéutica España. S.A.

IP# Noemí Puig Morón.

REF# E.O. 20/694.

D# 12/02/2021 / 23/09/2024.

T# Impacto de la monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en el manejo del mieloma múltiple.

PR# Fundación Pethema.

IP# Noemí Puig Morón.

REF# E.O. 18/561.

D# 13/11/2018 / 10/10/2024.



TESIS

T# Aplicación de la espectrometría de masas cuantitativa tipo MALDI-TOF para el diagnóstico y seguimiento de los pacientes con mieloma múltiple.

DT# Agulló Roca, Cristina.

DTS# Mateos Manteca, María Victoria y Puig Morón, Noemí.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Factores pronósticos y estrategias de manejo clínico de la gammopatía monoclonal de significado incierto y la amiloidosis de cadenas ligeras de las inmunoglobulinas.

DT# Alejo Alonso, Elena.

DTS# González de la Calle, Verónica, Puig Morón, Noemí y Mateos Manteca, María Victoria.

C# Sobresaliente Cum Laude.





CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

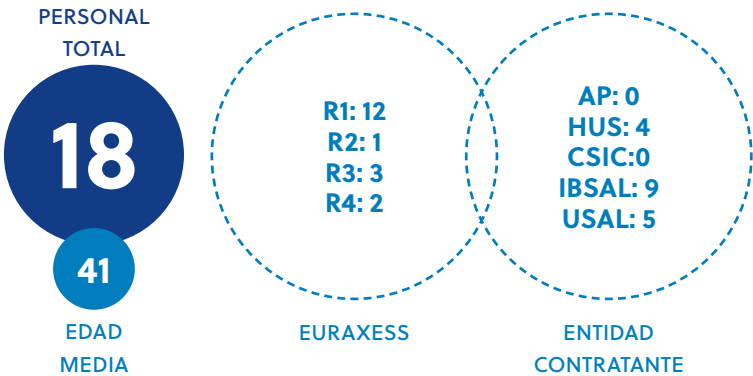
- Determinación de marcadores moleculares con interés diagnóstico y pronóstico en las hemopatías malignas y en los tumores sólidos.
- Identificación de mecanismos genéticos relacionados con la patogénesis de las hemopatías malignas.
- Incorporación de las nuevas metodologías de análisis genético masivo (microarrays, mapeo óptimo del genoma y secuenciación) al estudio de las neoplasias humanas.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

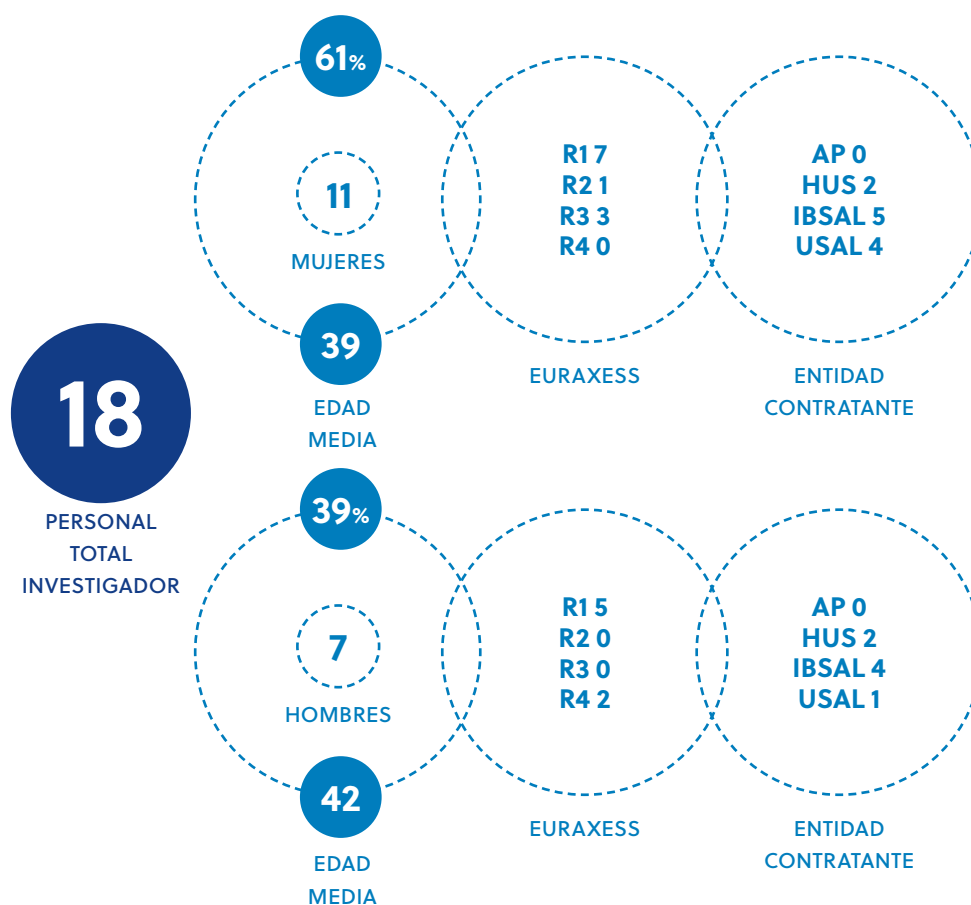
Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Rivas, Jesús María	Investigador Principal
Benito Sánchez, Rocío	Co-Investigador Principal
Abáigar Alvarado, María	Investigador
Del Rey González, Mónica	Investigador
Durán Adame, Andrés	Investigador
García Hernández, Juan Luis	Investigador
Hernández Sánchez, Alberto	Investigador
Lumbreras González, Eva	Investigador
Maldonado Marcos, Iván	Investigador
Martín Vergara, Nuria	Investigador
Martínez Elicegui, Francisco Javier	Investigador
Navas Acosta, Josgrey del Valle	Investigador
Pardo Echeverría, Liz Carolina	Investigador
Rodríguez Sánchez, Alberto	Investigador
Rodríguez Vicente, Ana Eugenia	Investigador
Sama Barroso, Araceli	Investigador
Santos Mínguez, Sandra	Investigador
Villaverde Ramiro, Ángela	Investigador
Cabañas Rodríguez, Francisco Javier	Técnico
Corchete Sánchez, Sonia	Técnico
Hernández Blázquez, Ana	Técnico
Moralejo del Arco, Santiago	Técnico
Pujante Fernández, Sandra	Técnico
Rodríguez García, Ángela	Técnico
Sánchez Martínez, Maya	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

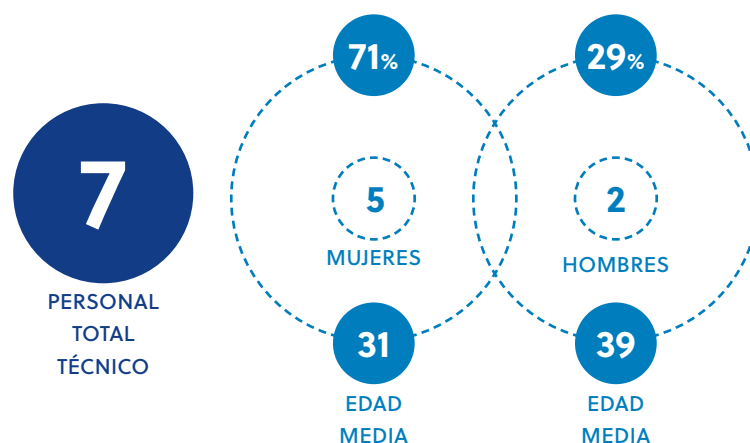




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

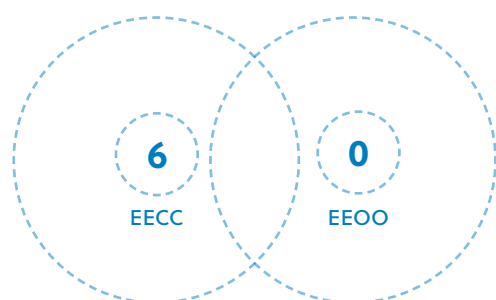
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	2	0	2

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

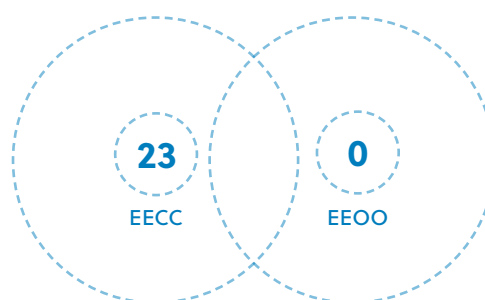
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	5	0	5
Nacional	4	0	4
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	2	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	1	1
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	1
Predoctoral	0	0
Otros	0	1



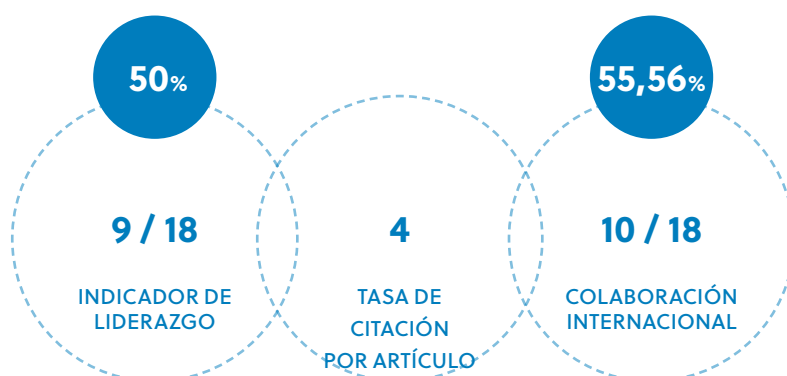
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	15	1	16	11
Revisiones	2	0	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	2	2	4	2
TOTAL	19	3	22	14

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	6	33,33%	0	0,00%	6	33,33%
Q1	12	66,67%	1	5,56%	13	72,22%
Q2	2	11,11%	0	0,00%	2	11,11%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	2	11,11%	0	0,00%	2	11,11%
Sin cuartil	1	5,56%	0	0,00%	1	5,56%
TOTAL	17	94,44%	1	5,56%	18	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Navas J, Hernandez A, Gonzalez T, Villaverde A, Santos S, Miguel C, Ribera J, Granada I, Morgades M, Sanchez R, Such E, Barrena S, Ciudad J, Davila J, de las Heras N, Garcia A, Labrador J, Queizan JA, Martin S, Orfao A, Ribera J, Benito R, Hernandez JM. Preferential Genetic Pathways Lead to Relapses in Adult B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia, *Cancers*. 2024; 16(24): 4200. FI: 4,500 (Q1) (D3)
- Paz C, Vargas R, Placencia M, Vargas K, García J, Balarez T, Leone PE. Detection of regions of homozygosity in an unusual case of frontonasal dysplasia, *MOLECULAR CYTOGENETICS*. 2024; 17(1): 25. FI: 1,300 (Q4) (D9)
- Montoro MJ, Palomo L, Haferlach C, Acha P, Chan OY, Navarro V, Kubota Y, Schulz FI, Meggendorfer M, Briski R, Al Ali N, Xicoy B, López F, Bosch F, González T, Eder LN, Jerez A, Wang YH, Campagna A, Santini V, del Castillo TB, Such E, Tien HF, Varela ND, Platzbecker U, Haase D, Díez M, Della M, Garcia G, Wiseman DH, Germing U, Maciejewski JP, Komrokji RS, Sole F, Haferlach T, Valcárcel D. Influence of TP53 gene mutations and their allelic status in myelodysplastic syndromes with isolated 5q deletion, *BLOOD*. 2024; 144(16): FI: 21,000 (Q1) (D1)
- Fernández A, Hernández A, De Ramón C, Chillón MC, Vidriales MB, Baile M, Fuentes CT, Sierra M, López L, Sánchez F. Blast Transformation of Chronic Myeloid Leukemia Driven by Acquisition of t(8;21)(q22;q22)/RUNX1::RUNX1T1: Selecting Optimal Treatment Based on Clinical and Molecular Findings, *Biomedicines*. 2024; 12(10): 2339. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- González MD, Chakraborty S, Hernández JM, Campelo MD, Park CY, Rivas JMH. Molecular profiling of pre- and post-5-azacytidine myelodysplastic syndrome samples identifies predictors of response, *Frontiers in oncology*. 2024; 141438052. FI: 3,500 (Q2) (D4)
- Díez M, López F, Xicoy B, Lumbreras E, González T, González MD, Sánchez J, Jordà RC, Slama B, Hernández JA, Thepot S, Bernal T, Guerci A, Bargay J, Amigo ML, Preudhomme C, Fenwarth L, Platzbecker U, Götze KS, Arar A, Toribio S, Del Cañizo C, Hernández JM, Fenaux P. Low dose lenalidomide versus placebo in non-transfusion dependent patients with low risk, del(5q) myelodysplastic syndromes (SintraREV): a randomised, double-blind, phase 3 trial, *LANCET HAEMATOLOGY*. 2024; 11(9): p. 659-670. FI: 15,400 (Q1) (D1)
- Hernández A, González T, Sobas M, Sträng E, Castellani G, Abáigar M, Valk PJM, Ramiro AV, Benner A, Metzeler KH, Azibeiro R, Tettero JM, Martínez J, Pratcorona M, Elicegui JM, Mills KI, Thiede C, Sanz G, Döhner K, Heuser M, Haferlach T, Turki AT, Reinhardt D, Schulze R, Barbus M, Hernández JM, Huntly B, Ossenkoppele G, Döhner H, Bullinger L. Rearrangements involving 11q23.3/KMT2A in adult AML: mutational landscape and prognostic implications - a HARMONY study, *LEUKEMIA*. 2024; 38(9): p. 1929-1937. FI: 12,800 (Q1) (D1)
- Salvado R, Santos S, Lugones C, Gonzalez S, Tamayo O, Quesada JA, Benito R, Rodríguez E, Gómez MA, Casado V, Guimaraes P, Hernandez JM, Mira A, García L. Gut microbiota and its relationship with early vascular ageing in a Spanish population (MIVAS study), *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*. 2024; 54(9): FI: 4,400 (Q1) (D2)
- Poscente M, Tolomeo D, Arshadi A, Agostini A, L'Abbate A, Solimando AG, Palumbo O, Carella M, Palumbo P, Gonzalez T, Hernandez JM, Bassi L, Isidori R, Dell'Aquila M, Trape G, Latagliata R, Pessina G, Natoni F, Storlazzi CT. Aggressive systemic mastocytosis with the co-occurrence of PRKG2:: PDGFRB, KAT6A::NCOA2, and RXRA::NOTCH1 fusion transcripts and a heterozygous RUNX1 frameshift mutation, *Cancer Genetics*. 2024; 284p. 5-11. FI: 1,400 (Q4) (D8)
- Jabbour E, Zugmaier G, Agrawal V, Martínez P, Roca JJR, Cassaday RD, Böll B, Rijneveld A, Abdul M, Huguet F, Cluzeau T, Díaz MT, Vucinic V, González J, Rambaldi A, Schwartz S, Berthon C, Hernández JM, Gordon PR, Brüggemann M, Hamidi A, Chen YQ, Wong HL, Panwar B, Katlinskaya Y, Markovic A, Kantarjian H. Single agent subcutaneous blinatumomab for advanced acute lymphoblastic leukemia, *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*. 2024; 99(4): p. 586-595. FI: 10,100 (Q1) (D1)
- Rodriguez JJ, Ganan I, Ma FY, Chien KLY, del Rey M, Loghavi S, Montalban G, Adema V, Wildeman B, Kanagal R, Bazinet A, Chifotides HT, Thongon N, Calvo X, Hernández JM, Díez M, Garcia G, Colla S. Hematopoietic stem cells with granulo-monocytic differentiation state overcome venetoclax sensitivity in patients with myelodysplastic syndromes, *NATURE COMMUNICATIONS*. 2024; 15(1): 2428. FI: 14,700 (Q1) (D1)
- Perea J, García JL, Corchete LA, Martí M, Hernández S, Alcázar JA, Alvaro E, Hurtado E, Jiménez M, Balaguer F, Ballester A, López I, Jiménez F, Sanz G, Melone S, Brandáriz L, Vivas A, Alvarellos A, González R, Spanish Early Onset Colorectal C. Chromosomal breaks: another differential gap between early-onset and late-onset colorectal cancers, *BRITISH JOURNAL OF SURGERY*. 2024; 111(3): znae041. FI: 8,600 (Q1) (D1)
- Dall'Olio D, Sträng E, Turki AT, Tettero JM, Barbus M, Schulze R, Elicegui JM, Matteuzzi T, Merlotti A, Carota L, Sala C, Della MG, Giampieri E, Hernández JM, Bullinger L, Castellani G, HARMONY A. Covering Hierarchical Dirichlet Mixture Models on binary data to enhance ge-



nomic stratifications in onco-hematology, PLoS Computational Biology. 2024; 20(2): e1011299. FI: 3,800 (Q1) (D2)

- Ribera J, Morgades M, Garcia O, Sirvent M, Buendia B, Cervera M, Luzardo H, Hernandez J, Sitges M, Garcia I, Abrisqueta P, Montesinos P, Bastos M, de Llano M-Q, Bravo P, Torrent A, Herrera P, Garcia A, Vall F, Serrano J, Terol M-, Bergua J, Garcia A, Barrenetxea C, Llorente L, Garcia D, Gimeno E, Cladera A, Mercadal S, Sancho J, PETHEMA GRP, GELTAMO GRP. Feasibility and outcomes after dose reduction of immunochemotherapy in young adults with Burkitt lymphoma and leukemia: results of the BURKIMAB14 trial, HAEMATOLOGICA. 2024; 109(2): p. 543-552. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Muñoz C, González I, Figueroa I, Sánchez L, Pérez C, Quijada M, Rodríguez AE, Infante MS, Foncillas MA,

REVISIONES

- Maldonado VR, Acosta JN, Marcos IM, Ramiro AV, Hernández A, Rivas JMH, Sánchez RB. Unraveling the Genetic Heterogeneity of Acute Lymphoblastic Leukemia Based on NGS Applications, Cancers. 2024; 16(23): 3965. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- del Pozo V, Bobolea I, Rial MJ, Espigol G, Laqué RS,

CARTAS

- Pastor I, Pereira A, Arellano E, Martin I, Mosquera A, Gomez M, Hernandez A, Ferrer F, Mora E, Velez P, Ayala R, Angona A, de las Heras N, Magro E, Mata M, Fox M, de Villambrosia SG, Ramirez M, Garcia A, Garcia V, Caceres A, Duran M, Senin M, Raya J, Gonzalez JA, Cuevas B, Xicoy B, Garrote M, Ferrer B, Perez M, Hernandez JM, Bellosillo B, Alvarez A, Hernandez JC. Impact of somatic gene mutations on the risk of thrombosis in myelofibrosis, LEUKEMIA. 2024; 38(11): p. 2483-2486. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Carretero CP, González T, Alamo MQ, Rigolin GM, Dubuc A, Ramiro AV, Rodríguez A, Rubio A, Dávila J, Vidal MJ, Marín I, Hernández JA, Benito R, Volpe V, Davids MS, Abramson JS, Cuneo A, Dal P, Rodríguez AE, Hernández JM. Chronic lymphocytic leukemia patients with chromosome 6q deletion as the sole cytogenetic abnormality display a high frequency of RPS15 mutations and have a poor prognosis, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2024; 99(9): p. 1845-1848. FI: 10,100 (Q1) (D1)

- Hernández A, Villaverde A, Arellano E, Garrote M, Martín I, Mosquera A, Gómez MT, Ferrer F, Such E, Velez P,

Landete E, Churrua J, Marín K, Ramos V, Salto AS, Hernández JA. Association of Cytogenetics Aberrations and IGHV Mutations with Outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients in a Real-World Clinical Setting, Global Medical Genetics. 2024; 11(01): p. 59-68.

- Caballero JC, Dávila J, López M, Such E, Bernal T, Ramos F, Calabuig M, Sánchez JMH, Pomares H, Barba MS, Abáigar M, González B, Merchán B, Sancho R, Callejas M, Muñoz C, Cerveró C, Sanz G, Rivas JMH, Campelo MD, Spanish GRPMDS. Outcomes and effect of somatic mutations after erythropoiesis stimulating agents in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes, Therapeutic Advances In Hematology. 2024; 1520406207231218157. FI: 3,400 (Q2) (D3)

Hernández JM, Mora E, Crespo A, Alonso J, Sosa MSD, Maza J, Atienza B, Bañas D, Moure AL, Rúa I. Expert consensus on the use of systemic glucocorticoids for managing eosinophil-related diseases, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2024; 141310211. FI: 5,700 (Q1) (D3)

Ayala R, Angona A, de las Heras N, Magro E, Mata MI, Fox ML, de Villambrosia SG, Ramírez MJ, García A, García V, Caceres A, Duran MA, Senín A, Raya JM, González JA, Cuevas B, Xicoy B, Pérez M, Bellosillo B, Alvarez A, Hernández JM, Hernández JC, Spanish MPNGRP. The prognostic impact of non-driver gene mutations and variant allele frequency in primary myelofibrosis, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2024; 99(4): p. 755-758. FI: 10,100 (Q1) (D1)

- Mosquera A, Arellano E, Garrote M, Martin I, Perez M, Gomez M, Hernandez A, Ferrer F, Mora E, Velez P, Ayala R, Angona A, de las Heras N, Magro E, Perez C, Crucitti D, Mata M, Fox M, Gonzalez de Villambrosia S, Ramirez M, Garcia A, Garcia V, Caceres A, Duran M, Senin M, Raya J, Gonzalez JA, Cuevas B, Xicoy B, Nangalia J, Hernandez JM, Bellosillo B, alvarez A, Hernandez JC, Spanish MPN-GRP. Integrating AIPSS-MF and molecular predictors: A comparative analysis of prognostic models for myelofibrosis, Hemasphere. 2024; 8(3): e60. FI: 7,600 (Q1) (D2)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Residual disease assessment in hematologic malignancies to improve patient-relevant outcomes across Europe (RESOLVE).

EF# Unión Europea.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# RESOLVE.

D# 01/04/2024 / 31/03/2029.

T# Master Framework and Pragmatic Clinical Trial for Relapse or Refractory Acute Myeloid Leukemia IMPACT-AML.

EF# Unión Europea.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# IMPACT-AML.

D# 01/04/2023 / 31/03/2028.

T# Building the EU Cancer and Public Health Genomics platform CAN.HEAL.

EF# Unión Europea.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# CAN.HEAL.

D# 01/11/2022 / 30/04/2025.

T# Healthcare alliance for resourceful medicines offensive against neoplasms in hematology- PLUS (HARMONY PLUS).

EF# IMI2 JU.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# HARMONY PLUS.

D# 01/10/2020 / 31/03/2024.

T# NGS diagnostics in 21st century oncology: the best, for all, at all times (oncNGS).

EF# Unión Europea.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# oncNGS.

D# 01/01/2020 / 30/04/2026.

T# Integration of multi-omic profiling and CRISPR/Cas9 screens for the assessment of therapeutic vulnerabilities and resistances in intermediate-high risk chronic lymphocytic leukemia

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# PI21/00983.

D# 01/01/2022 / 31/12/2024.

T# Análisis del impacto de las alteraciones en la vía NF-κB en el metabolismo celular de pacientes con leucemia linfática crónica y su implicación en la respuesta al tratamiento.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS)

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# GRS2732/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Estudio de alteraciones germinales con predisposición a leucemia aguda. Modelo Murino de RUNX1 y estudio de leucemogénesis.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Alberto Hernández Sánchez.

REF# GRS2907/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Predisposición Germinal a Síndromes Mielodisplásicos en Adultos: Ampliando la Precisión Diagnóstica y la Evidencia de Patogenicidad.

EF# AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

IP# Mónica Del Rey González.

REF# AstraZeneca22/002.

D# 01/06/2023 / 31/05/2025.

T# Incorporación de la NGS a todos nuestros centros: Caminando hacia la medicina personalizada en los SMD.

EF# Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos GESMD.

IP# Mónica Del Rey González.

REF# GESMD22/001.

D# 09/05/2022 / 08/05/2024.



T# Tratamiento adaptado al riesgo en los pacientes pediátricos con leucemia aguda linfoblástica (LAL-B) mediante el análisis de biomarcadores genéticos por secuenciación masiva (NGS) como base de una medicina personalizada.

EF# Fundación Mutua Madrileña.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# FMM21/002.

D# 06/07/2021 / 05/07/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Río Hortega 2023.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús María Hernández Rivas y Alberto Hernández Sánchez.

REF# CM23/00101.

D# 30/03/2024 / 29/03/2026.

T# Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# INT22/00052.

D# 01/01/2023 / 31/12/2024.

T# Estudio del impacto clínico y funcional de alteraciones genéticas de riesgo intermedio-alto en leucemia linfática crónica mediante técnicas multiómicas y CRISPR/Cas9.

EF# Consejería de Educación, delegación territorial Sala etc de la Junta de Castilla y León.

IP# Alberto Rodríguez Sánchez.

REF# PredocEdu22/001.

D# 01/01/2023 / 28/12/2026.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

IP# Josgrey del Valle Navas Acosta.

REF# IBD23/00016.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# IBD23/00016.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.



ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Merck Sharp & Dohme LLC.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 24/2014.

D# 06/11/2024 / 25/06/2029.

T# 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.

PR# Kartos Therapeutics, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 24/2009.

D# 23/12/2024 / 01/02/2029.

T# 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.

PR# Karyopharm Therapeutics Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 24/1970.

D# 23/07/2024 / 01/11/2028.

T# 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 comparación con el mejor tratamiento disponible (MTD) en participantes con trombocitemia esencial que presentan respuesta insuficiente o intolerancia a hidroxiurea

PR# Merck Sharp & Dohme LLC.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 23/1952.

D# 25/04/2024 / 13/10/2028.

T# 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.

PR# Karyopharm Therapeutics Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 23/1919.

D# 28/02/2024 / 31/08/2028.

T# 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).

PR# Amgen Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 23/1909.

D# 13/02/2024 / 30/08/2030.

T# 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).

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 22/1789.

D# 21/10/2022 / 01/10/2025.

T# 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.

PR# Keros Therapeutics, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 22/1746.

D# 28/06/2022 / 24/03/2029.



T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Incyte Corporation.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 21/1689.

D# 16/12/2021 / .

T# Estudio aleatorizado, con doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de PI3Kδ piasclisib más ruxolitinib en participantes con mielofibrosis que presentan una respuesta insuficiente a ruxolitinib.

PR# Incyte Corporation.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 21/1680.

D# 02/07/2021 / 23/09/2024.

T# 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.

PR# Constellation Pharmaceuticals, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 21/1665.

D# 21/09/2021 / 28/02/2025.

T# 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.

PR# Telios Pharma, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 20/1633.

D# 17/05/2021 / 01/04/2024.

T# 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.

PR# Geron Corporation.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 20/1632.

D# 30/07/2021 / 30/07/2024.

T# 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.

PR# Celgene Corporation.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 20/1619.

D# 04/02/2021 / 31/07/2024.

T# Estudio de fase Ib/II abierto y multicéntrico de la seguridad y eficacia de KRT-232 combinado con ruxolitinib en pacientes con mielofibrosis primaria (MFP), mielofibrosis post-policitemia vera (MF-post-PV) o mielofibrosis post-trombocitemia esencial (MF-post-TE) que tienen una respuesta subóptima a ruxolitinib.

PR# Kartos Therapeutics, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 20/1598.

D# 29/01/2021 / 21/02/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Amgen Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 20/1591.

D# 28/09/2020 / 21/03/2024.



T# 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).

PR# CTI BioPharma Corp.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 20/1572.

D# 24/06/2020 / .

T# Estudio de Fase I/II, aleatorizado, abierto y de plataforma abierta en el que se evalúa la seguridad y eficacia de nuevas combinaciones de ruxolitinib en pacientes con mielofibrosis.

PR# Novartis Farmaceútica S.A.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 19/1508.

D# 20/09/2019 / 24/05/2024.

T# 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.

PR# Impact Biomedicines, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 19/1477.

D# 16/09/2019 / 30/06/2024.

T# Estudio de fase 2/3, aleatorizado, controlado y abierto de KRT-232 en sujetos con mielofibrosis primaria, mielofibrosis post-policitemia vera o mielofibrosis post-trombocitemia esencial que han recidivado o son resistentes al tratamiento con un inhibidor de las cinasas Jano (JAK)

PR# Kartos Therapeutics, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 18/1434.

D# 01/02/2019 / 01/08/2024.

T# 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.

PR# Takeda Development Center Americas, Inc.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 18/1415.

D# 24/01/2019 / 31/08/2026.

T# Ponatinib y quimioterapia en adultos jóvenes con leucemia aguda linfoblástica con cromosoma filadelfia de nuevo diagnóstico.

PR# Fundación Pethema.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 16/1225.

D# 18/10/2016 / .

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio para la validación de un test de medicina personalizada ex vivo en leucemia linfoblástica aguda.

PR# Vivia Biotech.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# E.O. 12/266.

D# 09/04/2015 / .



TESIS

T# Estudio clínico y biológico de las comutaciones en contextos específicos de los síndromes mielodisplásicos.

DT# Toribio Castelló, Sofía María.

DTS# Díez Campelo, María, Del Rey González, Mónica y Hernández Rivas, Jesús María.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz.

IVT# Juan Luis García Hernández, Rogelio González Sarmiento, Jessica Pérez García, Miguel Urioste Azcorra, Daniel Rueda Fernández, María Arriba Domènech, José García Perea.





CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

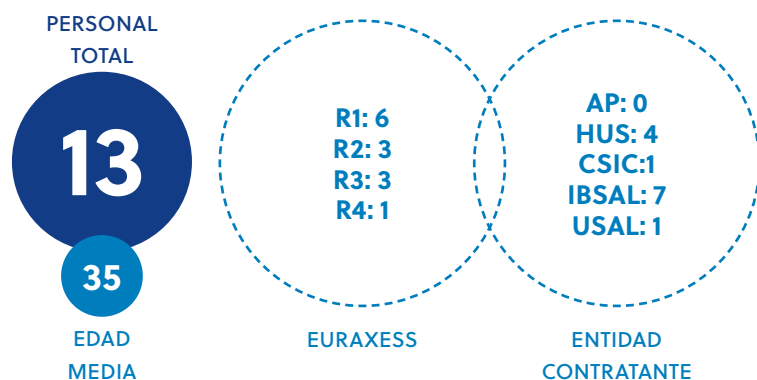
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen	Investigador Principal
Chillón Santos, María del Carmen	Co-Investigador Principal
Alonso Castronuño, David	Investigador
Alonso Sarasquete, María Eugenia	Investigador
Becerro Recio, David	Investigador



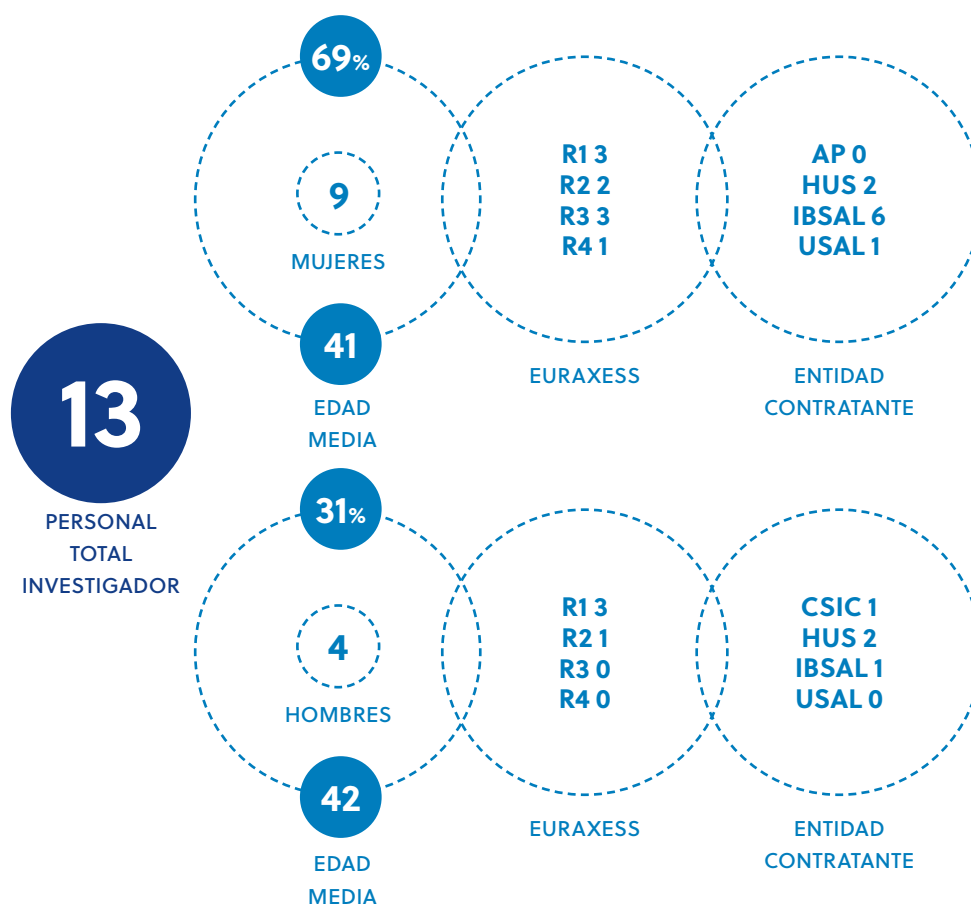
Nombre y Apellidos	Rol
Cardona Benavides, Ignacio Jesús	Investigador
Cristobal Vargas, Sara	Investigador
Cuadrado López, Myriam	Investigador
De la Torre Loizaga, Igor	Investigador
De Ramón Sánchez, Cristina	Investigador
Jiménez Sánchez, Cristina	Investigador
Rojas Ricardo, Elizabeta de los Ángeles	Investigador
Vidaña Bedera, Nerea Hongfen	Investigador
Antón Gómez, Alicia	Técnico
Balanzategui Echevarria, Ana	Técnico
Díez Baeza, Eva María	Técnico
García Astorga, Magdalena	Técnico
García Egido, Ricardo	Técnico
García Hernández, Rut	Técnico
González Díaz, Esther	Técnico
Herrero Nieto, Carlos	Técnico
Iglesias Cuesta, Sara	Técnico
Isidro Hernández, Isabel María	Técnico
Jiménez Hernánz, María Isabel	Técnico
Maldonado Sánchez, Rebeca	Técnico
Marcos Diego, Mónica	Técnico
Marcos Sánchez, Álvaro	Técnico
Sánchez González, Ana Isabel	Técnico
Sánchez Villares, María Inmaculada	Técnico
Terradillos Sánchez, María del Pilar	Técnico
Vicente Parra, Ariadna	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

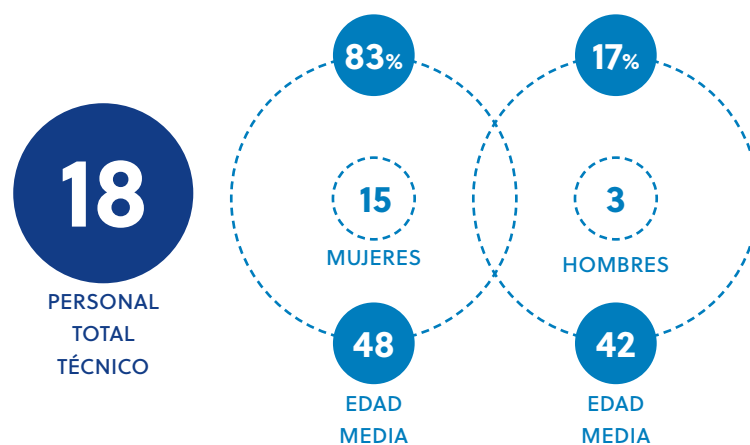




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

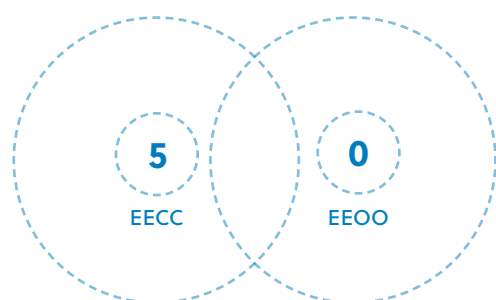
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

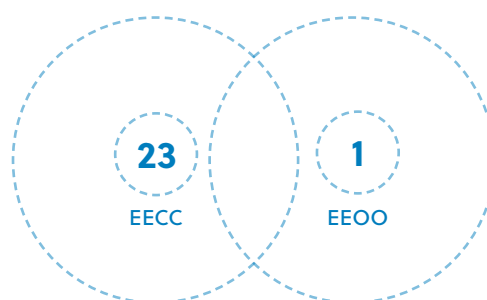
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	7	0	7
Autonómica	3	0	3
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	2
Otros	3	7



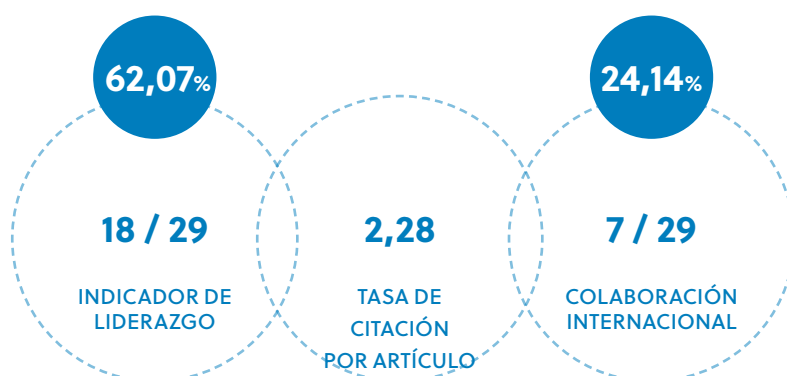
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	25	3	28	20
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	4	0	1	4
TOTAL	30	3	33	25

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	11	37,93%	0	0,00%	11	37,93%
Q1	25	86,21%	3	10,34%	28	96,55%
Q2	1	3,45%	0	0,00%	1	3,45%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	26	89,66%	3	10,34%	29	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- De Ramón C, Rojas EA, Misiewicz I, Cardona JJ, Cuadrado M, Isidro I, Calasanz MJ, Fernandez M, García R, Puig N, Cedena MT, Paiva B, Rosiñol L, Martínez J, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV, Corchete LA, Gutiérrez NC, GEM PETHEMA Cooperat Study GRP. Expression profile of Bcl-2 family proteins in newly diagnosed multiple myeloma patients, *Hemasphere*. 2024; 8(12): e70036. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- González V, Rodríguez P, Calasanz MJ, Guijarro M, Martínez J, Rosiñol L, Hernández MT, Teruel AI, Gironella M, Oriol A, de la Rubia J, González AP, Bargay J, de Arriba F, Palomera L, González MS, Sureda A, Ocio E, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel JF, Mateos MV, Gutiérrez NC. High-risk cytogenetic abnormalities in multiple myeloma: PETHEMA-GEM experience, *Hemasphere*. 2024; 8(12): e70031. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Puig N, Agullo C, Contreras T, Perez JJ, Aires I, Calasanz MJ, Garcia R, Castro S, Martinez J, Rodriguez P, Gonzalez V, Gonzalez MS, Oriol A, Gutierrez NC, Rios R, Rosinol L, Alvarez MA, Bargay J, Gonzalez AP, Alegre A, Escalante F, Inigo MB, de la Rubia J, Teruel AI, de Arriba F, Palomera L, Hernandez MT, Lopez J, Reinoso M, Garcia A, Ocio EM, Blade J, Lahuerta JJ, Cedena MT, Paiva B, Miguel JFS, Mateos MV. Single-point and kinetics of peripheral residual disease by mass spectrometry to predict outcome inpatients with high-risk smoldering multiple myeloma included in the GEM-CESAR trial, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(12): p. 4056-4066. FI: 8,200 (Q1) (D2)
- Gil FJ, Niño JE, Fonseca M, Arroyo D, Navarro A, Parra AV, Hernaz JJ, Sánchez PT, Boix F, Alcoceba M, Marin L, Pérez E, Cabrero M, Martín AA, López M, Baile M, Avenadão A, Cabero A, García A, Vázquez L, Sánchez F, García R, López L, Velarde AT. Quantifying HLA Mismatches at Epitope Level in Haplo-HSCT: Impact in the Outcome in Strategies Using PTCy, HLA. 2024; 104(5): e15738. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- Moreno DF, Jiménez C, Escalante F, Askari E, Castellanos M, Arnao M, Heredia A, Canales MA, Alcalá M, Bermúdez A, Carreres AS, Casanova M, Palomera L, Motlló C, García R, Rull PR, García R, de Larrea CF. Prognostic risk and survival of asymptomatic IgM monoclonal gammopathy: Results from a Spanish Multicenter Registry, *Hemasphere*. 2024; 8(11): e70029. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Labrador J, Martinez D, Boluda B, Serrano J, Gil C, Perez JA, Bernal T, Bergua JM, Martinez J, Rodriguez C, Vidriales MB, Garcia R, Algarra L, Polo M, Sayas MJ, Tormo M, Alonso JM, Herrera P, Lavilla E, Ramos F, Amigo ML, Vives S, Rodriguez G, Mena A, Perez MM, Arce O, Cuello R, Sanchez J, Gomez MT, Chillon MC, Calasanz MJ, Ayala R, Rodriguez R, Barragan E, Montesinos P, Ramos F. Evolving patterns and clinical outcome of genetic studies performed at diagnosis in acute myeloid leukemia patients: Real life data from the PETHEMA Registry, *CANCER*. 2024; 130(20): p. 3436-3451. FI: 6,100 (Q1) (D2)
- Gil FJ, Arroyo D, Ramírez J, Terradillos P, Velarde AT. Detection of the novel HLA-DQA1*05:73 allele with an amino acid substitution in the $\alpha 2$ extracellular domain, *HLA*. 2024; 104(4): e15707. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- Fernández A, Hernández A, De Ramón C, Chillón MC, Vidriales MB, Baile M, Fuentes CT, Sierra M, López L, Sánchez F. Blast Transformation of Chronic Myeloid Leukemia Driven by Acquisition of t(8;21)(q22;q22)/RUNX1::RUNX1T1: Selecting Optimal Treatment Based on Clinical and Molecular Findings, *Biomedicine*. 2024; 12(10): 2339. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Mateos MV, Martínez J, Otero PR, González V, Gonzalez MS, Oriol A, Gutiérrez NC, Rios R, Rosiñol L, Rivas M, Bargay J, Gonzalez AP, Alegre A, Escalante F, Rodriguez M, de la Rubia J, Teruel AI, de Arriba F, Palomera L, Hernández MT, Jiménez JL, Reinoso M, Mateo AG, Ocio EM, Paiva B, Puig N, Cedena MT, Blade J, Lahuerta JJ, San JF, Spanish Myeloma GEM Pethema GRP. Curative Strategy for High-Risk Smoldering Myeloma: Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone (KRd) Followed by Transplant, KRd Consolidation, and Rd Maintenance, *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 2024; 42(27): FI: 42,100 (Q1) (D1)
- Tedeschi A, Tam CS, Owen RG, Buske C, Leblond V, Dimopoulos M, Garcia R, Castillo JJ, Trotman J, Treon SP, Yang KR, Tang BX, Allewelt H, Patel S, Chan WY, Cohen A, Chen SN, Barnes G. Health-related quality of life in patients with Waldenström macroglobulinemia: results from the ASPEN trial, *Future Oncology*. 2024; 20(25): p. 1789-1798. FI: 3,000 (Q2) (D5)
- Niño JE, Alcoceba M, Gutiérrez MN, Marcos M, Gil FJ, Bartol MR, Eiros R, Chillón MC, García M, Terradillos P, Presa D, Muñoz JL, López A, López E, González D, Sánchez PL, Compán O, González M, García R, Boix F. Killer-cell immunoglobulin-like receptor polymorphism is associated with COVID-19 outcome: Results of a pilot observational study, *HLA*. 2024; 104(2): e15640. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- Puertas B, Fernández A, Alejo E, Rey B, Martín AA, Pérez E, López M, López L, Gutiérrez NC, García R, Puig N, González V, Mateos MV. A research center's experience of T-cell-redirecting therapies in triple-class refractory multiple myeloma, *Blood Advances*. 2024; 8(13): p. 3478-3487. FI: 7,400 (Q1) (D2)
- Abrisqueta P, González E, Ferrà C, Ríos E, de la Mata



MF, Delgado J, Andreu R, Hernández JA, Terol MJ, Navarro A, Vidriales MB, Baltasar P, De la Serna J, Ramirez A, Ballester C, Moreno C, García JA, Córdoba R, Yáñez L, Casado LF, González M, Bosch F. Ibrutinib followed by ofatumumab consolidation in previously untreated patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL): GELLC-7 trial from the Spanish group of CLL (GELLC), Eclinical-medicine. 2024; 73102642. FI: 9,600 (Q1) (D1)

- Alcoceba M, Stewart JP, García M, Díaz LG, Jiménez C, Medina A, Chillón MC, Gazdova J, Blanco O, Díaz FJ, Peñarrubia MJ, Fernández S, Montes C, Cabero A, Caballero MD, García R, González M, González D, Tamayo P, Gutiérrez NC, García AM, Sarasquete ME. Liquid biopsy for molecular characterization of diffuse large B-cell lymphoma and early assessment of minimal residual disease, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2024; 205(1): p. 109-121. FI: 5,100 (Q1) (D2)

- de Landazuri IO, Oliver A, Español M, Agulló C, Contreras MT, Zabaleta A, Puig N, Cabañas V, González V, Zugasti I, Inogés S, Otero PR, Martin B, Reguera JL, de Cerio A, Aróstegui JI, Uribe M, Benítez D, Rodríguez LG, González EA, Tovar N, Charry P, Navarro S, Rosiñol L, Tréboles K, Mora G, Yagüe J, Moraleda JM, Urbano A, Mateos MV, Pascal M, Paiva B, Juan ME, de Larrea CF. Serum mass spectrometry for treatment monitoring in patients with multiple myeloma receiving ARI0002h CAR T-cells, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2024; 205(4): p. 1346-1355. FI: 5,100 (Q1) (D2)

- Driessen J, de Wit F, Herrera AF, Zinzani PL, Lacasce AS, Cole PD, Moskowitz CH, García R, Fuchs M, Müller H, Borchmann P, Santoro A, Schöder H, Zijlstra JM, Hutten BA, Moskowitz AJ, Kersten MJ. Brentuximab vedotin and chemotherapy in relapsed/refractory Hodgkin lymphoma: a propensity score-matched analysis, Blood Advances. 2024; 8(11): p. 2740-2752. FI: 7,400 (Q1) (D2)

- Agulló C, Puig N, Contreras T, Castro S, Puertas B, González V, Rey B, Mateos MV. Mass Spectrometry as Alternative Method to Identify and Monitor Non-Secretory Progressive Disease in Patients with Multiple Myeloma, Biomedicines. 2024; 12(6): 1153. FI: 3,900 (Q1) (D3)

- Lahmer T, Salmanton J, Marchesi F, El S, Nucci M, Beson C, Itri F, Jaksic O, Colovic N, Weinbergerová B, Seval GC, Adzic T, Sztokowski T, Sili U, Dargenio M, van J, van J, Schönlein M, Ráčil Z, Zák P, Poulsen CB, Magliano G, Jiménez M, Bonuomo V, Piukovics K, Dragonetti G, Demirkan F, Blennow O, Valkovic T, Da MG, Maertens J, Glenthøj A, Fernández N, Bergantim R, Verga L, Petzer V, Omrani AS, Méndez GA, Machado M, Ledoux MP, Bailén R, Duarte RF, Del Principe MI, Farina F, Martín S, Dávila J, Marchetti M, Bilgin YM, Fracchiolla NS, Cattaneo C, Espigado I, Córdoba R, Collins GP, Labrador J, Falces I, Prezioso L, Meers S, Passamonti F, Buquicchio C, López A, Kulasekararaj A, Ormazabal I, Cuccaro A, Garcia C,

Busca A, Navrátil M, de Jonge N, Biernat MM, Guidetti A, Abu G, Samarkos M, Anastasopoulou A, De Ramón C, González TJ, Hoenigl M, Finizio O, Pinczés LI, Ali N, Vena A, Tascini C, Stojanoski Z, Merelli M, Emarah Z, Kohn M, Barac A, Mladenovic M, Miskovic B, İlhan O, Çolak GM, Cernan M, Gräfe SK, Ammatuna E, Hanakova M, Vísek B, Cabirta A, Nordlander A, Rodrigues RN, Hersby DS, Zambrotta GPM, Wolf D, Núñez L, Arellano E, Aiello TF, García R, Prattes J, Egger M, Limongelli A, Bavastro M, Cvetanoski M, Dibos M, Rasch S, Rahimli L, Cornely OA, Pagano L, EPICOVIDEHA R. Need for ICU and outcome of critically ill patients with COVID-19 and haematological malignancies: results from the EPICOVIDEHA survey, Infection. 2024; 52(3): p. 1125-1141. FI: 5,400 (Q1) (D2)

- Oliver A, Español M, Zabaleta A, González V, Navarro S, Inogés S, de Cerio A, Cabañas V, López N, Rodríguez P, Reguera JL, Moreno DF, Martínez N, López L, Pérez L, Martín B, Rosiñol L, Cid J, Tovar N, Sáez J, López M, Olesti E, Guillén E, Varea S, Rodríguez LG, Battram AM, González MS, Sánchez A, González A, Ortiz V, Delgado J, Prósper F, Juan M, Martínez J, Moraleda JM, Mateos MV, Urbano A, Paiva B, Pascal M, de Larrea CF. Biomarkers of Efficacy and Safety of the Academic BCMA-CART ARI0002h for the Treatment of Refractory Multiple Myeloma, CLINICAL CANCER RESEARCH. 2024; 30(10): p. 2085-2096. FI: 10,000 (Q1) (D1)

- Gil F, Arroyo D, Ramírez JE, Parra A, Velarde A. Two new HLA-DQB103:02:01 variants with substitutions in intron 2: HLA-DQB103:02:01:19 and-DQB103:02:01:21, HLA. 2024; 103(5): e15492. FI: 5,900 (Q1) (D1)

- Ríos R, Lecumberri R, Cibeira MT, González V, Alonso R, Domingo A, Landete E, Encinas C, Iñigo B, Blanchard MJ, Alejo E, Krsnik I, Gómez M, Garcia P, Segovia J, Rosiñol L, Lahuerta JJ, Martínez J, Bladé J. A Simple Frailty Score Predicts Survival and Early Mortality in Systemic AL Amyloidosis, Cancers. 2024; 16(9): 1689. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- Medina A, Vazquez I, Cuenca I, Rosa JM, Ariceta B, Jimenez C, Fernandez M, Larrayoz MJ, Gutierrez NC, Fernandez M, Gonzalez V, Rodriguez P, Oriol A, Rosiñol L, Alegre A, Escalante F, De La Rubia J, Teruel AI, De Arriba F, Hernandez MT, Lopez J, Ocio EM, Puig N, Paiva B, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel JF, Mateos MV, Martinez J, Calasanz MJ, Garcia R, Rios R, Sureda A, Blanchard MJ, Martinez R, Moraleda JM, Bargay J, Gironella M, Palomera L, Gonzalez Y, Martí JM, Krsnik I, Arguiñano JM, Gonzalez ME, Gonzalez AP, Casado LF, GEM PETHEMA Cooperative Study GRP. The genomic profiling of high-risk smoldering myeloma patients treated with an intensive strategy unveils potential markers of resistance and progression, BLOOD CANCER JOURNAL. 2024; 14(1): 74. FI: 12,900 (Q1) (D1)



- Tam CS, Opat S, D'Sa S, Jurczak W, Lee HP, Cull G, Owen RG, Marlton P, Wahlin BE, García R, McCarthy H, Mulligan S, Tedeschi A, Castillo JJ, Czyz JL, De Larrea CF, Belada D, Libby E, Matous J, Motta M, Siddiqi T, Tani M, Trneny M, Minnema MC, Buske C, Leblond V, Treon SP, Trotman J, Wu BH, Yu YL, Shen ZR, Chan WY, Schneider J, Allewelt H, Cohen A, Dimopoulos MA. Biomarker analysis of the ASPEN study comparing zanubrutinib with ibrutinib for patients with Waldenström macroglobulinemia, *Blood Advances*. 2024; 8(7): p. 1639-1650. FI: 7,400 (Q1) (D2)

- Charlinski G, Steinhardt M, Rasche L, Gonzalez V, Peña C, Parmar H, Wisniewska K, Valls JD, Olszewska M, Usnarski L, Gozzetti A, Ciofini S, Gentile M, Zamagni E, Kurlapski M, Legiec W, Vesole DH, Jurczyszyn A. Outcomes of Modified Mayo Stage IIIa and IIIb Cardiac Light-Chain Amyloidosis: Real-World Experience in Clinical Characteristics and Treatment-67 Patients Multicenter Analysis, *Cancers*. 2024; 16(8): 1592. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- Arroyo D, Gil FJ, Ramírez J, Jiménez I, Velarde AT. Detection of two HLA-B35 variants: HLA-B35:01:01:39 and -B35:03:01:32, *HLA*. 2024; 103(3): e15416. FI: 5,900 (Q1) (D1)

REVISIONES

- Jiménez C, Garrote A, López C, Hernández M, Díez P. Characterization of Human B Cell Hematological Malignancies Using Protein-Based Approaches, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(9): 4644. FI: 4,900 (Q1) (D3)

CARTAS

- Martínez L, Veselinova Y, Llinàs P, García CA, Nogueira A, Pato ML, Bueno A, Campillo I, Villanueva L, Oliver A, Cardus O, Salsench SV, García A, Valeri A, Rojas EA, Barrena N, Gutiérrez NC, Prósper F, Agirre X, de Larrea CF, Martínez J, Ferrer G, Esteller M. PVR (CD155) epigenetic status mediates immunotherapy response in multiple myeloma, *LEUKEMIA*. 2024; 38(12): p. 2722-2726. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- de la Torre EP, Serrano J, Martínez D, Torres L, Sargas C, Ayala R, Bilbao C, Chillón MC, Larráyoiz MJ, Soria E, Aparicio C, Bergua JM, Bernal T, Gil C, Tormo M, Algarra L, Alonso JM, Rodríguez E, Martínez P, Oliva A, Colorado AM, Rodríguez C, Vives S, Hermosin L, Martínez J, García R, Pérez JA, Calasanz MJ, Gómez MT, Barragán E, Sánchez JJ, Montesinos P, ETHEMA GRP. Validation of mutated CEBPA bZIP as a distinct prognosis entity in acute myeloid leukemia: a study by the Spanish PETHEMA registry, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(8): p. 2682-2687. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Candal C, Ruano A, Juan VCD, Cobo M, Trigo JM, Rodríguez D, Estival A, Carcereny E, Cucurull M, Castro RL, Medina A, Campelo RG, Gonzalez PC, Sánchez A, Bosch J, Massuti B, Dómine M, Camps C, Ortega AL, Sánchez A, Risueño MG, Morillo ED, Fernández AG, Provencio M. Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients, *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA*. 2024; 60(2): p. 88-94. FI: 8,700 (Q1) (D1)

- Arroyo D, Gil FJ, Ramírez J, Terradillos P, Velarde AT. Discovery of three HLA-DQB103:01:01 variants: HLA-DQB103:01:01:54, -DQB103:01:01:56 and -DQB103:01:01:58, *HLA*. 2024; 103(2): e15403. FI: 5,900 (Q1) (D1)

- García M, Yeguas A, Jiménez C, Medina A, González V, Hernández M, Maldonado R, Aires I, Casquero C, Sánchez I, Balanzategui A, Sarasquete ME, Alcoceba M, Vidriales MB, González M, García R, Chillón MC. Single-Cell DNA Sequencing and Immunophenotypic Profiling to Track Clonal Evolution in an Acute Myeloid Leukemia Patient, *Biomedicines*. 2024; 12(1): 66. FI: 3,900 (Q1) (D3)

- Martín L, Gutiérrez S, Herrero M, García AM, Yeguas A, Martín AA, López L, Pérez E, García M, Sánchez F, Vidriales MB, Gaipa G, Orfao A, INCAR C, EuroFlow C. Impact of the kinetics of circulating anti-CD19 CAR-T cells and their populations on the outcome of DLBCL patients, *BLOOD CANCER JOURNAL*. 2024; 14(1): 83. FI: 12,900 (Q1) (D1)

- Ribera JM, Morgades M, Ribera J, Montesinos P, Cano I, Martínez P, Esteve J, Esteban D, García M, Alonso N, González J, Bermúdez A, Torrent A, Genescà E, Maluquer C, Martínez J, García R. Ponalfil trial for adults with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia: Long-term results, *Hemasphere*. 2024; 8(4): e67. FI: 7,600 (Q1) (D2)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Estudio del impacto de las alteraciones del gen TP53 en el comportamiento biológico de los subtipos moleculares de mieloma múltiple.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# PI23/00319.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Plataforma diagnóstica de alto rendimiento para medicina personalizada en pacientes con leucemia aguda mieloblástica.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María del Carmen Chillón Santos.

REF# PMP22/00069.

D# 02/05/2023 / 31/12/2025.

T# Refractory/relapsed Hodgkin lymphoma genotyping by circulating tumor DNA: comparison between liquid biopsy and image-based approaches for the surveillance.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Eugenia Alonso Sarasquete.

REF# PI21/01553.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.

T# Genomic characterization of high-risk acute myeloid leukemia. Identification of molecular mechanisms leading to therapy resistance and relapse by NGS and single cell analysis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María del Carmen Chillón Santos.

REF# PI21/01705.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.

T# Medicina de Precisión genómica en neoplasias linfoides (PREGENLING).

EF# Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer.

IP#

REF# PMP21/00015.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

T# Characterization of intratumor heterogeneity in Waldenström's macroglobulinemia: utility for patients diagnosis and treatment.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP#

REF# PI21/00568.

D# 01/01/2022 / 31/12/2024.

T# Investigación de las funciones de las ciclinas D en la patogenia del mieloma múltiple y de su significado pronóstico.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# PI19/00674.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

T# Creación de una red diagnóstica para la detección de mutaciones de resistencia terapéutica a inhibidores de BTK y BCL2 en pacientes con leucemia linfocítica crónica de Castilla y León.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# María García Álvarez.

REF# GRS2734/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Análisis de las alteraciones genéticas asociadas con resistencia a terapias dirigidas en pacientes con síndromes linfoproliferativos B de CyL.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

IP# Cristina Jiménez Sánchez.

REF# FUCALHH22/002.

D# 31/05/2023 / 30/05/2024.



PARTICIPACIÓN EN REDES

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP#

REF# CB16/12/00233.

D# 01/01/2017 / 31/12/2030.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Miguel Bastos Boente.

REF# FI22/00137.

D# 01/01/2023 / 31/12/2026.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# FI20/00226.

D# 01/01/2021 / 31/05/2024.

T# 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.

EF# Consejería de Educación, delegación territorial Sala etc de la Junta de Castilla y León.

IP# Nerea Hongfen Vidaña Bedera.

REF# PredocEdu22/005.

D# 01/01/2023 / 31/12/2026.

T# Estudio del estado de activación de la vía de p53 en el mieloma múltiple: patrón de expresión de las modificaciones post-traduccionales de p53 y su papel en las respuestas terapéuticas.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

IP# Elizabeta de los Ángeles Rojas Ricardo.

REF# AECCCPOSDOC23/001.

D# 01/01/2024 / 31/12/2027.

T# Utilidad del perfil genómico para guiar el tratamiento y determinar la evolución de los pacientes con macroglobulinemia de Waldenström.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

IP# Cristina Jiménez Sánchez.

REF# FEHHJAN23/001H.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Validación de nuevas estrategias de secuenciación de nueva generación para la caracterización genómica del mieloma múltiple.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

IP# Alejandro Medina Herrera.

REF# FEHHJAN23/001.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.



T# Identificación de biomarcadores clínico biológicos predictores de supervivencia en linfoma difuso de células B grandes tras terapia CART-T.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

IP# María García Álvarez.

REF# FEHH22/001H.

D# 01/01/2023 / 31/12/2024.

T# Estudio del impacto de las alteraciones del gen TP53 en el comportamiento biológico de los subtipos moleculares de mieloma múltiple.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez y Sara Cristobal Vargas.

REF# AECCPREDOC23/002.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Monitorización de la repuesta al tratamiento en pacientes con Leucemia Mieloblástica Aguda (LMA) mediante el estudio de nuevos marcadores de enfermedad mínima residual empleando técnicas moleculares de alta sensibilidad, PCR digital y secuenciación masiv.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

IP# Igor De la Torre Loizaga.

REF# AECCPREDOC23/001.

D# 01/01/2024 / 31/12/2027.

T# Programa de becas de investigación científica.

EF# Janssen Cilag SA.

IP# María Fernanda Lorezo Gómez.

REF#

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ponatinib y quimioterapia en adultos jóvenes con leucemia aguda linfoblástica con cromosoma filadelfia de nuevo diagnóstico.

PR# Fundación Pethema.

IP# Jesús María Hernández Rivas.

REF# 16/1225.

D# 18/10/2016 / .

T# Estudio en fase III, aleatorizado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de la combinación de Belodaq-CHOP o Folutyn-COP con la pauta posológica CHOP en monoterapia en pacientes con diagnóstico reciente de linfoma periférico de linfocitos T.

PR# Acrotech Biopharma Inc.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 24/2025.

D# 22/11/2024 / 13/03/2030.

T# 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 (rrPMBCL).

PR# Merck Sharp & Dohme LLC.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 24/2022.

D# 06/09/2024 / 28/11/2028.

T# Estudio en fase II, abierto, multicéntrico y de continuación para proporcionar tratamiento continuado a participantes previamente incluidos en estudios de par-saclisib (INCB050465).

PR# Incyte Corporation.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 24/1984.

D# 18/03/2024 / .



T# 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).

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 24/1967.

D# 31/05/2024 / 30/09/2037.

T# Phase 3, interventional, multicentre, open-label, randomized study comparing rituximab plus zanubrutinib to rituximab monotherapy in previously untreated, symptomatic splenic marginal zone lymphoma (RITZ).

PR# International Extranodal Lymphoma Study Group (IELSG).

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 23/1948.

D# 11/06/2024 / 30/04/2026.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Janssen Research & Development, LLC.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 23/1939.

D# 12/12/2023 / 30/07/2027.

T# 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.

PR# BeiGene Switzerland GmbH.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 23/1877.

D# 27/09/2023 / 03/05/2030.

T# 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)

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 22/1816.

D# 14/09/2022 / 27/12/2029.

T# 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).

PR# Merck Sharp & Dohme LLC.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 22/1791.

D# 12/07/2022 / 11/07/2030.

T# Ensayo clínico tipo basket (CESTA) de Fase II, 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).

PR# Merck Sharp & Dohme LLC.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 22/1777.

D# 16/06/2022 / 10/04/2027.

T# 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.

PR# Merck Sharp & Dohme Corp (MDS).

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 21/1708.

D# 29/10/2021 / 18/05/2024.



T# 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.

PR# Incyte Corporation.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 21/1691.

D# 27/09/2021 / 30/07/2029.

T# 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).

PR# Incyte Corporation.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 21/1681.

D# 21/09/2021 / .

T# 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 - RAF-TING.

PR# Medical University of Gdansk.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 21/1676.

D# 07/07/2021 / 30/10/2025.

T# Ensayo clínico de varias partes de brentuximab vedotina en el linfoma de Hodgkin clásico.

PR# Seagen Inc.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 21/1673.

D# 19/07/2021 / 30/12/2026.

T# 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.

PR# Enterome.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 21/1635.

D# 23/03/2021 / 22/11/2024

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 20/1620.

D# 28/01/2021 / 30/05/2024.

T# 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.

PR# Epizyme, Inc.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 20/1613.

D# 01/02/2023 / 01/05/2025.

T# Estudio Fase 1, multicéntrico, abierto para determinar la seguridad, farmacocinética y eficacia preliminar de una molécula pequeña, CC-99282, disponible para administración oral en monoterapia y en combinación con otros tratamientos para linfoma en sujetos con linfoma no Hodgkin en recaída o refractario (LNH R/R).

PR# Celgene Corporation.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 22/1768.

D# 21/04/2022 / 11/02/2025.



T# 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 δ len por vía s.c. en comparación con la i.v. en pacientes con linfoma folicular resistente o recidivante.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 20/1587.

D# 25/08/2020 / 11/02/2025.

T# 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 Hematopoyéticas) en Aquellos Pacientes que Alcanzen Respuesta Metabólica Completa Tras la Terapia de Rescate.

PR# Fundación Geltamo.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 20/1559.

D# 23/04/2020 / 31/03/2026.

T# 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.

PR# Genentech Inc.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 18/1406.

D# 19/12/2018 / .

T# Estudio de fase IIIB multicéntrico, abierto de extensión a largo plazo de PCI-32765 (ilbrutinib).

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# 16/1233.

D# 26/04/2016 / .

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# MEDICI - t(11;14) y expresión de BCL2 en pacientes con mieloma múltiple: prevalencia, estabilidad entre líneas de tratamiento y concordancia entre tipos de muestras.

PR# Abbvie Spain , S.L.U.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# E.O. 21/726.

D# 27/07/2021 / 23/09/2024.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Algoritmo basado en secuenciación masiva para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos.

IVT# María Eugenia Alonso Sarasquete, Miguel Bastos Boente, Almudena Navarro Bailón.

D# 09/01/2025.

REF# SP24014.





CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL

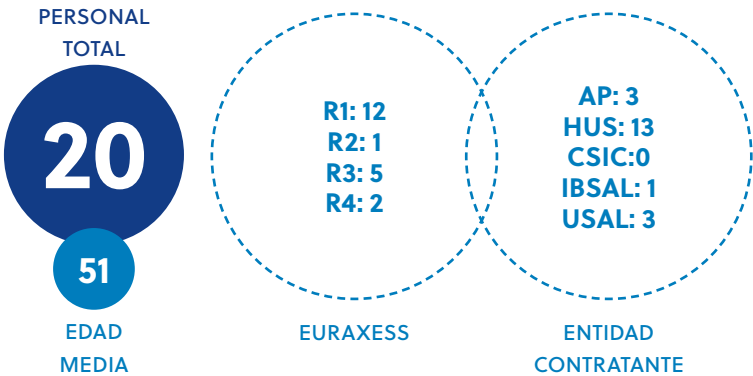
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

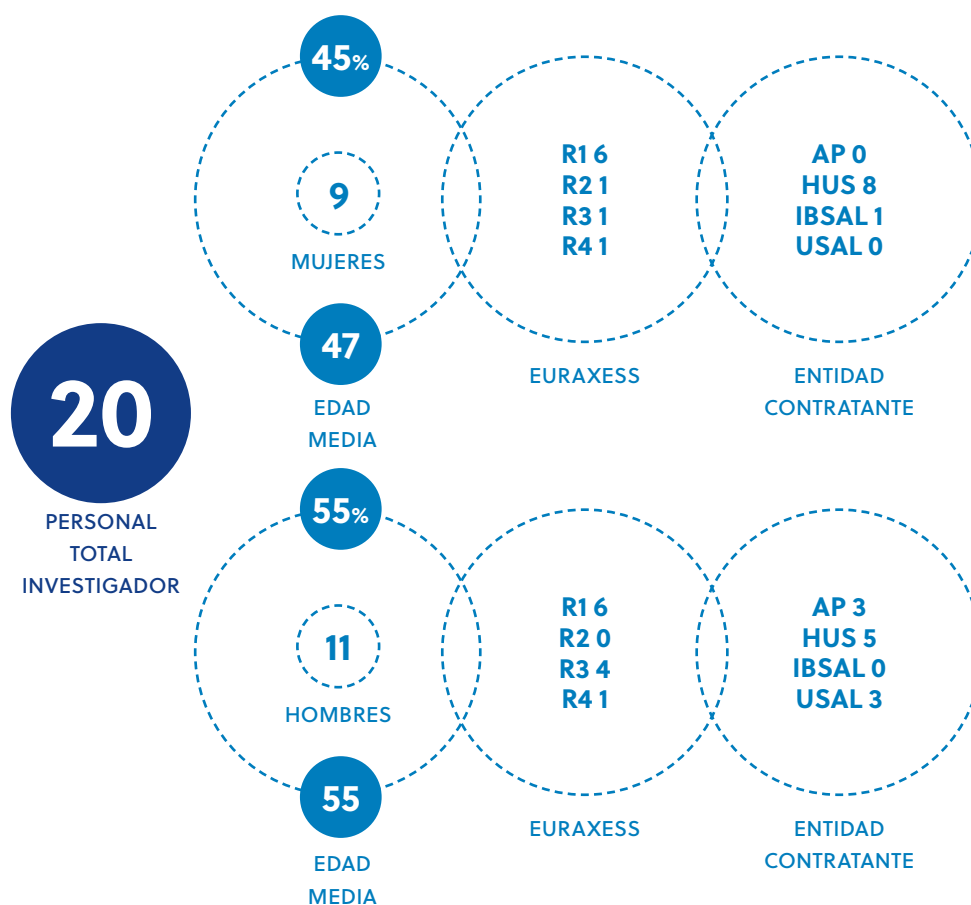
Nombre y Apellidos	Rol
Lorenzo Gómez, María Fernanda	Investigador Principal
Casas Ramos, Silvia	Investigador
Crego Blázquez, Susana	Investigador
Domínguez Fernández, María Henar	Investigador
Flores Fraile, Javier	Investigador
García García, Miguel Ángel	Investigador
González Casado, Ignacio	Investigador
Herrera Puerto, Julio	Investigador
Herrero Polo, Manuel	Investigador
López Marcos, Joaquín Francisco	Investigador
Lorenzo Gómez, Anabel	Investigador
Márquez Sánchez, Gerardo Alfonso	Investigador
Márquez Sánchez, Magaly Teresa	Investigador
Martín Hernández, Mario	Investigador
Martínez Huelamo, Misericordia	Investigador
Padilla Fernández, Bárbara Yolanda	Investigador
Polo López, Carlos Álvaro	Investigador
Sánchez Escudero, Alfonso	Investigador
Serrano Gómez, Sonia	Investigador
Vicente Arroyo, Manuel José	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

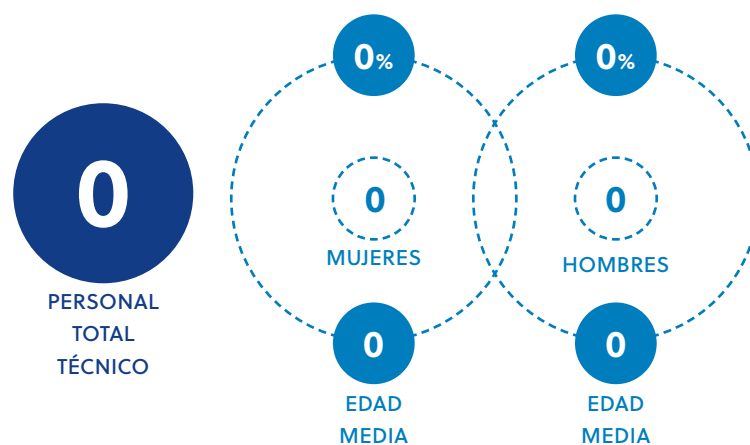




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

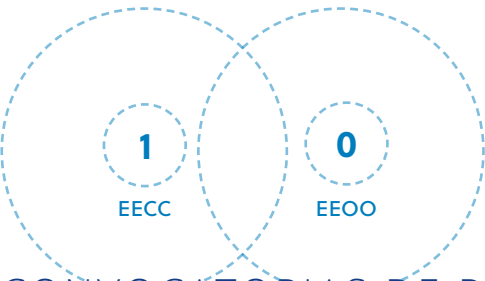
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

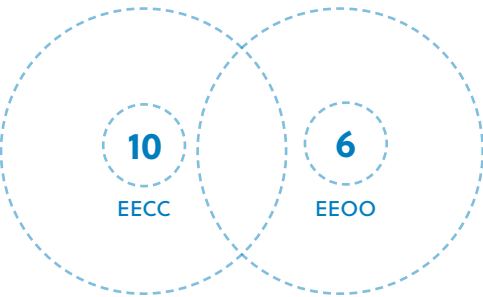
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	1
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



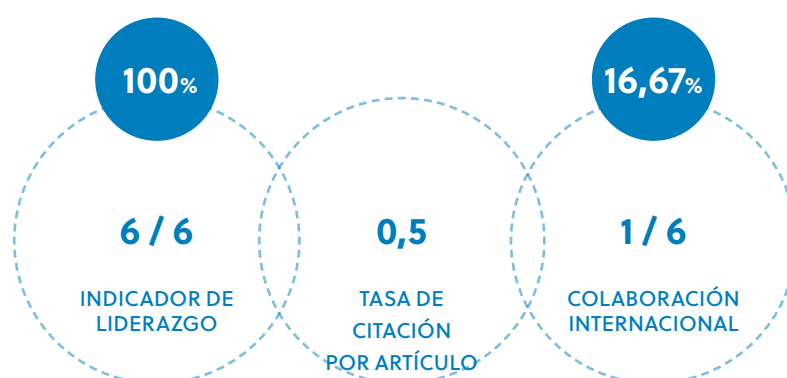
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	5	1	6	5
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	5	1	6	5

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	3	50,00%	1	16,67%	4	66,67%
Q2	1	16,67%	0	0,00%	1	16,67%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	16,67%	0	0,00%	1	16,67%
TOTAL	5	83,33%	1	16,67%	6	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Castellano E, Garzón LB, Sánchez MTM, Flores J. An Animal Ex Vivo Model Comparing Two Different Methods of Sinus Floor Elevation with Great Elevation Heights: Macroscopic, Microscopic and Radiological Analysis, Dentistry Journal. 2024; 12(11): 337.

- Lorenzo MF, Flores JA, Márquez MT, Márquez GA, Flores J, Alves FM, Miron JA, Padilla BY. Efficacy of the Sub-Urethral Transobturator KIM System® for Female Urinary Incontinence: Long Term Results, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(19): 5728. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Mena C, Szczesnieski JJ, Márquez M, Padilla BY, Flores J, Lorenzo MF. Relationship between the Presence of Human Papillomavirus in the Female Urethra and Recurrent Urinary Tract Infections, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(17): 5329. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Szczesniewski JJ, Márquez MT, Padilla B, Llanes L, Lorenzo MF. Recurrent Bacteriuria as a Prognosis Marker in the Adjuvant Treatment of Non-Muscle Invasive Bladder Cancer, CLINICAL GENITOURINARY CANCER. 2024; 22(3): 102048. FI: 2,300 (Q2) (D5)

- Noya A, Martin A, Palacios A, Eguiluz P, Heredero O, García F, Alvarez JL, Alvarez A, Marquez M, Flores J, Fraile P, Padilla BY, Lorenzo M. Enhancing Kidney Transplant Outcomes: The Impact of Living Donor Programs, Journal Of Personalized Medicine. 2024; 14(4): 408. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- López J, Flores J, J, Blanco L, García R, López D, García MB, García FJ. Assessment of rhBMP-2-loaded bovine hydroxypapatite granules in the guided bone regeneration of critical bone defect in rat mandible bone, JOURNAL OF DENTAL SCIENCES. 2024; 19(1): p. 276-284. FI: 3,400 (Q1) (D2)

PROYECTO GESTIONADO POR EL IBSAL

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I.

T# Programa de becas de investigación científica.

PR# Janssen Cilag SA.

IP# María Fernanda Lorenzo Gómez.

D# 01/01/2024 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de fase II abierto de extensión para sujetos con cáncer de próstata que han participado anteriormente en un estudio clínico con enzalutamida.

PR# Astellas Pharma Global Development, Inc.

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 23/1923.

D# 21/03/2024 / 31/08/2025.

T# EFICACIA DEL KIM SYSTEM® SISTEMA TRANSOBTURADOR SUBURETRAL PARA LA INCONTINENCIA URINARIA FEMENINA.

PR#

IP# María Fernanda Lorenzo Gómez.

REF# 23/1908.

D# /

T# Quimioterapia neoadyuvante versus adyuvante en carcinoma urotelial del tracto urinario superior. Ensayo clínico randomizado de viabilidad Fase II (URANUS).

PR# European Uro-Oncology Group (EUOG).

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 20/1580.

D# 18/08/2020 / .

T# 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.

PR# Urovant Sciences GmbH.

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 19/1532.

D# 02/07/2020 / .



T# Estudio en Fase II, aleatorizado y abierto de ODM-201 oral frente al tratamiento de privación androgénica (TDA) con agonistas o antagonistas de LHRH en varones con cáncer de próstata sin tratamiento hormonal previo.

PR# European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC).

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 17/1324.

D# 08/11/2017 / .

T# 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).

PR# Astellas Pharma Global Development, Inc.

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 16/1263.

D# 23/09/2016 / .

T# 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.

PR# European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC).

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 15/1190.

D# 22/09/2015 / .

T# 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).

PR# MEDIVATION, INC., A WHOLLY OWNED SUBSIDIARY OF PFIZER INC. (ESTADOS UNIDOS).

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 15/1186.

D# 25/11/2015 / .

T# 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.

PR# Unicancer.

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 15/1183.

D# 09/11/2015 / .

T# 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.

PR# Unicancer.

IP# Manuel Herrero Polo.

REF# 14/1141.

D# 09/09/2015 / 30/09/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Comparación de la eficacia del protocolo GAG (Glicosaminoglicanos) con ácido hialurónico 100mg/50cc (Uromac®) en pauta semanal frente a la pauta convencional en mujeres con infección del tracto urinario recurrente (ITUR).

PR#

IP# María Fernanda Lorenzo Gómez.

REF# E.O. 23/823.

D# / 18/10/2024.

T# 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).

PR#

IP# María Fernanda Lorenzo Gómez.

REF# E.O. 22/787.

D# 07/10/2022 / .



T# Desarrollo tecnológico para la cuantificación en suero de un nuevo marcador tumoral (CA10H) con utilidad para el diagnóstico de enfermos con patología prostática.

PR# Inmunotek S.L.

IP# Ignacio González Casado.

REF# E.O. 18/590.

D# 18/12/2018 / 23/05/2024.

T# Desarrollo tecnológico para la cuantificación en suero de un nuevo marcador tumoral (CA10H) con utilidad para el diagnóstico de enfermos con patología prostática.

PR# Inmunotek S.L.

IP# Alfonso Sánchez Escudero.

REF# E.O. 18/590.

D# 18/12/2018 / 23/05/2024.

T# Desarrollo tecnológico para la cuantificación en suero de un nuevo marcador tumoral (CA10H) con utilidad para el diagnóstico de enfermos con patología prostática.

PR# Inmunotek S.L.

IP# Filomena Herrera Criado.

REF# E.O. 18/590.

D# 18/12/2018 / 23/05/2024.

T# Desarrollo tecnológico para la cuantificación en suero de un nuevo marcador tumoral (CA10H) con utilidad para el diagnóstico de enfermos con patología prostática.

PR# Inmunotek S.L.

IP# Manuel José Vicente Arroyo.

REF# E.O. 18/590.

D# 18/12/2018 / 23/05/2024.

TESIS

T# Cambios en los factores relacionados con la función renal en un programa donante cadáver y su relación con la implantación del programa donante vivo

DT# Noya Mourullo, Andrea.

DTS# Lorenzo Gómez, María Fernanda.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Influencia de la bacteriuria asintomática en la respuesta al tratamiento del carcinoma urotelial de vejiga.

DT# Szczesniewski Dudzik, Juliusz Jan.

DTS# Lorenzo Gómez, María Fernanda.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Relación de los diagnósticos psicológicos-psiquiátricos con la patología benigna prostática sintomática.

DT# Chantada Tirado, Paloma.

DTS# Lorenzo Gómez, María Fernanda.

C# Sobresaliente Cum Laude.



CANC-09

GENÉTICA TUMORAL

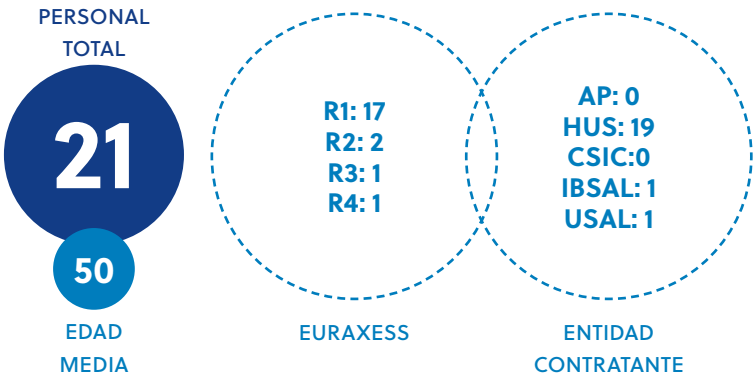
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.
- 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.
- Epigenética.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

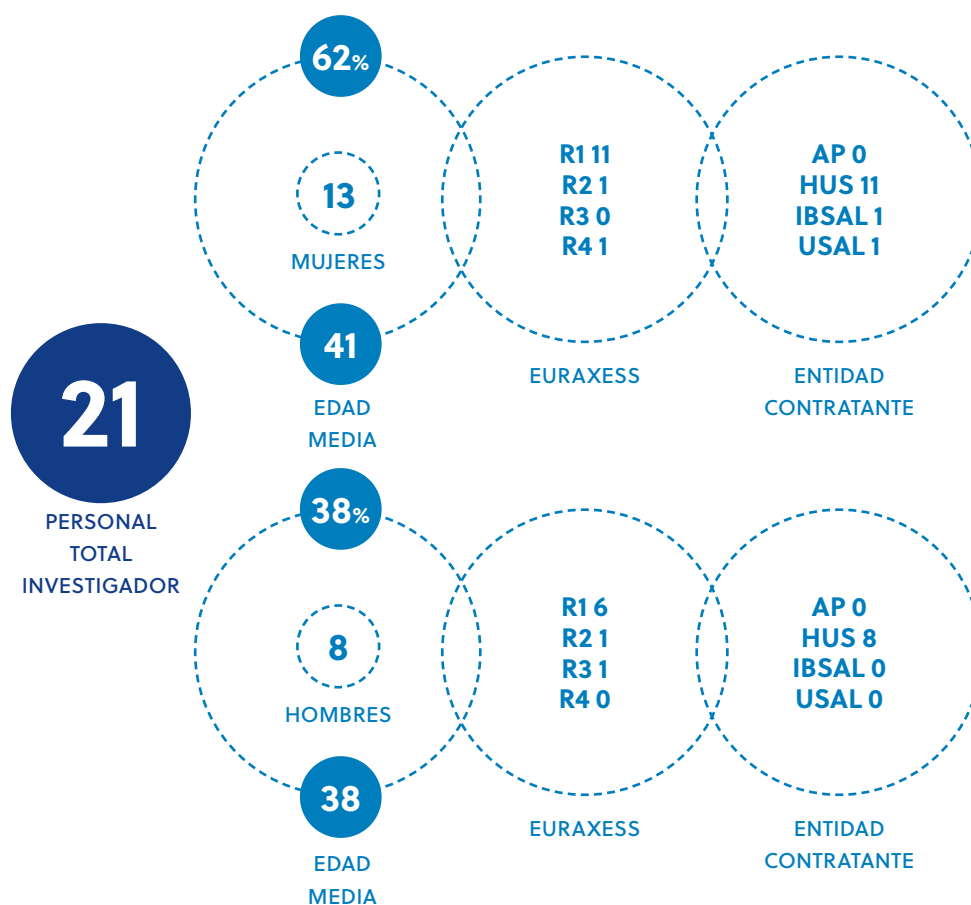
Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Redondo, María Dolores	Investigador Principal
Otero Rodríguez, Álvaro	Co-Investigador Principal
Arandia Guzman, Daniel Ángel	Investigador
Carpio Bojorque, Andrea Belén	Investigador
Cid Mendes, Laura	Investigador
Da Silva Castro, Diana Verónica	Investigador
García Martín, Andoni	Investigador
Garrido Ruiz, Patricia Alejandra	Investigador
González Sánchez, Yolanda	Investigador
González-Tablas Pimenta, María	Investigador
Iglesias Carrasco, Sandra María	Investigador
Martín Casas, Eva	Investigador
Pascual Argente, Daniel	Investigador
Pérez Suárez, Javier	Investigador
Roa Montes de Oca, Juan Carlos	Investigador
Rodríguez Cedeño, Disney Ramón	Investigador
Ruiz Martín, Laura	Investigador
Sánchez Sánchez, Raquel	Investigador
Tapia Moscoso, Ángela Dayana	Investigador
Torres Carretero, Luis	Investigador
Uriel Lavín, Rocío	Investigador
Ciudad Pizarro, Juana	Técnico
Lera Llamas, Isabel	Técnico
Sánchez Muñoz, María Ángeles	Técnico
Vicente Bautista, Beatriz	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

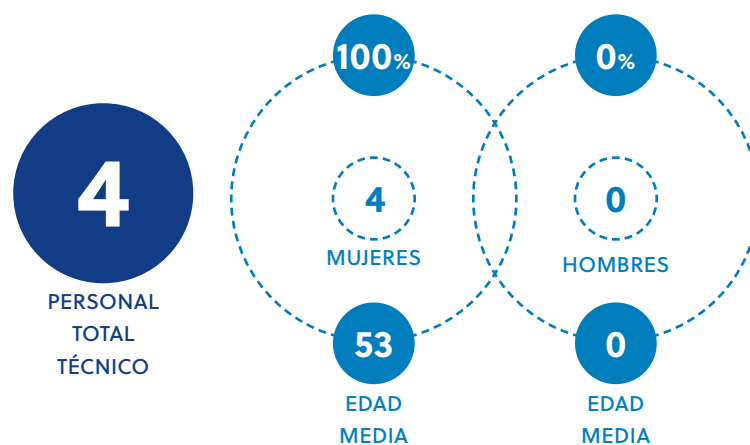




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

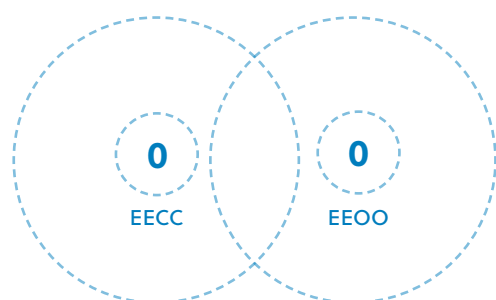
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

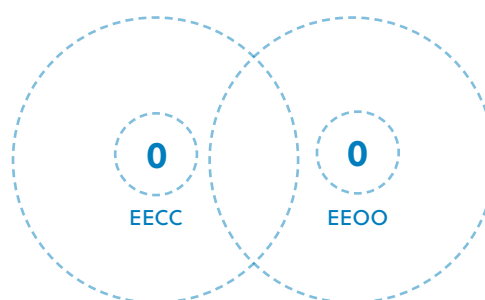
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	1	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



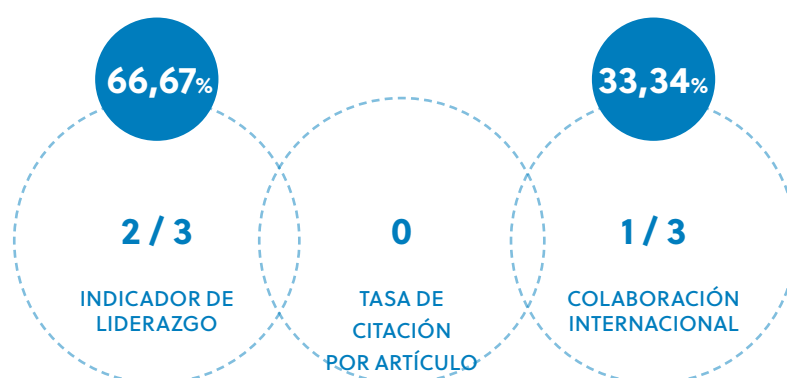
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	0	3	3
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	3	0	3	3

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	2	66,67%	0	0,00%	2	66,67%
Q2	1	33,33%	0	0,00%	1	33,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	3	100,00%	0	0,00%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Navas J, Hernandez A, Gonzalez T, Villaverde A, Santos S, Miguel C, Ribera J, Granada I, Morgades M, Sanchez R, Such E, Barrena S, Ciudad J, Davila J, de las Heras N, Garcia A, Labrador J, Queizan JA, Martin S, Orfao A, Ribera J, Benito R, Hernandez JM. Preferential Genetic Pathways Lead to Relapses in Adult B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia, *Cancers*. 2024; 16(24): 4200. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- Ruiz P, Rodriguez AO, Corchete LA, Huerta VZ, Pena AP, Martinez CC, Fojón JGC, Fernández IC, Duque JCL, Dueñas LZ, González LM, Astudillo MA, Hernández A, Urkaray E, Diaz M, Orfao A, Tabernero MD. Paired Primary and Recurrent Rhabdoid Meningiomas: Cytogenetic Alterations, BAP1 Gene Expression Profile and Patient Outcome, *Biology-Basel*. 2024; 13(5): 350. FI: 3,600 (Q1) (D2)

- Mirian C, Jensen LR, Juratli TA, Maier AD, Torp SH, Shih HA, Morshed RA, Young JS, Magill ST, Bertero L, Stummer W, Spille DC, Brokinkel B, Oya S, Miyawaki S, Saito N, Proescholdt M, Kuroi Y, Gousias K, Simon M, Moliterno J, Prat R, Goutagny S, Prabhu VC, Tsiang JT, Wach J, Güresir E, Yamamoto J, Kim YZ, Lee JH, Koshy M, Perumal K, Baskaya MK, Cannon DM, Shrieve DC, Suh CO, Chang JH, Kamenova M, Straumann S, Soleman J, Eyüpoglu IY, Catalan T, Lui AS, Theodosopoulos PV, McDermott MW, Wang F, Guo FY, Góes P, Neto M, Jamshidi A, Komotar R, Ivan M, Luther E, Souhami L, Guiot MC, Csonka T, Endo T, Barrett OC, Jensen R, Gupta T, Patel AJ, Klisch TJ, Kim JW, Maiuri F, Barresi V, Tabernero MD, Skyrman S, Broechnner A, Bach MJ, Law I, Scheie D, Kristensen BW, Munch TN, Meling T, Fugleholm K, Blanche P, Mathiesen T. The importance of considering competing risks in recurrence analysis of intracranial meningioma, *JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY*. 2024; 166(3): p. 503-511. FI: 3,200 (Q2) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Análisis de células tumorales e infiltrados inmunes en la interfase tumor/cerebro normal tras administración de 5-ALA en pacientes con GBM.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Dolores Tabernero Redondo.

REF# PI22/00187.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Análisis de la organización de la cromatina en meningiomas rabdoides y su asociación con el pronóstico del tumor.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Álvaro Otero Rodríguez.

REF# GRS2704/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Patricia Alejandra Garrido Ruiz.

REF# IBD23/00005.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Método para la detección global de ganancias y/o pérdidas cromosómicas y array de búsqueda de alteraciones genéticas.

IVT# María Dolores Tabernero Redondo.

D# 11/06/2015.

REF# ES2463366B1.





CANC-10

SEÑALIZACIÓN REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

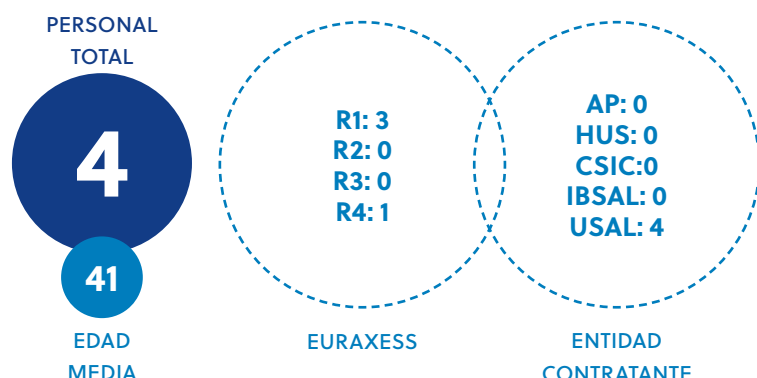
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la hematopoy.
- Uso de NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

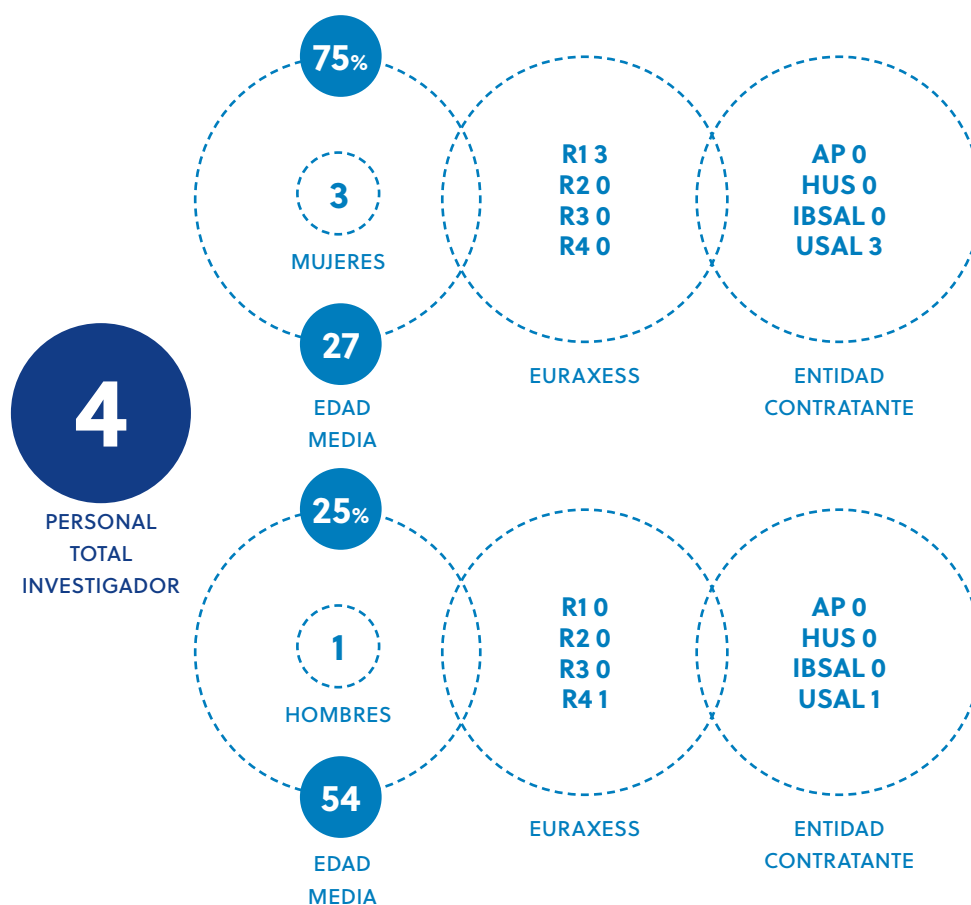
Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, Ángel	Investigador Principal
Carro Martín, Miriam	Investigador
García Calvo, Clara	Investigador
Rodero Casquero, Ester	Investigador
Santos Sendín, Lucía	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

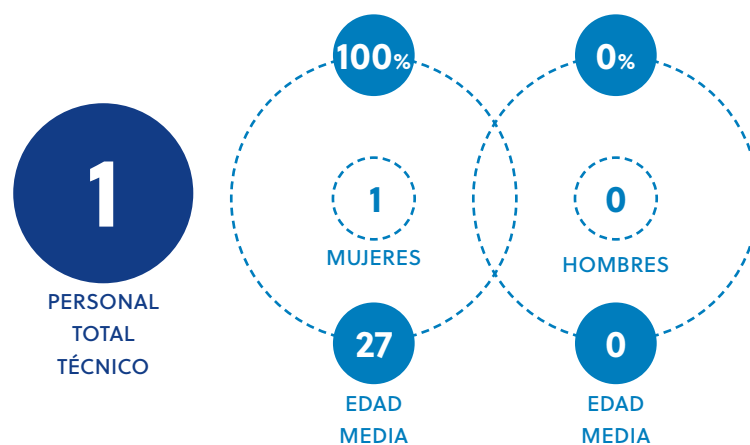




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

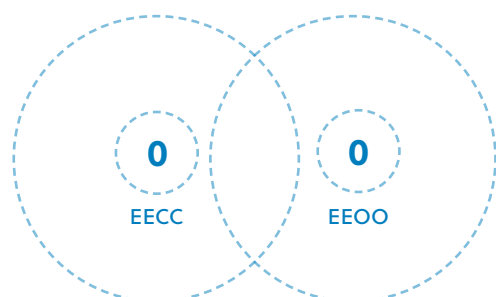
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

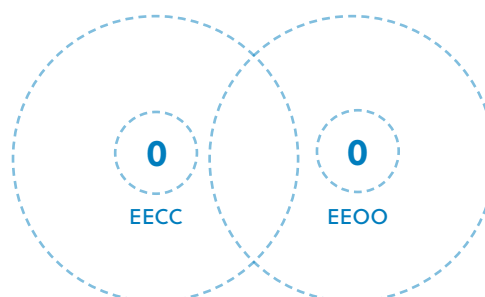
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	0	0



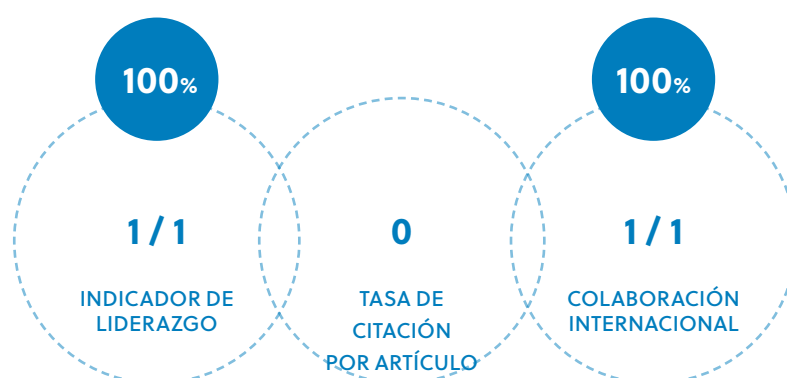
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q1	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Ijurko C, Romo M, Prieto R, Díez M, Vidriales MB, Muntión S, Sánchez F, Sánchez J, Hernández A. Targeting NOX2 and glycolytic metabolism as a therapeutic strategy in acute myeloid leukaemia, Biomarker Research. 2024; 12(1): 128. FI: 9,500 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Clara García Calvo.

REF# IBD23/00003.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

TESIS

T# Caracterización de mutaciones del gen PTPN13 que aparecen en pacientes con fallo medular y leucemia linfoblástica aguda.

DT# Cabrera Riofrío, David.

DTS# Hernández Hernández, Ángel.

C# Sobresaliente Cum Laude.





CANC-11

CITÓMICA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 en hemopatías.
- 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.
- Estudio del papel del sistema inmunológico en el control y progresión de la enfermedad en hemopatías malignas y en procesos no tumorales (infección por el VIH, alcoholismo y enfermedades autoinmunes).

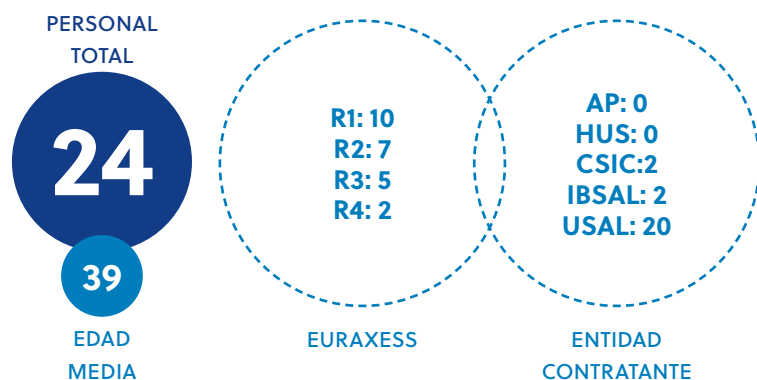
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Orfao De Matos Correia e Vale, José Alberto	Investigador Principal
Almeida Parra, Julia	Co-Investigador Principal
Barrena Delfa, Susana	Investigador
Carretero Domínguez, Sonia	Investigador
Criado García, Ignacio	Investigador
Fernández Giménez, Carlos María	Investigador
Fuentes Herrero, Blanca	Investigador
García Montero, Andrés Celestino	Investigador
González González, María	Investigador



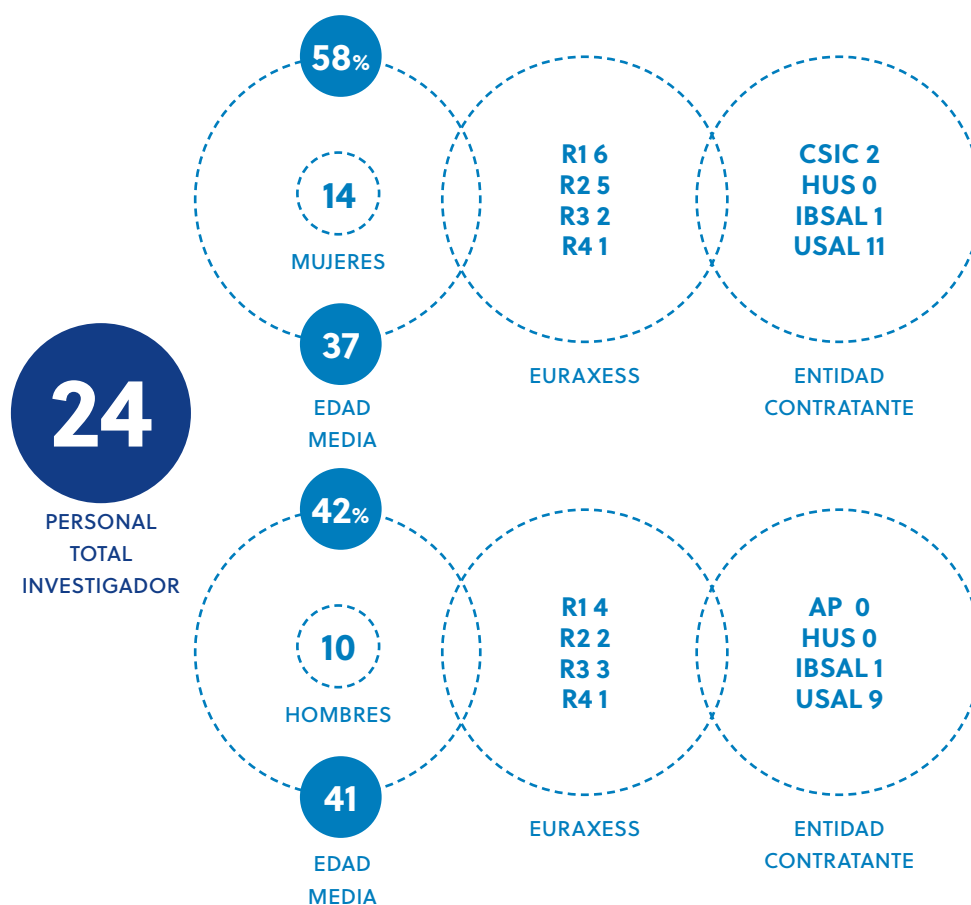
Nombre y Apellidos	Rol
González López, Óscar	Investigador
Gutiérrez Herrero, Sara	Investigador
Gutiérrez Troncoso, María Laura	Investigador
Herrero García, María	Investigador
Jara Acevedo, María	Investigador
Lécrevisse, Quentin	Investigador
Matarraz Sudón, Sergio	Investigador
Morán Plata, Francisco Javier	Investigador
Navarro Navarro, Paula	Investigador
Pérez Caro, María Jesús	Investigador
Pérez Escurza, Oihane	Investigador
Pérez Pons, Alba	Investigador
Rodríguez Caballero, María Aranzazu	Investigador
Sánchez Gallego, José Ignacio	Investigador
Serrano Lozano, José Manuel	Investigador
Bárcena Carrasco, Paloma	Técnico
Chamorro Castro, Elena	Técnico
Fierro de la Fuente, Miriam	Técnico
López Fernández, Antonio	Técnico
Marquez De Sousa, María Teresa	Técnico
Martín Román, Silvia	Técnico
Mateos Dominguez, María Sheila	Técnico
Morante Arroyo, María Isabel	Técnico
Pérez Iglesias, Claudia	Técnico
Quintas Faria, Catia Daniela	Técnico
Regalado Mayordomo, Ana María	Técnico
Sánchez García, María Luz	Técnico
Santos Sánchez, Miryam	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

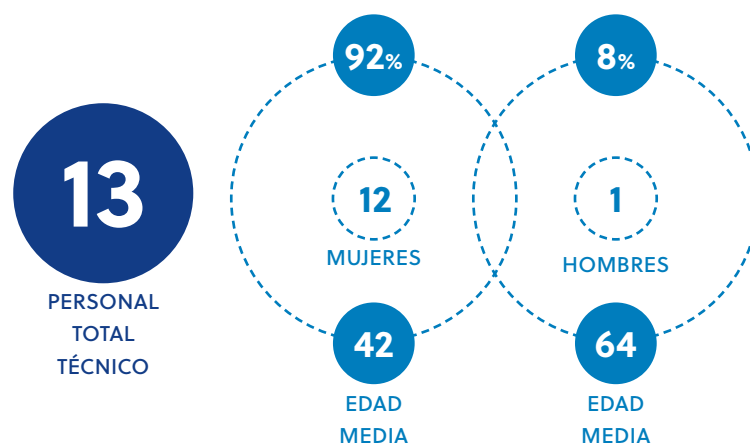




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

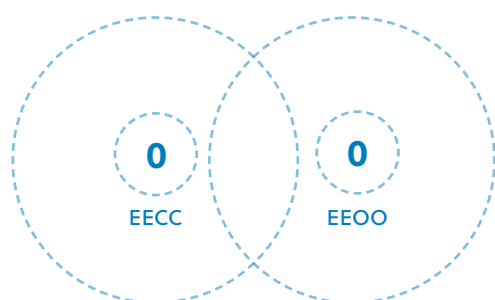
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	1
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

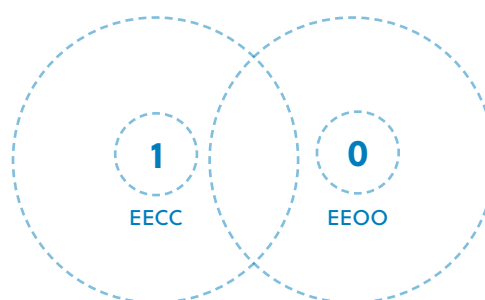
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	1	2
Nacional	7	0	7
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	1	1
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



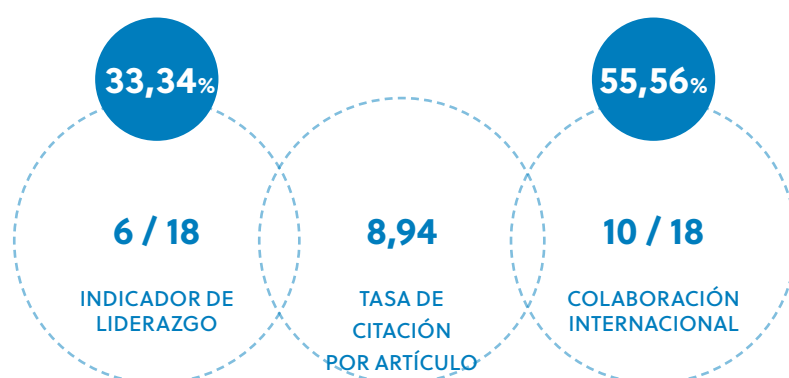
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	17	0	17	14
Revisiones	0	1	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	1	0	1	1
TOTAL	18	1	19	15

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	5	27,78%	1	5,56%	6	33,33%
Q1	12	66,67%	1	5,56%	13	72,22%
Q2	3	16,67%	0	0,00%	3	16,67%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	2	11,11%	0	0,00%	2	11,11%
TOTAL	17	94,44%	1	5,56%	18	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	7
Modelo de utilidad	0	0
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Valent P, Hartmann K, Hoermann G, Reiter A, Alvarez I, Brockow K, Bonadonna P, Hermine O, Niedoszytko M, Carter MC, Butterfield JH, Siebenhaar F, Zanotti R, Radia DH, Castells M, Sperr WR, Broesby S, Triggiani M, Schwartz LB, George TI, Gülen T, Sotlar K, Gotlib J, Galli SJ, Horny HP, Metcalfe DD, Orfao A, Arock M, Akin C. Harmonization of Diagnostic Criteria in Mastocytosis for Use in Clinical Practice: WHO vs ICC vs AIM/ECNM, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2024; 12(12): FI: 8,200 (Q1) (D1)
- Navas J, Hernandez A, Gonzalez T, Villaverde A, Santos S, Miguel C, Ribera J, Granada I, Morgades M, Sanchez R, Such E, Barrena S, Ciudad J, Davila J, de las Heras N, Garcia A, Labrador J, Queizan JA, Martin S, Orfao A, Ribera J, Benito R, Hernandez JM. Preferential Genetic Pathways Lead to Relapses in Adult B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia, Cancers. 2024; 16(24): 4200. FI: 4,500 (Q1) (D3)
- Juanes P, Arias C, García ML, Sotolongo J, Paíno T, Lécrevisse Q, Landeira A, Góngora R, Hernández AP, Fuentes M. Crucial Parameters for Immunoepitope Characterization: A Systematic Evaluation, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(17): 9564. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Morán FJ, Muñoz N, González M, Pozo J, Carretero S, Mateos S, Barrena S, Belhassen M, Lau C, Teixeira MD, Santos AH, Yeguas A, Balanzategui A, García AM, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. A novel NKp80-based strategy for universal identification of normal, reactive and tumor/clonal natural killer-cells in blood, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2024; 151423689. FI: 5,700 (Q1) (D3)
- Iacoboni G, Sánchez MA, Rejeski K, Martín AA, Kwon M, Navarro V, Jalowiec KA, Hernani R, Reguera JL, Gallur L, Blumenberg V, Herrero M, Roddie C, Benzaquén A, Delgado J, Bailén R, Carpio C, Amat P, López L, Martín L, Bastos M, Subklewe M, O'Reilly M, Barba P. Efficacy and safety of bendamustine-containing bridging therapy in R/R LBCL patients receiving CD19 CAR T-cells, Hemasphere. 2024; 8(7): e86. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Pérez A, Teodosio C, Jara M, Henriques A, Navarro P, García AC, Alvarez I, Lecrevisse Q, Fluxa R, Sánchez L, Caldas C, Pozo J, Martín S, Sanfeliciano TC, Pedreira CE, Botafogo V, González O, Mayado A, Orfao A. T-cell immune profile in blood of systemic mastocytosis: Association with disease features, ALLERGY. 2024; 79(7): p. 1921-1937. FI: 12,600 (Q1) (D1)
- Vega T, Lozano J, Estévez L, Ordax A, Arrieta E, Díaz A, Yañez JL, Santos A, Nuñez R, Perez M, Pita G, Pinto R, Ramos M, Alamo R, García AC, Gonzalez A. Health and wellbeing status of the long-lived individuals of the Spanish LONGECYL cross-sectional study, Archives of Public Health. 2024; 82(1): 77. FI: 3,200 (Q2) (D3)
- Ruiz P, Rodriguez AO, Corchete LA, Huerta VZ, Pena AP, Martinez CC, Fojón JGC, Fernández IC, Duque JCL, Dueñas LZ, González LM, Astudillo MA, Hernández A, Urkaray E, Diaz M, Orfao A, Tabernero MD. Paired Primary and Recurrent Rhabdoid Meningiomas: Cytogenetic Alterations, BAP1 Gene Expression Profile and Patient Outcome, Biology-Basel. 2024; 13(5): 350. FI: 3,600 (Q1) (D2)
- Rodrigues C, Laranjeira P, Pinho A, Silva I, Silva S, Coucelo M, Oliveira AC, Simoes AT, Damásio I, Silva HM, Urbano M, Sarmento AB, Geraldés C, Domingues MR, Almeida J, Criado I, Orfao A, Paiva A. CD20+T cells in monoclonal B cell lymphocytosis and chronic lymphocytic leukemia: frequency, phenotype and association with disease progression, Frontiers in oncology. 2024; 141380648. FI: 3,500 (Q2) (D4)
- Stavrakaki E, van den Bossche WBL, Vogelezang LB, Teodosio C, Mustafa DM, van JJM, Dirven CMF, Balvers RK, Lamfers ML. An autologous ex vivo model for exploring patient-specific responses to viro-immunotherapy in glioblastoma, Cell Reports Methods. 2024; 4(3): 100716.
- Balagué L, Esko T, de Heredia ML, Abellán J, Acosta R, Aguado JM, Aguilar C, Aguilera S, Sabbagh AA, Alba J, Albu S, Alcalá K, Alcoba J, Batres SA, Algarin HR, Almadana V, Medeiros KA, Almeida J, Almoguera B, Alonso MR, Alvarez N, Walther R, Alvarez Y, Alvarez F, dos KA, Andreu A, Antonijoan MR, Martínez E, Arana E, Aranda C, Arango C, Araque C, Araujo NK, Arcanjo AC, Arnaiz A, Fernández FA, Arranz MJ, López J, Artiga MJ, Avello Y, Ayuso C, Martín BB, Baptista RC, Baldion AM, Barranco A, Barreda M, Barrera V, Belhassen M, Bernal D, Bernal E, Bezerra JF, Bezerra M, Blanca N, Blancas R, Boix L, Borobia A, Bravo E, Brion M, Brochado O, Brugada R, Bustos M, Cabello A, Cáceres A, Cáceres JJ, Calbo E, Calderón EJ, Camacho S, Ceballos FC, Cañadas Y, Carbonell C, Cardona S, Abad MSC, Segura CC, Carrillo JA, Campos MC, Casasnovas C, Castaño L, Castaño CF, Castela JE, Candalija AC, Castillo MA, Chaves WG, Chiquillo S, Cid MA, Cienfuegos O, Conde R, Cunha GCR, Cordero ML, Corella D, Corrales A, Cortés JL, Corton M, Souza KSC, Silva FTC, Cruz R, Cuesta L, Tavares N, Carvalho MCC, Dalmau D, Dantas RCS, Darnaude MT, de Andrés R, de Juan C, Troca JJD, de la Horra C, de la Hoz AB, De Martino A, Cruz MS, Neri J, del Campo V, Delgado J, de Bustamante AD, Díaz A, Dietl B, Diz S, Alves MD, Domínguez E, Rosa LS, Luchessi AD, Echave J, Eiros R, Enciso CO, Escudero G, España PP, Sanabria GE, Fariñas MC, Fernández R, Fernández L, Fernández A, Fernández S, Martínez



YF, Fernandez MJ, Fernández U, Fernández A, Fernández M, Fernández R, Fernández T, Fernández C, Carioca A, Flores P, Fuenmayor L, Fuertes M, Fumadó V, Gadea I, Gagliardi L, Gago M, Gallego N, Galoppo C, García A, García C, García A, García J, García I, García C, García AC, García L, García M, Torrejón MCG, García I, García E, Garza E, Gentile A, Gil B, de Araújo JNG, Gómez M, Gómez J, Carrera LG, García MG, Sacristán AG, González A, Alvarez BG, de Quirós FGB, González R, González J, Gonzalez M, Gonzalo H, Gorgojo O, Górgolas M, Guargagna F, Chaux JG, Guillén E, Guillén B, Guisado P, Gutiérrez LD, Gutiérrez JF, Heili S, Jacomo RH, Hernández E, Hernández C, Hernández LD, Hernández G, Hernández R, Herráez B, Herranz MT, Herrera M, Herrero MJ, Herrero A, Horcajada JP, Imaz N, Intxausti M, Iñigo A, Iñiguez M, Jara R, Jiménez A, Jiménez I, Jiménez P, Jiménez MA, Jordan I, Laguna R, Laorden D, Lasa M, Lattig MC, Laurie A, Borja AL, Llanos L, López A, de Heredia ML, Lopez E, López E, Lopez R, López MA, Lorente L, Lorenzo J, Lozano JE, Lozano M, Mahillo I, Mancebo E, Mar C, Calvo CM, Marcos A, Marcos M, Marín A, Mariscal P, Martin L, Martin M, Martín C, Martín JA, Martín MD, Martín V, Martín MM, Martín M, Martínez A, Martínez O, Martínez R, Martínez P, Díaz CM, Martínez O, Martínez I, Martínez MF, Martínez S, Martínez JJ, Martínez A, Martínez A, Martínez V, Marzal L, Mazzeu JF, Medrano FJ, Meijome XM, Mejuto N, Mendes I, Duarte AL, Méndez A, Charris HM, Macías EM, Mercadillo F, Mercado AR, Mínguez P, Molina E, Molina AJ, Montoya JJ, Pinho SMT, Moreira P, Morelos X, Moreno R, Cuerda VM, Moreno A, Moreno J, Fernández AM, García PM, Neira P, Nevado J, Nieto I, Silbiger VN, Nuñez R, Obrador A, Ocejó JG, Virginia O, Oliveira SF, Ondo L, Orfao A, Ortega E, Ortega L, Ortiz R, Ortiz F, Oteo JA, Pacheco M, Pacheco FJ, Padilla I, Panadero S, Parellada M, Pariente R, Friaza V, Paz E, Peces G, Kus MSP, Perales C, Santos NPC, Guegel GP, Pérez MJ, Pérez A, Pérez P, Pérez C, Pérez G, Pérez F, Pérez P, Pérez LA, Pérez ME, Perucho T, Pichardo LA, Ribeiro AP, Pinsach ML, Pinzón LA, Medeiros JFP, Pita G, Pla F, Planas L, Pompa EN, Porras GL, Pujol A, Quevedo ME, Quijada MA, Quintela I, Ramiro S, Sedes PR, Nunes JFR, Recalde D, Recio E, Resino S, Sousa RR, Rivadeneira CS, Roa D, Pardo MR, Fernandes MR, Rodríguez MA, Rodríguez A, Rodríguez E, Rodríguez MJ, Rodríguez F, Rodríguez M, Rodríguez C, Rodríguez JA, Maya BR, Rodríguez A, Rodríguez GE, Rodríguez PA, Rojo F, Romero A, Morilla R, Rondón F, Rosales A, Rubio C, Olivera MR, Ruiz F, Ruiz E, Ruiz JJ, Ruiz J, Ruiz M, Ryan P, Salamanca HD, Salazar L, Salgueiro GG, Sangil A, Sánchez O, Sánchez PL, López A, Sánchez C, Sanchez MC, Sanchez J, Sanchez J, Sanchó C, Sande E, Santos A, Schlüter A, Segovia S, Serra A, Sevil F, Sevilla M, Sicolo MA, Silván C, Moraes VMS, Souza VS, Solé J, Soria JM, Sorlí JV, Silva NS, Souto JC, Sprockel JJ, Suárez JJ, Suárez DA, Taboada X, Tamayo E, Tamayo A, Taracido JC, Vasconcelos RHT, Tellería C, Carratto TMT, Tenorio JA, Teper A, Araujo I, Torres J, Torres L,

Torres RP, Troya J, Urioste M, Valencia J, Valido A, Vargas JP, Varón B, Vega T, Velasco S, Vélez V, Víctor V, Vidán J, Silva GV, Vieitez M, Vilches C, Villalobos L, Villar F, Villar J, Villaverde C, Villoslada P, Virseda A, Costa TX, Yáñez Z, Zapatero A, Zarate R, Zazo S, Flores C, Riancho JA, Rojas A, Lapunzina P, Carracedo A, González JR, SCOURGE GRP. Clonal chromosomal mosaicism and loss of chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2, *Communications Biology*. 2024; 7(1): 202. FI: 5,200 (Q1) (D2)

- Guerrero C, Puig N, Cedena MT, Calasanz MJ, Gutierrez NC, Fernandez M, Oriol A, Ríos R, Hernandez MT, Martínez R, Bargay J, de Arriba F, Palomera L, Gonzalez AP, Perez MSG, Orfao A, Mateos MV, Martinez J, Rosiñol L, Bladé J, Lahuerta JJ, San JF, Paiva B, Programa T, Espanol Mieloma GEM GRP. Predictors of unsustained measurable residual disease negativity in transplant-eligible patients with multiple myeloma, *BLOOD*. 2024; 143(7): p. 597-603. FI: 21,000 (Q1) (D1)

- Díez L, Falgas A, Arroyo J, Romencín PA, Martínez A, Gomez M, Blanco B, Jiménez A, Mayado A, Perez A, Aguilar O, Ramirez A, Segura A, Pérez L, Tapia A, Domínguez C, Rubio L, Jara M, Solé F, Hangiu O, Almagro L, Albitre A, Penela P, Sanz L, Anguita E, Valeri A, García A, Río P, Juan ME, Martínez J, Roda P, Martín B, Orfao A, Menéndez P, Bueno C, alvarez L. Engineered T cells secreting anti-BCMA T cell engagers control multiple myeloma and promote immune memory in vivo, *SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE*. 2024; 16(734): eadg7962. FI: 15,800 (Q1) (D1)

- Garcia N, Corchado R, Blanco A, Cunillera O, Marzo M, Castillo S, Alonso D, De las Rivas J, Pozo J, Orfao A, Valero L, Patino C, Perera D, Venkitaraman AR, Mao J, Chang H, Mendiburu M, Gonzalez P, Caleiras E, Peset I, Cenador MBG, Garcia FJ, Perez J. Cabergoline as a Novel Strategy for Post-Pregnancy Breast Cancer Prevention in Mice and Human., *Research Square*. 2024;

- Bugarin C, Antolini L, Buracchi C, Matarraz S, Coliva TA, Velden VHV, Szczepanski T, Costa E, Sluijs AV, Novakova M, Mejstrikova E, Nierkens S, Mello FVD, Fernandez P, Aanei C, Sedek L, Strocchio L, Masetti R, Sainati L, Philippe J, Valsecchi MG, Locatelli F, Dongen JJMV, Biondi A, Orfao A, Gaipa G, EC. Phenotypic profiling of CD34+ cells by advanced flow cytometry improves diagnosis of juvenile myelomonocytic leukemia, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(2): p. 521-532. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Iacoboni G, Navarro V, Martin AA, Rejeski K, Kwon M, Jalowiec KA, Amat P, Reguera JL, Gallur L, Blumenberg V, Gutiérrez S, Roddie C, Benzaquén A, Delgado J, Sánchez MA, Bailén R, Carpio C, López L, Hernani R, Bastos M, O'Reilly M, Martín L, Subklewe M, Barba P. Recent Bendamustine Treatment Before Apheresis Has a Negative Impact on Outcomes in Patients With Large B-Cell



Lymphoma Receiving Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2024; 42(2): FI: 42,100 (Q1) (D1)

- Romo R, Zamora G, López JA, López L, Rosas A, Alfaro L, Trejo CO, Alberto DR, Casique D, Vilchis A, Solis JC, García LA, Terán V, Luna NC, Garrido MA, Cano LS, Ayala K, Domínguez F, del Campo MD, Juárez G, Balandrán JC, Pérez SM, Fernández C, Zárate PA, López E, Treviño A,

REVISIONES

- Komrokji RS, Lanino L, Ball S, Bewersdorf JP, Marchetti M, Maggioni G, Travaglino E, Al Ali NH, Fenaux P, Platzbecker U, Santini V, Diez M, Singh A, Jain AG, Aguirre LE, Tinsley SM, I, Chan O, Xie Z, Brunner AM, Kuykendall AT, Bennett JM, Buckstein R, Bejar R, Carraway HE, DeZern AE, Griffiths EA, Halene S, Hasserjian RP, Lancet J, List AF, Loghavi S, Odenike O, Padron E, Patnaik MM, Roboz GJ, Stahl M, Sekeres MA, Steensma DP, Savona MR, Taylor J, Xu ML, Sweet K, Sallman DA, Nimer SD, Hourigan CS, Wei AH, Sauta E, D'Amico S, Asti G, Castellani G, Delleani M, Campagna A, Borate UM, Sanz G,

CARTAS

- Martín L, Gutiérrez S, Herrero M, García AM, Yeguas A, Martín AA, López L, Pérez E, García M, Sánchez F, Vidriales MB, Gaipa G, Orfao A, INCAR C, EuroFlow C. Impact of the kinetics of circulating anti-CD19 CAR-T cells and

Duque C, Bonifaz LC, Núñez JC, Cárdenas M, Alvarez ER, Ramírez D, Pelayo R. Subclassification of B-acute lymphoblastic leukemia according to age, immunophenotype and microenvironment, predicts MRD risk in Mexican children from vulnerable regions, Frontiers in oncology. 2024; 131304662. FI: 3,500 (Q2) (D4)

Efficace F, Gore SD, Kim TK, Daver N, Garcia G, Rozman M, Orfao A, Wang S, Foucar MK, Germing U, Haferlach T, Scheinberg P, Miyazaki Y, Iastrebner M, Kulasekararaj A, Cluzeau T, Kordasti S, Van de Loosdrecht AA, Ades L, Zeidan AM, Della MG, Int Consortium Myelodysplastic S. Data-driven, harmonised classification system for myelodysplastic syndromes: a consensus paper from the International Consortium for Myelodysplastic Syndromes, LANCET HAEMATOLOGY. 2024; 11(11): p. 862-872. FI: 15,400 (Q1) (D1)

their populations on the outcome of DLBCL patients, BLOOD CANCER JOURNAL. 2024; 14(1): 83. FI: 12,900 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Julia Almeida Parra.

REF# PI23/00486..

D# 01/01/2024 / 31/12/2026

T# Design of a method for diagnostic analysis in peripheral blood of patients with suspected mastocytic pathology and low mast cell tumor burden.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Andrés Celestino García Montero.

REF# PI22/01657.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025..

T# Linfocitosis B monoclonal (MBL), Gammapatía monoclonal (MGUS) y Hematopoyesis clonal de pronóstico indeterminado (CHIP): impacto en la inmunidad humoral de la población adulta.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

REF# PI22/00674.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Clinical implementation of next-generation flow cytometry for highly sensitive monitoring of minimal residual disease and immune profiling along treatment of acute myeloid leukemia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Sergio Matarraz Sudón.

REF# PI21/01115.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.



T# Next generation flow cytometry to approach knowledge of mature T/NK-cell malignancies_ Impact on diagnostic classification.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Julia Almeida Parra.

REF# PI20/01346.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# In depth evaluation of structural alterations of the immune system in CVID patients by >35 color NGF and WES: impact on diagnostic and prognostic classification.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Martín Pérez Andrés.

REF# PI20/01712.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# Modulación de la respuesta del sistema inmune en mastocitos sistémicos: papel del micro-medioambiente celular y potencial asociación a la progresión clínica de la enfermedad.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Andrés Celestino García Montero.

REF# PI19/01166.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

T# 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.

EF# Sanofi US Services Inc.

IP# Ignacio Jesús Dávila González y José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

REF# PATH094.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Sonia Carretero Domínguez.

REF# MV23/00106.

D# 02/09/2024 / 13/12/2024.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Andrés Celestino García Montero.

REF# FI20/00116.

D# 01/01/2021 / 22/07/2024.

PLATAFORMAS

T# Biobanco, Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca-IBSAL.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Andrés Celestino García Montero.

REF# PT23/00086.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud - Plataforma de Biobancos y Bio-modelos_IBSAL.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Andrés Celestino García Montero.

REF# PT20/00085.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.



INFRAESTRUCTURA

T# Equipo de análisis de alta sensibilidad y cuantificación de expresión génica y carga alélica absoluta en ausencia de calibradores, mediante PCR digital en gota (ddPCR).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Andrés Celestino García Montero.

REF# IFEQ22/00130.

D# 01/01/2023 / 31/12/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# 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).

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra.

REF# JCYL-SA 207 P23.

D# 01/01/2024 / 30/04/2027.

T# "Early Cancer Research Initiative Network on Monoclonal B lymphocytosis" ECRIN-M3. CRUK, AECC AIRC. <https://ecrinm3.usal.es/>.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

IP# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra.

REF# ECRIN-M3.

D# 01/09/2020 / 31/08/2025.

T# CIBERONC.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale y Julia Almeida Parra.

REF# CB16-12-00400.

D# 01/01/2016 / 31/12/2025.

T# Contrato postdoctoral "Juan de la Cierva".

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

IP# Ignacio Criado García.

REF# IJC2020-044160-I.

D# 01/01/2022 / 22/04/2025.

T# PTA 2022 - apoyo a la I+D+I.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Myriam Santos Sánchez.

REF# PTA2022-021602-I.

D# 01/02/2024 / 31/01/2027.

T# PTA 2022 - apoyo a la I+D+I.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# María Herrero García.

REF# PTA2022-022480-I.

D# 01/02/2024 / 31/01/2027.



ENSAYOS CLÍNICOS

T# Clinical performance evaluation of the BD OneFlow CLPD Panel (BD OneFlow LST, and B-CLPD T1 to T4 Assays) on the BD FACSLytic System (Evaluación del rendimiento clínico de las pruebas BD OneFlow ELPC (BD OneFlow LST y ensayos ELPBC T1 a T4) en el sistema BD FACSLytic).

EF#

IP# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

REF# 22/1827 (I.C.P.S).

D# / 18/10/2024.

T# USAL4EXCELLENCE

EF# Marie Curie Actions Program, European Union

IP# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale , Cristina Teodosio

REF# H2020-MSCA-Cofund-2020

D# 01/10/2022 / 30/06/2025.

TESIS

T# Modulación de la respuesta del sistema inmune en mastocitosis sistémica: papel del micromedioambiente celular y potencial asociación con las manifestaciones clínicas de la enfermedad.

DT# Pérez Pons, Alba.

DTS# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale y Mayado Colino, Andrea.

C# Sobresaliente Cum Laude.

P# Sí.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Device and method for simultaneous lyophilisation of a plurality of biological samples.

IVT# Andrés Celestino García Montero, José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Catia Daniela Quintas Faria, María Jesús Pérez Caro, Roberto José García Martín.

D# 15/01/2025.

REF# EP3995771B1.

T# Means and methods for the diagnosis, classification and/or monitoring of pediatric tumors.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Cristiane De Sa Ferreira Facio, Vitor Dessanti Botafogo Gonçalves, Jacobus Johanne Maria Van Dongen.

D# 03/07/2024.

REF# EP4165413B1.

T# Means and methods for multiparameter cytometry-based leukocyte subsetting.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Martín Pérez Andrés, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, Alejandro Hernández Delgado, Johannes Maria Van Dongen Jacobus, Wouter Bernard Louis Van Den Bossche, Vitor Dessanti Botafogo Goncalv

D# 20/07/2021.

REF# NL2024163B1.

T# Methods, reagents and kits for detecting minimal/measurable disease in T-cell acute lymphoblastic le.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Tomasz Szczepanski, Lukasz Sedek, Ludovic Bernard Simon Lhermitte, Monika Ursula Helga Brüggemann, Saskia Kohlscheen, Tomáš Kalina, Michaela Reiterová, Stefan Nierkens, Giuseppe Gaipa, Crist.

D#

REF# WO2025071406A1.



T# Methods, reagents and kits for flow cytometric immunophenotyping.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Juan Alejandro Flores Montero, Jacobus Johannes Maria Van Dongen, Vincent Henricus Johannes Van Der Velden, Sebastian Böttcher, Andrew Craig Rawstron, Ruth Mary De Tute, Ludovic Bernard Simo.

D# 12/03/2014.

REF# EP2438446B1.

T# Reagents, methods and kits for diagnosing primary immunodeficiencies.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Martín Pérez Andrés, Jacobus Johannes Maria Van Dongen, Mirjam Van Der Burg, Menno Cornelis Van Zelm, Tomás Kalina, Marcela Vlková, Eduardo López Granados, Anne-Kathrin Kienzer.

D# 24/04/2019.

REF# EP3213080B1.

T# One step phagocytosis-cell activation-cell death assay

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Manuel Fuentes García, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, RICARDO JARA ACEVEDO.

D# 10/06/2020.

REF# EP3267195B1.

DIVULGACIÓN

T# Castilla y León Informativos.

TD# Divulgación en medios digitales.

D# 13/05/2024.

T# Noticias de CyL 2.

TD# Divulgación en medios digitales.

D# 13/05/2024.

T# USAL Experiencia "Descifrando el cáncer inmunológico".

TD# Exposición.

D# 30/10/2024.

T# Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

TD# Taller.

D# 01/11/2024.



CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

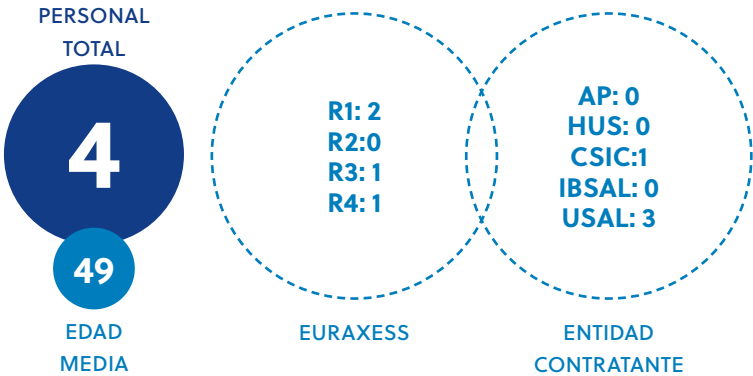
- Identificación de los determinantes genéticos, moleculares y celulares que determinan la diferente evolución de distintas fases del cáncer de mama.
- Validación de dianas con un fin terapéutico y quimioproláctico en cáncer de mama y pulmón.
- Estudio del papel biomarcadores con un fin pronóstico en cáncer de piel.
- Estudio de nuevas estrategias de quimiopreención frente al cáncer de mama.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

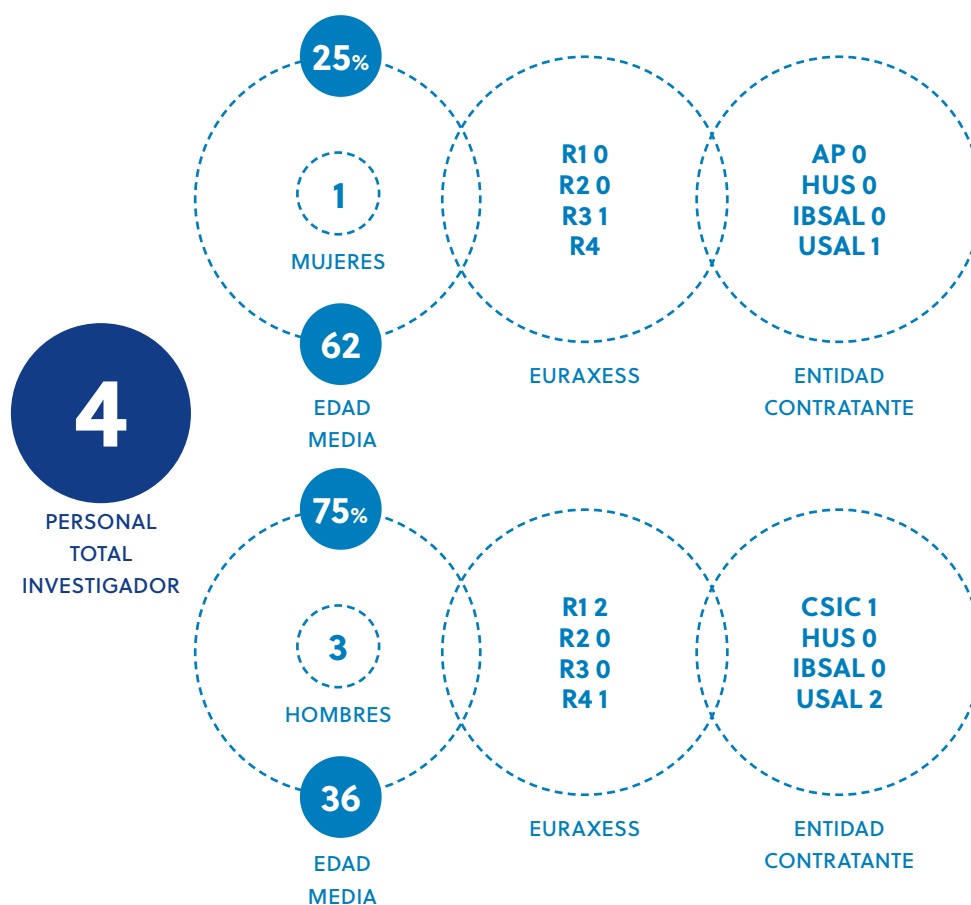
Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Losada, Jesús	Investigador Principal
Holgado Madruga, Marina	Co-Investigador Principal
Jiménez Navas, Alejandro	Investigador
Pérez Baena, Manuel Jesús	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

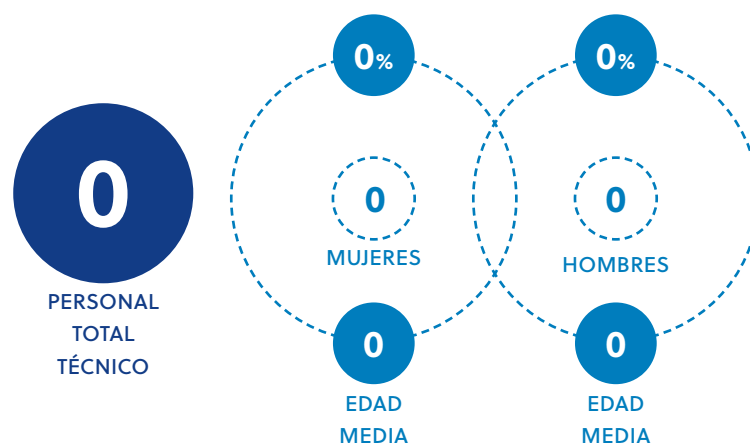




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

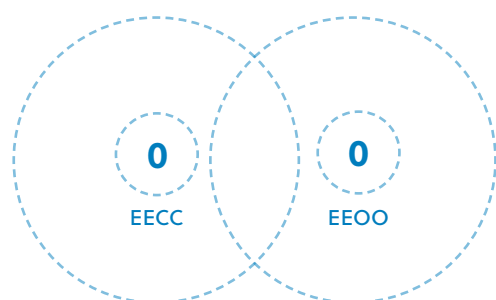
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	1	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

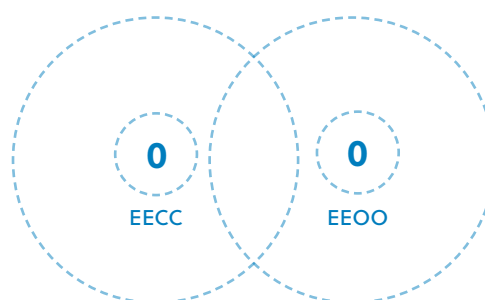
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	2	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



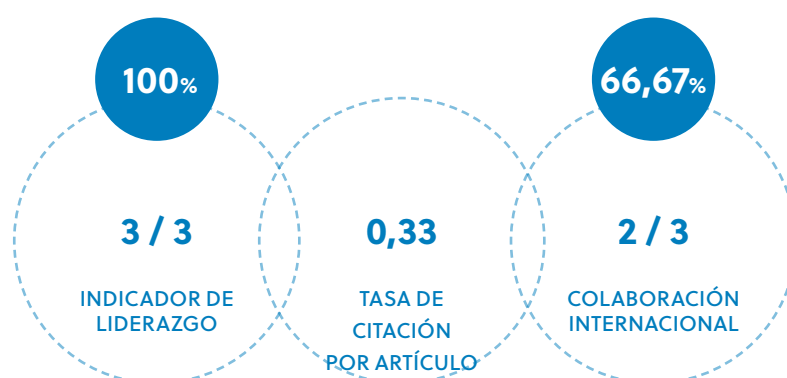
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	0	3	2
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	1	0	1	1
TOTAL	4	0	4	3

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	2	66,67%	0	0,00%	2	66,67%
Q1	2	66,67%	0	0,00%	2	66,67%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	33,33%	0	0,00%	1	33,33%
TOTAL	3	100,00%	0	0,00%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- García N, Corchado R, Blanco A, Cunillera O, Marzo M, Castillo S, Alonso D, De las Rivas J, Pozo J, Orfao A, Valero L, Patino C, Perera D, Venkitaraman AR, Mao J, Chang H, Mendiburu M, Gonzalez P, Caleiras E, Peset I, Cenador MBG, Garcia FJ, Perez J. Cabergoline as a Novel Strategy for Post-Pregnancy Breast Cancer Prevention in Mice and Human., Research Square. 2024;

- Mendiburu M, García N, Corchado R, Martínez A, Chang H, Mao JH, Blanco A, García A, Castellanos A, Salvador N, Jiménez A, Pérez MJ, Sánchez MA, Abad MD, del Carmen S, Claros J, Cruz JJ, Rodríguez CA, García MB, García FJ, Vicente RS, Castillo S, Pérez J. NCAPH

drives breast cancer progression and identifies a gene signature that predicts luminal a tumour recurrence, Clinical and Translational Medicine. 2024; 14(2): e1554. FI: 7,900 (Q1) (D1)

- Yang H, Wang XZ, Blanco A, He L, García N, Corchado R, Pérez MJ, Jiménez A, Wang P, Inman JL, Snijders AM, Threadgill DW, Balmain A, Chang H, Perez J, Mao JH. A susceptibility gene signature for ERBB2-driven mammary tumour development and metastasis in collaborative cross mice, Ebiomedicine. 2024; 106105260. FI: 9,700 (Q1) (D1)

CARTAS

- Cardona C, Vallejo JM, Becerril S, Revilla D, Moralejo L, Pérez J, Canueto J. Immunosuppression is associated with an increased risk of distant metastases in high-risk

cutaneous squamous cell carcinoma: A retrospective cohort study, Jaad International. 2024; 15p. 74-77.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Prevention of Breast Cancer by Modifying the Molecular Pathways Involved in Postlactational Involution

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Jesús Pérez Losada.

REF# PID2023-153081OB-I00.

D# 01/12/2024 / 15/04/2025.

T# Evaluation of breast cancer prevention using somatostatin analogs.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

IP# Jesús Pérez Losada.

REF# PID2020-118527RB-I00.

D# 01/09/2021 / 28/02/2025.

T# Breast cancer prevention by enhancing postlactational involution with cabergoline.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Jesús Pérez Losada.

REF# PDC2021-121735-I00.

D# 01/12/2021 / 30/04/2024.

T# Prevention of Breast Cancer by Modifying the Molecular Pathways Involved in Postlactational Involution.

EF# Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

IP# Jesús Pérez Losada.

REF# 2024AEP042.

D# 01/09/2024 / 30/11/2024.



TESIS

T# Interferencia en las vías de señalización de la invasión postlactancia como estrategia quimiopreventiva contra el cáncer de mama.

DTS Jiménez Navas, Alejandro.

DTS# Pérez Losada, Jesús.

C# Sobresaliente Cum Laude.

DIVULGACIÓN

T# Ponencia en el XXIII Encuentro de Personas con Cáncer de Mama de Castilla y León, organizado por la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

TP# Charla Divulgativa.

D# 15/10/2024.





CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

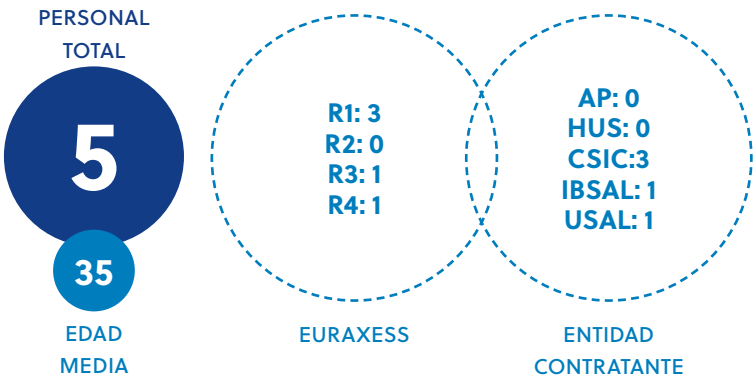
- Application of bioinformatic methods to the analysis of patient-centric cancer omics data (mainly genomic, transcriptomic and proteomic data) to find gene targets and improve molecular therapies.
- Application of bioinformatic and machine learning methods and algorithms to find cancer biomarkers and 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 2024)

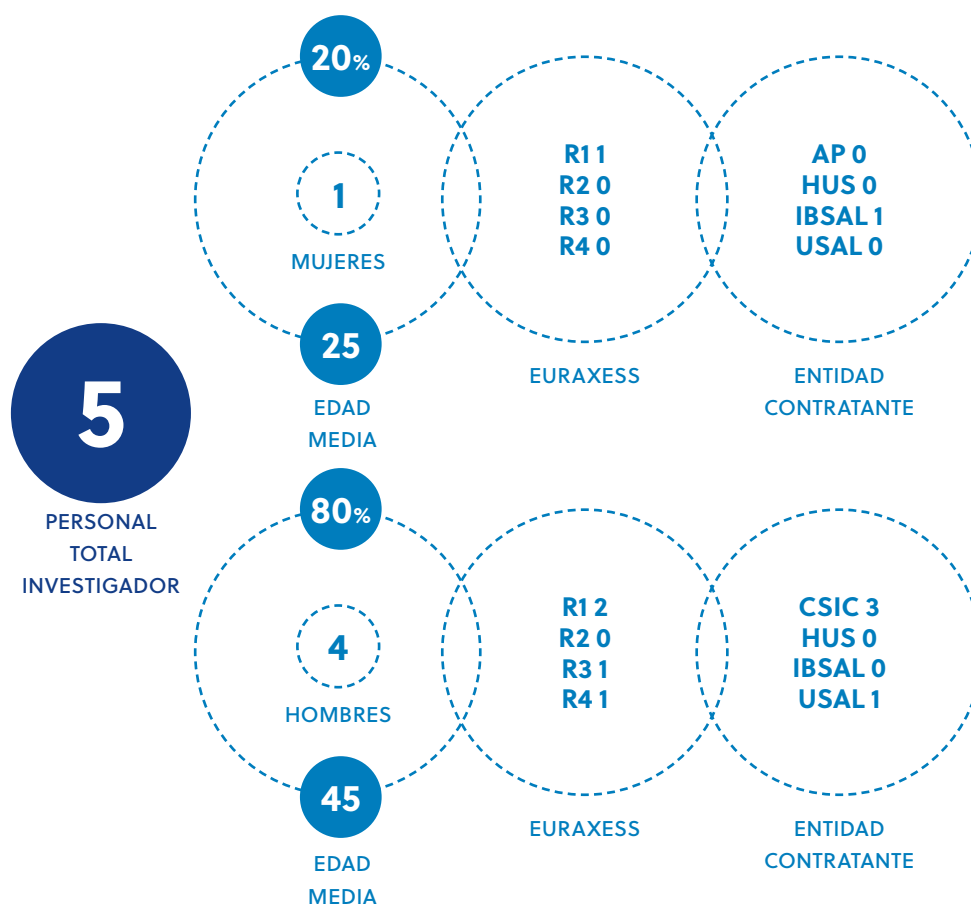
Nombre y Apellidos	Rol
De Las Rivas Sanz, Javier	Investigador Principal
Sánchez Santos, José Manuel	Co-Investigador Principal
Alonso Moreda, Natalia	Investigador
Berral González, Alberto	Investigador
de la Rosa Morón, Enrique	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

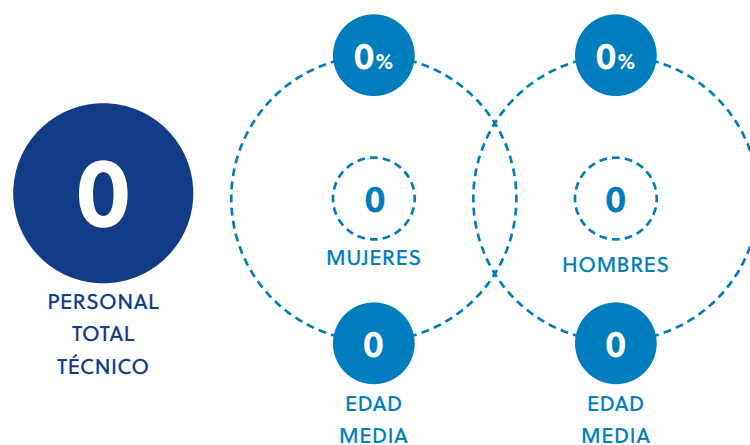




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

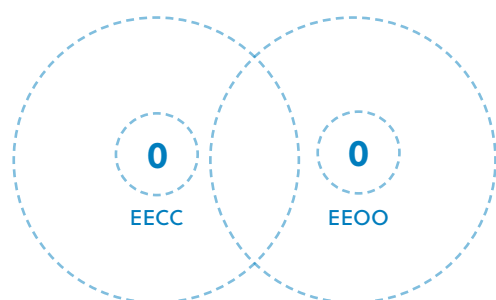
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

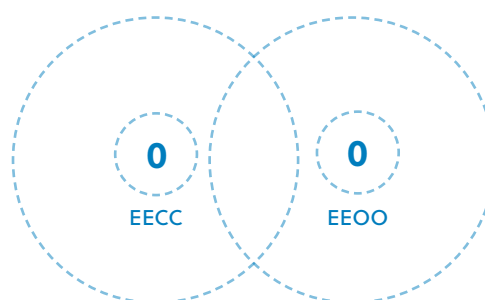
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	1	0
Otros	0	0



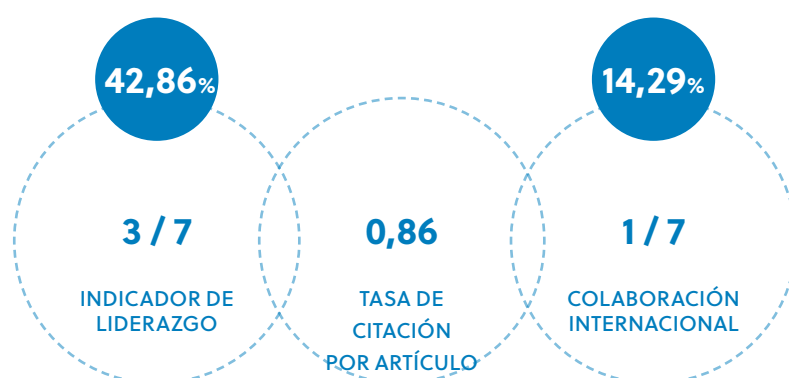
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	3	6	4
Revisiones	1	0	1	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	4	3	7	4

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	3	42,86%	1	14,29%	4	57,14%
Q2	0	0,00%	1	14,29%	1	14,29%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	14,29%	1	14,29%	2	28,57%
TOTAL	4	57,14%	3	42,86%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Alfonsín G, Berral A, Rodríguez A, Quiroga M, De Las Rivas J, Figueroa A. Stratification of Colorectal Patients Based on Survival Analysis Shows the Value of Consensus Molecular Subtypes and Reveals the CBL1 Gene as a Biomarker of CMS2 Tumours, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(3): 1919. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Brooksbank C, Brazas MD, Mulder N, Schwartz R, Ras V, Morgan SL, Llinares ML, López PC, Larcombe L, Ghouila A, Hancocks T, Satagopam V, De Las Rivas J, Mazandu G, Gaeta B. The ISCB competency framework v. 3: a revised and extended standard for bioinformatics education and training, Bioinformatics Advances. 2024; 4(1): vbae166.

- Coelho KBCA, Squire JA, Duarte KG, Sares CTG, More-da NA, Pereira JL, da IT, Defelicibus A, Aoki MN, De Las Rivas J, dos RB, Zanette DL. Germline variants in early and late-onset Brazilian prostate cancer patients, UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS. 2024; 42(3): FI: 2,400 (Q2) (D4)

- Garcia N, Corchado R, Blanco A, Cunillera O, Marzo M, Castillo S, Alonso D, De las Rivas J, Pozo J, Orfao A, Valero L, Patino C, Perera D, Venkitaraman AR, Mao J, Chang H, Mendiburu M, Gonzalez P, Caleiras E, Peset I, Cenador MBG, Garcia FJ, Perez J. Cabergoline as a Novel Strategy for Post-Pregnancy Breast Cancer Prevention in Mice and Human., Research Square. 2024.

- Kramer AE, Berral A, Ellwood KM, Ding S, De las Rivas J, Dutta A. Cross-species regulatory network analysis identifies FOXO1 as a driver of ovarian follicular recruitment, Scientific Reports. 2024; 14(1): 30787. FI: 3,800 (Q1) (D2)

- Muntión S, Sánchez E, Díez M, Blanco JF, Sánchez F, de las Rivas J. Novel Gene Biomarkers Specific to Human Mesenchymal Stem Cells Isolated from Bone Marrow, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(22): 11906. FI: 4,900 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Ouidja MO, Biard DSF, Huynh MB, Laffray X, Gomez W, Chantepie S, Le G, Rebergue N, Maiza A, Merrick H, De Lichy A, Dady A, Gonzalez O, Rubio K, Barreto G, Barranger K, Cormier V, De las Rivas J, Fernig DG, Papy D. Genetic variability in proteoglycan biosynthetic genes reveals new facets of heparan sulfate diversity, ESSAYS IN BIOCHEMISTRY. 2024; 68(4): p. 555-578. FI: 5,600 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Javier De Las Rivas Sanz y Mercedes Garayoa Berrueta

REF# PI22/00877.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.



AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Natalia Alonso Moreda.

REF# FI23/00126.

D# 05/02/2024 / 04/02/2028.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# IMPaCT-Data. Programa Ciencia de Datos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Javier De Las Rivas Sanz.

REF# IMP/00019.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

TESIS

T# Exploration and development of bioinformatics methods for survival analysis and drug targeting in cancer.

DT# Berral González, Alberto.

DTS# De Las Rivas Sanz, Javier y Sánchez Santos, José Manuel.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# In vitro method for the identification of mesenchymal stem/stromal cells.

IVT# 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.

D#

REF#





CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

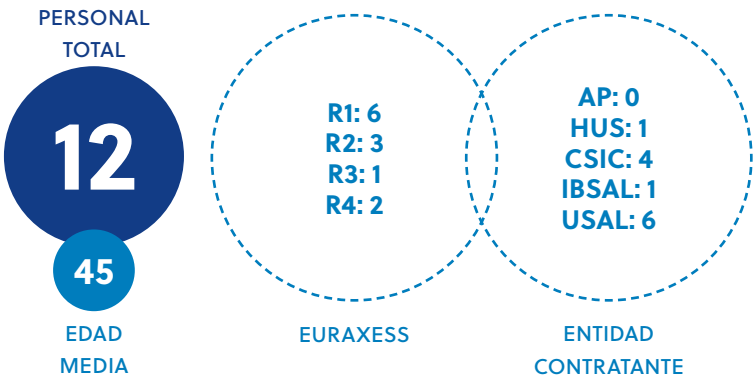
- Infectious trigger in childhood pB-ALL – deciphering the mechanisms responsible for clonal evolution with the aim of leukemia prevention.
- Epigenetic priming in cancer initiation.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

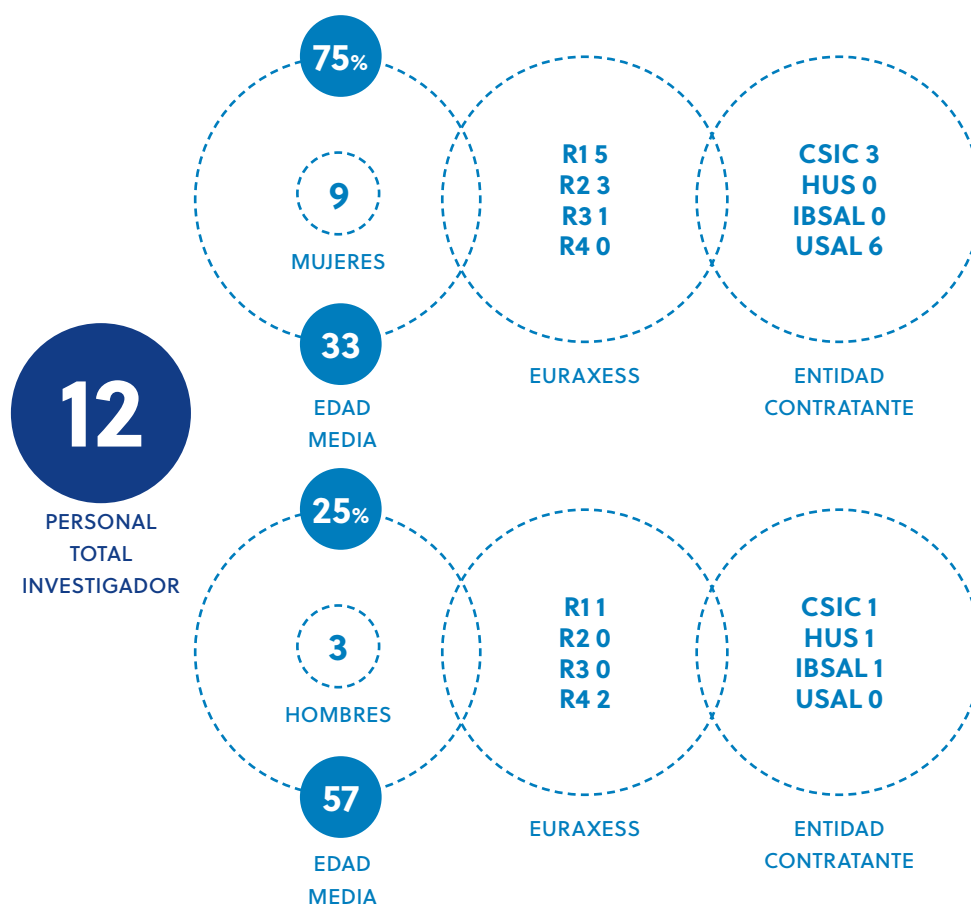
Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez García, Isidro	Investigador Principal
García Cenador, María Begoña	Co-Investigador Principal
Alemán Arteaga, Silvia	Investigador
Blanco Muñoz, Óscar Javier	Investigador
Ciudad Gutierrez, Laura	Investigador
Fernández Coira, Isabel	Investigador
García Criado, Francisco Javier	Investigador
González Fernández, Silvia	Investigador
Isidro Hernández, Marta	Investigador
López Álvarez de Neyra, Andrea	Investigador
Ruiz Corzo, Belén María	Investigador
Somoza Cotillas, Paula	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

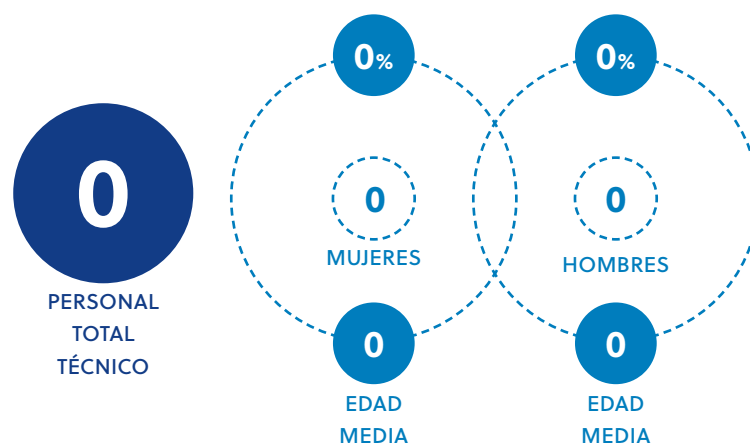




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

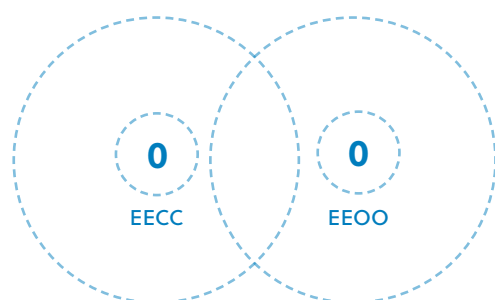
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	1	2
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

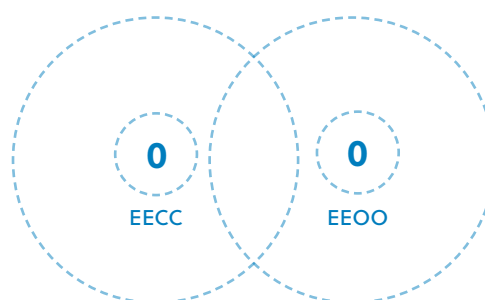
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	2	3	5
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	1	1



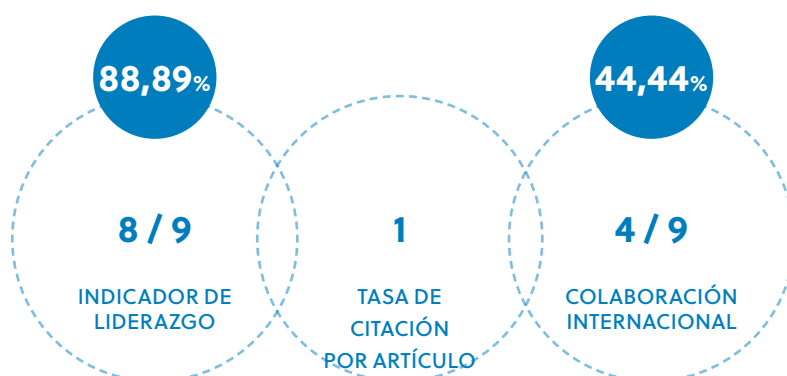
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	7	1	8	6
Revisiones	0	1	1	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	7	2	9	6

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	11,11%	1	11,11%	2	22,22%
Q1	5	55,56%	1	11,11%	6	66,67%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	2	22,22%	1	11,11%	3	33,33%
TOTAL	7	77,78%	2	22,22%	9	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Cobaleda C, Godley LA, Nichols KE, Wlodarski MW, Sanchez I. Insights into the Molecular Mechanisms of Genetic Predisposition to Hematopoietic Malignancies: The Importance of Gene-Environment Interactions, *Cancer Discovery*. 2024; 14(3): p. 396-405. FI: 29,700 (Q1) (D1)

- Cobaleda C, Vicente C, Nichols KE, Sanchez I. Childhood B cell leukemia: Intercepting the paths to progression, *BIOESSAYS*. 2024; 46(9): FI: 3,200 (Q1) (D3)

- Garcia N, Corchado R, Blanco A, Cunillera O, Marzo M, Castillo S, Alonso D, De las Rivas J, Pozo J, Orfao A, Valero L, Patino C, Perera D, Venkitaraman AR, Mao J, Chang H, Mendiburu M, Gonzalez P, Caleiras E, Peset I, Cenador MBG, Garcia FJ, Perez J. Cabergoline as a Novel Strategy for Post-Pregnancy Breast Cancer Prevention in Mice and Human., *Research Square*. 2024;

- Gonçalves J, Sancho C, López DE, Castellano O, García B, Servilha G, Corchado JM, García N, Gonçalves JM. Effect of Vagus Nerve Stimulation on the GASH/Sal Audiogenic-Seizure-Prone Hamster, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(1): 91. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Hamad H, Muntion S, Sanchez F, Borrajo J, Parreno F, Garcia MB, Garcia FJ. Bone Regeneration with Dental

Pulp Stem Cells in an Experimental Model., *Journal Of Personalized Medicine*. 2024; 14(11): FI: 3,000 (Q1) (D2)

- López J, Flores J, J, Blanco L, García R, López D, García MB, García FJ. Assessment of rhBMP-2-loaded bovine hydroxyapatite granules in the guided bone regeneration of critical bone defect in rat mandible bone, *JOURNAL OF DENTAL SCIENCES*. 2024; 19(1): p. 276-284. FI: 3,400 (Q1) (D2)

- Lozano FS, García J, Salvador R, Velasco L, García MB. Popliteal Arteriovenous Fistula Diagnosed Eight Years after Total Knee Arthroplasty. Endovascular Treatment with Viabahn® Endoprosthesis and Five-Year Follow-Up, *Reports*. 2024; 7(3): 59.

- Mendiburu M, García N, Corchado R, Martínez A, Chang H, Mao JH, Blanco A, García A, Castellanos A, Salvador N, Jiménez A, Pérez MJ, Sánchez MA, Abad MD, del Carmen S, Claros J, Cruz JJ, Rodríguez CA, García MB, García FJ, Vicente RS, Castillo S, Pérez J. NCAPH drives breast cancer progression and identifies a gene signature that predicts luminal a tumour recurrence, *Clinical and Translational Medicine*. 2024; 14(2): e1554. FI: 7,900 (Q1) (D1)

REVISIONES

- Navas N, Juarez R, Martinez A, Echaniz E, Fernandez MT, Navarro O, Sancho C, Cobos A, Rodriguez A, Gonzalez S, Chover E, Satustegui PJ. Measuring Instruments for Media Health Literacy: A Systematic Review of Psychometric Properties, *Nursing Reports*. 2024; 14(4): p. 2795-2818.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Etiopatogenia y predicción de la neovascularización en pacientes con varices recidivadas postcirugía. Estudio transversal y longitudinal.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Begoña García Cenador y Francisco Santiago Lozano Sánchez.

REF# PI22/01563.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# REACTION, Deciphering Epigenetic Biomarkers to Identify Preleukemic Carriers at Risk

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

IP# Isidro Sánchez García.

REF# TRNSC247893SANC.

D# 01/10/2024 / 30/09/2027.



AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Ayudas Juan de la Cierva 2022.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

IP# Ana Casado García.

REF# JDC2022-049078-I.

D# 01/01/2024 / 31/12/2025.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Infectious triggers and novel therapeutic opportunities in childhood B cell leukemia (PREVENT).

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

IP# Isidro Sánchez García.

REF# PRYCO211305SANC.

D# 01/10/2021 / 30/09/2026.

T# Immune contexture and tumor evolution in B-cell acute lymphoblastic leukemia.

EF# Ministerio de Ciencia.

IP# Isidro Sánchez García.

REF# PID2021-122185OB-I00.

D# 01/09/2022 / 31/08/2025.

T# Validating novel molecular determinants of predisposition to childhood acute lymphoblastic leukemia.

EF# Fundación "Uno Entre Cien Mil".

IP# Isidro Sánchez García.

REF# Cunina 2.

D# 19/04/2024 / 18/04/2027.

T# Nueva estrategia terapéutica para la prevención de la leucemia linfoblástica aguda B infantil.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# Isidro Sánchez García.

REF# CSI016P23.

D# 01/11/2023 / 30/04/2027.

T# Untersuchung zum Auftreten von Leukämie bei prädisponierten, Magnetfeld-exponierten Tiermodellen.

EF# German Federal Office for Radiation Protection (BfS).

IP# Isidro Sánchez García.

REF# FKZ 3620S92410.

D# 01/08/2020 / 31/07/2025.

T# Terapia anti-BCMA en mieloma múltiple: estudio preclínico de nuevas combinaciones inmunoterapicas e identificación de mecanismos de resistencia adquirida.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# Isidro Sánchez García.

REF# PR-21, orden EDU/875/2021.

D# 19/07/2021 / 25/06/2025.



TESIS

T# Evaluating Regenerative Potential: Dental Pulp Stem Cells (DPSCs) and OsteoBiol Gen-Os Scaffold for Enhanced Bone Repair in Rat Mandibular Defects.

DT# Alrashid, Haifa Hamad A.

DTS# García Cenador, María Begoña.

C# Sobresaliente Cum Laude.

P# Sí.

T# Análisis de los trabajos científicos relacionados con la Acupuntura y el Trastorno Temporomandibular.

DT# Rodríguez Campana, Ana Cristina.

DTS# Blanco Antona, Leticia Alejandra y García Cenador, María Begoña.

C# Notable.

P# Sí.

T# El papel de Arid5b y el microbioma en la predisposición genética a la leucemia linfoblástica aguda de células B.

DT# Alemán Arteaga, Silvia.

DTS# Sánchez García, Isidro y Vicente Dueñas, Carolina

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Regeneración ósea guiada mediante biomaterial cargado con rhBMP-2.

DT# López-Andaluz Mangas, Javier.

DTS# García Cenador, María Begoña y García Criado, Francisco Javier.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Efectos de las células madre mesenquimales del cordón umbilical y sus exosomas en los fenotipos de células tumorales.

DT# Liu, Guoqing.

DTS# García Cenador, María Begoña.

C# Sobresaliente Cum Laude.

P# Sí.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Methods and compositions for the treatment of hematologic malignancies.

IVT# Isidro Sánchez García, Carolina Vicente Dueñas.



CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

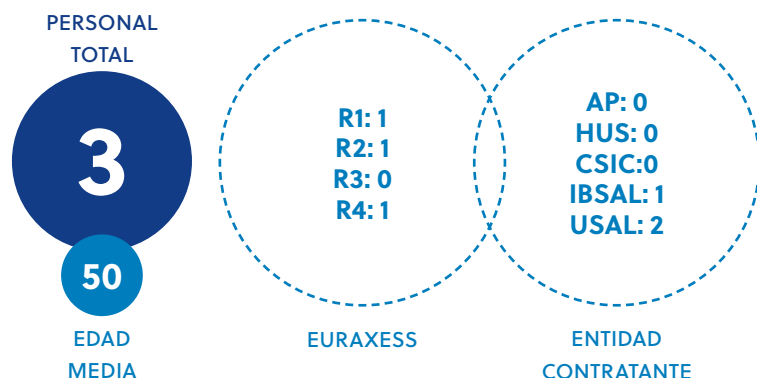
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

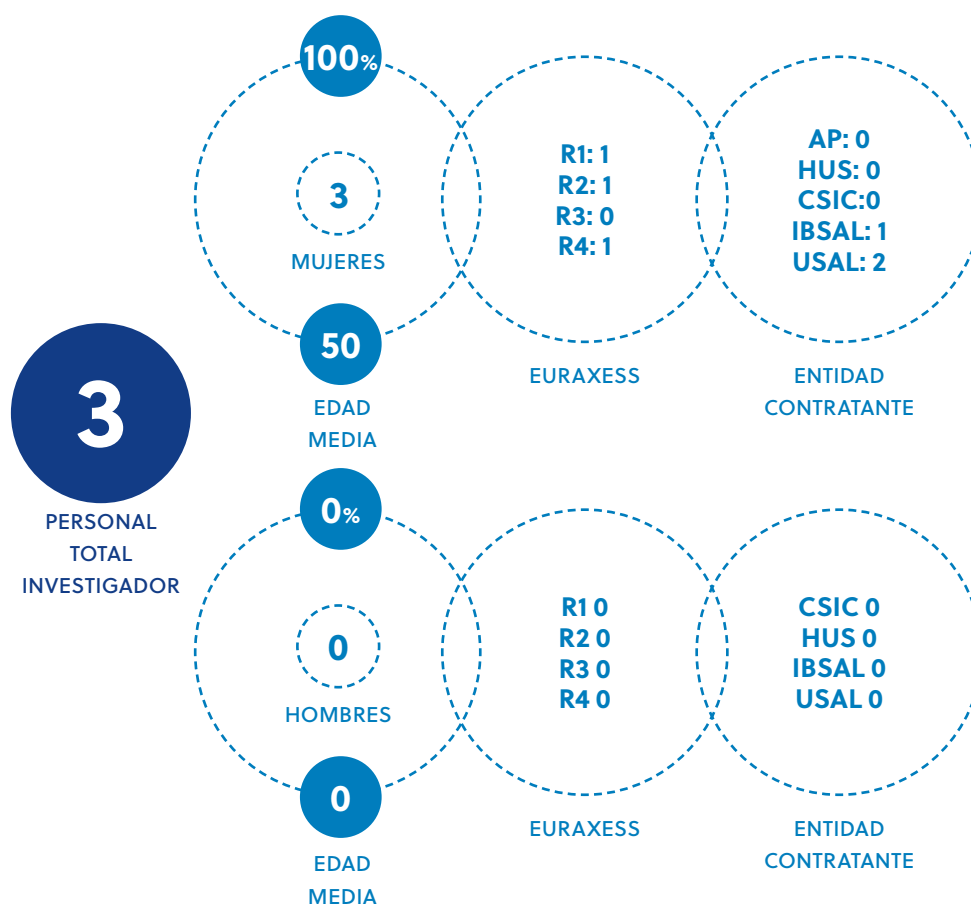
Nombre y Apellidos	Rol
Esparís Ogando, Azucena	Investigador Principal
Guillén Pérez, Yolanda María	Investigador
Matilla Vicente-Almazán, Sofía	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

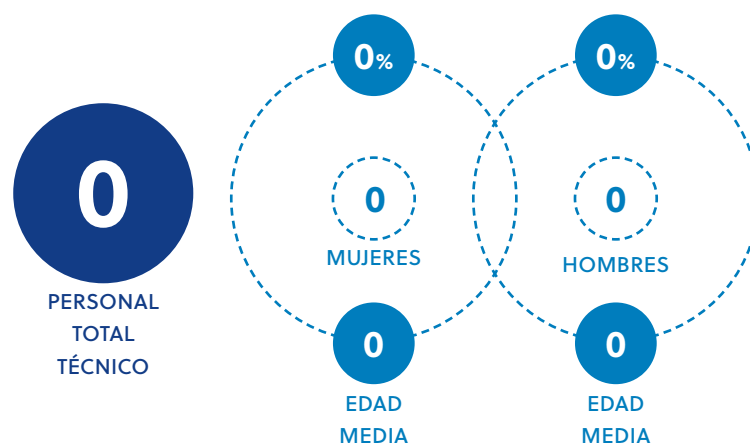




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

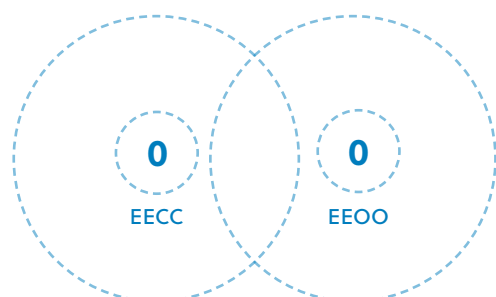
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

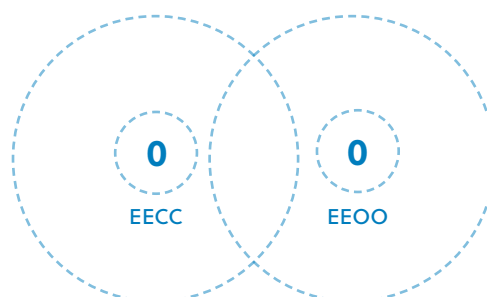
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



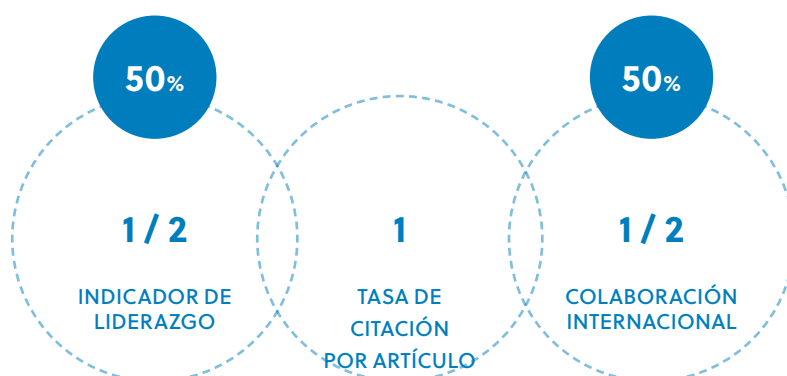
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	2	0	2	2
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	2	0	2	2

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	2	100,00%	0	0,00%	2	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	2	100,00%	0	0,00%	2	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Guillén YM, Ortiz MJ, Márquez J, Pandiella A, Esparís A. ERK5 Interacts with Mitochondrial Glutaminase and Regulates Its Expression, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(6): 3273. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Tubita A, Menconi A, Lombardi Z, Tusa I, Esparís A, Pandiella A, Gamberi T, Stecca B, Rovida E. Latent-Transforming Growth Factor (3-Binding Protein 1/Transforming Growth Factor (3 1 Complex Drives Antitumoral Effects upon ERK5 Targeting in Melanoma, AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY. 2024; 194(8): p. 1581-1591. FI: 4,700 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# La ruta de la señalización MEK5/ERK5 en cáncer.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Azucena Esparís Ogando.

REF# PI19/00840.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

TESIS

T# Papel tumorogénico de la vía de transducción de señales MEK5/ERK5.

DT# Matilla Vicente-Almazán, Sofía.

DTS# Esparís Ogando, Azucena.

C# Sobresaliente Cum Laude.





CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

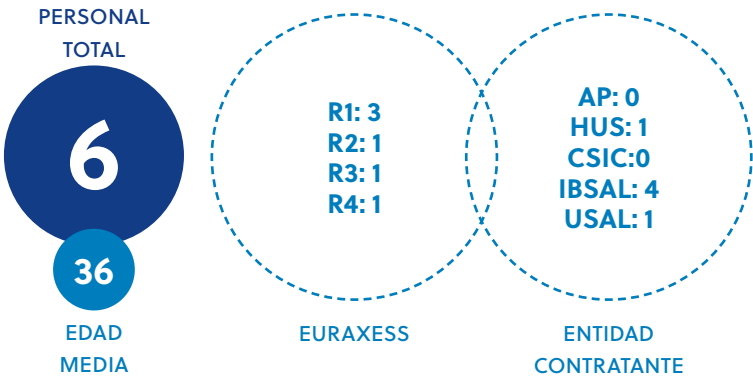
- Estudio de las interacciones entre las células de mieloma y el microambiente de la médula ósea, especialmente con las células mesenquimales estromales y células del sistema inmune.
- Caracterizar la eficacia y mecanismo de acción de nuevos agentes inmunoterápicos (aislados o en combinación), utilizando modelos in vitro e in vivo (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 2024)

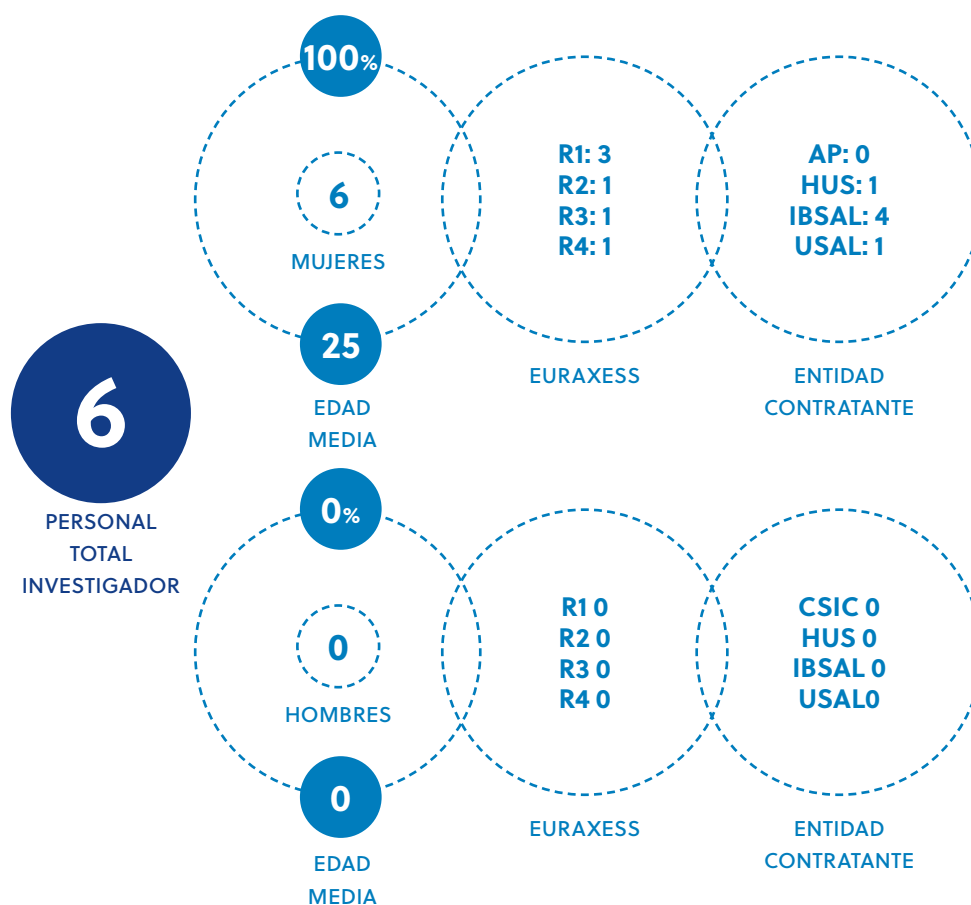
Nombre y Apellidos	Rol
Garayoa Berrueta, Mercedes	Investigador Principal
Castellanos García, Bárbara	Investigador
González de la Calle, Verónica	Investigador
González Rodríguez, Marta	Investigador
Paíno Gómez, María Teresa	Investigador
Vicario Bueno, Carla	Investigador
González Méndez, Lorena	Técnico
San Segundo Payo, Laura	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

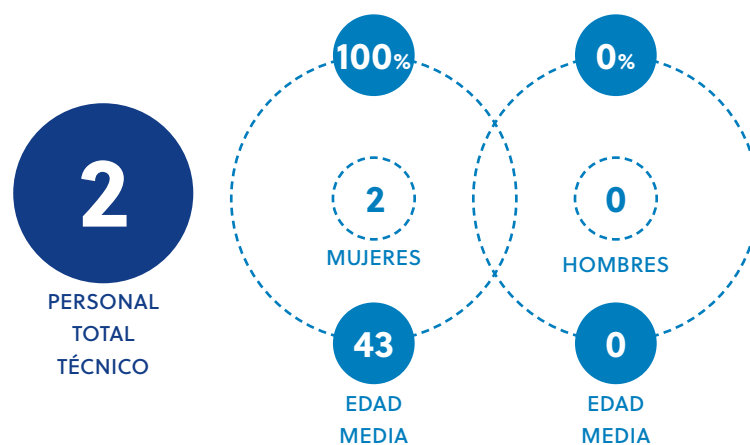




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

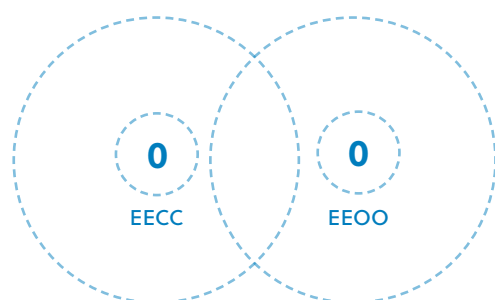
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

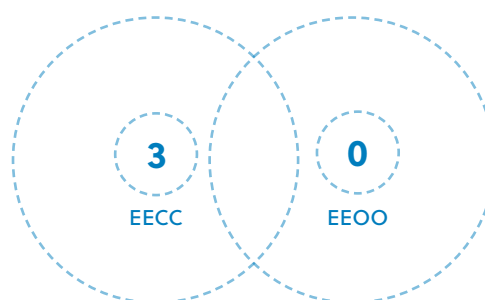
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	0
Nacional	3	0	3
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	1	1
Otros	0	1



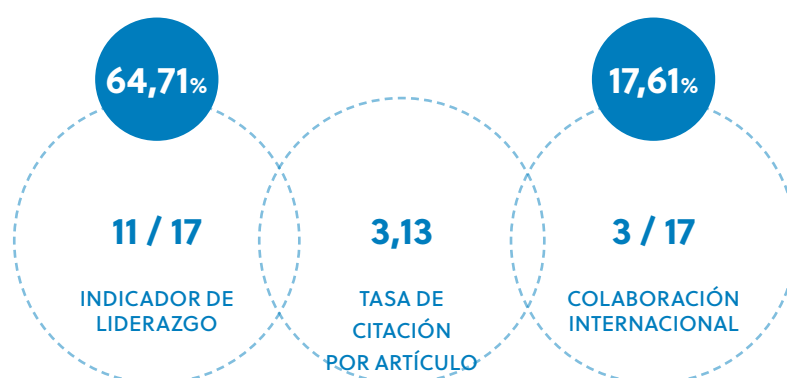
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	16	0	16	14
Revisiones	1	0	1	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	17	0	17	14

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	6	35,29%	0	0,00%	6	35,29%
Q1	16	94,12%	0	0,00%	16	94,12%
Q2	1	5,88%	0	0,00%	1	5,88%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	17	100,00%	0	0,00%	17	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Agulló C, Puig N, Contreras T, Castro S, Puertas B, González V, Rey B, Mateos MV. Mass Spectrometry as Alternative Method to Identify and Monitor Non-Secretory Progressive Disease in Patients with Multiple Myeloma, *Biomedicines*. 2024; 12(6): 1153. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- de Landazuri IO, Oliver A, Español M, Agulló C, Contreras MT, Zabaleta A, Puig N, Cabañas V, González V, Zugasti I, Inogés S, Otero PR, Martín B, Reguera JL, de Cerio A, Aróstegui JI, Uribe M, Benítez D, Rodríguez LG, González EA, Tovar N, Charry P, Navarro S, Rosiñol L, Tréboles K, Mora G, Yagüe J, Moraleda JM, Urbano A, Mateos MV, Pascal M, Paiva B, Juan ME, de Larrea CF. Serum mass spectrometry for treatment monitoring in patients with multiple myeloma receiving ARI0002h CAR T-cells, *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 205(4): p. 1346-1355. FI: 5,100 (Q1) (D2)
- De Ramón C, Rojas EA, Misiewicz I, Cardona JJ, Cuadrado M, Isidro I, Calasanz MJ, Fernandez M, García R, Puig N, Cedena MT, Paiva B, Rosiñol L, Martínez J, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Mateos MV, Corchete LA, Gutiérrez NC, GEM PETHEMA Cooperat Study GRP. Expression profile of Bcl-2 family proteins in newly diagnosed multiple myeloma patients, *Hemasphere*. 2024; 8(12): e70036. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Diaz A, Rodriguez J, Ciudad L, Lorenzo M, Gonzalez M, Castellanos B, Sotolongo J, San L, Corchete LA, Gonzalez L, Martin M, Mateos MV, Ocio EM, Garayoa M, Paino T. Tinostamustine (EDO-S101), an Alkylating Deacetylase Inhibitor, Enhances the Efficacy of Daratumumab in Multiple Myeloma by Upregulation of CD38 and NKG2D Ligands, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(9): 4718. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- González V, Rodríguez P, Calasanz MJ, Guijarro M, Martínez J, Rosiñol L, Hernández MT, Teruel AI, Gironella M, Oriol A, de la Rubia J, González AP, Bargay J, de Arriba F, Palomera L, González MS, Sureda A, Ocio E, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel JF, Mateos MV, Gutiérrez NC. High-risk cytogenetic abnormalities in multiple myeloma: PETHEMA-GEM experience, *Hemasphere*. 2024; 8(12): e70031. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- González V, Rodríguez P, Sureda A, de Arriba F, Reinoso M, Ribas P, González AP, González Y, Oriol A, Martínez J, González MS, Hernández MT, Sirvent M, Cedena T, Puig N, Paiva B, Bladé J, Lahuerta JJ, San JF, Mateos MV. Selinexor, daratumumab, bortezomib and dexamethasone for the treatment of patients with relapsed or refractory multiple myeloma: results of the phase II, nonrandomized, multicenter GEM-SELIBORDARA study, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(7): p. 2219-2228. FI: 8,200 (Q1) (D2)
- Guerrero C, Puig N, Cedena MT, Calasanz MJ, Gutiérrez NC, Fernandez M, Oriol A, Ríos R, Hernandez MT, Martínez R, Bargay J, de Arriba F, Palomera L, Gonzalez AP, Perez MSG, Orfao A, Mateos MV, Martinez J, Rosiñol L, Bladé J, Lahuerta JJ, San JF, Paiva B, Programa T, Español Mieloma GEM GRP. Predictors of unsustained measurable residual disease negativity in transplant-eligible patients with multiple myeloma, *BLOOD*. 2024; 143(7): p. 597-603. FI: 21,000 (Q1) (D1)
- Juanes P, Arias C, García ML, Sotolongo J, Paino T, Lécrevisse Q, Landeira A, Góngora R, Hernández AP, Fuentes M. Crucial Parameters for Immunopeptidome Characterization: A Systematic Evaluation, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(17): 9564. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Lakhwani S, Rosiñol L, Puig N, Pico MA, Medina L, Martínez J, Paiva B, Cedena MT, Oriol A, Rios R, Blanchard MJ, Jarque I, Bargay J, Moraleda JM, Carrillo E, Sureda A, Krsnik I, González E, Casado LF, Martí JM, Encinas C, De Arriba F, Palomera L, Sampol A, González Y, Motlló C, de la Cruz J, Alonso R, Mateos MV, Bladé J, Lahuerta JJ, San J, Hernández MT. Recovery of uninvolved heavy/light chain pair immunoparesis in newly diagnosed transplant-eligible myeloma patients complements the prognostic value of minimal residual disease detection, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(6): p. 1909-1917. FI: 8,200 (Q1) (D2)
- Lee HC, Ramasamy K, Macro M, Davies FE, Abonour R, van F, Hungria VTM, Puig N, Ren KL, Silar J, Enwemadu V, Cherepanov D, Leleu X. Impact of prior lenalidomide or proteasome inhibitor exposure on the effectiveness of ixazomib-lenalidomide-dexamethasone for relapsed/refractory multiple myeloma: A pooled analysis from the INSURE study, *EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 113(2): p. 190-200. FI: 2,300 (Q2) (D5)
- Mateos MV, Martínez J, Otero PR, González V, Gonzalez MS, Oriol A, Gutiérrez NC, Rios R, Rosiñol L, Rivas M, Bargay J, Gonzalez AP, Alegre A, Escalante F, Rodriguez M, de la Rubia J, Teruel AI, de Arriba F, Palomera L, Hernández MT, Jiménez JL, Reinoso M, Mateo AG, Ocio EM, Paiva B, Puig N, Cedena MT, Blade J, Lahuerta JJ, San JF, Spanish Myeloma GEM Pethema GRP. Curative Strategy for High-Risk Smoldering Myeloma: Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone (KRd) Followed by Transplant, KRd Consolidation, and Rd Maintenance, *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 2024; 42(27): FI: 42,100 (Q1) (D1)
- Medina A, Vazquez I, Cuenca I, Rosa JM, Ariceta B, Jimenez C, Fernandez M, Larrayoz MJ, Gutierrez NC, Fernandez M, Gonzalez V, Rodriguez P, Oriol A, Rosiñol L, Alegre A, Escalante F, De La Rubia J, Teruel AI, De Arriba F, Hernandez MT, Lopez J, Ocio EM, Puig N, Paiva B, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel JF, Mateos MV, Martinez



J, Calasanz MJ, Garcia R, Rios R, Sureda A, Blanchard MJ, Martinez R, Moraleda JM, Bargay J, Gironella M, Palomera L, Gonzalez Y, Martí JM, Krsnik I, Arguiñano JM, Gonzalez ME, Gonzalez AP, Casado LF, GEM PETHEMA Cooperative Study GRP. The genomic profiling of high-risk smoldering myeloma patients treated with an intensive strategy unveils potential markers of resistance and progression, *BLOOD CANCER JOURNAL*. 2024; 14(1): 74. FI: 12,900 (Q1) (D1)

- Puertas B, Fernández A, Alejo E, Rey B, Martín AA, Pérez E, López M, López L, Gutiérrez NC, García R, Puig N, González V, Mateos MV. A research center's experience of T-cell-redirecting therapies in triple-class refractory multiple myeloma, *Blood Advances*. 2024; 8(13): p. 3478-3487. FI: 7,400 (Q1) (D2)

- Puig N, Agulló C, Contreras T, Cedena MT, Martínez J, Oriol A, Blanchard MJ, Ríos R, Iñigo MB, Sureda A, Lakhwani S, de la Rubia J, González V, Cabañas V, Palomera L, Moraleda JM, Bargay J, Castro S, Rosiñol L, Bladé J, San JF, Moraleda JJ, Pava B, Mateos MV. Measurable residual disease by mass spectrometry and next-generation flow to assess treatment response in myeloma,

REVISIONES

- Rodriguez P, Usmani S, Cohen AD, van de Donk NWCJ, Leleu X, Perez JG, Manier S, Nooka AK, Victoria M, Einsele H, Minnema M, Cavo M, Derman BA, Puig N, Gay F, Ho PJ, Chng W, Kastritis E, Gahrton G, Weisel K, Nagarajan C, Schjesvold F, Mikhael J, Costa L, Raje NS, Zamagni E, Hajek R, Weinhold N, Yong K, Ye JC, Sidhana S, Merlini G, Martin T, Lin YI, Chari A, Popat R, Kaufman JL, Int

BLOOD. 2024; 144(23): p. 2432-2438. FI: 21,000 (Q1) (D1)

- Puig N, Agullo C, Contreras T, Perez JJ, Aires I, Calasanz MJ, Garcia R, Castro S, Martinez J, Rodriguez P, Gonzalez V, Gonzalez MS, Oriol A, Gutierrez NC, Rios R, Rosinol L, Alvarez MA, Bargay J, Gonzalez AP, Alegre A, Escalante F, Inigo MB, de la Rubia J, Teruel AI, de Arriba F, Palomera L, Hernandez MT, Lopez J, Reinoso M, Garcia A, Ocio EM, Blade J, Lahuerta JJ, Cedena MT, Paiva B, Miguel JFS, Mateos MV. Single-point and kinetics of peripheral residual disease by mass spectrometry to predict outcome inpatients with high-risk smoldering multiple myeloma included in the GEM-CESAR trial, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(12): p. 4056-4066. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Rodríguez A, Arroyo A, García R, Morales ML, Gómez R, Justo P, Cuéllar C, Sánchez J, López N, Alonso R, Puig N, Mateos MV, Ayala R, Gómez D, Martínez J, Linares M. Short-Chain Fatty Acid Production by Gut Microbiota Predicts Treatment Response in Multiple Myeloma, *CLINICAL CANCER RESEARCH*. 2024; 30(4): p. 904-917. FI: 10,000 (Q1) (D1)

Myeloma Working GRP. International Myeloma Working Group immunotherapy committee consensus guidelines and recommendations for optimal use of T-cell-engaging bispecific antibodies in multiple myeloma, *LANCET ONCOLOGY*. 2024; 25(5): p. 205-216. FI: 41,600 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Javier De Las Rivas Sanz y Mercedes Garayoa Berrueta.

REF# PI22/00877.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Immunogenic cell death inducing drugs as a basis for new immunotherapeutic combinations and potential tool for the identification of neoantigens in multiple myeloma.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Teresa Paíno Gómez.

REF# PI21/01508.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.

T# Estudio de mecanismos de resistencia intrínsecos o mediados por elementos de microambiente de la médula ósea a agentes antimieloma múltiple.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Mercedes Garayoa Berrueta.

REF# PI19/01384.

D# 01/01/2020 / 31/03/2024.



AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario FPU 2022.

EF# Ministerio de Universidades.

IP# Bárbara Castellanos García.

REF# FPU22/04397.

D# 01/01/2024 / 31/12/2027.

T# Mecanismos de resistencia a agentes terapéuticos en mieloma múltiple: resistencia al fármaco inmunomodulador pomalidomida y al anticuerpo monoclonal anti-CD38 isatuximab.

EF# Consejería de Educación, delegación territorial Sala etc de la Junta de Castilla y León.

IP# Marta González Rodríguez.

REF# PredocEDU22/003.

D# 01/01/2023 / 31/12/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Optimization of treatment with Belantamab Mafo-dotin (GSK2857916) in multiple myeloma: study of new pharmacological combinations and identification of resistance mechanisms.

EF# GlaxoSmithKline S.A.

IP# María Teresa Paíno Gómez.

REF# 12380.

D# 01/05/2021 / 01/05/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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

PR# Alexion Pharmaceuticals, Inc.

IP# Verónica González de la Calle.

REF# 22/1761.

D# 25/05/2022 / 01/12/2024.

T# 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.

PR# Prothena Biosciences Limited.

IP# Verónica González de la Calle.

REF# 21/1688.

D# 19/11/2021 / .

T# 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.

PR# Alexion Pharmaceuticals, Inc

IP# Verónica González de la Calle.

REF# 21/1717.

D# 13/05/2022 / 12/06/2024.



TESIS

T# Factores pronósticos y estrategias de manejo clínico de la gammopatía monoclonal de significado incierto y la amiloidosis de cadenas ligeras de las inmunoglobulinas.

DT# Alejo Alonso, Elena.

DTS# González de la Calle, Verónica, Puig Morón, Noemí y Mateos Manteca, María Victoria.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Combinations for treating cancer.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Armando Oterino Manzananas, Luis Miguel Rincón Díaz, Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, María Isidoro García, David Cembrero Fuciños, Mercedes Garayoa Berrueta, María Teresa Paíno Gómez.

D#

REF#

DIVULGACIÓN

T# Jornadas de Orientación para estudiantes de 4º ESO, Colegio Amor de Dios (Salamanca).

TP# Charla divulgativa.

D# 26/02/2024.





CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

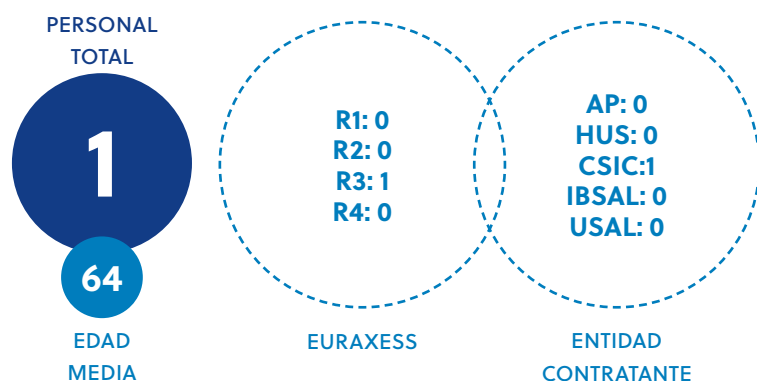
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

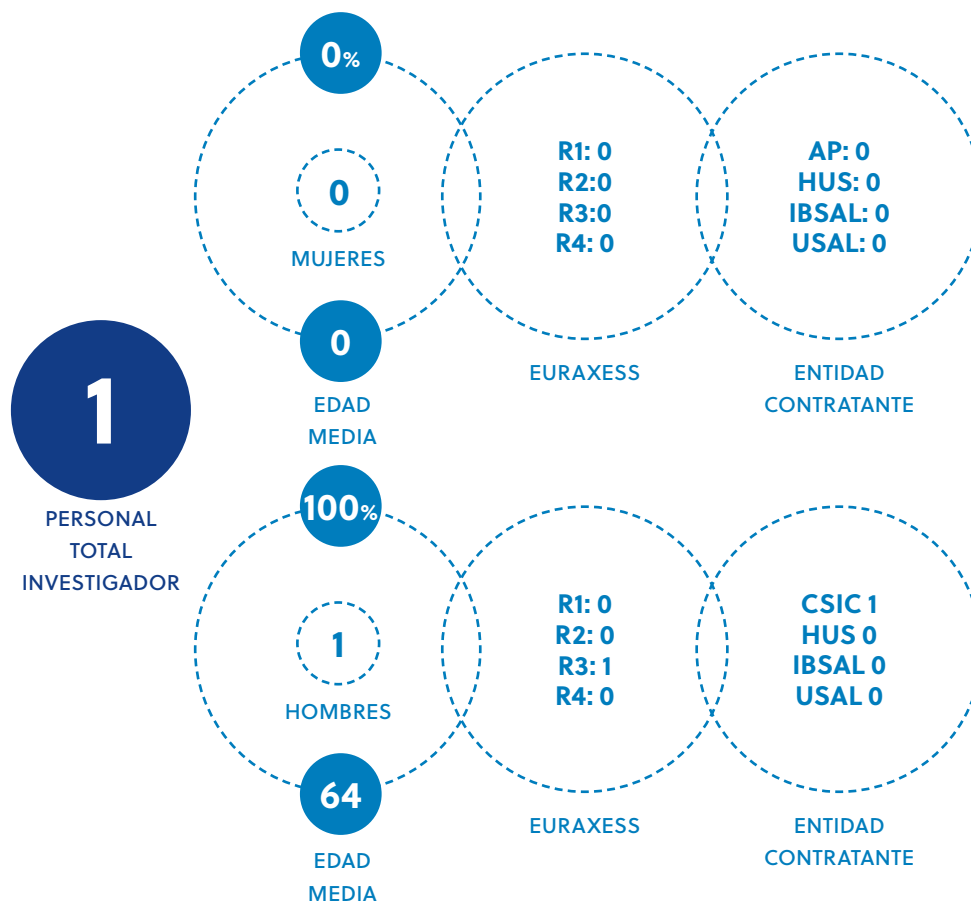
Nombre y Apellidos	Rol
Moreno Pérez, Sergio	Investigador Principal

PERSONAL INVESTIGADOR

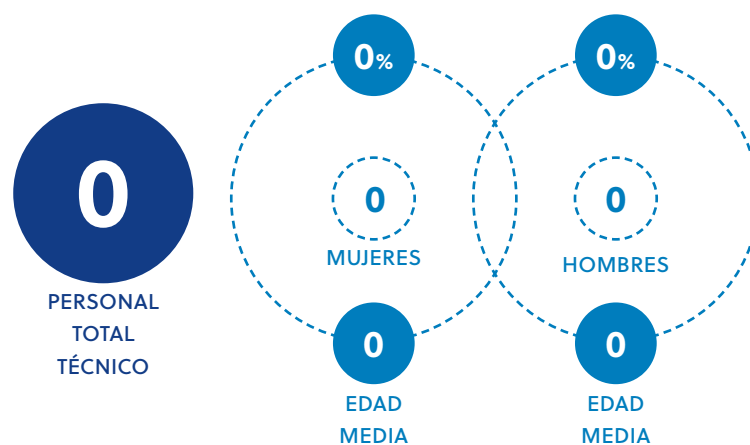




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

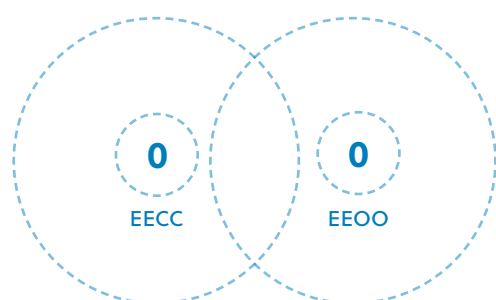
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

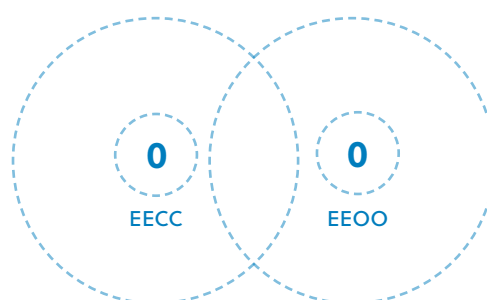
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



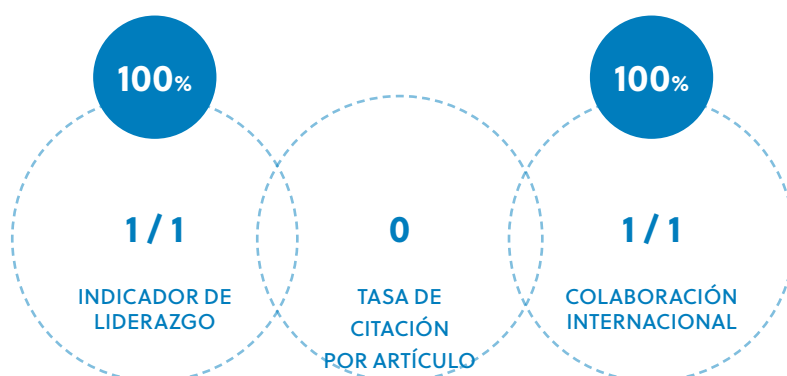
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	1	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)				
TOTAL	0	1	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
Q1	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	0	0,00%	1	100,00%	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- del Dedo JE, Suarez MB, Segundo RLS, Vázquez A, Sun JJ, García N, Garcia P, Tricquet P, Chen JS, Dedon PC, Gould KL, Hidalgo E, Hermand D, Moreno S. The Greatwall-Endosulfine-PP2A/B55 pathway regulates entry into quiescence by enhancing translation of Elongator-tunable transcripts, NATURE COMMUNICATIONS. 2024; 15(1): 10603. FI: 14,700 (Q1) (D1)

TESIS

T# Estudio del papel de Whi5 en la represión de la transcripción dependiente del complejo MBF en Schizosaccharomyces pombe.

DT# Gálvez Merchán, Celia.

DTS# Moreno Pérez, Sergio y Pérez Hidalgo, Livia.

C# Sobresaliente Cum Laude.





CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

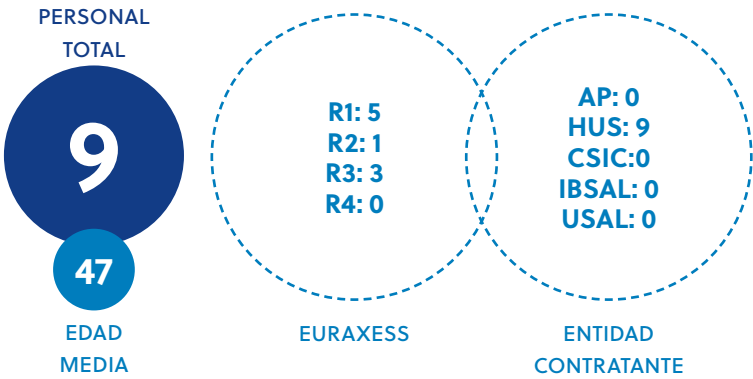
- Radioterapia de alta precisión.
- Efectos biológicos de la radiación en el microentorno tumoral.
- Evaluación y modulación de la morbilidad ocasionada por radioterapia.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

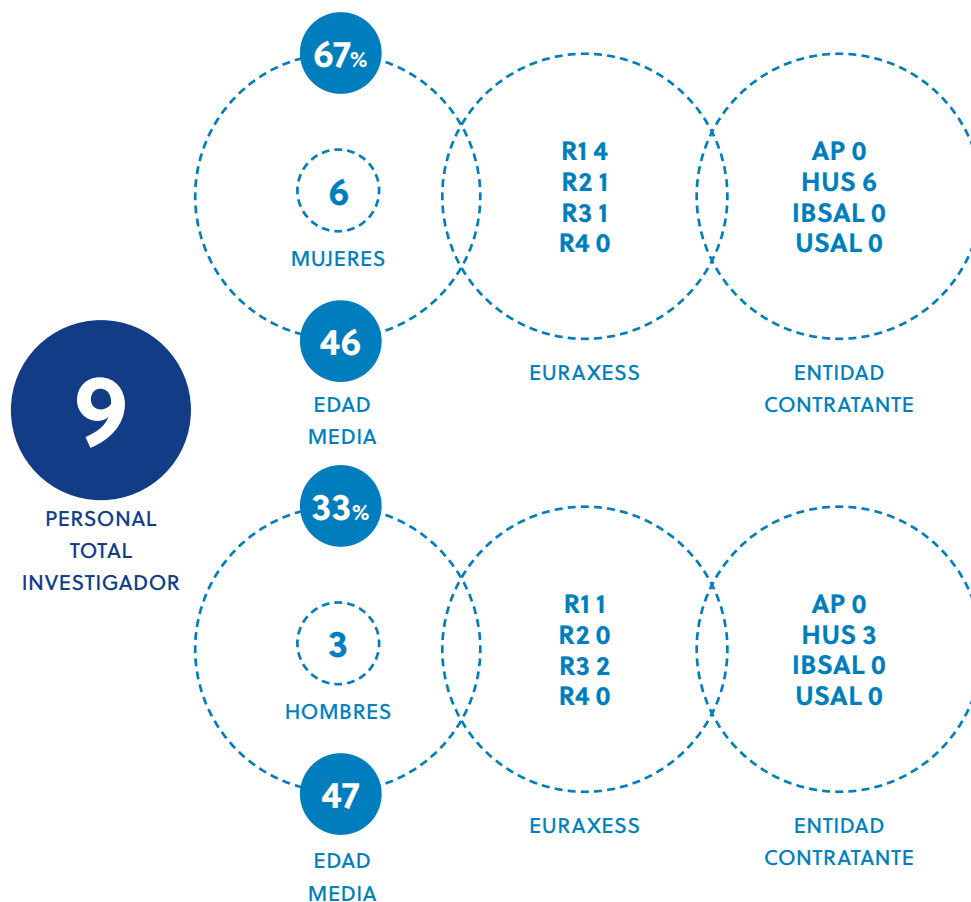
Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Romasanta, Luis Alberto	Investigador Principal
Alonso Rodríguez, Orlanda	Investigador
Cigarral García, Cristina	Investigador
Hernández González, David	Investigador
Marbán Orejas, Marina	Investigador
Matías Pérez, Ángela María	Investigador
Nicolás Boluda, Celia	Investigador
Rodríguez Gutiérrez, Ana Isabel	Investigador
San Miguel Arregui, Íñigo	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

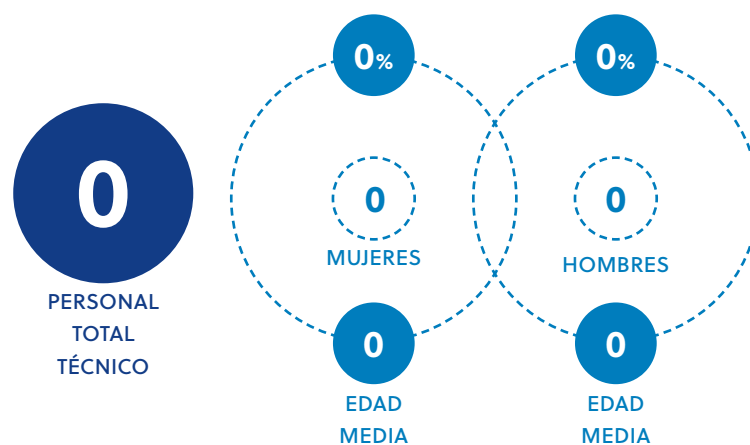




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

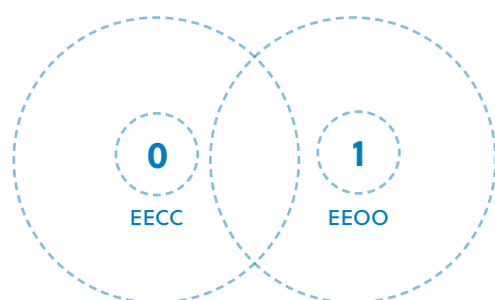
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

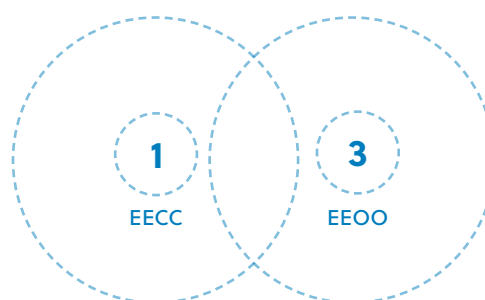
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



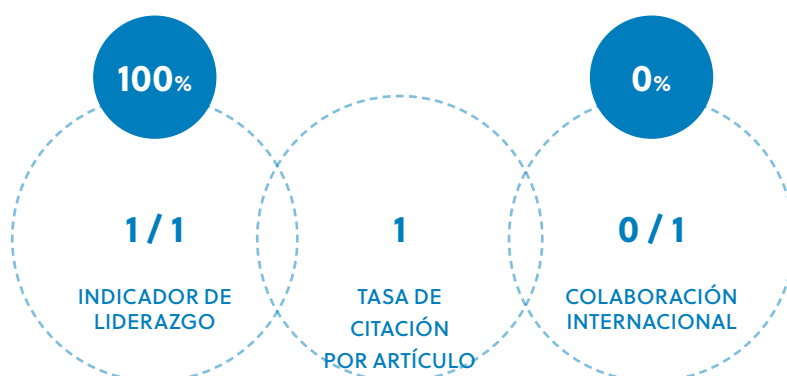
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	100,00%	0	0,00%	1	100%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	0,00%

*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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- González E, Hernández JH, Tenllado E, Fernández A, Alonso O, Matías A, Cigaral C, García G, Pérez LA. Cardiac segments dosimetric benefit from deep inspiration breath hold technique for left-sided breast cancer radiotherapy, REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIOTHERAPY. 2024; 29(1): p. 21-29.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Evaluación del manejo clínico de la compresión medular metastásica en el Sistema Nacional de Salud.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Luis Alberto Pérez Romasanta.

REF# GRS2751/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC).

IP# Luis Alberto Pérez Romasanta.

REF# 17/1300.

D# 28/06/2017 / 01/03/2025.



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio RECOPPA - Radioterapia estereotáxica corporal pulmonar en pacientes ancianos (≥ 75 años) con cáncer de pulmón de células no pequeñas (cpcnp) en estadio precoz.

PR#

IP# Luis Alberto Pérez Romasanta.

REF# E.O. 23/810.

D# 16/01/2024 / .

T# E2-RADlatE: EORTC-ESTRO RADiotherapy InfrAstruc-Ture for Europe. Adscrito al mismo estudio denominado "A pragmatic observational cohort study to evaluate radical radiotherapy for oligo-metastatic cancer patients.

PR# European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC).

IP# Luis Alberto Pérez Romasanta.

REF# E.O. 20/680.

D# 15/04/2021 / .

T# Utilización de la Radioterapia IntraOperatoria en la neoplasia de MAm - RIOMA.

PR# sociedad Española de Patología Mamaria SESPM.

IP# Orlanda Alonso Rodríguez.

REF# E.O. 20/666.

D# 22/09/2020 / .





CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

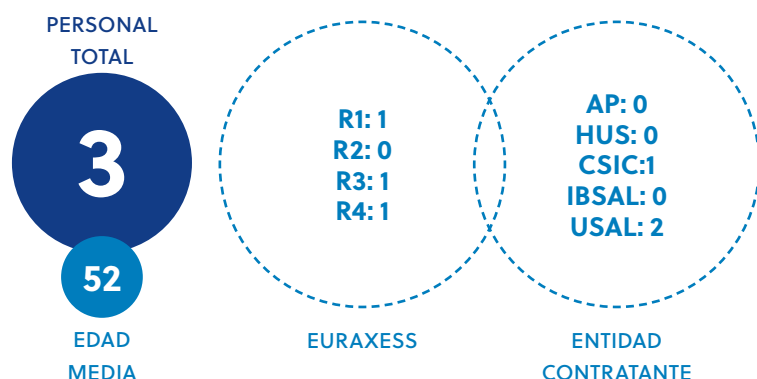
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología de los receptores erbb y sus ligandos.
- Fisiopatología del mieloma múltiple.
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

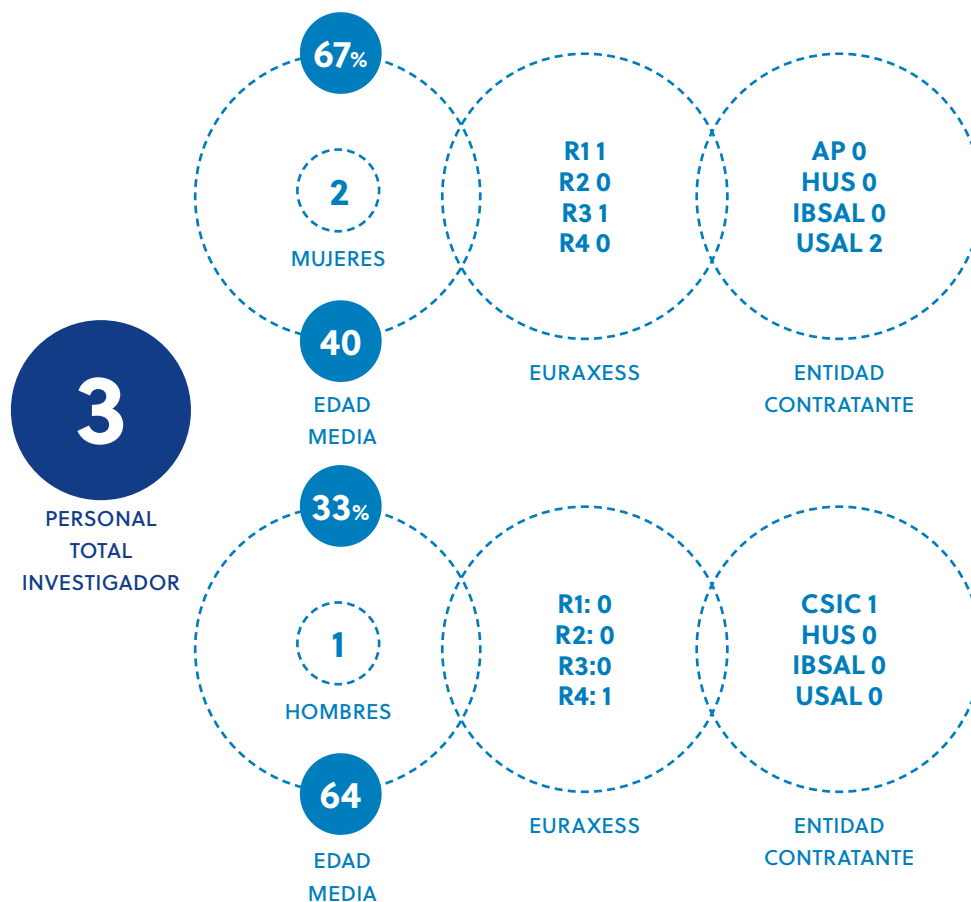
Nombre y Apellidos	Rol
Pandiella Alonso, Atanasio	Investigador Principal
Díaz Rodríguez, María Elena	Co-Investigador Principal
Fraile Rivero, Verónica	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

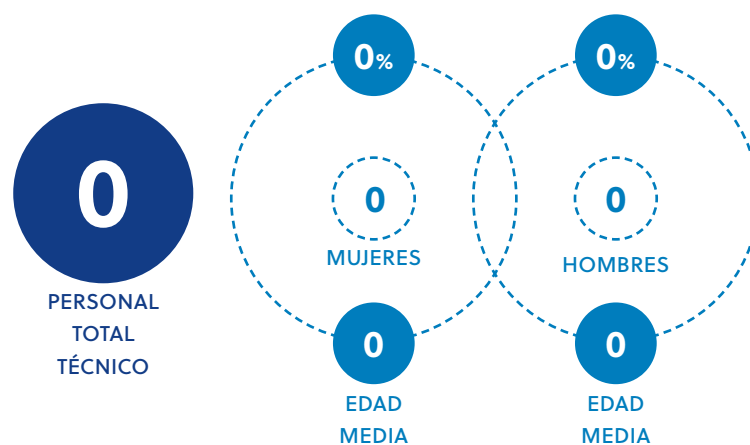




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

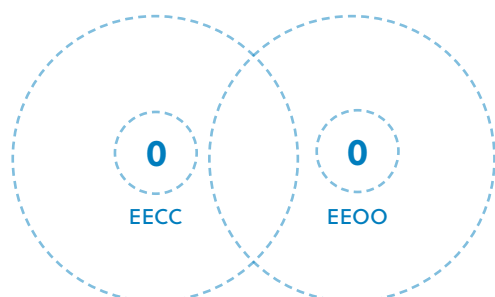
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

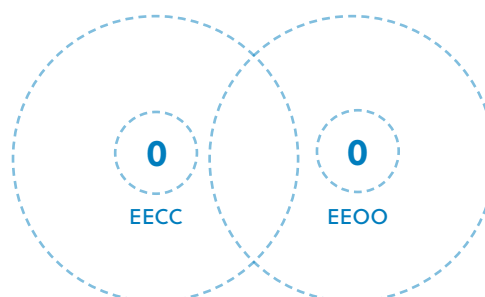
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	3	3
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



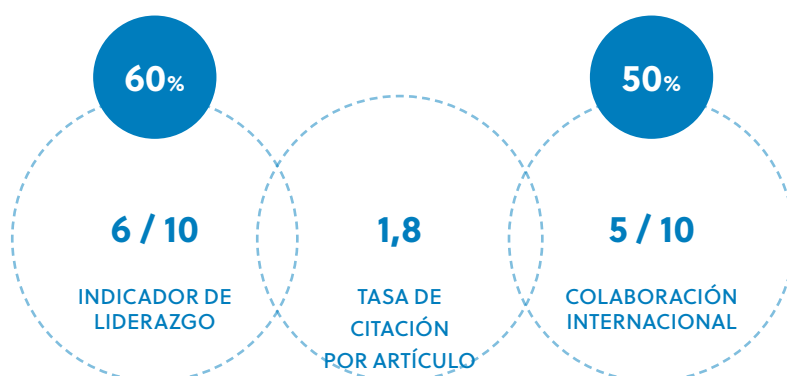
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	6	2	8	7
Revisiones	2	0	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	8	2	10	9

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	1	10,00%	0	0,00%	1	10,00%
Q1	8	80,00%	1	10,00%	9	90,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	1	10,00%	1	10,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	8	80,00%	2	20,00%	10	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Almaraz S, Sanz E, Pandiella A, Díaz E. Ocoxin Oral Solution Triggers DNA Damage and Cell Death in Ovarian Cancer, *Nutrients*. 2024; 16(15): 2416. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Benarba B, Belhouala K, Pandiella A. Action Mechanism of Bioactive Compounds from Plants and Spices Mixture as Promising Anticancer Agents: In Silico Drug Design Predictions Targeting Cancer Cell Proliferation Through Cell Cycle Arrest Pathway, *Journal of Computational Biophysics and Chemistry*. 2024; FI: 2,000 (Q3) (D6)
- Díaz C, de Sá AL, Poyatos E, Ballestín P, Bartolomé J, Calvo E, Moreno V, Moris F, Pérez P, Gyorffy B, Pandiella A, Ocaña A. Understanding the Preclinical Efficacy of Antibody-Drug Conjugates, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(23): 12875. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Guillén YM, Ortiz MJ, Márquez J, Pandiella A, Esparís A. ERK5 Interacts with Mitochondrial Glutaminase and Regulates Its Expression, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(6): 3273. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Noblejas MD, García E, Pérez P, Pandiella A, Gyorffy B, Ocaña A. T-reg transcriptomic signatures identify response to check-point inhibitors, *Scientific Reports*. 2024; 14(1): 10396. FI: 3,800 (Q1) (D2)
- Romero I, Díaz E, Sánchez L, Montero JC, Pandiella A. Peptidylarginine deiminase 3 modulates response to neratinib in HER2 positive breast cancer, *Oncogenesis*. 2024; 13(1): 30. FI: 5,900 (Q1) (D2)
- Ticona FV, Chen X, Pandiella A, Díaz E. Multiple mechanisms contribute to acquired TRAIL resistance in multiple myeloma, *Cancer Cell International*. 2024; 24(1): 275. FI: 5,300 (Q1) (D2)
- Tubita A, Menconi A, Lombardi Z, Tusa I, Esparís A, Pandiella A, Gamberi T, Stecca B, Rovida E. Latent-Transforming Growth Factor (3-Binding Protein 1/Transforming Growth Factor (3 1 Complex Drives Antitumoral Effects upon ERK5 Targeting in Melanoma, *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*. 2024; 194(8): p. 1581-1591. FI: 4,700 (Q1) (D2)
- Blay V, Pandiella A. Strategies to boost antibody selectivity in oncology, *TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES*. 2024; 45(12): p. 1135-1149. FI: 13,900 (Q1) (D1)
- Martín M, Pandiella A, Vargas E, Díaz E, Iglesias T, Cano CM, Fernández I, Winkow E, Perelló MF. Trastuzumab deruxtecan in breast cancer, *CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY*. 2024; 198104355. FI: 5,500 (Q1) (D2)

REVISIONES

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Antibody-drugs conjugates for the therapy of her2+ breast tumors.

EF# Fundación CRIS contra el Cáncer.

IP# Atanasio Pandiella Alonso.

REF# apa-her2.

D# 01/12/2021 / 30/11/2024.

T# Identification of novel therapeutic vulnerabilities in ovarian cancer through massive surfaceome screening.

EF# Fundación CRIS contra el Cáncer.

IP# Atanasio Pandiella Alonso.

REF# 23-9-APATS.

D# 01/05/2021 / 30/04/2024.

T# Inmunoterapia de precisión con anticuerpos Bi- Específicos Acopladores De Células T. Dirigidos al microambiente tumoral para el tratamiento de tumores sólidos invasivos -Omtx2305.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Atanasio Pandiella Alonso.

REF# CPP2021-008980.

D# 01/04/2022 / 31/03/2025.





CANC-25

PATOLOGÍA MOLECULAR

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

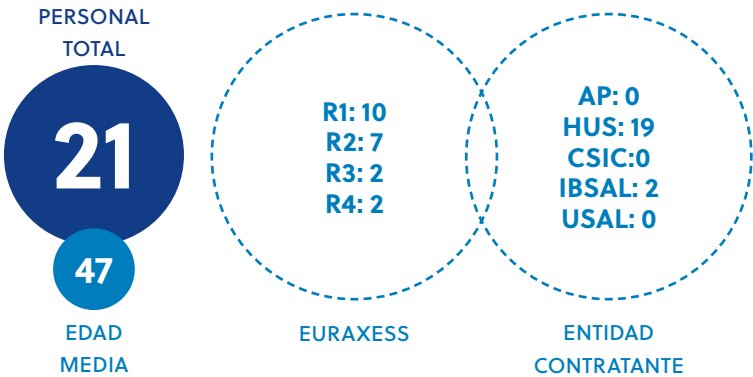
- Factores de crecimiento en patología neoplásica.
- Identificación de marcadores tumorales en cáncer de pulmón asociados a pronóstico y tratamiento de la enfermedad.
- Biomarcadores asociados a procesos metastásicos en pacientes con cáncer colorrectal.
- Búsqueda de las alteraciones genéticas/genómicas asociadas a la resistencia 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 2024)

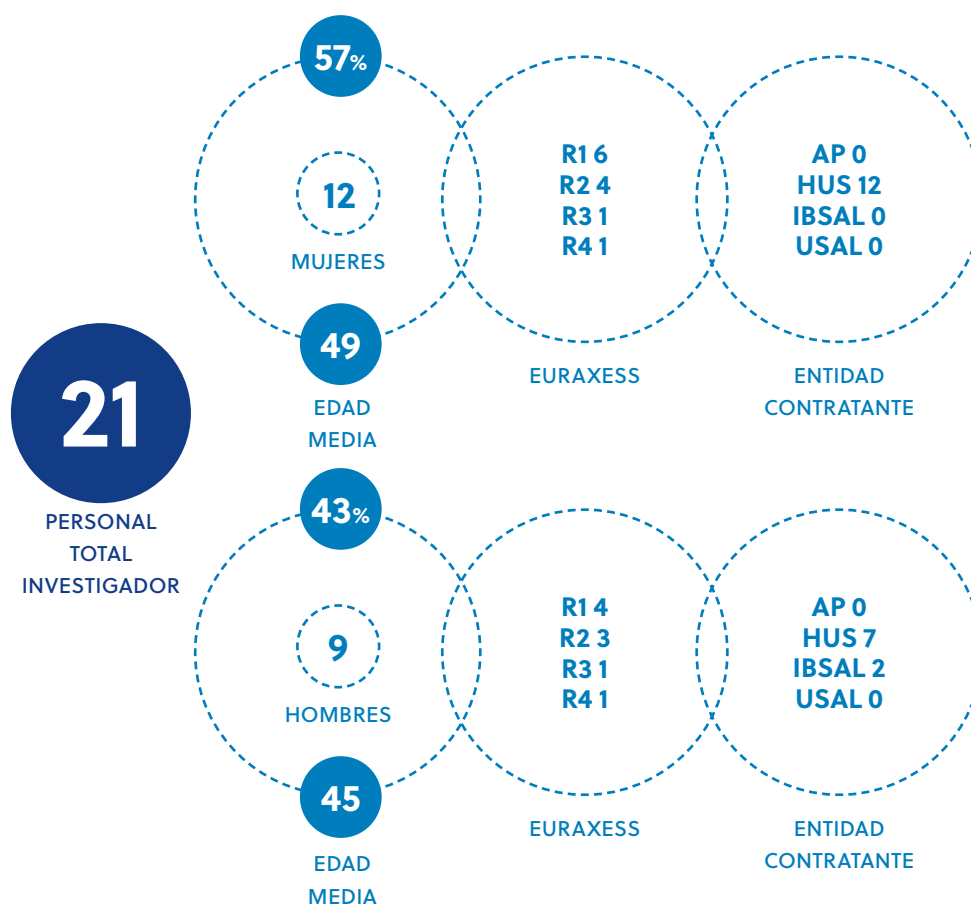
Nombre y Apellidos	Rol
Ludeña de la Cruz, María Dolores	Investigador Principal
Abad Hernández, María del Mar	Co-Investigador Principal
Antúnez Plaza, Patricia	Investigador
Batista Batista, Cesarina Altagracia	Investigador
Bueno Sacristán, Diego	Investigador
Chinchilla Tabora, Luis Miguel	Investigador
Clavijo Paz, Martha Isabel	Investigador
Cuesta Martínez, Lourdes	Investigador
Gómez Muñoz, María Asunción	Investigador
González Rivero, Joaquín	Investigador
Jimenez Pérez, Andrea Beatriz	Investigador
León Gil, Johanna Gabriela	Investigador
Montero González, Juan Carlos	Investigador
Muñoz León, José Antonio	Investigador
Ortiz Rodríguez Parets, Javier	Investigador
Pinto Blázquez, Jesús	Investigador
Rivas Hernández, Raquel	Investigador
Rodríguez González, Marta	Investigador
Sancho de Salas, Magdalena	Investigador
Sayagués Manzano, José María	Investigador
Valle Blanco, Pedro	Investigador
Alcaraz Zúñiga, Susana	Técnico
Moyano Sanz, Estefanía	Técnico
Rivas Marcos, María Belén	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

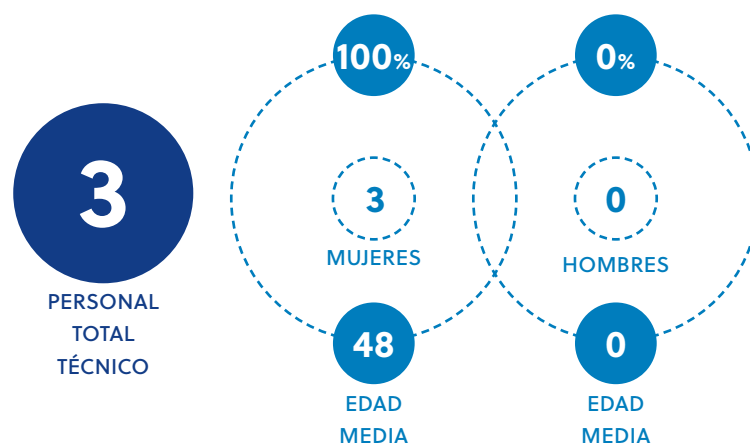




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

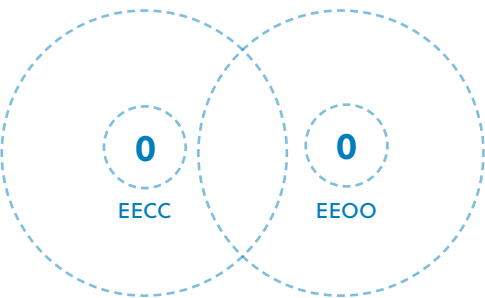
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

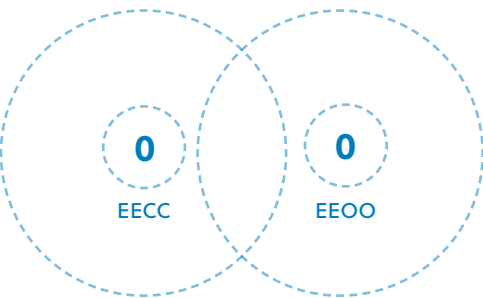
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



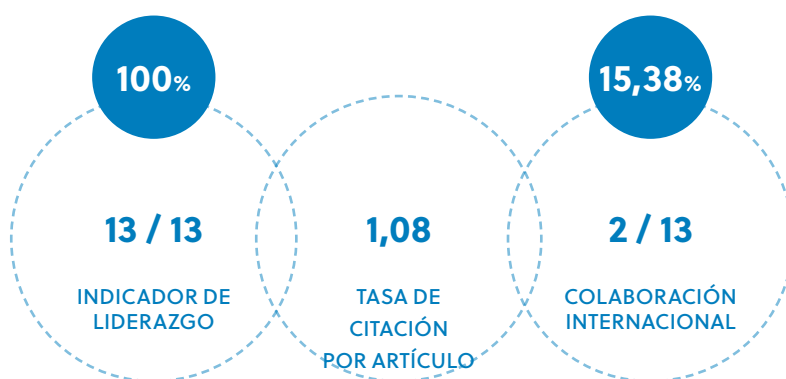
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	12	0	12	10
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	1	0	1	0
TOTAL	14	0	14	11

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	3	23,08%	0	0,00%	3	23,08%
Q1	8	61,54%	0	0,00%	8	61,54%
Q2	2	15,38%	0	0,00%	2	15,38%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	3	23,08%	0	0,00%	3	23,08%
TOTAL	13	100%	0	2,00%	13	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Asensio M, Briz O, Herraiz E, Perez L, Espinosa R, Bueno D, Peleteiro A, Hammer H, Potz O, Kadioglu O, Banales JM, Martinez ML, Avila MA, Macias RIR, Efferth T, Marin JJG, Lozano E. Sensitizing cholangiocarcinoma to chemotherapy by inhibition of the drug-export pump MRP3., *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*. 2024; 180p. 117533-117533. FI: 6,900 (Q1) (D1)
- Chinchilla LM, Blázquez BS, Sayagués JM, González MR, González J, León J, Pérez A, Morais IG, Bueno D, Ludeña MD. Intravascular schwannoma as an extremely unusual cause of vein obstruction: a case report, *Journal Of Pathology And Translational Medicine*. 2024; 58(5): p. 249-254.
- Chinchilla LM, Montero JC, Corchete LA, Gonzalez I, Morillo ED, Olivares A, Gonzalez MR, Sayagués JM, Ludeña MD. Differentially Expressed Genes Involved in Primary Resistance to Immunotherapy in Patients with Advanced-Stage Pulmonary Cancer, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(4): 2048. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Eguía M, Parra C, Cabero T, Rosellón RJ, Muñoz L. Triple negative breast cancer, androgen receptor and other markers. Therapeutic strategies, *Revista De Senologia Y Patologia Mamaria*. 2024; 37(3): 100595.
- Martín R, Rodrigues A, García Y, García FJ, Gómez MA, Malmierca S, Salazar R, García O, Feito J. Prognostic Evaluation of Piezo2 Channels in Mammary Gland Carcinoma, *Cancers*. 2024; 16(13): 2413. FI: 4,500 (Q1) (D3)
- Mendiburu M, García N, Corchado R, Martínez A, Chang H, Mao JH, Blanco A, García A, Castellanos A, Salvador N, Jiménez A, Pérez MJ, Sánchez MA, Abad MD, del Carmen S, Claros J, Cruz JJ, Rodríguez CA, García MB, García FJ, Vicente RS, Castillo S, Pérez J. NCAPH drives breast cancer progression and identifies a gene signature that predicts luminal a tumour recurrence, *Clinical and Translational Medicine*. 2024; 14(2): e1554. FI: 7,900 (Q1) (D1)
- Montero JC, Tur R, Jiménez A, Filipovich E, Alcaraz S, Rodríguez M, Abad M, Sayagués JM. Identification and Characterization of a Novel CCDC6::CASP7 Gene Rearrangement in an Advanced Colorectal Cancer Patient: A Case Report, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(23): 12665. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Ortiz S, Peleteiro A, Abete L, Lozano E, Hammer HS, Di S, Abad M, Boix L, Forner A, Reig M, Macias R, Pötzt O, Marin JJG, Briz O. Sensitization of cholangiocarcinoma cells to chemotherapy through BCRP inhibition with 8-caryophyllene oxide, *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*. 2024; 170116038. FI: 6,900 (Q1) (D1)
- Posado L, Chamorro AJ, Del Barco E, Martín M, Bueno D, Fonseca E, Olivares A. Cancer-Associated Thrombotic Microangiopathy: Literature Review and Report of Five Cases, *Life-Basel*. 2024; 14(7): 865. FI: 3,200 (Q1) (D3)
- Posado L, Escribano M, Bellido L, León JG, Gómez MA, López FGC, Martín M, Inés SM, Fonseca E. Inflammatory Mesenteric Disease and Sarcoidosis-like Reaction in a Patient with Lung Adenocarcinoma Who Received Pembrolizumab: Paraneoplastic Syndrome, Secondary to Checkpoint Inhibitor or Chance Finding?, *CURRENT ONCOLOGY*. 2024; 31(11): p. 7319-7329. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Romero I, Díaz E, Sánchez L, Montero JC, Pandiella A. Peptidylarginine deiminase 3 modulates response to neratinib in HER2 positive breast cancer, *Oncogenesis*. 2024; 13(1): 30. FI: 5,900 (Q1) (D2)
- Terán E, Lozano R, Rodríguez CA, Abad M, Figuero L, Muñoz JA, Cigarral B, Rodrigues A, Sancho M, Gómez MA, Morchón D, Montero JC, Sayagués JM, Ludeña MD, Fonseca E. PIK3CA mutational status in tissue and plasma as a prognostic biomarker in HR+/HER2-breast cancer, *CANCER MEDICINE*. 2024; 13(17): e70101. FI: 2,900 (Q2) (D5)

REVISIONES

- Posado L, Figuero L, Olivares A, Chinchilla L, Antunez P, Rivas R, Martin M, González JCR, Sánchez EF. Paraneoplastic leukocytosis secondary to carcinosarcoma: a report of two cases and literature review, *Chinese Clinical Oncology*. 2024; 13(3): 42.

CARTAS

- Martín D, Mansilla M, Soto A, Bejarano L, Cañueto J, Sayagués JM, Santos A. Relapse of Atypical Spindle Cell/Pleomorphic Lipomatous Tumor With New Amplification in the 12q13-15 Region, *AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY*. 2024; 46(11): p. 803-805. FI: 1,100 (Q4) (D8)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# PCR digital en el análisis de la biopsia líquida, clave en el seguimiento y evolución de los paciente con cáncer de pulmón no microcítico EGFR positivos.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Marta Rodríguez González.

REF# GRS2861/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.





CANC-26

EPITRANSCRIPTÓMICA DEL CÁNCER, NEURODEGENERACIÓN Y ENFERMEDADES RARAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

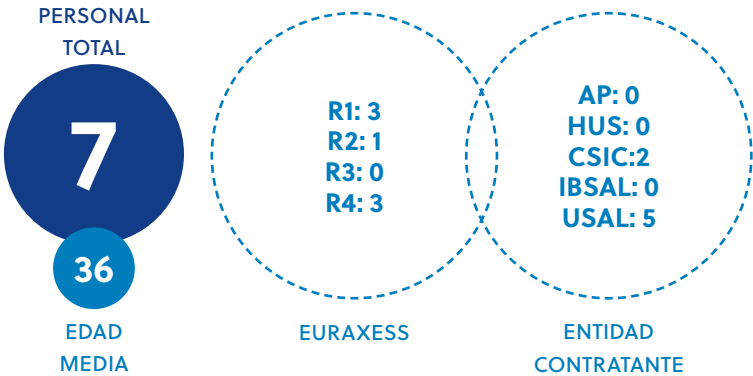
- Estudio sobre el papel de ARN modificados pos-transcripcionalmente como reguladores del crecimiento y la supervivencia celular en el cáncer.
- Identificación y caracterización del epitranscriptoma en células tumorales y células iniciadoras de tumores, con especial atención a cáncer de próstata.
- Determinación 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 2024)

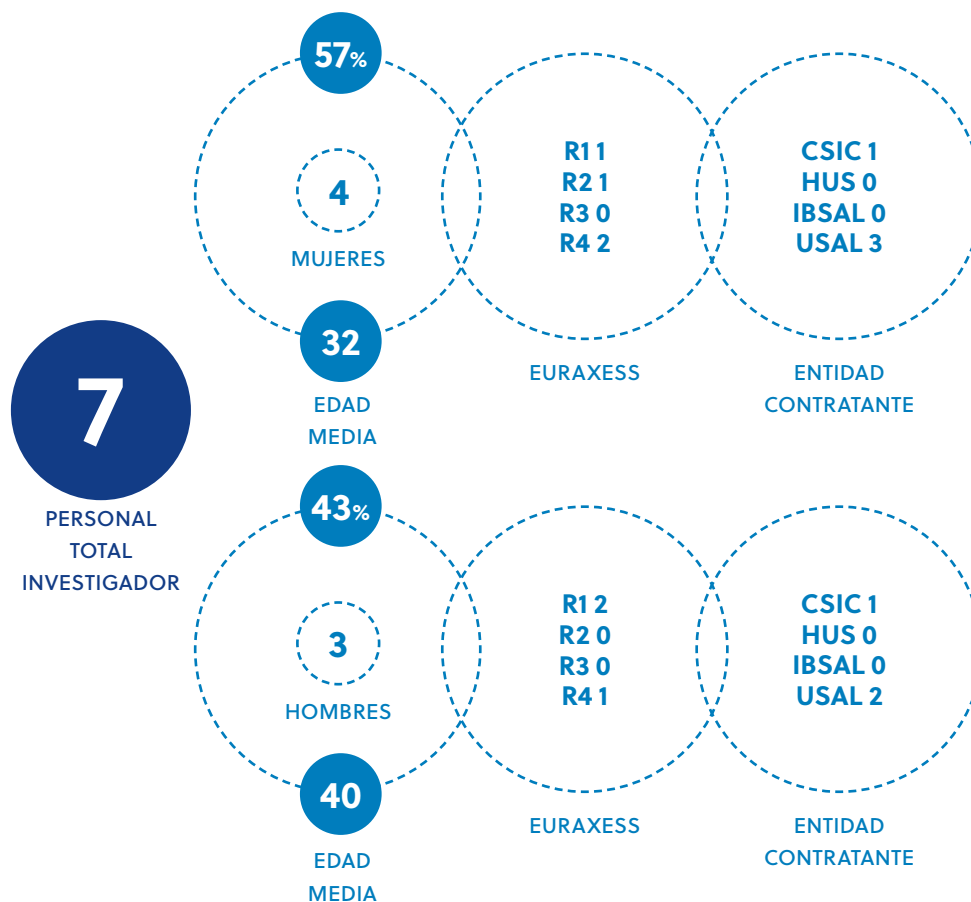
Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Benavente, Sandra	Investigador Principal
Añazco Guenkova, Ana Macrina	Investigador
Campos Díaz, Aurora	Investigador
Fernández Rodero, Vicente	Investigador
Lazo Zbikowski Taracena, Pedro Alfonso	Investigador
López Luis, Judith	Investigador
Monteagudo García, Óscar	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

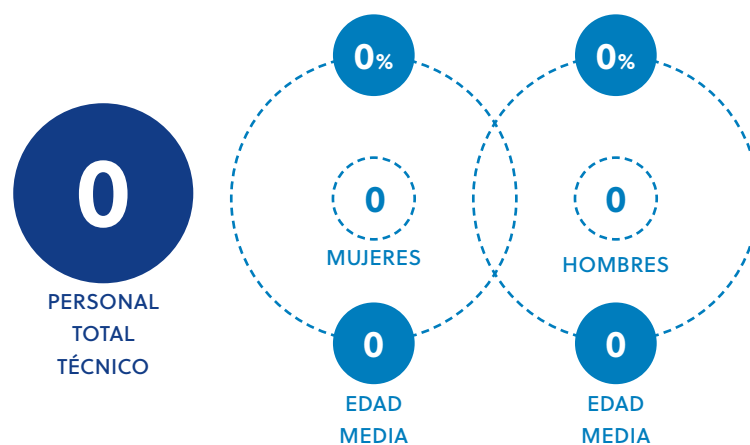




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

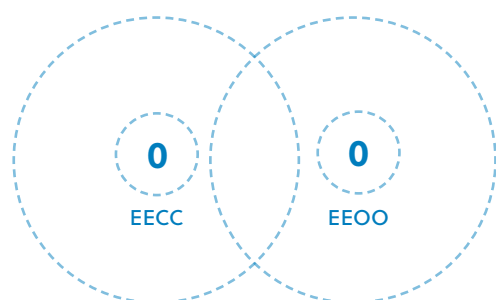
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	1	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

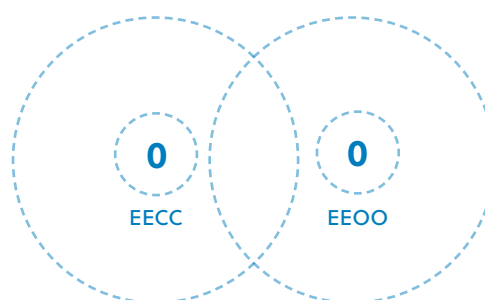
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	3	3
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



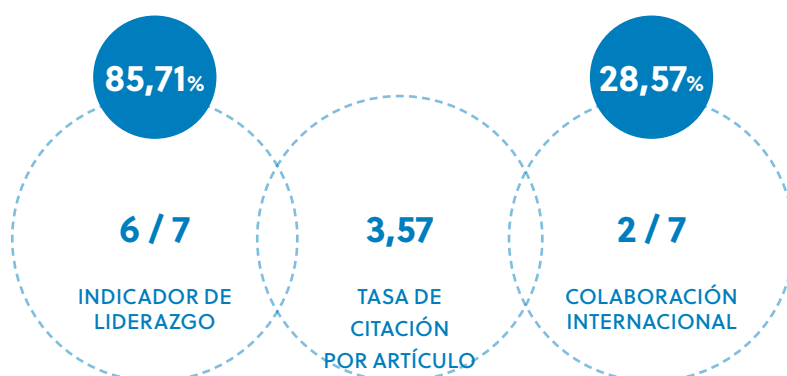
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	6	0	6	6
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	7	0	7	7

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%
Q1	4	57,14%	0	0,00%	4	57,14%
Q2	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%
Q3	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%
TOTAL	7	100,00%	0	0,00%	7	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Anazco AM, Miguel B, Monteagudo O, García R, Blanco S. The impact of tRNA modifications on translation in cancer: identifying novel therapeutic avenues, *Nar Cancer*. 2024; 6(1): zcae012.

- Campos A, Morejón P, Monte E, Ros D, Marcos I, Gómez P, Lazo PA. Pathogenic effects of Leu200Pro and Arg387His VRK1 protein variants on phosphorylation targets and H4K16 acetylation in distal hereditary motor neuropathy, *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM*. 2024; 102(6): p. 801-817. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Delgado A, Medina R, Begik O, Cozzuto L, López J, Blanco S, Ponomarenko J, Novoa EM. Native RNA nanopore sequencing reveals antibiotic-induced loss of rRNA modifications in the A- and P-sites, *NATURE COMMUNICATIONS*. 2024; 15(1): 10054. FI: 14,700 (Q1) (D1)

- López J, Blanco S. Exploring the role of ribosomal RNA modifications in cancer, *CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT*. 2024; 86102204. FI: 3,700 (Q2) (D3)

- Navarro E, Campos A, Monte E, Rolfs F, de Goeij R, Pham TV, Piersma SR, Jiménez CR, Lazo PA. Loss of VRK1 alters the nuclear phosphoproteome in the DNA damage response to doxorubicin, *CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS*. 2024; 391110908. FI: 4,700 (Q1) (D2)

- Navarro E, Monte E, Campos A, Rolfs F, Haas RD, Pham TV, Piersma SR, González P, Jiménez CR, Lazo PA. VRK1 Regulates Sensitivity to Oxidative Stress by Altering Histone Epigenetic Modifications and the Nuclear Phosphoproteome in Tumor Cells, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(9): 4874. FI: 4,900 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Lazo PA. Nuclear functions regulated by the VRK1 kinase, *NUCLEUS*. 2024; 15(1): 2353249. FI: 2,700 (Q3) (D7)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Dilucidando el potencial oncogénico del metiloma m7G de ARNt que regula la traducción en tumores sólidos.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

IP# Sandra Blanco Benavente.

REF# PID2022-139598OB-I00.

D# 01/09/2023 / 31/08/2026.

T# Targeting RNA methylases in Cancer Therapy: A Novel Approach to Revolutionize Treatment.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

IP# Sandra Blanco Benavente.

REF# IDEAS246862BLAN.

D# 01/11/2024 / 30/10/2026.

T# Small cell lung cancer: from biology networks to tailored therapy.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

IP# Sandra Blanco Benavente.

REF# RETOS245794PAZA.

D# 01/07/2024 / 15/04/2025.

T# Estudio del papel de la metilación adenina-6 de ARN en cancer.

EF# Ayudas a la investigación fundación memoria de Samuel Solorzano Barruso.

IP# Sandra Blanco Benavente.

REF# FS/13-2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.



T# Plataforma Integral para Análisis de Célula Única y Transcriptómica Espacial

EF# Agencia Estatal de Investigación.

IP# Sandra Blanco Benavente.

REF# EQC2024-008765-P.

D# 01/01/2025 / 30/06/2026.

TESIS

T# La ARN metiltransferasa METTL1 regula la migración celular en el cáncer de próstata.

DT# Miguel López, Borja.

DTS# Blanco Benavente, Sandra.

C# Sobresaliente Cum Laude.

DIVULGACIÓN

T# Día de las familias.

TP# Taller.

D# 28/09/2024.

T# Conociendo el Cáncer: Diálogos desde la Investigación.

TP# Charla divulgativa.

D# 05/04/2024.





CANC-27

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOFÍSICA DE LA METÁSTASIS Y LA RESPUESTA INMUNE ANTI-TUMORAL

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

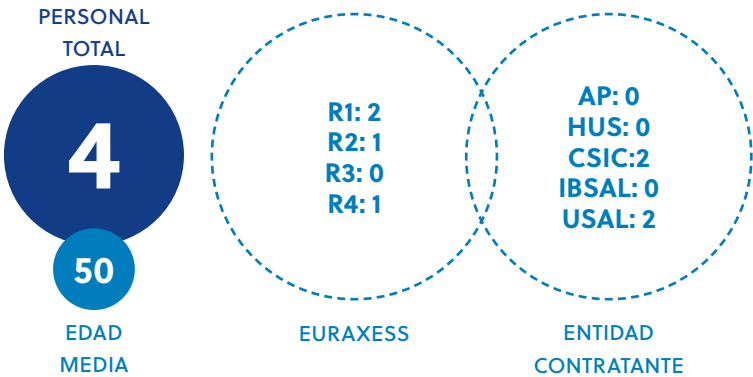
- Control de la heterogeneidad y evasión inmune tumoral por la mecánica tisular y la generación de fuerzas intracelulares.
- Modeling the role of mechanics in melanoma metastasis using Bioactive, ATP- and actindependent, contractile synthetic devices (BiAcode).
- Efecto de la inhibición farmacológica de los microtúbulos en la capacidad metastásica del melanoma residual a través del eje de señalización RhoA-ROCK-miosina II no muscular.
- Early Cancer Research Initiative Network on MBL (ECRIN-M3).



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

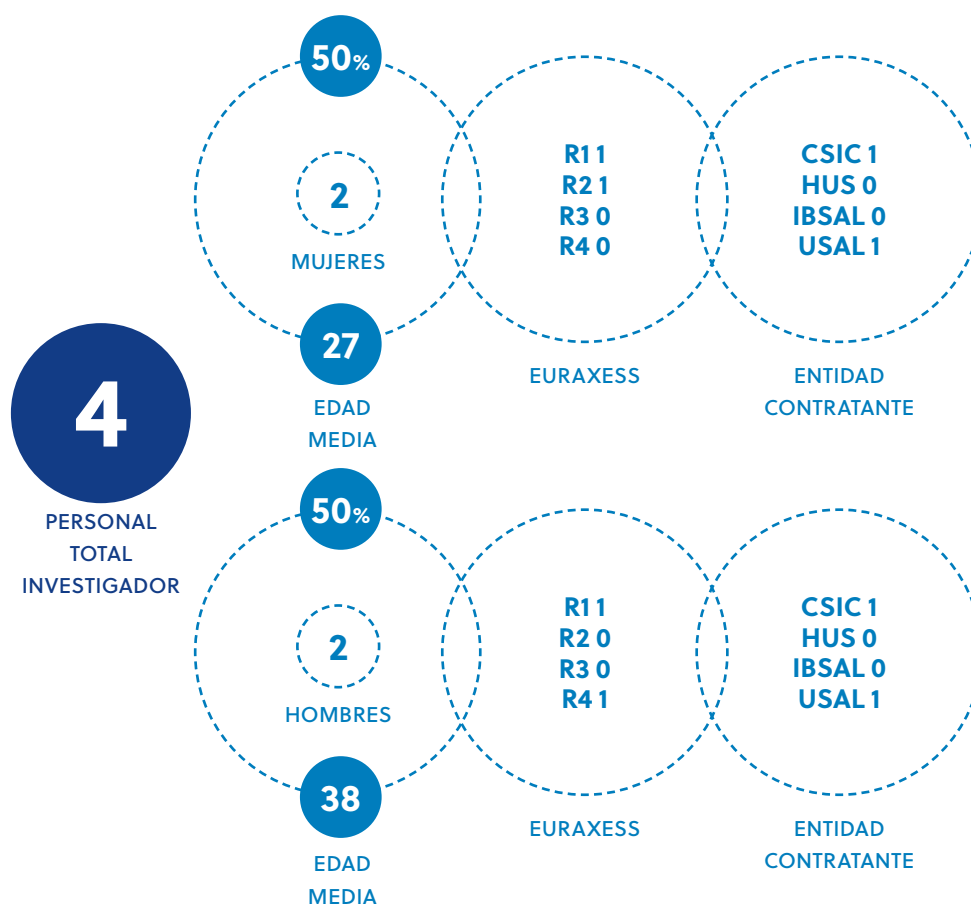
Nombre y Apellidos	Rol
Vicente Manzanares, Miguel	Investigador Principal
Asensio Juárez, Gloria	Investigador
Garrido Casado, Marina	Investigador
Pérez Díaz, Rafael	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

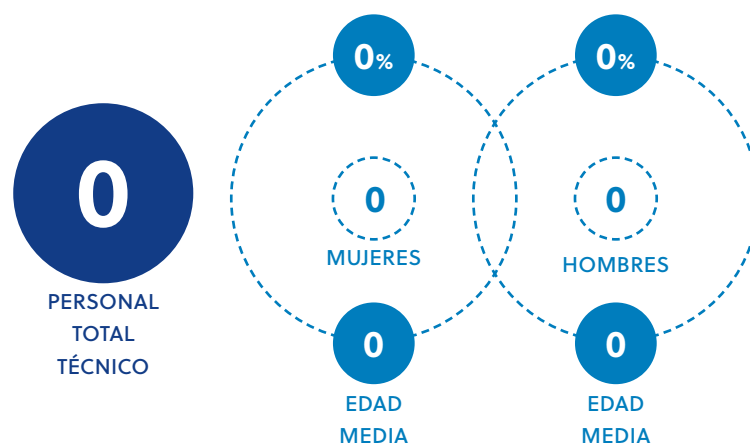




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

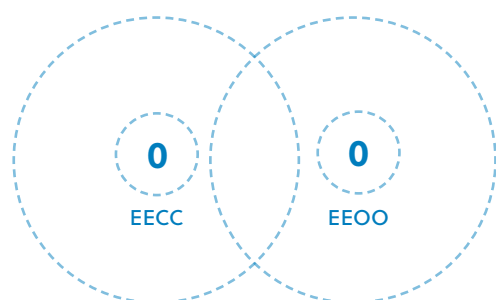
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

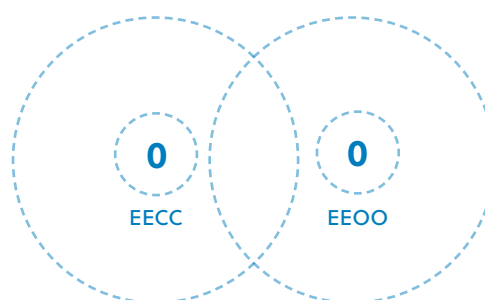
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	1	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	1	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
Q1	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	0	0,00%	1	100,00%	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Garrido M, Asensio G, Talayero VC, Vicente M. Engines of change: Nonmuscle myosin II in mechanobiology, CURRENT OPINION IN CELL BIOLOGY. 2024; 87102344. FI: 6,000 (Q1) (D3)

TESIS

T# New mechanism of contractile protein non-muscle myosin II regulation : role of microtubules and tropomyosins in the control of cell contractility.

DT# Asensio Juárez, Gloria.

DTS# Vicente Manzanares, Miguel.

C# Sobresaliente Cum Laude.



CANC-28

NEOPLASIAS LINFOPROLIFERATIVAS MADURAS

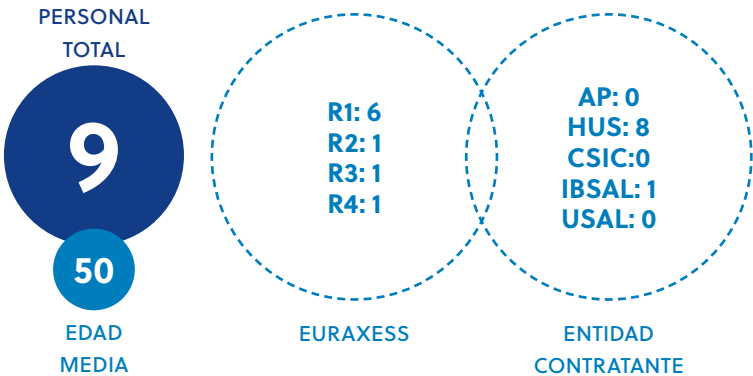
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

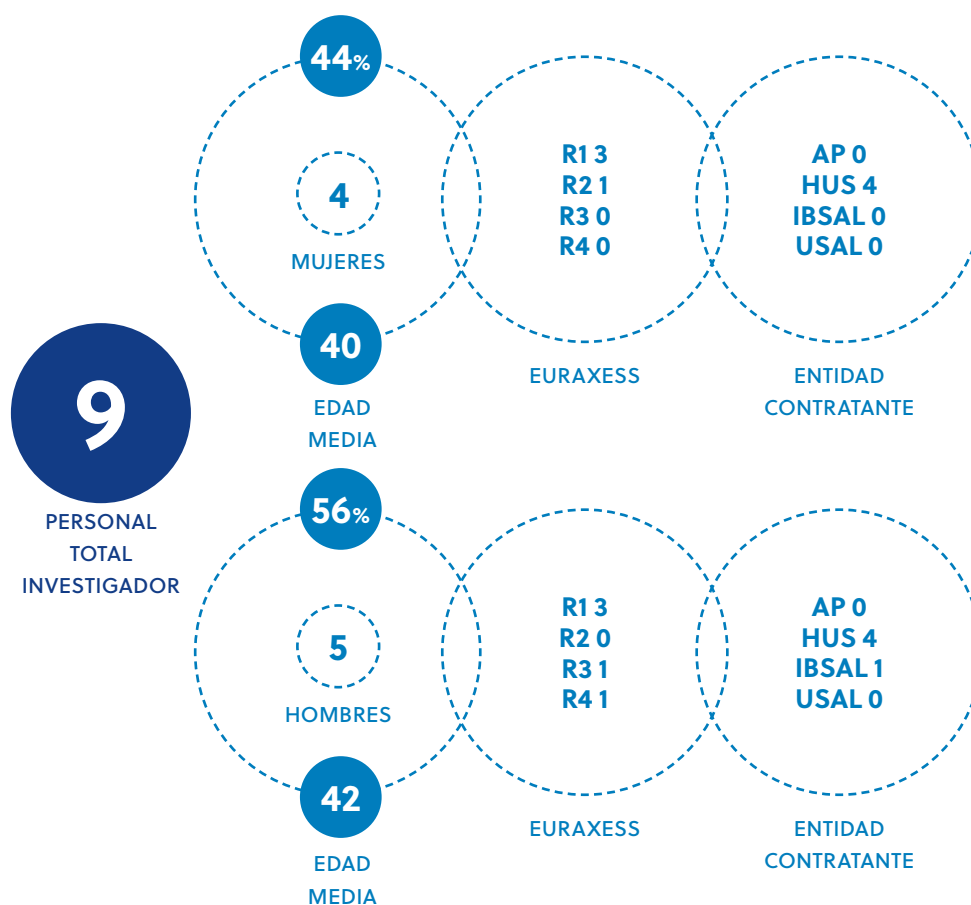
Nombre y Apellidos	Rol
Martín García-Sancho, Alejandro	Investigador Principal
Arias Rodríguez, Piedad	Investigador
Bastos Boente, Miguel	Investigador
Cabero Martínez, Almudena	Investigador
Díaz González, Luis Gonzaga	Investigador
Flores Montero, Juan Alejandro	Investigador
García Álvarez, María	Investigador
García Bacelar, Ana	Investigador
Villanueva Curto, Juan Gabriel	Investigador
Aires Mejía, Irene	Técnico
Amor Sánchez, María del Mar	Técnico
Blázquez Benito, Patricia	Técnico
Borja Bernal, María Victoria	Técnico
Casquero Hernández, Cristina	Técnico
Castaño Marcos, Cristina	Técnico
Delgado Criado, Manuel	Técnico
Redondo Garrido, María Cristina	Técnico
Rodero Hernández, María Aranzazu Patricia	Técnico
Ronco Salgado, Victoria	Técnico
Torices Pajares, Andrea	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

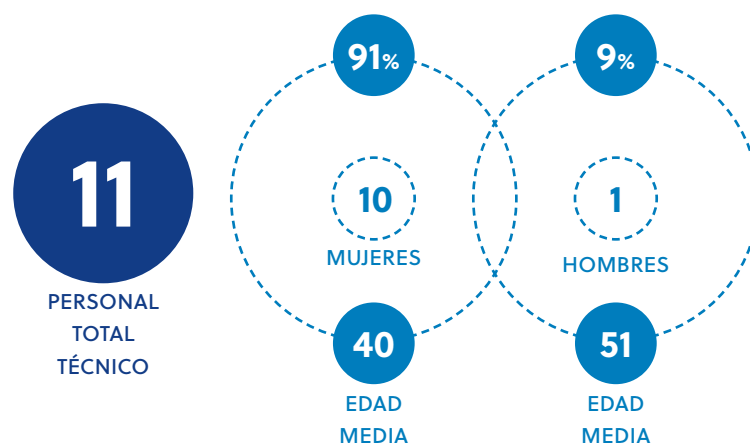




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

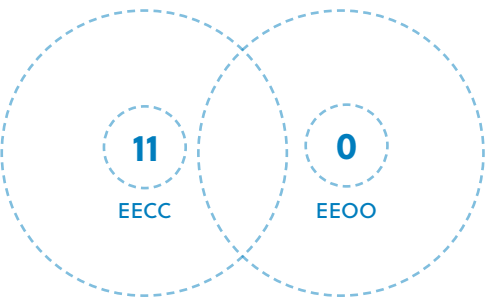
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

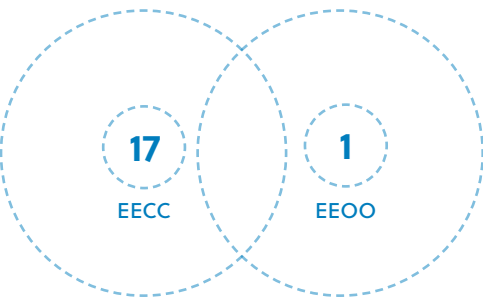
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



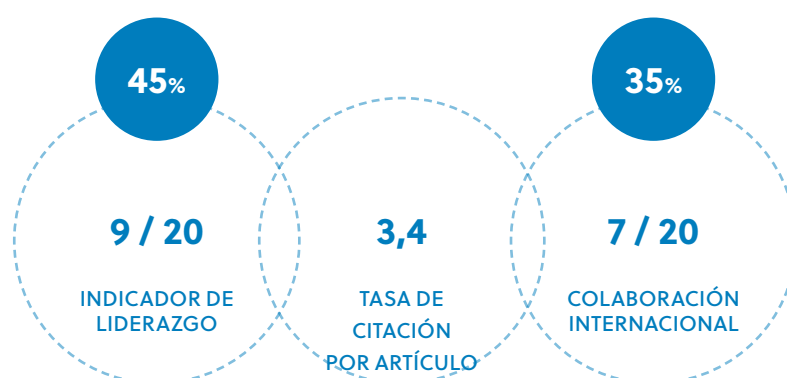
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	16	3	19	14
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	4	0	4	4
TOTAL	21	3	24	19

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	6	30,00%	0	0,00%	6	30,00%
Q1	17	85,00%	0	0,00%	17	85,00%
Q2	0	0,00%	1	5,00%	1	5,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	2	10,00%	2	10,00%
TOTAL	17	85,00%	3	15,00%	20	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Alcoceba M, Stewart JP, García M, Díaz LG, Jiménez C, Medina A, Chillón MC, Gazdova J, Blanco O, Díaz FJ, Peñarrubia MJ, Fernández S, Montes C, Cabero A, Caballero MD, García R, González M, González D, Tamayo P, Gutiérrez NC, García AM, Sarasquete ME. Liquid biopsy for molecular characterization of diffuse large B-cell lymphoma and early assessment of minimal residual disease, *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 205(1): p. 109-121. FI: 5,100 (Q1) (D2)
- Bailén R, Iacoboni G, Delgado J, López L, Hernani R, Ortiz V, Guerreiro M, Caballero AC, Guerra ML, Sánchez JM, Peña M, Torrent A, Pérez A, Bastos M, Reguera JL, Martín A, Hernandez JC, Martínez N, Sanz J, Briones J, Henriquez HL, Calbacho M, Mussetti A, Sancho JM, Barba P, Kwon M, GETH GRP, Spanish Lymphoma Autologous Stem Cell Transplantation GRP. Anti-CD19 CAR-T Cell Therapy in Elderly Patients: Multicentric Real-World Experience from GETH-TC/GELTAMO, Transplantation And Cellular Therapy. 2024; 30(10): FI: 3,600 (Q1) (D3)
- Cordoba R, Sánchez J, Domingo E, Jiménez JL, Pozo AM, Carpio C, Bendaña A, González AJ, de Villambrosia SG, Codina JG, Navarro B, Rodríguez G, Naves A, Baeza L, García AM. 18F-FDG-PET/CT response after first-line treatment as a prognostic factor for survival in peripheral T-cell lymphoma: a Spanish retrospective study, *Expert Review of Hematology*. 2024; 17(1-3): p. 95-100. FI: 2,300 (Q2) (D5)
- Gil FJ, Niño JE, Fonseca M, Arroyo D, Navarro A, Parra AV, Hernaz IJ, Sánchez PT, Boix F, Alcoceba M, Marin L, Pérez E, Cabrero M, Martín AA, López M, Baile M, Avendaño A, Cabero A, García A, Vázquez L, Sánchez F, García R, López L, Velarde AT. Quantifying HLA Mismatches at Epitope Level in Haplo-HSCT: Impact in the Outcome in Strategies Using PTCy, HLA. 2024; 104(5): e15738. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- Guerrero M, Rill A, Trincado JL, Bataller A, Ortiz V, Benítez D, Español M, González E, Martínez N, Marchese D, Martín L, García AM, Rives S, Heyn H, Juan ME, Urbano A, Delgado J, Orfao A, Mereu E, Bueno C, Menendez P. Integrative single-cell multi-omics of CD19-CARpos and CARneg T cells suggest drivers of immunotherapy response in B cell neoplasias, *Cell Reports Medicine*. 2024; 5(11): 101803. FI: 11,700 (Q1) (D1)
- Hontecillas L, García DJ, Palazón N, García AM, Nogales E, Jiménez C, Sánchez ML, Silva S, Flores R, Carnicero F, Ríos E, de la Cruz F, Rodríguez G, Fernández R, Martínez N, Gumà J, Gómez J, Salar A, Rodríguez D, Gálvez L, Labrador J, Guirado M, Provencio M, Sánchez M, Marylene L, Alvaro T, Casanova M, Rueda A, Sánchez V, de la Cruz L. CD8+NKs as a potential biomarker of complete response and survival with lenalidomide plus R-GDP in the R2-GDP-GOTEL trial in recurrent/refractory diffuse large B cell lymphoma, *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. 2024; 151293931. FI: 5,700 (Q1) (D3)
- Iacoboni G, Iraola J, O'Reilly M, Navarro V, Menne T, Kwon M, Martin AA, Chaganti S, Delgado J, Roddie C, Perez A, Norman J, Guerreiro M, Gibb A, Caballero AC, Besley C, Martinez N, Mussetti A, Sanderson R, Luzardo H, Iyengar S, Sanchez JM, Jones C, Sancho JM, Barba P, Latif AL, Lopez L, Hernani R, Reguera JL, Sureda A, Garcia AM, Bastos M, Abrisqueta P, Kuhn A. Treatment outcomes in patients with large B-cell lymphoma after progression to chimeric antigen receptor T-cell therapy, *Hemasphere*. 2024; 8(5): e62. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Iacoboni G, Navarro V, Sesques P, Rejeski K, Bastos M, Serpenti F, Lopez A, Iraola J, Delgado J, Perez A, Guerreiro M, Caballero AC, Martinez N, Henriquez HL, Pina JMS, Sancho JM, Ghesquieres H, Mussetti A, Corral LL, Hernani R, Reguera JL, Sureda A, Bosch F, Garcia AM, Kwon M, Subklewe M, Kuhn A, Bachy E, Barba P, Villacampa G, Abrisqueta P. Development and validation of the post-CAR prognostic index for large B-cell lymphoma patients after CAR-T progression in third or later line treatment, *Journal of Hematology & Oncology*. 2024; 17(1): 102. FI: 29,500 (Q1) (D1)
- García AM, Presa M, Pardo C, Martín V, Oyagüez I, Ortiz V. Cost-Effectiveness Analysis of Axicabtagene Ciloleucel vs. Standard of Care in Second-Line Treatment for Relapsed/Refractory Large B-Cell Lymphoma in Spain, *Cancers*. 2024; 16(13): 2301. FI: 4,500 (Q1) (D3)
- Matilla BN, Romero P, Vallverdú RMP, Escudero AC, Paz IZ, Barca EG, Montserrat CM, Andújar MM, Ferriols AP, Curto CR, Cabrera RFD, Gil MH, Niebla AM, Rull PJR, Vicente FD, Belloso R, García AM, Amer M, Mascuñano RC, Quiles MDR, Carreres AS, García RD, Machan S, Ester PV, Garnelo JB. Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage, *ACTAS DERMATO-SIFILIOGRAFICAS*. 2024; 115(2): p. 119-129.
- Morán FJ, Muñoz N, González M, Pozo J, Carretero S, Mateos S, Barrena S, Belhassen M, Lau C, Teixeira MD, Santos AH, Yeguas A, Balanzategui A, García AM, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. A novel NKp80-based strategy for universal identification of normal, reactive and tumor/clonal natural killer-cells in blood, *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. 2024; 151423689. FI: 5,700 (Q1) (D3)
- Morschhauser F, Dahiya S, Palomba ML, Garcia AM, Ortega JLR, Kuruvilla J, Jäger U, Cartron G, Izutsu K, Dreyling M, Kahl B, Ghesquieres H, Ardeschna K, Goto H, Barbui AM, Abramson JS, Borchmann P, Fleury I, Mielke S, Skarbnik A, de Vos S, Kamdar M, Karmali R, Viardot



A, Farazi T, Fasan O, Lymp J, Vedal M, Nishii R, Avilion A, Papuga J, Kumar J, Nastoupil LJ. Lisocabtagene maraleucel in follicular lymphoma: the phase 2 TRANSCEND FL study, *NATURE MEDICINE*. 2024; 30(8): p. 2199-2207. FI: 58,700 (Q1) (D1)

- Navarro B, Ortiz PL, Pujol RM, Combalia A, Zapata I, Gonzalez E, Muniesa C, Morillo M, Perez A, Roman C, Fernandez de Misa Cabrera R, Hospital M, Marin A, Rios PJ, de la Cruz F, Izu RM, Martin Garcia A, Parera ME, Cordoba R, Ramon MD, Saus A, Del Campo R, Machan S, Viguera P, Blanco J. Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage., *ACTAS DERMATO-SIFILIOGRAFICAS*. 2024; 115(2): p. 119-129.

- Niño JE, Alcoceba M, Gutiérrez MN, Marcos M, Gil FJ, Bartol MR, Eiros R, Chillón MC, García M, Terradillos P, Presa D, Muñoz JL, López A, López E, González D, Sánchez PL, Compán O, González M, García R, Boix F. Killer-cell immunoglobulin-like receptor polymorphism is associated with COVID-19 outcome: Results of a pilot observational study, *HLA*. 2024; 104(2): e15640. FI: 5,900 (Q1) (D1)

- Puig N, Agullo C, Contreras T, Perez JJ, Aires I, Calasanz MJ, García R, Castro S, Martinez J, Rodriguez P, Gonzalez V, Gonzalez MS, Oriol A, Gutierrez NC, Rios R, Rosinol L, Alvarez MA, Bargay J, Gonzalez AP, Alegre A, Escalante F, Inigo MB, de la Rubia J, Teruel AI, de Arriba F, Palomera L, Hernandez MT, Lopez J, Reinoso M, Garcia A, Ocio EM, Blade J, Lahuerta JJ, Cedena MT, Paiva B, Miguel JFS, Mateos MV. Single-point and kinetics of peripheral residual disease by mass spectrometry to predict outcome inpatients with high-risk smoldering multiple myeloma included in the GEM-CESAR trial, *HAEMATOLOGICA*. 2024; 109(12): p. 4056-4066. FI: 8,200 (Q1) (D2)

REVISIONES

- García AM, Cabero A, Gutiérrez NC. Treatment of Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma: New Approved Options, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(1): 70. FI: 3,000 (Q1) (D2)

CARTAS

- Bastos M, Abrisqueta P, Gutierrez A, Ubieta AJ, Poza M, Fernandez P, Llacer MJ, de Villambrosia SG, Córdoba R, López A, Ceballos E, Navarro B, Muntanola A, Donato E, Diez E, Escoda L, Luzardo H, Peñarrubia MJ, Belmonte DG, Pardal E, Lozada C, García AM. New therapies for relapsed or refractory aggressive B-cell lymphoma increase survival: Analysis from the RELINF registry of the GELTAMO group, *Hemasphere*. 2024; 8(4): e70. FI: 7,600 (Q1) (D2)

- Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Minga E, Karakatsoulis G, Chamou D, Kotaskova J, Iacoboni G, Demosthe-

- Quinonero IR, Marco J, Chen T, de la Cruz F, Baumann T, Navarro J, Garcia AM, Martin T, Lopez J, Andreu R, Parra E, Usas A, Alonso D, Fernandez M, Rumschisky PP, Frutos L, Navarro JL, Alvarez RM, Sarandeses P, Cortes M, Tamayo P, J, Martinez A, Ruiz C, Lozano ML, Ortuno FJ. The Value of Bone Marrow Assessment by FDG PET/CT, Biopsy and Aspirate in the Upfront Evaluation of Mantle Cell Lymphoma: A Nationwide Cohort Study, *Cancers*. 2024; 16(24): 4189. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- Rey B, Grande C, Blanco JJS, Abrisqueta P, Gutiérrez A, Payer AR, Giné E, Etxetxia IZ, Terol MJ, Vicente FD, Andreu R, Ramirez MJ, de la Fuente A, Viguria MC, Peñarrubia MJ, Jiménez A, Montes S, López A, Caballero MD, García AM. Ibrutinib in Combination with R-GemOx in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-cell Lymphoma of Nongerminal Center B-cell-like Type: Phase II Clinical Trial of the Spanish GELTAMO Group, *CLINICAL CANCER RESEARCH*. 2024; 30(17): p. 3704-3714. FI: 10,000 (Q1) (D1)

- Rivas A, López C, Clot G, Nadeu F, Grau M, Frigola G, Bosch J, Radke J, Ishaque N, Alcoceba M, Tapia G, Luizaga L, Barcena C, Kelleher N, Villamor N, Baumann T, Muntanola A, Sancho JM, García AM, Gonzalez E, Matutes E, Brito JA, Karube K, Salaverria I, Enjuanes A, Wiemann S, Heppner FL, Siebert R, Climent F, Campo E, Giné E, López A, Beà S. Testicular large B-cell lymphoma is genetically similar to PCNSL and distinct from nodal DLBCL, *Hemasphere*. 2024; 8(10): e70024. FI: 7,600 (Q1) (D2)

- Witzig T, Sokol L, Kim WS, Vicente FD, García AM, Advani R, Vidal JMR, Navarrete RD, Marín A, Izquierdo AR, Terol MJ, Domingo E, Saunders A, Bendris N, Mackey J, Leoni M, Foss F. Phase 2 trial of the farnesyltransferase inhibitor tipifarnib for relapsed/refractory peripheral T-cell lymphoma, *Blood Advances*. 2024; 8(17): p. 4581-4592. FI: 7,400 (Q1) (D2)

nous C, Albi E, Alcoceba M, Al S, Aurran T, Bacchiari F, Chatzileontiadou S, Collado R, Davis Z, Santos MDD, Dimou M, Dmitrieva E, Donaldson D, Dos G, Dreta B, Efsthathopoulou M, El S, Enrico A, Frygier A, Galimberti S, Galitzia A, Gimeno E, Guarente V, Guieze R, Harrop S, Hatzimichael E, Herishanu Y, Hernández JA, Jaksic O, Kalicinska E, Laribi K, Karakus V, Kater AP, Kho B, Kislova M, Konstantinou E, Koren M, Kotsianidis I, Kubova Z, Labrador J, Lad D, Laurenti L, Longval T, Lopez A, Marquet J, Maslejova S, Mayor C, Mihaljevic B, Milosevic I, Miras F,



Moia R, Morawska M, Nath UK, Navarro A, Olivieri J, Pannovska I, Papaioannou M, Pierie C, Puiggros A, Reda G, Rigolin GM, Ruchlemer R, Schipani M, Schiwitza A, Shen YD, Shokralla T, Simkovic M, Smirnova S, Soliman D, Stengenbauer S, Tadmor T, Tomic K, Tse E, Vassilakopoulos T, Visentin A, Vitale C, Vrachiolias G, Vukovic V, Walewska R, Xu ZS, Yagci M, Yañez L, Yassin M, Zuchnicka J, Oscier D, Gozzetti A, Panagiotidis P, Bosch F, Sportoletti P, Espinet B, Pangalis GA, Popov VM, Mulligan S, Angelopoulou M, Demirkan F, Papajik T, Biderman B, Murru R, Coscia M, Tam C, Cuneo A, Gaidano G, Claus R, Stavroyianni N, Trentin L, Antic D, Smolej L, Kalashnikova OB, Catherwood M, Spacek M, Pospisilova S, Doubek M, Nikitin E, Chatzidimitriou A, Ghia P, Stamatopoulos K. Therapeutic strategies and treatment sequencing in patients with chronic lymphocytic leukemia: An international study of ERIC, the European Research Initiative on CLL, Hemasphere. 2024; 8(9): e70004. FI: 7,600 (Q1) (D2)

- Di R, Casadei B, Locke FL, Jain M, Voorhees TJ, Kittai AS, Bastos M, Gutiérrez A, Garcia AM, Terol MJ, Mead M, Maranzano MJ, Iacoboni G, Barba P, Kwon M, Bailen R, Reguera JL, Mian A, Hill B, Bachy E, Morschhauser F, Houot R, Thieblemont C, Le S, Masetti R, Gori D, Broccoli A, Zinzani PL, Argnani L. Is CAR T a drug or a therapeutic pathway? Intention to treat versus per protocol analysis of real world studies of CAR-T cell therapy in relapsed refractory diffuse large B cell lymphoma, BLOOD CANCER JOURNAL. 2024; 14(1): 197. FI: 12,900 (Q1) (D1)

- Martín L, Gutiérrez S, Herrero M, García AM, Yeguas A, Martín AA, López L, Pérez E, García M, Sánchez F, Vidriales MB, Gaipa G, Orfao A, INCAR C, EuroFlow C. Impact of the kinetics of circulating anti-CD19 CAR-T cells and their populations on the outcome of DLBCL patients, BLOOD CANCER JOURNAL. 2024; 14(1): 83. FI: 12,900 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Análisis integrado de los mecanismos de resistencia a terapia CAR-T en pacientes con linfoma difuso de células B grandes.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# GRS2689/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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).

PR# Fundación Geltamo.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 24/2040.

D# 18/10/2024 / 30/06/2030.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Iksuda Therapeutics, Ltd.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 24/2030.

D# 19/11/2024 / 15/03/2028.

T# Estudio fase II multicéntrico, abierto, de un solo brazo de tratamiento para evaluar la eficacia de Axicabtagene ciloleucel en pacientes con recaída tardía de Linfoma Difuso de Células B Grandes.

PR# Fundación Geltamo.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 24/2028.

D# 31/10/2024 / 30/11/2031.



T# 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.

PR# Celgene Corporation.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 24/1995.

D# 17/07/2024 / 01/12/2030.

T# 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.

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 24/1974.

D# 20/03/2024 / 30/06/2027.

T# 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.

PR# LYSARC.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1949.

D# 17/10/2024 / 01/11/2034.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# BRISTOL-MYERS SQUIBB SERVICES UNLIMITED COMPANY.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1941.

D# 17/01/2024 / 31/10/2028.

T# Long-term Follow-up Study for Participants of Kite-Sponsored Interventional Studies Treated With Gene-Modified Cells.

PR# Kite Pharma Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1918.

D# 09/02/2024 / 01/01/2038.

T# 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).

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1916.

D# 13/02/2024 / 01/01/2029.

T# 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).

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1915.

D# 13/02/2024 / 01/11/2028.

T# 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).

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1914.

D# 09/02/2024 / 31/10/2028.



T# Ensayo de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto en el que se compara tisagenlecleucel con el tratamiento de referencia en participantes adultos con linfoma foli-cular recidivante o refractario

PR# Novartis Pharma AG

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1906.

D# 21/12/2023 / 24/08/2028.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Schrödinger, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1892.

D# 24/11/2023 / 01/12/2025.

T# A Single-Arm, Open-Label, Phase 1/2 Study Evaluating the Safety, Efficacy, and Cellular Kinetics/Pharmacodynamics of ALLO-501A, an Anti-CD19 Allogeneic CAR T Cell Therapy, and ALLO-647, an Anti-CD52 Monoclonal Antibody, in Subjects With Relapsed/Refractory Large B-Cell Lymphoma (LBCL).

PR# Allogene Therapeutics.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 23/1869.

D# 23/11/2023 / 27/06/2024.

T# 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)

PR# Kite Pharma Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 18/1363.

D# 06/07/2018 / 31/12/2034.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 15/1220.

D# 11/03/2016 / 01/01/2027.

T# Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (Ibrutinib), en combinación con Bendamustina y Rituximab (BR) en sujetos con Linfoma de Células del Manto de nuevo diagnóstico.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 13/1004.

D# 05/12/2013 / 01/08/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE CASTLE-MAN MULTICÉNTRICA IDIOPÁTICA (ECMI) EN ESPAÑA.

PR# EUSA Pharma (UK) Limited.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# E.O. 23/814.

D# 20/07/2023 / 30/09/2026.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Methods, reagents and kits for flow cytometric immunophenotyping.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Juan Alejandro Flores Montero, Jacobus Johannes Maria Van Dongen, Vincent Henricus Johannes Van Der Velden, Sebastian Böttcher, Andrew Craig Rawstron, Ruth Mary De Tute, Ludovic Bernard Simo.

D# 12/03/2014.

REF# EP2438446B1.

T# Algoritmo basado en secuenciación masiva para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos.

IVT# María Eugenia Alonso Sarasquete, Miguel Bastos Boente, Almudena Navarro Bailón.

D# 09/01/2025

REF# SP24014.





CANC-29

TRATAMIENTOS EN CÁNCER BASADOS EN NANOTECNOLOGÍA

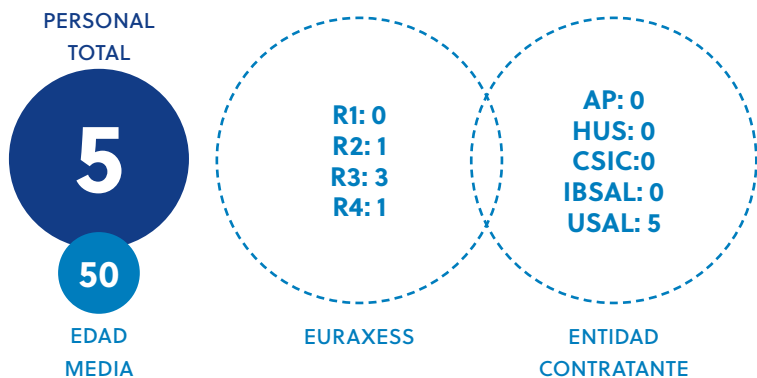
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tratamiento de cáncer HER2+.
- Tratamiento de cáncer de colon metastásico.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

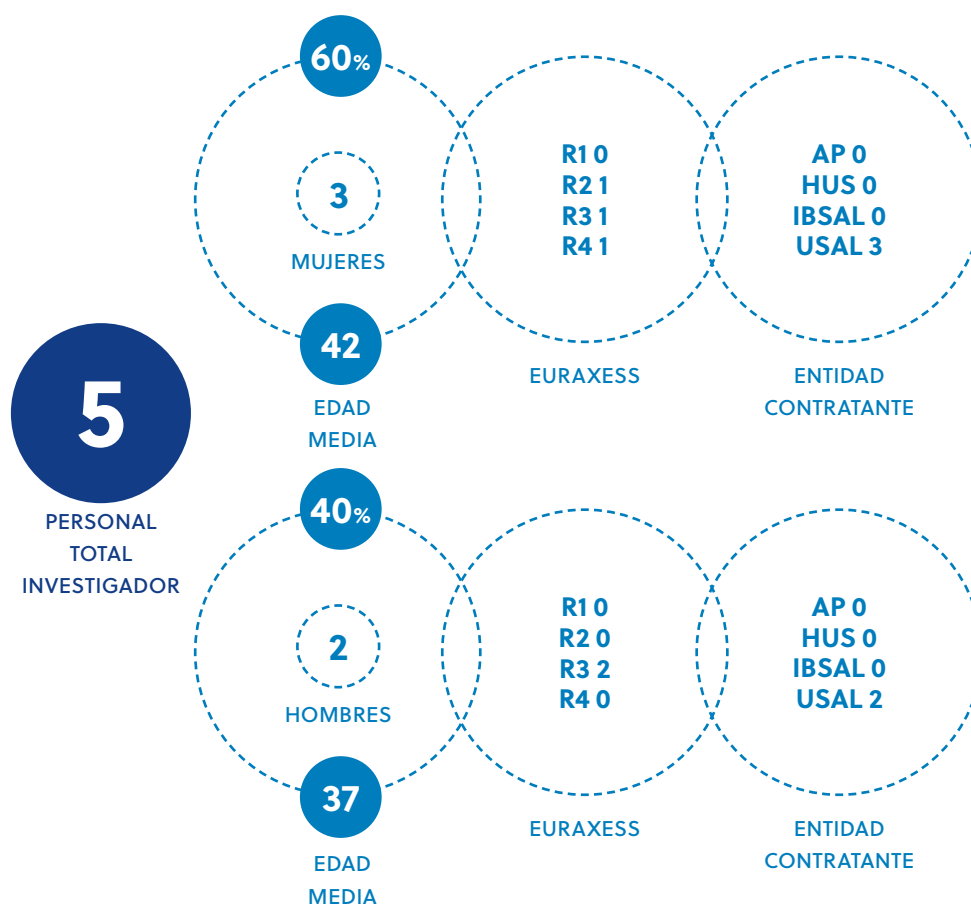
Nombre y Apellidos	Rol
Martín del Valle, Eva María	Investigador Principal
Nieto Jiménez, Celia	Co-Investigador Principal
González Garcinuño, Álvaro	Investigador
Tabernero de Paz, Antonio	Investigador
Vega Moreno, Milena Amparo	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

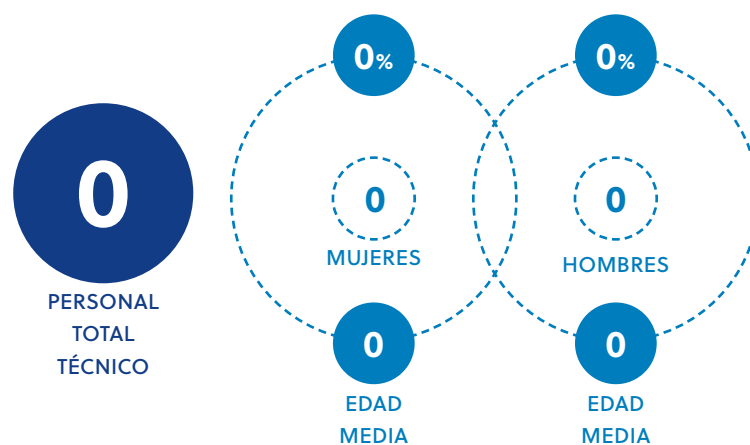




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

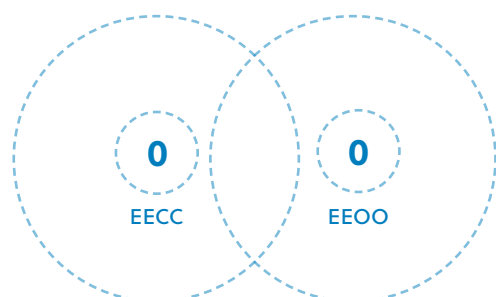
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

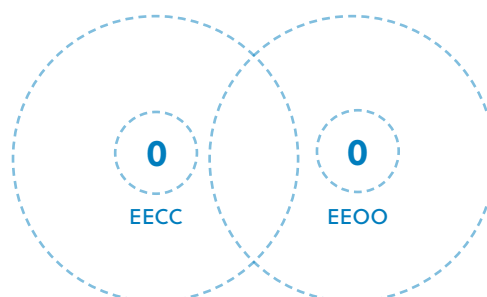
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



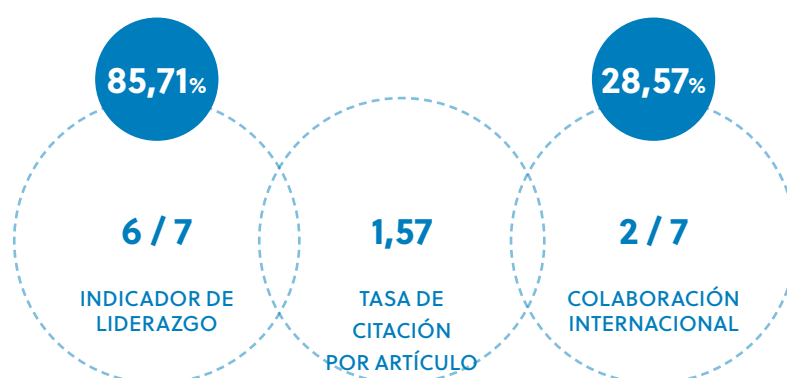
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	4	3	7	2
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	4	3	7	2

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	1	14,29%	1	14,29%
Q1	2	28,57%	1	14,29%	3	42,86%
Q2	1	14,29%	1	14,29%	2	28,57%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	14,29%	1	14,29%	2	28,57%
TOTAL	4	57,14%	3	42,86%	7	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Alonso C, Nieto C, Vargas JC, Vega MA, del Valle E. Understanding the growth kinetics of polydopamine nanoparticles as a function of the temperature and the type of alcohol used as solvent media in their polymerization, Chemical Engineering Journal Advances. 2024; 20100638.
- Blanco M, Marcos A, Gonzalez A, Tabernero A, del Valle EMM. Exploring the effect of experimental conditions on the synthesis and stability of alginate-gelatin coacervates, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES. 2024; 35(8): e6554. FI: 3,100 (Q2) (D5)
- de Dios I, González A, Muñoz I, del Valle E. A Synergistic Approach Therapy for Colorectal Cancer Based on Exosomes and Exploitation of Metabolic Pathways, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2024; 113(4): p. 1038-1046. FI: 3,700 (Q2) (D3)
- Djermane R, Nieto C, Vega MA, del Valle E. EGFR-targeting polydopamine nanoparticles co-loaded with 5-fluorouracil, irinotecan, and leucovorin to potentially

enhance metastatic colorectal cancer therapy, Scientific Reports. 2024; 14(1): 29265. FI: 3,800 (Q1) (D2)

- González A, Tabernero A, Blanco M, del Valle EM, Kenjeres S. Multi-physics numerical simulation study on thermo-sensitive gel delivery for a local post-tumor surgery treatment, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2024; 203106917. FI: 4,300 (Q1) (D2)
- Mottola S, Viscusi G, Gonzalez A, Tabernero A, Cardea S, del Valle EMM, Gorrasi G, De Marco I. Controlling particle size of levan in powder form with different technologies, International Journal Of Biological Macromolecules. 2024; 280135768. FI: 7,700 (Q1) (D1)
- Tabernero A, Gonzalez A, del Valle EM. Ultrasound-assisted steps for producing biodiesel from microalgae, Current Research In Biotechnology. 2024; 8100251.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Diseño de un gel inyectable para un tratamiento menos tóxico del cáncer de mama.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Eva María Martín del Valle.

REF# PID2022-140599OB-I00.

D# 01/09/2023 / 31/08/2026.

T# Diseño y validación de un sistema de almacenamiento de hidrógeno molecular para su uso en vehículos de automoción.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Eva María Martín del Valle.

REF# JDAF.

D# 30/08/2024 / 28/02/2028.

TESIS

T# Desarrollo de sistemas inteligentes para tratamientos contra el cáncer colorrectal.

DT# De Dios Pérez, Inmaculada.

DTS# Martín del Valle, Eva María y González Garcinuño, Álvaro.

C# Sobresaliente Cum Laude.

P# Sí.





CANC-30

DERMATO-ONCOLOGÍA: GENÉTICA, EN- VEJECIMIENTO E INMUNOLOGÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

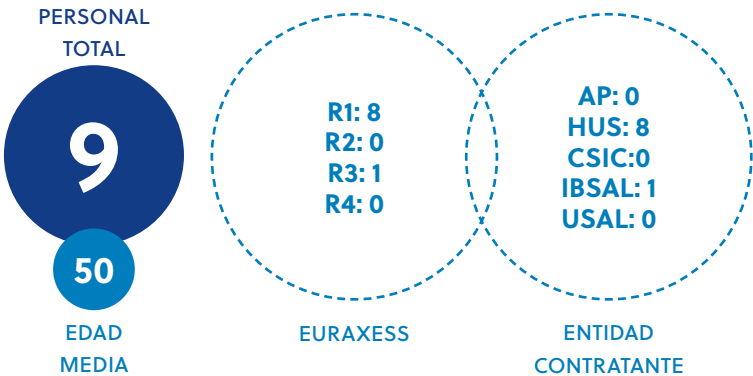
- Carcinoma escamoso cutáneo.
- Melanoma.
- Carcinoma basocelular.
- Linfomas cutáneos.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

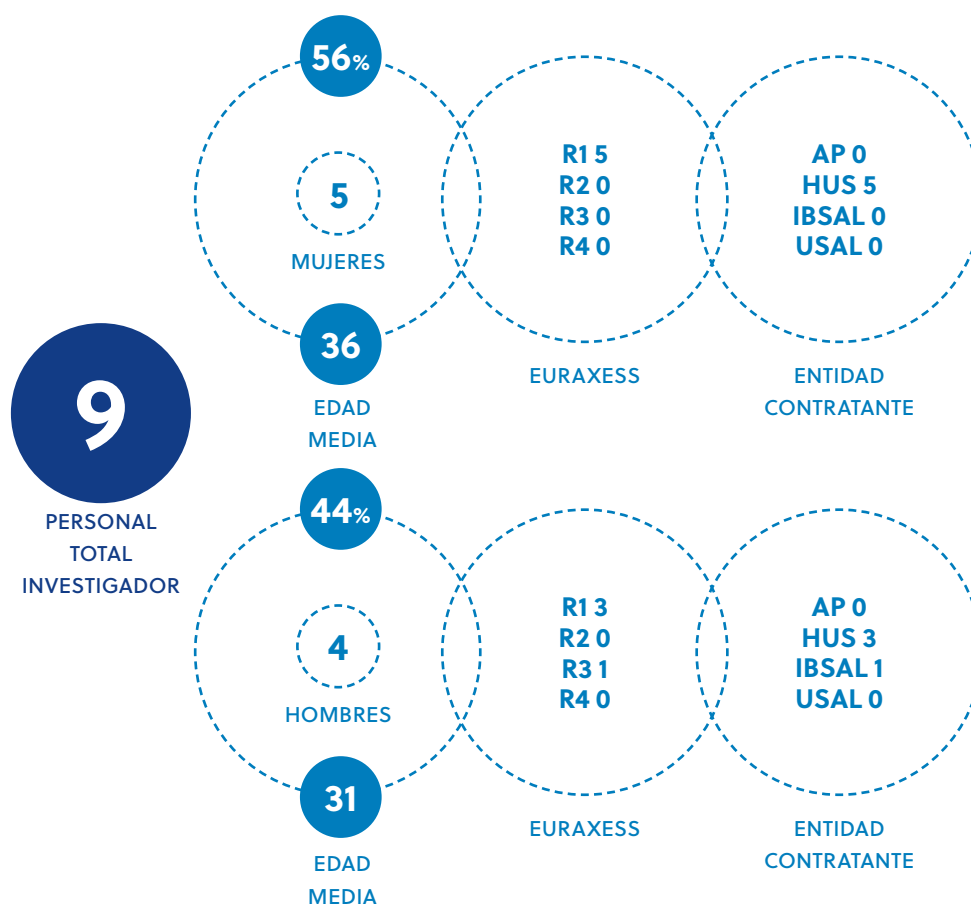
Nombre y Apellidos	Rol
Cañueto Álvarez, Javier	Investigador Principal
Baeza Hernández, Gloria	Investigador
Bejarano Antonio, Lía	Investigador
Cabanillas Cabral, Adolfo Alejandro	Investigador
Cardeñoso Álvarez, María Esther	Investigador
Cardona Machado, Cristian David	Investigador
Puebla Tornero, Laura	Investigador
Rodríguez Conde, Sergio	Investigador
Ruiz Villanueva, María Alejandra	Investigador
Gil Rodríguez, Sergio	Técnico
Hernández Madrid, José Vicente	Técnico
Roncero Riesco, María Luz	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

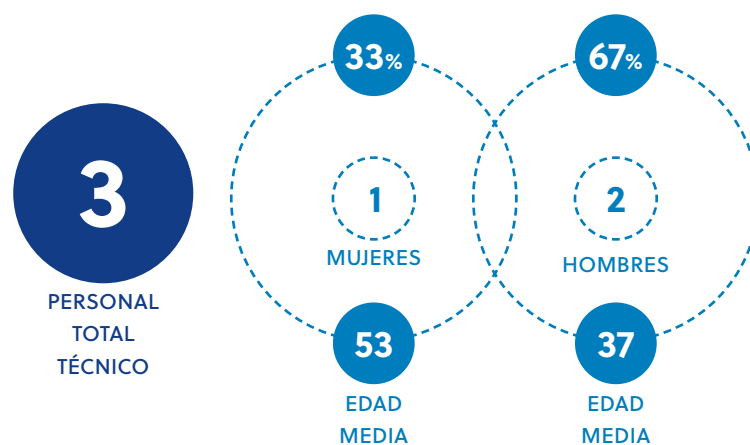




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

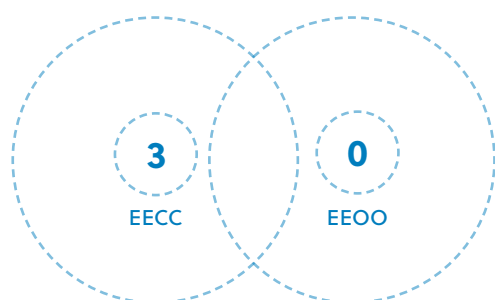
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

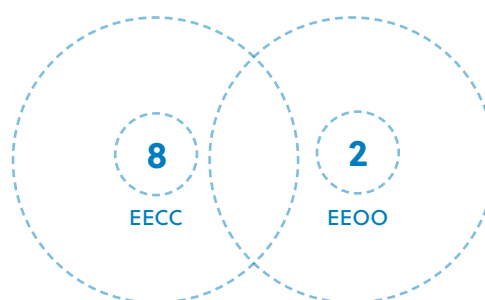
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



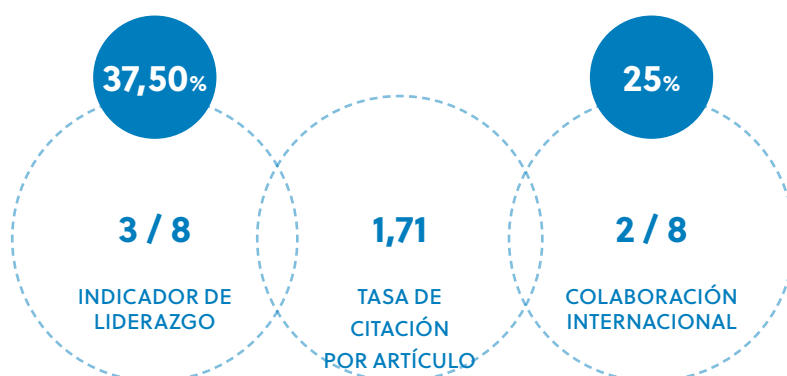
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	2	4	6	2
Revisiones	2	0	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	4	3	7	2
TOTAL	8	7	15	6

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	0	0,00%	2	25,00%	2	25,00%
Q1	2	25,00%	2	25,00%	4	50,00%
Q2	0	0,00%	1	12,50%	1	12,50%
Q3	1	12,50%	0	0,00%	1	12,50%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	12,50%	1	12,50%	2	25,00%
TOTAL	4	50,00%	4	50,00%	8	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Arron ST, Canueto J, Siegel J, Fitzgerald A, Prasai A, Koyfman SA, Yom SS. Association of a 40-Gene Expression Profile With Risk of Metastatic Disease Progression of Cutaneous Squamous Cell Carcinoma and Specification of Benefit of Adjuvant Radiation Therapy, INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS. 2024; 120(3): p. 760-771. FI: 6,400 (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. 2024; FI: 2,800 (Q2) (D5)

- Posado L, Roldan J, Martin M, Ruiz A, Perez ML. Scalp Lesion as the First Manifestation of Pancreatic Adenocarcinoma, A Very Rare Case, ARCHIVES OF IRANIAN MEDICINE. 2024; 27(11): p. 639-642. FI: 1,000 (Q3) (D6)

- Sanchez M, Florez A, Ara M, Arias S, Botella R, Canueto J, Carretero G, Coto P, de Eusebio E, de Aranibar FJG, Briones VG, Garcia JG, Gomez C, Hernandez S, Belloso RI, Lopez A, Lopez PM, Martin A, Ezquerro IME, Mateu A, Mercader P, Rosa JN, Aller LP, Perez C, Quintana L, Rivera R, Duran VR, Rodriguez IM, Ruiz R, Suarez J, Trasobares L, Vizán C,

REVISIONES

- Baeza G, Cañueto J. Intralesional Treatments for Invasive Cutaneous Squamous Cell Carcinoma, Cancers. 2024; 16(1): 158. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- Baeza DR, Antonio LB, de Arriba MG, Picó JA, Cañueto J, Navarro V. Cutaneous T-Cell Lymphoma and Microbiota: Etiopathogenesis and Potential New Therapeutic Targets, Dermatology Research And Practice. 2024; 20249919225.

CARTAS

- Cabanillas AA, Becerril S, Bejarano L, Baeza G, Cañueto J, Santos A. Absence of HPV in Verrucous Psoriasis Lesions, Jeadv Clinical Practice. 2024.

- Cañueto J, Muñoz E, Cardona C, Becerril S, Martín J, Serra C, Soria A, Serrano JJ, Ortiz C, Lostes J, García A, Puig S, de Misa RF, Medina J, Aguado C, de Miguel PA, Navarro I, Masferrer E, Delgado M, Bellido L, Sanmartín O. Efficacy and safety of cemiplimab in the treatment of advanced cutaneous squamous cell carcinoma: A multicentre real-world retrospective study from Spain and systematic review of the published data, JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2024; 38(8): p. 666-670. FI: 8,400 (Q1) (D1)

- Cardona C, Vallejo JM, Becerril S, Revilla D, Moralejo L, Pérez J, Canueto J. Immunosuppression is associated

Yanguas I, Zulaica A, Garcia I, Descalzo MA, Grau M, Carrascosa JM. Requirements for Accessing New Dermatology Drugs in Spain: Results of the EQUIDAD Study, ACTAS Dermo-Sifiliograficas. 2024; 115(3): p. 237-245.

- Tejera A, Gómez A, Jaka A, Toll A, del Río M, Ferrándiz C, Fuente MJ, Carrasco C, Almazán FM, Toledo T, Ferrer A, Ribero S, Avallone G, Cañueto J, Santos J, Sanmartín O. Sentinel lymph node biopsy versus observation in high-risk cutaneous squamous cell carcinoma in immunosuppressed and immunocompetent patients: An inverse probability of treatment weighting study, JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2024; 38(8): p. 1588-1598. FI: 8,400 (Q1) (D1)

- Wysong A, Somani AK, Ibrahim SF, Cañueto J, Fitzgerald AL, Siegel JJ, Prasai A, Goldberg MS, Farberg AS, Regula C, Bar A, Kasprzak J, Brodland DG, Koyfman SA, Arron ST. Integrating the 40-Gene Expression Profile (40-GEP) Test Improves Metastatic Risk-Stratification Within Clinically Relevant Subgroups of High-Risk Cutaneous Squamous Cell Carcinoma (cSCC) Patients, Dermatology and Therapy. 2024; 14(3): p. 593-612. FI: 3,500 (Q1) (D3)

with an increased risk of distant metastases in high-risk cutaneous squamous cell carcinoma: A retrospective cohort study, Jaad International. 2024; 15p. 74-77.

- Cardona C, Puebla L, Martín J, Ruiz A, Cardeñoso E, Cañueto J. Refined prognostic stratification of cutaneous squamous cell carcinoma using top eight risk factors: A retrospective cohort study, JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2024; FI: 8,400 (Q1) (D1)

- Granger EE, Ran NA, Groover MK, Koyfman SA, Vidiomos AT, Wysong A, Carr DR, Shahwan KT, Hirotsu KE, Carucci JA, Carter JB, Canueto J, Girardi FM, Mangold AR, Srivastava D, Brodland DG, Zitelli JA, Willenbrink TJ, Ruiz ES. Most cutaneous squamous cell carcinoma recurrences occur in the first 3 years after diagnosis: A mul-



ticenter retrospective cohort study, JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2024; 91(5): p. 957-960. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Mansilla M, Puebla L, Bejarano L, Santos A. Papular Mucinosis Associated With Lupus: A Potential Marker of Extracutaneous Clinical Severity, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2024; 46(7): p. 466-469. FI:

1,100 (Q4) (D8)

- Martín D, Mansilla M, Soto A, Bejarano L, Cañueto J, Sayagués JM, Santos A. Relapse of Atypical Spindle Cell/Pleomorphic Lipomatous Tumor With New Amplification in the 12q13-15 Region, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2024; 46(11): p. 803-805. FI: 1,100 (Q4) (D8)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Prognostic stratification of high-risk cutaneous squamous cell carcinoma through a multi-omic approach. Identification of novel targeted therapies.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# PI21/01207.

D# 01/01/2022 / 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Cristian David Cardona Machado.

REF# FI22/00301.

D# 01/01/2023 / 31/12/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Highlight Therapeutics S.L.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 24/2002.

D# 06/11/2024 / 31/08/2027.

T# Estudio en fase IIIb sin enmascaramiento para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con lebrikizumab en adultos y adolescentes con dermatitis atópica de moderada a grave.

PR# Almirall S.A.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 24/1986.

D# 25/09/2024 / 17/07/2026.



T# 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.

PR# InflaRx GmbH.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 23/1921.

D# 20/02/2024 / 01/07/2026.

T# 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 cm² y de hasta 100 cm² en pacientes adultos con queratosis actínica.

PR# Almirall S.A..

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 23/1912.

D# 28/11/2023 / 01/04/2025.

T# Estudio abierto de fase IV para evaluar el impacto de tirbanibulina en el bienestar de los pacientes con queratosis actínica (TIRBASKIN).

PR# Almirall S.A.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 22/1836.

D# 24/03/2023 / 22/07/2024.

T# 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..

PR# Almirall S.A..

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 22/1798.

D# 28/06/2022 / 01/06/2026.

T# Estudio de fase II, sin enmascaramiento, multicéntrico, en el que se evalúan el anticuerpo anti-C5a IFX-1 en monoterapia o en combinación con pembrolizumab en pacientes con carcinoma de células escamosas de piel (CCEP) localmente avanzado o metastásico y que presenten resistencia primaria o secundaria a los tratamientos anti-PD-1 o anti-PD-L1.

PR# InflaRx GmbH.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 20/1626.

D# 03/08/2021 / .

T# 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.

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# 20/1618.

D# 08/04/2021 / 30/01/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Real World Utilization of Upadacitinib in Adult and Adolescent Patients Living With Moderate to Severe Atopic Dermatitis (AD-VISE).

PR# Abbvie Spain , S.L.U.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# E.O. 23/812.

D# 19/06/2023 / 31/03/2026.

T# Estudio Observacional prospectivo multicéntrico para la estimación de la incidencia y la mortalidad por cáncer cutáneo en Castilla y León.

PR# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Javier Cañueto Álvarez.

REF# E.O. 17/536.

D# 16/02/2018 / 16/02/2025.



CANC-31

INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

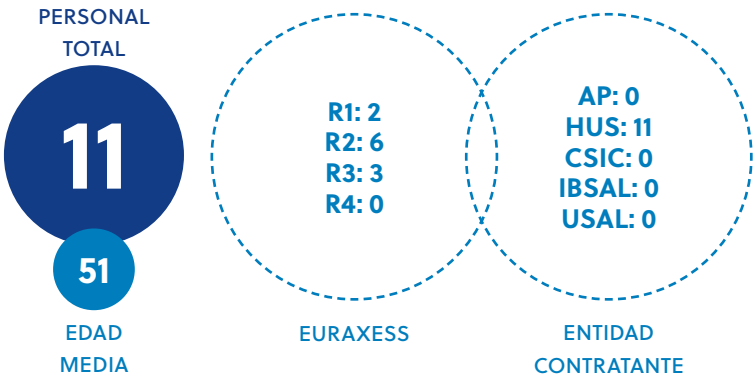
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de colon.
- Estudios genéticos y moleculares en metástasis hepáticas de cáncer de colon y de tumores hepáticos primarios.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de mama.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de páncreas.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer esófago-gástrico.
- Estudios epidemiológicos del cáncer digestivo (colorectal, hepático, pancreático, esófago-gástrico).
- Estudios epidemiológicos del cáncer de mama.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

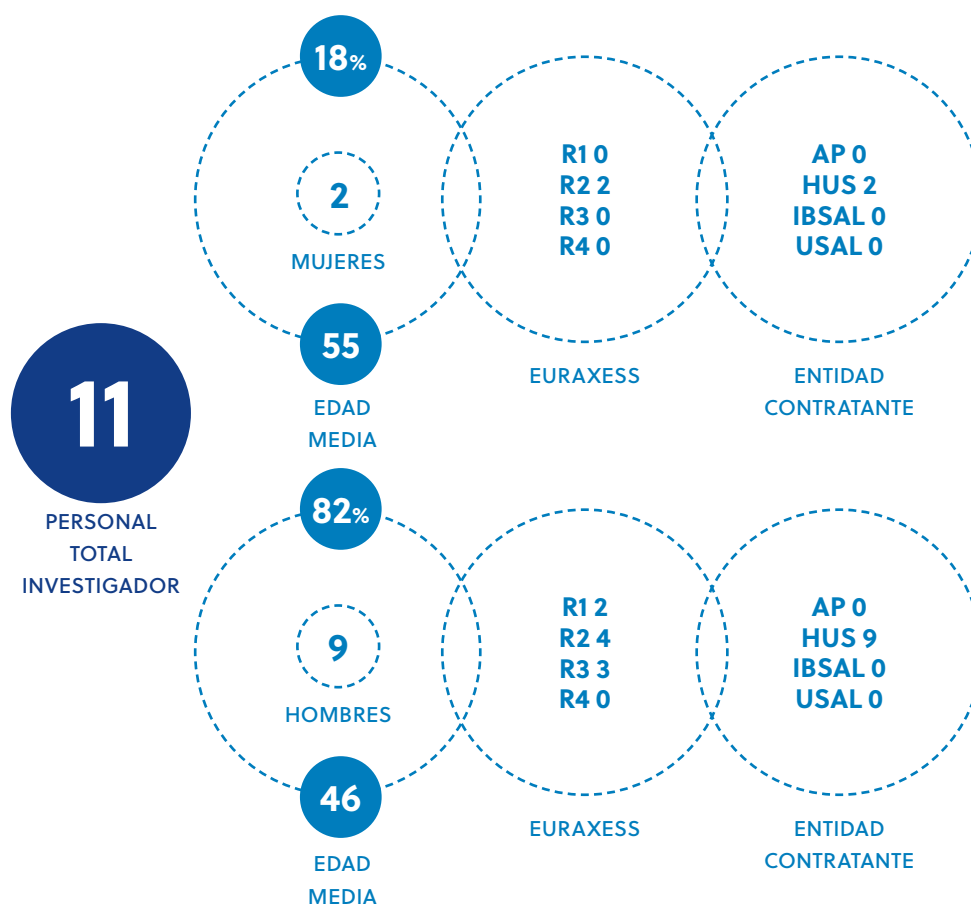
Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Antona, Francisco	Investigador Principal
Abdel- Lah Fernández, Omar	Investigador
Alcazar Montero, Jose Antonio	Investigador
Angoso Clavijo, María	Investigador
Esteban Velasco, María del Carmen	Investigador
Iglesias Iglesias, Manuel José	Investigador
López Sánchez, Jaime	Investigador
Montalbán Valverde, Pedro Antonio	Investigador
Parreño Manchado, Felipe Carlos	Investigador
Quiñones Sampedro, Jose Edecio	Investigador
Trébol López, Jacobo	Investigador
Martín González, Esther	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

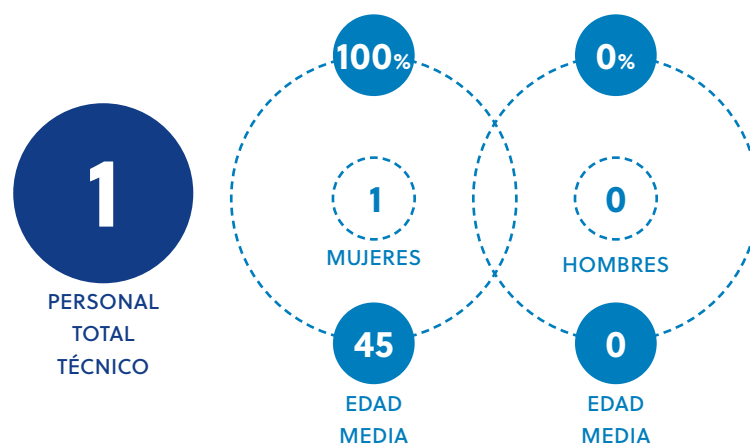




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

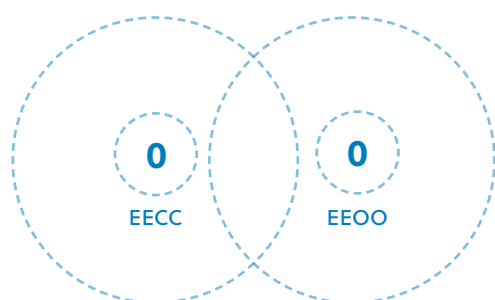
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

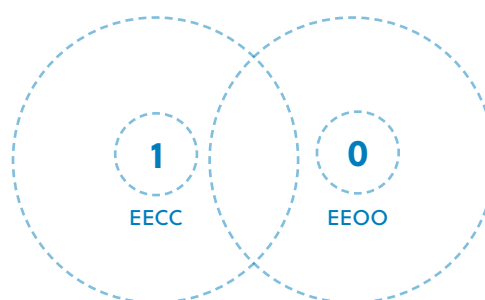
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



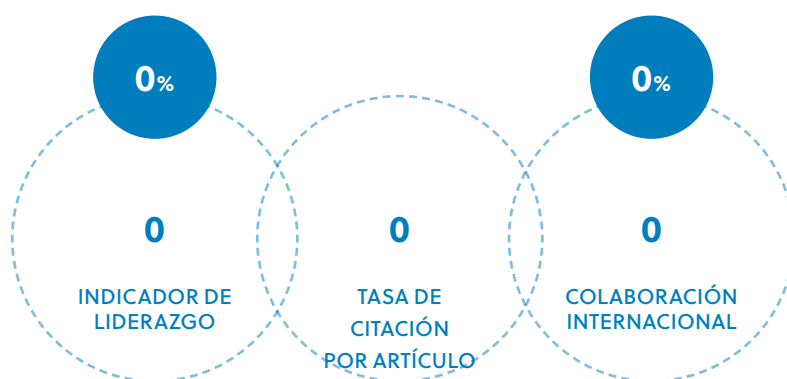
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

*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
Otros	0	0

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



ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de seguimiento clínico poscomercialización de los dispositivos de aplicación de clips reutilizables y cartuchos para cirugía laparoscópica (RELAP)

PR# Microline Surgical, Inc.

EP# Jose Edecio Quiñones Sampedro

REF# 22/1807

D# 14/11/2022 / 30/03/2025

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# In vitro method for predicting mortality risk in patients suffering from infection with organ failure

IVT# María del Carmen Esteban Velasco, Luis Mario Vaquero Roncero, Jesús Francisco Bermejo Martín, Eduardo Tamayo Gómez, César Aldecoa Álvarez-Santullano,

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 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 la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	% Cumplimiento basal en 2024
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.	SI
Conseguir al menos 1 proyecto/año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	NO
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	NO
Publicar en revistas indexadas en Wos, al menos 4 papers anuales los grupos consolidados, 2 los emergentes y 1 los asociados.	NO
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	SI
Conseguir que el 100% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	NO
Conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial cada 2 años.	N/A
Promover la difusión de logros del área en medios generales al menos en 5 veces al año	NO

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.
- 1Repercusión monoaminérgica cardíaca 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

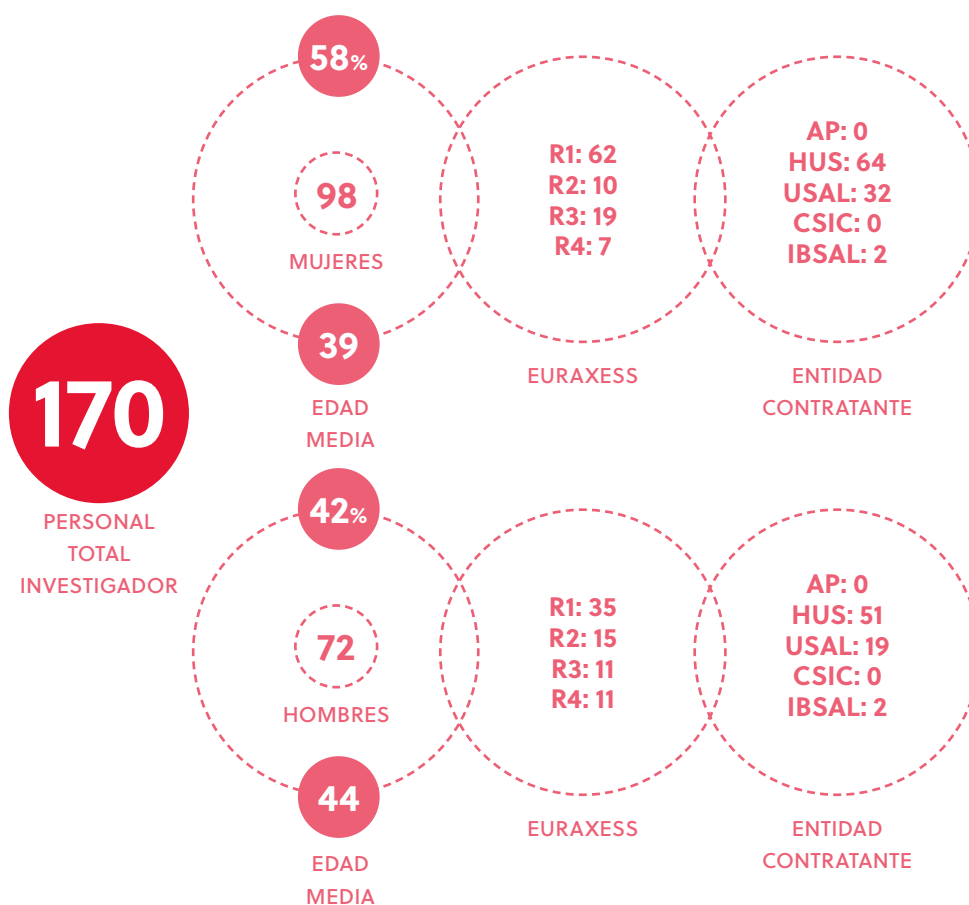


Código	Título	Tipo*	Investigador principal	Nombre del COIP	Nº PI*
CARD-01	Cardiología	C	Sánchez Fernández, Pedro Luis		56
CARD-02	Patología trombótica y hemostasia	C	González Porras, José Ramón		13
CARD-03	Investigación Traslacional Renal y Cardio-vascular	C	Martínez Salgado, Carlos	Fuentes Calvo, Isabel	7
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, Jose Antonio	7
CARD-07	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	C	Jiménez López, Marcelo F		9
CARD-08	Farmacología cardiovascular	E	García Domingo, Mónica	García Pedraza, José Ángel	8
CARD-09	Modulación terapéutica de los vasos sanguíneos en patología	E	Muñoz Félix, José Manuel	Hijazi Vega, Maruan	14
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		25

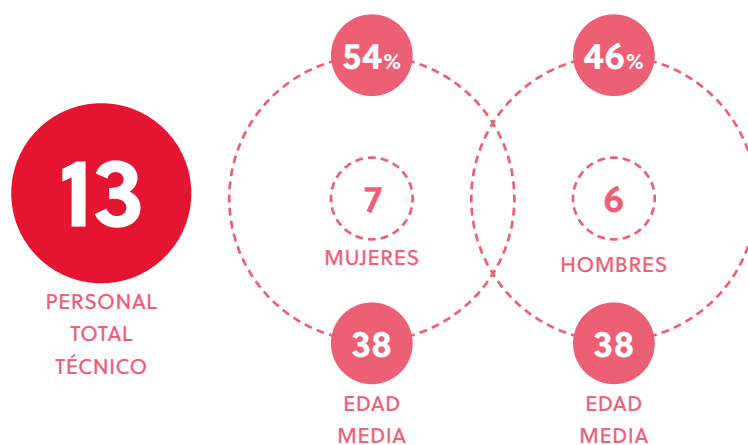
*NºPI: Número de investigadores

Coordinadores: Candelas Pérez del Villar Moro y Carlos Martínez Salgado

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO



ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIA



PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

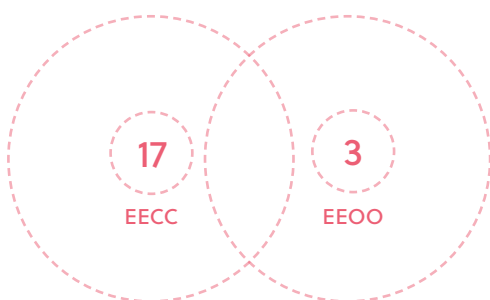
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	4	1	5
Autonómica	7	1	8
Local / Intramural	6	1	7

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

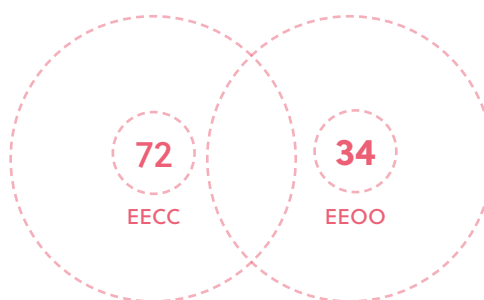
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	0	2
Nacional	13	7	20
Autonómica	7	1	8
Local / Intramural	8	2	10

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	1	2
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	2
Otros	0	2

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Antunez P, Lopez S, Cepas P, Mon M, Ruiz JM, Andres L, Rivero F, Cordoba JG, Amat IJ, Caneiro B, Sanchez DM, Sanchez JJ, Mezcuá FT, Blanco F, Sanchez JS, Moreno C, Estevez R, Nombela L, Freixa X, Cruz I. A comparison of simplified or conventional antithrombotic regimens after left atrial appendage closure in patients at high bleeding risk the PLATEBRISK study, EUROINTERVENTION. 2024; 20(16): p. 1018-1028. FI: 7,600 (Q1) (D1)
2. Martín M, Casanova AG, Jorge P, Morales AI, Tamayo E, Hernández FJL. A wide scope, pan-comparative, systematic meta-analysis of the efficacy of prophylactic strategies for cardiac surgery-associated acute kidney injury, Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2024; 178117152. FI: 6,900 (Q1) (D1)
3. Fernández JF, García JA, Terol AC, Martín ML, Morán A, García M. Chronic sarpogrelate treatment improves renal sympathetic hyperactivity in experimental diabetes, Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2024; 176116814. FI: 6,900 (Q1) (D1)
4. Niño JE, Alcoceba M, Gutiérrez MN, Marcos M, Gil FJ, Bartol MR, Eiros R, Chillón MC, García M, Terradillos P, Presa D, Muñoz JL, López A, López E, González D, Sánchez PL, Compán O, González M, García R, Boix F. Killer-cell immunoglobulin-like receptor polymorphism is associated with COVID-19 outcome: Results of a pilot observational study, HLA. 2024; 104(2): e15640. FI: 5,900 (Q1) (D1)
5. Collado M, Alarcón C, de la Puente AB, Rodríguez I, González EI, Pericacho M, Morchón R. Angiogenesis as a Survival Mechanism in Heartworm Disease: The Role of Fructose-Bisphosphate Aldolase and Actin from *Dirofilaria immitis* in an In Vitro Endothelial Model, Animals. 2024; 14(23): 3371. FI: 2,700 (Q1) (D1)

ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIA

PUBLICACIONES



Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA
Original	56	26	81	35
Revisiones	5	3	8	4
Otros (cartas, cartas al director)	1	2	3	1
				5
TOTAL	62 (66,66%)	31(33,33%)	92	40 (43,48%)

Guías de práctica clínica indexadas	1	2	3	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	15	16,67%	7	7,78%	22	24,44%
Q1	38	42,22%	17	18,89%	55	61,11%
Q2	3	3,33%	2	2,22%	5	5,56%
Q3	7	7,78%	2	2,22%	9	10,00%
Q4	0	0	0	0	0	0
Sin cuartil	13	14,44%	8	8,89%	21	23,33%
TOTAL	61	67,78%	29	32,22%	90	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	5	1
Modelo de utilidad	1	0
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	10
Copyright	0	0
Otros	0	0



CARD-01

CARDIOLOGÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cardiología isquémica
- Cardiopatía estructural
- Insuficiencia Cardíaca
- Cardiotoxicidad
- Terapia Celular
- Imagen cardíaca
- Electrofisiología
- Epidemiología de la enfermedad cardiovascular
- Inteligencia Artificial en Cardiología

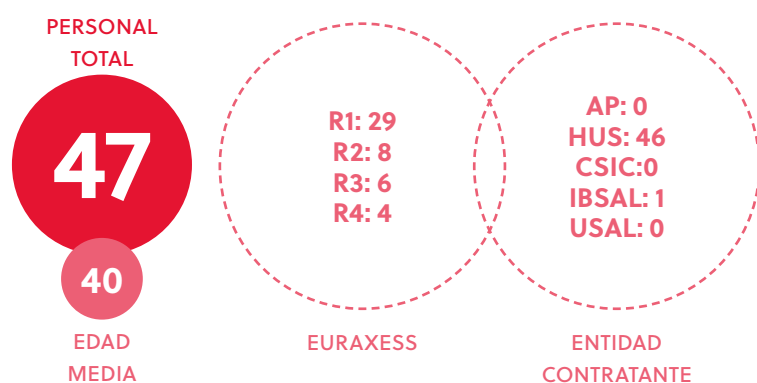
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol	Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Fernández, Pedro Luis	Investigador Principal	Martín García, Ana	Investigador
Alba Saa, Francisco	Investigador	Martín Herrero, Francisco	Investigador
Alonso Fernández de Gatta, Marta	Investigador	Martín Moreiras, Javier	Investigador
Álvarez Rodríguez, Leyre	Investigador	Merchán Gómez, Soraya	Investigador
Barrio Rodríguez, Alfredo	Investigador	Morínigo Muñoz, Jose Luis	Investigador
Bergel García, Rubén	Investigador	Nieto Ibañez, Daniel	Investigador
Cruz González, Ignacio	Investigador	Oterino Manzanas, Armando	Investigador
Dávila Armesto, Eva	Investigador	Pérez del Villar Moro, Candelas	Investigador
de la Fuente Blanco, Laura	Investigador	Pérez Sánchez, Pablo	Investigador
de Tapia Majado, Beatriz	Investigador	Rincón Díaz, Luis Miguel	Investigador



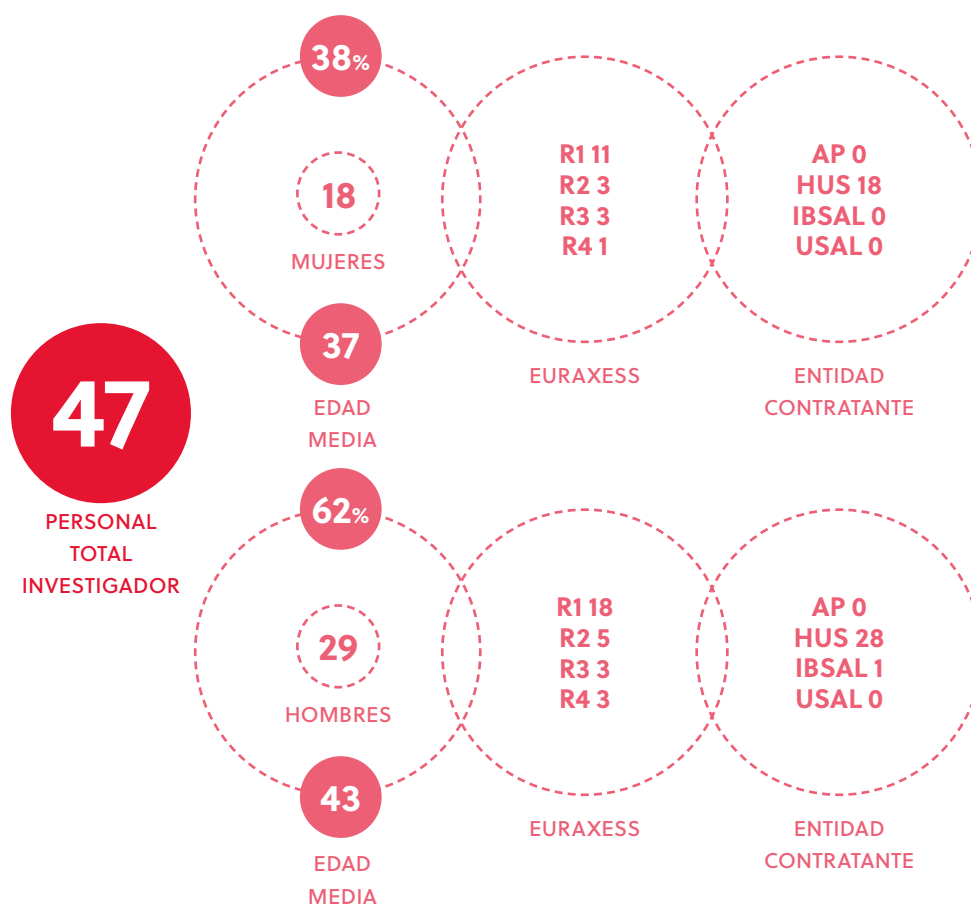
Nombre y Apellidos	Rol	Nombre y Apellidos	Rol
Diego Nieto, Alejandro	Investigador	Rodríguez Collado, Luis Javier	Investigador
Eiros Bachiller, Rocío	Investigador	Rodríguez Nieto, Jesús	Investigador
Gallego Delgado, María	Investigador	Salazar Rodríguez, Daniel Jesús	Investigador
García Bueno, Lourdes	Investigador	Sánchez Flores, Manuel	Investigador
García Monsalvo, Mónica	Investigador	Sánchez García, Manuel	Investigador
González Calle, David	Investigador	Sánchez Puente, Antonio	Investigador
Hernández Hernández, Jesús Manuel	Investigador	Tamargo Delpon, María	Investigador
Hernández Hidalgo, Miguel	Investigador	Toranzo Nieto, Inés María	Investigador
Herrera Flores, Cristian	Investigador	Voces Sánchez, Roberto	Investigador
Herrero Garibi, Jesús	Investigador	Álvarez Herrero, David	Técnico
Iglesias Colino, Estefanía	Investigador	González González, Lydia	Técnico
Íscar Galán, Alberto	Investigador	Hernández Camoiras, Jorge	Técnico
Jiménez Candil, Javier	Investigador	Martín Gallego, Amalia	Técnico
Laffond Elvira, Ana	Investigador	Moralejo Salinas, Ana María	Técnico
López Jiménez, Rosa Ana	Investigador	Nieto García, Leticia	Técnico
Lozano Jiménez, Sara	Investigador	Pozo Zapatero, Jorge	Técnico
Maillo Seco, Javier	Investigador	Sánchez Barbero, Nuria	Técnico
Martín García, Agustín Carlos	Investigador	Sánchez Pablo, Clara	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

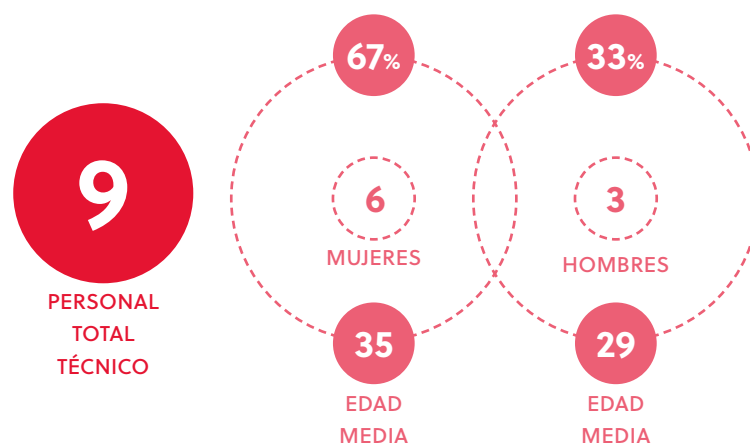




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

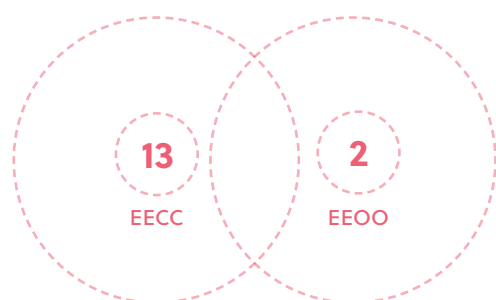
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

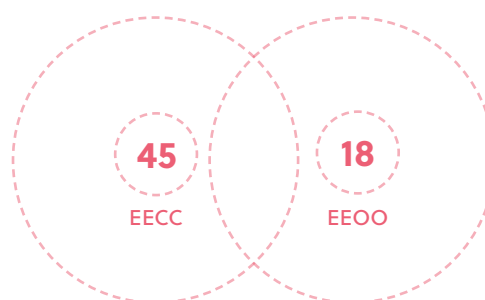
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	0	2
Nacional	5	0	5
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	3	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	1	2
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



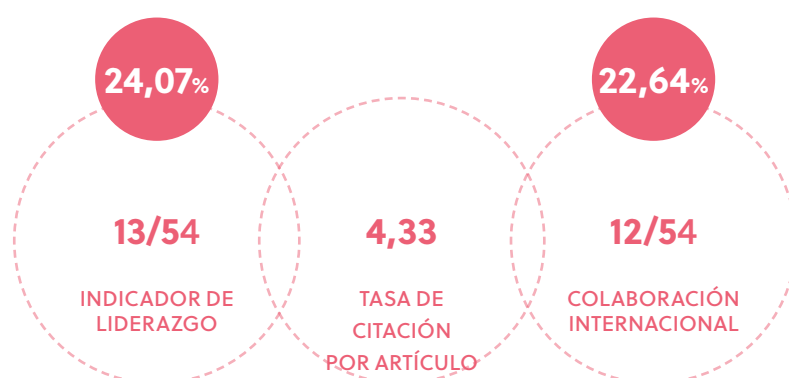
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	33	17	50	20
Revisiones	2	2	4	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	1	1	0
TOTAL	35	20	55	21

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	11	20,37%	7	12,96%	18	33,33%
Q1	21	38,89%	12	22,22%	33	61,11%
Q2	0	0,00%	2	3,70%	2	3,70%
Q3	5	9,26%	1	1,85%	6	11,11%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	9	16,67%	4	7,41%	13	24,07%
TOTAL	35	64,81%	19	35,19%	54	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
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	6
Copyright	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Almaraz S, Sanz E, Pandiella A, Díaz E. Ocoxin Oral Solution Triggers DNA Damage and Cell Death in Ovarian Cancer, *Nutrients*. 2024; 16(15): 2416. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Almendro M, Lopez L, Uribarri A, Vedia O, Blanco E, Lopez MC, Rivas AP, Fernandez C, Sionis A, Martin AC, Vazirani R, Corbi M, Salamanca J, Perez A, Martinez M, Becerra VM, Aritza D, Lopez J, Guillen M, Lluch C, Garcia JC, Nunez JJ, RETAKO I. Recovery of Left Ventricular Function and Long-Term Outcomes in Patients With Takotsubo, *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 2024; 84(13): p. 1163-1174. FI: 21,700 (Q1) (D1)

- Amat JJ, López D, Nombela L, Peral V, Gutiérrez E, Jiménez V, Muñoz A, Del Valle R, Regueiro A, Ibáñez B, Romaguera R, Ramón CC, García B, Sánchez PL, Gómez J, Gonzalez JR, Tirado G, Fernández F, Raposeiras S, Revilla A, López J, Gómez I, Carrasco M, San Román JA. Rami-pril After Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients Without Reduced Ejection Fraction: The RASTAVI Randomized Clinical Trial, *JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION*. 2024; 13(19): e035460. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Amor A, Rodriguez AS, Rasoul H, Rodriguez JF, Moldovan O, Hey TM, Delgado MG, Cuenca DL, Campos DD, Basurte MT, Macias R, Canamero M, Galvin J, Quesada RB, Romero LD, Trujillo JP, Garcia LM, Cardenas I, Jimenez J, Garcia S, Valverde M, Gomez I, Freire JL, Garcia JM, Gimeno JR, Savattis K, Garcia P, Ochoa JP. Role of TBX20 Truncating Variants in Dilated Cardiomyopathy and Left Ventricular Non-compaction, *Circulation-Genomic and Precision Medicine*. 2024; 17(2): e004404. FI: 6,000 (Q1) (D2)

- Antunez P, Lopez S, Cepas P, Mon M, Ruiz JM, Andres L, Rivero F, Cordoba JG, Amat JJ, Caneiro B, Sanchez DM, Sanchez JJ, Mezcua FT, Blanco F, Sanchez JS, Moreno C, Estevez R, Nombela L, Freixa X, Cruz I. A comparison of simplified or conventional antithrombotic regimens after left atrial appendage closure in patients at high bleeding risk the PLATEBRISK study, *EUROINTERVENTION*. 2024; 20(16): p. 1018-1028. FI: 7,600 (Q1) (D1)

- Armario X, Carron J, Simpkin AJ, Elhadi M, Kennedy C, Abdel M, Bleiziffer S, Lefevre T, Wolf A, Pilgrim T, Villablanca PA, Blackburn DJ, Van NM, Hengstenberg C, Swaans MJ, Prendergast BD, Patterson T, Barbanti M, Webb JG, Behan M, Resar J, Chen M, Hildick D, Spence MS, Zweiker D, Bagur R, Teles R, Ribichini FL, Jagielak D, Park D, Kornowski R, Wykrzykowska JJ, Bunc M, Estevez R, Poon K, Goetberg M, Jeger RV, Ince H, Packer EJS, Angelillis M, Nombela L, Guo Y, Savontaus M, Al AM, Parasca CA, Kliger C, Roy D, Molnar L, Silva M, White J, Yamamoto M, Carrilho P, Toggweiler S, Voudris V, Ohno Y, Rodrigues I, Parma R, Ojeda S, Toutouzas K, Regueiro A,

Grygier M, AlMerri K, Cruz I, Fridrich V, Hernandez JMT, Noble S, Kala P, Asmarats L, Kurt IH, Bosmans J, Erglis M, Casserly I, Iskandarani D, Bhindi R, Kefer J, Yin W, Rosseel L, Kim H, O'Connor S, Hellig F, Szejfman M, Mendiz O, Pineda AM, Seth A, Pillaha E, S, JR, Bajoras V, Balghith MA, Lee M, Eid G, Vandelloo B, Vaz VD, Alasnag M, Ussia GP, Tay E, Mayol J, Gunasekaran S, Sardella G, Buddhari W, Kao H, Dager A, Tzikas A, Gudmundsdottir JJ, Edris A, Jaikel LAG, Arias EA, Al M, Ertuerk M, Conde C, Boljevic D, Guadagnoli AF, Hermlin T, ElGuindy AM, Lima MO, Santos LM, Perez L, Maluenda G, Akyuz AR, Alhaddad IA, Amin H, C, Al Nooryani AA, Vaca C, Albistur J, Quang N, Arzamendi D, Grube E, Modine T, Tchetché D, Hayashida K, Latib A, Makkar RR, Piazza N, Sondergaard L, McEvoy JW, Mylotte D. Impact of the COVID-19 Pandemic on Global TAVR Activity The COVID-TAVI Study, *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 2024; 17(3): FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Balagué L, Esko T, de Heredia ML, Abellán J, Acosta R, Aguado JM, Aguilar C, Aguilera S, Sabbagh AA, Alba J, Albu S, Alcalá K, Alcoba J, Batres SA, Algarin HR, Almadana V, Medeiros KA, Almeida J, Almoguera B, Alonso MR, Alvarez N, Walther R, Alvarez Y, Alvarez F, dos KA, Andreu A, Antonijoan MR, Martínez E, Arana E, Aranda C, Arango C, Araque C, Araujo NK, Arcanjo AC, Arnaiz A, Fernández FA, Arranz MJ, López J, Artiga MJ, Avello Y, Ayuso C, Martín BB, Baptista RC, Baldion AM, Barranco A, Barreda M, Barrera V, Belhassen M, Bernal D, Bernal E, Bezerra JF, Bezerra M, Blanca N, Blancas R, Boix L, Borobia A, Bravo E, Brion M, Brochado O, Brugada R, Bustos M, Cabello A, Cáceres A, Cáceres JJ, Calbo E, Calderón EJ, Camacho S, Ceballos FC, Cañadas Y, Carbonell C, Cardona S, Abad MSC, Segura CC, Carrillo JA, Campos MC, Casasnovas C, Castaño L, Castaño CF, Castela JE, Candalija AC, Castillo MA, Chaves WG, Chiquillo S, Cid MA, Cienfuegos O, Conde R, Cunha GCR, Cordero ML, Corella D, Corrales A, Cortés JL, Corton M, Souza KSC, Silva FTC, Cruz R, Cuesta L, Tavares N, Carvalho MCC, Dalmau D, Dantas RCS, Darnaude MT, de Andrés R, de Juan C, Troca JJD, de la Horra C, de la Hoz AB, De Martino A, Cruz MS, Neri J, del Campo V, Delgado J, de Bustamante AD, Díaz A, Dietl B, Diz S, Alves MD, Domínguez E, Rosa LS, Luchessi AD, Echave J, Eiros R, Enciso CO, Escudero G, España PP, Sanabria GE, Fariñas MC, Fernández R, Fernández L, Fernández A, Fernández S, Martínez YF, Fernandez MJ, Fernández U, Fernández A, Fernández M, Fernández R, Fernández T, Fernández C, Carioca A, Flores P, Fuenmayor L, Fuertes M, Fumadó V, Gadea I, Gagliardi L, Gago M, Gallego N, Galoppo C, García A, García C, García A, García J, García I, García C, García AC, García L, García M, Torrejón MCG, García I, García E, Garza E, Gentile A, Gil B, de Araújo JNG, Gómez M, Gó-



mez J, Carrera LG, García MG, Sacristán AG, González A, Alvarez BG, de Quirós FGB, González R, González J, Gonzalez M, Gonzalo H, Gorgojo O, Górgolas M, Guaragna F, Chaux JG, Guillén E, Guillén B, Guisado P, Gutiérrez LD, Gutiérrez JF, Heili S, Jacomo RH, Hernández E, Hernández C, Hernández LD, Hernández G, Hernández R, Herráez B, Herranz MT, Herrera M, Herrero MJ, Herrero A, Horcajada JP, Imaz N, Intxausti M, Iñigo A, Iñiguez M, Jara R, Jiménez A, Jiménez I, Jiménez P, Jiménez MA, Jordan I, Laguna R, Laorden D, Lasa M, Lattig MC, Laurie A, Borja AL, Llanos L, López A, de Heredia ML, Lopez E, López E, Lopez R, López MA, Lorente L, Lorenzo J, Lozano JE, Lozano M, Mahillo I, Mancebo E, Mar C, Calvo CM, Marcos A, Marcos M, Marín A, Mariscal P, Martin L, Martin M, Martín C, Martín JA, Martín MD, Martín V, Martín MM, Martín M, Martínez A, Martínez O, Martínez R, Martínez P, Díaz CM, Martínez O, Martínez I, Martínez MF, Martínez S, Martínez JJ, Martínez A, Martínez A, Martínez V, Marzal L, Mazzeu JF, Medrano FJ, Meijome XM, Mejuto N, Mendes I, Duarte AL, Méndez A, Charris HM, Macías EM, Mercadillo F, Mercado AR, Mínguez P, Molina E, Molina AJ, Montoya JJ, Pinho SMT, Moreira P, Morelos X, Moreno R, Cuerda VM, Moreno A, Moreno J, Fernández AM, García PM, Neira P, Nevado J, Nieto I, Silbiger VN, Nuñez R, Obrador A, Ochoa JG, Virginia O, Oliveira SF, Ondo L, Orfao A, Ortega E, Ortega L, Ortiz R, Ortiz F, Oteo JA, Pacheco M, Pacheco FJ, Padilla I, Panadero S, Parellada M, Pariente R, Friaza V, Paz E, Peces G, Kus MSP, Perales C, Santos NPC, Guegel GP, Pérez MJ, Pérez A, Pérez P, Pérez C, Pérez G, Pérez F, Pérez P, Pérez LA, Pérez ME, Perucho T, Pichardo LA, Ribeiro AP, Pinsach ML, Pinzón LA, Medeiros JFP, Pita G, Pla F, Planas L, Pompa EN, Porras GL, Pujol A, Quevedo ME, Quijada MA, Quintela I, Ramiro S, Sedes PR, Nunes JFR, Recalde D, Recio E, Resino S, Sousa RR, Rivadeneira CS, Roa D, Pardo MR, Fernandes MR, Rodríguez MA, Rodríguez A, Rodríguez E, Rodríguez MJ, Rodríguez F, Rodríguez M, Rodríguez C, Rodríguez JA, Maya BR, Rodríguez A, Rodríguez GE, Rodríguez PA, Rojo F, Romero A, Morilla R, Rondón F, Rosales A, Rubio C, Olivera MR, Ruiz F, Ruiz E, Ruiz JJ, Ruiz J, Ruiz M, Ryan P, Salamanca HD, Salazar L, Salgueiro GG, Sangil A, Sánchez O, Sánchez PL, López A, Sánchez C, Sanchez MC, Sanchez J, Sanchez J, Sancho C, Sande E, Santos A, Schlüter A, Segovia S, Serra A, Sevil F, Sevilla M, Siculo MA, Silván C, Moraes VMS, Souza VS, Solé J, Soria JM, Sorlí JV, Silva NS, Souto JC, Sprockel JJ, Suárez JJ, Suárez DA, Taboada X, Tamayo E, Tamayo A, Taracido JC, Vasconcelos RHT, Tellería C, Carratto TMT, Tenorio JA, Teper A, Araujo I, Torres J, Torres L, Torres RP, Troya J, Urioste M, Valencia J, Valido A, Vargas JP, Varón B, Vega T, Velasco S, Vélez V, Víctor V, Vidán J, Silva GV, Vieitez M, Vilches C, Villalobos L, Villar F, Villar J, Villaverde C, Villoslada P, Virseda A, Costa TX, Yáñez Z, Zapatero A, Zarate R, Zazo S, Flores C, Riancho JA, Rojas A, Lapunzina P, Carracedo A, González JR, SCOURGE GRP. Clonal chromosomal mosaicism and loss of

chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2, *Communications Biology*. 2024; 7(1): 202. FI: 5,200 (Q1) (D2)

- Barreiro M, Li CH, Barcia J, Pérez AR, León MFB, Queija BC, Tejero SL, Muiños PA, Loureiro RE, Cruz I. Role of computed tomography in transcatheter coronary and structural heart disease interventions, *Rec-Interventional Cardiology*. 2024; 6(3): p. 201-212.

- Bastante T, Arzamendi D, Martín J, Alvarez A, Representacion de la A. Spanish cardiac catheterization and coronary intervention registry. 33rd official report of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology (1990-2023), *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA*. 2024; 77(11): p. 936-946.

- Biancari F, Juvonen T, Cho SM, Pérez FJH, L'Acqua C, Arafat AA, AlBarak MM, Laimoud M, Djordjevic I, Samalavicius R, Alonso M, Sahli SD, Kaserer A, Dominici C, Mäkilä T. External validation of the PC-ECMO score in postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS*. 2024; 47(4): p. 313-317. FI: 1,400 (Q3) (D7)

- Biancari F, Makikallio T, Loforte A, Kaserer A, Ruggieri VG, Cho S, Kang JK, Dalen M, Welp H, Jonsson K, Ragnarsson S, Perez FJH, Gatti G, Alkamees K, Fiore A, Lechiancole A, Rosato S, Spadaccio C, Pettinari M, Perrotti A, Sahli SD, L'Acqua C, Arafat AA, Albabtain MA, Albarak MM, Laimoud M, Djordjevic I, Krasivskiy I, Samalavicius R, Jankuviene A, Alonso M, Wilhelm MJ, Juvonen T, Mariscalco G. Inter-institutional analysis of the outcome after postcardiotomy veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS*. 2024; 47(1): p. 25-34. FI: 1,400 (Q3) (D7)

- Blasco S, Briedis K, Estévez R, Sánchez A, Cruz I, Pascual I, Mascherbauer J, Altisent O, Nombela L, Pan MN, Trillo R, Moreno R, Delle G, Sánchez JP, Gonzalez JC, Revilla A, Zamorano JL, Gómez I, Puri R, Román J, Amat JJ. Bicaval TricValve Implantation in Patients With Severe Symptomatic Tricuspid Regurgitation 1-Year Follow-Up Outcomes, *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 2024; 17(1): p. 60-72. FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Cabrera E, Ochoa JP, Barriales R, Bermúdez FJ, Climent V, Zorio E, Espinosa MA, Gallego M, Navarro M, Arana X, Piqueras J, Espejo V, Rodríguez JF, Lacuey G, López J, Tiron C, Peña ML, García JM, Lorca R, Ripoll T, Díez C, Mogollon MV, García A, Martínez L, Brion M, Larrañaga JM, Jiménez J, García MI, Vilches S, Villacorta E, Sabater M, Solla I, Royuela A, Domínguez F, Mirelis JG, Garcia P. Penetrance of Dilated Cardiomyopathy in Genotype-Positive Relatives, *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 2024; 83(17): p. 1640-1651. FI: 21,700 (Q1) (D1)

- Camblor A, Nunez IJ, Duran A, Almendro M, Rodenas E, Fernandez C, Vedia O, Corbi M, Blanco E, Raposeiras



S, Marzo MG, Flecha ASG, Acuna JMG, Salamanca J, Escudier JM, Martin AC, Tomasino M, Vazirani R, Perez A, Uribarri A. Prognostic Utility of Society for Cardiovascular Angiography and Interventions Shock Stage Approach for Classifying Cardiogenic Shock Severity in Takotsubo Syndrome, JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. 2024; 13(6): e032951. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Cruz I, Antunez P, Lopez S, Arnold L, Oldroyd KG. Patient-Specific Commissural Alignment With a Self-Expanding Transcatheter Heart Valve., Jacc. Case Reports. 2024; 29(4): p. 102190-102190.

- da RC, Nieto AD, Garibi J, Cruz I. Solving problems at the cath lab., The British Journal Of Cardiology. 2024; 31(1): p. 8-8.

- del Mar M, Gago L, Pérez P, Grau M, Remeseiro B, Igual L. Deep-stratification of the cardiovascular risk by ultrasound carotid artery images, BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL. 2024; 91106035. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Diz S, Cruz R, Luchessi AD, Lorenzo JM, de Heredia ML, Quintela I, Gonzalez R, Nogueira V, Porras MS, Tenorio JA, Nevado J, Aguado JM, Aguilar C, Aguilera S, Almadana V, Almoguera B, Alvarez N, Andreu A, Arana E, Arango C, Arranz MJ, Artiga M, Baptista RC, Barreda M, Belhassen M, Bezerra JF, Bezerra MC, Boix L, Brion M, Brugada R, Bustos M, Calderon EJ, Carbonell C, Castano L, Castelao JE, Conde R, Cordero ML, Cortes JL, Corton M, Darnaude MT, De Martino A, Del Campo V, de Bustamante AD, Dominguez E, Eiros R, Farinas MC, Fernandez MJ, Fernandez U, Fernandez A, Fernandez T, Gago M, Gil B, Gomez J, Alvarez BG, Bernaldo de Quiros FG, Gonzalez A, Gonzalez J, Gutierrez JF, Herrero MJ, Herrero A, Jimenez MA, Lattig MC, Borja AL, Lopez R, Mancebo E, Martin C, Martin V, Martinez O, Martinez I, Martinez MF, Martinez A, Mazzeu JF, Macias EM, Minguez P, Cuerda VM, Oliveira SF, Ortega E, Parellada M, Paz E, Santos NPC, Perez P, Perez P, Perez ME, Perucho T, Pinsach M, Pita G, Pompa EN, Porras GL, Pujol A, Leon SR, Resino S, Fernandes MR, Rodriguez E, Rodriguez F, Rodriguez JA, Ruiz F, Ruiz J, Ryan P, Soria JM, Souto JC, Tamayo E, Tamayo A, Taracido JC, Teper A, Torres L, Urioste M, Valencia J, Yanez Z, Zarate R, de Rojas I, Ruiz A, Sanchez P, Real LM, Guillen E, Ayuso C, Parra E, Riancho JA, Rojas A, Flores C, Lapunzina P, Carracedo A, SCOURGE G. Novel risk loci for COVID-19 hospitalization among admixed American populations., eLife. 2024; 13FI: 6,400 (Q1) (D1)

- Dobarro D, Raposeiras S, Almenar L, Sole E, Padilla M, Diez C, Castrodeza J, Garcia MD, Cobo M, Tobar J, Codina P, Lopez S, Pastor F, Rangel D, Barge E, Diaz B, Barrio A, Burgos V, alvarez J, Gonzalez O, Grau A, Garcia JM, Ruiz S, Mendez AB, Vaqueriza D, Sagasti I, Rodriguez M, Lozano A, Abecia A, Gomez I, Marzoa R, Gonzalez E, Gomez M, Gonzalez J. Destination Therapy Strategies

of Advanced Heart Failure in Elderly Non-Heart Transplant Candidates: A Propensity Matching Analysis from the LEVO-D and REGALAD Registries, Life-Basel. 2024; 14(12): 1570. FI: 3,200 (Q1) (D3)

- Echarte J, Guerreiro CE, Freixa X, Arzamendi D, Monivas V, Carrasco F, Pan M, Nombela L, Pascual I, Benito T, Perez R, Gomez I, Amat IJ, Cruz I, Sanchez A, Alvarez ABC, Barreiro M, Sanchis L, Caneiro B, Li CH, del Trigo M, Martinez JD, Mesa D, Jimenez P, Avanzas P, Cepas P, Estevez R. Impact of Optimal Procedural Result After Transcatheter Edge-to-Edge Tricuspid Valve Repair Results From TRI-SPA Registry, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2024; 17(23): FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Eppinger S, Piayda K, Galea R, Sandri M, Maarse M, Guner A, Karabay CY, Pershad A, Ding WY, Aminian A, Akin I, Davtyan KV, Chugunov IA, Marijon E, Rosseel L, Schmidt TR, Amabile N, Korsholm K, Lund J, Guerios E, Amat IJ, Boccuzzi G, Ellis CR, Sabbag A, Ebelt H, Clapp B, Assa HV, Levi A, Ledwoch J, Lehmann S, Lee O, Mark G, Schell W, della DG, Natale A, de Backer O, Kefer J, Esteban PP, Abelson M, Ram P, Moceri P, Osuna JGG, Alvarez XM, Cruz I, de Potter T, Ghassan M, Osadchiy A, Chen W, Goyal SK, Giannini F, Rivero M, Afzal S, Jung C, Skurk C, Langel M, Spence M, Merkulov E, Lempereur M, Shin SY, Mesnier J, McKinney HL, Schuler BT, Armero S, Gheorghe L, Ancona MBM, Santos L, Mansourati J, Nombela L, Nappi F, Kuhne M, Gaspardone A, van der Pals J, Montorfano M, Fernandez J, Harvey JE, Rodes J, Klein N, Sabir SA, Kim J, Cook S, Kornowski R, Saraste A, Nielsen JE, Gupta D, Boersma L, Raber L, Sievert K, Sievert H, Bertog S. Embolization of percutaneous left atrial appendage closure devices: Timing, management and clinical outcomes, Cardiovascular Revascularization Medicine. 2024; 64p. 7-14.

- Escobar C, Lara JG, Escaned J, Ruiz AC, Ibañes EG, Fierira LF, Raposeiras S, Martín JA, Agüero J, Gámez JM, Jorge P, Freixa R, Barrios V, González IC, Monzonís AM, Tejedor AV. Diagnosis and treatment of patients with ANOCA. Consensus document of the SEC-Clinical Cardiology Association/SEC-Interventional Cardiology Association/SEC-Ischemic Heart Disease and Acute Cardiac Care Association/SEC-Cardiovascular Imaging Association, Rec-Interventional Cardiology. 2024; 6(2):

- Escobar C, Lara JG, Escaned J, Ruiz AC, Ibañes EG, Fierira LF, Raposeiras S, Martín JA, Agüero J, Gámez JM, Jorge P, Freixa R, Barrios V, González IC, Monzonís AM, Tejedor AV. Diagnosis and treatment of patients with ANOCA. Consensus document of the SEC-Clinical Cardiology Association/SEC-Interventional Cardiology Association/SEC-Ischemic Heart Disease and Acute Cardiac Care Association/SEC-Cardiovascular Imaging Association, Rec-Interventional Cardiology. 2024;

- Farjat JI, Guedeney P, Horlick E, Abtan J, Nombela L,



Hibbert B, Sondergaard L, Freixa X, Masson J, Cruz I, Estevez R, Faroux L, Shah AH, Abrahamyan L, Mesnier J, Jeronimo A, Abdel O, Al Asmar M, Sitbon S, Abalhasan M, Robichaud M, Houde C, Cote M, Chamorro A, Lanthier S, Verreault S, Montalescot G, Rodes J. Determinants of adverse outcomes following patent foramen ovale closure in elderly patients, EUROINTERVENTION. 2024; 20(16): FI: 7,600 (Q1) (D1)

- Freixa X, Cruz I, Cepas P, Millan X, Antunez P, Flores E, Asmarats L, Regueiro A, Lopez S, Li CP, Sanchis L, Rodes J, Arzamendi D. Low-Dose Direct Oral Anticoagulation vs Dual Antiplatelet Therapy After Left Atrial Appendage Occlusion: The ADALA Randomized Clinical Trial, JAMA Cardiology. 2024; 9(10): p. 922-926. FI: 14,800 (Q1) (D1)

- Gallego M, Cámara A, Rubio M, Heredero D, de la Fuente L, Rapún J, Plata B, Pérez S, Cebrián J, de Redrojo LM, García B, Delpón E, Sánchez PL, Villacorta E, Caballero R. Variable Penetrance and Expressivity of a Rare Pore Loss-of-Function Mutation (p.L889V) of Nav1.5 Channels in Three Spanish Families, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(9): 4686. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- González E, Hernández JH, Tenllado E, Fernández A, Alonso O, Matías A, Cigaral C, García G, Pérez LA. Cardiac segments dosimetric benefit from deep inspiration breath hold technique for left-sided breast cancer radiotherapy, REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIOTHERAPY. 2024; 29(1): p. 21-29.

- Jeronimo A, Nombela L, Simal P, Freixa X, Cerrato E, Cruz I, Duenas G, Veiga G, Goncalves LR, Garcia S, Fernandez A, Cepas P, Tomassini F, Lopez S, Gonzalez R, Hernandez JMT, de Prado AP, Valero E, Gabani R, Travieso A, de Agustin JA, Tirado G, Jimenez P, Salinas P. Influence of procedural timing on the preventive yield of percutaneous patent foramen ovale closure, Open Heart. 2024; 11(2): e002870.

- Jiménez J, Oterino A, Galbán AC, Hernández J, Moríñigo JL, García MS, Sánchez PL. Outcomes of a 24/7 service for urgent permanent pacemaker implantation, REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2024; 77(11): p. 899-909.

- López S, Antúnez P, Barreira G, Diego A, Martín J, Cruz I. "Tailored TAVI": the importance of the deployment mechanism, Rec-Interventional Cardiology. 2024; 6(1):

- López S, Antúnez P, Fraile P, Sousa GBD, Rodríguez J, Herrero J, Blanco F, Diego A, Delgado GC, del Villar MCP, Martín J, Sánchez PL, Cruz I. Left atrial appendage occlusion in patients suffering from advanced chronic kidney disease (stage 4 and 5). Long-term follow-up, CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2024; 103(3): p. 499-510. FI: 2,100 (Q3) (D6)

- Lopez S, Diaz E, Cruz A, Toranzo I, Sanchez PL, Cruz I.

Emergent TAVR in a post-surgical massive aortic regurgitation, Cardiovascular Intervention And Therapeutics. 2024; 39(4): p. 505-506.

- Melendo M, Salguero R, Valverde M, Larranaga JM, Barriales R, Diez C, Limeres J, Pena ML, García P, Ripoll T, Climent V, Gallego M, Zorio E, Bermudez FJ, Garcia JM, Fernandez IM, Sabater M, Perez A, Marchan A, Arribas F, Bueno H, Palomino JA. Hypertrophic cardiomyopathy due to truncating variants in myosin binding protein C: a Spanish cohort, Open Heart. 2024; 11(2): e002891.

- Mesnier J, Cruz I, Guedeney P, Arzamendi D, Freixa X, Nombela L, Peral V, Caneiro B, Mangieri A, Trejo B, Asmarats L, Cepas P, Salinas P, Siquier J, Estevez R, Laricchia A, O'Hara G, Montalescot G, Rodés J. Early Nonprocedural Bleeding After Left Atrial Appendage Occlusion, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2024; 17(15): p. 1765-1776. FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Moreno A, García A, Kelm M, D'Amore F, da MG, Sánchez J, Sánchez PL, López T, Córdoba R, Asteggiano R, Camus V, Smink J, Ferreira A, Kersten MJ, Bolaños N, Escalera N, Pacella E, Gómez S, Quesada A, Rosselló X, Ibanez B, RESILIENCE I. Rationale and design of RESILIENCE: A prospective randomized clinical trial evaluating remote ischaemic conditioning for the prevention of anthracycline cardiotoxicity, EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 2024; 26(10): p. 2213-2222. FI: 16,900 (Q1) (D1)

- Niño JE, Alcoceba M, Gutiérrez MN, Marcos M, Gil FJ, Bartol MR, Eiros R, Chillón MC, García M, Terradillos P, Presa D, Muñoz JL, López A, López E, González D, Sánchez PL, Compán O, González M, García R, Boix F. Killer-cell immunoglobulin-like receptor polymorphism is associated with COVID-19 outcome: Results of a pilot observational study, HLA. 2024; 104(2): e15640. FI: 5,900 (Q1) (D1)

- Ochoa JP, Espinosa MA, Gayan J, Fernández A, Gallego M, Tirón C, Lozano A, García JM, Rodríguez JF, Larrañaga JM, Llamas H, Ripoll T, Braza A, Vilches S, Méndez I, Bascompte R, García A, Villacorta E, Fernandez I, Lara E, Garcia P. Rare Genetic Variants in Young Adults Requiring Pacemaker Implantation, JACC-Clinical Electrophysiology. 2024; 10(10): p. 2250-2260. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- Pascual D, Villota JN, Pérez MT, González JR, Taibo M, Iborra PL, González J, Villar S, Soler M, Mirabet S, Aimo A, Riquelme A, Sánchez MA, Martínez M, Sánchez PL, Ibáñez B, Bayés A, COLICA I. Colchicine in acute heart failure: Rationale and design of a randomized double-blind placebo-controlled trial (COLICA), EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 2024; 26(9): p. 1999-2007. FI: 16,900 (Q1) (D1)

- Pascual DA, Hernández A, Pastor F, Martínez M, Solé E, Alvarez J, García P, Varela A, Sánchez P, Delgado JF, Noguera JA, Bayes A, NICE I. N-terminal pro-B-type natriuretic peptide post-discharge monitoring in the management of patients with heart failure and preserved



ejection fraction - a randomized trial: The NICE study, EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 2024; 26(4): p. 776-784. FI: 16,900 (Q1) (D1)

- Rodriguez O, Cid AB, Lopez M, Gonzalo N, Vilalta V, de Miguel JAD, Lopez LF, Jurado A, Diego A, Oteo JF, Cuellas C, Trillo R, Travieso A, Alfonso F, Carrillo X, Vegas JM, Cortes C, Pascual I, Camacho JFM, Flores X, Vera S, Moreu J, de Sousa GB, Marti D, Jimenez J, Fuertes M, Ocaranza R, Hernandez JMT, Lozano F, Martinez SGS, Gomez J, de Prado AP, REPLICA I. A Prospective, Multicenter, Real-World Registry of Coronary Lithotripsy in Calcified fi ed Coronary Arteries The REPLICA-EPIC18 Study, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2024; 17(6): p. 756-767. FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Romero M, Pascual S, Marquez L, Gomez M, Miquel M, Alarcon C, Ferrer T, Aracil C, Horta D, Latorre R, Santiago JG, Bernal V, Fernandez C, Piqueras B, Gutierrez ML, Martin A, Morillas J, Morales D, Blanco S, Rendon P, Chico I, Testillano M, Delgado C, Matilla A, Rodriguez RG. Spontaneously ruptured hepatocellular carcinoma on non-cirrhotic liver: A prospective case series, Gastroenterologia y Hepatologia. 2024; 47(7): p. 683-690. FI: 2,200 (Q3) (D6)

- Sastre T, Corbacho N, Rodriguez E, Mercado E, Perales I, Hernandez G, Juarez C, Tejerina T, Lopez LF, Padial LR, Sanchez PL, Martín E, López N, Ruiz G, Mourino L, Barderas MG. Albumin Redox Modifications Promote Cell Calcification Reflecting the Impact of Oxidative Status on Aortic Valve Disease and Atherosclerosis, ANTIOXIDANTS. 2024; 13(1): 108. FI: 6,000 (Q1) (D2)

- Saw J, Vij V, Galea R, Piayda K, Nelles D, Vogt L, Gloekler S, Fuerholz M, Meier B, Raeber L, O'Hara G, Arzamendi D, Agudelo V, Asmarats L, Freixa X, Flores E, De Backer O, Sondergaard L, Nombela L, Salinas P, Korsholm K, Nielsen JE, Zeus T, Operhalski F, Schmidt B, Montalescot G, Guedeney P, Iriart X, Miton N, Gilhofer T, Fauchier L, Veliqi E, Meincke F, Petri N, Nordbeck P, Gonzalez R, Cruz I, Bhatt DL, Laricchia A, Mangieri A, Omran H, Schrickel JW, Beiert T, Rodes J, Nickenig G, Sievert H, Sedaghat A, Afzal S. Impact of gender in patients with device-related thrombosis after left atrial appendage closure - A sub-analysis from the multicenter EUROC-DRT-registry, ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES. 2024; 41(8): e15888. FI: 1,600 (Q3) (D7)

- Stolz L, Cheung A, Boone R, Fam N, Ong G, Villablanca P, Jabri A, De Backer O, Mollner JE, Tchetché D, Oliva O,

REVISIONES

- Korsholm K, Iriart X, Saw J, Wang DD, Berti S, Galea R, Freixa X, Arzamendi D, De Backer O, Kramer A, Cademartiri F, Cochet H, Odenstedt J, Aminian A, Raeber L, Cruz I, Garot P, Jensen JM, Alkhouli M, Nielsen JE. Position Statement on Cardiac Computed Tomography

KC, Lam Y, Latib A, Scotti A, Coisne A, Sudre A, Dreyfus J, Nejari M, Favre P, Cruz I, Estevez R, Barreiro M, Makkar R, Patel D, Leurent G, Donal E, Modine T, Hausleiter J. Transjugular Transcatheter Tricuspid Valve Replacement Early Compassionate Use Outcomes, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2024; 17(16): p. 1936-1945. FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Ticona FV, Chen X, Pandiella A, Diaz E. Multiple mechanisms contribute to acquired TRAIL resistance in multiple myeloma, Cancer Cell International. 2024; 24(1): 275. FI: 5,300 (Q1) (D2)

- Tomasino M, Nunez IJ, Martinez M, Vedia O, Corbi M, Salamanca J, Blanco E, Cordon CF, Almendro M, Perez A, Martin A, Vila S, Vazirani R, Duran A, Becerra VM, Guillen M, Uribarri A. Cardiogenic Shock Complicating Takotsubo Syndrome: Sex-Related Differences, JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. 2024; 13(23): e036800. FI: 5,000 (Q1) (D2)

- Torres P, Rodriguez J, Molina MA, Thurnhofer K, Costa F, Sanchez PL, Muñoz MA, Carmona AD, Romero M, Pavón FJ, Jiménez M. Exploring the Prognostic Impact of Non-Obstructive Coronary Artery Lesions through Machine Learning, APPLIED SCIENCES-BASEL. 2024; 14(19): 9079. FI: 2,500 (Q1) (D3)

- Vazirani R, Delia MA, Blanco E, Martin AC, Fernandez C, Uribarri A, Andres M, Vedia O, Sionis A, Corbi M, Salamanca J, Perez A, Carmona JDM, Raposeiras S, Aritza D, Lopez J, Guillen M, Lluch C, Escudier JM, Martinez M, Nunez IJ, RETAKO I. Renal impairment and outcome in Takotsubo syndrome: Insights from a national multicentric cohort, INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2024; 405131971. FI: 3,200 (Q2) (D3)

- Vila S, Nunez IJ, Vedia O, Corbi M, Salamanca J, Martinez M, Blanco E, Almendro M, Perez A, Martin AC, Tomasino M, Vazirani R, Fernandez C, Duran A, Becerra VM, Guillen M, Reyes JA, Uribarri A. Left ventricular outflow tract obstruction in Takotsubo syndrome with cardiogenic shock: prognosis and treatment, HEART. 2024; 110(23): p. 1381-1388. FI: 5,100 (Q1) (D2)

- Zamorano JL, Alvarez M, Arzamendi D, Carnero M, Cruz I, Li CHP, Pardo A, Martínez O, Cerezales M, Cuervo J, Vernia M, González P, Martí B. Burden of Mitral Regurgitation in Spain from 2016-2021: An Analysis by Aetiology and Sex, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(21): 6372. FI: 3,000 (Q1) (D2)

Following Left Atrial Appendage Occlusion, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2024; 17(15): p. 1747-1764. FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Thevathasan T, Füreder L, Fechtner M, Mork SR, Schra-



ge B, Westermann D, Linde L, Gregers E, Andreassen JB, Gaisendrees C, Unoki T, Axtell AL, Takeda K, Vinogradsky AV, Gonçalves P, Lemaire A, Alonso M, Lim HS, Garan AR, Bindra A, Schwartz G, Landmesser U, Skurk C. Left-Ventricular Unloading With Impella During Refractory Cardiac Arrest Treated With Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation: A Systematic Review and Meta-Analysis, CRITICAL CARE MEDICINE. 2024; 52(3): p. 464-474. FI: 7,700 (Q1) (D2)

- van de Vijver WR, Hennecken J, Lagogiannis I, del Villar CP, Herrera C, Douek PC, Segev A, Hovingh GK, Isgum I, Winter MM, Planken RN, Claessen BEPM. The Role of Coronary Computed Tomography Angiography in the

CARTAS

- Ben E, Kolte D, Sakhuja R, Hung J, Cruz I, Laish A, Haratz S, Rengifo P, Ning M, Inglessis I, Palacios IF. PFO Closure in Patients Older Than 60 Years, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2024; 17(19): p. 2317-2319. FI: 11,700 (Q1) (D1)

Diagnosis, Risk Stratification, and Management of Patients with Diabetes and Chest Pain, REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2024; 25(12): 442. FI: 1,900 (Q3) (D6)

- Vazirani R, Blanco E, Delia MA, Martin AC, Fernandez C, Uribarri A, Vedia O, Sionis A, Salamanca J, Corbi M, Perez A, Martinez M, Manuel V, Raposeiras S, Aritza D, Lopez J, Guillen M, Lluch C, Nunez IJ, RETAKO I. Peripartum Takotsubo Cardiomyopathy: A Review and Insights from a National Registry, Journal of Cardiovascular Development and Disease. 2024; 11(2): 37. FI: 2,400 (Q2) (D5)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Combining diagnostic data and interventional approaches for futureproof cardiology care COMBINE.

EF# Unión Europea.

IP# Candelas Pérez del Villar Moro.

REF# COMBINE-CT.

D# 01/11/2023 / 31/10/2027.

T# Remote Ischemic Conditioning in Lymphoma Patients Receiving Anthracyclines (RESILIENCE).

EF# Unión Europea.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# RESILIENCE.

D# 10/12/2021 / 09/12/2026.

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# PMP22/00033.

D# 04/04/2024 / 31/12/2025.

T# Sistema automático de medición ecocardiográfica con incertidumbre - SAMEI.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Antonio Sánchez Puente.

REF# DTS23/00132.

D# 01/01/2024 / 31/12/2025.

T# Machine Learning para la estratificación del riesgo en pacientes sometidos a intervenciones de cardiopatía estructural Estudio MALESHI.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# PI22/01944.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Population-based monitoring of structural heart disease: The Salmantincor study. Impact of COVID-19 infection and vaccine.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# PI21/00369.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.



T# Análisis de la incidencia, patogenia e impacto pronóstico de las taquicardias ventriculares no sostenidas registradas por un sistema implantable de monitorización en los primeros 6 meses tras un infarto agudo de miocardio. Estudio TeVeO.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Javier Jiménez Candil.

REF# PI19/00656.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

T# Nurse lean management: impacto de la experiencia del paciente en el proceso Tavi.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Miryam González Cebrián.

REF# GRS2860/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Monitorización avanzada de la toxicidad cardiovascular en pacientes hematológicos tratados con terapia con células CAR-T. Coordinación Cardio-Hematológica

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Ana Martín García.

REF# GRS2857/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Implantación de la Figura Tavi Nurse (Selección, Evaluación, Coordinación, Seguimiento, Efectividad).

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Miryam González Cebrián.

REF# IBYE21/00002.

D# 15/02/2022 / 31/12/2024.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

REF# CB16/11/00374.

D# 01/01/2017.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Río Hortega 2023.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Cristian Herrera Flores.

REF# CM23/00238.

D# 01/03/2024 / 28/02/2026.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Pablo Pérez Sánchez.

REF# FI22/00239.

D# 15/03/2023 / 08/08/2026.



T# Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Armando Oterino Manzananas.

REF# CM21/00034.

D# 20/04/2022 / 19/04/2024.

INTRAMURAL

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2023.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Candelas Pérez del Villar Moro.

REF# IBI23/00008.

D# 25/01/2024 / 31/12/2024.

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2021.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# IBI21/00004.

D# 15/02/2022 / .

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Caracterización del daño miocárdico agudo con tomografía computarizada espectral. CADAMI-SPECTRAL.

EF# CIBERCV.

IP# Candelas Pérez del Villar Moro.

REF# CV24PI03.

D# 01/07/2024 / 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Seguridad y eficacia del sistema de sustitución Cardiovalve TR en la regurgitación tricúspidea.

PR# CARDIOVALVE LTD.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 24/2036.

D# 04/12/2024 / 31/07/2030.

T# 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.

PR# Novartis Pharma AG.

IP# Luis Miguel Rincón Díaz.

REF# 24/1985.

D# 25/06/2024 / 01/12/2028.



T# 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.

PR# Cytokinetics, Inc.

IP# Luis Miguel Rincón Díaz.

REF# 24/1980.

D# 13/09/2024 / 01/03/2027.

T# Estudio de fase 3, aleatorizado, con enmascaramiento doble, comparativo con un placebo, para investigar el efecto de lepodisiran sobre la reducción de los acontecimientos cardiovasculares adversos graves en adultos que presenten elevación de la lipoproteína(a) y enfermedad cardiovascular aterosclerótica confirmada o riesgo de sufrir un primer acontecimiento cardiovascular ACCLAIM-Lp(a).

PR# Eli Lilly and Company.

IP# Armando Oterino Manzananas.

REF# 24/1979.

D# 08/05/2024 / 01/12/2028.

T# 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 cardíaca por transtirretina (ATTR-CM).

PR# Alexion Pharmaceuticals Inc.

IP# Rocío Eiros Bachiller.

REF# 24/1968.

D# 28/06/2024 / 01/06/2028.

T# ATHENA: Efectos de ziltivekimab frente a placebo en los síntomas de insuficiencia cardíaca y la función física en pacientes con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección levemente reducida o preservada e inflamación sistémica.

PR# Novo Nordisk, A/S.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# 23/1954.

D# 28/02/2024 / 25/11/2024.

T# Safety and Efficacy of the Alleviant System for No-Implant Interatrial Shunt Creation in Patients With Chronic Heart Failure.

PR# Alleviant Medical, Inc.

IP# Inés María Toranzo Nieto.

REF# 23/1950.

D# 17/05/2024 / 30/06/2032.

T# 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.

PR# Cytokinetics, Inc.

IP# Luis Miguel Rincón Díaz.

REF# 23/1945.

D# 08/03/2024 / 01/08/2025.

T# Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico que compara la válvula autoexpandible de ALLEGRA con cualquier otra válvula de globo expandible en una población de mujeres.

PR# Center for European Research Initiatives in Cardiovascular Medicine Sarl (CERIC).

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 23/1929.

D# 05/02/2024 / 31/12/2025.

T# 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.

PR# Jensecare Scientific B.V.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 23/1920.

D# 29/09/2023 / 30/10/2029.

T# Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos que evalúa el efecto de Inclisiran 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 (VICTORION-PLAQUE).

PR# Novartis Pharma AG.

IP# Cristian Herrera Flores.

REF# 23/1903.

D# 07/08/2023 / 29/12/2025.

T# 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.

PR# AstraZeneca AB.

IP# David González Calle.

REF# 23/1899.

D# 05/09/2023 / 30/12/2024.

T# 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.

PR# Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# 23/1893.

D# 13/07/2023 / 01/11/2027.

T# 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 (VICTORION-1 PREVENT).

PR# Novartis Pharma AG.

IP# Armando Oterino Manzananas.

REF# 23/1884.

D# 14/06/2023 / 16/04/2029.

T# Treatment of Functionally Non-significant Vulnerable Plaques in Patients With Multivessel ST-elevation Myocardial Infarction The VULNERABLE Randomized Trial.

PR# Fundacion Epic.

IP# Alejandro Diego Nieto.

REF# 23/1866.

D# 28/06/2023 / 31/12/2028.

T# A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Clinical Study to Evaluate Mavacamten in Adults with Symptomatic Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.

PR# Myokardia, Inc.

IP# Eduardo Villacorta Argüelles.

REF# 23/1860.

D# 03/04/2023 / 01/07/2025.

T# 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).

PR# NVT GmbH.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 23/1859.

D# 21/04/2023 / 31/12/2024.

T# 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.

PR# LIFE MOLECULAR IMAGING GMBH (GERMANY).

IP# Rocío Eiros Bachiller.

REF# 23/1854.

D# 13/02/2023 / 31/03/2024

T# 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.

PR# Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

IP# Candelas Pérez del Villar Moro.

REF# 22/1851.

D# 31/03/2023 / 31/12/2026.

T# Estudio sin enmascaramiento de CK3773274 en pacientes con miocardiopatía hipertrófica (MH) sintomática y obstrucción del infundíbulo del ventrículo izquierdo.

PR# Cytokinetics, Inc.

IP# Luis Miguel Rincón Díaz.

REF# 22/1834.

D# 18/01/2023 / 31/03/2026.

T# 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).

PR# Innoventric LTD.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 22/1780.

D# 17/11/2022 / 01/12/2025.

T# Inicio temprano de tratamiento con Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sin evidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).

PR# Fundación Instituto investigación Puerta del Hierro.

IP# María Gallego Delgado.

REF# 22/1755.

REF# 27/04/2022 / 30/04/2026.

T# Evolut™ EXPAND TAVR II Pivotal Trial.

PR# Medtronic INC.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 22/1736.

D# 25/07/2022 / 31/05/2035.

T# Ensayo clínico aleatorizado para evaluar el efecto de los betabloqueantes y los antiagregantes plaquetarios en pacientes con disección espontánea de la arteria coronaria.

PR# Sociedad Española de Cardiología.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 21/1712.

D# 02/11/2021 / 31/12/2024.

T# Ensayo VERifyNow para Optimizar la iNhibición plaquetarla en el síndrome Coronario Agudo (VERONICA).

PR# Fundacion Epic.

IP# Alejandro Diego Nieto.

REF# 21/1698.

D# 27/10/2021 / .

T# WATCHMAN FLX versus NOAC for EMbolic Protection in the management of patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation (CHAMPION-AF).

PR# Boston Scientific International S.A.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 21/1642 (E.C.P.S.).

D# 11/11/2021 / 31/03/2028.

T# Estudio aleatorizado y doble-ciego para valorar el beneficio de Colchicina en pacientes con IC Aguda.

PR# Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia IMIB.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# 21/1639.

D# 15/02/2021 / 15/02/2027.

T# Dapagliflozina después del implante de prótesis valvular aórtica percutánea.

PR# Sociedad Española de Cardiología.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 20/1629.

D# 28/01/2021 / .

T# 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".

PR# Abbott Medical Devices.

IP# Jesús Herrero Garibi.

REF# 20/1579.

D# 02/10/2020 / 31/03/2029.

T# Sync AV: estudio post-comercialización.

PR# Abbott Medical España, S.A.

IP# Javier Jiménez Candil.

REF# 20/1557.

D# 21/05/2020 / 31/12/2025.

T# Comparison of Anticoagulation With Left Atrial Appendage Closure After AF Ablation.

PR# Boston Scientific Corporation.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 19/1517.

D# 30/01/2020 / 30/05/2025.

T# 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.

PR# P+F Products + Features GmbH.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 19/1512.

D# 19/09/2019 / 30/01/2025.

T# 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 macitentan 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 macitentan y tadalafilo.

PR# Actelion Pharmaceuticals Ltd.

IP# Javier Martín Moreiras.

REF# 19/1483.

D# 11/09/2019 / 30/03/2025.

T# Anticoagulación versus terapia antiplaquetaria a corto plazo para prevenir la trombosis del dispositivo tras el cierre de orejuela izquierda. Estudio ANDES.

PR# IUCPQ.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 18/1440.

D# 14/06/2019 / 30/06/2026.

T# Tratamiento antitrombótico posterior al cierre percutáneo de orejuela izquierda: Apixaban versus doble antiagregación.

PR# HOSPITAL CLÍNIC BARCELONA.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 18/1437.

D# 04/03/2019 / .

T# Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica

PR# José Alberto San Román Calvar.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# 18/1436.

D# 14/01/2019 / 31/10/2024.

T# Tratamiento con betabloqueantes tras infarto de miocardio sin fracción de eyección reducida.

PR# Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# 18/1386.

D# 12/07/2018 / .

T# 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.

PR# Abbott Medical España, S.A.

IP# Javier Jiménez Candil.

REF# 18/1380.

D# 09/05/2018 / 31/12/2026.

T# Ensayo aleatorizado y controlado sobre el oclisor de orejuela auricular izquierda AMPLATZER™ Amulet™ (AMULET IDE).

PR# ST. JUDE MEDICAL COORDINATION CENTER.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 17/1286.

D# 24/02/2017 / 31/12/2024.

T# The ALOW Study:ALLegra Outcomes in rea World.

PR#

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 24/2049.

D# 28/10/2024 / .

T# Comparación Entre toMografía de coherencia óptica y Ecografía intrAvascular para lesiones intermedias de TRonco coronario Izquierdo. Estudio EMPERATRIZ.

PR# Fundacion Epic.

IP# Alejandro Diego Nieto.

REF# 24/2034.

D# 16/12/2024 / 31/07/2026

T# Registro Global de ablación por campo pulsado PulseSelect™. Plataforma de estudios postcomercialización de ablación cardiaca de Medtronic.

PR# Medtronic Bakken Research Center B.V.

IP# Javier Jiménez Candil.

REF# 24/2011.

D# 12/09/2024 / 31/05/2034.

T# Sequent Please Neo Extended Post-Market Clinical Follow-up Study.

PR# Fundacion Epic.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# 23/1946.

D# 6/02/2024 / 31/12/2025.

T# A Post-Market Clinical Follow-up Study With Ultimas-ter Nagomi™ Sirolimus Eluting Coronary Stent System in Complex PCI Subjects.

PR# Terumo Europe España.

IP# Alejandro Diego Nieto.

REF# 23/1917.

D# 09/11/2023 / 21/12/2026.

T# Plan de investigación de seguimiento clínico pos-comercialización (PMCF) para evaluar la seguridad y la efectividad clínica del stent coronario Supraflex Cruz TM en el tratamiento de la enfermedad coronaria multivaso.

PR# Fundacion Epic.

IP# Alejandro Diego Nieto.

REF# 23/1898.

D# 25/10/2023 / 31/12/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio RIESCAR. Riesgo cardiovascular de la población atendida por cardiólogos en España.

PR# Fundación Casa del Corazón Casa del Corazón.

IP# Ana Laffond Elvira.

REF# E.O. 24/851.

D# 21/05/2024 / 31/01/2028.

T# Predicción de riesgo de cardiotoxicidad en las unidades de cardiooncología.

Valor de la genética y diferentes biomarcadores. El registro CARDIOTOX.

PR# Investigador-coordinador independiente.

IP# Ana Martín García.

REF# E.O. 23/828.

D# 08/03/2024 / 31/12/2025.

T# Registro multinacional de pacientes en prevención cardiovascular secundaria.

PR# Ferrer Internacional.

IP# Lourdes García Bueno.

REF# E.O. 23/827.

D# 02/10/2023 / 01/04/2025.

T# 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.

PR# Sociedad Española de Cardiología.

IP# Beatriz de Tapia Majado.

REF# E.O. 23/811.

D# 31/05/2023 / 01/12/2024.



T# Diferencias de género en el manejo temprano y posterior al alta después de un infarto agudo de miocardio.

PR# Sociedad Española de Cardiología.

IP# Ana Laffond Elvira.

REF# E.O. 22/798.

D# 24/11/2022 / 31/12/2024.

T# Patrones de uso de tratamiento AntiTrombótico en vida REAL en pacientes en los que se realiza ICP en España: antiagregantes parenterales.

PR# Fundacion Epic.

IP# Alejandro Diego Nieto.

REF# E.O. 22/782.

D# 11/08/2022 / .

T# IA-pacing: Inteligencia artificial aplicada al Pacing.

PR# Arrhythmia Network Technology SL.

IP# Javier Jiménez Candil.

REF# E.O. 22/767.

D# 05/07/2022 / .

T# TRICUS REGISTRY - Seguimiento clínico retrospectivo, prospectivo y multicéntrico de pacientes con regurgitación tricuspídea severa, tras tratamiento con el sistema de válvulas bicavales transcáteter TricValve®.

PR# P+F Products + Features GmbH.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# E.O. 21/752.

D# 15/06/2022 / 01/06/2027.

T# Estudio prospectivo, con un único grupo, para evaluar la seguridad y las prestaciones del oclisor del apéndice auricular izquierdo (AAI) Omega™ en pacientes con fibrilación auricular de origen no valvular y riesgo alto de hemorragia.

PR# Eclipse Medical Ltd.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# E.O. 21/748.

D# 02/12/2021 / 01/06/2024.

T# 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.

PR# Sociedad Española de Cardiología.

IP# Alejandro Diego Nieto.

REF# E.O. 21/735.

D# 02/12/2021 / .

T# Comportamiento de Edoxabán en pacientes con fibrilación auricular no valvular e insuficiencia cardíaca en España. Estudio EMAYIC.

PR# Sociedad Española de Cardiología.

IP# Francisco Martín Herrero.

REF# E.O. 21/732.

D# 07/07/2021 / 11/01/2024.

T# Cardiac Rhythm and Heart Failure Product Surveillance Registry Platform Base Clinical Investigation Plan.

PR# Medtronic Bakken Research Center B.V.

IP# Javier Jiménez Candil.

REF# E.O. 21/717.

D# 02/09/2021 / 30/09/2031.

T# Registro observacional prospectivo de pacientes con insuficiencia cardíaca.

PR# Sociedad Española de Cardiología.

IP# Pedro Luis Sánchez Fernández.

REF# E.O. 20/701.

D# 27/01/2021 / 30/12/2030.

T# Paradigm: Cierre de fuga paravalvular con AVP III.

PR# Abbott Medical España, S.A.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# E.O. 20/692.

D# 27/10/2020 / .

T# Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa - Estudio Multinacional Observacional (SANTORINI).

PR# DAIICHI SANKYO EUROPE GmbH.

IP# Jose Luis Morínigo Muñoz.

REF# E.O. 20/669.

D# 23/07/2020 / .

T# 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).

PR# NVT Productos Cardiovasculares SL.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# E.O. 19/644.

D# 03/09/2021 / 31/12/2024.

T# AMPLATZER LAAO EPA: Estudio postautorización (EPA) con el oclisor de orejuela auricular izquierda AM-PLATZER™".

PR# Abbott Laboratories S.A.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# E.O. 19/616.

D# 10/06/2019 / 10/01/2024.

T# Seguimiento clínico posterior a la comercialización del sistema de cierre de la orejuela auricular izquierda Lifetech LAmbré™ (estudio LISA). Estudio multicéntrico, de un solo grupo, prospectivo, posterior a la comercialización.

PR# Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., LTD.

IP# Ignacio Cruz González.

REF# E.O. 18/575.

D# 11/12/2018 / .

TESIS

T# Éxito, seguridad y eficacia del cierre percutáneo de dehiscencia paravalvular.

DT# Luengo Mondejar, Pablo.

DTS# Cruz González, Ignacio.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Impacto clínico y económico de la Resonancia Magnética Cardíaca en un Servicio de Cardiología.

DT# Tundidor Sanz, María Elena.

DTS# Sánchez Fernández, Pedro Luis y Barreiro Pérez, Manuel.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Factibilidad y seguridad de la implantación de un programa ambulatorio de cierre percutáneo de orejuela izquierda.

DT# Blanco Fernández, Fabián.

DTS# Cruz González, Ignacio.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Predicción de eventos clínicos tras implante de prótesis aórtica transcáteter mediante aprendizaje automático.

DT# Laffond Elvira, Ana.

DTS# Cruz González, Ignacio, Vicente Palacios, Víctor y Sánchez Puente, Antonio.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Aortic stenosis echocardiographic follow-up expert system.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Jesús Manuel Sampedro Gómez, Víctor Vicente Palacios, Javier Sanchez Gonzalez, Luis Cuevas Sempere, Ana Martín Suárez.

T# Clinical decision support system for lipidic control.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Armando Oterino Manzananas, Luis Miguel Rincón Díaz, Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, María Isidoro García, David Cembrero Fuciños, Mercedes Garayoa Berrueta, María Teresa Paño Gómez.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# "VALVEX" cuestionario de experiencia del paciente sometido a implante valvular transcater.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Héctor Gómez García, ELENA CALVO BARRIUSO, José Luis Mendoza García, Francisco Javier Rubio Gil.

D# 18/06/2024.

REF# 00765-02076146.

T# PROGRAMA TAVI: implante válvula aórtica a través de catéter.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García.

D# 18/06/2024.

REF# 00765-02077362.

T# Educación enfermera programaTAVI.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García.

D# 18/06/2024.

REF# 0765-02077286.

T# SAMEI – Sistema Automático de Medición Ecocardiográfica con Incertidumbre.

IVT# Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, Candelas Pérez del Villar Moro, Pedro Luis Sánchez Fernández.

D# 06/11/2024.

REF# SP24016.

T# Guía de Amiloidosis cardíaca para pacientes.

IVT# Rocío Eiros Bachiller, Alicia Vicente Sánchez, Sara Alonso Meléndez, MARIA JESUS ANDRES SALINAS, ESTER ZURDO GARCÍA, MARIA ANGELES LUCAS PEREZ, MARIA SOLEDAD GARCIA GARCIA, MARIA HERRERO ALVAREZ, EVA DEL REY DE CABO, MARIA ISABEL BOREGO VELICIAS, PATRICI.

D# 16/08/2024.

REF# 00765-02079111.

T# Iodine perfusion calculator: normal reference value ranges for quantitative assessment of myocardial.

IVT# 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.

D# 06/11/2024.

REF# SP24012.



CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA Y HEMOSTASIA

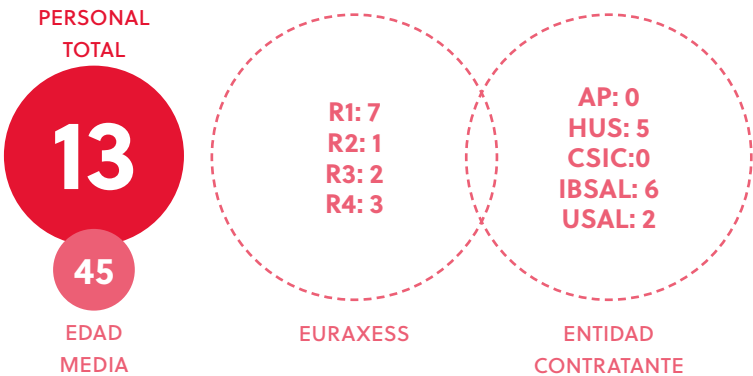
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.
- 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.
- 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 diagnóstico de los trastornos de la hemostasia primaria y secundaria e identificación de nuevos genes candidatos. Aplicación de las herramientas de secuenciación masiva.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

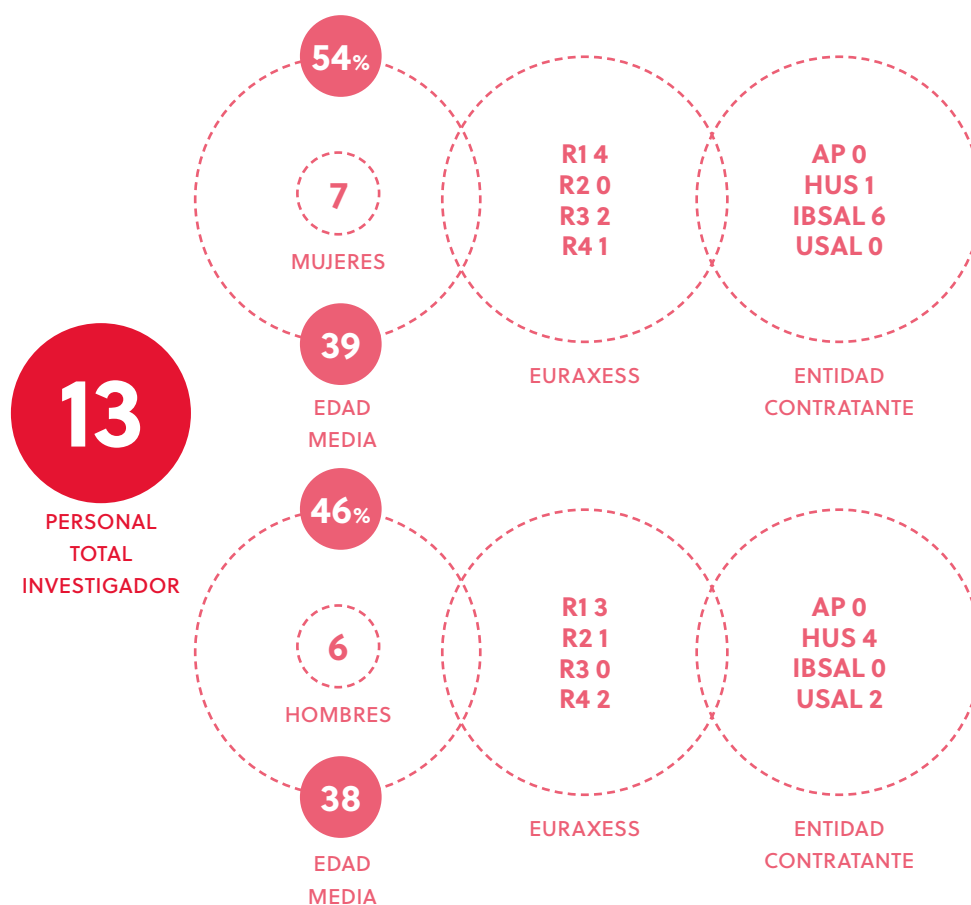
Nombre y Apellidos	Rol
González Porras, José Ramón	Investigador Principal
Bastida Bermejo, Jose María	Investigador
Berrocal Navarro, Pablo	Investigador
Dávila Hidalgo, Ana	Investigador
Díaz Ajenjo, Lorena	Investigador
Fidalgo Fernández, María Ángeles	Investigador
García Jaén, Pablo	Investigador
Guerrero Arroyo, María del Carmen	Investigador
Herranz Varea, Óscar	Investigador
Morán Vaquero, Alba	Investigador
Sánchez Barba, Mercedes	Investigador
Sicilia Navarro, Carmen María	Investigador
Vaquero Roncero, Luis Mario	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

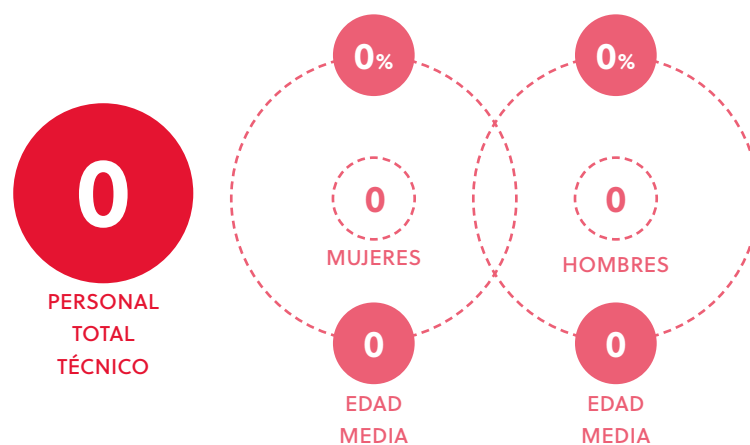




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

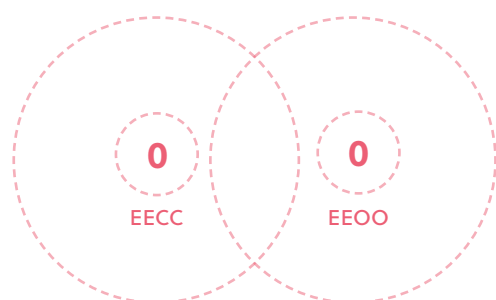
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	3	0	3
Local / Intramural	2	0	2

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

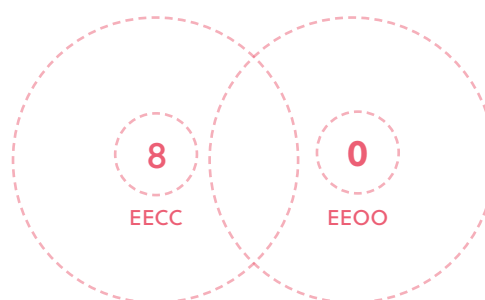
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	2	1	3
Autonómica	3	0	3
Local / Intramural	2	0	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



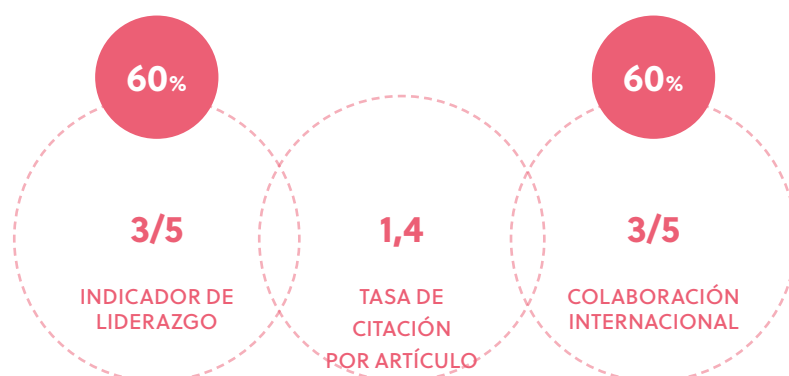
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	5	0	5	2
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	5	0	5	2

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	5	100,00%	0	0,00%	5	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	5	100,00%	0	0,00%	5	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- de la Fuente A, López J, Vaquero LM, García MM, Barrado M, Sánchez MV, García N, Rico J, Muñoz L, de Castro RG, Tedim AP, Ortega A, Fernandez O, Suárez A, Maseda E, González IT, Carrera GLG, Marcos JM, Arranz JMN, Chiscano L, Ferrer R, Ruiz JC, González JJ, Fernández J, Carballo RP, Lopez R, Garrosa S, Barón B, Esteban C, Aldecoa C, Bermejo JF. Synergistic impact of innate immunity hyper-activation and endothelial dysfunction on the magnitude of organ failure in the infection-sepsis continuum, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2024; 146107142. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Fernández C, Hernández L, Herranz O, Berrocal P, Sicilia C, González JR, Bastida JM, Porras A, Guerrero C. Platelet C3G: a key player in vesicle exocytosis, spreading and clot retraction, CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. 2024; 81(1): 84. FI: 6,200 (Q1) (D2)

- Fuentes R, García R, Fernández C, Hernández L, Calzadilla N, Juan A, Guerrero C, Santos E, Fernández A. Com-

bined HRAS and NRAS ablation induces a RASopathy phenotype in mice, Cell Communication and Signaling. 2024; 22(1): 332. FI: 8,200 (Q1) (D2)

- Mingot ME, Bastida JM, Ghanima W, Sainz ER, Vazquez RN, Amador BP, Martín L, Piquer D, Canaro M. Avatrombopag plus fostamatinib combination as treatment in patients with multirefractory immune thrombocytopenia, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2024; 205(4): p. 1551-1555. FI: 5,100 (Q1) (D2)

- Zamora A, Morena BD, Marín A, Sierra C, Malea C, Fernández N, Trapero M, Padilla J, Garrido P, Sánchez A, Rodríguez A, Gómez PL, Revilla N, de la Morena ME, Bastida JM, Corral J, Rivera J, Lozano ML. Targeted long-read sequencing identifies and characterizes structural variants in cases of inherited platelet disorders, JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 2024; 22(3): p. 851-859. FI: 5,500 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Deeptech aplicada al diagnóstico de los trastornos plaquetarios congénitos.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Jose María Bastida Bermejo.

REF# GRS2727/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Aplicación de la secuenciación masiva en las enfermedades hemorrágicas hereditarias en CASTILLA Y LEÓN. Estudio multinstitucional.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# José Ramón González Porras.

REF# GRS2894/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Deeptech aplicada al diagnóstico de los trastornos plaquetarios congénitos. Identificación de nuevos mecanismos de enfermedad relacionados con la degradación de ARN, apoptosis y glicosilación.

EF# Fundación BBVA.

IP# Jose María Bastida Bermejo.

REF# BBVA23/001.

D# 01/01/2024 / 30/06/2025.

T# Molecular genetic diagnosis of haemophilia in Spain. BECA CT25-GSOP-SD-ESPO1.

EF# Laboratorios Pfizer S.L.U.

IP# José Ramón González Porras.

REF# Pfizer13/001.

D# 18/12/2013 / .

T# 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.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH

IP# Jose María Bastida Bermejo.

REF# FUCALHH23/003.

D# 25/06/2024 / 24/06/2025.



INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Carmen María Sicilia Navarro.

REF# IBD23/00004.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

T# Ayuda estancia de excelencia 2023.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Lorena Díaz Ajenjo.

REF# IBE23/00002.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# New functions of C3G in hematopoiesis: role in platelet-mediated immune response and effect in megakaryocyte niche function and in the development of myeloproliferative disorders.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Carmen Guerrero Arroyo.

REF# PID2022-137717OB-C22.

D# 01/09/2023 / 31/08/2026.

T# Ayudas a grupos de trabajo de la SETH - Grupo Español de Alteraciones Plaquetarias Congénitas.

EF# Fundación Española de Trombosis y Hemostasia (FETH).

IP# Jose María Bastida Bermejo.

REF# FETH2023.

D# 01/11/2023 / 31/10/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de bajo nivel de intervención, prospectivo, multicéntrico, de 18 meses de duración para evaluar los resultados en salud articular de pacientes con hemofilia A o B en tratamiento profiláctico con efmoctocog alfa o eftrenonacog alfa.

PR# Swedish Orphan Biovitrum AB.

IP# Jose María Bastida Bermejo.

REF# 23/1874.

D# 23/10/2023 / 14/02/2024.

T# Reanimación del Shock Séptico precoz basada en Fenotipos Hemodinámicos y guiada por Tiempo de Relleno Capilar (ANDROMEDA-SHOCK-2): Un Ensayo clínico, aleatorizado, abierto, y multicéntrico.

PR# Pontificia Universidad Católica de Chile.

IP# Luis Mario Vaquero Roncero.

REF# 23/1853.

D# 28/04/2023 / .

T# Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de ialumab (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).

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# José Ramón González Porras.

REF# 23/1870.

D# 20/04/2023 / 29/02/2028.

T# A phase III, randomized, double-blind study of ialumab (VAY736) versus placebo in addition to first-line corticosteroids in primary immune thrombocytopenia (VAYHIT1).

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# José Ramón González Porras.

REF# 22/1840.

D# 17/02/2023 / 09/01/2029.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado y abierto de romiplostim más dexametasona frente a dexametasona en pacientes con trombocitopenia inmune primaria recién diagnosticada.

PR# Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla.

IP# José Ramón González Porras.

REF# 22/1829.

D# 02/11/2022 / 01/04/2025.

T# Estudio basket de fase 2, multicéntrico y abierto para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de iptacopán (LNP023) en participantes con trastornos hematológicos autoinmunes benignos.

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# José Ramón González Porras.

REF# 22/1794.

D# 05/07/2022 / 27/06/2024.

T# Estudio abierto en pacientes adolescentes y adultos con hemofilia A o B grave (actividad del factor de coagulación <1 %) con o sin inhibidores para comparar el tratamiento estándar con la profilaxis con PF-06741086.

PR# Pfizer Inc.

IP# José Ramón González Porras.

REF# 20/1551.

D# 24/03/2021 / 02/01/2024.

T# Ensayo en Fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto, prospectivo para comparar la eficacia y la seguridad de un régimen combinado de obinutuzumab y GDC-0199 (ABT-199) versus obinutuzumab y clorambucil en pacientes previamente no tratados con CLL con condiciones médicas coexistentes.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# Jose María Bastida Bermejo.

REF# 14/1130.

D# 13/02/2015 / 30/12/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional, multicéntrico para evaluar el uso y la eficacia de Doptelet® (Avatrombopag) en pacientes adultos con Trombocitopenia Inmune (PTI).

PR# Swedish Orphan Biovitrum AB.

IP# José Ramón González Porras.

REF# E.O. 23/808.

D# 03/04/2023 / 31/10/2025.

T# Eficacia y seguridad del Factor VIII recombinante (NovoEight®) en pacientes con hemofilia A sometidos a intervenciones quirúrgicas.

PR# Maria Fernanda López Fernández .

IP# José Ramón González Porras.

REF# E.O. 20/686.

D# 12/11/2020 / .

T# 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.

PR# Instituto GRIFOLS S.A.

IP# José Ramón González Porras.

REF# E.O. 22/778.

D# 28/06/2022 / 01/05/2027.



TESIS

T# Impact of C3G on hematopoiesis after myeloablation: effects on hematopoietic precursors and megakaryocyte niche function

DT# Herranz Varea, Óscar

DTS# Guerrero Arroyo, María del Carmen

C# Sobresaliente Cum Laude

P# Sí

T# Role of C3G in B cell lymphoma and characterization of C3G-blocking nanobodies

DT# Morán Vaquero, Alba

DTS# Guerrero Arroyo, María del Carmen

C# Sobresaliente Cum Laude

P# Sí

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Deslizador para la ayuda en la deambulaci3n de sujetos con lesiones distales de extremidad inferior.

IVT# Luis Mario Vaquero Roncero, Amado Cesar Bragado Mart3n,

D# 30/08/2017.

REF# ES1184758U.

T# In vitro method for predicting mortality risk in patients suffering from infection with organ failure.

IVT# Mar3a del Carmen Esteban Velasco, Luis Mario Vaquero Roncero, Jes3s Francisco Bermejo Mart3n, Eduardo Tamayo G3mez, C3sar Aldecoa 3lvarez-Santullano.



CARD-03

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL RENAL Y CARDIOVASCULAR

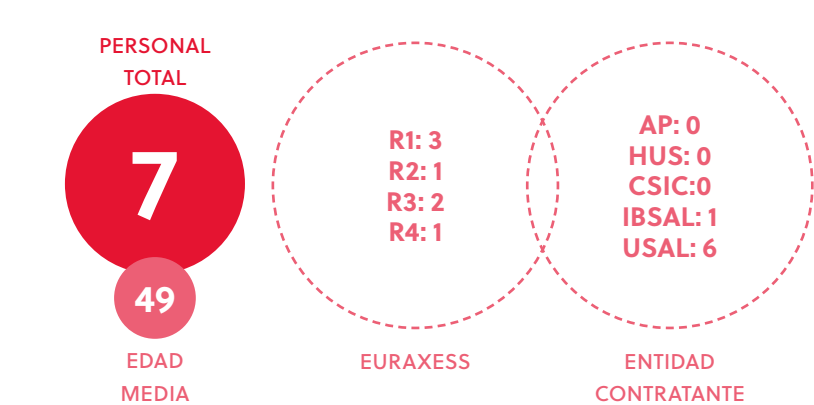
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

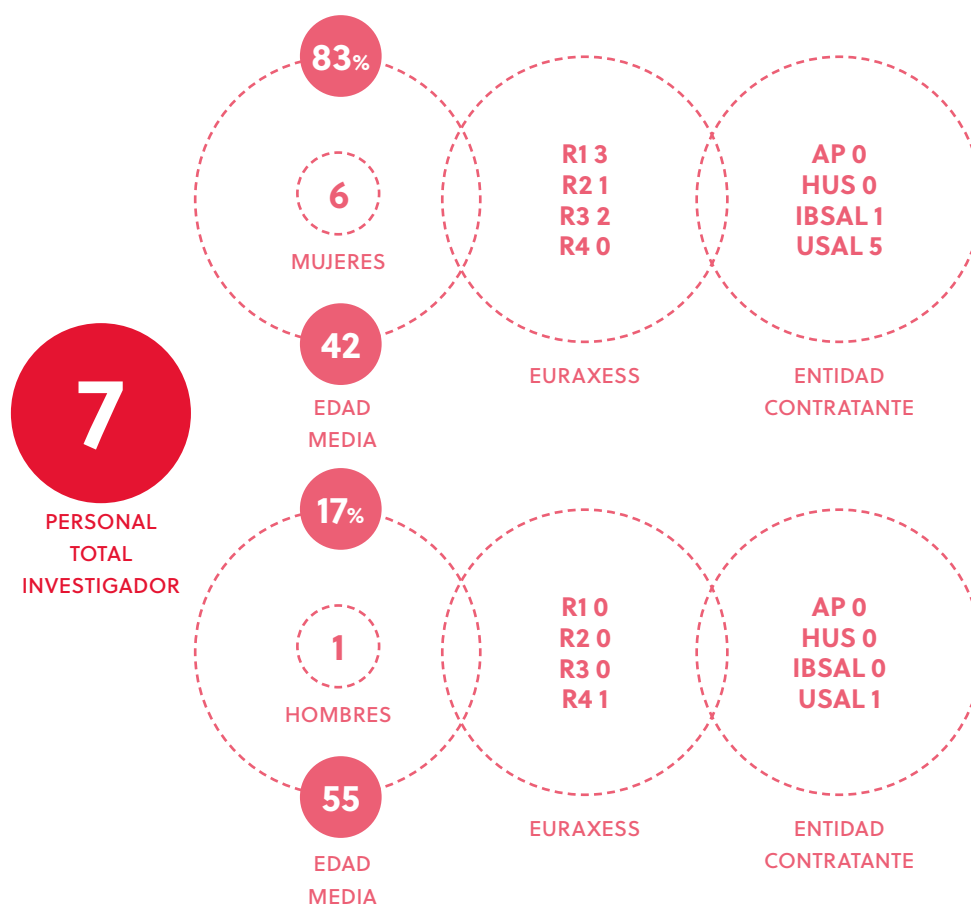
Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Salgado, Carlos	Investigador Principal
Fuentes Calvo, Isabel	Co-Investigador Principal
Carniglia , Giada	Investigador
Eleno Balboa, María Nélida	Investigador
Martín Fernández, Nuria	Investigador
Mercado Hernández, Joana del Valle	Investigador
Ramudo González, Laura	Investigador
Düwel , Annette Gisela	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

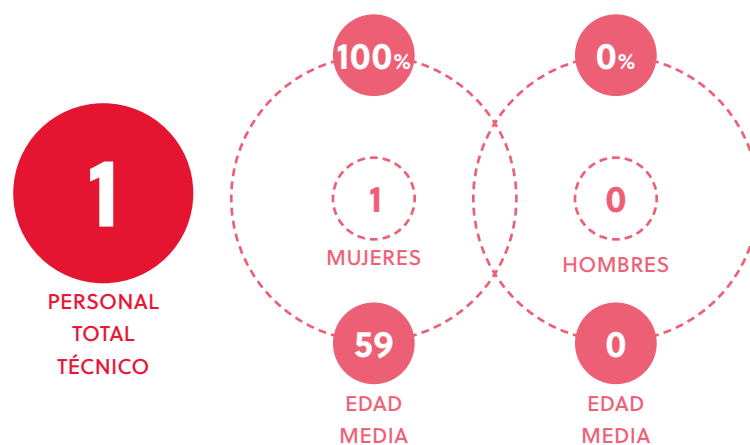




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

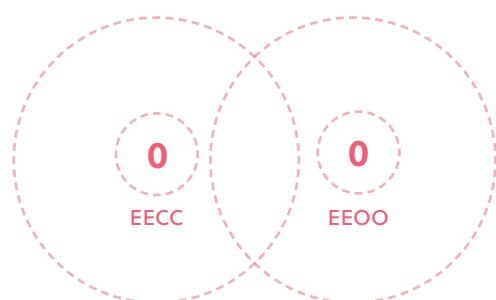
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

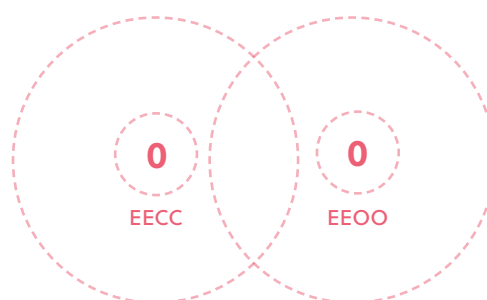
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



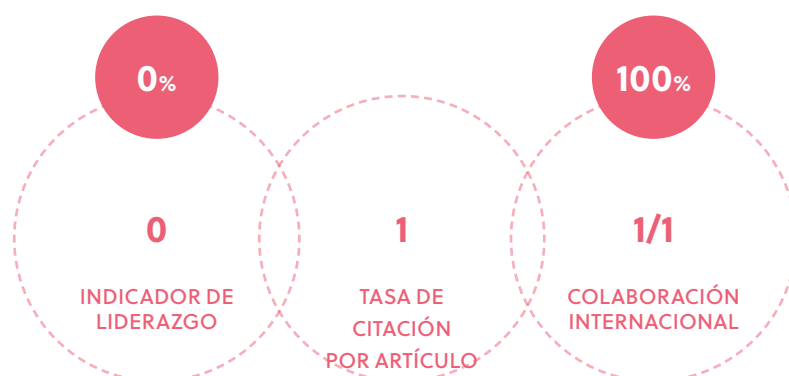
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Perretta N, Price KL, Jafree DJ, Pomeranz G, Kolatsi M, Martínez C, Long DA, Vasilopoulou E. Cardiotrophin-1 therapy reduces disease severity in a murine model of glomerular disease, Physiological Reports. 2024; 12(13): e16129.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Preventive treatment of chronic kidney disease combined with a new system for early diagnosis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Carlos Martínez Salgado.

REF# PI21/00548.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# RICORS2040.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Carlos Martínez Salgado

REF# RD21/0005/0004.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Giada Carniglia.

REF# FI22/00208.

D# 01/01/2023 / 31/12/2026.



TESIS

T# Caracterización y diagnóstico del riesgo de daño renal agudo asociado al Tripe Whammy

DT# Baranda Alonso, Eva María

DTS# Martínez Salgado, Carlos, López Hernández, Francisco J. y Fuentes Calvo, Isabel

C# Sobresaliente Cum Laude

P# Sí





CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

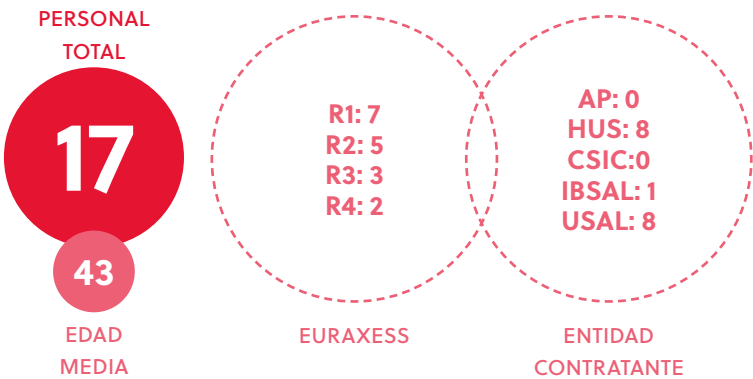
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

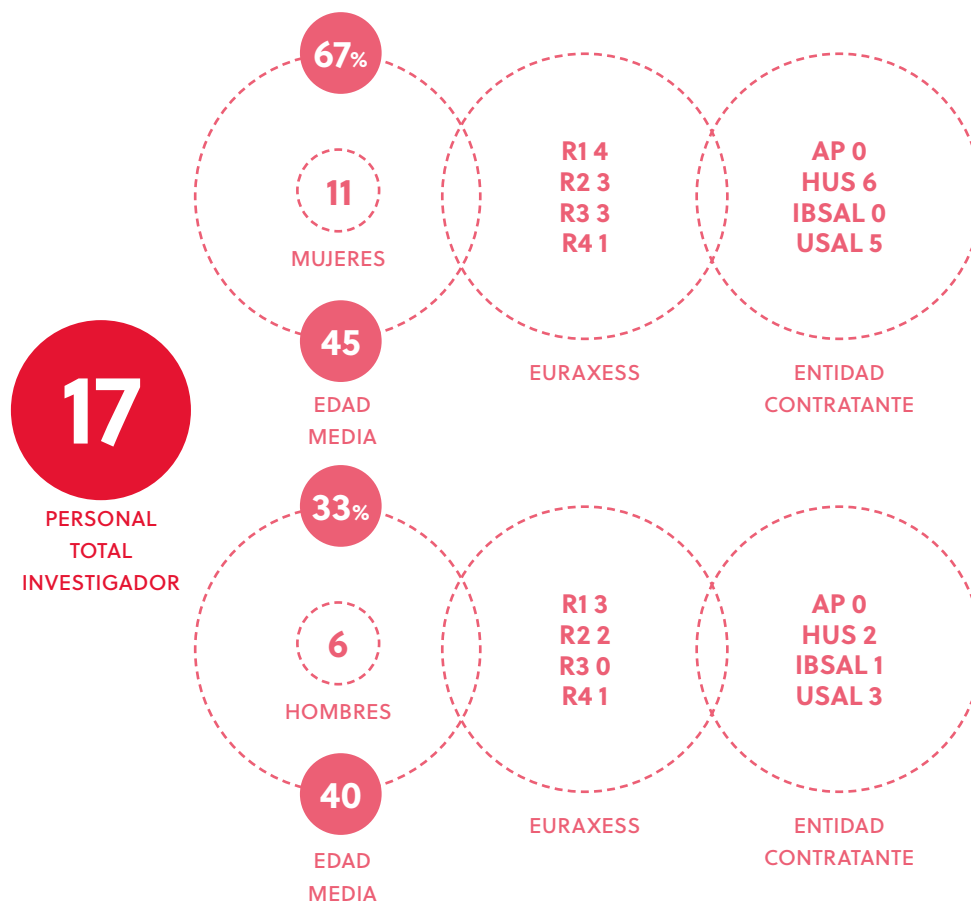
Nombre y Apellidos	Rol
López Hernández, Francisco J.	Investigador Principal
Casanova Paso, Alfredo Ginés	Investigador
Correa Marcano, Luis Armando	Investigador
Díaz Morales, Noelia	Investigador
Fraile Gómez, Pilar	Investigador
Garzón Guiteria, María Teresa	Investigador
González González, Ana María	Investigador
Jiménez García, Irene	Investigador
Kovalchuk , Andriy	Investigador
Lerma Marquez, Jose Luis	Investigador
Morales Martín, Ana Isabel	Investigador
Prieto Vicente, Marta	Investigador
Sancho Martínez, Sandra M.	Investigador
Tabernero Fernández, Guadalupe	Investigador
Tascón Romero, Javier	Investigador
Vicente Vicente, R. Laura	Investigador
Villanueva Sánchez, Elena	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

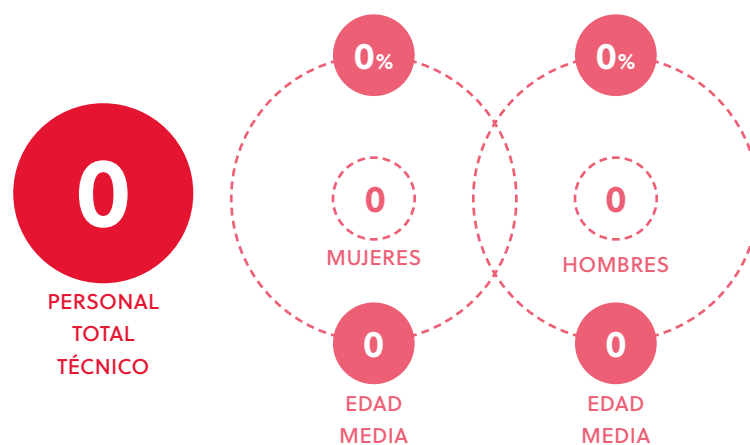




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

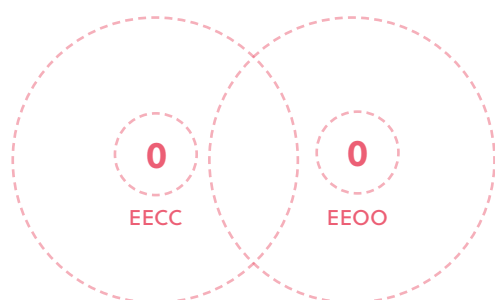
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

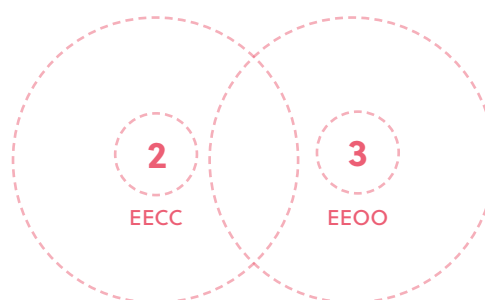
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	4	1	5	2
Revisiones	1	0	1	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	5	1	6	2

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	2	33,33%	0	0,00%	2	33,33%
Q1	4	66,67%	1	16,67%	5	83,33%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	1	16,67%	0	0,00%	1	16,67%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	5	83,33%	1	16,67%	6	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
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Registro	0	2
Copyright	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Blanco V, Quiros Y, Vicente L, Casanova AG, Sancho SM, López FJ. Urinary GM2AP coincides with renal cortical damage and grades cisplatin nephrotoxicity severity in rats, TOXICOLOGY. 2024; 508153919. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Caamiña L, Pietropaolo A, Basile G, Dönmez MI, Uleri A, Territo A, Fraile P. Does obesity really affect renal transplantation outcomes?, Actas Urologicas Espanolas. 2024; 48(2): p. 125-133. FI: 1,200 (Q3) (D8)

- Caravaca F, Stevens K, Padron M, Huerta A, Montomoli M, Villa J, Gonzalez F, Vega C, Mendoza ML, Fernandez L, Shabaka A, Rodriguez A, Martin A, Labrador PJ, Andujar AM, Soler MCP, Martin L, Yerovi E, Zahonero LM, De La Flor JC, Mon C, Ibernón M, Gomez AR, Miquel R, Sierra M, Mascaros V, Luzardo L, Papasotiriou M, Arroyo D, Verdalles U, Martinez P, Ramirez G, Pampa S, Moral E, Canga JLP, Tarragon B, Gomez PF, Regidor D, Relea J, Xipell M, Gomez CA, Navarro M, Alvarez A, Rivas B,

Quintana LF, Gutierrez E, Perez MA, Odler B, Kronbichler A, Geddes C, Anders H, Floege J, Fernandez G, Praga M, Spanish Study Glomerular Dis GRP, Immunonephrology GRP. Sodium-glucose cotransporter 2 inhibition in primary and secondary glomerulonephritis, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2024; 39(2): p. 328-340. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Casanova AG, Morales AI, Vicente L, López FJ. Effect of uric acid reduction on chronic kidney disease. Systematic review and meta-analysis, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2024; 151373258. FI: 4,400 (Q1) (D2)

- Martín M, Casanova AG, Jorge P, Morales AI, Tamaño E, Hernández FJL. A wide scope, pan-comparative, systematic meta-analysis of the efficacy of prophylactic strategies for cardiac surgery-associated acute kidney injury, Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2024; 178117152. FI: 6,900 (Q1) (D1)

REVISIONES

- Docherty NG, Delles C, López FJ. Reframing acute kidney injury as a pathophysiological continuum of disrupted renal excretory function, Acta Physiologica. 2024; 240(8): FI: 5,600 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Innovative biomarkers for precision and intelligent diagnosis of acute kidney injury.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Francisco J. López Hernández.

REF# PI21/01226.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

T# Aplicación de biomarcadores de daño renal en pacientes tratados con inhibidores del punto de control inmunitario.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ana Isabel Morales Martín.

REF# PI20/01351.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Ayudas Juan de la Cierva - Formación JdC-F 2020.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

IP# Francisco J. López Hernández.

REF# FJC2020-043205-I

D# 01/09/2022 / 31/08/2024..

T# Nuevo sistema basado en modelado matemático de la red de regulación hemodinámica para la personalización de los trámites antihipertensivos y analgésicos.

EF# Consejería de Educación, delegacion territorial Sala etc de la Junta de Castilla y León.

IP# Francisco J. López Hernández.

REF# PredocEdu19/004.

D# 08/07/2020 / 18/07/2024.



INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Elena Villanueva Sánchez.

REF# IBD23/00017.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Novartis Pharma AG.

IP# Pilar Fraile Gómez.

REF# 23/1894.

D# 03/07/2023 / 30/06/2026.

T# 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.

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# Pilar Fraile Gómez.

REF# 23/1857.

D# 20/02/2023 / 14/01/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# A Prospective, Non-interventional, Longitudinal Study of the Treatment Journey of Adult Patients With Hyperkalemia.

PR# AstraZeneca AB.

IP# Pilar Fraile Gómez.

REF# E.O. 22/792.

D# 14/12/2022 / 31/12/2024.

T# Respuesta inmune y seguridad de la vacunación COVID-19 en pacientes con ERC avanzada, en diálisis y trasplantados renales.

PR# Sociedad Española de Nefrología.

IP# Jose Luis Lerma Marquez.

REF# E.O. 21/722.

D# 18/05/2021 / .

T# Prevalencia de fragilidad en pacientes con enfermedad renal crónica en lista de espera de trasplante renal en España: un estudio multicéntrico (Estudio FRAILIST).

PR# Sociedad Española de Trasplante SET.

IP# Guadalupe Tabernero Fernández.

REF# E.O. 21/751.

D# 22/04/2022 / .



TESIS

T# Caracterización y diagnóstico del riesgo de daño renal agudo asociado al Tripe Whammy.

DT# Baranda Alonso, Eva María.

DTS# Martínez Salgado, Carlos, López Hernández, Francisco J. y Fuentes Calvo, Isabel.

C# Sobresaliente Cum Laude.

P# Sí.

T# Estudio traslacional de biomarcadores urinarios en el diagnóstico del daño renal asociado a los inhibidores del punto de control inmunitario.

DT# Tascón Romero, Javier.

DTS# Morales Martín, Ana Isabel y Prieto Vicente, Marta.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Uso de la transferrina urinaria como biomarcador de pronóstico de nefrotoxicidad asociada al tratamiento con quimioterápicos platinados.

IVT# Francisco J. López Hernández, Ana Isabel Morales Martín, Alfredo Ginés Casanova Paso, R. Laura Vicente Vicente.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# METHOD FOR THE DIAGNOSIS, SUB-CLASSIFICATION AND PROGNOSIS OF ACUTE KIDNEY INJURY.

IVT# Sandra M. Sancho Martínez, Francisco J. López Hernández.

D# 13/02/2012.

REF# ES2356217B1.

T# Nefroconsejos: Ayuda a pacientes de Nefrología. Diálisis Peritoneal Automatizada.

IVT# Pilar Fraile Gómez, María Teresa Toribio Ramos, Karen Rivero García, Patricia Bermejo Hernández.

D# 23/05/2024.

REF# 00765-01897659.

T# NEFROCONSEJOS: Ayuda a pacientes de Nefrología. Diálisis Peritoneal Ambulatoria Continua.

IVT# Pilar Fraile Gómez, María Teresa Toribio Ramos, Karen Rivero García, Patricia Bermejo Hernández.

D# 23/05/2024.

REF# 00765-01897721.



CARD-05

FISIOPATOLOGÍA DEL ENDOTELIO VASCULAR

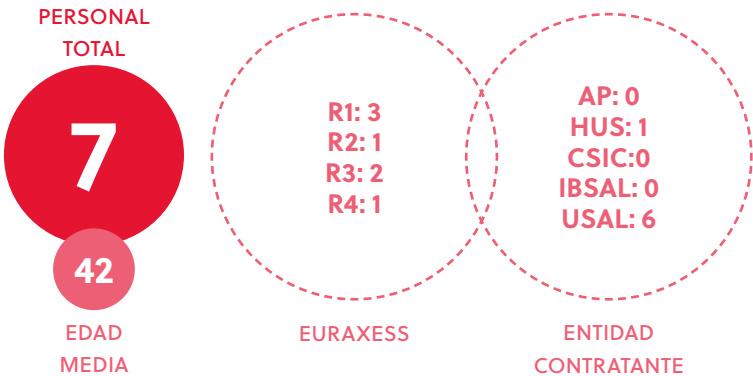
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

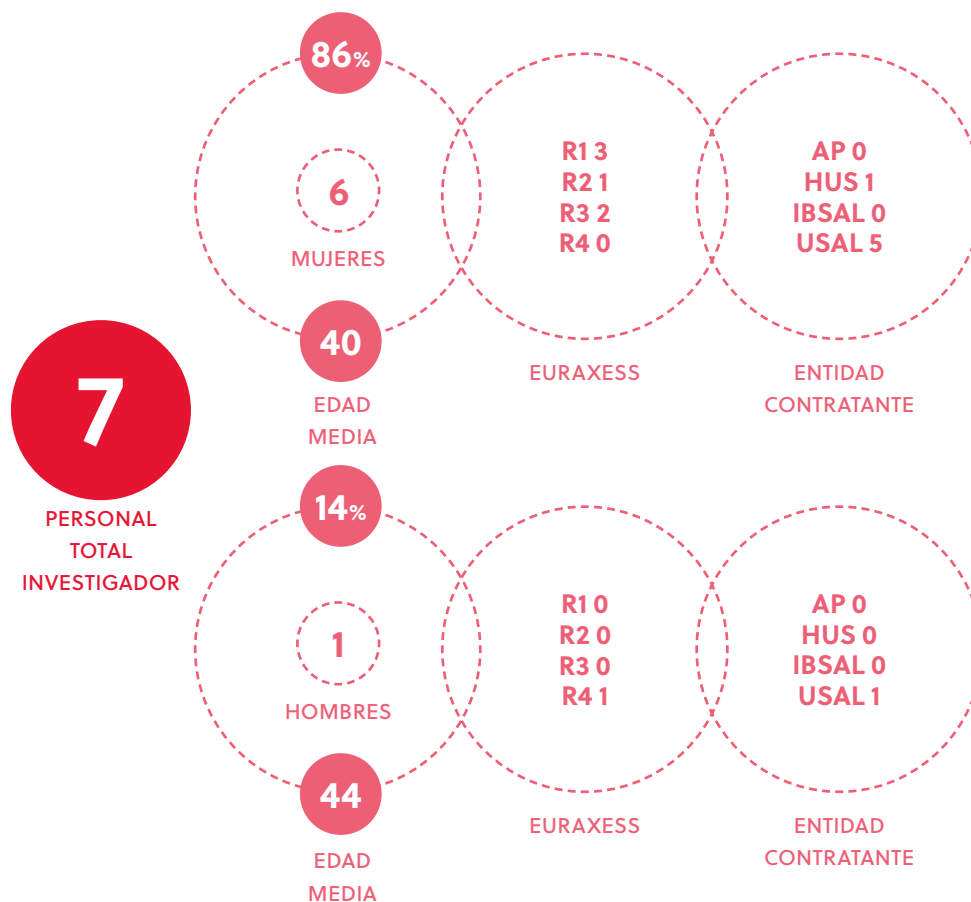
Nombre y Apellidos	Rol
Pericacho Bustos, Miguel	Investigador Principal
Alarcón Torrecillas, Claudia	Investigador
Ayuso Íñigo, Blanca	Investigador
González Núñez, María	Investigador
Pérez García, María Luisa	Investigador
Rodríguez Barbero, Alicia	Investigador
Solano Sánchez-Cabezudo, Inés	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

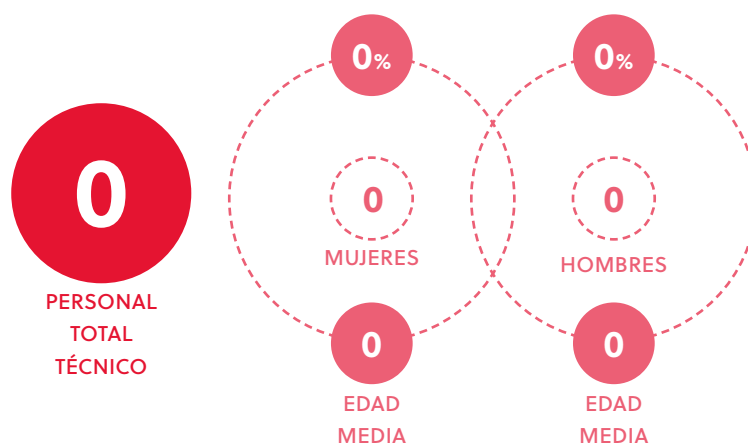




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

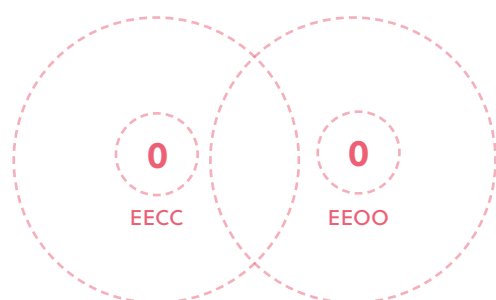
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

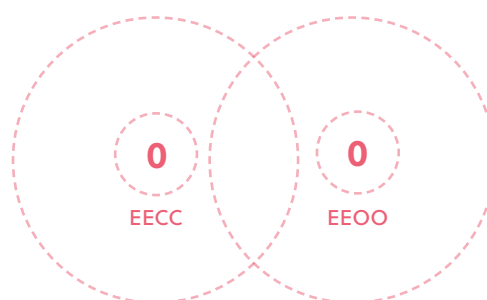
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	3
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	1



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	2	0	2	2
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	2	0	2	2

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

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

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Collado M, Alarcón C, de la Puente AB, Rodríguez I, González EI, Pericacho M, Morchón R. Angiogenesis as a Survival Mechanism in Heartworm Disease: The Role of Fructose-Bisphosphate Aldolase and Actin from *Dirofilaria immitis* in an In Vitro Endothelial Model, Animals. 2024; 14(23): 3371. FI: 2,700 (Q1) (D1)

- Collado M, Alarcón C, Rodríguez I, Balmori A, González EI, Pericacho M, Morchón R. Wolbachia Promotes an Anti-Angiogenic Response Using an In Vitro Model of Vascular Endothelial Cells in Relation to Heartworm Disease, Pathogens. 2024; 13(7): 603. FI: 3,300 (Q2) (D5)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Sensibilización de tumores con terapia anti-endoglina: Mucho más que anti-angiogénesis.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Miguel Pericacho Bustos.

REF# PID2022-138765OB-I00.

D# 01/09/2023 / 31/08/2026.

TESIS

T# Análisis de los niveles de endoglina y su implicación en la funcionalidad de las células madre mesenquimales (MSC).

DT# Alarcón Torrecillas, Claudia.

DTS# Pericacho Bustos, Miguel y Rodríguez Barbero, Alicia.

C# Sobresaliente Cum Laude.

P# Sí.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Método para la prevención y/o tratamiento de la angiogénesis patológica.

IVT# María Dolores Tabernero Redondo.

CARD-06

VASCULAR

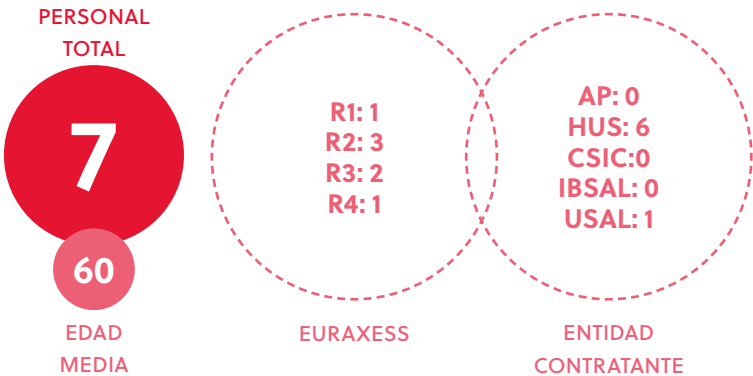
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

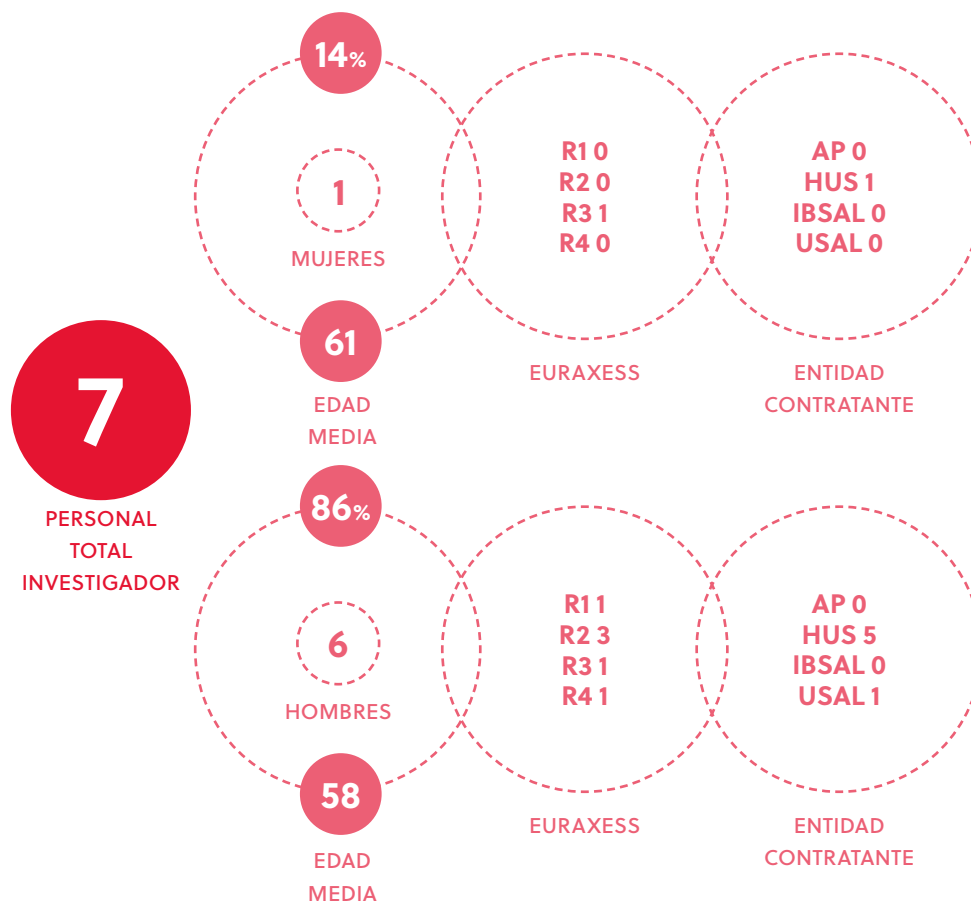
Nombre y Apellidos	Rol
Lozano Sánchez, Francisco Santiago	Investigador Principal
Carnicero Martínez, Jose Antonio	Co-Investigador Principal
Iglesias González, José Luis	Investigador
Peña Cortés, Rubén	Investigador
Rodríguez López, José María	Investigador
Sánchez Conde, María del Pilar	Investigador
Torres Hernandez, Jose Ángel	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

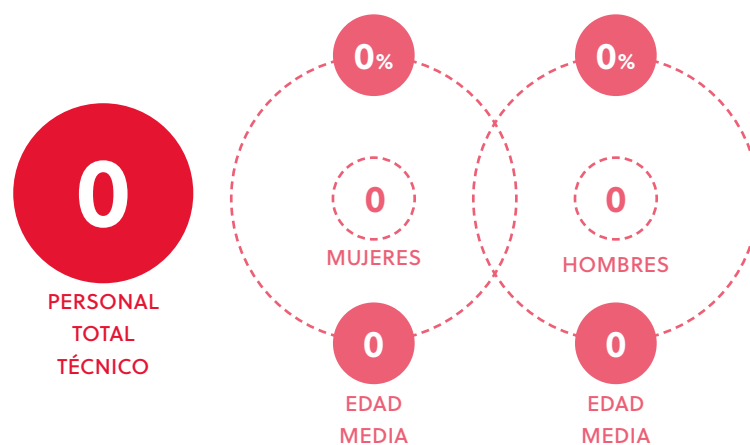




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

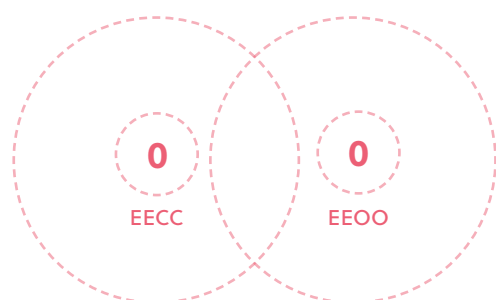
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

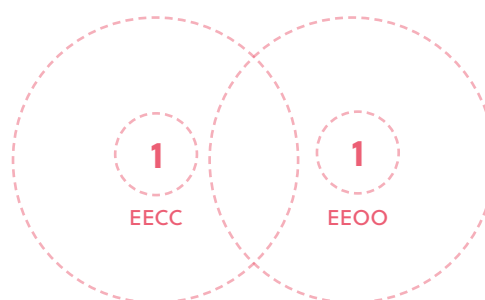
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	0	3	3
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	1	0	1	1
TOTAL	4	0	4	4

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	1	33,33%	0	0,00%	1	33,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	2	66,67%	0	0,00%	2	66,67%
TOTAL	3	100,00%	0	0,00%	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Lozano FS, García J, Salvador R, Velasco L, García MB. Popliteal Arteriovenous Fistula Diagnosed Eight Years after Total Knee Arthroplasty. Endovascular Treatment with Viabahn® Endoprosthesis and Five-Year Follow-Up, Reports. 2024; 7(3): 59.

- Sanchez FSL, Torres JA, Bonnelly O, Carnicero JA, Salvador R, Valverde S, Pena R, Velasco P, Zarco J, Flores J, Bellido A, Bustamante A, Dominguez A, Garcia EM. Po-

pulation screening for abdominal aortic aneurysms. Pilot study in Salamanca, Angiologia. 2024; 76(2): p. 67-82.

- Montoya OL, Sobral R, Meneses CY, Sancho C, Martínez A, Andrés P, Sanchez P, Sánchez JP, Criado JM, Criado L, Sánchez JL, Juárez R. Body Awareness as a Protective Factor against Suicidal Orientations in College Students, Behavioral Sciences. 2024; 14(5): 358. FI: 2,500 (Q2) (D3)

CARTAS

- Sánchez FSL. The end crowns the work, Angiologia. 2024; 76(4): p. 267-267.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Etiopatogenia y predicción de la neovascularización en pacientes con varices recidivadas postcirugía. Estudio transversal y longitudinal.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Begoña García Cenador y Francisco Santiago .Lozano Sánchez.

REF# PI22/01563.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD).

IP# Francisco Santiago Lozano Sánchez.

REF# 19/1519.

D# 18/06/2020 / .



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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.

PR# FUNDACION PARA LA INVESTIGACION E INNOVACION BIOSANITARIA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS.

IP# Francisco Santiago Lozano Sánchez.

REF# E.O. 22/793.

D# 01/02/2023 / 01/01/2027.



CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES

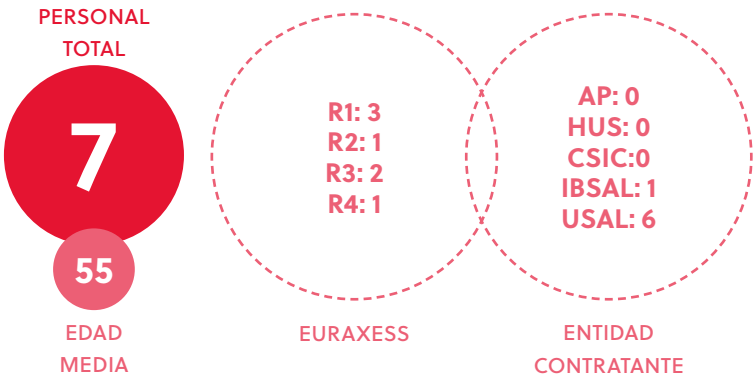
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estadificación mediastínica del carcinoma bronquial.
- Modelización del riesgo de muerte y efectos adversos del tratamiento del cáncer de pulmón.
- Susceptibilidad genética al tabaco.
- Terapia celular para la prevención de efectos adversos de la resección pulmonar.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

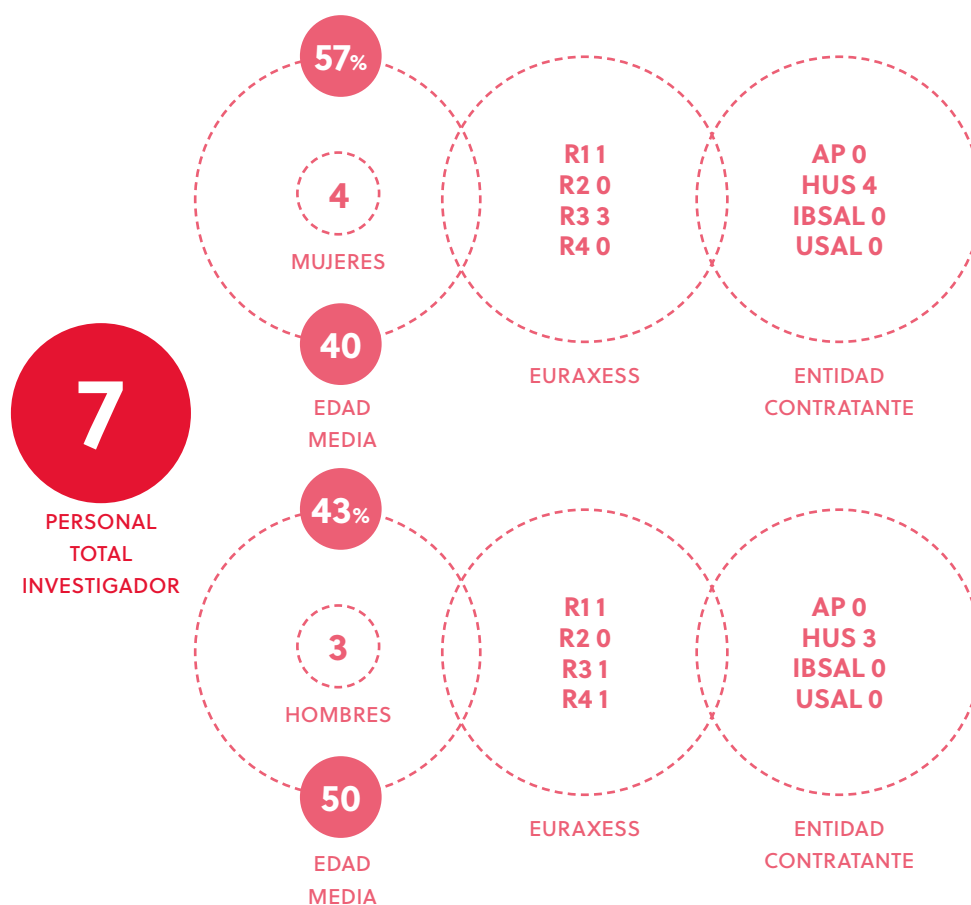
Nombre y Apellidos	Rol
Jiménez López, Marcelo F	Investigador Principal
Aranda Alcaide, José Luis	Investigador
Colmenares Mendoza, Óscar Enrique	Investigador
Fuentes Gago, Marta Gracia	Investigador
García-Talavera San Miguel, Paloma	Investigador
Gómez Hernández, María Teresa	Co-Investigador Principal
Rivas Duarte, Cristina Eugenia	Investigador
Esteban González, Pedro Antonio	Técnico
López Montañes, Daniel	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

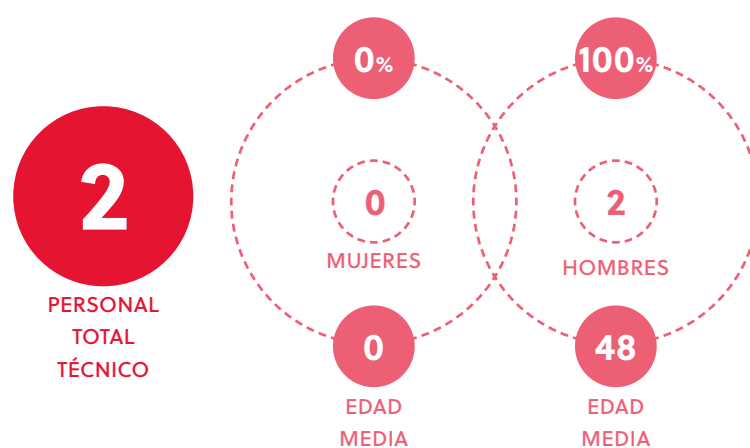




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

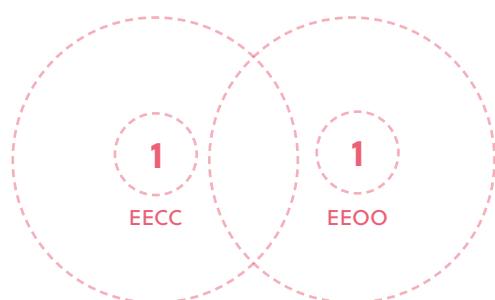
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

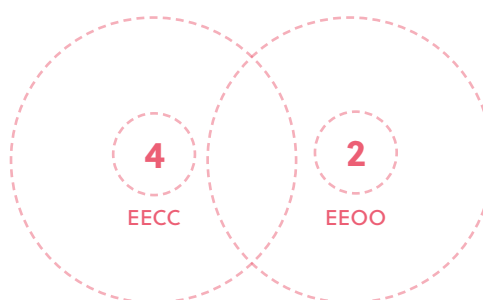
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	1	2
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



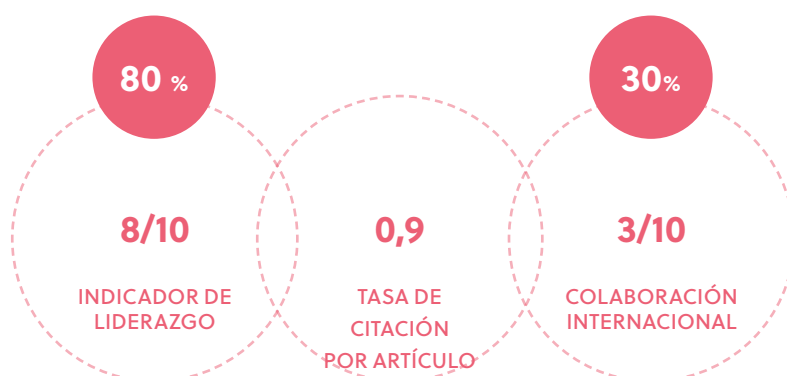
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	6	2	8	3
Revisiones	1	1	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	7	3	10	5

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	3	30,00%	2	20,00%	5	50,00%
Q2	1	10,00%	0	0,00%	1	10,00%
Q3	1	10,00%	1	10,00%	2	20,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	2	20,00%	0	0,00%	2	20,00%
TOTAL	7	70,00%	3	30,00%	10	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Bertolaccini L, Abu F, Aigner C, Brunelli A, Decker G, Fang WT, Furák J, Ismail M, Jiménez M, Kirschbaum A, Kostic M, Lucchi M, Mohamed S, Murthy SC, Ng CSH, Ortlieb H, Novoa N, Prisciandaro E, Spaggiari L, Figueroa P, Zaraca F. Optimal planning and management strategies for minimally invasive lung segmentectomies: an international Delphi consensus report, EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. 2024; 66(4): ezae351. FI: 3,100 (Q1) (D2)

- Forcada C, Goomez MT, Rivas C, Fuentes M, Novoa N, Varela G, Jimenez M. Operative outcomes and middle-term survival of robotic-assisted lung resection for clinical stage IA lung cancer compared with video-assisted thoracoscopic surgery, CIRUGIA ESPANOLA. 2024; 102(2): p. 90-98. FI: 1,300 (Q3) (D7)

- Gómez MT, Forcada C, Gomez F, Iscan M, Fuentes MG, Rivas CE, Aranda JL, Colmenares O, Varela G, Jiménez MF. Early outcomes of robotic versus video-thoracoscopic anatomical segmentectomy: a propensity score-matched real-world study, EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. 2024; 66(5): ezae389. FI: 3,100 (Q1) (D2)

- Gómez MT, Duarte C, García JMF, Fuentes MG, Colmenares O, Barreda CF, Valle FG, García IJ, Jiménez MF. Intraoperative marking of pulmonary nodules in a hybrid operating room: electromagnetic navigation bronchoscopy versus percutaneous marking, Frontiers in Surgery. 2024; 111482120. FI: 1,600 (Q2) (D5)

REVISIONES

- Aranda JL, Gomez MT, Fuentes M, Rivas C, Forcada C, Jimenez MF. Sternal resection and reconstruction: a review, Journal of Thoracic Disease. 2024; 16(1): p. 708-721. FI: 2,100 (Q3) (D6)

- Gómez MT, Forcada C, Rivas C, Fuentes M, Jiménez MF.

- Jimenez M, Fernandez JM, Krinsky WS. Pulsed Electric Field (PEF) treatment of progressive non-small cell lung cancer concurrently treated with immune checkpoint blockade: A case report, Respiratory Medicine Case Reports. 2024; 49102018.

- López J, Flores J, J, Blanco L, García R, López D, García MB, García FJ. Assessment of rhBMP-2-loaded bovine hydroxyapatite granules in the guided bone regeneration of critical bone defect in rat mandible bone, JOURNAL OF DENTAL SCIENCES. 2024; 19(1): p. 276-284. FI: 3,400 (Q1) (D2)

- Lula LJ, Costa R, Rushwan A, Barreda CF, Domjan M, Marinucci BT, Jasovic C, Özgür EG, Savu C, Rendina EA, Bekiroglu N, Fernandes P, Jimenez M, Stupnik T, D'Andrilli A, Martinod E, Brunelli A. European multicentre study evaluating the prognosis of peripheral early-stage lung adenocarcinoma patients operated on by segmentectomy or lobectomy, EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. 2024; 66(5): ezae388. FI: 3,100 (Q1) (D2)

- Torres MJ, Gómez MT, Valera AE, Vicente L, Abdel O, Parreño FC, Jiménez MF. Non-hiatal diaphragmatic hernias: results of transabdominal and transthoracic surgical approaches at a fourth-level hospital, Hernia : the journal of hernias and abdominal wall surgery. 2024; 28(5): p. 1747-1754. FI: 2,600 (Q1) (D3)

Techniques for intraoperative identification and confirmation of segmental bronchus in minimally invasive segmentectomy, Video-Assisted Thoracic Surgery. 2024; 9p. 1-8.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Influencia en la precisión de la estadificación ganglionar patológica del análisis molecular y el abordaje quirúrgico en pacientes sometidos a resecciones pulmonares anatómicas por cáncer.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS)

IP# María Teresa Gómez Hernández.

REF# GRS2761/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Validación de un panel de inmunohistoquímica rápida ck7/ck20/cdx2 para la diferenciación intraoperatoria entre adenocarcinoma pulmonar primario y metástasis pulmonar de carcinoma colorrectal.

EF# Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica SEPAR.

IP# José Luis Aranda Alcaide.

REF# 1395-2023.

D# 16/01/2023 / 15/01/2025.



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Validación de un panel de inmunohistoquímica rápida ck7/ck20/cdx2 para la diferenciación intraoperatoria entre adenocarcinoma pulmonar primario y metástasis pulmonar de carcinoma colorrectal

EF# Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica SEPAR

IP# José Luis Aranda Alcaide.

REF# 1395-2023.

D# 16/01/2023 / 15/01/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Snipe Medical Ltd.

IP# Marcelo F Jiménez López.

REF# 24/1992.

D# 06/09/2024 / 25/09/2025.

T# Evaluación clínica del sistema Aliya™ en el cáncer en estadio avanzado. (INCITE LS).

PR# Galvanize Therapeutics, Inc.

IP# Marcelo F Jiménez López.

REF# 21/1648 (E.C.P.S.).

D# 20/05/2022 / 27/06/2024.

T# Estudio de tratamiento y resección del carcinoma broncopulmonar no microcítico en estadio inicial de Galvanize Therapeutics, (INCITE ES).

PR# Galvanize Therapeutics, Inc.

IP# Marcelo F Jiménez López.

REF# 20/1615 (E.C.P.S.).

D# 08/03/2021 / .

T# 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).

PR# AstraZeneca AB.

IP# Miguel Barrueco Ferrero.

REF# 20/1603.

D# 23/11/2020 / .

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Serie Española de los Pacientes TRAtados con LUTECIO-177.

IP# Paloma García-Talavera San Miguel.

REF# E.O. 24/846.

D# 15/05/2024 / 31/12/2041.

T# Estudio observacional de cohortes de la seguridad posterior a la autorización (PAS) para cuantificar la incidencia y la seguridad comparativa de eventos cardiovasculares y cerebrovasculares específicos en pacientes con EPOC que utilizan la combinación UMEC/VI por inhalación o UMEC por inhalación en comparación con tiotropio (Estudio 201038). Estudio GSK-COPD.

PR# GlaxoSmithKline S.A.

IP# Miguel Barrueco Ferrero.

REF# E.O. 15/446.

D# 01/08/2016 / 30/04/2024.



DIVULGACIÓN

T# Charla para un grupo de estudiantes del programa STEM Talent Girls.

TP# Charla divulgativa.

D# 02/05/2024.

T# Semana de la Ciencia: Visita al Quirófano Experimental de la USAL.

TP# Visita guiada.

D# 18/11/2024 - 22/11/2024.



CARD-08

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

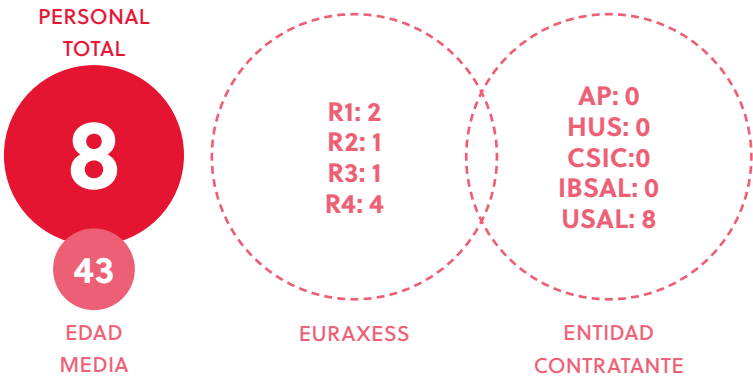
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos.
- Implicaciones serotoninérgicas en patologías cardiovasculares (Diabetes Mellitus tipo 1 e Hipertensión Arterial)

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

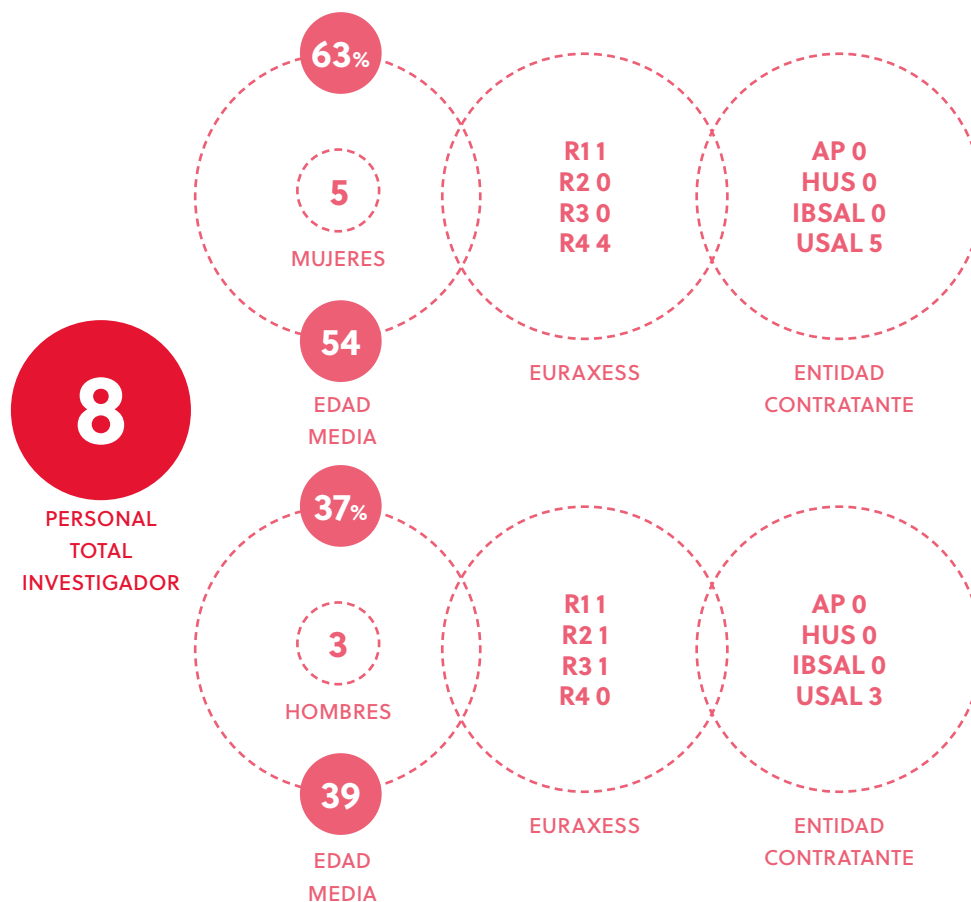
Nombre y Apellidos	Rol
García Domingo, Mónica	Investigador Principal
García Pedraza, José Ángel	Co-Investigador Principal
Fernández González, Juan Francisco	Investigador
Martín Calvo, María Luisa	Investigador
Morán Benito, Asunción	Investigador
Ordóñez García, José Luis	Investigador
Sevilla Toral, María Ángeles	Investigador
Terol Úbeda, Anaïs Clara	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

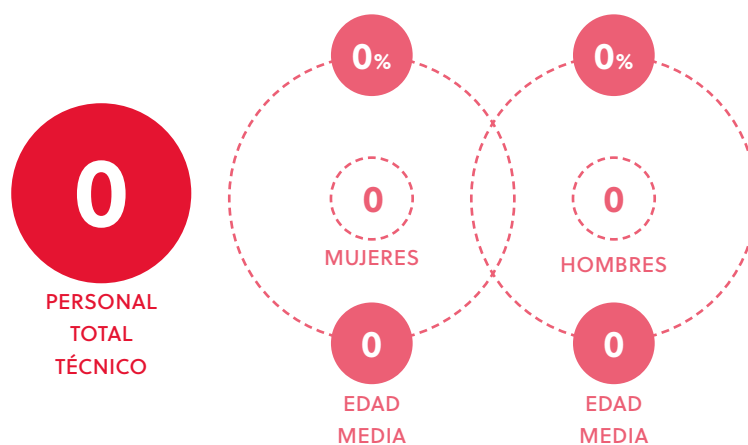




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

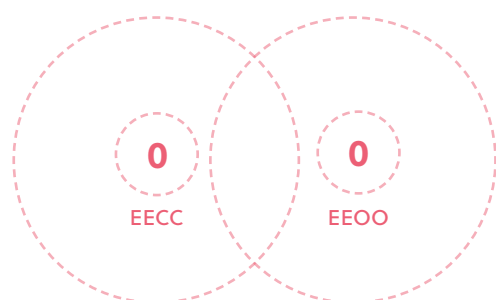
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	1	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

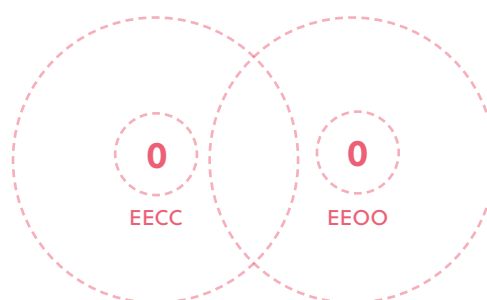
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	2	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q1	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Fernández JF, García JA, Terol AC, Martín ML, Morán A, García M. Chronic sarpogrelate treatment improves renal sympathetic hyperactivity in experimental diabetes, *Biomedicine & pharmacotherapy* = *Biomedecine & pharmacotherapie*. 2024; 176116814. FI: 6,900 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Influencia sexual en la modulación serotoninérgica sobre las respuestas vasculares y cardíacas adrenérgicas en rata.

EF# Universidad de Salamanca (USAL).

IP# Mónica García Domingo.

REF# 18K233/463AC01.

D# 01/07/2023 / 04/04/2024.

T# "Modulación de la acción vascular del neuropéptido CGRP por el sistema serotoninérgico en ratas hembra".

EF# Universidad de Salamanca.

IP# José Ángel García Pedraza.

REF# K251/ 463AC01.

D# 01/09/2024 / .

TESIS

T# Repercusión cardiovascular de la modulación del receptor serotoninérgico 5-HT2 en diabetes experimental.

DT# Fernández González, Juan Francisco.

DTS# García Domingo, Mónica, García Pedraza, José Ángel y Morán Benito, Asunción.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.



CARD-09

MODULACIÓN TERAPÉUTICA DE LOS VASOS SANGUÍNEOS EN PATOLOGÍA

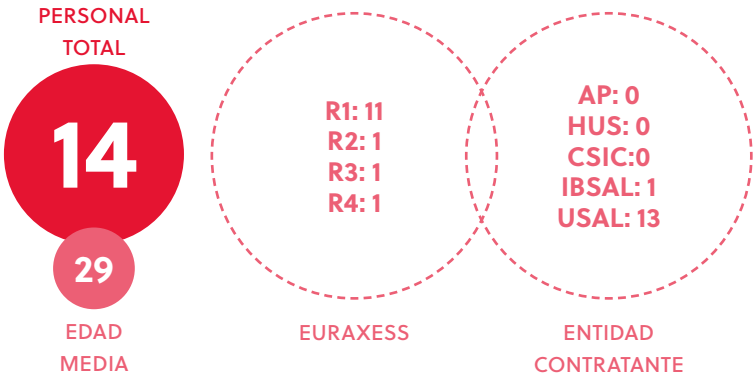
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

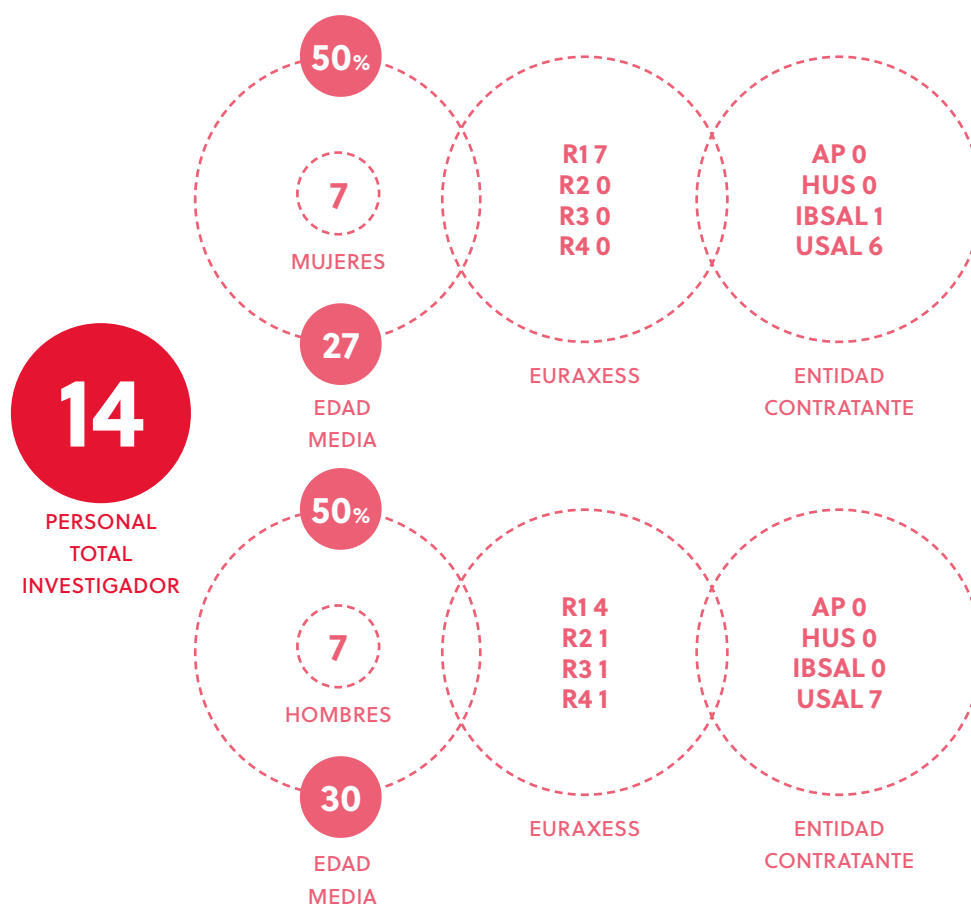
Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Félix, José Manuel	Investigador Principal
Hijazi Vega, Maruan	Co-Investigador Principal
Acedo Logroño, Pablo	Investigador
Arias Romero, Elisa	Investigador
Berlana Galán, Patricia	Investigador
Cáceres Calle, Daniel	Investigador
Carrancio Salán, Patricia	Investigador
Carrera Aguado, Iván	Investigador
De la Torre Cea, Irene	Investigador
Gómez Escudero, Jesús	Investigador
Guerra Paes, Elena	Investigador
Macías Cerro, Alejandra	Investigador
Marcos Zazo, Laura	Investigador
Sotelo Acera, Cristian	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

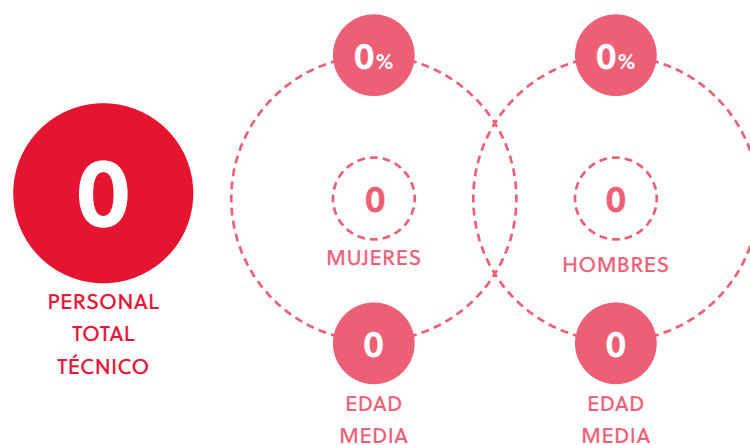




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

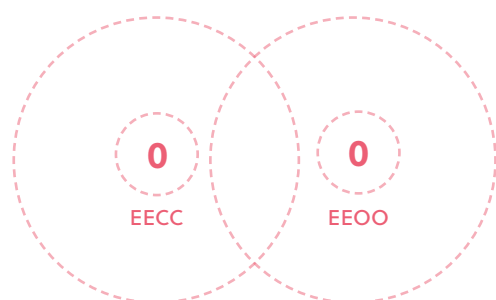
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

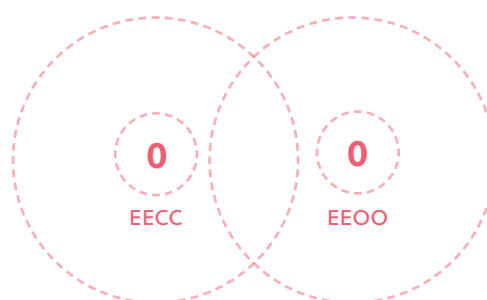
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	3	4
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



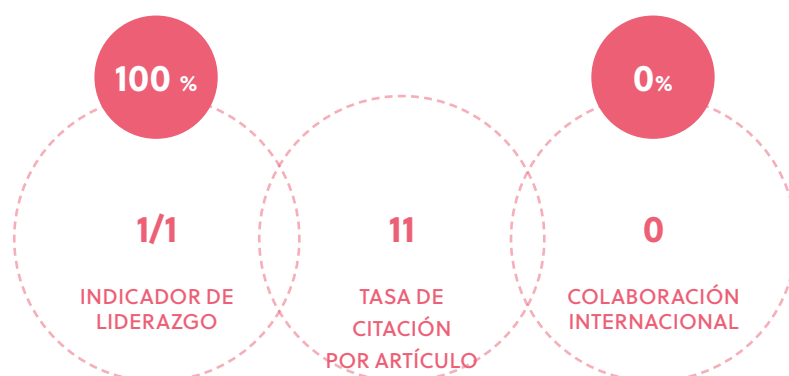
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Carrera I, Marcos L, Carrancio P, Guerra E, Sánchez F, Muñoz JM. The Inhibition of Vessel Co-Option as an Emerging Strategy for Cancer Therapy, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(2): 921. FI: 4,900 (Q1) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# La inhibición de la cooptación vascular como una nueva estrategia para la mejora de los tratamientos antitumorales: Haciendo frente a la quimiorresistencia.

EF# Fundación Mutua Madrileña

IP# José Manuel Muñoz Félix

REF# FMM24/001

D# 09/07/2024 / 08/07/2027

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Vessel co-option inhibition as a novel strategy for cancer therapy improvement.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

IP# José Manuel Muñoz Félix.

REF# LABAE234462MUÑO.

D# 01/12/2023 / 30/11/2026.

T# Combatiendo la resistencia a la terapia en tumores no angiogénicos: despertando a los vasos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Manuel Muñoz Félix.

REF# PI21/01034.

D# 01/01/2022 / 30/06/2026.

T# Vías de señalización celular que determinan respuestas a inhibidores de PI3K/AKT y MAPK: aproximación multidisciplinar para un análisis integrante del kinoma en glioblastoma.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Maruan Hijazi Vega.

REF# PID2021-128119OA-I00.

D# 01/09/2022 / 30/08/2025.

T# Efecto del microambiente cerebral sobre las características stem de células madre.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Maruan Hijazi Vega.

REF# CNS2024-154392.

D# 01/04/2025 / 30/03/2027.

T# La inhibición de la quiescencia vascular como una nueva estrategia para el tratamiento de los tumores no angiogénicos.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# José Manuel Muñoz Félix y Maruan Hijazi Vega.

REF# SA095P24.

D# 30/08/2024 / 28/02/2028.

T# Contrato predoctoral.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Elisa Arias Romero.

REF# PredocEDU23/002.

D# 01/11/2023 / 31/10/2027.



T# Contrato predoctoral.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Elena Guerra Paes.

REF# PredocEDUJCYL22/001.

D# 14/04/2023 / 28/12/2026.

T# Contrato predoctoral

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Laura Marcos Zazo.

REF# PredocEDUJCYL23/001.

D# 18/10/2024 / 18/10/2028.

T# Contrato predoctoral.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Iván Carrera Aguado.

REF# PRED-USAL01.

D# 10/12/2024 / 10/12/2028.



CARD-10

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

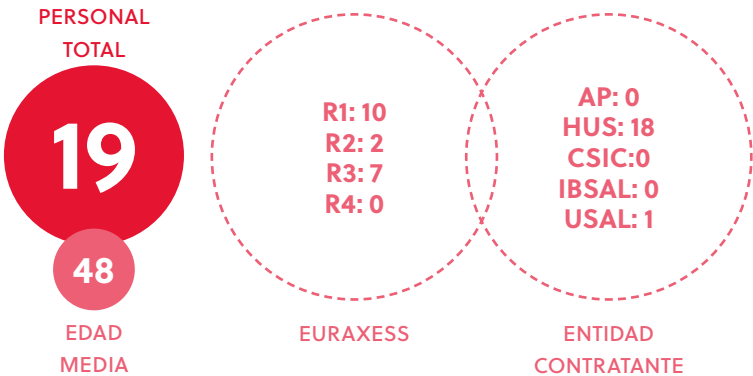
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Función pulmonar.
- Tabaquismo.
- Diagnóstico y tratamiento de patología pleural.
- Cáncer de pulmón.
- Neumología Intervencionista.
- Enfermedades pulmonares intersticiales difusas.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

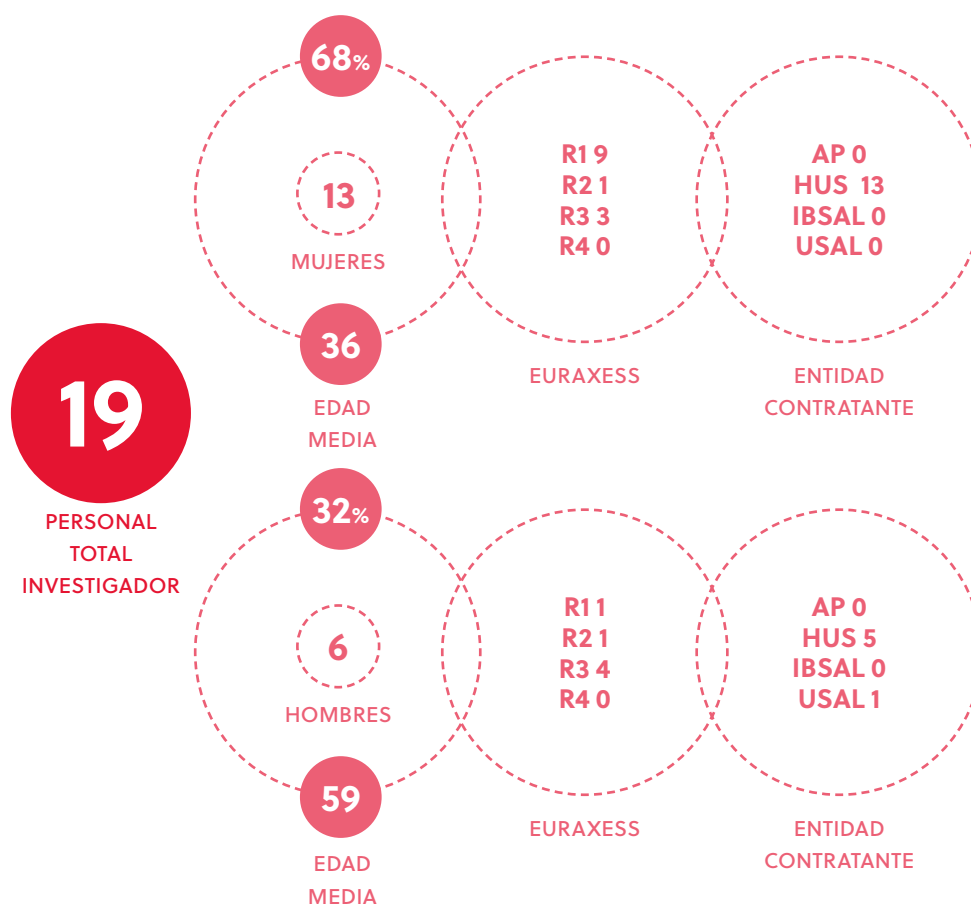
Nombre y Apellidos	Rol
Cordovilla Pérez, María Rosa	Investigador Principal
Curto Sánchez, Elena	Co-Investigador Principal
Barrueco Ferrero, Miguel	Investigador
Bartol Sánchez, María Rocío	Investigador
Cadenas Menéndez, Sergio	Investigador
Clavero Sánchez, Tamara	Investigador
Corbí Cobo-Losey, María Jesús	Investigador
García García, Ruth	Investigador
Gil Pintor, Laura	Investigador
González Ruiz, José María	Investigador
Hernández Mezquita, Miguel Ángel	Investigador
Iglesias Heras, Miguel	Investigador
Jodra Sánchez, Soraya	Investigador
Martín Varillas, Ana María	Investigador
Prieto Maillo, Estela Cristina	Investigador
Ramos González, Jacinto	Investigador
Rodríguez Tardón, Sara	Investigador
Salazar Palacios, Ana Gabriela	Investigador
Sánchez Fernández, Ana	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

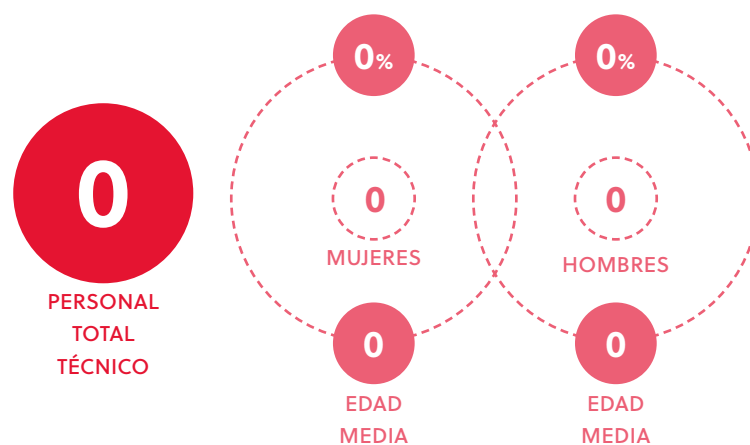




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

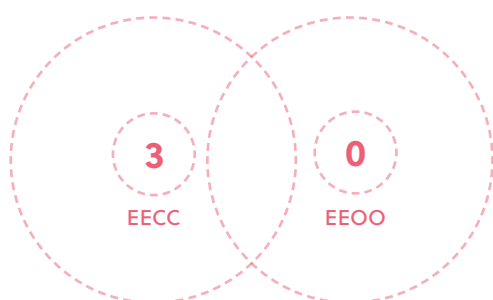
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

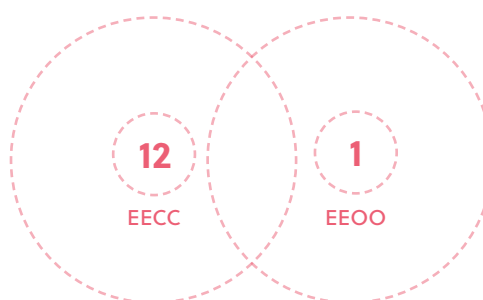
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	5	8	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	1	1	0
TOTAL	3	6	9	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	12,50%	0	0,00%	1	12,50%
Q1	3	37,50%	2	25,00%	5	62,50%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	3	37,50%	3	37,50%
TOTAL	3	37,50%	5	62,50%	8	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Aburto M, Rodriguez JA, Fernandez E, Garcia R, Herrera S, Bollo de Miguel E, Gonzalez JM, Molina M, Safont B, Godoy R, Romero AD, Soler MJ, Castillo D, Gaudó J, Tomas L, Nunez B, Palacios Z, Sellares J, Sacristan L, Nieto MA, Casanova A, Portillo K, Cano E, Acosta O, Legarreta MJ, Valenzuela C, en representacion del Grupo SEPAR R. [Influence of Clinical Practice Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Data from the Registry of the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery]., Open Respiratory Archives. 2024; 6(3): p. 100334-100334.
- Barrueco E, Hernández MA, Hidalgo V, Cordovilla R, Olivera J, Galán J. Diagnosis of Anxiety in COPD Patients: Usefulness of the HADS Test in Primary Care and Pulmonology Services, Journal Of Personalized Medicine. 2024; 14(7): 713. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Iglesias M, Juarez E, de Saracho JO, Cascon J, Garcia JMF, Yague E, Cordovilla R. Usefulness of thoracic ultrasound in the assessment of removal of indwelling pleural catheter in patients with malignant pleural effusion, Radiologia. 2024; 66p. 24-31.
- Munavvar M, Bodtger U, Carus A, Cordovilla R, Naik S, Salud A, Porcel JM. Current Trends in Treating Malignant Pleural Effusion: Evidence, Guidelines, and Best Practice Recommendations., Jco Oncology Practice. 2024; p. 2400387-2400387. FI: 4,700 (Q1) (D3)

CARTAS

- Rodrigues LV, Viegas M, Cordovilla R, Taborda L, Sousa V. Feasibility of EBUS-TBNA for the molecular characterization of non-small cell lung cancer, JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA. 2024; 50(2): e20230193. FI: 2,900 (Q2) (D4)

- Niño JE, Alcoceba M, Gutiérrez MN, Marcos M, Gil FJ, Bartol MR, Eiros R, Chillón MC, García M, Terradillos P, Presa D, Muñoz JL, López A, López E, González D, Sánchez PL, Compán O, González M, García R, Boix F. Killer-cell immunoglobulin-like receptor polymorphism is associated with COVID-19 outcome: Results of a pilot observational study, HLA. 2024; 104(2): e15640. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- Perez J, Garcia A, Estravis M, Moreno E, Morgado N, Gomez M, Ramos J, Gil M, Martin C, Munoz F, Sanz C, Isidoro M, Davila I. Beyond type 2 asthma biomarkers: risk stratification for NSAID-exacerbated respiratory disease, Erj Open Research. 2024; 10(4): 009092023. FI: 4,300 (Q1) (D3)
- Pinedo C, Curto E, Diaz R, Hermida T, Sanchez S, Fernandez A. [Asthma]., Open Respiratory Archives. 2024; 6(2): p. 100324-100324.
- Soto L, Milagro J, Crespo A, Curto E, Medina EFM, Bailon R, Gil E, Laguna P, Plaza V. Parasympathetic nervous system: A key role in control and mood disorders in patients with asthma, ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY. 2024; 133(4): p. 430-436. FI: 5,800 (Q1) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Rentabilidad de la oscilometría de impulsos como método de cribado de alteraciones de la función pulmonar en fumadores asintomáticos y paucisintomáticos. Comparación con la espirometría forzada y ventana de oportunidad en el diagnóstico precoz de la Epoc.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Miguel Ángel Hernández Mezquita.

REF# GRS2899/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Diagnóstico mínimamente invasivo de los síndromes linfoproliferativos: utilidad de la criobiopsia ganglionar mediastínica mediante ecobroncoscopia.

EF# SEPAR PII Neumología Intervencionista.

IP# Rosa Cordovilla.

REF# SEPAR2024.

D# 10/01/2024 / .

ENSAYOS CLÍNICOS

T# The ANTES B+ Study: An Open-label, Pragmatic, Randomized, Controlled Trial of Triple Therapy Versus LABA-LAMA Combination to Improve Clinical Control in High Risk GOLD B Patients (B+).

PR# Fundacio Privada Mon Clinic Barcelona.

IP# Ruth García García.

REF# 24/1997.

D# 09/07/2024 / 01/04/2025.

T# An Open-label Extension Study Evaluating the Long-term Safety and Efficacy of Seralutinib Orally Inhaled for the Treatment of Pulmonary Arterial Hypertension (PAH).

PR# GB002, Inc.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# 24/1982.

D# 09/07/2024 / 01/05/2028.

T# Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de la inhalación oral de seralutinib para el tratamiento de la hipertensión arterial pulmonar (HAP).

PR# GB002, Inc.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# 23/1928.

D# 05/01/2024 / 31/12/2025.

T# Aumento en la dosis del corticoide inhalado vs triple terapia en pacientes con asma T2-alta que no alcanzan el control con dosis medias de combinación corticoide inhalado/beta-agonistas de larga **D#** estudio en vida real. Estudio TRICORDA (Triple vs Inhalados CORTicoides a Dosis Altas).

PR# Investigador-coordinador independiente.

IP# Jacinto Ramos González.

REF# 23/1885.

D# 08/05/2023 / 14/11/2024.

T# IMPAHCT-FUL: Estudio multicéntrico y de extensión a largo plazo de la seguridad de AV-101 en sujetos con hipertensión arterial pulmonar (HAP) que han completado el estudio AV-101-002.

PR# Aerovate Therapeutics, Inc.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# 23/1852.

D# 05/07/2023 / 07/10/2024.

T# IMPAHCT: Estudio de fase IIb/III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis de 24 semanas y confirmatorio para evaluar la seguridad y eficacia de AV-101 en pacientes con hipertensión arterial pulmonar (HAP).

PR# Aerovate Therapeutics, Inc.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# 22/1785.

D# 07/12/2022 / 27/09/2024.

T# Estudio de extensión, abierto, multicéntrico y de un solo grupo para evaluar la seguridad a largo plazo de GSK3511294 (depemokimab) en participantes adultos y adolescentes con asma grave con fenotipo eosinofílico de los estudios 206713 o 213744.

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Jacinto Ramos González.

REF# 22/1764.

D# 11/04/2022 / 01/08/2024.

T# Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar sotatercept añadido al tratamiento de base de la hipertensión arterial pulmonar (HAP) en pacientes con HAP de riesgo intermedio y alto recién diagnosticada.

PR# Acceleron Pharma Inc.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# 22/1752.

D# 11/03/2022 / 01/10/2028.

T# Estudio de seguimiento, abierto, a largo plazo, para evaluar los efectos de sotatercept añadido a la terapia de base de la hipertensión arterial pulmonar (HAP) para el tratamiento de la HAP.

PR# Acceleron Pharma Inc.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# 21/1693.

D# 28/09/2021 / 30/03/2028..

T# Estudio de 52 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, multicéntrico, de no inferioridad, para evaluar la tasa de exacerbación, las mediciones adicionales de control del asma y la seguridad en participantes adultos y adolescentes con asma grave con fenotipo eosinofílico tratados con GSK3511294 en comparación con mepolizumab o benralizumab.

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Jacinto Ramos González.

REF# 21/1685.

D# 02/07/2021 / .

T# A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Compare the Efficacy and Safety of Sotatercept Versus Placebo When Added to Background Pulmonary Arterial Hypertension (PAH) Therapy for the Treatment of PAH.

PR# Acceleron Pharma Inc.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# 21/1662.

D# 08/06/2021 / .

T# A Phase III, Prospective, Multicenter, Double-blind, Double-dummy, Randomized, Active-controlled, Parallel-group, Group-sequential, Adaptive, Event-driven Study to Compare Efficacy, Safety, and Tolerability of Macitentan 75 mg Versus Macitentan 10 mg in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension, Followed by an Open-label Treatment. Period With Macitentan 75 mg. (UNISUS).

PR# Actelion Pharmaceuticals Ltd.

IP# Sergio Cadenas Menéndez

REF# 20/1550.

D# 12/05/2020 / 30/03/2027.



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio de seguridad post - autorización (PASS): estudio observacional de cohorte con pacientes HAP tratados por primera vez con Uptravi® (selexipag) u otra terapia específica contra la hipertensión arterial pulmonar (HAP), en la práctica clínica (EXPOSURE).

PR# Actelion Pharmaceuticals Ltd.

IP# Sergio Cadenas Menéndez.

REF# E.O. 17/548.

D# 29/05/2018 / .

TESIS

T# Validación de la punción transbronquial guiada por ecobroncoscopia en la determinación del PD-L1 y concordancia con muestras histológicas. Implicaciones terapéuticas.

DT# Guevara Velázquez, Virginia

DTS# Cordovilla Pérez, María Rosa.

C# Sobresaliente Cum Laude.





CARD-11

GRUPO DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

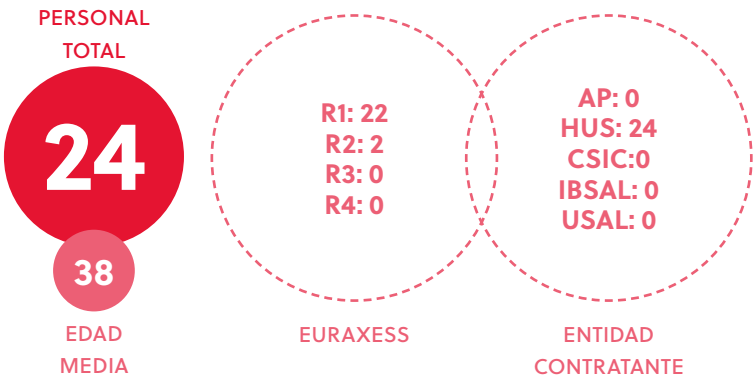
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

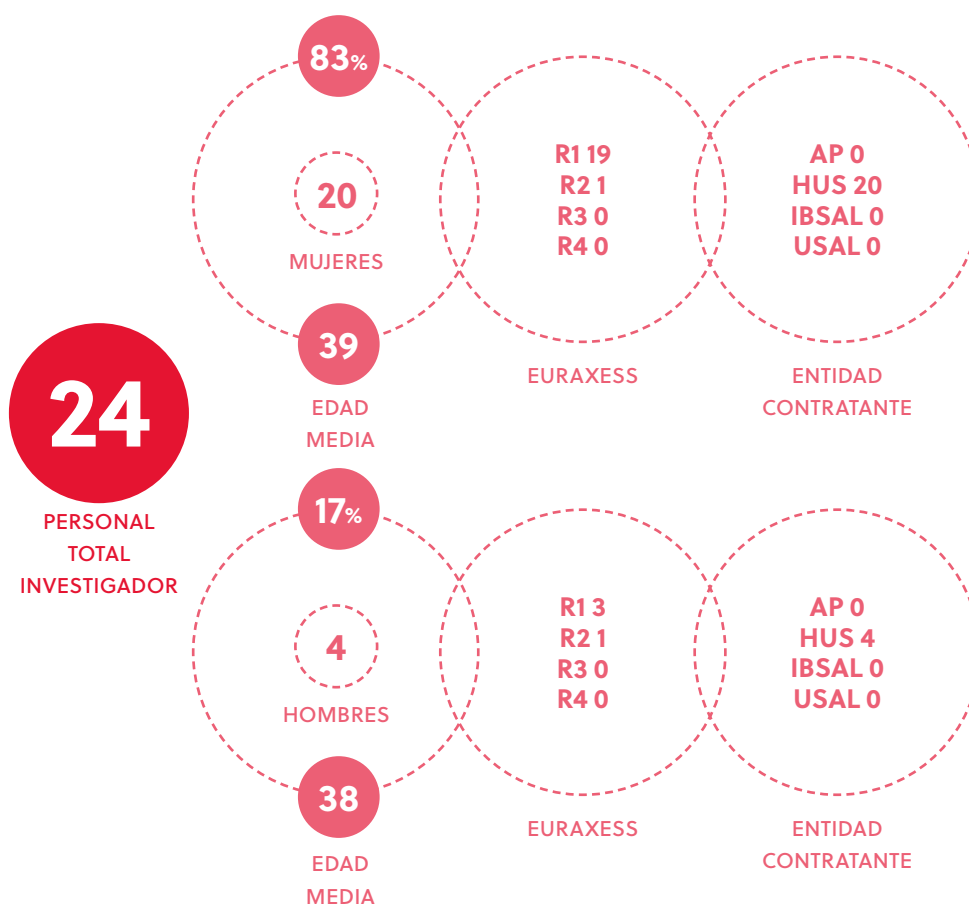
Nombre y Apellidos	Rol
González Cebrián, Miryam	Investigador Principal
Acosta García, Amanda Isabel	Investigador
Alfageme Sastre, Elena	Investigador
Alonso Meléndez, Sara	Investigador
Bautista Blázquez, Isabel	Investigador
Cañizares Sánchez, Rubén	Investigador
Caramazana González, Ana	Investigador
Carreño Sánchez, Rosa María	Investigador
García Casares, María	Investigador
Gómez García, Héctor	Investigador
González Egido, Elena Olaya	Investigador
Hernández Hernández, Alba	Investigador
Hernández Sánchez, Cristina	Investigador
Lucas Sandoval, Virginia	Investigador
Moreno Sánchez, Paula	Investigador
Muñoz Sánchez, Rebeca	Investigador
Nieto García, Ainhoa	Investigador
Quintero Flórez, Natalia	Investigador
San Bartolomé Gutiérrez, Javier	Investigador
Sánchez González, Laura	Investigador
Sánchez Matesanz, Sergio	Investigador
Sancho Martín, Arantza	Investigador
Vicente Sánchez, Alicia	Investigador
Walias Marcos, María del Carmen	Investigador
Rodríguez Laureiro, Jose Luis	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

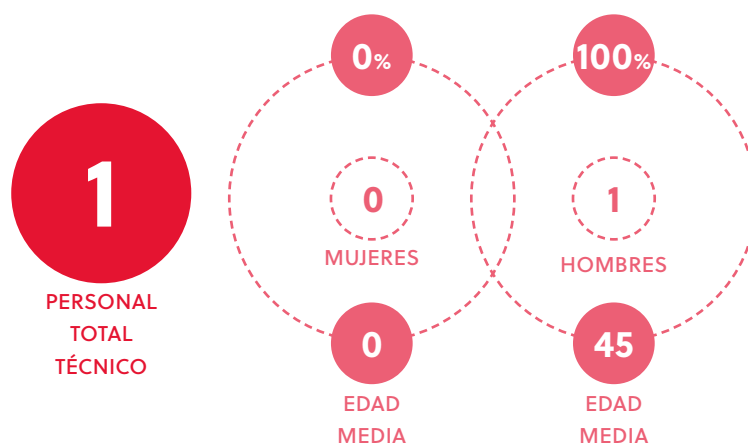




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

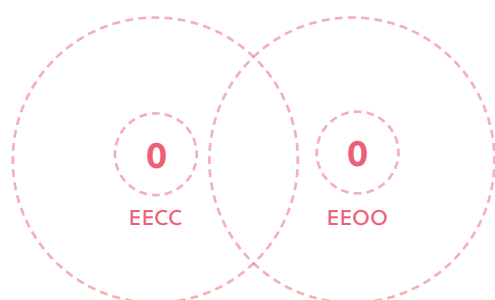
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	2	0	2

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

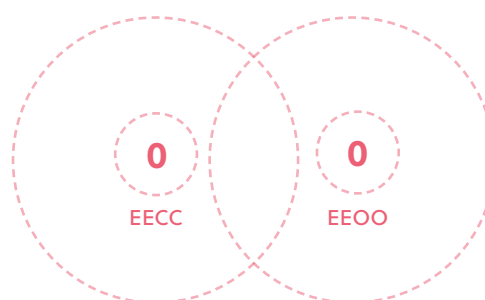
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	2	0	2

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



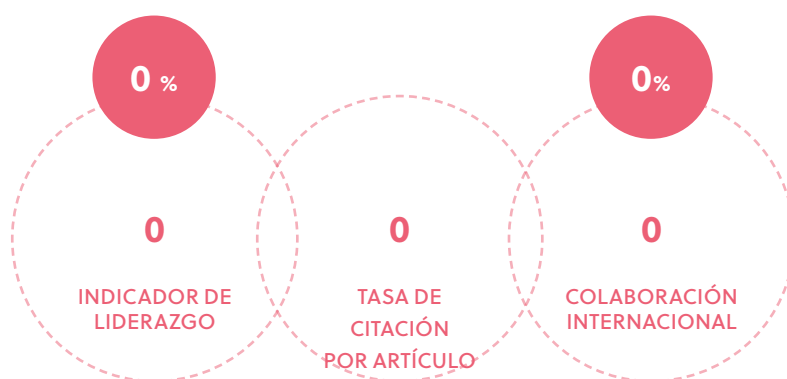
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

*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
Otros	0	0

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

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Integreción de PREMs y PROMs en el programa TAVI: Experiencia del paciente como centro del proceso

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

IP# Miryam González Cebrián

REF# IBYE23/00002

D# 25/01/2024 / 24/01/2025

INTRAMURAL

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2023

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

IP# Miryam González Cebrián

REF# IBI23/00007

D# 25/01/2024 / 31/12/2024

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# "VALVEX" cuestionario de experiencia del paciente sometido a implante valvular transcater.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, , Miryam González Cebrián, Héctor Gómez García, ELENA CALVO BARRIUSO, José Luis Mendoza García, Francisco Javier Rubio Gil.

FC# 18/06/2024.

REF# 00765-02076146.

T# Cambios de estilo de vida en insuficiencia cardíaca.

IVT# Alicia Vicente Sánchez, Sara Alonso Meléndez, MARIA JESUS ANDRES SALINAS, MARIA ANGELES LUCAS PEREZ, MARIA ISABEL BORREGO VELICIAS, MARIA HERRERO ALVAREZ.

FC# 16/08/2024.

REF# 00765-02079111.

T# Educación enfermera programaTAVI.

IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García.

FC# 18/06/2024.

REF# 0765-02077286.

T# Guía de Amiloidosis cardíaca para pacientes.

IVT# Rocío Eiros Bachiller, Alicia Vicente Sánchez, Sara Alonso Meléndez, MARIA JESUS ANDRES SALINAS, ESTER ZURDO GARCÍA, MARIA ANGELES LUCAS PEREZ, MARIA SOLEDAD GARCIA GARCIA, MARIA HERRERO ALVAREZ, EVA DEL REY DE CABO, MARIA ISABEL BORREGO VELICIAS, PATRICI.

FC# 16/08/2024.

REF# 00765-02079111.



T# Guía del enfermo coronario.

IVT# Rocío Eiros Bachiller, Alicia Vicente Sánchez, Sara Alonso Meléndez, MARIA JESUS ANDRES SALINAS, ESTER ZURDO GARCÍA, MARIA ANGELES LUCAS PEREZ, MARIA SOLEDAD GARCIA GARCIA, MARIA HERRERO ALVAREZ, EVA DEL REY DE CABO, MARIA ISABEL BORREGO VELICIAS, PATRICI.

FC# 16/08/2024.

REF# 00765-02079111.

T# PROGRAMA TAVI: implante válvula aórtica a través de catéter.

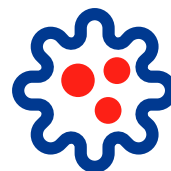
IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Ignacio Cruz González, Miryam González Cebrián, Sara Alonso Meléndez, Elena Olaya González Egido, Rosa María Carreño Sánchez, Héctor Gómez García.

FC# 18/06/2024.

REF# 00765-02077362.



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 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 la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

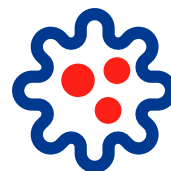
OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	% Cumplimiento basal en 2024
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.	SI
Conseguir al menos 1 proyecto /año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	NO
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, post doc, etc).	SI
Publicar en revistas indexadas en Wos, al menos 3 papers anuales los grupos consolidados, 2 los emergentes y 1 los asociados.	NO
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	SI
Conseguir que el 100% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	NO
Conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial cada 3 años.	N/A
Conseguir la difusión de logros del área en medios generales al menos en 5 veces al año.	SI

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedades infecciosas e inflamatorias relacionadas con patologías músculoesqueléticas y óseas, dermatopatología 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 celular normal y patológico, reproducción, infertilidad, trastornos pediátricos.

ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS Y METABÓLICAS

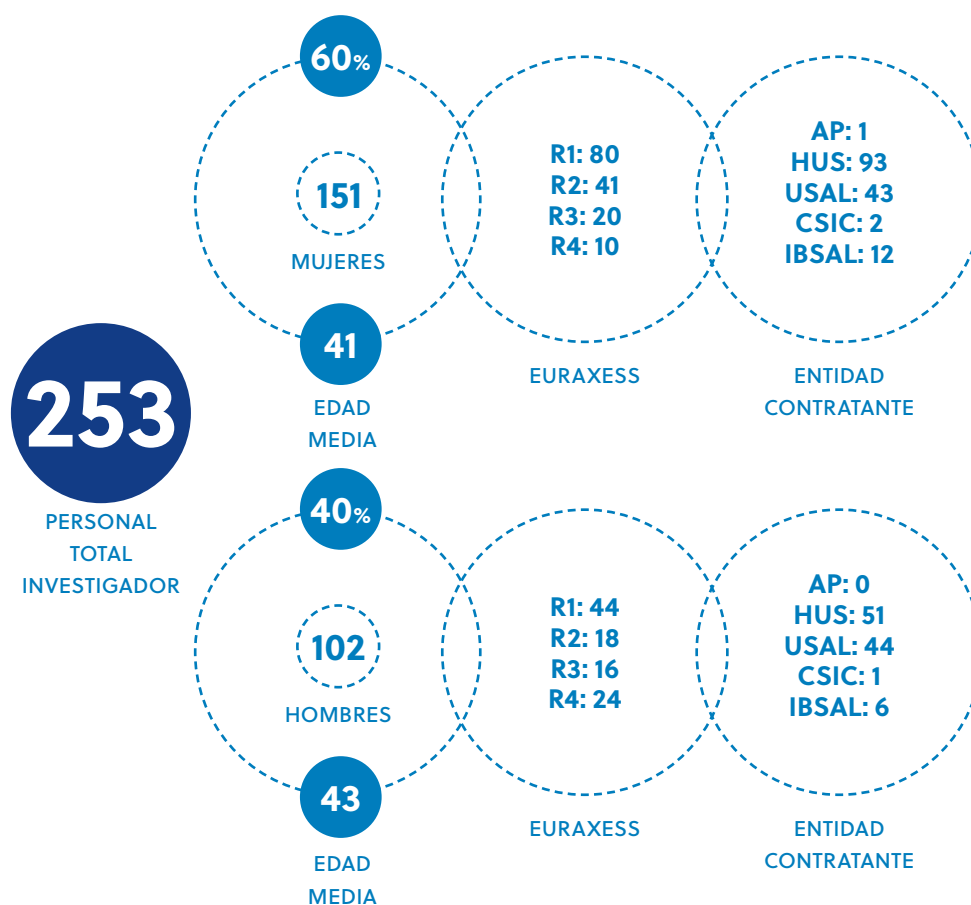


GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

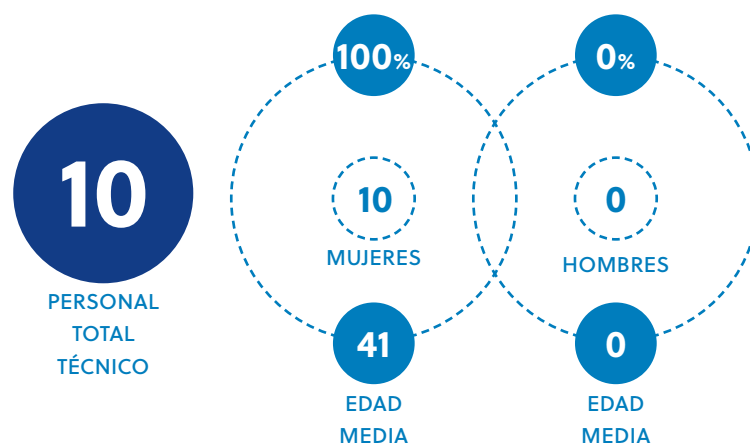
Código	Título	Tipo*	Investigador principal	Nombre del COIP	Nº PI
IIMD-01	Alergología	C	Dávila González, Ignacio Jesús	Sanz Lozano, Catalina	35
IIMD-02	Enfermedades autoinmunes, alcohol y metabolismo	C	Marcos Martín, Miguel		17
IIMD-04	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	A	Santos Briz Terrón, Ángel		7
IIMD-05	Factores de crecimiento en anatomía patológica	E	Remesal Escalero, Ana Belén	San Feliciano Martín, Laura	4
IIMD-07	Medicina molecular	C	González Sarmiento, Rogelio		15
IIMD-08	HEVEPHARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	C	García Marín, José Juan	Briz Sánchez, Óscar	18
IIMD-09	e-INTRO: Enfermedades infecciosas y tropicales	C	Muro Álvarez, Antonio		24
IIMD-12	Neuroendocrinología y obesidad	C	Carretero González, José		11
IIMD-13	GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	A	Geijo Martínez, Fernando		26
IIMD-14	Neuroenergética y Metabolismo	C	Bolaños Hernández, Juan Pedro	Jiménez Blasco, Daniel	11
IIMD-16	Microbiología y parasitología clínicas y anti-microbianos	A	Muñoz Bellido, Juan Luis		11
IIMD-17	Patología musculoesquelética	A	Blanco Blanco, Juan Francisco		15
IIMD-19	Grupo de Investigación de Reproducción Humana	A	Hernández Hernandez, María Lourdes		20
IIMD-20	Pediatría Clínica	A	Prieto Matos, Pablo		25
IIMD-21	Proteómica Funcional y Nanomedicina	C	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)	C	Bermejo Martín, Jesús Francisco	García Mateo, Nadia	5
IIMD-24	Inmunodeficiencia e inmunodesregulación	A	Pérez Andrés, Martín	Gonçalves Grunho Teodosio, Cristina	5
IIMD-25	Enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas y enfermedades del metabolismo óseo- mineral	A	Gómez Castro, Susana		9

Coordinadores: Catalina Sanz Lozano y José Juan García Marín

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO



ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS Y METABÓLICAS



PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

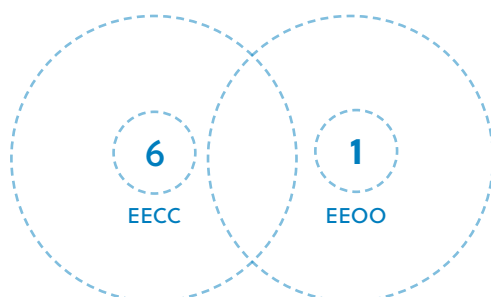
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	0	2
Nacional	6	1	7
Autonómica	5	0	5
Local / Intramural	5	0	5

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

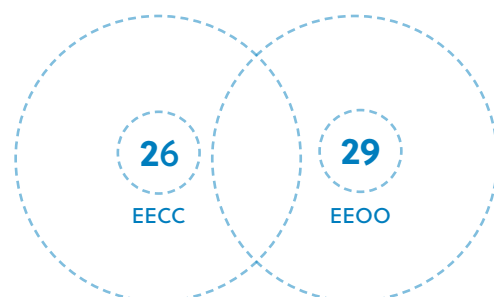
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	4	6
Nacional	28	6	33
Autonómica	5	1	6
Local / Intramural	6	0	6

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

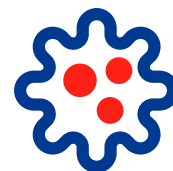
Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	1
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	1	2
Rio Hortega	1	2
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	1	1
Predoctoral	0	6
Otros	1	1

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Jimenez D, Agulla J, Lapresa R, Garcia M, Bobo V, Garcia D, Manjarres I, Fernandez E, Jeanson Y, Khoury S, Portais JC, Padro D, Ramos P, Carmeliet P, Almeida A, Bolanos JP. Weak neuronal glycolysis sustains cognition and organismal fitness, Nature Metabolism. 2024; 6(7): FI: 18,900 (Q1) (D1)
2. Ijurko C, Romo M, Prieto R, Díez M, Vidriales MB, Muntión S, Sánchez F, Sánchez J, Hernández A. Targeting NOX2 and glycolytic metabolism as a therapeutic strategy in acute myeloid leukaemia, Biomarker Research. 2024; 12(1): 128. FI: 9,500 (Q1) (D1)
3. Condezo YB, Sainz R, Gomez L, Salas D, Felipe N, Bradley R, Wolff ID, Tanis S, Barbero JL, Sánchez M, de Rooij D, Hendriks IA, Nielsen ML, Gonzalez R, Cohen PE, Pendas AM, Llano E. RNF212B E3 ligase is essential for crossover designation and maturation during male and female meiosis in the mouse, PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2024; 121(25): p. 1-12. FI: 9,400 (Q1) (D1)
4. Perea J, García JL, Corchete LA, Martí M, Hernández S, Alcázar JA, Alvaro E, Hurtado E, Jiménez M, Ballester F, Ballester A, López I, Jiménez F, Sanz G, Melone S, Brandáriz L, Vivas A, Alvarellos A, González R, Spanish Early Onset Colorectal C. Chromosomal breaks: another differential gap between early-onset and late-onset colorectal cancers, BRITISH JOURNAL OF SURGERY. 2024; 111(3): znae041. FI: 8,600 (Q1) (D1)
5. Ortiz S, Peleteiro A, Abete L, Lozano E, Hammer HS, Di S, Abad M, Boix L, Forner A, Reig M, Macias R, Pötzt O, Marin JJG, Briz O. Sensitization of cholangiocarcinoma cells to chemotherapy through BCRP inhibition with 8-caryophyllene oxide, Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie. 2024; 170116038. FI: 6,900 (Q1) (D1)

ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INFECCIOSAS Y METABÓLICAS



PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA
Original	97	20	117	83
Revisiones	20	6	26	18
Otros (cartas, cartas al director)	6	6	12	6
TOTAL	123 (79,35%)	32 (20,65%)	155	107(69,03%)

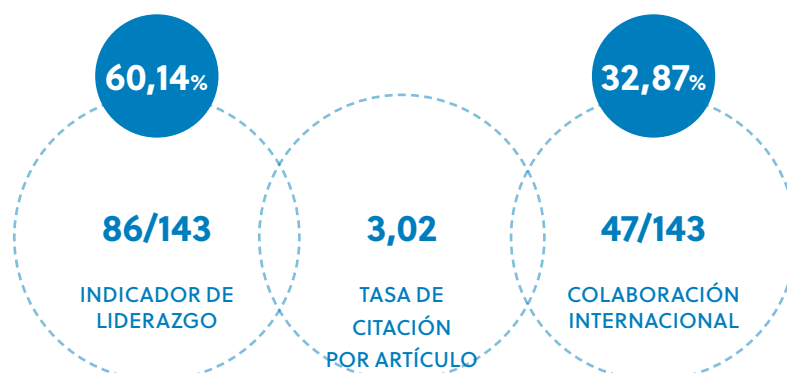
*OA: Open Acces

Guías de práctica clínica indexadas	1	1	2	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	30	20,98%	3	2,10%	33	23,08%
Q1	86	60,14%	7	4,90%	93	65,03%
Q2	15	10,49%	3	2,10%	18	12,59%
Q3	7	4,90%	5	3,50%	12	8,39%
Q4	0	0,00%	1	0,70%	1	0,70%
Sin cuartil	9	6,29%	10	6,99%	19	13,29%
TOTAL	117	81,82%	26	18,18%	143	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

Propiedad industrial	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Patente	18	10
Modelo de utilidad	2	0
Otros	0	0

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	0
Copyright	0	0
Otros	0	0

IIMD-01

ALERGOLOGÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

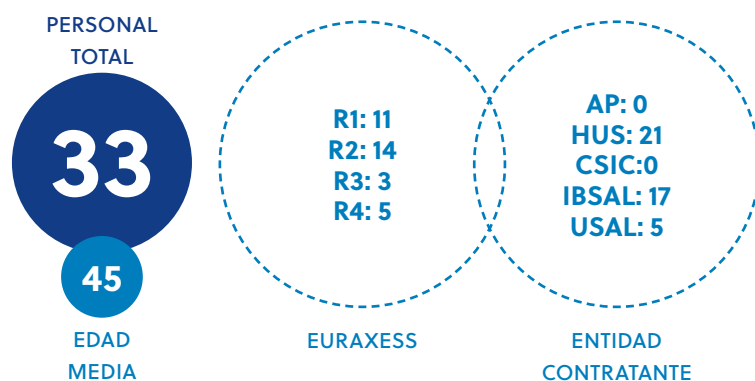
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Dávila González, Ignacio Jesús	Investigador Principal
Sanz Lozano, Catalina	Co-Investigador Principal
Ávila Zarza, Carmelo A.	Investigador
Bueno Fortes, Santiago José	Investigador
Cabrera Núñez, Adelaida	Investigador
Castillo Loja, Rosita Marlene	Investigador
Cembrero Fuciños, David	Investigador
De Arriba Méndez, Sonia	Investigador
de la Sota Pérez, Alejandro	Investigador



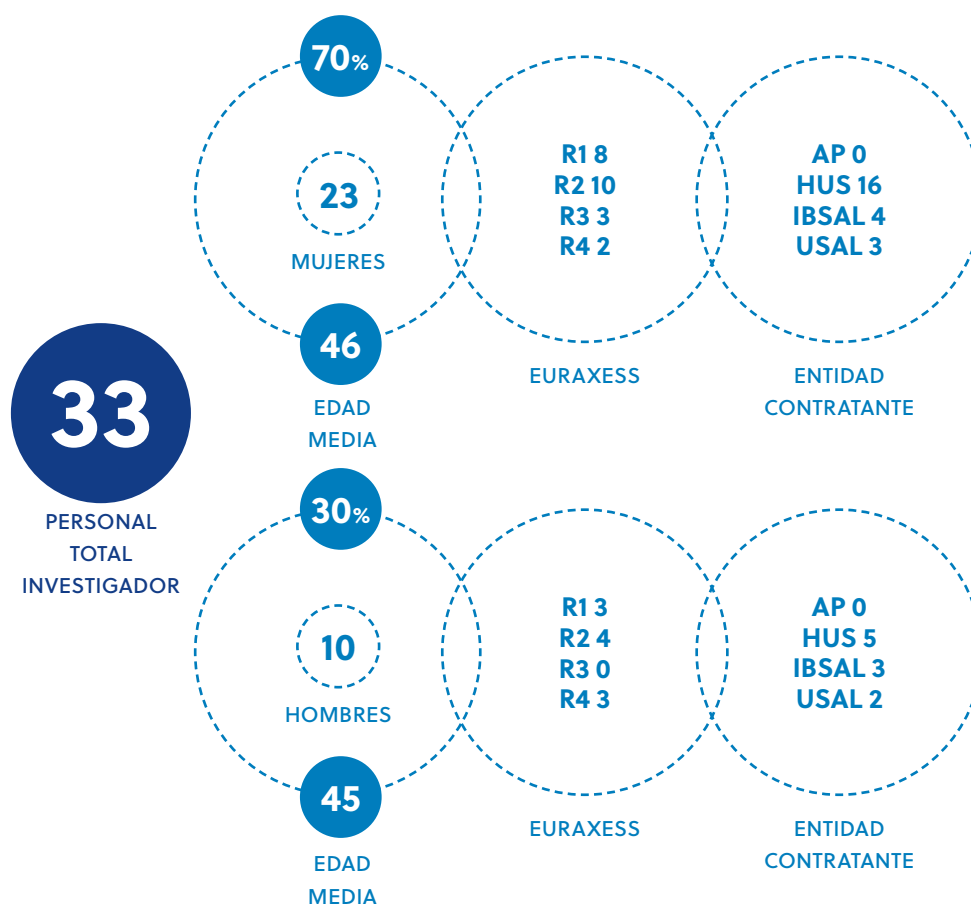
Nombre y Apellidos	Rol
Estravís Sastre, Miguel	Investigador
García Berrocal, María Belén	Investigador
García Salgado, María Jesús	Investigador
García Sánchez, María Asunción	Investigador
Gómez García, Manuel	Investigador
Gracia Bara, María Teresa	Investigador
Heredero Jung, David Hansoe	Investigador
Isidoro García, María	Investigador
Laffond Yges, Elena	Investigador
Lázaro Sastre, Milagros	Investigador
Macías Iglesias, Eva María	Investigador
Marcos Vadillo, Elena	Investigador
Martín García, Cristina	Investigador
Moreno Jiménez, Emma	Investigador
Moreno Rodilla, Esther	Investigador
Morgado Llamazares, Natalia	Investigador
Muñoz Bellido, Francisco Javier	Investigador
Otero Fernández, María Nerea	Investigador
Peña Martín, María Celsa	Investigador
Pérez Cabornero, Lucía	Investigador
Pérez Pazos, Jacqueline	Investigador
Rodríguez de la Cruz, David	Investigador
Rondón Mújica, Alexandra Mabel	Investigador
Sobrino García, Miriam	Investigador
Alonso Benavente, María de la Paloma	Técnico
García Terradillos, María Concepción	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

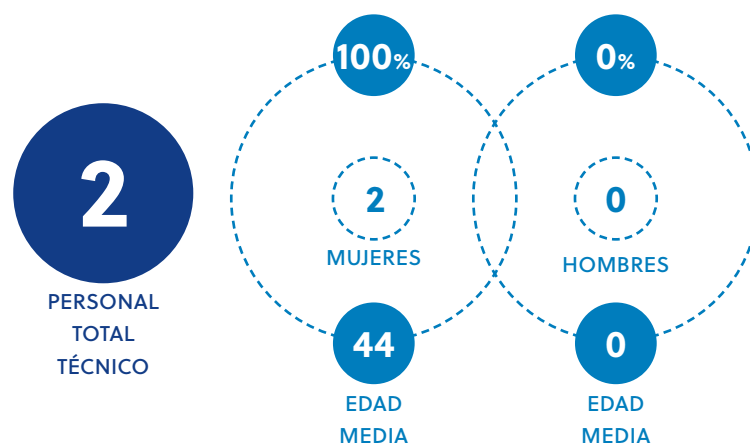




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

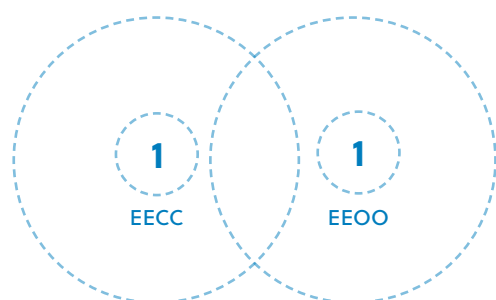
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	0	2
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

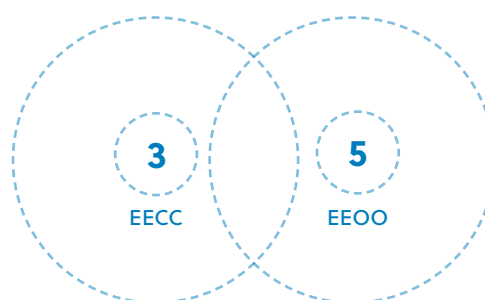
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	0	2
Nacional	5	0	5
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	1
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	1	1
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



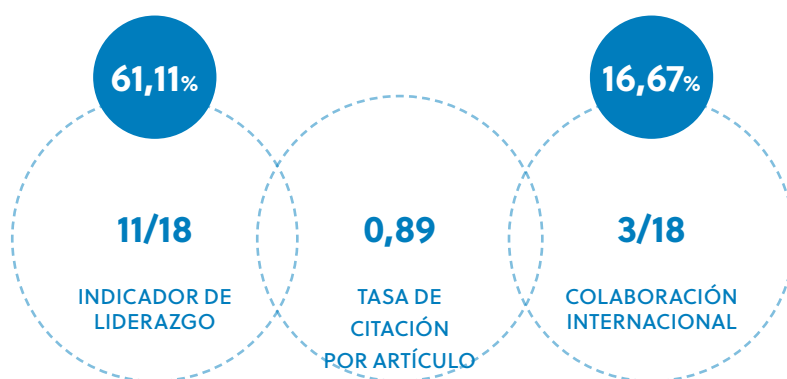
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	8	4	12	7
Revisiones	4	2	6	3
Otros (cartas, cartas al director...)	2	2	4	2
TOTAL	14	8	22	12

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	2	11,11%	1	5,56%	3	16,67%
Q1	9	50,00%	3	16,67%	12	66,67%
Q2	1	5,56%	2	11,11%	3	16,67%
Q3	1	5,56%	0	0,00%	1	5,56%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	5,56%	1	5,56%	2	11,11%
TOTAL	12	66,67%	6	33,33%	18	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Almonacid C, Ausin P, Villacampa JM, Davila I, Pinilla M, Dominguez J. Evaluation Checklist for the Multidisciplinary Approach to Patients with Asthma or Suspected Asthma in United Airway Disease, *Journal of Asthma and Allergy*. 2024; 17p. 1325-1332. FI: 3,700 (Q1) (D3)

- Arismendi E, Puente L, Domingo C, Davila I, Quirce S, Gonzalez FJ, Crespo A, Sanchez M, Rivas C, Cea L. Diagnosed and undiagnosed cough-related stress urinary incontinence in women with refractory or unexplained chronic cough: Its impact on general health status and quality of life, *CHRONIC RESPIRATORY DISEASE*. 2024; 2114799731241273751. FI: 3,500 (Q2) (D3)

- Arroyo R, Urbano C, García MB, Marcos E, Isidoro M, Martín MM, Bajo AF, Prieto P, López JP. Clinical and Genetic Characterization of a Cohort of Small-for-Gestational-Age Patients: Cost-Effectiveness of Whole-Exome Sequencing and Effectiveness of Treatment with GH, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(14): 4006. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Asif M, Khayyat A, Alawbathani S, Abdullah U, Sanner A, Georgomanolis T, Haasters J, Becker K, Budde B, Becker C, Thiele H, Baig SM, Isidoro M, Winter D, Pogoda HM, Muhammad S, Hammerschmidt M, Kraft F, Kurth I, Martin HG, Wagner M, Nürnberg P, Hussain MS. Biallelic loss-of-function variants of ZFTRAF1 cause neurodevelopmental disorder with microcephaly and hypotonia, *GENETICS IN MEDICINE*. 2024; 26(7): 101143. FI: 6,600 (Q1) (D1)

- Busse WW, Pavord ID, Wechsler ME, Davila IJ, Altincatal A, de Prado L, Soler X, Sacks H, Jacob JA, Deniz Y, Rowe PJ. Stability of Fractional Exhaled Nitric Oxide and Its Relationship With Exacerbation in Patients Aged 6 Years or Older With Uncontrolled, Moderate-to-Severe Asthma., *CHEST*. 2024; FI: 9,500 (Q1) (D1)

- Domingo C, Quirce S, Dávila I, Crespo A, Arismendi E, De Diego A, González FJ, de Llano LP, Cea L, Sánchez M, López P, Puente L. Cough severity visual analog scale scores and quality of life in patients with refractory or unexplained chronic cough, *Respiratory Investigation*. 2024;

62(6): p. 987-994.

- Gallego M, Cámara A, Rubio M, Heredero D, de la Fuente L, Rapún J, Plata B, Pérez S, Cebrián J, de Redrojo LM, García B, Delpón E, Sánchez PL, Villacorta E, Caballero R. Variable Penetrance and Expressivity of a Rare Pore Loss-of-Function Mutation (p.L889V) of Nav1.5 Channels in Three Spanish Families, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(9): 4686. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Martín J, Gestoso N, Justel M, Isidoro M, Marcos E, Lorenzo SM, Criado MC, Prieto P. PTEN hamartoma tumor syndrome: Clinical and genetic characterization in pediatric patients, *CHILDS NERVOUS SYSTEM*. 2024; 40(6): p. 1689-1697. FI: 1,300 (Q3) (D6)

- Palomares O, Cisneros C, de Frutos FJO, Villacampa JM, Davila I. Multidisciplinary management of type 2 inflammation diseases using a screening tool, *Frontiers In Allergy*. 2024; 51427279.

- Peña MC, Marcos E, García B, Heredero DH, García MJ, Lorenzo SM, Larrue R, Lenski M, Drevin G, Sanz C, Isidoro M. A Comparison of Molecular Techniques for Improving the Methodology in the Laboratory of Pharmacogenetics, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(21): 11505. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Perez J, Garcia A, Estravis M, Moreno E, Morgado N, Gomez M, Ramos J, Gil M, Martin C, Munoz F, Sanz C, Isidoro M, Davila I. Beyond type 2 asthma biomarkers: risk stratification for NSAID-exacerbated respiratory disease, *Erj Open Research*. 2024; 10(4): 009092023. FI: 4,300 (Q1) (D3)

- Sobrino M, Muñoz FJ, Moreno E, Martín R, García A, Dávila I. Delabeling of allergy to beta-lactam antibiotics in hospitalized patients: a prospective study evaluating cost savings, *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY*. 2024; 46(5): p. 1067-1075. FI: 2,600 (Q2) (D5)

REVISIONES

- Ardicli S, Ardicli O, Yazici D, Pat Y, Babayev H, Xiong P, Zeyneloglu C, Garcia A, Shi L, Viscardi OG, Skolnick S, Ogulur I, Dhir R, Jutel M, Agache I, Janda J, Pali I, Nadeau KC, Akdis M, Akdis CA. Epithelial barrier dysfunction and associated diseases in companion animals: Differences and similarities between humans and animals and research needs, *ALLERGY*. 2024; 79(12): p. 3238-3268. FI: 12,600 (Q1) (D1)

- Domingo C, Gonzalez J, Davila I, del Cuvillo A, Sanchez M, Cea L, Naberan K. Basic assessment of chronic cough

in primary care and referral pathways of patients to different specialists: plain language summary of publication, *THERAPEUTIC ADVANCES IN RESPIRATORY DISEASE*. 2024; 1817534666241257166. FI: 3,300 (Q2) (D4)

- Ferrito N, Báez J, Rodríguez M, Sastre J, Coppola A, Isidoro M, Prieto P, Lacal J. Biomarker Landscape in RASopathies, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(16): 8563. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Garrido CV, Nair P, Davila I, de Llano LP. Role of Thymic Stromal Lymphopoietin in the Pathophysiology of Asth-



ma and Clinical and Biological Effects of Blockade With Tezepelumab, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2024; 34(5): p. 293-302. FI: 6,100 (Q1) (D2)

- Gómez M, Moreno E, Morgado N, García A, Gil M, Pérez J, Estravís M, Isidoro M, Dávila I, Sanz C. The Role of the Gut and Airway Microbiota in Chronic Rhinosinusitis

CARTAS

- Escalada J, Carretero J, Anguita M, de Sequera P, Garcia F, Davila I, Soto JF, Garcia JP, Rodriguez P, Barrena E, Fitas E, Prado A, Regadera L, Perez A, Mediavilla I. Enhancing the management of chronic diseases in clinical practice: The CARABELA methodology, Journal Of Healthcare Quality Research. 2024; 39(5): p. 336-339.

- Llano LPD, Fernandez MC, Davila . Impact of the ERS/ATS 2022 Guidelines for Interpretation of Lung Function Test Results When Assessing the Response to Biologics in Asthma, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2024; 34(1): p. 73-74. FI: 6,100 (Q1) (D2)

with Nasal Polyps: A Systematic Review, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(15): 8223. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Rodríguez M, Báez J, Ribes V, Isidoro M, Lacal J, Prieto P. Non-Mammalian Models for Understanding Neurological Defects in RASopathies, Biomedicines. 2024; 12(4): 841. FI: 3,900 (Q1) (D3)

- Martin C, Murillo AD, Lázaro M, Estravís M, Muñoz FJ, Mazoterías E, Dávila I. Assessment of sIgE to rLep d 2 for detecting Lepidoglyphus destructor sensitization, ALLERGY. 2024; 79(12): p. 3540-3542. FI: 12,600 (Q1) (D1)

- Vieira RJ, Pereira AM, Taborda L, Regateiro FS, Marques M, Cordeiro CR, Loureiro CC, Davila IJ, Bousquet J, Fonseca JA, Sousa B. Regional, sex, and age inequities in asthma hospital admissions in Spain and Portugal, Clinical and translational allergy. 2024; 14(4): e12349. FI: 4,600 (Q2) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Alergología personalizada de precisión: utilidad de las ómicas en la caracterización de las enfermedades T2 y aplicación clínica.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ignacio Jesús Dávila González.

REF# PI23/00446.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# ÚNICAS. implementación de una red pediátrica para la medicina personalizada en enfermedades raras pediátricas. Un proyecto piloto.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Belén García Berrocal.

REF# PMP22/00008.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Evaluación de una propuesta de implementación de la farmacogenética en el sistema nacional de salud para salud mental y cardiovascular (BioFram22).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Isidoro García.

REF# PMP22/00124.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Análisis de biomarcadores farmacogenómicos de respuesta al tratamiento con dupilumab en poliposis nasal. Poblaciones celulares implicadas y mecanismos reguladores epigenéticos.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

IP# Catalina Sanz Lozano.

REF# PID2021-125117OB-I00.

D# 01/09/2022 / 31/08/2025.

T# Precision medicine applied to the identification of markers of response to biological therapy in asthma.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ignacio Jesús Dávila González.

REF# PI20/00268.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# Specific IgE reactivity using lab data from a university hospital in Spain.

EF# Thermo Fisher Scientific SLU.

IP# Ignacio Jesús Dávila González.

REF# CABAL2403.

D# 01/04/2024 / 30/09/2025.



T# 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.

EF# Sanofi US Services Inc.

IP# Ignacio Jesús Dávila González y José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

REF# PATH094.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# Enfermedades Inflamatorias.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ignacio Jesús Dávila González.

REF# RD21/0002/0054.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Sara Borrell 2023.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Manuel Gómez García.

REF# CD23/00185.

D# 01/02/2024 / 31/01/2027.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Emma Moreno Jiménez.

REF# FI21/00048.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

T# Contrato Juan Rodés 22.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Miriam Sobrino García.

REF# JR22/00050.

D# 01/04/2023 / 31/03/2027.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Contrato Investigo.

EF# Servicio Público de Empleo Estatal.

IP# Natalia Morgado Llamazares.

REF# 28.

D# 16/01/2023 / 01/10/2024.

T# Contrato Investigo.

EF# Servicio Público de Empleo Estatal.

IP# Natalia Morgado Llamazares.

REF# SEPE/28.

D# 16/01/2023 / 01/10/2024.



T# Contrato predoctoral de personal investigador.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Natalia Morgado Llamazares.

REF# PRED-USAL02.

D# 01/10/2024 / 12/12/2024.

T# Contrato predoctoral de personal investigador.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Natalia Morgado Llamazares.

REF# PredocEDU23/003.

D# 12/12/2024 / 30/09/2028.

T# Contrato predoctoral de personal investigador.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Natalia Morgado Llamazares.

REF# PRED-USAL03.

D# 01/10/2024 / 12/12/2024.

T# Contrato predoctoral de personal investigador.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Natalia Morgado Llamazares.

REF# PredocEDU23/004.

D# 12/12/2024 / 30/09/2028.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Chiesi Farmaceutici S.p.A.

IP# Cristina Martín García.

REF# 24/1971.

D# 18/04/2024 / 05/11/2024.

T# 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.

PR# Inmunotek S.L.

IP# María Teresa Gracia Bara.

REF# 21/1649.

D# 23/02/2021 / 30/10/2025.

T# 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.

PR# Diater Laboratorio de Diagnóstico y Aplicaciones Terapéuticas, S.A.

IP# Cristina Martín García.

REF# 22/1783.

D# 15/06/2022 / 01/08/2024.



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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.

IP# Cristina Martín García.

REF# E.O. 24/854.

D# 12/07/2024 / 30/09/2024.

T# Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, para evaluar la efectividad y seguridad en vida real de Depi-goid® Perro (100 DPP/ml) en pacientes con rinitis/rino-conjuntivitis persistente moderada-grave con o sin asma alérgica controlada en España.

PR# LETI Pharma SLU.

IP# Cristina Martín García.

REF# E.O. 23/818.

D# 24/05/2023 / 01/04/2025.

T# Registro ALERGODATA.

PR# Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC).

IP# Ignacio Jesús Dávila González.

REF# E.O. 21/730

D# 31/08/2021 / 31/12/2026

TESIS

T# Impacto de la Farmacogenética en la Medicina Personalizada de Precisión aplicada a la Prescripción Terapéutica.

DT# Peña Martín, María Celsa.

DTS# Isidoro García, María, Marcos Vadillo, Elena y Sanz Lozano, Catalina.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

T# 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.

PR# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Ignacio Jesús Dávila González

REF# E.O. 21/721.

D# 02/02/2022 / .

T# PRIME. Estudio observacional prospectivo multicéntrico en varios países sobre patrones de atención de pacientes asmáticos leves.

PR# Chiesi ESPAÑA, S.A.

IP# Esther Moreno Rodilla.

REF# E.O. 21/708.

D# 03/06/2021 / 10/01/2024.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Clinical decision support system for lipidic control.

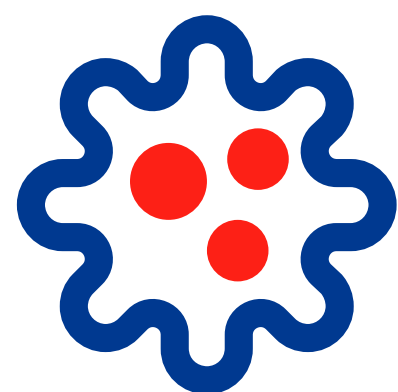
IVT# Pedro Luis Sánchez Fernández, Armando Oterino Manzananas, Luis Miguel Rincón Díaz, Antonio Sánchez Puente, Pablo Pérez Sánchez, María Isidoro García, David Cembrero Fuciños, Mercedes Garayoa Berrueta, María Teresa Paíno Gómez.

DIVULGACIÓN

T# Visita de una clase del Grado Superior "Laboratorio Clínico y Biomédico" del IES Enrique Flórez, de Burgos.

TP# Visita guiada.

D# 15/05/2024.





IIMD-02

ENFERMEDADES AUTOINMUNES, ALCOHOL Y METABOLISMO

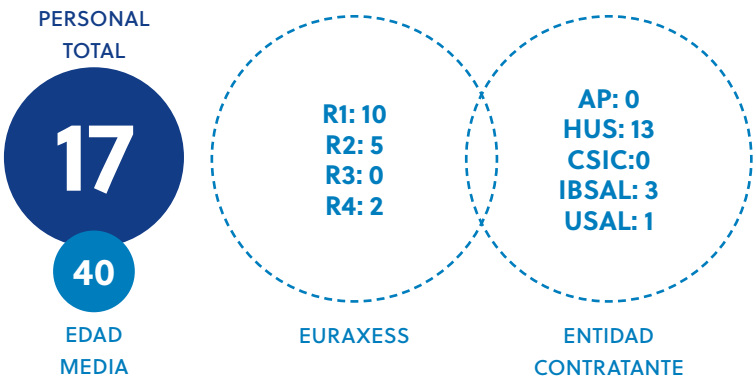
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

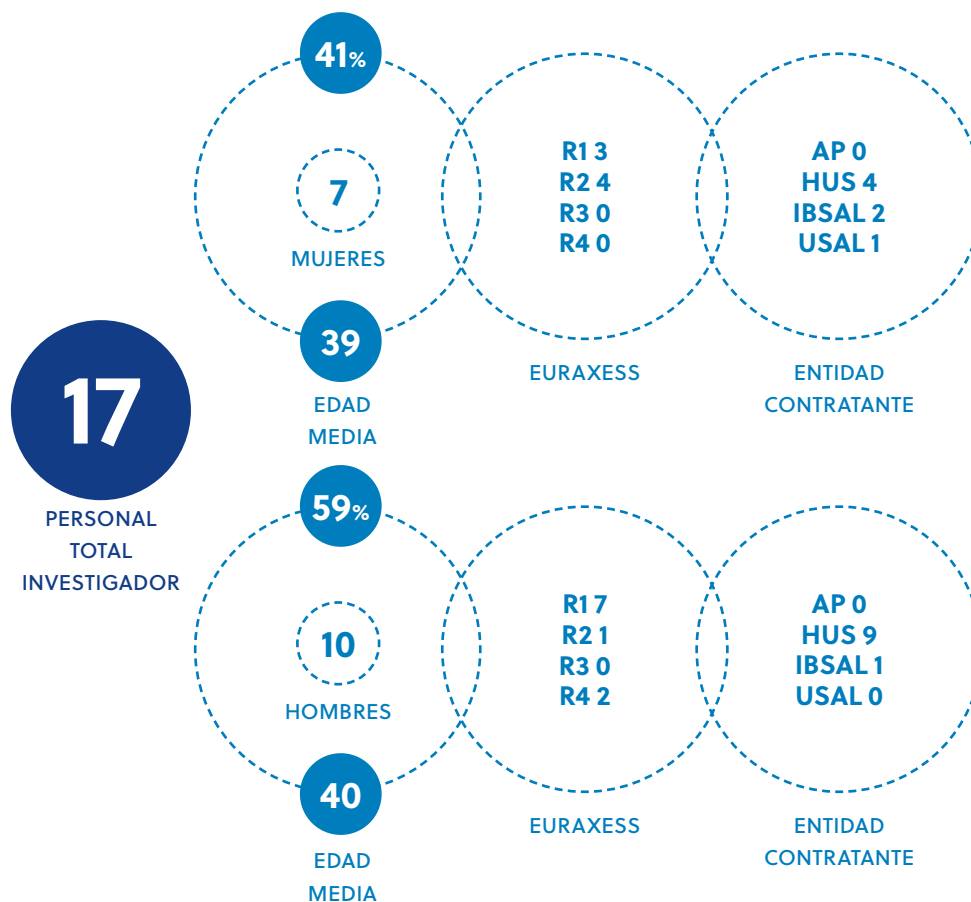
Nombre y Apellidos	Rol
Marcos Martín, Miguel	Investigador Principal
Campo Lobato, Fabiola	Investigador
Carbonell Muñoz, Cristina	Investigador
Chamorro Fernandez, Antonio Javier	Investigador
Costa Alba, Pilar	Investigador
Crisolino Pozas, Ángel Pedro	Investigador
García Duque, María	Investigador
Granados Ricaurte, Juan Fernando	Investigador
Madruga Martín, José Ignacio	Investigador
Marcano Millán, Edgard José	Investigador
Martínez Rodríguez, Pablo	Investigador
Pérez Nieto, María de los Ángeles	Investigador
Puertas Miranda, David	Investigador
Rojas Pirela, Maura Lina	Investigador
Salete Granado, Daniel	Investigador
Scotece , Morena	Investigador
Vega Rodríguez, Víctor José	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

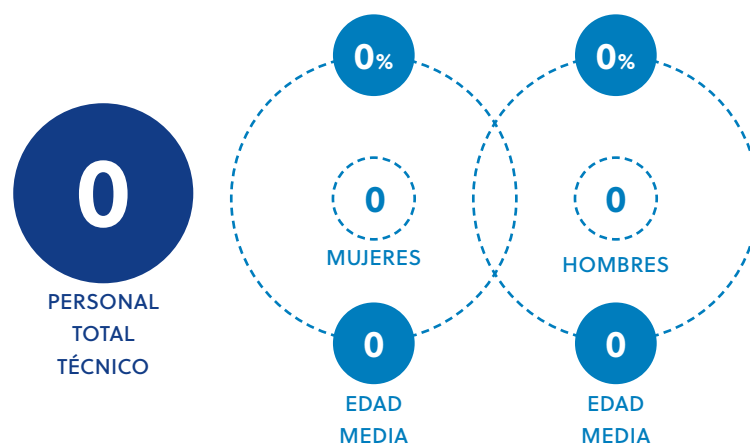




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

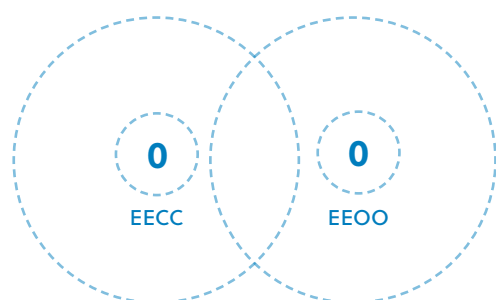
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

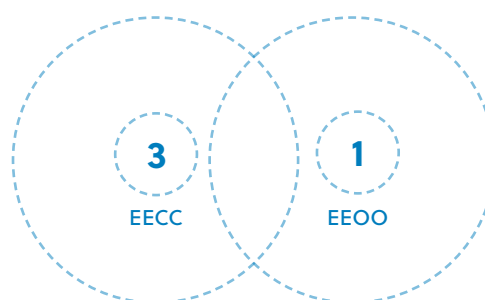
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	1
Rio Hortega	0	1
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	1	1
Predocctoral	0	1
Otros	0	0



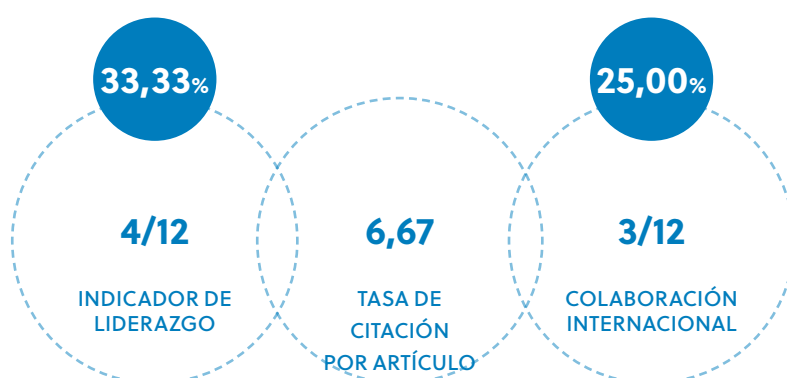
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	8	2	10	6
Revisiones	1	1	2	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	1	1	0
TOTAL	9	4	13	7

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	4	33,33%	1	8,33%	5	41,67%
Q1	9	75,00%	2	16,67%	11	91,67%
Q2	0	0,00%	1	8,33%	1	8,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	9	75,00%	3	25,00%	12	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Balagué L, Esko T, de Heredia ML, Abellán J, Acosta R, Aguado JM, Aguilar C, Aguilera S, Sabbagh AA, Alba J, Albu S, Alcalá K, Alcoba J, Batres SA, Algarin HR, Almadana V, Medeiros KA, Almeida J, Almoguera B, Alonso MR, Alvarez N, Walther R, Alvarez Y, Alvarez F, dos KA, Andreu A, Antonijoan MR, Martínez E, Arana E, Aranda C, Arango C, Araque C, Araujo NK, Arcanjo AC, Arnaiz A, Fernández FA, Arranz MJ, López J, Artiga MJ, Avello Y, Ayuso C, Martín BB, Baptista RC, Baldion AM, Barranco A, Barreda M, Barrera V, Belhassen M, Bernal D, Bernal E, Bezerra JF, Bezerra M, Blanca N, Blancas R, Boix L, Borobia A, Bravo E, Brion M, Brochado O, Brugada R, Bustos M, Cabello A, Cáceres A, Cáceres JJ, Calbo E, Calderón EJ, Camacho S, Ceballos FC, Cañadas Y, Carbonell C, Cardona S, Abad MSC, Segura CC, Carrillo JA, Campos MC, Casanovas C, Castaño L, Castaño CF, Castela JE, Candalija AC, Castillo MA, Chaves WG, Chiquillo S, Cid MA, Cienfuegos O, Conde R, Cunha GCR, Cordero ML, Corella D, Corrales A, Cortés JL, Corton M, Souza KSC, Silva FTC, Cruz R, Cuesta L, Tavares N, Carvalho MCC, Dalmau D, Dantas RCS, Darnaude MT, de Andrés R, de Juan C, Troca JJD, de la Horra C, de la Hoz AB, De Martino A, Cruz MS, Neri J, del Campo V, Delgado J, de Bustamante AD, Díaz A, Dietl B, Diz S, Alves MD, Domínguez E, Rosa LS, Luchessi AD, Echave J, Eiros R, Enciso CO, Escudero G, España PP, Sanabria GE, Fariñas MC, Fernández R, Fernández L, Fernández A, Fernández S, Martínez YF, Fernandez MJ, Fernández U, Fernández A, Fernández M, Fernández R, Fernández T, Fernández C, Carioca A, Flores P, Fuenmayor L, Fuertes M, Fumadó V, Gadea I, Gagliardi L, Gago M, Gallego N, Galoppo C, García A, García C, García A, García J, García I, García C, García AC, García L, García M, Torrejón MCG, García I, García E, Garza E, Gentile A, Gil B, de Araújo JNG, Gómez M, Gómez J, Carrera LG, García MG, Sacristán AG, González A, Alvarez BG, de Quirós FGB, González R, González J, Gonzalez M, Gonzalo H, Gorgojo O, Górgolas M, Guarguana F, Chaux JG, Guillén E, Guillén B, Guisado P, Gutiérrez LD, Gutiérrez JF, Heili S, Jacomo RH, Hernández E, Hernández C, Hernández LD, Hernández G, Hernández R, Herráez B, Herranz MT, Herrera M, Herrero MJ, Herrero A, Horcajada JP, Imaz N, Intxausti M, Iñigo A, Iñiguez M, Jara R, Jiménez A, Jiménez I, Jiménez P, Jiménez MA, Jordan I, Laguna R, Laorden D, Lasa M, Lattig MC, Lauriente A, Borja AL, Llanos L, López A, de Heredia ML, Lopez E, López E, Lopez R, López MA, Lorente L, Lorenzo J, Lozano JE, Lozano M, Mahillo I, Mancebo E, Mar C, Calvo CM, Marcos A, Marcos M, Marín A, Mariscal P, Martin L, Martin M, Martín C, Martín JA, Martín MD, Martín V, Martín MM, Martín M, Martínez A, Martínez O, Martínez R, Martinez P, Díaz CM, Martínez O, Martínez I, Martínez MF, Martínez S, Martínez JJ, Martínez A, Martínez A, Martínez V, Marzal L, Mazzeu JF, Medrano FJ, Meijome

XM, Mejuto N, Mendes I, Duarte AL, Méndez A, Charris HM, Macías EM, Mercadillo F, Mercado AR, Mínguez P, Molina E, Molina AJ, Montoya JJ, Pinho SMT, Moreira P, Morelos X, Moreno R, Cuerda VM, Moreno A, Moreno J, Fernández AM, Garcia PM, Neira P, Nevado J, Nieto I, Silbiger VN, Nuñez R, Obrador A, Ocejó JG, Virginia O, Oliveira SF, Ondo L, Orfao A, Ortega E, Ortega L, Ortiz R, Ortiz F, Oteo JA, Pacheco M, Pacheco FJ, Padilla I, Panadero S, Parellada M, Pariente R, Friaza V, Paz E, Peces G, Kus MSP, Perales C, Santos NPC, Guegel GP, Pérez MJ, Pérez A, Pérez P, Pérez C, Pérez G, Pérez F, Pérez P, Pérez LA, Pérez ME, Perucho T, Pichardo LA, Ribeiro AP, Pinsach ML, Pinzón LA, Medeiros JFP, Pita G, Pla F, Planas L, Pompa EN, Porras GL, Pujol A, Quevedo ME, Quijada MA, Quintela I, Ramiro S, Sedes PR, Nunes JFR, Recalde D, Recio E, Resino S, Sousa RR, Rivadeneira CS, Roa D, Pardo MR, Fernandes MR, Rodríguez MA, Rodríguez A, Rodríguez E, Rodríguez MJ, Rodríguez F, Rodríguez M, Rodríguez C, Rodríguez JA, Maya BR, Rodriguez A, Rodríguez GE, Rodriguez PA, Rojo F, Romero A, Morilla R, Rondón F, Rosales A, Rubio C, Olivera MR, Ruiz F, Ruiz E, Ruiz JJ, Ruiz J, Ruiz M, Ryan P, Salamanca HD, Salazar L, Salgueiro GG, Sangil A, Sánchez O, Sánchez PL, López A, Sánchez C, Sanchez MC, Sanchez J, Sanchez J, Sancho C, Sande E, Santos A, Schlüter A, Segovia S, Serra A, Sevil F, Sevilla M, Sicolo MA, Silván C, Moraes VMS, Souza VS, Solé J, Soria JM, Sorlí JV, Silva NS, Souto JC, Sprockel JJ, Suárez JJ, Suárez DA, Taboada X, Tamayo E, Tamayo A, Taracido JC, Vasconcelos RHT, Tellería C, Carratto TMT, Tenorio JA, Teper A, Araujo I, Torres J, Torres L, Torres RP, Troya J, Urioste M, Valencia J, Valido A, Vargas JP, Varón B, Vega T, Velasco S, Vélez V, Víctor V, Vidán J, Silva GV, Vieitez M, Vilches C, Villalobos L, Villar F, Villar J, Villaverde C, Villoslada P, Virseda A, Costa TX, Yáñez Z, Zapatero A, Zarate R, Zazo S, Flores C, Riancho JA, Rojas A, Lapunzina P, Carracedo A, González JR, SCOURGE GRP. Clonal chromosomal mosaicism and loss of chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2, *Communications Biology*. 2024; 7(1): 202. FI: 5,200 (Q1) (D2)

- Brito P, Flores A, González L, Feijoo C, de Escalante B, González A, Gómez R, Policarpo G, Alguacil A, García JS, López M, Robles A, Bonet M, Gómez A, Toledo N, Chamorro A, Morcillo C, Cruz G, de Miguel B, Akasbi M, Fonseca E, Gómez JF, Mas L, Vallejo J, Starita G, Sánchez R, Ramos M, SarcoGEAS R. Temporal relationship between sarcoidosis and malignancies in a nationwide cohort of 1942 patients, *POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL*. 2024; 100(1190): p. 898-907. FI: 3,600 (Q1) (D2)

- Diz S, Cruz R, Luchessi AD, Lorenzo JM, de Heredia ML, Quintela I, Gonzalez R, Nogueira V, Porras MS, Tenorio JA, Nevado J, Aguado JM, Aguilar C, Aguilera S, Al-



madana V, Almoguera B, Alvarez N, Andreu A, Arana E, Arango C, Arranz MJ, Artiga M, Baptista RC, Barreda M, Belhassen M, Bezerra JF, Bezerra MC, Boix L, Brion M, Brugada R, Bustos M, Calderon EJ, Carbonell C, Castano L, Castela JE, Conde R, Cordero ML, Cortes JL, Corton M, Darnaude MT, De Martino A, Del Campo V, de Bustamante AD, Dominguez E, Eiros R, Farinas MC, Fernandez MJ, Fernandez U, Fernandez A, Fernandez T, Gago M, Gil B, Gomez J, Alvarez BG, Bernaldo de Quiros FG, Gonzalez A, Gonzalez J, Gutierrez JF, Herrero MJ, Herrero A, Jimenez MA, Lattig MC, Borja AL, Lopez R, Mancebo E, Martin C, Martin V, Martinez O, Martinez I, Martinez MF, Martinez A, Mazzeu JF, Macias EM, Minguez P, Cuerda VM, Oliveira SF, Ortega E, Parellada M, Paz E, Santos NPC, Perez P, Perez P, Perez ME, Perucho T, Pinsach M, Pita G, Pompa EN, Porras GL, Pujol A, Leon SR, Resino S, Fernandes MR, Rodriguez E, Rodriguez F, Rodriguez JA, Ruiz F, Ruiz J, Ryan P, Soria JM, Souto JC, Tamayo E, Tamayo A, Taracido JC, Teper A, Torres L, Urioste M, Valencia J, Yanez Z, Zarate R, de Rojas I, Ruiz A, Sanchez P, Real LM, Guillen E, Ayuso C, Parra E, Riancho JA, Rojas A, Flores C, Lapunzina P, Carracedo A, SCOURGE G. Novel risk loci for COVID-19 hospitalization among admixed American populations., *eLife*. 2024; 13F1: 6,400 (Q1) (D1)

- Folgueira C, Herrera L, López JA, Galvan V, Martin M, Cuartero MI, García A, Dumesic PA, Rodríguez E, Leiva L, León M, Porteiro B, Iglesias C, Torres JL, Hernández L, Bonacasa C, Marcos M, Moro MA, Vázquez J, Calbet J, Spiegelman BM, Mora A, Sabio G. Remodeling p38 signaling in muscle controls locomotor activity via IL-15, *Science Advances*. 2024; 10(33): eadn5993. FI: 11,700 (Q1) (D1)

- Fondevila MF, Novoa E, Gonzalez MJ, Fernandez U, Heras V, Porteiro B, Parracho T, Dorta V, Riobello C, Lima ND, Seoane S, García M, Chantada MP, Bravo SB, Senra A, Leiva M, Marcos M, Sabio G, Perez R, Dieguez C, Prevot V, Schwaninger M, Woodhoo A, Martinez ML, Schwabe R, Cubero FJ, Varela M, Crespo J, Iruzubieta P, Nogueiras R. p63 controls metabolic activation of hepatic stellate cells and fibrosis via an HER2-ACC1 pathway, *Cell Reports Medicine*. 2024; 5(2): 101401. FI: 11,700 (Q1) (D1)

REVISIONES

- Castro IF, Martin MM, Veleiro IN. Alcohol consumption in elderly people. What is the real magnitude of the problem?, *REVISTA CLINICA ESPANOLA*. 2024; 224(8): p. 537-545. FI: 2,300 (Q2) (D3)

- Martinez P, Escribano M, Crisolino AP, Cubino N, López M, Marcos M, Chamorro AJ. Plasma Exchange in An-

CARTAS

- Freire M, Sopeña B, González A, del Castillo AG, Moraga EC, Lledó GM, Rubio M, Trapiella L, Argibay A, Tolosa C, Alfonso BM, Vargas JA, Salas XP, González C, Chamorro AJ, Fraile IP, García AG, Bellvis GD, Bello DB, Salomo AC, de Heredia I, Marín A, Rodríguez I, Saez L, Ortego

- Landete P, Caliman O, Lopez JA, Preotescu L, Luca M, Kotanidou A, Villares P, Iglesias S, Guisado P, Saiz E, Farinas MC, de Lucas EM, Perez E, Cisneros J, Estrada V, Hidalgo C, Poulakou G, Torralba M, Fortun J, Garcia P, Lemaigen A, Marcos M, Molina M, Paredes R, Perez MT, Raev D, Ryan P, Meira F, Gomez J, Torres N, Lopez D, Jimeno J, Varona J. A Phase III Randomized Controlled Trial of Plitidepsin, a Marine-Derived Compound, in Hospitalized Adults With Moderate COVID-19, *CLINICAL INFECTIOUS DISEASES*. 2024; 79(4): p. 910-919. FI: 8,200 (Q1) (D1)

- Nikolic I, Ruiz I, Crespo M, Romero R, Leiva L, Mora A, León M, Rodríguez E, Leiva M, Plata AB, Flores M, Torres JL, Hernández L, López JA, Vázquez J, Efeyan A, Martin P, Marcos M, Sabio G. Lack of p38 activation in T cells increases IL-35 and protects against obesity by promoting thermogenesis, *EMBO REPORTS*. 2024; 25(6): p. 2635-2661. FI: 6,500 (Q1) (D2)

- Niño JE, Alcoceba M, Gutiérrez MN, Marcos M, Gil FJ, Bartol MR, Eiros R, Chillón MC, García M, Terradillos P, Presa D, Muñoz JL, López A, López E, González D, Sánchez PL, Compán O, González M, García R, Boix F. Killer-cell immunoglobulin-like receptor polymorphism is associated with COVID-19 outcome: Results of a pilot observational study, *HLA*. 2024; 104(2): e15640. FI: 5,900 (Q1) (D1)

- Perpiñá C, Mellado S, Galiana C, Fernández M, Marcos M, García F, Pascual M. Novel insight into the lipid network of plasma extracellular vesicles reveal sex-based differences in the lipidomic profile of alcohol use disorder patients, *BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES*. 2024; 15(1): 10. FI: 4,900 (Q1) (D2)

- Posado L, Chamorro AJ, Del Barco E, Martín M, Bueno D, Fonseca E, Olivares A. Cancer-Associated Thrombotic Microangiopathy: Literature Review and Report of Five Cases, *Life-Basel*. 2024; 14(7): 865. FI: 3,200 (Q1) (D3)

ti-Signal Recognition Particle Myopathy: A Systematic Review and Combined Analysis of Patient Individual Data, *Journal Of Personalized Medicine*. 2024; 14(5): 461. FI: 3,000 (Q1) (D2)

N, Todolí JA, Pla VF, Simeón CP, RESCLE I, Autoimmune Diseases Study GRP. Exposure to different occupational chemicals and clinical phenotype of a cohort of patients with systemic sclerosis, *AUTOIMMUNITY REVIEWS*. 2024; 23(5): 103542. FI: 9,200 (Q1) (D1)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Relevancia de las quinasas p38 gamma/delta en la fisiopatología de la esteatohepatitis alcohólica.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Miguel Marcos Martín.

REF# PI20/00743.

D# 01/01/2021 / 30/06/2025.

T# Papel de la proteína quinasa fosfatasa-1 activada por mitógenos (MKP-1) como biomarcador y diana terapéutica en pacientes con esclerosis sistémica.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Antonio Javier Chamorro Fernandez.

REF# GRS2813/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Papel del estrés oxidativo en la hepatopatía alcohólica mediada por p38.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Miguel Marcos Martín.

REF# GRS2916/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Papel del estrés oxidativo en la hepatopatía alcohólica mediada por p38.

EF# Fundación Española de Medicina Interna FEMI.

IP# Miguel Marcos Martín.

REF# SEMI23/001.

D# 17/01/2024 / 16/01/2027.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Maura Lina Rojas Pirela.

REF# CD22/00054.

D# 30/08/2023 / 29/08/2026.

T# Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Cristina Carbonell Muñoz.

REF# CM22/00033.

D# 01/01/2023 / 31/12/2024.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Daniel Salete Granado.

REF# FI21/00189.

D# 01/01/2022 / 18/07/2025.

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2023.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Miguel Marcos Martín.

REF# IBI23/00006.

D# 25/01/2024 / 31/12/2024.



ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Sanofi-Aventis, S.A.

IP# Miguel Marcos Martín.

REF# 23/1930.

D# 24/11/2023 / 01/12/2024.

T# Ensayo multicéntrico, adaptativo, aleatorizado y controlado sobre la seguridad y eficacia de las estrategias antitrombóticas en adultos hospitalizados con COVID-19

PR# Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz

IP# Miguel Marcos Martín

REF# 20/1606

D# 21/05/2021 /

T# Ensayo de fase III multicéntrico, aleatorizado y controlado para determinar la eficacia y la seguridad de dos niveles de dosis de Plitidepsin en comparación con el control en pacientes adultos que precisan de hospitalización para el tratamiento médico de la infección moderada por COVID-19

PR# Pharma Mar S.A.

IP# Miguel Marcos Martín

REF# 21/1687

D# 07/06/2021 / 15/07/2024

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Efectividad, tolerabilidad y seguridad de Belimumab en pacientes con lupus eritematoso sistémico tratados en los Servicios de Medicina Interna de hospitales españoles.

PR# Fundación Española de Medicina Interna FEMI.

IP# Ángel Pedro Crisolino Pozas

REF# E.O. 22/795.

D# 15/02/2023 / .

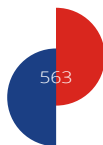
TESIS

T# Cambios en la expresión de micro-ARN hepático y relación con la evolución clínica en pacientes sometidos a cirugía bariátrica.

DT# Rodríguez García, Raquel.

DTS# Marcos Martín, Miguel, Torres Triana, Jorge Luis.

C# Sobresaliente Cum Laude.



DIVULGACIÓN

T# La aventura del saber: Universo Sostenible.

TP# Divulgación en medios digitales.

D# 04/2024.



IIMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

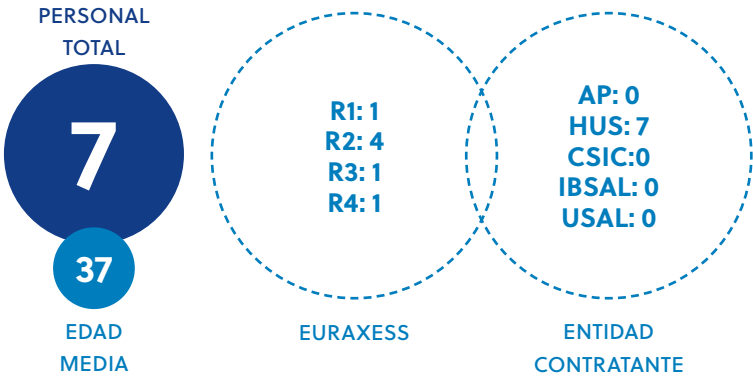
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Melanoma.
- Carcinoma epidermoide cutáneo.
- Enfermedad injerto contra huésped cutánea.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

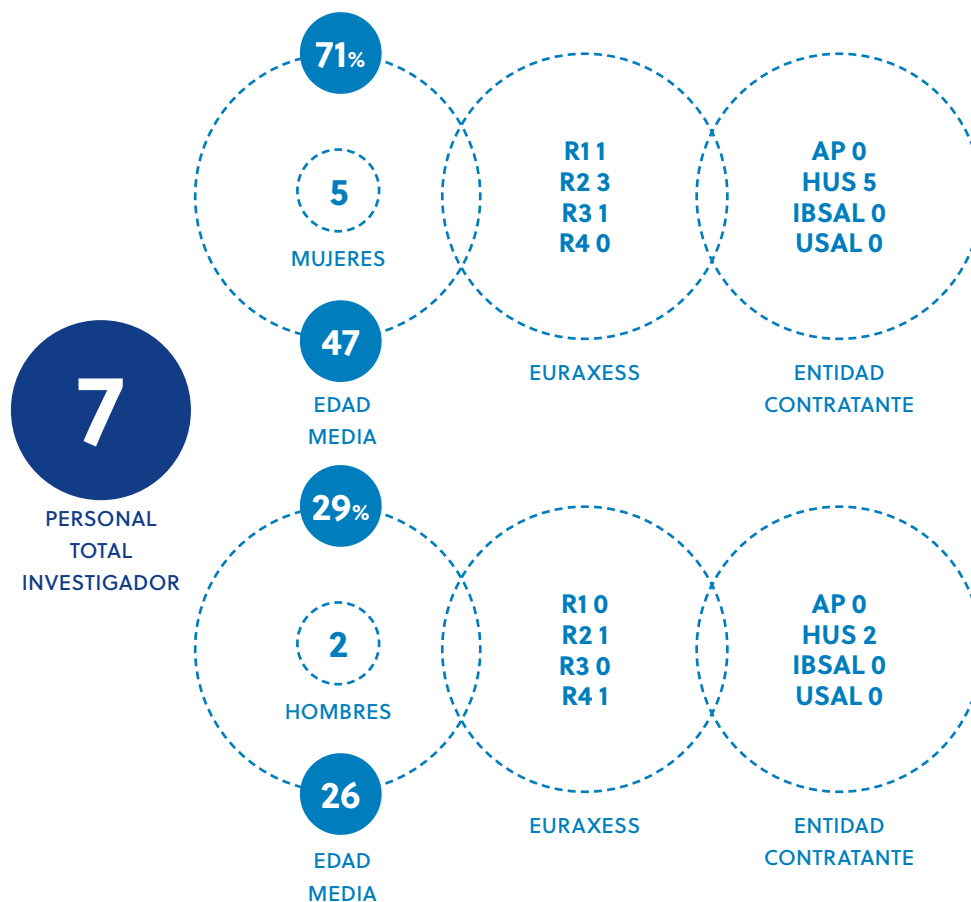
Nombre y Apellidos	Rol
Santos Briz Terrón, Ángel	Investigador Principal
Blanco Barrios, Susana	Investigador
Fraile Alonso, María del Carmen	Investigador
González de Arriba, Marta	Investigador
Romo Melgar, Alberto	Investigador
Roncero Riesco, Mónica	Investigador
Velasco Tirado, Virginia	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

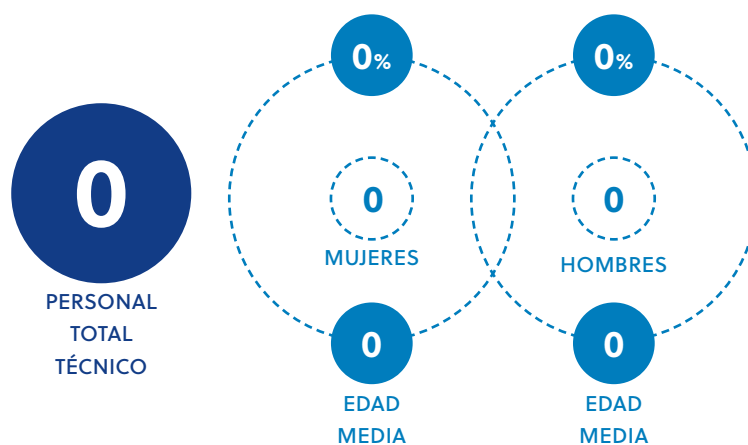




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

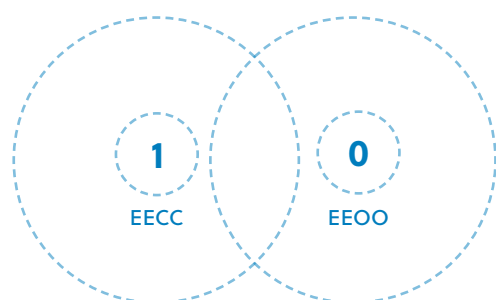
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

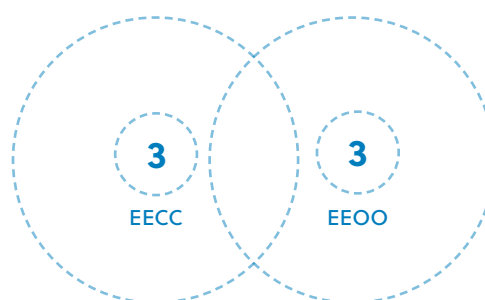
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



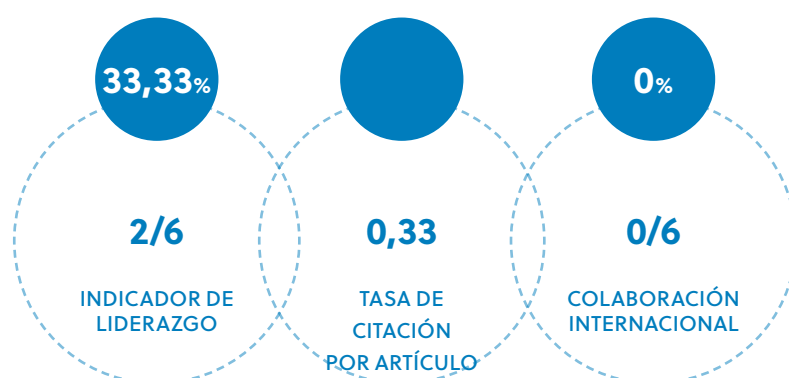
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	3	4	2
Revisiones	1	1	2	1
Otros (cartas, cartas al director...)	4	3	7	4
TOTAL	6	7	13	7

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	1	16,67%	1	16,67%
Sin cuartil	2	33,33%	3	50,00%	5	83,33%
TOTAL	2	33,33%	4	66,67%	6	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Belhassen M, Calvo PH, Vicente VA, Alonso M, Velasco V, Mateos CDL, Rodríguez B, Criado SM, de Castro A, Ulerio JP, Bellido JLM. Neurosyphilis: Description of a series of cases and review of the literature in Spain, Galicia Clinica. 2024; 85(1): p. 11-16.

- Figueras MTF, Chaker JA, Fernandez M, Herrera AG, Garrido M, Gastearena MAI, Llamas M, Monteagudo C, Onrubia J, Munoz NP, Rios JJ, Peralto JLR, Munoz ER, Sanmartin O, Santos A, Saus C, Penaranda JMS, Benito VV, Merino MJB, Fernandez A. Main Types of Cysts in Dermatopathology: Part 2, REVISTA ESPANOLA DE PATOLOGIA. 2024; 57(2): p. 97-110.

- Matilla BN, Romero P, Vallverdú RMP, Escudero AC, Paz IZ, Barca EG, Montserrat CM, Andújar MM, Ferriols AP,

REVISIONES

- Baeza DR, Antonio LB, de Arriba MG, Picó JA, Cañueto J, Navarro V. Cutaneous T-Cell Lymphoma and Microbiota: Etiopathogenesis and Potential New Therapeutic Targets, Dermatology Research And Practice. 2024; 20249919225.

- Figueras MTF, Chaker JA, Fernandez M, Herrera AG, Garrido M, Gastearena MAI, Llamas M, Monteagudo

CARTAS

- Cabanillas AA, Becerril S, Bejarano L, Baeza G, Cañueto J, Santos A. Absence of HPV in Verrucous Psoriasis Lesions, Jeadv Clinical Practice. 2024;

- Cardona C, Vallejo JM, Becerril S, Revilla D, Moralejo L, Pérez J, Canueto J. Immunosuppression is associated with an increased risk of distant metastases in high-risk cutaneous squamous cell carcinoma: A retrospective cohort study, Jaad International. 2024; 15p. 74-77.

- Díaz P, Gómez C, Sabushimike D, González R, Roncero M, Santos A. Expanding the Spectrum of Skin Neoplasms in Muir-Torre Syndrome: Beyond Sebaceous Tumours, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2024; 46(3): p. 189-191. FI: 1,100 (Q4) (D8)

- Mansilla M, Puebla L, Bejarano L, Santos A. Papular Mucinosis Associated With Lupus: A Potential Marker of Extracutaneous Clinical Severity, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2024; 46(7): p. 466-469. FI: 1,100 (Q4) (D8)

Curto CR, Cabrera RFD, Gil MH, Niebla AM, Rull PJR, Vicente FD, Belloso R, García AM, Amer M, Mascañano RC, Quiles MDR, Carreres AS, García RD, Machan S, Ester PV, Garnelo JB. Cost of Treating Cutaneous T-Cell Lymphoma in Spain: Analysis of MICADOS Study Data by Disease Stage, ACTAS DERMATO-SIFILIOGRAFICAS. 2024; 115(2): p. 119-129.

- Soto A, Munoz D, Martin D, Ramos FM, Santos A. Hookworm Folliculitis: Report of Two Cases of Cutaneous Larva Migrans With Histologically Identified Follicular Involvement, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2024; 46(11): p. 751-754. FI: 1,100 (Q4) (D8)

C, Onrubia J, Munoz NP, Rios JJ, Peralto JLR, Munoz ER, Sanmartin O, Santos A, Saus C, Penaranda JMS, Benito VV, Merino MJB, Fernandez A. Main Types of Cysts in Dermatopathology: Part 1, REVISTA ESPANOLA DE PATOLOGIA. 2024; 57(1): p. 27-41.

- Martín D, Mansilla M, Soto A, Bejarano L, Cañueto J, Sayagués JM, Santos A. Relapse of Atypical Spindle Cell/Pleomorphic Lipomatous Tumor With New Amplification in the 12q13-15 Region, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2024; 46(11): p. 803-805. FI: 1,100 (Q4) (D8)

- Mir JM, Mir J, Rubio M, Gomez A, Hermosa A, Pigem R, Mir M, Santos A. 'Vasculitis-like' damage due to micropunch in follicular unit excision hair transplantation surgery: Ten cases, JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2024; 38(11): p. 923-925. FI: 8,400 (Q1) (D1)

- Rodriguez D, Pérez E, Román C, Santos A. Cutaneous Lymphocytic Vasculitis Due to Ibrutinib Therapy, ACTAS DERMATO-SIFILIOGRAFICAS. 2024; 115(10): p. 1073-1074.



ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Janssen Research & Development, LLC.

IP# Mónica Roncero Riesco.

REF# 23/1953.

D# 01/03/2024 / 31/12/2028.

T# 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.

PR# Boehringer Ingelheim España, S.A.

IP# Mónica Roncero Riesco.

REF# 23/1886.

D# 20/06/2023 / 01/01/2026.

T# 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..

PR# Innate Pharma SA.

IP# Concepción Román Curto.

REF# 21/1672.

D# 27/05/2021 / 30/06/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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).

PR# Avant Health LLC.

IP# Mónica Roncero Riesco.

REF# E.O. 23/815.

D# 15/06/2023 / 30/04/2024.

T# Estudio de cohortes multinacional y observacional de pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave (VALUE).

PR# Abbvie Spain , S.L.U.

IP# Mónica Roncero Riesco.

REF# E.O. 21/713.

D# 18/05/2021 / 30/06/2025.

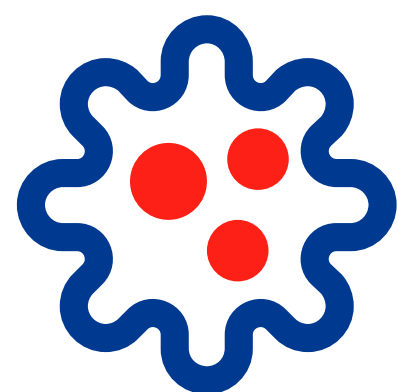
T# Estudio Multicéntrico, Abierto, de Registro de Pacientes con Psoriasis que son candidatos para tratamiento sistémico que incluye fármacos biológicos (PSOLAR®)

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# Mónica Roncero Riesco.

REF# E.O. 19/629.

D# 18/09/2019 / .





IIMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

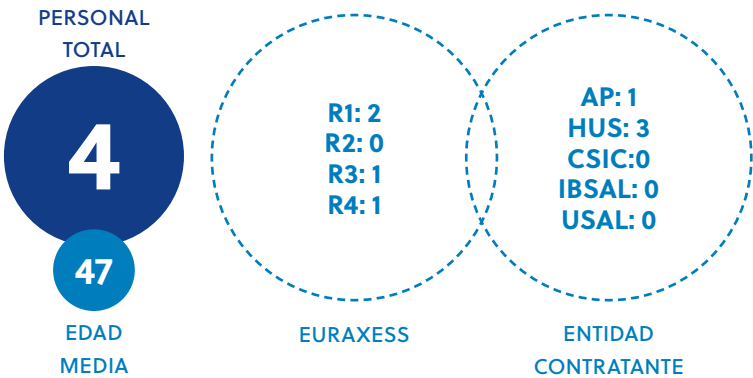
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.
- Investigación clínica en neonatología: displasia broncopulmonar, redes neonatales, infecciones perinatales.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

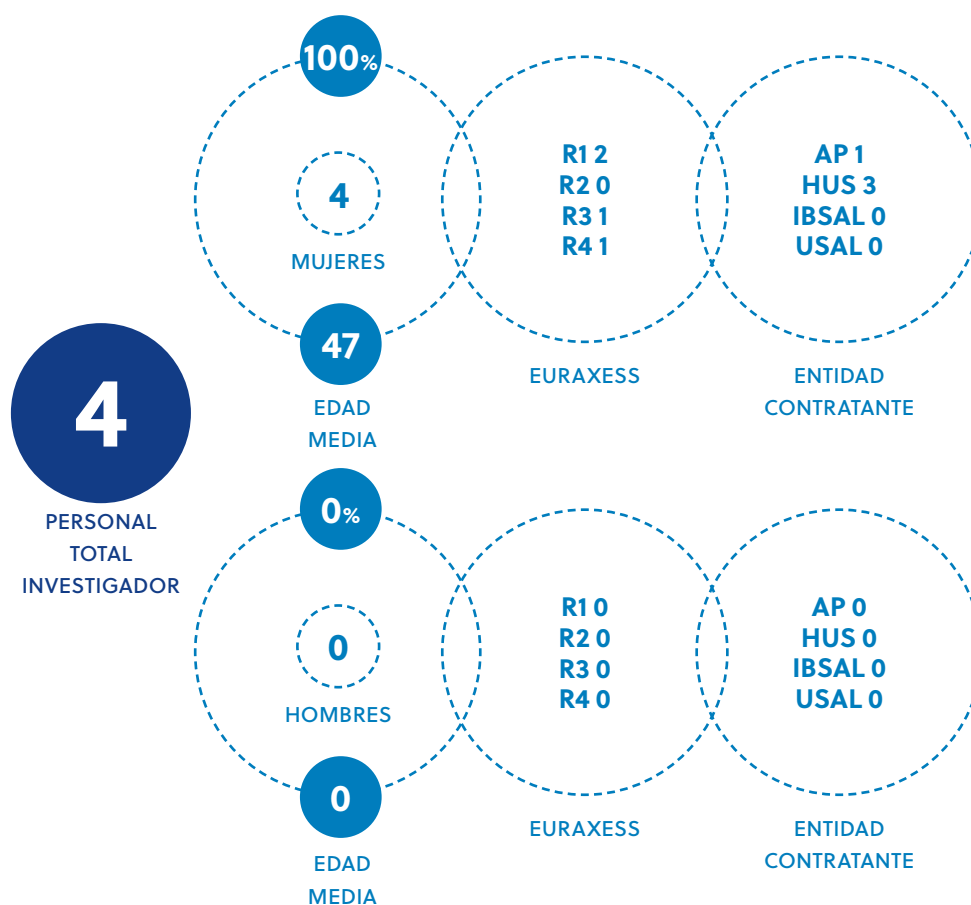
Nombre y Apellidos	Rol
Remesal Escalero, Ana Belén	Investigador Principal
San Feliciano Martín, Laura	Co-Investigador Principal
Gutierrez González, Elena Pilar	Investigador
Mateos Polo, Miryam	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

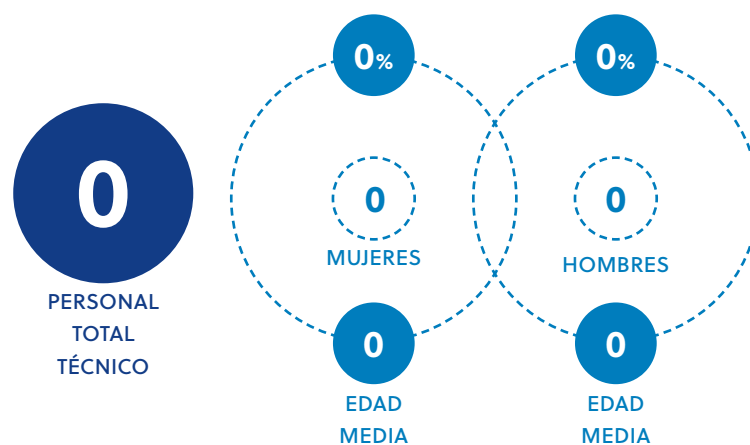




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

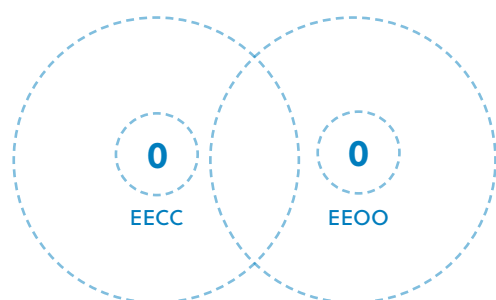
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

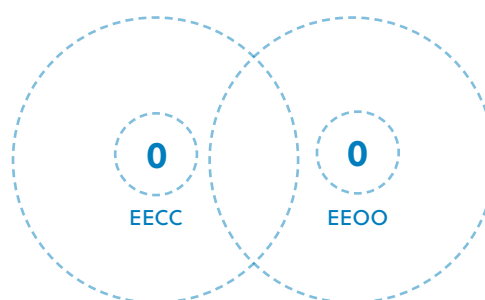
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



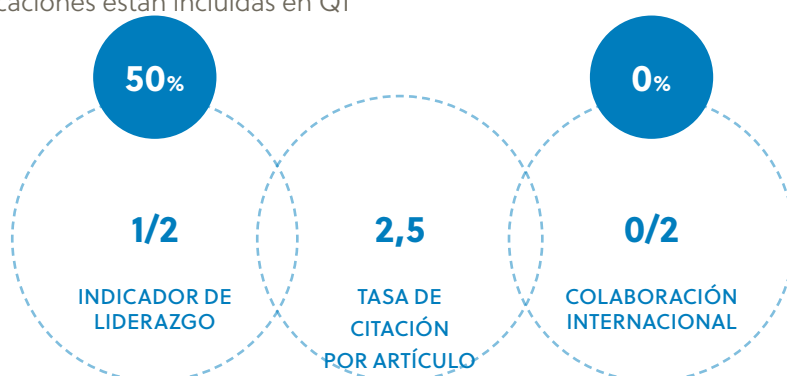
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	1	1	0
Revisiones	0	1	1	0
Guías de práctica clínica indexadas	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	2	2	0

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

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

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Klinger G, Reichman B, Norman M, Kusuda S, Battin M, Helenius K, Isayama T, Lui K, Adams M, Vento M, Hakansson S, Beltempo M, Poggi C, San Feliciano L, Lehtonen L, Bassler D, Yang J, Shah PS, Int Network

Evaluating O. Late-Onset Sepsis among Extremely Pre-term Infants of 24-28 Weeks Gestation: An International Comparison in 10 High-Income Countries, Neonatology. 2024; 121(6): p. 761-771. FI: 2,600 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Feliciano LS, Moro M, Figueras J, Tamayo TS, Zozaya C, Rodrigo FG, Vento M. The Spanish Neonatal Network SEN1500: updated information, Pediatric Medicine. 2024; 710.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# International comparative studies to identify opportunities for research, practice change, and quality improvement benefiting neonatal and neurodevelopmental outcomes of very preterm neonates.

EF# Canadian Institutes Health and Research.

IP# Laura San Feliciano Martín.

REF# APR-126340.

D# 01/09/2021 / 31/08/2026.



IIMD-07

MEDICINA MOLECULAR

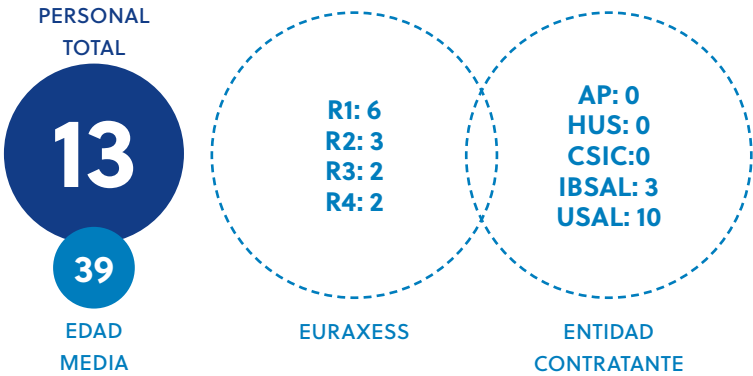
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

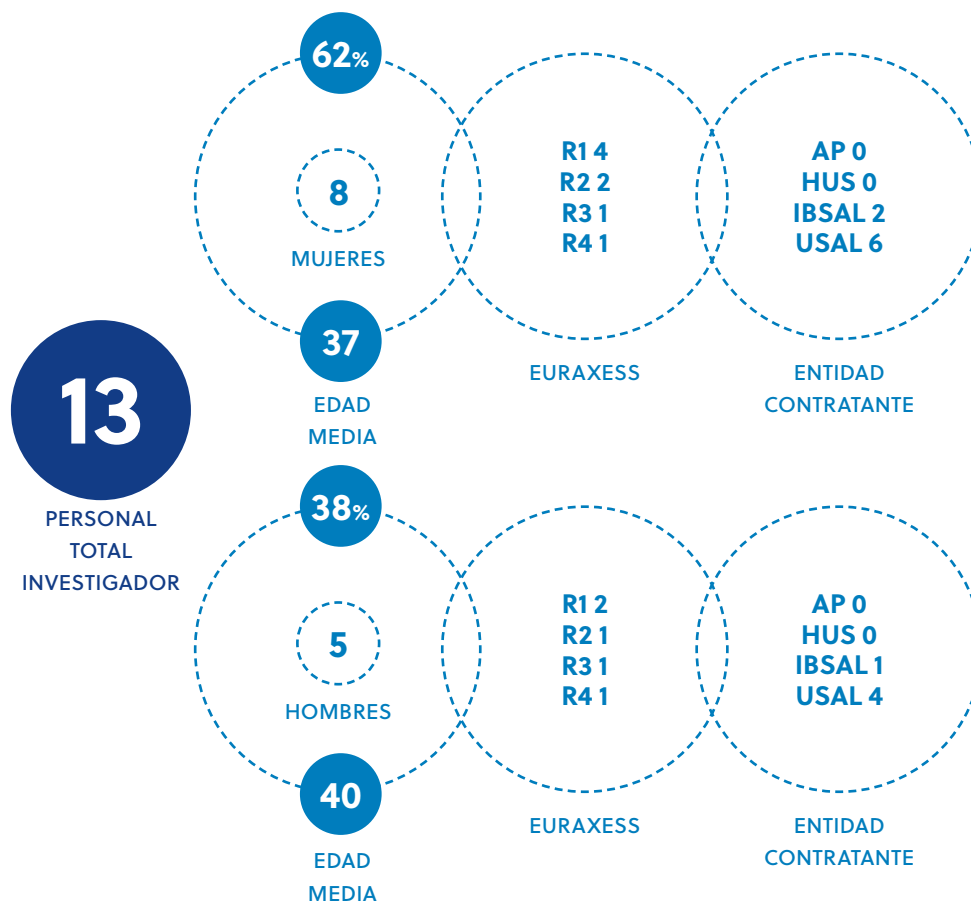
Nombre y Apellidos	Rol
González Sarmiento, Rogelio	Investigador Principal
Arroyo Garrapucho, Nuria	Investigador
Fernández Castañeda, Rubén	Investigador
Gutiérrez Cerrajero, Carlos	Investigador
Herrero Hernández, Ana Belén	Investigador
Iglesias Corral, Diego	Investigador
Lama Villanueva, Ana	Investigador
Lara Sáez, María Irene	Investigador
Martín Bejarano Soto, Paloma	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

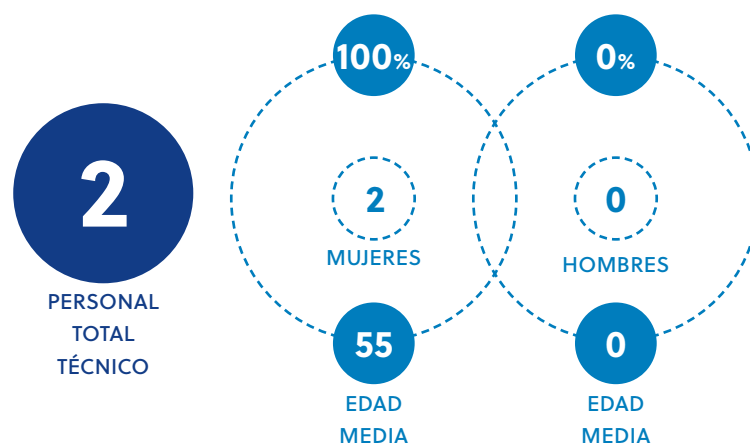




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

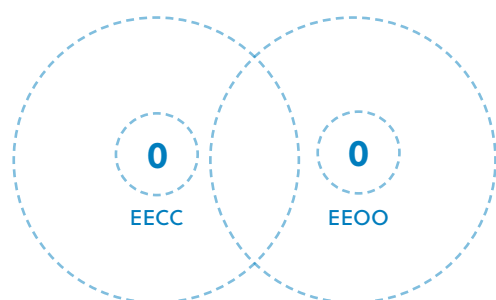
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	2	0	2

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

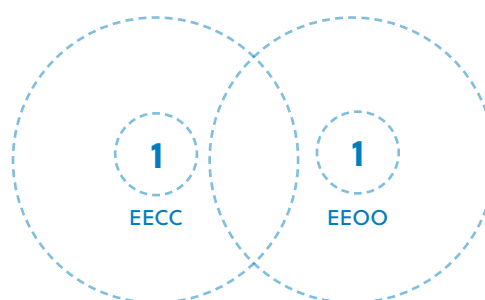
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	6	0	6
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	2	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	2
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	11	0	11	10
Revisiones	2	0	2	2
				0
Otros (cartas, cartas al director...)	1	0	1	1
TOTAL	14	0	14	13

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	3	23,08%	0	0,00%	3	23,08%
Q1	8	61,54%	0	0,00%	8	61,54%
Q2	3	23,08%	0	0,00%	3	23,08%
Q3	1	7,69%	0	0,00%	1	7,69%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	7,69%	0	0,00%	1	7,69%
TOTAL	13	100,00%	0	0,00%	13	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Dai Q, Ye C, Irkliyenko I, Wang YD, Sun HL, Gao Y, Liu YS, Beadell A, Perea J, Goel A, He C. Ultrafast bisulfite sequencing detection of 5-methylcytosine in DNA and RNA, *NATURE BIOTECHNOLOGY*. 2024; 42(10): p. 1559-1559. FI: 33,100 (Q1) (D1)

- Demb J, Kolb JM, Dounel J, Fritz CDL, Advani SM, Cao Y, Coppennoll P, Dwyer AJ, Perea J, Heskett KM, Holowatyj AN, Lieu CH, Singh S, Spaander MCW, Vuik F, Gupta S. Red Flag Signs and Symptoms for Patients With Early-Onset Colorectal Cancer, *JAMA Network Open*. 2024; 7(5): e2413157. FI: 10,500 (Q1) (D1)

- Dwyer AJ, Rathod A, King C, Vuik F, Gallagher P, Davis A, Lander EM, Perea J. Advancing early onset colorectal cancer research: research advocacy, health disparities, and scientific imperatives, *Frontiers in oncology*. 2024; 141394046. FI: 3,500 (Q2) (D4)

- Iglesias D, García P, Arroyo N, Bueno E, Ruiz JM, Ovejero M, González R, Herrero AB. Chloroquine-induced DNA damage synergizes with DNA repair inhibitors causing cancer cell death, *Frontiers in oncology*. 2024; 141390518. FI: 3,500 (Q2) (D4)

- Martín J, Gestoso N, Justel M, Isidoro M, Marcos E, Lorenzo SM, Criado MC, Prieto P. PTEN hamartoma tumor syndrome: Clinical and genetic characterization in pediatric patients, *CHILDS NERVOUS SYSTEM*. 2024; 40(6): p. 1689-1697. FI: 1,300 (Q3) (D6)

- Mcavera RM, Morgan JJ, Herrero AB, Mills KI, Crawford LJ. TRIM33 loss in multiple myeloma is associated with genomic instability and sensitivity to PARP inhibitors, *Scientific Reports*. 2024; 14(1): 8797. FI: 3,800 (Q1) (D2)

- Perea J, García JL, Corchete LA, Martí M, Hernández S, Alcázar JA, Alvaro E, Hurtado E, Jiménez M, Balaguer F, Ballester A, López I, Jiménez F, Sanz G, Melone S, Brandáriz L, Vivas A, Alvarellos A, González R, Spanish

Early Onset Colorectal C. Chromosomal breaks: another differential gap between early-onset and late-onset colorectal cancers, *BRITISH JOURNAL OF SURGERY*. 2024; 111(3): znae041. FI: 8,600 (Q1) (D1)

- Perea J, Martí M, García A, Vidal R, Alcazar JA, Lopez I, Encinas S, Hurtado E, Jimenez LM, Alvaro E, Burdaspal A, Sanz G, Sanz R, Jimenez M, Iglesias M, Jimenez F, Cavero A, Balaguer F, Daca M, Ballester A, Die J, Melone S, Rueda JA, Hernandez S, Garcia D, Pastor C, Alvarellos A, Brandariz L, Viyuela C, Vivas A, Munoz P, Gonzalez R, Holowatyj AN, Spanish EOCRC Consortium S. Immigrant Health and Early-Onset Colorectal Cancer Disparities: Results From the Spanish Early-Onset Colorectal Cancer Consortium, *Jco Global Oncology*. 2024; 10e2400393.

- Sánchez JL, Juárez R, de la Torre VDM, Andrés MD, Martín J, Morán A, Gonçalves JI, Gestoso N, González R, Pérez J. Effect of strength-based physical exercise on telomere length as a marker of premature ageing in patients with schizophrenia: study protocol for a pilot randomised controlled trial, *BJPsych Open*. 2024; 10(5): e162. FI: 3,900 (Q1) (D3)

- López AV, Villar OG, Borda JG, Nuñez RR, Rubio E, Nevado C, Pelaez P, Martinez ML, Alias D, Falcon K, Lorenzo S, García JP, Ferrero E. Low anterior resection with transanal transection and single-stapled anastomosis: technical aspects and initial results, *INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE*. 2024; 39(1): 85. FI: 2,500 (Q1) (D3)

- Wildgoose P, Servidio F, Raphael MJ, D'Angelo MS, Macaulay C, Kassam S, Nixon N, Perea J, Hamilton S, Ramjeesingh R, Gill S, Pollett A, Ogino S, Ugai T, Gupta A. Addressing the Rising Trend in Early-Age-Onset Cancers in Canada, *CURRENT ONCOLOGY*. 2024; 31(7): p. 4063-4078. FI: 2,800 (Q2) (D5)

REVISIONES

- Pellino G, Fuschillo G, González R, Martí M, Selvaggi F, Espín E, Perea J. Risk of metachronous neoplasia in early-onset colorectal cancer: meta-analysis, *Bjs Open*. 2024; 8(5): zrae092. FI: 3,500 (Q1) (D2)

- Sanchez JL, Sanchez JL, Varela S, Gonzalez R, Rivera C, Juarez R, Tejada CI, Martin J, Navarro V. Effects of Physi-

cal Exercise on Telomere Length in Healthy Adults: Systematic Review, Meta-Analysis, and Meta-Regression, *JMIR Public Health and Surveillance*. 2024; 10e46019. FI: 3,500 (Q1) (D3)

CARTAS

- Díaz P, Gómez C, Sabushimike D, González R, Roncero M, Santos A. Expanding the Spectrum of Skin Neoplasms in Muir-Torre Syndrome: Beyond Sebaceous Tumours, *AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY*. 2024; 46(3): p. 189-191. FI: 1,100 (Q4) (D8)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Papel del metabolismo de carbohidratos en el cáncer colorrectal de aparición precoz. Posible implicación de la microbiota.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Perea García.

REF# PI20/00974.

D# 18/01/2022 / 31/12/2024.

T# Programa de Ciencia de Datos «Infraestructura de datos para Medicina Personalizada» (IMPACT-Data).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Rogelio González Sarmiento.

REF# IMP/00019.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# Characterization of new molecular biomarkers and their role in the pathogenesis of early onset colorectal cancer (EOCRC).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Rogelio González Sarmiento.

REF# PI20/01569.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# Firma molecular en biopsia líquida para respuesta a radioterapia y recaída temprana en cáncer de próstata, RADIOPROLIQ.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Rogelio González Sarmiento.

REF# RTC2019-007357-1.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

T# 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 genéticamente.

IP# Rogelio González Sarmiento.

REF# NEMESIO23/001.

D# 19/09/2023 / 18/09/2026.

T# Diseminación del "Programa de formación sobre la detección del virus de la hepatitis C (VHC) para pacientes adictos y duales" para profesionales de la red de adicciones o salud mental.

EF# Gilead Sciences SLU.

IP# Carlos Roncero Alonso.

REF# GLD17/0142.

D# 16/04/2018 / 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Nuria Arroyo Garrapucho.

REF# FI21/00069.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Sonia Carretero Domínguez.

REF# FI21/00244.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# María Zubieta Laseca.

REF# IBD23/00014.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

T# Ayuda estancia de excelencia 2023.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Nuria Arroyo Garrapucho.

REF# IBE23/00001.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.



ENSAYOS CLÍNICOS

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

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# José Ángel Martín Oterino.

REF# 22/1753.

D# 20/04/2022 / 15/03/202.7

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Registro de la sociedad española de medicina interna (SEMI) de pacientes hospitalizados por COVID-19 (REGISTRO SEMI-COVID-19).

PR# Fundación Española de Medicina Interna FEMI.

IP# José Ángel Martín Oterino.

REF# E.O. 20/670.

D# 27/04/2020 / .

TESIS

T# Enzalutamida y receptor de andrógenos en el cáncer de mama.

DT# Arroyo Garrapucho, Nuria.

DTS# González Sarmiento, Rogelio y Herrero Hernández, Ana Belén.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

T# Aproximación al estudio molecular de la poliposis colónica familiar.

DT# García Vallés, Paula.

DTS# González Sarmiento, Rogelio y Pérez García, Jessica.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio de genes de hormonogénesis tiroidea en pacientes con bocio simple con antecedentes familiares

DT# Higuera Mínguez, Cecilia..

DTS# González Sarmiento, Rogelio y Gutiérrez Cerrajero, Carlos.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Identificación de biomarcadores de resistencia a taxanos en cáncer de cabeza y cuello. Estudio de alternativas terapéuticas.

DT# Gestoso Uzal, Nerea.

DTS# González Sarmiento, Rogelio y Cruz Hernández, Juan Jesús.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Antiandrogens for use in the treatment of cancer.

IVT# Eva María Saez Fernández, José Martínez Lanao, Ana María Martín-Suarez.

T# Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz..

IVT# Juan Luis García Hernández, Rogelio González Sarmiento, Jessica Pérez García, Miguel Urioste Azcorra, Daniel Rueda Fernández, María Arriba Domènech, José García Perea.

T# In vitro method for screening, diagnosis and/or prognosis of colorectal cancer.

IVT# José Perea García, Rogelio González Sarmiento, Ana Ramirez de Molina, Lara Fernández Álvarez.

T# method for the treatment of a cancer characterized in that the cancer cells are resistant to microtu

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

T# Método para el pronóstico del ictus.

IVT# Rogelio González Sarmiento, Juan Pedro Bolaños Hernández, Ángeles Almeida Parra, José Carlos Gómez Sánchez, María Delgado Esteban, José Castillo Sánchez, Tomás Sobrino Moreiras.

D# 10/12/2012.

REF# ES2370209B1.

T# Uso de un Anticuerpo antipresenilina para la prevención y/o tratamiento del cancer.

IVT# Rogelio González Sarmiento, Javier Fernández Mateos, Miguel Rodríguez Manotas, Juan Carlos Gallar Ruiz, David Florenciano Gómez.

D# 02/05/2020.

REF# EP3438128A1.

T# Anti-presenilin antibody for use in the prevention and/or treatment of cancer.

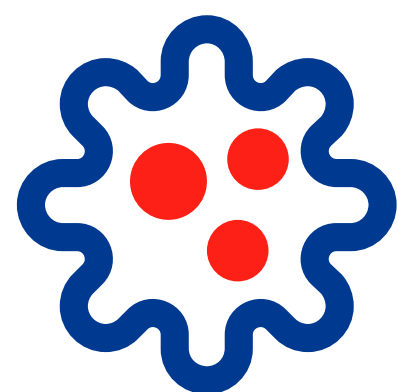
IVT# Rogelio González Sarmiento, Javier Fernández Mateos, Miguel Rodríguez Manotas, Juan Carlos Gallar Ruiz, David Florenciano Gomez.

D# 20/05/2020.

REF# EP3438128B1.

T# MED12 inhibitor, or pharmaceutical composition comprising thereof, for use in a method for the treatment of cancer.

IVT# Rogelio González Sarmiento, Nerea Gestoso Uzal, Laura Molinero Sicilia.





IIMD-08

HEVEPHARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS

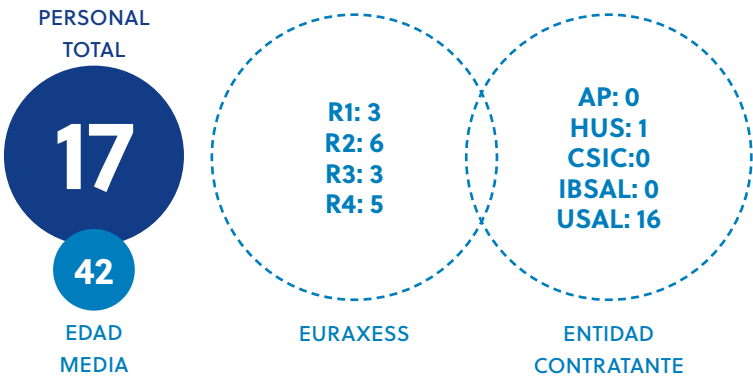
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

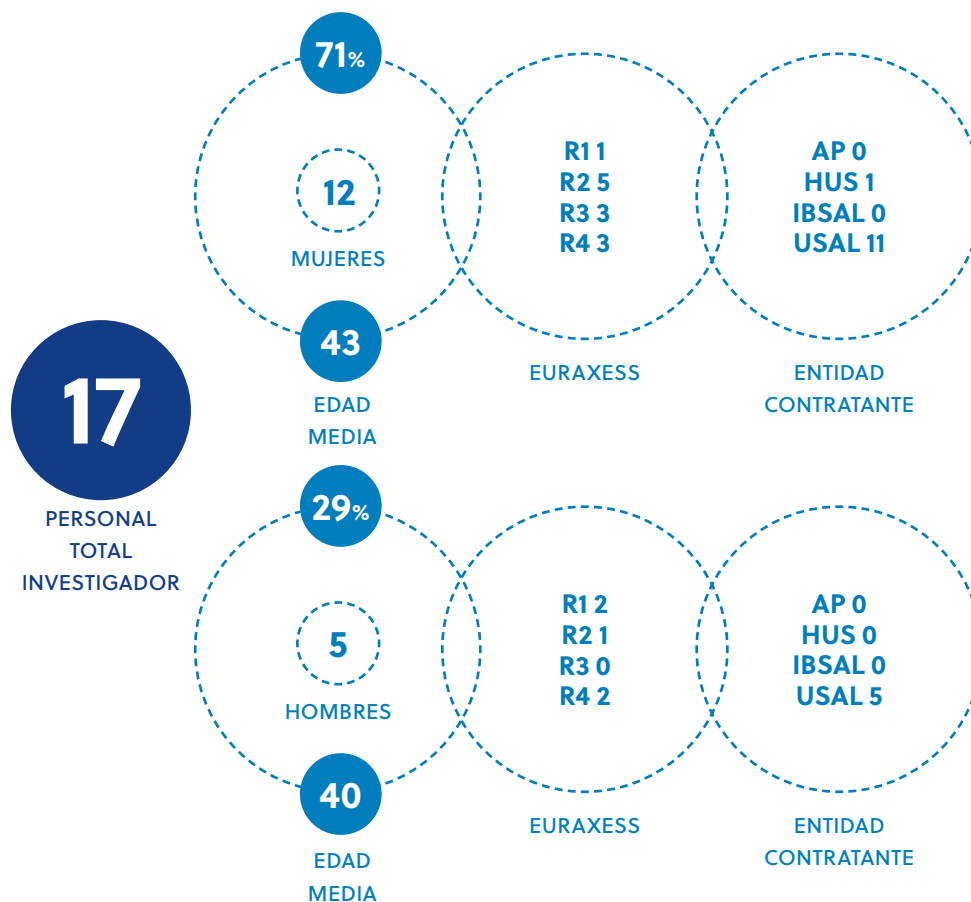
Nombre y Apellidos	Rol
García Marín, José Juan	Investigador Principal
Briz Sánchez, Óscar	Co-Investigador Principal
Asensio Martín, Maitane	Investigador
Cives Losada, Candela	Investigador
Delgado Calvo, Kevin	Investigador
Gacho Temprano, Álvaro	Investigador
Gallego Barrios, Diego	Investigador
Herráez Aguilar, Elisa	Investigador
Hortelano Hernández, Nazaret	Investigador
Jiménez Cabrera, Silvia	Investigador
Lozano Esteban, Elisa	Investigador
Monte Río, María Jesús	Investigador
Pérez Silva, Laura	Investigador
Reviejo Díaz, María	Investigador
Rodríguez Macías, Rocío	Investigador
Rodríguez Romero, Marta	Investigador
Serrano García, María Ángeles	Investigador
Peña Marijuán, Rebeca	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

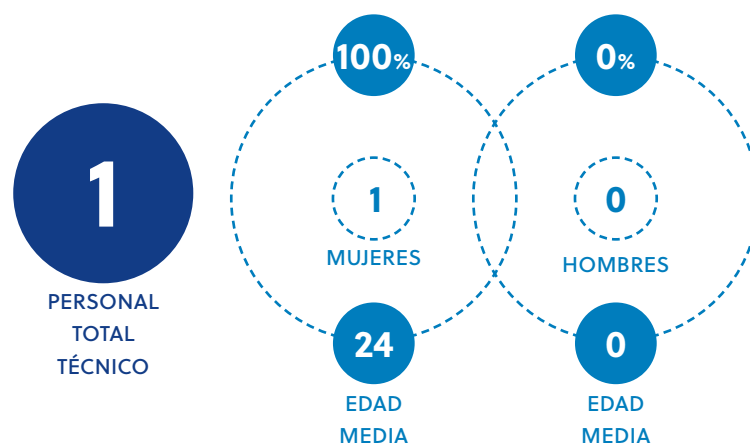




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

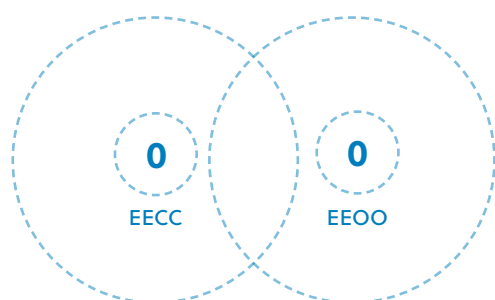
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

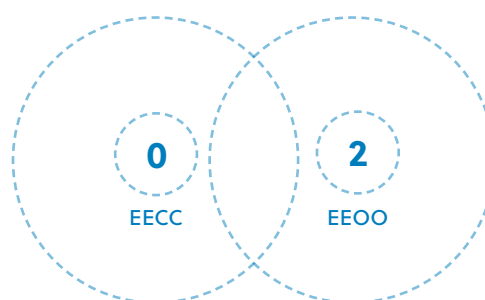
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	3	3	6
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	11	0	11	9
Revisiones	4	0	4	3
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	15	0	15	12

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	7	46,67%	0	0,00%	7	46,67%
Q1	14	93,33%	0	0,00%	14	93,33%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	6,67%	0	0,00%	1	6,67%
TOTAL	15	100,00%	0	0,00%	15	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Asensio M, Briz O, Herraiz E, Perez L, Espinosa R, Bueno D, Peleteiro A, Hammer H, Potz O, Kadioglu O, Banales JM, Martinez ML, Avila MA, Macias RIR, Efferth T, Marin JGG, Lozano E. Sensitizing cholangiocarcinoma to chemotherapy by inhibition of the drug-export pump MRP3., *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*. 2024; 180p. 117533-117533. FI: 6,900 (Q1) (D1)
- Calahorra J, Blaya JL, Castellini O, Aparicio E, Cives C, Marin JGG, Rementeria M, Cara FE, López A, Griñán C, Aulicino F, Berger I, Marchal JA, Delgado V, Grana-dos S. Unlocking the effective alliance of β -lapachone and hydroxytyrosol against triple-negative breast cancer cells, *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*. 2024; 174116439. FI: 6,900 (Q1) (D1)
- Elurbide J, Colyn L, Latasa MU, Uriarte I, Mariani S, Lopez A, Valbuena E, Castello B, Arnes R, Adan E, Martinez LA, Azkargorta M, Elortza F, Wu HH, Krawczyk M, Schneider KM, Sangro B, Aldrighetti L, Ratti F, Gardini AC, Marin JGG, Amat I, Urman JM, Arechederra M, Martinez ML, Trautwein C, Huch M, Cubero FJ, Berasain C, Fernandez MG, Avila MA. Identification of PRMT5 as a therapeutic target in cholangiocarcinoma, *GUT*. 2024; 74(1): e332998. FI: 23,000 (Q1) (D1)
- Temprano AG, De Blas BS, Pérez C, Espinosa R, Briz O, Cinca P, Llera L, Monte MJ, Bermejo FA, Marin JGG, Romero MR. Synthesis, Characterization, and Potential Usefulness in Liver Function Assessment of Novel Bile Acid Derivatives with Near-Infrared Fluorescence (NIR-BAD), *BIOCONJUGATE CHEMISTRY*. 2024; 35(7): p. 971-980. FI: 4,000 (Q1) (D2)
- Lachiondo S, Rejano CM, Simon J, Lopitz F, Delgado TC, Mazan K, Goikoetxea N, Zapata LE, García A, Guerra P, Peña P, Hermán N, Al R, Fernandez C, Azkargorta M, Velázquez A, Guyon J, Martín C, Zalamea JD, Egia L, Sanz A, Serrano M, González I, Gonzalez M, Martínez LA, Pontisso P, Aransay AM, Barrio R, Sutherland JD, Abrescia N, Elortza F, Lujambio A, Banales JM, Luque RM, Gahete MD, Palazón A, Avila MA, Marin JGG, S, Daubon T, Díaz A, Díaz I, Gorospe M, Rodríguez MS, Martínez ML. SUMOylation controls Hu antigen R posttranscriptional activity in liver cancer, *Cell Reports*. 2024; 43(3): 113924. FI: 7,500 (Q1) (D2)
- Lopez A, Russo JS, Ardaiz N, Palmer T, Graham AR, Uriarte I, Gomar C, Ruiz D, Latasa MU, Arechederra M, Fontanellas A, Monte MJ, Marin JGG, Berasain C, Rio CLD, Fernandez MG, Martini PGV, Schultz JR, Berraondo P, Avila MA. Non-mitogenic FGF19 mRNA-based therapy for the treatment of experimental metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD), *CLINICAL SCIENCE*. 2024; 138(20): p. 1265-1284. FI: 6,700 (Q1) (D2)
- Ortiz S, Peleteiro A, Abete L, Lozano E, Hammer HS, Di S, Abad M, Boix L, Forner A, Reig M, Macias R, Pötzt O, Marin JGG, Briz O. Sensitization of cholangiocarcinoma cells to chemotherapy through BCRP inhibition with 8-caryophyllene oxide, *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*. 2024; 170116038. FI: 6,900 (Q1) (D1)
- Princiotta S, Casciaro B, Temprano AG, Musso L, Sacchi F, Loffredo MR, Cappiello F, Sacco F, Raponi G, Fernandez VP, Iucci T, Mangoni ML, Mori M, Dallavalle S, Pisano C. The antimicrobial potential of adarotene derivatives against *Staphylococcus aureus* strains, *BIOORGANIC CHEMISTRY*. 2024; 145107227. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Sanchon P, Herraiz E, Macias R, Estiu MC, Fortes P, Monte MJ, Marin JGG, Romero MR. Relationship between cholestasis and altered progesterone metabolism in the placenta-maternal liver tandem, *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE*. 2024; 1870(2): 166926. FI: 4,200 (Q1) (D2)
- Uriarte I, Santamaria E, López A, Monte MJ, Argemí J, Latasa MU, Adán E, Irigaray A, Herranz JM, Arechederra M, Basualdo J, Lucena F, Corrales FJ, Rotellar F, Pardo F, Merlen G, Rainteau D, Sangro B, Tordjmann T, Berasain C, Marín JGG, Fernández MG, Herrero I, Avila MA. New insights into the regulation of bile acids synthesis during the early stages of liver regeneration: A human and experimental study, *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE*. 2024; 1870(5): 167166. FI: 4,200 (Q1) (D2)
- van AM, Buettner S, Olthof PB, Kluempfen HJ, Erdmann JI, Izquierdo L, Banales JM, Goeppert B, Roessler S, Zieniewicz K, Lamarca A, Valle JW, La Casta A, Hoogwater FJH, Donadon M, Scheiter A, Marzioni M, Adeva J, Kiudeliene E, Fernandez J, Vidili G, Mocan T, Fabris L, Krawczyk M, Folseraas T, Dopazo C, Detry O, Voiosu T, Scripcariu V, Biancaniello F, Braconi C, Macias R, Koerkamp BG. Comparing Survival of Perihilar Cholangiocarcinoma After R1 Resection Versus Palliative Chemotherapy for Unresected Localized Disease, *ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY*. 2024; 31(10): p. 6495-6503. FI: 3,400 (Q1) (D2)



REVISIONES

- Marin JJG, Cives C, Macias R, Romero MR, Marijuan RP, Hortelano N, Delgado K, Villar C, Gonzalez JM, Monte MJ, Asensio M. Impact of liver diseases and pharmacological interactions on the transportome involved in hepatic drug disposition, *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 2024; 228116166. FI: 5,300 (Q1) (D1)

- Marin JJG, Macias R, Asensio M, Romero MR, Temprano AG, Pereira OR, Jimenez S, Mauriz JL, Di S, Avila MA, Efferth T, Briz O. Strategies to enhance the response of liver cancer to pharmacological treatments, *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. 2024; 327(1): p. 11-33. FI: 5,000 (Q1) (D1)

- Marin JJG, Serrano MA, Herraiz E, Lozano E, Ortiz S, Perez L, Reviejo M, Briz O. Impact of genetic variants in the solute carrier (SLC) genes encoding drug uptake transporters on the response to anticancer chemotherapy, *Cancer Drug Resistance*. 2024; 727.

- Payo T, Méndez C, Fernández P, Martínez J, Reviejo M, Ortiz JJ, González J, Marin JJG, Mauriz JL, San B. Risk versus Benefit of Tyrosine Kinase Inhibitors for Hepatocellular Carcinoma: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials, *CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*. 2024; 116(2): p. 328-345. FI: 6,300 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Enfoque multidisciplinar para la identificación de biomarcadores para tumores biliares.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Rocío Rodríguez Macías y Elisa Lozano Esteban.

REF# PI23/00681.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Relación entre el splicing aberrante y la malignidad del carcinoma hepatocelular. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Juan García Marín.

REF# PI22/00526.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Identification of biomarkers for diagnosis and prognosis in biliary cancer.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Rocío Rodríguez Macías.

REF# PI20/00189.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Medicina de precisión para el hepatoblastoma: identificación de nuevas terapias y biomarcadores predictivos utilizando un biorepositorio europeo único.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española .Contra el Cáncer (AECC).

IP# José Juan García Marín.

REF# AECC2023/2027.

D# 01/12/2022 / 30/11/2027.

T# Desarrollo y evaluación preclínica de nuevos agentes farmacológicos con vectorización enterohepática (HEPATO-TARGET).

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# María Jesús Monte Río y Marta Rodríguez Romero.

REF# PID2022-140210OB-I00.

D# 01/09/2023 / 31/08/2026.



T# CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CI-BEREHD).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# José Juan García Marín.

REF# CB06/04/0023.

D# 01/01/2007 / 31/12/2029.

T# Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# José Juan García Marín y Elisa Herráez Aguilar.

REF# SA113P23.

D# 30/10/2023 / 31/10/2027.

T# Precision medicine in biliary tract cancer (Precision-BTC-Network).

EF# European Cooperation in Science and Technology (COST).

IP# Rocío Rodríguez Macías.

REF# CA22125.

D# 10/09/2023 / 10/08/2027.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Desarrollo De Un Registro Centralizado Nacional De Extravasaciones De Antineoplásicos.

REF# Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

IP# Silvia Jiménez Cabrera.

REF# E.O. 23/816.

D# 21/04/2023 / 01/05/2025.

T# Resultados en salud de pembrolizumab en primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico.

REF# Fundación Española Farmacia Hospitalaria S.A. SEFH.

IP# Silvia Jiménez Cabrera.

REF# E.O. 22/772.

D# 28/06/2022 / .

TESIS

T# Relación entre los cambios de expresión de los factores de splicing y el desarrollo de quimiorresistencia y otras características de malignidad en el colangiocarcinoma.

DT# Reviejo Díaz, María.

DTS# García Marín, José Juan, Lozano Esteban, Elisa y Asensio Martín, Maitane.

C# sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Agentes citostaticos vectorizados para el tratamiento del cancer hepatico y digestivo.

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

D# 08/05/2023.

REF# ES2930498B2.

T# Polyelectrophilic metalated heterocycles derived from 2-(pyridin-2-yl)imidazo[1,2-a]pyridine and use thereof a chemotherapeutic agents.

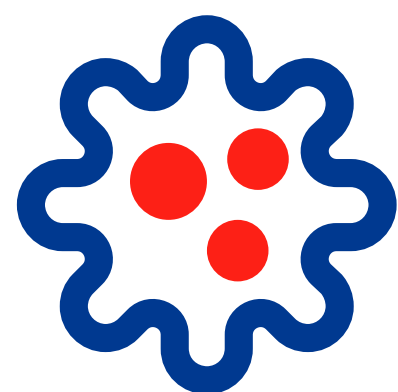
IVT# José Juan García Marín, Elisa Herráez Aguilar, Óscar Briz Sánchez, Maitane Asensio Martín, Mikel Odriozola Gimeno, Iván Rivilla de la Cruz, Amanda Ribeiro Guimarães, Fernando Pedro Cossío Moraire, Irene Olaizola Rebé, Paula Olaizola Rebé, Pedro Rodrigues.

T# Sondas para la evaluacion no invasiva de la funcionabilidad hepatica a tiempo real.

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

D# 30/01/2023.

REF# ES2914927B2.





IIMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

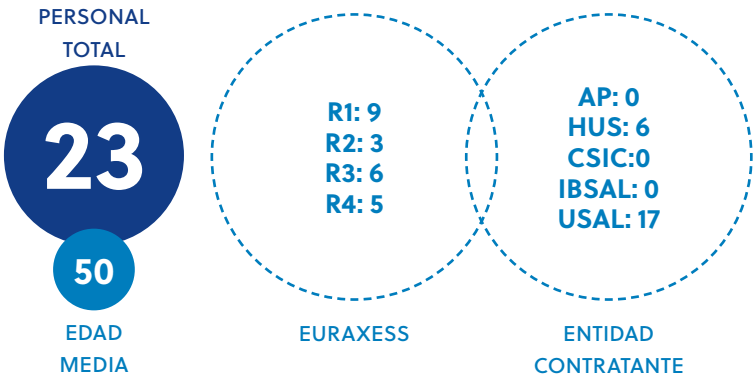
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño de nuevos métodos moleculares mediante tecnología LAMP para el diagnóstico de enfermedades infecciosas.
- Desarrollo de nuevas estrategias vacunales en enfermedades olvidadas.
- Enfermedades transmitidas por garrapatas.
- Manejo clínico de la hidatidosis.
- Infección por SARS-CoV-2.
- Incorporación de nuevos compuestos al arsenal terapéutico antiparasitario.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

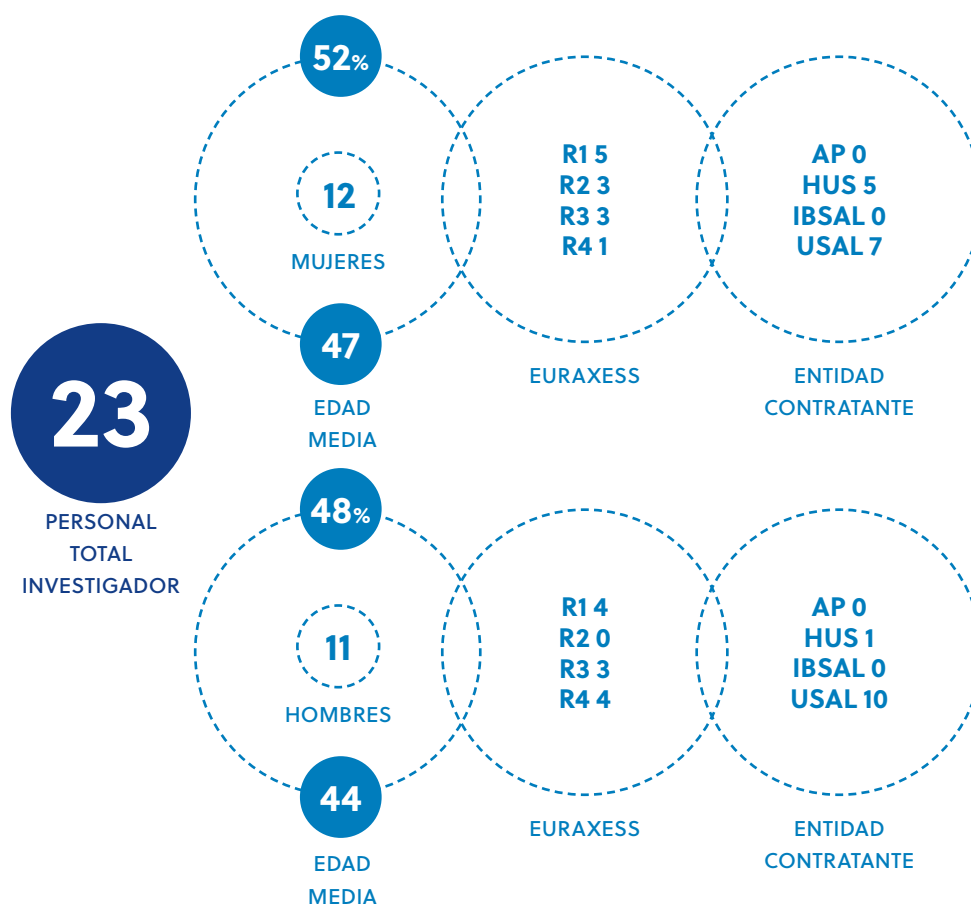
Nombre y Apellidos	Rol
Muro Álvarez, Antonio	Investigador Principal
Alonso Sardón, Montserrat	Investigador
Belhassen García, Moncef	Investigador
Carpio Pérez, Adela	Investigador
Diego Del Olmo, Manuel	Investigador
Fernández Soto, Pedro	Investigador
Iglesias Gómez, Alicia	Investigador
López Abán, Julio	Investigador
López Bernús, Amparo	Investigador
Manzano Román, Raúl	Investigador
Morchón García, Rodrigo	Investigador
Murcia Martínez, Xiomara Jasbley	Investigador
Niño Puerto, Laura Noelly	Investigador
Rodríguez Alonso, Beatriz	Investigador
Sánchez Juanes, Fernando	Investigador
Sánchez Ledesma, María	Investigador
Sánchez Montejo, Javier	Investigador
Soto López, Julio David	Investigador
Trujillo Rodríguez, Ignacio	Investigador
Vicente Santiago, María Belén	Investigador
Vieira Lista, María del Carmen	Investigador
Villamizar Monsalve, María Alejandra	Investigador
Vizcaíno Santiso, Nieves	Investigador
Santos López, Laura	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

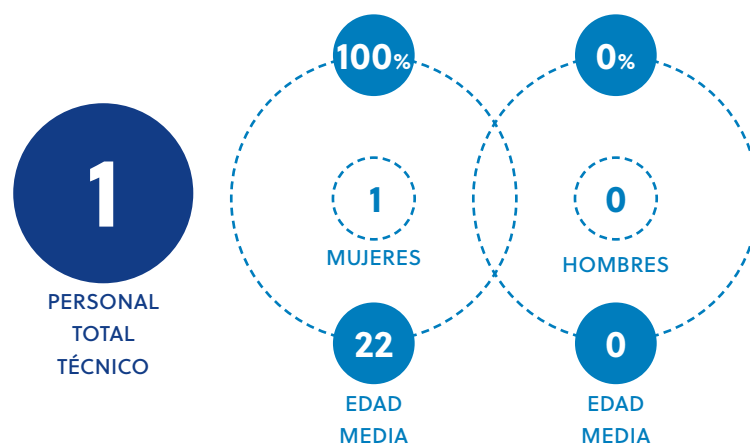




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

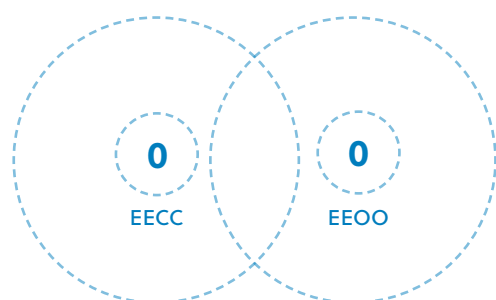
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

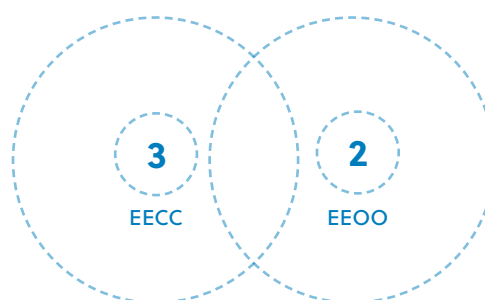
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	1	1
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	29	1	30	27
Revisiones	5	0	5	4
				0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	34	1	35	31

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	6	17,14%	0	0,00%	6	17,14%
Q1	27	77,14%	0	0,00%	27	77,14%
Q2	4	11,43%	0	0,00%	4	11,43%
Q3	2	5,71%	1	2,86%	3	8,57%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	2,86%	0	0,00%	1	2,86%
TOTAL	34	97,14%	1	2,86%	35	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Balagué L, Esko T, de Heredia ML, Abellán J, Acosta R, Aguado JM, Aguilar C, Aguilera S, Sabbagh AA, Alba J, Albu S, Alcalá K, Alcoba J, Batres SA, Algarin HR, Almadana V, Medeiros KA, Almeida J, Almoguera B, Alonso MR, Alvarez N, Walther R, Alvarez Y, Alvarez F, dos KA, Andreu A, Antonijoan MR, Martínez E, Arana E, Aranda C, Arango C, Araque C, Araujo NK, Arcanjo AC, Arnaiz A, Fernández FA, Arranz MJ, López J, Artiga MJ, Avello Y, Ayuso C, Martín BB, Baptista RC, Baldion AM, Barranco A, Barreda M, Barrera V, Belhassen M, Bernal D, Bernal E, Bezerra JF, Bezerra M, Blanca N, Blancas R, Boix L, Borobia A, Bravo E, Brion M, Brochado O, Brugada R, Bustos M, Cabello A, Cáceres A, Cáceres JJ, Calbo E, Calderón EJ, Camacho S, Ceballos FC, Cañadas Y, Carbonell C, Cardona S, Abad MSC, Segura CC, Carrillo JA, Campos MC, Casanovas C, Castaño L, Castaño CF, Castela JE, Candalija AC, Castillo MA, Chaves WG, Chiquillo S, Cid MA, Cienfuegos O, Conde R, Cunha GCR, Cordero ML, Corella D, Corrales A, Cortés JL, Corton M, Souza KSC, Silva FTC, Cruz R, Cuesta L, Tavares N, Carvalho MCC, Dalmau D, Dantas RCS, Darnaude MT, de Andrés R, de Juan C, Troca JJD, de la Horra C, de la Hoz AB, De Martino A, Cruz MS, Neri J, del Campo V, Delgado J, de Bustamante AD, Díaz A, Dietl B, Diz S, Alves MD, Domínguez E, Rosa LS, Luchessi AD, Echave J, Eiros R, Enciso CO, Escudero G, España PP, Sanabria GE, Fariñas MC, Fernández R, Fernández L, Fernández A, Fernández S, Martínez YF, Fernandez MJ, Fernández U, Fernández A, Fernández M, Fernández R, Fernández T, Fernández C, Carioca A, Flores P, Fuenmayor L, Fuertes M, Fumadó V, Gadea I, Gagliardi L, Gago M, Gallego N, Galoppo C, García A, García C, García A, García J, García I, García C, García AC, García L, García M, Torrejón MCG, García I, García E, Garza E, Gentile A, Gil B, de Araújo JNG, Gómez M, Gómez J, Carrera LG, García MG, Sacristán AG, González A, Alvarez BG, de Quirós FGB, González R, González J, Gonzalez M, Gonzalo H, Gorgojo O, Górgolas M, Guaragna F, Chaux JG, Guillén E, Guillén B, Guisado P, Gutiérrez LD, Gutiérrez JF, Heili S, Jacomo RH, Hernández E, Hernández C, Hernández LD, Hernández G, Hernández R, Herráez B, Herranz MT, Herrera M, Herrero MJ, Herrero A, Horcájada JP, Imaz N, Intxausti M, Iñigo A, Iñiguez M, Jara R, Jiménez A, Jiménez I, Jiménez P, Jiménez MA, Jordan I, Laguna R, Laorden D, Lasa M, Lattig MC, Lauriente A, Borja AL, Llanos L, López A, de Heredia ML, Lopez E, López E, Lopez R, López MA, Lorente L, Lorenzo J, Lozano JE, Lozano M, Mahillo I, Mancebo E, Mar C, Calvo CM, Marcos A, Marcos M, Marín A, Mariscal P, Martín L, Martín M, Martín C, Martín JA, Martín MD, Martín V, Martín MM, Martín M, Martínez A, Martínez O, Martínez R, Martínez P, Díaz CM, Martínez O, Martínez I, Martínez MF, Martínez S, Martínez JJ, Martínez A, Martínez A, Martínez V, Marzal L, Mazzeu JF, Medrano FJ, Meijome XM, Mejuto N, Mendes I, Duarte AL, Méndez A, Charris HM, Macías EM, Mercadillo F, Mercado AR, Mínguez P, Molina E, Molina AJ, Montoya JJ, Pinho

SMT, Moreira P, Morelos X, Moreno R, Cuerda VM, Moreno A, Moreno J, Fernández AM, Garcia PM, Neira P, Nevado J, Nieto I, Silbiger VN, Nuñez R, Obrador A, Ocejo JG, Virginia O, Oliveira SF, Ondo L, Orfao A, Ortega E, Ortega L, Ortiz R, Ortiz F, Oteo JA, Pacheco M, Pacheco FJ, Padilla I, Panadero S, Parellada M, Pariente R, Friaza V, Paz E, Peces G, Kus MSP, Perales C, Santos NPC, Guegel GP, Pérez MJ, Pérez A, Pérez P, Pérez C, Pérez G, Pérez F, Pérez P, Pérez LA, Pérez ME, Perucho T, Pichardo LA, Ribeiro AP, Pinsach ML, Pinzón LA, Medeiros JFP, Pita G, Pla F, Planas L, Pompa EN, Porras GL, Pujol A, Quevedo ME, Quijada MA, Quintela I, Ramiro S, Sedes PR, Nunes JFR, Recalde D, Recio E, Resino S, Sousa RR, Rivadeneira CS, Roa D, Pardo MR, Fernandes MR, Rodríguez MA, Rodriguez A, Rodríguez E, Rodriguez MJ, Rodríguez F, Rodríguez M, Rodríguez C, Rodríguez JA, Maya BR, Rodriguez A, Rodríguez GE, Rodriguez PA, Rojo F, Romero A, Morilla R, Rondón F, Rosales A, Rubio C, Olivera MR, Ruiz F, Ruiz E, Ruiz JJ, Ruiz J, Ruiz M, Ryan P, Salamanca HD, Salazar L, Salgueiro GG, Sangil A, Sánchez O, Sánchez PL, López A, Sánchez C, Sanchez MC, Sanchez J, Sanchez J, Sancho C, Sande E, Santos A, Schlüter A, Segovia S, Serra A, Sevil F, Sevilla M, Sicolo MA, Silván C, Moraes VMS, Souza VS, Solé J, Soria JM, Sorlí JV, Silva NS, Souto JC, Sprockel JJ, Suárez JJ, Suárez DA, Taboada X, Tamayo E, Tamayo A, Taracido JC, Vasconcelos RHT, Tellería C, Carratto TMT, Tenorio JA, Teper A, Araujo I, Torres J, Torres L, Torres RP, Troya J, Urioste M, Valencia J, Valido A, Vargas JP, Varón B, Vega T, Velasco S, Vélez V, Víctor V, Vidán J, Silva GV, Vieitez M, Vilches C, Villalobos L, Villar F, Villar J, Villaverde C, Villoslada P, Virseda A, Costa TX, Yáñez Z, Zapatero A, Zarate R, Zazo S, Flores C, Riancho JA, Rojas A, Lapunzina P, Carracedo A, González JR, SCOURGE GRP. Clonal chromosomal mosaicism and loss of chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2, *Communications Biology*. 2024; 7(1): 202. FI: 5,200 (Q1) (D2)

- Balmori A, Rodríguez I, Collado M, González EI, Lista MC, Hernández RE, Sánchez JA, Morchón R. Transmission risk of vector-borne bacterial diseases (*Anaplasma* spp. and *Ehrlichia canis*) in Spain and Portugal, *BMC VETERINARY RESEARCH*. 2024; 20(1): 526. FI: 2,300 (Q1) (D2)

- Belhassen M, Calvo PH, Vicente VA, Alonso M, Velasco V, Mateos CDL, Rodríguez B, Criado SM, de Castro A, Ulerio JP, Bellido JLM. Neurosyphilis: Description of a series of cases and review of the literature in Spain, *Galicia Clinica*. 2024; 85(1): p. 11-16.

- Busari IO, Elizondo JH, Aiyelaagbe OO, Soetan KO, Babayemi OJ, Gorgojo O, Muro A, Vicente B, López J. Anthelmintic activity of three selected ethnobotanical plant extracts against *Strongyloides venezuelensis*, *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY*. 2024; 263108801. FI: 1,400 (Q3) (D7)



- Camprubí D, Menendez MD, Crespillo C, Galparsoro HA, Belhassen M, González JC, Rubio JM, García JL, Oteo JA, Martín SG, Larrégola LS, Salvador F, Rojo G, Balerdi L, Urkola XK, Pérez MJS, Onieva MA, Coll IA, Arranz J, de Novales JM. Executive Summary of the Spanish Guidelines for the Diagnosis and Management of Imported Febrile Illnesses from the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEMTSI), the Imported Pathology Group of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GEPI-SEIMC), the Spanish Society of Family and Community Medicine (SEMFYC), the Spanish Society of Primary Care Physicians (SEMERGEN) and the Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES), ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2024; 42(7): p. 380-385. FI: 2,600 (Q3) (D6)
- Castillo A, Patiño LH, Muro A, López J, Manzano R, Ramírez JD. Characterizing Leishmania infantum-induced resistance to trivalent stibogluconate (SbIII) through deep proteomics, Journal of Proteomics. 2024; 309105323. FI: 2,800 (Q2) (D5)
- Celis C, Suárez CF, Agudelo W, Ibarrola N, Degano R, Díaz J, Manzano R, Patarroyo MA. Immunopeptidomics of Salmonella enterica Serovar Typhimurium-Infected Pig Macrophages Genotyped for Class II Molecules, Biology-Basel. 2024; 13(10): 832. FI: 3,600 (Q1) (D2)
- Collado M, Alarcón C, de la Puente AB, Rodríguez I, González EI, Pericacho M, Morchón R. Angiogenesis as a Survival Mechanism in Heartworm Disease: The Role of Fructose-Bisphosphate Aldolase and Actin from Dirofilaria immitis in an In Vitro Endothelial Model, Animals. 2024; 14(23): 3371. FI: 2,700 (Q1) (D1)
- Collado M, Alarcón C, Rodríguez I, Balmori A, González EI, Pericacho M, Morchón R. Wolbachia Promotes an Anti-Angiogenic Response Using an In Vitro Model of Vascular Endothelial Cells in Relation to Heartworm Disease, Pathogens. 2024; 13(7): 603. FI: 3,300 (Q2) (D5)
- de Alba A, Morán ME, García JC, Diego JGB, Fernández P, León ES, Monsalvo V, Casao M, Rubio MB, Hermosa R, Muro A, García M, Monte E. SARS-CoV-2 RNA Detection in Wastewater and Its Effective Correlation with Clinical Data during the Outbreak of COVID-19 in Salamanca, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(15): 8071. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Diz S, Cruz R, Luchessi AD, Lorenzo JM, de Heredia ML, Quintela I, Gonzalez R, Nogueira V, Porras MS, Tenorio JA, Nevado J, Aguado JM, Aguilar C, Aguilera S, Almadana V, Almoguera B, Alvarez N, Andreu A, Arana E, Arango C, Arranz MJ, Artiga M, Baptista RC, Barreda M, Belhassen M, Bezerra JF, Bezerra MC, Boix L, Brion M, Brugada R, Bustos M, Calderon EJ, Carbonell C, Castano L, Castela JE, Conde R, Cordero ML, Cortes JL, Corton M, Darnaude MT, De Martino A, Del Campo V, de Bustamante AD, Dominguez E, Eiros R, Farinas MC, Fernandez MJ, Fernandez U, Fernandez A, Fernandez T, Gago M, Gil B, Gomez J, Alvarez BG, Bernaldo de Quiros FG, Gonzalez A, Gonzalez J, Gutierrez JF, Herrero MJ, Herrero A, Jimenez MA, Lattig MC, Borja AL, Lopez R, Mancebo E, Martin C, Martin V, Martinez O, Martinez I, Martinez MF, Martinez A, Mazzeu JF, Macias EM, Minguez P, Cuerda VM, Oliveira SF, Ortega E, Parellada M, Paz E, Santos NPC, Perez P, Perez P, Perez ME, Perucho T, Pinsach M, Pita G, Pompa EN, Porras GL, Pujol A, Leon SR, Resino S, Fernandes MR, Rodriguez E, Rodriguez F, Rodriguez JA, Ruiz F, Ruiz J, Ryan P, Soria JM, Souto JC, Tamayo E, Tamayo A, Taracido JC, Teper A, Torres L, Urioste M, Valencia J, Yanez Z, Zarate R, de Rojas I, Ruiz A, Sanchez P, Real LM, Guillen E, Ayuso C, Parra E, Riancho JA, Rojas A, Flores C, Lapunzina P, Carracedo A, SCOURGE G. Novel risk loci for COVID-19 hospitalization among admixed American populations., eLife. 2024; 13FI: 6,400 (Q1) (D1)
- Esteban MV, Arcila VH, Chacón CR, Duñez J, Oviedo MT, Bustos AD, Castellanos MF, Morchón R. Microfilaremic infection in canine filariasis in Colombia: a challenge in morphological and molecular diagnostics, Frontiers in Veterinary Science. 2024; 111368307. FI: 2,600 (Q1) (D2)
- Esteves J, Matos JI, Leal B, Oliveira P, Lobo L, Silvestre AC, Soares CS, Rodríguez I, Carretón E, Morchón R, Fontes AP, Montoya JA. Current State of Canine Heartworm in Portugal, Animals. 2024; 14(9): 1300. FI: 2,700 (Q1) (D1)
- Flores JD, Sánchez F, Pulido L, Velázquez E, León M. The symbiovar mediterraneus of Sinorhizobium meliloti nodulates Phaseolus vulgaris across Lanzarote (Canary Islands): A revision of this symbiovar supports a proposal to delimit symbiovars boundaries in Sinorhizobium and to define four new symbiovars, SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY. 2024; 47(4): 126517. FI: 3,300 (Q2) (D5)
- García P, Fernández J, Bru M, Alvarez E, Solís P, Mesones MPR, Bellido JLM, Castro M, Belhassen M, Lledías JP. Three-Month Mortality in Nonhaematological Patients with Chronic Pulmonary Aspergillosis: Differences between Subtypes, Journal of Fungi. 2024; 10(10): 706. FI: 4,200 (Q1) (D3)
- Marín M, Sánchez J, Ramos S, Muro A, López J, Peláez R. Deciphering Chemical Rules for Drug Penetration into Strongyloides, Pharmaceutics. 2024; 16(9): 1224. FI: 4,900 (Q1) (D2)
- Mediavilla A, Silgado A, Febrer B, Crego B, Martínez P, Maturana CR, Goterris L, Nindia A, Martínez J, Aixut S, Aznar ML, Fernández P, Muro A, Salvador F, Molina I, Berzosa P, Oliveira I, Sulleiro E. Real-time PCR for malaria diagnosis and identification of Plasmodium species in febrile patients in Cubal, Angola, Parasites & Vectors. 2024; 17(1): 384. FI: 3,000 (Q1) (D3)
- Montoya JA, García SN, Matos JI, Costa N, Falcón Y, Carretón E, Morchón R. Change in the Distribution Pattern of Dirofilaria immitis in Gran Canaria (Hyperendemic Is-



land) between 1994 and 2020, *Animals*. 2024; 14(14): 2037. FI: 2,700 (Q1) (D1)

- Morán FJ, Muñoz N, González M, Pozo J, Carretero S, Mateos S, Barrena S, Belhassen M, Lau C, Teixeira MD, Santos AH, Yeguas A, Balanzategui A, García AM, Orfao A, Almeida J, EuroFlow C. A novel NKp80-based strategy for universal identification of normal, reactive and tumor/clonal natural killer-cells in blood, *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. 2024; 151423689. FI: 5,700 (Q1) (D3)

- Rodríguez I, Balmori A, Collado M, Bravo D, Delacour S, Hernández RE, Agudo J, Morchón R. Analysis of the current risk of *Leishmania infantum* transmission for domestic dogs in Spain and Portugal and its future projection in climate change scenarios, *Frontiers in Veterinary Science*. 2024; 111399772. FI: 2,600 (Q1) (D2)

- Rodríguez I, Hernández RE, Sánchez JA, Collado M, Sioutas G, Papadopoulos E, Morchón R. Ecological niche modeling analysis (*Cx. pipiens*), potential risk and projection of *Dirofilaria* spp. infection in Greece, *VETERINARY PARASITOLOGY*. 2024; 328110172. FI: 2,000 (Q2) (D3)

- Rodríguez I, Hernández RE, Sánchez JA, Collado M, Savic S, Stosic MZ, Marcic D, Morchón R. Prediction and validation of potential transmission risk of *Dirofilaria* spp. infection in Serbia and its projection to 2080, *Frontiers in Veterinary Science*. 2024; 111352236. FI: 2,600 (Q1) (D2)

- Rodríguez NE, Gomez R, Quintanilla R, Elizondo JH, Romo CI, Marín M, Sánchez J, Muro A, Peláez R, López J. In Vitro Anthelmintic Effect of Mexican Plant Extracts and Partitions Against *Trichinella spiralis* and *Strongyloides venezuelensis*, *Plants-Basel*. 2024; 13(24): 3484. FI: 4,000 (Q1) (D2)

- Salas J, Bargues MD, Fernández P, Soriano MJ, Artigas P, Vázquez J, Villarejo A, Sánchez JC, Cabeza MI, Febrer B, De Elías A, Crego B, Fantozzi MC, Diego JGB, Castillo N, Borrego J, Muro A, Luzón MP. Impact of species hybridization on the clinical management of schistosomiasis: A prospective study, *TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE*. 2024; 61102744. FI: 6,300 (Q1) (D1)

- Savardashtaki A, Alashti SK, Vafadar A, Sadeghi M, Baneshi M, Hashemi KS, Karami J, Muro A, Manzano R, Rashidi S. An integrated bioinformatic analysis of microarray datasets to identify biomarkers and miRNA-based regulatory networks in leishmaniasis, *Scientific Reports*. 2024; 14(1): 12981. FI: 3,800 (Q1) (D2)

- Soto JD, Barrios MA, Lista MCV, Muro A. Role of Non-Residential Larval Habitats in *Aedes* Spatiotemporal Egg Production, *Life-Basel*. 2024; 14(8): 1013. FI: 3,200 (Q1) (D3)

- Tartilan B, Tejedor C, Conde R, Munoz PM, Vizcaino N. Characterization of three predicted zinc exporters in *Brucella ovis* identifies ZntR-ZntA as a powerful zinc and cadmium efflux system not required for virulence and unveils pathogenic *Brucellae* heterogeneity in zinc homeostasis, *Frontiers in Veterinary Science*. 2024; 101323500. FI: 2,600 (Q1) (D2)

- Lista MCV, Santiago MBV, Soto JD, García JM, Alamo R, Belhassen M, Muro A. Identification of *Rickettsia* spp. in Ticks Removed from Tick-Bitten Humans in Northwestern Spain, *Insects*. 2024; 15(8): 571. FI: 2,700 (Q1) (D2)

- Villamizar MA, Sánchez J, López J, Vicente B, Marín M, Fernández N, Peláez R, Muro A. Development and Application of an In Vitro Drug Screening Assay for *Schistosoma mansoni* Schistosomula Using YOLOv5, *Biomedicines*. 2024; 12(12): 2894. FI: 3,900 (Q1) (D3)

- Villar MR, Alonso M, Alvarez E, Alonso BR, López A, Romero A, Pardo J, Belhassen M. Healthcare Costs of Hospitalizations Due to Aspergillosis and 25-Year Trends in Spain, 1997-2021, *Journal of Fungi*. 2024; 10(11): 733. FI: 4,200 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Crego B, del Olmo MD, Muro A, Fernández P. Multiplexing LAMP Assays: A Methodological Review and Diagnostic Application, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(12): 6374. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- García JM, Muro A, Fernández P. Diagnosis of Human Endemic Mycoses Caused by Thermally Dimorphic Fungi: From Classical to Molecular Methods, *Journal of Fungi*. 2024; 10(9): 637. FI: 4,200 (Q1) (D3)

- Perles L, Dantas F, Krücken J, Morchón R, Walochnik J, Otranto D. Zoonotic dirofilariases: one, no one, or more than one parasite, *TRENDS IN PARASITOLOGY*. 2024;

40(3): p. 257-270. FI: 7,000 (Q1) (D1)

- Dominguez LS, Suárez AC, Ledesma MS, Bellido JLM. Present and Future Applications of Digital PCR in Infectious Diseases Diagnosis, *Diagnostics*. 2024; 14(9): 931. FI: 3,000 (Q1) (D2)

- Villamizar MA, López J, Vicente B, Peláez R, Muro A. Current drug strategies for the treatment and control of schistosomiasis, *EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY*. 2024; 25(4): p. 409-420. FI: 2,500 (Q3) (D6)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Desarrollo de un kit basado en tecnología LAMP para el cribado molecular de enfermedad de Chagas y esrongiloidosis. Aproximación con electrónica impresa: Speed-LAMP.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Pedro Fernández Soto.

REF# PI22/01721.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Río Hortega 2023.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Beatriz Rodríguez Alonso.

REF# CM23/00242.

D# 15/07/2024 / 14/07/2026.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de la administración de bepirovirsén en pacientes con Hepatitis B crónica HBeAg negativos y en tratamiento con análogos de nucleós(t)idos (B-Well 1).

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Moncef Belhassen García.

REF# 23/1863.

D# 28/06/2023 / 30/06/2026.

T# Expanded Access Treatment Protocol: Remdesivir (RDV; GS-5734) for the Treatment of SARS-CoV2 (CoV) Infection.

PR# Gilead Sciences INC.

IP# Moncef Belhassen García.

REF# 20/1565 (Expanded Access Program).

D# 13/04/2020 / 30/12/2025.

T# 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.

PR# Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia IMIB.

IP# Amparo López Bernús.

REF# 20/1570.

D# 29/04/2020 / .



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Evaluación de la eficacia y seguridad de ivermectina en dosis única para el tratamiento de la estrongiloidiasis no complicada en pacientes inmunodeprimidos.

PR# Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca VHIR.

IP# Moncef Belhassen García.

REF# E.O. 22/801.

D# 28/06/2023 / 30/06/2024.

T# 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.

PR# Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla.

IP# Moncef Belhassen García.

REF# E.O. 20/684.

D# 09/09/2021 / .

TESIS

T# Análisis epidemiológico, genómico y proteómico de *Leishmania infantum* en Colombia.

DT# Castillo Castañeda, Adriana Catherine.

DTS# Manzano Román, Raúl.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Medicación y cumplimiento en los pacientes ancianos polimedicados: cómo mejorar la seguridad del paciente en la salud pública.

DT# Pascual Pérez, Graciela María.

DTS# Mirón Canelo, José Antonio, Alonso Sardón, Montserrat y Iglesias De Sena, Helena.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# SMART-LAMP, dispositivo para el diagnóstico molecular de enfermedades tropicales.

IVT# 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.

D# 05/04/2021.

REF# ES1259239U.



IIMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

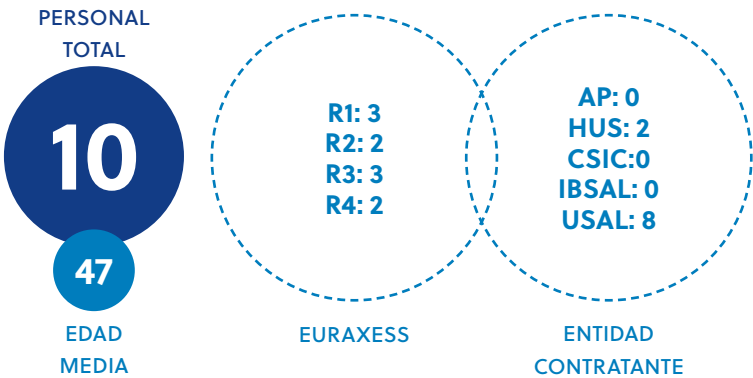
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 de aromatasa P450, proliferación celular, apoptosis y autofagia.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

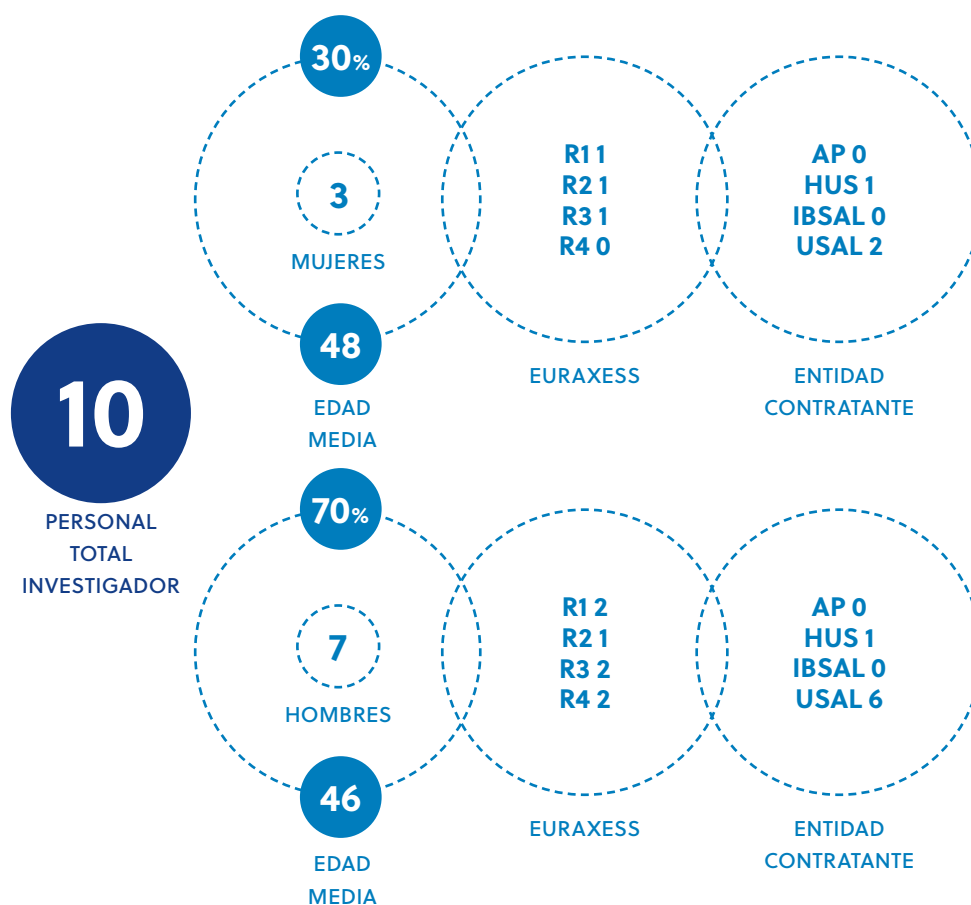
Nombre y Apellidos	Rol
Carretero González, José	Investigador Principal
Blanco Barco, Enrique José	Investigador
Catalano Iniesta, Leonardo Andrés	Investigador
Diez Castro, David	Investigador
Franch Arcas, Guzmán	Investigador
García Barrado, María Josefa	Investigador
González Sánchez, María del Carmen	Investigador
Hernández González, David	Investigador
Martín Prieto, Eva	Investigador
Palomero Labajos, Jesús	Investigador
Fontanillo Carbajo, María Luisa	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

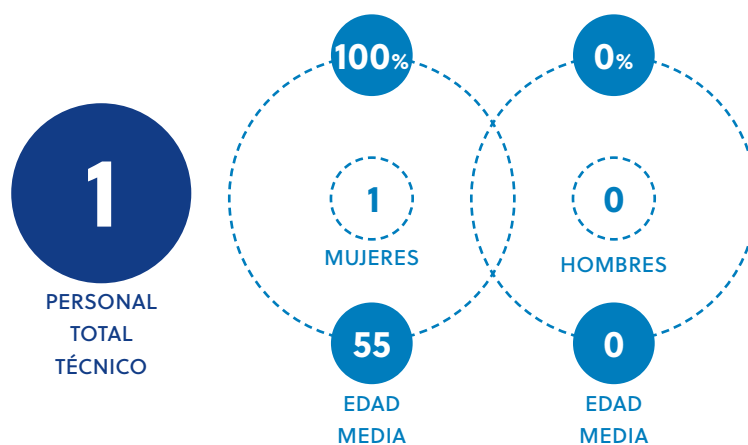




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

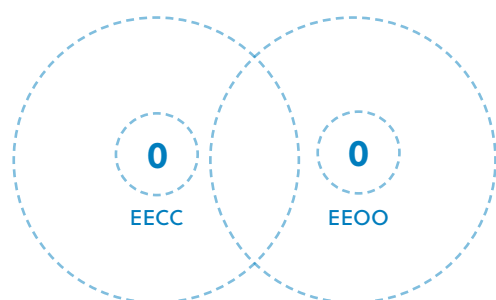
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

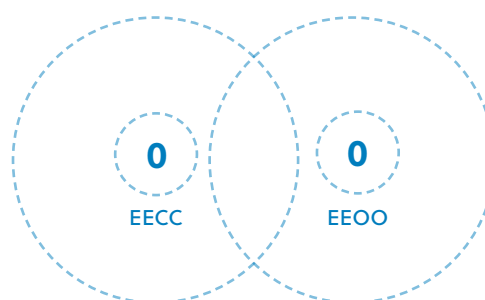
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	0	0	0	0
				0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

*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
Otros	0	0

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



TESIS

T# Rat hippocampal and dentate gyrus prolactin expression in the different stages of life.

DT# Carretero Hernández, Marta.

DTS# Carretero González, José.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.



IIMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

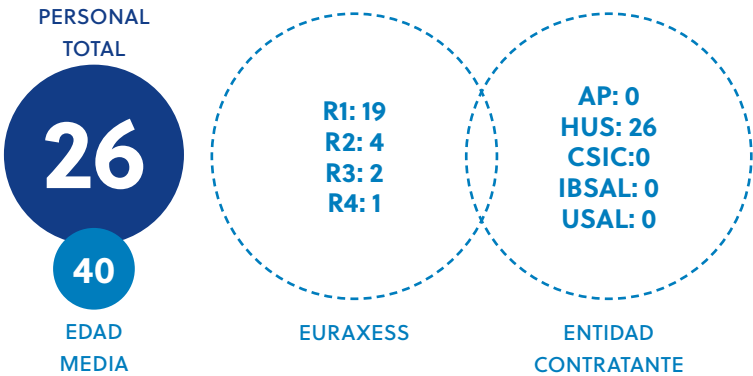
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la cardiotrocinina 1 y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Genética de la enfermedad inflamatoria intestinal.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

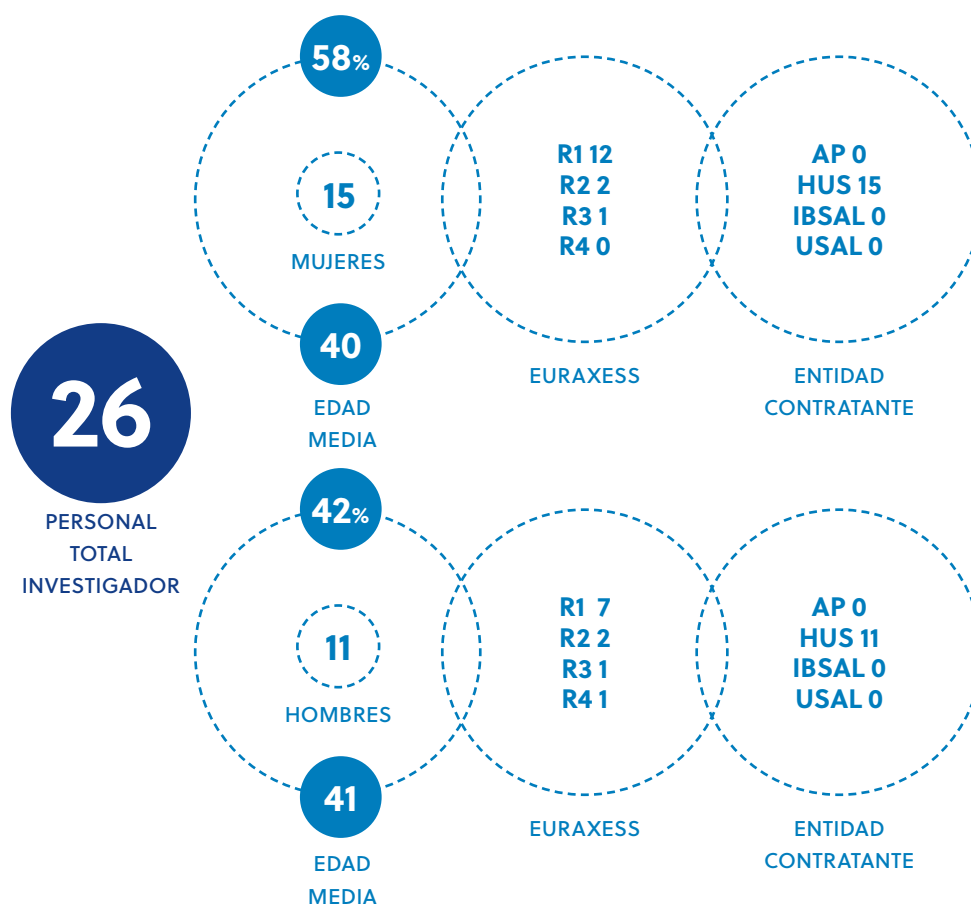
Nombre y Apellidos	Rol
Geijo Martínez, Fernando	Investigador Principal
Alegre Nevado, Celia	Investigador
Alonso Martín, Carmen	Investigador
Álvarez Delgado, Alberto	Investigador
Andreo Vidal, Belén	Investigador
Aranda Olaizola, Gonzalo	Investigador
Caballero Hernández, Marta	Investigador
Domínguez Gómez, Raquel	Investigador
Escribano de la Torre, Víctor	Investigador
Fernández Pordomingo, Alejandra	Investigador
González Santiago, Jesús Manuel	Investigador
Jamanca Poma, Yuliana Mónica	Investigador
Joao Matias, Diana	Investigador
Magro Macías, Noelia	Investigador
Marcos Prieto, Héctor Miguel	Investigador
Martínez Ortega, Antonio	Investigador
Molinero Martín, María Iluminada	Investigador
Muñoz Nuñez, José Fernando	Investigador
Piñero Pérez, María Concepción	Investigador
Plaza Rodríguez, José Antonio	Investigador
Prieto Bermejo, Ana Beatriz	Investigador
Prieto Vicente, Vanessa	Investigador
Revilla Morato, Cristina	Investigador
Sánchez Garrido, Ana Isabel	Investigador
Segarra Ortega, José Xavier	Investigador
Velasco Guardado, Antonio José	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

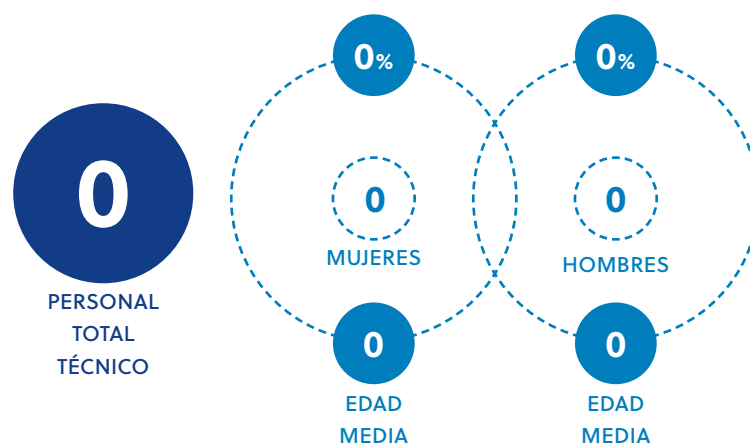




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

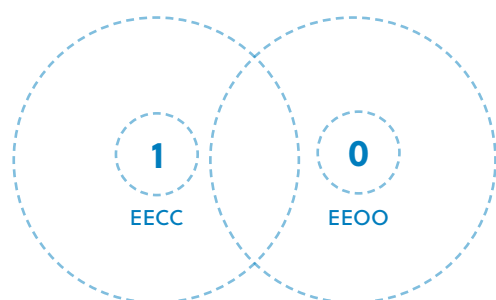
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

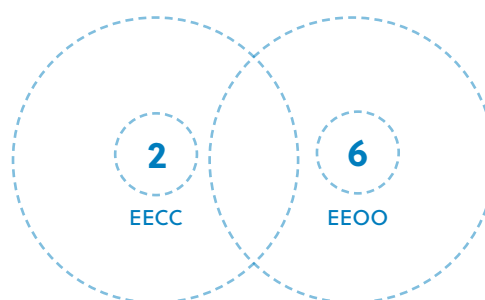
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	1	1
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



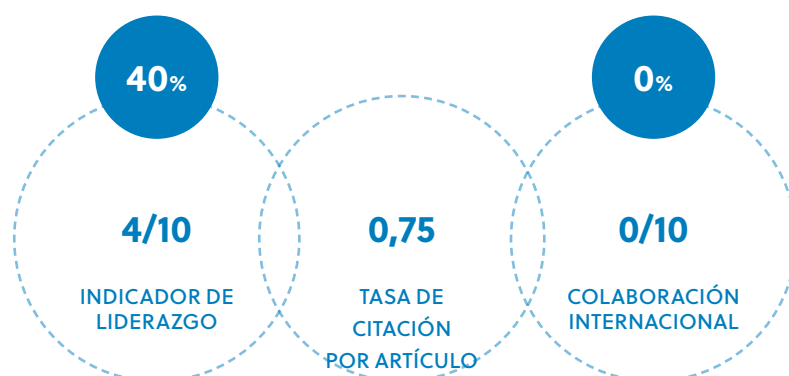
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	6	9	3
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	4	6	10	4

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	3	30,00%	0	0,00%	3	30,00%
Q1	3	30,00%	0	0,00%	3	30,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	1	10,00%	3	30,00%	4	40,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	3	30,00%	3	30,00%
TOTAL	4	40,00%	6	60,00%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Ginard D, Barreiro M, Nos P, Moraleja I, Munoz F, Alderquer X, Echarri A, Villoria A, Riestra S, Bosca MM, Gonzalez Y, Royo V, Ferreiro R, Iborra M, Elorza A, Fernandez A, Sans M, Becalcu S. Efficacy of Beclomethasone Dipropionate in Lowering Fecal Calprotectin Levels in Patients with Ulcerative Colitis in Clinical Remission and at Risk of Relapse: The Becalcu Randomized, Controlled Trial, DIGESTIVE DISEASES. 2024; 42(6): p. 600-609. FI: 2,000 (Q3) (D7)

- Gonzalez Y, Ricart E, Carpio D, Bastida G, Ceballos D, Ginard D, Marin I, Menchen L, Munoz F. Controversies in the management of anti-TNF therapy in patients with Crohn's disease: a Delphi consensus, Bmj Open Gastroenterology. 2024; 11(1): e001246.

- Ijurko C, Romo M, Prieto R, Díez M, Vidriales MB, Muntión S, Sánchez F, Sánchez J, Hernández A. Targeting NOX2 and glycolytic metabolism as a therapeutic strategy in acute myeloid leukaemia, Biomarker Research. 2024; 12(1): 128. FI: 9,500 (Q1) (D1)

- Marin I, Carpio D, Hernandez V, Munoz F, Zatarain E, Zabana Y, Manosa M, Rodriguez F, Barreiro M, Gutierrez A. Spanish Working Group in Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) position paper on cardiovascular disease in patients with inflammatory bowel disease., Gastroenterologia y Hepatologia. 2024; p. 502314-502314. FI: 2,200 (Q3) (D6)

- Martinez A, Sanchez R, Benito MD, Fernandez S, Serena CL, Perez M. Definitive endoscopic repair of transected bile ducts after cholecystectomy using EUS-guided hepaticogastrostomy and retrograde cholangiopercutaneous, Videogic : An Official Video Journal Of The American Society For Gastrointestinal Endoscopy. 2024; 9(7): p. 333-336.

REVISIONES

- Marin JJG, Cives C, Macias R, Romero MR, Marijuan RP, Hortelano N, Delgado K, Villar C, Gonzalez JM, Monte MJ, Asensio M. Impact of liver diseases and pharmacological interactions on the transportome involved in hepatic drug disposition, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY.

- Ricart E, Bastida G, Carpio D, Ceballos D, Ginard D, Marin I, Menchen L, Munoz F, Gonzalez Y. Clinical Approach to STRIDE-II in Real-Life Settings: Analysis and Practical Recommendations, Crohns & Colitis 360. 2024; 6(4): otae055.

- Rodríguez F, Argüelles F, del Val JH, Colomino MI, Martín MD, Viso LM, Núñez FM, Gómez ER, Sánchez JG, Valdés T, Capón JG, Barreiro M, Ciria MM, Abdo YZ, Casbas AG. Therapeutic drug monitoring in inflammatory bowel diseases. Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis, Gastroenterologia y Hepatologia. 2024; 47(5): p. 522-552. FI: 2,200 (Q3) (D6)

- Romero M, Pascual S, Marquez L, Gomez M, Miquel M, Alarcon C, Ferrer T, Aracil C, Horta D, Latorre R, Santiago JG, Bernal V, Fernandez C, Piqueras B, Gutierrez ML, Martin A, Morillas J, Morales D, Blanco S, Rendon P, Chico I, Testillano M, Delgado C, Matilla A, Rodriguez RG. Spontaneously ruptured hepatocellular carcinoma on non-cirrhotic liver: A prospective case series, Gastroenterologia y Hepatologia. 2024; 47(7): p. 683-690. FI: 2,200 (Q3) (D6)

- Ruiz JC, Llaneras J, Fornis X, Moya AG, Amiel IC, Arençibia A, Diago M, Garcia J, Castellote J, Llerena S, Rodriguez E, Mateos B, Rodriguez M, Zabal JMR, Fernandez I, Calleja JL, Morillas RM, Montoliu S, Andrade RJ, Aranda EB, Hernandez M, Mate CJ, Gonzalez JM, de Cuenca B, Bernal V, Delgado M, Turnes J, Lens S, Buti M. Real-life effectiveness of sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprevir in hepatitis C patients previously treated with sofosbuvir/velpatasvir or glecaprevir/pibrentasvir, ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. 2024; 60(2): p. 201-211. FI: 6,600 (Q1) (D1)

2024; 228116166. FI: 5,300 (Q1) (D1)



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Implementación de un programa de microeliminación de hepatitis C y detección de enfermedades hepáticas prevalentes ocultas, en el área de salud de Salamanca (proyecto "SALinC").

EF# Gilead Sciences SLU.

IP# Jesús Manuel González Santiago y Fernando Geijo Martínez.

REF# MICRO23/00009.

D# 30/01/2024 / 29/01/2026.

T# Plan educacional para el apoyo a la implementación de un programa de microeliminación de hepatitis C en población vulnerable, en el área de salud de Salamanca (proyecto "SALsinC").

EF# Gilead Sciences SLU.

IP# Jesús Manuel González Santiago.

REF# GLD23/21511.

D# 26/09/2023 / 25/09/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Programa de becas de investigación científica.

EF# Janssen Cilag SA.

IP# José Fernando Muñoz Núñez.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Double-blind, Placebo-controlled Clinical Trial on the Efficacy of Antireflux Ablation of the Cardiac Mucosa for the Treatment of Gastroesophageal Reflux Disease.

PR# Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

IP# Alberto Álvarez Delgado.

REF# 21/1699 (E.C.P.S.).

D# 08/07/2021 / .

T# 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)

PR# ADVANCED MARKER DISCOVERY, S.L.

IP# Alberto Álvarez Delgado.

REF# 23/1951.

D# 30/09/2024 / 31/12/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Beneficio a largo plazo de ustekinumab en la colitis ulcerosa en la práctica clínica (ULISES STUDY).

PR# Fundación Española de Gastroenterología(FUNDEG)).

IP# José Fernando Muñoz Nuñez.

REF# E.O. 22/797.

D# 22/12/2022 / .

T# Post Market Clinical Study – Evolution® Esophageal Stent Systems, Europe: Fully and Partially Covered (MDR-2054 & MDR-2055).

PR# Cook Research Incorporated.

IP# Alberto Álvarez Delgado.

REF# E.O. 21/755.**D#** 17/03/2022 / 16/10/2024.



T# 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.

PR# Qualimed Innovative Medizinprodukte GmbH.

IP# Alberto Álvarez Delgado.

REF# E.O. 21/736.

D# 14/02/2023 / .

T# Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal durante el embarazo y la lactancia y a largo plazo: Registro DUMBO.

PR# Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).

IP# José Fernando Muñoz Nuñez.

REF# E.O. 19/638.

D# 27/01/2020 / 31/12/2028.

T# Registro europeo de manejo de la infección por *Helicobacter pylori*.

PR# European Helicobacter Study Group.

IP# Jesús Manuel González Santiago.

REF# E.O. 16/464.

D# 03/05/2016 / 31/01/2025.

T# 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.

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# José Fernando Muñoz Nuñez.

REF# E.O. 13/318.

D# 18/05/2016 / 01/04/2027.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Metodo in vitro para calcular la dosificación del fármaco adalimumab o biosimilares a administrar para el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales.

IVT# José Germán Sánchez Hernández, José Fernando Muñoz Nuñez.

D# 07/05/2021.

REF# ES2785326A1.



IIMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

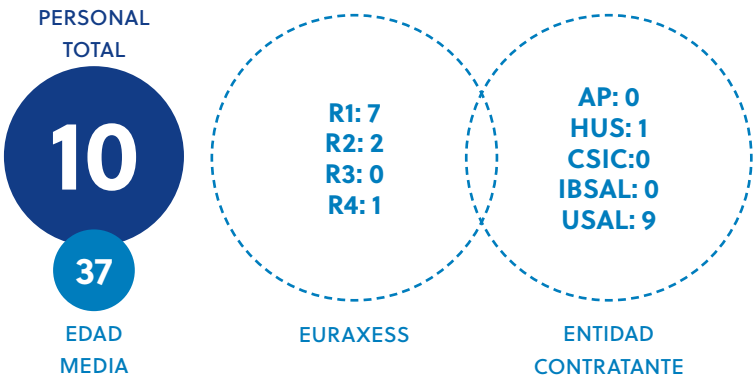
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 2024)

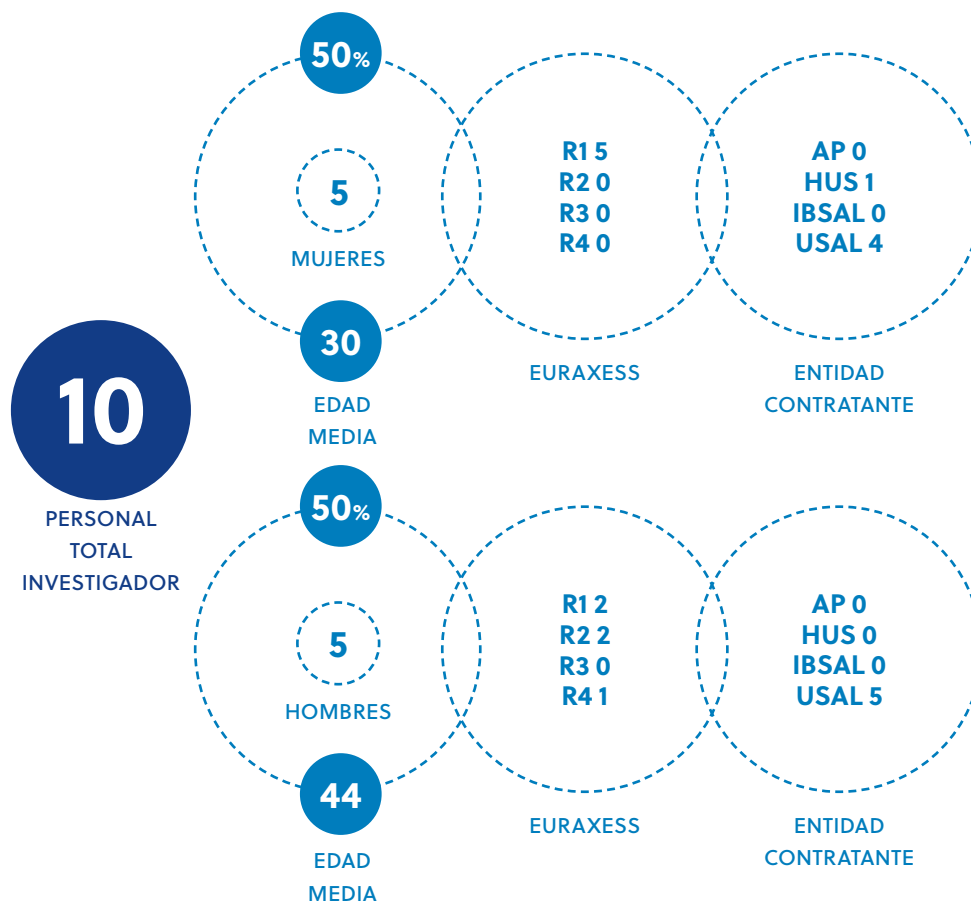
Nombre y Apellidos	Rol
Bolaños Hernández, Juan Pedro	Investigador Principal
Jiménez Blasco, Daniel	Co-Investigador Principal
Antequera Düwell, Marta	Investigador
Fernández Sánchez, Emilio	Investigador
García Rodríguez, Darío	Investigador
Hidalgo López, María Luisa	Investigador
Majarrés Raza, Darwin Israel	Investigador
Martín Marfil, Paula de Jesús	Investigador
Passaro , Davide	Investigador
Yunta Sánchez, Sara	Investigador
Prieto García, Estefanía	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

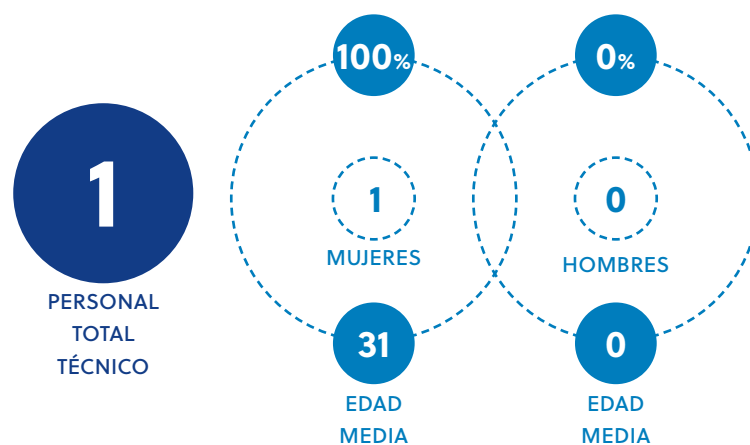




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

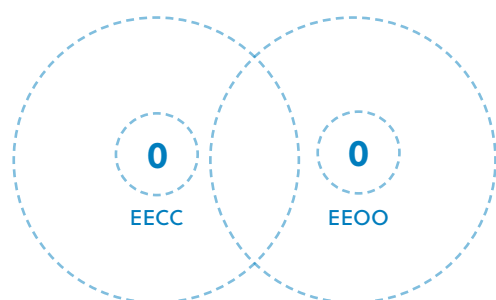
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

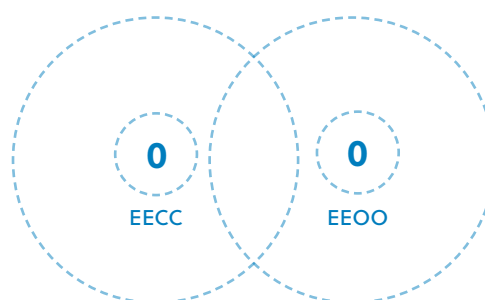
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	1	1	2
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	2	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	0	0



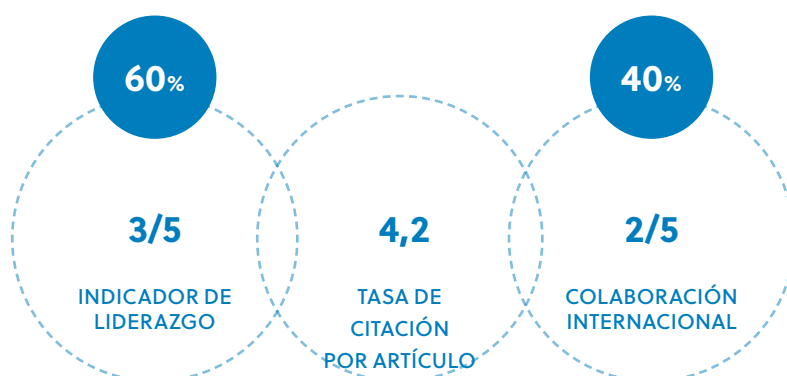
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	5	0	5	4
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	5	0	5	4

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	3	60,00%	0	0,00%	3	60,00%
Q1	4	80,00%	0	0,00%	4	80,00%
Q2	1	20,00%	0	0,00%	1	20,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	5	100,00%	0	0,00%	5	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- del Olmo E, Barboza B, Delgado M, Escala N, Jimenez D, Lopez JL, de la Fuente LC, Quezada E, Munin J, Vina D, Bolanos JP, San Feliciano A. Potent, selective and reversible hMAO-B inhibition by benzalphthalides: Synthesis, enzymatic and cellular evaluations and virtual docking and predictive studies, BIOORGANIC CHEMISTRY. 2024; 146107255. FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Fernandez E, Warde M, Manjarres I, Bobo V, Martinez M, Vicente C, Garcia D, Jimenez D, Almeida A, Bolaños JP. Transcriptomic and metabolic signatures of neural cells cultured under a physiologic-like environment, JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 2024; 300(12): 107937. FI: 4,000 (Q2) (D4)

- Fernández I, Lavanco G, Fundazuri UB, Bollmohr N, Mountadem S, Dalla T, Hachaguer P, Julio F, Gisquet D, Serrat R, Bellocchio L, Cannich A, Fortunato B, Nasu Y, Campbell RE, Drago F, Cannizzaro C, Ferreira G, Bouzier AK, Pellerin L, Bolaños JP, Bonvento G, Barros LF, Olier

SHR, Panatier A, Marsicano G. A lactate-dependent shift of glycolysis mediates synaptic and cognitive processes in male mice, NATURE COMMUNICATIONS. 2024; 15(1): 6842. FI: 14,700 (Q1) (D1)

- Jimenez D, Agulla J, Lapresa R, Garcia M, Bobo V, Garcia D, Manjarres I, Fernandez E, Jeanson Y, Khoury S, Portais JC, Padro D, Ramos P, Carmeliet P, Almeida A, Bolanos JP. Weak neuronal glycolysis sustains cognition and organismal fitness, Nature Metabolism. 2024; 6(7): FI: 18,900 (Q1) (D1)

- Mulet I, Grueso C, Cortes M, Gerovska D, Wu G, Iakab SA, Jimenez D, Curtabbi A, Hernansanz P, Ketchum H, Manjarres I, Wunderlich FT, Bolanos JP, Dawlaty MM, Hopf C, Enriquez JA, Arauzo MJ, Tapia N. TET3 regulates terminal cell differentiation at the metabolic level, NATURE COMMUNICATIONS. 2024; 15(1): 9749. FI: 14,700 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

REF# CB16/10/00282.

D# 01/01/2017 / .

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Impacto del metabolismo de los astrocitos sobre la regulación epigenética de las funciones neurales durante el deterioro cognitivo.

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

IP# Juan Pedro Bolaños Hernández.

REF# PID2022-138813OB-I00.

D# 01/09/2023 / 31/08/2026.

T# Fuel the Brain in Healthy Aging and Age Related Diseases (ETERNITY).

EF# Unión Europea.

IP# Juan Pedro Bolaños Hernández.

REF# ETERNITY 101072759.

D# 01/02/2023 / 31/01/2027.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Método para el pronóstico del ictus.

IVT# Rogelio González Sarmiento, Juan Pedro Bolaños Hernández, Ángeles Almeida Parra, José Carlos Gómez Sánchez, María Delgado Esteban, José Castillo Sánchez, Tomás Sobrino Moreiras.

D# 10/12/2012.

REF# ES2370209B1.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Compounds for use in the therapeutic treatment of Batten disease.

IVT# Juan Pedro Bolaños Hernández, Diego L. Medina, Chiara Soldati, Irene Lopez-Fabuel.

REF# WO2023012353A1.

T# Dispositivo de co-cultivo celular.

IVT# Juan Pedro Bolaños Hernández, David García Juanes.

REF# WO2024110677A1.

T# Macrocycles with antioxidant and neuroprotective activities.

IVT# Juan Pedro Bolaños Hernández, Emilio Fernández Sánchez, Ángeles Almeida Parra, Antonio Fernández Medarde, María De Los Ángeles Vinuesa Navarro, José María Sánchez López.

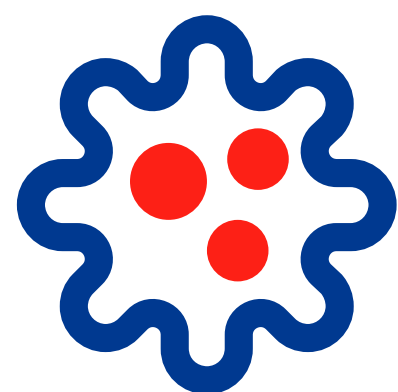
D# 07/08/2024.

REF# EP3937931B1.

T# Pfkfb3 inhibitors and their uses.

IVT# Juan Pedro Bolaños Hernández, Petr Olegovich Fedichev, Kevin Greenman, Chang Chih-Tsung, Maksim Nikolaevich Khoi, Evgeny Gennadievich Getmantsev, Tatiana Vladimirovna Zhidkova, Alexandr Viktorovich Kadushkin, Timofei Vladimirovich Pyrkov, Dmitry Veniamin.

REF# WO2020080979A1.





IIMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

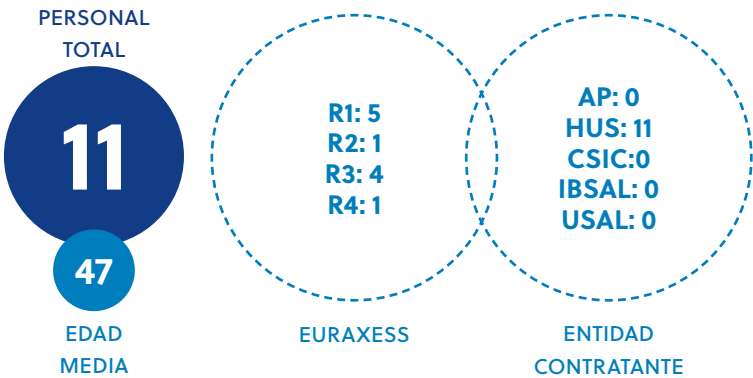
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Resistencia a antimicrobianos.
- Aplicación de la espectrometría de masas al diagnóstico microbiológico.
- Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas.
- Infecciones emergentes

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

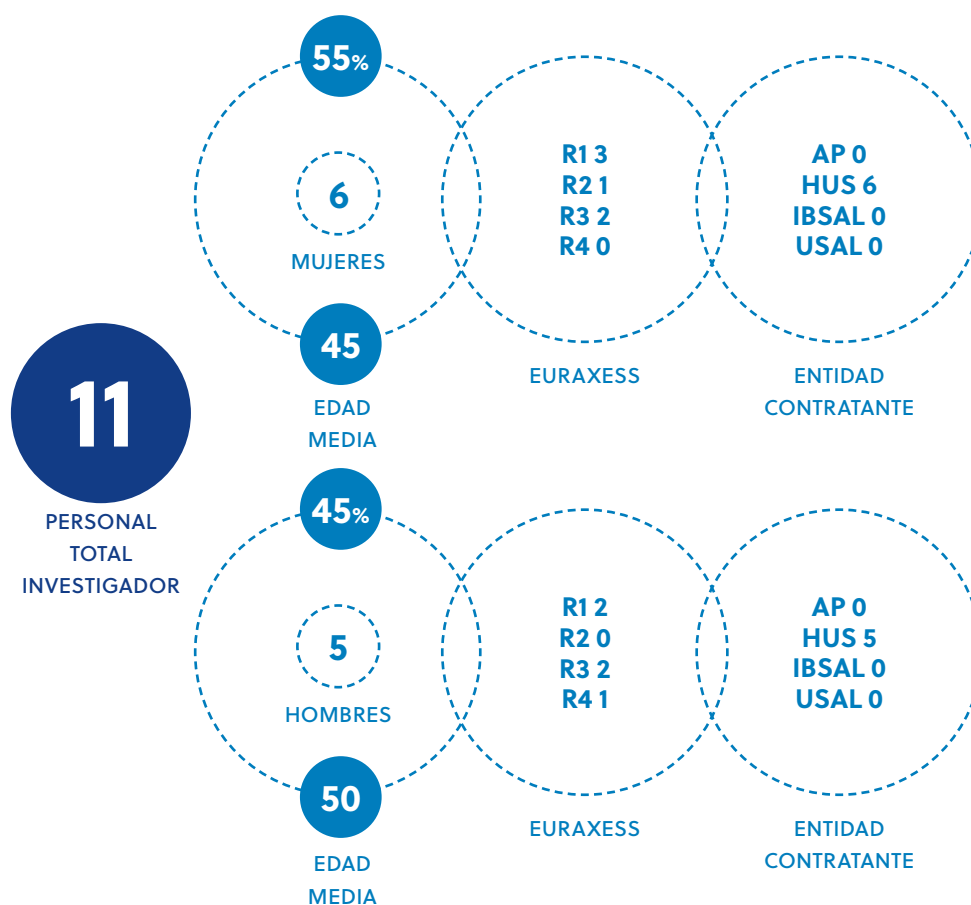
Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Bellido, Juan Luis	Investigador Principal
Blázquez de Castro, Ana María	Investigador
Cotos Suárez, Ana	Investigador
García García, María Inmaculada	Investigador
García Garrote, Fernando	Investigador
Gutiérrez Zufiaurre, María Nieves	Investigador
Hernández Calvo, Paula	Investigador
Muñoz Criado, Santiago	Investigador
Pendones Ulerio, Josué	Investigador
Sancha Domínguez, Laura	Investigador
Vázquez Gómez, David	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

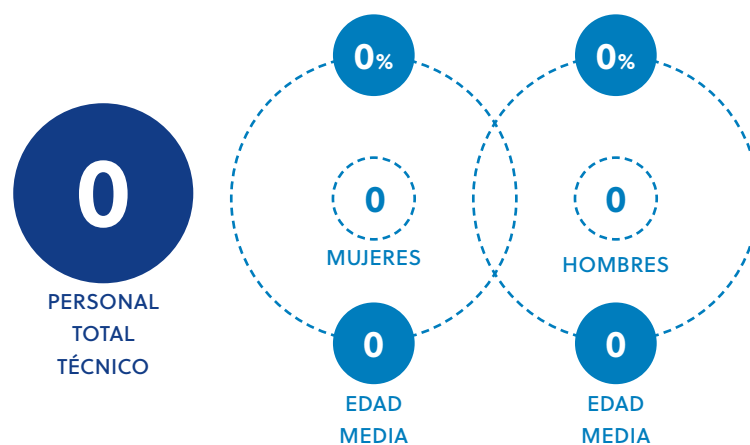




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

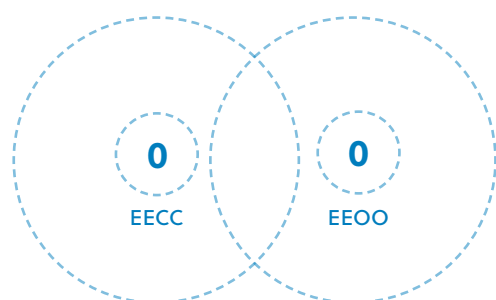
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

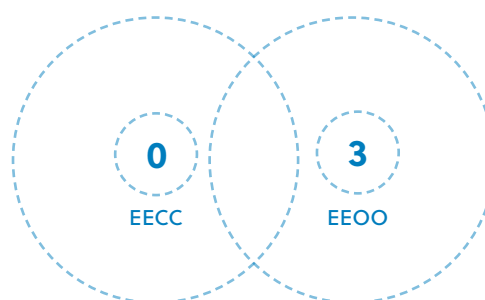
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



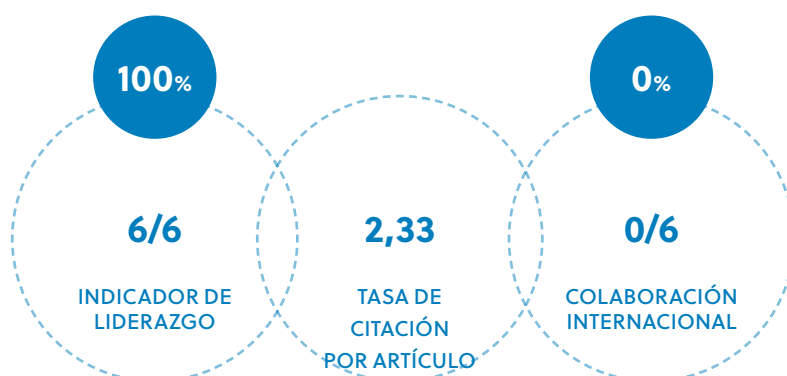
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	5	0	5	4
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	1	0	1	1
TOTAL	7	0	7	5

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	16,67%	0	0,00%	1	16,67%
Q1	3	50,00%	0	0,00%	3	50,00%
Q2	2	33,33%	0	0,00%	2	33,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	16,67%	0	0,00%	1	16,67%
TOTAL	6	100,00%	0	0,00%	6	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Belhassen M, Calvo PH, Vicente VA, Alonso M, Velasco V, Mateos CDL, Rodríguez B, Criado SM, de Castro A, Ulerio JP, Bellido JLM. Neurosyphilis: Description of a series of cases and review of the literature in Spain, Galicia Clinica. 2024; 85(1): p. 11-16.

- García P, Fernández J, Bru M, Alvarez E, Solís P, Mesones MPR, Bellido JLM, Castro M, Belhassen M, Lledías JP. Three-Month Mortality in Nonhaematological Patients with Chronic Pulmonary Aspergillosis: Differences between Subtypes, Journal of Fungi. 2024; 10(10): 706. FI: 4,200 (Q1) (D3)

- Gómez N, Gutiérrez M, de Castro AM, Muñoz J. Genomic Insights into Staphylococcus aureus Isolates Exhibiting Diminished Daptomycin Susceptibility, Pathogens. 2024; 13(3): 206. FI: 3,300 (Q2) (D5)

- Niño JE, Alcoceba M, Gutiérrez MN, Marcos M, Gil FJ, Bartol MR, Eiros R, Chillón MC, García M, Terradillos P, Presa D, Muñoz JL, López A, López E, González D, Sánchez PL, Compán O, González M, García R, Boix F. Killer-cell immunoglobulin-like receptor polymorphism

is associated with COVID-19 outcome: Results of a pilot observational study, HLA. 2024; 104(2): e15640. FI: 5,900 (Q1) (D1)

- Sobrino M, Muñoz FJ, Moreno E, Martín R, García A, Dávila I. Delabeling of allergy to beta-lactam antibiotics in hospitalized patients: a prospective study evaluating cost savings, INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY. 2024; 46(5): p. 1067-1075. FI: 2,600 (Q2) (D5)

Revisiones

- Dominguez LS, Suárez AC, Ledesma MS, Bellido JLM. Present and Future Applications of Digital PCR in Infectious Diseases Diagnosis, Diagnostics. 2024; 14(9): 931. FI: 3,000 (Q1) (D2)

Cartas

- Martin C, Murillo AD, Lázaro M, Estravís M, Muñoz FJ, Mazoteras E, Dávila I. Assessment of sIgE to rLep d 2 for detecting Lepidoglyphus destructor sensitization, ALLERGY. 2024; 79(12): p. 3540-3542. FI: 12,600 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Aplicación de la PCR digital al diagnóstico de endocarditis.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Juan Luis Muñoz Bellido.

REF# GRS2780/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio de funcionamiento clínico de GLINE-2019-NCOV AG & Influenza A/B AG Combo Rapid Test (COLLOIDAL GOLD ASSAY).

PR# SHENZHEN YHLO BIOTECH CO., LTD.

IP# María Nieves Gutiérrez Zufiaurre.

REF# E.O. 23/803.

D# 07/02/2023 / 01/08/2024.

T# Flowflex SARS-CoV-2 & Influenza A/B Ag Combo Rapid Test.

PR# ACON Biotech (Hangzhou) Co., Ltd.

IP# María Nieves Gutiérrez Zufiaurre.

REF# E.O. 22/799.

D# 22/12/2022 / .



T# National mapping on carbapenemases in Spain. The CARBA-MAP study.

PR# Merck Sharp & Dohme Corp (MDS).

IP# Juan Luis Muñoz Bellido.

REF# E.O. 20/688.

D# 02/12/2020 / .

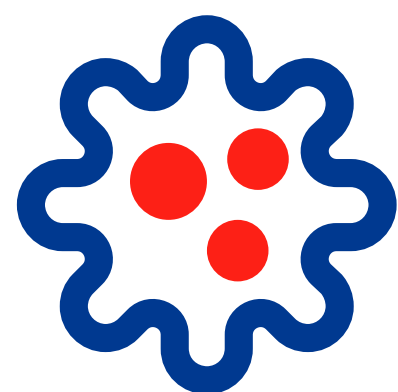
TESIS

T# Estudio epidemiológico del SARS-COV-2: variante Wuhan, Alpha y Delta. Factores de riesgo asociados a la carga vírica.

DT# Santa Cruz González, Marta.

DTS# Muñoz Bellido, Juan Luis.

C# Sobresaliente Cum Laude.





IIMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

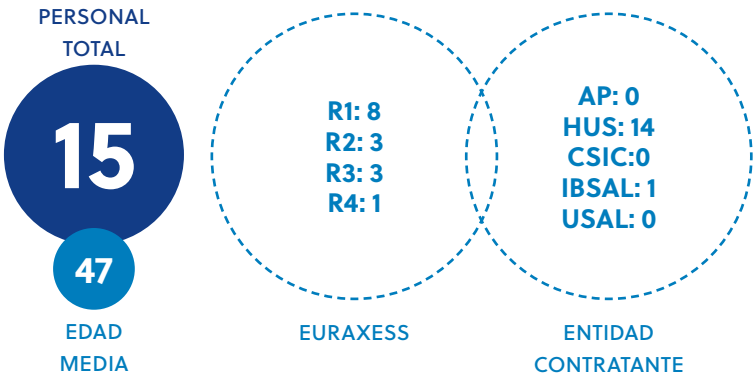
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Terapia celular.
- Fracturas por fragilidad.
- Cirugía mínimamente invasiva
- Biomateriales.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

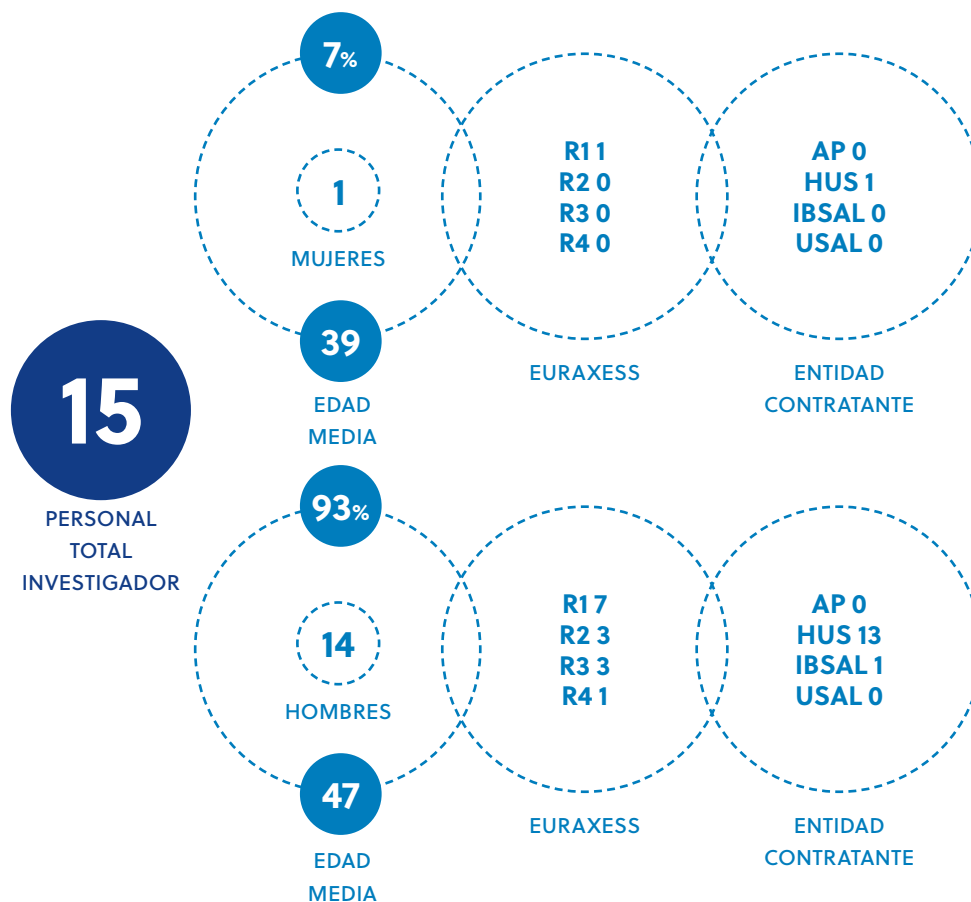
Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Blanco, Juan Francisco	Investigador Principal
Briz Benito, David	Investigador
Crespo Cullell, Íñigo	Investigador
Díaz Álvarez, Agustín	Investigador
García García, Guillermo	Investigador
García Pérez-Teijón, Manuel	Investigador
Gómez Ruiz, Victoria	Investigador
González Ramírez, Alfonso	Investigador
Hernández Pascual, Carlos	Investigador
Jiménez Viseu Pinheiro, Juan Fernando	Investigador
León Gutiérrez, Andrés	Investigador
López Alonso, Samuel	Investigador
Martín Cuadrado, Fernando	Investigador
Moreno Regidor, Alberto	Investigador
San Juan Vidal, Andrés	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

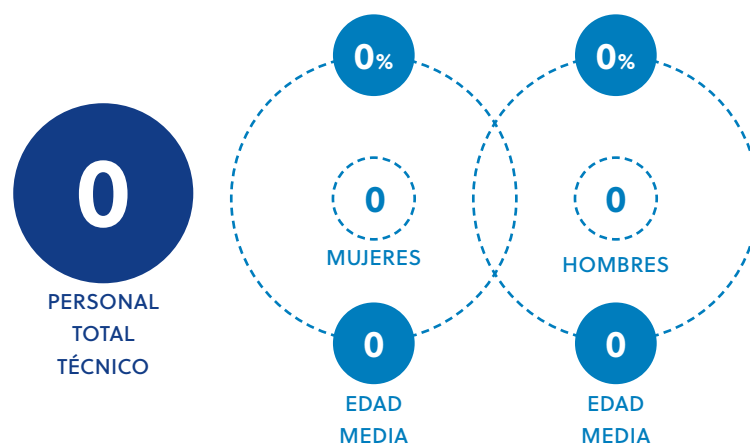




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

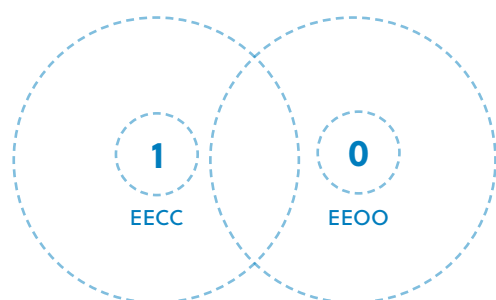
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

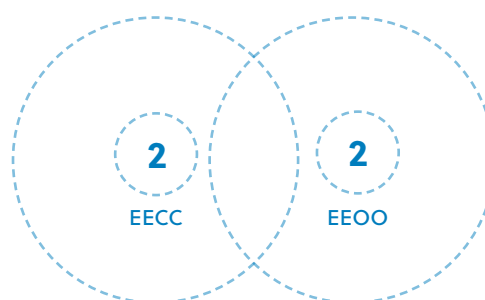
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



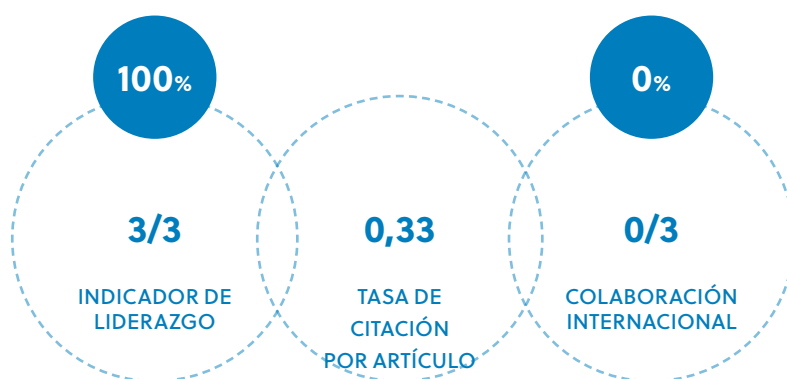
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	0	3	3
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	3	0	3	3

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	2	66,67%	0	0,00%	2	66,67%
Q2	1	33,33%	0	0,00%	1	33,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	3	100,00%	0	0,00%	3	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Llamas I, Llamas R, Lugones C, González S, Tamayo O, Alvarado JJ, Pablos C, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Effect of a lifestyle-integrated functional exercise (LiFE) group intervention (sLiFE) to falls prevention in non-institutionalized older adults. Protocol of a randomised clinical trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 11:304982. FI: 3,000 (Q2) (D3)

- Muntión S, Sánchez E, Díez M, Blanco JF, Sánchez F, de las Rivas J. Novel Gene Biomarkers Specific to Human Mesenchymal Stem Cells Isolated from Bone Marrow, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIEN-*

CES. 2024; 25(22): 11906. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Salgado D, Díaz A, González JL, López MR, Sánchez E, Sánchez MJ, Martínez MI. Comparison of the Analgesic Efficacy between Levobupivacaine 0.25% and Ropivacaine 0.375% for PENG (Pericapsular Nerve Group) Block in the Context of Hip Fracture Surgery of Elderly Patients: A Single-Center, Randomized, and Controlled Clinical Trial, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(3): 770. FI: 3,000 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Evaluación dinámica de las células mesenquimales, las vesículas extracelulares y el sistema inmune en pacientes críticos de cuidados intensivos: de fisiopatología al potencial tratamiento.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín y Juan Francisco Blanco Blanco.

REF# PI19/01455.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

T# Identificación de biomarcadores de sarcopenia en el adulto mayor con fractura de cadera.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Carmen Pablos Hernández.

REF# GRS2898/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo en fase III, multicéntrico, prospectivo, aleatorizado, abierto, secuencial por grupos adaptativos con evaluación ciega de los criterios de valoración para evaluar la eficacia y la seguridad de TAK-330 en la neutralización de la anticoagulación causada por los inhibidores del factor Xa por vía oral directa en pacientes que requieren cirugía urgente o una intervención invasiva.

PR# Takeda Development Center Americas, Inc.

IP# Agustín Díaz Álvarez.

REF# 23/1956.

D# 05/05/2024 / 30/09/2025.

T# 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.

PR# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Juan Francisco Blanco Blanco.

REF# 19/1531.

D# 23/03/2020 / .



ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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.

PR# Zimmer GmbH.

IP# Alberto Moreno Regidor.

REF# E.O. 21/739.

D# 16/12/2021 / 15/07/2031.

T# Recogida de datos post-comercialización global para valorar los sistemas de reemplazo de cadera fabricados y distribuidos por Exactech.

PR# EXACTECH IBERICA.

IP# Juan Francisco Blanco Blanco.

REF# E.O. 19/649 E.O.P.S.

D# 01/01/2014 / 08/05/2025.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Receptor dispensador adosable a un dispositivo espaciador implantable para el reemplazo temporal de una prótesis articular permanente.

IVT# Juan Francisco Blanco Blanco.

D# 16/09/2020.

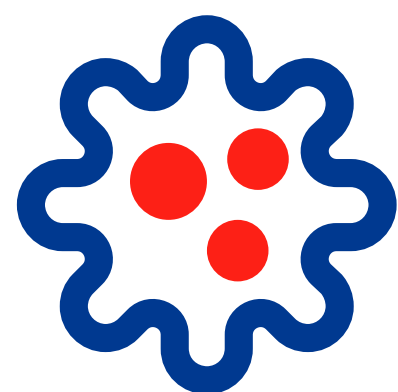
REF# ES1248529U.

T# Sistema de enclavado endomedular para tratamiento de lesiones óseas.

IVT# Juan Francisco Blanco Blanco, Agustín Rodríguez Herrero, Víctor Pimentel Naranjo, M^a ELENA HERNAN-DO PEREZ.

D# 03/02/2015.

REF# ES2458040B1.





IIMD-19

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE REPRODUCCIÓN HUMANA

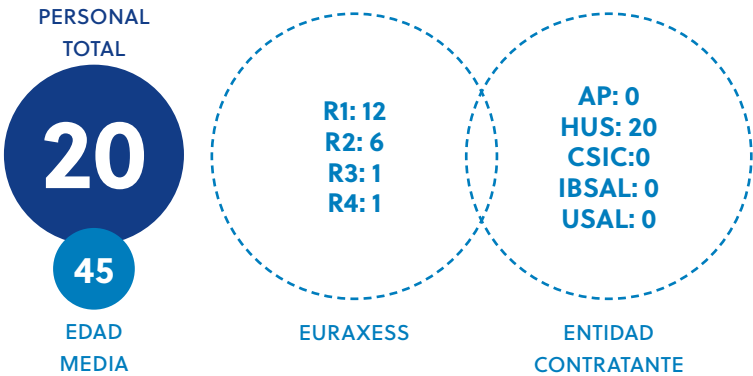
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Reproducción asistida.
- Sangrado menstrual abundante.
- Nuevas técnicas diagnósticas en ultrasonidos.
- Nuevas técnicas quirúrgicas en ginecología.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

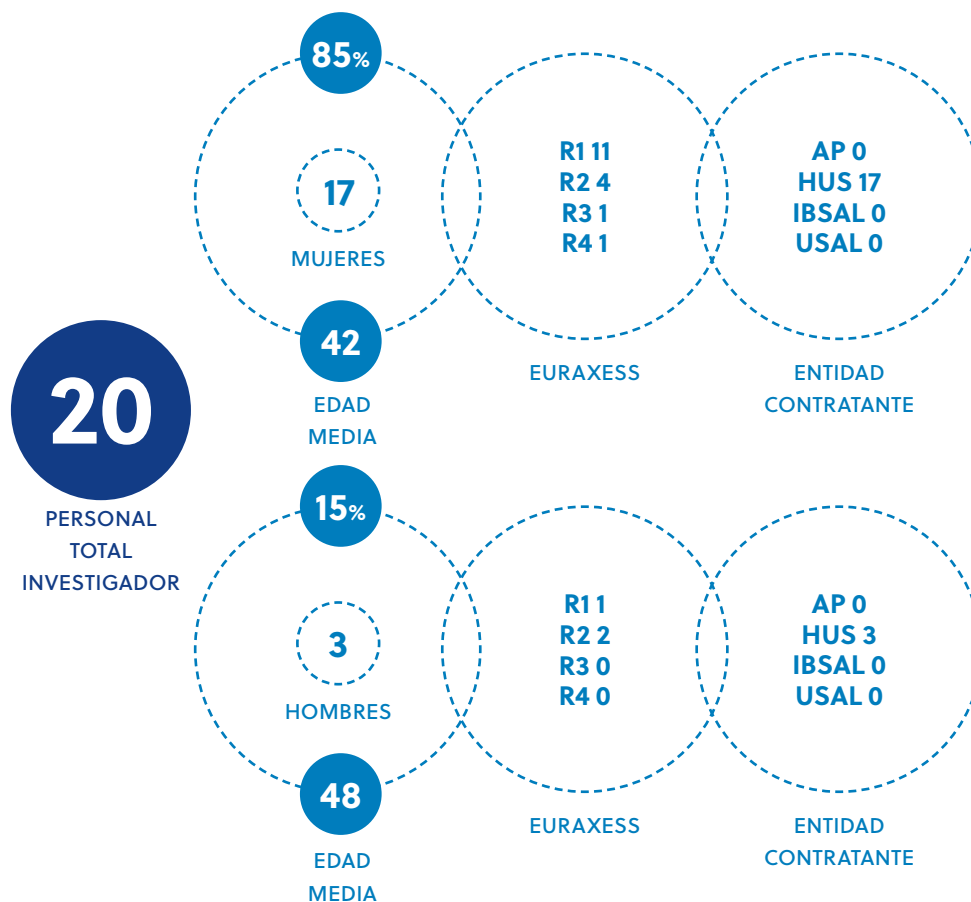
Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernandez, María Lourdes	Investigador Principal
Belloso Martín-Mateos, Miryam	Investigador
Cáceres Domínguez, Teresa	Investigador
Casado Santamaría, Marta	Investigador
Corredera Hernández, Francisco Javier	Investigador
Costas Rodríguez, Tatiana	Co-Investigador Principal
Cubo Nava, Ana María	Investigador
de Marino Caba, María	Investigador
Doyagüe Sánchez, María José	Investigador
Fernández-Avilés Irache, Teresa	Investigador
Lozano Coronel, Elena	Investigador
Martín Esquilas, María	Investigador
Martín Gómez, Victoria	Investigador
Moro Egido, Josefa	Investigador
Ordas Álvarez, Polán	Investigador
Poyo Poyo, Apolonia	Investigador
Rodríguez Bravo, Tomás Carlos	Investigador
Rodríguez Martín, María de la O	Investigador
Sancho de Salas, Verónica	Investigador
Zheng , Yunyun	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

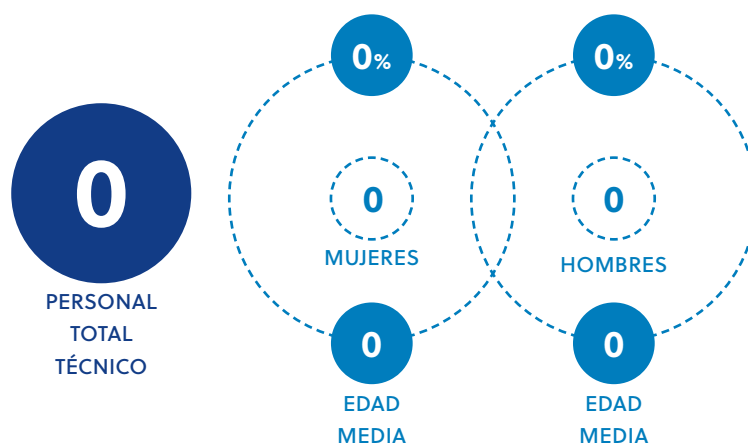




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

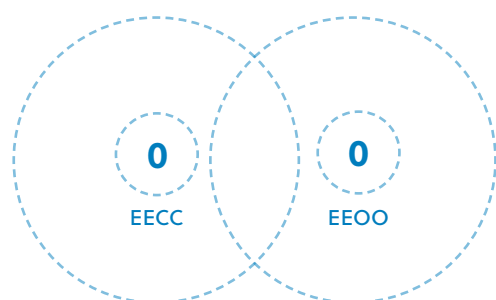
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	1	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

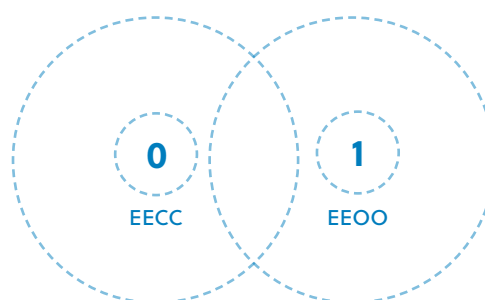
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	0	0



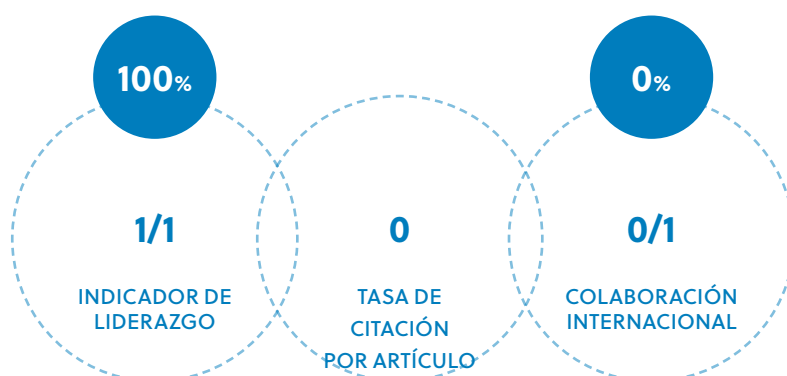
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Cubo AM, Moreno A, Sánchez M, Cabrero MA, Costas T, Rodríguez MO, Hernández M, Ordás P, Yarza AV, Goenaga FJ, Lapresa MV. Fetal Isolated Single Umbilical Artery (ISUA) and Its Role as a Marker of Adverse Perinatal Outcomes, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(24): 7749. FI: 3,000 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Aprendizaje de habilidades básicas en ecografía mediante una herramienta de realidad virtual.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Ana María Cubo Nava.

REF# ID2023/028.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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.

PR# Bayer Hispania S.L.

IP# Josefa Moro Egido.

REF# E.O. 21/718.

D# 23/07/2021 / .

TESIS

T# Estudio de biomarcadores y vesículas extracelulares en preeclampsia y restricción del crecimiento fetal.

DT# Rodrigo Caro, Miriam.

DTS# Cubo Nava, Ana María, Muntión Olave, Sandra.

C# Sobresaliente Cum Laude.



IIMD-20

PEDIATRÍA CLÍNICA

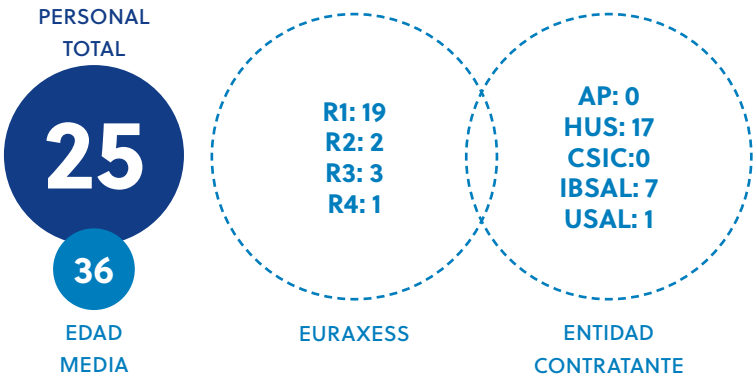
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico molecular avanzando en las enfermedades raras y ultra raras.
- Susceptibilidad genética y factores ambientales en cáncer pediátrico
- Fenotipo-Genética funcional de las enfermedades raras
- Rehabilitación cardiaca.
- RASopatías
- Biomarcadores urinarios en la la detección precoz de la enfermedad renal crónica en prematuros

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

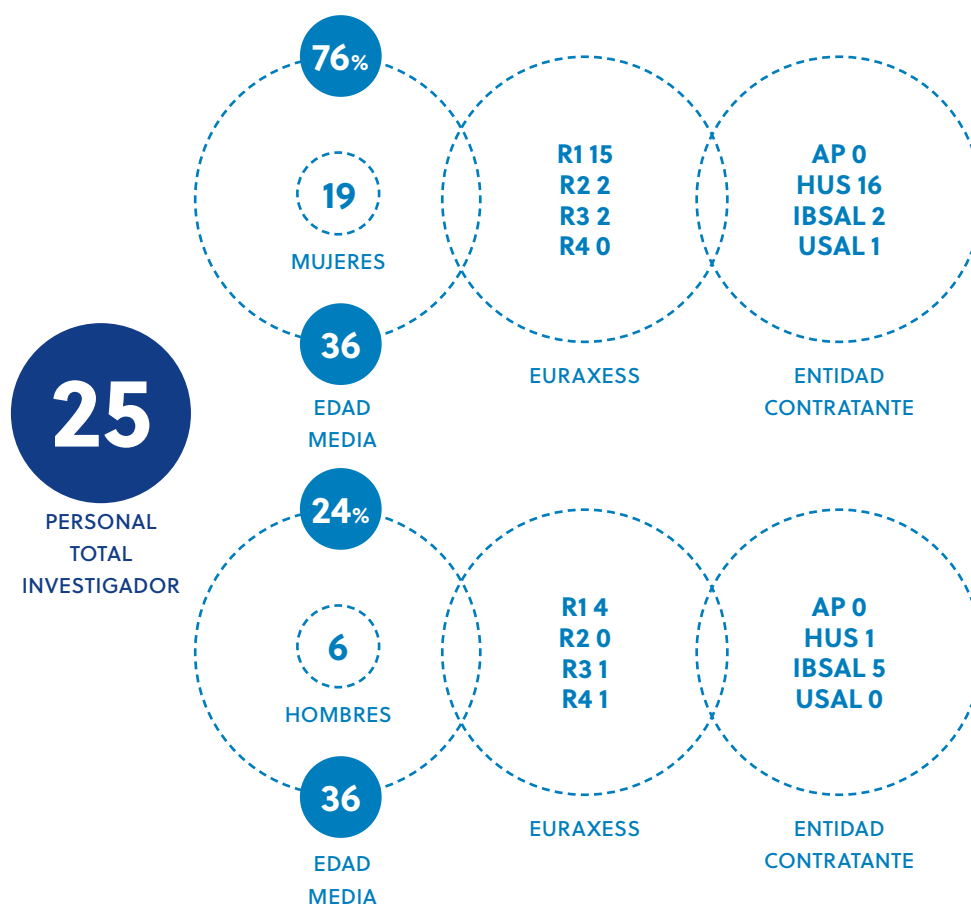
Nombre y Apellidos	Rol
Prieto Matos, Pablo	Investigador Principal
Arranz Caballero, Ainhoa	Investigador
Arroyo Ruiz, Ramón	Investigador
Báez Flores, Juan	Investigador
Benito Clap, Elena	Investigador
Casado García, Ana	Investigador
Coppola , Alessio	Investigador
Criado Muriel, María Carla	Investigador
De Pablo Garcia, Miguel	Investigador
Escalona Gil, Ana María	Investigador
Ferrito , Noemi	Investigador
Garrido Martín, María	Investigador
González Ildefonso, Patricia	Investigador
González Prieto, Almudena	Investigador
Hernández Pinchete, Sara	Investigador
Justel Rodríguez, María	Investigador
Lacal Romero, Jesús	Investigador
Martín Galache, María	Investigador
Martín Hernández, Diana	Investigador
Mendoza Sánchez, María del Carmen	Investigador
Pérez Baguena, María del Pilar	Investigador
Plata Izquierdo, Beatriz	Investigador
Riesco Riesco, Susana	Investigador
Rodríguez Martín, Mario	Investigador
Vicente Dueñas, Carolina	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

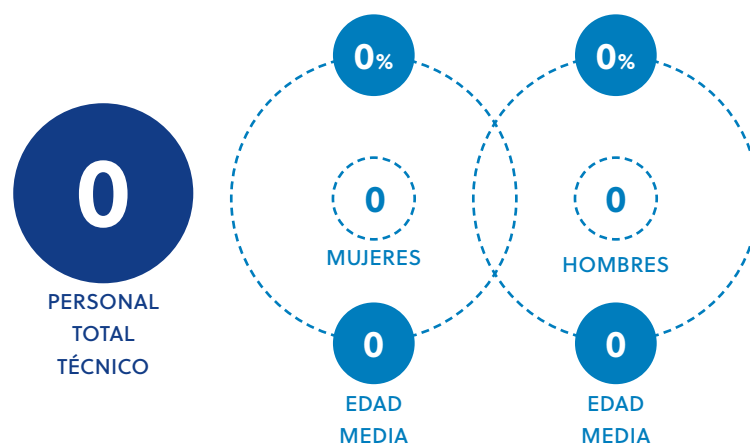




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

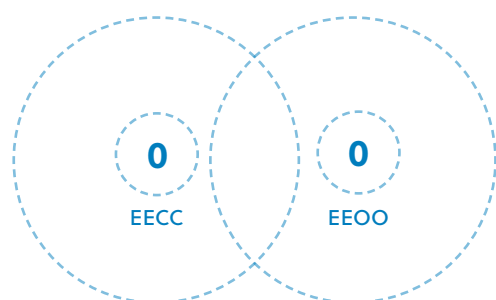
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	2	0	2

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

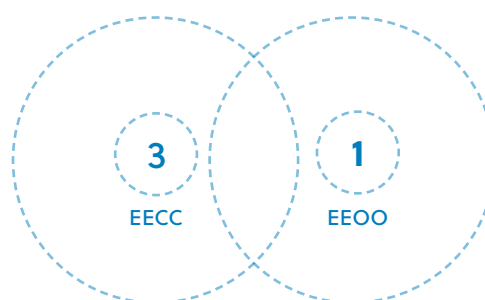
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	2	0	2
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	3	0	3

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



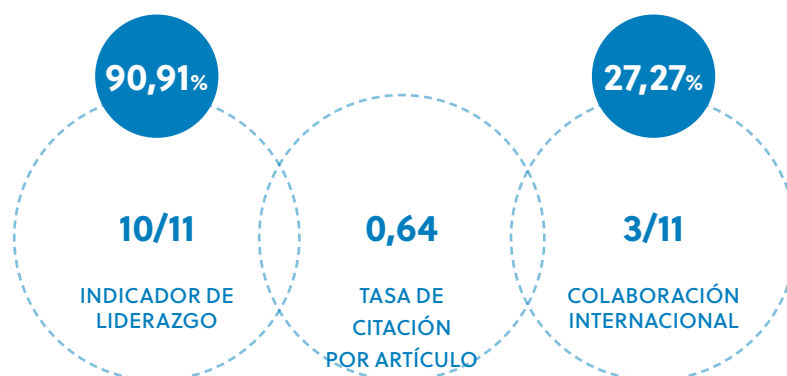
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	8	0	8	7
Revisiones	3	0	3	3
				0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	11	0	11	10

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	7	63,64%	0	0,00%	7	63,64%
Q2	1	9,09%	0	0,00%	1	9,09%
Q3	2	18,18%	0	0,00%	2	18,18%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	9,09%	0	0,00%	1	9,09%
TOTAL	11	100,00%	0	0,00%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Aldebert C, Fahd M, Galimard JE, Ghemlas IA, Zecca M, Silva J, Mohseny A, Kupesiz A, Hamladji RM, Miranda N, Güngör T, Wynn RF, Merli P, Sundin M, Faraci M, Diaz C, Burkhardt B, Bordon V, Angoso M, Bader P, Ifversen M, Arroyo CH, Maximova N, Riesco S, Stein J, Dalissier A, Locatelli F, Kalwak K, Dalle JH, Corbacioglu S. Outcomes of patients undergoing allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for congenital amegakaryocytic thrombocytopenia; a study on behalf of the PDWP of the EBMT, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2024; 59(12): p. 1717-1725. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Arroyo R, Urbano C, García MB, Marcos E, Isidoro M, Martín MM, Bajo AF, Prieto P, López JP. Clinical and Genetic Characterization of a Cohort of Small-for-Gestational-Age Patients: Cost-Effectiveness of Whole-Exome Sequencing and Effectiveness of Treatment with GH, Journal of Clinical Medicine. 2024; 13(14): 4006. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Cobaleda C, Vicente C, Nichols KE, Sanchez I. Childhood B cell leukemia: Intercepting the paths to progression, BIOESSAYS. 2024; 46(9): FI: 3,200 (Q1) (D3)
- Gallego M, Cámara A, Rubio M, Heredero D, de la Fuente L, Rapún J, Plata B, Pérez S, Cebrián J, de Redrojo LM, García B, Delpón E, Sánchez PL, Villacorta E, Caballero R. Variable Penetrance and Expressivity of a Rare Pore Loss-of-Function Mutation (p.L889V) of Nav1.5

REVISIONES

- Ferrito N, Báez J, Rodríguez M, Sastre J, Coppola A, Isidoro M, Prieto P, Lacal J. Biomarker Landscape in RASopathies, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(16): 8563. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Posado L, Figuero L, Olivares A, Chinchilla L, Antunez P, Rivas R, Martin M, González JCR, Sánchez EF. Paraneoplastic leukocytosis secondary to carcinosarcoma: a

Channels in Three Spanish Families, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(9): 4686. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Martín J, Gestoso N, Justel M, Isidoro M, Marcos E, Lorenzo SM, Criado MC, Prieto P. PTEN hamartoma tumor syndrome: Clinical and genetic characterization in pediatric patients, CHILDS NERVOUS SYSTEM. 2024; 40(6): p. 1689-1697. FI: 1,300 (Q3) (D6)

- Posado L, Chamorro AJ, Del Barco E, Martín M, Bueno D, Fonseca E, Olivares A. Cancer-Associated Thrombotic Microangiopathy: Literature Review and Report of Five Cases, Life-Basel. 2024; 14(7): 865. FI: 3,200 (Q1) (D3)

- Posado L, Escribano M, Bellido L, León JG, Gómez MA, López FGC, Martín M, Inés SM, Fonseca E. Inflammatory Mesenteric Disease and Sarcoidosis-like Reaction in a Patient with Lung Adenocarcinoma Who Received Pembrolizumab: Paraneoplastic Syndrome, Secondary to Checkpoint Inhibitor or Chance Finding?, CURRENT ONCOLOGY. 2024; 31(11): p. 7319-7329. FI: 2,800 (Q2) (D5)

- Posado L, Roldan J, Martin M, Ruiz A, Perez ML. Scalp Lesion as the First Manifestation of Pancreatic Adenocarcinoma, A Very Rare Case, ARCHIVES OF IRANIAN MEDICINE. 2024; 27(11): p. 639-642. FI: 1,000 (Q3) (D6)

report of two cases and literature review, Chinese Clinical Oncology. 2024; 13(3): 42.

- Rodríguez M, Báez J, Ribes V, Isidoro M, Lacal J, Prieto P. Non-Mammalian Models for Understanding Neurological Defects in RASopathies, Biomedicines. 2024; 12(4): 841. FI: 3,900 (Q1) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# High birth weight, genetic susceptibility, and childhood B cell leukemia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Carolina Vicente Dueñas.

REF# PI22/00379.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Estudio de la evolución clonal en Leucemia Linfoblástica Aguda B mediante metodologías ómicas: Next Generation Sequencing (NGS) y Optical Genome Mapping (OGM). Implicaciones en la resistencia al tratamiento.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Susana Riesco Riesco.

REF# GRS2823/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.



T# Reconstrucción del sistema inmune en pacientes timectomizados durante la realización de cirugía cardíaca en el primer año de vida.

EF# Fundación PRANDI de Pediatría Extrahospitalaria.

IP# María Martín Galache.

REF# PRANDI24/001.

D# 29/10/2024 / 31/12/2025.

T# Avanzando en el conocimiento del Síndrome de Char, correlación genotipo-fenotipo.

EF# Fundación Ernesto Sanchez Villares.

IP# María Justel Rodríguez.

REF# FESV24/002.

D# 18/06/2024 / 17/01/2026.

T# Niños con antecedentes de prematuridad: detección precoz de daño renal mediante determinación de biomarcadores urinarios.

EF# Fundación Ernesto Sanchez Villares.

IP# Sara Hernández Pinchete.

REF# FESV24/001.

D# 14/06/2024 / 13/06/2026.

T# Caracterización clínico genética de una cohorte de pacientes con talla baja con retraso del crecimiento intrauterino.

EF# Fundación Ernesto Sanchez Villares.

IP# Ramón Arroyo Ruiz.

REF# FESV21/001.

D# 06/05/2021 / 30/10/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Un estudio de Fase III, abierto, de un solo grupo, multicéntrico de Ravulizumab junto al mejor tratamiento sintomático en participantes pediátricos (de 1 mes a <18 años) con microangiopatía trombótica (MAT) después de un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH).

PR# Alexion Pharmaceuticals, Inc.

IP# Susana Riesco Riesco.

REF# 21/1638.

D# 06/05/2021 / 28/10/2024.

T# 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.

PR# Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP).

IP# Susana Riesco Riesco.

REF# 14/1108.

D# 21/07/2014 / .

T# Estudio de Fase II, multicéntrico, abierto, de un solo brazo, de ruxolitinib añadido a corticosteroides en sujetos pediátricos con enfermedad de injerto contra huésped crónica moderada y grave tras trasplante alogénico de células madre.

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# Susana Riesco Riesco.

REF# 19/1520.

D# 15/10/2019 / 10/10/2024.



TESIS

T# El papel de Arid5b y el microbioma en la predisposición genética a la leucemia linfoblástica aguda de células B.

DT# Alemán Arteaga, Silvia.

DTS# Sánchez García, Isidro y Vicente Dueñas, Carolina.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Methods and compositions for the treatment of hematologic malignancies.

IVT# Isidro Sánchez García, Carolina Vicente Dueñas.

DIVULGACIÓN

T# Programa Interuniversitario de la Experiencia de Castilla y León en la Universidad de Salamanca.

TP# Curso.

D# 04/2024 – 05/2024.

T# Programa: Provincia Universitaria de la Universidad de Salamanca y la Diputación de Salamanca.

TP# Charla divulgativa.

D# 11/05/2024.

T# CAMINO DUCHENNE. Compromiso e innovación para la mejora multidisciplinar de la enfermedad.

TP# Charla divulgativa.

D# 24/10/2024.



IIMD-21

PROTEÓMICA FUNCIONAL Y NANOMEDICINA

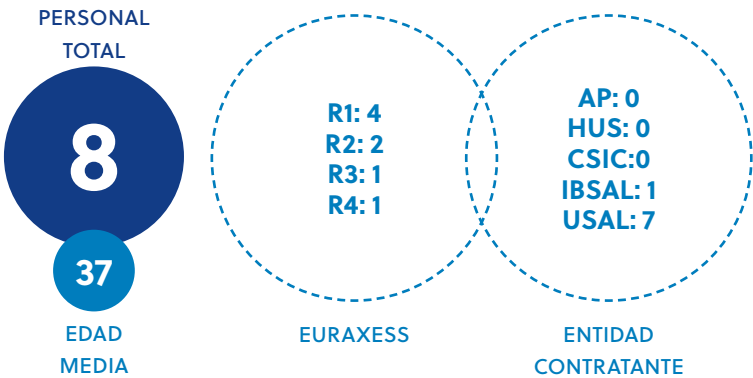
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.
- Respuesta humoral en patologías crónicas, infecciosas y tumorales.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

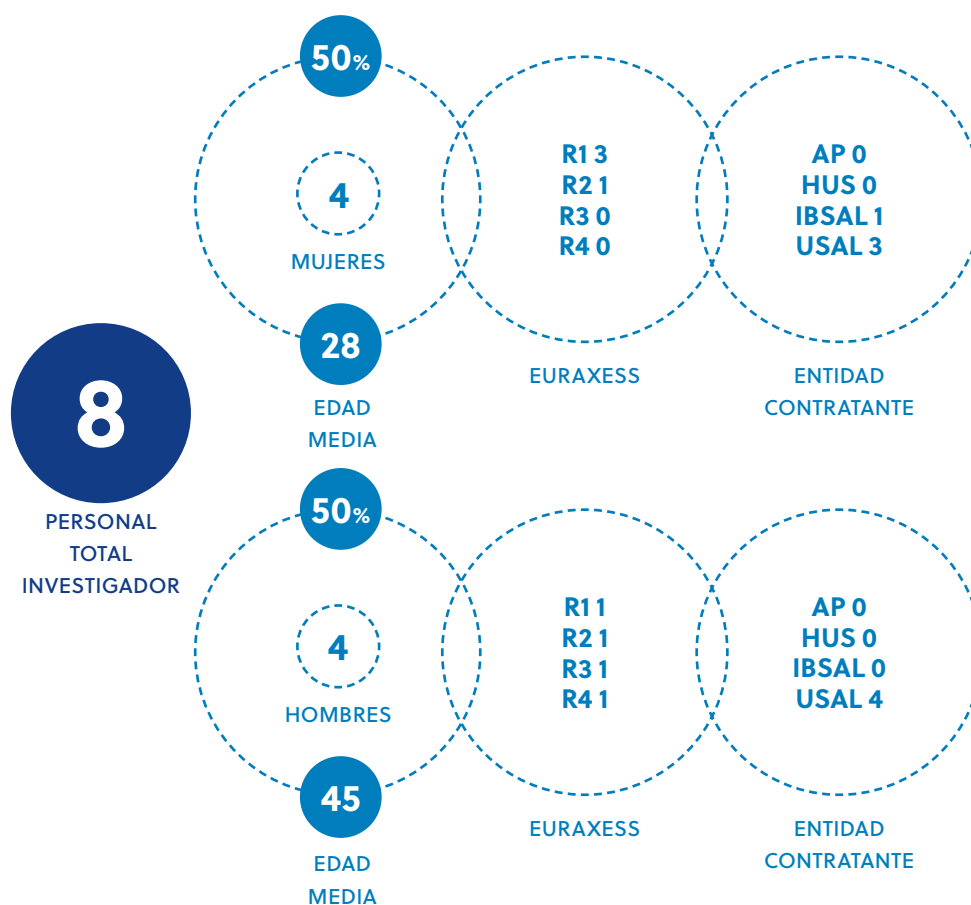
Nombre y Apellidos	Rol
Fuentes García, Manuel	Investigador Principal
Hernández García, Ángela Patricia	Co-Investigador Principal
Arias Hidalgo, Laura Carlota	Investigador
Góngora Fernández, Rafael	Investigador
Juanes Velasco, Pablo	Investigador
Montalvilla Álvarez, Enrique	Investigador
Nuño Soriano, Ana	Investigador
Pérez Coca, María Cristina	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

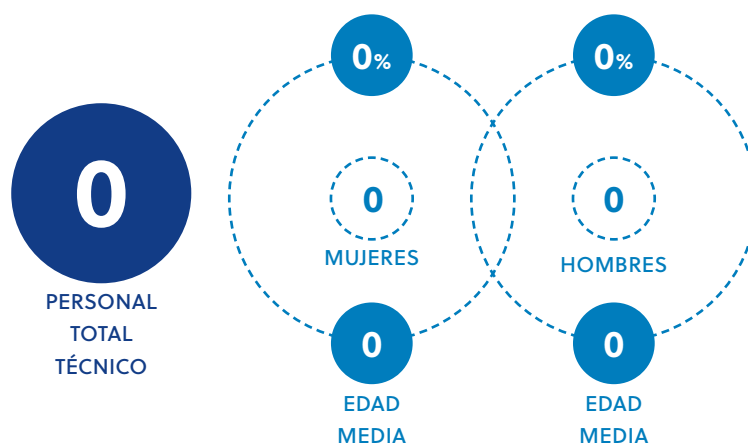




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

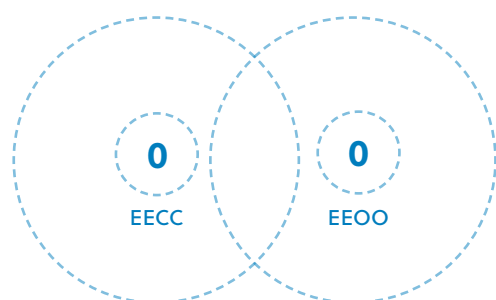
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

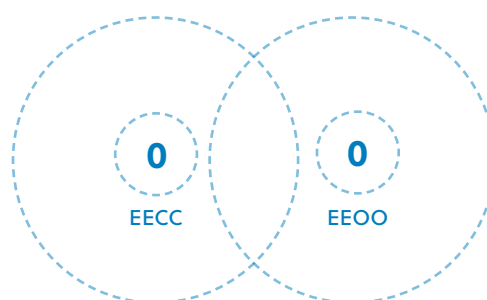
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	2	1	3
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	0



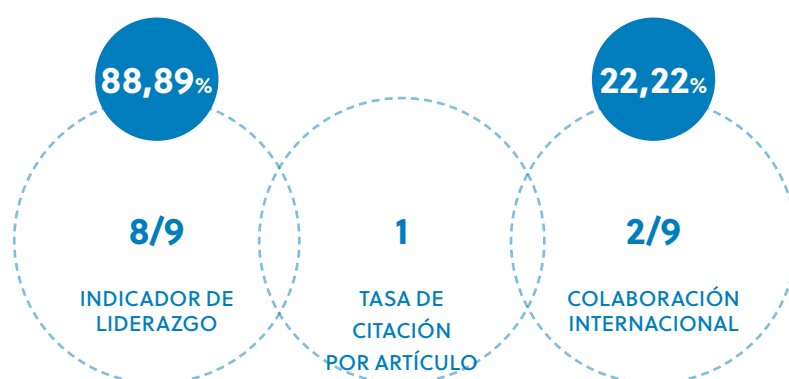
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	7	0	7	3
Revisiones	1	1	2	2
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	8	1	9	5

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	11,11%	0	0,00%	1	11,11%
Q1	5	55,56%	0	0,00%	5	55,56%
Q2	1	11,11%	0	0,00%	1	11,11%
Q3	1	11,11%	1	11,11%	2	22,22%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	11,11%	0	0,00%	1	11,11%
TOTAL	8	88,89%	1	11,11%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Forcada C, Goomez MT, Rivas C, Fuentes M, Novoa N, Varela G, Jimenez M. Operative outcomes and middle-term survival of robotic-assisted lung resection for clinical stage IA lung cancer compared with video-assisted thoracoscopic surgery, CIRUGIA ESPANOLA. 2024; 102(2): p. 90-98. FI: 1,300 (Q3) (D7)

- Gómez MT, Forcada C, Gomez F, Iscan M, Fuentes MG, Rivas CE, Aranda JL, Colmenares O, Varela G, Jiménez MF. Early outcomes of robotic versus video-thoracoscopic anatomical segmentectomy: a propensity score-matched real-world study, EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. 2024; 66(5): ezae389. FI: 3,100 (Q1) (D2)

- Gómez MT, Duarte C, García JMF, Fuentes MG, Colmenares O, Barreda CF, Valle FG, García IJ, Jiménez MF. Intraoperative marking of pulmonary nodules in a hybrid operating room: electromagnetic navigation bronchoscopy versus percutaneous marking, Frontiers in Surgery. 2024; 111482120. FI: 1,600 (Q2) (D5)

- Hernández AP, Chaparro L, Garzo O, Arias C, Juanes P, García PA, Castro MA, Fuentes M. Podophyllin Aldehyde, a Podophyllotoxin Derivate, Elicits Different Cell Cycle Profiles Depending on the Tumor Cell Line: A Systematic Proteomic Analysis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(9): 4631. FI: 4,900 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Aranda JL, Gomez MT, Fuentes M, Rivas C, Forcada C, Jimenez MF. Sternal resection and reconstruction: a review, Journal of Thoracic Disease. 2024; 16(1): p. 708-721. FI: 2,100 (Q3) (D6)

- Gómez MT, Forcada C, Rivas C, Fuentes M, Jiménez

- Juanes P, Arias C, García ML, Sotolongo J, Paíno T, Lécrevisse Q, Landeira A, Góngora R, Hernández AP, Fuentes M. Crucial Parameters for Immuno-peptidome Characterization: A Systematic Evaluation, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(17): 9564. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Niebla A, Bueno N, Hernández AP, Fuentes M, Méndez R, Arroyo EM, Orera I, Lattanzio G, Juanes P, Arias C, Puente AS. Potential protein biomarkers in saliva for detection of frailty syndrome by targeted proteomics, MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT. 2024; 221111974. FI: 5,300 (Q1) (D2)

- Staniek J, Kalina T, Andrieux G, Boerries M, Janowska I, Fuentes M, Diez P, Bakardjieva M, Stancikova J, Raabe J, Neumann J, Schwenk S, Arpesella L, Stuchly J, Benes V, Valiente RG, Garcia JF, Carsetti R, Mortari EP, Catala A, de la Calle O, Sogkas G, Neven B, Rieux F, Magerus A, Neth O, Olbrich P, Voll RE, Alsina L, Allende LM, Gonzalez LI, Boehler C, Thiel J, Venhoff N, Lorenzetti R, Warnatz K, Unger S, Seidl M, Mielenz D, Schneider P, Ehl S, Rensing A, Smulski CR, Rizzi M. Non-apoptotic FAS signaling controls mTOR activation and extrafollicular maturation in human B cells, Science Immunology. 2024; 9(91): ead5948. FI: 17,600 (Q1) (D1)

MF. Techniques for intraoperative identification and confirmation of segmental bronchus in minimally invasive segmentectomy, Video-Assisted Thoracic Surgery. 2024; 9p. 1-8.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Immune response dysfunction in chronic lymphocytic leukemia: Dissecting molecular mechanism by multi-pronged functional proteomics approaches.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Manuel Fuentes García.

REF# PI21/01545.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

T# Immune response dysfunction in chronic lymphocytic leukemia: Dissecting molecular mechanism by multi-pronged functional proteomics approaches.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Laura Carlota Arias Hidalgo.

REF# PI21/01545.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.



AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Laura Carlota Arias Hidalgo.

REF# FI22/00323.

D# 01/10/2023 / 09/01/2027.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Ana Nuño Soriano.

REF# IBD23/00007.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Plataforma Interdisciplinar Salud Global (PTI+ Salud Global).

EF# Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

IP# Manuel Fuentes García.

REF# SLG-0037.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# Proyecto HARMONIC-NANOVAX.

EF# Unión Europea.

IP# Manuel Fuentes García.

REF# HARMONIC-NANOVAX.

D# 25/05/2022 / 25/05/2025.

TESIS

T# Evaluación Sistemática de la Respuesta Humoral en COVID-19 y Leucemia Linfocítica Crónica mediante Proteómica Funcional.

DT# Juanes Velasco, Pablo.

DTS# Fuentes García, Manuel.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# In vitro method for the prognosis of patients suffering from sepsis.

IVT# 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.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# One step phagocytosis-cell activation-cell death assay.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Manuel Fuentes García, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, RICARDO JARA ACEVEDO.

D# 10/06/2020.

REF# EP3267195B1.



IIMB-22

ESTABILIDAD GENÓMICA Y ENFERMEDADES HUMANAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

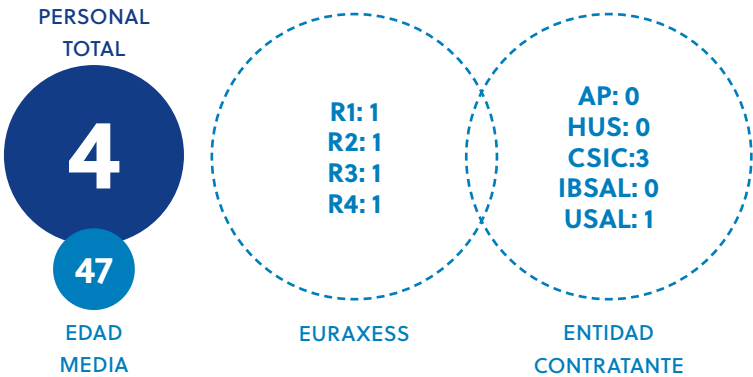
- Dinamización cromosómica.
- Inestabilidad genómica.
- Infertilidad humana hereditaria.
- Análisis funcional de genes de fertilidad.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

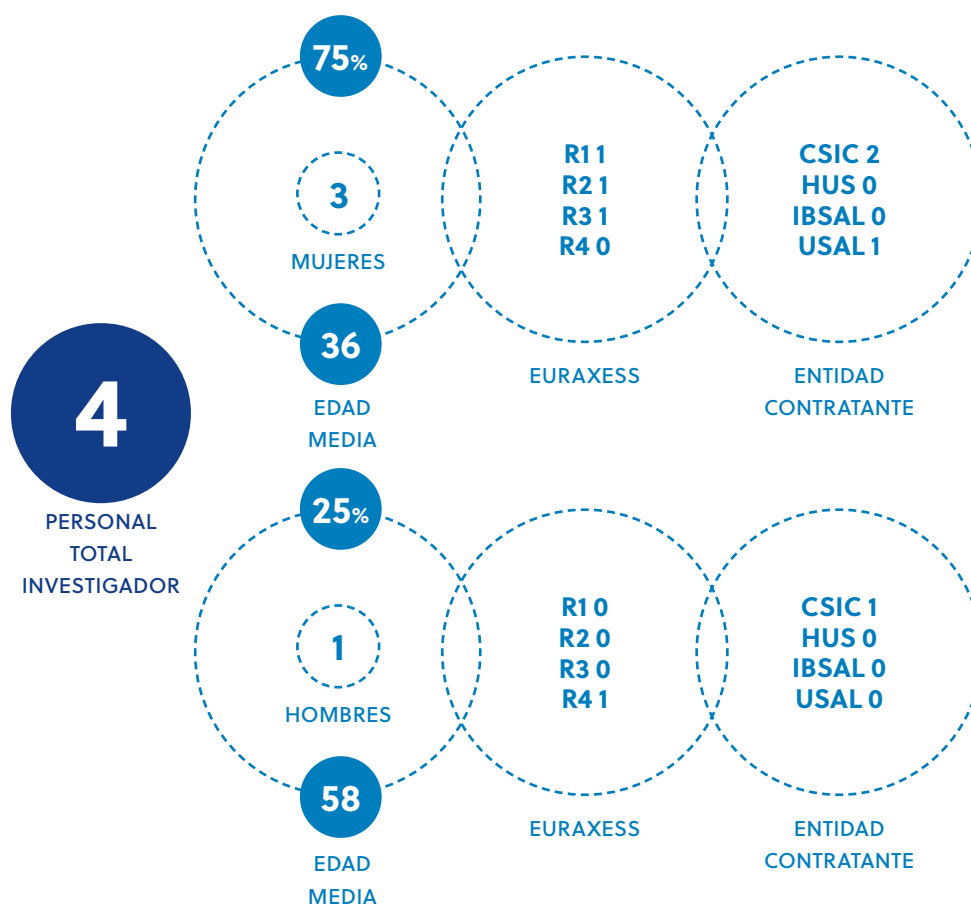
Nombre y Apellidos	Rol
Martín Pendas, Alberto	Investigador Principal
Llano Cuadra, María Elena	Co-Investigador Principal
Cazin , Caroline	Investigador
Ortiz Morales, Andrea	Investigador
García Vega, Ana Isabel	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

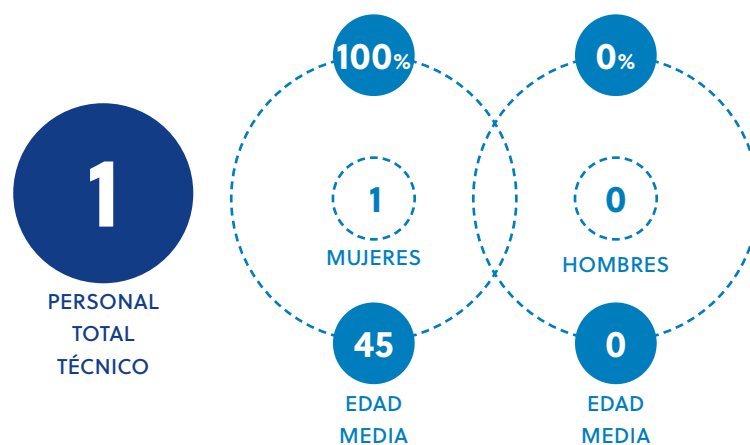




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

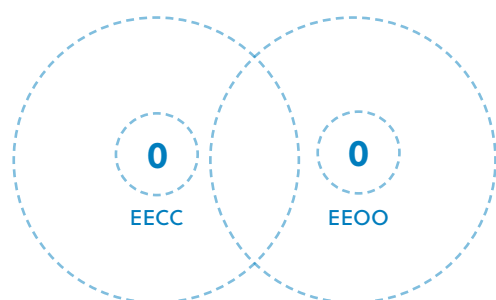
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

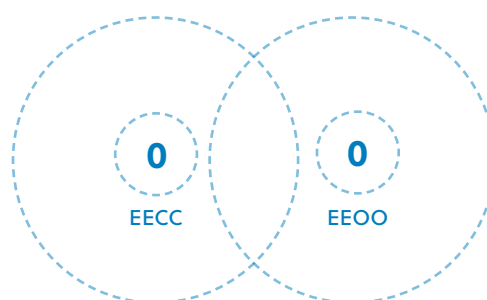
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



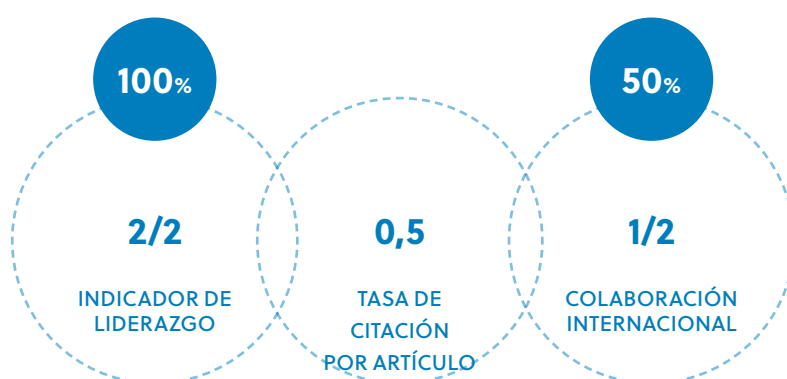
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	2	2	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	2	2	1

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

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

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Condezo YB, Sainz R, Gomez L, Salas D, Felipe N, Bradley R, Wolff ID, Tanis S, Barbero JL, Sánchez M, de Rooij D, Hendriks IA, Nielsen ML, Gonzalez R, Cohen PE, Pendas AM, Llano E. RNF212B E3 ligase is essential for crossover designation and maturation during male and female meiosis in the mouse, PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2024; 121(25): p. 1-12. FI: 9,400 (Q1) (D1)

- Sanchez M, Sanchez F, Llano E, Pendas AM. Generation of Meiotic Mouse Models Using CRISPR/Cas9 Technology., Methods in molecular biology (Clifton, N.J.). 2024; 2818p. 93-112.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Análisis funcional de la segregación cromosómica y de la gametogénesis.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Alberto Martín Pendás.

REF# PID2023-152857NB-I00.

D# 01/10/2024 / 30/09/2027.



IIMD-23

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN INFECCIÓN RESPIRATORIA Y SEPSIS (BIOSEPSIS)

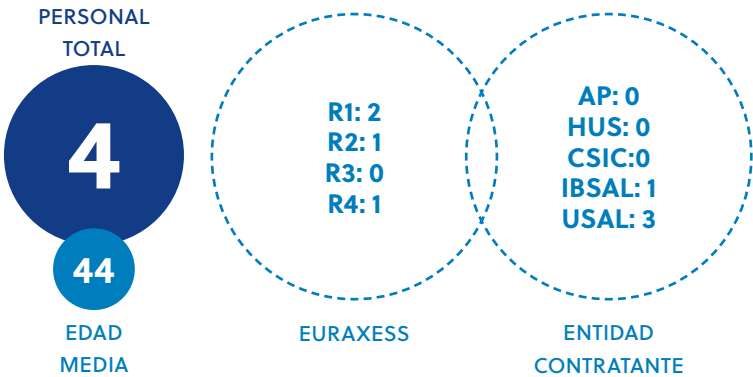
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biomarcadores para estratificación de gravedad en COVID-19.
- Identificación de nuevos biomarcadores de Pre-Sepsis.

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

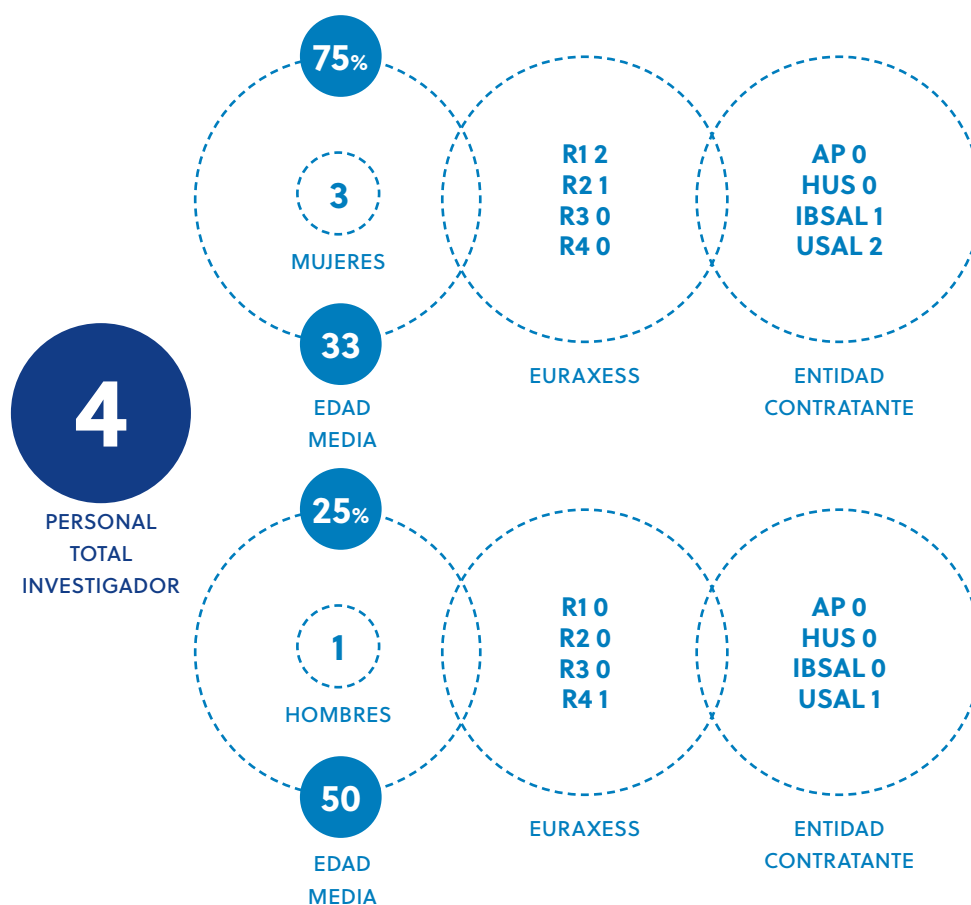
Nombre y Apellidos	Rol
Bermejo Martín, Jesús Francisco	Investigador Principal
García Mateo, Nadia	Co-Investigador Principal
De la Fuente Vázquez, Amanda	Investigador
Postigo Casado, Tamara	Investigador
Ortega Andrés, Alicia	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

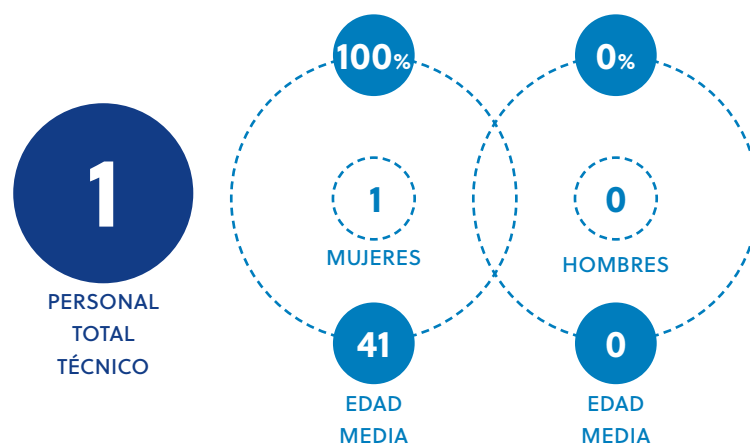




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

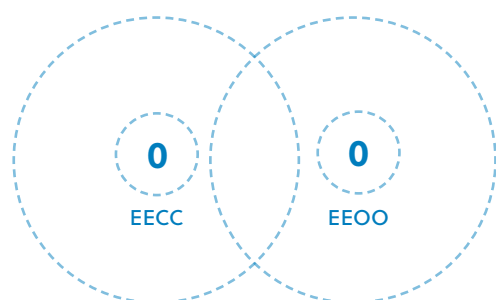
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

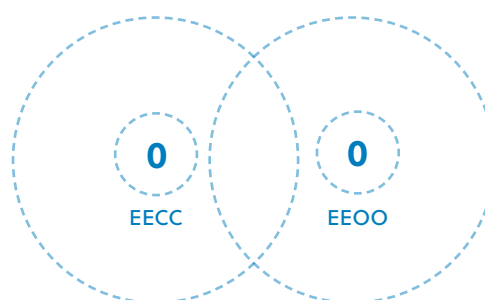
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	1
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



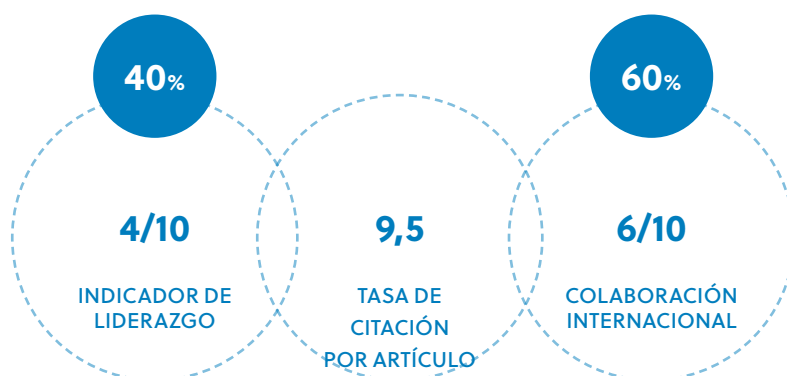
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	9	0	9	6
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	10	0	10	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	3	30,00%	0	0,00%	3	30,00%
Q1	5	50,00%	0	0,00%	5	50,00%
Q2	2	20,00%	0	0,00%	2	20,00%
Q3	1	10,00%	0	0,00%	1	10,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	2	20,00%	0	0,00%	2	20,00%
TOTAL	10	100,00%	0	0,00%	10	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Belmonte T, Perez M, Benítez ID, Molinero M, García MC, Rodríguez C, Gort C, Moncusí A, Madè A, Devaux Y, Martelli F, Ortega A, González J, Torres G, Barbé F, de Gonzalo D. Addressing the unsolved challenges in microRNA-based biomarker development: Suitable endogenous reference microRNAs for SARS-CoV-2 infection severity, *International Journal Of Biological Macromolecules*. 2024; 269131926. FI: 7,700 (Q1) (D1)

- Ceccato A, Forne C, Bos LD, Camprubi M, Areny A, Campana E, Quero S, Roca O, De Gonzalo D, Fernandez L, Motos A, Ferrer R, Lorente JA, Menendez R, Amaya R, Anon JM, Balan A, Blandino A, Boado MV, García JL, Jorge RN, de la Gandara AM, Martin MC, Martinez I, Muniz G, Pozo JC, Sancho S, Suarez F, Tamayo L, Trenado J, Valdivia LJ, Bermejo J, Gonzalez J, Barbe F, Calfee CS, Artigas A, Torres A, Adell B, Cabello MA, Aguilera L, Alcaraz V, Aldecoa C, Alegre C, Almansa R, Alvarez S, Ruiz AA, Villar RA, Andrea R, Novo MA, Angel J, Anon JM, Arrieta M, Ayestaran J, Badia JR, Badia M, Pravia OB, Marino AB, Balsera B, Barbera C, Barberan J, Barbena L, Barbeta E, Bardi T, Segade PB, Barroso M, Garcia J, Bermejo JF, Betere B, Bigas J, Ortiz AB, Blancas R, Cortes MLB, Boado M, Saera MB, Bofill N, Vieiro MTB, Bueno L, Bustamante E, Bustamante J, Martinez CD, Caballero J, Hermoso DC, Fernandez SC, Carbajales C, Cano I, Canton ML, Carbonell N, Fernandez PC, Garcia LC, Carvalho S, Casacuberta N, Castella M, Castellvi A, Castro P, Catalan M, Avila RC, Cilloniz C, Clar L, Climent C, Codina J, Conde P, Contreras S, Martin MC, Sanchez RD, De Mendoza D, Diaz E, Diaz Y, Vilas MDR, Moreno CD, Dot I, Giraudo PE, Arijon IE, Estella A, Monjo TF, Fernandez J, Ferrando C, Figueras A, Forcadell E, Espina LF, Franco N, Franquesa E, Furro A, Gabarrus A, Galban C, Gallego E, Garcia F, Garcia B, Garmendia JLG, Garcia D, Prieto EG, Redruello CG, Sagastume AG, Garnacho J, Castillo MLG, Goma G, Gomez JM, Casal VG, Gomez S, Gonzalez CG, de Gonzalo D, Gonzalez J, Gordo F, Gracia MP, Gumucio VD, Herraiz A, Herran R, Huerta A, Ibarz M, Iglesias S, Janer MT, Jimenez G, Garcia RNJ, Diaz MJ, Kiarostami K, Alvarez JI, Leon M, Lopez A, Lago AL, Messa JL, Lopez E, Loza A, Guerrero DM, Herrera NM, Mendiluce RM, Mantellini CL, Naya GM, Marcos P, Marin J, Peis EM, Vicente PM, Martinez M, Fernandez C, de la Gandara AM, Juan MDM, Palacios BM, Varela IM, Jimenez JFM, Mascians JR, Maseda E, Fernandez E, Miralbes M, Monclou J, Montejo JC, Montserrat N, Aznar MM, Morales D, Cano SGM, Rodriguez DM, Munoz R, Albaiceta GM, Nicolas JM, Nieto MT, Bou RN, Salinas RN, Ocon M, Ortega A, Ossa S, Pagliarani P, Parrilla F, Pedregosa J, Penasco Y, Penuelas O, Bastida LP, Perez P, Perez F, Planelles GP, Rubio EP, Laguna DP, Pinol A, Prados J, Pujol A, Pozo JC, Coll NR, Sanchez GR, Riera J, Ricart P, Roche F, Rodriguez A, Rodriguez L, de Castro FR, Rodriguez S, Ruiz CR, Rubio J, Lopez AR, Ruiz

AL, Miralles MR, Murua PR, Paz ES, Sagredo V, Degracia AS, Salvador I, Sanchez A, Sanchez A, Chinesta SS, Santacoloma B, Sanchez M, Sarinena MT, Pensado MS, Serra L, Serra M, Lazaro AS, Servia L, Socias L, Soliva L, Sole J, Sipmann FS, Speziale C, Lomas LT, Tormos A, de la Torre MD, Torres G, Torres M, Trefler S, Trenado J, Trujillano J, Ubeda A, Urrelo L, Val E, Valledor M, Ruiz LV, Vallverdu M, Martin MV, Adrio SV, Vazquez N, Vengoechea J, Vidal P, Vila C, Vilanova J, Warrington TV, Yang H, Yang ML, Zapatero A. Clustering COVID-19 ARDS patients through the first days of ICU admission. An analysis of the CIBERESUCICOVID Cohort, *CRITICAL CARE*. 2024; 28(1): 91. FI: 8,800 (Q1) (D1)

- de la Fuente A, López J, Vaquero LM, García MM, Barrado M, Sánchez MV, García N, Rico J, Muñoz L, de Castro RG, Tedim AP, Ortega A, Fernandez O, Suárez A, Maseda E, González IT, Carrera GLG, Marcos JM, Arranz JMN, Chiscano L, Ferrer R, Ruiz JC, González JJ, Fernández J, Carballo RP, Lopez R, Garrosa S, Barón B, Esteban C, Aldecoa C, Bermejo JF. Synergistic impact of innate immunity hyper-activation and endothelial dysfunction on the magnitude of organ failure in the infection-sepsis continuum, *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 2024; 146107142. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- de la Fuente A, Postigo T, Ferri FS, Domínguez M, Alvarez J, Eiros JM, Rodríguez VC, Ramon SS, Ortega A, Millán LNF, Vaquero LM, Esteban C, Navarro E, Barbé F, Bermejo JF, Lopez R. Synergistic impact of N-antigenemia profiled by a rapid antigen test and low anti-S1 antibodies on the risk of hospitalization in COVID-19, *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 2024; 140p. 132-135. FI: 4,800 (Q1) (D2)

- Rico J, Bermejo JF, Pérez A, Martín S, Aldecoa C. Influence of lymphopenia on long-term mortality in septic shock, a retrospective observational study, *REVISTA ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION*. 2024; 71(5): p. 368-378.

- Roer L, Kaya H, Tedim AP, Novais C, Coque TM, Aares-trup FM, Peixe L, Hasman H, Hammerum AM, Freitas AR, ESCMID Study Epidemiological GRPM. VirulenceFinder for *Enterococcus faecium* and *Enterococcus lactis*: an enhanced database for detection of putative virulence markers by using whole-genome sequencing data, *Microbiology Spectrum*. 2024; 12(3): FI: 3,700 (Q2) (D4)

- Tedim AP, Almeida AC, Lanza VF, Novais C, Coque TM, Freitas AR, Peixe L, ESCMID Study Food Water Borne Infections EFWSIG GRP. Bacteriocin distribution patterns in *Enterococcus faecium* and *Enterococcus lactis*: bioinformatic analysis using a tailored genomics framework, *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. 2024; 90(10): FI: 3,900 (Q2) (D3)



- Tedim AP, Merino I, Ortega A, Domínguez M, Eiros JM, Bermejo JF. Quantification of bacterial DNA in blood using droplet digital PCR: a pilot study, DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE. 2024; 108(1): 116075. FI: 2,100 (Q3) (D7)

- Wagner TM, Poentinen AK, Fenzel CK, Engi D, Janice J, Almeida AC, Tedim AP, Freitas AR, Peixe L, van W, Johannessen M, Hegstad K. Interactions between commensal Enterococcus faecium and Enterococcus lactis and clinical isolates of Enterococcus faecium, Fems Microbes. 2024; 5xtae009.

REVISIONES

- Cajander S, Kox M, Scicluna BP, Weigand MA, Mora RA, Flohé SB, Martin I, Lachmann G, Girardis M, Garcia A, Brunkhorst FM, Bauer M, Torres A, Cossarizza A, Monneret G, Cavaillon JM, Shankar M, Giamarellos EJ, Winkler MS, Skirecki T, Osuchowski M, Rubio I, Bermejo JF, Schefold

JC, Venet F. Profiling the dysregulated immune response in sepsis: overcoming challenges to achieve the goal of precision medicine, LANCET RESPIRATORY MEDICINE. 2024; 12(4): p. 305-322. FI: 38,700 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Identificación de la pre-sepsis mediante tecnologías PEA/ELLA-SIMPLEPLEX.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús Francisco Bermejo Martín.

REF# PI22/00968.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# Enfermedades Respiratorias CIBERES.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús Francisco Bermejo Martín.

REF# CB22/06/00035.

D# 01/01/2023 / 31/12/2027.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús Francisco Bermejo Martín.

REF# FI20/00278.

D# 01/01/2021 / 22/07/2024.



TESIS

T# Valor pronóstico de la linfopenia en la mortalidad a los 2 años en el shock séptico

DT# Rico Feijoo, Jesús

D#S Bermejo Martín, Jesús Francisco

C# Sobresaliente Cum Laude

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# In vitro method for predicting mortality in COVID-19 patients.

IVT# Jesús Francisco Bermejo Martín, David Joseph KELVIN, Elena BUSTAMANTE MUNGUIRA, Luis Mariano TAMAYO LOMAS, César Aldecoa Álvarez-Santullano, Marta DOMINGUEZ-GIL GONZALEZ, Jose María Eiros Bouza, Ferrán BARBÉ ILLA, Antoni TORRES MARTÍ, Dariela Edhit MICHEL.

T# MMP-8 as a marker for identifying infectious disease.

IVT# Jesús Francisco Bermejo Martín, Alicia Ortega Andrés, Eduardo Tamayo Gómez, David ANDALUZ OJEDA, Lydia BLANCO PERIS.

D# 15/11/2023.

REF# EP3631460A1.

T# ProADM as marker indicating an adverse even.

IVT# Jesús Francisco Bermejo Martín, Darius Wilson, David Andaluz, M^a Dolores Calvo Nieves.

D# 29/03/2023.

REF# EP3577465B1.

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

IVT# Luis García Ortiz, María del Carmen Herrero Rodríguez, Jesús Francisco Bermejo Martín, Darius Wilson

D# 21/12/2023.

REF# JP7402858B2.

T# Vehiculización de moléculas antigénicas en polímeros recombinantes similares a elastina.

IVT# Jesús Francisco Bermejo Martín, Francisco Javier Arias Vallejo, Maria Del Carmen GARCÍA ARÉVALO, José Carlos Rodríguez Cabello, Matilde Alonso Rodrigo, Raquel ALMANSA MORA.

D# 02/06/2014.

REF# ES2428405B1.



IIMD-24

INMUNODEFICIENCIA E INMUNODESREGULACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

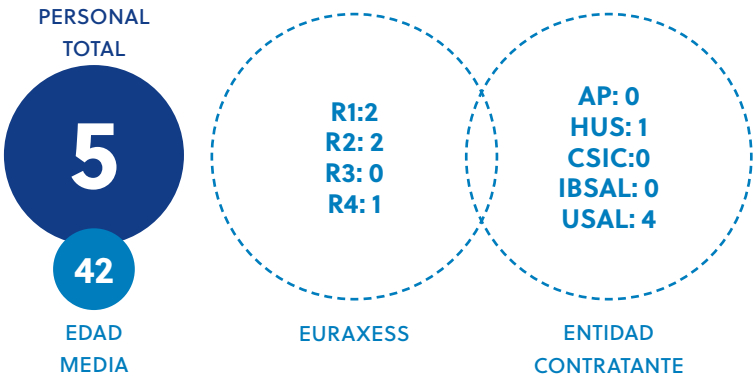
- Caracterización celular y molecular de la respuesta inmune y sus cambios con la edad. Desarrollo de nuevos métodos para la monitorización del sistema inmune en respuesta a infecciones y vacunación.
- Identificación de las alteraciones celulares y moleculares asociadas con los defectos primarios de la inmunidad. Identificación de nuevos biomarcadores para el diagnóstico precoz y la clasificación clínico-biológica de pacientes con inmunodeficiencia variable común y otros defectos del sistema inmune. Análisis del impacto en el manejo clínico, y el posible tratamiento con agentes biológicos.
- 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 2024)

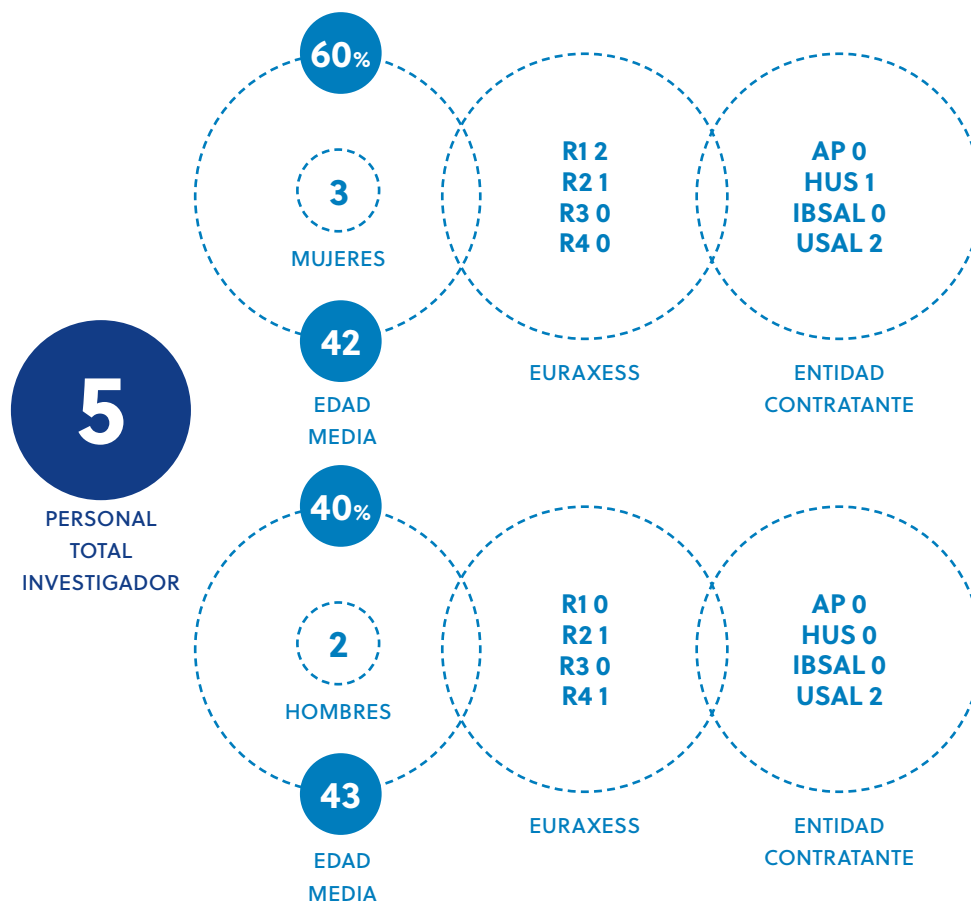
Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Andrés, Martín	Investigador Principal
Gonçalves Grunho Teodosio, Cristina	Co-Investigador Principal
Prieto Sánchez, Carlos	Investigador
Sánchez Marcos, Ana Isabel	Investigador
Torres Valle, Alba	Investigador

PERSONAL INVESTIGADOR

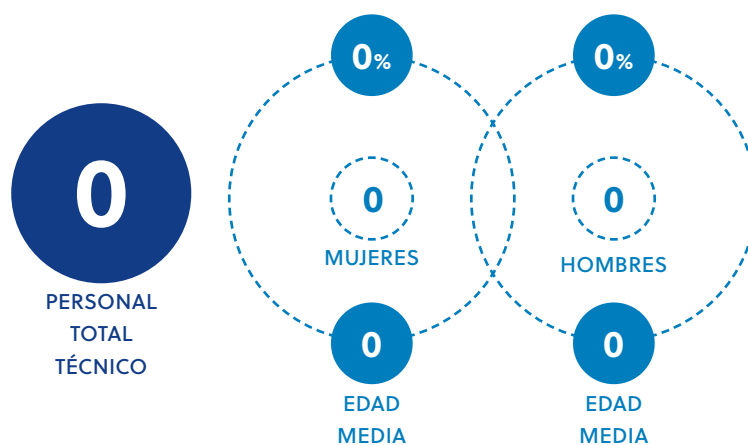




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

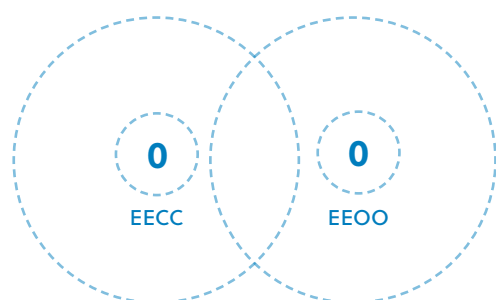
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

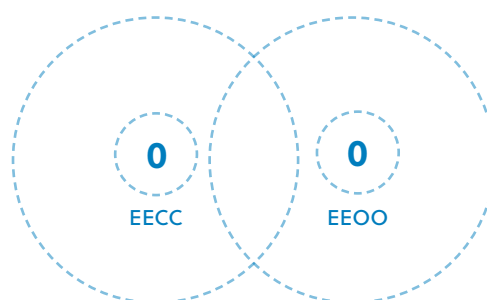
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	0	0



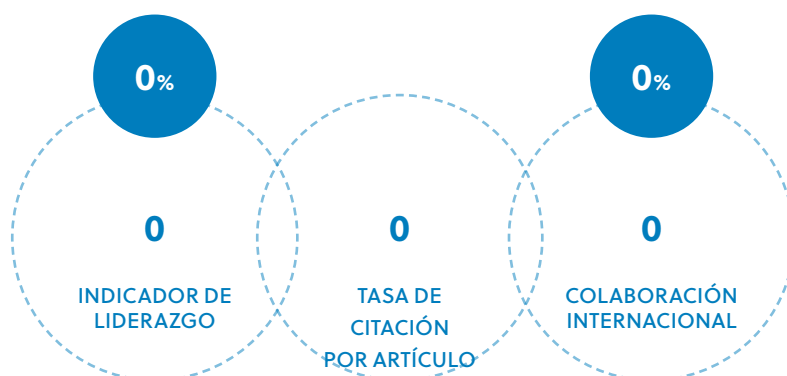
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	1	1	0
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	1	1	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	1	100%	1	100,00%
TOTAL	0	0,00%	1	100%	1	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Barrios D, Prieto C. Rvisdiff: An R package for interactive visualization of differential expression, Frontiers In Bioinformatics. 2024; 41349205.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Análisis "multi-ómico" de los defectos de reparación ADN y de conservación de los telómeros en pacientes con covid: correlación con el comportamiento clínico.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Martín Pérez Andrés.

REF# PI23/01979.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Means and methods for multiparameter cytometry-based leukocyte subsetting.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Julia Almeida Parra, Martín Pérez Andrés, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, Alejandro Hernández Delgado, Johannes Maria Van Dongen Jacobus, Wouter Bernard Louis Van Den Bossche, Vitor Dessanti Botafogo Goncalv.

D# 20/07/2021.

REF# NL2024163B1.

T# Reagents, methods and kits for diagnosing primary immunodeficiencies.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Martín Pérez Andrés, Jacobus Johannes Maria Van Dongen, Mirjam Van Der Burg, Menno Cornelis Van Zelm, Tomás Kalina, Marcela Vlková, Eduardo López Granados, Anne-Kathrin Kienzer.

D# 24/04/2019.

REF# EP3213080B1.

T# One step phagocytosis-cell activation-cell death assay.

IVT# José Alberto Orfao De Matos Correia e Vale, Manuel Fuentes García, Cristina Gonçalves Grunho Teodosio, RICARDO JARA ACEVEDO.

D# 10/06/2020.

REF# EP3267195B1.



IIMD-25

ENFERMEDADES REUMÁTICAS AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y ENFERMEDADES DEL METABOLISMO ÓSEO- MINERAL

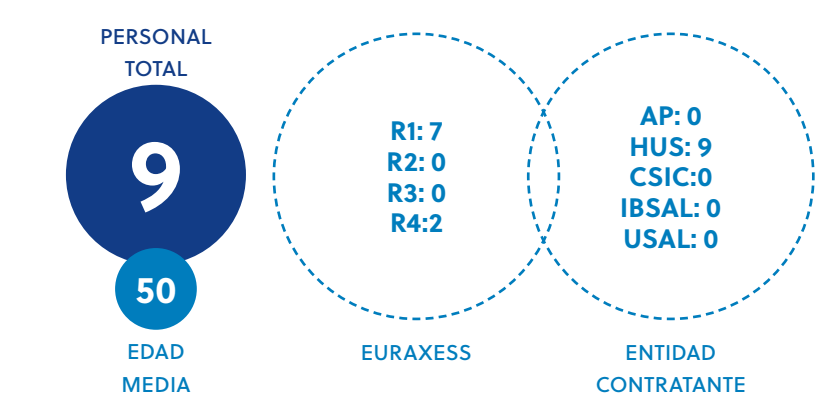
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas / enfermedades del tejido conectivo
- Artropatías inmunomediadas (artritis reumatoide, artritis psoriásica, espondiloartritis)
- Enfermedades del metabolismo óseo mineral

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

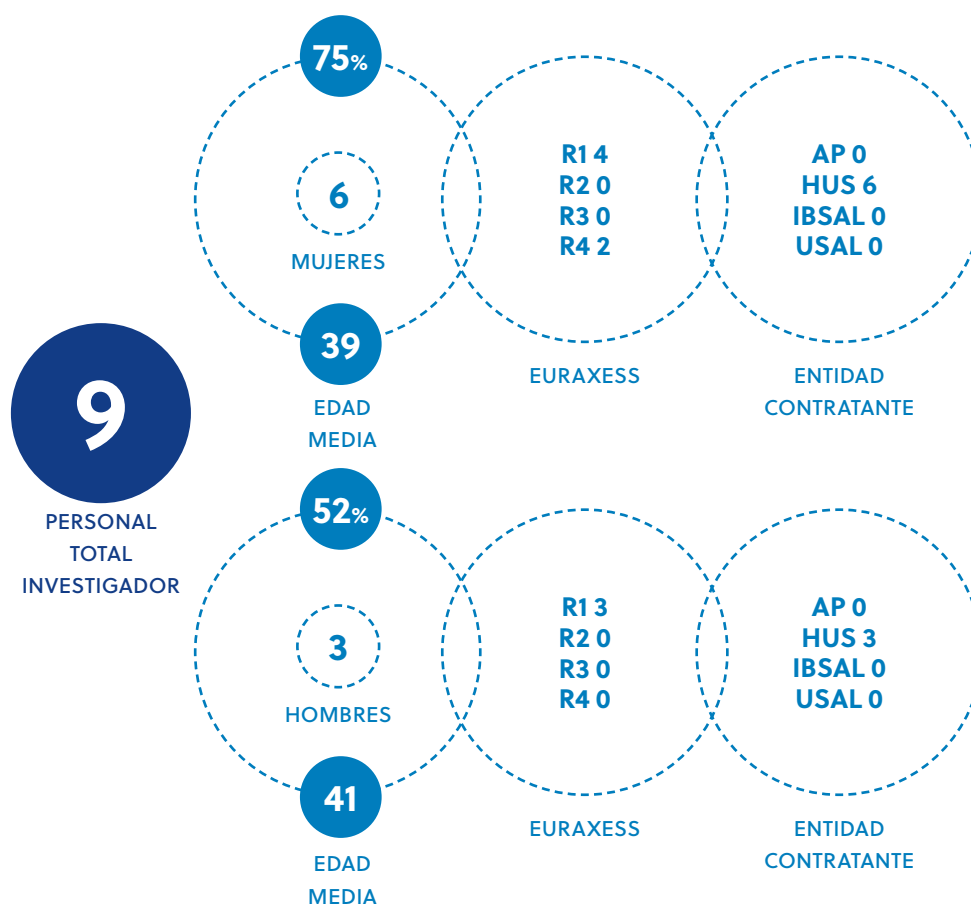
Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Castro, Susana	Investigador Principal
Blanco Ramis, Laura	Investigador
Chacón Velez, Carolina Cristina	Investigador
Cimadevila Santiago, Sergio	Investigador
Compán Fernández, Olga	Investigador
Martín Arribas, Alberto	Investigador
Martín Martínez, Manuel	Investigador
Martínez González, Olga	Investigador
Miguel Ibáñez, Belén	Investigador
Gil Rodríguez, Sergio	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

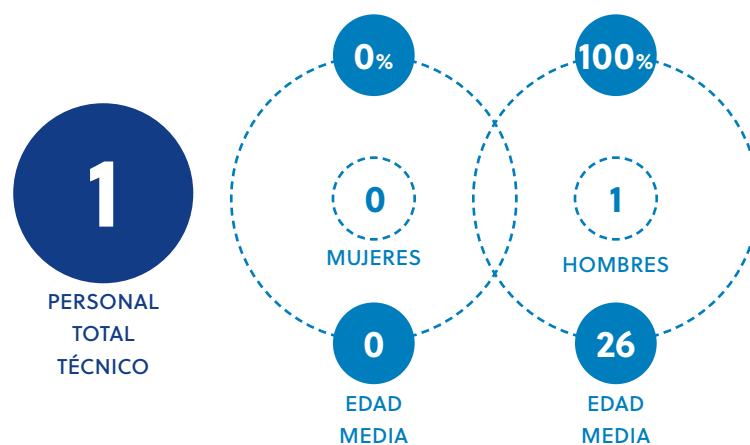




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

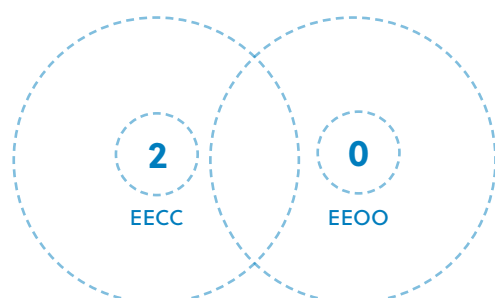
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

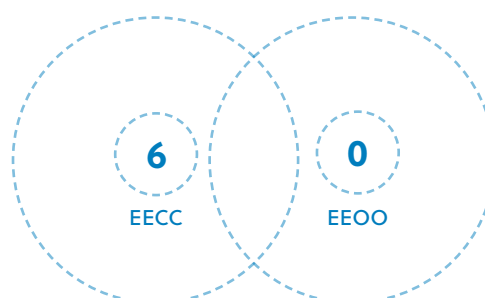
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



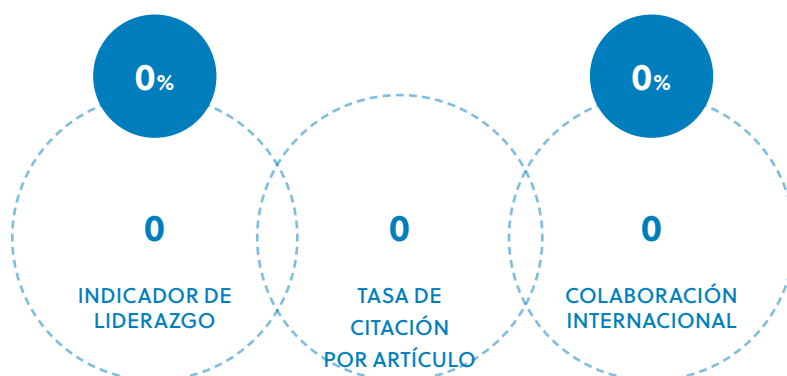
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

*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
Otros	0	0

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



ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Novartis Pharma AG.

IP# Susana Gómez Castro.

REF# 24/2023.

D# 22/10/2024 / 09/11/2028.

T# 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.

PR# AstraZeneca AB.

IP# Susana Gómez Castro.

REF# 24/2003.

D# 02/09/2024 / 30/04/2028.

T# Generación de una cohorte longitudinal y caracterización multiómica del Lupus Eritematoso Sistémico (Proyecto SMILES).

PR# IMIDomics Inc.

IP# Olga Compán Fernández.

REF# PI 2024 02 1531.

T# Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas (Fase III).

PR# Fundación Española de Reumatología (FER).

IP# Olga Compán Fernández.

REF# E.O. 15/ 437.

T# Registro español de pacientes con miopatía inflamatoria idiopática.

PR# Fundación Española de Reumatología (FER).

IP# Olga Compán Fernández.

T# Plan de mejora de la calidad asistencial de los pacientes con artritis reumatoide.

PR# Fundación Española de Reumatología (FER).

IP# Susana Gómez Castro.

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 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 para la difusión de la ciencia a la ciudadanía.

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	% Cumplimiento basal en 2024
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.	SI
Conseguir al menos 1 proyecto /año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	NO
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, posdoc, etc).	NO
Publicar en revistas indexadas en Wos, al menos 5 papers anuales los grupos consolidados, 3 los emergentes y 2 los asociados.	NO
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	SI
Conseguir que el 85% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	NO
Solicitar o conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial en el año.	N/A
Promover la difusión de resultados y logros del área en medios generales al menos en 4 veces al año.	SI

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



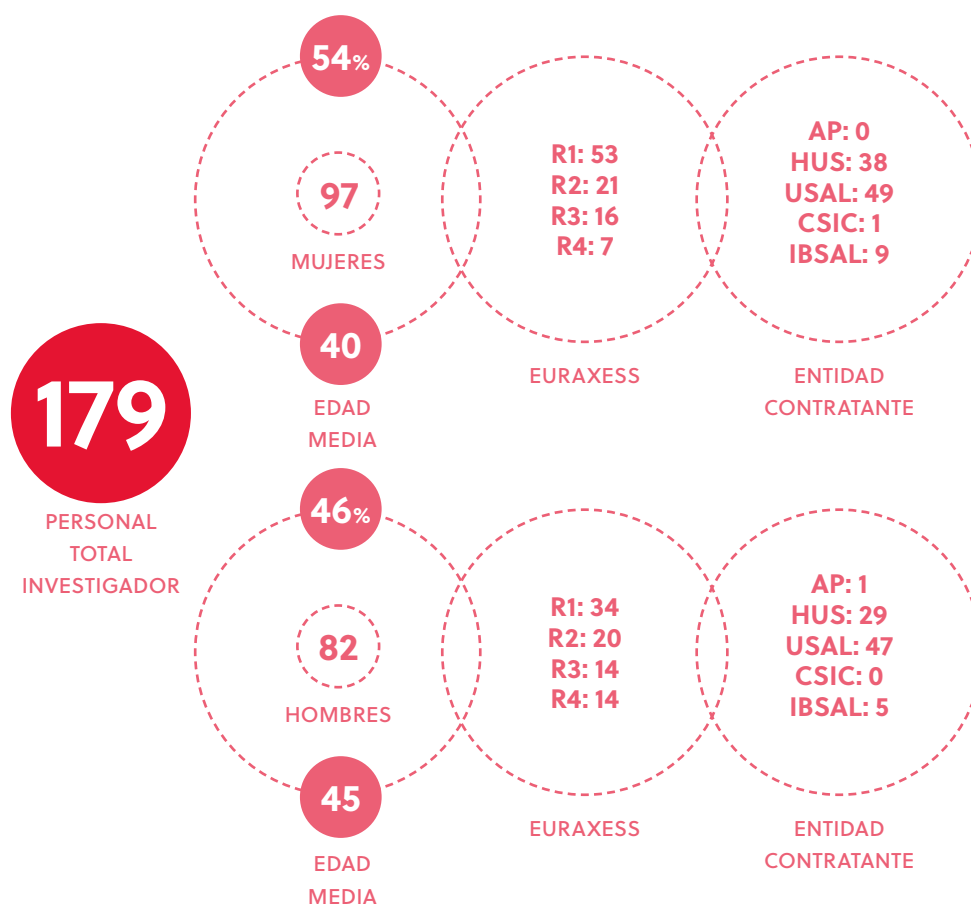
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Título	Tipo*	Investigador principal	Nombre del COIP	Nº PI*
NEUR-01	Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	C	López García, María Dolores Estilita	Gómez Nieto, Ricardo	15
NEUR-02	Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	C	Montejo González, Ángel Luis		17
NEUR-03	Neurobiología Molecular	C	Almeida Parra, Ángeles		21
NEUR-04	Estrategias para el control del dolor y la adicción	C	Arévalo Martín, Juan Carlos	González Núñez, Verónica	10
NEUR-05	Neurociencia de la audición	C	Sánchez Malmierca, Manuel	Pérez González, David	12
NEUR-06	Neurobioquímica	C	Tabernero Urbieto, Aránzazu		10
NEUR-07	Audiología	C	López Poveda, Enrique Alejandro		10
NEUR-08	Investigación en Psicociencias	C	Franco Martín, Manuel Ángel	Sánchez Gómez, María Cruz	30
NEUR-09	Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo)	A	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)	C	Pérez Sánchez-Toledo, Jesús	Sánchez González, Juan Luis	29
NEUR-13	Neurorradiología Intervencionista	E	Castaño Blázquez, Miguel Ángel		19

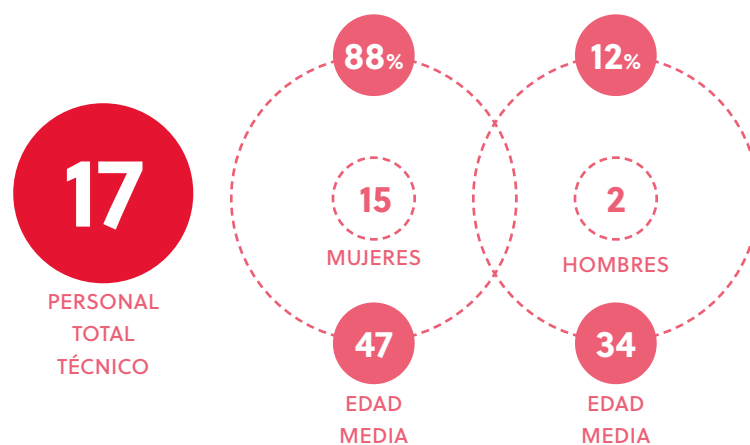
*NºPI: Número de investigadores

Coordinadores: Manuel Sánchez Malmierca y Jesús Pérez Sánchez-Toledo

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO



ÁREA DE NEUROCIENCIAS



PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

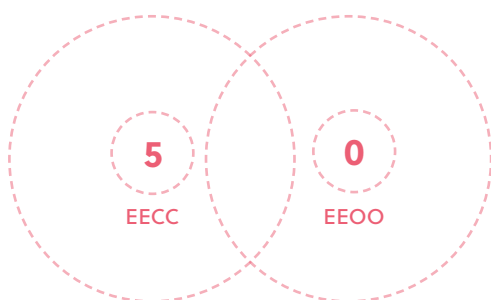
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	2	3
Nacional	2	3	5
Autonómica	2	4	6
Local / Intramural	2	1	3

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

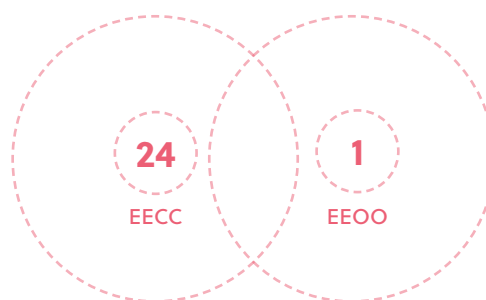
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	6	8
Nacional	8	12	20
Autonómica	2	6	8
Local / Intramural	2	1	3

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	1
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	1
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	1

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

1. Jimenez D, Agulla J, Lapresa R, Garcia M, Bobo V, Garcia D, Manjarres I, Fernandez E, Jeanson Y, Khoury S, Portais JC, Padro D, Ramos P, Carmeliet P, Almeida A, Bolanos JP. Weak neuronal glycolysis sustains cognition and organismal fitness, Nature Metabolism. 2024; 6(7): FI: 18,900 (Q1) (D1)
2. Alvarez A, San L, Cerveró P, Flores R, Ollauri C, Segura B, Hubert CG, Morrison G, Pollard SM, Lathia JD, Sánchez P, Tabernero A. EGFR amplification and EGFRvIII predict and participate in TAT-Cx43₂₆₆₋₂₈₃ antitumor response in preclinical glioblastoma models, NEURO-ONCOLOGY. 2024; 26(7): p. 1230-1246. FI: 16,400 (Q1) (D1)
3. Pérez D, Lao AB, Aedo C, Malmierca MS. Acetylcholine modulates the precision of prediction error in the auditory cortex, eLife. 2024; 12RP91475. FI: 6,400 (Q1) (D1)
4. Pereira I, Rosa I, Sancho C. Forced Handling Decreases Emotionality but Does Not Improve Young Horses' Responses toward Humans and their Adaptability to Stress, Animals. 2024; 14(5): 784. FI: 2,700 (Q1) (D1)
5. López D, Eustaquio A, López LE, Lopez EA. Effect of stimulus duration on estimates of human cochlear tuning, HEARING RESEARCH. 2024; 451109080. FI: 2,500 (Q1) (D1)

ÁREA DE NEUROCIENCIAS



PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA
Original	44	9	53	37
Revisiones	6	3	9	4
Otros (cartas, cartas al director)	0	1	1	
TOTAL	50 (79,37%)	13 (20,63%)	63	41 (65.08%)

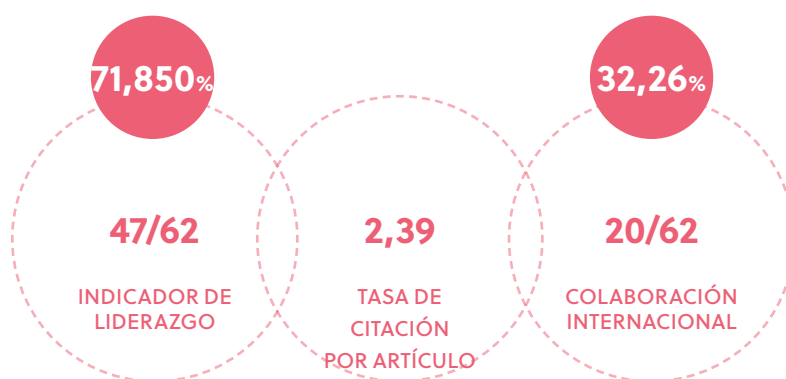
*OA: Open Acces

Guías de práctica clínica indexadas	0	0	0	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	13	20,97%	5	8,06%	18	29,03%
Q1	35	56,45%	8	12,90%	43	69,35%
Q2	11	17,74%	0	0,00%	11	17,74%
Q3	1	1,61%	0	0,00%	1	1,61%
Q4	0	0	0	0	0	0
Sin cuartil	3	4,84%	4	6,45%	7	11,29%
TOTAL	50	80,65%	12	19,35%	62	100,00%

*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

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

Propiedad intelectual	Gestionadas desde el IBSAL	Gestionadas desde otras instituciones
Registro	0	0
Copyright	0	0
Otros	0	0

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS

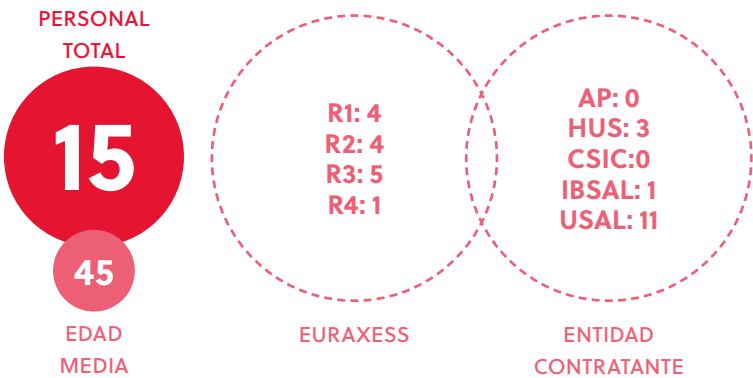
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Filtrado sensoriomotor: regulación y aplicaciones.
- Epilepsia Audiógena.
- Reflejo de sobresalto.

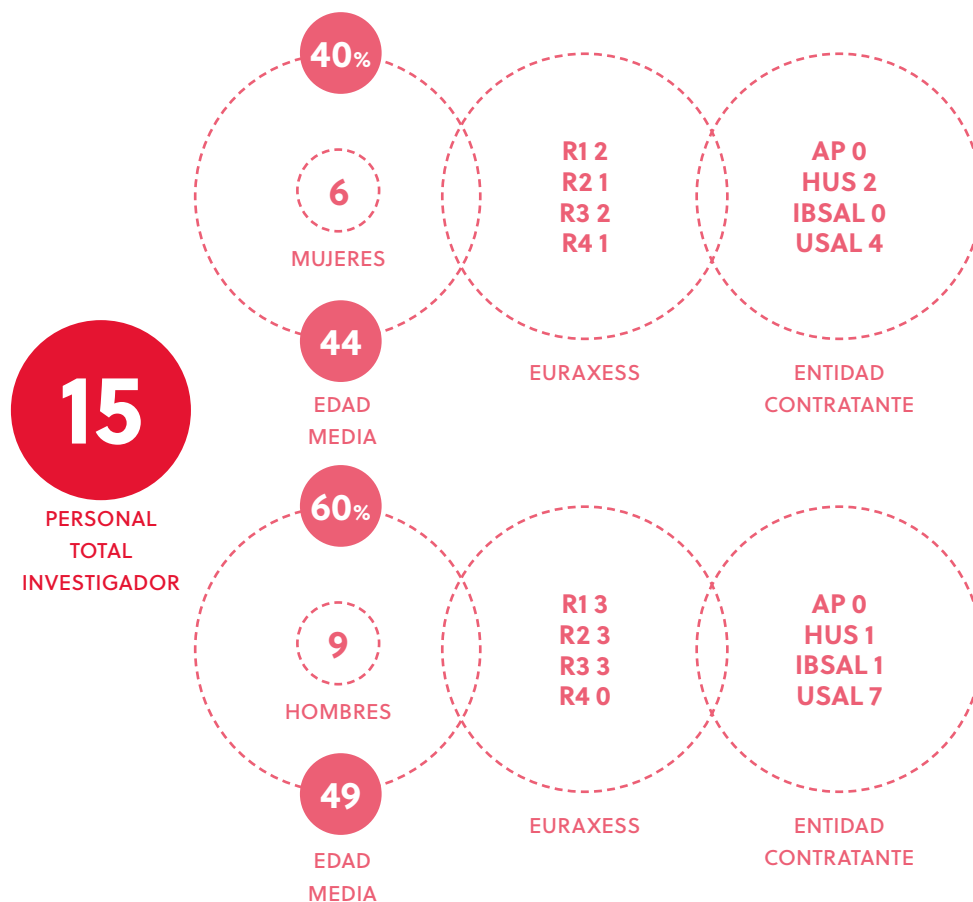
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
López García, María Dolores Estilita	Investigador Principal
Gómez Nieto, Ricardo	Co-Investigador Principal
Benito López, Vega Estíbaliz	Investigador
Benito Sánchez, Mario	Investigador
Calabria Gallego, María Dolores	Investigador
Cardoso Muñoz, Antonio Manuel	Investigador
Castellano Benítez, Orlando Jorge	Investigador
Esteban López, María de la Vega	Investigador
García Peral, Carlos	Investigador
Gómez Martín, Hilario	Investigador
Gonçalves Estella, Jesús María	Investigador
Gonçalves Sánchez, Jaime	Investigador
Sánchez Benito, David	Investigador
Sancho Sánchez, Consuelo	Investigador
Zeballos Fernández, Laura	Investigador

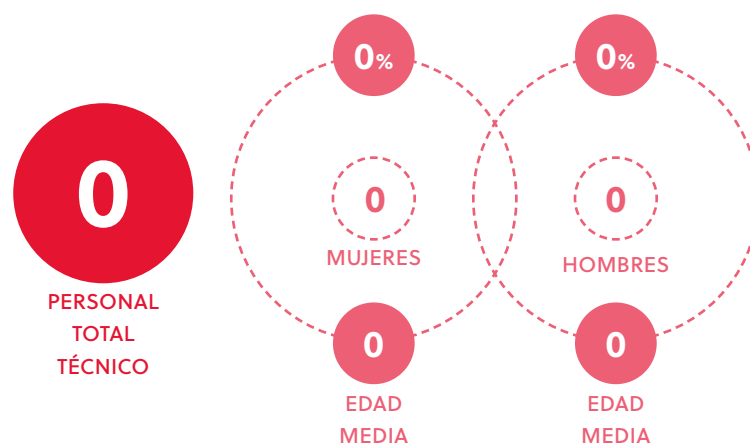
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

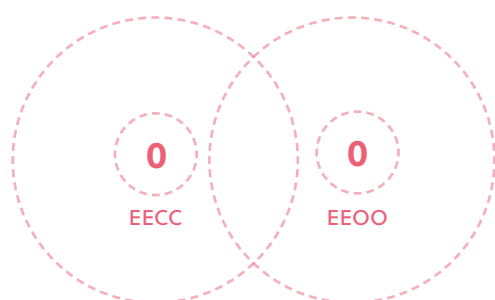
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

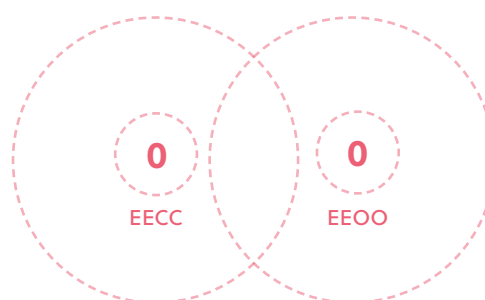
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	5	2	7	4
Revisiones	1	1	2	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	6	3	9	5

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	11,11%	2	22,22%	3	33,33%
Q1	4	44,44%	2	22,22%	6	66,67%
Q2	2	22,22%	0	0,00%	2	22,22%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	1	11,11%	1	11,11%
TOTAL	6	66,67%	3	33,33%	9	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Barioni NO, Beduschi RS, da AV, Martins MG, Almeida CCD, Rodrigues SA, López DE, Gómez R, Horta J. The role of the Ventral Nucleus of the Trapezoid Body in the auditory prepulse inhibition of the acoustic startle reflex, *HEARING RESEARCH*. 2024; 450109070. FI: 2,500 (Q1) (D1)
- Gonçalves J, Sancho C, López DE, Castellano O, García B, Servilha G, Corchado JM, García N, Gonçalves JM. Effect of Vagus Nerve Stimulation on the GASH/Sal Audiogenic-Seizure-Prone Hamster, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(1): 91. FI: 4,900 (Q1) (D3)
- Ousingawat J, Talbi K, Gomez H, Koy A, Fernandez A, Tekgul H, Serdaroglu E, Schreiber R, Dario Ortigoza J, Kunzelmann K. Broadening the clinical spectrum: molecular mechanisms and new phenotypes of ANO3-dys-tonia, *Brain*. 2024; 147(6): p. 1982-1995. FI: 10,600 (Q1) (D1)
- Diaz SM, Herrero MJ, Garcia C, Gómez R. Delving into the significance of the His289Tyr single-nucleotide polymorphism in the glutamate ionotropic receptor kainate-1 (Grik1) gene of a genetically audiogenic seizure model, *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. 2024; 161322750. FI: 3,500 (Q2) (D4)
- Gonçalves J, Ramírez T, López DE, Gonçalves JM, Sancho C. Assessing the Effectiveness of Eslicarbazepine Acetate in Reducing Audiogenic Reflex Seizures in the GASH/Sal Model of Epilepsy, *Biomedicines*. 2024; 12(5): 1121. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Montoya OL, Sobral R, Meneses CY, Sancho C, Martínez A, Andrés P, Sanchez P, Sánchez JP, Criado JM, Criado L, Sánchez JL, Juárez R. Body Awareness as a Protective Factor against Suicidal Orientations in College Students, *Behavioral Sciences*. 2024; 14(5): 358. FI: 2,500 (Q2) (D3)
- Pereira I, Rosa I, Sancho C. Forced Handling Decreases Emotionality but Does Not Improve Young Horses' Responses toward Humans and their Adaptability to Stress, *Animals*. 2024; 14(5): 784. FI: 2,700 (Q1) (D1)

REVISIONES

- Navas N, Juarez R, Martinez A, Echaniz E, Fernandez MT, Navarro O, Sancho C, Cobos A, Rodriguez A, Gonzalez S, Chover E, Satustegui PJ. Measuring Instruments for Media Health Literacy: A Systematic Review of Psychometric Properties, *Nursing Reports*. 2024; 14(4): p. 2795-2818.
- García N, Gonçalves J, Gómez R, Gonçalves JM, López DE. Advances and Challenges in Gene Therapy for Neurodegenerative Diseases: A Systematic Review, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(23): 12485. FI: 4,900 (Q1) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Cooperação e transferência tecnológica para o desenvolvimento de uma nova plataforma de medicina de precisão para a Esclerose Lateral Amiotrófica

EF# União Europeia''

IP# María Dolores Calabria Gallego

REF# 0145 Cross-3DTool-4ALS''

D# 01/01/2024 / 31/12/2026

TESIS

T# Epidemiología e implicaciones del Síndrome de Burnout en profesionales de enfermería.

DT# Matilla Martínez, Alma María.

DTS# Juárez Vela, Raúl y Sancho Sánchez, Consuelo.

C# Sobresaliente.

T# Desregulación génica en el núcleo epileptógeno de un modelo preclínico de epilepsia: implicaciones del polimorfismo de nucleótido único pHis289Tyr en el gen de la subunidad 1 del receptor de kainato.

DT# Díaz Rodríguez, Sandra Marcela.

DTS# Herrero Turrión, Manuel Javier y Gómez Nieto, Ricardo.

C# Sobresaliente Cum Laude.

DIVULGACIÓN

T# Charlas divulgativas sobre la investigación en epilepsia en las Jornadas Científicas del INCYL.

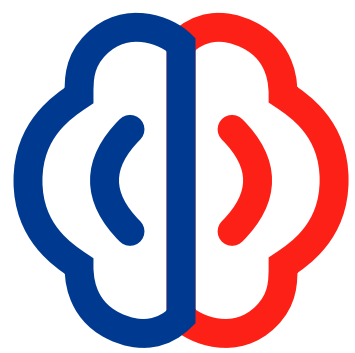
TP# Charla divulgativa.

D# 10/10/2024.

T# Participación en la IV Jornadas sobre epilepsia.

TP# Charla divulgativa.

D# 24/05/2024.



NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

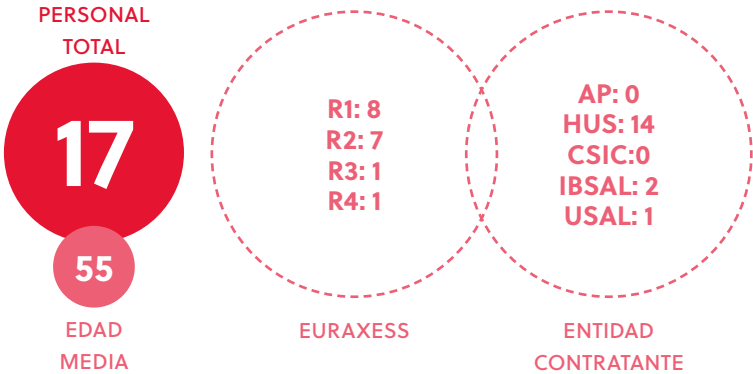
- Estudio de la sexualidad humana y sus modificaciones en la población con patología psiquiátrica.
- Estudio de las disfunciones sexuales relacionadas con el uso crónico de antidepresivos, antipsicóticos, y eutimizantes. Estudio de disfunciones sexuales relacionadas con otros medicamentos para patologías 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, osteoporosis, 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.



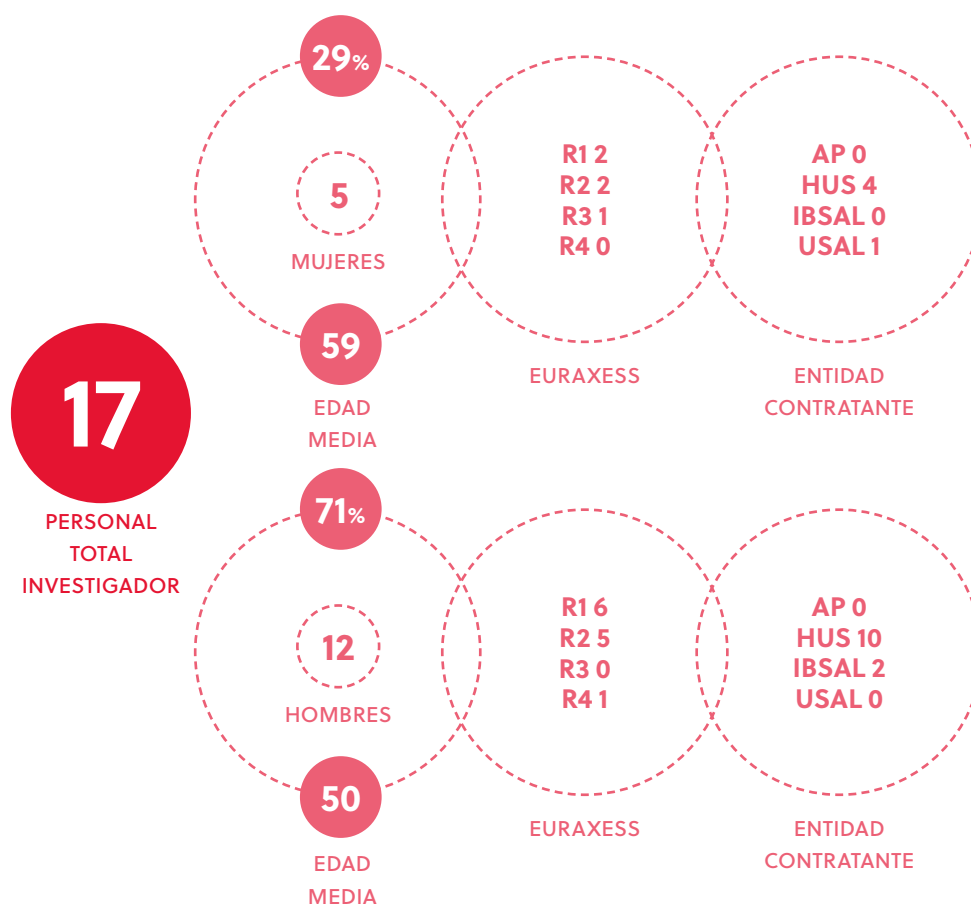
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Montejo González, Ángel Luis	Investigador Principal
Acosta Rodríguez, José María	Investigador
Alonso Hernandez, Pablo	Investigador
Buch Vicente, Bárbara	Investigador
De Alarcón Gómez, Rubén	Investigador
Fombellida Velasco, Clara Isabel	Investigador
Gallego de Dios, María Teresa	Investigador
Garrudo Barrera, Sergio	Investigador
González Parra, David	Investigador
Hernández Zaballos, Felipe	Investigador
Lorenzo Romo, Carolina	Investigador
Martín Sánchez, Ángel María	Investigador
Matias Fernández, Juan	Investigador
Matías Polo, Josefa	Investigador
Merizalde Torres, Milton Henry	Investigador
Sánchez Iglesias, Santiago	Investigador
Villegas Martinez, Jose Luis	Investigador

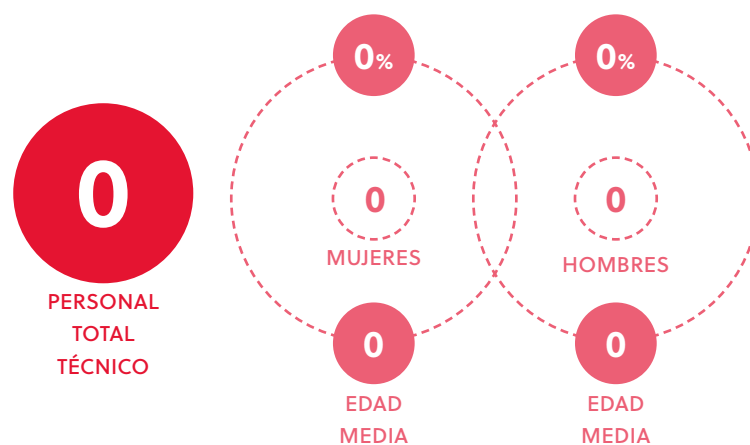
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

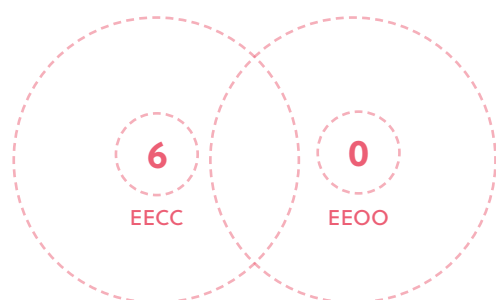
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

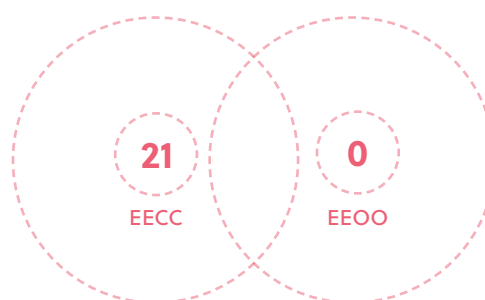
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	4	0	4	3
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	4	0	4	3

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	1	25,00%	0	0,00%	1	25,00%
Q2	2	50,00%	0	0,00%	2	50,00%
Q3	1	25,00%	0	0,00%	1	25,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	4	100,00%	0	0,00%	4	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Montejo AL, Buch B, Santana Y, Matías J, Matías J, Artículos
- Alzola P, Buch B, Sazatornil J, Puertas V, Fernández B, Sánchez G, Rueda L, Ramos F, Villarejo A, Contador I. A novel abbreviated version of the Luria neuropsychological diagnosis battery: reliability and convergent validity in Spanish older adults, JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY. 2024; 46(6): p. 579-587. FI: 1,800 (Q3) (D6)
- Christensen MC, Canellas F, Loft H, Montejo AL. Effectiveness of Vortioxetine for the Treatment of Emotional Blunting in Patients with Major Depressive Disorder Experiencing Inadequate Response to SSRI/ SNRI Monotherapy in Spain: Results from the COMPLETE Study, NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. 2024; 20p. 1475-1489. FI: 2,500 (Q2) (D5)
- Fernandez M, Recio JI, Lee HC, Alonso R, Montejo AL, Hernandez L, Sierra VI, Rihuete MI. Study protocol of a proposed Neurofeedback-Assisted Mindfulness Training Program on symptoms of anxiety and psychological distress associated with smartphone use in young adults: a randomized controlled trial, Frontiers in Public Health. 2024; 121410932. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Montejo AL, Sanchez F, De Alarcon R, Matias J, Cortes B, Matos C, Martin T, Rios P, Gonzalez N, Acosta JM, Adan A. Switching to Vortioxetine in Patients with Poorly Tolerated Antidepressant-Related Sexual Dysfunction in Clinical Practice: A 3-Month Prospective Real-Life Study, Journal Of Clinical Medicine. 2024; 13(2): 546. FI: 3,000 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Estudio prospectivo y controlado sobre el riesgo de osteopenia, osteoporosis y fractura ósea en pacientes con hiperprolactinemia iatrogénica por anti psicóticos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# PI19/01596.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# A Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind Study of XPro™ in Patients with Early Alzheimer's Disease with Biomarkers of Inflammation.

PR# INmune Bio Inc.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 24/2015.

D# 31/07/2024 / 01/05/2025.

T# 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.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 24/1991.

D# 25/04/2024 / 01/05/2027.

T# 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).

PR# AriBio Co., Ltd.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 24/1981.

D# 20/09/2024 / 01/10/2026.

T# 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.

PR# Société des Produits Nestlé S.A.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 24/1978.

D# 12/09/2024 / 31/12/2026.

T# 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.

PR# GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 24/1964.

D# 03/09/2024 / 31/08/2029.

T# 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 Alzheimer.

PR# Karuna Therapeutics.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 23/1943.

D# 16/04/2024 / 01/01/2026.

T# Estudio cuádruple ciego de determinación de la dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de BPL-003 intra-nasal, con extensión abierta, en pacientes con depresión resistente al tratamiento.

PR# Beckley Psytech Ltd.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 23/1888.

D# 07/07/2023 / 29/09/2024.

T# 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.

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 23/1868.

D# 15/11/2023 / 01/08/2024.

T# 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.

PR# Cognition Therapeutics.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 22/1850.

D# 17/04/2023 / 30/09/2024.

T# 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.

PR# GH Research Ireland Limited.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 22/1842.

D# 15/02/2023 / 23/11/2024.



T# 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.

PR# Karuna Therapeutics.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 22/1820.

D# 03/05/2023 / 31/03/2024.

T# Estudio de extensión, abierto, de un único grupo, para estudiar la seguridad a largo plazo de BI 425809, una vez al día, en pacientes con esquizofrenia que hayan completado un estudio previo de fase III de BI 425809. (CONNEX-X).

PR# Boehringer Ingelheim España, S.A.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 21/1731.

D# 01/02/2022 / 01/05/2025.

T# 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 día durante un periodo de tratamiento de 26 semanas en pacientes con esquizofrenia (CONNEX-2).

PR# Boehringer Ingelheim España, S.A.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 21/1697.

D# 07/07/2021 / 30/05/2024.

T# Estudio de continuación abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de la administración a largo plazo de gantenerumab en participantes con enfermedad de alzheimer.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 20/1614.

D# 22/01/2021 / 02/01/2024.

T# Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de seltorexant 20 mg como tratamiento complementario a los antidepresivos en pacientes adultos y de edad avanzada con trastorno depresivo mayor con síntomas de insomnio que respondieron de manera inadecuada al tratamiento con antidepresivos y un tratamiento de extensión de seguridad abierto a largo plazo con seltorexant.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 20/1610.

D# 21/04/2021 / 25/03/2024.

T# 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.

PR# Boehringer Ingelheim España, S.A.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 20/1584.

D# 31/08/2020 / .

T# Estudio en Fase II, aleatorizado, doble ciego, de múltiples dosis y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de BIIB104 en sujetos con déficit cognitivo asociado a la esquizofrenia (CIAS).

PR# Biogen Idec Ltd.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 20/1569.

D# 13/01/2021 / 25/03/2024.

T# 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.

PR# Eisai Ltd.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 19/1515.

D# 12/11/2019 / 30/08/2025.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y de Fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de T-817MA en pacientes con una deficiencia cognitiva leve debida a la enfermedad de Alzheimer o a la enfermedad de Alzheimer leve.

PR# FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 19/1510.

D# 13/03/2020 / 02/01/2024.

T# 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.

PR# Avanir Pharmaceuticals Inc.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 19/1463

D# 17/04/2019 / .

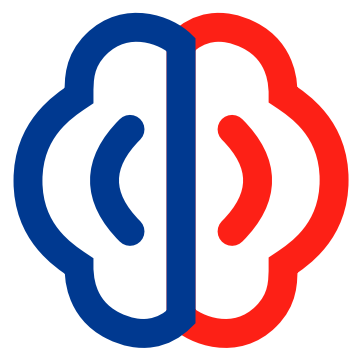
T# Estudio de Fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con diseño de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de AVP-786 (bromhidrato de deudextrometorfano [d6-DM]/sulfato de quinidina [Q]) en el tratamiento de la agitación en pacientes con demencia de tipo Alzheimer.

PR# Avanir Pharmaceuticals Inc.

IP# Ángel Luis Montejo González.

REF# 18/1417.

D# 22/10/2018 / 23/07/2024.



NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

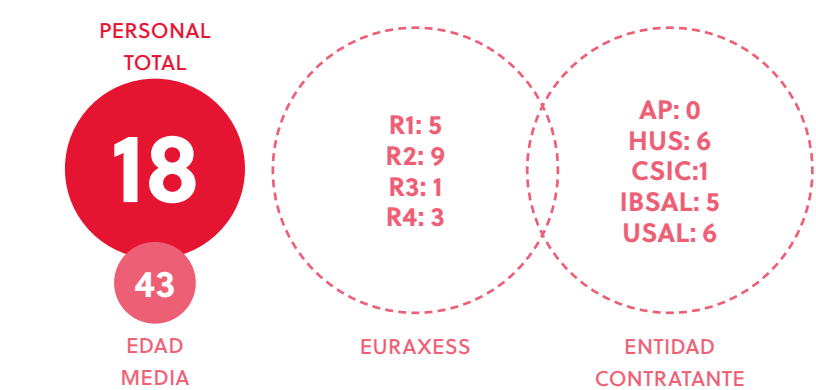
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

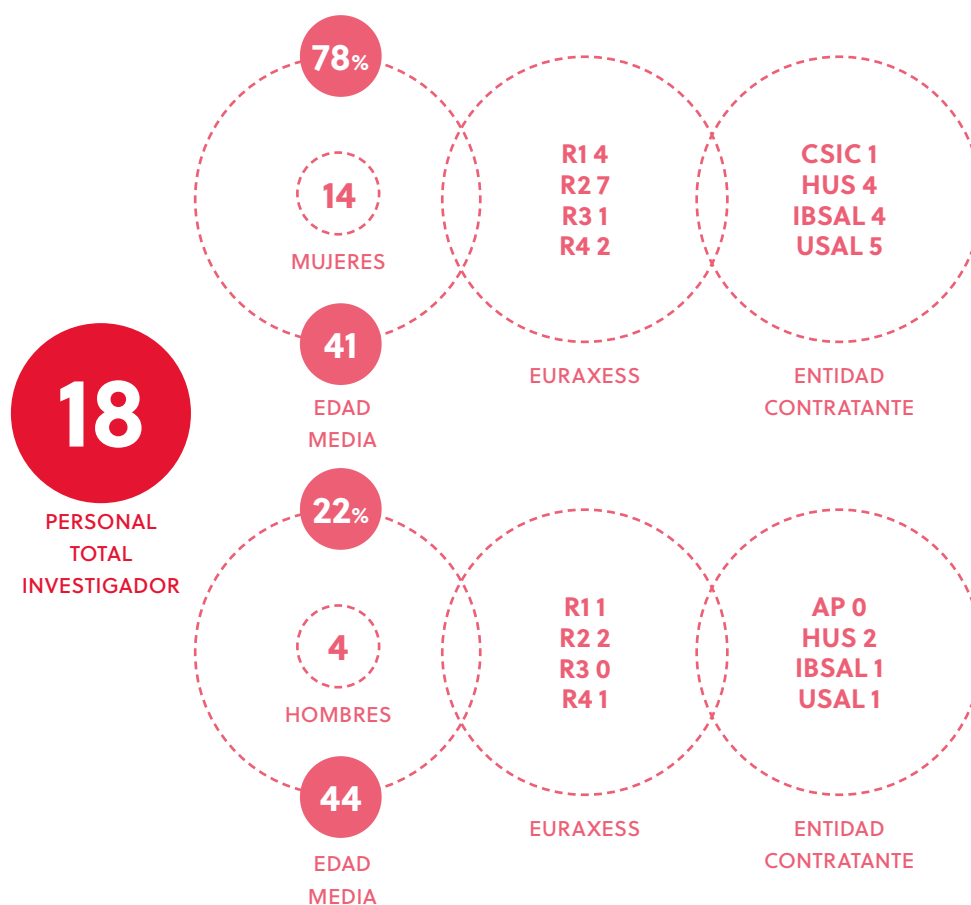
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Almeida Parra, Ángeles	Investigador Principal
Agulla Freire, Jesús	Investigador
Bobo Jiménez, Verónica	Investigador
Canal Boyero, María Jesús	Investigador
Delgado Esteban, María	Investigador
García Hernández, María Teresa	Investigador
Gómez Sánchez, José Carlos	Investigador
Gomila Huguet, Silvia	Investigador
González Guerrero, Sonia	Investigador
Lapresa Ruiz de Gauna, Rebeca	Investigador
López Mesonero, Luis	Investigador
Martínez Peralta, Sandra	Investigador
Ramos Araque, María Esther	Investigador
Redondo Robles, Laura	Investigador
Rodríguez González, Cristina	Investigador
Sancha Ortega, Leticia	Investigador
Sánchez Morán, Irene	Investigador
Zanettin , Thomas	Investigador
Díaz Barreña, Lucía	Técnico
Martín Martín, Lucía	Técnico
Resch Beusher, Mónica	Técnico

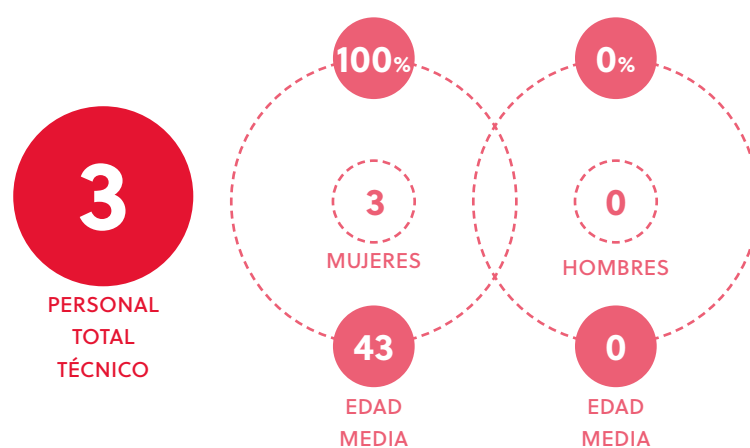
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

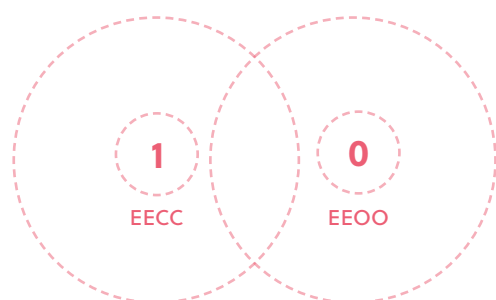
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

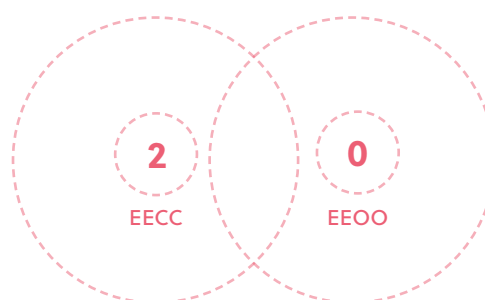
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	3	1	4
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	1
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	1
Otros	0	1

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	6	0	6	6
Revisiones	1	0	1	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	7	0	7	6

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%
Q1	6	85,71%	0	0,00%	6	85,71%
Q2	1	14,29%	0	0,00%	1	14,29%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	7	100,00%	0	0,00%	7	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- del Olmo E, Barboza B, Delgado M, Escala N, Jimenez D, Lopez JL, de la Fuente LC, Quezada E, Munin J, Vina D, Bolanos JP, San Feliciano A. Potent, selective and reversible hMAO-B inhibition by benzalphthalides: Synthesis, enzymatic and cellular evaluations and virtual docking and predictive studies, *BIOORGANIC CHEMISTRY*. 2024; 146107255. FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Fernandez E, Warde M, Manjarres I, Bobo V, Martinez M, Vicente C, Garcia D, Jimenez D, Almeida A, Bolaños JP. Transcriptomic and metabolic signatures of neural cells cultured under a physiologic-like environment, *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 2024; 300(12): 107937. FI: 4,000 (Q2) (D4)

- Jimenez D, Agulla J, Lapresa R, Garcia M, Bobo V, Garcia D, Manjarres I, Fernandez E, Jeanson Y, Khoury S, Portais JC, Padro D, Ramos P, Carmeliet P, Almeida A, Bolanos JP. Weak neuronal glycolysis sustains cognition and organismal fitness, *Nature Metabolism*. 2024; 6(7): FI: 18,900 (Q1) (D1)

- Pérez M, Dopico A, Akkoc Y, López S, Correa C, Candamo M, Iglesias R, López E, da Silva A, Bravo SB, Chantada MD, Arias S, Santamaría M, Estany A, Zaghmi A,

Gauthier MA, Gutierrez M, Martin A, Llop J, Rodríguez C, Almeida A, Migliavacca M, Polo E, Pelaz B, Gozuacik D, El Yamani N, SenGupta T, Rundén E, Vivancos J, Castellanos M, Díez E, Sobrino T, Rabinkov A, Mirelman D, Castillo J, Campos F. Preclinical validation of human recombinant glutamate-oxaloacetate transaminase for the treatment of acute ischemic stroke, *iScience*. 2024; 27(11): 111108. FI: 4,600 (Q1) (D2)

- Sierra A, Ramos ME, Luitjen SPR, Alfonso MD, Calleja A, Valle G, Gómez B, Reyes J, Martínez M, Galván J, Schüller M, Sánchez LP, Bos D, Arenillas JF. Prognostic impact of intracranial arteriosclerosis subtype after endovascular treatment for acute ischaemic stroke, *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*. 2024; FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Usategui R, Galindo N, Pastor S, Fernández JM, del Real A, Ferreño D, Lapresa R, Martín F, Riancho JA, Almeida A, Pérez JL. A Missense Variant in TP53 Could Be a Genetic Biomarker Associated with Bone Tissue Alterations, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(3): 1395. FI: 4,900 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Campuzano S, Barderas R, Moreno MT, Almeida A, Pingarron JM. Pursuing precision in medicine and nutrition: the rise of electrochemical biosensing at the molecular level, *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*. 2024; 416(9): p. 2151-2172. FI: 3,800 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Medicina Personalizada (MedPer) en la detección precoz del deterioro cognitivo (DC) preclínico. Desarrollo de un modelo predictivo de riesgo.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ángeles Almeida Parra.

REF# PMP22/00084.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Identificación de determinantes biológicos y genéticos del grado de circulación colateral y su impacto en el pronóstico funcional de pacientes con ictus isquémico.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Esther Ramos Araque.

REF# PI22/01411.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Unravelling the specific function of reactive oxygen species on brain repair and prognosis after stroke.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ángeles Almeida Parra.

REF# PI21/00727.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

T# Búsqueda de biomarcadores genéticos del grado de circulación colateral en ictus isquémico por oclusión de gran arteria.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# María Esther Ramos Araque.

REF# GRS2885/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# RICORS-ICTUS.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ángeles Almeida Parra.

REF# RD21/0006/0005.

D# 01/01/2022 / 31/12/2025.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Juan Rodés 19.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Esther Ramos Araque.

REF# JR19/00020.

D# 01/04/2020 / 31/03/2024.

T# Función del eje MDM2/p53 en la isquemia cerebral. Relevancia en la búsqueda de nuevos biomarcadores en ictus.

EF# Consejería de Educación, delegación territorial Sala etc de la Junta de Castilla y León.

IP# Ángeles Almeida Parra.

REF# PredocEdu19/002.

D# 08/07/2020 / 07/07/2024.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Ángeles Almeida Parra.

REF# FI19/00160.

D# 01/01/2020 / 02/09/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Evaluación de la aplicación terapéutica de nuevos análogos estructurales de alcaloides de la familia de las pirrocidas en la enfermedad de Alzheimer.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Ángeles Almeida Parra.

REF# CSI011P23.

D# 01/11/2023 / 31/10/2027.



ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Janssen Research & Development, LLSC.

IP# María Esther Ramos Araque.

REF# 23/1902.

D# 05/04/2024 / 01/05/2027.

T# Ensayo aleatorizado de optimización hemodinámica de la perfusión cerebral tras tratamiento endovascular en pacientes con ictus isquémico agudo (estudio HOPE)

PR# Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

IP# Luis López Mesonero.

REF# 23/1897.

D# 04/12/2023 / 31/03/2024.

TESIS

T# La proteína p53 modula la neuroinflamación y la susceptibilidad neuronal al B-Amiloide.

DT# González Guerrero, Sonia.

DTS# Almeida Parra, Ángeles y Lapresa Ruiz de Gauna, Rebeca.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# Método para el pronóstico del ictus.

IVT# Rogelio González Sarmiento, Juan Pedro Bolaños Hernández, Ángeles Almeida Parra, José Carlos Gómez Sánchez, María Delgado Esteban, José Castillo Sánchez, Tomás Sobrino Moreiras.

D# 10/12/2012.

REF# ES2370209B1.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Macrocycles with antioxidant and neuroprotective activities.

IVT# Juan Pedro Bolaños Hernández, Emilio Fernández Sánchez, Ángeles Almeida Parra, Antonio Fernández Medarde, María De Los Ángeles Vinuesa Navarro, José María Sánchez López.

D# 07/08/2024.

REF# EP3937931B1.

NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

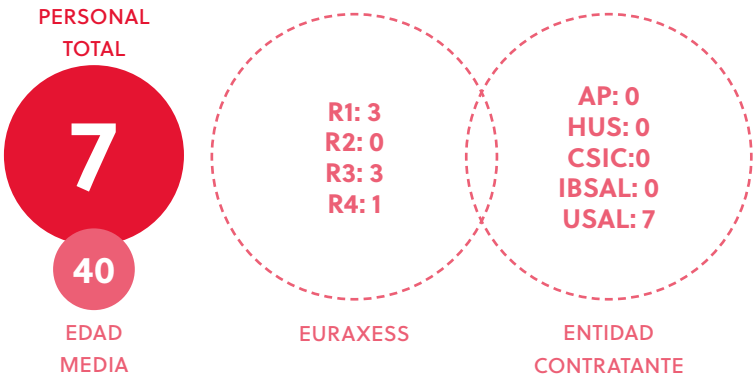
- Regulación de receptores relacionados con el dolor y con la adicción.
- Identificación de mecanismos moleculares que regulan las funciones de las neurotrofinas.



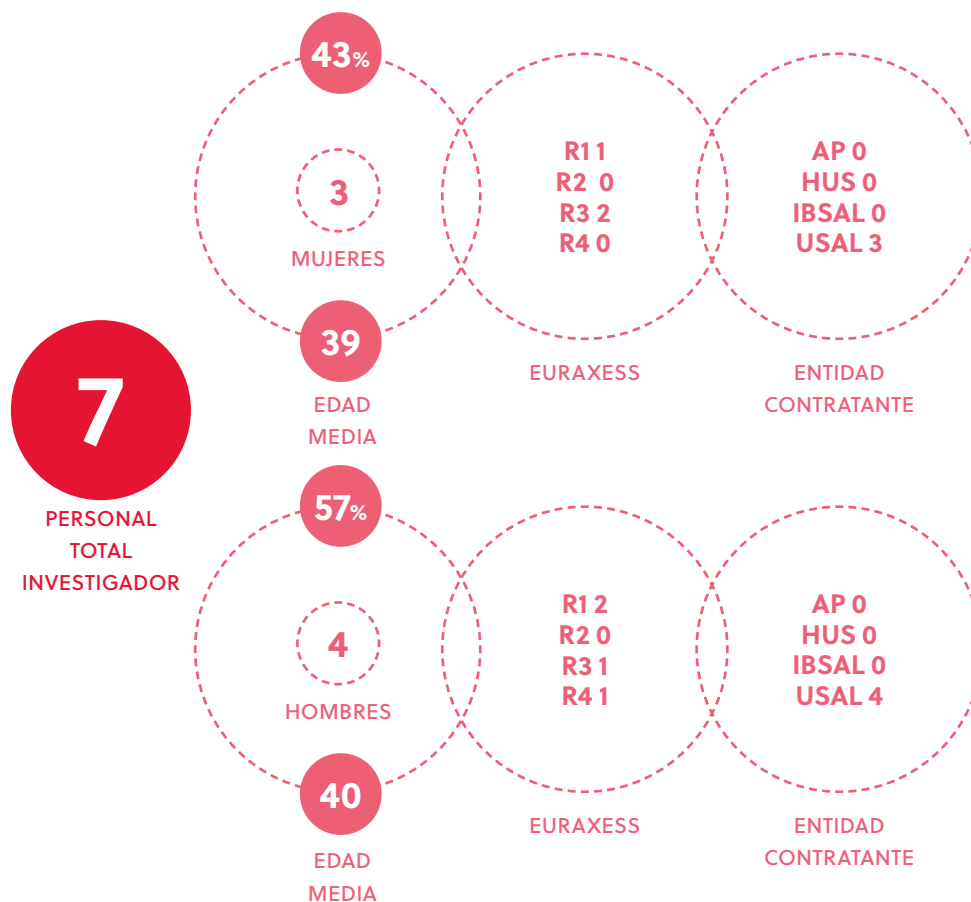
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Arévalo Martín, Juan Carlos	Investigador Principal
González Núñez, Verónica	Co-Investigador Principal
Calvo Enrique, Laura	Investigador
Cañada García, Daniel	Investigador
Chávez Bulnes, Daniela María	Investigador
González Calvo, Francisco José	Investigador
Herrero Turrión, Manuel Javier	Investigador
González Moraga, Elena	Técnico
Marcos Naveira, Ana María	Técnico
Vicente García, Cristina	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

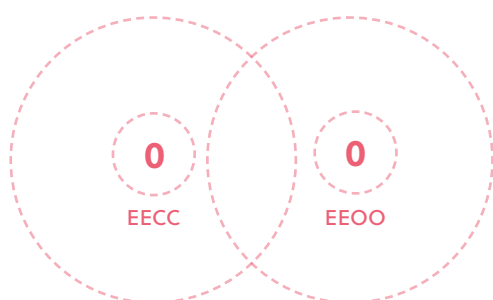
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

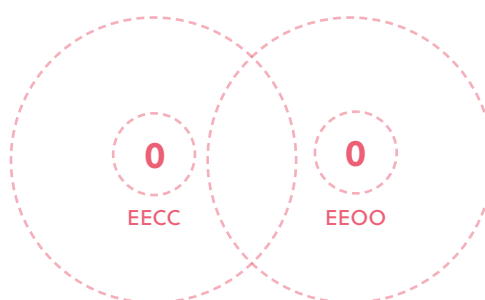
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

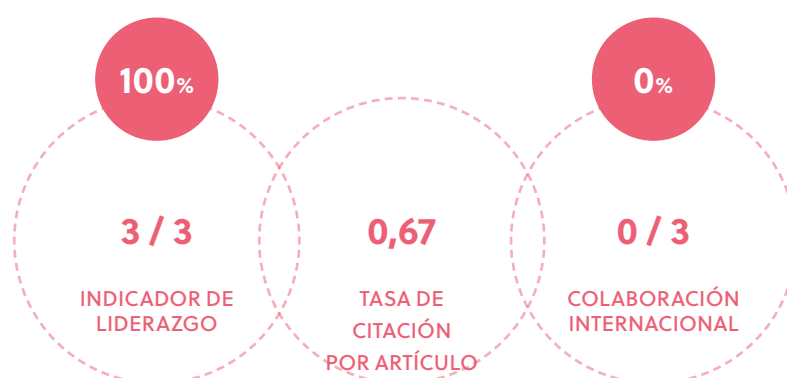
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	0	3	3
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	3	0	3	3

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	3	100,00%	0	0,00%	3	100,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	3	100,00%	0	0,00%	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Calderon AA, Sánchez M, Gonzalez V. Exposure of Zebrafish Embryos to Morphine and Cocaine Induces Changes in the Levels of Dopamine and of Proteins Related to the Reward Pathway, Fishes. 2024; 9(7): 268. FI: 2,100 (Q2) (D4)
- Diaz SM, Herrero MJ, Garcia C, Gómez R. Delving into the significance of the His289Tyr single-nucleotide polymorphism in the glutamate ionotropic receptor kainate-1 (Grik1) gene of a genetically audiogenic seizure model,

FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 2024; 161322750. FI: 3,500 (Q2) (D4)

- Torres C, Sanchez M, Miron JA, Gonzalez V. Evolution of Fentanyl Prescription Patterns and Administration Routes in Primary Care in Salamanca, Spain: A Comprehensive Analysis from 2011 to 2022, Healthcare. 2024; 12(16): 1619. FI: 2,400 (Q2) (D5)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

INTRAMURAL

- T#** Ayuda Becas primer curso Doctorado.
- EF#** Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.
- IP#** Francisco José González Calvo.
- REF#** IBD23/00002.
- D#** 25/01/2024 / 30/06/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

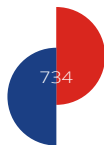
- T#** Estudio de las proteínas de la vía de NGF/TrkA y sus variantes polimórficas como posibles dianas para el control del dolor.
- EF#** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- IP#** Juan Carlos Arévalo Martín.
- REF#** PID2020-113130RB.
- D#** 09/01/2021 / 31/08/2024.

- T#** Descubriendo los mecanismos moleculares de la nocicepción y el dolor: explorando la influencia de las proteínas relacionadas con las neurotrofinas.
- EF#** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- IP#** Juan Carlos Arévalo Martín.
- REF#** PID2023-147329OB-I00.
- D#** 09/01/2024 / 08/01/2027.

TESIS

- T#** Dorsal root ganglia transcriptomic analysis in experimental osteoarthritis identifies Ndfip2 as a regulator of TrkA signalling and nociception.
- DT#** Cañada García, Daniel.
- DTS#** Arévalo Martín, Juan Carlos.
- C#** Sobresaliente Cum Laude.
- PR#** Sí.

- T#** Desregulación génica en el núcleo epileptógeno de un modelo preclínico de epilepsia: implicaciones del polimorfismo de nucleótido único pHis289Tyr en el gen de la subunidad 1 del receptor de kainato.
- DT#** Díaz Rodríguez, Sandra Marcela.
- DTS#** Herrero Turrión, Manuel Javier y Gómez Nieto, Ricardo.
- C#** Sobresaliente Cum Laude.

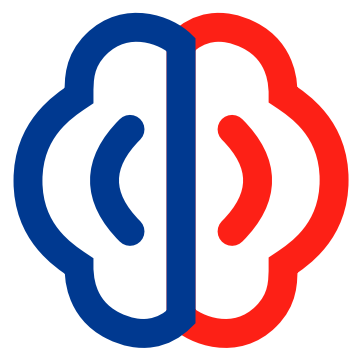


DIVULGACIÓN

T# Semana del Cerebro.

TP# Taller.

D# 11/03/2024 -15/03/2024.



NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

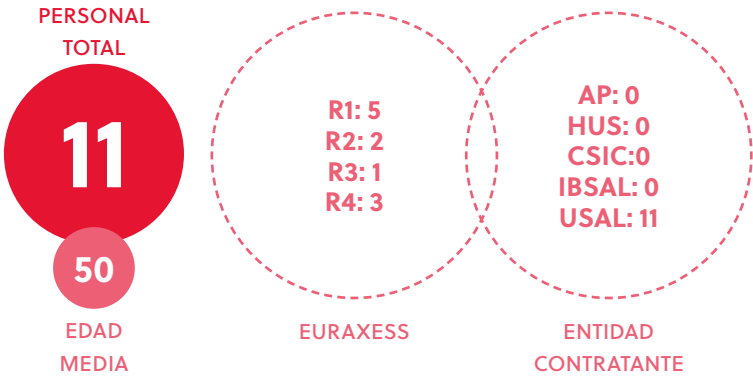
- Adaptación neuronal.
- Neuroanatomía del cerebro auditivo.
- Conexiones del cerebro auditivo.
- Fisiología del cerebro auditivo.
- Codificación predictiva.
- Neurociencia cognitiva.
- Neurofarmacología y neuromodulación.



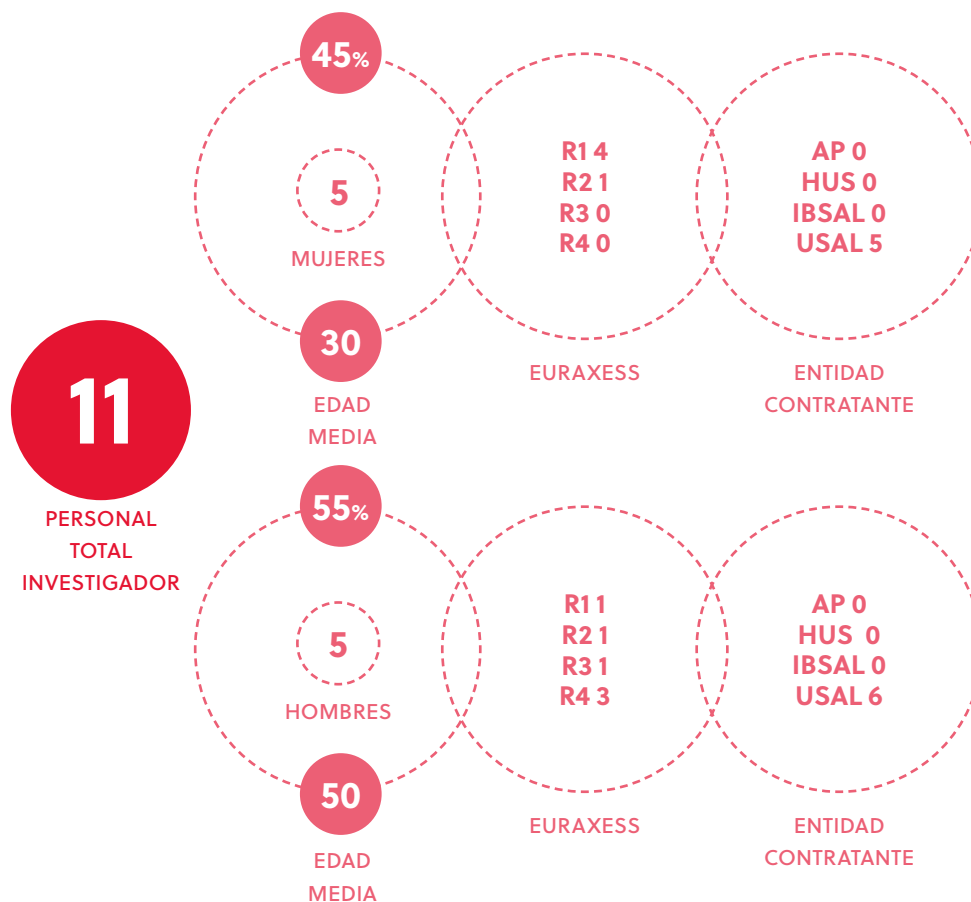
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Malmierca, Manuel	Investigador Principal
Pérez González, David	Co-Investigador Principal
Cacciato Salcedo, Sara	Investigador
Gómez Martínez, Mario	Investigador
Hernández Bohórquez, Laura	Investigador
Hockley , Adam	Investigador
Lao Rodríguez, Ana Belén	Investigador
Merchán Cifuentes, Miguel Ángel	Investigador
Quintela Vega, Laura	Investigador
Saldaña Fernández, Enrique	Investigador
Sánchez Sánchez, Jazmín	Investigador
de Castro Anta, Luis Antonio	Técnico

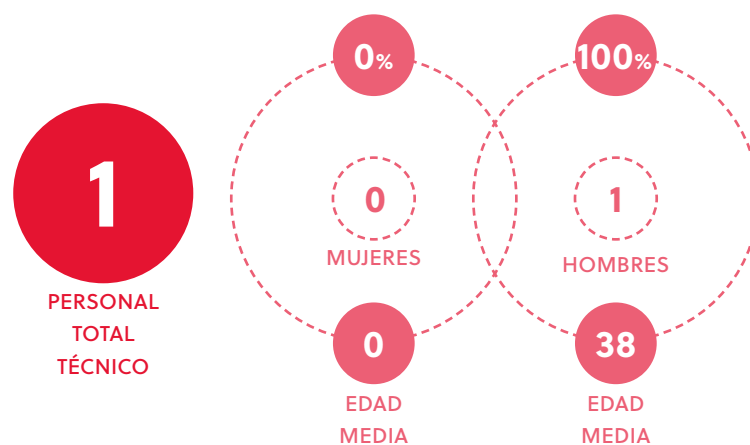
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

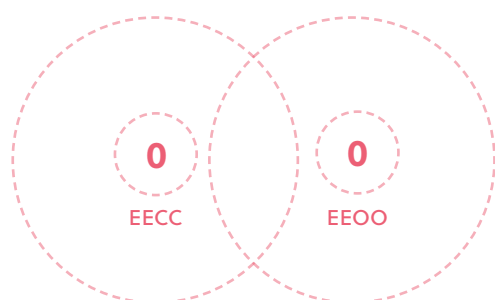
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

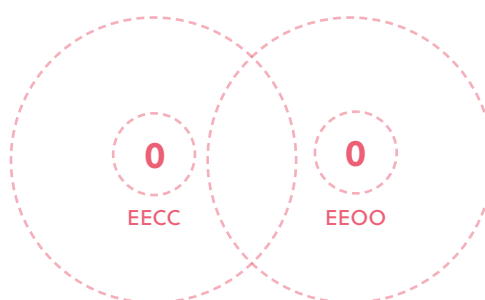
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	3	3
Autonómica	0	2	2
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	7	2	9	6
Revisiones	1	1	2	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	8	3	11	7

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	5	45,45%	2	18,18%	7	63,64%
Q1	7	63,64%	3	27,27%	10	90,91%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	9,09%	0	0,00%	1	9,09%
TOTAL	8	72,73%	3	27,27%	11	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Bakay WMH, Cervantes B, Lao AB, Johannesen PT, Lopez EA, Furness DN, Malmierca MS. How 'hidden hearing loss' noise exposure affects neural coding in the inferior colliculus of rats, *HEARING RESEARCH*. 2024; 443108963. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- Du XY, Song PR, Gong YM, Zhai YY, Xu HX, Ye HT, Bao XH, Huang QY, Tu ZY, Chen P, Zhao X, Pérez D, Malmierca MS, Yu XJ. Protocol Protocol for behavioral and neural recording in macaques during a novelty detection task, *Star Protocols*. 2024; 5(3): 103252.

- Gong YM, Song PR, Du XY, Zhai YY, Xu HX, Ye HT, Bao XH, Huang QY, Tu ZY, Chen P, Zhao X, Pérez D, Malmierca MS, Yu XJ. Neural correlates of novelty detection in the primary auditory cortex of behaving monkeys, *Cell Reports*. 2024; 43(3): 113864. FI: 7,500 (Q1) (D2)

- Lao AB, Pérez D, Malmierca MS. Physiological properties of auditory neurons responding to omission deviants in the anesthetized rat, *HEARING RESEARCH*. 2024; 452109107. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- Merchan M, Plaza I, Nieto J, Plaza J, Abecia JA, Palacios C. Densitometric analysis of GnRH and IBA1 immuno-

cytochemistry in the basal ventromedial hypothalamus of the ewe, *Theriogenology*. 2024; 227p. 112-119. FI: 2,400 (Q1) (D2)

- Pérez D, Lao AB, Aedo C, Malmierca MS. Acetylcholine modulates the precision of prediction error in the auditory cortex, *eLife*. 2024; 12RP91475. FI: 6,400 (Q1) (D1)

- Rincón H, Gómez M, Gómez M, Saldaña E. Medial superior olive in the rat: Anatomy, sources of input and axonal projections, *HEARING RESEARCH*. 2024; 449109036. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- del Campo ISF, Carmona VG, Diaz I, Plaza I, Alvarado JC, Merchan MA. Multisession anodal epidural direct current stimulation of the auditory cortex delays the progression of presbycusis in the Wistar rat, *HEARING RESEARCH*. 2024; 444108969. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- Carbajal GV, Casado L, Malmierca MS. Two Prediction Error Systems in the Nonlemniscal Inferior Colliculus: "Spectral" and "Nonspectral", *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 2024; 44(23): e1420232024. FI: 4,400 (Q1) (D3)

REVISIONES

- Fuentes V, Benitez Z, Alvarado JC, del Campo ISF, Galdon MC, Merchan MA, Juiz JM. Surface electrical stimulation of the auditory cortex preserves efferent medial olivocochlear neurons and reduces cochlear traits of age-related hearing loss, *HEARING RESEARCH*. 2024; 447109008. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- Hockley A, Malmierca M. Auditory processing control by the medial prefrontal cortex: A review of the rodent functional organisation, *HEARING RESEARCH*. 2024; 443108954. FI: 2,500 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Age-related Hearing loss and Dementia"AHead.

EF# Fundación Ramón Areces.

IP# Manuel Sánchez Malmierca.

REF# C1VP20A6616.

D# 01/06/2021 / 30/09/2024.

T# Neuromodulación de los errores de predicción: Adaptación Neuro-Sensorial y Predicciones.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Manuel Sánchez Malmierca.

REF# PID2019-104570RB-I00.

D# 01/01/2020 / 29/02/2024.

T# El correlato neuronal de la codificación predictiva y sus alteraciones en la pérdida auditiva y otros estados neuropatológicos.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Manuel Sánchez Malmierca.

REF# PID2023-148541OB-I00.

D# 01/09/2024 / 31/08/2028.

T# Alteraciones de la codificación predictiva en las enfermedades neurodegenerativas y su relación con la sordera neurosensorial y el envejecimiento..

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# Manuel Sánchez Malmierca.

REF# SA218P23.

D# 01/11/2023 / 30/11/2026

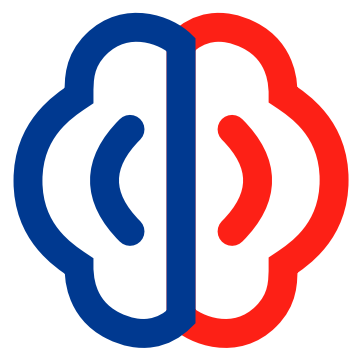
T# Unidad de Excelencia IBRAINS-IN-CYL.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# Manuel Sánchez Malmierca.

REF# JFQJ.

D# 11/12/2024 / 10/12/2028.



NEUR-06

NEUROBIOQUÍMICA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

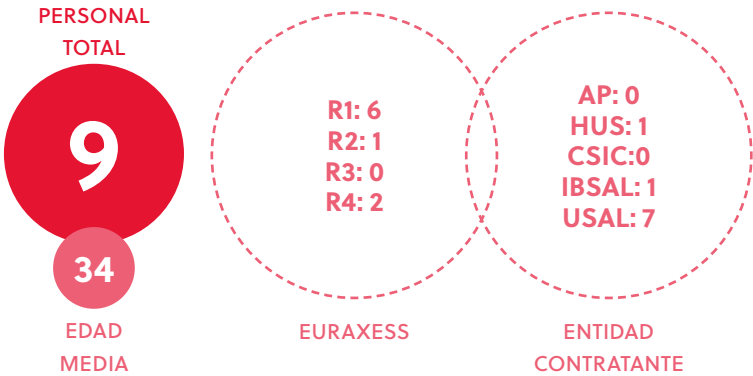
- Glioblastoma y tumores cerebrales
- Comunicación intercelular en el sistema nervioso
- Biomarcadores en la Esclerosis Múltiple



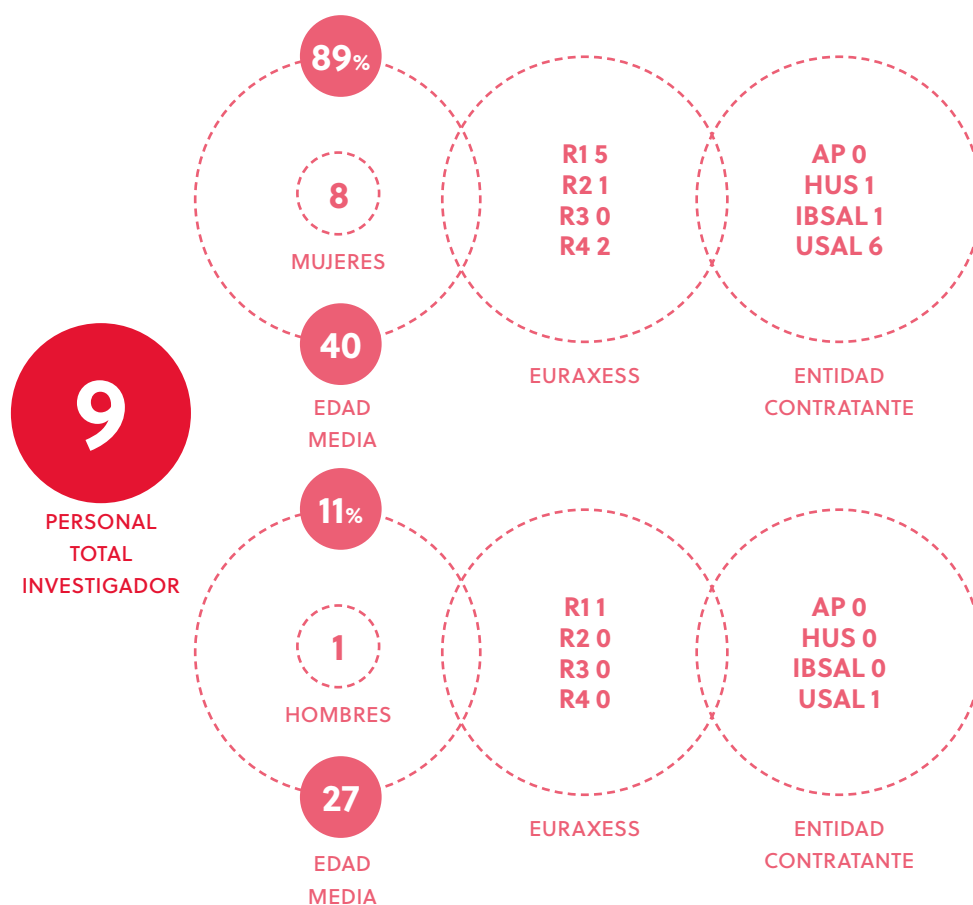
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Urbieto, Aránzazu	Investigador Principal
Cerveró García, María del Pilar	Investigador
El Berdei Montero, Yasmina	Investigador
Fiz Santelesforo, Marta	Investigador
Flores Hernández, Raquel	Investigador
Jaraíz Rodríguez, Myriam	Investigador
Jiménez Madrona, Enrique	Investigador
Martínez Fernández, María	Investigador
Velasco Criado, Ana Purificación	Co-Investigador Principal
González Sánchez, Raúl	Técnico

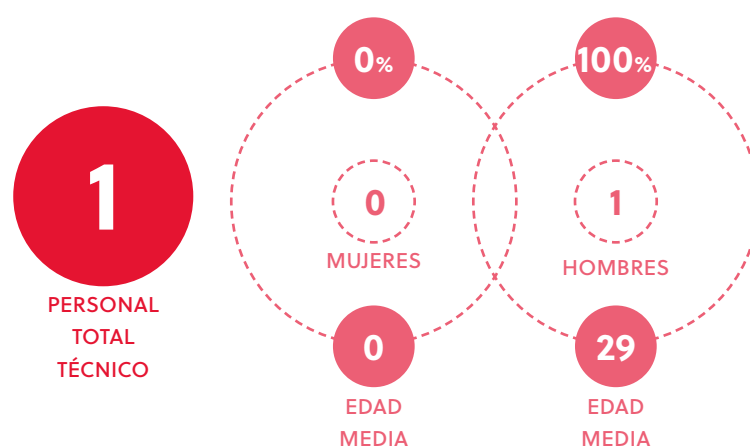
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

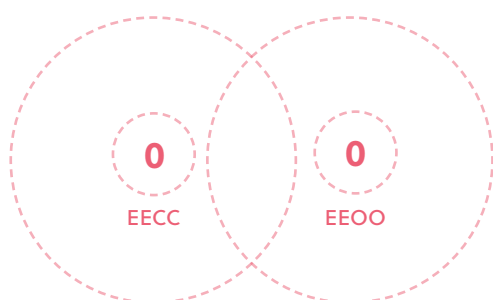
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	1	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

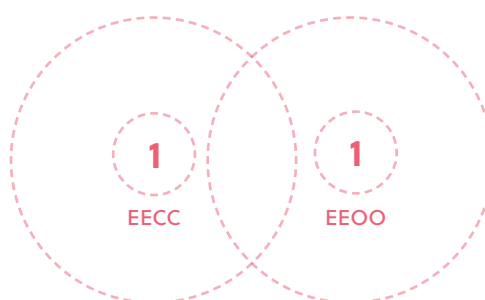
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	0
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	2	2
Local / Intramural	0	1	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	3	1	4	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	3	1	4	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	2	50,00%	1	25,00%	3	75,00%
Q1	3	75,00%	1	25,00%	4	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	3	75,00%	1	25,00%	4	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Alvarez A, San L, Cerveró P, Flores R, Ollauri C, Segura B, Hubert CG, Morrison G, Pollard SM, Lathia JD, Sánchez P, Tabernero A. EGFR amplification and EGFRvIII predict and participate in TAT-Cx43 266-283 antitumor response in preclinical glioblastoma models, *NEURO-ONCOLOGY*. 2024; 26(7): p. 1230-1246. FI: 16,400 (Q1) (D1)

- González A, Tabernero A, Blanco M, del Valle EM, Kenjeres S. Multi-physics numerical simulation study on thermo-sensitive gel delivery for a local post-tumor surgery treatment, *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. 2024; 203106917. FI: 4,300 (Q1) (D2)

- Pelaz SG, Flores R, Vujic T, Schwartz D, Alvarez A, Ding YX, García L, Belloso A, Talaverón R, Sánchez JC, Tabernero A. A proteomic approach supports the clinical relevance of TAT-Cx43266-283 in glioblastoma, *TRANSLATIONAL RESEARCH*. 2024; 272p. 95-110. FI: 6,400 (Q1) (D1)

- Mottola S, Viscusi G, Gonzalez A, Tabernero A, Cardea S, del Valle EMM, Gorrasi G, De Marco I. Controlling particle size of levan in powder form with different technologies, *International Journal Of Biological Macromolecules*. 2024; 280135768. FI: 7,700 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Péptidos inhibidores de Src basados en la conexina43 contra el glioblastoma. Avances desde la investigación básica hacia la clínica.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Aránzazu Tabernero Urbieto.

REF# PDC2022-133652-I00.

D# 01/12/2022 / 30/11/2024.

T# Estudio de la relación del microambiente cerebral y el glioblastoma para mejorar su terapia.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Aránzazu Tabernero Urbieto.

REF# PID2021-128549OB-I00.

D# 01/09/2022 / 31/08/2025.

T# 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.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# Aránzazu Tabernero Urbieto.

REF# SA125P20.

D# 30/08/2024 / 28/02/2028.

T# Determinación de biomarcadores lagrimales en sujetos con Esclerosis Múltiple..

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# Manuel Sánchez Malmierca y Aránzazu Tabernero Urbieto.

REF# EDUCYL.

D# 11/12/2024 / 10/12/2028.

T# Determinación de biomarcadores lagrimales en sujetos con Esclerosis Múltiple.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Ana P. Velasco Criado.

REF# KC2U.

D# 01/09/2024 / 30/09/2025.

T# Exploring microenvironment changes driven by TAT-Cx43 peptide in the neurovascular unit to target glioblastoma (GlioTarget).

EF# Unión Europea.

IP# Myriam Jaraíz Rodríguez, Aránzazu Tabernero Urbieto.

REF# 8937-8553.

D# 08/07/2024 / 07/01/2027.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en adultos con esclerosis múltiple progresiva primaria.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# Yasmina El Berdei Montero.

REF# 19/1488.

D# 13/09/2019 / 01/07/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio postautorización de seguridad (EPAS), prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con LEMTRADA® (alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple (EMR).

PR# Genzyme Europe BV.

DT# Yasmina El Berdei Montero.

REF# E.O. 15/433.

D# 03/05/2016 / .

TESIS

T# Exploring the effect of TAT-Cx43266-283 in lung cancer brain metastasis models.

DT# Cerveró García, María del Pilar.

DTS# Tabernero Urbieto, Aránzazu.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

T# Translational steps towards the clinical application of TAT-Cx43 266-283 for the treatment of glioblastoma: EGFR as a predictor and mediator of treatment response, and positive results in combination with tumor resection in a preclinical model.

DT# Álvarez Vázquez, Andrea.

DTS# Tabernero Urbieto, Aránzazu.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

DIVULGACIÓN

T# Semana del Cerebro.

TP# Taller.

D# 11/03/2024 - 17/3/2024.

T# Visita de estudiantes de Bachillerato de Excelencia.

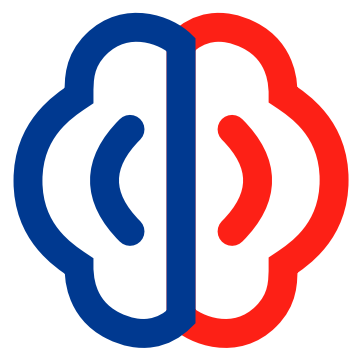
TP# Visita guiada.

D# 11/11/2024.

T# Noche Europea de los Investigadores.

TP# Taller.

D# 29/09/2024.



NEUR-07

AUDIOLOGÍA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

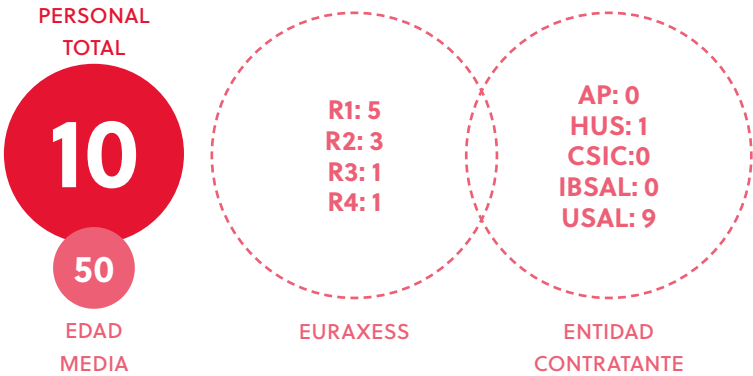
- Bases neurofisiológicas de la percepción auditiva humana normal y patológica y su aplicación al diseño de prótesis auditivas.



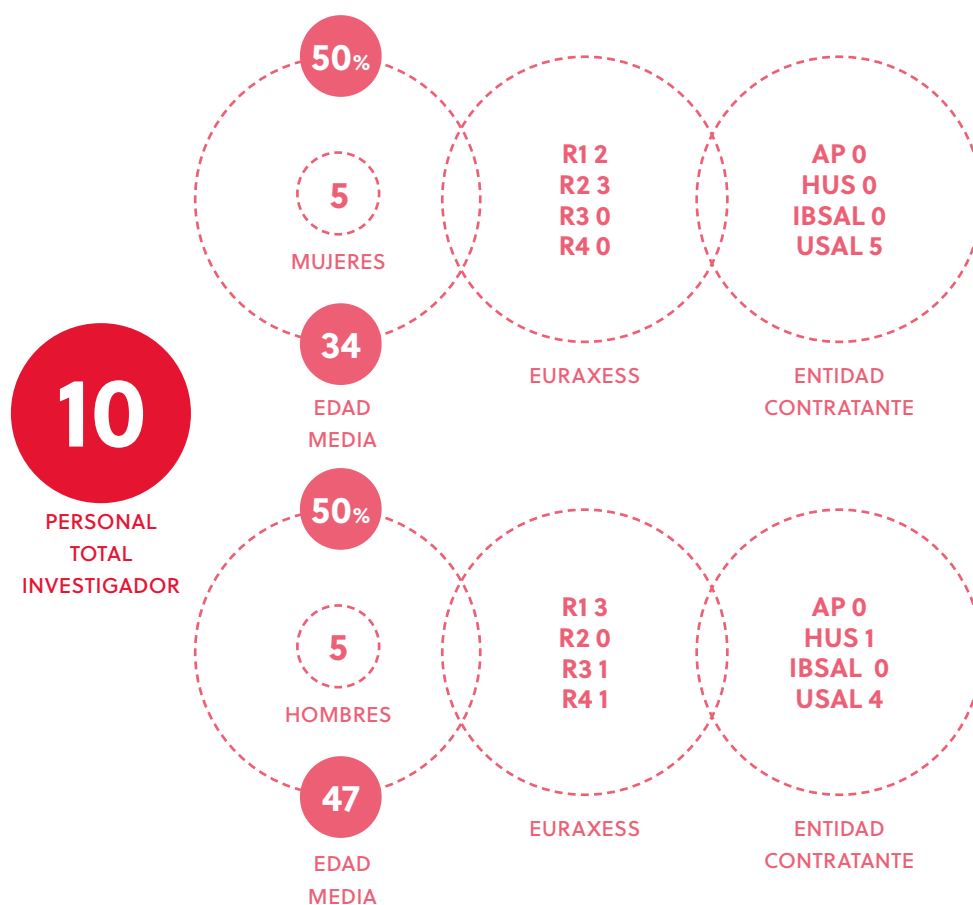
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
López Poveda, Enrique Alejandro	Investigador Principal
Coelho de Sousa, Sonia Luisa	Investigador
Eustaquio Martín, Almudena	Investigador
García Zaballo, Paula	Investigador
Gorospe Arocena, José Manuel	Investigador
Jerónimo Fumero, María Milagros	Investigador
Johannesen , Peter	Investigador
López Ramos, David	Investigador
Marrufo Pérez, Miriam Isabel	Investigador
Martín San Victoriano, Fernando	Investigador

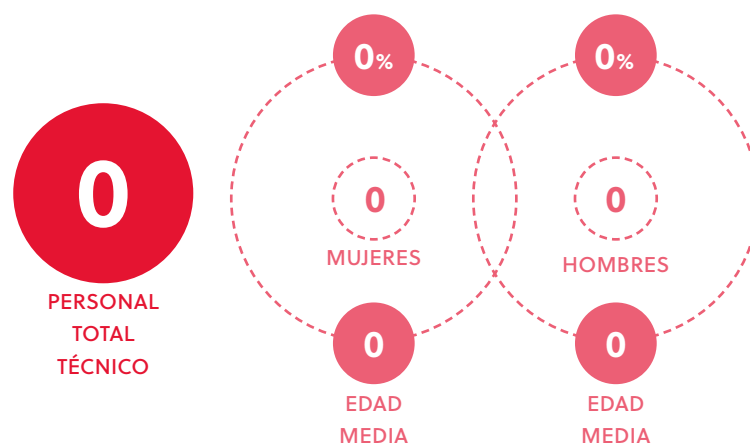
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

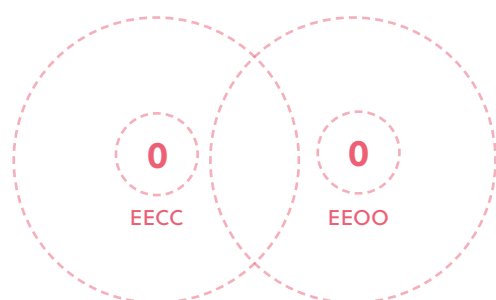
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

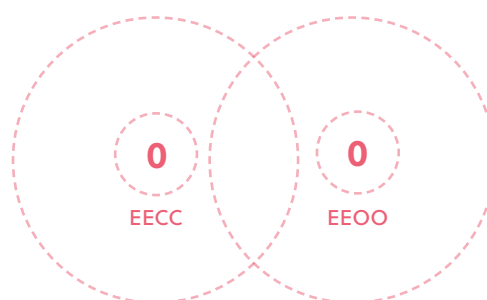
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	1	0

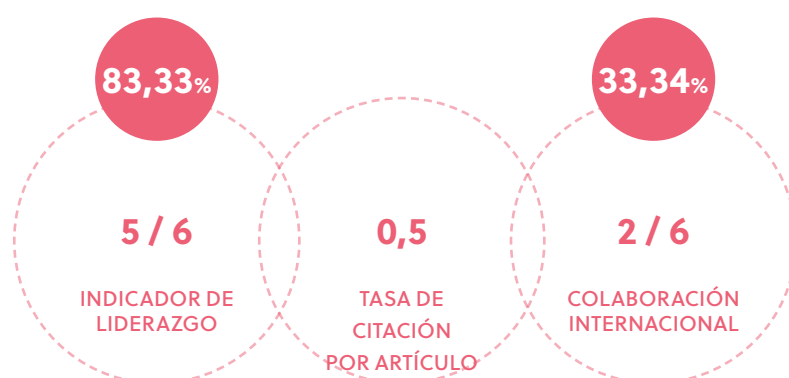
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	6	0	6	6
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	6	0	6	6

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	5	83,33%	0	0,00%	5	83,33%
Q1	6	100,00%	0	0,00%	6	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	6	100,00%	0	0,00%	6	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Bakay WMH, Cervantes B, Lao AB, Johannesen PT, Lopez EA, Furness DN, Malmierca MS. How 'hidden hearing loss' noise exposure affects neural coding in the inferior colliculus of rats, HEARING RESEARCH. 2024; 443108963. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- Liu JY, Stohl J, Lopez EA, Overath T. Quantifying the Impact of Auditory Deafferentation on Speech Perception, TRENDS IN HEARING. 2024; 2823312165241227818. FI: 2,600 (Q1) (D1)

- López D, Eustaquio A, López LE, Lopez EA. Effect of stimulus duration on estimates of human cochlear tuning, HEARING RESEARCH. 2024; 451109080. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- López D, López LE, Eustaquio A, Lopez EA. Effects of ipsilateral, contralateral, and bilateral noise precursors on psychoacoustical tuning curves in humans, HEARING RESEARCH. 2024; 453109111. FI: 2,500 (Q1) (D1)

- Marrufo MI, Fumero MJ, Eustaquio A, Lopez EA. Impaired noise adaptation contributes to speech intelligibility problems in people with hearing loss, Scientific Reports. 2024; 14(1): 28807. FI: 3,800 (Q1) (D2)

- Rincón H, Gómez M, Gómez M, Saldaña E. Medial superior olive in the rat: Anatomy, sources of input and axonal projections, HEARING RESEARCH. 2024; 449109036. FI: 2,500 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Descifrando la adaptación al ruido y cómo mejora el reconocimiento del habla.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Enrique Alejandro López Poveda.

REF# PID2019-108985GB-I00.

D# 01/06/2020 / 28/02/2025.

T# La importancia de aspectos cognitivos y de personalidad sobre el beneficio obtenido de sistemas binaurales de ayuda a la audición.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Enrique A. Lopez-Poveda.

REF# FSE2024.

D# 12/12/2024 / 17/10/2028.

TESIS

T# Human auditory spectrotemporal processing in noise and its relationship to speech perception.

DT# López Ramos, David.

DTS# López Poveda, Enrique Alejandro.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

NEUR-08

INVESTIGACIÓN EN PSICOCIENCIAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

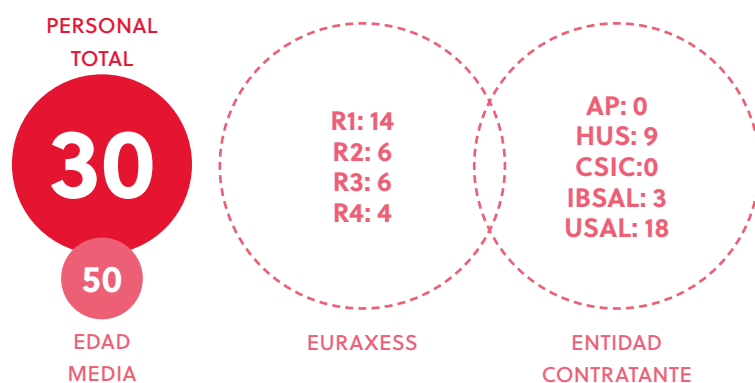
- Investigación en psicociencias centrada en la promoción y desarrollo de proyectos de I+D+i de atención sociosanitaria, impulsando avances tecnológicos y programas asistenciales especialmente en personas con enfermedad mental grave y prolongada y personas.
- Ensayos clínicos dentro del área de la salud 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 2024)

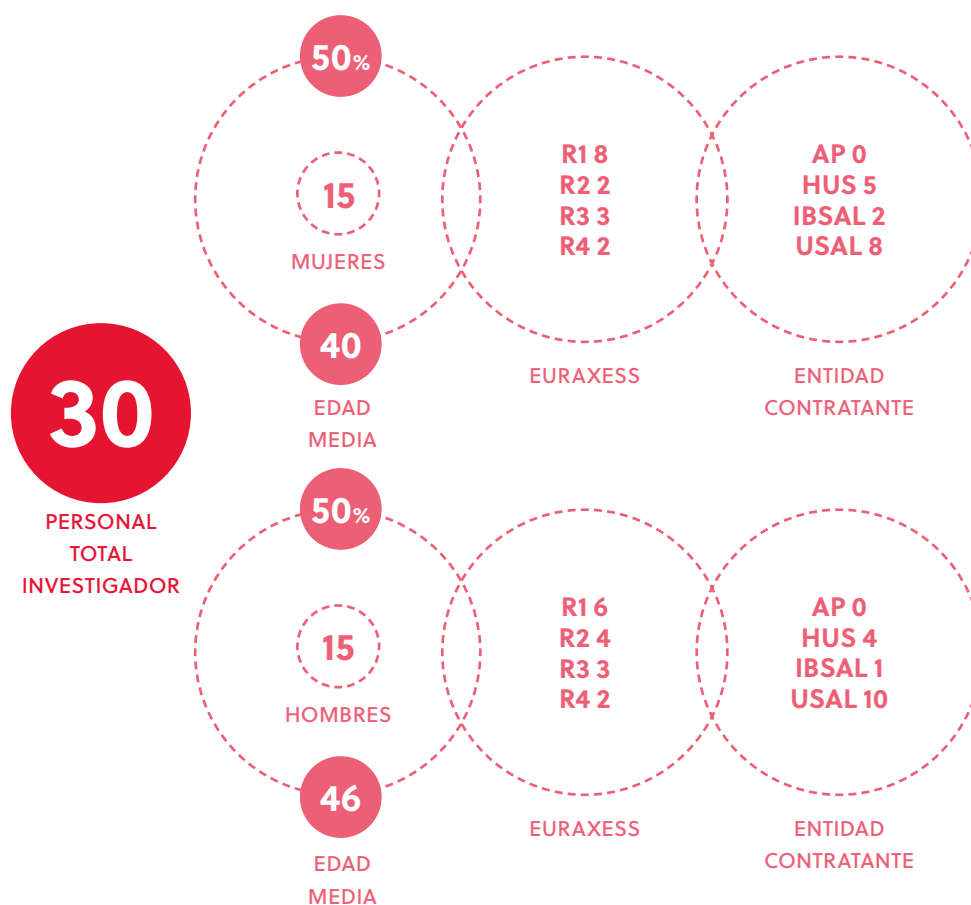
Nombre y Apellidos	Rol
Franco Martín, Manuel Ángel	Investigador Principal
Sánchez Gómez, María Cruz	Co-Investigador Principal
Anciones Polo, María	Investigador
Cabanillas García, Juan Luis	Investigador
de Caso Fernández- Sedano, Irene	Investigador
del Brío Alonso, Irene	Investigador
Díaz Baquero, Angie Alejandra	Investigador
García Estrada, Luis Alberto	Investigador
García García, Ricardo	Investigador

Nombre y Apellidos	Rol
García Holgado, Alicia	Investigador
García Peñalvo, Francisco José	Investigador
García Sangrado, Daniel	Investigador
García Toro, Maritza	Investigador
Guevara Espinar, Miguel David	Investigador
Gutiérrez Báez, Paula	Investigador
Ladera Fernández, Valentina	Investigador
Leal García, Candelas Florencia	Investigador
Martín Santos, Lourdes	Investigador
Mena Marcos, Juan José	Investigador
Molinari Ulate, Mauricio	Investigador
Perea Bartolomé, María Victoria	Investigador
Ruiz Gómez, Alberto	Investigador
Rujano, Efraín	Investigador
Sáez Enguítanos, Vicente	Investigador
Soto Pérez, Felipe Claudio	Investigador
Toribio Guzmán, José Miguel	Investigador
Verdugo Castro, Sonia	Investigador
Vicente Casado, Juan Carlos	Investigador
Vicente Rodríguez, Leticia	Investigador
Zare, Einaz	Investigador

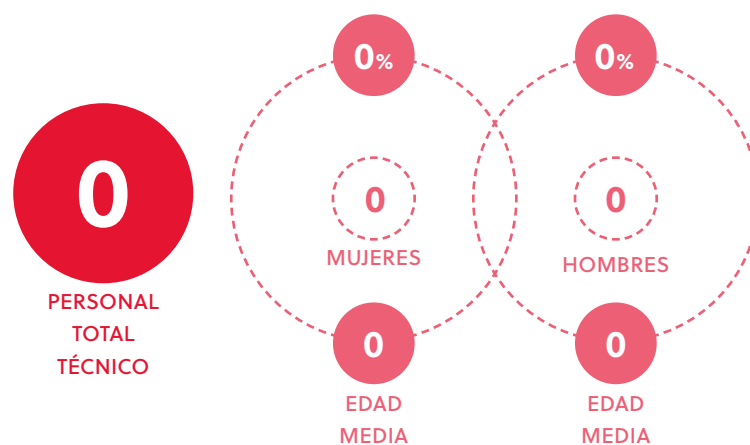
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

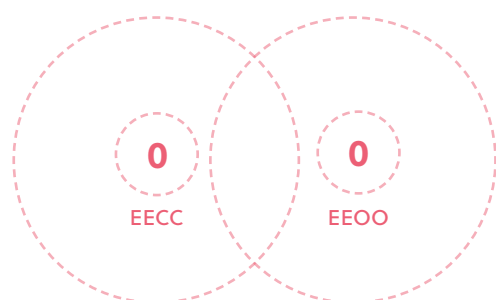
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

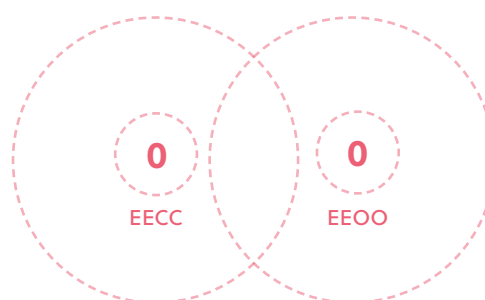
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	1	0	1
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

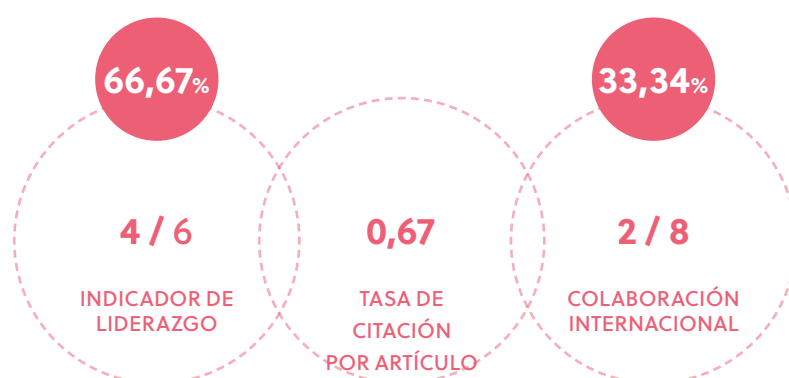
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	5	1	6	4
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	5	1	6	4

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	1	16,67%	0	0,00%	1	16,67%
Q1	2	33,33%	0	0,00%	2	33,33%
Q2	2	33,33%	0	0,00%	2	33,33%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	16,67%	1	16,67%	2	33,33%
TOTAL	5	83,33%	1	16,67%	6	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Castillo G, Toribio JM, Celada S, Hernández MA, de la Torre I, Franco MA. A Digital Mental Health Approach for Supporting Suicide Prevention: A Qualitative Study, INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH AND ADDICTION. 2024; FI: 3,200 (Q1) (D2)

- Ceccato A, Forne C, Bos LD, Camprubi M, Areny A, Campana E, Quero S, Roca O, De Gonzalo D, Fernandez L, Motos A, Ferrer R, Lorente JA, Menendez R, Amaya R, Anon JM, Balan A, Blandino A, Boado MV, Garcia JL, Jorge RN, de la Gandara AM, Martin MC, Martinez I, Muniz G, Pozo JC, Sancho S, Suarez F, Tamayo L, Trenado J, Valdivia LJ, Bermejo J, Gonzalez J, Barbe F, Calfee CS, Artigas A, Torres A, Adell B, Cabello MA, Aguilera L, Alcaraz V, Aldecoa C, Alegre C, Almansa R, Alvarez S, Ruiz AA, Villar RA, Andrea R, Novo MA, Angel J, Anon JM, Arrieta M, Ayestaran J, Badia JR, Badia M, Pravia OB, Marino AB, Balsera B, Barbera C, Barberan J, Barbena L, Barbeta E, Bardi T, Segade PB, Barroso M, Garcia J, Bermejo JF, Betere B, Bigas J, Ortiz AB, Blancas R, Cortes MLB, Boado M, Saera MB, Bofill N, Vieiro MTB, Bueno L, Bustamante E, Bustamante J, Martinez CD, Caballero J, Hermoso DC, Fernandez SC, Carbajales C, Cano I, Canton ML, Carbonell N, Fernandez PC, Garcia LC, Carvalho S, Casacuberta N, Castella M, Castellvi A, Castro P, Catalan M, Avila RC, Cilloniz C, Clar L, Climent C, Codina J, Conde P, Contreras S, Martin MC, Sanchez RD, De Mendoza D, Diaz E, Diaz Y, Vilas MDR, Moreno CD, Dot I, Giraudo PE, Arijon IE, Estella A, Monjo TF, Fernandez J, Ferrando C, Figueras A, Forcadell E, Espina LF, Franco N, Franquesa E, Furro A, Gabarrus A, Galban C, Gallego E, Garcia F, Garcia B, Garmendia JLG, Garcia D, Prieto EG, Redruello CG, Sagastume AG, Garnacho J, Castillo MLG, Goma G, Gomez JM, Casal VG, Gomez S, Gonzalez CG, de Gonzalo D, Gonzalez J, Gordo F, Gracia MP, Gumucio VD, Herraiz A, Herran R, Huerta A, Ibarz M, Iglesias S, Janer MT, Jimenez G, Garcia RNJ, Diaz MJ, Kiarostami K, Alvarez JI, Leon M, Lopez A, Lago AL, Messa JL, Lopez E, Loza A, Guerrero DM, Herrera NM, Mendiluce RM, Mantellini CL, Naya GM, Marcos P, Marin J, Peis EM, Vicente PM, Martinez M, Fernandez C, de la Gandara AM, Juan MDM, Palacios BM, Varela IM, Jimenez JFM, Masclans JR, Maseda E, Fernandez E, Miralbes M, Monclou J, Montejo JC, Montserrat N, Aznar MM, Morales D, Cano

SGM, Rodriguez DM, Munoz R, Albaiceta GM, Nicolas JM, Nieto MT, Bou RN, Salinas RN, Ocon M, Ortega A, Ossa S, Pagliarini P, Parrilla F, Pedregosa J, Penasco Y, Penuelas O, Bastida LP, Perez P, Perez F, Planelles GP, Rubio EP, Laguna DP, Pinol A, Prados J, Pujol A, Pozo JC, Coll NR, Sanchez GR, Riera J, Ricart P, Roche F, Rodriguez A, Rodriguez L, de Castro FR, Rodriguez S, Ruiz CR, Rubio J, Lopez AR, Ruiz AL, Miralles MR, Murua PR, Paz ES, Sagredo V, Degracia AS, Salvador I, Sanchez A, Sanchez A, Chinesta SS, Santacoloma B, Sanchez M, Sarinena MT, Pensado MS, Serra L, Serra M, Lazaro AS, Servia L, Socias L, Soliva L, Sole J, Sipmann FS, Speziale C, Lomas LT, Tormos A, de la Torre MD, Torres G, Torres M, Trefler S, Trenado J, Trujillano J, Ubeda A, Urrelo L, Val E, Villedor M, Ruiz LV, Vallverdu M, Martin MV, Adrio SV, Vazquez N, Vengoechea J, Vidal P, Vila C, Vilanova J, Warrington TV, Yang H, Yang ML, Zapatero A. Clustering COVID-19 ARDS patients through the first days of ICU admission. An analysis of the CIBERESUCICOVID Cohort, CRITICAL CARE. 2024; 28(1): 91. FI: 8,800 (Q1) (D1)

- Contreras LM, Toribio JM, Irazoki E, Viñas MJ, Gil S, Castaño M, Lucas E, Parra E, Perea MV, Franco MA. Usability and user experience impressions of older adults with cognitive impairment and people with schizophrenia towards GRADIOR, a cognitive rehabilitation program: A cross-sectional study, HEALTH INFORMATICS JOURNAL. 2024; 30(4): 14604582241295938. FI: 2,200 (Q2) (D5)

- Dinamarca D, Sánchez MC, García A. Comprehensive Sexuality Education in Initial Teacher Training in Chile: Perceptions of Teacher Trainers, American Journal Of Sexuality Education. 2024;

- Asl AM, Toribio JM, Castro A, Malfaz M, Salichs MA, Martín MF. Evaluating the User Experience and Usability of the MINI Robot for Elderly Adults with Mild Dementia and Mild Cognitive Impairment: Insights and Recommendations, SENSORS. 2024; 24(22): 7180. FI: 3,400 (Q2) (D4)

- Van der Roest HG, Christie HL, Franco MA, Dröes RM, de Vugt ME, Meiland F. Determinants of Successful Implementation of Assistive Technologies for Dementia: Exploratory Survey, Jmir Aging. 2024; 7e53640.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Implementación centrada en el paciente de tecnología para el soporte del cuidado comunitario.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Manuel Ángel Franco Martín.

REF# PID2023-146254OB-C42.

D# 01/09/2024 / 31/08/2028.

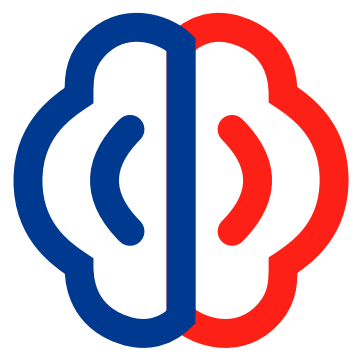
T# iSupport YC - Research Assistant role description. Bangor University collaboration.

EF# Bangor University.

IP# Manuel Ángel Franco Martín.

REF# BANGOR23/001.

D# 01/09/2023 / 31/08/2024.



NEUR-09

AUTISMO Y TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO (INFOAUTISMO)

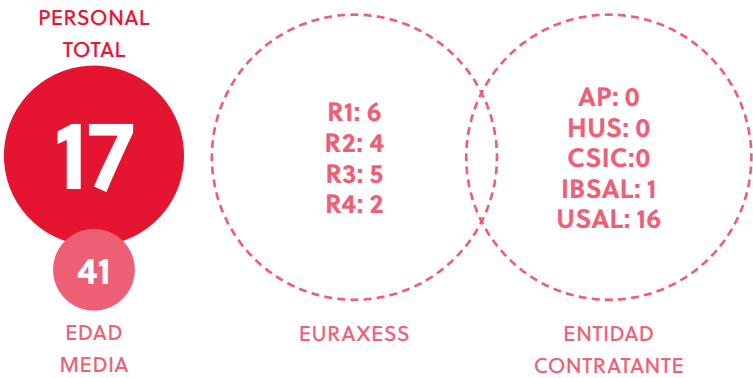
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

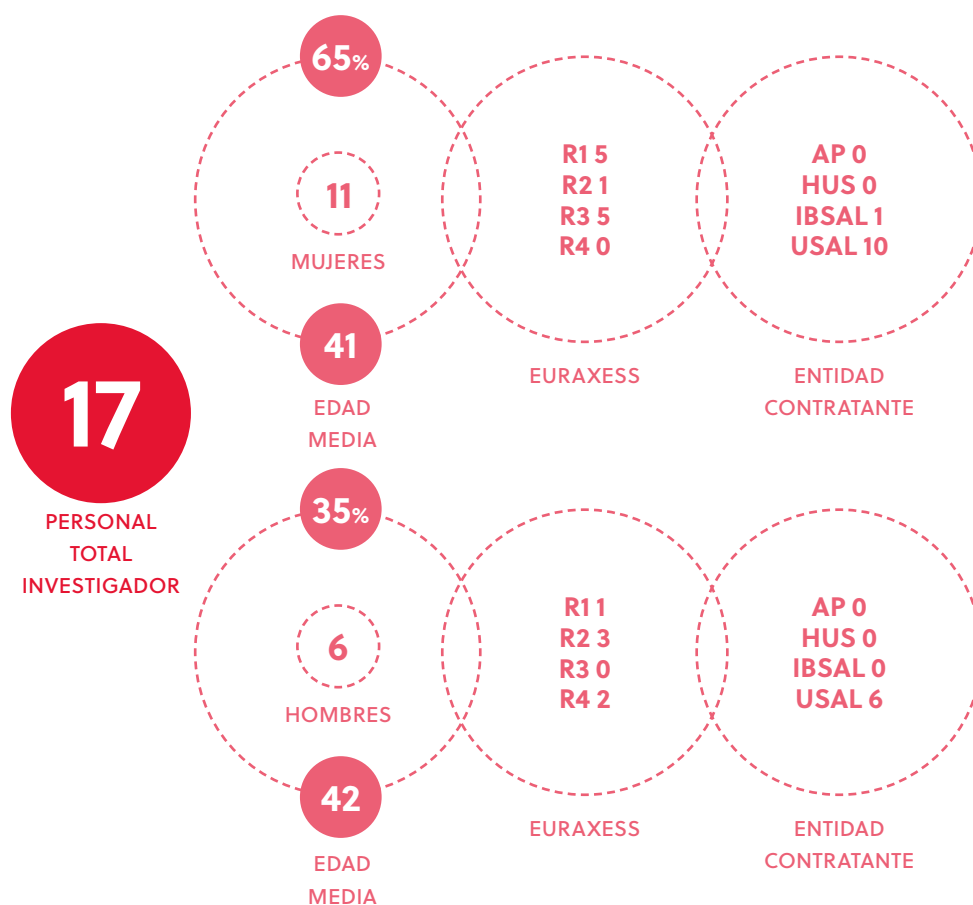
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Canal Bedia, Ricardo	Investigador Principal
Bejarano Martín, Álvaro	Co-Investigador Principal
Ali Briceño, Suhail Rosana	Investigador
De Vena Díez, Victoria Blanca	Investigador
Díez Álamo, Antonio Manuel	Investigador
Díez Villoria, Emiliano	Investigador
Fernández Álvarez, Clara Janicel	Investigador
Flores Robaina, Noelia Emma	Investigador
Jenaro Río, Cristina	Investigador
Liñares de Marcos, Jon	Investigador
Magán Maganto, María del Carmen	Investigador
Mannarino , Giselle Vanina	Investigador
Martín Cilleros, María Victoria	Investigador
Palacio Duque, Stefanny	Investigador
Palomero Sierra, Blanca	Investigador
Wojcik , Dominika Zofia	Investigador
Yon Hernández, Jo Ann	Investigador

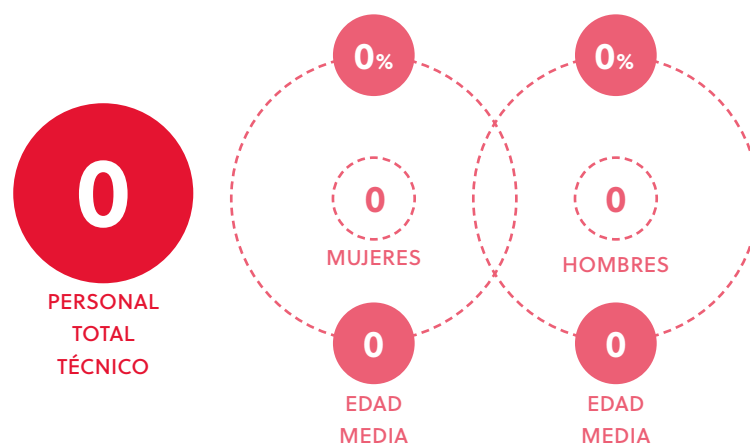
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

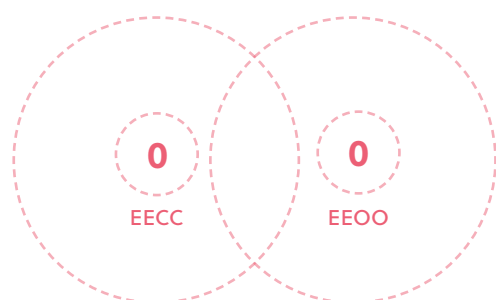
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

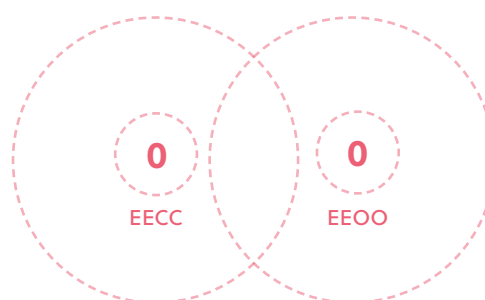
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	1	1	2
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

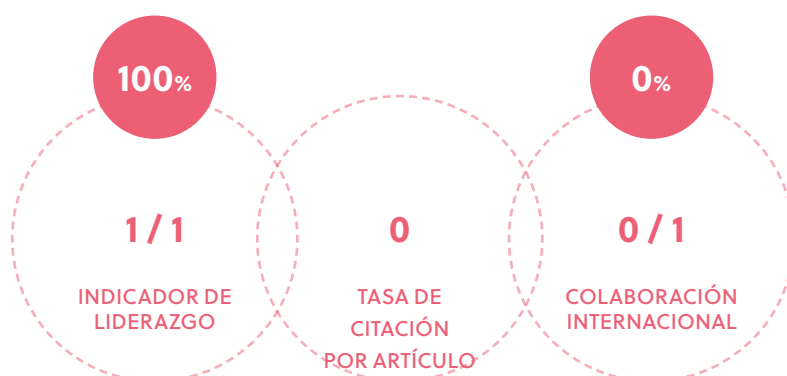
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Bejarano A, Casado R, Magan M, Diez E, Jenaro C, Flores N, Orrantia J, Canal R. Early numerical skills and mathematical domains in autistic students in primary school, *Frontiers in Psychiatry*. 2024; 151509137. FI: 3,200 (Q2) (D4)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Uso de tecnologías integradas de registro corporal para la monitorización remota de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastorno del neurodesarrollo (MR-BRAIN).

EF# Fundación Mutua Madrileña.

IP# Ricardo Canal Bedia.

REF# FMM23/002.

D# 27/06/2023 / 26/06/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Tecnologías integradas de registro corporal para el seguimiento de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastornos del neurodesarrollo.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

IP# Ricardo Canal Bedia.

REF# AEJU.

D# 01/12/2022 / 31/07/2025.

T# AIMS-2-TRIALS: Autism Innovate Medicine Studies - 2 - Trials.

EF# Unión Europea.

IP# Ricardo Canal Bedia.

REF# UCJU.

D# 01/06/2018 / 31/05/2025.

T# Monitorización remota de bebés con nacimiento prematuro en riesgo de trastorno del neurodesarrollo mediante tecnologías integradas de registro corporal.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Ricardo Canal Bedia.

REF# JEJU.

D# 30/08/2024 / 28/02/2028.

TESIS

T# Una etnografía de la villa de Palomas (Badajoz) y su auto sacramental "El paso de la Santa Cruz" (1494?-2024).

DT# Garrido Lucio, Gemma.

DTS# Jenaro Río, Cristina.

C# Sobresaliente.

T# Tiroteos masivos en Europa y América Latina, 1999-2022: aspectos psicosociales de un fenómeno global.

DT# De Andrade Melo, Hediany.

DTS# Jenaro Río, Cristina.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

T# La música que vino del mar. La música como fenómeno histórico y sociocultural en la construcción de la identidad caboverdiana.

DT# Jiménez Sanabria, Juan Antonio.

DTS# Jenaro Río, Cristina.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# No.

T# Antropología de la mascarada europea en el contexto de los universales culturales.

DT# Mora Espinosa, Raymond.

DTS# Jenaro Río, Cristina.

C# Sobresaliente.

PR# No.

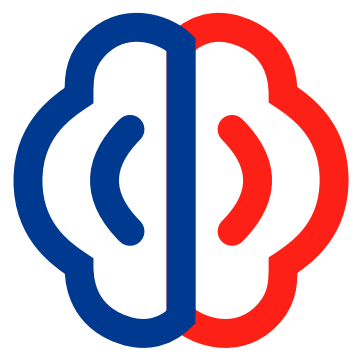
T# La vivencia del trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) en familias y profesionales: un estudio en la región extremeña.

DT# Pavón Sánchez, Pedro.

DTS# Jenaro Río, Cristina.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# No.



NEUR-11

FORMACIÓN DE CIRCUITOS NEURONALES Y ENFERMEDADES CEREBRALES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

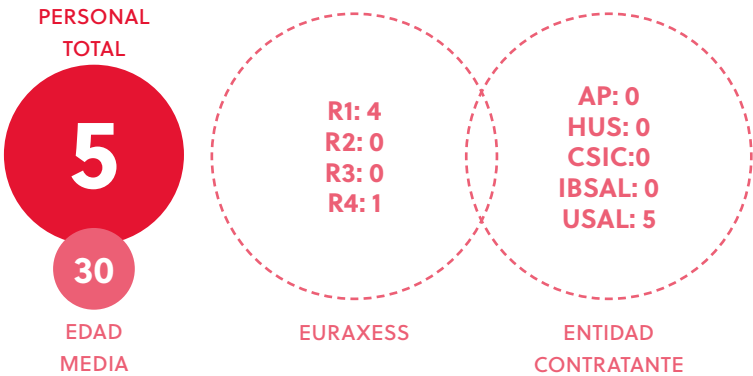
- Neurobiología del desarrollo de los circuitos inhibitorios en la corteza cerebral y el estriado.
- Terapia génica basada en el uso de células madre modificadas genéticamente.



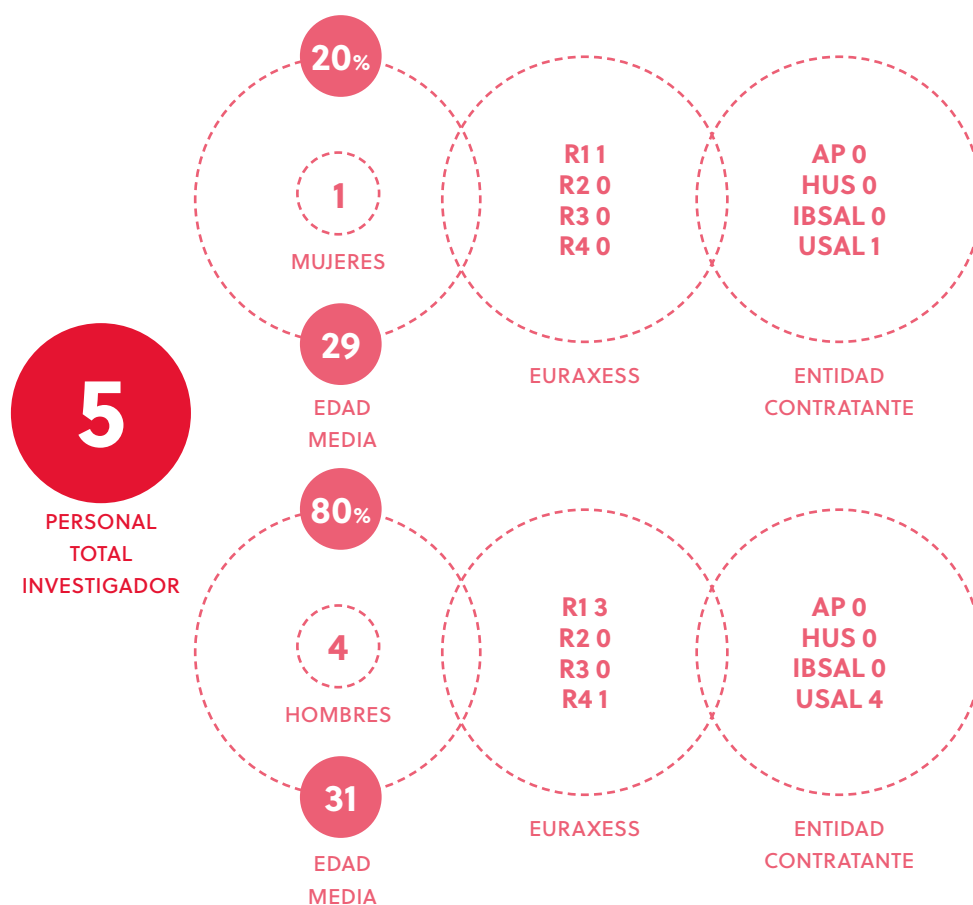
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Deogracias Pastor, Rubén	Investigador Principal
Blanco de la Iglesia, Andrián	Investigador
Cebrián León, Alejandro	Investigador
Hernández del Caño, Carlos	Investigador
Varela Andrés, Natalia	Investigador
García Losada, Sandra	Técnico

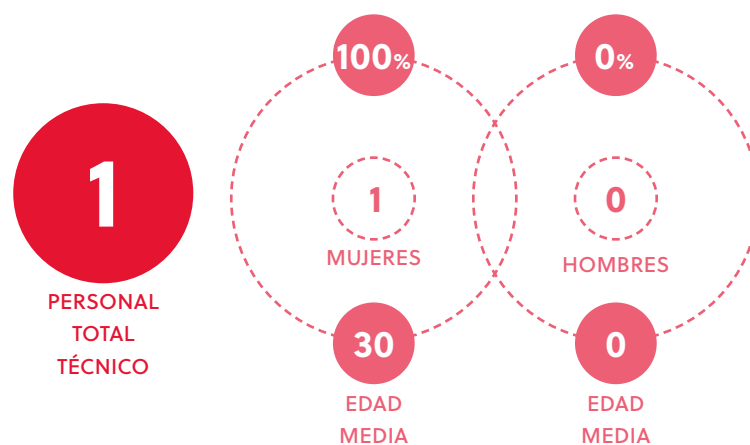
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

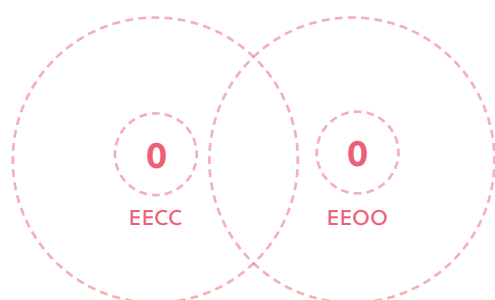
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	1	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

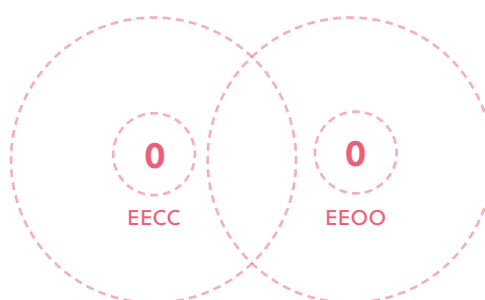
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	3	3
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	1	0	1	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	1	100%	0	0,00%	1	100%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	1	100%	0	0,00%	1	100%

*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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Hernández C, Varela N, Cebrián A, Deogracias R. Neurotrophins and Their Receptors: BDNF's Role in GABAergic Neurodevelopment and Disease, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(15): 8312. FI: 4,900 (Q1) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# Carlos Hernández del Caño.

REF# IBD23/00006.

D# 25/01/2024 / 30/06/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Estudio de los diferentes papeles de MSK1 como modulador de los programas moleculares GABAérgicos en neurodesarrollo.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Rubén Deogracias Pastor.

REF# PID2023-150542OB-I00.

D# 01/09/2024 / 31/08/2027.

T# Molecular mechanisms regulating the architecture of the GABAergic neurons in the adult striatum.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Rubén Deogracias Pastor.

REF# CNS2022-136048.

D# 01/07/2023 / 31/12/2025.

T# The role of MSK1 as an Inner Voice of the Development of GABAergic neurons.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Rubén Deogracias Pastor.

REF# PID2020-113086RB-I00.

D# 01/09/2021 / 30/08/2024.

T# Ayudas Ramón y Cajal.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Rubén Deogracias Pastor.

REF# RYC2018-025215-I.

D# 01/07/2020 / 30/06/2025.

T# Sistema de microscopía de hoja de luz LightSheet Fluorescent Microscopy para imagen multivista y análisis de especímenes vivos y clarificados.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Rubén Deogracias Pastor.

REF# EQC2024-008955-P.

D# 01/01/2024 / 30/06/2026.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Genetic Modification Site.

IVT# Rubén Deogracias Pastor, Randolph Corteling.

D# 18/02/2021.

REF# WO2021028674A1.

T# GPI Anchored proteins and extracellular vesicles comprising them.

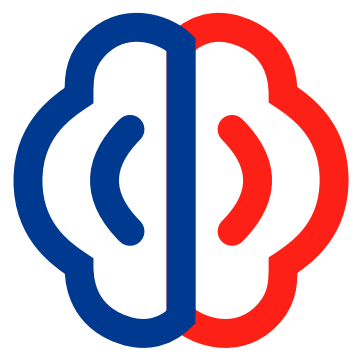
IVT# Rubén Deogracias Pastor, Randolph Corteling, Paul Hole.

REF# WO2023057778A1.

T# Nucleic acid construct for delivery of polynucleotides into exosomes.

IVT# Rubén Deogracias Pastor, Randolph Corteling.

REF# WO2021123805A1.



NEUR-12

PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN TEMPRANA EN SALUD MENTAL (PRINT)

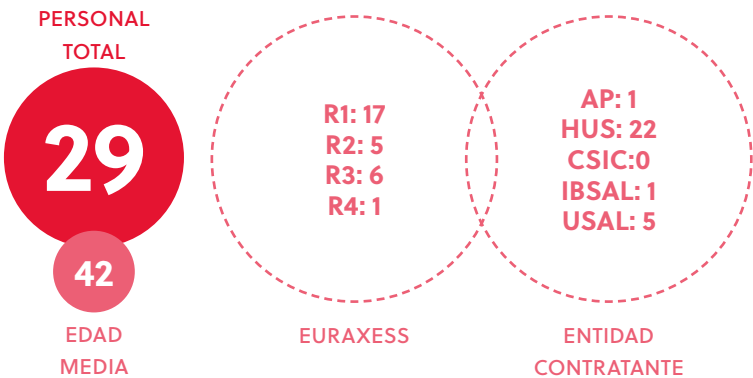
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- La epidemiología y el tratamiento de primeros episodios psicóticos y experiencias psicóticas/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.

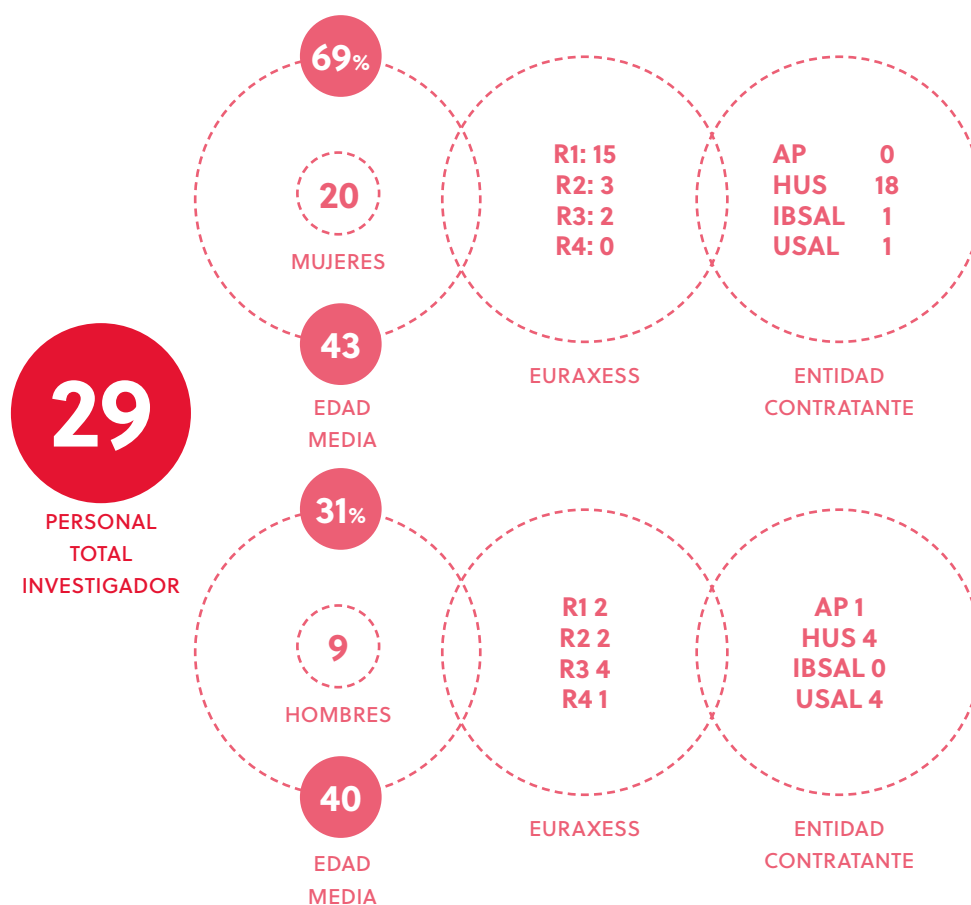
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Sánchez-Toledo, Jesús	Investigador Principal
Sanchez González, Juan Luis	Co-Investigador Principal
Andrés Olivera, Pilar	Investigador
Benavente Gajate, Elena	Investigador
Benito Sánchez, José Antonio	Investigador
Bote Bonaechea, Berta	Investigador
Calama Martín, Julia	Investigador
Delgado Perales, Sandra	Investigador
Díaz Trejo, Sara	Investigador
Dútil Muñoz de la Torre, Virginia	Investigador
Fernández Alonso, Laura	Investigador
Fernández Gómez, María José	Investigador
García Cerdán, Carmen	Investigador
García García, Rocío	Investigador
García Ullan, María Llanyra	Investigador
Jorge Hernández, María Purificación	Investigador
Juárez Vela, Raúl	Investigador
Maciá Casas, Ana	Investigador
Martín Gómez, María del Carmen	Investigador
Martín Vallejo, Francisco Javier	Investigador
Morán Bayón, Álvaro	Investigador
Palacios Plaza, Laura	Investigador
Refoyo Matellán, Belén	Investigador
Remón Gallo, Diego	Investigador
Salas Aranda, Pablo	Investigador
Sánchez Sánchez, Nerea	Investigador
Santana Hernández, Yanira del Carmen	Investigador
Turrión Gómez, María de la Concepción	Investigador
Zambrana Gómez, Antonio	Investigador

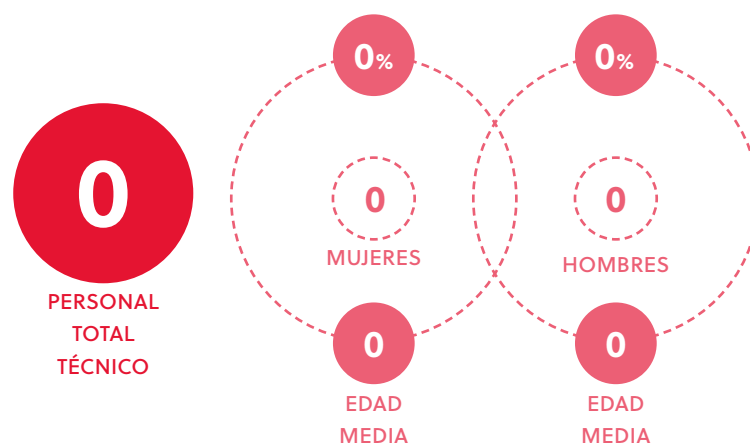
PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

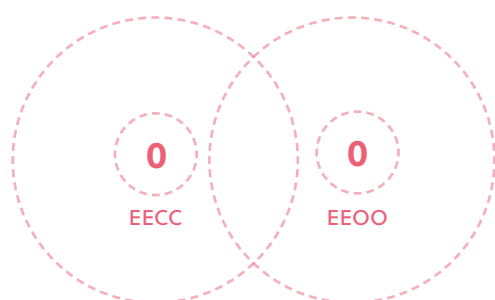
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	1	0	1
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

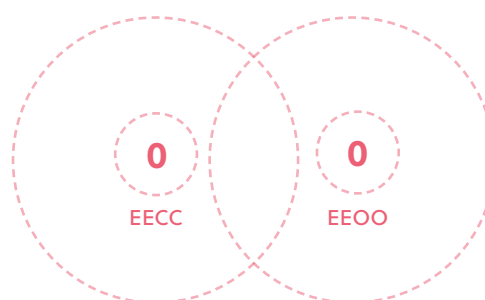
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	4	4
Nacional	2	0	2
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

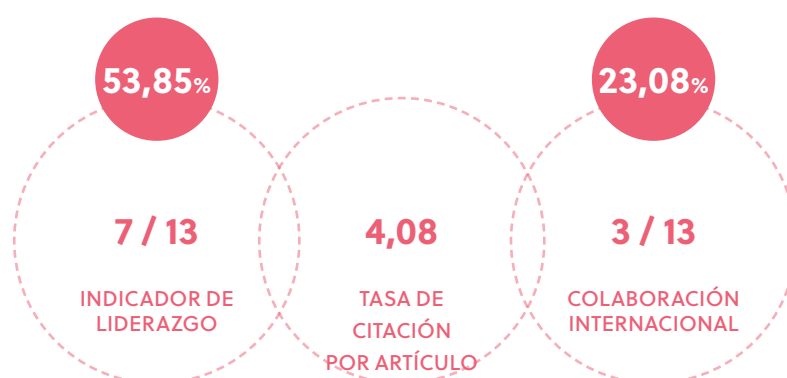
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	6	3	9	5
Revisiones	2	2	4	1
Otros (cartas, cartas al director...)	0	1	1	0
TOTAL	8	6	14	6

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	6	46,15%	2	15,38%	8	61,54%
Q2	2	15,38%	0	0,00%	2	15,38%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	3	23,08%	3	23,08%
TOTAL	8	61,54%	5	38,46%	13	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Del Pozo P, Tovar A, Martinez A, Chover E, Pacheco T, Carrasco J, Sanchez JL, Gonzalez S, Santolalla I, Sufrate T, Juarez R, Blas EG. Mental Health Nursing Student's Perception of Clinical Simulation about Patients at Risk of Suicide: A Qualitative Study, *Nursing Reports*. 2024; 14(1): p. 641-654.

- Maciá A, de la Iglesia J, García L, Refoyo B, Munaiz C, Díaz S, Berdión V, Calama J, Roncero C, Pérez J. Post-Pandemic Evolution of Suicide Risk in Children and Adolescents Attending a General Hospital Accident and Emergency Department, *Healthcare*. 2024; 12(10): 977. FI: 2,400 (Q2) (D5)

- Montoya OL, Sobral R, Meneses CY, Sancho C, Martínez A, Andrés P, Sanchez P, Sánchez JP, Criado JM, Criado L, Sánchez JL, Juárez R. Body Awareness as a Protective Factor against Suicidal Orientations in College Students, *Behavioral Sciences*. 2024; 14(5): 358. FI: 2,500 (Q2) (D3)

- Roncero C, Díaz S, Alvarez E, García L, Bersabé M, Benito JA, González A. Follow-up of telemedicine mental health interventions amid COVID-19 pandemic, *Scientific Reports*. 2024; 14(1): 14921. FI: 3,800 (Q1) (D2)

- Ruiz de Vinaspre R, Garrido R, Urrea R, Saenz P, Garrido AE, Juarez R, Sanchez JL, Lafuente A, Ramon E, Navas N, Santolalla I. Early removal of the etonogestrel contraceptive implant in Spanish women: a prospective cohort study, *Frontiers in Medicine*. 2024; 111172793. FI: 3,100 (Q1) (D2)

- Sánchez JL, Juárez R, de la Torre VDM, Andrés MD, Martín J, Morán A, Gonçalves JI, Gestoso N, González R, Pérez J. Effect of strength-based physical exercise on telomere length as a marker of premature ageing in patients with schizophrenia: study protocol for a pilot randomised controlled trial, *BJPsych Open*. 2024; 10(5): e162. FI: 3,900 (Q1) (D3)

- Tinch R, Pickles A, Stringer D, Csipke E, Cella M, McCrone P, Reeder C, Birchwood M, Fowler D, Greenwood K, Johnson S, Perez J, Ritunano R, Thompson A, Uptegrove R, Wilson J, Kenny A, Isok I, Joyce EM, Wykes T. Understanding the Mechanisms of Cognitive Remediation on Recovery in People With Early Psychosis: A Mediation and Moderation Analysis, *SCHIZOPHRENIA BULLETIN*. 2024; 50(6): p. 1371-1381. FI: 5,300 (Q1) (D2)

- Wannan CMJ, Nelson B, Addington J, Allott K, Anticevic A, Arango C, Baker JT, Bearden CE, Billah T, Bouix S, Broome MR, Buccilli K, Cadenhead KS, Calkins ME, Cannon TD, Cecci G, Chen E, Cho K, Choi J, Clark SR, Coleman MJ, Conus P, Corcoran CM, Cornblatt BA, Diaz CM, Dwyer D, Ebdrup BH, Ellman LM, Fusar P, Galindo L, Gaspar PA, Gerber C, Glenthøj LB, Glynn R, Harms MP, Horton

LE, Kahn RS, Kambeitz J, Kambeitz L, Kane JM, Kapur T, Keshavan MS, Kim SW, Koutsouleris N, Kubicki M, Kwon JS, Langbein K, Lewandowski KE, Light GA, Mamah D, Marcy PJ, Mathalon DH, McGorry PD, Mittal VA, Nordentoft M, Nunez A, Pasternak O, Pearlson GD, Perez J, Perkins DO, Powers AR, Roalf DR, Sabb FW, Schiffman J, Shah JL, Smesny S, Spark J, Stone WS, Strauss GP, Tama-yo Z, Torous J, Uptegrove R, Vangel M, Verma S, Wang JJ, Winter I, Wolf DH, Wolff P, Wood SJ, Yung AR, Agurto C, Alvarez M, Amminger P, Armando M, Asgari A, Cahill J, Carrión RE, Castro E, Cetin S, Chakravarty MM, Cho YST, Cotter D, D'Alfonso S, Ennis M, Fadnavis S, Fonteneau C, Gao C, Gupta T, Gur RE, Gur RC, Hamilton HK, Hoftman GD, Jacobs GR, Jarcho J, Ji JL, Kohler CG, Lalouis PA, Lavoie S, Lepage M, Liebenthal E, Mervis J, Murty V, Nicholas SC, Ning LP, Penzel N, Poldrack R, Polosecki P, Pratt DN, Rabin R, Eichi HR, Rathi Y, Reichenberg A, Reinen J, Rogers J, Ruiz B, Scott I, Seitz J, Srihari VH, Srivastava A, Thompson A, Turetsky BI, Walsh BC, Whitford T, Wigman JTW, Yao BE, Yuen HP, Ahmed U, Byun A, Chung Y, Do K, Hendricks L, Huynh K, Jeffries C, Lane E, Langholm C, Lin E, Mantua V, Santorelli G, Ruparel K, Zoupou E, Adasme T, Addamo L, Adery L, Ali M, Auther A, Aversa S, Baek SH, Bates K, Bathery A, Bayer JMM, Beedham R, Bilgrami Z, Birch S, Bonoldi I, Borders O, Borgatti R, Brown L, Bruna A, Carrington H, Castillo RI, Chen J, Cheng N, Ching AE, Clifford C, Colton BL, Contreras P, Corral S, Damiani S, Done M, Estradé A, Etuka BA, Formica M, Furlan R, Gel-jic M, Germano C, Getachew R, Goncalves M, Haidar A, Hartmann J, Jo A, John O, Kerins S, Kerr M, Kesselring I, Kim H, Kim N, Kinney K, Krcmar M, Kotler E, Lafanechere M, Lee C, Llerena J, Markiewicz C, Matnejl P, Maturana A, Mavambu A, Mayol R, McDonnell A, McGowan A, McLoughlin D, McIlhenny R, McQueen B, Mebrahtu Y, Mensi M, Hui CLM, Suen YN, Wong SMY, Morrell N, Omar M, Partridge A, Phassouliotis C, Pichiecchio A, Politi P, Porter C, Provenzano U, Prunier N, Raj J, Ray S, Rayner V, Reyes M, Reynolds K, Rush S, Salinas C, Shetty J, Snowball C, Tod S, Turra G, Valle D, Veale S, Whitson S, Wickham A, Youn S, Zamorano F, Zavaglia E, Zinberg J, Woods SW, Shenton ME. Accelerating Medicines Partnership® Schizophrenia (AMP® SCZ): Rationale and Study Design of the Largest Global Prospective Cohort Study of Clinical High Risk for Psychosis, *SCHIZOPHRENIA BULLETIN*. 2024; 50(3): p. 496-512. FI: 5,300 (Q1) (D2)

- Wiedemann A, Stochl J, Russo D, Patel U, Ashford P, Ali N, Perez J. Clinical presentation of psychotic experiences in patients with common mental disorders attending the UK primary care improving access to psychological therapies (IAPT) Programme, *JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS*. 2024; 344p. 233-241. FI: 4,900 (Q1) (D2)

REVISIONES

- Navas N, Juarez R, Martinez A, Echaniz E, Fernandez MT, Navarro O, Sancho C, Cobos A, Rodriguez A, Gonzalez S, Chover E, Satustegui PJ. Measuring Instruments for Media Health Literacy: A Systematic Review of Psychometric Properties, Nursing Reports. 2024; 14(4): p. 2795-2818.

- Rodriguez FJ, Juarez R, Sanchez JL, Martin J. Interventions Effective in Decreasing Burden in Caregivers of Persons with Dementia: A Meta-Analysis, Nursing Reports. 2024; 14(2): p. 931-945.

- Sanchez JL, Sanchez JL, Varela S, Gonzalez R, Rivera C,

Juarez R, Tejada CI, Martin J, Navarro V. Effects of Physical Exercise on Telomere Length in Healthy Adults: Systematic Review, Meta-Analysis, and Meta-Regression, JMIR Public Health and Surveillance. 2024; 10e46019. FI: 3,500 (Q1) (D3)

- Villacura C, Pérez J, Jones PB, Núñez D. Internal consistency and temporal stability of the Community Assessment of Psychic Experiences (CAPE): A reliability generalization meta-analysis, PSYCHIATRY RESEARCH. 2024; 338115988. FI: 4,200 (Q1) (D2)

CARTAS

- Bhattacharyya S, Appiah E, Wilson R, O'Neill A, Brammer M, Williams S, Perez J, Bossong MG, McGuire P. Effects of cannabidiol on symptoms in people at clinical high risk for psychosis, World Psychiatry. 2024; 23(3): p. 451-452. FI: 60,500 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# PI23/00582.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Evaluación de una propuesta de implementación de la farmacogenética en el sistema nacional de salud para salud mental y cardiovascular (BioFram22).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# PMP22/00124.

D# 01/01/2023 / 31/12/2025.

T# Efecto del ejercicio físico de fuerza sobre la Longitud telomérica como marcador de envejecimiento y muerte precoz en pacientes con esquizofrenia: El estudio ELONGAR.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# GRS2717/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Building Resilience and Recovery through Enhancing Cognition and quality of Life in early PSychosEs (ECLIPSE).

EF# National Institute for Health Research (NIHR).

IP# Til Wykes y Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# RP-PG-0612-20002.

D# 01/01/2019 / 01/02/2024.

T# Tailoring evidence-based psychological therapy for People with common mental disorder and Psychotic Experiences (TYPPEX).

EF# National Institute for Health Research (NIHR).

IP# Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# RP-PG-0616-20003.

D# 01/01/2019 / 01/01/2025.

T# Psychosis risk outcomes network (ProNET).

EF# National Institutes of Health (NIH).

IP# Scott Woods y Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# 1UO1MH124639-01.

D# 01/06/2019 / 01/06/2027.

T# Understanding care pathways for people with common mental disorders including psychotic experiences (CMD-PE).

EF# National Institute for Health Research (NIHR).

IP# Jesús Pérez Sánchez-Toledo y Polly Anna Ashford.

REF# NIHR206940.

D# 01/06/2024 / 01/01/2026.

T# Mental Health Capacity Funding.

EF# National Institute for Health Research (NIHR).

IP# Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# NIHR200177 (plus).

D# 01/01/2022 / 01/01/2025.

T# Applied Research Collaboration (ARC) East of England.

EF# National Institute for Health Research (NIHR).

IP# Jesús Pérez Sánchez-Toledo.

REF# NIHR200177.

D# 01/01/2019 / 01/01/2026.

TESIS

T# Impact of the COVID-19 pandemic on children's and adolescents' mental health.

DT# Wiedemann, Anna.

DTS# Pérez Sánchez-Toledo, Jesús.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Conciencia corporal como factor protector de las orientaciones suicidas en estudiantes universitarios.

DT# Montoya Hurtado, Olga Lucía.

DTS# Criado Gutiérrez, José María y Juárez Vela, Raúl.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Epidemiología e implicaciones del Síndrome de Burnout en profesionales de enfermería.

DT# Matilla Martínez, Alma María.

DTS# Juárez Vela, Raúl y Sancho Sánchez, Consuelo.

C# Sobresaliente.

NEUR-13

NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

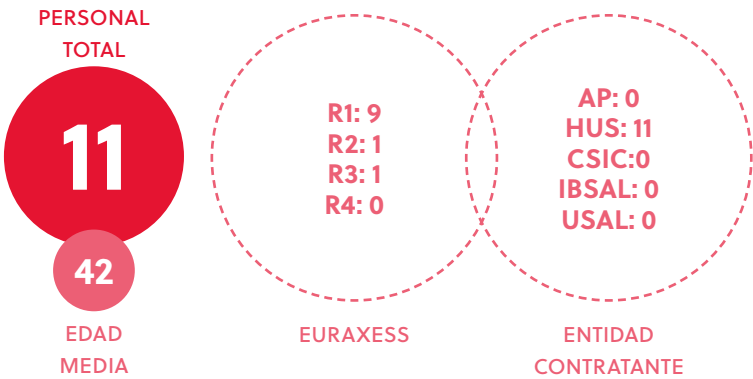
- Ensayo clínico CLARITÉ, uso en humanos de nuevo material embolizante líquido, con pérdida de radiopacidad.
- Estudio prospectivo multicéntrico BAC-2r, mediante el que se evaluará la eficacia de doble stent retrieve más catéter guía balón como técnica de primera línea en el tratamiento de ictus con 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).



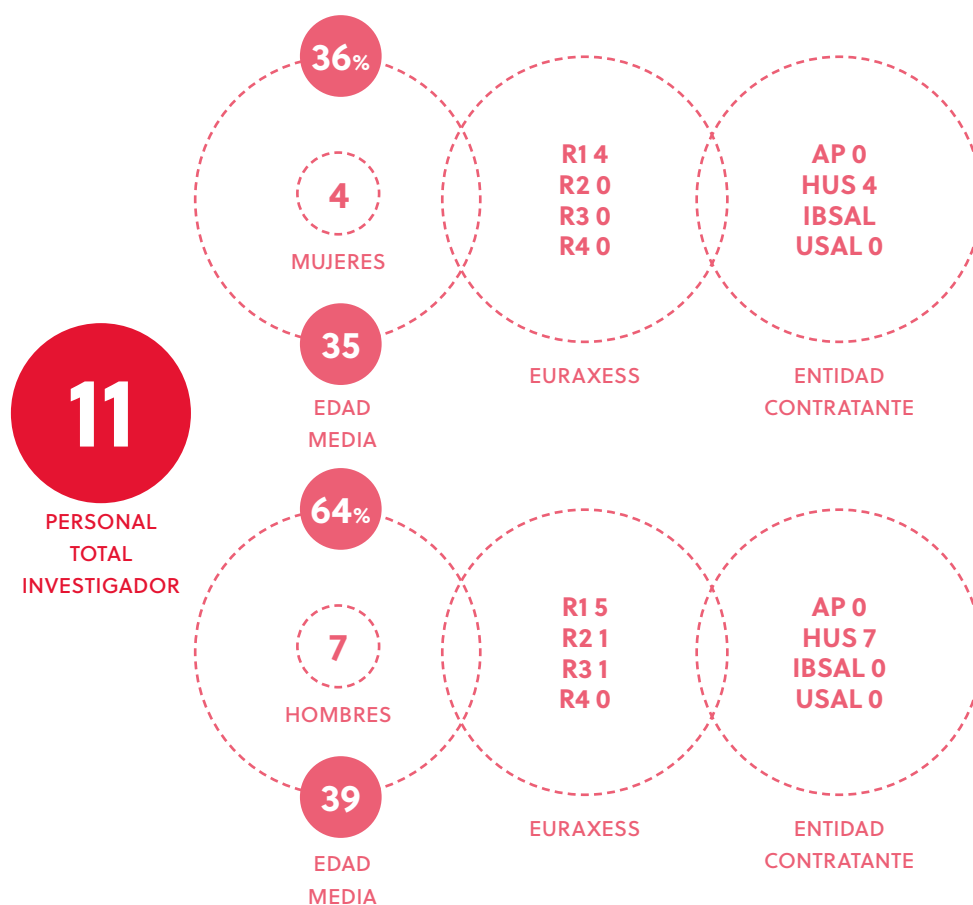
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
Castaño Blázquez, Miguel Ángel	Investigador Principal
de las Heras García, José Antonio	Investigador
Entisne García, Gema	Investigador
Fernández Allande, Diego	Investigador
Herrero Rosado, Marta	Investigador
Llibre Guerra, Juan Carlos	Investigador
Maciá Fernández, María del Carmen	Investigador
Sánchez Guerrero, Alberto	Investigador
Sánchez Malmierca, Beatriz	Investigador
Santabrigida Oreja, Guillermo	Investigador
Vargas Alvarado, Luis Hernán	Investigador
Lucas García, María Luisa	Técnico
Maroto García, Silvia	Técnico
Martín Miguel, María Rocío	Técnico
Martín Sánchez, María Dolores	Técnico
Perera Miniet, Elianne	Técnico
Sánchez Jorge, Rosario	Técnico
Sánchez Sánchez, Mónica	Técnico
Serrano López, María Cristina	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

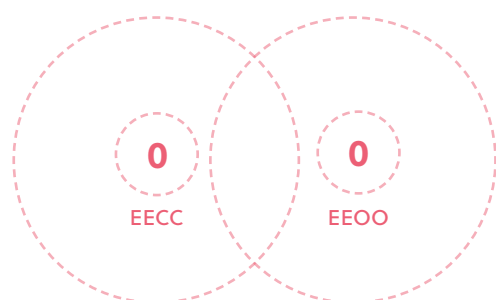
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

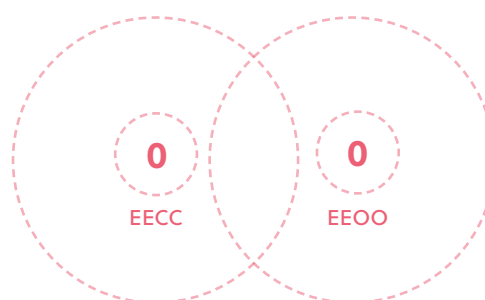
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

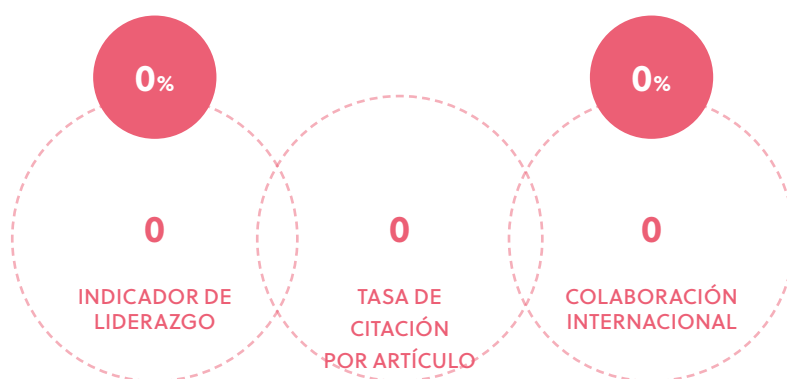
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	0	0	0	0
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

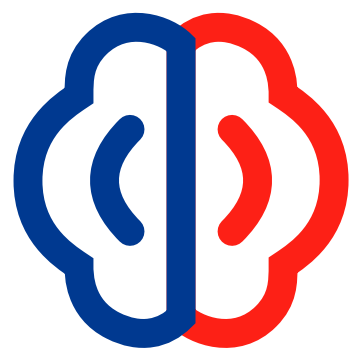
*Todas estas publicaciones están incluidas en Q1



INNOVACIÓN

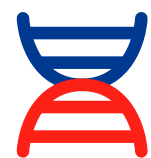
Propiedad industrial	Gestionadas por el IBSAL	Gestionadas por otras instituciones
Patente	0	3
Modelo de utilidad	0	0
Otros	0	0

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



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 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 para la difusión de la ciencia a la ciudadanía

OBJETIVOS OPERATIVOS

Descripción	% Cumplimiento basal en 2024
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.	SI
Conseguir al menos 1 proyecto /año o tener un proyecto competitivo activo todos los grupos del área.	NO
Conseguir al menos 2 recursos humanos/año en el área (predoc, pos-doc, etc).	NO
Publicar en revistas indexadas en Wos, al menos 5 papers anuales los grupos consolidados, 3 los emergentes y 2 los asociados.	NO
Conseguir que más del 80% de las publicaciones del área estén en Q1 y Q2.	SI
Conseguir que el 85% de las publicaciones del año conste la filiación de IBSAL.	NO
Solicitar o conseguir en el área al menos 1 registro de propiedad intelectual o industrial en el año.	N/A
Promover la difusión de resultados y logros del área en medios generales al menos en 4 veces al año.	SI

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-oleioleitanolamida 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

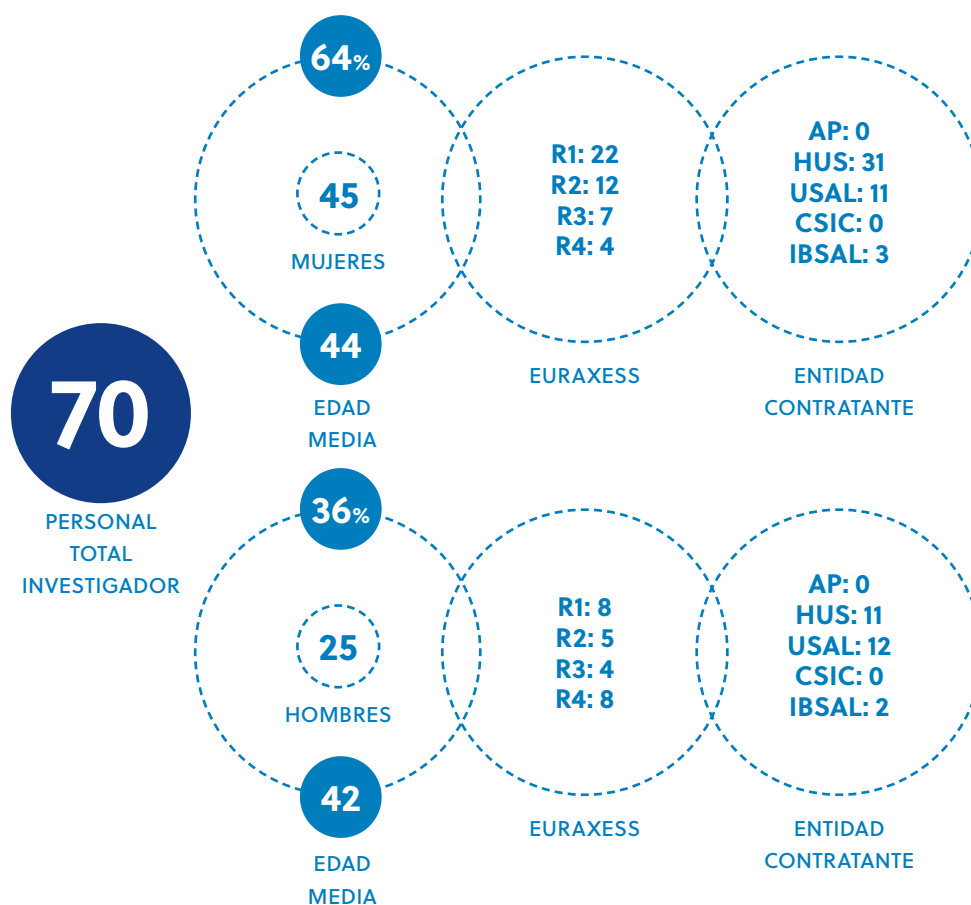
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



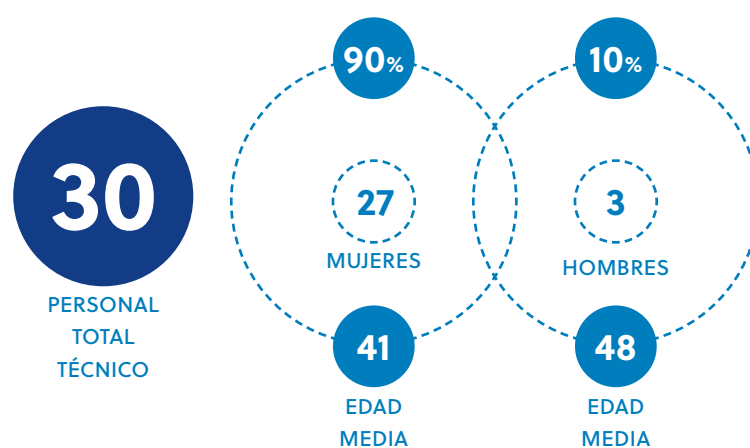
Código	Título	Tipo*	Investigador principal	Nombre del COIP	Nº PI
TGYC-01	Hematopoyesis y Terapias Avanzadas	C	Sánchez-Guijo Mar-tín, Fermín	Muntión Olave, Sandra	24
TGYC-02	Terapia celular y trasplante	E	López Co-rral, Lucía		32
TGYC-03	Plasticidad neu-ronal y neurorre-paración	C	Weruaga Prieto, Eduardo		13
TGYC-04	Plasticidad, de-generación y regeneración del sistema visual	C	Lillo Delga-do, Con-cepción	Velasco Arranz, Almudena	15
TGYC-06	Mecanismos moduladores en tacto y tejido adiposo	A	Feito Pérez, Jorge		11
TGYC-07	Edición genómi-ca y modelos animales	E	Sánchez Martín, Manuel Adolfo		5

Coordinadores: Fermín Sánchez-Guijo Martín y Concepción Lillo Delgado

PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO



ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES



PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

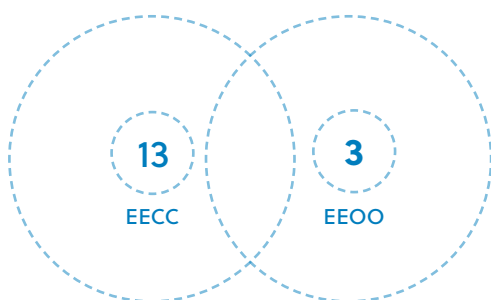
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	1	3
Nacional	5	0	5
Autonómica	7	1	8
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

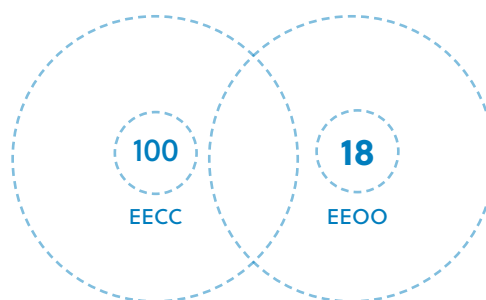
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	3	1	4
Nacional	10	2	12
Autonómica	8	3	11
Local / Intramural	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



*EECC: Ensayos clínicos

*EEOO: Estudios observacionales

CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	1

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

- Díez M, López F, Xicoy B, Lumbreras E, González T, González MD, Sánchez J, Jordà RC, Slama B, Hernández JA, Thepot S, Bernal T, Guerci A, Bargay J, Amigo ML, Preudhomme C, Fenwarth L, Platzbecker U, Götze KS, Arar A, Toribio S, Del Cañizo C, Hernández JM, Fenaux P. Low dose lenalidomide versus placebo in non-transfusion dependent patients with low risk, del(5q) myelodysplastic syndromes (SintraREV): a randomised, double-blind, phase 3 trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2024; 11(9): p. 659-670. FI: 15,400 (Q1) (D1)
- Condezo YB, Sainz R, Gomez L, Salas D, Felipe N, Bradley R, Wolff ID, Tanis S, Barbero JL, Sánchez M, de Rooij D, Hendriks IA, Nielsen ML, Gonzalez R, Cohen PE, Pendas AM, Llano E. RNF212B E3 ligase is essential for crossover designation and maturation during male and female meiosis in the mouse, PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2024; 121(25): p. 1-12. FI: 9,400 (Q1) (D1)
- Del Pilar C, Garrido L, del Pozo L, Lebrón R, Arias RF, Clemente D, Alonso JR, Weruaga E, Díaz D. Intracerebellar injection of monocytic immature myeloid cells prevents the adverse effects caused by stereotactic surgery in a model of cerebellar neurodegeneration, JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. 2024; 21(1): 49. FI: 9,300 (Q1) (D1)
- González S, Ayuda B, Martín R, Garzón L, Santos C, González AM. Exploring the Neuroprotective Effects of Grape Seed Procyanidins on Amyloid- β -Induced Toxicity in *Caenorhabditis elegans*, Foods. 2024; 13(23): 3865. FI: 4,700 (Q1) (D3)
- García M, Sierra V, Santos A, de Luxan B, Potes Y, Rodríguez S, Oliván M, Coto A. Muscle Hypertrophy Is Linked to Changes in the Oxidative and Proteolytic Systems during Early Tenderization of the Spanish Breed "Asturiana de los Valles", Foods. 2024; 13(3): 443. FI: 4,700 (Q1) (D3)

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

PUBLICACIONES



PUBLICACIONES DESTACADAS DEL ÁREA

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	OA
Original	55	14	69	44
Revisiones	5	1	6	5
Otros (cartas, cartas al director)	4	0	4	3
TOTAL	64 (81,01%)	15 (18,89%)	79	52 (65,72%)

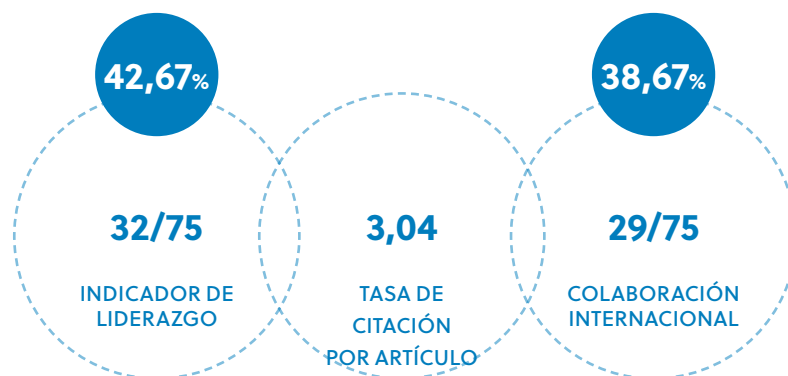
*OA: Open Acces

Guías de práctica clínica indexadas	0	2	2	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	17	22,67%	6	8,00%	23	30,67%
Q1	49	65,33%	11	14,67%	60	80,00%
Q2	9	12,00%	1	1,33%	10	13,33%
Q3	1	1,33%	0	0,00%	1	1,33%
Q4	0	0	0	0	0	0
Sin cuartil	1	1,33%	3	4,00%	4	5,33%
TOTAL	60	80,00%	15	20,00%	75	100,00%

*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	1	0
Copyright	0	0
Otros	0	0

TGYC-01

HEMATOPOYESIS Y TERAPIAS AVANZADAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

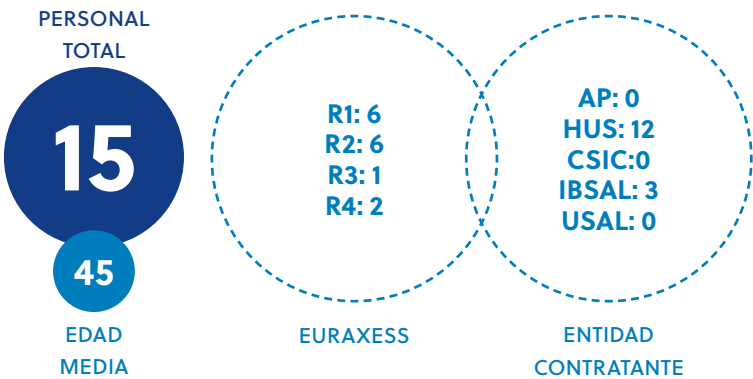
- Estudio de la hematopoyesis normal y leucémica, especialmente el estudio de las células mesenquimales y su papel en el microambiente, y orientado al estudio de las neoplasias mieloides.
- Análisis del potencial terapéutico de las MSC (y de sus vesículas extracelulares) en el contexto de complicaciones del trasplante hematopoyético y en otras aplicaciones de medicina regenerativa (especialmente en enfermedades osteoarticulares, inmunes y 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).



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

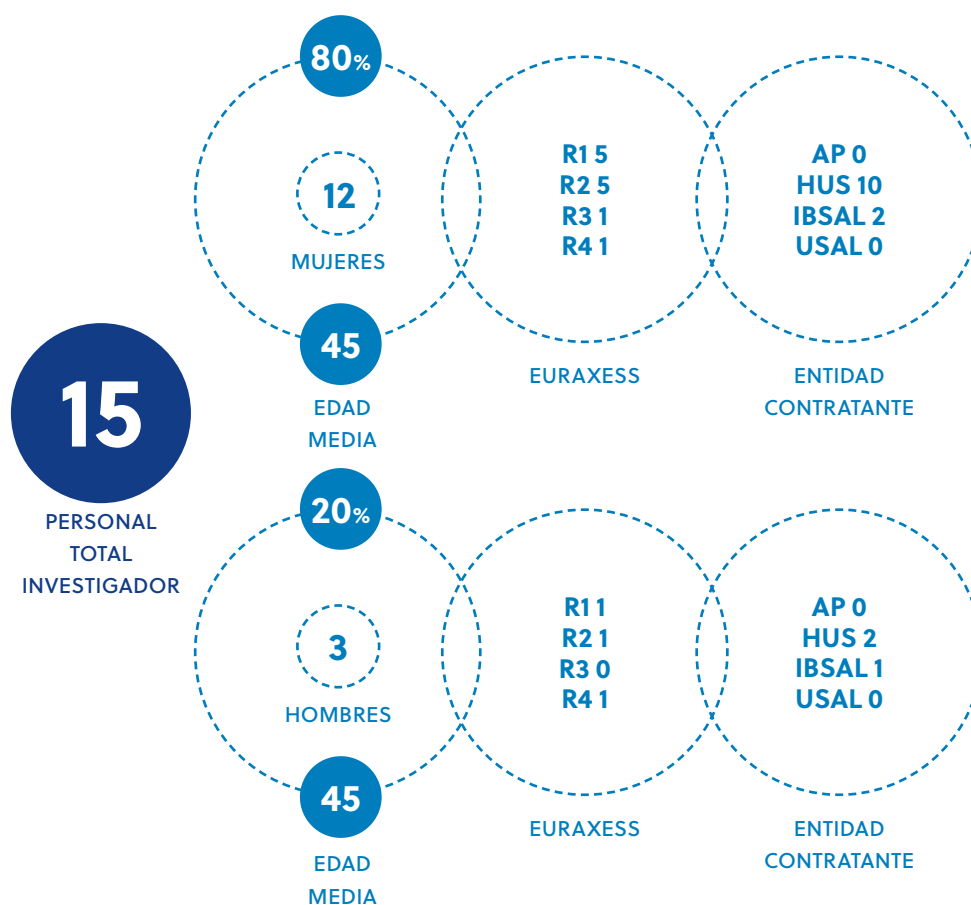
Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez-Guijo Martín, Fermín	Investigador Principal
Muntión Olave, Sandra	Co-Investigador Principal
Borrero Borrego, Asunción	Investigador
Díez Campelo, María	Investigador
García Martínez, María Lourdes	Investigador
Gómez Redondo, Martín	Investigador
López Parra, Miriam	Investigador
López Villar, Olga	Investigador
Martín Mateos, María Luisa	Investigador
Navarro Bailón, Almudena	Investigador
Preciado Pérez, Silvia	Investigador
Santos Marcos, Carmen	Investigador
Sierra Pacho, Magdalena	Investigador
Vallejo LLamas, Juan Carlos	Investigador
Villaron Ríos, Eva María	Investigador
Alba Páramo, Luis Alfonso	Técnico
García Antunez, Mayte	Técnico
Gómez de la Torre Armenteros, Ana	Técnico
Herrero Martín, Manuel	Técnico
Martín Domínguez, Susana	Técnico
Ortega Herrera, Rebeca	Técnico
Prieto Martín, María Teresa	Técnico
Rodríguez Serrano, Concepción	Técnico
Sieira Pérez, Sara María	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

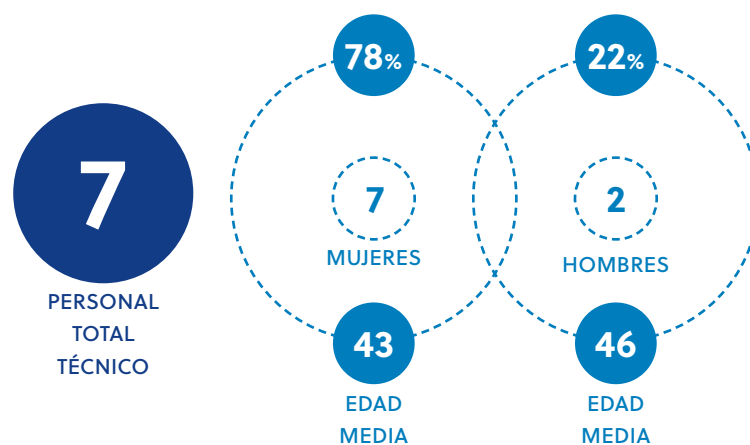




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

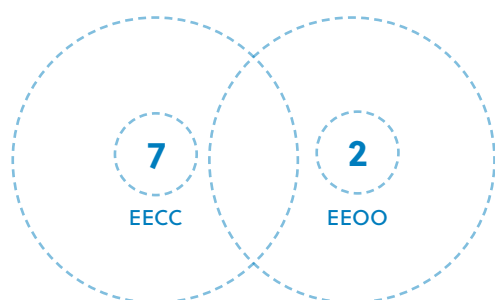
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	2	0	2
Nacional	4	0	4
Autonómica	5	0	5
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

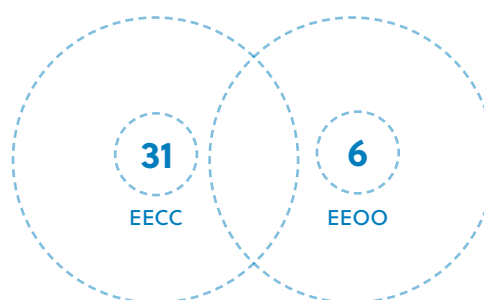
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	3	0	3
Nacional	8	0	8
Autonómica	6	0	6
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	1



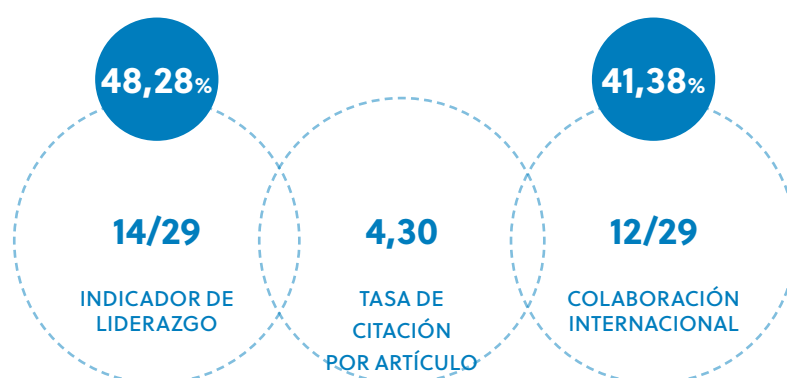
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	22	5	27	15
Revisiones	1	1	2	1
Otros (cartas, cartas al director...)	2	0	2	2
TOTAL	25	6	31	18

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	11	37,93%	2	6,90%	13	44,83%
Q1	19	65,52%	3	10,34%	22	75,86%
Q2	4	13,79%	1	3,45%	5	17,24%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	2	6,90%	2	6,90%
TOTAL	23	79,31%	6	20,69%	29	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Abrisqueta P, González E, Ferrà C, Ríos E, de la Mata MF, Delgado J, Andreu R, Hernández JA, Terol MJ, Navarro A, Vidriales MB, Baltasar P, De la Serna J, Ramirez A, Ballester C, Moreno C, García JA, Córdoba R, Yáñez L, Casado LF, González M, Bosch F. Ibrutinib followed by ofatumumab consolidation in previously untreated patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL): GELLC-7 trial from the Spanish group of CLL (GELLC), Eclinical-medicine. 2024; 73102642. FI: 9,600 (Q1) (D1)
- Caballero JC, Dávila J, López M, Such E, Bernal T, Ramos F, Calabuig M, Sánchez JMH, Pomares H, Barba MS, Abáigar M, González B, Merchán B, Sancho R, Callejas M, Muñoz C, Cerveró C, Sanz G, Rivas JMH, Campelo MD, Spanish GRPMDS. Outcomes and effect of somatic mutations after erythropoiesis stimulating agents in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes, Therapeutic Advances In Hematology. 2024; 1520406207231218157. FI: 3,400 (Q2) (D3)
- Crisà E, Mora E, Germing U, Bally C, Campelo MD, Myllymäki M, Jädersten M, Komrokji R, Platzbecker U, Haase D, Hofmann WK, Al Ali NH, Barraco D, Bargay JJ, Bernal T, Cadenas FL, Calvisi A, Capodanno I, Cerrano M, Cancia R, Crugnola M, Kündgen A, Finelli C, Fozza C, Frairia C, Freja E, Ganster C, Kubasch AS, Jimenez MJ, Latagliata R, Mohedo FH, Molero A, Pampliega MV, Perez CA, Pietrantonio G, Poloni A, Pomares H, Recasens V, Rüfer A, Signori A, Hellstrom E, Fenaux P, Sanz G, Santini V. Transfusion independence after lenalidomide discontinuation in patients with del(5q) myelodysplastic neoplasm: a HARMONY Alliance study, LEUKEMIA. 2024; 38(10): p. 2259-2265. FI: 12,800 (Q1) (D1)
- D'Amico S, Dall'Olio L, Rollo C, Alonso P, Prada I, Dall'Olio D, Sala C, Sauta E, Asti G, Lanino L, Maggioni G, Campagna A, Zazzetti E, Delleani M, Bicchieri ME, Morandini P, Savevski V, Arroyo B, Parras J, Zhao LP, Platzbecker U, Díez M, Santini V, Fenaux P, Haferlach T, Krogh A, Zazo S, Fariselli P, Sanavia T, Della MG, Castellani G. MOSAIC: An Artificial Intelligence-Based Framework for Multimodal Analysis, Classification, and Personalized Prognostic Assessment in Rare Cancers, Jco Clinical Cancer Informatics. 2024; 8e2400008.
- Díez M, López F, Xicoy B, Lumbreras E, González T, González MD, Sánchez J, Jordà RC, Slama B, Hernández JA, Thepot S, Bernal T, Guerci A, Bargay J, Amigo ML, Preudhomme C, Fenwarth L, Platzbecker U, Götze KS, Arar A, Toribio S, Del Cañizo C, Hernández JM, Fenaux P. Low dose lenalidomide versus placebo in non-transfusion dependent patients with low risk, del(5q) myelodysplastic syndromes (SintraREV): a randomised, double-blind, phase 3 trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2024; 11(9): p. 659-670. FI: 15,400 (Q1) (D1)
- Díez M, Yucel A, Goyal RK, Parikh RC, Esterberg E, Jimenez M, Sluga M, Miteva D, Xiao H, Germing U. Treatment characteristics and outcomes in lower-risk, non-del(5q) myelodysplastic syndromes: findings from a medical record review in the USA, Canada and Europe, Future Oncology. 2024; 20(27): p. 1993-2004. FI: 3,000 (Q2) (D5)
- Fernández A, Hernández A, De Ramón C, Chillón MC, Vidriales MB, Baile M, Fuentes CT, Sierra M, López L, Sánchez F. Blast Transformation of Chronic Myeloid Leukemia Driven by Acquisition of t(8;21)(q22;q22) RUNX1::RUNX1T1: Selecting Optimal Treatment Based on Clinical and Molecular Findings, Biomedicine. 2024; 12(10): 2339. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Gil FJ, Niño JE, Fonseca M, Arroyo D, Navarro A, Parra AV, Hernaz IJ, Sánchez PT, Boix F, Alcoceba M, Marin L, Pérez E, Cabrero M, Martín AA, López M, Baile M, Avendaño A, Cabero A, García A, Vázquez L, Sánchez F, García R, López L, Velarde AT. Quantifying HLA Mismatches at Epitope Level in Haplo-HSCT: Impact in the Outcome in Strategies Using PTCy, HLA. 2024; 104(5): e15738. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- González MD, Chakraborty S, Hernández JM, Campelo MD, Park CY, Rivas JMH. Molecular profiling of pre- and post-5-azacytidine myelodysplastic syndrome samples identifies predictors of response, Frontiers in oncology. 2024; 141438052. FI: 3,500 (Q2) (D4)
- Greco R, Alexander T, Del Papa N, Mueller F, Saccardi R, Sanchez F, Schett G, Sharrack B, Snowden JA, Tarte K, Onida F, Sanchez I, Burman J, Llorente CC, Cervera R, Ciceri F, Doria A, Henes J, Lindsay J, Mackensen A, Muraro PA, Ricart E, Rovira M, Zuckerman T, Yakoub I, Farge D. Innovative cellular therapies for autoimmune diseases: expert-based position statement and clinical practice recommendations from the EBMT practice harmonization and guidelines committee, Eclinicalmedicine. 2024; 69102476. FI: 9,600 (Q1) (D1)
- Gregorio C, Spreafico M, D'Amico S, Sauta E, Asti G, Lanino L, Tentori CA, Platzbecker U, Haferlach T, Díez M, Fenaux P, Komrokji R, Della MG, Ieva F. Personalized Timing for Allogeneic Stem-Cell Transplantation in Hematologic Neoplasms: A Target Trial Emulation Approach Using Multistate Modeling and Microsimulation, Jco Clinical Cancer Informatics. 2024; 8e2300205.
- Hamad H, Muntion S, Sanchez F, Borrajo J, Parreno F, Garcia MB, Garcia FJ. Bone Regeneration with Dental Pulp Stem Cells in an Experimental Model., Journal Of Personalized Medicine. 2024; 14(11): FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Ijurko C, Romo M, Prieto R, Díez M, Vidriales MB, Mun-

ti3n S, S3nchez F, S3nchez J, Hern3ndez A. Targeting NOX2 and glycolytic metabolism as a therapeutic strategy in acute myeloid leukaemia, *Biomarker Research*. 2024; 12(1): 128. FI: 9,500 (Q1) (D1)

- Montoro MJ, Palomo L, Haferlach C, Acha P, Chan OY, Navarro V, Kubota Y, Schulz FI, Meggendorfer M, Briski R, Al Ali N, Xicoy B, L3pez F, Bosch F, Gonz3lez T, Eder LN, Jerez A, Wang YH, Campagna A, Santini V, del Castillo TB, Such E, Tien HF, Varela ND, Platzbecker U, Haase D, D3ez M, Della M, Garcia G, Wiseman DH, Germing U, Maciejewski JP, Komrokji RS, Sole F, Haferlach T, Valc3rcel D. Influence of TP53 gene mutations and their allelic status in myelodysplastic syndromes with isolated 5q deletion, *BLOOD*. 2024; 144(16): FI: 21,000 (Q1) (D1)

- Munt3n S, S3nchez E, D3ez M, Blanco JF, S3nchez F, de las Rivas J. Novel Gene Biomarkers Specific to Human Mesenchymal Stem Cells Isolated from Bone Marrow, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2024; 25(22): 11906. FI: 4,900 (Q1) (D3)

- Navarro A, L3pez M, Veiga A, Villar3n EM, D3ez M, Mart3n AA, P3rez E, Cabrero M, V3zquez L, L3pez L, S3nchez F. Treatment of post-allogeneic hematopoietic stem cell transplant cytopenias with sequential doses of multipotent mesenchymal stromal/ stem cells, *CYTOTHERAPY*. 2024; 26(8): p. 806-812. FI: 3,700 (Q1) (D3)

- Oliver A, Espa3ol M, Zabaleta A, Gonz3lez V, Navarro S, Inog3s S, de Cerio A, Caba3as V, L3pez N, Rodr3guez P, Reguera JL, Moreno DF, Mart3nez N, L3pez L, P3rez L, Martin B, Rosi3ol L, Cid J, Tovar N, S3ez J, L3pez M, Olesti E, Guill3n E, Varea S, Rodr3guez LG, Battram AM, Gonz3lez MS, S3nchez A, Gonz3lez A, Ortiz V, Delgado J, Pr3sper F, Juan M, Mart3nez J, Moraleda JM, Mateos MV, Urbano A, Paiva B, Pascal M, de Larrea CF. Biomarkers of Efficacy and Safety of the Academic BCMA-CART ARI0002h for the Treatment of Refractory Multiple Myeloma, *CLINICAL CANCER RESEARCH*. 2024; 30(10): p. 2085-2096. FI: 10,000 (Q1) (D1)

- Orgueira AM, Encinas MMP, Varela ND, Wang YH, Mora E, Diaz M, Montoro MJ, Marin HP, Ortega FR, Tormo M, Jerez A, Nomdedeu J, Sanchez CD, Arenillas L, Carcel P, Romero MTC, Cirici BX, Arango ER, Barreto R, Benlloch L, Lin CC, Tien HF, M3guez CP, Crucitti D, Campelo MD, Valc3rcel D. Validation of the Artificial Intelligence Prognostic Scoring System for Myelodysplastic Syndromes in chronic myelomonocytic leukaemia: A novel approach for improved risk stratification, *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 204(4): p. 1529-1535. FI: 5,100 (Q1) (D2)

- Platzbecker U, Santini V, Fenaux P, Sekeres MA, Savona MR, Madanat YF, D3ez M, Valc3rcel D, Illmer T, Jon3sov3 A, Belohl3vkov3 P, Sherman LJ, Berry T, Dougherty S, Shah ST, Xia Q, Sun LB, Wan Y, Huang F, Ikin A, Navada S, Feller F, Komrokji RS, Zeidan AM. Imetelstat in

patients with lower-risk myelodysplastic syndromes who have relapsed or are refractory to erythropoiesis-stimulating agents (IMerge): a multinational, randomised, double-blind, placebocontrolled, phase 3 trial, *LANCET*. 2024; 403(10423): p. 249-260. FI: 98,400 (Q1) (D1)

- Puertas B, Fern3ndez A, Alejo E, Rey B, Mart3n AA, P3rez E, L3pez M, L3pez L, Guti3rrez NC, Garc3a R, Puig N, Gonz3lez V, Mateos MV. A research center's experience of T-cell-redirecting therapies in triple-class refractory multiple myeloma, *Blood Advances*. 2024; 8(13): p. 3478-3487. FI: 7,400 (Q1) (D2)

- Rochate D, Gonz3lez AM, Marcos CS, P3rez E, Mart3n AA, Ala3a M, Mart3n LM, Parra ML, Guijo FS, Corral LL. Autonomic dysfunction as manifestation of ICANS A case report, *MEDICINE*. 2024; 103(36): e38659. FI: 1,300 (Q2) (D5)

- Rodriguez JJ, Ganan I, Ma FY, Chien KLY, del Rey M, Loghavi S, Montalban G, Adema V, Wildeman B, Kanagal R, Bazinet A, Chifotides HT, Thongon N, Calvo X, Hern3ndez JM, D3ez M, Garcia G, Colla S. Hematopoietic stem cells with granulo-monocytic differentiation state overcome venetoclax sensitivity in patients with myelodysplastic syndromes, *NATURE COMMUNICATIONS*. 2024; 15(1): 2428. FI: 14,700 (Q1) (D1)

- Sanchez F, Vives J, Ruggeri A, Chabannon C, Corbacioglu S, Dolstra H, Farge D, Gagelmann N, Horgan C, Kuball J, Neven B, Rintala T, Rocha V, Sanchez I, Snowden JA, Zwaginga JJ, Gneccchi M, Sureda A. Current challenges in cell and gene therapy: a joint view from the European Committee of the International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT) and the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), *CYTOTHERAPY*. 2024; 26(7): p. 681-685. FI: 3,700 (Q1) (D3)

- Serrano G, Berastegui N, D3az A, Garc3a P, Rodriguez C, Huerga S, Ainciburu M, Vilas A, Martin PS, Aguirre P, Ullate A, Ariceta B, Lamo JM, Acha P, Calvete O, Jimenez T, Molero A, Montoro MJ, D3ez M, Valcarcel D, Sol3 F, Alfonso A, Ochoa I, Pr3sper F, Ezponda T, Hernaez M. Single-cell transcriptional profile of CD34+hematopoietic progenitor cells from del(5q) myelodysplastic syndromes and impact of lenalidomide, *NATURE COMMUNICATIONS*. 2024; 15(1): 5272. FI: 14,700 (Q1) (D1)

- Tentori CA, Gregorio C, Robin M, Gagelmann N, Gurnari C, Ball S, Caballero JC, Lanino L, D'Amico S, Spreafico M, Maggioni G, Travaglino E, Sauta E, Meggendorfer M, Zhao L, Campagna A, Savevski V, Santoro A, Al Ali N, Sallman D, Sole F, Garcia G, Germing U, Kroger N, Kordasti S, Santini V, Sanz G, Kern W, Platzbecker U, Diez M, Maciejewski JP, Ades L, Fenaux P, Haferlach T, Zeidan AM, Castellani G, Komrokji R, Ieva F, Della MG. Clinical and Genomic-Based Decision Support System to Define the Optimal Timing of Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation in Patients With Myelodys-



plastic Syndromes, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2024; 42(24): FI: 42,100 (Q1) (D1)

- Torres S, Beas F, Chen TH, Pomares H, Santiago M, Varela ND, Liquori A, Hernandez F, Xicoy B, Hermosin L, Arnan M, Tazon B, Blanco A, Cervera J, Diez M, Lozano ML, Valcarcel D, Bosch F, Montoro MJ, Jerez A. Germline assessment for alloHSCT candidates over 50 years: A 'Fast-Track' screening in myeloid neoplasms, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2024; 205(2): p. 503-509. FI: 5,100 (Q1) (D2)

REVISIONES

- Komrokji RS, Lanino L, Ball S, Bewersdorf JP, Marchetti M, Maggioni G, Travaglini E, Al Ali NH, Fenaux P, Platzbecker U, Santini V, Diez M, Singh A, Jain AG, Aguirre LE, Tinsley SM, I, Chan O, Xie Z, Brunner AM, Kuykendall AT, Bennett JM, Buckstein R, Bejar R, Carraway HE, DeZern AE, Griffiths EA, Halene S, Hasserjian RP, Lancet J, List AF, Loghavi S, Odenike O, Padron E, Patnaik MM, Roboz GJ, Stahl M, Sekeres MA, Steensma DP, Savona MR, Taylor J, Xu ML, Sweet K, Sallman DA, Nimer SD, Hourigan CS, Wei AH, Sauta E, D'Amico S, Asti G, Castellani G, Delleani M, Campagna A, Borate UM, Sanz G, Efficace F, Gore SD, Kim TK, Daver N, Garcia G, Rozman M, Orfao A, Wang S, Foucar MK, Germing U, Haferlach T, Scheinberg P, Miyazaki Y, Iastrebner M, Kulasekararaj A, Cluzeau T, Kordasti S, Van de Loosdrecht AA, Ades L,

CARTAS

- Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Minga E, Karakatsoulis G, Chamou D, Kotaskova J, Iacoboni G, Demosthenous C, Albi E, Alcoceba M, Al S, Aurrán T, Bacchiarri F, Chatzileontiadou S, Collado R, Davis Z, Santos MDD, Dimou M, Dmitrieva E, Donaldson D, Dos G, Dreta B, Efsthathopoulou M, El S, Enrico A, Frygier A, Galimberti S, Galitzia A, Gimeno E, Guarente V, Guieze R, Harrop S, Hatzimichael E, Herishanu Y, Hernández JA, Jaksic O, Kalicinska E, Laribi K, Karakus V, Kater AP, Kho B, Kislova M, Konstantinou E, Koren M, Kotsianidis I, Kubova Z, Labrador J, Lad D, Laurenti L, Longval T, Lopez A, Marquet J, Maslejova S, Mayor C, Mihaljevic B, Milosevic I, Miras F, Moia R, Morawska M, Nath UK, Navarro A, Olivieri J, Panovska I, Papaioannou M, Pierie C, Puiggros A, Reda G, Rigolin GM, Ruchlemer R, Schipani M, Schiwitza A, Shen YD, Shokralla T, Simkovic M, Smirnova S, Soliman D, Stilgenbauer S, Tadmor T, Tomic K, Tse E, Vassilakopoulos T, Visentin A, Vitale C, Vrachiolias G, Vukovic V, Walewska R, Xu ZS, Yagci M, Yañez L, Yassin M, Zuchnicka J, Oscier D, Gozzetti A, Panagiotidis P, Bosch F, Sportoletti P,

- Xicoy B, Pomares H, Morgades M, Germing U, Arnan M, Tormo M, Palomo L, Orna E, Della M, Schulz F, Diaz M, Esteban A, Molero A, Lanino L, Avendano A, Hernandez F, Roldan V, Ubezio M, Pineda A, Diez M, Zamora L. Chronic myelomonocytic leukemia with ring sideroblasts/SF3B1 mutation presents with low monocyte count and resembles myelodysplastic syndromes with-RS/SF3B1 mutation in terms of phenotype and prognosis, Frontiers in oncology. 2024; 141385987. FI: 3,500 (Q2) (D4)

Zeidan AM, Della MG, Int Consortium Myelodysplastic S. Data-driven, harmonised classification system for myelodysplastic syndromes: a consensus paper from the International Consortium for Myelodysplastic Syndromes, LANCET HAEMATOLOGY. 2024; 11(11): p. 862-872. FI: 15,400 (Q1) (D1)

- Martinez P, Escribano M, Crisolino AP, Cubino N, López M, Marcos M, Chamorro AJ. Plasma Exchange in Anti-Signal Recognition Particle Myopathy: A Systematic Review and Combined Analysis of Patient Individual Data, Journal Of Personalized Medicine. 2024; 14(5): 461. FI: 3,000 (Q1) (D2)

Espinete B, Pangalis GA, Popov VM, Mulligan S, Angelopoulou M, Demirkan F, Papajik T, Biderman B, Murru R, Coscia M, Tam C, Cuneo A, Gaidano G, Claus R, Stavroyianni N, Trentin L, Antic D, Smolej L, Kalashnikova OB, Catherwood M, Spacek M, Pospisilova S, Doubek M, Nikitin E, Chatzidimitriou A, Ghia P, Stamatopoulos K. Therapeutic strategies and treatment sequencing in patients with chronic lymphocytic leukemia: An international study of ERIC, the European Research Initiative on CLL, Hemasphere. 2024; 8(9): e70004. FI: 7,600 (Q1) (D2)

- Martín L, Gutiérrez S, Herrero M, García AM, Yeguas A, Martín AA, López L, Pérez E, García M, Sánchez F, Vidriales MB, Gaipa G, Orfao A, INCAR C, EuroFlow C. Impact of the kinetics of circulating anti-CD19 CAR-T cells and their populations on the outcome of DLBCL patients, BLOOD CANCER JOURNAL. 2024; 14(1): 83. FI: 12,900 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# The European Comprehensive Cancer Centre Network EUnetCCCJA.

EF# Unión Europea.

IP# María Díez Campelo.

REF# EUnetCCCJA.

D# 01/10/2024 / 30/09/2028.

T# PEN photoporation for the genetic engineering of therapeutic mesenchymal stromal cells and T cells (Penphomet).

EF# Unión Europea.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# Penphomet.

D# 01/03/2024 / 28/02/2027.

T# Genomics and Personalized Medicine for all through Artificial Intelligence in Haematological Diseases (GenoMed4ALL).

EF# Unión Europea.

IP# María Díez Campelo.

REF# GenoMed4ALL.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# UMBRELLA-SUMMA: Unified platform for a Better integral Evaluation of Myelodysplastic Syndromes in SpAin-Strategy for Unraveling personalized genomic Medicine in public health system.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Díez Campelo.

REF# PI23/01103.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# 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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# PI23/01107.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Células mesenquimales (MSC) alogénicas en inyección ocular como terapia de enfermedades de injerto contra receptor (EICR) refractaria a tratamientos convencionales.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# ICI23/00027.

D# 01/01/2024 / 31/12/2027.

T# 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).

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

IP# Sandra Muntión Olave.

REF# ICI2023/00085.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

T# Consorcio estatal en red para el desarrollo de medicamentos de terapias avanzadas CERTERA.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# CERT22/00063.

D# 01/01/2024 / 31/12/2034.

T# UMBRELLA PROJECT: Unified platform for a Better integral Evaluation of Myelodysplastic Syndromes in SpAin.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# María Díez Campelo.

REF# PI20/00970.

D# 01/01/2021 / 31/12/2024.

T# Evaluación dinámica de las células mesenquimales, las vesículas extracelulares y el sistema inmune en pacientes críticos de cuidados intensivos: de fisiopatología al potencial tratamiento.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín y Juan Francisco Blanco Blanco.

REF# PI19/01455.

D# 01/01/2020 / 30/06/2024

T# Cell therapy for knee osteoarthritis. Comparison of treatments with autologous and allogenic mesenchymal stromal cells in a multicenter controlled randomized clinical trial (ARTROCELL).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# PIC18/00001.

D# 01/01/2019 / 31/12/2024.

T# Más allá de la secuenciación masiva convencional: ¿El análisis mutacional de SF3B1 a nivel de célula única permite mejorar el pronóstico de los pacientes con SMD y del(5q)?.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# María Díez Campelo.

REF# GRS2876/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Diseño y desarrollo de nuevas estrategias inmunofenotípicas para la detección específica y sensible de células circulantes tumorales en linfoma T cutáneo. Aplicación de las mismas en el diagnóstico y seguimiento terapéutico de los pacientes.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Miriam López Parra.

REF# GRS2892/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Estudio de la hematopoyesis en pacientes sometidos a terapia con linfocitos T CAR.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# GRS2834/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Citopenias post- CAR-T: Análisis del potencial de la terapia celular dirigida a la reparación del nicho medular y al control de la inflamación

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS)

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín

REF# GRS2887/A1/2023

D# 01/01/2024 / 31/12/2024

T# Análisis dinámico y multiparamétrico de las vesículas extracelulares circulantes en pacientes tratados con CAR-T cells (Proyecto VESLCART).

EF# Gilead Sciences SLU.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# GLD21/00162.

D# 16/06/2022 / 31/12/2024.

T# "Evaluación de la hematopoyesis en pacientes sometidos a terapia con linfocitos T CAR."

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# FUCALHH23/006.

D# 25/06/2024 / 24/06/2025.

T# Análisis del perfil inflamatorio en síndrome de liberación de citocinas tras terapia T-CAR.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# FUCALHH22/003.

D# 31/05/2023 / 30/05/2024.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# RICORS TERA V

EF# Instituto de Salud Carlos III

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín

REF# RD21/0017/0006

D# 01/01/2022 / 31/12/2025

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Engineered Cytokine-induced memory NK cells in the treatment of acute myeloid leukemia.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

IP# Asunción Borrero Borrego.

REF# FEHHGILEAD23/001.

D# 01/09/2023 / 31/08/2024.

INFRAESTRUCTURAL

T# Equipo de análisis de vesículas extracelulares.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# IFEQ22/00125.

D# 01/01/2023 / 31/12/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León.

EF# Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# CRMRYTC.

D# 01/01/2017 / 31/12/2025.

T# Análisis de las vesículas extracelulares en pacientes tratados con células CAR-T.

EF# Ministerio de Educación.

IP# Irene Xiu Rodríguez Gallego.

REF# 23CO1/005792.

D# 01/09/2023 / 31/08/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Fundación Pethema.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 24/2037.

D# 22/11/2024 / 28/02/2031.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 24/1998.

D# 09/08/2024 / 01/04/2029.



T# CHOP más Mosunetuzumab como primera línea en pacientes con síndrome de Richter: estudio fase II del Grupo Español de LLC (GELLC-9-RICHTER).

PR# Grupo Español De Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC).

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 24/1987.

D# 03/05/2024 / 28/02/2028.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Byondis B.V.

IP# María Díez Campelo.

REF# 24/1973.

D# 13/09/2024 / 01/11/2026.

T# 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.

PR# AstraZeneca AB.

IP# María Díez Campelo.

REF# 24/1972.

D# 18/07/2024 / 26/08/2025.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# 24/1965.

D# 22/05/2024 / 01/02/2027.

T# 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).

PR# Celgene Corporation.

IP# María Díez Campelo.

REF# 23/1934.

D# 22/11/2023 / 01/11/2027

T# 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).

PR# Merck Sharp & Dohme LLC.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 23/1931.

D# 22/12/2023 / 17/01/2033.

T# 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.

PR# BeiGene Ltd.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 23/1911.

D# 19/10/2023 / 03/11/2030.

T# 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).

PR# Bristol-Myers Squibb International Corporation.

IP# María Díez Campelo.

REF# 23/1910.

D# 21/11/2023 / 31/05/2029.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Celgene Corporation.

IP# María Díez Campelo.

REF# 23/1895.

D# 24/10/2023 / 01/11/2027.

T# 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.

PR# Dren Bio, Inc.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 23/1883.

D# 19/07/2024 / 01/05/2027.

T# 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.

PR# Fundacion Inst. Investigacion de Valdecilla.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# 23/1873.

D# 25/04/2023 / 01/06/2025.

T# A Phase 1b/2, Open-Label, Dose Finding, and Expansion Study of the Bcl-2 Inhibitor BGB-11417 in Patients With Myeloid Malignancies.

PR# BeiGene Ltd.

IP# María Díez Campelo.

REF# 22/1846.

D# 17/02/2023 / 23/02/2025.

T# A Phase 2/3, Multicenter, Randomized, Dose Optimization (Part I), Double-blind (Part II) Study to Compare the Efficacy and Safety of Oral Azacitidine (Oral-Aza, ONUREG®) Plus Best Supportive Care (BSC) Versus Placebo Plus BSC in Participants With IPSS-R Low- or Intermediate-risk Myelodysplastic Syndrome (MDS).

PR# Bristol-Myers Squibb International Corporation.

IP# María Díez Campelo.

REF# 22/1845.

D# 27/03/2023 / 13/05/2024.

T# 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.

PR# Agios Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Díez Campelo.

REF# 22/1844.

D# 10/03/2023 / 09/08/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Hemavant Sciences GmbH.

IP# María Díez Campelo.

REF# 22/1823.

D# 11/11/2022 / 05/04/2024.

T# 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).

PR# GWT-TUD GmbH.

IP# María Díez Campelo.

REF# 22/1817.

D# 31/12/2022 / 31/12/2026.

T# Estudio de Fase I/II de ALX148 en combinación con azacitidina en pacientes con síndrome mielodisplásico (SMD) de mayor riesgo (ASPEN-02).

PR# ALX Oncology Inc.

IP# María Díez Campelo.

REF# 21/1718.

D# 14/09/2022 / 30/09/2025.

T# 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.

PR# Syros Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Díez Campelo.

REF# 21/1679.

D# 16/08/2021 / 28/02/2028.



T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Novartis Farmaceútica S.A.

IP# María Díez Campelo.

REF# 21/1670.

D# 14/05/2021 / .

T# 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.

PR# "University of Cologne".

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 21/1658.

D# 11/06/2021 / 30/09/2027.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# BeiGene Ltd.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 21/1641.

D# 08/06/2021 / 30/12/2024.

T# Estudio de fase 2 para evaluar la eficacia y la seguridad de MK-1026 en participantes con neoplasias malignas hematológicas.

PR# Merck & Co., Inc.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# 20/1631.

D# 11/02/2021 / 03/08/2027.

T# 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).

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# María Díez Campelo.

REF# 20/1616.

D# 03/11/2020 / 14/02/2025.

T# 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).

PR# Novartis Farmaceútica S.A.

IP# María Díez Campelo.

REF# 20/1555.

D# 15/06/2020 / 30/07/2027.

T# 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.

PR# DKMS Registro alemán de donantes de médula ósea.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# 19/1530.

D# 18/02/2020 / 01/03/2024.

T# 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 lus-patercept (ACE-536).

PR# Celgene Corporation.

IP# María Díez Campelo.

REF# 19/1462.

D# 06/11/2019 / 30/12/2026.

T# Multicéntrico, abierto, brazo único, Fase II, Estudio exploratorio para evaluar el efecto de un año de consolidación de tratamiento con ponatinib 15 mg en la tasa de paciente con leucemia mieloide crónica filadelfia positivo en remisión libre de tratamiento que previamente habían alcanzado respuesta molecular profunda con imatinib.

PR# FUNDACIÓN TEÓFILO HERNANDO.

IP# Fermín Sánchez-Guijo Martín.

REF# 18/1430.

D# 13/11/2018 / 10/10/2024.



T# Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia y seguridad de roxadustat (FG-4592) en el tratamiento de la anemia en pacientes con riesgo inferior de síndrome mielodisplásico (SMD) y carga baja de transfusión (LTB) de eritrocitos.

PR# FibroGen Inc.

IP# María Díez Campelo.

REF# 17/1333.

D# 16/08/2018 / 01/08/2024.

T# 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).

PR# Geron Corporation.

IP# María Díez Campelo.

REF# 15/1194.

D# 11/11/2015 / .

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# 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).

PR# Fundación Pethema.

IP# Juan Carlos Vallejo LLamas.

REF# E.O. 24/847.

D# 19/11/2024 / 31/03/2025.

T# 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.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# E.O. 24/845.

D# 27/05/2024 / 30/09/2027.

T# 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.

PR# AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# E.O. 23/821.

D# 19/06/2023 / 01/12/2026.

T# Registro español de pacientes con leucemia linfática crónica (ReGLLC).

PR# Grupo Español De Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC).

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# E.O. 22/784.

D# 18/10/2022 / 31/12/2030.

T# IBROMICS: Estudio de los parámetros clínicos y biológicos determinantes de respuesta en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica tratados en primera línea con Ibrutinib.

PR# Janssen-Cilag S.A.

IP# Almudena Navarro Bailón.

REF# E.O. 22/776.

D# 17/06/2022 / 01/06/2025.

T# Estudio sobre carga terapéutica y preferencias entre pacientes con SMD de bajo riesgo dependientes de transfusiones y sus cuidadores.

PR# Bristol-Myers Squibb International Corporation.

IP# María Díez Campelo.

REF# E.O. 22/773.

D# / 18/10/2024.

TESIS

T# Estudio de biomarcadores y vesículas extracelulares en preeclampsia y restricción del crecimiento fetal.

DT# Rodrigo Caro, Miriam.

DTS# Cubo Nava, Ana María, Muntión Olave, Sandra.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio clínico y biológico de las comutaciones en contextos específicos de los síndromes mielodisplásicos.

DT# Toribio Castelló, Sofía María.

DTS# Díez Campelo, María, Del Rey González, Mónica y Hernández Rivas, Jesús María.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Análisis multiparamétrico de las MSC en SMD de bajo riesgo: implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas.

DT# Jiménez Solas, Tamara.

DTS# Díez Campelo, María, Sánchez-Guijo Martín, Fermín y Muntión Olave, Sandra.

C# Sobresaliente Cum Laude.

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

GESTIONADAS POR EL IBSAL

T# In vitro method for the identification of mesenchymal stem/stromal cells.

IVT# 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.

GESTIONADAS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Algoritmo basado en secuenciación masiva para el diagnóstico de síndromes linfoproliferativos crónicos.

IVT# María Eugenia Alonso Sarasquete, Miguel Bastos Boente, Almudena Navarro Bailón.

D# 09/01/2025.

REF# SP24014.

DIVULGACIÓN

T# Salamanca Tech Summit 2024.

TP# Charla divulgativa.

D# 26/06/2024.

T# VII Jornadas Oncológicas de la Asociación Española Contra el Cáncer de Benavente.

TP# Charla divulgativa.

D# 15/11/2024.

T# Start-Up Olé 2024 Salaman.ca

TP# Charla divulgativa.

D# 08/10/2024.



TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

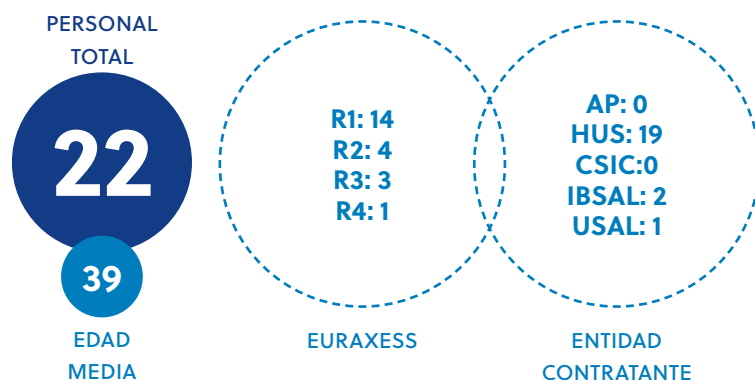
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

Nombre y Apellidos	Rol
López Corral, Lucía	Investigador Principal
Arroyo Sánchez, Daniel	Investigador
Avendaño Pita, Alejandro	Investigador
Baile González, Mónica	Investigador



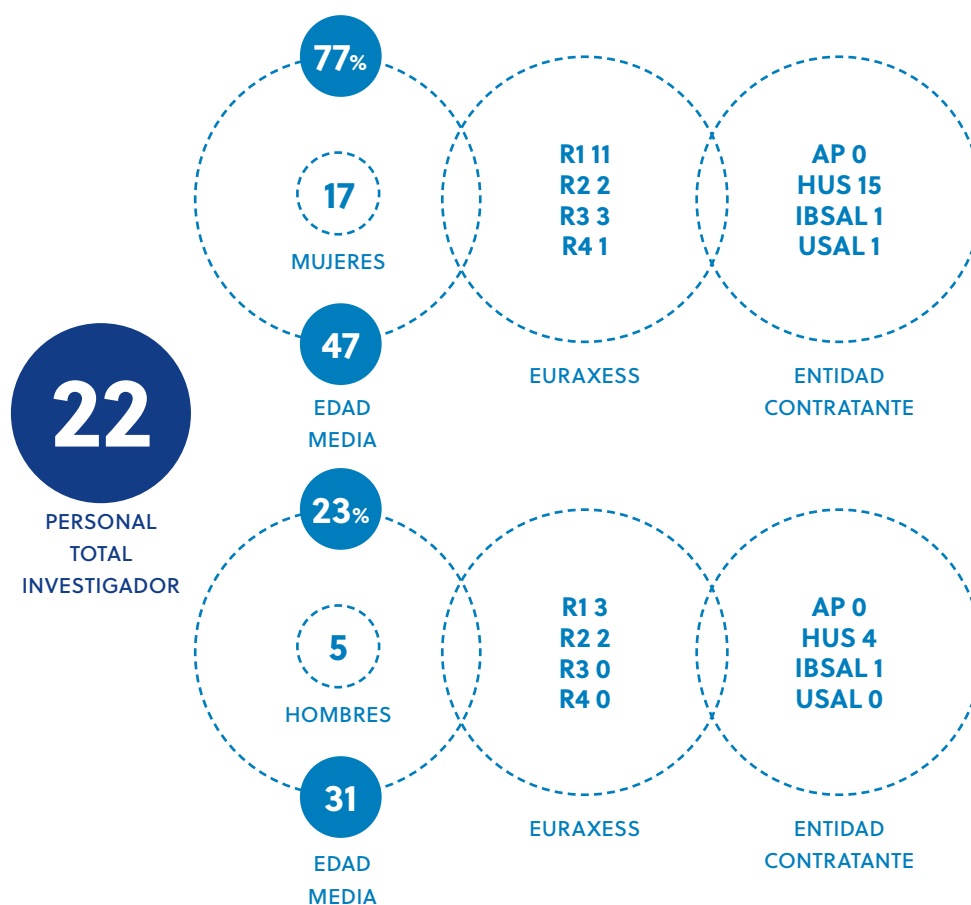
Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Prieto, Noemí	Investigador
Cabrero Calvo, Mónica	Investigador
Cortés Rodríguez, María	Investigador
Fonseca Santos, Marta	Investigador
García Blázquez, Marta	Investigador
Gil Etayo, Francisco Javier	Investigador
Iñigo Elena, Ana Nuria	Investigador
Iñigo Elena, María Isabel	Investigador
Martín López, Ana África	Investigador
Martín Rodríguez, Carlos	Investigador
Pérez Lopez, Estefanía	Investigador
Puerta Vázquez, Carlos	Investigador
Rodríguez Prieto, Gema	Investigador
Rodríguez Rodríguez, Ángela	Investigador
Tamayo Alonso, María del Pilar	Investigador
Tejeda Velarde, Amalia	Investigador
Vázquez López, María Lourdes	Investigador
Vidriales Vicente, María Belén	Investigador
Acera Gómez, Marina	Técnico
Fernández Crespo, Mei	Técnico
García García, Juana	Técnico
Haro Marcos, Eva María	Técnico
Hernández Medina, Lorena	Técnico
Marcos Asensio, Sara	Técnico
Martín Belda, Sandra	Técnico
Montes Fuentes, Carlos	Técnico
Vázquez Cedeira, Marta	Técnico
Vázquez Romero, Isabel	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

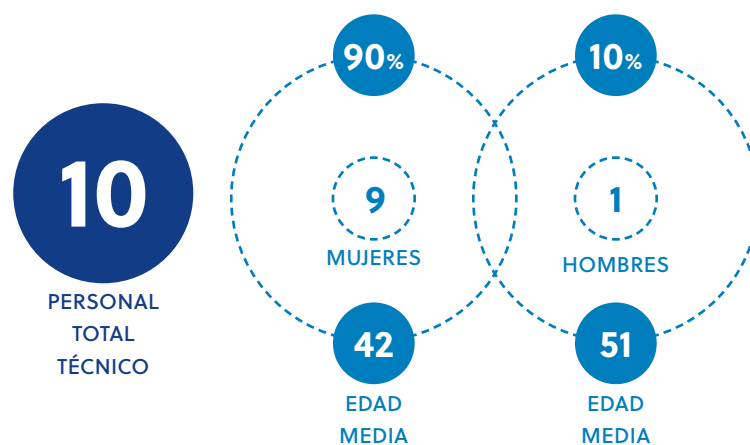




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

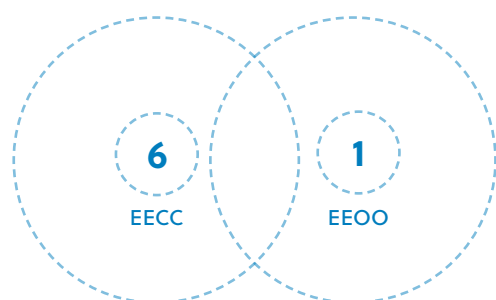
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	1	0	1

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

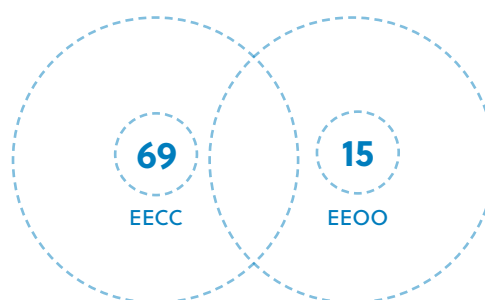
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	2	0	2
Local / Intramural	1	0	1

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



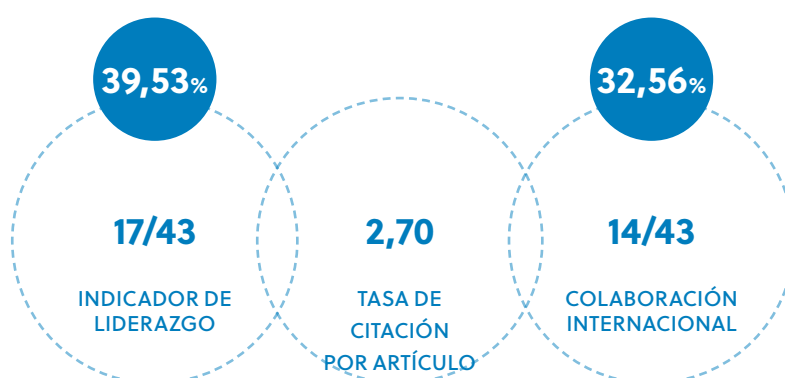
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	33	6	39	26
Revisiones	4	0	4	4
Otros (cartas, cartas al director...)	3	0	3	2
TOTAL	40	6	46	32

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	7	16,28%	2	4,65%	9	20,93%
Q1	29	67,44%	6	13,95%	35	81,40%
Q2	6	13,95%	0	0,00%	6	13,95%
Q3	1	2,33%	0	0,00%	1	2,33%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	1	2,33%	0	0,00%	1	2,33%
TOTAL	37	86,05%	6	13,95%	43	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
Otros	0	0

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Alcoceba M, Stewart JP, García M, Díaz LG, Jiménez C, Medina A, Chillón MC, Gazdova J, Blanco O, Díaz FJ, Peñarrubia MJ, Fernández S, Montes C, Cabero A, Caballero MD, García R, González M, González D, Tamayo P, Gutiérrez NC, García AM, Sarasquete ME. Liquid biopsy for molecular characterization of diffuse large B-cell lymphoma and early assessment of minimal residual disease, *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2024; 205(1): p. 109-121. FI: 5,100 (Q1) (D2)
- Bailén R, Iacoboni G, Delgado J, López L, Hernani R, Ortiz V, Guerreiro M, Caballero AC, Guerra ML, Sánchez JM, Peña M, Torrent A, Pérez A, Bastos M, Reguera JL, Martín A, Hernandez JC, Martínez N, Sanz J, Briones J, Henríquez HL, Calbacho M, Mussetti A, Sancho JM, Barba P, Kwon M, GETH GRP, Spanish Lymphoma Autologous Stem Cell Transplantation GRP. Anti-CD19 CAR-T Cell Therapy in Elderly Patients: Multicentric Real-World Experience from GETH-TC/GELTAMO, Transplantation And Cellular Therapy. 2024; 30(10): FI: 3,600 (Q1) (D3)
- Bug G, Labopin M, Kulagin A, Blaise D, Raiola AM, Vydra J, Sica S, Kwon M, López L, Bramanti S, Borne PV, Itälä M, Martino M, Koc Y, Brissot E, Giebel S, Nagler A, Ciceri F, Mohty M. Tacrolimus versus cyclosporine a combined with post-transplantation cyclophosphamide for AML In first complete remission: a study from the acute leukemia working party (EBMT), *BONE MARROW TRANSPLANTATION*. 2024; 59(10): p. 1394-1401. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Cabrero M, López L, Jarque I, de la Cruz F, Pérez E, Valcárcel D, Sanz J, Espigado I, Ortí G, Martín C, de la Serna J, Caballero D, Espanol GRP, Espanol Linfomas Trasplante GRP. Ofatumumab as part of reduced intensity conditioning in high risk B-cell lymphoma patients: final long-term analysis from a prospective multicenter Phase-II Trial, *BONE MARROW TRANSPLANTATION*. 2024; 59(3): p. 359-365. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Córdoba R, López L, Presa M, Mariín V, Vadgama S, Casado MA, Pardo C. The Health Impacts of Better Access to Axicabtagene Ciloleucel: The Case of Spain, *Cancers*. 2024; 16(15): 2712. FI: 4,500 (Q1) (D3)
- Devillier R, Galimard J, Blaise D, Raiola AM, Bramanti S, Grillo G, Pastano R, de Latour RP, Busca A, Lopez L, Bermudez A, Schmid C, Forcade E, Vydra J, Solano C, Bug G, Neubauer A, Charbonnier A, Brissot E, Nagler A, Ciceri F, Mohty M. Peripheral blood stem cell versus bone marrow graft for patients =60 years undergoing reduced intensity conditioning haploidentical transplantation for acute myeloid leukemia in complete remission: An analysis of the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*. 2024; 99(7): p. 1250-1256. FI: 10,100 (Q1) (D1)
- Escamilla V, Gutiérrez VG, Alcalde P, Astibia B, Chinea A, López L, Acera M, Ochando MKT, Borrego AB, Pinedo LG, Ripa TZ, Vicent MG, Benzaquén A, García II, Cantó PA, Montoro J, Martín FM, Orti G, Valcárcel D, Benítez MI, Diaz C, Cañamero E, Ferrá C, García I, Redondo S, Sisinni L, Perez A, Mussetti A, Garcia L, Palomo MD, González PA, Jurado M, Perez JA, G. Ruxolitinib in acute and chronic graft-versus-host disease: real life long-term experience in a multi-center study for adult and pediatric patients, on behalf of the GETH-TC, *BONE MARROW TRANSPLANTATION*. 2024; FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Fernandez M, Recio JI, Lee HC, Alonso R, Montejo AL, Hernandez L, Sierra VI, Rihuete MI. Study protocol of a proposed Neurofeedback-Assisted Mindfulness Training Program on symptoms of anxiety and psychological distress associated with smartphone use in young adults: a randomized controlled trial, *Frontiers in Public Health*. 2024; 121410932. FI: 3,000 (Q2) (D3)
- Fernández A, Hernández A, De Ramón C, Chillón MC, Vidriales MB, Baile M, Fuentes CT, Sierra M, López L, Sánchez F. Blast Transformation of Chronic Myeloid Leukemia Driven by Acquisition of t(8;21)(q22;q22) RUNX1::RUNX1T1: Selecting Optimal Treatment Based on Clinical and Molecular Findings, *Biomedicines*. 2024; 12(10): 2339. FI: 3,900 (Q1) (D3)
- Fonseca M, Bailen R, Lopez O, Herruzo B, Bermudez MA, García I, Huguet M, Ferra C, Esquirol A, Cortés M, Yañez L, Pascual MJ, Heras I, Kwon M, Lopez L, Espanol Trasplante Hematopoyetico Terapia Celular GRP&. Characterization of Chronic Graft-versus-host Disease After Haploidentical Stem Cell Transplantation With Post-transplant Cyclophosphamide: A Study on Behalf of GETH-TC, *TRANSPLANTATION*. 2024; 108(10): p. 2134-2143. FI: 5,300 (Q1) (D1)
- Gil FJ, Niño JE, Fonseca M, Arroyo D, Navarro A, Parra AV, Hernaz IJ, Sánchez PT, Boix F, Alcoceba M, Marin L, Pérez E, Cabrero M, Martín AA, López M, Baile M, Avenadão A, Cabero A, García A, Vázquez L, Sánchez F, García R, López L, Velarde AT. Quantifying HLA Mismatches at Epitope Level in Haplo-HSCT: Impact in the Outcome in Strategies Using PTCy, HLA. 2024; 104(5): e15738. FI: 5,900 (Q1) (D1)
- Gómez L, González D, Llamas R, Rodríguez MC, Rodríguez E, García L, Llamas I, Gómez M, Gómez MA. The Relationship between Healthy Vascular Aging with the Mediterranean Diet and Other Lifestyles in the Spanish Population: The EVA Study, *Nutrients*. 2024; 16(15): 2565. FI: 4,800 (Q1) (D2)



- Gómez M, Gómez L, Llamas R, Rodríguez E, García L, Martí R, Rodríguez MC, Llamas I, Gómez MA. Relationship between the Mediterranean Diet and Vascular Function in Subjects with and without Increased Insulin Resistance, *Nutrients*. 2024; 16(18): 3106. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Gómez I, Morillo A, Martínez AP, Calvo MC, Chinae A, González L, Pedraza A, Lorenzo MJJ, Robles MC, Bailén R, Cascón MJP, Cabero A, Sánchez JLP, Luna A, Alvarez MP, Rovira M, Catarineu AT, Sanchez J, Kwon M. Sinusoidal Obstruction Syndrome/Veno-Occlusive Disease after Unmanipulated Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide: A Study on Behalf of the Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular (GETH), Transplantation And Cellular Therapy. 2024; 30(9): p. 1-8. FI: 3,600 (Q1) (D3)
- Iacoboni G, Iraola J, O'Reilly M, Navarro V, Menne T, Kwon M, Martin AA, Chaganti S, Delgado J, Roddie C, Perez A, Norman J, Guerreiro M, Gibb A, Caballero AC, Besley C, Martinez N, Mussetti A, Sanderson R, Luzardo H, Iyengar S, Sanchez JM, Jones C, Sancho JM, Barba P, Latif AL, Lopez L, Hernani R, Reguera JL, Sureda A, Garcia AM, Bastos M, Abrisqueta P, Kuhn A. Treatment outcomes in patients with large B-cell lymphoma after progression to chimeric antigen receptor T-cell therapy, *Hemasphere*. 2024; 8(5): e62. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Iacoboni G, Navarro V, Martin AA, Rejeski K, Kwon M, Jalowiec KA, Amat P, Reguera JL, Gallur L, Blumenberg V, Gutiérrez S, Roddie C, Benzaquén A, Delgado J, Sánchez MA, Bailén R, Carpio C, López L, Hernani R, Bastos M, O'Reilly M, Martín L, Subklewe M, Barba P. Recent Bendamustine Treatment Before Apheresis Has a Negative Impact on Outcomes in Patients With Large B-Cell Lymphoma Receiving Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy, *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 2024; 42(2): FI: 42,100 (Q1) (D1)
- Iacoboni G, Navarro V, Sesques P, Rejeski K, Bastos M, Serpenti F, Lopez A, Iraola J, Delgado J, Perez A, Guerreiro M, Caballero AC, Martinez N, Henriquez HL, Pina JMS, Sancho JM, Ghesquieres H, Mussetti A, Corral LL, Hernani R, Reguera JL, Sureda A, Bosch F, Garcia AM, Kwon M, Subklewe M, Kuhn A, Bachy E, Barba P, Villacampa G, Abrisqueta P. Development and validation of the post-CAR prognostic index for large B-cell lymphoma patients after CAR-T progression in third or later line treatment, *Journal of Hematology & Oncology*. 2024; 17(1): 102. FI: 29,500 (Q1) (D1)
- Iacoboni G, Sánchez MA, Rejeski K, Martín AA, Kwon M, Navarro V, Jalowiec KA, Hernani R, Reguera JL, Gallur L, Blumenberg V, Herrero M, Roddie C, Benzaquén A, Delgado J, Bailén R, Carpio C, Amat P, López L, Martín L, Bastos M, Subklewe M, O'Reilly M, Barba P. Efficacy and safety of bendamustine-containing bridging therapy in R/R LBCL patients receiving CD19 CAR T-cells, *Hemasphere*. 2024; 8(7): e86. FI: 7,600 (Q1) (D2)
- Ijurko C, Romo M, Prieto R, Díez M, Vidriales MB, Mun-tión S, Sánchez F, Sánchez J, Hernández A. Targeting NOX2 and glycolytic metabolism as a therapeutic strategy in acute myeloid leukaemia, *Biomarker Research*. 2024; 12(1): 128. FI: 9,500 (Q1) (D1)
- Llamas I, Llamas R, Cortés M, Rodríguez E, García L, Gómez MA, Gómez M, Gómez L. Effect of Dietary Patterns on Vascular Aging Using the Brachial-Ankle Index, *Nutrients*. 2024; 16(23): 4229. FI: 4,800 (Q1) (D2)
- Mingot ME, Reguera JL, Torres DZ, Hernani R, Lopez O, Guerreiro M, Herrero B, López L, Luna A, Gonzalez L, Chinae A, Africa A, Bailen R, Martinez N, Balsalobre P, Filaferro S, Alonso A, Barba P, Perez A, Calbacho M, Perez JA, Sánchez JM, Spanish Hematopoietic Transplant and Cell Therapy GETH GRP. Use of Eltrombopag to Improve Thrombocytopenia and Tranfusion Requirement in Anti-CD19 CAR-T Cell-Treated Patients, *Journal Of Clinical Medicine*. 2024; 13(17): 5117. FI: 3,000 (Q1) (D2)
- Montoro J, Boumendil A, Finel H, Bramanti S, Castagna L, Blaise D, Dominietto A, Kulagin A, Yakoub I, Tbakhi A, Solano C, Giebel S, Gulbas Z, Corral LL, Perez JA, Martin JLD, Sanz J, Farina L, Koc Y, Socie G, Arat M, Jurado M, Bermudez A, Labussiere H, Villalba M, Ciceri F, Martinez C, Nagler A, Sureda A, Glass B. Post-Transplantation Cyclophosphamide-Based Graft-versusHost Disease Prophylaxis in HLA-Matched and Haploidentical Donor Transplantation for Patients with Hodgkin Lymphoma: A Comparative Study of the Lymphoma Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, *Transplantation And Cellular Therapy*. 2024; 30(2): FI: 3,600 (Q1) (D3)
- Mora E, Montoro J, Balaguer A, Rovira M, Cabrero M, Heras I, Ribera JM, Antelo G, Martin AA, Godino OL, Torrent A, Villalba M, Choraó P, Sanz MA, Sanz J. Total body irradiation versus thiotepa/busulfan-based conditioning regimens for myeloablative allogeneic stem cell transplantation in adults with acute lymphoblastic leukemia, *BONE MARROW TRANSPLANTATION*. 2024; 59(8): p. 1137-1145. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Moser O, Ngoya M, Galimard JE, Dalissier A, Dalle JH, Kalwak K, Wössmann W, Burkhardt B, Bierings M, Gonzalez M, Corral LL, Mellgren K, Attarbaschi A, Bourhis JH, Carlson K, Corbacioglu S, Drabko K, Sundin M, Toporski J, Cario G, Kontny U. Hematopoietic stem cell transplantation for pediatric patients with non-anaplastic peripheral T-cell lymphoma. An EBMT pediatric diseases working party study, *BONE MARROW TRANSPLANTATION*. 2024; 59(5): p. 604-614. FI: 4,500 (Q1) (D2)
- Nabergoj M, Eikema D, Koster L, Platzbecker U, Sockel K, Finke J, Kroeger N, Forcade E, Nagler A, Eder M, Tischer J, Broers AEC, Kuball J, Wilson KMO, Hunault



M, Collin M, Russo D, Corral LL, Helbig G, Mussetti A, Scheid C, Gurnari C, Raj K, Drozd J, Yakoub I, Robin M, McLornan DP. Allogeneic haematopoietic cell transplantation for therapy-related myeloid neoplasms arising following treatment for lymphoma: a retrospective study on behalf of the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2024; 59(3): p. 395-402. FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Nagler A, Labopin M, Swoboda R, Blaise D, Angelucci E, Vydra J, Corral LL, Bramanti S, Chiusolo P, Kwon M, Koc Y, Itaela M, Martino M, Kulagin A, Busca A, Ciceri F, Mohty M. Young (<35 years) haploidentical versus old (≥35 years) mismatched unrelated donors and vice versa for allogeneic stem cell transplantation with post-transplant cyclophosphamide in patients with acute myeloid leukemia in first remission: a study on behalf of the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2024; 59(11): p. 1552-1562. FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Navarro A, López M, Veiga A, Villarán EM, Díez M, Martín AA, Pérez E, Cabrero M, Vázquez L, López L, Sánchez F. Treatment of post-allogeneic hematopoietic stem cell transplant cytopenias with sequential doses of multipotent mesenchymal stromal/ stem cells, CYTOTHERAPY. 2024; 26(8): p. 806-812. FI: 3,700 (Q1) (D3)

- Oliver A, Español M, Zabaleta A, González V, Navarro S, Inogés S, de Cerio A, Cabañas V, López N, Rodríguez P, Reguera JL, Moreno DF, Martínez N, López L, Pérez L, Martín B, Rosiñol L, Cid J, Tovar N, Sáez J, López M, Olesti E, Guillén E, Varea S, Rodríguez LG, Battaram AM, González MS, Sánchez A, González A, Ortiz V, Delgado J, Prósper F, Juan M, Martínez J, Moraleda JM, Mateos MV, Urbano A, Paiva B, Pascal M, de Larrea CF. Biomarkers of Efficacy and Safety of the Academic BCMA-CART ARI0002h for the Treatment of Refractory Multiple Myeloma, CLINICAL CANCER RESEARCH. 2024; 30(10): p. 2085-2096. FI: 10,000 (Q1) (D1)

- Ortí G, Gras L, Koster L, Kulagin A, Byrne J, Apperley JF, Halaburda K, Blau IW, Clark A, Kröger N, Giskevicius L, Carlson K, Collin M, Bloor A, Raiola AM, Blaise D, Aljurf M, López L, Sakellari I, Beguin Y, Wrobel T, de Rosa L, de Lavallade H, Hayden PJ, McLornan D, Chalandon Y, Yakoub I. Graft-versus-Host Disease Prophylaxis with PostTransplantation Cyclophosphamide in Chronic Myeloid Leukemia Patients Undergoing Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation from an Unrelated or Mismatched Related Donor: A Comparative Study from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT (CMWP-EBMT), Transplantation And Cellular Therapy. 2024; 30(1): FI: 3,600 (Q1) (D3)

- Penack O, Luft T, Peczynski C, Benner A, Sica S, Arat M, Itala M, Corral LL, Schaap NPM, Karas M, Raida L,

Schroeder T, Dreger P, Metafuni E, Ozelik T, Sandmaier BM, Kordelas L, Moiseev I, Schoemans H, Koenecke C, Basak GW, Peric Z. Endothelial Activation and Stress Index (EASIX) to predict mortality after allogeneic stem cell transplantation: a prospective study, Journal for ImmunoTherapy of Cancer. 2024; 12(1): e007635. FI: 10,300 (Q1) (D1)

- Pinana JL, Vazquez L, Heras I, Aiello TF, López L, Arroyo I, Soler E, García I, Garcia V, Aroca C, Chorao P, Olave MT, Lopez J, Gómez MA, Arellano E, Cuesta M, Avendano A, González C, Hernández JA, Roldán A, Mico M, Guerreiro M, Morell J, Rodriguez P, Labrador J, Campos D, Cedillo A, Vidal CG, Martino R, Solano C, Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation Cell Therapy GETH GRPTC. Omicron SARS-CoV-2 infection management and outcomes in patients with hematologic disease and recipients of cell therapy, Frontiers in oncology. 2024; 141389345. FI: 3,500 (Q2) (D4)

- Puertas B, Fernández A, Alejo E, Rey B, Martín AA, Pérez E, López M, López L, Gutiérrez NC, García R, Puig N, González V, Mateos MV. A research center's experience of T-cell-redirecting therapies in triple-class refractory multiple myeloma, Blood Advances. 2024; 8(13): p. 3478-3487. FI: 7,400 (Q1) (D2)

- Quinonero IR, Marco J, Chen T, de la Cruz F, Baumann T, Navarro J, Garcia AM, Martin T, Lopez J, Andreu R, Parra E, Usas A, Alonso D, Fernandez M, Rumschisky PP, Frutos L, Navarro JL, Alvarez RM, Sarandeses P, Cortes M, Tamayo P, J, Martinez A, Ruiz C, Lozano ML, Ortuno FJ. The Value of Bone Marrow Assessment by FDG PET/CT, Biopsy and Aspirate in the Upfront Evaluation of Mantle Cell Lymphoma: A Nationwide Cohort Study, Cancers. 2024; 16(24): 4189. FI: 4,500 (Q1) (D3)

- Rochate D, González AM, Marcos CS, Pérez E, Martín AA, Alaña M, Martín LM, Parra ML, Guijo FS, Corral LL. Autonomic dysfunction as manifestation of ICANS A case report, MEDICINE. 2024; 103(36): e38659. FI: 1,300 (Q2) (D5)

- Salas MQ, Cascos E, López A, Pérez E, Baile M, López L, Cascón MJ, Luque M, Esquirol A, Fernando IH, Ormtegi IO, Marin A, Peña F, Fernández S, Domínguez JJ, Fernández SV, Girón MFD, Pinedo LG, González AP, Torrado T, García L, Filaferro S, Cedillo A, Basalobre P, Ortí G, Chacón MJ. Cardiac events occurring after allogeneic hematopoietic cell transplantation with post-transplant cyclophosphamide. Study conducted on behalf of the GETH-TC, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2024; 59(12): p. 1694-1703. FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Salas MQ, Cascos E, López A, Pérez E, Baile M, Rodríguez CM, Cascón MJ, Luque M, Esquirol A, Fernando IH, Peña F, Ormtegi IO, Marín A, Fernández S, Domínguez JJ, Fernández SV, Girón MFD, Pinedo LG, García L, González AP, Torrado T, Filaferro S, Cedillo A, Ortí G,



Chacón MJ, G. Cardiac events after allo-HCT in patients with acute myeloid leukemia, *Blood Advances*. 2024; 8(21): p. 5497-5509. FI: 7,400 (Q1) (D2)

- Spanjaart AM, Ljungman P, Tridello G, Schwartz J, Martinez N, Barba P, Kwon M, Lopez L, Martinez J, Ferra C, Di R, Ghesquieres H, Mutsaers P, Calkoen F, Jak M, van J, Vermaat JSP, van der Poel M, Maertens J, Gambella M, Metafuni E, Ciceri F, Saccardi R, Nicholson E, Tholouli E, Matthew C, Potter V, Bloor A, Besley C, Roddie C, Wilson K, Nagler A, Campos A, Petersen SL, Folber F, Bader P, Finke J, Kroger N, Knelange N, de la Camara R, Kersten MJ, Mielke S, E. Improved outcome of COVID-19 over time in patients treated with CAR T-cell therapy: Update of the European COVID-19 multicenter study on behalf of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Infectious Diseases Working Party (IDWP) and the European Hematology Association (EHA) Lymphoma Group, *LEUKEMIA*. 2024; 38(9): p. 1985-1991. FI: 12,800 (Q1) (D1)

REVISIONES

- Fabregat J, Rodríguez V, Llamas R, López AF, Cortés M, Llamas I. Whole body vibration therapy and diabetes type 2: a systematic review and meta-analysis, *Frontiers in Endocrinology*. 2024; 151398375. FI: 3,900 (Q2) (D3)

- Refoyo JLP, Alonso PT, Cendón SF, Gómez EM. PATHOLOGICAL UPTAKE WITH 18-FLUOROCHOLINE VERSUS 99mTc-MIBI IN THE LOCATION OF THE PARATHYROID GLANDS IN HYPERPARATHYROIDISM. SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS, *Revista Orl*. 2024; 15(1): p. 55-69.

- Piñana JL, Giménez E, Vázquez L, Marcos MA, Guerreiro M, Duarte R, Pérez A, de Miguel C, Espigado I, González M, Suarez M, García I, Martino R, Cedillo A, Rovira M, de la Cámara R, Navarro D, Solano C, Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation Cell Therapy

CARTAS

- Martín L, Gutiérrez S, Herrero M, García AM, Yeguas A, Martín AA, López L, Pérez E, García M, Sánchez F, Vidriales MB, Gaipa G, Orfao A, INCAR C, EuroFlow C. Impact of the kinetics of circulating anti-CD19 CAR-T cells and their populations on the outcome of DLBCL patients, *BLOOD CANCER JOURNAL*. 2024; 14(1): 83. FI: 12,900 (Q1) (D1)

- Novak U, Mooyaart JE, Daskalakis M, Scheid C, Gabelle L, Yakoub I, Ram R, Forcade E, López L, Nicholson E, Galli E, Stölzel F, Bethge W, Wagner EM, Hoogenboom JD, Mielke S, Arber C, Simonetta F, Chabannon C, Kuball J, Ruggeri A, Malard F. Choice of commercially available CAR-T cell products for r/r DLBCL & PMBCL in Europe: a survey on behalf of the cellular therapy & immunobiology working party (CTIWP) of the EBMT, *BONE MARROW*

- Terán E, Lozano R, Rodríguez CA, Abad M, Figuero L, Muñoz JA, Cigarral B, Rodríguez A, Sancho M, Gómez MA, Morchón D, Montero JC, Sayagués JM, Ludeña MD, Fonseca E. PIK3CA mutational status in tissue and plasma as a prognostic biomarker in HR+/HER2-breast cancer, *CANCER MEDICINE*. 2024; 13(17): e70101. FI: 2,900 (Q2) (D5)

- Vives S, Quintela D, Morgades M, Cano I, Serrano A, Acuña E, Cervera M, Díaz M, Vidriales B, Raposo JA, Arnan M, Garrido A, Balerdi A, Cabello AI, Herrera P, Serrano J, Coll R, Tormo M, López J, García S, Casado MS, Padilla I, Rodríguez G, Calbacho M, Puchol A, Hernández A, Torres M, Costilla L, Colorado MM, Martínez D, Esteve J, Montesinos P, CETLAM GRP, PETHEMA GRP. Salvage Therapy with Second-Generation Inhibitors for FLT3 Mutated Acute Myeloid Leukemia: A Real-World Study by the CETLAM and PETHEMA Groups, *Cancers*. 2024; 16(23): 4028. FI: 4,500 (Q1) (D3)

GETH GRP. Update on Cytomegalovirus Infection Management in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients. A Consensus Document of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation and Cell Therapy (GETH-TC), *Mediterranean Journal Of Hematology And Infectious Diseases*. 2024; 16(1): e2024065. FI: 2,000 (Q3) (D7)

- Recio JI, Fernandez M, Sanchez N, Gonzalez J, Garcia IA, Alonso R, Chiu HY, Tsai PS, Lee HC, Rihuete MI. Neurofeedback to enhance sleep quality and insomnia: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials, *Frontiers in Neuroscience*. 2024; 181450163. FI: 3,200 (Q2) (D5)

TRANSPLANTATION. 2024; 59(11): p. 1631-1634. FI: 4,500 (Q1) (D2)

- Rodriguez D, Pérez E, Román C, Santos A. Cutaneous Lymphocytic Vasculitis Due to Ibrutinib Therapy, *ACTAS DERMATO-SIFILIOGRAFICAS*. 2024; 115(10): p. 1073-1074.



PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# TranspoCART: ensayo clínico multicéntrico de fase I/II con células CART específicas de CD19 basadas en trasposones en pacientes con R/R LLA CD19+.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Lucía López Corral.

REF# ICI19/00069.

D# 01/01/2020 / 31/12/2025.

T# Influencia de la compatibilidad HLA en el trasplante de progenitores hematopoyéticos: importancia de las disparidades en el locus DPB1.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Amalia Tejeda Velarde.

REF# GRS2853/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Aplicación de algoritmos de "machine learning" en la detección precoz de la microangiopatía trombótica asociada al trasplante alogénico.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS)

IP# Mónica Cabrero Calvo.

REF# GRS2922/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

T# Proyecto de Humanización del Servicio de Medicina Nuclear.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-.

IP# María del Pilar Tamayo Alonso.

REF# SMN24/001.

D# 27/06/2024 / 26/06/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# 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.

PR# Incyte Corporation.

IP# Lucía López Corral.

REF# 24/2005.

D# 24/09/2024 / 05/09/2028.

T# A Multi-center Randomized, Double Blinded Phase IIb Trial Evaluating Oral Pooled Fecal Microbiotherapy MaaT033 to Prevent Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation Complications (PHOEBUS Trial).

PR# MaaT Pharma.

IP# Lucía López Corral.

REF# 24/1983.

D# 11/06/2024 / 01/06/2027.

T# 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).

PR# Sanofi-aventis recherche & developpement.

IP# Lucía López Corral.

REF# 23/1937.

D# 09/02/2024 / 29/09/2028.

T# A Phase 1/2, First-in-Human Study of the Menin-KM-T2A (MLL1) Inhibitor Bleximenib in Participants with Acute Leukemia.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 24/2026.

D# 18/07/2024 / 01/03/2027.



T# 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 hemogloburia paroxística nocturna que no reciben tratamiento con inhibidores del complemento o que no han recibido recientemente tratamiento con inhibidores del complemento.

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 24/1989.

D# 16/12/2024 / 16/12/2028.

T# 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.

PR# Curium PET France.

IP# María del Pilar Tamayo Alonso.

REF# 23/1880.

D# 19/06/2023 / 31/01/2028.

T# 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.

PR# Kite Pharma Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1830.

D# 24/03/2023 / 01/06/2027.

T# 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.

PR# Fundación IECSCYL - IBSAL Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León.

IP# Lucía López Corral.

REF# 22/1826.

D# 05/12/2023 / 01/04/2028.

T# Estudio en fase III, abierto y aleatorizado, de LOXO-305 en comparación con un inhibidor de tirosina cinasa de Bruton (BTK, por sus siglas en inglés) a elegir por el investigador, en pacientes con linfoma de células del manto tratados previamente y sin tratamiento previo con inhibidores.

de BTK (BRUIN MCL-321).

PR# Loxo Oncology, Inc., a wholly owned subsidiary of Eli Lilly and Company.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1833.

D# 08/06/2023 / 20/06/2024.

T# 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 (DLBGR-R) que no son aptos para recibir quimioterapia de dosis altas ni autotrasplantes de células progenitoras.

PR# Miltenyi Biomedicine GmbH.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1843.

D# 14/04/2023 / 01/09/2024.

T# Estudio clínico traslacional en fase II multicéntrico, abierto, aleatorizado, controlado, en canasta y pragmático para determinar la eficacia y seguridad de la plitidepsina en comparación con el control en pacientes adultos inmunodeprimidos con COVID-19 sintomática que necesitan asistencia hospitalaria (NEREIDA)

PR# Pharma Mar S.A.

IP# Alejandro Avendaño Pita.

REF# 23/1872.

D# 30/08/2023 / 22/04/2024.

T# 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).

PR# Sumitomo Pharma America, Inc.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 23/1924.

D# 12/12/2023 / 01/12/2026.



T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Merck Sharp & Dohme LLC.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 23/1855.

D# 21/03/2023 / 29/04/2024.

T# Estudio intervencional de eficacia y seguridad, de fase II, aleatorizado, doble ciego, de tres grupos para investigar nirmatrelvir/ritonavir en participantes inmunocomprometidos, no hospitalizados, de al menos 12 años de edad con COVID-19 sintomático.

PR# Pfizer Inc..

IP# María Lourdes Vázquez López.

REF# 22/1815.

D# 18/01/2023 / 05/04/2024.

T# Randomized, Open-Label Study of the Efficacy and Safety of Galinpepimut-S Maintenance Therapy Compared to Best Available Therapy in Acute Myeloid Leukemia Patients Who Have Achieved Complete Remission After Second-Line Salvage Therapy.

PR# Sellas Life Sciences Group.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 22/1809.

D# 06/10/2022 / 27/06/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Hutchison MediPharma Limited.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 22/1773.

D# 06/04/2022 / 30/10/2024.

T# 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.

PR# Gilead Sciences INC.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 22/1770.

D# 14/09/2022 / 01/07/2025.

T# 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.

PR# Astex Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 22/1760.

D# 31/08/2022 / 30/08/2024.

T# 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.

PR# Janssen-Cilag International NV.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1824.

D# 18/10/2022 / 30/07/2034

T# Ensayo prospectivo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico de fase III para evaluar la eficacia y seguridad del mocravimod como tratamiento adyuvante y de mantenimiento en la leucemia mieloide aguda (LMA) en pacientes adultos sometidos a un trasplante alogénico de células hematopoyéticas (TCH)

PR# Priothera S.A.S.

IP# Estefanía Pérez Lopez.

REF# 22/1801.

D# 19/09/2022 / 31/08/2025.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd

IP# Alejandro Martín García-Sancho

REF# 22/1797.

D# 12/09/2022 / 18/06/2029.

T# Estudio clínico de fase 2, abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de zilovertamab vedotina (MK-2140) en participantes con linfoma difuso de células B grandes en recaída o resistente.

PR# Merck Sharp & Dohme Corp (MDS).

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1725.

D# 08/02/2022 / 16/05/2024.



T# Estudio de fase Ib/II abierto de sabatolimab como tratamiento para pacientes con leucemia mieloide aguda y enfermedad residual medible después de un trasplante alogénico de células madre.

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# Estefanía Pérez Lopez.

REF# 22/1743.

D# 14/02/2022 / .

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# ADC Therapeutics SA.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1744.

D# 16/06/2022 / 20/05/2025.

T# Remote ischemic conditioning in lymphoma patients receiving anthracyclines. RESILIENCE randomized clinical trial.

PR# Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1749.

D# 11/03/2022 / 30/11/2025.

T# 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..

PR# KYOWA HAKKO DIRIN PHARMA, INCORPORATED (KKP).

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1758.

D# 08/07/2022 / 30/04/2025.

T# 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.

PR# ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 22/1774.

D# 15/09/2022 / 26/05/2030.

T# Estudio en fase III, abierto, con control activo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de Crovalimab frente a Eculizumab en pacientes con hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) no tratada previamente con inhibidores del complemento.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 21/1646.

D# 17/05/2021 / 23/09/2024.

T# 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.

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 21/1645.

D# 14/05/2021 / .

T# 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).

PR# Alexion Pharmaceuticals, Inc.

IP# Mónica Cabrero Calvo

REF# 20/1612.

D# 09/03/2021 / 30/12/2024.

T# 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.

PR# Seagen Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 20/1617.

D# 06/09/2021 / .



T# Ensayo de fase Ib/II, abierto, para evaluar la seguridad y la eficacia preliminar de epcoritamab (GEN3013; Duo-Body® CD3xCD20) en combinación con otros fármacos en sujetos con linfoma no Hodgkin de linfocitos B.

PR# Genmab A/S.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 20/1630.

D# 29/06/2021 / .

T# Seguimiento a largo plazo (LTFU) de pacientes tratados con la terapia celular CART basada en vectores lentivirales.

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1647.

D# 23/02/2021 / 28/04/2035.

T# 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.

PR# Seagen Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1652.

D# 30/06/2021 / 30/12/2025.

T# 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.

PR# Genmab A/S.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1657.

D# 06/07/2021 / .

T# Ensayo de fase I/II de CPI-0209 en monoterapia y en combinación con otro tratamiento en pacientes con tumores avanzados.

PR# Constellation Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1677.

D# 03/09/2021 / 30/03/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Celgene Corporation.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1694.

D# 11/10/2021 / 30/07/2026.

T# Estudio de fase 2 multicéntrico para evaluar la eficacia de KTE-X19 en sujetos con linfoma de células del manto recidivante/refractario (ZUMA-2).

PR# Kite Pharma Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1696.

D# 03/11/2021 / 30/12/2038.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Celgene Corporation.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1705.

D# 26/11/2021 / 27/06/2024.

T# Estudio de fase II para evaluar la seguridad y la eficacia de glofitamab en combinación con rituximab (R) más ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona (CHOP) en pacientes de alto riesgo con linfoma difuso de células B grandes no tratado y ADN tumoral circulante (ADNtc).

PR# F. Hoffman-La Roche Ltd.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 21/1722.

D# 17/11/2021 / 30/04/2025.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con principio activo para evaluar la eficacia y la seguridad de ABP 959 en comparación con eculizumab en sujetos adultos con hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN).

PR# Amgen Biofarmacêutica, Lda.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 19/1513.

D# 30/01/2020 / 15/10/2024.



T# Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de Acalabrutinib en combinación con Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina, Vincristina y Prednisona (R-CHOP) en sujetos de $\geq$ 75 años de edad con linfoma difuso de células B grandes no semejantes a las del centro germinal sin tratamiento previo.

PR# Acerta Pharma, B.V.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 20/1604.

D# 16/12/2020 / 30/01/2028.

T# 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).

PR# Cidara Therapeutics Inc.

IP# María Lourdes Vázquez López.

REF# 20/1576.

D# 09/09/2020 / .

T# 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.

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 19/1527.

D# 20/01/2020 / 28/05/2024.

T# 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).

PR# Dutch-Belgian Cooperative Trial Group for Hematology Oncology (HOVON).

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 19/1529.

D# 24/02/2020 / 30/12/2029.

T# 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.

PR# Celgene Corporation.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 20/1554.

D# 12/05/2020 / 30/01/2024.

T# 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).

PR# Novartis Farmacéutica S.A.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 20/1589.

D# 18/08/2020 / 30/06/2025.

T# Estudio Fase III aleatorizado abierto para comparar el tratamiento con azacitidina más pevonedistat frente a azacitidina en adultos con LMA de nuevo diagnóstico ancianos y/o no candidatos a quimioterapia estándar de inducción.

PR# Fundación Pethema.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 19/1490.

D# 07/10/2019 / 15/07/2024.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Amgen Biofarmacêutica, Lda.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 19/1465.

D# 30/07/2019 / 31/12/2025.

T# 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.

PR# Roche Farma, S.A.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 19/1464

D# 16/04/2019 / 31/12/2024



T# A Phase III Randomized, Double-Blind Trial to Evaluate the Efficacy of Uproleselan Administered With Chemotherapy Versus Chemotherapy Alone in Patients With Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia.

PR# GlycoMimetics Inc.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 19/1482.

D# 31/07/2019 / 05/12/2024.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de vedolizumab para la profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped aguda gastrointestinal en sujetos sometidos a trasplante alogénico de células madre hematopoyéticas.

PR# Millennium Pharmaceuticals, Inc.

IP# Estefanía Pérez Lopez.

REF# 18/1443.

D# 15/04/2019 / .

T# 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.

PR# AROG Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 19/1451.

D# 17/06/2019 / 30/10/2024.

T# 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).

PR# CSL Behring S.A.

IP# Lucía López Corral.

REF# 18/1441.

D# 31/05/2019 / 06/05/2027.

T# No se publica el título por ser un ensayo clínico fase I que no incluye población pediátrica.

PR# Celgene Corporation.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 18/1404.

D# 19/09/2018 / 28/10/2024.

T# Estudio Fase II abierto de Tipifarnib en pacientes con recaída o refractarios a linfoma de células T periférico.

PR# Kura Oncology, Inc.

IP# María Dolores Caballero Barrigón.

REF# 16/1260.

D# 19/02/2018 / 10/10/2024.

T# 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.

PR# BeiGene Ltd.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 18/1370.

D# 18/06/2018 / .

T# 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.

PR# Fundación Geltamo.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 18/1367.

D# 07/03/2018 / 01/06/2026.

T# Estudio de Fase II, abierto, de 2 cohortes y multicéntrico de INCB050465, un inhibidor de PI3Kδ, en linfoma de células del manto en recidiva o resistente al tratamiento, previamente tratado con o sin un inhibidor de la BTK (CITADEL-205).

PR# Incyte Corporation.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 17/1361.

D# 30/05/2018 / 02/01/2024.

T# Estudio de Fase III, doble ciego, controlado con placebo de quizartinib (AC220) administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y administrado como terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielógena aguda FLT3ITD (+) de nuevo diagnóstico (QuANTUM-First).

PR# Daiichi Sankyo, INC.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# 16/1276.

D# 10/02/2017 / 19/01/2024.

T# Ensayo de Fase Ib/II para evaluar la eficacia y seguridad de ixazomib oral como profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped crónica.

PR# Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla.

IP# Lucía López Corral.

REF# 17/1310.

D# 07/09/2017 / 29/01/2024.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto y con control activo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con maribavir en comparación con el tratamiento asignado por el investigador en receptores de un trasplante con infecciones por citomegalovirus (CMV) que son refractarios o resistentes al tratamiento con ganciclovir, valganciclovir, foscarnet o cidofovir.

PR# Shire HGT c/o DrugDev.

IP# María Lourdes Vázquez López.

REF# 17/1283.

D# 20/04/2017 / 26/06/2024.

T# 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).

PR# Astellas Pharma Global Development, Inc.

IP# Mónica Cabrero Calvo.

REF# 16/1274.

D# 29/05/2017 / 31/03/2024.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar IPI-145 en combinación con rituximab comparado con rituximab en monoterapia en sujetos con linfoma folicular tratado previamente.

PR# Infinity Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Dolores Caballero Barrigón.

REF# 14/1116.

D# 03/10/2014 / 10/10/2024.

T# 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.

PR# LYSARC.

IP# María Dolores Caballero Barrigón.

REF# 13/1019.

D# 31/03/2015 / .

T# 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.

PR# LYSARC.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 13/1014.

D# 19/01/2015 / 01/01/2024.

T# 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.

PR# Fundación Geltamo.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 15/1201.

D# 07/01/2016 / 31/01/2029.



T# 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.

PR# LYSARC.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# 14/1138.

D# 16/02/2016 / 01/12/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Proyecto qPCR para el diagnóstico de mucormicosis: Estudio nacional prospectivo multicentrico para determinar la eficacia de qPCR de DNA de mucorales en serum y/o BAL para el.

REF# 24/2035.

D# 05/11/2024 / 01/01/2025.

T# Estudio retrospectivo, no intervencionista e internacional sobre la medicación utilizada en pacientes con neoplasias hematológicas tratados por probable o probada aspergilosis invasiva.

PR# Gilead Sciences SLU.

IP# María Lourdes Vázquez López

REF# E.O. 23/825

D# 24/10/2023 / 03/12/2024

T# Proyecto pet-ifi: estudio nacional prospectivo multicentrico para determinar la utilidad de la realizacion sistematica del 18F-FDG PET-CT en el manejo de las infecciones fungicas invasivas.

PR# Investigador-coordinador independiente.

IP# Alejandro Avendaño Pita.

REF# E.O. 23/822.

D# 05/12/2023 / 30/06/2025.

diagnóstico de mucormicosis en pacientes de alto riesgo

PR# Fundació Clínic per a la Recerca Biomédica.

IP# María Lourdes Vázquez López.

T# Outcomes in Patients With Relapse/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma Treated With Systemic Therapy From Real-World Experience (ORCHID).

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# E.O. 22/780.

D# 21/09/2022 / 22/04/2024.

T# Follicular Lymphoma Outcomes in Relapsed/Refractory Patients Treated With Systemic Therapy in a Real-World Assessment (FLORA).

PR# Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# E.O. 22/779.

D# 14/09/2022 / 22/04/2024.

T# 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.

PR# Amgen S.A.

IP# Mónica Cabrero Calvo.

REF# E.O. 22/768.

D# 27/04/2022 / 24/06/2038.



T# Estudio no intervencionista, de cohortes, sobre la evolución clonal de las mutaciones de FLT3 durante la progresión de la enfermedad en pacientes con leucemia mieloide aguda - CLEVO.

PR# Astellas Pharma Europe, Ltd.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# E.O. 20/691.

D# 16/12/2021 / 18/11/2024.

T# EBMT CAR-T data collection initiative at Spanish CAR-T sites.

PR# EBMT Foundation.

IP# Lucía López Corral.

REF# E.O. 21/750.

D# 15/12/2021 / 31/12/2036.

T# Impacto del desbalance del metaboloma y microbioma intestinales de receptores de trasplante hematopoyético en el desarrollo de enfermedad injerto contra huésped.

R# GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTES HEMATOPOYÉTICOS Y TERAPIA CELULAR.

IP# María Dolores Caballero Barrigón.

REF# E.O. 19/614.

D# 05/04/2021 / .

T# 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.

PR# Celgene International SARL.

IP# Alejandro Martín García-Sancho.

REF# E.O. 18/589.

D# 25/02/2019 / .

T# Estudio de la correlación entre las respuesta ex vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda.

R# Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla.

IP# María Lourdes Vázquez López.

REF# E.O. 21/723.

D# 08/07/2021 / .

T# Seguimiento de las reacciones adversas a largo plazo en los pacientes tratados con CART cell en la práctica clínica.

PR# Agustí Escasany M^a Antònia.

IP# Lucía López Corral.

REF# E.O. 20/703.

D# 27/01/2021 / .

T# 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.

PR# Vivia Biotech.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# E.O. 12/275 .

D# 09/04/2015 / .

T# Registro de linfomas del manto tratados con bendamustina en primera línea.

PR# Fundación Geltamo.

IP# María Dolores Caballero Barrigón.

REF# E.O. 15/401.

D# 20/03/2015 / .

T# PNH Registry: Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria.

PR# Alexion Pharmaceuticals, Inc.

IP# María Belén Vidriales Vicente.

REF# E.O. 12/270.

D# 08/08/2014 / .



TESIS

T# Afectación musculoesquelética y del tejido conectivo en pacientes sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con enfermedad injerto contra receptor crónica: caracterización clínica y biológica.

DT# Hidalgo Calleja, Cristina.

DTS# López Corral, Lucía.

C# Sobresaliente Cum Laude.

DIVULGACIÓN

T# Jornada Acreditada de Formación en Innovación Sanitaria "Inmunoterapia y Ensayos Clínicos en Hematología".

TP# Curso.

D# 24/04/2024.

T# Vivir con Enfermedad Injerto Contra Receptor.

TP# Charla divulgativa.

D# 30/10/2024.

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

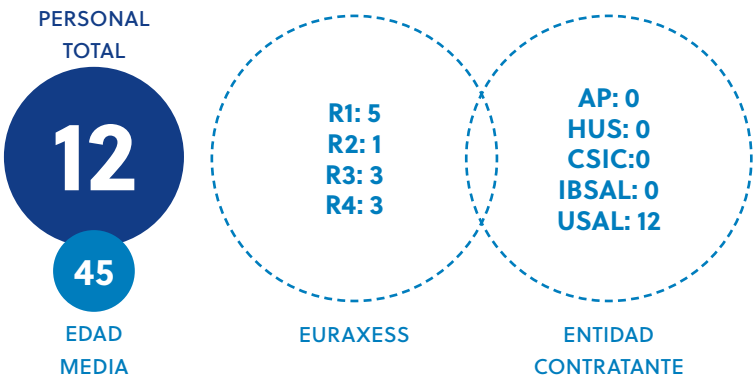
- Factores que regulan la plasticidad neuronal en el telencéfalo de roedores adultos.
- Análisis de modelos genéticos de anosmia y de ataxia cerebelosa temprana.
- Comprensión de la pre-neurodegeneración: bases celulares y genéticas en modelos de neurodegeneración selectiva.
- Terapia celular contra la neurodegeneración selectiva.
- Olfacción y anosmia.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

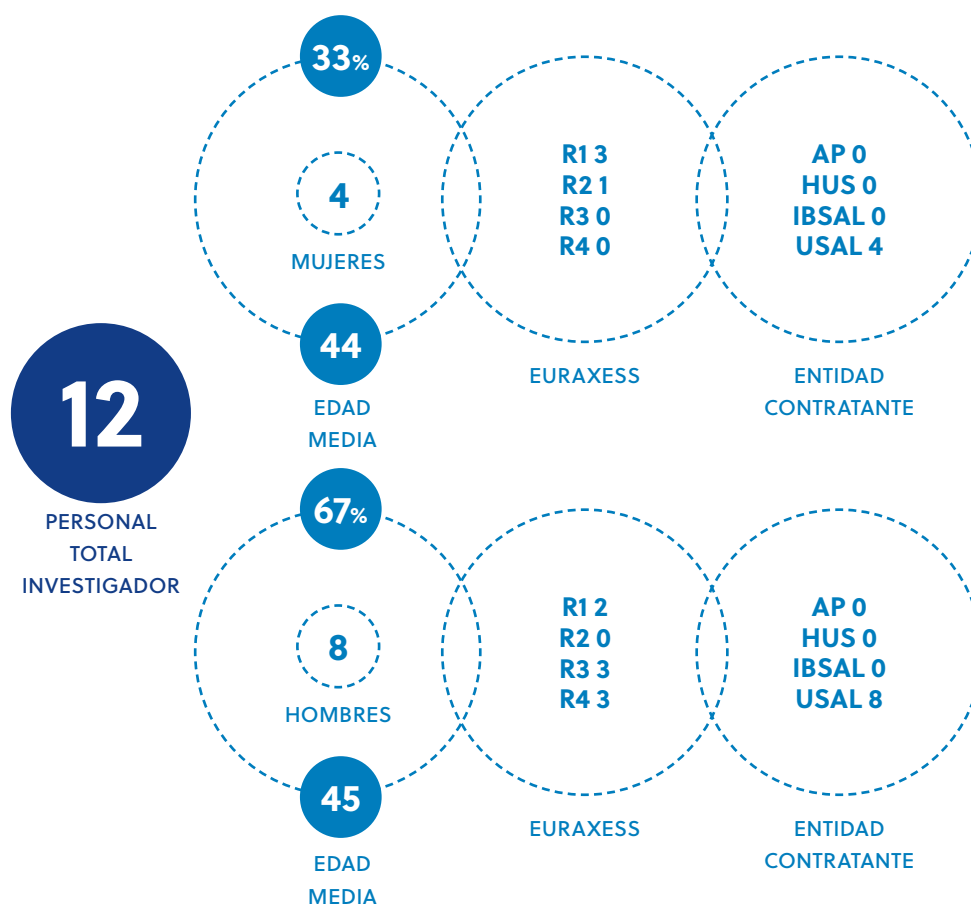
Nombre y Apellidos	Rol
Weruaga Prieto, Eduardo	Investigador Principal
Alonso Peña, José Ramón	Investigador
Baranda Alonso, Eva María	Investigador
Cabedo Navarro, Valeria Lorena	Investigador
Cocho Curto, Teresa	Investigador
Díaz López, David	Investigador
García Briñón, Jesús María	Investigador
González Téllez de Meneses, Pablo	Investigador
Pérez Boyero, David	Investigador
Sánchez Monreal, Sara	Investigador
Torres Cruz, Yoan Reynaldo	Investigador
Valero Gómez-Lobo, Jorge	Investigador
Escudero Solano, Carla	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

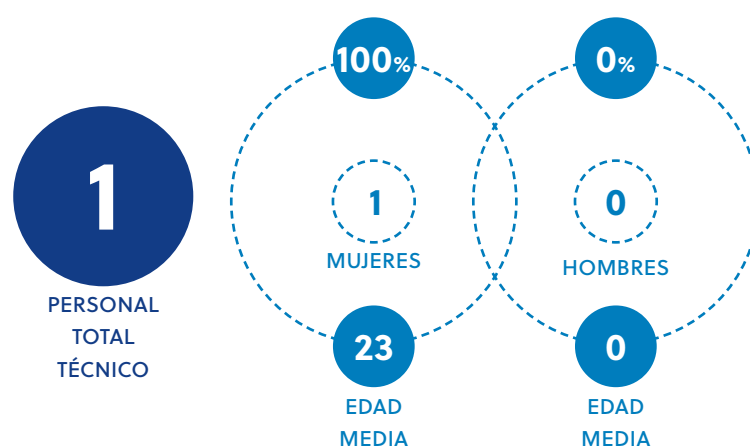




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

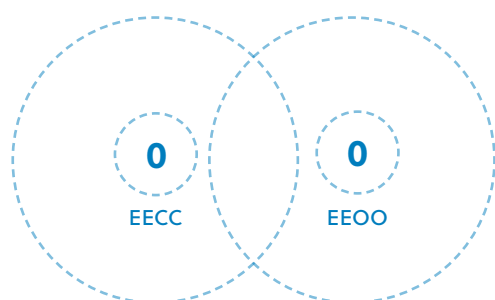
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

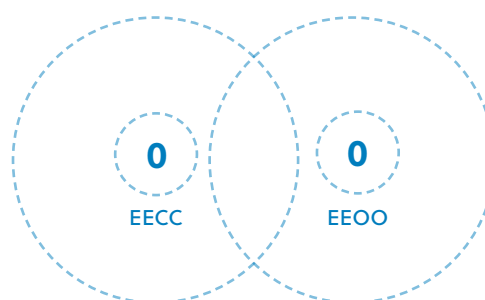
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	1	1
Nacional	0	2	2
Autonómica	0	1	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



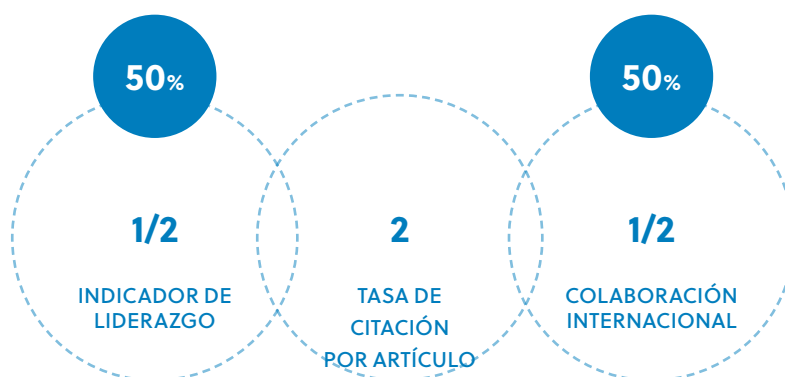
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	2	0	2	2
Revisiones	0	0	0	0
Guías de práctica clínica indexadas	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	2	0	2	2

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

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

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



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Del Pilar C, Garrido L, del Pozo L, Lebrón R, Arias RF, Clemente D, Alonso JR, Weruaga E, Díaz D. Intracerebellar injection of monocytic immature myeloid cells prevents the adverse effects caused by stereotactic surgery in a model of cerebellar neurodegeneration, JOURNAL OF NEURO-INFLAMMATION. 2024; 21(1): 49. FI: 9,300 (Q1) (D1)

- Ferreira E, Monteiro M, Pereira F, Barroso C, Egas C, Macedo P, Valero J, Sarda VA, Oliveira PJ. Age-dependent energy metabolism and transcriptome changes in urine-derived stem cells, MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT. 2024; 218111912. FI: 5,300 (Q1) (D2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Neuronal protection in bone marrow cell therapy: systemic or neural origin?.

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

IP# Eduardo Weruaga Prieto.

REF# PID2022-140456NB-I00.

D# 01/09/2023 / 31/08/2027.

T# Microglial modulation of Environmental (E)stimulation effects on adult neurogenesis (MicrosEEnsor).

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

IP# Jorge Valero Gómez-Lobo.

REF# PID2022-140525NB-I00.

D# 01/09/2023 / 31/08/2026.

T# VEGF-B como factor neuroprotector: estrategia farmacológica vs. terapia celular y génica en un modelo de muerte neuronal progresiva y tardía.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

IP# Eduardo Weruaga Prieto.

REF# SA112P24.

D# 30/08/2024 / 28/02/2028.

T# Cooperação e transferência tecnológica para o desenvolvimento de uma nova plataforma de medicina de precisão para a Esclerose Lateral Amiotrófica.

EF# Unión Europea.

IP# Jorge Valero Gómez-Lobo.

REF# 0145_CROSS_3DTOOL_4ALS_3_P.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.

TESIS

T# Estudio de la microglía en un modelo de neurodegeneración selectiva, el ratón mutante Purkinje Cell Degeneration.

DT# Pérez Boyero, David.

DTS# Weruaga Prieto, Eduardo y Díaz López, David.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

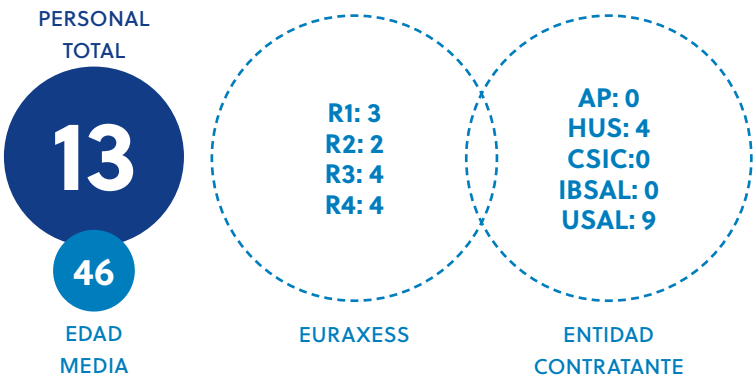
- Estudios genéticos, moleculares y morfológicos de las poblaciones neurales de la vía visual de pez cebra.
- Análisis de los procesos de degeneración retiniana en diferentes modelos de distrofias retinianas.
- Modelos experimentales in vitro de células de epitelio pigmentario humanas para el estudio 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 2024)

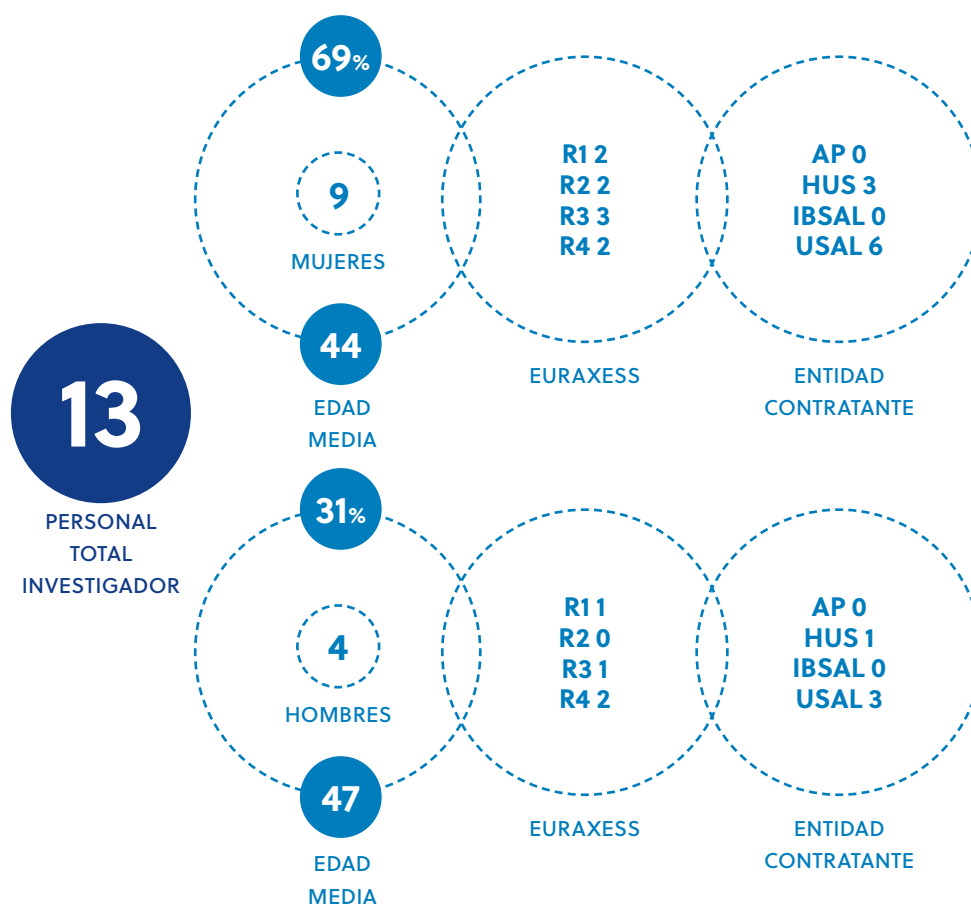
Nombre y Apellidos	Rol
Lillo Delgado, Concepción	Investigador Principal
Velasco Arranz, Almudena	Co-Investigador Principal
Aldavero Muñoz, Iván	Investigador
Arévalo Arévalo, María del Rosario	Investigador
Castro Martín, Rebeca	Investigador
De Juan Marcos, Lourdes	Investigador
Hernández Galilea, Emiliano	Investigador
Lorenzo Pérez, Rebeca	Investigador
Ortiz Rivero, Sara	Investigador
Pérez Montes, Cristina	Investigador
Porteros Herrero, Ángel Fernando	Investigador
San José Lassalle, Lucía	Investigador
Santos Ledo, Adrián	Investigador
Jiménez Cubides, Jhoana Paola	Técnico
Sánchez Montero, María Teresa	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

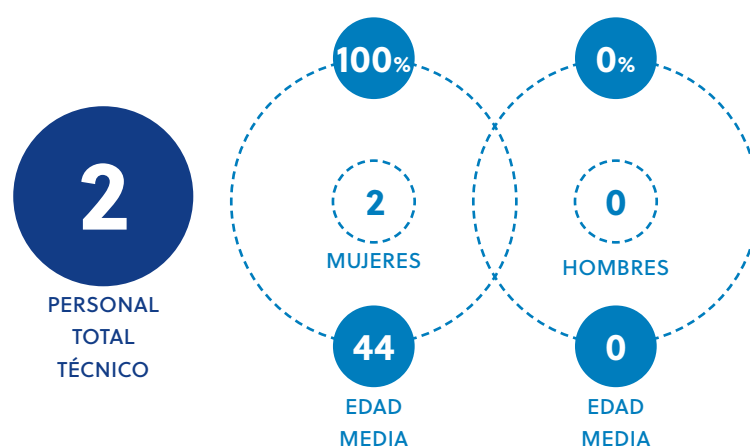




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

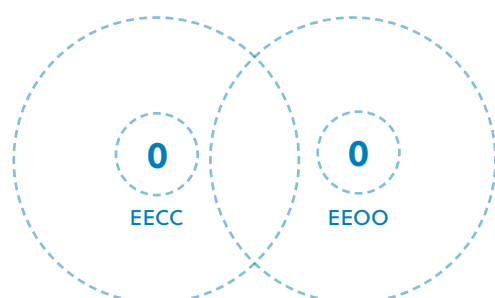
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

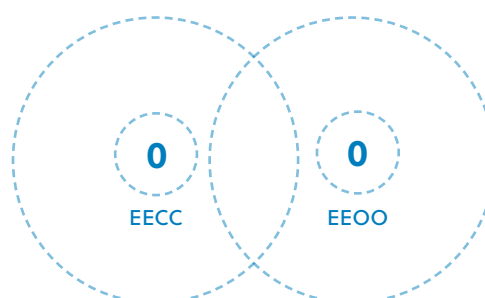
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	1	0	1
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0

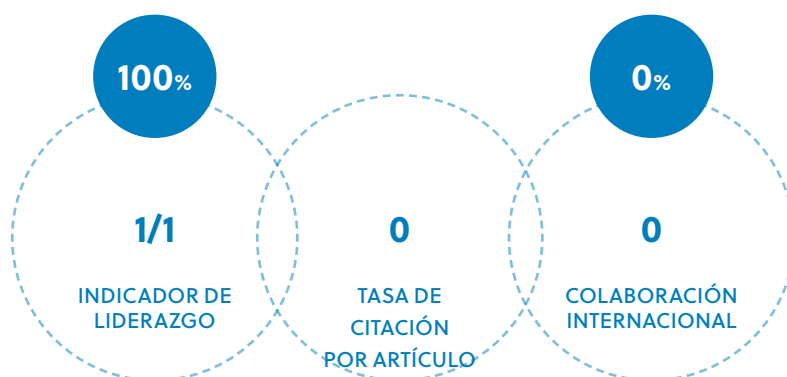
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	1	0	1	1
Revisiones	0	0	0	0
Guías de práctica clínica indexadas	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	1

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q1	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	1	100,00%	0	0,00%	1	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- García M, Sierra V, Santos A, de Luxan B, Potes Y, Rodríguez S, Oliván M, Coto A. Muscle Hypertrophy Is Linked to Changes in the Oxidative and Proteolytic Systems during Early Tenderization of the Spanish Breed "Asturiana de los Valles", Foods. 2024; 13(3): 443. FI: 4,700 (Q1) (D3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Análisis de los mecanismos de auto-lipofagia en un modelo in vitro de degeneración macular asociada a la edad.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (GRS).

IP# Emiliano Hernández Galilea.

REF# GRS2701/A1/2023.

D# 01/01/2024 / 31/12/2024.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Aplicación del secretoma de células estromales mesenquimales para la modulación de la autofagia en un modelo in vitro humano de epitelio pigmentario con DMAE.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Almudena Velasco Arranz.

REF# SA225P23.

D# 30/10/2023 / 30/04/2027.

T# Collaborative learning and innovative teaching for brain drug screening (Braining).

EF# Unión Europea.

IP# Concepción Lillo y Jorge Valero.

REF# Erasmus+ KA220-HED.

D# 01/11/2023 / 31/10/2025.

T# Influencia de la autofagia durante la regeneración de la retina.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# Adrián Santos Ledo.

REF# K222.

D# 01/05/2023 / 30/04/2024.



TESIS

T# Modelado in vitro del Epitelio Pigmentario de la retina humana (hRPE) a partir de células de origen fetal, adulto y derivadas de células madre pluripotentes inducidas (iPS).

DT# Aldavero Muñoz, Iván.

DTS# Lillo Delgado, Concepción.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PR# Sí.

DIVULGACIÓN

T# Presentación del libro "¡Abre los ojos!".

TP# Exposición.

D# 26/01/2024.

T# Jornada Salamanca: por Cajal y la ciencia.

TP# Charla divulgativa.

D# 10/04/2024.

T# Olimpiadas Biología.

TP# Taller.

D# 02/02/2024.

T# Evento "Red ConsCienciArte".

TP# Charla divulgativa.

D# 20/04/2024.

T# Charla en el Día de Darwin.

TP# Charla divulgativa.

D# 12/02/2024.

T# Jornada Ciencia Jot Down.

TP# Charla divulgativa.

D# 04/05/2024.

T# Siempre los mismos: ¿por qué los Nobel siguen invisibilizando a tantas científicas?

TP# Divulgación en medios digitales.

D# 24/02/2024.

T# Point of Science.

TP# Taller.

D# 15/05/2024 - 17/05/2024.

T# Neurovisión.

TP# Divulgación en medios digitales.

D# 01/03/2024 – actualidad.

T# Charla en Naukas Bilbao.

TP# Charla divulgativa.

D# 20/09/2024.

T# Evento "Las que cuentan la ciencia: Nosotras y nuestros cuerpos".

TP# Charla divulgativa.

D# 08/04/2024.

T# Semana del cerebro.

TP# Taller.

D# 30/09/2024 - 04/10/2024.

T# Charla en Naukas Palma.

TP# Charla divulgativa.

D# 05/10/2024.



T# Siempre los mismos: ¿por qué los Nobel siguen invisibilizando a tantas científicas?.

TP# Divulgación en libros.

D# 10/10/2024.

T# Divulgación científica a alumnos de medicina y doctorado de la Visión en el Instituto de Oftalmobiología Aplicada de Valladolid.

TP# Charla divulgativa.

D# 28/10/2024.

T# Órbita Laika.

TP# Divulgación en medios digitales.

D# 29/10/2024.

T# V Salón del Libro Infantil y Juvenil de Salamanca.

TP# Charla divulgativa.

D# 01/12/2024.

T# Ciencia a medida.

TP# Taller.

D# 12/12/2024.

TGYC-06

MECANISMOS MODULADORES EN TACTO Y TEJIDO ADIPOSO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

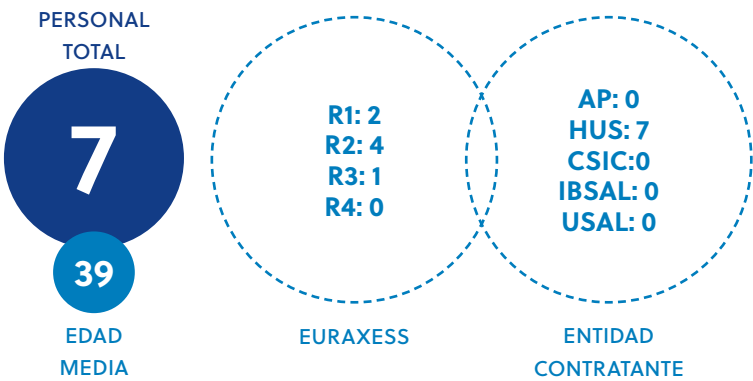
- Mecanorreceptores, biología del tacto y mecanismos de regeneración.
- Papel de los mecanismos biológicos asociados a mecanorrecepción en diferentes patologías.
- Modulación y terapias mediadas por el tejido adiposo.
- Cicatrización y biología de la fibrosis.



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

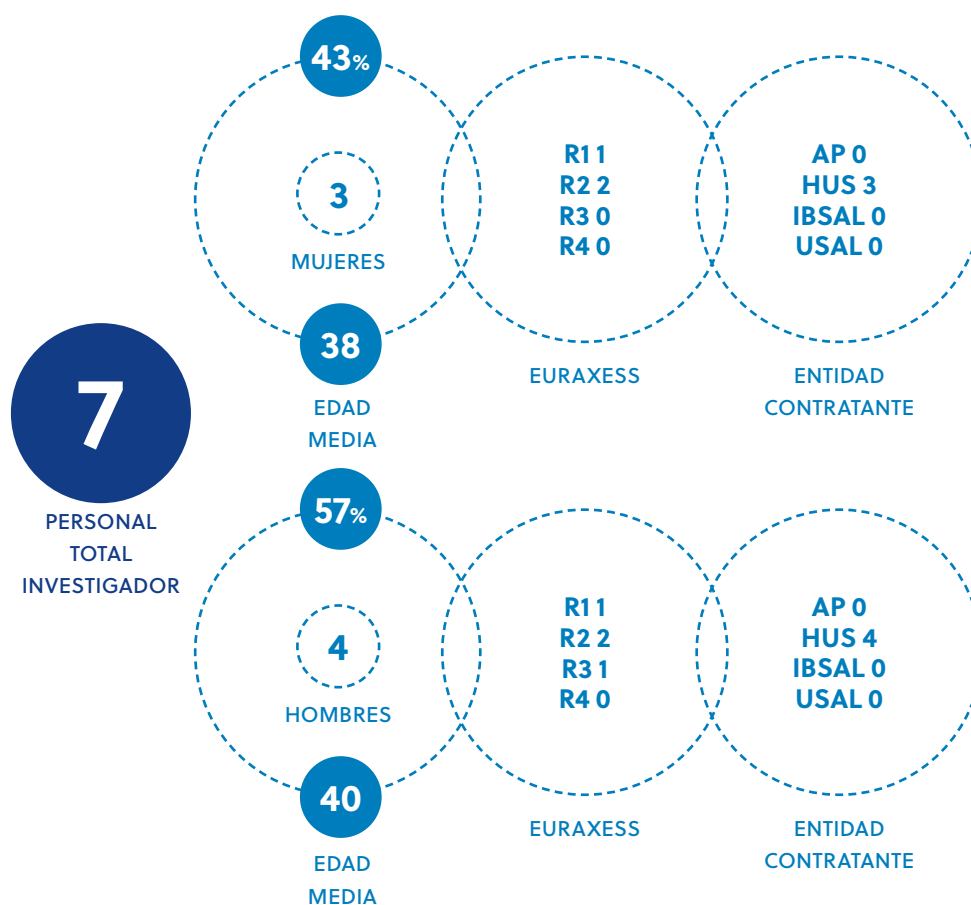
Nombre y Apellidos	Rol
Feito Pérez, Jorge	Investigador Principal
García Cano, María del Pilar	Investigador
Goñi Moreno, Ender Russvell	Investigador
Hernández Vicente, María Rosana	Investigador
Martín Sanz, Raquel	Investigador
Maya González, Javier Antonio	Investigador
Vicente García, José	Investigador
García Martínez, María Isabel	Técnico
Malmierca González, Sandra Isabel	Técnico
Rodríguez González, María del Carmen	Técnico
Rodríguez Martín, Raquel	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

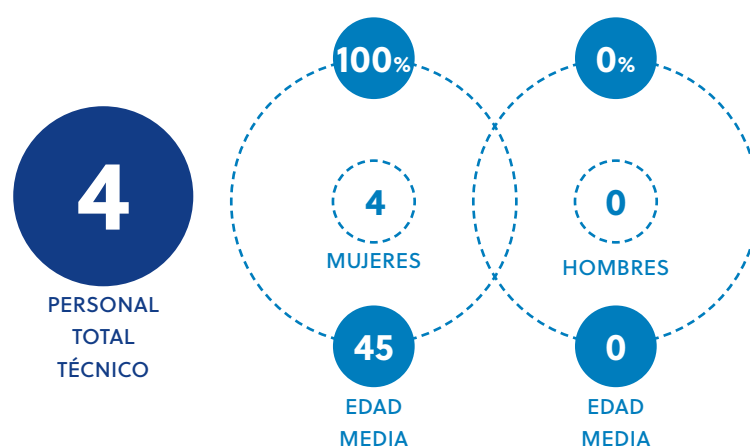




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

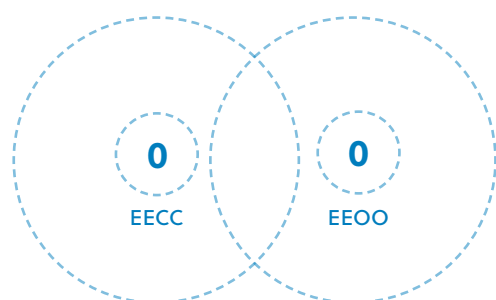
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

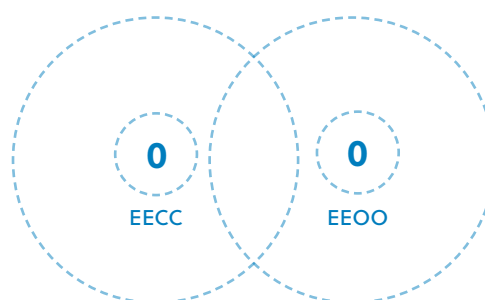
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	0	0	0
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predoctoral	0	0
Otros	0	0



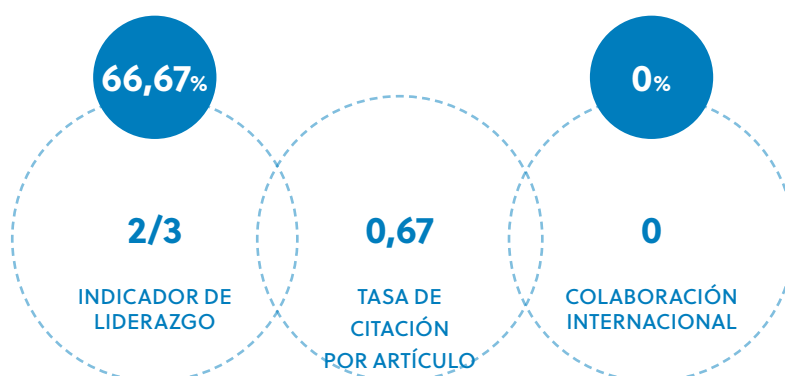
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	2	1	3	2
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	2	1	3	2

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1*	0	0,00%	1	33,33%	1	33,33%
Q1	2	66,67%	1	33,33%	3	100,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	2	66,67%	1	33,33%	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Cacho C, Lopez C, Reglero N, Colas N, Cuervo A, Conesa JJ, Barroso S, de Rivas G, Ciordia S, Paradela A, D'Agostino G, Manzo C, Feito J, Andres G, Molina F, Majano P, Correas I, Carazo J, Nourshargh S, Huch M, Millan J. ICAM-1 nano-clusters regulate hepatic epithelial cell polarity by leukocyte adhesion-independent control of apical actomyosin, eLife. 2024; 12RP89261. FI: 6,400 (Q1) (D1)

- González S, Ayuda B, Martín R, Garzón L, Santos C, González AM. Exploring the Neuroprotective Effects of Grape Seed Procyanidins on Amyloid- β -Induced Toxicity in *Caenorhabditis elegans*, Foods. 2024; 13(23): 3865. FI: 4,700 (Q1) (D3)

- Martín R, Rodrigues A, García Y, García FJ, Gómez MA, Malmierca S, Salazar R, García O, Feito J. Prognostic Evaluation of Piezo2 Channels in Mammary Gland Carcinoma, Cancers. 2024; 16(13): 2413. FI: 4,500 (Q1) (D3)

TGYC-07

EDICIÓN GENÓMICA Y MODELOS ANIMALES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

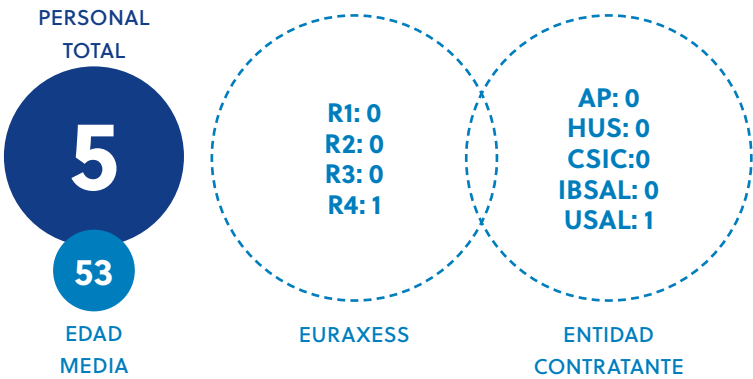
- Desarrollo de una estrategia de terapia génica en enfermedades priónicas
- Plataforma de generación de modelos animales modificados genéticamente



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2024)

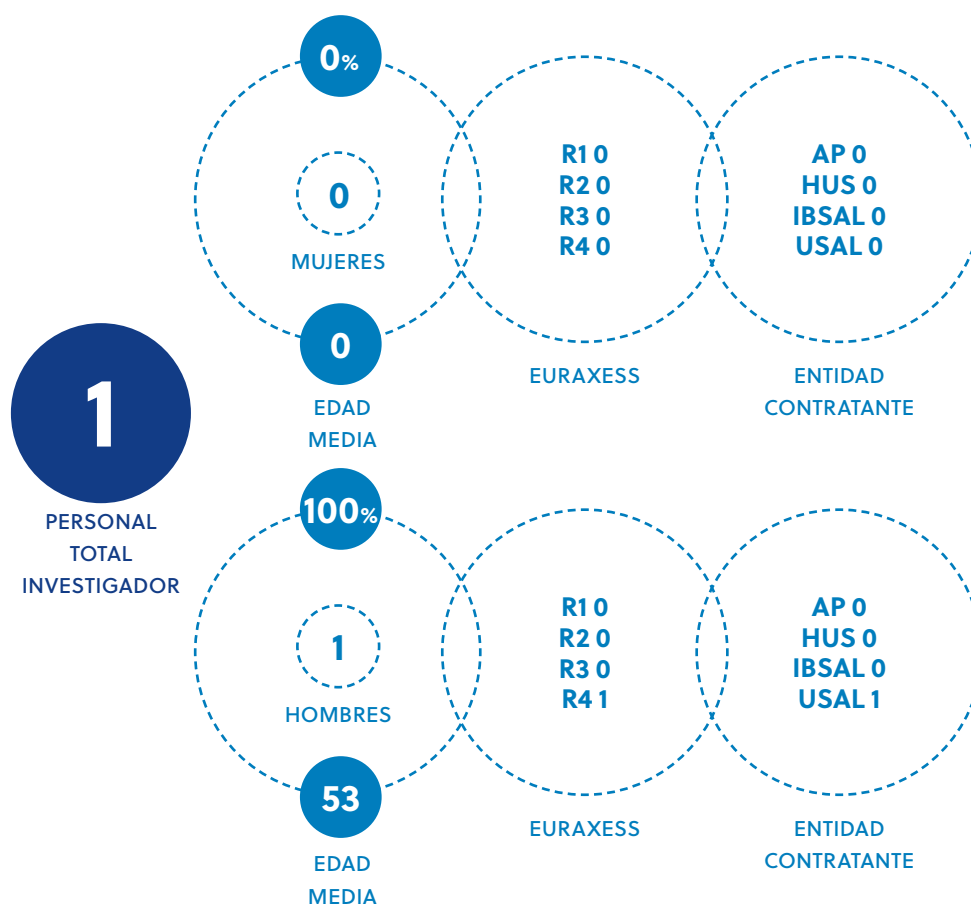
Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Martín, Manuel Adolfo	Investigador Principal
Díez Acedo, Carmen	Técnico
González Martín, Nora	Técnico
Hernández Carabias, Patricia	Técnico
Méndez Sánchez, Lucía	Técnico

PERSONAL INVESTIGADOR

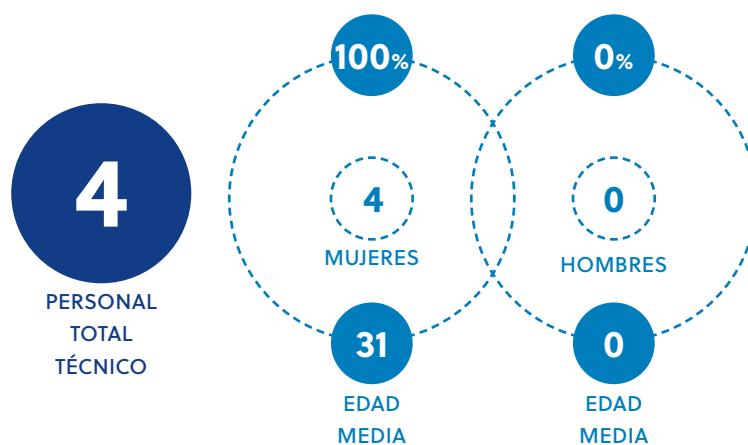




PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL TÉCNICO





PROYECTOS

PROYECTOS NUEVOS COMPETITIVOS

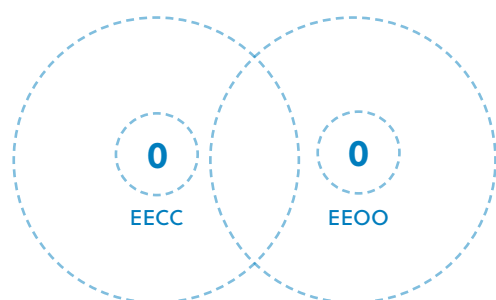
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	0	0
Local / Intramural	0	0	0

PROYECTOS ACTIVOS COMPETITIVOS

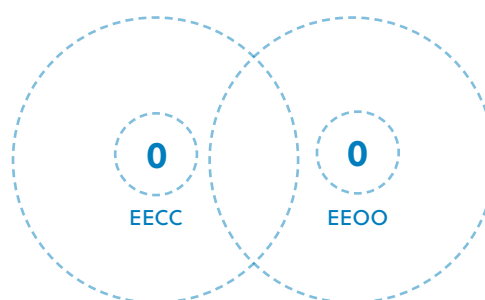
Naturaleza	Gestionados por IBSAL	No gestionados por IBSAL	Total Proyectos
Europea / Internacional	0	0	0
Nacional	1	0	1
Autonómica	0	2	2
Local / Intramural	0	0	0

ESTUDIOS CLÍNICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS NUEVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS



CONVOCATORIAS DE RRHH

Convocatoria	Nuevos	Activos
Juan Rodes	0	0
Miguel Servet	0	0
Sara Borrell	0	0
Rio Hortega	0	0
Ramón y Cajal	0	0
Intensificación	0	0
Predocctoral	0	0
Otros	0	0



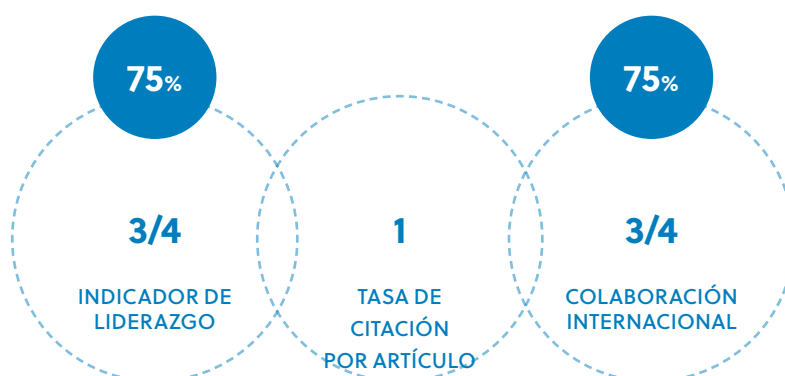
PUBLICACIONES

Tipología	Con filiación IBSAL	Sin filiación IBSAL	Total	Open Access
Original	2	2	4	3
Revisiones	0	0	0	0
Otros (cartas, cartas al director...)	0	0	0	0
TOTAL	2	2	4	3

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

Cuartil	Con filiación IBSAL		Sin filiación IBSAL		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
D1	1	25,00%	1	25,00%	2	50,00%
Q1	2	50,00%	1	25,00%	3	75,00%
Q2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Q4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sin cuartil	0	0,00%	1	25,00%	1	25,00%
TOTAL	2	50,00%	2	50,00%	4	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
Otros	0	0

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

ARTÍCULOS

- Condezo YB, Sainz R, Gomez L, Salas D, Felipe N, Bradley R, Wolff ID, Tanis S, Barbero JL, Sánchez M, de Rooij D, Hendriks IA, Nielsen ML, Gonzalez R, Cohen PE, Pendas AM, Llano E. RNF212B E3 ligase is essential for crossover designation and maturation during male and female meiosis in the mouse, PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2024; 121(25): p. 1-12. FI: 9,400 (Q1) (D1)

- Dopeso H, Rodrigues P, Cartón F, Macaya I, Bilic J, Anguita E, Jing L, Brotons B, Vivancos N, Beà L, Sánchez M, Landolfi S, Hernandez J, Cajal SRY, Nieto R, Vicario M, Farre R, Schwartz SJR, van SCD, Kobayashi K, Martinez A, Arango D. RhoA downregulation in the murine intestinal epithelium results in chronic Wnt activation and increased tumorigenesis, iScience. 2024; 27(4): 109400. FI: 4,600 (Q1) (D2)

- Mendiburu M, García N, Corchado R, Martínez A, Chang H, Mao JH, Blanco A, García A, Castellanos A, Salvador N, Jiménez A, Pérez MJ, Sánchez MA, Abad MD, del Carmen S, Claros J, Cruz JJ, Rodríguez CA, García MB, García FJ, Vicente RS, Castillo S, Pérez J. NCAPH drives breast cancer progression and identifies a gene signature that predicts luminal a tumour recurrence, Clinical and Translational Medicine. 2024; 14(2): e1554. FI: 7,900 (Q1) (D1)

- Sanchez M, Sanchez F, Llano E, Pendas AM. Generation of Meiotic Mouse Models Using CRISPR/Cas9 Technology., Methods in molecular biology (Clifton, N.J.). 2024; 2818p. 93-112.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Terapia génica basada en CRISPR-Cas para el silenciamiento del gen PRNP en un modelo de.

enfermedad priónica humana.

EF# Fundación Española de Enfermedades Priónicas.

IP# Manuel Adolfo Sánchez Martín.

REF# FEED/2024-001.

D# 01/10/2024 / 30/09/2025.

PLATAFORMAS

T# Plataforma para la generación de biomodelos de ratón modificados genéticamente.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Manuel Adolfo Sánchez Martín.

REF# PT23/00123.

D# 01/01/2024 / 31/12/2026.



PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Generación de un modelo de ratón modificado genéticamente, su estabulación en condiciones SPF, su cuidado y manejo reproductivo hasta la obtención de la generación F1.

EF# Consorcio centro de investigación biomédica en red.

IP# Manuel Adolfo Sánchez Martín.

REF# 2023/00385/001.

D# 21/11/2023 / 20/11/2024.

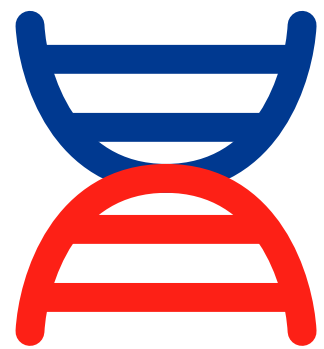
T# Generación de un modelo de ratón modificado genéticamente, su estabulación en condiciones SPF, su cuidado y manejo reproductivo hasta la obtención de la generación F1.

EF# Universidad de Lleida (UDL).

IP# Manuel Adolfo Sánchez Martín.

REF# 2023/00201/001.

D# 12/07/2023 / 12/07/2024.





MC2024