MEMORIA CIENTÍFICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA

2023

IBSAL
Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

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

© del texto: 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: Septiembre de 2024

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** 2023

Agradecimientos:

Nuestro agradecimiento a todos los investigadores e investigadoras que año a año dais vida a la investigación que se hace en el IBSAL. Gracias a todos los profesionales que forman parte de la Unidad Técnica de Gestión por su trabajo y paciencia. Y un especial agradecimiento a todo el equipo de "La casa torcida" que construye esta memoria con tanto cariño.

"La ciencia nos enseña, en efecto, a someter nuestra razón a la verdad y conocer y juzgar las cosas tal como son, es decir, como ellas mismas eligen ser y no como quisiéramos que fueran"

Miguel de Unamuno

Esta Memoria Científica ofrece un resumen de la actividad del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) durante 2023, un año de cambios y una intensa actividad investigadora, innovadora y de gestión.

En 2023, nos hemos incorporado el nuevo equipo directivo del Instituto, tanto en el área científica, constituida por Mª Candelas Pérez del Villar Moro, como secretaria científica, Jesús Mª Hernández Rivas y Ángeles Almeida Parra como subdirectores científicos y yo mismo, Luis García Ortiz, como director científico, como en el área de gestión, con Raquel Carnicero Izquierdo, como directora de gestión. Desde aquí queremos agradecer al anterior equipo directivo, Rogelio González Sarmiento, Miguel Marcos Martin y María de Lorenzo Santiago, el trabajo realizado para situar al instituto en el alto nivel de excelencia científica en el que se encuentra.

Este año también hemos superado con éxito la auditoria de 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. Aun así, sabemos que nos quedan intensos meses de trabajo para completar el cambio de la estructura de gestión recomendada, por lo que necesitaremos, más que nunca, vuestro apoyo.

Estos resultados tan satisfactorios, se han conseguido con el esfuerzo e implicación de todas las personas que formamos el Instituto, constituido en 2023 por 1005 investigadores y 59 técnicos o personal de apoyo, organizados en 79 grupos de investigación dentro de las 6 áreas científicas del IBSAL, así como las 18 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 522 publicaciones científicas de las cuales 288 pertenecen al primer cuartil y 100 al primer decil, la puesta en marcha de 69 proyectos competitivos, internacionales, nacionales o autonómicos y el inicio de 82 ensayos clínicos y 30 estudios observacionales. Así como la incorporación de 19 recursos humanos y una nueva patente concedida.

Este desarrollo de la actividad investigadora del IBSAL ha permitido la captación de un total de 15.216.879,97 € 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 II 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, con el propósito de continuidad y crecimiento, la I Jornada científica del IBSAL celebrada en otoño. Esta jornada va dirigida a todos los investigadores del instituto para conectar los grupos y áreas de investigación, con el objetivo de facilitar la interacción y sinergias entre todos los miembros del IBSAL.

También hemos puesto en marcha la unidad de apoyo científico a la investigación, con el objetivo de dar soporte a los investigadores, especialmente a los emergentes, en el desarrollo de los diferentes procedimientos que precisa la actividad investigadora. Está compuesta por un área de metodología, un área de gestión y análisis de datos y un área de soporte a ensayos clínicos. Esta unidad se irá desarrollando progresivamente hasta conseguir abarcar todas las necesidades de los investigadores. En el marco de la unidad, hemos puesto en marcha la plataforma REDCap del IBSAL, así como la comunidad IBSAL en el repositorio Zenodo. Esperamos que os sea utilidad y que poco a poco la hagamos crecer entre todos.

Por último, hemos incorporado al instituto una Comisión de participación ciudadana cuya finalidad es incorporar la voz ciudadana al trabajo del instituto y a la toma de decisiones científicas a través de diferentes acciones que se irán concretando en el futuro. La creación de la comisión busca aplicar los principios de la "Investigación e Innovación Responsables" RRI.

Finalmente, quiero agra¬decer 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 apoyo recibido en mi primer año como director científico. Espero poder devolveros todo lo bueno que me habéis dado en este primer año y que entre todos contribuyamos a 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 21
3.1 Estructura y organigrama 22
3.2 Áreas de investigación del IBSAL 24
3.3 Grupos de investigación del IBSAL 26
3.4 La Dirección Científica del IBSAL 27
3.5 Unidad Técnica de Gestión 28

4 El IBSAL en datos 31
Número de grupos por área 31
Número de grupos por tipología 31
Número de personal 32
Edad media de los investigadores y personal 32
Análisis de la actividad científica de 2023 33
Análisis de la actividad financiera de 2023 36
Balance de situación fundación IECSCYL 40
Análisis de la actividad formativa de 2023 44
Estructuras de investigación consolidada en las que participa el IBSAL 45
Guías de práctica clínica 2023 48
Patentes y registros concedidos hasta 2023 50
Comunicación y difusión de la actividad 51

7 Descripción de la producción CIENTÍFICA 2023 de cada grupo 55

ÍNDICE DE **CONTENIDOS**

7.1 Área de cáncer 56
CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos 62
CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos 74
CANC-04 Genética molecular enoncohematología 90
CANC-05 Biología molecular y celular de hematología 100
CANC-06 Cirugía y cáncer 116
CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal 120
CANC-09 Genética tumoral 124
CANC-10 Señalización redox en neoplasias hematológicas 128
CANC-11 Citómica 132
CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer 140
CANC-14 Bioinformatics and functional genomics 144
CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer 148
CANC-16 Señalización y cáncer 152
CANC-17 Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea 156
CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración 162
CANC-19 Ciclo celular y cáncer 166
CANC-22 Oncología radioterápica 168
CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer 172
CANC-25 Patología molecular 176
CANC-26 Epitranscriptómica del cáncer, neurodegeneración y enfermedades raras 180
CANC-27 Grupo de investigación biofísica de la metástasis y la respuesta inmune anti-tumoral 184
CANC-28 Neoplasias linfoproliferativas maduras 188
CANC-29 Neoplasias linfoproliferativas maduras 189

7.2 Área Cardiovascular, renal y respiratoria 196
CARD-01 Cardiología 202
CARD-02 Patología trombótica 216
CARD-03 Investigación Traslacional Renal y Cardiovascular 222
CARD-04 Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares 226
CARD-05 Fisiopatología vascular y renal 230
CARD-06 Vascular 234
CARD-07 Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares 238
CARD-08 Farmacología cardiovascular 242

7.3 Área de neurociencias 246
NEUR-01 Trastornos neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia 252
NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados 256
NEUR-03 Neurobiología molecular 262
NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción 268
NEUR-05 Neurociencia de la audición 272
NEUR-06 Neurobioquímica 276
NEUR-07 Audiología 280
NEUR-08 Investigación en Psicociencias 284
NEUR-09 Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo) 288
NEUR-10 Adicciones y Patología Dual - GAPD 292
NEUR-11 Formación de circuitos neuronales y enfermedades cerebrales 296
NEUR-12 Prevención e intervención temprana en salud mental (PRINT) (C) 300

7.4 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas 304
IIMD-01 Alergología 310
IIMD-02 Alcohol y sistema inmune 316
IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria 320
IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica 326
IIMD-07 Medicina molecular 328
IIMD-08 HEVEPHARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos 334
IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales 340
IIMD-12 Neuroendocrinología y obesidad 346
IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo 350
IIMD-14 Neuroenergética y Metabolismo 354
IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos 358
IIMD-17 Patología musculoesquelética 362
IIMD-19 Grupo de Investigación de Reproducción Humana 366
IIMD-20 Pediatría Clínica 370
IIMD-21 Proteómica Funcional y Nanomedicina 376
IIMD-22 Estabilidad Genómica e Infertilidad 382
IIMD-23 Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis) 386

7.5 Área de terapia génica y celular y trasplantes 390
TGYC-01 Medicina regenerativa 396
TGYC-02 Terapia celular y trasplante 408
TGYC-03 Plasticidad neuronal y neurorreparación 420
TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual 424
TGYC-06 Mecanismos moduladores en tacto y tejido adiposo 428

7.6 Área de atención primaria, salud pública y farmacología 432
APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica 438
APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular 442
APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia 450
APSF-05 Diseño y obtención de moléculas bioactivas 456
APSF-06 Bioinformática y sistemas inteligentes 460
APSF-08 Gestión y organización sanitaria 464
APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular 468
APSF-10 Bioestadística 474
APSF-13 Regeneración ósea en cirugía bucal 478
APSF-15 Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor 482
APSF-16 Otorrinolaringología 486
APSF-17 Discapacidad (PcD) y Dependencia I+DIS+D 490
APSF-18 Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico 492
APSF-19 Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico 496

Neurology / Neurologie

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 2023 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 Mixto USAL-CSIC).

Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), a través de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL como estructura única y autónoma en la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del IBSAL, independiente del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y a su vez separada de la gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.

02.01 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.

02.02 VISIÓN

Ser el Instituto de Investigación Sanitario de referencia de Castilla y León y área noroeste de Portugal y ser referente internacional en Cáncer, Neurociencias, Cardiovascular y en otras áreas de conocimiento con orientación a la medicina personalizada.

Contribuir a la consolidación del Campus Biosanitario de Salamanca y otro tejido empresarial a dicho campus.

Actuar como agente impulsor y difusor del conocimiento de la investigación y la innovación en el ámbito biomédico actuando como facilitador de la transferencia de conocimientos científicos y tecnológicos de la actividad investigadora al proceso asistencial".

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

02.03 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

01

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

02

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**.

03

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.

04

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

05

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

06

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

02.04 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 Hospital Universitario 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.

Hospital Universitario de Salamanca.

Edificio Departamental de la USAL

INCYL

El Instituto de Neurociencias de Castilla y León

Facultades de Medicina, Farmacia, Biología de la USAL

IBMCC

Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer

IBFG

Instituto de Biología Funcional y Genómica

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

3.1 El IBSAL presenta la siguiente estructura

Órganos de gobierno: Consejo Rector y Comisión Delegada.

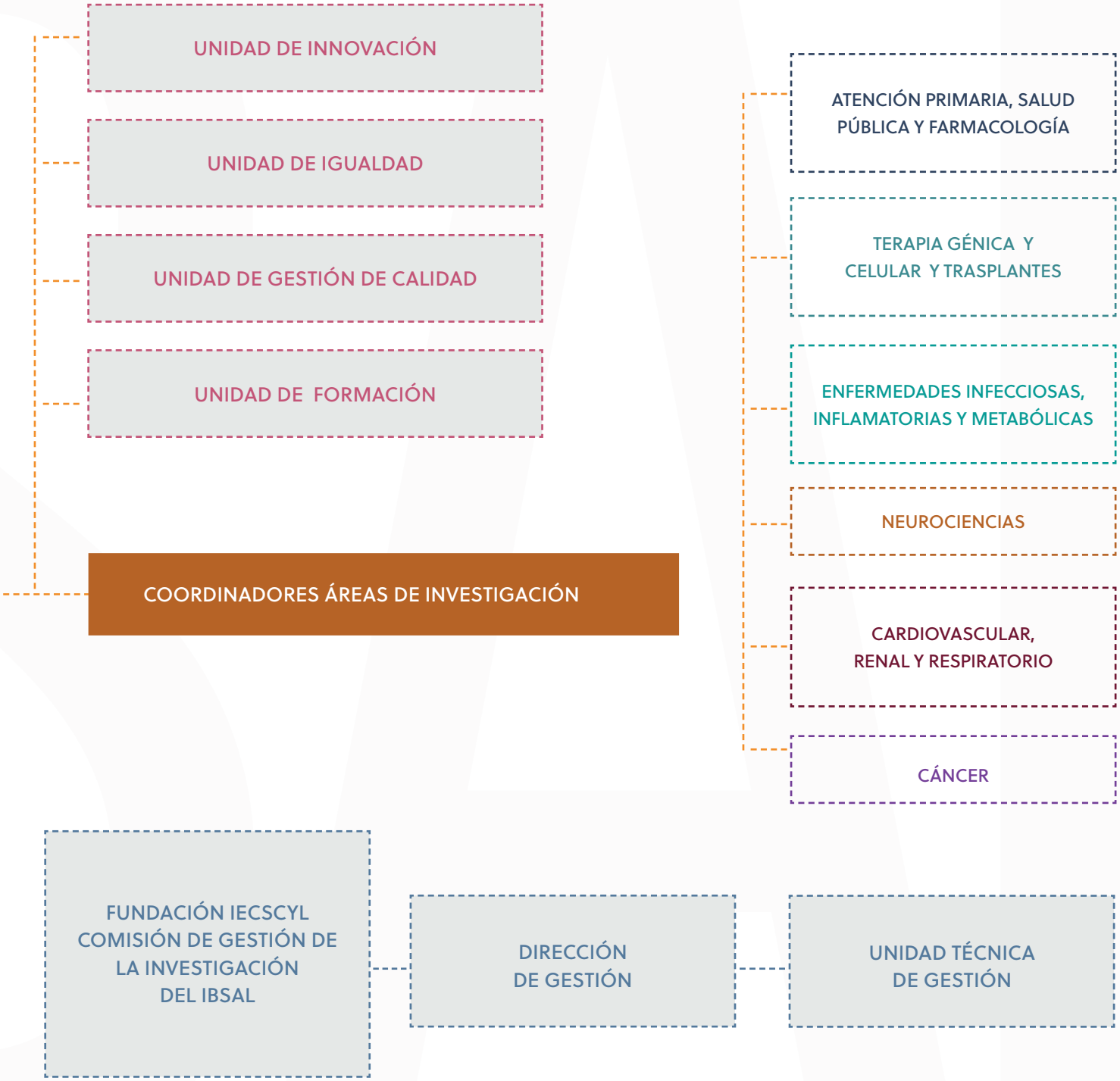
Órgano de dirección: Director/a Científico, Subdirector/a Científico y Secretario/a Científico.

Órganos de consulta: Comité Científico Externo, Comité Científico Interno, Comité Ético de Investigación con medicamentos (CEIm), Comité de Bioética.

Órgano de gestión (2023): La Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL, dependiente del Patronato de la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), a través de la Unidad Técnica de Gestión y su Director/a de Gestión, es una estructura autónoma para la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del IBSAL, independiente del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y separada a su vez de la gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.

Otras unidades: Unidad de Formación, Unidad de Gestión de Calidad, Unidad de Innovación, Unidad de Igualdad.

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO
COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO
CONSEJO RECTOR
COMISIÓN DELEGADA
DIRECTOR CIENTÍFICO
COMITÉ ETICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
COMITÉ DE BIOÉTICA


UNIDAD DE INNOVACIÓN
UNIDAD DE IGUALDAD
UNIDAD DE GESTIÓN DE CALIDAD
UNIDAD DE FORMACIÓN
COORDINADORES ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA
TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS
NEUROCIENCIAS
CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIO
CÁNCER
FUNDACIÓN IECSCYL COMISIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DEL IBSAL
DIRECCIÓN DE GESTIÓN
UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN

03.02 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.

Además, el IBSAL cuenta con plataformas y servicios comunes de apoyo a la investigación.

CÁNCER
Área Vertical

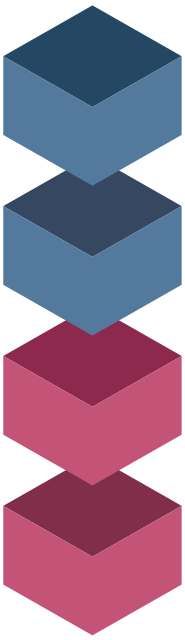
01

CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIO
Área Vertical

02

03

NEUROCIENCIAS
Área Vertical



PLATAFORMAS

Genómica y Proteomica
Microscopia
Diagnóstico molecular y celular
Bioinformática y estadística
Desarrollo de fármacos
Producción celular
SCReN
Comunicación y salud

SERVICIOS COMUNES

Animalario
Biobancos

TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

Área Horizontal

04

05

06

ENF. INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS, METABÓLICAS

Área Vertical

ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

Área Horizontal

3.3 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL

El personal investigador del IBSAL está estructurado en 79 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:

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.

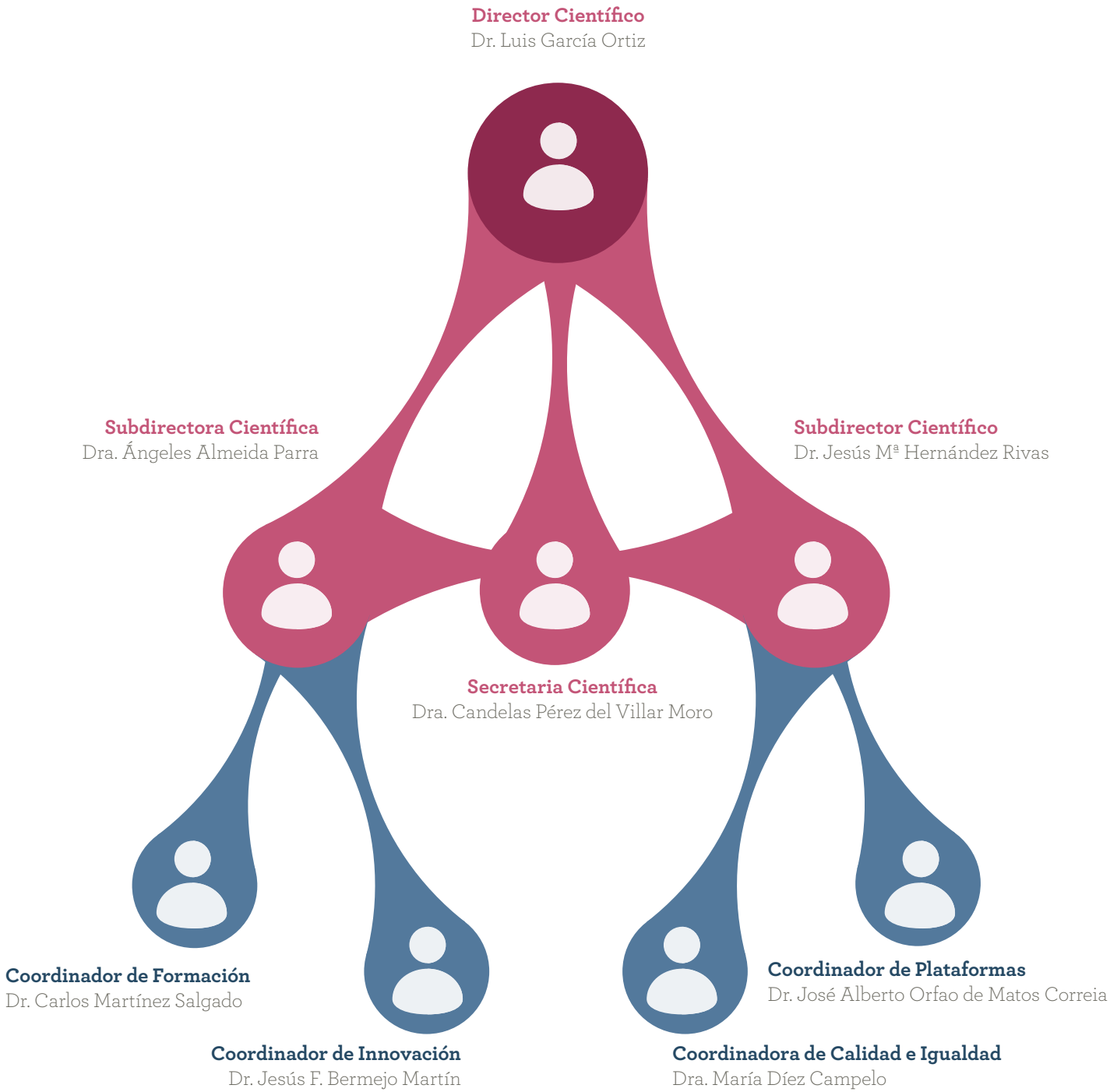
Grupos consolidados: cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales del Plan Nacional de I+D+i o internacionales y un FIA > 50 puntos o con al menos 20 publicaciones de las cuales > 50% están en los cuartiles 1º y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

3.4 LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA DEL IBSAL



3.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN DEL IBSAL

La Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, a través de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL completa la estructura del IBSAL.

La Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL, a través de la Unidad Técnica de Gestión en Salamanca, constituye el órgano de gestión del IBSAL y es la estructura encargada de asumir la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del Instituto, con independencia económica del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y a su vez separada de la estructura de gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca. La Unidad Técnica de Gestión del IBSAL es dirigida actualmente por Dña. 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 21 personas repartidas en las siguientes áreas:

UNIDAD TÉCNICA DE GESTION DEL IBSAL

DIRECCIÓN DE GESTIÓN

ÁREA
ECONÓMICA

ÁREA DE GESTIÓN
DE PROYECTOS

ÁREA DE
ENSAYOS CLÍNICOS

ÁREA DE GESTIÓN CIENTÍFICA
Y COMUNICACIÓN

ÁREA DE RR HH Y
FORMACIÓN

SERVICIOS GENERALES
Y APOYO A LA DIRECCIÓN

ÁREA CONTRATACIÓN,
ADMINISTRATIVA

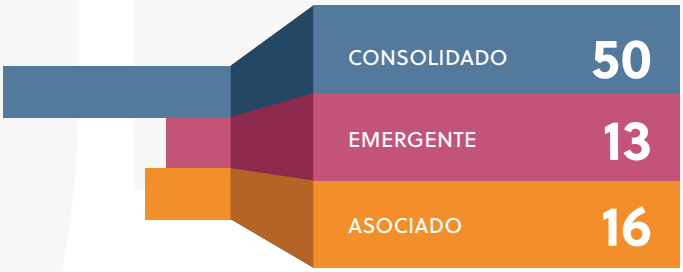
ÁREA DE
INNOVACIÓN

ÁREA
JURÍDICA

EL IBSAL EN DATOS

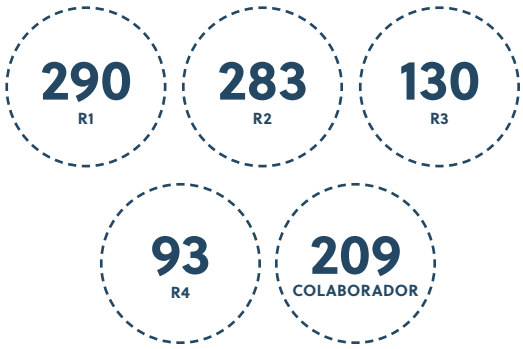
Nº de grupos por área

Nº de grupos por tipología



Nº de personal

Clasificación EURAXESS del personal investigador



Edad media de los investigadores y personal

ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA 2023

Proyectos y estudios clínicos de investigación

133
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS ACTIVOS

111 PÚBLICOS
22 PRIVADOS

7 INTL.
9 EUROPEOS
81 NACIONALES
35 AUTONÓMICOS
1 LOCAL

4 CIBER
6 REDES
36 RRHH
2 PLATAFORMAS
3 INFRAESTRUCTURAS
33 INTRAMURAL

67
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS CONSEGUIDOS

59 PÚBLICOS
8 PRIVADOS

1 INTL.
2 EUROPEOS
25 NACIONALES
35 AUTONÓMICOS
4 LOCAL

0 CIBER
1 REDES
20 RRHH
0 PLATAFORMAS
2 INFRAESTRUCTURAS
27 INTRAMURAL

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales activos

412 NÚMERO ENSAYOS CLÍNICOS

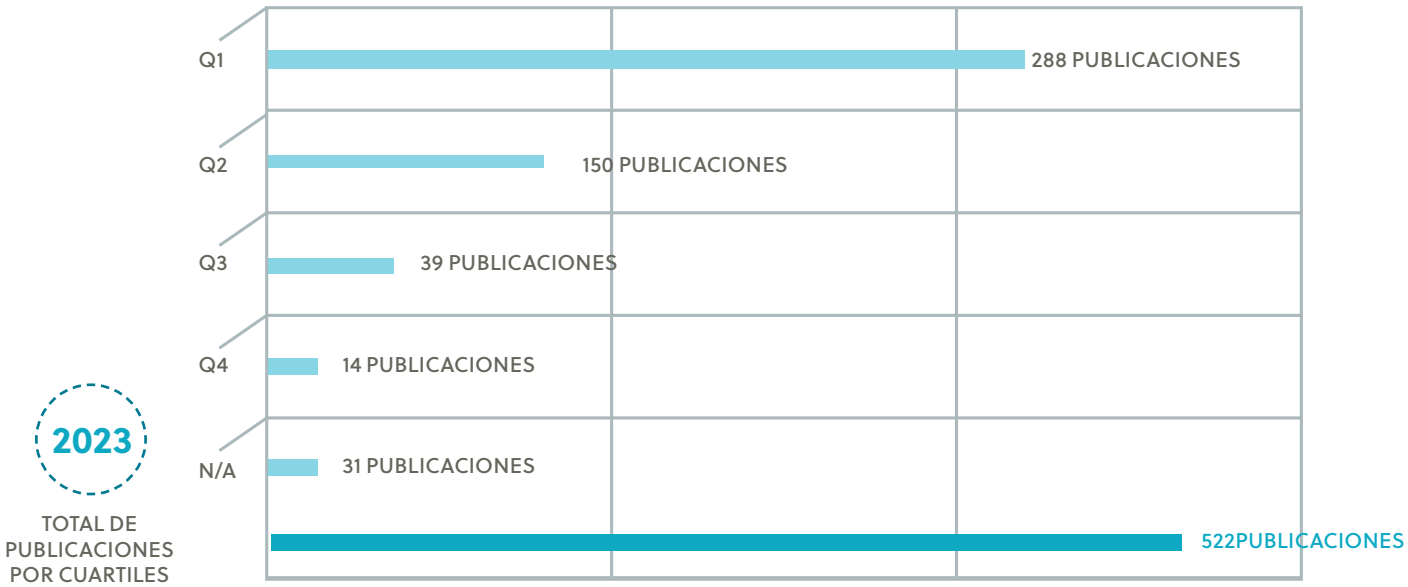
149 NÚMERO ESTUDIOS OBSERVACIONALES

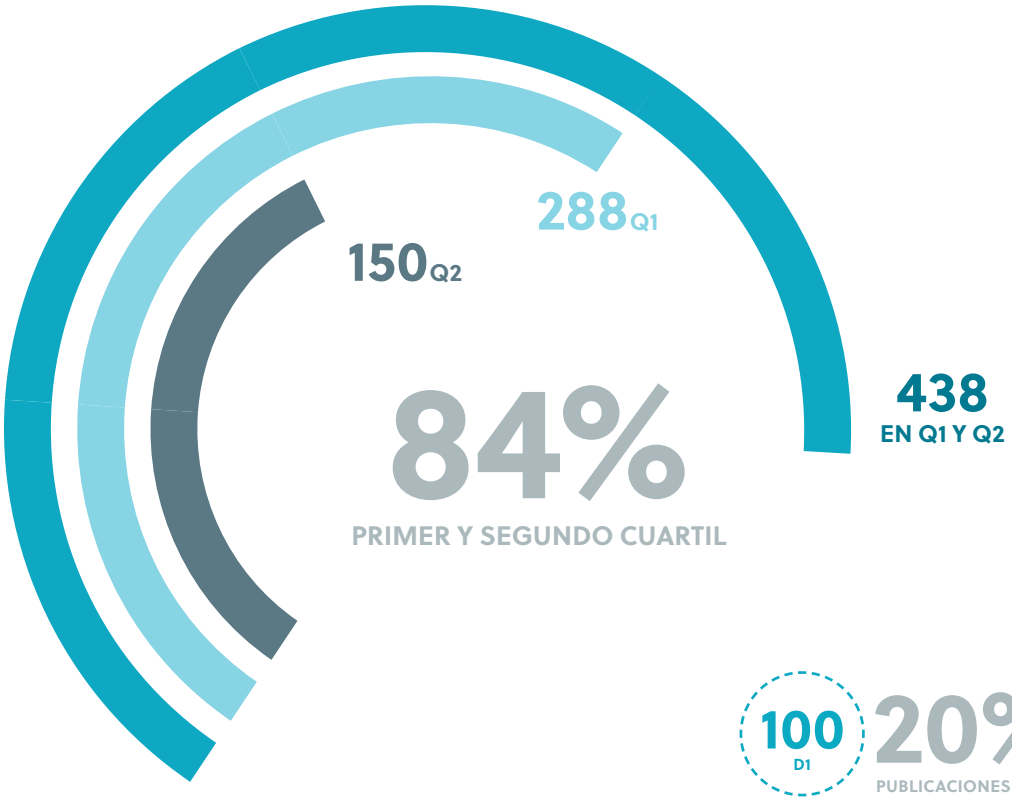
82 NÚMERO ENSAYOS CLÍNICOS*

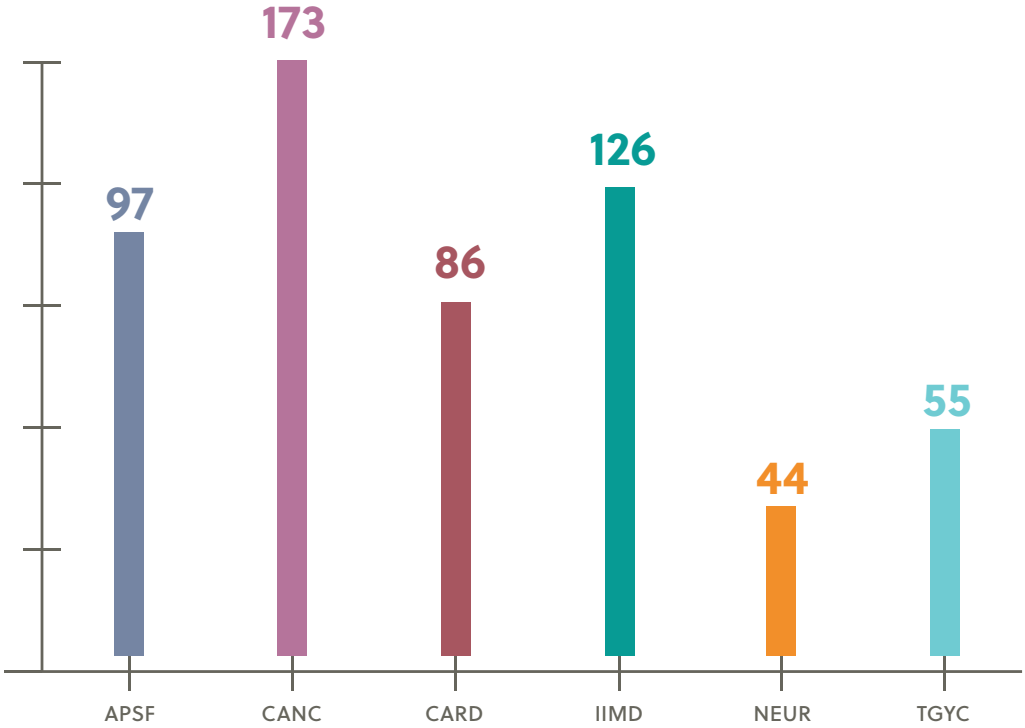
30 NÚMERO ESTUDIOS OBSERVACIONALES*

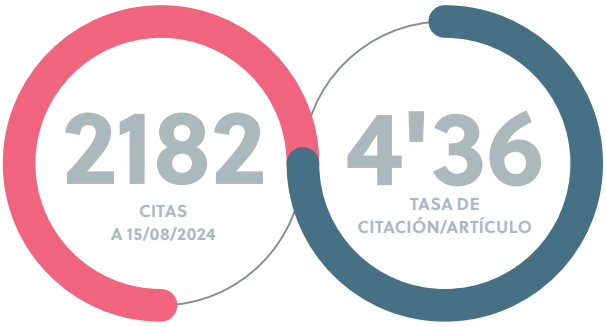
*ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES NUEVOS EN 2023
*NO SE PUBLICAN ENSAYOS CLÍNICOS FASE 1 QUE INCLUYAN POBLACIÓN PEDIÁTRICA.

Numero de publicaciones por cuartil

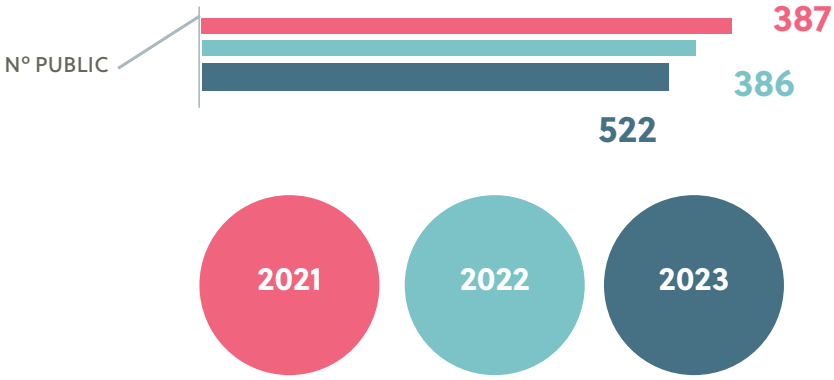






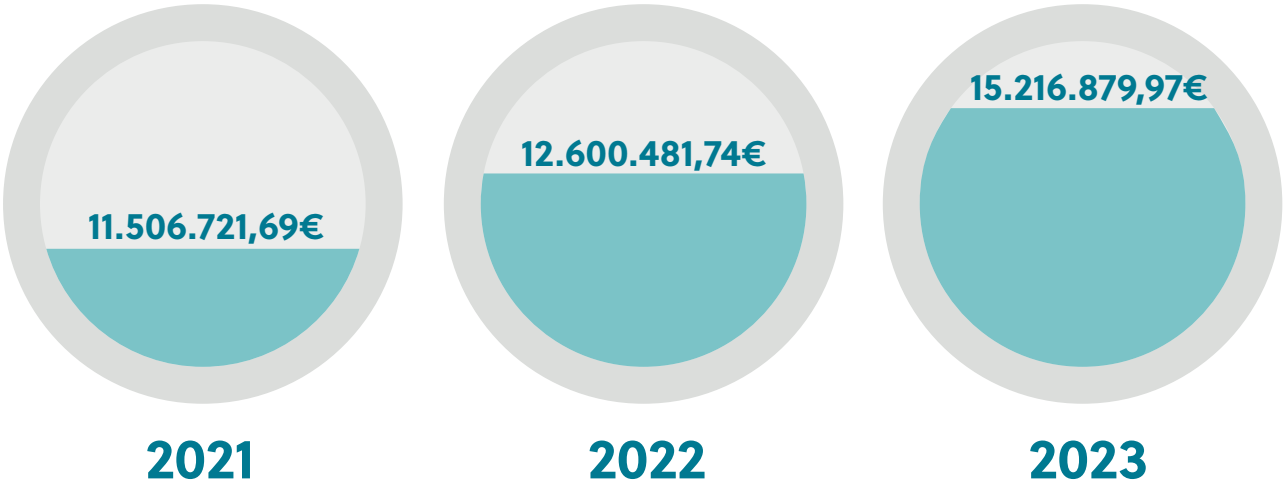


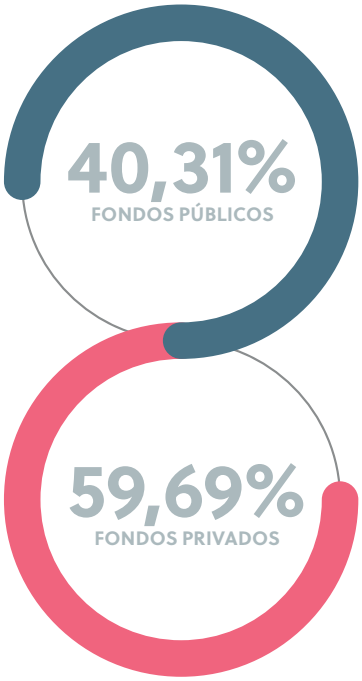
EVOLUTIVO DE PUBLICACIONES A LO LARGO DE LOS AÑOS

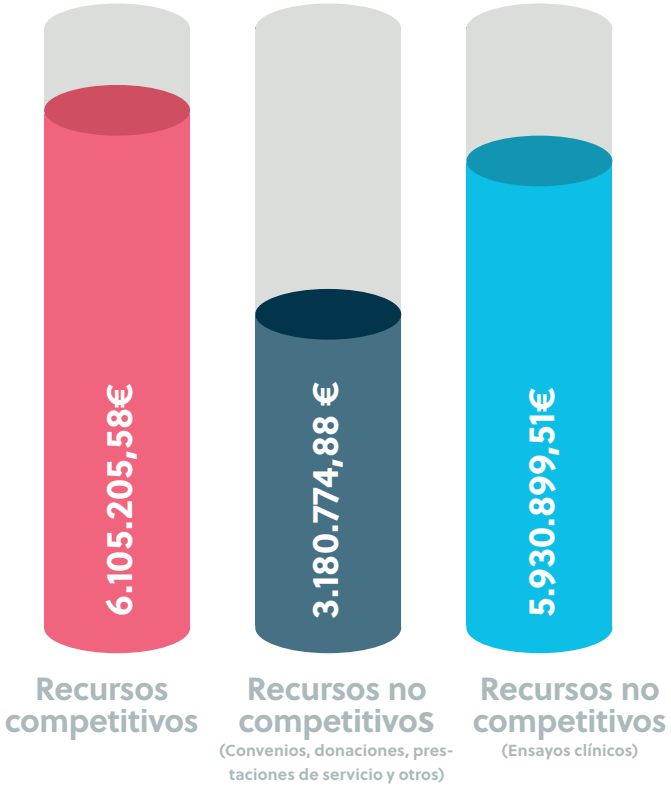


ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FINANCIERA 2023

Ingresos totales



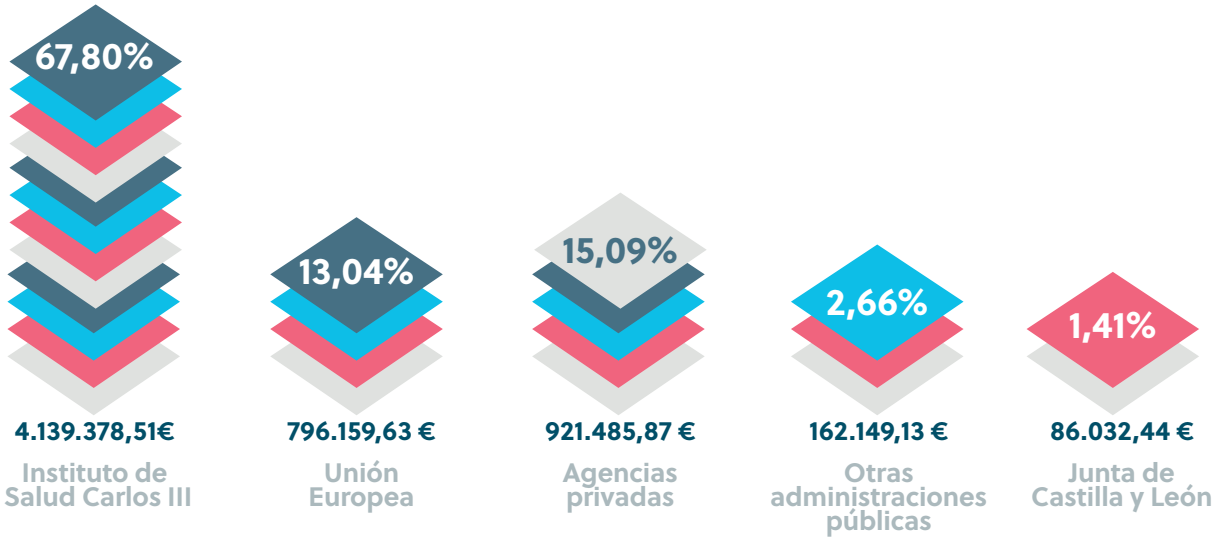




El importe proveniente de los ingresos de proyectos de investigación públicos y/o privados concedidos en 2023 en concurrencia competitiva, contratación de RR.HH, establecimiento de Redes o Plataformas es de 6.105.205,58€ que representa un 40,12% del total de los ingresos.

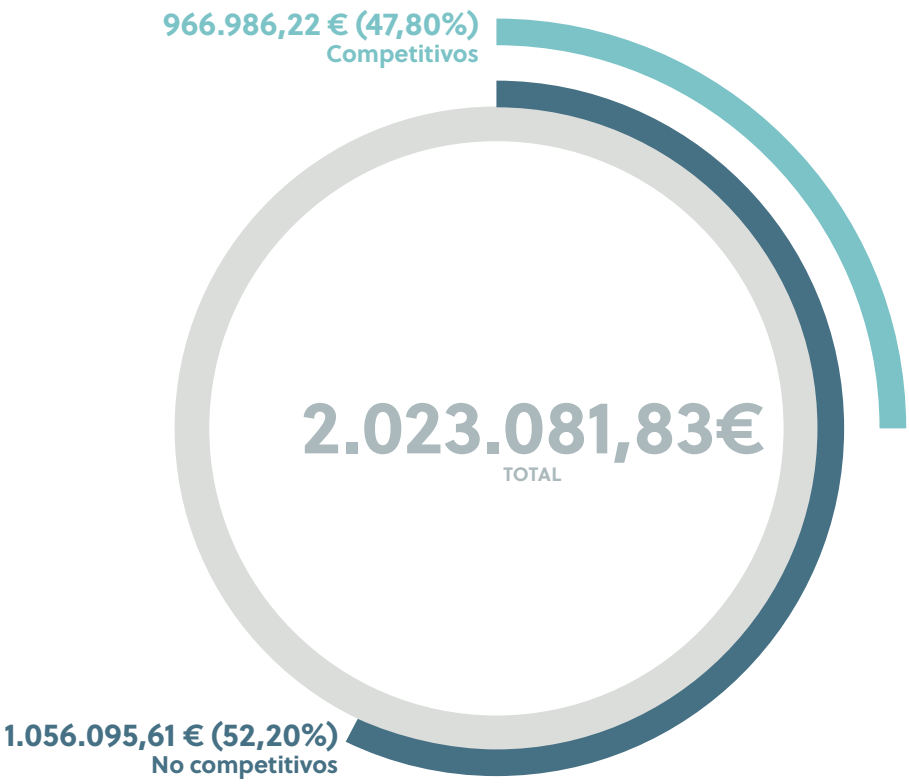
Los contratos de investigación privados no competitivos suponen 653.144,46€, un 4,29 % del total de ingresos. Y los ensayos clínicos 5.930.899,51€€ que representan un 38,98% sobre el total de ingresos del IBSAL.

Desglose de ingresos procedentes de ayudas en concurrencia competitiva según la agencia financiadora:

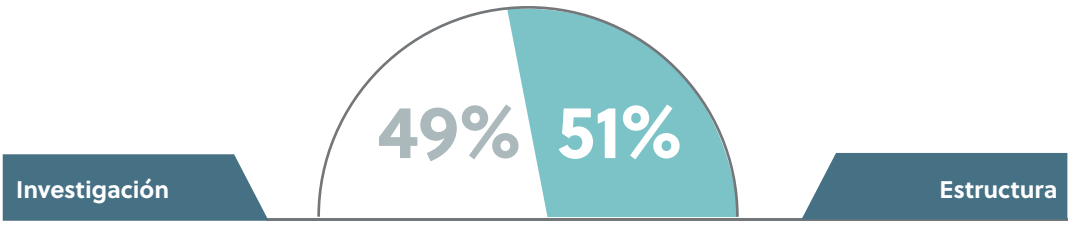


Desglose de ingresos no competitivos por naturaleza:

Desglose de ingresos por costes indirectos



Utilización de costes indirectos



BALANCE DE SITUACIÓN FUNDACIÓN IECSCYL

Balance de NORMAL al cierre del ejercicio 2023
Activo 2023

A) ACTIVO NO CORRIENTE	NOTAS DE LA MEMORIA	7.787.965.39
I. Inmovilizado intangible.	**8**	**32.351.10**
5. Aplicaciones informáticas		32.351.10
6. Derechos sobre activos cedidos en uso		
II. Bienes del Patrimonio Histórico.		
III. Inmovilizado material.	**5**	**2.768.083,00**
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		2.768.083,00
IV. Inversiones inmobiliarias.		
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo.		
VI. Inversiones financieras a largo plazo.	**10.1.1**	**500,00**
5. Otros activos financieros		500,00
VII. Activos por Impuesto diferido.		
VIII. Deudas comerciales no corrientes.	**10.1.2**	**4.987.031,29**
1. Deudores comerciales de la actividad propia		4.987.031.29
B) ACTIVO CORRIENTE		**41.333.952,00**
Activos no corrientes mantenidos para la venta		
II. Existencias.		
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia.	**10.1.2 y 11**	**3.960.452,71**
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		**4.999.658,97**
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	10.1.1	2.456.150,39
2. Deudores varios (Institutos)		
3. Deudores y Personal	10.1.1	
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	16	2.542.908,58
IV. Inversiones en entidades del grupo y asoc. A corto plazo.		
V. Inversiones financieras a corto plazo.		**574.045,00**
5. Otros activos financieros		574.045,00
VI. Periodificaciones a corto plazo.		**21.087,04**
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.	**10.3.d**	**31.779.308,28**
1. Tesorería		31.779.308,28
TOTAL ACTIVO (A + B)		**49.121.917,39**

Balance de NORMAL al cierre del ejercicio 2023
Patrimonio Neto y Pasivo 2023

A) PATRIMONIO NETO	NOTAS DE LA MEMORIA	9.760.037,41
A-1) Fondos propios.		**9.760.037,41**
I. Dotación fundacional/Fondo social	**13.1**	**270.310,88**
1. Dotación fundacional/Fondo social.		270.310,88
II. Reservas.	**13.2**	**479,05**
2. Otras reservas		479,05
III. Excedentes de ejercicios anteriores.	**13.3**	**8.186.787,29**
1. Remanente		8.186.787.29
2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores)		
IV. Excedente del ejercicio.	**3**	**1.006.243,79**
A-2) Ajustes por cambios de valor.		
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos.	**21**	**296.216,40**
I. Subvenciones		30.768,20
II. Donaciones y legados		265.448,20
B) PASIVO NO CORRIENTE		**16.163.485,06**
I. Provisiones a largo plazo.	**18**	**5.590.535,21**
II Deudas a largo plazo.		
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo.		
IV. Pasivos por impuesto diferido.		
V. Periodificaciones a largo plazo.		
VI. Acreedores comerciales no corrientes largo plazo	**10.2.2**	**10.572949,85**
1. Acreedores comerciales de la actividad propia		3.157.815,66
2. Acreedores comerciales Fondos Comisión Europea L.P.		
3. Acreedores investigadores bolsa de investigación		7.415.134,19
C) PASIVO CORRIENTE		**23.198.394,92**
I. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta		
I. Provisiones a corto plazo.		
II. Deudas a corto plazo.	**10.2.1**	**13.515.269,94**
1. Deudas a corto plazo transformables en subvenciones		13.515.269,94
5. Cuentas de centros de trabajo		
III. Deudas con entidades del grupo y asociaciones a corto plazo.		
IV. Beneficiarios- Acreedores comerciales no corrientes corto plazo	**12**	**6.742.639,86**
1. Acreedores beneficiarios de la actividad propia (CE C.P.)		6.742.639,86
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.		**1.407.055,03**
1. Proveedores.		
2. Acreedores varios.	10.2.4	602.548,07
3. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	10.2.4	11.823,73
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	16	541.429,92
7. Anticipos recibidos por pedidos.	10.2.4	251.253,31
VI. Periodificaciones a corto plazo.		**1.533.430,09**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		**49.121.917,39**

Cuenta de pérdidas y ganancias Fundación IECSCYL

Cuenta de pérdidas y ganancias FUNDACIÓN IECSCYL	NOTA	2023
A) Excedente del ejercicio		**1.006.243,79**
1. Ingresos de la actividad propia.		**11.095.583,62**
a) Cuotas de asociados y afiliados.		
b) Aportaciones de usuarios		378.465,00
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones.	17.5	1.894.604,76
d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio.	21	8.822.513,86
e) Reintegro de ayudas y asignaciones.		
2. Ventas y otros ingresos de la actividad ordinaria		**9.487.457,02**
3. Gastos por ayudas y otros.		**-1.083.233,54**
a) Ayudas monetarias.	17.1	-1.083.233,54
b) Ayudas no monetarias.		
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno.		
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados.		
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación.		
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo.		
6. Aprovisionamientos.	17.2	**-3.012.100,13**
7. Otros ingresos de la actividad.		**107.131,61**
8. Gastos de personal.	17.3	**-8.363.386,17**
9. Otros gastos de la actividad.	17.4	**-7.033.771,45**
10. Amortización del inmovilizado.	5 – 8	**-500.033,52**
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio.	21	**73.217,72**
12. Excesos de provisiones.		**143.454,08**
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado.		
14. Otros resultados	17.7	**8.105,16**
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		**922.424,02**
15. Ingresos financieros.		**78.009,43**
16. Gastos financieros.		**-6.392,81**
17. Variación de valor razonable en instrumentos financieros.		**14.431,96**
18. Diferencias de cambio.		**-2.228,79**
19. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros.		
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18)		**83.819,79**
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		**1.006.243,79**
20. Impuestos sobre beneficios.		
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+18)		**1.006.243,79**
B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto		**2.675,25**
1. Subvenciones recibidas		
2. Donaciones y legados recibidos	21	**2.675,25**
3. Otros ingresos y gastos		
4. Efecto impositivo		
B.1) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto (1+2+3+4)		**2.675,25**

Cuenta de pérdidas y ganancias FUNDACIÓN IECSCYL	NOTA	2023
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio	21	-73.217,72
1. Subvenciones recibidas		-73.217,72
2. Donaciones y legados recibidos		
3. Otros ingresos y gastos		
4. Efecto impositivo		
C.1) Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4)		-73.217,72
D) Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1+C.1)		-70.542,47
E) Ajustes por cambio de criterio		
F) Ajustes por errores		
G) Variaciones en la dotación fundacional		
H) Otras variaciones		70.277,47
I) RESULTADO TOTAL, VARIACION DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)		935.701,32

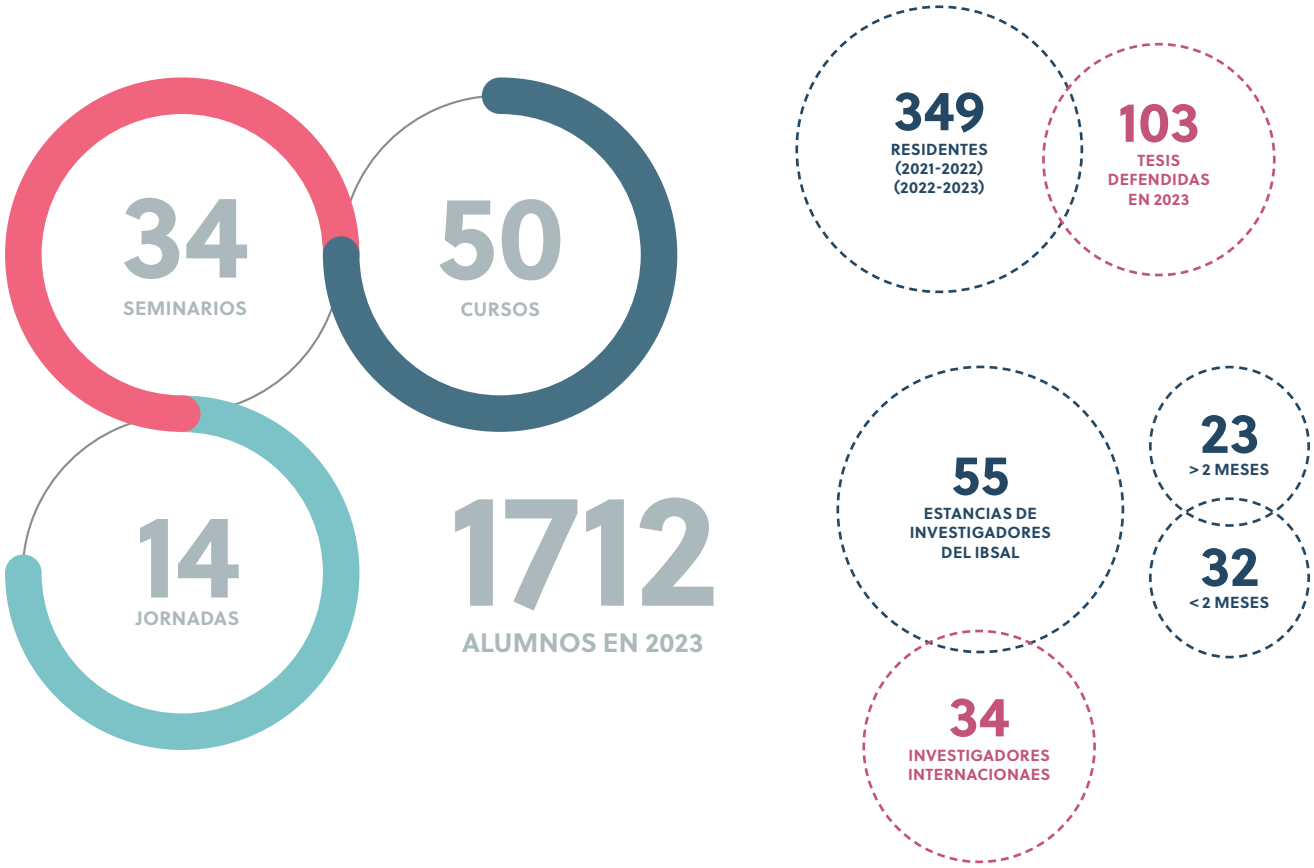
ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA 2023

En 2023 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividades formativas específicas, con un total de 700 horas docentes. En conjunto, la satisfacción global con las actividades formativas realizadas alcanzó un valor de 9,33 sobre 10.

Además, se han impartido un total de 34 seminarios o sesiones científicas durante 2023, 50 cursos, 14 jornadas con un total de 1712 alumnos en total. 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 2023 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de 103 tesis.

Además, el IBSAL está comprometido con la formación, tanto asistencial como científica, de los médicos residentes durante el 2023 se han formado un total de 349 residentes como media de los cursos académicos 2021-2022 y 2022-2023.

Finalmente, cabe destacar que durante el año 2023, un total de 55 estancias de investigadores del IBSAL realizadas en distintos organismos y entidades internacionales para promover colaboraciones internacionales o ampliar su formación científica. A su vez, en el mismo periodo, el IBSAL ha recibido un total de 34 investigadores internacionales de procedencia muy diversa. El IBSAL mantiene un compromiso para expandir estas iniciativas y, de este modo, ampliar las colaboraciones entre los miembros del Instituto y la comunidad científica internacional.



ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN LAS QUE PARTICIPA EL IBSAL

Participación en CIBER

Título: Enfermedades Respiratorias.

Código: CB22/06/00035.

IP: Bermejo Martín, Jesús F.

Título: 3. Frailty and Aging. 3.1. Healthy aging biological mechanisms oriented to the maintenance of functional autonomy and mechanisms leading to frailty and disability.

Código: CB16/10/00282.

IP: Bolaños Hernández, Juan Pedro.

Título: 4. Cardiovascular diseases. 4.1. Myocardial alterations and their consequences on the heart´s functions and rhythm 4.1.10. Clinical research on prevention and treatment of myocardial damage associated to ischemia and chemotherapy.

Código: CB16/11/00374.

IP: Sánchez Fernández, Pedro Luis.

Título: 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).

Código: CB16/12/00233.

IP: García Sanz, Ramón.

Participación en REDES

Título: ATENCIÓN PRIMARIA, CRONICIDAD Y PROMOCIÓN DE LA SALUD RED DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA DE ADICCIONES (RIAPAd).

Código: RD21/0009/0029.

IP: RONCERO ALONSO, CARLOS.

Título: RED DE INVESTIGACIÓN EN CRONICIDAD, ATENCIÓN PRIMIARA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD (RICAPPS).

Código: RD21/0016/0010.

IP: GARCIA ORTIZ, LUIS.

Título: INFLAMACIÓN E INMUNOPATOLOGÍA DE ÓRGANOS Y SISTEMAS.ENFERMEDADES INFLAMATORIAS.

Código: RD21/0002/0054.

IP: DAVILA GONZALEZ, IGNACIO JESUS.

Título: RICORS2040 (KIDNEY DISEASE).

Código: RD21/0005/0004.

IP: MARTINEZ SALGADO, CARLOS.

Título: ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES. RICORS-ICTUS.

Código: RD21/0006/0005.

IP: ALMEIDA PARRA, ANGELES.

Título: TERAPIAS AVANZADAS. RICORS TERAV.

Código: RD21/0017/0006.

IP: SANCHEZ-GUIJO MARTIN, FERMIN .

Unidades de investigación consolidada

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: ATANASIO PANDIELLA ALONSO
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 009

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: Mª ARÁNZAZU TABERNERO URBIETA
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 013

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: ISIDRO SÁNCHEZ GARCÍA
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 017

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: ÁNGELES ALMEIDA PARRA
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 019

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: EVA MARÍA MARTÍN DEL VALLE
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 026

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: SERGIO MORERO PÉREZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 028

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: JOSÉ JUAN GARCÍA MARÍN
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC38

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: MANUEL SÁNCHEZ MALMIERCA
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC050

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: ALBERTO MARTÍN PENDÁS
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC066

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: ANTONIO MURO ÁLVAREZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC079

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: FRANCISCO JOSÉ GARCÍA PEÑALVO
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC081

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: Mª DOLORES ESTILITA LÓPEZ GARCÍA
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC083

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: MARÍA DEL CARMEN GUERRERO ARROYO
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC106

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: NORMA CARMEN GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ
Entidad: unta de Castilla y León
Código: UIC110

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: FERMÍN SÁNCHEZ-GUIJO MARTÍN
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC116

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: JESÚS MARÍA HERNÁNDEZ RIVAS
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC143

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: JOSÉ ALBERTO ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC151

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: FRANCISCO J. LÓPEZ HERNÁNDEZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC153

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: MARCOS GONZÁLEZ DÍAZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC155

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: RAFAEL PELÁEZ LAMAMIE DE CLAIRAC
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC175

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: IGNACIO JESÚS DÁVILA GONZÁLEZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC192

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: EDUARDO WERUAGA PRIETO
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 217

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: ÁNGEL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC241

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: PEDRO ALFONSO LAZO-ZBIKOWSKI TARACENA
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 258

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: MIGUEL MARCOS MARTÍN
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 261

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: MARÍA DOLORES CABALLERO BARRIGÓN
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 265

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: JOSÉ MARTÍNEZ LANAO
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 273

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: JUAN CARLOS ARÉVALO MARTÍN
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 322

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: ALMUDENA VELASCO ARRANZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 337

Título: Unidad de Investigación Consolidada
IP: JUAN MANUEL CORCHADO RODRÍGUEZ
Entidad: Junta de Castilla y León
Código: UIC 350

GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 2023

- Herrero JM, Sanchez M, Ramos JM. Imported and autochthonous dengue in Spain, REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2023; 223(8): p. 510-519. FI: 2,900 (Q2) (D5)

- Cardenas MC, Garcia R, Puig N, Perez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part I: update on laboratory tests for the study of monoclonal gammopathies, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2023; 61(12): p. 2115-2130. FI: 6,800 (Q1) (D2)

- Dogliotti I, Jimenez C, Varettoni M, Talaulikar D, Bagratuni T, Ferrante M, Perez J, Drandi D, Puig N, Gilestro M, Garcia M, Owen R, Jurczak W, Tedeschi A, Leblond V, Kastritis E, Kersten MJ, D'Sa S, Kascak M, Willenbacher W, Roccaro AM, Poulain S, Morel P, Kyriakou C, Fend F, M,, Dimopoulos MA, Buske C, Ferrero S, Garcia R. Diagnostics in Waldenstrom's macroglobulinemia: a consensus statement of the European Consortium for Waldenstrom's Macroglobulinemia, LEUKEMIA. 2023; 37(2): p. 388-395. FI: 11,400 (Q1) (D1)

- Rial MB, Pallares JP, Viedma EC, Gonzalez FJL, Porcel JM, Rodriguez M, Romero BR, Cuadrado LV, Garrido VV, Perez RC. Diagnosis and Treatment of Pleural Effusion. Recommendations of the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery. Update 2022, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2023; 59(1): p. 27-35. FI: 8,000 (Q1) (D2)

- Otero, Agra Varela, & Prieto Santos (Directores). (2023). Recomendaciones para el uso seguro de los medicamentos de alto riesgo (1.a ed.). Ministerio de Sanidad.

- Isidoro M. Plan Integral de Enfermedades Raras de Castilla y León (PIERCYL) 2023-2027, 2023;

- López T. Guía de la Sociedad Española De Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR), Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES) y Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (SEORL-CCC) para el manejo de la vía aérea difícil. Parte I, 2023;

- Pratcorona M, Chillón MC, Calasanz MJ, Gómez M, Barragán E, Bellosillo B, Ayala R, Sierra J, García R. Aplicación clínica del diagnóstico molecular en trastornos mieloides: recomendaciones para implementar una estrategia común en los centros españoles, 2023; 41(1): p. 27-28.

- Plaza, V. (2023). Guía Española para el Manejo del Asma (GEMA 5.3).

- Fundación Instituto Roche. El valor de la Medicina Personalizada de Precisión en la sostenibilidad y eficiencia del sistema sanitario. 2024.

- Miembros del grupo de trabajo de Glaucoma de SOFCALE. (2023). Guía básica de práctica clínica en Glaucoma (1.a ed.). Junta Directiva de la SOFCALE y Junta Permanente SOFCALE.

PATENTES Y REGISTROS CONCEDIDOS HASTA 2023

COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD

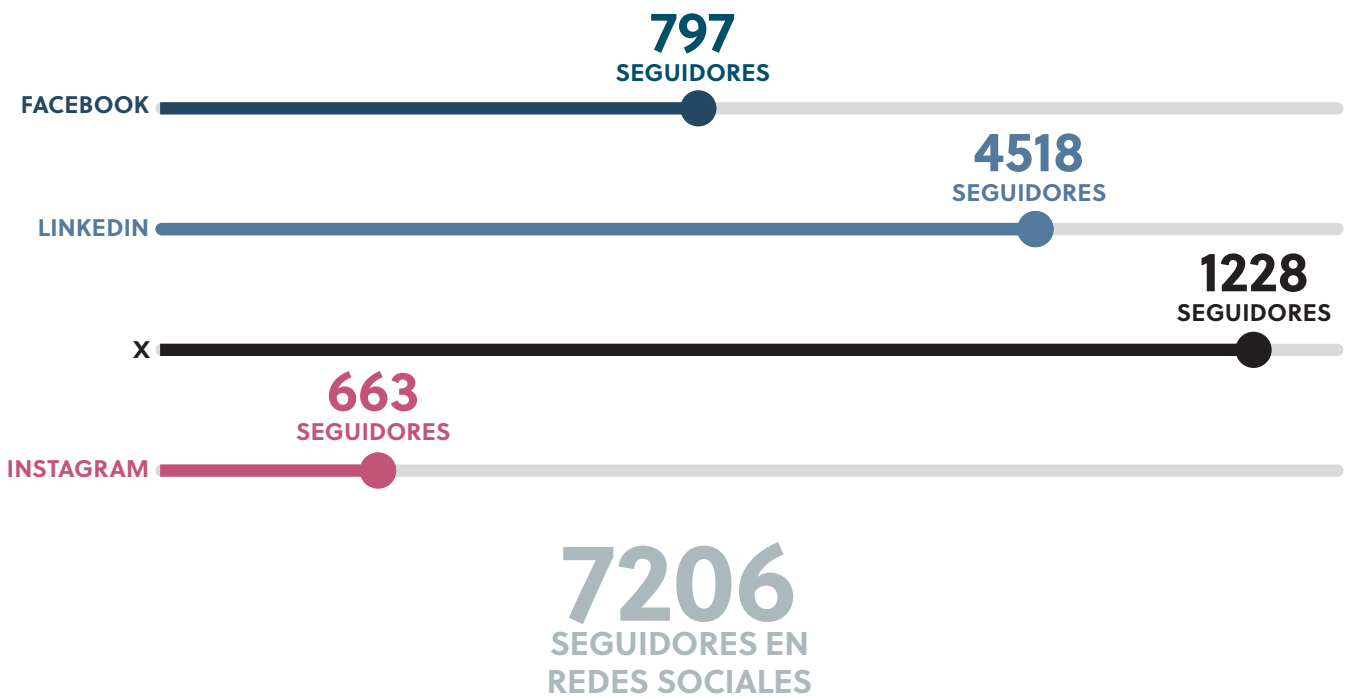
En el año 2023 se han realizado un total de 48 Boletines informativos, enviados desde la Unidad de gestión semanalmente a todos los investigadores mediante una lista cerrada de correos electrónicos con información referente a convocatorias de proyectos de naturaleza pública y privada, premios de investigación, jornadas, charlas, congresos y reuniones de interés científico. Se han publicado un total de 27 noticias en la página web y el número de apariciones en medios de comunicación ha sido de 96 ocasiones.

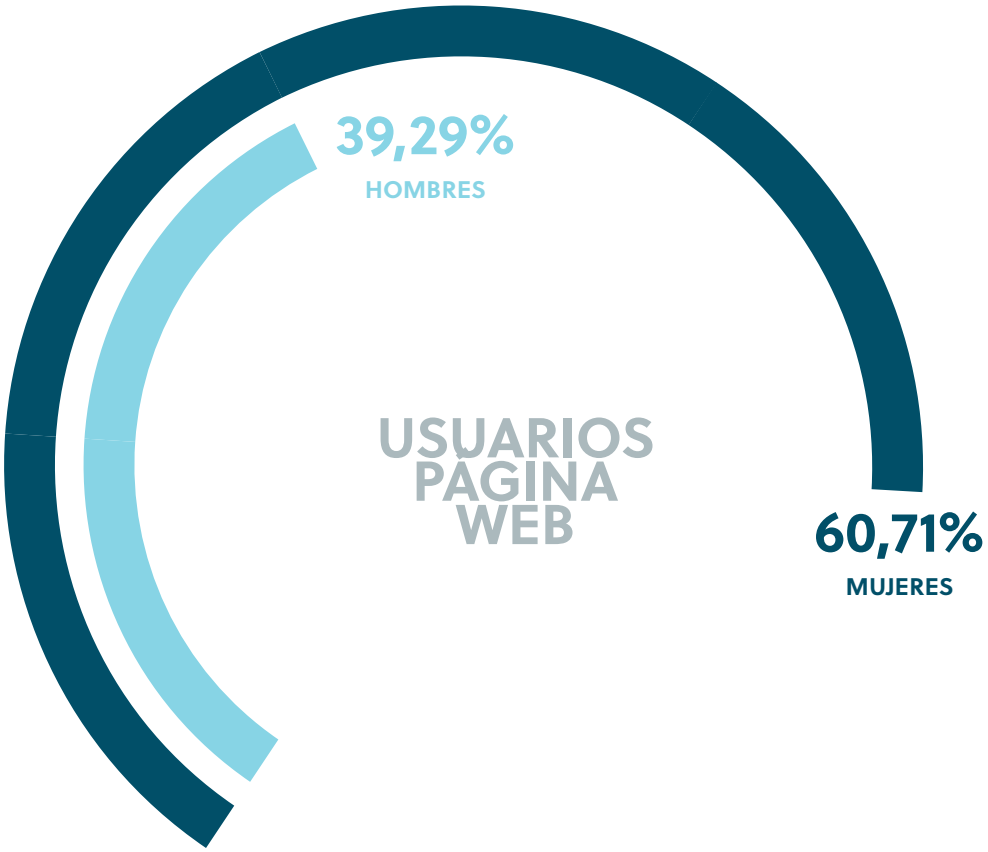
Como métodos de difusión se han empleado tanto la página web del Instituto (www.ibsal.es) como el envío dirigido de correos electrónicos además de la difusión en las redes sociales.

La página web continúa teniendo un tráfico de visitas ascendente, con un numerosos grupos de usuarios que vuelven a consultarla. Un análisis de los datos muestra el número de usuarios que han accedido a la misma 196.000.

Las redes sociales son cada vez más importantes para la difusión de ciencia y desde el Instituto queremos unirnos a esta forma de difundir la ciencia.

Las redes sociales son cada vez más importantes para la difusión de ciencia y desde el Instituto queremos unirnos a esta forma de difundir la ciencia. Nuestra principal red social es X en la que alcanzamos un total de 1228 seguidores reales, en Facebook, el Instituto cuenta con un total de 797 seguidores reales. LinkedIn cuenta con un total de 4518 seguidores e Instagram con 663 seguidores.





DESCRIPCIÓN DE LA **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2023** DE CADA GRUPO

ÁREA DE CANCER

OBJETIVOS

- Mantener y afianzar las colaboraciones entre diversos investigadores dentro y fuera del área de Cáncer.
- Afianzar o impulsar la alianza con el entorno científico, específicamente con centros de investigación reconocidos por la AECC, así como el Centro de Investigación del Cáncer.
- Mantener la pertenencia de investigadores al CIBER de Oncología y ampliar a otras redes de colaboración internacional.
- Poner en marcha y hacer un seguimiento de las recomendaciones del Consejo Científico Externo del ISCIII a los grupos de investigación.
- Seguir impulsando y mantener en el tiempo la captación de proyectos competitivos, nacionales e internacionales.
- Promover la atracción de talento en oncología clínica, principalmente de investigadores jóvenes, con potencial en la actividad científica y capacidad de crear grupos clínicos asociados.
- Impulsar la atracción de talento en el área de Oncología aprovechando la participación de investigadores del Centro de Investigación del Cáncer, y de sus programas de formación en master y doctorado, alguno integrado en una red europea de Universidades (por ejemplo U. París, Barcelona, Karolinska, Heidelberg, Coímbra y otras) financiados por la Unión Europea.
- Promover y consolidar la actividad y el desarrollo de los investigadores emergentes que actualmente es más heterogénea.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

En el área se cubren numerosos aspectos complementarios en el ámbito de la oncología, desde aspectos básicos de mecanismos genéticos y moleculares, a su validación y manipulación con fines de aplicaciones clínicas, sean de tipo diagnóstico, pronóstico o terapéutico. La investigación en el área abarca el problema oncológico de una manera muy amplia desde el punto de vista de los procesos biológicos implicados y fenotipos, así como del tipo de tumor. Estos van desde procesos básicos, su efecto sobre el manejo clínico, su valor pronóstico y terapéutico, así como estudios de nuevas terapias y tecnologías.

Entre las áreas de investigación que se deben potenciar se encuentran:

- La genética oncológica por el potencial que tiene de identificar marcadores tanto de predisposición, pronóstico, y de respuesta/resistencia a tratamientos, así como de identificar dianas para desarrollo de terapias personalizadas.
- La inmunoterapia anti-tumoral está en fase de desarrollo expansiva y presenta muchos problemas aún por resolver, pero su potencial es muy alto.

Y en base a esas áreas se plantean las siguientes 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.

ÁREA DE CANCER

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Tipo*	Nombre	Investigador principal	Publicaciones
CANC-01	C	Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	Emilio Fonseca Sánchez	18
CANC-03	C	Mieloma múltiple y nuevos fármacos	Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez	37
CANC-04	C	Genética molecular en oncohematología	Jesús María Hernández Rivas	16
CANC-05	C	Biología molecular y celular de hemopatías	Marcos González Díaz	45
CANC-06	E	Cirugía y cáncer	Luis Muñoz Bellvís	4
CANC-08	A	Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	María Fernanda Lorenzo Gómez	0
CANC-09	E	Genética tumoral	María Dolores Tabernero Redondo	2
CANC-10	C	Señalización redox en neoplasias hematológicas	Ángel Hernández Hernández	2
CANC-11	C	Citómica	José Alberto Orfao de Matos Correia e Vale	25
CANC-13	C	Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	Jesús Pérez Losada	5
CANC-14	C	Bioinformatics and functional genomics	Javier de las Rivas Sanz	8
CANC-15	C	Células stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	Isidro Sánchez García	4
CANC-16	E	Señalización y cáncer	Azucena Esparís Ogando	2
CANC-17	C	Microambiente en mieloma múltiple y lesión ósea	María Mercedes Garayoa Berrueta	12
CANC-18	C	Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración	Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena	3
CANC-19	C	Ciclo celular y cáncer	Sergio Moreno Pérez	0
CANC-22	A	Oncología radioterápica	Luis A. Pérez Romasanta	2
CANC-24	C	Laboratorio de oncología molecular y celular	Atanasio Pandiella Alonso	6
CANC-25	A	Patología molecular	Mª Dolores Ludeña de la Cruz	13
CANC-26	E	Epitranscriptómica del cáncer, neurodegeneración y enfermedades raras	Sandra Blanco Benavente	2
CANC-27	E	Grupo de investigación biofísica de la metástasis y la respuesta inmune anti-tumoral	Miguel Vicente Manzanares	3
CANC-28	C	Neoplasias linfoproliferativas maduras	Alejandro Martín García-Sancho	7
CANC-29	C	Tratamientos en cáncer basados en nanotecnología	Eva Mª Martín del Valle	4

Coordinadores: Maria Victoria Mateos Manteca y Pedro Lazo Zbikowski Taracena

203 PERSONAS DEL ÁREA

- **89** HOMBRE
- **114** MUJERES
- **57** PERSONAL EN FORMACIÓN

23 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **15** CONSOLIDADOS
- **5** EMERGENTES
- **3** ASOCIADOS

PROYECTOS ACTIVOS

57 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

259 ENSAYOS CLÍNICOS

24 TESIS

50 PROYECTOS

- **37** PÚBLICOS
- **13** PRIVADOS

- **5** INTL.
- **6** EUROPEOS
- **30** NACIONALES
- **9** AUTONÓMICOS
- **0** LOCAL

- **1** CIBER
- **0** REDES
- **11** RRHH
- **1** PLATAFORMAS
- **1** INFRAESTRUCTURAS
- **10** INTRAMURAL

ÁREA DE CANCER

PUBLICACIONES DESTACADAS

- García R, Anazco AM, Dietmann S, López J, Morón V, D'Ambrosi S, Nombela P, Zamacola K, Mendizabal I, García S, Zabala A, Astobiza I, Fernández S, Paniagua A, Miguel B, Marchand V, Alonso D, Merkel A, García I, Ugalde A, Loizaga A, Lacasa I, Unda M, Azkargorta M, Elortza F, Bárcena L, Gonzalez M, Aransay AM, Di T, Sánchez MA, de las Rivas J, Guil S, Motorin Y, Helm M, Pandolfi PP, Carracedo A, Blanco S. METTL1 promotes tumorigenesis through tRNA-derived fragment biogenesis in prostate cancer, Molecular Cancer. 2023; 22(1): 119. FI: 37,300 (Q1) (D1)

- Carretero CP, Alamo MQ, Tannoury M, Dehgane L, Rodríguez A, González T, Sanchez MRB, Chapiro E, Rodriguez AE, Nguyen F, Susin SA, Hernández JM. TRAF3-Inactivated Chronic Lymphocytic Leukemia Cells Show an Enhanced Metabolic Plasticity That Can be Attenuated By Glutaminolysis and Mitochondrial Pyruvate Import Inhibition, BLOOD. 2023; 142FI: 20,300 (Q1) (D1)

- Isidro M, Casado A, Oak N, Alemán S, Ruiz B, Martinez J, Mayado A, Sánchez EG, Blanco O, Gaspar ML, Orfao A, Alonso D, de las Rivas J, Riesco S, Prieto P, González A, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, de Andrés B, Vicente C, Cobaleda C, Nichols KE, Sánchez I. Immune stress suppresses innate immune signaling in preleukemic precursor B-cells to provoke leukemia in predisposed mice, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5159. FI: 16,600 (Q1) (D1)

- Mateos MV, Ailawadhi S, Costa LJ, Grant SJ, Kumar L, Mohty M, Aydin D, Usmani SZ. Global disparities in patients with multiple myeloma: a rapid evidence assessment, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 109. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Oliva G, Fuentes B, Lecrevisse Q, Carbonell C, Pérez A, Torres A, Pozo J, Martín JA, González O, López A, Bernal M, Belhassen M, Pérez O, Pérez M, Vazquez L, Hernández G, Garcia FJ, Leoz P, Costa P, Pérez E, Yeguas A, Santos M, García M, Morán FJ, Damasceno D, Botafogo V, Munoz N, Fluxa R, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN M3. Immune cell kinetics and antibody response in COVID-19 patients with low-count monoclonal B-cell lymphocytosis, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2023; 98(12): p. 1909-1922. FI: 12,800 (Q1) (D1)

173

TOTAL PUBLICACIONES

101

CUARTIL 1 PUBLICACIONES

51

CUARTIL 2 PUBLICACIONES

12

CUARTIL 3 PUBLICACIONES

5

CUARTIL 4 PUBLICACIONES

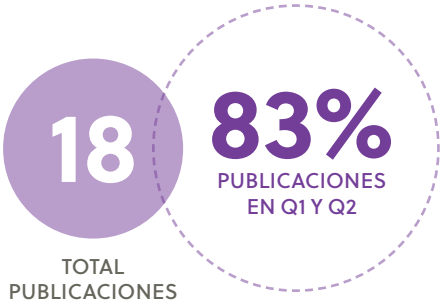
88%

PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

.01

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

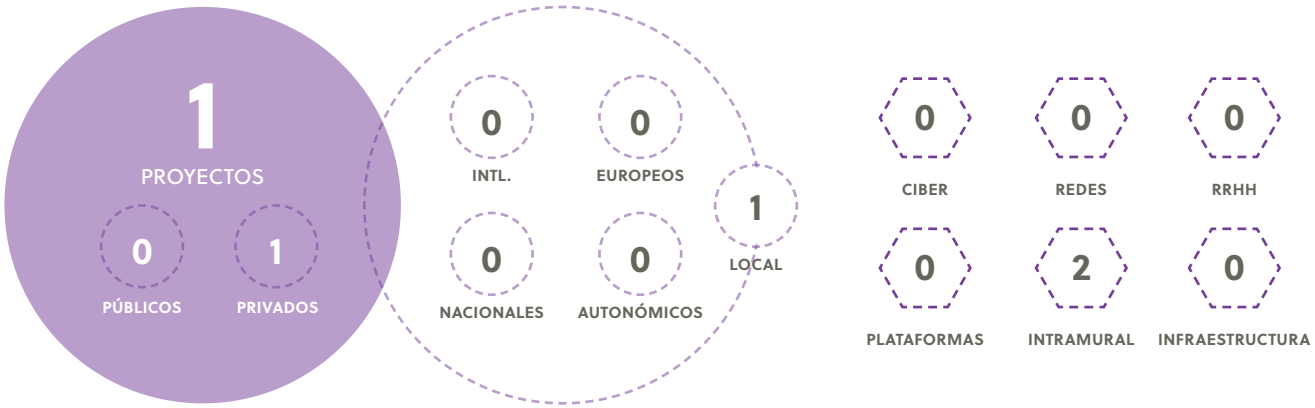
Nombre y Apellidos	Rol
Fonseca Sánchez, Emilio	Investigador Principal
Amores Martín, María Arantzazu	Investigador
Bellido Hernández, Lorena	Investigador
Cigarral García, Belén	Investigador
Del Barco Morillo, Edel	Investigador
Fernández Rodríguez, Eduardo José	Investigador
García Domínguez, Araceli Rocío	Investigador
Holgado Madruga, Marina	Investigador
López Mateos, Yolanda	Investigador
Lozano Mejorada, Rebeca	Investigador
Marcos Sánchez, Rosa Ana	Investigador
Martín García, Germán	Investigador
Martín Gómez, Teresa	Investigador
Navalón Jiménez, Marta Belén	Investigador
Navarro Martín, Luis Miguel	Investigador
Reguera Puertas, Pablo	Investigador
Rihuete Galve, María Isabel	Investigador
Rivas López, Beatriz María	Investigador
Rodrigues Françoso, Aline	Investigador
Rodríguez Sánchez, César Augusto	Investigador
Vidal Tocino, Rosario	Investigador
Alisente Frías, Felicidad	Técnico

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.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cabrero M, Cortés M, PérezPérez E, Martín AA, Cabero A, Baile M, Avendaño A, GarcíaGarcía A, De Ramón C, Acera M, VázquezVázquez L, SánchezSánchez F, LópezLópez L. RETROSPECTIVE ANALYSIS AND COMPARISON OF SINUSOIDAL OBSTRUCTION SYNDROME DIAGNOSIS CRITERIA: CAN WE ANTICIPATE DIAGNOSIS?, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(SUPP1): p. 518-519. FI: 4,800 (Q1)

- Pérez P, Custodio A, JiménezJiménez P, Carmona A, Lecumberri A, Lavin DC, García IL, Montes AF, Cano JM, Limón ML, San Gil RH, Díez M, Tocino RV, Declara IM, Visa L, Cáceres PP, Raga MG, Moreno EM, Sauri T, Richard MM, Granja M, Cerdà P, González LG, Mérida A, Martín MR, Gallego J, AGAMENON GRP. Efficacy and safety of chemotherapy in young patients with advanced gastroesophageal adenocarcinoma: data from the Spanish AGAMENON-SEOM registry, Gastric Cancer. 2023; 27(1): p. 131-145. FI: 7,400 (Q1)

- GarcíaGarcía R, GonzálezGonzález B, Vidal R, Contreras D, Pericay C, FernándezFernández A, Falcó E, GonzálezGonzález M, Zoilo JJR, Alonso V, Salas NR, Gil M, Santos C, Páez D, Antón B, Aguilar F, Morales P. Real-world study on microsatellite instability and mismatch repair deficiency testing patterns among patients with metastatic colorectal cancer in Spain, Clinical & Translational Oncology. 2023; FI: 3,400 (Q3)

- González A, Baldino L, Tabernero A, Guastaferro M, Cardea S, Reverchon E, del Valle EM. Validation of a compartmental model to predict drug release from porous structures produced by ScCO2 techniques, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2023; 180106325. FI: 4,600 (Q2)

- Figuero L, Olivares A, Escala RA, Cruz JJ. Use of anakinra in the treatment of SARS-CoV-2 severe respiratory infection, REUMATOLOGIA CLINICA. 2023; 19(2): p. 121-121.

- Rejeski K, Blumenberg V, Iacoboni G, LópezLópez L, Kharboutli S, Hernani R, Petrera A, Muller N, Hildebrand F, Frolich L, Karschnia P, Schmidt C, dos DC, Pinana JL, Muller F, Martín AA, Dreyling M, von Bergwelt M, Barba P, Subklewe M, Bucklein VL. Identifying Early Infections in the Setting of CRS With Routine and Exploratory Serum Proteomics and the HT10 Score Following CD19 CAR-T for Relapsed/Refractory B-NHL, Hemasphere. 2023; 7(4): e858. FI: 9,100 (Q1)

- JiménezJiménez P, Foy V, Raby S, Carmona A, Macía L, Arrazubi V, Lavin DC, Gil RHS, Custodio A, Cano JM, Montes AF, Mirallas O, Declara IM, Tocino RV, Visa L, Limón ML, Pimentel P, Lago NM, Sauri T, Richard MM, Mangas M, Raga MG, Calvo A, Reguera P, Granja M, Carnicero AM, Pérez CH, Cerdà P, GonzálezGonzález LG, Navalón FG, Barcia VP, Abad D, Martín MR, Weaver J, Mansoor W, Gallego J, AGAMENON SEOM Study GRP. The AGAMENON-SEOM model for prediction of survival in patients with advanced HER2-positive oesophagogastric adenocarcinoma receiving first-line trastuzumab-based therapy, Therapeutic advances in medical oncology. 2023; 1517588359231157641. FI: 4,900 (Q2)

- Candal C, Ruano A, de Juan VC, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Cucurull M, Castro RL, García ES, Sánchez A, Massuti B, Rodríguez D, Estival A, Risueño MG, Ramón MP, Campelo RG, Alonso G, Camps C, Morillo ED, Ojea CG, Dómine M, SánchezSánchez A, Bosch J, González M, Provencio M. Addressing lung cancer screening eligibility in Spain using 2013 and 2021 US Preventive Service Task Force criteria: cross-sectional study, Erj Open Research. 2023; 9(6): 00468-2023. FI: 4,600 (Q2)

- Olivares A, Roldán J, Miramontes JP, Toribio I, García JL, Posado L, Bellido L, Cruz JJ, Fonseca E, del Barco E. Efficacy and safety of PARP inhibitor in non-small cell lung cancer: a systematic review with meta-analysis, Chinese Clinical Oncology. 2023; 12(6): 62.

- Rubió J, Cirauqui BC, Trufero JM, Serrahima MP, Castaño AG, Maseda AC, Docampo LI, Segura PP, Lenza IC, Calderón VG, Salvà JF, ÁlvarezÁlvarez CP, HernándezHernández I, del Barco E, Conde MC, Galán JM, SánchezSánchez MD, Quiroga V, Ortega E, Mesia R, Spanish Head Neck Canc GRP. TTCC-2019-02: real-world evidence of first-line cetuximab plus paclitaxel in recurrent or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck, Frontiers in oncology. 2023; 131226939. FI: 4,700 (Q2)

- Llombart A, Antón A, Rojas B, AndrésAndrés R, MartínezMartínez N, RodríguezRodríguez CA, Marín S, Puértolas T, GonzálezGonzález AF, FernándezFernández ML, Hagen C, Ruiz M. Impact of the 21-Gene Assay in Patients with High-Clinical Risk ER-Positive and HER2-Negative Early Breast Cancer: Results of the KARMA Dx Study, Cancers. 2023; 15(5): 1529. FI: 5,200 (Q2)

- PérezPérez MJ, Cordero FJ, PérezPérez J, Holgado M. The Role of GAB1 in Cancer, Cancers. 2023; 15(16): 4179. FI: 5,200 (Q2)

- Toribio I, Olivares A, Miramontes JP, Domínguez LP, GarcíaGarcía AM, Bachiller RE, Figuero L, MartínezMartínez MG, Ruiz JR, HernándezHernández LB, Fonseca E, SánchezSánchez PL, del Barco E. Cardiotoxicity Secondary to Immune Checkpoint Inhibitors in the Elderly: Safety in Real-World Data, Cancers. 2023; 15(17): 4293. FI: 5,200 (Q2)

- GómezGómez A, Corchado R, Blanco A, GarcíaGarcía N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J,

Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, SáezSáez MD, Fraile S, Rodrigues T, GarcíaGarcía C, Galvis JM, García-García A, Isidoro M, Fuentes M, GarcíaGarcía MB, GarcíaGarcía FJ, GarcíaGarcía JL, HernándezHernández MA, Cruz JJ, RodríguezRodríguez CA, GarcíaGarcía AM, PérezPérez E, PérezPérez A, GutiérrezGutiérrez F, CartónCartón AJ, GarcíaGarcía JA, PatiñoPatiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, GonzálezGonzález A, SánchezSánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2)

- Ruiz JR, Gago MGF, Tabora LMC, Morais IG, Manzano JMS, HernándezHernández MA, PérezPérez MRC, de la Cruz MDL, Morillo ED, GonzálezGonzález MR. The Impact of Liquid Biopsies Positive for EGFR Mutations on Overall Survival in Non-Small Cell Lung Cancer Patients, Diagnostics. 2023; 13(14): 2347. FI: 3,600 (Q2)

- Martín AG, RodríguezRodríguez E, GómezGómez CS, Galve M. Multifactorial Study on the Impact of Educational Level, Employment Status, and the Need for Extraordinary Care on the Economic Impact of Cancer Patients, Healthcare. 2023; 11(9): 1306. FI: 2,800 (Q2)

- Martel A, Corchete LA, Martí M, Vidal R, Hurtado E, Álvaro E, JiménezJiménez F, JiménezJiménez M, Balaguer F, Sanz G, LópezLópez I, HernándezHernández S, Ballestero A, Vivas A, Melone S, Pastor C, Brandáriz L, GómezGómez MA, Cruz JJ, Perea J, GonzálezGonzález R. Telomere Length as a New Risk Marker of Early-Onset Colorectal Cancer, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(4): 3526. FI: 5,600 (Q1)

- SayagüésSayagués JM, Montero JC, JiménezJiménez A, del Carmen S, RodríguezRodríguez M, Tocino RV, Montero E, Sanz J, Abad M. Analysis of Circulating Tumor DNA in Synchronous Metastatic Colorectal Cancer at Diagnosis Predicts Overall Patient Survival, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(9): 8438. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS

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

IP# Vidal Tocino, Rosario.

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

C# BIOPSIALPColon.

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

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

IP# Rihuete Galve, María Isabel.

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

C# BYE22/00001

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

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Terán Brage, Eduardo.

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

C# IBD22/0018

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio fase ii/iii aleatorizado doble ciego de la combinación de sandostatin lar con axitinib vs sandostatin lar con placebo en pacientes con tumores neuroendocrinos avanzados g1-g2 (oms 2010) de origen no pancreático. ***IP#*** Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 16/09/2011 - 31/12/2023.

T# Ensayo clínico de fase Ib, abierto, multicéntrico, de escalada de dosis intrapaciente para evaluar el perfil de seguridad de la combinación de Tilray FS Solución oral T10: C10 (THC + CBD) con temozolomida y radioterapia en pacientes con glioblastoma recién diagnosticado.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

T# Estudio de Fase Ib para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética y la eficacia de oprozomib en combinación con pomalidomida y dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario (INTREPID-1).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

T# Estudio plataforma de fase Ib, multicéntrico y abierto de combinaciones seleccionadas de fármacos en pacientes adultos con síndrome mielodisplásico de bajo riesgo (muy bajo, bajo o intermedio).

IP# Bellido Hernández, Lorena.

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

T# A Phase 1 Study of ANV419 as Monotherapy, and ANV419 in Combination With Daratumumab or With Lenalidomide Plus Low Dose Dexamethasone, in Patients With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 20/01/2017 - 14/03/2023.

T# Estudio de Fase 1, multicentro, abierto para evaluar la farmacocinética de CC-486 (oral-aza, ONUREG®) en sujetos con deterioro hepático moderado o grave en comparación con la función hepática normal en sujetos adultos con malignas mieloides.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 12/05/2017 - 31/01/2023.

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

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

T# Estudio Fase II, abierto para el tratamiento de tipifarnib en el cáncer de pulmón avanzado no microcítico de células escamosas con mutaciones HRAS. (THOMAS).

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 27/07/2018 - 09/06/2023.

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.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

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

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 12/04/2019 - 31/01/2023.

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

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

T# BYLieve: Estudio Fase II, abierto, multicéntrico, con tres cohortes de tratamiento, no comparativo, para evaluar la eficacia y la seguridad de alpelisib más fulvestrant o más letrozol, en pacientes con cáncer de mama avanzado (CMA) receptor hormonal (RH) positivo, HER2-negativo, y con mutación PIK3CA, que han progresado durante o después de tratamientos previos.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 19/06/2019 - 22/02/2023.

T# A Phase II, Multicenter, Open-label Single Arm Study to Assess the Safety and Efficacy of the Combination of BL-8040 and Pembrolizumab in Patients With Metastatic Pancreatic Cancer, the COMBAT Study.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 25/06/2019 - 09/06/2023.

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 19/02/2020 - 30/10/2023.

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).

IP# Del Barco Morillo, Edel.

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).

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 15/04/2020 - 30/09/2026.

T# Estudio de Fase 3, multicéntrico, abierto, aleatorizado y controlado de infigratinib oral frente a gemcitabina con cisplatino en sujetos con colangiocarcinoma avanzado/metastásico o inoperable con fusiones/translocaciones del gen FGFR2: ENSAYO PROOF.

IP# Fonseca Sánchez, Emilio.

D# 05/05/2020 - 30/04/2023.

T# EEnsayo 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) .

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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, postivo para fusión de RET.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

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

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 resecable y mutaciones de EGFR.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

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

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

T# Estudio de fase II, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar el tratamiento de mantenimiento con senaparib en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración y alteraciones génicas de la vía de reparación por recombinación homóloga tras el tratamiento con docetaxel.

IP# Lozano Mejorada, Rebeca.

D# 15/12/2021 - 31/07/2024.

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.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

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

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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.

IP# Seijas Tamayo, Raquel.

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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".

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

T# MyRisk: Evaluación de la eficacia y seguridad de Akynzeo® oral en pacientes que reciben MEC con alto riesgo de desarrollar náuseas y vómitos inducidos por la quimioterapia (CINV) según una herramienta de predicción. Un estudio multinacional y multicéntrico.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 12/07/2022 - 01/10/2023.

T# Estudio Fase IIIB Multicéntrico Internacional, aleatorizado, abierto para evaluar la preferencia de los pacientes por la administración domiciliaria de la combinación de pPertuzumab y tTrastuzumab a dosis fija en inyección subcutánea, en participantes con cáncer de mama inflamatorio HER2 positivo precoz o localmente avanzado.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 03/08/2022 - 30/08/2024.

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).

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 16/08/2022 - 01/12/2023.

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.

IP# Lozano Mejorada, Rebeca.

D# 22/11/2022 - 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.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

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.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

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

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

IP# Navalón Jiménez, Marta Belén.

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

T# Estudio abierto, multicéntrico, de fase 1b/2 con E7386 en combinación con Pembrolizumab en pacientes previamente tratados con tumores sólidos específicos.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 02/08/2023 - 31/03/2026.

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

IP# Vidal Tocino, Rosario.

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.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

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

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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.

IP# Lozano Mejorada, Rebeca.

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

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. .

IP# Olivares Hernández, Alejandro.

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

T# A Phase III Randomized Placebo-controlled Double-blind Study of Romiplostim for the Treatment of Chemotherapy-induced Thrombocytopenia in Patients Receiving Chemotherapy for Treatment of Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC), Ovarian Cancer, or Breast Cancer.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 24/02/2020 - 30/10/2023.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Axitinib en carcinoma metastásico / avanzado de células renales - Un estudio no intervencionista de resultados terapéuticos renales en pacientes que reciben axitinib en segnda línea después de recibir sunitinib en primera línea (ADONIS).

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 16/09/2015 - 11/05/2023

T# Determinación del estado mutacional de RAS en biopsias líquidas de sujetos con cáncer colorrectal metastásico RAS no mutado en primera línea: estudio observacional, prospectivo y multicéntrico en España.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 14/03/2016 - 19/01/2023

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

T# Medición de calidad de vida (QoL LS) en largos supervivientes de cáncer en población española. Validación del instrumento de medida.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 18/09/2017 - 11/05/2023.

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

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 12/01/2018 - 01/12/2024

T# Estudio epidemiológico observacional descriptivo sobre los tumores infrecuentes del sistema nervioso central.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 25/07/2018 - 15/05/2023.

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

IP# Bellido Hernández, Lorena.

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

T# Efectividad de la dosis de 120 mg de lanreotida en pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos (TNEP) localmente avanzados o metastásicos en la práctica clínica habitual.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 14/06/2019 - 14/03/2023.

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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..

IP# Martín Gómez, Teresa.

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

T# Estudio AGAMENON: Registro Español de cáncer esofagogástrico.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

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

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

IP# Martín Gómez, Teresa.

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

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

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 17/06/2022 - 17/06/2023.

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

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 12/09/2022.

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).
IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 12/09/2022 - 30/04/2023.

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 18/10/2022 - 31/12/2023.

T# Registro de Tumores Torácicos RTT.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 02/02/2023 .

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

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

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

T# Caracterización de la expresión de PD-L1 en el adenocarcinoma esofagogástrico avanzado/metastásico en España (estudio CÁRPATOS).

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 13/07/2023 - 01/07/2024

T# Desarrollo y validación de un cuestionario de disfunción/satisfación sexual en pacientes con cáncer de mama metastásico.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 27/07/2023 - 31/12/2024

TESIS

T# Análisis y caracterización clínica, patológica y molecular de pacientes con sospecha de poliposis colónica hereditaria.

DT# Figuero Pérez, Luis.

DTS# D. Juan Jesús Cruz Hernández, D.ª Maria del Rosario Vidal Tocino y D. Emilio Fonseca Sánchez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Valoración del miocardio mediante resonancia magnética cardiaca en pacientes en tratamiento activo con inhibidores de puntos de control inmunitario.

DT# Barrios Collado, Beatriz.

DTS# D. Juan Jesús Cruz Hernández y Dª Maria del Rocío Eiros Bachiller.

C# Sobresaliente.

T# Detección de biomarcadores genómicos predictores de respuesta y resistencia a inmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico.

DT# Olivares Hernández, Alejandro.

DTS# D. Juan Jesús Cruz Hernández, D.ª María Dolores Ludeña de la Cruz y Edel del Barco Morillo.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Características de la Disfunción Sexual en los pacientes con Cáncer de Pulmón. LUDICAS.

IP# Olivares Hernández, Alejandro.

D# 19/10/2023 - 31/03/2024

T# Registro español de carcinoma adrenocortical. Registro ICARO.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS

37
TOTAL PUBLICACIONES

86%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

8
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

78
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen	Responsable del grupo
Cardona Benavides, Ignacio Jesús	Investigador
Cristóbal Vargas, Sara	Investigador
Cuadrado López, Myriam	Investigador
De Ramón Sánchez, Cristina	Investigador
Mateos Manteca, María Victoria	Investigador
Rojas Ricardo, Elizabeta de los Ángeles	Investigador
Blázquez Benito, Patricia	Personal de apoyo
Casquero Arroyo, Rosana	Personal de apoyo
Delgado Criado, Manuel	Personal de apoyo
Dosantos Vara, Yolanda	Personal de apoyo
Real Ibáñez, Irene	Personal de apoyo
Redondo Escalante, Elena	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Identificación de factores que condicionan la transformación maligna de las gammapatías monoclonales de significado incierto y mieloma quiescente en mieloma.

- Desvelar dentro de la heterogeneidad fenotípica y funcional de la célula tumoral del mieloma múltiple factores pronósticos asociados a corta supervivencia, de cara al diseño de estrategias terapéuticas eficaces y adaptadas al riego del paciente- medicina personalizada.

- 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 mielomatosa que persiste tras tratamiento.

- Evaluación de potenciales dianas terapéuticas basadas en el estudio de la patogenia de la enfermedad e investigación de combinaciones de fármacos dirigidos frente a estos mecanismos que resulten en un efecto sinérgico antitumoral.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cabrero M, Cortés M, PérezPérez E, Martín AA, Cabero A, Baile M, Avendaño A, GarcíaGarcía A, De Ramón C, Acera M, VázquezVázquez L, SánchezSánchez F, LópezLópez L. RETROSPECTIVE ANALYSIS AND COMPARISON OF SINUSOIDAL OBSTRUCTION SYNDROME DIAGNOSIS CRITERIA: CAN WE ANTICIPATE DIAGNOSIS?, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(SUPP1): p. 518-519. FI: 4,800 (Q1).

- Puertas B, González V, Sureda A, Moreno MJ, Oriol A, González E, Rosiñol L, López J, Escalante F, Martínez J, Carrillo E, Clavero E, Ríos R, Rey B, González AP, Dourdil V, de Arriba F, González S, Pérez J, Hernández MT, García A, Bargay J, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Ocio EM, Mateos MV. Randomized phase II study of weekly carfilzomib 70 mg/m2 and dexamethasone with or without cyclophosphamide in relapsed and/or refractory multiple myeloma patients, HAEMATOLOGICA. 2023; 108(10): p. 2753-2763. FI: 10,100 (Q1).

- Puertas B, Alejo E, Rey B, Dosantos Y, Redondo E, Real I, Prieto L, ÚbedaÚbeda SG, Sánchez AH, Corral LL, GarcíaGarcía R, Puig N, GonzálezGonzález V, Mateos MV. Triple class refractory multiple myeloma: eficacy of the new immunotherapies and new unmet medical need, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23p. 205-206. FI: 2,700 (Q3).

- Harvey V, Koekkoek S, Parada Y, Mateos MV. An innovative interactive case-based online education tool significantly increases knowledge and competence of clinicians managing triple-class refractory multiple myeloma, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23p. 183-184. FI: 2,700 (Q3).

- Mateos MV, Prosper F, Sánchez JM, Ocio EM, Oriol A, Motlló C, Michot JM, Jarque I, Iglesias R, Solé M, Martínez S, Kahatt C, Fudio S, Corral G, Zeaiter A, Montilla L, Ribrag V. Phase I study of plitidepsin in combination with bortezomib and dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma, CANCER MEDICINE. 2023; 12(4): p. 3999-4009. FI: 4,000 (Q2).

- Martin TG, Mateos MV, Nooka A, Banerjee A, Kobos R, Pei LX, Qi M, Verona R, Doyle M, Smit J, Sun WL, Trancucci D, Uhlar C, van de Donk NWCJ, RodríguezRodríguez C. Detailed overview of incidence and management of cytokine release syndrome observed with teclistamab in the MajesTEC-1 study of patients with relapsed/refractory multiple myeloma, CANCER. 2023; 129(13): p. 2035-2046. FI: 6,200 (Q1).

- Nooka AK, RodríguezRodríguez C, Mateos MV, Manier S, Chastain K, Banerjee A, Kobos R, Qi KQ, Verona R, Doyle M, Martin TG, van de Donk NWCJ. Incidence, timing, and management of infections in patients receiving teclistamab for the treatment of relapsed/refractory multiple myeloma in the MajesTEC-1 study, CANCER. 2023; FI: 6,200 (Q1).

- Moreau P, van de Donk NWCJ, Delforge M, Einsele H, De Stefano V, Perrot A, Besemer B, Pawlyn C, Karlin L, Manier S, Leleu X, Weisel K, Ghilotti F, Diels J, Elsada A, Morano R, Strulev V, Pei LX, Kobos R, Smit J, Slavcev M, Mateos MV. Comparative Efficacy of Teclistamab Versus Current Treatments in Real-World Clinical Practice in the Prospective LocoMMotion Study in Patients with Triple-Class-Exposed Relapsed and/or Refractory Multiple Myeloma, ADVANCES IN THERAPY. 2023; 40(5): p. 2412-2425. FI: 3,800 (Q2).

- Mateos MV, Chari A, Usmani SZ, Goldschmidt H, Weisel K, Qi KQ, Londhe A, Nair S, Lin XW, Pei LX, Ammann E, Kobos R, Smit J, Parekh T, Marshall A, Slavcev M, Moreau P. Comparative Efficacy of Teclistamab Versus Physician's Choice of Therapy in the Long-term Follow-up of APOLLO, POLLUX, CASTOR, and EQUULEUS Clinical Trials in Patients With Triple-class Exposed Relapsed or Refractory Multiple Myeloma, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23(5): p. 385-393. FI: 2,700 (Q3).

- Sonneveld P, Richardson PG, Ludwig H, Dimopoulos MA, Schjesvold FH, Hájek R, Abdulhaq H, Thuresson M, Norin S, Bakker NA, Mateos MV. Benefit Versus Risk Assessment of Melflufen and Dexamethasone in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Analyses From Longer Follow-up of the OCEAN and HORIZON Studies, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23(9): p. 687-696. FI: 2,700 (Q3).

- Rossi G, Salmanton J, Cattaneo C, Marchesi F, Dávila J, Martín S, Itri F, López A, Glenthoj A, da MG, Besson C, Marchetti M, Weinbergerová B, Jaksic O, Jiménez M, Bilgin YM, Van J, Farina F, Zák P, Verga L, Collins GP, Bonuomo V, Van J, Nucci M, Meers S, Espigado I, Fracchiolla NS, Valkovic T, Poulsen CB, Colovic N, Dragonetti G, Ledoux MP, Tascini C, Buquicchio C, Blennow O, Passamonti F, Machado M, Labrador J, Duarte RF, Schönlein M, Poulsen CB, Falces I, Kulasekararaj A, García C, Fernández N, Abu G, Ormazabal I, Adzic T, Piukovics K, Stoma I, Cuccaro A, Magliano G, Szotkowski T, González TJ, El S, Bergantim R, Sili U, Maertens J, Demirkan F, De Ramón C, Petzer V, Del Principe MI, Navrátil M, Dargenio M, Seval GC, Samarkos M, Rácil Z, Pinczés LI, Lahmer T, Busca A, Méndez GA, Vena A, Biernat MM, Merelli M, Calbacho M, Barac A, Bavastro M, Limongelli A, Ilhan O, Wolf D, Çolak GM, García R, Emarah Z, Miskovic B, Gräfe SK, Mladenovic M, Aiello TF, Núñez L, Nordlander A, Arellano E, Zambrotta GPM, Ammatuna E, Cabirta A, Sacchi MV, Rodrigues RN, Hersby DS, Hanakova M, Rahimli L, Córdoba R, Cornely OA, Pagano L, C. Age, successive waves, immunization, and mortality in elderly COVID-19 hematological patients: EPICOVIDEHA findings, INTER-

NATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2023; 137p. 98-110. FI: 8,400 (Q1).

- Alejo E, Puertas B, Mateos M. Monoclonal gammopathy of uncertain significance, MEDICINA CLINICA. 2023; 161(5): p. 217-224. FI: 3,900 (Q2).

- Ludwig H, Terpos E, Donk NV, Mateos MV, Moreau P, Dimopoulos MA, Delforge M, PR, San J, Yong K, Gay F, Einsele H, Mina R, Caers J, Driessen C, Musto P, Zweegman S, Engelhardt M, Cook G, Weisel K, Broijl A, Beksac M, Bila J, Schjesvold F, Cavo M, Hajek R, Touzeau C, Boccadoro M, Sonneveld P. Prevention and management of adverse events during treatment with bispecific antibodies and CAR T cells in multiple myeloma: a consensus report of the European Myeloma Network, LANCET ONCOLOGY. 2023; 24(6): p. 255-269. FI: 51,100 (Q1) (D1).

- Oliver A, GonzálezGonzález V, CabañasCabañas V, Español M, RodríguezRodríguez P, Reguera JL, LópezLópez L, Martín B, Zabaleta A, Inogés S, Varea S, RosiñolRosiñol L, de Cerio. AL, Tovar N, JiménezJiménez R, LópezLópez M, RodríguezRodríguez LG, SánchezSánchez A, Olesti E, Calvo M, Delgado J, PérezPérez JA, Paiva B, Prósper F, SáezSáez J, Juan M, Moraleda JM, Mateos M, Pascal M, Urbano A, de Larrea CF. Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CART-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA- HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study, LANCET ONCOLOGY. 2023; 24(8): p. 913-924. FI: 51,100 (Q1) (D1).

- Dimopoulos MA, Terpos E, Boccadoro M, Delimpasi S, Beksac M, Katodritou E, Moreau P, Baldini L, Symeonidis A, Bila J, Oriol A, Mateos M-, Einsele H, Orfanidis I, Kampfenkel T, Liu W, Wang J, Kosh M, Tran N, Carson R, Sonneveld P. Subcutaneous daratumumab plus pomalidomide and dexamethasone versus pomalidomide and dexamethasone in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (APOLLO): extended follow up of an open-label, randomised, multicentre, phase 3trial, LANCET HAEMATOLOGY. 2023; 10(10): p. 813-824. FI: 24,700 (Q1) (D1).

- Ocio EM, Perrot A, Bories P, San JF, Blau IW, Karlin L, Martínez J, Wang SY, Bringhen S, Marcatti M, Mateos MV, Rodríguez P, Oliva S, Nogai A, Le N, Dong LY, Mace S, Gassiot M, Fitzmaurice T, Oprea C, Moreau P. Efficacy and safety of isatuximab plus bortezomib, lenalidomide, and dexamethasone in patients with newly diagnosed multiple myeloma ineligible/with no immediate intent for autologous stem cell transplantation, LEUKEMIA. 2023; 37(7): p. 1521-1529. FI: 11,400 (Q1) (D1).

- Raje N, Mateos MV, Iida S, Reece D. Clinical evidence for immune-based strategies in early-line multiple myeloma: current challenges in decision-making for subsequent therapy, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 41. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Puertas B, GonzálezGonzález V, Sobejano E, Escalante F, Rey B, Padilla I, GarcíaGarcía R, Puig N, GutiérrezGutiérrez NC, Mateos MV. Multiple myeloma with t(11;14): impact of novel agents on outcome, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 40. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Mateos MV, Ailawadhi S, Costa LJ, Grant SJ, Kumar L, Mohty M, Aydin D, Usmani SZ. Global disparities in patients with multiple myeloma: a rapid evidence assessment, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 109. FI: 12,800 (Q1) (D1).

-- Raje N, Anderson K, Einsele H, Efebera Y, Gay F, Hammond SP, Lesokhin AM, Lonial S, Ludwig H, Moreau P, Patel K, Ramasamy K, Mateos M. Monitoring, prophylaxis, and treatment of infections in patients with MM receiving bispecific antibody therapy: consensus recommendations from an expert panel, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 116. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Botta C, PérezPérez C, Larrayoz M, Puig N, Cedena M, Termini R, Goicoechea I, RodríguezRodríguez S, Zabaleta A, LópezLópez A, Sarvide S, Blanco L, Papetti DM, Nobile MS, Besozzi D, Gentile M, Correale P, Siragusa S, Oriol A, GonzálezGonzález ME, Sureda A, de Arriba F, Rios R, Moraleda J, Gironella M, Hernández MT, Bargay J, Palomera L, PérezPérez A, Goldschmidt H, Avet H, Roccaro A, Orfao A, MartínezMartínez J, RosiñolRosiñol L, Lahuerta J, Bladé J, Mateos M, San JF, MartínezMartínez J, Paiva B, Programa Para Estudio T, iMMunocell GRP. Large T cell clones expressing immune checkpoints increase during multiple myeloma evolution and predict treatment resistance, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5825. FI: 16,600 (Q1) (D1).

- Richardson PG, Trudel S, Popat R, Mateos M, Vangsted AJ, Ramasamy K, Martínez J, Quach H, Orlowski RZ, Arnao M, Lonial S, Karanes C, Pawlyn C, Kim K, Oriol A, Berdeja JG, Otero PR, Casas , Spirli A, Poon J, Li SY, Gong J, Wong L, Lamba M, Pierce DW, Amatangelo M, Peluso T, Maciag P, Katz J, Pourdehnad M, Bahlis NJ, Study CC-92480-MM-001. Mezigdomide plus Dexamethasone in Relapsed and Refractory Multiple Myeloma, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2023; 389(11): p. 1009-1022. FI: 158,500 (Q1) (D1).

- San J, Dhakal B, Yong K, Spencer A, Anguille S, Mateos MV, de Larrea CF, Martínez J, Moreau P, Touzeau C, Leleu X, Avivi I, Cavo M, Ishida T, Kim SJ, Roeloffzen W, van de Donk NWCJ, Dytfeld D, Sidana S, Costa LJ, Oriol A, Popat R, Khan AM, Cohen YC, Ho PJ, Griffin J, Lendvai N, Lonardi C, Slaughter A, Schecter JM, Jackson CC, Connors K, Li K, Zudaire E, Chen D, Gilbert J, Yeh T, Nagle S, Florendo E, Pacaud L, Patel N, Harrison SJ, Einsele H. Cilta-cel or Standard Care in Lenalidomide-Refractory Multiple Myeloma, NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2023; 389(4): p. 335-347. FI: 158,500 (Q1) (D1).

- Rios R, Soler JA, GarcíaGarcía R, Persona EP, Arnao M, GarcíaGarcía A, Domingo A, GonzálezGonzález M, de la Rubia J, Mateos MV, GeminiS I. A glimpse into relapsed refractory multiple myeloma treatment in real-world practice in Spain: the GeminiS study, Hematology. 2023; 28(1): 2178997. FI: 1,900 (Q4).

- Ramasamy K, Avet H, Hveding C, Delforge M, Gay F, Manier S, Martínez J, Mateos MV, Mohty M, van de Donk NWCJ, Weisel K. Measurable Residual Disease Testing in Multiple Myeloma Routine Clinical Practice: A Modified Delphi Study, Hemasphere. 2023; 7(9): e942. FI: 9,100 (Q1).

- Muntañola A, Mozas P, Mercadal S, Huguet M, Bobillo S, Bastos M, JiménezJiménez A, Rovira J, Rivero A, Tolosa C, Luizaga L, GonzálezGonzález de Villambrosia S, Novelli S, Caballero D, Salar A, Alonso S, Magnano L, GutiérrezGutiérrez NC, Sancho J, LópezLópez A, GELTAMO Español Linfomas GRPGRP. Early progression in follicular lymphoma in the absence of histological transformation or high-risk Follicular Lymphoma International Prognostic Index still has a favourable outcome, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2023; 200(3): p. 306-314. FI: 6,500 (Q1).

- Dawson MA, Borthakur G, Huntly BJP, Karadimitris A, Alegre A, Chaidos A, Vogl DT, Pollyea DA, Davies FE, Morgan GJ, Glass JL, Kamdar M, Mateos MV, Tovar N, Yeh PL, Delgado RG, Basheer F, Marando L, Gallipoli P, Wyce A, Krishnatry AS, Barbash O, Bakirtzi E, Ferron G, Karpinich NO, McCabe MT, Foley SW, Horner T, Dhar A, Kremer BE, Dickinson M. A Phase I/II Open-Label Study of Molibresib for the Treatment of Relapsed/Refractory Hematologic Malignancies, CLINICAL CANCER RESEARCH. 2023; 29(4): p. 711-722. FI: 11,500 (Q1) (D1).

- Cohen AD, Mateos MV, Cohen YC, RodríguezRodríguez P, Paiva B, van de Donk NWCJ, Martin T, Suvannasankha A, De Braganca KC, Corsale C, Schecter JM, Varsos H, Deraedt W, Wang LW, Vogel M, Roccia T, Xu XY, Mistry P, Zudaire E, Akram M, Nesheiwat T, Pacaud L, Avivi I, San J. Efficacy and safety of cilta-cel in patients with progressive multiple myeloma after exposure to other BCMA-targeting agents, BLOOD. 2023; 141(3): p. 219-230. FI: 20,300 (Q1) (D1).

- Rosiñol L, Oriol A, Rios R, Blanchard MJ, Jarque I, Bargay J, Hernández MT, Cabañas V, Carrillo E, Sureda A, Martínez J, Krsnik I, González ME, Casado LF, Marti JM, Encinas C, de Arriba F, Palomera L, Sampol A, González Y, Cabezudo E, Paiva B, Puig N, Cedena MT, de la Cruz J, Mateos MV, San Miguel J, Lahuerta JJ, Bladé J. Lenalidomide and dexamethasone maintenance with or without ixazomib, tailored by residual disease status in myeloma, BLOOD. 2023; 142(18): p. 1518-1528. FI: 20,300 (Q1) (D1).

- Sonneveld P, Chanan A, Weisel K, Nooka AK, Masszi T, Beksac M, Spicka I, Hungria V, Munder M, Mateos MV, Mark TM, Levin MD, Ahmadi T, Qin X, Mayo WG, Gai X, Carey J, Carson R, Spencer A. Overall Survival With Daratumumab, Bortezomib, and Dexamethasone in Previously Treated Multiple Myeloma (CASTOR): A Randomized, Open-Label, Phase III Trial, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(8): p. 1600-1600. FI: 45,400 (Q1) (D1).

- Jelinek T, Bezdekova R, Zihala D, Sevcikova T, Sithara AA, Pospisilova L, Sevcikova S, Polackova P, Stork M, Knechtova Z, Venglar O, Kapustova V, Popkova T, Muronova L, Chyra Z, Hrdinka M, Simicek M, Garcés JJ, Puig N, Cedena MT, Jurczyszyn A, Castillo JJ, Penka M, Radocha J, Mateos MV, San JF, Paiva B, Pour L, Rihova L, Hajek R. More Than 2% of Circulating Tumor Plasma Cells Defines Plasma Cell Leukemia-Like Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(7): p. 1383-1383. FI: 45,400 (Q1) (D1).

- Burgos L, Tamariz LE, Puig N, Cedena MT, Guerrero C, Jelínek T, Johnson S, Milani P, CordónCordón L, PérezPérez JJ, Lasa M, Termini R, Oriol A, HernándezHernández MT, Palomera L, MartínezMartínez R, de la Rubia J, de Arriba F, Ríos R, GonzálezGonzález ME, Gironella M, CabañasCabañas V, Casanova M, Krsnik I, Pérez A, GonzálezGonzález V, RodríguezRodríguez P, Maisnar V, Hajek R, Van F, JiménezJiménez V, Palladini G, Merlini G, Orfao A, de la Cruz J, MartínezMartínez J, Lahuerta JJ, RosiñolRosiñol L, BladéBladé J, Mateos MV, San JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(16): p. 3019-3019. FI: 45,400 (Q1) (D1).

- Mateos M, Weisel K, Martin T, Berdeja JG, Jakubowiak A, Stewart AK, Jagannath S, Lin YI, Diels J, Ghilotti F, Thilakarathne P, Perualila NJ, Cabrieto J, Haefliger B, Erler N, Hague C, Jackson CC, Schecter JM, Strulev V, Nesheiwat T, Pacaud L, Einsele H, Moreau P. Adjusted comparison of outcomes between patients from CARTITUDE-1 versus multiple myeloma patients with prior exposure to proteasome inhibitors, immunomodulatory drugs and anti-CD38 antibody from the prospective, multinational LocoMMotion study of real-world clinical practice, HAEMATOLOGICA. 2023; 108(8): p. 2192-2204. FI: 10,100 (Q1)

- Marchesi F, Salmanton J, Emarah Z, Piukovics K, Nucci M, LópezLópez A, Ráčil Z, Farina F, Popova M, Zompi S, Audisio E, Ledoux MP, Verga L, Weinbergerová B, Szotkovski T, Da MG, Fracchiolla N, De Jonge N, Collins G, Marchetti M, Magliano G, García C, Biernat MM, Van J, Machado M, Demirkan F, Al M, Žák P, Víšek B, Stoma I, Mendez GA, Maertens J, Khanna N, Espigado I, Dragonetti G, Fianchi L, Del Principe MI, Cabirta A, Ormazabal I, Jaksic O, Buquicchio C, Bonuomo V, Batinić J, Omrani AS, Lamure S, Finizio O, FernándezFernández N, Fal-

ces I, Blennow O, Bergantim R, Ali N, Win S, Van J, Tisi MC, Shirinova A, Schönlein M, Prattes J, Piedimonte M, Petzer V, Navrátil M, Kulasekararaj A, Jindra P, Sramek J, Glenthøj A, Fazzi R, De Ramón C, Cattaneo C, Calbacho M, Bahr NC, El S, CórdobaCórdoba R, Hanakova M, Zambrotta GPM, Zambrotta G, Sciumè M, Booth S, Rodrigues RN, Sacchi MV, GarcíaGarcía N, Martín JA, Khostelidi S, Gräfe S, Rahimli L, Ammatuna E, Busca A, Corradini P, Hoenigl M, Klimko N, Koehler P, Pagliuca A, Passamonti F, Cornely OA, Pagano L. COVID-19 in adult acute myeloid leukemia patients: a long-term follow-up study from the European Hematology Association survey (EPICOVIDEHA), HAEMATOLOGICA. 2023; 108(1): p. 22-33. FI: 10,100 (Q1).

- Richardson PG, Durie BG, Rosiñol L, Mateos MV, Dispenzieri A, Moreau P, Kumar S, Raje N, Munshi N, Laubach JP, O'Gorman P, O'Donnell E, Voorhees P, Facon T, Bladé J, Lonial S, Perrot A, Anderson KC. Clinical perspectives on the optimal use of lenalidomide plus bortezomib and dexamethasone for the treatment of newly diagnosed multiple myeloma, HAEMATOLOGICA. 2023; 108(11): p. 2894-2912. FI: 10,100 (Q1).

- Rosiñol L, Hebraud B, Oriol A, Colin AL, Tamayo RR, Hulin C, Blanchard MJ, Caillot D, Sureda A, Hernández MT, Arnulf B, Mateos MV, Macro M, San J, Belhadj K, Lahuerta JJ, Garelik MB, Bladé J, Moreau P. Integrated analysis of randomized controlled trials evaluating bortezomib + lenalidomide + dexamethasone or bortezomib + thalidomide + dexamethasone induction in transplant-eligible newly diagnosed multiple myeloma, Frontiers in oncology. 2023; 131197340. FI: 4,700 (Q2).

- Puertas B, GonzálezGonzález V, Sobejano E, Escalante F, QueizánQueizán JA, BárezBárez A, Labrador J, Alonso JM, de Coca AG, Cantalapiedra A, Villaescusa T, Aguilar C, Alejo E, Rey B, LópezLópez L, GarcíaGarcía R, Puig N, GutiérrezGutiérrez NC, Mateos MV. Novel Agents as Main Drivers for Continued Improvement in Survival in Multiple Myeloma, Cancers. 2023; 15(5): 1558. FI: 5,200 (Q2).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# Application of mass spectrometry for the diagnosis and monitoring of patients with the full spectrum of monoclonal gammopathies clonal gammopathies.

IP# Mateos Manteca, María Victoria / Puig Morón, Noemí.

EF# International Myeloma Society.

REF# IMS22/001.

D# 01/03/2022 - 01/06/2024.

T# Peripheral blood-based disease monitoring by mass spectrometry in patients with multiple myeloma.

IP# Mateos Manteca, María Victoria / Puig Morón, Noemí.

EF# Leukemia&Lymphoma Society.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

EF# Pfizer S.L.U.

REF# Pfizer21/001.

D# 22/03/2022 – 21/03/2025.

T# Investigación de las funciones de las ciclinas D en la patogenia del mieloma múltiple y de su significado pronóstico.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/00674.

D# 01/01/2020 - 31/12/2023.

T# Highly-sensitive and non-invasive minimal residual disease analysis using peripheral blood in patients with multiple myeloma.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01917.

D# 01/01/20222 – 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI20/00226.

D# 01/01/2021 - 31/05/2024.

PLATAFORMAS

T# Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud - Soporte para la investigación clínica independiente.

IP# María Victoria Mateos Manteca.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT20/00163.

D# 01/01/2021 - 31/12/2024.

INTRAMURAL

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2022.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

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

REF# IBI22/00001.

D# 16/02/2023 - 31/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III, Aleatorizado, Multicéntrico y Abierto de Plitidepsina en combinación con Dexametasona vs. Dexametasona sola en pacientes con Mieloma.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/05/2013.

T# Estudio de extensión, abierto, multicéntrico, con panobinostat como agente único para pacientes que han completado un estudio previo de panobinostat patrocinado por Novartis y que el investigador considera que se benefician del tratamiento continuado con panobinostat como agente único.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/07/2013.

T# Estudio fase II, multicéntrico, abierto, aleatorizado para evaluar la seguridad y la eficacia de dos posologías distintas de LDE225 oral, en pacientes adultos con leucemia aguda refractaria/en recidiva o en pacientes con edad avanzada sin tratamiento previo.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 25/09/2013.

T# Estudio de Fase IA/IB, multicéntrico abierto, de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia preliminar del modificador de las vías pleiotrópicas cc-122, administrado por vía oral a sujetos con tumores sólidos avanzados, linfoma no hodgkin o mieloma múltiple.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/11/2013.

T# Estudio abierto, multicéntrico, Fase IB de escalada de dosis para evaluar la seguridad y farmacocinética de la administración subcutánea de Daratumumab con la adición de hialuronidasa recombinante humana (rHuPH20) para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 21/01/2014.

T# Estudio de Fase I, multicéntrico, abierto para evaluar la seguridad, farmacocinética y eficacia preliminar de CC-92480 en combinación con dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 29/05/2014 - 27/06/2023.

T# Ensayo Fase I, abierto, de búsqueda de dosis de CC-93269, un anticuerpo BCMA X CD3 de células T, en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 31/07/2014 - 31/10/2023.

T# Estudio de fase 1b abierto para investigar la seguridad y la farmacocinética de la administración de blinatumomab por vía subcutánea para el tratamiento de adultos con leucemia linfoblástica aguda de precursores B en situación refractaria o en recaída (LLA-B R/R).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/02/2015 - 30/06/2027.

T# Ensayo en fase III, abierto, aleatorizado, de carfilzomib, melfalán y prednisona frente a bortezomib, melfalán y prednisona en pacientes no aptos para trasplante con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 27/05/2015.

T# Estudio en fase Ib de REGN5458 (anticuerpo biespecífico anti-CD3 y anti-BCMA) en combinación con otros tratamientos antineoplásicos para pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/02/2016 - 14/03/2023.

T# Estudio en fase I, abierto y multicéntrico, de HMPL-306 en neoplasias malignas hematológicas avanzadas con mutaciones de la isocitrato deshidrogenasa (IDH).
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/05/2016 - 01/12/2024.

T# Estudio fase I, primera administración en humanos de escalada de dosis de JNJ-79635322, un anticuerpo triespecífico, en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 22/11/2016 - 31/01/2024.

T# Ensayo en Fase III, abierto, aleatorizado, controlado, de melflufen y dexametasona en comparación con pomalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario que son resistentes al tratamiento con lenalidomida (OCEAN).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 05/06/2017 - 10/04/2023.

T# A Phase 1, Open-Label, Multicenter, Dose Escalation Study of SGR-1505 as Monotherapy in Subjects With Mature B-Cell Malignancies.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 04/07/2017 - 30/11/2029.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado y multicéntrico para comparar la administración subcutánea y la administración intravenosa de daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento (COLUMBA).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/09/2017 - 06/07/2023.

T# Estudio en fase III, aleatorizado, multicéntrico con daratumumab subcutáneo frente a monitorización activa en sujetos con mieloma múltiple quiescente de alto riesgo.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 30/10/2017 - 01/11/2026.

T# Estudio aleatorizado en fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de daratumumab combinado con ciclofosfamida, bortezomib y dexametasona (CyBorD) en comparación con CyBorD sin combinar en amiloidosis AL sistémica de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/11/2017 - 01/04/2026.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/12/2017 - 01/12/2024.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/02/2018 - 01/06/2023.

T# Estudio de fase II multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 13/03/2018 - 27/03/2023.

T# Estudio aleatorizado de Fase IIb para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de ublituximab + TGR-1202 con o sin bendamustina y TGR-1202 en monoterapia en pacientes con linfoma no Hodgkin tratados previamente.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 13/04/2018 - 30/01/2023.

T# Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido delenalidomida 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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 13/07/2018 - 01/07/2031.

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.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 08/05/2019 - 31/03/2029.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/05/2019 - 31/12/2025.

T# Estudio de Fase I/II, abierto y de un solo grupo para evaluar la seguridad y la actividad clínica de GSK2857916 en combinación con pembrolizumab en sujetos con mieloma múltiple en recaída/refractario (DREAMM 4).
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/05/2019 - 30/09/2023.

T# Estudio en Fase II de administración subcutánea de daratumumab (Dara-SC) en combinación con carfilzomib y dexametasona (D-Kd) en comparación con carfilzomib y dexametasona (Kd) en pacientes con mieloma múltiple previamente tratados con daratumumab intravenoso (Dara-IV) para evaluar el retratamiento con daratumumab.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 05/06/2019 - 30/09/2023.

T# Protocolo para el seguimiento a largo plazo de pacientes tratados con linfocitos T modificados genéticamente.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 04/10/2019 - 31/12/2035.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/10/2019 - 19/06/2023.

T# Estudio de fase II, multicéntrico, abierto y de un solo brazo de ME-401 en sujetos con linfoma folicular tras el fracaso de dos o más terápias sistémicas anteriores. CAMBIO Título-anterior: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Two-Arm, Phase II Study of ME-401 in Subjects With Follicular Lymphoma After Failure of Two or More Prior Systemic Therapies.
IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 11/10/2019 - 21/03/2023.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 20/11/2019 - 30/08/2025.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, en doble ciego y de grupos paralelos, para comparar la eficacia, seguridad e inmunogenia del biosimilar del rituximab que se propone (DRL_RI) frente a MabThera® en sujetos con linfoma folicular de baja carga tumoral, positivo para el cluster de diferenciación (CD)20, en estadio II-IV, no tratado previamente.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 24/01/2020 - 29/05/2023.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 21/02/2020 - 31/07/2023.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 09/03/2020 - 01/04/2027.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

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 mÃ¡s dexametasona a dosis bajas (pom/dex) en participantes con mieloma múltiple recidivante/resistente (MMRR) (DREAMM 3).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/07/2020 - 07/07/2025.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/07/2020 - 30/09/2033.

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 Ẑ len por vía s.c. En comparación con la i.v. En pacientes con linfoma folicular resistente o recidivante.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 25/08/2020 - 11/02/2025.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 22/09/2020 - 30/04/2030.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/01/2021 - 25/09/2024.

T# Estudio aleatorizado de fase III, multicéntrico, abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de Belantamab Mafodotin en combinación con Pomalidomida y Dexametasona (B-Pd) versus Pomalidomida más Bortezomib y Dexametasona (PVd) en participantes con mieloma múltiple recidivante / refractario (DREAMM 8).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/02/2021 - 30/03/2027.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/03/2021 - 28/07/2023.

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.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 14/05/2021 - 07/11/2025.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/05/2021 - 17/05/2024.

T# Tratamiento continuado para sujetos que han participado en un protocolo previo en el que se investiga elotuzumab.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/05/2021 - 30/08/2023.

T# Estudio abierto, multicéntrico, no aleatorizado en fase II de PF-06863135 en monoterapia en participantes con mieloma múltiple resistente a al menos un inhibidor de proteasoma, un fármaco inmunomodulador y un anticuerpo ANTI-CD38.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/06/2021 - 30/03/2028.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 29/07/2021 - 30/01/2035.

T# Estudio de fase 3 abierto, aleatorizado y multicéntrico para comparar Iberdomida, Daratumumab y Dexametasona (IberDd) con Daratumumab, Bortezomib y Dexametasona (DVd) en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente (MMRR).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/08/2021 - 30/08/2029.

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 PI3kẐ), en pacientes adultos con linfoma no-Hodgkin o leucemia linfocítica crónica en recaída o refractario (TopMIND).
IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 21/09/2021 - 31/08/2023.

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.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 27/09/2021 - 30/07/2029.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 02/11/2021 - 02/12/2027.

T# Estudio de fase I/II, abierto y multicéntrico de belantamab-mafodotina en combinación con Kd para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario a lenalidomida.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/11/2021 - 15/11/2026.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 31/01/2022 - 01/09/2023.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 22/04/2022 - 01/12/2025.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 27/05/2022 - 11/06/2025.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 10/06/2022 - 01/01/2026.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/06/2022 - 28/02/2028.

T# Estudio multicéntrico, fase II, nacional y abierto para evaluar Iberdomida-dexametasona sola o en combinación con regímenes de tratamiento estándar de mieloma múltiple en pacientes de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/07/2022 - 28/03/2030.

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 que presentan enfermedad residual mínima después de someterse a autotrasplante de células madre.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/07/2022 - 01/07/2027.

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.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 12/08/2022 - 01/06/2032.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/09/2022 - 24/04/2025.

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).

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 14/09/2022 - 27/12/2029.

T# Estudio de seguimiento a largo plazo de participantes tratados previamente con ciltacabtagén autoleucel.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 10/10/2022 - 30/06/2036.

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.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/10/2022 - 30/04/2030.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/10/2022 - 30/07/2032.

T# A Phase 3b, Multicenter, Open-label, Daratumumab Long-term Extension Study.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/10/2022 - 31/03/2026.

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).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 02/11/2022 - 20/11/2026.

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.
IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 01/02/2023 - 01/05/2025.

T# Estudio sin enmascaramiento en fase I/IIa para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia de modakafusp Ẑ en combinación con daratumumab subcutáneo en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 16/02/2023 - 22/07/2025.

T# Ensayo de fase III en pacientes con MMND candidatos a TASPE para comparar VRD extendido hasta 18 ciclos más intervención temprana de rescate vs. Isatuximab-VRD vs. Isatuximab-V-iberdomida-D.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 16/03/2023 -16/09/2029.

T# Estudio fase 1/2 multicéntrico, abierto, de escalado de dosis de IDP-121 en pacientes con neoplasias hematológicas en recaída/refractarias.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 31/03/2023 - 01/10/2027.

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 diagnostico (MMND) con respuesta subóptima tras recibir trasplante autólogo de células madre (KarMMa-9).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 21/06/2023 - 01/02/2031.

T# Estudio piloto fase 2, abierto y multicéntrico para evaluar la intervención temprana con anticuerpos biespecíficos redireccionadores de células T (teclistamab y talquetamab) en el tratamiento de primera línea de mieloma múltiple de alto riesgo de nuevo diagnóstico.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/07/2023 - 18/11/2032.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 14/09/2023 - 14/09/2028.

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.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 27/09/2023 - 03/05/2030.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 12/12/2023 - 30/04/2028.

T# Ensayo clínico fase Ib/IIa, multicéntrico, abierto, para determinar la dosis y pauta recomendadas y evaluar la seguridad y la eficacia preliminar de alnuctamab en combinación con mezigdomida en participantes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/12/2023 - 01/10/2027.

T# An Open-label, Phase II Study Treating Subjects With First or Second Relapse of Multiple Myeloma with Carfilzomib, Pomalidomide, and Dexamethasone (KPd).
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 16/10/2020 - 28/03/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de Calidad de Vida Relacionada con la Salud y costes sanitarios directos, en pacientes con Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España.QoLMMBuS.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/04/2017 - 19/04/2023.

T# Uso a través del acceso temprano a ixazomib.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/11/2018 - 09/01/2023.

T# Estudio observacional de lenalidomida en pacientes con linfoma del manto en recaída/refractariedad. Resultados del programa español rrmcl.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 16/05/2019 - 15/05/2023.

T# Estudio retrospectivo para valorar la influencia del tratamiento con los nuevos antivirales directos anti hepatitis C (DAA) en pacientes con linfoma.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 01/07/2019 - 15/05/2023.

T# "Patrones de tratamiento reales, secuelas y resultados de supervivencia en pacientes con mieloma múltiple recidivante o refractario".

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 25/09/2019 - 13/03/2023.

T# Estudio multinacional y prospectivo del tratamiento de referencia actual en la vida real en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas, incluidos los tratamientos con IP, ImiD y anticuerpo monoclonal CD38.
IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 28/10/2019 - 10/04/2023.

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.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 02/11/2021 - 30/08/2026.

T# Estudio multicéntrico y prospectivo de los tratamientos de referencia actuales en la vida real en pacientes con mieloma múltiple refractario y/o en recaída.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 12/01/2022 - 01/05/2025.

TESIS

T# Impacto de los inhibidores de proteasoma, inmunomoduladores y anticuerpos monoclonales anti-CD38 en la supervivencia de los pacientes con mieloma, en el subrupo con t(11;14) y en la recaída.

DT# Puertas Martínez, Borja.

DTS# Dª Mª Victoria Mateos Manteca y Dª Verónica González De La Calle.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA

16
TOTAL PUBLICACIONES

81%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

23
ENSAYOS CLÍNICOS

2
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Rivas, Jesús María	Responsable del grupo
Abáigar Alvarado, María	Investigador
Benito Sánchez, Rocío	Investigador
Del Rey González, Mónica	Investigador
García Hernández, Juan Luis	Investigador
González Martínez, Mª Teresa	Investigador
Lumbreras González, Eva	Investigador
Quijada Álamo, Miguel	Investigador
Rodríguez Sánchez, Alberto	Investigador
Rodríguez Vicente, Ana Eugenia	Investigador
Sama Barroso, Araceli	Investigador
Serramito Gómez, Inmaculada	Investigador
Corchete Sánchez, Sonia	Técnico
Martín Belda, Sandra	Técnico

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 y secuenciación) al estudio de las neoplasias humanas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Tolomeo D, Agostini A, Solimando AG, Lo Cunsolo C, Cimarosto L, Palumbo O, Palumbo P, Carella M, HernándezHernández M, HernándezHernández JM, Storlazzi CT. A t(4;13)(q21;q14) translocation in B-cell chronic lymphocytic leukemia causing concomitant homozygous DLEU2/miR15a/miR16-1 and heterozygous ARHGAP24 deletions, Cancer Genetics. 2023; 272p. 16-22. FI: 1,900 (Q4).

- Cuenca J, de la Morena B, GarcíaGarcía JL, Sanchis A, Corral J, FernándezFernández JT. Improvement of large copy number variant detection by whole genome nanopore sequencing, Journal of Advanced Research. 2023; 50p. 145-158. FI: 10,700 (Q1).

- Palma V, Bastida JM, Andreo MJL, Zámora A, Zaninetti C, Ruiz JF, Bohdan N, Padilla J, Teruel R, Marín A, Revilla N, Sánchez A, RodríguezRodríguez A, Benito R, Vicente V, Iturbe T, Greinacher A, Lozano ML, Rivera J, Español GRP, Spanish T. Platelet transcriptome analysis in patients with germline RUNX1 mutations, JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 2023; 21(5): p. 1352-1365. FI: 10,400 (Q1) (D1).

- Hurtado L, Cuenca EJ, Zamora L, Bellosillo B, Such E, Soler E, Martínez H, Hernández JM, Marco J, Martínez L, Linares L, García S, Amat P, González T, Arnan M, Pomares H, Carreño G, Chen TH, Herranz MT, García C, Morales ML, Jerez A, Lozano ML, Teruel R, Pelegrín P, Ferrer F. NLRP3 inflammasome activation and symptom burden in KRAS-mutated CMML patients is reverted by IL-1 blocking therapy, Cell Reports Medicine. 2023; 4(12): 101329. FI: 14,300 (Q1) (D1).

- Marín A, Di CA, Benito R, Balduini A, Rivera J, Bastida JM. GALE variants associated with syndromic manifestations, macrothrombocytopenia, bleeding, and platelet dysfunction, PLATELETS. 2023; 34(1): FI: 3,300 (Q2).

- Torrent A, Morgades M, García O, de Llano MPQ, Montesinos P, Navarro I, Hernández JM, Bárez A, González J, Oiartzabal I, Valero M, Cervera M, Zudaire T, Albors M, López O, Gil C, Villalón L, Saldaña R, Ribera JM. Results of the compassionate program of inotuzumab ozogamicin for adult patients with relapsed or refractory acute lymphoblastic leukemia in Spain, EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2023; 111(3): p. 485-490. FI: 3,100 (Q3).

- Marín A, Di CA, Díaz L, Abbonante V, Vuelta E, Soprano PM, Miguel C, Santos S, Serramito I, Ruiz P, Penarrubia MJ, Pardal E, HernándezHernández JM, GonzálezGonzález JR, GarcíaGarcía I, Benito R, Rivera J, Balduini A, Bastida JM. Novel variants in GALE cause syndromic macrothrombocytopenia by disrupting glycosylation and thrombopoiesis., BLOOD. 2023; 141(4): p. 406-421. FI: 20,300 (Q1) (D1).

- Carretero CP, Álamo MQ, Tannoury M, Dehgane L, Rodríguez A, González T, SánchezSánchez MRB, Chapiro E, RodríguezRodríguez AE, Nguyen F, Susin SA, Hernández JM. TRAF3-Inactivated Chronic Lymphocytic Leukemia Cells Show an Enhanced Metabolic Plasticity That Can be Attenuated By Glutaminolysis and Mitochondrial Pyruvate Import Inhibition, BLOOD. 2023; 142FI: 20,300 (Q1) (D1).

- Serrano I, de Frutos LL, Lahoz C, Delgado F, Fernández M, Morales M, Calle M, Ibarretxe D, Madinaveitia A, Albarracin A, Balanzat J, Correcher P, García L, Hernández J, Labbadia F, López J, Lozano M, Mora E, Noya M, Ruiz M, Tormo M, Vitoria I, Arévalo I, Andrade M, Giraldo P. Real life data: follow-up assessment on Spanish Gaucher disease patients treated with eliglustat. TRAZELGA project, ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. 2023; 18(1): 390. FI: 3,700 (Q2).

- Olivares A, Roldán J, Miramontes JP, Toribio I, García JL, Posado L, Bellido L, Cruz JJ, Fonseca E, del Barco E. Efficacy and safety of PARP inhibitor in non-small cell lung cancer: a systematic review with meta-analysis, Chinese Clinical Oncology. 2023; 12(6): 62.

- Lugones C, Santos S, Salvado R, González S, Tamayo O, Hoya A, RamírezRamírez JI, Magallón R, Quesada JA, GarcíaGarcía MD, RodríguezRodríguez E, GómezGómez MA, Benito R, Mira A, HernándezHernández JM, GarcíaGarcía L, MIVAS III Researchers GRP. Lifestyles, arterial aging, and its relationship with the intestinal and oral microbiota (MIVAS III study): a research protocol for a cross-sectional multicenter study, Frontiers in Public Health. 2023; 111164453. FI: 5,200 (Q1).

- FernándezFernández M, Carbonell C, Salete D, García-García J, Gragera M, PérezPérez M, Morán F, Mayado A, Torres J, Corchete L, Usategui R, Bueno E, Rojas M, Sabio G, GonzálezGonzález R, Orfao A, Laso F, Almeida J, Marcos M. Predominantly Pro-Inflammatory Phenotype with Mixed M1/M2 Polarization of Peripheral Blood Classical Monocytes and Monocyte-Derived Macrophages among Patients with Excessive Ethanol Intake, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(9): 1708. FI: 7,000 (Q1) (D1).

- Toribio S, Castaño S, Villaverde A, Such E, Arnán M, Solé F, Díaz M, Díez M, del Rey M, GonzálezGonzález T, HernándezHernández JM. Mutational Profile Enables the Identification of a High-Risk Subgroup in Myelodysplastic Syndromes with Isolated Trisomy 8, Cancers. 2023; 15(15): 3822. FI: 5,200 (Q2).

- GonzálezGonzález I, Ballesteros M, MartínezMartínez S, RodríguezRodríguez A, PérezPérez C, Quijada M, RodríguezRodríguez A, HernándezHernández J. The Five ``Ws'' of Frailty Assessment and Chronic Lymphocytic Leukemia: Who, What, Where, Why, and When, Cancers.

2023; 15(17): 4391. FI: 5,200 (Q2).

- GómezGómez A, Corchado R, Blanco A, GarcíaGarcía N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, SáezSáez MD, Fraile S, Rodrigues T, GarcíaGarcía C, Galvis JM, García-García A, Isidoro M, Fuentes M, GarcíaGarcía MB, GarcíaGarcía FJ, GarcíaGarcía JL, HernándezHernández MA, Cruz JJ, RodríguezRodríguez CA, GarcíaGarcía AM, PérezPérez E, PérezPérez A, GutiérrezGutiérrez F, CartónCartón AJ, GarcíaGarcía JA, PatiñoPatiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, GonzálezGonzález A, SánchezSánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2).

- Marín A, Díaz L, Di CA, Zamora A, Lozano ML, Benito R, GonzálezGonzález JR, Balduini A, Rivera J, Bastida JM. Inherited Thrombocytopenia Caused by Variants in Crucial Genes for Glycosylation, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(6): 5109. FI: 5,600 (Q1).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in HematologY (HARMONY).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea

REF# HARMONY.

D# 01/01/2017 - 30/06/2023.

T# Master Framework and Pragmatic Clinical Trial for Relapse or Refractory Acute Myeloid Leukemia IMPACT-AML.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea.

REF# IMPACT-AML.

D# 01/04/2023 - 31/03/2028.

T# Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in HematologY (HARMONY PLUS).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea.

REF# HARMONY PLUS.

D# 01/10/2020 – 31/03/2024.

T# NGS diagnostics in 21st century oncology: the best, for all, at all times (oncN).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea.

REF# oncNGS.

D# 01/01/2020 - 30/04/2026.

T# Building the EU Cancer and Public Health Genomics platform CAN.HEAL.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea.

REF# CAN.HEAL.

D# 01/11/2022 - 31/10/2024.

T# Synthetic Lethality for Personalized Therapy-based Stratification in Acute Leukemia.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# AC18/00093.

D# 01/01/2019 - 31/05/2023.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/00983.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

T# Predisposición Germinal a Síndromes Mielodisplásicos en Adultos: Ampliando la Precisión Diagnóstica y la Evidencia de Patogenicidad.

IP# Del Rey González, Mónica.

EF# AstraZeneca Farmaceutica Spain, S.A.

REF# AstraZeneca22/002.

D# 01/06/2023 - 31/05/2025.

T# Título: 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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Fundación Mutua Madrileña.

REF# AP176752021; FMM21/002.

D# 06/07/2021 - 05/07/2024.

T# Incorporación de la NGS a todos nuestros centros: Caminando hacia la medicina personalizada en los SMD.

IP# Del Rey González, Mónica.

EF# Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos.

REF# GESMD22/001.

D# 09/05/2022 - 08/05/2024.

T# Aplicación de la NGS y la Inteligencia Artificial en el pronóstico de los pacientes con MFP.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2509/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# MM21/002.

D# 06/07/2021 - 05/07/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

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

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

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.

IP# Rodríguez Sánchez, Alberto.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# PredocEdu22/001.

D# 01/01/2023 - 28/12/2026.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Mutational Landscape and Patterns of Clonal Evolution in Relapsed Acute Lymphoblastic Leukemia (B-ALL).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Pfizer Global Medical Grants/FICUS.

REF# Pfizer 69383919.

D# 29/10/2021 - 31/12/2023.

T# Big Data For Health.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# BD4HEALTH 101082534.

D# 01/09/2022 - 31/12/2023.

T# Análisis genómico y funcional de las mutaciones, productos de fusión y variaciones en el número de copias, mediante NGS y estudios IN-VITRO e IN-VIVO: Implicaciones en leucemia aguda linfoblástica B.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# SA118P20.

D# 06/11/2020 - 31/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo en Fase I destinado a evaluar la seguridad, los perfiles farmacocinéticos y la eficacia del EDO-S101, un nuevo fármaco alquilante de fusión de HDACi para el tratamiento de tumores hematológicos malignos en recidiva o refractarios.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 12/02/2014 - 14/03/2023.

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).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 18/10/2016 - 01/06/2023.

T# Study of EOS884448 Alone, and in Combination With Iberdomide With or Without Dexamethasone, in Participants With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 17/01/2017 - 14/03/2023.

T# Estudio de Fase II, abierto, para evaluar el efecto del blinatumomab administrado durante la consolidación para reducir el nivel de enfermedad residual (ER) evaluada mediante citofluorometría en pacientes adultos hasta 55 años con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de alto riesgo (AR) sin cromosoma Filadelfia (Ph-) con buena respuesta (ER<0.1%) después del tratamiento de inducción.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 08/05/2018 - 01/12/2024.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 24/01/2019 - 31/08/2026.

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)
IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 01/02/2019 - 30/04/2023.

T# Estudio de Fase IIa/IIb en dos partes, multicéntrico, aleatorizado y abierto de la eficacia, seguridad y farmacocinética de KRT-232 en comparación con ruxolitinib en pacientes con policitemia vera dependiente de flebotomía.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 01/02/2019 - 30/04/2023.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 16/09/2019 - 30/06/2024.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 20/09/2019 - 15/03/2024.

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).
IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 24/06/2020 - 30/10/2023.

T# Estudio en Fase III aleatorizado y doble ciego para evaluar la actividad de momelotinib (MMB) frente a danazol (DAN) en pacientes anémicos sintomáticos con mielofibrosis primaria (MFP), mielofibrosis post-policitemia vera (PV) o mielofibrosis post-trombocitemia esencial (TE) tratados anteriormente con inhibidores de la Janus quinasa (JAK).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 22/07/2020 - 30/04/2028.

T# Estudio de fase 3 aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de navitoclax combinado con ruxolitinib en comparación con el mejor tratamiento disponible en pacientes con mielofibrosis en recaída/refractario (TRANSFORM-2).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 11/11/2020 - 25/09/2023.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 29/01/2021 - 27/02/2025.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 04/02/2021 - 31/07/2024.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 17/05/2021 - 01/04/2024.

T# Estudio de fase 1b/2, abierto, multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de KRT-232 junto con TL-895 en pacientes con mielofibrosis recidivante/resistente al tratamiento, y de KRT-232 en pacientes con mielofibrosis intolerante a los inhibidores de las quinasas de Janus.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 02/06/2021 - 04/08/2025.

T# Estudio aleatorizado, con doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de PI3KŽ parsaclisib más ruxolitinib en participantes con mielofibrosis que presentan una respuesta insuficiente a ruxolitinib.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 02/07/2021 - 30/05/2025.

T# Estudio de fase III, aleatorizado, con doble ciego, controlado con placebo de la combinación del inhibidor de PI3KŽ parsaclisib y ruxolitinib en participantes con mielofibrosis.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 23/07/2021 -30/11/2025.

T# CAMBIO Título: Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto, para evaluar imetelstat (GRN163L) frente al mejor tratamiento disponible en pacientes con mielofibrosis de riesgo intermedio 2 o alto en recidiva / resistente a inhibidores de las cinasas Jano / Título anterior: Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto, para evaluar imetelstat (GRN163L) frente al mejor tratamiento disponible en pacientes con mielofibrosis de riesgo intermedio 2 o alto resistente a inhibidores de las cinasas Jano.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 30/07/2021 - 30/07/2024.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 21/09/2021 - 28/02/2025.

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.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 28/06/2022 - 01/07/2025.

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).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 21/10/2022 - 01/10/2025.

T# Estudio en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de 24 semanas con extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de benralizumab en pacientes con síndrome hipereosinofílico (SHE).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 21/07/2023 - 01/03/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis. Estudio Tratabilidad.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 04/06/2014 - 11/05/2023 .

T# Estudio retrospectivo, observacional, y no intervencionista, para registrar el uso, seguridad y efectividad de la utilización de inotuzumab en pacientes con leucemia linfoblástica aguda refractaria o resistente a tratamientos previos.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 23/09/2019 - 16/05/2023.

TESIS

T# Implicación de la expresión condicional de HGAL en modelos murinos de linfoma de células grandes B difuso.

DT# Raboso Gallego, Javier.

DTS# D. Jesús María Hernández Rivas.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Molecular analysis of rare cytogenetic abnormalities in chronic lymphocytic leukemia: From genomic alterations to metabolic reprogramming.

DT# Pérez Carretero, Claudia.

DTS# D. Jesús María Hernández Rivas y Dª Ana Eugenia Rodríguez Vicente.

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional: DR. INTERNACIONAL.

CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA

45
TOTAL PUBLICACIONES

82%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

14
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

51
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
García Sanz, Ramón	Investigador Principal
Alcoceba Sánchez, Miguel	Investigador
Alonso Sarasquete, María Eugenia	Investigador
Borja Bernal, María Victoria	Investigador
Chillón Santos, María del Carmen	Investigador
Flores Montero, Juan Alejandro	Investigador
García Álvarez, María	Investigador
González de la Calle, Verónica	Investigador
Jiménez Sánchez, Cristina	Investigador
Medina Herrera, Alejandro	Investigador
Niño Ramírez, Jairo Eduardo	Investigador
Tejeda Velarde, Amalia	Investigador
Vidriales Vicente, María Belén	Investigador
Feijóo Buján, Ana	Personal de apoyo

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 con hemopatías.

- 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 noeplásicas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

-Puertas B, Alejo E, Rey B, Dosantos Y, Redondo E, Real I, Prieto L, ÚbedaÚbeda SG, Sánchez AH, Corral LL, GarcíaGarcía R, Puig N, GonzálezGonzález V, Mateos MV. Triple class refractory multiple myeloma: eficacy of the new immunotherapies and new unmet medical need, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23p. 205-206. FI: 2,700 (Q3).

- Mozas P, LópezLópez C, Grau M, Nadeu F, Clot G, Valle S, Kulis M, Navarro A, Ramis JE, GonzálezGonzález B, Rivas A, Rivero A, Frigola G, Balagué O, Giné E, Delgado J, Villamor N, Matutes E, Magnano L, GarcíaGarcía R, Huet S, Russell RB, Campo E, LópezLópez A, Beà S. Genomic landscape of follicular lymphoma across a wide spectrum of clinical behaviors, HEMATOLOGICAL ONCOLOGY. 2023; 41(4): p. 631-643. FI: 3,300 (Q2).

- Musto P, Salmanton J, Sgherza N, Bergantim R, Farina F, Glenthøj A, Seval GC, Weinbergerová B, Bonuomo V, Bilgin YM, van J, Jaksic O, Víšek B, Falces I, Marchetti M, Dávila J, Martín S, Nucci M, LópezLópez A, Itri F, Buquicchio C, Verga L, Piukovics K, Navrátil M, Collins GP, JiménezJiménez M, Fracchiolla NS, Labrador J, Prezioso L, Rossi E, Čolović N, Meers S, Kulasekararaj A, Cuccaro A, Blennow O, Valković T, Sili U, Ledoux MP, Batinić J, Passamonti F, Machado M, Duarte RF, Poulsen CB, Méndez GA, Espigado I, Demirkan F, Čerňan M, Cattaneo C, Petzer V, Magliano G, GarcíaGarcía C, El S, Gomes M, Vena A, Ormazabal I, van J, Dargenio M, De Ramón C, Del Principe MI, Marques J, Wolf D, Szotkowski T, Obr A, Çolak GM, Nordlander A, Izuzquiza M, Cabirta A, Zambrotta GPM, Córdoba R, Žák P, Ammatuna E, Mayer J, Ilhan O, GarcíaGarcía R, Quattrone M, Arellano E, Nunes R, Emarah Z, Aiello TF, Hanakova M, Ráčil Z, Bavastro M, Limongelli A, Rahimli L, Marchesi F, Cornely OA, Pagano L. Survival in multiple myeloma and SARS-COV-2 infection through the COVID-19 pandemic: Results from the epicovideha registry, HEMATOLOGICAL ONCOLOGY. 2023; FI: 3,300 (Q2).

- Dicanio M, Giaccherini M, Clay A, Macauda A, Sainz J, Machiela MJ, Rybicka M, Norman AD, Tyczyńska A, Chanock SJ, Barington T, Kumar SK, Bhatti P, Cozen W, Brown EE, Suska A, Haastrup EK, Orlowski RZ, Dudziński M, GarcíaGarcía R, Kruszewski M, MartínezMartínez J, Beider K, Iskierka E, Pelosini M, I, Raźny M, Jamroziak K, Rajkumar SV, Jurczyszyn A, Vangsted AJ, Collado PG, Vogel U, Hofmann JN, Petrini M, Butrym A, Slager S, Ziv E, Subocz E, Giles GG, Andersen NF, Mazur G, Watek M, Lesueur F, Hildebrandt MT, Zawirska D, Ebbesen LH, Marques H, Gemignani F, Dumontet C, Várkonyi J, Buda G, Nagler A, Druzd A, Wu X, Kadar K, Camp NJ, Grzasko N, Waller RG, Vachon C, Canzian F, Campa D. A pleiotropic variant in DNAJB4 is associated with multiple myeloma risk, INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2023; 152(2): p. 239-248. FI: 6,400 (Q1).

- Ocio EM, Montes C, Bustamante G, Garzón S, GonzálezGonzález E, PérezPérez E, GonzálezGonzález V, Sirvent M, Arguiñano JM, GonzálezGonzález Y, Ríos R, de Miguel D, Grande M, FernándezFernández A, Naves A, RosiñolRosiñol L. Real-World Health Care Services Utilization Associated With the Management of Patients With Relapsed and Refractory Multiple Myeloma in Spain: The CharisMMa Study, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23(10): p. 341-347. FI: 2,700 (Q3).

- Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Karakatsoulis G, Minga E, Chamou D, Iacoboni G, Kotaskova J, Demosthenous C, Smolej L, Mulligan S, Alcoceba M, Al S, Aurran T, Bacchiarri F, Bellido M, Bijou F, Calleja A, Medina A, Khan MA, Cassin R, Chatzileontiadou S, Collado R, Christian A, Davis Z, Dimou M, Donaldson D, Dos G, Dreta B, Efstathopoulou M, El S, Enrico A, Fresa A, Galimberti S, Galitzia A, García R, Gimeno E, González I, Gozzetti A, Guarente V, Guieze R, Gogia A, Gupta R, Harrop S, Hatzimichael E, Herishanu Y, Hernández JA, Inchiappa L, Jaksic O, Janssen S, Kalicinska E, Kamel L, Karakus V, Kater AP, Kho B, Kislova M, Konstantinou E, Koren M, Kotsianidis I, Kreitman RJ, Labrador J, Lad D, Levin MD, Levy I, Longval T, López A, Marquet J, Martin L, Maynadié M, Maslejova S, Mayor C, Mihaljevic B, Milosevic I, Miras F, Moia R, Morawska M, Murru R, Nath UK, Navarro A, Oliveira AC, Olivieri J, Oscier D, Panovska I, Papaioannou M, Papajík T, Kubova Z, Phumphukhieo P, Pierie C, Puiggros A, Rani L, Reda G, Rigolin GM, Ruchlemer R, Santos MDD, Schipani M, Schiwitza A, Shen YD, Simkovic M, Smirnova S, Soliman D, Spacek M, Tadmor T, Tomic K, Tse E, Vassilakopoulos T, Visentin A, Vitale C, von J, Vrachiolias G, Vukovic V, Walewska R, Wasik E, Xu ZS, Yagci M, Yañez L, Yassin M, Zuchnicka J, Angelopoulou M, Antic D, Biderman B, Catherwood M, Claus R, Coscia M, Cuneo A, Demirkan F, Espinet B, Gaidano G, Kalashnikova OB, Laurenti L, Nikitin E, Pangalis GA, Panagiotidis P, Popov VM, Pospisilova S, Sportoletti P, Stavroyianni N, Tam C, Trentin L, Chatzidimitriou A, Bosch F, Doubek M, Ghia P, Stamatopoulos K. Other malignancies in the history of CLL: an international multicenter study conducted by ERIC, the European Research Initiative on CLL, in HARMONY, Eclinicalmedicine. 2023; 65102307. FI: 15,100 (Q1) (D1).

- GarcíaGarcía R, Tedeschi A. The Management of Relapsed or Refractory Waldenstróm's Macroglobulinemia, HEMATOLOGY-ONCOLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA. 2023; 37(4): p. 727-749. FI: 2,400 (Q3).

- RamírezRamírez J, Balas A, Gil FJ, Hernaz IJ, SánchezSánchez PT, Parra AV, Balanzategui A, Alcoceba M, Sanz RG, Velarde AT. Detection and characterization of the novel HLA-DPA1*02:66:02N allele, with a codon in exon 2, HUMAN IMMUNOLOGY. 2023; 84(4): p. 296-300. FI: 2,700 (Q4).

- Rossi G, Salmanton J, Cattaneo C, Marchesi F, Dávila J, Martín S, Itri F, López A, Glenthoj A, da MG, Besson C, Marchetti M, Weinbergerová B, Jaksic O, Jiménez M, Bilgin YM, Van J, Farina F, Zák P, Verga L, Collins GP, Bonuomo V, Van J, Nucci M, Meers S, Espigado I, Fracchiolla NS, Valkovic T, Poulsen CB, Colovic N, Dragonetti G, Ledoux MP, Tascini C, Buquicchio C, Blennow O, Passamonti F, Machado M, Labrador J, Duarte RF, Schönlein M, Poulsen CB, Falces I, Kulasekararaj A, García C, Fernández N, Abu G, Ormazabal I, Adzic T, Piukovics K, Stoma I, Cuccaro A, Magliano G, Szotkowski T, González TJ, El S, Bergantim R, Sili U, Maertens J, Demirkan F, De Ramón C, Petzer V, Del Principe MI, Navrátil M, Dargenio M, Seval GC, Samarkos M, Rácil Z, Pinczés LI, Lahmer T, Busca A, Méndez GA, Vena A, Biernat MM, Merelli M, Calbacho M, Barac A, Bavastro M, Limongelli A, Ilhan O, Wolf D, Çolak GM, García R, Emarah Z, Miskovic B, Gräfe SK, Mladenovic M, Aiello TF, Núñez L, Nordlander A, Arellano E, Zambrotta GPM, Ammatuna E, Cabirta A, Sacchi MV, Rodrigues RN, Hersby DS, Hanakova M, Rahimli L, Córdoba R, Cornely OA, Pagano L, C. Age, successive waves, immunization, and mortality in elderly COVID-19 hematological patients: EPICOVIDEHA findings, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2023; 137p. 98-110. FI: 8,400 (Q1).

- Oliver A, GonzálezGonzález V, CabañasCabañas V, Español M, RodríguezRodríguez P, Reguera JL, LópezLópez L, Martin B, Zabaleta A, Inogés S, Varea S, RosiñolRosiñol L, de Cerio. AL, Tovar N, JiménezJiménez R, LópezLópez M, RodríguezRodríguez LG, SánchezSánchez A, Olesti E, Calvo M, Delgado J, PérezPérez JA, Paiva B, Prósper F, SáezSáez J, Juan M, Moraleda JM, Mateos M, Pascal M, Urbano A, de Larrea CF. Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CART-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA- HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study, LANCET ONCOLOGY. 2023; 24(8): p. 913-924. FI: 51,100 (Q1) (D1).

- Dogliotti I, JiménezJiménez C, Varettoni M, Talaulikar D, Bagratuni T, Ferrante M, PérezPérez J, Drandi D, Puig N, Gilestro M, GarcíaGarcía M, Owen R, Jurczak W, Tedeschi A, Leblond V, Kastritis E, Kersten MJ, D'Sa S, Kascak M, Willenbacher W, Roccaro AM, Poulain S, Morel P, Kyriakou C, Fend F, M,, Dimopoulos MA, Buske C, Ferrero S, GarcíaGarcía R. Diagnostics in Waldenstrom's macroglobulinemia: a consensus statement of the European Consortium for Waldenstrom's Macroglobulinemia, LEUKEMIA. 2023; 37(2): p. 388-395. FI: 11,400 (Q1) (D1).

- Puertas B, GonzálezGonzález V, Sobejano E, Escalante F, Rey B, Padilla I, GarcíaGarcía R, Puig N, GutiérrezGutiérrez NC, Mateos MV. Multiple myeloma with t(11;14): impact of novel agents on outcome, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 40. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Sargas C, Ayala R, Larráyoz MJ, ChillónChillón MC, RodríguezRodríguez E, Bilbao C, de la Torre EP, MartínezMartínez D, RodríguezRodríguez R, Boluda B, Gil C, Bernal T, Bergua J, Algarra L, Tormo M, MartínezMartínez P, Soria E, Serrano J, Alonso JM, GarcíaGarcía R, Amigo ML, Herrera P, Sayas MJ, Lavilla E, MartínezMartínez J, Calasanz MJ, GarcíaGarcía R, PérezPérez JA, Casares MTG, SánchezSánchez J, Barragán E, Montesinos P, PETHEMA Cooperat Study GRP. Comparison of the 2022 and 2017 European LeukemiaNet risk classifications in a real-life cohort of the PETHEMA group, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 77. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Pérez O, Flores J, Oskarsson J, Sanoja L, del Pozo J, Lecrevisse Q, Martín S, Reed ER, Hákonardóttir GK, Harding S, Porsteinsdóttir S, Roegnvaldsson S, Love TJ, Durie B, Kristinsson SY, Orfao A. Immunophenotypic assessment of clonal plasma cells and B-cells in bone marrow and blood in the diagnostic classification of early stage monoclonal gammopathies: an iSTOPMM study, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 182. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Oskarsson JP, Rögnvaldsson S, Thorsteinsdottir S, Aspelund T, Gunnarsson SB, Hákonardóttir GK, Siguroardóttir GA, Póroardóttir AR, Gíslason GK, Olafsson A, Sigurosson JK, Eypórsson E, Jónsson A, Vioarsson B, Önundarson PT, Agnarsson BA, Pálmason R, Siguroardóttir M, Porsteinsdóttir I, Olafsson I, Harding S, Flores J, Orfao A, Durie BGM, Love TJ, Kristinsson SY. Determining hemodilution in diagnostic bone marrow aspirated samples in plasma cell disorders by next-generation flow cytometry: Proposal for a bone marrow quality index, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 177. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Merlini G, Sarosiek S, Benevolo G, Cao XX, Dimopoulos M, GarcíaGarcía R, Gatt ME, de Larrea CF, San J, Treon SP, Minnema MC. Report of Consensus Panel 6 from the 11 th International Workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia on Management of Waldenstrom's Macroglobulinemia Related Amyloidosis, SEMINARS IN HEMATOLOGY. 2023; 60(2): p. 113-117. FI: 3,600 (Q2).

- D'Sa S, Matous JV, Advani R, Buske C, Castillo JJ, Gatt M, Kapoor P, Kersten MJ, Leblond V, Leiba M, Palomba ML, Paludo J, Qiu L, Sarosiek S, Shadman M, Talaulikar D, Tam CS, Tedeschi A, Thomas SK, Tohidi I, Trotman J, Varettoni M, Vos J, GarcíaGarcía R, San J, Dimopoulos MA, Treon SP, Kastritis E. Report of consensus panel 2 from the 11th international workshop on Waldenstrom's macroglobulinemia on the management of relapsed or refractory WM patients, SEMINARS IN HEMATOLOGY. 2023; 60(2): p. 80-89. FI: 3,600 (Q2).

- Terpos E, Branagan AR, García R, Trotman J, Greenberger LM, Stephens DM, Morel P, Kimby E, Frustaci AM, Hatjiharissi E, San J, Dimopoulos MA, Treon SP, Leblond

V. Report of consensus panel 5 from the 11th international workshop on Waldenstrom's macroglobulinemia on COVID-19 prophylaxis and management, SEMINARS IN HEMATOLOGY. 2023; 60(2): p. 107-112. FI: 3,600 (Q2).

- Buskea C, Castillo JJ, Abeykoonc JP, Advanid R, Arulogune SO, Branaganf AR, Caog X, D'Sae S, Houh J, Kapoorc P, Kastritisi E, Kerstenj MJ, LeBlondk V, Leibal M, Matous JV, Paludo J, Qiu LG, Tam CS, Tedeschi A, Thomas SK, Tohidi I, Varettonis M, Vosj JM, GarcíaGarcía R, San J, Dimopoulos MA, Treon SP, Trotmanr J. Report of consensus panel 1 from the 11th I Waldenstrom's Macroglobulinemia on management of symptomatic, treatment-naive patients nternational Workshop on, SEMINARS IN HEMATOLOGY. 2023; 60(2): p. 73-79. FI: 3,600 (Q2).

- Tam CS, Kapoor P, Castillo JJ, Buske C, Ansell SM, Branagan AR, Kimby E, Li Y, Palomba ML, Qiu L, Shadman M, Abeykoon JP, Sarosiek S, Vos J, Yi S, Stephens D, Roos D, Roccaro AM, Morel P, Munshi NC, Anderson KC, San J, GarcíaGarcía R, Dimopoulos MA, Treon SP, Kersten MJ. Report of consensus panel 7 from the 11th international workshop on Waldenstrom macroglobulinemia on priorities for novel clinical trials, SEMINARS IN HEMATOLOGY. 2023; 60(2): p. 118-124. FI: 3,600 (Q2).

- GarcíaGarcía R, Varettoni M, Jiménez C, Ferrero S, Poulain S, San JF, Guerrera ML, Drandi D, Bagratuni T, McMaster M, Roccaro AM, Roos D, Leiba M, Li Y, Qiu LG, Hou JA, De Larrea CF, Castillo JJ, Dimopoulos M, Owen RG, Treon SP, Hunter ZR. Report of Consensus Panel 3 from the 11th International workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia: Recommendations for molecular diagnosis in Waldenstrom's Macroglobulinemia, SEMINARS IN HEMATOLOGY. 2023; 60(2): p. 90-96. FI: 3,600 (Q2).

- Treona SP, Tedeschi A, San J, GarcíaGarcía R, Anderson KC, Kimby E, Minnema MC, Benevolo G, Qiu LG, Yi SH, Terpos E, Tam CS, Castillo JJ, Morel P, Dimopoulos M, Owen RG. Report of consensus Panel 4 from the 11th International Workshop on Waldenstrom's macroglobulinemia on diagnostic and response criteria, SEMINARS IN HEMATOLOGY. 2023; 60(2): p. 97-106. FI: 3,600 (Q2).

- Dachs LR, Gaisán CM, Bustamante G, LópezLópez SG, GarcíaGarcía EG, Persona EP, GonzálezGonzález V, Auzmendi MS, PérezPérez JMA, Montes YG, Tamayo RR, Llorente DM, Bernal LP, Mayol AS, Caro CC, Grande M, FernándezFernández A, Naves A, Miguel EMOS. Assessment of the psychometric properties of the Spanish version of EORTC QLQ-MY20 and evaluation of health-related quality of Life outcomes in patients with relapsed and/or refractory multiple myeloma in the real-world setting in Spain: results from the CharisMMa study, LEUKEMIA & LYMPHOMA. 2023; 64(11): p. 1847-1856. FI: 2,600 (Q3).

- García R, Hunter ZR, Poulain S, Varettoni M, Owen RG. New developments in the diagnosis and characterization of Waldenström's macroglobulinemia, Expert Review of Hematology. 2023; FI: 2,800 (Q3).

- Bejarano L, SayagüésSayagués JM, Alcoceba M, Balanzategui A, LópezLópez L, CañuetoCañueto J, Santos A. Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoproliferative Disorder of Donor Origin after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2023; 45(6): p. 378-382. FI: 1,100 (Q4).

- de Botton S, Montesinos P, Schuh AC, Papayannidis C, Vyas P, Wei AH, Ommen H, Semochkin S, Kim HJ, Larson RA, Koprivnikar J, Frankfurt O, Thol F, Chromik J, Byrne J, Pigneux A, Thomas X, Salamero O, Vidriales MB, Doronin V, Doehner H, Fathi AT, Laille E, Yu X, Hasan M, Martin P, DiNardo CD. Enasidenib vs conventional care in older patients with late-stage mutant-IDH2 relapsed/refractory AML: a randomized phase 3 trial, BLOOD. 2023; 141(2): p. 156-167. FI: 20,300 (Q1) (D1).

- Simões C, ChillónChillón MC, MartínezMartínez D, Calasanz MJ, Vridiales MB, VázquezVázquez I, HernándezHernández M, Ariceta B, Aguirre P, Burgos L, Alignani D, Sarvide S, Villar S, Pierola AA, Prósper F, Ayala R, MartínezMartínez J, Burgués JMB, Vives S, PérezPérez JA, GarcíaGarcía M, del Castillo TB, Colorado M, Olave M, RodríguezRodríguez JI, Labrador J, GonzálezGonzález M, San JF, Sanz MA, Montesinos P, Paiva B, Programa H. Integrated flow cytometry and sequencing to reconstruct evolutionary patterns from dysplasia to acute myeloid leukemia, Blood Advances. 2023; 7(1): p. 167-173. FI: 7,600 (Q1).

- Grau M, López C, Navarro A, Frigola G, Nadeu F, Clot G, Bastidas G, Alcoceba M, Baptista MJ, Blanes M, Colomer D, Costa D, Domingo E, Enjuanes A, Escoda L, Forcada P, Giné E, López M, Ramón O, Rivas A, Folch LV, Wotherspoon A, Climent F, Campo E, López A, Matutes E, Beà S. Unraveling the genetics of transformed splenic marginal zone lymphoma, Blood Advances. 2023; 7(14): p. 3695-3709. FI: 7,600 (Q1).

- Buske C, Dimopoulos MA, Grunenberg A, Kastritis E, Tomowiak C, Mahé B, Troussard X, Hajek R, Viardot A, Tournilhac O, Aurran T, Lepretre S, Zerazhi H, Hivert B, Leblond V, de Guibert S, Brandefors L, GarcíaGarcía R, da MG, Kimby E, Schmelzle B, Kaszynski D, Dreyhaupt J, Muche R, Morel P. Bortezomib-Dexamethasone, Rituximab, and Cyclophosphamide as First-Line Treatment for Waldenstrom's Macroglobulinemia: A Prospectively Randomized Trial of the European Consortium for Waldenstrom's Macroglobulinemia, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(14): p. 2607-2607. FI: 45,400 (Q1) (D1).

- Burgos L, Tamariz LE, Puig N, Cedena MT, Guerrero C, Jelinek T, Johnson S, Milani P, CordónCordón L, PérezPérez JJ, Lasa M, Termini R, Oriol A, HernándezHernández MT, Palomera L, MartínezMartínez R, de la Rubia J, de Arriba F, Ríos R, GonzálezGonzález ME, Gironella M, CabañasCabañas V, Casanova M, Krsnik I, PérezPérez A, GonzálezGonzález V, RodríguezRodríguez P, Maisnar V, Hajek R, Van F, JiménezJiménez V, Palladini G, Merlini G, Orfao A, de la Cruz J, MartínezMartínez J, Lahuerta JJ, RosiñolRosiñol L, BladéBladé J, Mateos MV, San JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(16): p. 3019-3019. FI: 45,400 (Q1) (D1).

- Dimopoulos MA, Opat S, D'Sa S, Jurczak W, Lee HP, Cull G, Owen RG, Marlton P, Wahlin BE, GarcíaGarcía R, McCarthy H, Mulligan S, Tedeschi A, Castillo JJ, Czyz J, 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, Chan WY, Schneider J, Allewelt H, Patel S, Cohen A, Tam CS. Zanubrutinib Versus Ibrutinib in Symptomatic Waldenström Macroglobulinemia: Final Analysis From the Randomized Phase III ASPEN Study, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(33): p. 5099-5099. FI: 45,400 (Q1) (D1).

- GarcíaGarcía R, GarcíaGarcía M, Medina A, Askari E, GonzálezGonzález V, Casanova M, de la Torre I, Escalante F, Bastos M, BárezBárez A, Vidaña N, Alonso JM, Sarasquete ME, GonzálezGonzález M, ChillónChillón MC, Alcoceba M, JiménezJiménez C. Clonal architecture and evolutionary history of Waldenstrom's macroglobulinemia at the single-cell level, Disease Models & Mechanisms. 2023; 16(8): dmm050227. FI: 4,300 (Q2).

- CárdenasCárdenas MC, GarcíaGarcía R, Puig N, PérezPérez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part II: methodological and clinical recommendations for the diagnosis and follow-up of monoclonal gammopathies, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2023; 61(12): p. 2131-2142. FI: 6,800 (Q1).

- CárdenasCárdenas MC, GarcíaGarcía R, Puig N, PérezPérez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part I: update on laboratory tests for the study of monoclonal gammopathies, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2023; 61(12): p. 2115-2130. FI: 6,800 (Q1).

- Buske C, Tedeschi A, Trotman J, GarcíaGarcía R, MacDonald D, Leblond V, Mahe B, Herbaux C, Matous JV, Tam CS, Heffner LT, Varettoni M, Palomba ML, Shustik C, Kastritis E, Treon SP, Ping J, Hauns B, Arango I, Dimopoulos MA. Plain Language Summary of the iNNOVATE study: ibrutinib plus rituximab is well-tolerated and effective in people with Waldenstrom's macroglobulinemia, Future Oncology. 2023; 19(5): p. 345-353. FI: 3,300 (Q3).

- Sargas C, Ayala R, Larráyoz MJ, ChillónChillón MC, Carrillo E, Bilbao C, de la Torre EP, MartínezMartínez D, RodríguezRodríguez R, Boluda B, Gil C, Bernal T, Bergua JM, Algarra L, Tormo M, MartínezMartínez P, Soria E, Serrano J, Alonso JM, GarcíaGarcía R, Amigo ML, Herrera P, Sayas MJ, Lavilla E, MartínezMartínez J, Calasanz MJ, GarcíaGarcía R, PérezPérez JA, GómezGómez MT, SánchezSánchez J, Barragán E, Montesinos P, PETHEMA GRP. Molecular Landscape and Validation of New Genomic Classification in 2668 Adult AML Patients: Real Life Data from the PETHEMA Registry, Cancers. 2023; 15(2): 438. FI: 5,200 (Q2).

- Hortal A, Lacuna M, Cifuentes C, Alcoceba M, Bustelo XR, GonzálezGonzález M, AlarcónAlarcón B. An Optimized Single Nucleotide Polymorphism-Based Detection Method Suggests That Allelic Variants in the 3' Untranslated Region of RRAS2 Correlate with Treatment Response in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients, Cancers. 2023; 15(3): 644. FI: 5,200 (Q2).

- Landeira A, Alcoceba M, Navarro A, Arias C, Juanes P, SánchezSánchez JM, Lecrevisse Q, Pedreira CE, GarcíaGarcía ML, HernándezHernández AP, Montalvillo E, GóngoraGóngora R, de las Rivas J, GonzálezGonzález M, Orfao A, Fuentes M. Systematic Evaluation of Antigenic Stimulation in Chronic Lymphocytic Leukemia: Humoral Immunity as Biomarkers for Disease Evolution, Cancers. 2023; 15(3): 891. FI: 5,200 (Q2).

- Puertas B, GonzálezGonzález V, Sobejano E, Escalante F, QueizánQueizán JA, BárezBárez A, Labrador J, Alonso JM, de Coca AG, Cantalapiedra A, Villaescusa T, Aguilar C, Alejo E, Rey B, López L, García R, Puig N, Gutiérrez NC, Mateos MV. Novel Agents as Main Drivers for Continued Improvement in Survival in Multiple Myeloma, Cancers. 2023; 15(5): 1558. FI: 5,200 (Q2).

- Caballero T, Pérez O, Bermejo AY, Arboli ER, Varela EC, Talens AS, Vidriales MB, Sole M, Caso CQ, López EP, Segura MR, Prats C, Montesinos P, Pérez JA. Prognostic Value of Measurable Residual Disease in Patients with AML Undergoing HSCT: A Multicenter Study, Cancers. 2023; 15(5): 1609. FI: 5,200 (Q2).

- Rodríguez G, Briz O, Cives C, Chillón MC, Martínez C, Martínez I, Buno I, González M, Diez JL, Marin JJG, Macias R. Role of Intracellular Drug Disposition in the Response of Acute Myeloid Leukemia to Cytarabine

and Idarubicin Induction Chemotherapy, Cancers. 2023; 15(12): 3145. FI: 5,200 (Q2).

- Medina A, Sarasquete ME, Jiménez C, Puig N, García R. Minimal Residual Disease in Multiple Myeloma: Past, Present, and Future, Cancers. 2023; 15(14): 3687. FI: 5,200 (Q2).

- Lacuna M, Hortal AM, Cifuentes C, Gonzalo T, Alcoceba M, Bastos M, Bustelo XR, González M, Alarcón B. Characterization of Three Somatic Mutations in the 3'UTR of RRAS2 and Their Inverse Correlation with Lymphocytosis in Chronic Lymphocytic Leukemia, Cells. 2023; 12(23): 2687. FI: 6,000 (Q2).

- Cabrera AJ, Sánchez JM, ter R, Macauda A, García P, Benavente Y, Landi S, Clay A, Niazi Y, Espinet B, Rodríguez JJ, Pérez EM, Maffei R, Blanco G, Giaccherini M, Cerhan JR, Marasca R, López MA, Chen T, Thomsen H, Gamez I, Campa D, Moreno V, de SanJosé S, Marcos R, García M, Dierssen T, Jerez A, Butrym A, Norman AD, Luppi M, Slager SL, Hemminki K, Li Y, Berndt SI, Casabonne D, Alcoceba M, Puiggros A, Netea MG, Försti A, Canzian F, Sainz J. Do GWAS-Identified Risk Variants for Chronic Lymphocytic Leukemia Influence Overall Patient Survival and Disease Progression?, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(9): 8005. FI: 5,600 (Q1).

- Clavero E, Sánchez JM, Macauda A, Ter R, Sampaio B, Jurczyszyn A, Clay A, Stein A, Hildebrandt M, Weinhold N, Buda G, García R, Tomczak W, Vogel U, Jerez A, Zawirska D, Watek M, Hofmann JN, Landi S, Spinelli JJ, Butrym A, Kumar A, Martínez J, Galimberti S, Sarasquete ME, Subocz E, Iskierka E, Giles GG, Rybicka M, Kruszewski M, Abildgaard N, Verdejo FG, Rovira PS, da MI, Kadar K, Razny M, Cozen W, Pelosini M, Jurado M, Bhatti P, Dudzinski M, Druzd A, Orciuolo E, Li Y, Norman AD, Zaucha JM, Reis RM, Markiewicz M, Sevilla JJR, Andersen V, Jamroziak K, Hemminki K, Berndt SI, Rajkumar V, Mazur G, Kumar SK, Ludovico P, Nagler A, Chanock SJ, Dumontet C, Machiela MJ, Varkonyi J, Camp NJ, Ziv E, Vangsted AJ, Brown EE, Campa D, Vachon CM, Netea MG, Canzian F, Försti A, Sainz J. Polymorphisms within Autophagy-Related Genes as Susceptibility Biomarkers for Multiple Myeloma: A Meta-Analysis of Three Large Cohorts and Functional Characterization, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(10): 8500. FI: 5,600 (Q1).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# Caracterización molecular de subpoblaciones celulares en macroglobulinemia de Waldenström para identificar la célula clonogénica: implicaciones en el diagnóstico, tratamiento y monitorización.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/01866.

D# 01/01/2019 – 30/06/2023.

T# Refractory/relapsed Hodgkin lymphoma genotyping by circulating tumor DNA: comparison between liquid biopsy and image-based approaches for the surveillance.

IP# Alonso Sarasquete, María Eugenia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01553.

D# 01/01/2022 – 31/12/2024.

T# Identification of predictive clinical-biological markers of survival in diffuse large B-cell lymphoma after CAR T-cell therapy.

IP# Alcoceba Sánchez, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/00109.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

T# Genomic characterization of high-risk acute myeloid leukemia. Identification of molecular mechanims leading to therapy resistance and relapse by NGS and single cell analysis.

IP# Chillón Santos, María del Carmen.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01705.

D# 01/01/2022 – 31/12/2024.

T# Medicina de precisión genómica en neoplasias linfoides (PREGENLINF).

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PMP21/00015.

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

T# Plataforma diagnóstica de alto rendimiento para medicina personalizada en pacientes con leucemia aguda mieloblástica.

IP# Chillón Santos, María del Carmen.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PMP22/00069.

D# 02/05/2023 - 01/05/2026.

T# Resistance mechanisms of molecular targeted therapies in mantle cell lymphoma (RESTMCL).

IP# Ramón: García Sanz.

REF# MARATO19/002.

EF# Fundació La Marató de TV3.

D# 30/07/2020 - 29/07/2023.

T# Análisis exhaustivos e implicaciones traslacionales de la evasión inmunitaria en la leucemia linfocítica crónica.
IP# Vidriales Vicente, María Belén.

REF# MARATO19/001.

EF# Fundació La Marató de TV3.

D# 13/07/2020 - 31/12/2023.

T# Mutaciones en IDH1 e IDH2 como marcadores de enfermedad mínima residual en leucemia mieloide aguda. Evaluación biológica y clínica mediante PCR digital tras el tratamiento.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2641/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

T# Análisis de las alteraciones genéticas asociadas con resistencia a terapias dirigidas en pacientes con síndromes linfoproliferativos B de CyL.

IP# Jiménez Sánchez, Cristina.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

REF# FUCALHH22/002.

D# 31/05/2023 - 30/05/2024.

T# Caracterización molecular de los linfomas foliculares grado 3B.

IP# Alcoceba Sánchez, Miguel.

REF# FUCALHH22/001.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

D# 31/05/2023 - 30/05/2024.

PARTICIPACIÓN EN CIBER

T# CIBERONC 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).

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/12/00233.

D# 01/01/2017 - 31/12/2030.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Evaluación de nuevas estrategias para la detección y cuantificación de la enfermedad mínima residual en linfoma de células del manto.

IP# Medina Herrera, Alejandro.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHHJAN21/001.

D# 01/01/2022 – 31/12/2023.

T# Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell.

IP# Ramón García Sanz.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CD19/00030.

D# 01/03/2020 - 31/07/2023.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# Bastos Boente, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI22/00137.

D# 01/01/2023 - 31/12/2026.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Bastos Boente, Miguel.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBD22/0005.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto de A+AVD frente a ABVD como tratamiento de primera línea en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en estado avanzado.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 20/11/2013 .

T# Estudio piloto de la infusión de linfocitos T autólogos diferenciados de sangre periférica expandidos y transducidos con un lentivirus para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-BCMA (TNFRSF17) humanizado y conjugado con la región coestimuladora 4-1BB y de transmisión de señal CD3Ž (ARI0002h) en pacientes con mieloma múltiple recaído o refractario con tratamiento previo con inhibidor de proteasoma, inmunomodulador y anticuerpo anti-CD38.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 13/02/2015 - 30/12/2025.

T# Estudio de Fase I, multicéntrico, abierto, no aleatorizado y no comparativo de S65487, un inhibidor Bcl-2 administrado de forma intravenosa, en pacientes con Leucemia Mieloide Aguda, Linfoma no Hodgkin o Mieloma múltiple con enfermedad recurrente o refractaria.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 29/05/2015 - 31/08/2026.

T# Estudio de fase I de aumento gradual de la dosis y ampliación de cohortes sobre la seguridad y la eficacia de linfocitos T anti-CD19 alogénicos genomodificados mediante CRISPR-Cas9 (CTX110) en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B recidivantes o resistentes al tratamiento.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 14/07/2015 - 14/03/2023

T# Estudio de fase I de aumento gradual de la dosis y ampliación de cohortes sobre la seguridad y la eficacia de linfocitos T anti-BCMA alogénicos genomodificados mediante CRISPR-Cas9 (CTX120) en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento.
IP# González Díaz, Marcos.

D# 11/09/2015 - 01/06/2027.

T# Estudio en fase I/Ib abierto de ampliación y escalada de dosis del inhibidor de Bcl-2 BGB-11417 en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B maduros.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 22/10/2015 - 14/03/2023.

T# Ensayo fase 1b de anticuerpos biespecíficos de redireccionamiento de linfocitos T en combinación con inhibición de puntos de control para el tratamiento de sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/11/2016 - 14/03/2023.

T# A Phase 1b Study to Evaluate the Safety, Tolerability, and Pharmacokinetics/Pharmacodynamics of MK-0482 in Participants with Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia or Chronic Myelomonocytic Leukemia.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 10/02/2017 - 10/02/2023.

T# Estudio de Fase 3, abierto, aleatorizado y multicéntrico, para comparar la eficacia y la seguridad de BGB-3111 frente al Ibrutinib, dos inhibidores de la tirosina cinasa de bruton (btk), en sujetos con macroglobulinemia de waldenström (WM).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 18/07/2017 - 27/01/2023.

T# Estudio multicéntrico, no aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de ibrutinib seguido por consolidación de ibrutinib en combinación con ofatumumab, en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) o Linfoma Linfocítico de Células Pequeñas (LLCP) sin tratamiento previo.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 20/10/2017 - 09/02/2023.

T# Estudio Fase III aleatorizado, abierto de Ibrutinib en combinación con Venetoclax frente a Clorambucilo en combinación con Obinutuzumab para el tratamiento en primera línea de sujetos con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC)/Linfoma Linfocítico de Células Pequeñas (LLCP) (ESTUDIO GLOW).

IP# González Díaz, Marcos.

D# 27/02/2018 - 30/11/2024.

T# Ensayo clínico Fases Ib/II en terapia combinada de SGN-35 (BrentuximabVedotin) con ciclofosfamida, procarbacina, prednisona y mitoxantrona (BrEPEM) en pacientes ancianos con Linfoma de Hodgkin (HL) no tratado.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 25/05/2018 - 01/12/2023.

T# Estudio en Fase I/II abierto, multicéntrico de FT-2102 en monoterapia y en combinación con azacitidina o citarabina en pacientes con leucemia mieloide aguda o síndrome mielodisplásico con mutación de IDH1.

IP#Vidriales Vicente, María Belén.

D# 29/10/2018 - 10/07/2023.

T# Estudio aleatorizado de Fase III para comparar el trióxido de arsénico (ATO) combinado con ATRA e idarubicina frente a quimioterapia estándar basada en ATRA y antraciclinas (AIDA) en pacientes con leucemia promielocítica aguda de alto riesgo de nuevo diagnostico.
IP# González Díaz, Marcos.

D# 09/11/2018 - 31/05/2024.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 17/06/2019 - 30/10/2024.

T# Ensayo Fase III, aleatorizado, multicéntrico y abierto para comparar la eficacia y seguridad de acalabrutinib (ACP-196) en combinación con venetoclax con y sin obinutuzumab, con la eficacia y seguridad de la quimioinmunoterapia elegida por el investigador en pacientes con leucemia linfocítica crónica sin mutación del(17p) o TP53, no tratada previamente.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 31/07/2019 - 30/04/2024.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 07/10/2019 - 31/01/2023.

T# Estudio de Fase III, abierto, aleatorizado, cruzado de ASTX727 (asociación de dosis fijas de cedazuridina y decitabina) en comparación con decitabina i.v. en sujetos con síndrome mielodisplásico (SMD), leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) y leucemia mieloide aguda (LMA).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 20/11/2019 - 26/06/2023.

T# Estudio de Fase II, abierto, de un solo grupo para evaluar la eficacia y la seguridad de Camidanlumab Tesirina (ADCT-301) en pacientes con linfoma de Hodgkin recidivante o resistente.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 29/01/2020 - 16/05/2023.

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 Hematopoyáticas) en Aquellos Pacientes que Alcancen Respuesta Metabólica Completa Tras la Terapia de Rescate.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 23/04/2020 - 31/03/2026.

T# Estudio de Fase III, prospectivo, abierto, multicéntrico y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de una combinación de Venetoclax y Obinutuzumab frente a fludarabina, ciclofosfamida y rituximab (FCR)/bendamustina y rituximab (BR) en pacientes en buen estado con leucemia linfocítica crónica (LLC) no tratada previamente sin del (17P) ni mutación de TP53.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 07/05/2020 - 30/01/2024.

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.
IP# García Sanz, Ramón.

D# 23/03/2021 - 22/11/2024.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 14/05/2021 - 31/03/2023.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 17/05/2021 - 17/03/2023.

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).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 18/05/2021 - 11/08/2025.

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.
IP# González Díaz, Marcos.

D# 11/06/2021 - 30/09/2027.

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 - RAFTING.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 07/07/2021 - 30/10/2025.

T# Ensayo clínico de varias partes de brentuximab vedotina en el linfoma de Hodgkin clásico.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 19/07/2021 - 30/12/2026.

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.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 29/10/2021 - 18/05/2024.

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.

IP# González de la Calle, Verónica.

D# 10/12/2021 - 01/03/2024.

T# Un estudio randomizado, abierto, multicéntrico, en grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del fármaco oral BCX9930 en monoterapia para el tratamiento de la Hemoglobinuria Paroxística Nocturna en sujetos con una respuesta inadecuada a la terapia inhibidora de C5.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 15/12/2021 - 31/08/2023.

T# Estudio de fase II, modular, abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del capivasertib en pacientes con linfoma no Hodgkin de células B en recidiva o refractario (CAPITAL).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 22/12/2021 - 30/01/2024.

T# "Impact of genomic complexity in the outcome of CLL patients treated with novel targeted therapies: a Spanish real-life study".

IP# González Díaz, Marcos.

D# 07/03/2022 - 31/12/2026.

T# Estudio abierto, multicéntrico y de extensión a largo plazo con pautas de zanubrutinib (BGB-3111) en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 19/04/2022 - 19/04/2025.

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.

IP# González de la Calle, Verónica.

D# 13/05/2022 - 12/06/2024.

T# Estudio de fase 2, multicohorte, de tratamientos basados en daratumumab en participantes con amiloidosis de cadenas ligeras de amiloide (AL).

IP# González de la Calle, Verónica.

D# 20/05/2022 - 13/12/2024.

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.
IP# González de la Calle, Verónica.

D# 25/05/2022 - 01/12/2024.

T# Ensayo clínico tipo basket (cesta) de fase 2, multicéntrico y abierto para evaluar la seguridad y eficacia de MK-2140 en monoterapia y en combinación en pacientes con neoplasias linfoides b agresivas e indolentes (WAVELINE-006).

IP# García Sanz, Ramón .

D# 16/06/2022 - 10/04/2027.

T# Ensayo abierto fase 2 de prueba de concepto para evaluar la eficacia, seguridad y farmacocinética del inhibidor oral del factor D (FD) ALXN2050 (ACH 0145228) en pacientes con hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) como monoterapia.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 17/06/2022 - 01/08/2025.

T# Estudio de fase 1/2, abierto y de un solo brazo con ZN-d5 para el tratamiento de la amiloidosis de cadenas ligeras (AL) recidivante o resistente.

IP# González de la Calle, Verónica.

D# 27/06/2022 - 01/07/2025.

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).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 12/07/2022 - 11/07/2030.

T# Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, para evaluar la seguridad y la eficacia de magrolimab en combinación con azacitidina frente a la elección del médico de venetoclax más azacitidina o quimioterapia intensiva, en pacientes con leucemia mieloide aguda y TP53 mutado no tratados previamente.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 11/08/2022 - 25/07/2025.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 31/08/2022 - 30/08/2024.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 14/09/2022 - 01/07/2025.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 06/10/2022 - 01/09/2026.

T# A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Pegcetacoplan in Patients with Cold Agglutinin Disease (CAD).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 05/12/2022 - 01/04/2025.

T# Estudio de fase I/II, modular, multicéntrico, abierto, con escalada y aumento de la dosis, para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y, de manera preliminar, la eficacia de AZD0466, en monoterapia o en combinación con agentes antineoplásicos, en pacientes con linfomas no Hodgkin avanzados.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 01/02/2023 - 01/02/2026.

T# Un estudio de fase 2, abierto, multicéntrico y en cesta que evalúa la seguridad y la eficacia de Brexucabtagene Autoleucel en adultos con neoplasias raras de células B (ZUMA 25).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 21/03/2023 - 30/01/2030.

T# Estudio internacional, multicéntrico, abierto, de extensión del tratamiento en pacientes con mieloma múltiple que siguen beneficiándose de un tratamiento basado en isatuximab tras la finalización de un estudio original en fase I, II o III.

IP# González de la Calle, Verónica.

D# 30/03/2023 - 01/07/2027.

T# An Open-Label, Multicenter Phase 2 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of BCL2 Inhibitor BGB-11417 in Patients With Relapsed/Refractory Waldenström's Macroglobulinemia.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 19/10/2023 - 03/11/2030.

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).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 12/12/2023 - 01/12/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Modelos de tratamiento y carga de la enfermendad para el tratamiento de elección de Leucemis Linfocítica Crónica en el Reino Unido, Italia y España.

IP# González Díaz, Marco.

D# 01/10/2013.

T# Estudio observacional post-autorización para evaluar la evolución en la práctica clínica habitual de pacientes recién diagnosticados de síndrome Mielodisplásico (SMD) o Leucemia Mielomonocítica Crónica (LMMC), en función del momento de inicio de tratamiento activo. Estudio ERASME.

IP# Díez Campelo, María.

D# 13/03/2014.

T# Estudio Observacional, código de protocolo BWM-GELTAMO-2013. Estudio post-autorización de Registro de datos de pacientes con Macroglobulinemia de Waldenström tratados con Bendamustina: Estudio observacional multicéntrico del GELTAMO.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 02/07/2014.

T# PNH Registry: Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 08/08/2014.

T# Estudio post-autorización de seguridad, multinacional, no intervencional y prospectivo en donantes sanos (DS) expuestos a Nivestim.TM (biosimilar de filgrastim) para la movilización de células madre hematopoyéticas (HSC). NEST.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 19/04/2016 - 16/05/2023.

T# Estudio observacional prospectivo sobre la supervivencia global y la calidad de vida en pacientes mayores de 60 años diagnosticados de leucemia mieloide aguda en España, tratados según la práctica clínica habitual (Estudio SVLMA).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 11/04/2018 - 10/08/2023.

T# Análisis retrospectivo de la evolución clínica de los pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC) tratados con Venetoclax en la práctica real en España. Estudio VENARES.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 28/02/2020 - 09/02/2023.

T# Encuesta COVID-19 en Enfermedades Hematológicas en España.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 23/02/2021 - 31/05/2023.

T# Registro español de pacientes con linfoma de Hodgkin.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 28/06/2021.

T# Protocolo de registro y análisis de macroglobulinemia de Waldenström en España.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 15/10/2021 - 30/06/2025.

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.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 16/12/2021 - 30/06/2025.

T# Registro español de pacientes con leucemia linfática crónica (ReGLLC).

IP# Navarro Bailón, Almudena.

D# 18/10/2022 - 31/12/2030.

T# Estudio macro: estudio retrospectivo observacional del tratamiento de la macroglobulinemia de waldenström con ibrutinib en la práctica clínica habitual en España.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 24/03/2023 -31/03/2025.

T# Estudio retrospectivo de pacientes con linfoma de hodgkin de predominio linfocitico nodular en hospitales españoles.

IP# García Sanz, Ramón.

TESIS

T# : Impacto de los inhibidores de proteasoma, inmunomoduladores y anticuerpos monoclonales anti-CD38 en la supervivencia de los pacientes con mieloma, en el subrupo con t(11;14) y en la recaída.

DT# Puertas Martínez, Borja.

DTS# Dª Mª Victoria Mateos Manteca y Dª Verónica González De La Calle.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

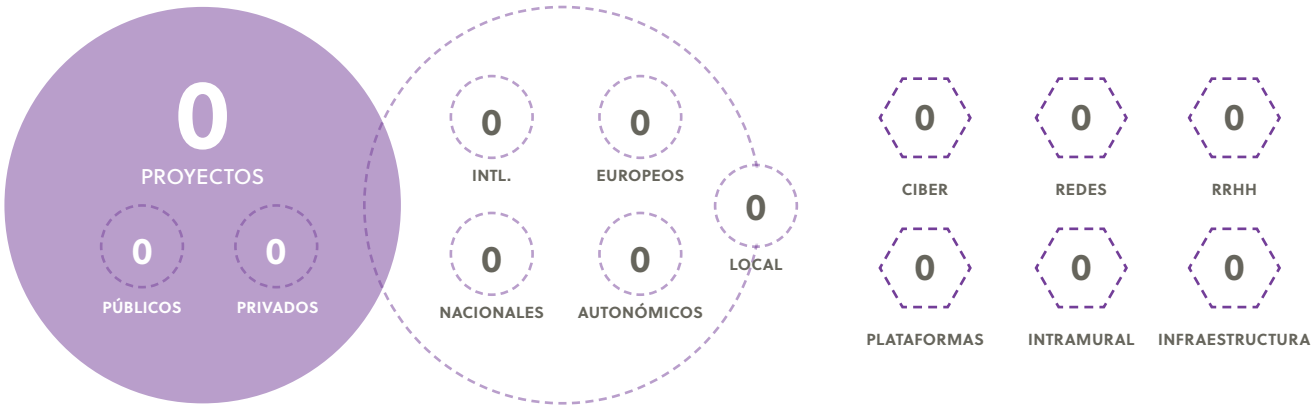
Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Bellvís, Luis	Responsable del grupo
Abdel- Lah Fernández, Omar	Investigador
Alcázar Montero, José Antonio	Investigador
Angoso Clavijo, María	Investigador
Bengoechea Miranda, Oscar	Investigador
Blanco Antona, Francisco	Investigador
Eguía Larrea, Marta	Investigador
Esteban Velasco, María del Carmen	Investigador
Franch Arcas, Guzmán	Investigador
García García, Jacinto	Investigador
González González, María	Investigador
González Muñoz, Juan Ignacio	Investigador
Gutiérrez Troncoso, María Laura	Investigador
Iglesias Iglesias, Manuel José	Investigador
López Sánchez, Jaime	Investigador
Parreño Manchado, Felipe Carlos	Investigador
Ramos Grande, Teresa	Investigador
Trébol López, Jacobo	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de páncreas.

- Estudios genéticos y moleculares en metástasis hepáticas de cáncer de colon.

- Estudios epidemiológicos del cáncer de páncreas.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

-Galban AC, Blanco F, Hernández J, Morinigo JL, García MS, Oterino A, Sánchez PL, Jiménez J. Same-day discharge after atrial fibrillation ablation: comparison of cryoablation versus radiofrequency catheter ablation, EUROPEAN HEART JOURNAL. 2023; 44FI: 39,300 (Q1) (D1).

- González C, Salvador MP, Glückmann E, Ríos A, M J, Pérez JI, García F, Flores B, Gómez J, Ortega J, Ros S, Villar J, Morales D, Gutiérrez MT, Domènech J, Nuño JM, Franch G. Diagnosis and treatment of primary thyroid lymphoma from a surgical perspective: a multi-institutional study, LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY. 2023; 408(1): 206. FI: 2,300 (Q2).

- Asensio M, Herráez E, Macias R, Lozano E, Muñoz L, Sánchez L, Morente A, Marin JJG, Briz O. Relevance of the organic anion transporting polypeptide 1B3 (OATP1B3) in the personalized pharmacological treatment of hepatocellular carcinoma, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2023; 214115681. FI: 5,800 (Q1).

- López J, Garrosa S, Aranda FP, Skrabec CG, Pérez RL, Rodríguez P, Santos JMS, Muñoz L, DOTIG GRP. Dose and administration time of indocyanine green in near-infrared fluorescence cholangiography during laparoscopic cholecystectomy (DOTIG): study protocol for a randomised clinical trial, BMJ Open. 2023; 13(3): FI: 2,900 (Q2).

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de seguimiento clínico poscomercialización de los dispositivos de aplicación de clips reutilizables y cartuchos para cirugía laparoscópica (RELAP).

IP# Muñoz Bellvís, Luis.

D# 14/11/2022 - 31/01/2024.

T# Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la dosis y el tiempo de administración del verde de indocianina en la colangiografía fluorescente por infrarrojo cercano durante la colecistectomía laparoscópica.

IP# López Sánchez, Jaime.

D# 20/05/2022 - 31/12/2023.

T# Ensayo clínico aleatorizado, ciego para el investigador y multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de la preparación preoperatoria con solución de Lugol para pacientes eutiroideos con enfermedad de Graves-Basedow.

IP# Franch Arcas, Guzmán.

D# 14/11/2019 - 09/08/2023.

T# Impacto de la diseminación de las células tumorales circulantes (CTCS) durante la duodenopancreatectomía cefálica en la aparición de metástasis y supervivencia en pacientes con tumores de páncreas y periampulares (Estudio CETUPANC).

IP# Muñoz Bellvís, Luis.

D# 09/03/2018 - 01/03/2023.

TESIS

T# Estudio de casos de colangiocarcinoma candidatos a cirugía en Salamanca e identificación de metabolitos en suero como biomarcadores para la detección precoz.

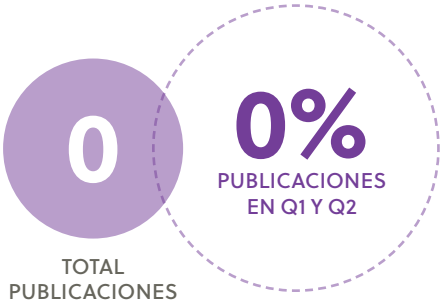
DT# González Fernández, Luis Miguel.

DTS# Dª Rocío I. Rodríguez Macías, D. Luis Muñoz Bellvís y D. Jesús M. Bañales Asurmendi.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

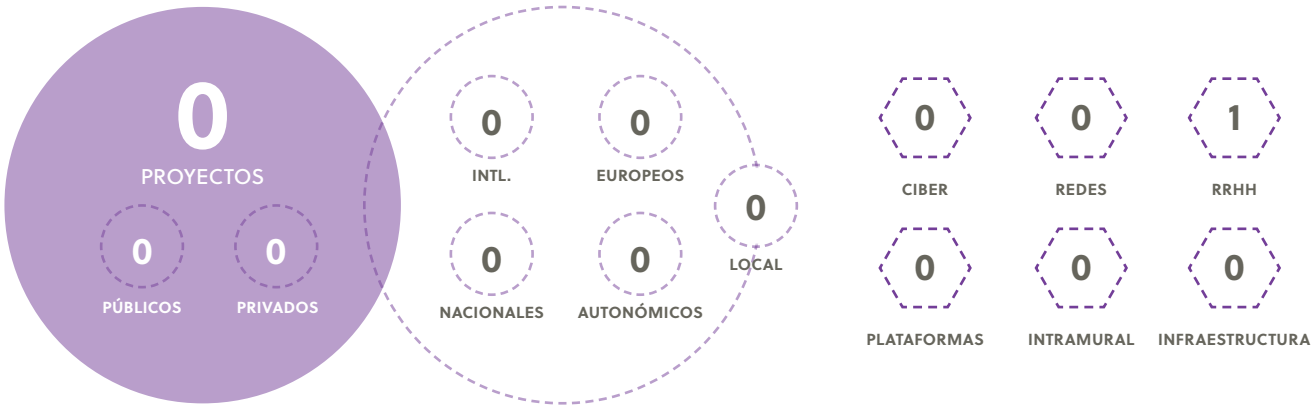
Nombre y Apellidos	Rol
Lorenzo Gómez, María Fernanda	Responsable del grupo
Albarrán Salinero, Juliana	Investigador
Flores Fraile, Javier	Investigador
Herrera Puerto, Julio	Investigador
López Marcos, Joaquín Francisco	Investigador
Lorenzo Gómez, Anabel	Investigador
Márquez Sánchez, Gerardo Alfonso	Investigador
Martín Hernández, Mario	Investigador
Martínez Huelamo, Misericordia	Investigador
Sánchez Escudero, Alfonso	Investigador
Vicente Arroyo, Manuel José	Investigador

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.



AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Programa de becas de investigación científica.

IP# María Fernanda Lorezo.

EF# Janssen Cilag SA.

D# 22/12/2022 – 21/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Eficacia del Kim System® sistema transobturador suburetral para la incontinencia urinaria femenina.

IP# Lorenzo Gómez, María Fernanda.

T# Quimioterapia neoadjuvante versus adjuvante en carcinoma urotelial del tracto urinario superior. Ensayo clínico randomizado de viabilidad Fase II (URANUS).

IP# Herrero Polo, Manuel.

D# 18/08/2020 - 13/12/2023.

T# Estudio de fase Ib multicéntrico de VOB560 en combinación con MIK665 en pacientes con linfoma no Hodgkin, leucemia mieloide aguda o mieloma múltiple en recaída/refractario.

IP# Herrero Polo, Manuel.

D# 25/11/2015 - 01/01/2023.

T# Estudio de fase Ib, abierto, global, multicéntrico, aleatorizado, de determinación y ampliación de la dosis, para determinar la dosis máxima tolerada y evaluar la seguridad, tolerabilidad, la farmacocinética y la eficacia preliminar de iberdomida (CC-220) en combinación con R-CHOP-21 y de CC-99282 en combinación con R-CHOP-21 en sujetos con linfoma de células B agresivo de bajo riesgo (IPI de 3 a 5) sin tratamiento previo.

IP# Herrero Polo, Manuel.

D# 09/11/2015 - 30/09/2023.

T# Primer estudio en personas con MEN1112, un anticuerpo monoclonal dirigido a CD157 en leucemia mieloide aguda en recaída o refractaria.

IP# Herrero Polo, Manuel.

D# 09/09/2015 - 30/09/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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).

IP# Lorenzo Gómez, María Fernanda.

D# 07/10/2022 - 01/12/2023.

T# Estudio prospectivo de pacientes tratados con Prostatectomía Radical.

IP# Lorenzo Gómez, María Fernanda.

D# 07/10/2022 - 31/05/2023.

T# Desarrollo tecnológico para la cuantificación en suero de un nuevo marcador tumoral (CA10H) con utilidad para el diagnóstico de enfermos con patología prostática.

IP# González Casado, Ignacio / Herrera Criado, Filomena.

D# 18/12/2018 - 09/05/2023.

TESIS

T# Efectividad de la toxina botulínica en pacientes bruxistas. Ensayo clínico randomizado comparativo.

DT# Sanz Sánchez, Paula.

DTS# D. Javier Flores Fraile y Dª Ángela Sanz Sánchez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-09

GENÉTICA TUMORAL

2
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Redondo, María Dolores	Responsable del grupo
Arandia Guzmán, Daniel Ángel	Investigador
García Martín, Andoni	Investigador
González-Tablas Pimenta, María	Investigador
Otero Rodríguez, Álvaro	Investigador
Pascual Argente, Daniel	Investigador
Roa Montes de Oca, Juan Carlos	Investigador
Ruiz Martín, Laura	Investigador
Villaseñor Ledezma, Jorge Javier	Investigador
Barcia Saborido, Teresa	Personal de apoyo

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 genéticos.

- Análisis de expresión génica y el número de copias de ADN: correlación e implicación en el desarrollo y progresión tumoral.

- Estudios de ultrasecuenciación de genes candidatos del origen tumoral.

- Análisis de la asociación clínica y biológica con las características genéticas encontradas con especial interés por la histopatología del tumor y la evolución de los mismos.

- Inmunidad antitumoral.

- Epigenética.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ruiz P, González M, Pena AP, Huerta MVZ, Ortiz J, Otero A, Corchete LA, Ludena MD, Martínez MCC, Iturriagagoitia AC, Fernández IC, Fojón JGC, Laín AH, Orfao A, Tabernero MD. Clinical, Histopathologic and Genetic Features of Rhabdoid Meningiomas, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(2): 1116. FI: 5,600 (Q1).

- Lovatel VL, Bueno AP, de Kos E, Meyer LGC, Ferreira GM, Kalonji MD, de Mello FV, Milito CB, da ES, Abdelhay E, Redondo MDT, Pombo MS, Fernández TD. A Novel Constitutional t(3;8)(p26;q21) and ANKRD26 and SRP72 Variants in a Child with Myelodysplastic Neoplasm: Clinical Implications, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(9): 3171. FI: 3,900 (Q2).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# Análisis de células tumorales e infiltrados inmunes en la interfase tumor/cerebro normal tras administración de 5-ALA en pacientes con GBM.

IP# Tabernero Redondo, María Dolores.

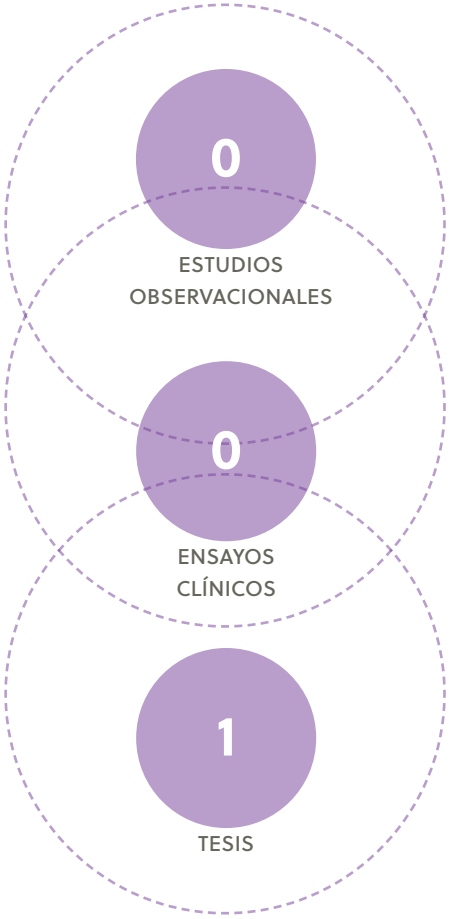
EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/00187.

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

CANC-10

SEÑALIZACIÓN REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS



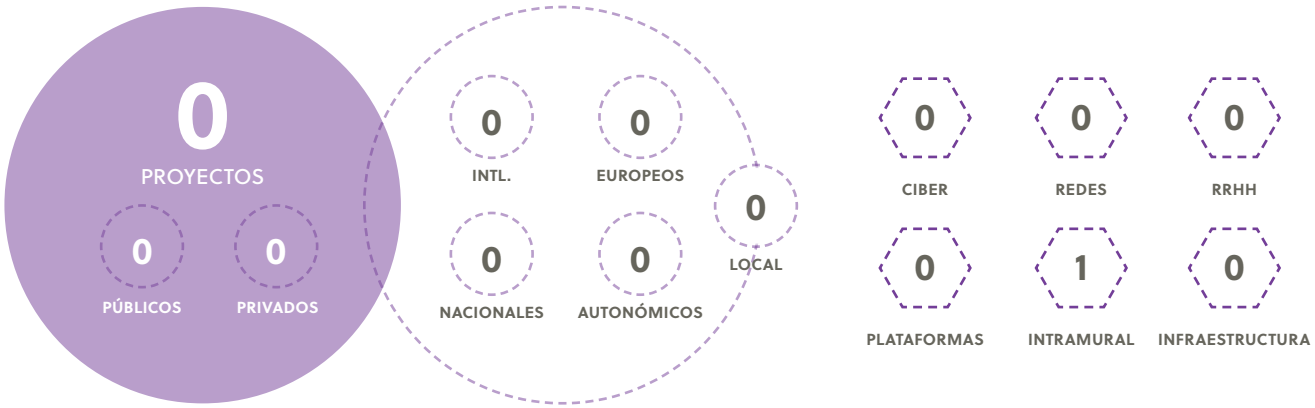
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, Ángel	Responsable del grupo
Cabrera Riofrío, David	Investigador
Ijurko Valeta, Carla	Investigador
Prieto Bermejo, Rodrigo	Investigador
Rodero Casquero, Ester	Investigador
Romo González, Marta	Investigador
Santos Sendín, Lucía	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la hematopoyesis.

- Uso de NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Romo M, Ijurko C, Alonso MT, de Cedrón MG, de Molina AR, Soriano ME, Hernández A. NOX2 and NOX4 control mitochondrial function in chronic myeloid leukaemia, FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 2023; 198p. 92-108. FI: 7,400 (Q1).

- Ijurko C, Romo M, García C, Sardina JL, Sánchez C, Sánchez J, Elena B, Villaret J, Garrel C, Mondet J, Mossuz P, Hernández A. NOX2 control over energy metabolism plays a role in acute myeloid leukaemia prognosis and survival, FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 2023; 209p. 18-28. FI: 7,400 (Q1).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# Convocatoria de becas para cursar másteres en un grupo de investigación del IBSAL.

IP# García Calvo, Clara.

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

REF# IBM22/0005.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

TESIS

T# NOX2 y su efecto sobre el metabolismo, nuevas dianas para el pronóstico y tratamiento de la leucemia mieloide aguda.

DT# Ijurko Valeta, Carla.

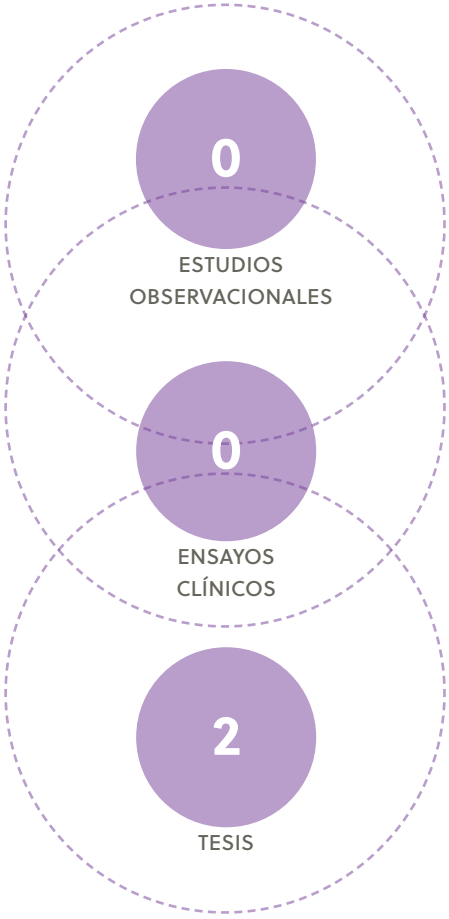
DTS# D. Ángel Hernández Hernández.

REF# PI22/00187.

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional: DR. INTERNACIONAL

CANC-11

CITÓMICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Orfao De Matos Correia e Vale, José Alberto	Responsable del grupo
Almeida Parra, Julia	Investigador
Barba Domínguez, Fernando	Investigador
Carretero Domínguez, Sonia	Investigador
Criado García, Ignacio	Investigador
Fernández Giménez, Carlos María	Investigador
Fuentes Herrero, Blanca	Investigador
García Montero, Andrés Celestino	Investigador
Gonçalves Grunho Teodosio, Cristina	Investigador
González López, Óscar	Investigador
Gutiérrez Herrero, Sara	Investigador
Lécrevisse, Quentin	Investigador
Martín Martín, María Lourdes	Investigador
Matarraz Sudón, Sergio	Investigador
Mayado Colino, Andrea	Investigador
Morán Plata, Francisco Javier	Investigador
Navarro Navarro, Paula	Investigador
Oliva Ariza, Guillermo	Investigador
Pérez Andrés, Martín	Investigador
Pérez Escurza, Oihane	Investigador
Pérez Pons, Alba	Investigador
Rodríguez Caballero, María Aranzazu	Investigador
Sánchez Gallego, José Ignacio	Investigador
Santos Sánchez, Miryam	Investigador
Serrano Lozano, José Manuel	Investigador
Soriano Rodríguez, Beatriz	Investigador
Torres Valle, Alba	Investigador
Bárcena Carrasco, Paloma	Técnico
Herráez García, Virginia	Técnico
López Fernández, Antonio	Técnico
Prieto Sánchez, Carlos	Técnico
Rodrigues Teixeira, Telmo	Técnico
Sánchez García, María Luz	Técnico
Barrena Delfa, Susana	Personal de apoyo

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).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Oliva G, Fuentes B, Lecrevisse Q, Carbonell C, Pérez A, Torres A, Pozo J, Martín JA, González O, López A, Bernal M, Belhassen M, Pérez O, Pérez M, Vázquez L, Hernández G, García FJ, Leoz P, Costa P, Pérez E, Yeguas A, Santos M, García M, Morán FJ, Damasceno D, Botafogo V, Muñoz N, Fluxa R, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN M3. Immune cell kinetics and antibody response in COVID-19 patients with low-count monoclonal B-cell lymphocytosis, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2023; 98(12): p. 1909-1922. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Porwit A, Béné MC, Duetz C, Matarraz S, Oelschlaegel U, Westers TM, Wagner O, Kordasti S, Valent P, Preijers F, Alhan C, Bellos F, Bettelheim P, Burbury K, Chapuis N, Cremers E, Della MG, Dunlop A, Eidenschink L, Font P, Fontenay M, Hobo W, Ireland R, Johansson U, Loken MR, Ogata K, Orfao A, Psarra K, Saft L, Subira D, te J, Wells DA, van der Velden VHJ, Kern W, van de Loosdrecht AA. Multiparameter flow cytometry in the evaluation of myelodysplasia: Analytical issues Recommendations from the European LeukemiaNet/International Myelodysplastic Syndrome Flow Cytometry Working Group, CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. 2023; 104(1): p. 27-50. FI: 3,400 (Q2).

- Verbeek MWC, Rodríguez BS, Sedek L, Laqua A, Buracchi C, Buysse M, Reiterova M, Oliveira E, Morf D, Alink SRO, Barrena S, Kohlscheen S, Nierkens S, Hofmans M, Fernández P, de Costa ES, Mejstrikova E, Szczepanski T, Slota L, Brueggemann M, Gaipa G, Grigore G, van JJM, Orfao A, Van der Velden VHJ. Minimal residual disease assessment in B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia by semi-automated identification of normal hematopoietic cells: A EuroFlow study, CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. 2023; FI: 3,400 (Q2).

- Hasserjian RP, Orazi A, Orfao A, Rozman M, Wang S. The International Consensus Classification of myelodysplastic syndromes and related entities, VIRCHOWS ARCHIV. 2023; 482(1): p. 39-51. FI: 3,500 (Q2).

- Rama TA, Henriques AF, Matito A, Jara M, Caldas C, Mayado A, Muñoz JI, Moreira A, Cavaleiro J, García A, Orfao A, Sánchez L, Álvarez I. Bone and Cytokine Markers Associated With Bone Disease in Systemic Mastocytosis, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2023; 11(5): p. 1536-1547. FI: 9,400 (Q1).

- Valent P, Hartmann K, Bonadonna P, Sperr WR, Niedoszytko M, Kluin HC, Hermine O, Sotlar K, Hoermann G, Nedoszytko B, Broesby S, Zanotti R, Lange M, Doubek M, Brockow K, Álvarez I, Varkonyi J, Yavuz S, Nilsson G,

Radia D, Grattan C, Schwaab J, Gillen T, Elberink H, Hagglund H, Siebenhaar F, Hadzijusufovic E, Sabato V, Mayer J, Reiter A, Orfao A, Horny HP, Triggiani M, Arock M. European Competence Network on Mastocytosis (ECNM): 20-Year Jubilee, Updates, and Future Perspectives, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2023; 11(6): p. 1706-1717. FI: 9,400 (Q1).

- Valent P, Hoermann G, Bonadonna P, Hartmann K, Sperr WR, Broesby S, Brockow K, Niedoszytko M, Hermine O, Chantran Y, Butterfield JH, Greiner G, Carter MC, Sabato V, Radia DH, Siebenhaar F, Triggiani M, Guellen T, Álvarez I, Staudinger T, Traby L, Sotlar K, Reiter A, Horny H, Orfao A, Galli SJ, Schwartz LB, Lyons JJ, Gotlib J, Metcalfe DD, Arock M, Akin C. The Normal Range of Baseline Tryptase Should Be 1 to 15 ng/mL and Covers Healthy Individuals With HaT, JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. 2023; 11(10): p. 3010-3020. FI: 9,400 (Q1).

- Pérez O, Flores J, Oskarsson J, Sanoja L, del Pozo J, Lecrevisse Q, Martín S, Reed ER, Hákonardóttir GK, Harding S, Porsteinsdóttir S, Roegnvaldsson S, Love TJ, Durie B, Kristinsson SY, Orfao A. Immunophenotypic assessment of clonal plasma cells and B-cells in bone marrow and blood in the diagnostic classification of early stage monoclonal gammopathies: an iSTOPMM study, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 182. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Oskarsson JP, Rögnvaldsson S, Thorsteinsdottir S, Aspelund T, Gunnarsson SB, Hákonardóttir GK, Siguroardóttir GA, Póroardóttir AR, Gíslason GK, Olafsson A, Sigurosson JK, Eypórsson E, Jónsson A, Vioarsson B, Önundarson PT, Agnarsson BA, Pálmason R, Siguroardóttir M, Porsteinsdóttir I, Olafsson I, Harding S, Flores J, Orfao A, Durie BGM, Love TJ, Kristinsson SY. Determining hemodilution in diagnostic bone marrow aspirated samples in plasma cell disorders by next-generation flow cytometry: Proposal for a bone marrow quality index, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 177. FI: 12,800 (Q1) (D1).

- Isidro M, Casado A, Oak N, Alemán S, Ruiz B, Martínez J, Mayado A, Sánchez EG, Blanco O, Gaspar ML, Orfao A, Alonso D, De las Rivas J, Riesco S, Prieto P, González A, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, de Andrés B, Vicente C, Cobaleda C, Nichols KE, Sánchez I. Immune stress suppresses innate immune signaling in preleukemic precursor B-cells to provoke leukemia in predisposed mice, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5159. FI: 16,600 (Q1) (D1).

- Botta C, Pérez C, Larrayoz M, Puig N, Cedena M, Termini R, Goicoechea I, Rodríguez S, Zabaleta A, López A, Sarvide S, Blanco L, Papetti DM, Nobile MS, Besozzi D, Gentile M, Correale P, Siragusa S, Oriol A, González ME, Sureda A, de Arriba F, Ríos R, Moraleda J, Gironella M, Hernández MT, Bargay J, Palomera L, Pérez A, Goldschmidt H, Avet H, Roccaro A, Orfao A, Martínez J, Rosiñol L, Lahuerta J, Bladé J, Mateos M, San JF, Martínez J, Paiva B, Programa Para Estudio T, iMMunocell GRP. Large T cell clones expressing immune checkpoints increase during multiple myeloma evolution and predict treatment resistance, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5825. FI: 16,600 (Q1) (D1).

- González D, Navarro P, Muñoz JI, Sánchez L, Henriques A, de A, Peralta D, Mayado A, Jara M, García AC, Orfao A, Álvarez I. Clinical impact of the TPSAB1 genotype in mast cell diseases: A REMA study in a cohort of 959 individuals, ALLERGY. 2023; 79(3): p. 711-723. FI: 12,400 (Q1) (D1).

- Diks AM, Teodosio C, de Mooij B, Groenland RJ, Naber B, de Laat IF, Vloemans SA, Rohde S, de Jonge MI, Lorenz L, Horsten D, van JJM, Berkowska MA, Holstege H. Carriers of the p.P522R variant in PLC gamma 2 have a slightly more responsive immune system, MOLECULAR NEURODEGENERATION. 2023; 18(1): 25. FI: 15,100 (Q1) (D1).

- Burgos L, Tamariz LE, Puig N, Cedena MT, Guerrero C, Jelinek T, Johnson S, Milani P, Cordón L, Pérez JJ, Lasa M, Termini R, Oriol A, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, de la Rubia J, de Arriba F, Ríos R, González ME, Gironella M, Cabañas V, Casanova M, Krsnik I, Pérez A, González V, Rodríguez P, Maisnar V, Hajek R, Van F, Jiménez V, Palladini G, Merlini G, Orfao A, de la Cruz J, Martínez J, Lahuerta JJ, Rosiñol L, Bladé J, Mateos MV, San JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(16): p. 3019-3019. FI: 45,400 (Q1) (D1).

- van der Pan K, Khatri I, de Jager AL, Louis A, Kassem S, Naber B, de Laat IF, Hameetman M, Comans S, Orfao A, van JJM, Diez P, Teodosio C, TiMaScan EuroFlow Consortia &. Performance of spectral flow cytometry and mass cytometry for the study of innate myeloid cell populations, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141191992. FI: 7,300 (Q1).

- Delgado AH, Fluxa R, Pérez M, Diks AM, van Gaans van den Brink JM, Barkoff A, Blanco E, Torres A, Berkowska MA, Grigore G, van JJM, Orfao A, ERISCOPE C. Automated EuroFlow approach for standardized in-depth dissection of human circulating B-cells and plasma cells, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141268686. FI: 7,300 (Q1).

- Torres A, Aragón L, Silva SL, Serrano C, Marcos M, Melero J, Bonroy C, Arenas PP, Casado DM, Olaizola PMR, Neirinck J, Hofmans M, de Arriba S, Jara M, Prieto C, Sousa AE, Prada A, van JJM, Pérez M, Orfao A, EuroFlow C. In-depth blood immune profiling of Good syndrome patients, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141285088. FI: 7,300 (Q1).

- Fernández M, Carbonell C, Salete D, García J, Gragera M, Pérez M, Moran F, Mayado A, Torres J, Corchete L, Usategui R, Bueno E, Rojas M, Sabio G, González R, Orfao A, Laso F, Almeida J, Marcos M. Predominantly Pro-Inflammatory Phenotype with Mixed M1/M2 Polarization of Peripheral Blood Classical Monocytes and Monocyte-Derived Macrophages among Patients with Excessive Ethanol Intake, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(9): 1708. FI: 7,000 (Q1) (D1).

- Criado I, Nieto WG, Oliva G, Fuentes B, Teodosio C, Lecrevisse Q, López A, Romero A, Almeida J, Orfao A, Primary Care Salamanca HLTHGRPST. Age- and Sex-Matched Normal Leukocyte Subset Ranges in the General Population Defined with the EuroFlow Lymphocyte Screening Tube (LST) for Monoclonal B-Cell Lymphocytosis (MBL) vs. Non-MBL Subjects, Cancers. 2023; 15(1): 58. FI: 5,200 (Q2).

- Landeira A, Alcoceba M, Navarro A, Arias C, Juanes P, Sánchez JM, Lecrevisse Q, Pedreira CE, García ML, Hernández AP, Montalvillo E, Góngora R, de las Rivas J, González M, Orfao A, Fuentes M. Systematic Evaluation of Antigenic Stimulation in Chronic Lymphocytic Leukemia: Humoral Immunity as Biomarkers for Disease Evolution, Cancers. 2023; 15(3): 891. FI: 5,200 (Q2).

- Hernández AP, Iglesias L, Vaquero JJ, Piñol R, Criado JJ, Rodríguez E, Juanes P, García ML, Arias C, Orfao A, Millán A, Fuentes M. Enhancement of Tumor Cell Immunogenicity and Antitumor Properties Derived from Platinum-Conjugated Iron Nanoparticles, Cancers. 2023; 15(12): 3204. FI: 5,200 (Q2).

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Sáez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2).

- Ruiz P, González M, Pena AP, Huerta MVZ, Ortiz J, Otero A, Corchete LA, Ludena MD, Martínez MCC, Iturriagagoitia AC, Fernández IC, Fojón JGC, Laín AH, Orfao A, Tabernero MD. Clinical, Histopathologic and Genetic Features of Rhabdoid Meningiomas, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(2): 1116. FI: 5,600 (Q1).

- Valent P, Akin C, Arock M, Gleixner KV, Greinix H, Hermine O, Horny H, Ivanov D, Orfao A, Rabitsch W, Reiter A, Schulenburg A, Sotlar K, Sperr WR, Ustun C. Antibody-Based and Cell Therapies for Advanced Mastocytosis: Established and Novel Concepts, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(20): 15125. FI: 5,600 (Q1).

- Hernández AP, Diez P, García PA, Pérez M, Veselinova A, Jambrina PG, San Feliciano A, Díez D, Fuentes M, Castro MA. Improving Properties of Podophyllic Aldehyde-Derived Cyclolignans: Design, Synthesis and Evaluation of Novel Lignohydroquinones, Dual-Selective Hybrids against Colorectal Cancer Cells, Pharmaceutics. 2023; 15(3): 886. FI: 5,400 (Q1).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# Next generation flow cytometry to approach knowledge of mature T/NK-cell malignancies_ Impact on diagnostic classification.

IP# Almeida Parra, Julia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/01346.

D# 01/01/2021 - 30/12/2023.

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.

IP# Pérez Andrés, Martín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/01712.

D# 01/01/2021 - 30/12/2024.

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.

IP# Matarraz Sudón, Sergio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01115.

D# 01/01/2022 – 31/12/2024.

T# Design of a method for diagnostic analysis in peripheral blood of patients with suspected mastocytic pathology and low mast cell tumor burden.

IP# García Montero, Andrés Celestino.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

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.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, José Alberto.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/00674.

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

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.

IP# García Montero, Andrés Celestino.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01166.

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

T# Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud - Plataforma de Biobancos y Biomodelos_IBSAL.

IP# García Montero, Andrés Celestino.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT20/00085.

D# 01/01/2021 - 31/12/2023.

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).

IP# García Montero, Andrés Celestino.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# IFEQ22/00130.

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

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Serrano Lozano, José Manuel.

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

REF# IBD22/0003.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

TESIS

T# Characterizacion of the dendritic cell and monocyte-macrophage system through life: Alterations in monoclonal gammopathies.

DT# Pinto Damasceno, Daniela.

DTS# D. José Alberto Orfado de Matos y Dª Julia Almeida Parra.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Respuesta inmune frente a SARS-CoV-2 en sujetos linfocitosis B monoclonal de bajo recuento.

DT# Oliva Ariza, Guillermo.

DTS# D. José Alberto de Matos Correia e Vale y Dª Julia Mª Almeida Parra.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Título: Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud - Plataforma de Biobancos y Biomodelos_IBSAL.

IP# Andrés Celestino García Montero.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT20/00085.

D# 01/01/2021 - 31/12/2023.

T# Grupo de Investigación del CIBER de Cáncer - CIBERONC.

IP# Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/12/00400.

D# 01/01/2017 - 31/12/2023.

T# Monitorización simultánea de células leucémicas y de sistema inmune circulantes en leucemia aguda linfoblástica de precursores B del adulto mediante NGF de >25 colores: impacto pronóstico.

IP# Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

D# 01/01/2020 - 31/03/2023.

T# PERtussIS Correlates of Protection Europe PERISCOPE. Proyecto europeo multi-céntrico integrado por 22 centros de diversos países europeos.

IP# Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# Innovative Medicines Initiative, de la Unión Europea en colaboración con la Fundación Bill y Melinda Gates.

REF# IMI2/OUT/2016/01402.

D# 01/03/2016 - 31/08/2022.

T# El objetivo del proyecto es crear una Plataforma y Red de Investigación única que facilitará el acceso a recursos y herramientas esenciales para el diagnóstico temprano de la leucemia de células B.

IP# Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# FC AECC (ES), CRUK (UK), AIRC (IT).

D# 01/09/2020 - 31/08/2025.

T# IDIAL-NET - Red Transfronteriza de Innovación en Diagnóstico Precoz de Leucemia para un Envejecimiento Saludable.

IP# Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# POCTEP-INTERREG (Portugal-España) financiado por la Unión Europea.

D# 05/07/2019 - 05/04/2022.

T# The goal of the consortium is to improve patient outcomes and broaden applicability of T-cell therapies by dissecting biological factors influencing CAR T-cell mechanisms of action.

IP# Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# Accelerator Award conjunta de Cancer Research UK (Inglaterra) AIRC (Italia) y AECC (España).

D# 01/11/2019 - 31/10/2023.

T# Análisis secuencial de la respuesta inmune en la infección COVID-19 vs gripe estacional: valor predictivo de la sintomatología y grado de gravedad de la enfermedad, y del nivel de inmunización humoral.

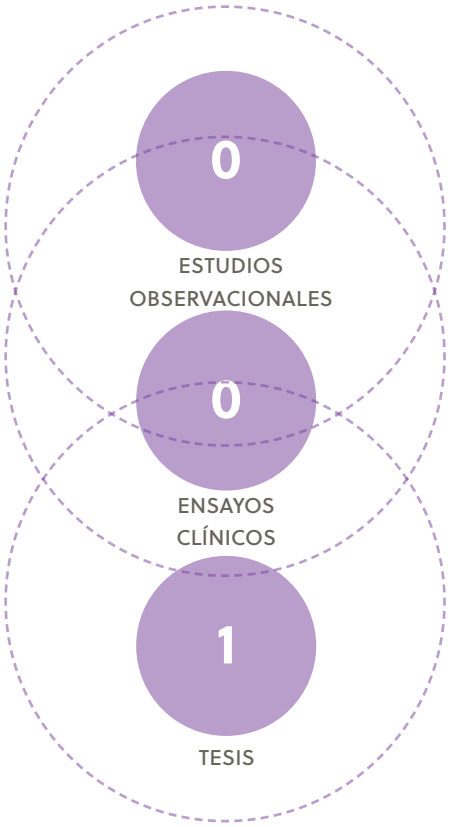
IP# ose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale.

EF# Proyectos de investigación co-financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

D# 01/01/2021 - 31/10/2023.

CANC-13

IDENTIFICACIÓN DE DETERMINANTES GENÉTICOS DE LA VARIABILIDAD EN LA PREDISPOSICIÓN, DESARROLLO Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Losada, Jesús	Responsable del grupo
Cardona Machado, Cristian David	Investigador
Corchado Cobos, Roberto	Investigador
Galvis Jiménez, Julie Milena	Investigador
García Sancha, Natalia	Investigador
Gómez Vecino, Aurora	Investigador
Jiménez Navas, Alejandro	Investigador
Mendiburu-Eliçabe Garganta, Marina	Investigador
Pérez Baena, Manuel Jesús	Investigador

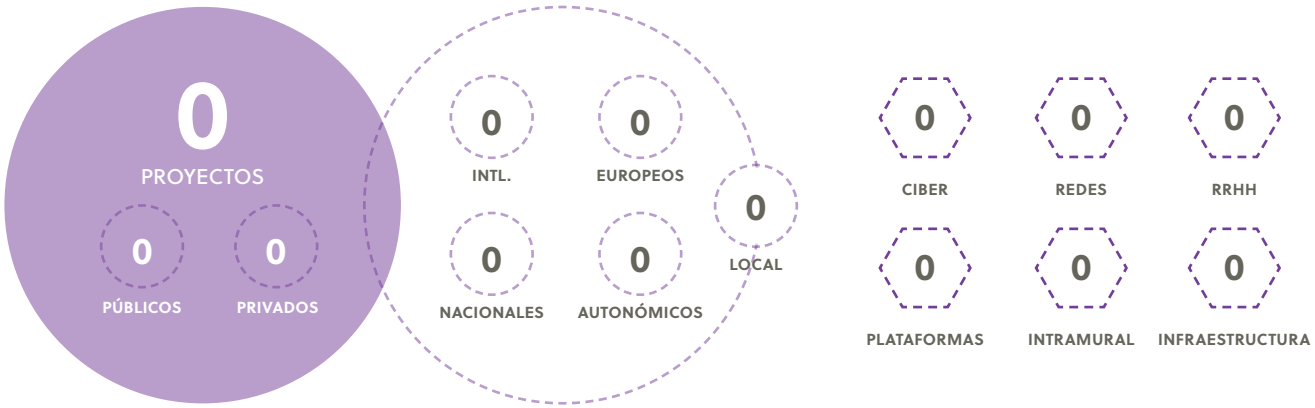
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 quimioprofiláctico en cáncer de mama y pulmón.

- Estudio del papel biomarcadores con un fin pronóstico en cáncer de piel.

- Estudio de nuevas estrategias de quimioprevención frente al cáncer de mama.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Machado CDC, Alarcón C, Pericacho M, Rodríguez I, Carretón E, Montoya JA, Morchón R. Involvement of the excretory/secretory and surface-associated antigens of Dirofilaria immitis adult worms in the angiogenic response in an in-vitro endothelial cell model, VETERINARY PARASITOLOGY. 2023; 318109939. FI: 2,600 (Q1).

- Mao XY, Cai YM, Long SR, Pérez J, Mao JH, Chang H. Pan-cancer evaluation of clinical value of mitotic network activity index (MNAI) and its predictive value for immunotherapy, Frontiers in oncology. 2023; 131178568. FI: 4,700 (Q2).

- Pérez MJ, Cordero FJ, Pérez J, Holgado M. The Role of GAB1 in Cancer, Cancers. 2023; 15(16): 4179. FI: 5,200 (Q2).

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Sáez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2).

- Hernández J, López J, Blanco A, Vicente B, Burguillo FJ, Pérez J, Muro A. Identification of Genomic Regions Implicated in Susceptibility to Schistosoma mansoni Infection in a Murine Backcross Genetic Model, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(19): 14768. FI: 5,600 (Q1).

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Breast cancer prevention by enhancing postlactational involution with cabergoline.

IP# Pérez Losada, Jesús.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

D# 01/12/2021 – 31/11/2023.

T# Evaluation of breast cancer prevention using somatostatin analogs.

IP# Pérez Losada, Jesús.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

D# 01/09/2021 – 30/08/2024.

TESIS

T# Estudio del efecto del agonista dopaminérgico cabergolina en la quimioprevención del cáncer de mama.

DT# García Sancha, Natalia.

DTS# D. Jesús Pérez Losada y D. Adrián Blanco Gómez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
De Las Rivas Sanz, Javier	Responsable del grupo
Alonso Moreda, Natalia	Investigador
Berral González, Alberto	Investigador
Bueno Fortes, Santiago	Investigador
de la Rosa Morón, Enrique	Investigador
Sánchez Luis, Elena	Investigador
Sánchez Santos, José Manuel	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

-Isidro M, Casado A, Oak N, Alemán S, Ruiz B, Martínez J, Mayado A, Sánchez EG, Blanco O, Gaspar ML, Orfao A, Alonso D, De las Rivas J, Riesco S, Prieto P, González A, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, de Andrés B, Vicente C, Cobaleda C, Nichols KE, Sánchez I. Immune stress suppresses innate immune signaling in preleukemic precursor B-cells to provoke leukemia in predisposed mice, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5159. FI: 16,600 (Q1) (D1).

- Bueno S, Berral A, Sánchez JM, Martin M, De Las Rivas J. Identification of a gene expression signature associated with breast cancer survival and risk that improves clinical genomic platforms, Bioinformatics Advances. 2023; 3(1): vbad037.

- López J, Garrosa S, Aranda FP, Skrabec CG, Pérez RL, Rodríguez P, Santos JMS, Muñoz L, DOTIG GRP. Dose and administration time of indocyanine green in near-infrared fluorescence cholangiography during laparoscopic cholecystectomy (DOTIG): study protocol for a randomised clinical trial, BMJ Open. 2023; 13(3): FI: 2,900 (Q2) (D5).

- García ML, Heim M, Flix B, Pereira M, Palin L, Marques TM, Pinto FR, De las Rivas J, Voigt A, Besse F, Gama M. Analysis of asymptomatic Drosophila models for ALS and SMA reveals convergent impact on functional protein complexes linked to neuro-muscular degeneration, BMC GENOMICS. 2023; 24(1): 576. FI: 4,400 (Q1) (D3).

- García R, Anazco AMM, Dietmann S, López J, Moron V, D'Ambrosi S, Nombela P, Zamacola K, Mendizabal I, García S, Zabala A, Astobiza I, Fernández S, Paniagua A, Miguel B, Marchand V, Alonso D, Merkel A, García I, Ugalde A, Loizaga A, Lacasa I, Unda M, Azkargorta M, Elortza F, Barcena L, González M, Aransay AMM, Di T, Sánchez MA, De las Rivas J, Guil S, Motorin Y, Helm M, Pandolfi PP, Carracedo A, Blanco S. METTL1 promotes tumorigenesis through tRNA-derived fragment biogenesis in prostate cancer, Molecular Cancer. 2023; 22(1): 119. FI: 37,300 (Q1) (D1).

- Sanz N, González M, De Las Rivas J, de Cárcer G. Whole-Genome Doubling as a source of cancer: how, when, where, and why?, Frontiers In Cell And Developmental Biology. 2023; 111209136. FI: 5,500 (Q1) (D2).

- Landeira A, Alcoceba M, Navarro A, Arias C, Juanes P, Sánchez JM, Lecrevisse Q, Pedreira CE, García ML, Hernández AP, Montalvillo E, Góngora R, de las Rivas J, González M, Orfao A, Fuentes M. Systematic Evaluation of Antigenic Stimulation in Chronic Lymphocytic Leukemia: Humoral Immunity as Biomarkers for Disease Evolution, Cancers. 2023; 15(3): 891. FI: 5,200 (Q2) (D3).

- Alonso N, Berral A, De La Rosa E, González O, Sánchez JM, De Las Rivas J. Comparative Analysis of Cell Mixtures Deconvolution and Gene Signatures Generated for Blood, Immune and Cancer Cells, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(13): 10765. FI: 5,600 (Q1) (D3).

PROYECTOS GESTIONADOS POR 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.

IP# De Las Rivas Sanz, Javier.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/00877.

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

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# IMPaCT-Data. Programa Ciencia de Datos.

IP# De Las Rivas Sanz, Javier.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# IMP/00019.

D# 01/01/2021 – 31/12/2024.

T# Onco-proteogenómica personalizada aplicada a hemopatías malignas e inmuno-modulación: desarrollo y uso de métodos bioinformáticos para búsqueda de marcadores, predictores de riesgo y dianas en pacientes y donantes.

IP# De Las Rivas Sanz, Javier.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00591.

D# 01/01/2019 – 30/06/2023.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Predoctoral de Formación en investigación en salud (PFIS) Elena Sánchez Luis.

IP# De Las Rivas Sanz, Javier.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI19/00272.

D# 01/01/2020 - 31/12/2023.

TESIS

T# Experimental and bioinformaic characterization of the transcriptomic profile of human Mesenchymal Stem Cells (MSCs).

DT# Sánchez Luis, Elena.

DTS# D. Javier de las Rivas Sanz, D. Fermín Sánchez-Guijo Martín y Dª Sandra Muntión Olave.

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional: DR. INTERNACIONAL.

CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER

4
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez García, Isidro	Responsable del grupo
Alemán Arteaga, Silvia	Investigador
García Cenador, María Begoña	Investigador
García Criado, Francisco Javier	Investigador
González Herrero, Inés	Investigador
Isidro Hernández, Marta	Investigador
Rodríguez Hernández, Guillermo	Investigador
Ruiz Corzo, Belén María	Investigador
Sánchez García, Lucía	Investigador
Sánchez García, Lucía	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

-Desencadenante infeccioso en la PB-ALL infantil – Descifrando los mecanismos responsables de la evolución clonal con el objetivo de prevenir la leucemia.

- Preparación epigenética en la iniciación del cáncer.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Isidro M, Casado A, Oak N, Alemán S, Ruiz B, Martínez J, Mayado A, Sánchez EG, Blanco O, Gaspar ML, Orfao A, Alonso D, De las Rivas J, Riesco S, Prieto P, González A, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, de Andrés B, Vicente C, Cobaleda C, Nichols KE, Sánchez I. Immune stress suppresses innate immune signaling in preleukemic precursor B-cells to provoke leukemia in predisposed mice, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5159. FI: 16,600 (Q1) (D1).

- Casado A, Isidro M, Alemán S, Ruiz B, Riesco S, Prieto P, Sánchez L, Sánchez I, Vicente C. Lessons from mouse models in the impact of risk factors on the genesis of childhood B-cell leukemia, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141285743. FI: 7,300 (Q1).

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martin A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Sáez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2).

- Vicente C, Sánchez I, Brown G. Editorial: Special Issue "Stem Cell Biology and Cancer", INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(14): 11533. FI: 5,600 (Q1).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# Etiopatogenia y predicción de la neovascularización en pacientes con varices recidivadas postcirugía. Estudio transversal y longitudinal.

IP# García Cenador, María Begoña / Lozano Sánchez, Francisco Santiago.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/01563.

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

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado

IP# Ruiz Corzo, Belén María

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

REF# IBD22/0001

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Untersuchung zum Auftreten von Leukämie bei prädisponierten, Magnetfeld-exponierten Tiermodellen.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# German Federal Office for Radiation Protection (BfS)-Germany. .

REF# FKZ 3620S92410.

D# 01/08/2020 - 31/07/2023.

T# Immune contexture and tumor evolution in B-cell acute lymphoblastic leukemia.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# Ministerio de Ciencia

REF# PID2021-122185OB-I00

D# 01/09/2022 31/08/2025

T# La pandemia causada por el virus SARS-COV-2 y su implicación en la génesis de la leucemia infantil.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI144P20.

D#0101/2021 - 31/12/2023.

TESIS

T# Análisis de los mecanismos moleculares de la predisposición genética a través del estudio de la leucemia infantil.

DT# Isidro Hernández, Marta.

DTS# D. Isidro Sánchez García y D.ª Carolina Vicente Dueñas.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Nueva estrategia terapéutica para la prevención de la leucemia linfoblástica aguda B infantil.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI016P23.

D# 01/11/2023 - 30/04/2027.

T# Infectious triggers and novel therapeutic opportunities in childhood B cell leukemia (PREVENT).

IP# Isidro Sánchez García.

EF# Fundación Científica AECC.

REF# PRYCO211305SANC.

D# 01/10/2021 - 30/09/2026.

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER

2
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Esparís Ogando, Azucena	Responsable del grupo
Guillén Pérez, Yolanda María	Investigador
Matilla Vicente-Almazán, Sofia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez A, Matilla S, Montero JC, Del Carmen S, Abad M, García S, Bhattacharya S, Calar K, de la Puente P, Ocana A, Pandiella A, Esparis A. The WNK1-ERK5 route plays a pathophysiological role in ovarian cancer and limits therapeutic efficacy of trametinib, Clinical and Translational Medicine. 2023; 13(4): e1217. FI: 10,600 (Q1).

- Sánchez A, Matilla S, del Carmen S, Abad M, Arconada E, Jiménez J, Chinchilla LM, Ruiz MJ, Sánchez R, Pandiella A, Esparis A. Etiopathogenic role of ERK5 signaling in sarcoma: prognostic and therapeutic implications, EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. 2023; 55(6): p. 1247-1257. FI: 12,800 (Q1) (D1).

PROYECTOS GESTIONADOS POR IBSAL

T# La ruta de la señalización MEK5/ERK5 en cáncer.

IP# Azucena Esparís Ogando.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/00840.

D# 01/01/2020 - 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# The MEK5/ERK5 signaling pathway in cancer/ La vía de señalización MEK5/ERK5 en cáncer.

IP# Azucena Esparís Ogando.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# PredocEdu20/001.

D# 01/07/2021 - 19/07/2025.

CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA

12
TOTAL PUBLICACIONES

83%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

3
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Garayoa Berrueta, Mercedes	Responsable del grupo
Castellanos García, Bárbara	Investigador
González Rodríguez, Marta	Investigador
Lorenzo Mohamed, Mauro	Investigador
Paíno Gómez, María Teresa	Investigador
Puig Morón, Noemí	Investigador
Sotolongo Ravelo, Janet	Investigador

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, para identificar moléculas que puedan estar implicadas en la fisiopatología del mieloma múltiple y/o en el desarrollo de lesiones óseas

- 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 en esta patología.

- 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).

- Caracterizar la eficacia y mecanismo de acción de nuevos agentes inmunoterápicos (aislados o en combinación con fármacos estándar en mieloma múltiple), 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Puertas B, Alejo E, Rey B, Dosantos Y, Redondo E, Real I, Prieto L, Úbeda SG, Sánchez AH, Corral LL, García R, Puig N, González V, Mateos MV. Triple class refractory multiple myeloma: eficacy of the new immunotherapies and new unmet medical need, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23p. 205-206. FI: 2,700 (Q3)

- Thompson MA, Boccadoro M, Leleu X, Vela J, van F, Weisel KC, Rifkin RM, Usmani SZ, Hajek R, Cook G, Abonour R, Armour M, Morgan KE, Yeh SP, Costello CL, Berdeja JG, Davies FE, Zonder JA, Lee HC, Omel J, Spencer A, Terpos E, Hungria VTM, Puig N, Fu CC, Ferrari RH, Ren KL, Stull DM, Chari A. Rates of Influenza and Pneumococcal Vaccination and Correlation With Survival in Multiple Myeloma Patients, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23(3): p. 171-181. FI: 2,700 (Q3)

- Dogliotti I, Jiménez C, Varettoni M, Talaulikar D, Bagratuni T, Ferrante M, Pérez J, Drandi D, Puig N, Gilestro M, García M, Owen R, Jurczak W, Tedeschi A, Leblond V, Kastritis E, Kersten MJ, D'Sa S, Kascak M, Willenbacher W, Roccaro AM, Poulain S, Morel P, Kyriakou C, Fend F, M,, Dimopoulos MA, Buske C, Ferrero S, García R. Diagnostics in Waldenstrom's macroglobulinemia: a consensus statement of the European Consortium for Waldenstrom's Macroglobulinemia, LEUKEMIA. 2023; 37(2): p. 388-395. FI: 11,400 (Q1) (D1)

- Puertas B, González V, Sobejano E, Escalante F, Rey B, Padilla I, García R, Puig N, Gutiérrez NC, Mateos MV. Multiple myeloma with t(11;14): impact of novel agents on outcome, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 40. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Botta C, Pérez C, Larrayoz M, Puig N, Cedena M, Termini R, Goicoechea I, Rodríguez S, Zabaleta A, López A, Sarvide S, Blanco L, Papetti DM, Nobile MS, Besozzi D, Gentile M, Correale P, Siragusa S, Oriol A, González ME, Sureda A, de Arriba F, Ríos R, Moraleda J, Gironella M, Hernández MT, Bargay J, Palomera L, Pérez A, Goldschmidt H, Avet H, Roccaro A, Orfao A, Martínez J, Rosiñol L, Lahuerta J, BladéBladé J, Mateos M, San JF, Martínez J, Paiva B, Programa Para Estudio T, iMMunocell GRP. Large T cell clones expressing immune checkpoints increase during multiple myeloma evolution and predict treatment resistance, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5825. FI: 16,600 (Q1) (D1)

- Rosiñol L, Oriol A, Ríos R, Blanchard MJ, Jarque I, Bargay J, Hernández MT, Cabañas V, Carrillo E, Sureda A, Martínez J, Krsnik I, González ME, Casado LF, Marti JM, Encinas C, de Arriba F, Palomera L, Sampol A, González Y, Cabezudo E, Paiva B, Puig N, Cedena MT, de la Cruz J, Mateos MV, San Miguel J, Lahuerta JJ, Bladé J. Lenalidomide and dexamethasone maintenance with or without ixazomib, tailored by residual disease status in myeloma, BLOOD. 2023; 142(18): p. 1518-1528. FI: 20,300 (Q1) (D1)

- Jelinek T, Bezdekova R, Zihala D, Sevcikova T, Sithara AA, Pospisilova L, Sevcikova S, Polackova P, Stork M, Knechtova Z, Venglar O, Kapustova V, Popkova T, Muronova L, Chyra Z, Hrdinka M, Simicek M, Garcés JJ, Puig N, Cedena MT, Jurczyszyn A, Castillo JJ, Penka M, Radocha J, Mateos MV, San JF, Paiva B, Pour L, Rihova L, Hajek R. More Than 2% of Circulating Tumor Plasma Cells Defines Plasma Cell Leukemia-Like Multiple Myeloma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(7): p. 1383-1383. FI: 45,400 (Q1) (D1)

- Burgos L, Tamariz LE, Puig N, Cedena MT, Guerrero C, Jelinek T, Johnson S, Milani P, Cordón L, Pérez JJ, Lasa M, Termini R, Oriol A, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, de la Rubia J, de Arriba F, Ríos R, González ME, Gironella M, Cabañas V, Casanova M, Krsnik I, Pérez A, González V, Rodríguez P, Maisnar V, Hajek R, Van F, Jiménez V, Palladini G, Merlini G, Orfao A, de la Cruz J, Martínez J, Lahuerta JJ, Rosiñol L, Bladé J, Mateos MV, San JF, Paiva B, PETHEMA GEM Cooperative GRP. Definition and Clinical Significance of the Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance-Like Phenotype in Patients With Monoclonal Gammopathies, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(16): p. 3019-3019. FI: 45,400 (Q1) (D1)

- Cárdenas MC, García R, Puig N, Pérez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part II: methodological and clinical recommendations for the diagnosis and follow-up of monoclonal gammopathies, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2023; 61(12): p. 2131-2142. FI: 6,800 (Q1)

- Cárdenas MC, García R, Puig N, Pérez D, Flores J, Ortiz M, de la Rubia J, Cruz E. Recommendations for the study of monoclonal gammopathies in the clinical laboratory. A consensus of the Spanish Society of Laboratory Medicine and the Spanish Society of Hematology and Hemotherapy. Part I: update on laboratory tests for the study of monoclonal gammopathies, CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2023; 61(12): p. 2115-2130. FI: 6,800 (Q1)

- Puertas B, González V, Sobejano E, Escalante F, Queizán JA, Bárez A, Labrador J, Alonso JM, de Coca AG, Cantalapiedra A, Villaescusa T, Aguilar C, Alejo E, Rey B, López L, García R, Puig N, Gutiérrez NC, Mateos MV. Novel Agents as Main Drivers for Continued Improvement in Survival in Multiple Myeloma, Cancers. 2023; 15(5): 1558. FI: 5,200 (Q2)

- Medina A, Sarasquete ME, Jiménez C, Puig N, García R. Minimal Residual Disease in Multiple Myeloma: Past, Present, and Future, Cancers. 2023; 15(14): 3687. FI: 5,200 (Q2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

Application of mass spectrometry for the diagnosis and
T# monitoring of patients with the full spectrum of monoclonal gammopathies clonal gammopathies.

IP# Mateos Manteca, María Victoria / Puig Morón, Noemí.

EF# International Myeloma Society.

RF# IMS22/001.

D# 01/03/2022 - 30/09/2023.

T# Peripheral blood-based disease monitoring by mass spectrometry in patients with multiple myeloma.

IP# María Victoria Mateos Manteca / Noemí Puig Morón.

EF# Leukemia&Lymphoma Society.

REF# LLS22/001.

D# 01/07/2022 – 30/06/2025.

T# Estudio de mecanismos de resistencia intrínsecos o mediados por elementos de microambiente de la médula ósea a agentes antimieloma múltiple.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01384.

D# 01/01/2020 - 31/12/2024.

T# Immunogenic cell death inducing drugs as a basis for new immunotherapeutic combinations and potential tool for the identification of neoantigens in multiple myeloma.

IP# Paíno Gómez, María Teresa.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01508.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

T# Análisis proteo-transcriptómico por técnicas de célula única del microambiente inmune y estromal de la médula ósea para descifrar la respuesta al tratamiento en mieloma múltiple .

IP# Javier de las Rivas Sanz (IP). Mercedes Garayoa (Co-IP).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI222/00877.

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Mecanismos de resistencia a agentes terapéuticos en mieloma múltiple: resistencia al fármaco inmunomodulador pomalidomida y al anticuerpo monoclonal anti-CD38 isatuximab.

IP# González Rodríguez, Marta.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# PredocEDU22/003.

D# 01/01/2023 - 31/12/2026.

T# Terapia anti-BCMA en mieloma múltiple: estudio preclínico de nuevas combinaciones inmunoterapicas e identificación de mecanismos de resistencia adquirida.

IP# Lorenzo Mohamed, Mauro.

EF# Junta de Castilla y León, Consejería de Educación.

D# 19/07/2021 - 25/06/2025.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Castellanos García, Bárbara.

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

REF# IBD22/0016.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

T# Validación de un modelo murino humanizado para el estudio de tratamientos inmunoterápicos en hemopatías malignas.

IP# Paíno Gómez, María Teresa.

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

REF# IBY17/00008.

D# 12/4/2018 - 31/12/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Optimization of treatment with Belantamab Mafodotin (GSK2857916) in multiple myeloma: study of new pharmacological combinations and identification of resistance mechanisms.

IP# Paíno Gómez, Teresa.

EF# Glaxo SmithKline, The Supported Studies Programme.

REF# Proyecto Glaxo SmithKline (ref 12380).

D# 01/05/2021 - 01/05/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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.

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 06/04/2022 - 01/04/2023.

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).

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 12/02/2021 - 30/04/2023.

T# Estudio mundial observacional prospectivo, no intervencionista, de la presentación, las pautas de tratamiento y los resultados en pacientes con mieloma múltiple: el estudio INSIGHT MM .

Puig Morón, Noemí.

D# 07/09/2016 - 31/07/2024.

CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN

3
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Lazo Zbikowski Taracena, Pedro Alfonso	Responsable del grupo
Campos Díaz, Aurora	Investigador
Monte Serrano, Eva	Investigador
Navarro Carrasco, Elena	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Quinasas en respuesta a daño génico.
- Quinasas en neurodegeneración.
- Quinasas como dianas terapéuticas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lazo PA, Morejón P. VRK1 variants at the cross road of Cajal body neuropathogenic mechanisms in distal neuropathies and motor neuron diseases, NEUROBIOLOGY OF DISEASE. 2023; 183106172. FI: 6,100 (Q1)

- Monte E, Morejón P, Campillo I, Campos A, Navarro E, Lazo PA. The pattern of histone H3 epigenetic posttranslational modifications is regulated by the VRK1 chromatin kinase, EPIGENETICS & CHROMATIN. 2023; 16(1): 18. FI: 3,900 (Q2)

- Monte E, Lazo PA. VRK1 Kinase Activity Modulating Histone H4K16 Acetylation Inhibited by SIRT2 and VRK-IN-1, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(5): 4912. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Regulación por VRK1 de remodelación de cromatina en la patogénesis del cáncer y neurodegeneración.

IP# Lazo-Zbibowski Taracena, Pedro Alfonso.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# PID2019-105610RB-I00.

D# 01/07/2020 - 30/06/2023.

T# Manipulación de la estabilidad genómica como estrategia de letalidad sintética en oncología.

IP# Lazo-Zbibowski Taracena, Pedro Alfonso.

EF# Consejería de Educación, JCyL.

D# 01/11/2020 - 31/10/2023.

TESIS

T# The role of VRK1 in chromatin remodeling: regulation of histone posttraslational modifications and epigenetic enzymes

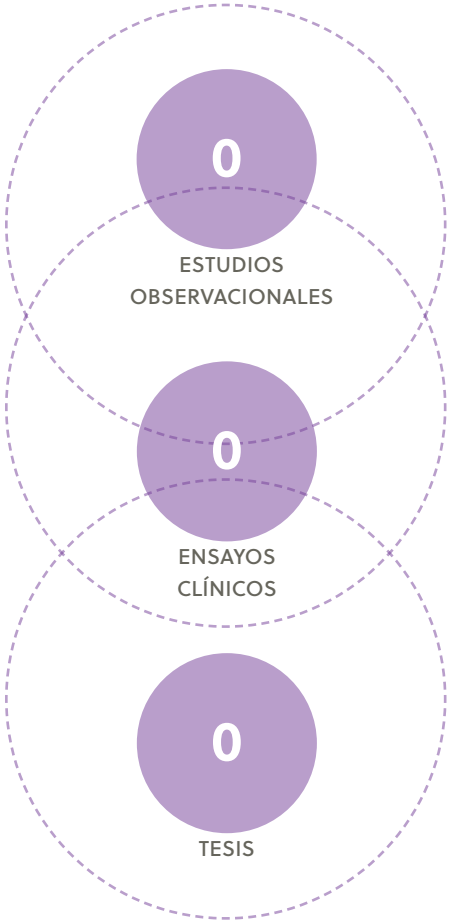
DT# Monte Serrano, Eva

DTS# D. Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena

C# Sobresaliente cum laude.

CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER

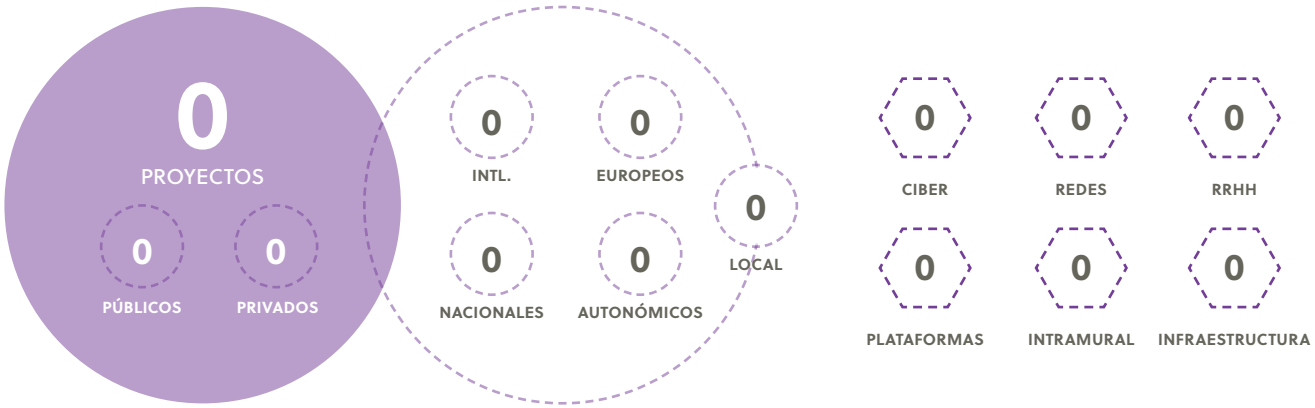


COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Moreno Pérez, Sergio	Responsable del grupo
García Blanco, Natalia	Investigador
Rozalén de la Cruz, Ana Elisa	Técnico

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.



CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

2
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

1
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Romasanta, Luis Alberto	Responsable del grupo
Alonso Rodríguez, Orlanda	Investigador
Cigarral García, Cristina	Investigador
Marbán Orejas, Marina	Investigador
Matías Pérez, Angela María	Investigador
Nicolás Boluda, Celia	Investigador
Nieto Palacios, Adelaida	Investigador
Rodríguez Gutiérrez, Ana Isabel	Investigador
San Miguel Arregui, Íñigo	Investigador
Soria Carreras, Pedro	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Frontiñán J, Llanos E, García S, Peinado JR, Ballesteros I, Rayo MV, de la Fuente J, Pérez VM, Pérez LA, Malumbres M, Alcaín FJ, Durán M. CoQ(10) reduces glioblastoma growth and infiltration through proteome remodeling and inhibition of angiogenesis and inflammation, CELLULAR ONCOLOGY. 2023; 46(1): p. 65-77. FI: 6,600 (Q1)

- Pérez LA, Arana E, Kovacs FM, Royuela A. The Management of Metastatic Spinal Cord Compression in Routine Clinical Practice, Cancers. 2023; 15(10): 2821. FI: 5,200 (Q2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Comparacion dosimetrica de planes de tratamiento con fotones y protones en pacientes con tumores de cabeza y cuello.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2627/A/22.

D# 09/04/2023 - 31/12/2023.

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 .

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 28/06/2017 - 01/03/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# E2-RADIatE: 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.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 15/04/2021.

T# Utilización de la Radioterapia IntraOperatoria en la neoplasia de mama - RIOMA.

IP# Alonso Rodríguez, Orlanda.

D# 22/09/2020.

CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

6
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

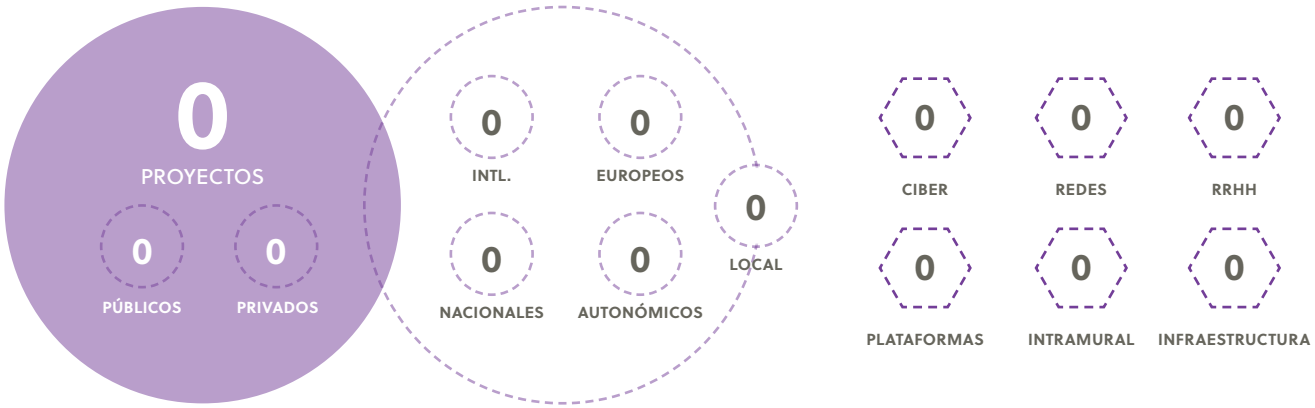
1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Pandiella Alonso, Atanasio	Responsable del grupo
Díaz Rodríguez, María Elena	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología de los receptores ErbB y sus ligandos.
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales.
- Fisiopatología del mieloma múltiple.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez A, Matilla S, Montero JC, Del Carmen S, Abad M, García S, Bhattacharya S, Calar K, de la Puente P, Ocaña A, Pandiella A, Esparis A. The WNK1-ERK5 route plays a pathophysiological role in ovarian cancer and limits therapeutic efficacy of trametinib, Clinical and Translational Medicine. 2023; 13(4): e1217. FI: 10,600 (Q1)

- Gandullo L, Pandiella A. An anti-EGFR antibody-drug conjugate overcomes resistance to HER2-targeted drugs, CANCER LETTERS. 2023; 554216024. FI: 9,700 (Q1)

- Sánchez A, Matilla S, del Carmen S, Abad M, Arconada E, Jiménez J, Chinchilla LM, Ruiz MJ, Sánchez R, Pandiella A, Esparis A. Etiopathogenic role of ERK5 signaling in sarcoma: prognostic and therapeutic implications, EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. 2023; 55(6): p. 1247-1257. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Montero JC, del Carmen S, Abad M, Sayagués JM, Barbáchano A, Fernández A, Muñoz A, Pandiella A. An amino acid transporter subunit as an antibody-drug conjugate target in colorectal cancer, Journal Of Experimental & Clinical Cancer Research. 2023; 42(1): 200. FI: 11,300 (Q1)

- Pandiella A, Calvo E, Moreno V, Amir E, Templeton A, Ocaña A. Considerations for the clinical development of immuno-oncology agents in cancer, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141229575. FI: 7,300 (Q1)

- SPiñola E, Montero JC, Jiménez R, Estévez F, Quintana J, Guerra B, Elokely KM, León F, del Rosario H, Fernández L, López MR, Díaz BN, McNaughton G, Pandiella A, Diaz JC. Chemical-proteomics Identify Peroxiredoxin-1 as an Actionable Target in Triple-negative Breast Cancer, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. 2023; 19(6): p. 1731-1747. FI: 9,200 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# CIBER ONCOLOGíA (CIBERONC).

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca.

D# 01/01/2017 - 31/12/2023.

T# Inmunoterapia de precisión con anticuerpos Bi- Específicos Acopladores De Células T. Dirigidos al microambiente tumoral para el tratamiento de tumores sólidos invasivos -Omtx2305.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

REF# Oncomatryx.

D# 01/04/2022 - 31/03/2025.

T# Atibody-drug conjugates for the therapy of HER2+ breast tumors.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Fundación Cris Contra El Cáncer.

D# 01/12/2021 - 30/11/2024.

T# Identification of novel therapeutic vulnerabilities in ovarian cancer through massive surfaceome screening.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Fundación Cris Contra El Cáncer.

D# 01/05/2021 - 30/04/2024.

TESIS

T# Nuevas estrategias frente a receptores de la familia ErbB/HER y sus ligandos en cáncer.

DT# Romero Pérez, Inés.

DTS# D. Atanasio Pandiella Alonso.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-25

PATOLOGÍA MOLECULAR

13
TOTAL PUBLICACIONES

77%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

4
ENSAYOS CLÍNICOS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Ludeña de la Cruz, Mª Dolores	Responsable del grupo
Abad Hernández, María del Mar	Investigador
Antúnez Plaza, Patricia	Investigador
Chinchilla Tabora, Luis Miguel	Investigador
Gómez Muñoz, María Asunción	Investigador
González Rivero, Joaquín	Investigador
Montero González, Juan Carlos	Investigador
Montero Mateos, Enrique	Investigador
Muñoz León, José Antonio	Investigador
Ortiz Rodríguez Parets, Javier	Investigador
Parra Pérez, Mª del Carmen	Investigador
Rodríguez González, Marta	Investigador
Sancho de Salas, Magdalena	Investigador
Sayagués Manzano, José María	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores de crecimiento en patología neoplásica.

- Determinantes genéticos y moleculares asociados al cáncer de mama.

- Identificación de marcadores tumorales en cáncer de pulmón asociados a pronóstico y tratamiento de la enfermedad.

- Biomarcadores asociados a procesos metastásicos en pacientes con cáncer colorrectal.

- Búsqueda de las alteraciones genéticas/genómicas asociadas a la residencia o sensibilidad al tratamiento en pacientes con cáncer de recto localmente avanzado.

- Biopsia líquida en tumores sólidos.

- Alteraciones genéticas y moleculares en cáncer de recto localmente avanzado.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez A, Matilla S, Montero JC, Del Carmen S, Abad M, García S, Bhattacharya S, Calar K, de la Puente P, Ocaña A, Pandiella A, Esparis A. The WNK1-ERK5 route plays a pathophysiological role in ovarian cancer and limits therapeutic efficacy of trametinib, Clinical and Translational Medicine. 2023; 13(4): e1217. FI: 10,600 (Q1)

- Sanchón P, Briz O, Macias RIR, Abad M, Sánchez A, Marín JJG, Lozano E. Evaluation of potential targets to enhance the sensitivity of cholangiocarcinoma cells to anticancer drugs, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2023; 168115658. FI: 7,500 (Q1) (D1)

- Sánchez A, Matilla S, del Carmen S, Abad M, Arconada E, Jiménez J, Chinchilla LM, Ruiz MJ, Sánchez R, Pandiella A, Esparis A. Etiopathogenic role of ERK5 signaling in sarcoma: prognostic and therapeutic implications, EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. 2023; 55(6): p. 1247-1257. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Almaraz S, Carlos J. Neuregulin modulates hormone receptor levels in breast cancer through concerted action on multiple signaling pathways, CLINICAL SCIENCE. 2023; 137(1): p. 1-15. FI: 6,000 (Q1) (D3)

- Bejarano L, Sayagués JM, Alcoceba M, Balanzategui A, López L, Cañueto J, Santos A. Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoproliferative Disorder of Donor Origin after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2023; 45(6): p. 378-382. FI: 1,100 (Q4)

- Montero JC, del Carmen S, Abad M, Sayagués JM, Barbáchano A, Fernández A, Muñoz A, Pandiella A. An amino acid transporter subunit as an antibody-drug conjugate target in colorectal cancer, Journal Of Experimental & Clinical Cancer Research. 2023; 42(1): 200. FI: 11,300 (Q1)

- Zhu C, Wu J, Shelat VG, Sayagués JM, Yamamoto S, Yang LI, He X. Transmembrane serine protease 2, a SARS-CoV-2 internalization protease, correlates with clinical outcome, molecular features, and immunotherapy response in colorectal cancer, Journal of Gastrointestinal Oncology. 2023; 14(5): FI: 2,100 (Q4)

- Lozano E, Sanchón P, Morente A, Chinchilla LM, Mauriz JL, Fernández P, Marín JJG, Macías R. Impact of Aberrant beta-Catenin Pathway on Cholangiocarcinoma Heterogeneity, Cells. 2023; 12(8): 1141. FI: 6,000 (Q2)

- Ruiz JR, Gago MGF, Tabora LMC, Morais IG, Manzano JMS, Hernández MA, Pérez MRC, de la Cruz MDL, Morillo ED, González MR. The Impact of Liquid Biopsies Positive for EGFR Mutations on Overall Survival in Non-Small Cell Lung Cancer Patients, Diagnostics. 2023; 13(14): 2347. FI: 3,600 (Q2)

- Lapresa MV, Ruiz MJ, de Salas MS, Cubo AM. A Review and Follow-Up of Uterine Smooth Muscle Tumours of Uncertain Malignant Potential (STUMP): A Case Series and Literature Review, Diseases. 2023; 11(3): 99.

- Ruiz P, González M, Pena AP, Huerta MVZ, Ortiz J, Otero A, Corchete LA, Ludena MD, Martínez MCC, Iturriagagoitia AC, Fernández IC, Fojón JGC, Laín AH, Orfao A, Tabernero MD. Clinical, Histopathologic and Genetic Features of Rhabdoid Meningiomas, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(2): 1116. FI: 5,600 (Q1)

- Sayagués JM, Montero JC, Jiménez A, del Carmen S, Rodríguez M, Tocino RV, Montero E, Sanz J, Abad M. Analysis of Circulating Tumor DNA in Synchronous Metastatic Colorectal Cancer at Diagnosis Predicts Overall Patient Survival, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(9): 8438. FI: 5,600 (Q1)

- SPiñola E, Montero JC, Jiménez R, Estévez F, Quintana J, Guerra B, Elokely KM, León F, del Rosario H, Fernández L, López MR, Díaz BN, McNaughton G, Pandiella A, Díaz JC. Chemical-proteomics Identify Peroxiredoxin-1 as an Actionable Target in Triple-negative Breast Cancer, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. 2023; 19(6): p. 1731-1747. FI: 9,200 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Identificación de nuevas dianas terapéuticas, preparación y eficacia antitumoral de anticuerpos conjugados a drogas (ADCs) en cáncer de mama triple negativo y cáncer de ovario.

IP# Montero González, Juan Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00796.

D# 01/01/2019 - 30/06/2023.

T# Predicción de supervivencia en pacientes con cáncer colorrectal esporádico mediante técnicas genómicas de alta sensibilidad.

IP# Abad Hernández, María del Mar.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2626/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Caracterización de la expresión de PD-L1 en el adenocarcinoma esofagogástrico avanzado/metastásico en España (estudio CÁRPATOS).

IP# Rodríguez González, Marta.

D# 13/07/2023 - 01/07/2024.

T# Validación de la Total Tumor Load (TTL) como un factor clínico-patológico en el pronóstico de pacientes con cáncer de mama tratadas con terapia neoadyuvante (NEOVATTL)'' .

IP# Sancho de Salas, Magdalena.

D# 24/05/2017 - 20/01/2023.

TESIS

T# Detección de biomarcadores genómicos predictores de respuesta y resistencia a inmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico.

DT# Olivares Hernández, Alejandro.

DTS# D. Juan Jesús Cruz Hernández, D.ª María Dolores Ludeña de la Cruz y Edel del Barco Morillo.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio multiparamétrico de los marcadores clínicos, biológicos y evolutivos con significado pronóstico en el adenocarcinoma ductal de páncreas.

DT# Macías Hernández, David Nicolás.

DTS# D. José Mª Sayagués Manzano.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Hallazgos clínico-patológicos en autopsias médico-legales.

DT# Martín Pérez, Elena.

DTS# Dª María Dolores Ludeña de la Cruz.

C# Sobresaliente.

T# Búsqueda de biomarcadores pronósticos y terapeúticos en el carcinoma pulmonar de células escamosas. Correlacion clínico-patológica.

DT# Chinchilla Tábora, Luis Miguel.

DTS# Dª Mª Dolores Ludeña de la Cruz y D. José María Sayagués Manzano.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-26

EPITRANSCRIPTÓMICA DEL CÁNCER, NEURODEGENERACIÓN Y ENFERMEDADES RARAS

2
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

2
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Benavente, Sandra	Responsable del grupo
Añazco Guenkova, Ana Macrina	Investigador
López Luis, Judith	Investigador
Miguel López, Borja	Investigador
Monteagudo García, Óscar	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

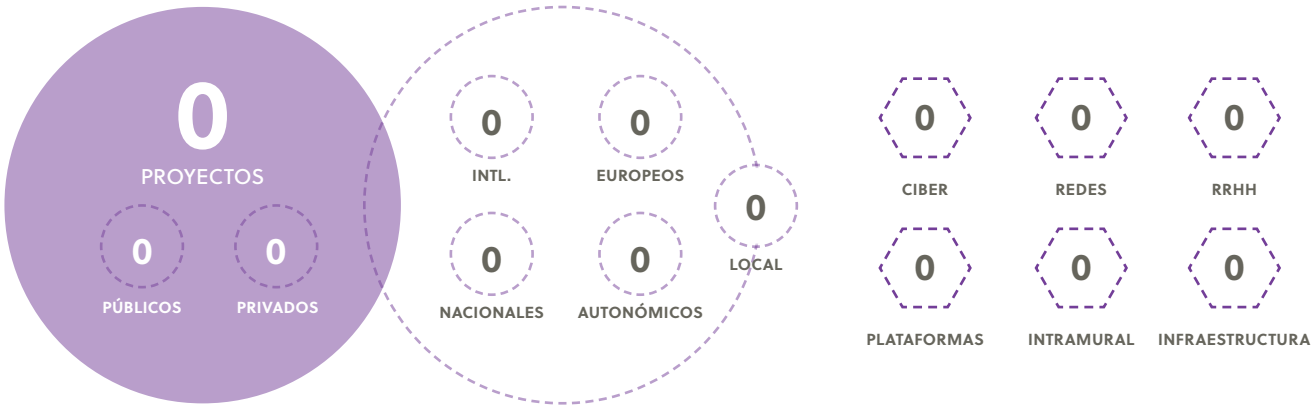
- Estudio sobre el papel de ARN modificados postranscripcionalmente como reguladores del crecimiento y la supervivencia celular en el cáncer.

- Identificación y caracterización del epitranscriptoma en células tumorales y células iniciadoras de tumores, con especial atención a cáncer de próstata.

- Determinación del potencial terapéutico de la manipulación del epitranscriptoma en tumores.

- Estudio de las alteraciones de los patrones de metilación citosina-5 de ARN en cáncer de próstata.

- Función de la metilación de ARN en la fisiopatología de enfermedades raras.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- García R, Anazco AM, López J, Dietmann S, Tome M, Jimeno S, Azkargorta M, Elortza F, Barcena L, González M, Aransay AM, Sánchez MA, Huertas P, Duran RV, Blanco S. N7-methylguanosine methylation of tRNAs regulates survival to stress in cancer, ONCOGENE. 2023; 42(43): p. 3169-3181. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- García R, Anazco AMM, Dietmann S, López J, Moron V, D'Ambrosi S, Nombela P, Zamacola K, Mendizabal I, García S, Zabala A, Astobiza I, Fernández S, Paniagua A, Miguel B, Marchand V, Alonso D, Merkel A, García I, Ugalde A, Loizaga A, Lacasa I, Unda M, Azkargorta M, Elortza F, Barcena L, González M, Aransay AMM, Di T, Sánchez MA, De las Rivas J, Guil S, Motorin Y, Helm M, Pandolfi PP, Carracedo A, Blanco S. METTL1 promotes tumorigenesis through tRNA-derived fragment biogenesis in prostate cancer, Molecular Cancer. 2023; 22(1): 119. FI: 37,300 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Dilucidando el potencial oncogénico del metiloma m7G de ARNt que regula la traducción en tumores sólidos.

IP# Sandra Blanco Benavente.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

REF# PID2022-139598OB-I00.

D# 01/09/2023 - 31/08/2026.

T# Papel de la epitranscriptómica y su implicación en la metástasis y la respuesta inmune en cáncer.

IP# Sandra Blanco Benavente.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación .

REF# PID2019-111692RB-I00.

D# 01/06/2020 - 30/11/2023.

T# Identificación de mecanismos epitranscriptómicos que regulan la respuesta inmunitaria tumoral a nivel de célula única.

IP# Sandra Blanco Benavente.

EF# Fundación BBVA.

REF# IN[21]_BBM_BAS_0144.

D# 01/07/2021 - 30/06/2023.

T# Post-transcriptionally modified RNAs as regulators of growth and survival in cancer.

IP# Sandra Blanco Benavente.

EF# AECC.

REF# LABAE19040BLAN.

D# 01/11/2019 - 31/07/2023.

TESIS

T# Guanosine-7 tRNA methylation regulates Prostate Cancer progression through proteinreprogramming via tRNA-derived fragments biogenesis.

DT# García Vilchez, Raquel.

DTS# Dª Sandra Blanco Benavente.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Ribosomal RNA methylation constrols the cell cycle through protein synthesis.

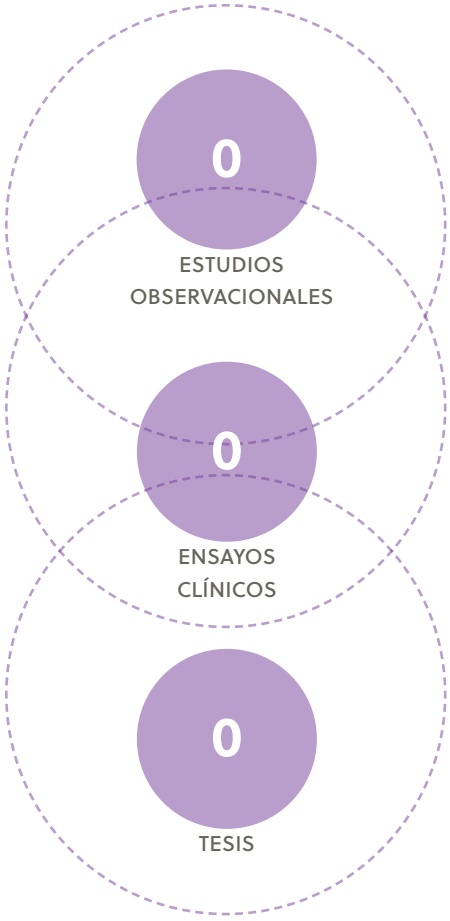
DT# López Luis, Judith.

DTS# D.ª Sandra Blanco Benavente.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-27

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOFÍSICA DE LA METÁSTASIS Y LA RESPUESTA INMUNE ANTI-TUMORAL



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Vicente Manzanares, Miguel	Investigador Principal
Asensio Juárez, Gloria	Investigador
Garrido Casado, Marina	Investigador
Gil Matos, María	Investigador

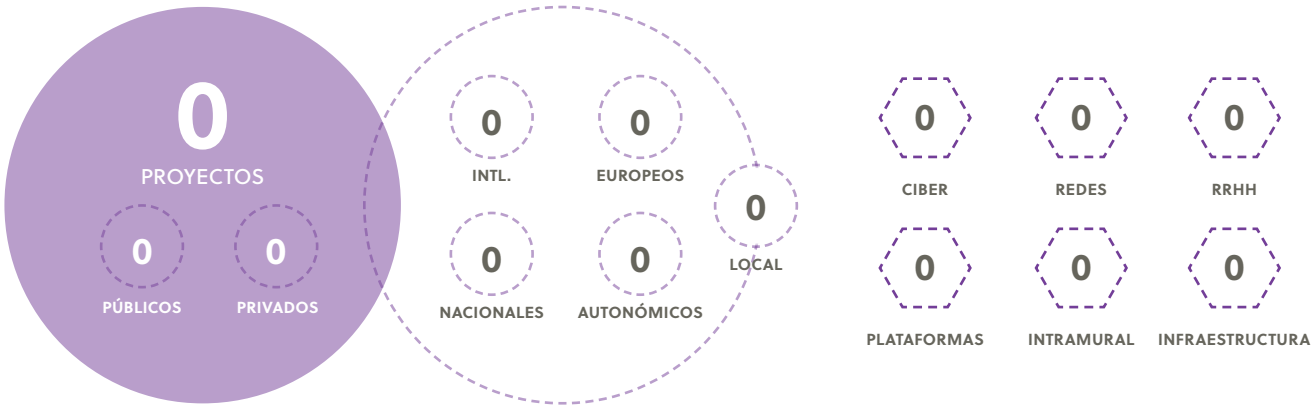
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores mecanoquímicos que determinan la generación de fuerza intracelular durante la migración y división de las células del sistema inmunológico, y en los trastornos linfoproliferativos.

- Red de la Iniciativa de Investigación Temprana del Cáncer sobre MBL (ECRIN-M3).

- 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.

- Control de la heterogeneidad y evasión inmune tumoral por la mecánica tisular y la generación de fuerzas intracelulares.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Clavaín L, Fernández I, Movilla N, Lorenzo LF, Nieto B, Abad A, García R, Llorente C, Sánchez M, Vicente M, Santos E, Alarcón B, García JM, Dosil M, Bustelo XR. Characterization of mutant versions of the R-RAS2/TC21 GTPase found in tumors, ONCOGENE. 2023; 42(5): p. 389-405. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- Roa VC, Escudero M, Vicente M, Gallego JC. Host Cell Targets for Unconventional Antivirals against RNA Viruses, Viruses-Basel. 2023; 15(3): 776. FI: 4,700 (Q2)

- Escudero M, Torres D, Miranda Y, Gallego JC, Vicente M. Dengue Virus Infection Alters Inter-Endothelial Junctions and Promotes Endothelial-Mesenchymal-Transition-Like Changes in Human Microvascular Endothelial Cells, Viruses-Basel. 2023; 15(7): 1437. FI: 4,700 (Q2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Gil Matos, María.

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

REF# IBD22/0002.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

CANC-28

NEOPLASIAS LINFOPROLIFERATIVAS MADURAS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín García-Sancho, Alejandro	Investigador Principal

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).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- García AM, Rodríguez SM, Domingo E, Climent F, Sánchez J, Jiménez JL, Piqueras MGC, Castellvi J, González AJ, de Villambrosia SG, Codina JG, Navarro B, Rodríguez G, Borrero JJ, Fraga M, Naves A, Baeza L, Córdoba R. Peripheral T-cell lymphoma with a T follicular-helper phenotype: A different entity? Results of the Spanish Real-T study, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2023; 203(2): p. 182-193. FI: 6,500 (Q1)

- García AM, Baile M, Rodríguez G, Dlouhy I, Sancho JM, Jarque I, González E, Salar A, Espeso M, Grande C, Bergua J, Montes S, Redondo A, Enjuanes A, Campo E, López A, Caballero D. Lenalidomide in combination with R-ESHAP in patients with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma: A phase 2 study from GELTAMO, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2023; 203(2): p. 202-211. FI: 6,500 (Q1)

- Zinzani PL, Thieblemont C, Melnichenko V, Bouabdallah K, Walewski J, Majlis A, Fogliatto L, García AM, Christian B, Gulbas Z, Özcan M, Perini GF, Ghesquieres H, Shipp MA, Thompson S, Chakraborty S, Marinello P, Armand P. Pembrolizumab in relapsed or refractory primary mediastinal large B-cell lymphoma: final analysis of KEYNOTE-170, BLOOD. 2023; 142(2): p. 141-145. FI: 20,300 (Q1) (D1)

- Nastoupil LJ, Hess G, Pavlovsky MA, Danielewicz I, Freeman J, García AM, Glazunova V, Grigg A, Hou JZ, Janssens A, Kim SJ, Masliak Z, Mckay P, Merli F, Munakata W, Nagai H, Özcan M, Preis M, Wang TY, Rowe M, Tamegnon M, Cir R, Henninger T, Curtis M, Caces DB, Thieblemont C, Salles G. Phase 3 SELENE study: ibrutinib plus BR/R-CHOP in previously treated patients with follicular or marginal zone lymphoma, Blood Advances. 2023; 7(22): p. 7141-7150. FI: 7,600 (Q1)

- Zinzani PL, Mayer J, Flowers CR, Bijou F, De Oliveira AC, Song YQ, Zhang QY, Merli M, Bouabdallah K, Ganly P, Zhang HL, Johnson R, García AM, Pulla MP, Trneny M, Yuen S, Tilly H, Kingsley E, Tumyan G, Assouline SE, Auer R, Ivanova E, Kim P, Huang S, Delarue R, Trotman J. ROSEWOOD: A Phase II Randomized Study of Zanubrutinib Plus Obinutuzumab Versus Obinutuzumab Monotherapy in Patients With Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(33): p. 5107-5107. FI: 45,400 (Q1) (D1)

- Jiménez A, Martín A, Poza M, Dorado S, García A, Revilla E, Sarandeses P, Ruiz Y, Baumann T, Rodríguez A, Calbacho M, Sánchez PM, Pina JMS, García AM, Figaredo G, Rufian L, Rodríguez M, Carneros L, Martínez C, Bastos M, Wang CW, Cedena MT, Rapado I, de Toledo P, Valeri A, Ayala R, Martínez J, Barrio S. Personalized monitoring of circulating tumor DNA with a specific signature of trackable mutations after chimeric antigen receptor T-cell therapy in follicular lymphoma patients, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141188818. FI: 7,300 (Q1)

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Sáez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Validación de un índice pronóstico clínico-genético (gMIPI) en pacientes de Castilla y León con linfoma de células del manto.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2614/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

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 folicular recidivante o refractario.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 21/12/2023- 24/08/2028.

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).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 23/11/2023- 29/06/2027.

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).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 06/07/2018- 31/12/2034.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 05/12/2013.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Epidemiología de la enfermedad de castleman multicéntrica idiopática (ECMI) en España.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 20/07/2023- 30/09/2026.

CANC-29

NEOPLASIAS LINFOPROLIFERATIVAS MADURAS

4
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

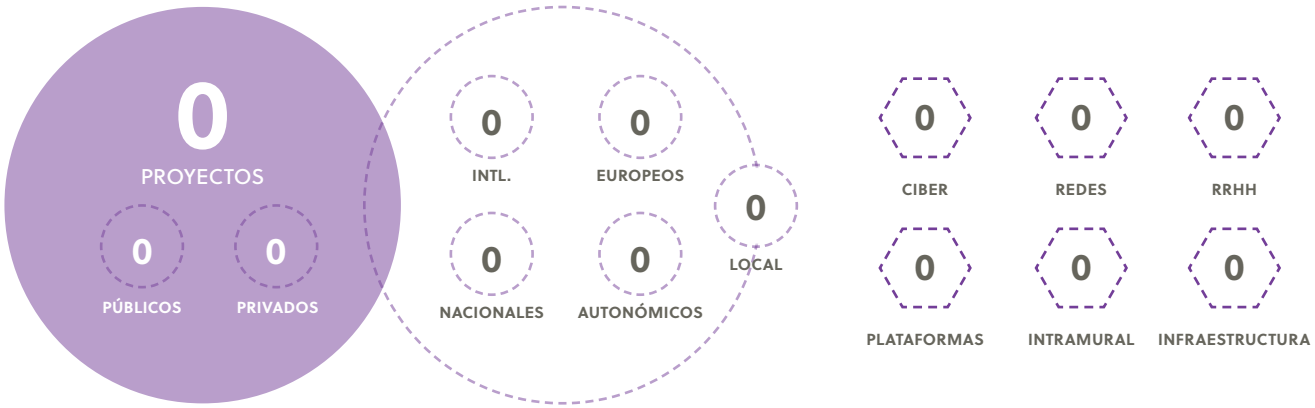
0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín del Valle, Eva Mª	Investigador Principal

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tratamiento de cáncer HER2+.
- Tratamiento de cáncer de colon metastásico.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- de Dios I, Nieto C, Vega MA, del Valle EM. Polyphenol extraction from olive leaves to show Chemical Engineering students the importance of revaluating residues while improving their hands-on experience, Education for Chemical Engineers. 2023; 43p. 10-22. FI: 3,900 (Q1)

- de Dios I, González A, Tabernero A, Blanco M, García JA, Moreno V, Curto B, Pérez P, del Valle EMM. Development of a thermosensitive hydrogel based on Polaxamer 407 and gellan gum with inclusion complexes (Sulfobutylated-ß-cyclodextrin-Farnesol) as a local drug delivery system, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2023; 191106618. FI: 4,600 (Q2)

- Mottola S, Iannone G, Giordano M, González A, Jiménez A, Tabernero A, del Valle EM, De Marco I. Supercritical impregnation of starch aerogels with quercetin: Fungistatic effect and release modelling with a compartmental model, International Journal Of Biological Macromolecules. 2023; 253127406. FI: 8,200 (Q1) (D1)

- Djermane R, Nieto C, Vega MA, del Valle E. Antibody-Loaded Nanoplatforms for Colorectal Cancer Diagnosis and Treatment: An Update, Pharmaceutics. 2023; 15(5): 1514. FI: 5,400 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Diseño de un gel inyectable para un tratamiento menos tóxico del cáncer de mama.

IP# Martín del Valle, Eva María.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

REF# PID2022-140599OB-I00.

D# 01/09/2023 - 31/08/2026.

ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIO

OBJETIVOS

- Fomentar la realización de reuniones periódicas entre los jefes de grupos y coordinadores del área con el fin de priorizar proyectos colaborativos en el ámbito de las enfermedades cardiovasculares y renales.
- Apostar por reuniones con jefes de grupos de otras áreas para afianzar el desarrollo de proyectos multidisciplinares.
- Reorganizar el área en función de la actividad científica y colaboraciones internas más potentes, considerando como aspecto esencial la relación entre la enfermedad renal y cardiovascular y el aumento del riesgo de la toxicidad.
- Promover la actividad investigadora en el servicio de cirugía cardiaca a través de la integración de investigadores o de la creación de grupos clínicos asociados o emergentes.
- Incrementar la captación de talento de perfiles clínicos junior con interés en la investigación y en liderar grupos emergentes, principalmente en el ámbito de la cirugía cardiaca.
- Promover la participación de los grupos en proyectos nacionales y europeos en los ámbitos primordiales del área, como son toxicología cardiaca, enfermedades renales, dispositivos para el intervencionismo, imagen, biomarcadores en paneles patentables y tecnologías de inteligencia artificial, y con enfoque a la relación de las enfermedades cardiovasculares y renales.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA

En su conjunto el área ha definido sus líneas de investigación a partir de la actividad científica de los grupos de investigación que lo integran. Los ámbitos de mayor interés en los que el área plantea focalizar su objetivos son los siguientes:

- Toxicología cardiaca.
- Enfermedades renales.
- Dispositivos médicos para el intervencionismo.
- Nuevos desarrollos de sistemas de imagen.
- Biomarcadores en paneles patentables y técnicas de inteligencia artificial con el fin de predecir la evolución de las enfermedades cardiovasculares.

ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIO

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Tipo*	Nombre	Investigador principal	Publicaciones
CARD-01	C	Cardiología	Pedro Luis Sánchez Fernández	45
CARD-02	C	Patología trombótica y hemostasia	José Ramón González Porras	6
CARD-03	C	Investigación Traslacional Renal y Cardio-vascular	Carlos Martínez Salgado	6
CARD-04	C	Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares	Francisco José López Hernández	13
CARD-05	C	Fisiopatología vascular y renal	Miguel Pericacho Bustos	6
CARD-06	A	Vascular	Francisco Santiago Lozano Sánchez	1
CARD-07	C	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	Marcelo Jiménez López	12
CARD-08	E	Farmacología cardiovascular	Mónica García Domingo	1

Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y Carlos Martínez Salgado

PERSONAS DEL ÁREA

112 PERSONAS DEL ÁREA

- **55** HOMBRE
- **57** MUJERES
- **17** PERSONAL EN FORMACIÓN: R1

8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **6** CONSOLIDADOS
- **1** EMERGENTES
- **1** ASOCIADOS

PROYECTOS ACTIVOS

35 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

56 ENSAYOS CLÍNICOS

9 TESIS

16 PROYECTOS

- **16** PÚBLICOS
- **0** PRIVADOS

- **0** INTL.
- **1** EUROPEOS
- **9** NACIONALES
- **7** AUTONÓMICOS
- **0** LOCAL

- **1** CIBER
- **1** REDES
- **3** RRHH
- **0** PLATAFORMAS
- **0** INFRAESTRUCTURAS
- **5** INTRAMURAL

ÁREA CARDIOVASCULAR, RENAL Y RESPIRATORIO

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Galban AC, Blanco F, Hernandez J, Morinigo JL, Garcia MS, Oterino A, Sanchez PL, Jimenez J. Same-day discharge after atrial fibrillation ablation: comparison of cryoablation versus radiofrequency catheter ablation, EUROPEAN HEART JOURNAL. 2023; 44FI: 39,300 (Q1) (D1)

- Marin A, Di CA, Diaz L, Abbonante V, Vuelta E, Soprano PM, Miguel C, Santos S, Serramito I, Ruiz P, Penarrubia MJ, Pardal E, Hernandez JM, Gonzalez JR, Garcia I, Benito R, Rivera J, Balduini A, Bastida JM. Novel variants in GALE cause syndromic macrothrombocytopenia by disrupting glycosylation and thrombopoiesis., BLOOD. 2023; 141(4): p. 406-421. FI: 20,300 (Q1) (D1)

- Egido C, Rossi E, Ollauri C, Pérez M, Silva L, Bernabeu C, Smadja DM, López JM, Rodríguez A, Pericacho M. Functional alterations involved in increased bleeding in hereditary hemorrhagic telangiectasia mouse models, Angiogenesis. 2023; 26(1): p. 4-5. FI: 9,800 (Q1) (D1)

- Sancho SM, López FJ. Pathophysiology of Acute Kidney Frailty, Physiology. 2023; 38(6): p. 275-284. FI: 8,400 (Q1) (D1)

- Rial MB, Pallares JP, Viedma EC, Gonzalez FJL, Porcel JM, Rodriguez M, Romero BR, Cuadrado LV, Garrido VV, Perez RC. Diagnosis and Treatment of Pleural Effusion. Recommendations of the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery. Update 2022, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2023; 59(1): p. 27-35. FI: 8,000 (Q1) (D2)

86

TOTAL PUBLICACIONES

47

CUARTIL 1 PUBLICACIONES

18

CUARTIL 2 PUBLICACIONES

11

CUARTIL 3 PUBLICACIONES

3

CUARTIL 4 PUBLICACIONES

76%

PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

.02

CARD-01

CARDIOLOGÍA

45
TOTAL PUBLICACIONES

73%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

24
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

35
ENSAYOS CLÍNICOS

6
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Fernández, Pedro Luis	Responsable del grupo
Alonso Fernández de Gatta, Marta	Investigador
Amorós Rivera, Carlos	Investigador
Antúnez Muiños, Pablo José	Investigador
Arnaiz García, Mª Elena	Investigador
Barrio Rodríguez, Alfredo	Investigador
Cid Menendez, Adrián	Investigador
Cruz Galbán, Alba	Investigador
Cruz González, Ignacio	Investigador
de la Fuente Blanco, Laura	Investigador
de Tapia Majado, Beatriz	Investigador
Díaz Peláez, Elena	Investigador
Diego Nieto, Alejandro	Investigador
Eiros Bachiller, Rocío	Investigador
Gallego Delgado, María	Investigador
Gómez Llorente, Pablo Luis	Investigador
González Calle, David	Investigador
González Santos, José María	Investigador
Hernández Hernández, Jesús Manuel	Investigador
Hernández Rodríguez, Jorge	Investigador
Herrero Garibi, Jesús	Investigador
Iglesias Colino, Estefanía	Investigador
Íscar Galán, Alberto	Investigador
Jiménez Candil, Javier	Investigador
López Jiménez, Rosa Ana	Investigador
López Rodríguez, Francisco Javier	Investigador
López Tejero, Sergio	Investigador
Macías de Plasencia, Guillermo	Investigador
Martín García, Ana	Investigador
Martín Herrero, Francisco	Investigador
Martín Moreiras, Javier	Investigador
Martín Rincón, Carlos	Investigador
Merchán Gómez, Soraya	Investigador
Moríñigo Muñoz, Jose Luis	Investigador
Nieto Ballesteros, Félix	Investigador
Nuñez García, Jean Carlos	Investigador
Oterino Manzanas, Armando	Investigador
Pérez del Villar Moro, Candelas	Investigador
Pérez Sánchez, Pablo	Investigador
Rincón Díaz, Luis Miguel	Investigador

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Collado, Luis Javier	Investigador
Sánchez Flores, Manuel	Investigador
Sánchez García, Manuel	Investigador
Sánchez Puente, Antonio	Investigador
Toranzo Nieto, Inés María	Investigador
Torres Sánchez, Laura	Investigador
Villacorta Argüelles, Eduardo	Investigador
Gómez Sánchez, Andrea	Técnico
Martín Gallego, Amalia	Técnico
Moralejo Salinas, Ana María	Técnico
Nieto García, Leticia	Técnico
Sánchez Barbero, Nuria	Técnico
Sánchez Pablo, Clara	Técnico
Vara González, Pedro Pablo	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Terapia celular.
- Imagen cardiaca.
- Electrofisiología.
- Epidemiologia de la enfermedad.
- Inteligencia Artificial en cardiología.
- Cardiopatía isquémica.
- Insuficiencia cardiaca.
- Cardiotoxicidad.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Galbán AC, Blanco F, Hernández J, Moriñigo JL, García MS, Oterino A, Sánchez PL, Jiménez J. Same-day discharge after atrial fibrillation ablation: comparison of cryoablation versus radiofrequency catheter ablation, EUROPEAN HEART JOURNAL. 2023; 44FI: 39,300 (Q1) (D1)

- Puertas B, González V, Sureda A, Moreno MJ, Oriol A, González E, Rosiñol L, López J, Escalante F, Martínez J, Carrillo E, Clavero E, Ríos R, Rey B, González AP, Dourdil V, de Arriba F, González S, Pérez J, Hernández MT, García A, Bargay J, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Ocio EM, Mateos MV. Randomized phase II study of weekly carfilzomib 70 mg/m2 and dexamethasone with or without cyclophosphamide in relapsed and/or refractory multiple myeloma patients, HAEMATOLOGICA. 2023; 108(10): p. 2753-2763. FI: 10,100 (Q1)

- Manito N, Cepeda JM, Farré N, Orive MC, Galve E, Jiménez J, García JM, Sánchez E, Rafols C, Doblas JJG. Factors associated with disease progression in patients with atrial fibrillation and heart failure anticoagulated with rivaroxaban, CLINICAL CARDIOLOGY. 2023; FI: 2,700 (Q3)

- Vázquez A, García A, García FJ, Pérez P, Antúnez P, Sánchez A, Vicente V, A, Sánchez PL. Are Textual Recommendations Enough? Guiding Physicians Toward the Design of Machine Learning Pipelines Through a Visual Platform, Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2023; 14113p. 247-255. FI: 0,402 (Q4)

- Vij V, Cruz I, Galea R, Piayda K, Nelles D, Vogt L, Gloekler S, Furholz M, Meier B, Raber L, O'Hara G, Arzamendi D, Agudelo V, Asmarats L, Freixa X, Flores E, De Backer O, Sondergaard L, Nombela L, McInerney A, Salinas P, Korsholm K, Nielsen JE, Afzal S, Zeus T, Operhalski F, Schmidt B, Montalescot G, Guedeney P, Iriart X, Miton N, Saw J, Gilhofer T, Fauchier L, Veliqi E, Meincke F, Petri N, Nordbeck P, González R, Bhatt DL, Laricchia A, Mangieri A, Omran H, Schrickel JW, Rodes J, Nickenig G, Sievert H, Sedaghat A. Symptomatic vs. non-symptomatic device-related thrombus after LAAC: a sub-analysis from the multicenter EUROC-DRT registry, CLINICAL RESEARCH IN CARDIOLOGY. 2023; 112(12): p. 1790-1799. FI: 5,000 (Q2)

- Zatarain E, Martín P, Rodas IM, Virizuela J, García AM, Mitroi C, Sales JC, Barrios V, Sánchez F, Ibáñez B, Carpeño JD, Fernández TL. Cardiovascular toxicity of checkpoint inhibitors: review of associated toxicity and design of the Spanish Immunotherapy Registry of Cardiovascular Toxicity, Clinical & Translational Oncology. 2023; 25(11): p. 3073-3085. FI: 3,400 (Q3) (D6)

- Moral S, Abuli M, Mendez I, González A, García A, Menduiña I, Paya R, Esteban E, Sánchez PL, Diaz E, de la Morena G, Calvo F, Gallego P, Ballesteros E, Brugada R, Evangelista A. Invasive management of significant tricuspid regurgitation in clinical practice, INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 2023; 375p. 66-73. FI: 3,500 (Q2) (D5)

- González D, Laffond A, López S, Sánchez PL, Cruz I. Impact of Peridevice Leak Outcomes After Left Atrial Appendage Closure, JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 2023; 81(10): FI: 24,400 (Q1) (D1)

- Ojeda S, González R, Jiménez P, Pinon P, Asmarats L, Amat I, Fernández E, del Valle R, Muñoz E, Ferrer MC, de la Torre JM, Ruiz V, Regueiro A, Sanmiguel D, García S, Elizaga J, Baz JA, Romaguera R, Cruz I, Moreu J, Gheorghe LL, Salido L, Moreno R, Urbano C, Serra V, Pan MN. Coronary Obstruction After Transcatheter Aortic Valve Replacement, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2023; 16(10): p. 1208-1217. FI: 11,300 (Q1) (D1)

- Cepas P, Flores E, Leduc N, Bajoras V, Perrin N, Farjat J, McInerney A, Lafond A, Millán X, Zendjebil S, O'Hara G, Ibrahim R, de Backer O, Cruz I, Arzamendi D, Sanchis L, Garot P, Nielsen JE, Nombela L, Aminian A, Rodés J, Freixa X. Impact of Device Implant Depth After Left Atrial Appendage Occlusion, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2023; 16(17): p. 2139-2149. FI: 11,300 (Q1) (D1)

- Aminian A, Leduc N, Freixa X, Swaans MJ, Ben M, Maarse M, Sanchis L, Cepas P, Cruz I, Blanco F, Eschalier R, Boersma L. Left Atrial Appendage Occlusion Under Miniaturized Transesophageal Echocardiographic Guidance and Conscious Sedation Multicenter European Experience, JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 2023; 16(15): p. 1889-1898. FI: 11,300 (Q1) (D1)

- Vedia O, Almendro M, López J, Pérez A, Uribarri A, Duran A, Martín A, Núñez IJ, Trabajo GRP. Heart rate disorders in patients with Tako-tsubo syndrome, MEDICINA CLINICA. 2023; 161(8): p. 330-337. FI: 3,900 (Q2

- Delgado MG, Ordás JG, Eiros R, Berrocal BG, Sánchez PL, Villacorta E. Importance of genetic study in elderly patients with transthyretin cardiac amyloidosis, MEDICINA CLINICA. 2023; 161(9): p. 382-385. FI: 3,900 (Q2)

- Sánchez AM, Martínez P, Gómez AM, Rodríguez J, Jiménez RJ, Almeida JMG, Avanesi E, Zamboschi N, Rueda C, Doncel V, Molina AI, Cabrera E, Ben I, Gordillo M, Pérez E, Nieto M, Nuevo P, Reina C, Fernández PLS, Jiménez MF, Estecha MA. Multidisciplinary approach of the sequelae one month after hospital discharge in patients with severe bilateral COVID-19 pneumonia, are there differences depending on the respiratory therapy used during admission to intensive care?, Medicina Intensiva. 2023; 47(5): p. 257-266. FI: 3,000 (Q3)

- López S, Antúnez P, Cruz I. CAVI in CAVI to resolve prosthesis migration, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2023; 76(5): p. 390-390. FI: 5,900 (Q1)

- Cequier A, Bueno H, Macaya C, Bertomeu V, González JR, Íñiguez A, Anguita M, Cruz I, Calvo D, Gómez JJ, Hernández JMT, del Prado N, Padial LR, Pérez J, Bernal JL, Elola J, Pérez CF, investigadores del proyecto R. Trends in cardiovascular care in the National Health System in Spain. Data from the RECALCAR project 2011-2020, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2023; 76(7): p. 519-530. FI: 5,900 (Q1)

- Amat IJ, Delgado JR, Cruz I, Gutiérrez H, García I, Millán X, Tirado G, Ruiz JM, Mohandes M, Palazuelos J, Saura FT, Del Valle R, Picher EV, García JCN, Gómez I, Rincón RA, Arzamendi D, Nombela L, Korniiko L, Barrero A, Santos S, Serrador A, Román J. Cardiac amyloidosis and left atrial appendage closure. The CAMYLAAC study, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2023; 76(7): p. 503-510. FI: 5,900 (Q1)

- Cruz I, Martín J, López S. Trillium: a new treatment for severe tricuspid regurgitation, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2023; 76(9): p. 750-750. FI: 5,900 (Q1)

- Barreiro M, Pueyo PP, Raposeiras S, Corominas DM, Uribarri A, Bachiller RE, Castaño JR, Álvarez LG, Fernández LS, Domínguez F, Figal DP. Myocarditis related SARS-CoV-2 infection or vaccination: an expert consensus statement on its diagnosis and management, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2023; 76(7): p. 555-563. FI: 5,900 (Q1)

- Li CHP, Estévez R, Freixa X, Teles R, Molina AI, Pan M, Nombela L, Melica B, Amat IJ, Cruz I, Asmarats L, Alarcón R, Sanchis L, Fernández E, Baz JA, Millán X, Menduiña I, Arzamendi D. Iberian experience with PASCAL transcatheter edge-to-edge repair for mitral valve regurgitation, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2023; 76(1): p. 25-31. FI: 5,900 (Q1)

- Martínez M, Hernández FJ, Uribarri A, Villén LM, Zapata L, Alonso JJ, Amat IJ, Ariza A, Barrabés JA, Barrio JM, Canteli A, Alonso M, Pascual MJC, Díaz D, Crespo MG, de la Torre JM, Ferrerr C, González MJG, García J, García L, Quintana AG, Pérez PJ, González JR, de Sá EL, Sánchez PL, Monteagudo M, López NP, Reyes G, Rosell F, Buceta M, Segovia J, Green AS, Stepanenko A, Álvarez DI, Tejedor AV, Vocesa R, Cabanes MPF, Costa JRG, Díaz J, Fernández F. Cardiogenic shock code 2023. Expert document for a multidisciplinary organization that allows quality care, REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2023; 76(4): p. 261-269. FI: 5,900 (Q1)

- García JCN, Barreiro M, Diego A, Martín J, Herrero J, Collado JR, Sánchez PL, Cruz I. Right aortic sinus-to-right atrium fistula: Multimodality imaging and percutaneous closure with a septal occluder device, Revista Portuguesa de Cardiologia. 2023; 42(2): p. 173-175. FI: 1,800 (Q4)

- Sánchez A, A, Sánchez PL. CardioVerse: Buying the stairway to heaven, TRENDS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2023; 33(8): p. 477-478. FI: 9,300 (Q1)

- de Frutos F, Ochoa JP, Fernández AI, Gallego M, Navarro M, Casas G, Basurte MT, Larranaga JM, Mogollón MV, Robles A, García PE, Climent V, Palomino J, García A, Brion M, Brugada R, Jiménez J, Bayes A, Ripoll T, Peña ML, Rodríguez JF, González J, Villacorta E, Espinosa MA, García P, Mirelis JG. Late gadolinium enhancement distribution patterns in non-ischaemic dilated cardiomyopathy: genotype-phenotype correlation, EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING. 2023; 25(1): p. 75-85. FI: 6,300 (Q1)

- Eiros R, Gallego M, Villacorta E. Unravelling an hypertrophic myocardiopathy, EUROPEAN HEART JOURNAL. 2023; 44(29): p. 2788-2788. FI: 39,300 (Q1) (D1)

- Ávila P, Berruezo A, Jiménez J, Tercedor L, Calvo D, Arribas F, Fernández J, Merino JL, Hernández A, Fernández F, Arenal A. Bayesian analysis of the Substrate Ablation vs. Antiarrhythmic Drug Therapy for Symptomatic Ventricular Tachycardia trial, EUROPACE. 2023; 25(7): euad181. FI: 6,100 (Q1)

- Jiménez J, Hernández JH, Galbán AC, Blanco F, Moriñigo JL, García MS, Oterino A, Sánchez PL. Clinical and economic outcomes of a systematic same-day discharge programme after pulmonary vein isolation: comparison between cryoballoon vs. radiofrequency ablation, EUROPACE. 2023; 25(9): euad265. FI: 6,100 (Q1)

- Piqueras J, Villacorta E, Galvin J, Climent V, Escobar LE, Amor A, García S, Esmonde S, Martínez J, Soto M, García P, Ochoa JP. Intermediate-effect size p.Arg637Gln in FHOD3 increases risk of HCM and is associated with an aggressive phenotype in homozygous carriers, JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2023; FI: 4,000 (Q2)

- Jurado A, Miñana G, Salinas P, Regueiro A, Caballero J, Martín J, Rivero F, Lacunza J, Rondán J, Amat IJ, Sanchís J, Gonzalo N, Sabaté M, Astorga JC, Mohandes M, Gómez A, Fernández JA, Ojeda S, Paredes E, Vaquerizo B, Vinhas H, López M, Rodríguez S, Rúmiz E, Jiménez J, Lee DH, Robles J, Gutiérrez A, Morales FJ, Consuegra L, Maristany J, Ojeda FB, Goicolea J, Escaned J, Galeote G. Overlapping versus single long stents in long chronic total occlusions: insights of the Iberian CTO Registry, Minerva Cardiology and Angiology. 2023; 71(3): p. 284-293. FI: 1,600 (Q4)

- Rodríguez O, Cid AB, Moreno R, Rosselló X, Ojeda S, Serrador A, López R, Martín J, Rumoroso JR, Cequier A, Ibáñez B, Cruz I, Romaguera R, Raposeiras S, de Prado AP, Soc C. Diferencias regionales en la atencion al IAMCEST en España. Datos del Registro de Codigo Infarto ACI-SEC, Rec-Interventional Cardiology. 2023;

- López JR, Suárez E, López S, Nombela L, Freixa X, Bastos G, Millán X, Moreno R, Fernández JA, Amat I, Benito

T, Alfonso F, Salinas P, Cepas P, Arzamendi D, Cruz I, Nogales JM. Left atrial appendage occlusion vs oral anticoagulants in AF and coronary stenting. The DESAFIO registry, Rec-Interventional Cardiology. 2023; 5(4): p. 287-296.

- Jurado A, Gómez A, Gonzalo N, Martin J, Ocaranza R, Ojeda S, Palazuelos J, Rodríguez O, Salinas P, Vaquerizo B, Freixa X, Cid AB. Plaque modification techniques to treat calcified coronary lesions. Position paper from the ACI-SEC, Rec-Interventional Cardiology. 2023; 5(1): p. 46-61.

- Rodríguez O, Cid AB, Moreno R, Rosselló X, Ojeda S, Serrador A, López R, Martin J, Rumoroso JR, Cequier A, Ibáñez B, Cruz I, Romaguera R, Raposeiras S, de Prado AP, A. Regional differences in STEMI care in Spain. Data from the ACI-SEC Infarction Code Registry, Rec-Interventional Cardiology. 2023; 5(2): p. 118-128.

- López JR, Suárez E, López S, Nombela L, Freixa X, Bastos G, Millán X, Moreno R, Fernández JA, Amat I, Benito T, Alfonso F, Salinas P, Cepas P, Arzamendi D, Cruz I, Nogales JM. Left atrial appendage occlusion vs oral anticoagulants in atrial fibrillation and coronary stenting. The DESAFIO registry, Rec-Interventional Cardiology. 2023;

- Rincon LM, Subirana I, del Villar CP, Sánchez PL, Zamorano JL, Marrugat J, Elosua R. Predictive capacity of a genetic risk score for coronary artery disease in assessing recurrences and cardiovascular mortality among patients with myocardial infarction, Frontiers in Cardiovascular Medicine. 2023; 101254066. FI: 3,600 (Q2)

- Gómez L, Tamayo O, Suárez N, Bermejo JF, Domínguez A, Martín JA, Martín JI, González D, García A, Lugones C, González S, Jiménez R, García L, Gómez MA, Navarro E, ICOPER GRP. Relationship between the structure, function and endothelial damage, and vascular ageing and the biopsychological situation in adults diagnosed with persistent COVID (BioICOPER study). A research protocol of a cross-sectional study, Frontiers in Physiology. 2023; 141236430. FI: 4,000 (Q2)

- Toribio I, Olivares A, Miramontes JP, Domínguez LP, García AM, Bachiller RE, Figuero L, Martínez MG, Ruiz JR, Hernández LB, Fonseca E, Sánchez PL, del Barco E. Cardiotoxicity Secondary to Immune Checkpoint Inhibitors in the Elderly: Safety in Real-World Data, Cancers. 2023; 15(17): 4293. FI: 5,200 (Q2)

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Saez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2)

- Pyae A, Ravyse W, Luimula M, Pizarro E, Sánchez PL, Dorado IP, Thaw AK. Exploring User Experience and Usability in a Metaverse Learning Environment for Students: A Usability Study of the Artificial Intelligence, Innovation, and Society (AIIS), Electronics. 2023; 12(20): 4283. FI: 2,900 (Q2)

- Durán O, Hernández J, Moriñigo J, Sánchez M, Bravo L, Fernández J, Oterino A, Cruz A, González C, Sánchez PL, Jiménez J. Spontaneous Variation of Ventriculo-Atrial Interval after Tachycardia Induction: Determinants and Usefulness in the Diagnosis of Supraventricular Tachycardias with Long Ventriculoatrial Interval, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(2): 409. FI: 3,900 (Q2)

- Blanco F, Antúnez PJ, Núñez JC, López S, Barreira GJ, García M, Antúnez M, Maree A, González D, Rodríguez J, Barreiro M, Díaz E, del Villar MCP, Sánchez PL, Cruz I. Effectiveness and Safety of an Outpatient Program for Percutaneous Left Atrial Appendage Occlusion, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(21): 6728. FI: 3,900 (Q2)

- Flores E, Nogic J, Cepas P, Hascoet S, Pysz P, Baz JA, Cruz I, Amat I, Antúnez P, González JC, Ruiz V, Estévez R, Gerardin B, Millán X, Santaló M, Regueiro A, Ibrahim R, Arzamendi D, Onorato EM, Rodés J, Horlick E, Calvert PA, Freixa X. Percutaneous paravalvular leak closure after transcatheter aortic valve implantation: the international PLUGinTAVI Registry, EUROINTERVENTION. 2023; 19(5): p. 442-442. FI: 6,200 (Q1)

- Tirado G, Rodés J, Oteo JF, Pan M, Muñoz E, Witberg G, Cheema A, Alpieri A, López D, Amat I, Akodad M, Ojeda S, Serra V, García S, Alfonso F, De Backer O, Asmarats L, Muñoz A, Hamdan A, Toggweiler S, del Valle R, Salido L, Cruz I, Estévez R, Alfaro LEM, Gheorghe L, Dabrowski M, Berenguer A, Arzamendi D, Saia F, Webb J, Sondergaard L, Nombela L. Transcatheter aortic valve implantation in patients with extra- small aortic annuli, EUROINTERVENTION. 2023; 19(4): p. 340-340. FI: 6,200 (Q1)

- Sánchez AM, Martínez P, Gómez AM, Rodríguez J, Pavón FJ, Jiménez RJ, García JM, Avanesi E, Zamboschi N, Rueda C, Doncel V, Molina AI, Cabrera E, Ben I, Gordillo M, Pérez E, Nieto M, Nuevo P, Reina C, Sánchez PL, Jiménez MF, Estecha MA. Post-Intensive Care Unit Multidisciplinary Approach in Patients with Severe Bilateral SARS-CoV-2 Pneumonia, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. 2023; 20(1): p. 1-10. FI: 3,600 (Q2)

- García FJ, Vázquez A, García A, Sampedro J, Sánchez A, Vicente V, A, Sánchez PL. KoopaML: A Graphical Platform for Building Machine Learning Pipelines Adapted to Health Professionals, International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. 2023; FI: 3,600 (Q3)

PROYECTOS

T# Combining diagnostic data and interventional approaches for futureproof cardiology care COMBINE.

IP# Pérez del Villar Moro, Candelas.

EF# Unión Europea.

REF# COMBINE-CT.

D# 01/11/2023 - 31/10/2027.

T# MAchine Learning para la estratificación del riesgo en pacientes sometidos a intervenciones de cardiopatía estructural Estudio MALESHI.

IP# Cruz González, Ignacio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/01944.

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

T# Population-based monitoring of structural heart disease: The Salmanticor study. Impact of COVID-19 infection and vaccine.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/00369.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

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.

IP# Jiménez Candil, Javier

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI19/00656

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

T# Caracterizacion del daño miocardico con tomografia computarizada espectral.

IP# Pérez del Villar Moro, Candelas.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2621/A/22.

D# 9/04/2023 - 31/12/2023.

T# Cuantificación no invasiva de los depósitos cardíacos de transtiretina amiloide. Estudio QUANTIFY.

IP# Eiros Bachiller, Rocío.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2514/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

T# Caracterización fenotípica, funcional y estudio de posible efecto fudador de una variante genética intrónica profunda asociada a miocardiopatía hipertrófica prevalente en Castilla y León.

IP# Gallego Delgado, María.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2543/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

CIBER

T# 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.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/11/00374.

D# 01/01/2017 - 31/12/2022.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# Pérez Sánchez, Pablo.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI22/00239.

D# 15/03/2023 - 08/08/2026.

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

IP# González Calle, David.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CM20/0039.

D# 20/04/2021 - 19/04/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio Adaptresponse.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 24/11/2014 - 30/03/2023.

T# Ensayo de fase 1, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad, la farmacocinética y la farmacodinamia del modulador de "Splicing" H3B-8800 en sujetos con síndromes mielodisplásicos, leucemia mieloide aguda y leucemia mielomonocítica crónica.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 11/11/2016 - 08/05/2023.

T# Estudio fase 1, abierto, de búsqueda de dosis de CC-95251 solo y en combinación con agentes antineoplásicos en sujetos con leucemia mieloide aguda y síndromes mielodisplásicos.

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 15/11/2016 - 31/12/2023.

T# A Multicenter, Phase 1b, Open-label Study to Evaluate Dose Optimization Measures and Safety of ABBV-383 in Subjects With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma .

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 24/02/2017 - 31/12/2024.

T# Evaluación del dispositivo WATCHMANTM en pacientes no aptos para la anticoagulación oral, ASAP-TOO.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 20/12/2017 - 31/05/2024

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.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 09/05/2018 - 31/12/2026.

T# Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 14/01/2019 - 31/10/2024.

T# Anticoagulación versus terapia antiplaquetaria a corto plazo para prevenir la trombosis del dispositivo tras el cierre de orejuela izquierda. Estudio ANDES.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 14/06/2019 30/06/2026.

T# Utilidad de la amiodarona en la prevención de la fibrilación auricular de nueva aparición después del implante de una válvula aórtica transcatéter: Ensayo clínico aleatorizado.

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 29/07/2019 - 31/12/2023.

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 macitentán y tadalafilo con la combinación de dosis fija correspondiente en pacientes con hipertensión arterial pulmonar (HAP), seguidas de un periodo de tratamiento abierto con una combinación de dosis fija de macitentán y tadalafilo.

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 11/09/2019 - 30/03/2025.

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.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 19/09/2019 - 30/01/2025.

T# Multimodality myocardial tissue characterization in patients with significant valvular disease .

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 18/11/2019.

T# Comparison of Anticoagulation With Left Atrial Appendage Closure After AF Ablation.

IP# Cruz González, Ignacio.

30/01/2020 - 30/05/2025.

T# Sync AV: estudio post-comercialización.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 21/05/2020 - 31/12/2025.

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".

IP# Herrero Garibi, Jesús.

D# 02/10/2020 - 31/03/2029.

T# Dapagliflozina después del implante de prótesis valvular aórtica percutánea .

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 28/01/2021 - 31/12/2023.

T# Estudio aleatorizado y doble-ciego para valorar el beneficio de Colchicina en pacientes con IC Aguda.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 15/02/2021 - 15/02/2027.

T# Ensayo VERifyNow para Optimizar la iNhibición plaquetarla en el síndrome Coronario Agudo (VERONICA)

IP# Diego Nieto, Alejandro.

D# 27/10/2021 - 30/06/2023.

T# Ensayo clínico aleatorizado para evaluar el efecto de los betabloqueantes y los antiagregantes plaquetarios en pacientes con disección espontánea de la arteria coronaria.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 02/11/2021 - 31/12/2024.

T# WATCHMAN FLX versus NOAC for EMbolic ProtectION in the management of patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation (CHAMPION-AF).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/11/2021 - 31/03/2028.

T# Inicio temprano de tratamiento con Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sin evidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 27/04/2022 - 30/04/2026.

T# Evolut™ EXPAND TAVR II Pivotal Trial.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 25/07/2022 - 31/05/2035.

T# Ensayo en fase III, multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento y comparativo con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de CK3773274 en adultos con miocardiopatía hipertrófica sintomática y obstrucción del infundíbulo del ventrículo izquierdo.

IP# Rincón Díaz, Luis Miguel.

D# 14/09/2022 - 01/10/2023.

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).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 17/11/2022 - 01/12/2025.

T# Estudio sin enmascaramiento de CK3773274 en pacientes con miocardiopatía hipertrófica (MH) sintomática y obstrucción del infundíbulo del ventrículo izquierdo.

IP# Rincón Díaz, Luis Miguel.

D# 18/01/2023 - 31/03/2026.

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.

IP# Eiros Bachiller, Rocío.

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.

IP# Pérez del Villar Moro, Candelas.

D# 31/03/2023 - 31/12/2026.

T# A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Clinical Study to Evaluate Mavacamten in Adults with Symptomatic Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

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) .

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 21/04/2023 - 31/12/2024.

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).

IP# Oterino Manzanas, Armando.

1***D#*** 4/06/2023 - 16/04/2029.

Treatment of Functionally Non-significant Vulnerable Plaques in Patients With Multivessel ST-elevation Myocardial Infarction The VULNERABLE Randomized Trial.

IP# Diego Nieto, Alejandro.

D# 28/06/2023 - 31/12/2028.

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.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 13/07/2023 - 01/11/2027.

T# Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos que evalúa el efecto de Inclisirán en la progresión de la placa aterosclerótica evaluada mediante angiografía coronaria por tomografía computarizada en participantes con un diagnóstico de enfermedad arterial coronaria no obstructiva sin acontecimientos cardiovasculares previos (VICTORION-PLAQUE).

IP# Herrera Flores, Cristian.

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.
IP# González Calle, David.

D# 05/09/2023 - 30/12/2024

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.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 29/09/2023 30/10/2029.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio Observacional: Estudio de Nanostim sobre un sistema de marcapasos cardiaco sin cables.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 27/01/2014 - 04/08/2023.

T# Estudio observacional poscomercialización de Amplatzer™ Amulet™.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/11/2015 18/05/2023.

T# Estudio observacional para la identificación de los factores de riesgo asociados a eventos cardiovasculares mayores en pacientes con fIbrilación auricular no valvular tratados con un anticoagulante oral directo (Rivaroxaban). ESTUDIO EMIR.

IP# Durán Bobín, Olga.

D# 17/01/2017 - 13/01/2023.

T# Registro multicéntrico europeo para evaluar los resultados en pacientes que se hayan sometido a un baipás coronario: Tratamiento de conductos vasculares con DuraGraft®, un novedoso inhibidor del daño endotelial.
IP# González Santos, José María.

D# 17/01/2017 - 10/07/2023.

T# Seguimiento clínico posterior a la comercialización del sistema de cierre de la orejuela auricular izquierda Lifetech LAmbre™ (estudio LISA). Estudio multicéntrico, de un solo grupo, prospectivo, posterior a la comercialización.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/12/2018 - 31/12/2023.

T# AMPLATZER LAAO EPA: Estudio postautorización (EPA) con el oclusor de orejuela auricular izquierda AMPLATZER™".

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 10/06/2019 01/12/2023.

T# Registro observacional multicéntrico, no intervencionista en pacientes con fibrilación auricular (FA) y cáncer (diagnosticado en los tres años previos a la inclusión).

IP# Martín García, Ana.

D# 03/07/2020 - 07/06/2023.

T# Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa - Estudio Multinacional Observacional (SANTORINI).

IP# Moríñigo Muñoz, Jose Luis.

D# 23/07/2020 - 31/12/2023.

T# Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico, observacional de litotricia coronaria para el tratamiento de lesiones calcificadas en España (ESTUDIO REPLICA).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 27/10/2020 - 20/01/2023.

T# Registro observacional prospectivo de pacientes con insuficiencia cardíaca.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 27/01/2021 - 30/12/2030.

T# Global prevalence of transthyretin amyloid cardiomyopathy (ATTR-CM) in participants with heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF).

Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 07/05/2021 - 16/05/2023.

T# Cardiac Rhythm and Heart FailureProduct Surveillance Registry Platform Base Clinical Investigation Plan.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 02/09/2021 - 30/09/2031.

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).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 03/09/2021 - 31/12/2024.

T# Estudio sobre la carga de la enfermedad (CDE) en pacientes con MC-ATTR y sus cuidadores.

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 07/10/2021 - 15/05/2023.

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.

IP# Diego Nieto, Alejandro.

D# 02/12/2021 - 30/11/2023.

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.

IP# Diego Nieto, Alejandro.

D# 02/12/2021 - 30/11/2023.

T# Estudio prospectivo, con un único grupo, para evaluar la seguridad y las prestaciones del oclusor del apéndice auricular izquierdo (AAI) Omega™ en pacientes con fibrilación auricular de origen no valvular y riesgo alto de hemorragia.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 02/12/2021 01/06/2024.

T# TRICUS REGISTRY - Seguimiento clínico restrospectivo, prospectivo y multicéntrico de pacientes con regurgitación tricuspídea severa, tras tratamiento con el sistema de válvulas bicavales transcatéter TricValve®.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 15/06/2022 - 01/06/2027.

T# IA-pacing: Inteligencia artificial aplicada al Pacing

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 05/07/2022.

T# Patrones de uso de tratamiento AntiTrombótico en vida REAL en pacientes en los que se realiza ICP en España: antiagregantes parenterales

IP# Diego Nieto, Alejandro

D# 11/08/2022 - 31/12/2023

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.

IP# de Tapia Majado, Beatriz.

D# 31/05/2023 - 01/12/2024.

T# Estudio observacional, multicéntrico y transversal para caracterizar la prevalencia de sobrepeso y obesidad en pacientes con enfermedad cardiovascular confirmada - POETIC.

IP# Rincón Díaz, Luis Miguel.

D# 11/09/2023 - 30/06/2024.

T# Plan de investigación de seguimiento clínico poscomercialización (PMCF) para evaluar la seguridad y la efectividad clínica del stent coronario Supraflex Cruz TM en el tratamiento de la enfermedad coronaria multivaso

IP# Diego Nieto, Alejandro.

D# 25/10/2023 - 31/12/2025.

T# A Post-Market Clinical Follow-up Study With Ultimaster Nagomi™ Sirolimus Eluting Coronary Stent System in Complex PCI Subjects.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 09/11/2023 - 21/12/2026.

TESIS

T# Análisis de la variabilidad del intervalo ventrículo-atrial para el diagnóstico diferencial de taquicardias supraventriculares paroxísticas con intervalo ventrículo-atrial septal prolongado.

DT# Durán Bobin, Olga

DTS# D. Javier Jiménez Candil

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Cierre percutáneo de la orejuela izquierda en pacientes con enfermedad renal avanzada (estadio 4, 5 y diálisis)

DT# López Tejero, Sergio

DTS# D.Ignacio Cruz González

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Detección de biomarcadores genómicos predictores de respuesta y resistencia a inmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico

DT# Olivares Hernández, Alejandro

DTS# D. Juan Jesús Cruz Hernández, D.ª María Dolores Ludeña de la Cruz y Edel del Barco Morillo

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Predicción de eventos clínicos a través de aprendizaje automático

DT# Antúnez Muiños, Pablo José

DTS# D.Ignacio Cruz González y D.Víctor Vicente Palacios

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Valoración del miocardio mediante resonancia magnética cardiaca en pacientes en tratamiento activo con inhibidores de puntos de control inmunitario.

DT# Barrios Collado, Beatriz

DTS# D. Juan Jesús Cruz Hernández y Dª Rocío Eiros Bachiller

C# Sobresaliente

T# Validación de la estratificación del riesgo en el seguimiento de los pacientes con hipertensión arterial pulmonar.

DT# Cadenas Menéndez, Sergio

DTS# D. Pedro Luis Sánchez Fernández, D. Javier del Pino Montes y Dª Amparo Rosa Sánchez Serrano

C# Sobresaliente Cum Laude

CARD-02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA Y HEMOSTASIA

6
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

6
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

11
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
González Porras, José Ramón	Responsable del grupo
Bastida Bermejo, José 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
Jiménez Carabias, Mª del Rocío	Investigador
Morán Vaquero, Alba	Investigador
Perales Cía, Íñigo	Investigador
Rodríguez Blázquez, Antonio	Investigador
Sicilia Navarro, Carmen María	Investigador
Vaquero Roncero, Luis Mario	Investigador

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.

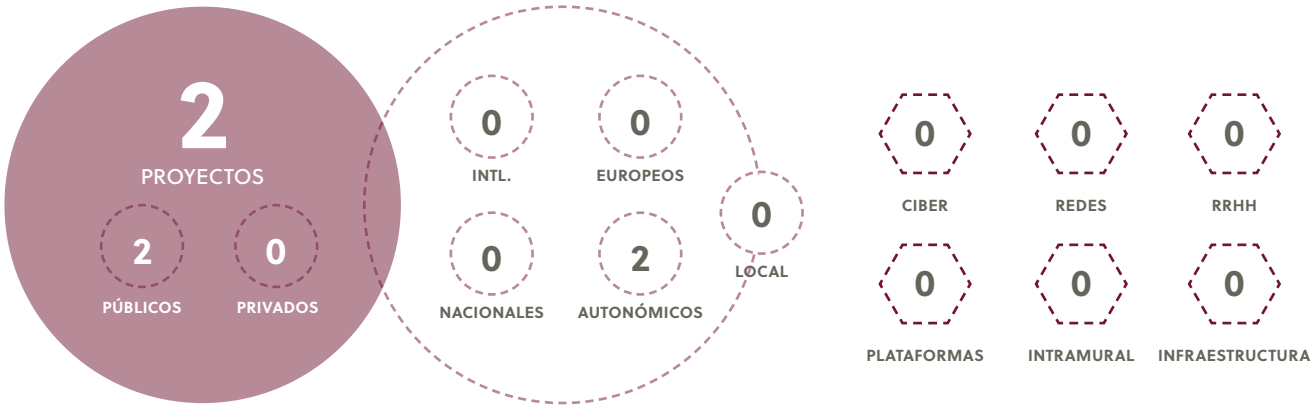
- Riesgo vascular arterial en el tromboembolismo pulmonar. Buscar conexiones entre la trombosis arterial y venosa.

- Manejo periquirúrgico de los fármacos antitrombóticos. Utilización óptima de los fármacos antitrombóticos en la pericirugía. Predictores de riesgo hemorrágico y trombótico en cirugía.

- Papel de la proteína C3G plaquetaria en la angiogénesis y en el desarrollo de metástasis. Función proagregante de esta proteína plaquetaria y su papel en la trombosis arterial.

- 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 herra-



mientas de secuenciación masiva.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Palma V, Bastida JM, Andreo MJL, Zámora A, Zaninetti C, Ruiz JF, Bohdan N, Padilla J, Teruel R, Marín A, Revilla N, Sánchez A, Rodríguez A, Benito R, Vicente V, Iturbe T, Greinacher A, Lozano ML, Rivera J, Espanol GRP, Spanish T. Platelet transcriptome analysis in patients with germline RUNX1 mutations, JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 2023; 21(5): p. 1352-1365. FI: 10,400 (Q1) (D1)

- Marín A, Di CA, Benito R, Balduini A, Rivera J, Bastida JM. GALE variants associated with syndromic manifestations, macrothrombocytopenia, bleeding, and platelet dysfunction, PLATELETS. 2023; 34(1): FI: 3,300 (Q2)

- Marín A, Di CA, Díaz L, Abbonante V, Vuelta E, Soprano PM, Miguel C, Santos S, Serramito I, Ruiz P, Penarrubia MJ, Pardal E, Hernández JM, González JR, García I, Benito R, Rivera J, Balduini A, Bastida JM. Novel variants in GALE cause syndromic macrothrombocytopenia by disrupting glycosylation and thrombopoiesis., BLOOD. 2023; 141(4): p. 406-421. FI: 20,300 (Q1) (D1)

- Rodríguez A, Carabias A, Moran A, de Cima S, Luque JR, Alfonso C, Schuck P, Manso JA, Macedo S, Guerrero C, de Pereda JM. Crk proteins activate the Rap1 guanine nucleotide exchange factor C3G by segregated adaptor-dependent and -independent mechanisms, Cell Communication and Signaling. 2023; 21(1): 30. FI: 8,400 (Q1

- Marín A, Díaz L, Di CA, Zamora A, Lozano ML, Benito R, González JR, Balduini A, Rivera J, Bastida JM. Inherited Thrombocytopenia Caused by Variants in Crucial Genes for Glycosylation, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(6): 5109. FI: 5,600 (Q1)

- Pardos J, Martín L, Closa L, Ferrero A, Marzo C, Rubio M, Mitjavila F, González JR, Bastida JM, Mateo J, Carrasco M, Bernardo A, Astigarraga I, Aguinaco R, Corrales I, García I, Vidal F. Key Genes of the Immune System and Predisposition to Acquired Hemophilia A: Evidence from a Spanish Cohort of 49 Patients Using Next-Generation Sequencing, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(22): 16372. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS

T# Análisis del exoma completo en pacientes con trastorno plaquetario congénito mediante machine learning. Estudio in vitro de nuevos mecanismos de enfermedad.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2551/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

T# Enfermedades de la hemostasia en el sangrado menstrual abundante. Evaluación de predictores, nuevos test diagnósticos y calidad de vida.

IP# González Porras, José Ramón.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2493/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase I/II internacional, abierto y multicéntrico de la seguridad y del aumento de dosis de BAX 888, un vector de virus adenoasociado de serotipo 8 (VAA8) que expresa un factor VIII con el dominio B eliminado (B-Domain Deleted Factor VIII, BDD-FVIII) en sujetos con hemofilia A grave administrado como infusión única por vía intravenosa.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 14/03/2018 - 06/07/2023.

T# Estudio Fase II, abierto, prospectivo, con un solo brazo para evaluar la capacidad de eltrombopag de inducir remisión sostenida en sujetos con trombocitopenia inmune primaria que son refractarios o hayan recaído tras una primera línea de esteroides (TAPER).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 20/09/2018 - 07/02/2023.

T# Estudio en Fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de dosis paralelas para evaluar la eficacia y la seguridad de SKI-O-703 oral, un inhibidor de Quinasa SYK, en pacientes con trombocitopenia inmunitaria (TPI) persistente y crónica.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 24/10/2019 - 20/04/2023.

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.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 24/03/2021 - 23/08/2023.

T# "Estudio cruzado en fase III, abierto, prospectivo, aleatorizado, controlado, multicéntrico y de 2 periodos con la continuación de un solo grupo para evaluar la seguridad y la eficacia de BAX 930 (rADAMTS13) en el tratamiento profiláctico y a demanda de sujetos con púrpura trombocitopénica trombótica congénita grave (PTTc, síndrome de Upshaw-Schulman [SUS], púrpura trombocitopénica trombótica hereditaria [PTTh])".

IP# González Porras, José Ramón.

D# 12/05/2021 - 10/05/2026.

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.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 05/07/2022 - 03/11/2025.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado y abierto de romiplostim más dexametasona frente a dexametasona en pacientes con trombocitopenia inmune primaria recién diagnosticada.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 02/11/2022 - 01/04/2025.

T# A phase III, randomized, double-blind study of ianalumab (VAY736) versus placebo in addition to first-line corticosteroids in primary immune thrombocytopenia (VAYHIT1)

IP# González Porras, José Ramón

D# 17/02/2023 - 09/01/2029

T# Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de ianalumab (VAY736) frente a placebo en combinación con eltrombopag en pacientes con trombocitopenia inmune primaria (PTI) que hayan tenido una respuesta insuficiente o una recaída después del tratamiento de primera línea con esteroides (VAYHIT2).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 20/04/2023 - 29/02/2028.

T# Reanimación del Shock Séptico precoz basada en Fenotipos Hemodinámicos y guiada por Tiempo de Rellene Capilar (ANDROMEDA-SHOCK-2): Un Ensayo clínico, aleatorizado, abierto, y multicéntrico.

IP# Vaquero Roncero, Luis Mario.

D# 28/04/2023 - 01/12/2023.

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 efmoroctocog alfa o eftrenonacog alfa.

IP# Bastida Bermejo, José María.

D# 23/10/2023 - 30/11/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio de mercado sobre los diferentes tratamientos para la hemofilia A en la práctica clínica habitual.

IP# Bastida Bermejo, José María.

D# 19/05/2017 - 11/05/2023.

T# Estudio epidemiológico internacional para determinar la prevalencia de los anticuerpos neutralizantes y las respuestas inmunitarias adaptativas a los virus adeno-asociados (VAA) en adultos con hemofilia.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 31/10/2017 - 02/08/2023.

T# Estudio retrospectivo para evaluar la eficacia y seguridad de Fanhdi® (concentrado plasmático Factor VIII/FVW) en pacientes con enfermedad de von Willebrand en España. Estudio FANHDI.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 14/06/2019 - 08/08/2023.

T# Estudio observacional prospectivo para evaluar la calidad de vida en pacientes con hemofilia A sin inhibidores (HEMOLIFE).

IP# Bastida Bermejo, José María.

D# 12/03/2020 - 27/06/2023.

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..

IP# González Porras, José Ramón.

D# 28/06/2022 01/05/2027.

T# Estudio observacional, multicéntrico para evaluar el uso y la eficacia de Doptelet® (Avatrombopag) en pacientes adultos con Trombocitopenia Inmune (PTI).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 03/04/2023 - 31/10/2025.

TESIS

T# Título: Role of platelet C3G in versicle trafficking and spreading. Insolvement in hemostasis and platelet-mediated inflammation.

DT# Fernández Infante, Cristina.

DTS# D.ª Carmen Guerrero Arroyo.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PROPIEDAD INDUSTRIAL

T# Deslizador para la deambulación de sujetos con lesiones distales de extremidad inferior.

INVT# Luis Mario Vaquero Roncero, Amado Cesar Bragado Martin

D# 26/09/2017.

REF# G3 100 18008.

CARD-03

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL RENAL Y CARDIOVASCULAR

6
TOTAL PUBLICACIONES

83%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Salgado, Carlos	Responsable del grupo
Baranda Alonso, Eva María	Investigador
Carniglia, Giada	Investigador
Cuadra San Miguel, Rebeca	Investigador
Eleno Balboa, Mª Nélida	Investigador
Fuentes Calvo, Isabel	Investigador
Mercado Hernández, Joana del Valle	Investigador
Ramudo González, Laura	Investigador
Düwel, Annette Gisela	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes.

- Identificación de biomarcadores urinarios con valor diagnóstico temprano para la detección de hipertensión, diabetes y enfermedades asociadas como la enfermedad renal crónica y daño cardiovascular, así como para la predicción del riesgo cardiovascular en pacientes de riesgo.

- Análisis de polimorfismos genéticos relacionados con la aparición de hipertensión o con la mayor susceptibilidad a la aparición de daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes hipertensos de riesgo con o sin diabetes.

- Estudio de moléculas y vías intracelulares de señalización implicadas en el origen y desarrollo de la enfermedad renal crónica.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Hernández JDV, Martínez SS, Fuentes I, López FJ, Salgado CM. URINARY EXCRETION OF LIVER-TYPE FATTY ACID-BINDING PROTEIN DETECTS KIDNEY HISTOLOGICAL ALTERATIONS DURING PROGRESSIVE RENAL FIBROSIS, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2023; 38p. 450-450. FI: 6,100 (Q1)

- Alonso E, Díaz N, Sidhu R, Martínez SMS, Fuentes I, López FJ, Salgado CM. EFFECT OF DEHYDRATION, HYPERTENSION, RENAL MASS REDUCTION AND AGE ON TRIPLE WHAMMY-ACUTE KIDNEY INJURY, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2023; 38p. 1102-1102. FI: 6,100 (Q1)

- Díaz N, Baranda EM, Martínez C, López FJ. Renal sympathetic activity: A key modulator of pressure natriuresis in hypertension, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2023; 208115386. FI: 5,800 (Q1)

- Harishkumar R, Baranda EM, Martin WP, Docherty NG. Impact of time-restricted feeding on kidney injury in male rats with experimental metabolic syndrome, EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. 2023; 108(7): p. 925-931. FI: 2,700 (Q3)

- Sancho SM, Casanova AG, Duwel A, Rivero K, García T, Morales AI, Martínez C, López FJ, Fraile P. Identification of Pre-Renal and Intrinsic Acute Kidney Injury by Anamnestic and Biochemical Criteria: Distinct Association with Urinary Injury Biomarkers, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(3): 1826. FI: 5,600 (Q1)

- Fernández S, Martín B, Martín J, Alonso C, Fernández A, Martínez C, Fernández JL, Naves M, Cannata JB, Carrillo N, Panizo S. Phosphorus May Induce Phenotypic Transdifferentiation of Vascular Smooth Muscle Cells through the Reduction of microRNA-145, Nutrients. 2023; 15(13): 2918. FI: 5,900 (Q1)

PROYECTOS

T# Tratamiento preventivo de la enfermedad renal crónica combinado con un nuevo sistema de diagnóstico precoz.

IP# Martínez Salgado, Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/00548.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# RICORS2040.

IP# Martínez Salgado, Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD21/0005/0004.

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.

IP# Carniglia, Giada.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI22/00208.

D# 01/01/2023 - 31/12/2026.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Carniglia, Giada.

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

REF# IBD22/0010.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

T# Ayuda puente para la contratación de personal con compromiso de solicitud de contrato predoctoral competitivo para la realización de tesis doctorales en los grupos de investigación del IBSAL 2021.

IP# Mercado Hernández, Joana del Valle.

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

REF# IBAP21/002.

D# 07/03/2022 - 06/03/2023.

TESIS

T# Impacto de la obesidad y de otros factores de riesgo cardiovascular sobre los niveles circulantes de mediadores de inflamación.

DT# Cuadra San Miguel, Rebeca.

DTS# D. Carlos Martínez Salgado y Dª. Isabel Fuentes Calvo.

C# Sobresaliente.

CARD-04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

13
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

3
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
López Hernández, Francisco J.	Responsable del grupo
Casanova Paso, Alfredo Ginés	Investigador
Díaz Morales, Noelia	Investigador
Fraile Gómez, Pilar	Investigador
Fuentes Calvo, Isabel	Investigador
García Quintero, Patricia	Investigador
Hidalgo Thomas, Omar Aristides	Investigador
Kovalchuk, Andriy	Investigador
Morales Martín, Ana Isabel	Investigador
Prieto Vicente, Marta	Investigador
Sancho Martínez, Sandra M.	Investigador
Sidhu Muñoz, Rebeca Singh	Investigador
Tabernero Fernández, Guadalupe	Investigador
Tascón Romero, Javier	Investigador
Vicente Vicente, R. Laura	Investigador
Villanueva Sánchez, Elena	Investigador

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 neurotoxicidad.

- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.

- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Hernández JDV, Martínez SS, Fuentes I, López FJ, Salgado CM. URINARY EXCRETION OF LIVER-TYPE FATTY ACID-BINDING PROTEIN DETECTS KIDNEY HISTOLOGICAL ALTERATIONS DURING PROGRESSIVE RENAL FIBROSIS, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2023; 38p. 450-450. FI: 6,100 (Q1)

- Alonso E, Díaz N, Sidhu R, Martínez SMS, Fuentes I, López FJ, Salgado CM. EFFECT OF DEHYDRATION, HYPERTENSION, RENAL MASS REDUCTION AND AGE ON TRIPLE WHAMMY-ACUTE KIDNEY INJURY, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2023; 38p. 1102-1102. FI: 6,100 (Q1)

- Tascón J, Casanova A, Vicente L, Pescador M, Prieto M, Martín A. CHARACTERIZATION OF KIDNEY FUNCTIONAL DAMAGE ASSOCIATED TO CO-TREATMENT WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS AND CISPLATIN, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2023; 38p. 1257-1257. FI: 6,100 (Q1)

- Tascón J, Casanova AG, Vicente L, Pescador M, Martín A, Prieto M. HISTOLOGICAL STUDY OF KIDNEY INJURY ASSOCIATED WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS COMBINED WITH CHEMOTHERAPY IN A MURINE MODEL, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2023; 38p. 1046-1047. FI: 6,100 (Q1)

- Quintero PG, Casanova AG, Tascón J, Prieto M, Pescador M, López FJ, Martín A, Vicente L. THE URINARY BIOMARKERS IGFBP7 AND IGFBP7 X TIMP2 PRE-EMPTIVELY IDENTIFY PATIENTS AT RISK OF CONTRAST NEPHROTOXICITY, NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2023; 38p. 1265-1265. FI: 6,100 (Q1)

- Díaz N, Baranda EM, Martínez C, López FJ. Renal sympathetic activity: A key modulator of pressure natriuresis in hypertension, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2023; 208115386. FI: 5,800 (Q1)

- Díaz N, Cavia M, Rivero MD, Gómez I, Salazar G, Jaime I, González ML, Muñiz P. Bread melanoidins as potential new sustainable bakery ingredients: a study using fat and fat-free bakery food models, FOOD & FUNCTION. 2023; 14(3): p. 1785-1794. FI: 6,100 (Q1)

- Rivero F, Casanova AG. Hepatotoxicity due to dietary supplements: state-of-the-art, gaps and perspectives, CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY. 2023; 53(10): p. 601-610. FI: 5,900 (Q1)

- Sancho SM, López FJ. Pathophysiology of Acute Kidney Frailty, Physiology. 2023; 38(6): p. 275-284. FI: 8,400 (Q1) (D1)

- Tabernero G, Pescador M, Ferreras ER, Morales AI, Prieto M. Evaluation of NAG, NGAL, and KIM-1 as Prognostic Markers of the Initial Evolution of Kidney Transplantation, Diagnostics. 2023; 13(11): 1843. FI: 3,600 (Q2)

- Vicente L, Casanova AG, Tascón J, Prieto M, Morales AI. New Challenges in the Diagnosis of Kidney Damage Due to Immune Checkpoint Inhibitors Therapy: An Observational Clinical Study, Diagnostics. 2023; 13(15): 2524. FI: 3,600 (Q2)

- Sancho SM, Casanova AG, Duwel A, Rivero K, García T, Morales AI, Martínez C, López FJ, Fraile P. Identification of Pre-Renal and Intrinsic Acute Kidney Injury by Anamnestic and Biochemical Criteria: Distinct Association with Urinary Injury Biomarkers, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(3): 1826. FI: 5,600 (Q1)

- Veiga J, Morales AI, Prieto M, Remiao F, Silva R. Study Models of Drug-Drug Interactions Involving P-Glycoprotein: The Potential Benefit of P-Glycoprotein Modulation at the Kidney and Intestinal Levels, MOLECULES. 2023; 28(22): 7532. FI: 4,600 (Q2)

PROYECTOS

T# Aplicación de biomarcadores de daño renal en pacientes tratados con inhibidores del punto de control inmunitario.

IP# Morales Martín, Ana Isabel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/01351.

D# 01/01/2021 - 31/12/2024.

T# Innovative biomarkers for precision and intelligent diagnosis of acute kidney injury.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01226.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

T# Desarrollo de un Sistema de Soporte a la Decisión Clínica para la evaluación preventiva y personalizada del riesgo hemodinámico.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Consejería de Educación, delegacion territorial Sala etc de la Junta de Castilla y León.

REF# IES160P20.

D# 06/11/2020 - 31/10/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

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.

IP# Fraile Gómez, Pilar.

D# 20/02/2023 - 14/01/2025.

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.

IP# Fraile Gómez, Pilar.

D# 03/07/2023 - 30/06/2026.

T# Estudio en fase IV, abierto, aleatorizado, del uso continuado de ciclosilicato de sodio y zirconio (CSZ) después del alta hospitalaria en participantes con nefropatía crónica tratados por hiperpotasemia.

IP# Fraile Gómez, Pilar.

D# 13/12/2023 - 10/07/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Respuesta inmune y seguridad de la vacunación COVID-19 en pacientes con ERC avanzada, en diálisis y trasplantados renales.

IP# Lerma Marquez, Jose Luis.

D# 18/05/2021 - 31/05/2023.

T# A Prospective, Non-interventional, Longitudinal Study of the Treatment Journey of Adult Patients With Hyperkalemia .

IP# Fraile Gómez, Pilar.

D# 14/12/2022 - 31/12/2024.

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL

6
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Pericacho Bustos, Miguel	Responsable del grupo
Alarcón Torrecillas, Claudia	Investigador
Ayuso Íñigo, Blanca	Investigador
González Núñez, María	Investigador
Pérez Barriocanal, Fernando	Investigador
Pérez García, María Luisa	Investigador
Rodríguez Barbero, Alicia	Investigador
Silva Sousa, Laura	Investigador
Solano Sánchez-Cabezudo, Inés	Investigador

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Egido C, Rossi E, Ollauri C, Pérez M, Silva L, Bernabeu C, Smadja DM, López JM, Rodríguez A, Pericacho M. Functional alterations involved in increased bleeding in hereditary hemorrhagic telangiectasia mouse models, Angiogenesis. 2023; 26(1): p. 4-5. FI: 9,800 (Q1) (D1)

- Flak MB, Koenis DS, González M, Chopo A, Dalli J. Deletion of macrophage Gpr101 disrupts their phenotype and function dysregulating host immune responses in sterile and infectious inflammation, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2023; 207115348. FI: 5,800 (Q1)

- Rossi E, Pericacho M, Kauskot A, Gamella L, Reboul E, Leuci A, Egido C, El Hamaoui D, Marchelli A, Fernández FJ, Margaill I, Vega C, Gaussem P, Pasquali S, Smadja DM, Bachelot C, Bernabeu C. Soluble endoglin reduces thrombus formation and platelet aggregation via interaction with aIIbß3 integrin, JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 2023; 21(7): p. 1943-1956. FI: 10,400 (Q1) (D1)

- Machado CDC, Alarcón C, Pericacho M, Rodríguez I, Carretón E, Montoya JA, Morchón R. Involvement of the excretory/secretory and surface-associated antigens of Dirofilaria immitis adult worms in the angiogenic response in an in-vitro endothelial cell model, VETERINARY PARASITOLOGY. 2023; 318109939. FI: 2,600 (Q1)

- Rodríguez MDP, Alarcón C, Pericacho M, Rodríguez I, Carretón E, Morchón R. Effect of somatic antigens of Dirofilaria repens adult worms on angiogenesis, cell proliferation and migration and pseudo-capillary formation in human endothelial cells, Parasites & Vectors. 2023; 16(1): 105. FI: 3,200 (Q1)

- Sá I, Tripska K, Faradonbeh FA, Hroch M, Lastuvkova H, Schreiberova J, Kacerovsky M, Pericacho M, Nachtigal P, Micuda S. Labetalol and soluble endoglin aggravate bile acid retention in mice with ethinylestradiol-induced cholestasis, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2023; 141116422. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Estudio del efecto de la expresión de endoglina sobre la capacidad de las MSC para modular la angiogénesis: posible aproximación terapéutica a las malformaciones vasculares de la HHT.

IP# Pericacho Bustos, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01630.

D# 01/01/2020 - 30/09/2023.

INTRAMURAL

T# Convocatoria de becas para cursar másteres en un grupo de investigación del IBSAL.

IP# Carrera Aguado, Iván.

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

REF# IBM22/0009.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Combatiendo la resistencia a la terapia en tumores no angiogénicos: despertando a los vasos .

IP# Muñoz-Félix, José Manuel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01034.

D# 01/01/2022 – 31/12/2024.

T# Sensibilización de tumores con terapia anti-endoglina: Mucho más que anti-angiogénesis.

IP# Pericacho Bustos, Miguel.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

D# 01/09/2023 – 31/08/2026.

T# Vessel co-option inhibition as a novel strategy for cancer therapy improvement.

IP# Muñoz Félix, José Manuel .

EF# Asociación Española Contra el Cáncer.

D# 01/12/2023 – 30/11/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# PREDIGA 2: Spanish Acronym of "Educational and Diagnostic Project for Gaucher and ASMD".

IP# Pérez García, María Luisa.

D# 28/03/2023 – 31/12/2025.

TESIS

T# Nuevo enfoque terapéutico de la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.

DT# Silva Sousa, Laura.

DTS# D. Miguel Pericacho Bustos y Dª Alicia Rodríguez Barbero.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CARD-06

VASCULAR

1
TOTAL PUBLICACIONES

0%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Lozano Sánchez, Francisco Santiago	Responsable del grupo
Carnicero Martínez, José Antonio	Investigador
Iglesias González, José Luis	Investigador
Rodríguez López, José María	Investigador
Sánchez Conde, María Pilar	Investigador
Torres Hernández, José Ángel	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

-Sánchez FSL. Two historic endovascular surgeries. The anticipated future, Angiologia. 2023; 75(2): p. 117-119.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Etiopatogenia y predicción de la neovascularización en pacientes con varices recidivadas postcirugía. Estudio transversal y longitudinal.

IP# Lozano Sánchez, Francisco Santiago / García Cenador, María Begoña.

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI22/01563.

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

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.

IP# Lozano Sánchez, Francisco Santiago.

D# 01/02/2023 - 01/01/2027.

CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES

12
TOTAL PUBLICACIONES

42%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

7
ENSAYOS CLÍNICOS

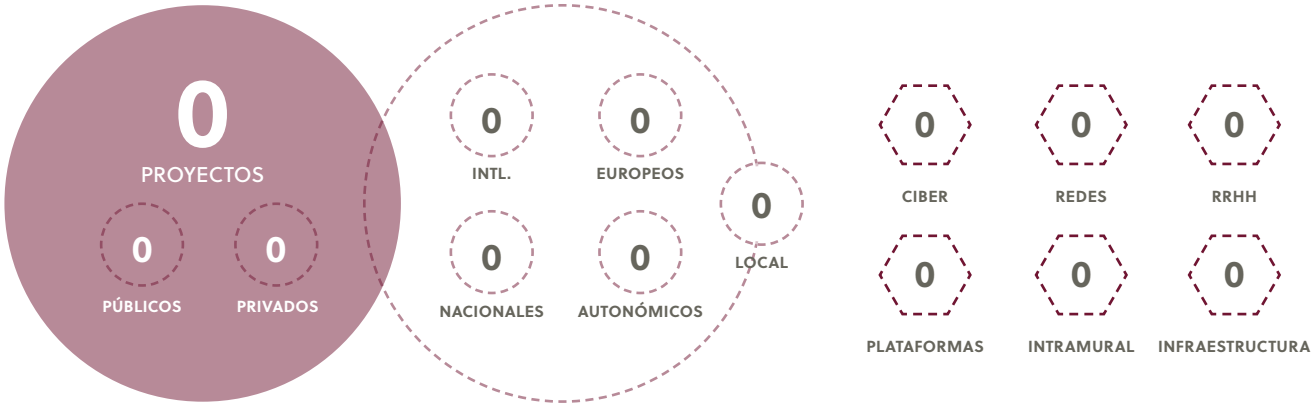
0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Jiménez López, Marcelo F	Responsable del grupo
Aranda Alcaide, José Luis	Investigador
Barrueco Ferrero, Miguel	Investigador
Colmenares Mendoza, Óscar Enrique	Investigador
Esteban González, Pedro Antonio	Investigador
Fuentes Gago, Marta Gracia	Investigador
Gómez Hernández, Mª Teresa	Investigador
Jodra Sánchez, Soraya	Investigador
Novoca Valentín, Nuria	Investigador
Rivas Duarte, Cristina Eugenia	Investigador
Sánchez Fernández, Ana	Investigador
López Montañés, Daniel	Técnico

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.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Rial MB, Pallares JP, Viedma EC, González FJL, Porcel JM, Rodríguez M, Romero BR, Cuadrado LV, Garrido VV, Pérez RC. Diagnosis and Treatment of Pleural Effusion. Recommendations of the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery. Update 2022, ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2023; 59(1): p. 27-35. FI: 8,000 (Q1)

- López I, Aguinagalde B, Urreta I, Royo I, Bolufer S, Sánchez L, Zabaleta J, Fernández A, Recuero JL, Sesma J, Amor S, Moradiellos FJ, Arraras MJ, Blanco AI, Boada M, Sánchez D, Cabañero A, Moreno N, Cal I, Moreno R, Cilleruelo A, Crowley S, Gómez D, Fernández E, Hernando F, García S, López C, García MD, García JM, Rivo JE, García JA, Gelbenzu JJ, Ramírez ME, Giraldo CF, Mongil R, Gómez MT, Jiménez M, Henández J, Fibla JJ, Illana JD, Jauregui A, Jiménez U, Rojo R, Martínez NJ, Martínez E, Trujillo JC, Milla L, Moreno SB, Congregado M, Obiols C, Call S, Quero F, Ramos R, Rodríguez A, Simón CM, Embun R. Results in mediastinal lymph node staging of surgical lung cancer: Data from the prospective cohort of the Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group., Cirugia ESPAÑOLA. 2023; 101(6):

- Hernández MTG, Valentín NMN, Flor RE, Simo GV, López MFJ, Español Cirugía Torácica GRP. Predictive factors of prolonged postoperative length of stay after anatomic pulmonary resection, CIRUGIA ESPAÑOLA. 2023; 101(1): p. 43-50. FI: 1,900 (Q3)

- López I, Aguinagalde B, Urreta I, Royo I, Bolufer S, Sánchez L, Zabaleta J, Fernández A, Recuero JL, Sesma J, Amor S, Moradiellos FJ, Arraras MJ, Blanco AI, Boada M, Sánchez D, Cabañero A, Moreno N, Cal I, Moreno R, Cilleruelo A, Crowley S, Gómez D, Fernández E, Hernando F, García S, López C, García MD, García JM, Rivo JE, García JA, Gelbenzu JJ, Ramírez ME, Giraldo CF, Mongil R, Gómez MT, Jiménez M, Henández J, Fibla JJ, Illana J, Jauregui A, Jiménez U, Rojo R, Martínez NJ, Martínez E, Trujillo JC, Milla L, Moreno SB, Congregado M, Obiols C, Call S, Quero F, Ramos R, Rodríguez A, Simón CM, Embun R. Results in mediastinal lymph node staging of surgical lung cancer: Data from the prospective cohort of the Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group, CIRUGIA ESPAÑOLA. 2023; 101(6): p. 408-416. FI: 1,900 (Q3)

- Hernández MTG, Duarte CR, Barreda CF, López MFJ. Usefulness of near-infrared fluorescence for identifying the segmental bronchus in minimally invasive segmentectomy, CIRUGIA ESPAÑOLA. 2023; 101(1): p. 51-54. FI: 1,900 (Q3)

- Patella M, Brunelli A, Adams L, Cafarotti S, Costardi L, De Leyn P, Decaluwe H, Franks KN, Fuentes M, Jiménez MF, Karri S, Moons J, Novellis P, Ruffini E, Veronesi G, Voulaz E, Shargall Y. A Risk Model to Predict the Delivery of Adjuvant Chemotherapy Following Lung Resection in Patients With Pathologically Positive Lymph Nodes, Seminars in Thoracic and Cardiovascular Surgery. 2023; 35(2): p. 387-398. FI: 2,500 (Q3)

- Brünelli A, Decalüwe H, González M, Gossot D, Petersen RH, Augustin F, Assouad J, Baste JM, Batirel H, Falcoz PE, Almanzar SF, Furak J, Gómez MT, de Antonio DG, Hansen H, Jiménez M, Koryllos A, Meacci E, Opitz I, Pages PB, Piwkowski C, Ruffini E, Schneiter D, Stupnik T, Szanto Z, Thomas P, Toker A, Tosi D, Veronesi G. European Society of Thoracic Surgeons expert consensus recommendations on technical standards of segmentectomy for primary lung cancer, EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. 2023; 63(6): ezad224. FI: 3,400 (Q1)

- Jiménez MF, Gómez MT, Villarón EM, López M, Sánchez F. Autologous mesenchymal stromal cells embedded with Tissucol Duo® for prevention of air leak after anatomical lung resection: results of a prospective phase I/II clinical trial with long-term follow-up, Stem Cell Research & Therapy. 2023; 14(1): 313. FI: 7,500 (Q1)

- Zhang KP, Wu JL, Su ZH, Ma YF, Shi QL, Barchi LC, Laisaar T, Ng CSH, Gilbert S, Zhang XZ, Stupnik T, Lerut T, Jiao PP, Elkhayat H, Novoa NM, Fruscio R, Waseda R, Petersen RH, Fiorelli A, Sihoe A, González D, Scarci M, Jiménez MF, Li GS, Tang XQ, Wang SD, Chen YL. The SUPER reporting guideline suggested for reporting of surgical technique: explanation and elaboration, Gland surgery. 2023; 12(6): p. 749-749. FI: 1,800 (Q3)

- Zhang KP, Ma YF, Wu JL, Shi QL, Barchi LC, Scarci M, Petersen RH, Ng CSH, Hochwald S, Waseda R, Davoli F, Fruscio R, Sandri GBL, González M, Wei B, Piessen G, Shen JF, Zhang XZ, Jiao PP, He YL, Novoa NM, Bedetti B, Gilbert S, Sihoe A, Toker A, Fiorelli A, Jiménez MF, Lerut T, Oo AY, Li GS, Tang XQ, Lu YW, Elkhayat H, Stupnik T, Laisaar T, Abu F, González D, Su ZH, Qiu B, Wang SD, Chen YL, Gao SG. The SUPER reporting guideline suggested for reporting of surgical technique, HEPATOBILIARY SURGERY AND NUTRITION. 2023; 12(4): p. 534-534. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- Gómez MT, Rivas C, Novoa N, Jiménez MF, Spanish Video GRP. Failure to rescue following anatomical lung resection. Analysis of a prospective nationwide database, Frontiers in Surgery. 2023; 101077046. FI: 1,800 (Q3)

- Ruiz JR, Gago MGF, Tabora LMC, Morais IG, Manzano JMS, Hernández MA, Pérez MRC, de la Cruz MDL, Morillo ED, González MR. The Impact of Liquid Biopsies Positive for EGFR Mutations on Overall Survival in Non-Small Cell Lung Cancer Patients, Diagnostics. 2023; 13(14): 2347. FI: 3,600 (Q2)

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.

IP# Aranda Alcaide, José Luis.

EF# Sociedad Española de Patología Respiratoria (SEPAR).

D# 01/01/2023 - 30/06/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo de mepolizumab 100 mg SC como tratamiento complementario en participantes con EPOC, que experimentan exacerbaciones frecuentes y caracterizada por los niveles de eosinófilos (estudio 208657).

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 03/12/2019 - 04/08/2023.

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).

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 23/11/2020 - 01/06/2023.

T# Estudio de Fase 2a, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de ION-827359 en pacientes con EPOC de leve a moderada con bronquitis crónica.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 23/02/2021 - 30/04/2023.

T# Fase III aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo de Fase III para evaluar la eficacia y seguridad del PRM-151 en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 05/10/2021 - 02/05/2023.

T# Estudio de extensión de etiqueta abierta de Fase III para evaluar la seguridad y eficacia a largo plazo del PRM-151 en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática (FPI).

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 13/01/2022 - 31/12/2028.

T# Evaluación clínica del sistema Aliya™ en el cáncer en estadio avanzado (INCITE LS).

IP# Jiménez López, Marcelo F.

D# 20/05/2022 - 31/12/2024.

T# Estudio de Fase IIa aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego (abierto para el promotor), para evaluar la eficacia clínica, seguridad y tolerabilidad de Nemiralisib (GSK2269557) en participantes con EPOC sintomática e historial de exacerbaciones.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Valoración del cambio en el control clínico frente al cambio en el nivel de gravedad en pacientes con EPOC.

IP# Cordovilla Pérez, María Rosa.

D# 27/05/2015.

CARD-08

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

1
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

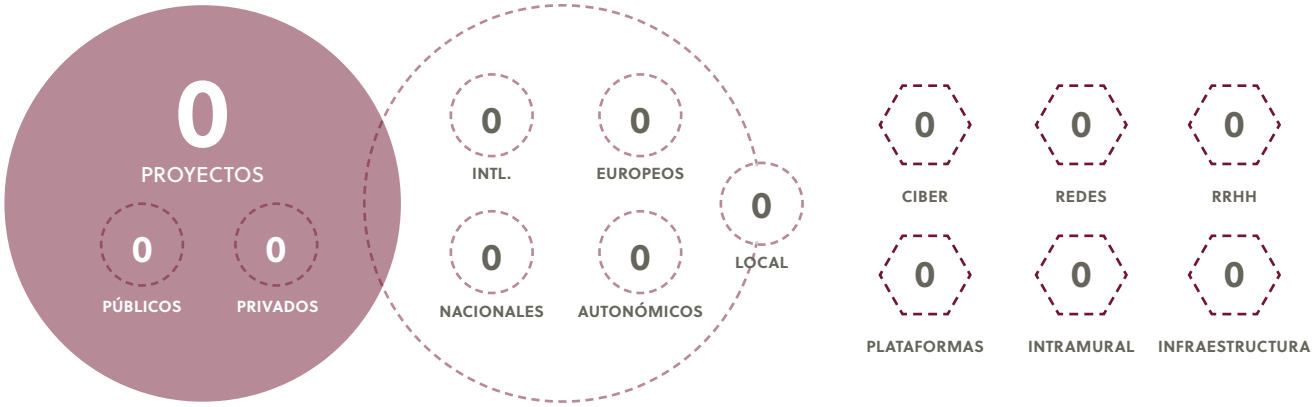
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
García Domingo, Mónica	Investigador Principal
Fernández González, Juan Francisco	Investigador
García Pedraza, José Ángel	Investigador
Martín Calvo, María Luisa	Investigador
Mondolis Moreno, Eily Netziel	Investigador
Morán Benito, Asunción	Investigador
Ordóñez García, José Luis	Investigador
Sevilla Toral, María Ángeles	Investigador
Terol Úbeda, Anaïs Clara	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos.

- Implicaciones serotonérgicas en patologías cardiovasculares (Diabetes Mellitus tipo 1 e Hipertensión Arterial)



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Fernández JF, García JA, Ordóñez JL, Terol AC, Martín ML, Morán A, García M. Renal Sympathetic Hyperactivity in Diabetes Is Modulated by 5-HT1D Receptor Activation via NO Pathway, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(2): 1378. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Influencia sexual en la modulación serotonérgica sobre las respuestas vasculares y cardiacas adrenérgicas en rata.

IP# García Domingo, Mónica / García Pedraza, José Ángel.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 01/07/2023 - 05/04/2024.

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

OBJETIVOS

El área cuenta con líneas de investigación básicas, clínicas y traslacionales con potencial para el desarrollo de colaboraciones entre los grupos, que es un aspecto a impulsar en los próximos años y para ello el área apuesta principalmente por el desarrollo de reuniones periódicas en las que los grupos conozcan con más detalle la actividad que se desarrolla en el área.

Promover reuniones periódicas dentro del área que faciliten el desarrollo conjunto de proyectos de investigación en las áreas temáticas de las adicciones, enfermedades inflamatorias y neurodegenerativas, isquemia, neurología clínica, psiquiatría.

- Impulsar el desarrollo de proyectos multidisciplinares con grupos de otras áreas y en los ámbitos de la neurodegeneración y la otorrinolaringología.
- Fomentar la participación en consorcios europeos relacionados con las temáticas principales del área: adicciones, enfermedades inflamatorias y neurodegenerativas, isquemia, neurología clínica, psiquiatría.
- Consolidar la neurología clínica mediante la atracción de profesionales clínicos con potencial de liderar un grupo emergente.
- Potenciar la colaboración y creación de sinergias en el ámbito de adiciones mediante la apuesta de líneas de investigación multidisciplinares.
- Mantener el desarrollo de proyectos innovadores en los ámbitos actuales (autismo, audiología y en el desarrollo de marcadores diagnósticos) y de menor actividad como el de adicciones y neurología clínica.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Actualmente los grupos abarcan diversos ámbitos relevantes de las neurociencias desde una perspectiva clínica como también con foco en la neurobiología molecular. A partir de las áreas de actividad de los grupos, se han definido 3 líneas principales de investigación sobre las que se orientan los objetivos del área:

- La primera línea está enfocada en el ámbito de la audición por la actividad que realizan algunos grupos, cada uno desde su perspectiva pero que es relevante para el área, como: la epilepsia audiógena, los mecanismos básicos de audición y la audición en personas, todo esto visto a su vez desde la neurobiología molecular en neurociencias.
- Otra línea es la orientada en la neurobiología molecular en neurociencias, con foco principal en dolor, isquemia, enfermedad de Alzheimer y gliomas, que englobaría la investigación que hace el área a nivel molecular: ciclo celular y neurogénesis, biomarcadores pronósticos de ictus, mecanismos moleculares, bases moleculares de la neurodegeneración, comunicación intracelular; regulación de receptores relacionados con el dolor, entre otros.
- La última línea sería la de psiquiatría con un enfoque en la investigación clínica para el desarrollo de tratamientos avanzados, principalmente en enfermedades de salud mental y sexualidad, así como también en la amenorrea, galactorrea, ginecomastia, osteoporosis, riesgo de cáncer, la hipertensión y diabetes, que englobarían los estudios que se realizan en el desarrollo de nuevas moléculas, en la valoración de psicofármacos y del uso de los antipsicóticos en pacientes con hiperprolactinemia secundaria y su asociación con algunas de las patologías mencionadas anteriormente. Igualmente, los estudios de la sexualidad en pacientes con patologías psiquiátricas y de las disfunciones sexuales relacionadas con el uso de medicamentos en pacientes con patologías crónicas como sin ellas.

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Tipo*	Nombre	Investigador principal	Publicaciones
NEUR-01	C	Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	Mª Dolores Estilita López García	7
NEUR-02	C	Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	Ángel Luis Montejo González	1
NEUR-03	C	Neurobiología molecular	Ángeles Almeida Parra	5
NEUR-04	C	Estrategias para el control del dolor y la adicción	Juan Carlos Arévalo Martín	6
NEUR-05	C	Neurociencia de la audición	Manuel Sánchez Malmierca	4
NEUR-06	C	Neurobioquímica	Arantxa Tabernero Urbieta	4
NEUR-07	C	Audiología	Enrique A. López Poveda	4
NEUR-08	C	Investigación en Psicociencias	Manuel Ángel Franco Martín	4
NEUR-09	A	Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo)	Ricardo Canal Bedia	2
NEUR-10	E	Adicciones y Patología Dual - GAPD	Carlos Roncero Alonso	3
NEUR-11	E	Formación de circuitos neuronales y enfermedades cerebrales	Rubén Deogracias Pastor	2
NEUR-12	C	PRevención e INTervención temprana en salud mental (PRINT)	Jesús Pérez Sánchez-Toledo	11

Coordinadores: Juan Carlos Arévalo Martín y Carlos Roncero Alonso

PERSONAS DEL ÁREA

155 PERSONAS DEL ÁREA

- **66** HOMBRE
- **89** MUJERES
- **45** PERSONAL EN FORMACIÓN: R1

12 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **9** CONSOLIDADOS
- **2** EMERGENTES
- **1** ASOCIADOS

PROYECTOS ACTIVOS

11 PROYECTOS

- **9** PÚBLICOS
- **2** PRIVADOS

- **1** INTL.
- **0** EUROPEOS
- **9** NACIONALES
- **1** AUTONÓMICOS
- **0** LOCAL

- **0** CIBER
- **2** REDES
- **2** RRHH
- **0** PLATAFORMAS
- **0** INFRAESTRUCTURAS
- **2** INTRAMURAL

2 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

25 ENSAYOS CLÍNICOS

17 TESIS

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Morant B, Jimenez D, Alonso P, Agulla J, Lapresa R, Garcia D, Yunta S, Lopez I, Fernandez E, Carmeliet P, Almeida A, Garcia M, Bolanos JP. Fatty acid oxidation organizes mitochondrial supercomplexes to sustain astrocytic ROS and cognition, Nature Metabolism. 2023; 5(8): FI: 20,800 (Q1) (D1)

- Lao AB, Przewrocki K, Perez D, Alishbayli A, Yilmaz E, Malmierca MS, Englitz B. Neuronal responses to omitted tones in the auditory brain: A neuronal correlate for predictive coding, Science Advances. 2023; 9(24): FI: 13,600 (Q1) (D1)

- Montejo AL, Buch B, Santana Y, Matias J, Matias J, Martín T, Matos C, Cortés B, de Alarcón R, Fombellida C, Acosta JM. Osteopenia and osteoporosis associated with hyperprolactinemic antipsychotics, EUROPEAN PSYCHIATRY. 2023; 66p. 375-376. FI: 7,800 (Q1) (D1)

- Sanchez J, Vicente C, Canada D, Martin D, Arevalo JC. ARMS/Kidins220 regulates nociception by controlling brain-derived neurotrophic factor secretion, Pain. 2023; 164(3): p. 563-576. FI: 7,400 (Q1) (D1)

- Leclère T, Johannesen PT, Wijetillake A, Segovia M, Lopez EA. A computational modelling framework for assessing information transmission with cochlear implants, HEARING RESEARCH. 2023; 432108744. FI: 2,800 (Q1) (D1)

44

TOTAL PUBLICACIONES

22

CUARTIL 1 PUBLICACIONES

12

CUARTIL 2 PUBLICACIONES

3

CUARTIL 3 PUBLICACIONES

2

CUARTIL 4 PUBLICACIONES

78%

PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

.03

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS

7
TOTAL PUBLICACIONES

86%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

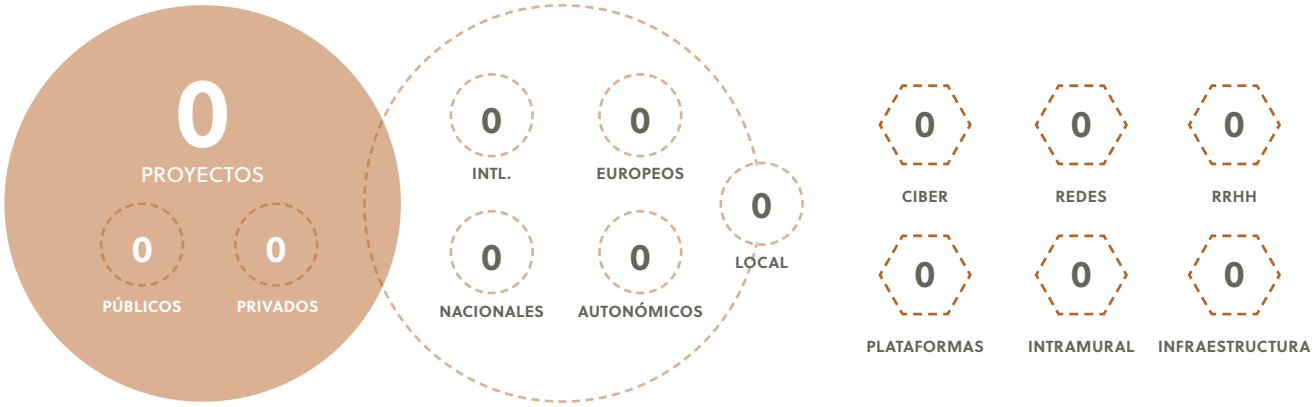
2
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
López García, Mª Dolores Estilita	Investigador Principal
Álvarez-Morujo Suárez, Antonio Jesús	Investigador
Benito López, Vega Estíbaliz	Investigador
Cabral Pereira, Giselda Eunice	Investigador
Calabria Gallego, María Dolores	Investigador
Cardoso Muñoz, Antonio Manuel	Investigador
Castellano Benítez, Orlando Jorge	Investigador
Díaz Rodríguez, Sandra Marcela	Investigador
Esteban López, María de la Vega	Investigador
García Peral, Carlos	Investigador
Gómez Martín, Hilario	Investigador
Gómez Nieto, Ricardo	Investigador
Gonçalves Estella, Jesús María	Investigador
Gonçalves Sánchez, Jaime	Investigador
López López, Daniel	Investigador
Sánchez Benito, David	Investigador
Sancho Sánchez, Consuelo	Investigador
Zeballos Fernández, Laura	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases biológicas de las psicosis y su tratamiento.
- Síndrome metabólico por antipsicóticos.
- Filtrado sensoriomotor: regulación y aplicaciones.
- Epilepsia Audiógena.
- Reflejo de sobresalto.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Bonet JM, Tranque P, Aroca JD, Muñoz LJ, López DE, Escribano J, de Cabo C. Seizures regulate the cation-Cl-cotransporter NKCC1 in a hamster model of epilepsy: implications for GABA neurotransmission, FRONTIERS IN NEUROLOGY. 2023; 141207616. FI: 3,400 (Q2)

- Da Silva RMP, Bueno AC, Martins CS, Coelli F, Ozaki J, De Almeida DC, Marrero J, dos AC, García C, Machado HR, dos MV, Elías PL, Moreira AC, Colli LM, Vêncio RZN, Antonini SR, de Castro M. Integrating Methylome and Transcriptome Signatures Expands the Molecular Classification of the Pituitary Tumors, JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 2023; 108(6): p. 1452-1463. FI: 5,800 (Q1)

- Díaz SM, Ivorra I, Espinosa J, Vegar C, Herrero MJ, López DE, Gómez R, Alberola A. Enhanced Membrane Incorporation of H289Y Mutant GluK1 Receptors from the Audiogenic Seizure-Prone GASH/Sal Model: Functional and Morphological Impacts on Xenopus Oocytes, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(23): 16852. FI: 5,600 (Q1)

- García C, Ledesma MM, Herrero MJ, Gómez R, Castellano O, López DE. Proteomic and Bioinformatic Tools to Identify Potential Hub Proteins in the Audiogenic Seizure-Prone Hamster GASH/Sal, Diagnostics. 2023; 13(6): 1048. FI: 3,600 (Q2)

- Gómez M, Rincón H, Gómez M, Gómez R, Saldaña E. The nuclei of the lateral lemniscus: unexpected players in the descending auditory pathway, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171242245. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Llanos MA, Enrique N, Esteban V, Scioli S, Sánchez D, Ruiz ME, Milesi V, López DE, Talevi A, Martín P, Gavernet L. A Combined Ligand- and Structure-Based Virtual Screening To Identify Novel NaV1.2 Blockers: In Vitro Patch Clamp Validation and In Vivo Anticonvulsant Activity, JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. 2023; 63(22): p. 7083-7096. FI: 5,600 (Q1)

- López JC, González A, Sutil E, Saus C, de Viñaspre RR, Juárez R, Gea V, Sánchez JL, Tejada CI, Cobos A, Criado JM, Sancho C. Analysis of the Attitudes towards Sexuality in People with Intellectual Disabilities: A Cross-Sectional Study, Nursing Reports. 2023; 13(4): p. 1624-1634.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Unraveling the molecular and genetic mechanisms of epilepsy.

IP# López García, Dolores E. / Garcia-Cairasco, Norberto

EF# Universidad de Salamanca y Fundação de Amparo a Pesquisa e Ensino do Estado de São Paulo.

REF# 2019/16574-2.

D# 01/05/2021 – 31/03/2023.

T# Búsqueda de nuevos biomarcadores moleculares para la detección de la epileptogénesis.

IP# López García, Dolores E.

EF# Conserjería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA075P20.

D# 01/01/2021 – 31/12/2023.

T# Validación de un ratón transgénico como modelo experimental de refractario epilepsia.

IP# López García, Dolores E.

EF# Fundación General Universidad de Salamanca

REF# PC_TCUE21-23_057.

D# 13/07/2022 – 30/06/2023.

TESIS

T# Efectos terapéuticos del cannabidiol en la epilepsia: un estudio preclínico en el modelo animal de epilepsia audiogénica CASH/Sal.

DT# Cabral Pereira, Giselda Eunice.

DTS# D.ª María Dolores López García y D. Ricardo José Gómez Nieto.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio del mecanismo de acción de la Estimulación del Nervio Vago en el hámster GASH/Sal.

DT# Gonçalves Sánchez, Jaime.

DTS# Dª Mª Dolores Estilita López García y Dª Consuelo Sancho Sánchez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS

1
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

22
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Montejo González, Ángel Luis	Responsable del grupo
Acosta Rodríguez, José María	Investigador
Benavides Madariaga, Marta	Investigador
Lorenzo Romo, Carolina	Investigador
Sánchez Díez, Isabel	Investigador
Sánchez Iglesias, Santiago	Investigador

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 sexualidad y salud mental.

- 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, cambios en la inmunidad.

- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Montejo AL, Buch B, Santana Y, Matías J, Matías J, Martín T, Matos C, Cortés B, de Alarcón R, Fombellida C, Acosta JM. Osteopenia and osteoporosis associated with hyperprolactinemic antipsychotics, EUROPEAN PSYCHIATRY. 2023; 66p. 375-376. FI: 7,800 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Estudio prospectivo y controlado sobre el riesgo de ostopenia, osteoporosis y fractura ósea en pacientes con hiperprlolactinemia iatrogénica por anti psicóticos

P# Montejo González, Ángel Luis

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI19/01596

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

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos de 26 semanas, en fase 3, de 2 dosis de un agonista del receptor nicotínico de acetilcolina alfa-7 (EVP-6124) o placebo como tratamiento adyuvante pro-cognitivo en sujetos con esquizofrenia en tratamiento crónico estable con antipsicóticos atípicos.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 03/05/2013.

T# Estudio abierto, de primera administración en humanos, agente único, con aumento escalonado de la dosis y expansión para evaluar la seguridad, farmacocinética, farmacodinámica y actividad antitumoral de SAR442085 en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario (MMRR).

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 22/05/2015.

T# Estudio fase 1, multicéntrico, abierto, de BMS-986403 en sujetos con leucemia linfocítica crónica (LLC) o linfoma de linfocitos pequeños (LLP), en recidiva y/o refractarios.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 19/09/2016 - 24/05/2023.

T# Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 15/09/2017 - 25/01/2023.

T# Estudio en Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de crenezumab en pacientes con enfermedad de alzheimer de prodrómica a leve.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 30/11/2017 - 11/07/2023.

T# Estudio multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, 3 brazos paralelos, 24 semanas, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia preliminar de ORY-2001 en pacientes con Enfermedad de Alzheimer leve-moderada. Estudio ETHERAL

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 24/07/2018 - 18/01/2023.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de gantenerumab en pacientes con enfermedad de Alzheimer precoz (de prodrómica a leve).

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 13/09/2018 - 03/07/2023.

T# Estudio multicéntrico abierto de extensión a largo plazo de los estudios de Fase III (BN29552/BN29553) de crenezumab en pacientes con enfermedad de Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 26/10/2018 - 30/12/2024.

T# Estudio de extensión con tratamiento activo, multicéntrico, de 12 semanas para evaluar la seguridad y la tolerabilidad del brexpiprazol en el tratamiento de sujetos con agitación asociada con la demencia de tipo Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 05/03/2019 - 10/04/2023.

T# Estudio de Fase II aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de BI 409306 administrado de forma oral durante un período de tratamiento de 28 semanas como tratamiento adyuvante al tratamiento antipsicótico para la prevención de recaídas en pacientes con esquizofrenia.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 10/06/2019 - 26/07/2023.

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.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 12/11/2019 - 30/08/2023.

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.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 22/01/2021 - 31/12/2025.

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.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 21/04/2021 - 08/05/2023.

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).

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 07/07/2021 - 30/05/2024.

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).

Montejo González, Ángel Luis.

D# 01/02/2022 - 01/05/2025.

T# Estudio de fase 2, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar los efectos de RO6889450 (RALMITARONT) en pacientes con esquizofrenia o trastorno esquizoafectivo y síntomas negativos.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 21/06/2022 - 01/08/2023.

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.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 15/02/2023 - 23/11/2024.

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.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 17/04/2023 - 30/09/2024.

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.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 03/05/2023 - 31/03/2024.

T# Estudio cuádruple ciego de determinación de la dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de BPL-003 intranasal, con extensión abierta, en pacientes con depresión resistente al tratamiento.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 07/07/2023 - 29/09/2024.

T# A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety, Efficacy, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of ABBV-916 in Subjects With Early Alzheimer's Disease.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 05/09/2023 - 31/03/2027.

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.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 15/11/2023 - 01/08/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Síndrome post-inyección en pacientes con esquizofrenia que reciben olanzapina en inyección de acción prolongada.

P# Montejo González, Ángel Luis.

D# 04/06/2014.

T# Course of Alzheimer´s Disease Chart Review.

P# Montejo González, Ángel Luis.

D# 15/06/2023 - 31/12/2023.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Consecuencias de la hiperprolactinemia iatrogénica asociada a antipsicóticos en la enfermedad mental grave.

DT# Acosta Rodríguez, José María.

DTS# D. Ángel Luis Montejo González.

C# Sobresaliente Cum Laude.

NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR

5
TOTAL PUBLICACIONES

80%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

1
ENSAYOS CLÍNICOS

3
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Almeida Parra, Ángeles	Responsable del grupo
Agulla Freire, Jesús	Investigador
Bobo Jiménez, Verónica	Investigador
Delgado Esteban, María	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
Mengual Fenollar, Regina	Investigador
Ramos Araque, María Esther	Investigador
Rodríguez González, Cristina	Investigador
Sancha Ortega, Leticia	Investigador
Díaz Barreña, Lucía	Técnico
Martín Martín, Lucía	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ciclo celular y neurogénesis.
- Balance entre neurorreparación/neurodegeneración tras la isquemia cerebral.
- Biomarcadores de pronóstico de ictus.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Almeida A, Jiménez D, Bolaños JP. Cross-talk between energy and redox metabolism in astrocyte-neuron functional cooperation, ESSAYS IN BIOCHEMISTRY. 2023; 67(1): p. 17-26. FI: 6,400 (Q1)

- Cabral JV, Vicente C, Agulla J, Lapresa R, Elrod JW, Almeida A, Bolaños JPP, Kowaltowski AJ. Mitochondrial sodium/calcium exchanger NCLX regulates glycolysis in astrocytes, impacting on cognitive performance, JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 2023; 165(4): p. 521-535. FI: 4,700 (Q2)

- Jiménez D, Almeida A, Bolaños JP. Brightness and shadows of mitochondrial ROS in the brain, NEUROBIOLOGY OF DISEASE. 2023; 184106199. FI: 6,100 (Q1)

- Morant B, Jiménez D, Alonso P, Agulla J, Lapresa R, García D, Yunta S, López I, Fernández E, Carmeliet P, Almeida A, García M, Bolaños JP. Fatty acid oxidation organizes mitochondrial supercomplexes to sustain astrocytic ROS and cognition, Nature Metabolism. 2023; 5(8): FI: 20,800 (Q1) (D1)

- Navarro PP, López SP, Ayerve C, Alonso SM, López JMS, Ruiz SSC, Sánchez JCG, Kaski D, Caletrio AB. Early Diagnosis of Central Disorders Mimicking Horizontal Canal Cupulolithiasis, Brain Sciences. 2023; 13(4): 562. FI: 3,300 (Q3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Identificación de determinantes biológicos y genéticos del grado de circulación colateral y su impacto en el pronóstico funcional de pacientes con ictus isquémic

IP# Ramos Araque, María Esther

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI22/01411

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

T# Medicina Personalizada (MedPer) en la detección precoz del deterioro cognitivo (DC) preclinico. Desarrollo de un modelo predictivo

de riesgo

IP# Almeida Parra, Ángeles

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PMP22/00084

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

T# Impacto de la interacción MDM2-p53 en el balance entre daño y reparación tras la isquemia

cerebral. Relevancia en el pronóstico funcional de pacientes de ictus isquémico

IP# Almeida Parra, Ángeles

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI18/00265

D# 01/01/2019 - 31/03/2023

T# Unravelling the specific function of reactive oxygen species on brain repair and prognosis after stroke

IP# Almeida Parra, Ángeles

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI21/00727

D# 01/01/2022 - 31/12/2024

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# RICORS-ICTUS

IP# Almeida Parra, Ángeles.

REF# RD21/0006/0005

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Identificación de nuevas dianas moleculares involucradas en el daño y reparación celebral tras la isquemia. Impacto en el pronóstico funcional de pacientes de ictus.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# PredocEDU18/001.

D# 14/06/2019 - 13/06/2023.

T# Función del control de la estabilización/degradación de proteínas implicadas en el posicionamiento isquémico.

IP# Delgado Esteban, María.

EF# PredocEDU18/002.

REF# Junta de Castilla y León.

D# 14/06/2019 - 13/06/2023.

INTRAMURAL

T# Ayudas Contratación Predoctoral IBSAL.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

REF# IBPredoc18/00002.

D# 01/02/2019 - 10/07/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo aleatorizado de optimización hemodinámica de la perfusión cerebral tras tratamiento endovascular en pacientes con ictus isquémico agudo (estudio HOPE).

IP# López Mesonero, Luis.

D# 04/12/2023 - 31/03/2024.

TESIS

T# Cdh1 regula la mielinización durante el desarrollo del sistema Nervioso Central.

DT# Gomila Huguet, Silvia.

DTS# Dª Ángeles Almeida Parra y Dª Verónica Bobo Jiménez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Control Nucleocitoplasmático del Complejo Calpaína-2/Calpastatina durante la Tolerancia Isquémica Neuronal.

DT# Hermosín Montes, Jesús María.

DTS# Dª María Delgado Esteban y Dª Ángeles Almeida Parra.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Las especies reactivas de oxígeno mitocondriales regulan la neurogénesis durante el desarrollo de la corteza cerebr.

DT# Mengual Fenollar, Regina.

DTS# D.ª Ángeles Almeida Parra y D.ª María Delgado Esteban.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PROPIEDAD INDUSTRIAL

T# Método para el pronóstico del ictus.

INVT# Ángeles Almeida Parra, José Carlos Gómez Sánchez, Juan Pedro Bolaños Hernandez, José Castillo Sánchez, Rogelio González Sarmiento, Tomas Sobrino Moreiras, María Delgado Esteban, Irene Rodríguez Hernández.

D# 16/04/2013.

REF# G3 100 17002.

NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

6
TOTAL PUBLICACIONES

83%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

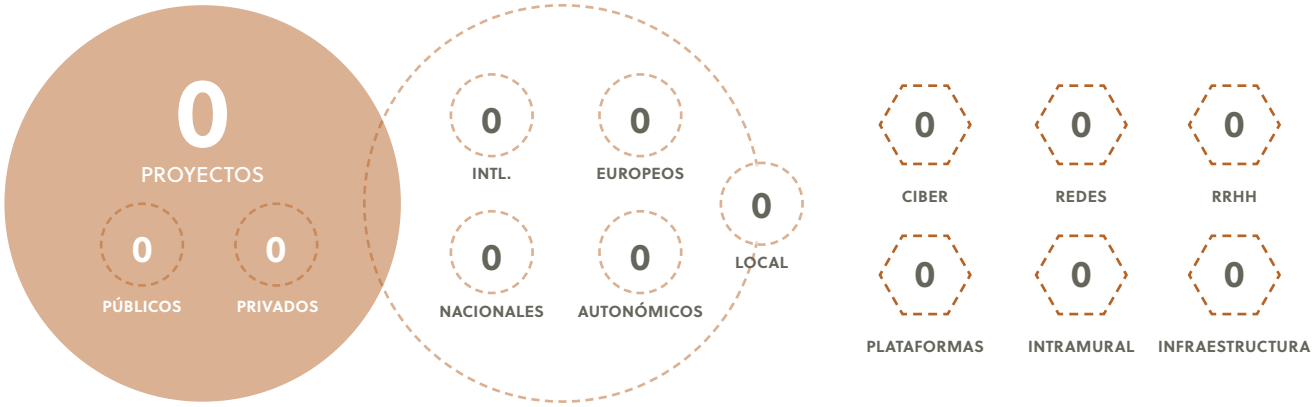
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Arévalo Martín, Juan Carlos	Responsable del grupo
Calvo Enrique, Laura	Investigador
Cañada García, Daniel	Investigador
Chávez Bulnes, Daniela María	Investigador
González Calvo, Francisco José	Investigador
González Núñez, Verónica	Investigador
Herrero Turrión, Manuel Javier	Investigador

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.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Arévalo JC, Deogracias R. Mechanisms Controlling the Expression and Secretion of BDNF, Biomolecules. 2023; 13(5): 789. FI: 5,500 (Q1)

- Calvo L, Lisa S, Vicente C, Deogracias R, Arévalo JC. Enhanced TrkA signaling impairs basal forebrain-dependent behavior, FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 2023; 161266983. FI: 4,800 (Q2)

- Cañada D, Arévalo JC. A Simple, Reproducible Procedure for Chemiluminescent Western Blot Quantification, Bio-Protocol. 2023; 13(9): e4667.

- Díaz SM, Ivorra I, Espinosa J, Vegar C, Herrero MJ, López DE, Gómez R, Alberola A. Enhanced Membrane Incorporation of H289Y Mutant GluK1 Receptors from the Audiogenic Seizure-Prone GASH/Sal Model: Functional and Morphological Impacts on Xenopus Oocytes, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(23): 16852. FI: 5,600 (Q1)

- García C, Ledesma MM, Herrero MJ, Gómez R, Castellano O, López DE. Proteomic and Bioinformatic Tools to Identify Potential Hub Proteins in the Audiogenic Seizure-Prone Hamster GASH/Sal, Diagnostics. 2023; 13(6): 1048. FI: 3,600 (Q2)

- Sánchez J, Vicente C, Cañada D, Martín D, Arévalo JC. ARMS/Kidins220 regulates nociception

PROYECTOS

T# Estudio de las proteínas de la vía de NGF/TrkA y sus variantes polimórficas como posibles dianas para el control del dolor .

IP# Arévalo Martín, Juan Carlos.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# PID2020-113130RB.

D# 09/01/2021 - 31/08/2024.

NEUR-05

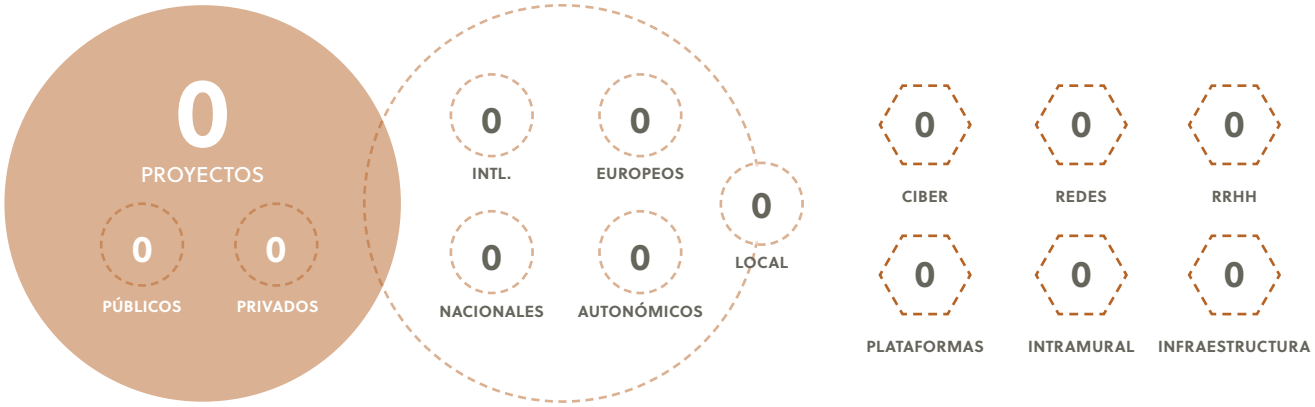
NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Malmierca, Manuel	Responsable del grupo
Cacciato Salcedo, Sara	Investigador
Carmona Barrón, Venezia Guadalupe	Investigador
Díez Sandoval, Débora	Investigador
Gómez Martínez, Mario	Investigador
Laínez Mejía, Juan Luis	Investigador
Lao Rodríguez, Ana Belén	Investigador
Merchán Cifuentes, Miguel Ángel	Investigador
Pérez González, David	Investigador
Quintela Vega, Laura	Investigador
Rincón Iglesias, Héctor	Investigador
Saldaña Fernández, Enrique	Investigador
Sánchez Sánchez, Jazmín	Investigador
Santos Fernández del Campo, Inés	Investigador
Varela Carbajal, Guillermo	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Neurofarmacología y neuromodulación.
- Adaptación neuronal.
- Neuroanatomía del cerebro auditivo.
- Conexiones del cerebro auditivo.
- Fisiología del cerebro auditivo.
- Codificación predictiva.
- Neurociencia cognitiva.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Carmona VG, del Campo I, Delgado JM, de la Fuente A, López IP, Merchán MA. Comparing the effects of transcranial alternating current and temporal interference (tTIS) electric stimulation through whole-brain mapping of c-Fos immunoreactivity, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171128193. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Gómez M, Rincón H, Gómez M, Gómez R, Saldaña E. The nuclei of the lateral lemniscus: unexpected players in the descending auditory pathway, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171242245. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Lao AB, Przewrocki K, Pérez D, Alishbayli A, Yilmaz E, Malmierca MS, Englitz B. Neuronal responses to omitted tones in the auditory brain: A neuronal correlate for predictive coding, Science Advances. 2023; 9(24): FI: 13,600 (Q1) (D1)

- Quintela L, Morado CJ, Terreros G, Sánchez JS, Pérez D, Malmierca MS. Novelty detection in an auditory oddball task on freely moving rats, Communications Biology. 2023; 6(1): 1063. FI: 5,900 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Unión Europea.

REF# H2020-WIDESPREAD-2020-5.

D# 01/09/2020 - 01/08/2023.

T# he Functional Role of Cochlear Synaptopathy for speech Coding in the brain.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# ERA_NET_NEURON.

REF# CoSySpeech.

D# 01/05/2021 - 30/11/2024.

EF# "Prefrontal inputs shape prediction error coding in the auditory cortex".

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# MCSA.

REF# PROOPI340-USAL4EXCELLENCE.

D# 01/11/2022 - 31/12/2025.

T# Neuromodulación de los errores de predicción: adaptación neuro-sensorial y predicciones).

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Agencia Española de Investigación.

REF# PID2019-104570RB-I00.

D# 01/06/2020 - 01/05/2024.

T# Age-related Hearing loss and Dementia (AHeaD).

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Fundación Ramón Areces.

REF# CIVP20A6616.

D# 01/09/2021 - 01/05/2024.

T# Alteraciones de la codificación predictiva en las enfermedades neurodegenerativas y su relación con la sordera neurosensorial y el envejecimiento.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA218P23.

D# 01/11/2023 - 30/11/2026.

TESIS

T# Funtional mechanisms that mediate neural adaptation in the auditory brain: The cholinergic modulation and omission responses

DT# Lao Rodríguez, Ana Belén

DTS# D. Manuel Sánchez Malmierca y D. David Pérez González

C# obresaliente Cum Laude, Mención Internacional

T# Retos para una neuromodulación electrica segura y eficaz del cerebro. Un estudio de los efectos tisulares de la estimulación electrica mediante corriente continua y alterna en la rata

DT# Carmona Barron, Venezia Guadalupe

DTS# D. Miguel Ángel Merchan Cifuentes

C# Sobresaliente Cum Laude

NEUR-06

NEUROBIOQUÍMICA

4
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Urbieta, Aránzazu	Responsable del grupo
Álvarez Vázquez, Andrea	Investigador
Cerveró García, Mª del Pilar	Investigador
Ding, Yuxin	Investigador
Flores Hernández, Raquel	Investigador
García Vicente, Laura	Investigador
Jiménez Madrona, Enrique	Investigador
Martínez Fernández, María	Investigador
Medina Jiménez, José María	Investigador
Paniagua Sancho, María	Investigador
Velasco Criado, Ana Purificación	Investigador
González Sánchez, Raúl	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

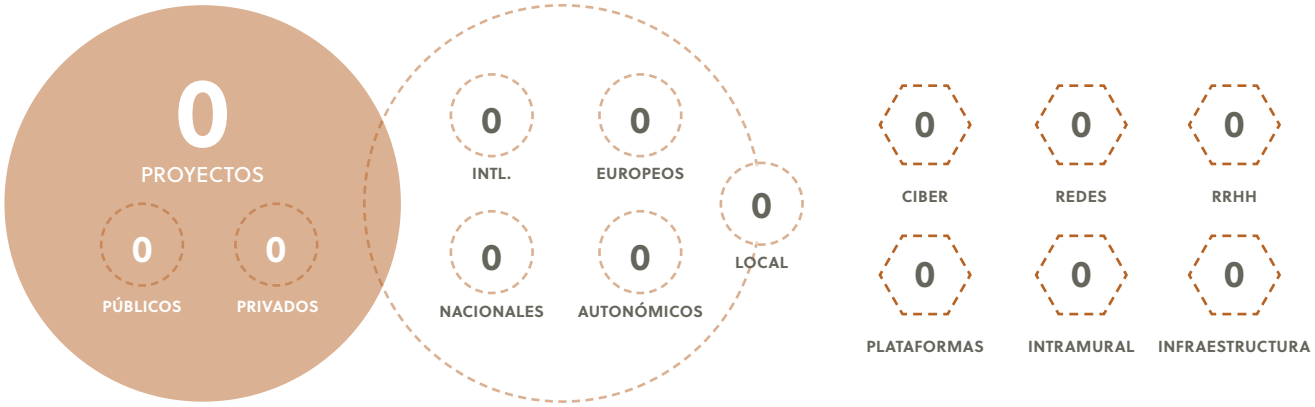
- Estudio del mecanismo molecular que relaciona la comunicación intercelular con la proliferación glial y de sus aplicaciones terapéuticas.

- Estudio de los mecanismos moleculares de la albúmina en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.

- Bases moleculares de la neurodegeneración en el Síndrome de Down.

- Comunicación intercelular en el sistema nervioso central.

- Gliomas.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Abreu A, Velasco A, Cuesta A, Sánchez JL. Impact of reflex locomotion and the Bobath concept on clinical and biomolecular parameters in people with multiple sclerosis: study protocol for a randomized controlled trial, FRONTIERS IN NEUROLOGY. 2023; 141209477. FI: 3,400 (Q2)

- González A, Baldino L, Tabernero A, Guastaferro M, Cardea S, Reverchon E, del Valle EM. Validation of a compartmental model to predict drug release from porous structures produced by ScCO2 techniques, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2023; 180106325. FI: 4,600 (Q2)

- Jiménez E, Morado CJ, Talaverón R, Tabernero A, Pastor AM, Sáez JC, Matarredona ER. Antiproliferative effect of boldine on neural progenitor cells and on glioblastoma cells, Frontiers in Neuroscience. 2023; 171211467. FI: 4,300 (Q2)

- Mottola S, Iannone G, Giordano M, González A, Jiménez A, Tabernero A, del Valle EM, De Marco I. Supercritical impregnation of starch aerogels with quercetin: Fungistatic effect and release modelling with a compartmental model, International Journal Of Biological Macromolecules. 2023; 253127406. FI: 8,200 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Martínez Fernández, María.

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

REF# BD22/0011.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Estudio de la relación del microambiente cerebral y el glioblastoma para mejorar su terapia.

IP# Tabernero Urbieta, Aránzazu.

EF# Agencia Española de Investigación.

REF# PID2021-128549OB-I00.

D# 01/09/2022 - 31/08/2025.

T# Péptidos inhibidores de Src basados en la conexina43 contra el glioblastoma. Avances desde la investigación básica hacia la clínica.

IP# Tabernero Urbieta, Aránzazu.

EF# Agencia Española de Investigación.

REF# PDC2022-133652-I00.

D# 01/12/2022 - 30/11/2024.

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.

IP# Aránzazu Tabernero Urbieta.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA125P20.

D# 06/11/2020 - 05/11/2023.

NEUR-07

AUDIOLOGÍA

4
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

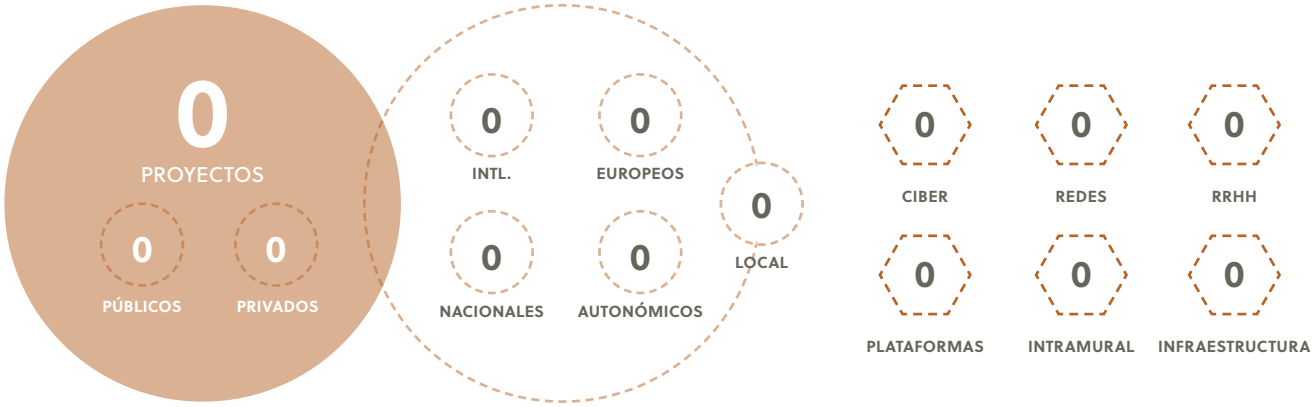
0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
López Poveda, Enrique Alejandro	Responsable del grupo
Coelho de Sousa, Sonia Luisa	Investigador
Eustaquio Martín, Almudena	Investigador
Gómez Álvarez, Marcelo	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

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases neurofisiológicas de la percepción auditiva humana normal y patológica y su aplicación al diseño de prótesis auditivas.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gómez M, Johannesen PT, Coelho SL, Klump GM, López EA. The Relative Contribution of Cochlear Synaptopathy and Reduced Inhibition to Age-Related Hearing Impairment for People With Normal Audiograms, TRENDS IN HEARING. 2023; 2723312165231213191. FI: 2,700 (Q1)

- Gómez M, Rincón H, Gómez M, Gómez R, Saldaña E. The nuclei of the lateral lemniscus: unexpected players in the descending auditory pathway, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171242245. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Leclère T, Johannesen PT, Wijetillake A, Segovia M, López EA. A computational modelling framework for assessing information transmission with cochlear implants, HEARING RESEARCH. 2023; 432108744. FI: 2,800 (Q1) (D1)

- San FM, Eustaquio A, López EA. Binaural pre-processing for contralateral sound field attenuation can improve speech-in-noise intelligibility for bilateral hearing-aid users, HEARING RESEARCH. 2023; 432108743. FI: 2,800 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Descifrando la adaptación al ruido y cómo mejora el reconocimiento del habla.

IP# López-Poveda, Enrique.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# PID2019-108985GB-I00.

D# 01/06/2020 - 31/05/2024.

T# Estudio multidisciplinario de los trastornos del procesamiento temporal del sonido como base de la pérdida auditiva oculta.

IP# Saldaña Fernández, Enrique.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# SA252P20.

D# 06/11/2020 - 05/11/2023.

T# Unidad de evaluación acústico-auditiva: sala variecóica y equipamiento para la evaluación auditiva.

IP# López Poveda, Enrique Alejandro.

EF# Junta de Castilla y León.

REF# IR2020-1-USAL07.

D# 13/11/2020 - 12/11/2023.

NEUR-08

INVESTIGACIÓN EN PSICOCIENCIAS

4
TOTAL PUBLICACIONES

25%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

6
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Franco Martín, Manuel Ángel	Responsable del grupo
Alvarado Rodas, Andrea Cristina	Investigador
Cabanillas García, Juan Luis	Investigador
Carrascal Laso, Lorena	Investigador
del Brío Alonso, Irene	Investigador
Díaz Baquero, Angie Alejandra	Investigador
García Estrada, Luis Alberto	Investigador
García García, Ricardo	Investigador
García Holgado, Alicia	Investigador
García Peñalvo, Francisco José	Investigador
García Toro, Maritza	Investigador
Ladera Fernández, Valentina	Investigador
López García, Camino	Investigador
Mahmoudi Asl, Aysan	Investigador
Martínez Abad, Fernando	Investigador
Mena Marcos, Juan José	Investigador
Miguel Criado, Sonia	Investigador
Molinari Ulate, Mauricio	Investigador
Parra Vidales, Esther	Investigador
Perea Bartolomé, María Victoria	Investigador
Ruiz Gómez, Alberto	Investigador
Sáez Enguídanos, Vicente	Investigador
Sánchez Crespo, Guadalupe	Investigador
Sánchez Gómez, Mª Cruz	Investigador
Soto Pérez, Felipe Claudio	Investigador
Taveras Domínguez, Eliana María	Investigador
Toribio Guzmán, José Miguel	Investigador
Vázquez Beltrán, María Del Pilar	Investigador
Verdugo Castro, Sonia	Investigador
Vicente Casado, Juan Carlos	Investigador

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 mayores.

- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- García FJ, Vázquez A, García A, Sampedro J, Sánchez A, Vicente V, A, Sánchez PL. KoopaML: A Graphical Platform for Building Machine Learning Pipelines Adapted to Health Professionals, International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. 2023; FI: 3,600 (Q3)

- Soto F. Telepsychology Manual. New means to apply psychology in the 21st century, Cuadernos De Neuropsicologia-Panamerican Journal Of Neuropsychology. 2023; 17(1): p. 85-87.

- Vázquez A, García A, García FJ, Pérez P, Antúnez P, Sánchez A, Vicente V, A, Sánchez PL. Are Textual Recommendations Enough? Guiding Physicians Toward the Design of Machine Learning Pipelines Through a Visual Platform, Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2023; 14113p. 247-255. FI: 0,402 (Q4)

- Yon JA, Canal R, Wojcik DZ, García L, Fernández C, Palacio S, Franco MA. Executive functions in daily living skills: A study in adults with autism spectrum disorder, Frontiers in Psychology. 2023; 141109561. FI: 3,800 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# iSupport YC - Research Assistant role description. Bangor University colaboration.

IP# Franco Martín, Manuel Ángel.

EF# Bangor University.

REF# BANGOR23/001.

D# 01/09/2023 - 31/08/2024.

T# Mejorando y fomentando la vida activa y bienestar de las personas con demencia y deterioro cognitivo leve en entornos rurales.

IP# Franco Martín, Manuel Ángel.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# PID2019-105470RB-C32.

D# 01/06/2020 - 31/12/2023.

TESIS

T# Adaptación del Hopkins Verbal Learning Test Revised con claves semánticas en población.

DT# Cuevas Pérez, Yinet Elizabeth.

DTS# D. Laureano Jesús Cacho Gutiérrez, D.ª María Victoria Perea Bartolomé y D.ª Rosalía García García.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Funcionamiento ejecutivo y calidad de vida en pacientes con meningioma o glioma de la fosa craneal anterior.

DT# Sánchez González, Noelia.

DTS# Dª Mª Victoria Perea Bartolomé, Dª Valentina Ladera Fernández y Jesús Mª Gonçales Estella.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Improving the practical use of social robots for people with dementia: Tackling methodological challenges in development, evaluation and implementation.

DT# Mahmoudi Asl, Aysan.

DTS# D. Manuel A. Franco Martín y Dª Henriette Van Der Roest.

C# Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional.

T# Psychosocial applications of technology for health and wellness coaching of older adults with dementia and mild cognitive impairment and their carers in rural areas

DT# Molinari Ulate, Mauricio.

DTS# D. Manuel Ángel Franco Martín y D.ª Henriette van der Roest.

C# Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional.

T# Transición y adaptación a la vida cotidiana en post-cuidadores familiares.

DT# Parra Ortiz, María Camila.

DTS# D.ª Ana Belén Navarro Prados y D.ª María Cruz Sánchez Gómez.

C# Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional.

T# Usabilidad y experiencia de usuario de intervenciones psicosociales basadsa en la TIC dirigidas a personas mayroes con deterioro cognitivo: Ehcobutler y Gradior

DT# Contreras Somoza , Leslie María

DTS# D. Manuel Ángel Franco Martín , Dª Mª Victoria Perea Bartolomé y D. José Miguel Toribio Guzmán

C# Sobresaliente Cum Laude

NEUR-09

AUTISMO Y TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO (INFOAUTISMO)

2
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

3
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Canal Bedia, Ricardo	Responsable del grupo
Bejarano Martín, Álvaro	Investigador
Díez Villoria, Emiliano	Investigador
Fernández Álvarez, Clara Janicel	Investigador
Flores Robaina, Noelia Emma	Investigador
Jenaro Río, Cristina	Investigador
Magán Maganto, María del Carmen	Investigador
Martín Cilleros, María Victoria	Investigador
Palomero Sierra, Blanca	Investigador
Wojcik, Dominika Zofia	Investigador
Yon Hernández, Jo Ann	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez JL, Díez E, Pérez F, Sanz I, Llamas I, Llamas R, de la Fuente A, Bermejo BM, Canal R, Martín AM. Synergy of Muscle and Cortical Activation through Vojta Reflex Locomotion Therapy in Young Healthy Adults: A Pilot Randomized Controlled Trial, Biomedicines. 2023; 11(12): 3203. FI: 4,700 (Q1)

- Yon JA, Canal R, Wojcik DZ, García L, Fernández C, Palacio S, Franco MA. Executive functions in daily living skills: A study in adults with autism spectrum disorder, Frontiers in Psychology. 2023; 141109561. FI: 3,800 (Q1)

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).

IP# Canal Bedia, Ricardo.

EF# Fundación Mutua Madrileña.

REF# FMM23/002.

D# 27/06/2023 - 26/06/2026.

TESIS

T# Estrategias de regulación emocional y conductual empleadas por padres y madres de menores con Trastorno del Espectro del Autismo (TEA). Validación al castellano del Parenting Strategies Questionnaire (PSQ)

DT# Chinchilla Hernández, Francisco Lucas

DTS# D. Emiliano Díez Villoria y D. Ricardo Canal Bedia

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Hacia la detección de Rasgos de Autismo y la Condición del Espectro Autista en la Provincia de Salamanca, Región Noreste de España: Adaptación Cultural Española del Cociente del Espectro Autista para Niños (AQ-Child-SV)

DT# Fernández Álvarez, Clara Janicel

DTS# D. Ricardo Canal Bedia y D. Manuel Posada de la Paz

C# Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional

T# Restricción de la participación y determinantes sociales de la salud: análisis desde la terapia ocupacional

DT# Menéndez Álvarez, Nuria

DTS# D. Emiliano Díez Villoria y Dª Estíbaliz Jiménez Arberas

C# Sobresaliente Cum Laude

NEUR-10

NEUR-10 ADICCIONES Y PATOLOGÍA DUAL – GAPD

3
TOTAL PUBLICACIONES

67%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

2
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Roncero Alonso, Carlos	Investigador Principal
Aguilar Sánchez, Mª Lourdes	Investigador
Álvarez Lamas, Mª Esther	Investigador
Álvarez Navares, Ana Isabel	Investigador
Bello Becerra, Beatriz	Investigador
Bote Bonaechea, Berta	Investigador
García Ullan, María Llanyra	Investigador
Garzón De Paz, Mª Ángeles	Investigador
González Sánchez, Armando	Investigador
Merizalde Torres, Milton Henry	Investigador
Remón Gallo, Diego	Investigador
Santana Hernández, Yanira del Carmen	Investigador
Vicente Hernández, Begoña	Investigador
Zamora García, Cristina	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Psicosis y drogas.
- Alteraciones del sueño.
- Enfermedades médicas (víricas) y salud mental.
- Pronóstico y evolución de las adicciones y patología Dual.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- González A, Ortega R, Villegas G, Carazo E, Arias H, Vicente P. New cut-off points of PHQ-9 and its variants, in Costa Rica: a nationwide observational study, Scientific Reports. 2023; 13(1): 14295. FI: 4,600 (Q2)

- Montejo AL, Buch B, Santana Y, Matías J, Matías J, Martín T, Matos C, Cortés B, de Alarcón R, Fombellida C, Acosta JM. Osteopenia and osteoporosis associated with hyperprolactinemic antipsychotics, EUROPEAN PSYCHIATRY. 2023; 66p. 375-376. FI: 7,800 (Q1) (D1)

- Roncero C, Buch B, Martín AM, Álvarez AI, Andrés P, Gamonal S, Lozano MT, Aguilar L, Sánchez F, García L. Prevalence of hepatitis C virus infection in patients with chronic mental disorders: The relevance of dual disorders, Gastroenterologia y Hepatologia. 2023; 46(3): p. 171-177. FI: 1,900 (Q4)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Estudios de características clínias y sociodemográficas de pacientes suicidas con un trastorno por consumo de sustancias valorados en psiquiatría de urgencias del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca en etapa COVID.

IP# García Ullan, María Llanyra.

EF# Ministerio de Sanidad.

REF# EXP2022/008812.

D# 12/07/2023 - 12/01/2025.

T# Relevancia de los síntomas psicóticos en la aparición de conductas violentas en pacientes con trastorno por consumo de sustancias.

IP# Roncero Alonso, Carlos.

EF# Ministerio de Sanidad.

EF# 2022I050.

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

T# Estudio de la influencia de la edad y años de consumo en la presencia de síntomas psicóticos en el proyecto "Seguimiento a los 6 meses de la influencia de la presencia de síntomas psicóticos y surelación con la gravedad de la adicción entre los pacientes.

IP# Roncero Alonso, Carlos.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2571/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones (RIAPAd).

IP# Roncero Alonso, Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

EF# RD21/0009/0029.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo Aleatorizado, Doble Ciego y Controlado con Placebo de Troriluzol como Tratamiento Complementario en el Trastorno Obsesivo-Compulsivo.

IP# Roncero Alonso, Carlos.

C# 23/09/2021 - 01/03/2023.

T# Ensayo de seguridad de diseño abierto, multicéntrico, de troriluzol como tratamiento complementario durante 48 semanas en pacientes con trastorno obsesivo-compulsivo.

IP# Roncero Alonso, Carlos.

C# 18/02/2022 - 01/03/2024.

NEUR-11

FORMACIÓN DE CIRCUITOS NEURONALES Y ENFERMEDADES CEREBRALES

2
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

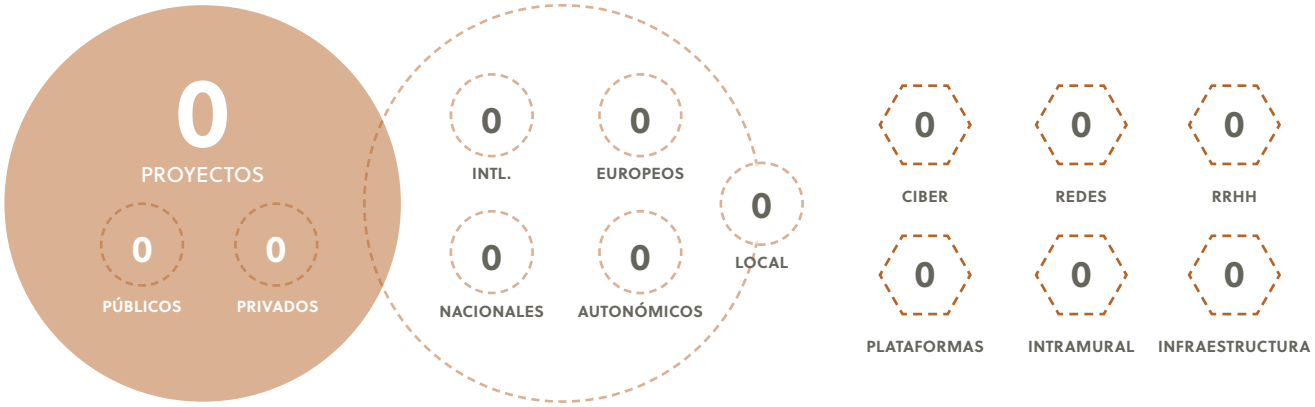
COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Deogracias Pastor, Rubén	Investigador Principal
Cebrián León, Alejandro	Investigador
Hernández del Caño, Carlos	Investigador
Varela Andrés, Natalia	Investigador

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.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Arévalo JC, Deogracias R. Mechanisms Controlling the Expression and Secretion of BDNF, Biomolecules. 2023; 13(5): 789. FI: 5,500 (Q1)

- Calvo L, Lisa S, Vicente C, Deogracias R, Arévalo JC. Enhanced TrkA signaling impairs basal forebrain-dependent behavior, FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 2023; 161266983. FI: 4,800 (Q2)

NEUR-12

PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN TEMPRANA EN SALUD MENTAL (PRINT) (C)

11
TOTAL PUBLICACIONES

64%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Sánchez-Toledo, Jesús	Investigador Principal
Andrés Olivera, Pilar	Investigador
Benavente Gajate, Elena	Investigador
Benito Sánchez, José Antonio	Investigador
Calama Martín, Julia	Investigador
De la Iglesia Larrad, Javier Ignacio	Investigador
Delgado Perales, Sandra	Investigador
Dútil Muñoz de la Torre, Virginia	Investigador
Fernández Alonso, Laura	Investigador
Jorge Hernández, María Purificación	Investigador
Juárez Vela, Raúl	Investigador
Maciá Casas, Ana	Investigador
Martín Gómez, María del Carmen	Investigador
Morán Bayón, Álvaro	Investigador
Sánchez Sánchez, Nerea	Investigador
Zambrana Gómez, Antonio	Investigador

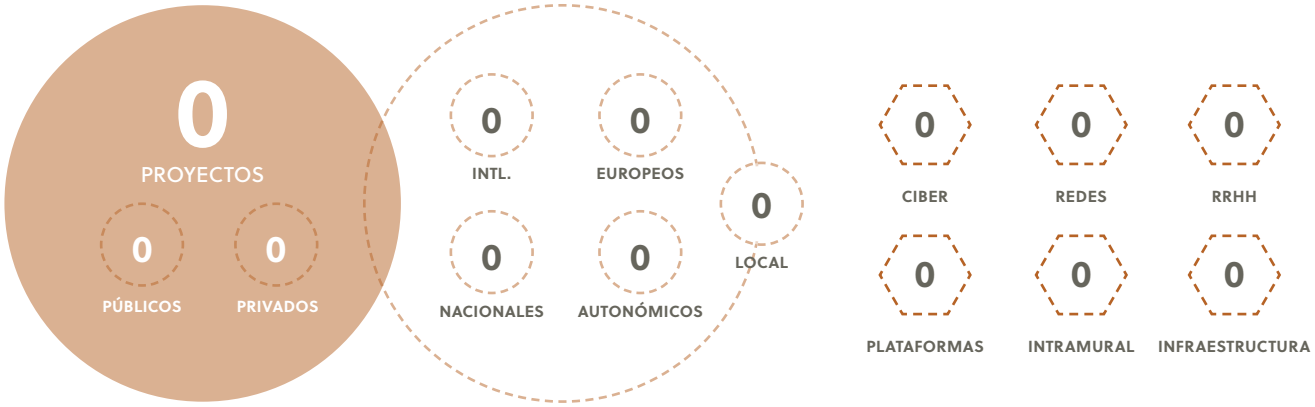
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ahuja S, Phillips L, Smartt C, Khalid S, Coldham T, Fischer L, Rae S, Sevdalis N, Boaz A, Robinson S, Gaughran F, Lelliott Z, Jones P, Thornicroft G, Munshi JD, Drummond C, Pérez J, Littlejohns P. What interventions should we implement in England's mental health services? The mental health implementation network (MHIN) mixed-methods approach to rapid prioritisation, Frontiers In Health Services. 2023; 31204207.

- Davies C, Bossong MG, Martins D, Wilson R, Appiah E, Blest G, Zelaya F, Allen P, Brammer M, Pérez J, Mcguire P, Bhattacharyya S. Increased hippocampal blood flow in people at clinical high risk for psychosis and effects of cannabidiol, PSYCHOLOGICAL MEDICINE. 2023; FI: 6,900 (Q1) (D1)

- del Pozo P, Martínez A, Chover E, Gea V, Satústegui PJ, Saus C, Tejada CI, Sánchez M, Pérez J, Juárez R, Santolalla I, Baca E. Application of the Delphi Method for Content Validity Analysis of a Questionnaire to Determine the Risk Factors of the Chemsex, Healthcare. 2023; 11(21): 2905. FI: 2,800 (Q2)

- Evans J, Tinch R, Csipke E, Cella M, Pickles A, McCrone P, Stringer D, Oliver A, Reeder C, Birchwood M, Fowler D, Greenwood K, Johnson S, Pérez J, Ritunnano R, Thompson A, Upthegrove R, Wilson J, Kenny A, Isok I, Joyce EM, Wykes T. Satisfaction with cognitive remediation therapy: its effects on implementation and outcomes using the cognitive remediation satisfaction scale, Schizophrenia. 2023; 9(1): 67.

- Garrote ME, Juárez R, Rodríguez PM, Pérez J, Sánchez JL, Rubinat E, Navas N, Sufrate T, Santolalla I. NANDA nursing diagnoses associated with the occurrence of psychomotor agitation in patients with severe mental disorder: a cross-sectional study, BMC NURSING. 2023; 22(1): 292. FI: 3,200 (Q1)

- Hannah LA, Walsh CM, Jopling L, Pérez J, Cardinal RN, Cameron RA. Economic evaluation of interventions for treatment-resistant depression: A systematic review, Frontiers in Psychiatry. 2023; 141056210. FI: 4,700 (Q2)

- Karniej P, Pérez J, Juárez R, Santolalla I, Gea V, del Pozo P, Dissen A, Czapla M. Orthorexia nervosa in gay men-the result of a spanish-polish eating disorders study, BMC PUBLIC HEALTH. 2023; 23(1): FI: 4,500 (Q2)

- Montoya O, Gómez N, Bermúdez G, Correa L, Cañón S, Juárez R, Santolalla I, Criado L, Pérez J, Sancho MC, Criado J. Psychometric Properties of the Multidimensional Assessment of Interoceptive Awareness (MAIA) Questionnaire in Colombian University Students, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(8): 2937. FI: 3,900 (Q2)

- Roncero C, Buch B, Martín AM, Álvarez AI, Andrés P, Gamonal S, Lozano MT, Aguilar L, Sánchez F, García L. Prevalence of hepatitis C virus infection in patients with chronic mental disorders: The relevance of dual disorders, Gastroenterologia y Hepatologia. 2023; 46(3): p. 171-177. FI: 1,900 (Q4)

- Woods SW, Parker S, Kerr MJ, Walsh BC, Wijtenburg SA, Prunier N, Nunez AR, Buccilli K, Mourgues C, Brummitt K, Kinney KS, Trankler C, Szacilo J, Colton B, Ali M, Haidar A, Billah T, Huynh K, Ahmed U, Adery LL, Marcy PJ, Allott K, Amminger P, Arango C, Broome MR, Cadenhead KS, Chen EYH, Choi J, Conus P, Cornblatt BA, Glenthoj LB, Horton LE, Kambeitz J, Kapur T, Keshavan MS, Koutsouleris N, Langbein K, Lavoie S, Diaz CM, Mathalon DH, Mittal VA, Nordentoft M, Pasternak O, Pearlson GD, Gaspar PA, Shah JL, Smesny S, Stone WS, Strauss GP, Wang J, Corcoran CM, Perkins DO, Schiffman J, Pérez J, Mamah D, Ellman LM, Powers AR, Coleman MJ, Anticevic A, Fusar P, Kane JM, Kahn RS, Mcgorry PD, Bearden CE, Shenton ME, Nelson B, Calkins ME, Hendricks L, Bouix S, Addington J, McGlashan TH, Yung AR, Clark SR, Lewandowski KE, Torous J, Accelerating P. Development of the PSYCHS: Positive SYmptoms and Diagnostic Criteria for the CAARMS Harmonized with the SIPS, EARLY INTERVENTION IN PSYCHIATRY. 2023; FI: 2,000 (Q3)

- Wykes T, Stringer D, Boadu J, Tinch R, Csipke E, Cella M, Pickles A, McCrone P, Reeder C, Birchwood M, Fowler D, Greenwood K, Johnson S, Pérez J, Ritunnano R, Thompson A, Upthegrove R, Wilson J, Kenny A, Isok I, Joyce EM. Cognitive Remediation Works But How Should We Provide It? An Adaptive Randomized Controlled Trial of Delivery Methods Using a Patient Nominated Recovery Outcome in First-Episode Participants, SCHIZOPHRENIA BULLETIN. 2023; 49(3): p. 614-625. FI: 6,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Tailoring evidence-based psychological therapY for People with common mental disorder and Psychotic Experiences (TYPPEX).

IP# Pérez Sánchez- Toledo, Jesús.

EF# National Institute for Health Research (NIHR)

REF# RP-PG-0616-20003.

D# 9/02/2018 - 25/01/2025.

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

OBJETIVOS

Como objetivo principal del área se plantea el desarrollo de reuniones periódicas entre los grupos con especial participación de los jefes de grupos y que puedan dar lugar a mejoras del área como la restructuración del área, colaboraciones internas y con grupos del instituto y del entorno, participación en convocatorias europeas y desarrollo de proyectos traslacionales.

Objetivos estratégicos:

- Analizar la actividad científica del área según las prioridades en la investigación básica, clínica y traslacional e intentar definir líneas de investigación asociadas a el sistema inmunológico.
- Debatir la posibilidad de definir programas internos de investigación que permitan priorizar líneas de investigación más afines a los grupos.
- Impulsar las colaboraciones interáreas en los ámbitos de la microbiología, enfermedades infecciosas, patologías musculoesqueléticas y enfermedades óseas y apostar por su asociación al sistema inmunológico.
- Afianzar las colaboraciones con grupos del Instituto con el fin de fomentar proyectos multidisciplinares siendo las Áreas de Neurociencias y Terapia Génica y Celular y Trasplantes las prioritarias dada las líneas de investigación de los grupos de investigación.
- Potenciar la investigación clínica del área en proyectos de investigación básica-clínica, mediante la incorporación de investigadores clínicos con interés en la investigación científica.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas se orientan principalmente en las temáticas que tienen mayor impacto en el Área, como son: enfermedades infecciosas, patologías músculo esqueléticas y enfermedades óseas e inflamatorias músculo esqueléticas y encaminadas en estudios que demuestren su relación con el sistema inflamatorio.

Así mismo el área se plantea el desarrollo de líneas traslacionales y orientadas con el área de microbiología, específicamente en las enfermedades infecciosas graves y prevalentes, en la neumonía causada por SARS-CoV-2 o patógenos comunes, como en el síndrome clínico de respuesta desregulada a una infección, la sepsis.

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Tipo*	Nombre	Investigador principal	Publicaciones
IIMD-01	C	Alergología	Ignacio Jesús Dávila González	19
IIMD-02	C	Alcohol y sistema inmune	Miguel Marcos Martín	8
IIMD-04	A	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	Ángel Santos-Briz Terrón	7
IIMD-05	E	Factores de crecimiento en anatomía patológica	Ana Remesal Escalero	0
IIMD-07	C	Medicina molecular	Rogelio González Sarmiento	19
IIMD-08	C	HEVEPHARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	José Juan García Marín	14
IIMD-09	C	e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales	Antonio Muro Álvarez	24
IIMD-12	C	Neuroendocrinología y obesidad	José Carretero González	3
IIMD-13	A	GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	Fernando Geijo Martínez	3
IIMD-14	C	Neuroenergética y Metabolismo	Juan Pedro Bolaños Hernández	6
IIMD-16	A	Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	Juan Luis Muñoz Bellido	4
IIMD-17	A	Patología musculoesquelética	Juan Francisco Blanco Blanco	5
IIMD-19	A	Grupo de Investigación de Reproducción Humana	María Lourdes Hernández Hernández	2
IIMD-20	A	Pediatría Clínica	Pablo Prieto Matos	6
IIMD-21	C	Proteómica Funcional y Nanomedicina	Manuel Fuentes García	7
IIMD-22	C	Estabilidad Genómica e Infertilidad	Alberto Martín Pendas	2
IIMD-23	C	Grupo de Investigación Biomédica en Infección Respiratoria y Sepsis (BioSepsis)	Jesús F. Bermejo Martín	10

Coordinadores: Catalina Sanz Lozano y José Juan García Marín

PERSONAS DEL ÁREA

215 PERSONAS DEL ÁREA

84 HOMBRE

131 MUJERES

55 PERSONAL EN FORMACIÓN: R1

17 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

10 CONSOLIDADOS

1 EMERGENTES

6 ASOCIADOS

PROYECTOS ACTIVOS

32 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

26 ENSAYOS CLÍNICOS

28 TESIS

29 PROYECTOS

22 PÚBLICOS

7 PRIVADOS

2 INTL.

0 EUROPEOS

20 NACIONALES

7 AUTONÓMICOS

0 LOCAL

2 CIBER

1 REDES

8 RRHH

0 PLATAFORMAS

1 INFRAESTRUCTURAS

8 INTRAMURAL

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Gutierrez C, Sprecher E, Paller AS, Akiyama M, Mazereeuw J, Hernandez A, Gonzalez R. Ichthyosis, NATURE REVIEWS DISEASE PRIMERS. 2023; 9(1): 2. FI: 81,500 (Q1) (D1)

- Bermejo JF, Garíia N, Motos A, Resino S, Tamayo L, Murua PR, Bustamante E, Curto EG, Ubeda A, de la Torre MD, Estella A, Campos S, Varela IM, Pérez F, Socias L, Messa JL, Vidal P, Meneses VS, González M, Carbonell N, de Gonzalo D, Delgado MCM, Valdivia LJ, Martín C, García RNJ, Maseda E, Loza A, Kelvin DJ, Barbé F, Torres A, CIBERES UCI COVID GRP. Effect of viral storm in patients admitted to intensive care units with severe COVID-19 in Spain: a multicentre, prospective, cohort study, Lancet Microbe. 2023; 4(6): p. 431-441. FI: 38,200 (Q1) (D1)

- Morant B, Jimenez D, Alonso P, Agulla J, Lapresa R, Garcia D, Yunta S, Lopez I, Fernandez E, Carmeliet P, Almeida A, Garcia M, Bolanos JP. Fatty acid oxidation organizes mitochondrial supercomplexes to sustain astrocytic ROS and cognition, Nature Metabolism. 2023; 5(8): FI: 20,800 (Q1) (D1)

- Pascual G, Alonso M, Rodriguez B, Pardo J, Alegria AR, Fernandez P, Bellido JLM, Muro A, Belhassen M. Molecular diagnosis of Chagas disease: a systematic review and meta-analysis, Infectious Diseases of Poverty. 2023; 12(1): 95. FI: 8,100 (Q1) (D1)

- Sanchon P, Briz O, Macias R, Abad M, Sanchez A, Marin JJG, Lozano E. Evaluation of potential targets to enhance the sensitivity of cholangiocarcinoma cells to anticancer drugs, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2023; 168115658. FI: 7,500 (Q1) (D1)

126

TOTAL PUBLICACIONES

81

CUARTIL 1 PUBLICACIONES

29

CUARTIL 2 PUBLICACIONES

5

CUARTIL 3 PUBLICACIONES

5

CUARTIL 4 PUBLICACIONES

87%

PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

.04

IIMD-01

ALERGOLOGÍA

19
TOTAL PUBLICACIONES

10%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

3
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

2
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Dávila González, Ignacio Jesús	Responsable del grupo
Ávila Zarza, Carmelo A.	Investigador
Castillo Loja, Rosita Marlene	Investigador
De Arriba Méndez, Sonia	Investigador
de la Sota Pérez, Alejandro	Investigador
Elena Pérez, Sandra	Investigador
Estravís Sastre, Miguel	Investigador
Ferrito, Noemi	Investigador
Gallardo Higueras, Alicia	Investigador
García Berrocal, Mª Belén	Investigador
García Sánchez, María Asunción	Investigador
Gracia Bara, Mª Teresa	Investigador
Heredero Jung, David Hansoe	Investigador
Isidoro García, María	Investigador
Lacal Romero, Jesús	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
Muñoz Bellido, Francisco Javier	Investigador
Peña Martín, María Celsa	Investigador
Pérez Pazos, Jacqueline	Investigador
Rodríguez de la Cruz, David	Investigador
Sanz Lozano, Catalina	Investigador
Sobrino García, Miriam	Investigador
Alonso Benavente, María de la Paloma	Técnico
Reyes Sánchez, Teresa	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Alergología de Precisión: Genómica epigenómica y transcripcional del asma y la enfermedad 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Galbán AC, Blanco F, Hernández J, Morinigo JL, García MS, Oterino A, Sánchez PL, Jiménez J. Same-day discharge after atrial fibrillation ablation: comparison of cryoablation versus radiofrequency catheter ablation, EUROPEAN HEART JOURNAL. 2023; 44FI: 39,300 (Q1) (D1)

- Dávila I, Puente L, Quirce S, Arismendi E, Díaz M, Pereira A, de Diego A, Rodríguez JL, Cea L, Sánchez M, López P, Domingo C. Characteristics and Management of Patients with Refractory or Unexplained Chronic Cough in Outpatient Hospital Clinics in Spain: A Retrospective Multicenter Study, Lung. 2023; 201(3): p. 275-286. FI: 5,000 (Q2)

- Estravis M, García A, Martín MJ, Pérez J, Isidoro M, Dávila I, Sanz C. RNY3 modulates cell proliferation and IL13 mRNA levels in a T lymphocyte model: a possible new epigenetic mechanism of IL-13 regulation, JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2023; 79(1): p. 59-69. FI: 3,400 (Q2)

- Baéz J, Rodríguez M, Lacal J. The therapeutic potential of neurofibromin signaling pathways and binding partners, Communications Biology. 2023; 6(1): 436. FI: 5,900 (Q1)

- Justel M, Jou C, Sariego A, Juliá NA, Ortez C, Poch ML, Hedrera A, Gómez H, Codina A, Domínguez J, Muxart J, Hernández A, Vila S, Zulaica M, Cancho R, Castro MD, de la Osa A, Peña A, Marcos E, Prieto P, Pascual SI, de Munain AL, Camacho A, Estévez B, Musokhranova U, Olivella M, Oyarzábal A, Jiménez C, Domínguez C, Nascimento A, García A, Natera D. Expanding the phenotypic spectrum of TRAPPC11-related muscular dystrophy: 25 Roma individuals carrying a founder variant, JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2023; 60(10): p. 965-973. FI: 4,000 (Q2)

- González S, García B, Martínez L, Lacal J, Andújar F, de la Torre R, Moratalla E, Lozano S, García C, Muñoz M. Exploring the role of osteoglycin in type 2 diabetes: implications for insulin resistance and vascular pathophysiology, AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 2023; 325(5): p. 649-660. FI: 5,100 (Q1)

- Martín C, Godoy E, Cabrera A, Cañueto J, Muñoz FJ, Pérez J, Dávila I. Report of two sisters with Netherton syndrome successfully treated with dupilumab and review of the literature, INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY. 2023; 3703946320231172881. FI: 3,500 (Q2)

- Domingo C, Gonzálvez J, Dávila I, del Cuvillo A, Sánchez M, Cea L, Naberán K. Basic assessment of chronic cough in primary care and referral pathways of patients to different specialists, THERAPEUTIC ADVANCES IN RESPIRATORY DISEASE. 2023; 1717534666231178694. FI: 4,300 (Q2)

- Puente L, Dávila I, Quirce S, Crespo A, Martínez E, Sola J, Nieto ML, González FJ, Cea L, Sánchez M, Rivas C, Domingo C. Burden of refractory and unexplained chronic cough on patients' lives: a cohort study, Erj Open Research. 2023; 9(5): FI: 4,600 (Q2)

- González S, García C, Lacal J, Andújar F, Martínez L, Sanabria de la Torre R, Ferrer M, Moratalla E, Muñoz M, García B. Cardioprotective function of sclerostin by reducing calcium deposition, proliferation, and apoptosis in human vascular smooth muscle cells, Cardiovascular Diabetology. 2023; 22(1): 301. FI: 9,300 (Q1) (D1)

- Sobrino M, Muñoz FJ, Moreno E, Gracia MT, Laffond E, Lázaro M, Martín C, Dávila I. A Prospective Study of Costs Associated With the Evaluation of Allergic Reactions to Radiological Contrast Media, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2023; 33(2): p. 102-108. FI: 7,200 (Q1)

- de Llano PL, Cisneros C, Domínguez J, Martínez E, Olaguibel JM, Plaza V, Quirce S, Dávila I. Response to Monoclonal Antibodies in Asthma: Definitions, Potential Reasons for Failure, and Therapeutic Options for Suboptimal Response, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2023; 33(1): p. 1-13. FI: 7,200 (Q1)

- Pano JR, Moreno RE, Cobo SS, Cubero SJL, Periáñez PL, del Pozo LJL, Retamar P, Rodríguez OA, Torres JMJ, Vidal P, Colas SC. Management of Patients with Suspected or Confirmed Antibiotic Allergy: Executive Summary of Guidelines from the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Allergy and Clinical Immunology (SEAIC), the Spanish Society of Hospital Pharmacy (SEFH) and the Spanish

Society of Intensive Medicine and Coronary Care Units (SEMICYUC), JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2023; 33(2): p. 95-101. FI: 7,200 (Q1)

- Amérigo DA, Colás C, Dávila , Del Cuvillo A, Romero JD, Domínguez J, Presa IJ, Sastre ML, Lacomba JM, Sala A, Sánchez S, Pérez BV, Vidal C, Santiago A. ALERGODATA: Sentinel Registry of Health Outcomes in Allergic Patients Treated With Biological Therapies at Specialized Allergology Clinics in Spain, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2023; 33(6): p. 479-482. FI: 7,200 (Q1)

- Montero J, Hernández SMC, Dávila , Leceta A. The Importance of Preventing and Managing Tear Dysfunction Syndrome in Allergic Conjunctivitis and How to Tackle This Problem, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2023; 33(6): p. 439-445. FI: 7,200 (Q1)

- Heredero DH, Elena S, García A, Estravis M, Isidoro M, Sanz C, Dávila I. Interleukin 5 Receptor Subunit Alpha Expression as a Potential Biomarker in Patients with Nasal Polyposis, Biomedicines. 2023; 11(7): 1966. FI: 4,700 (Q1)

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Sáez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2)

- Plaza J, Ávila C, Vivar AM, Revilla I. The Characterization of Dry Fermented Sausages under the "Chorizo Zamorano" Quality Label: The Application of an Alternative Statistical Approach, Foods. 2023; 12(3): 483. FI: 5,200 (Q1)

- Monsalve RI, Lombardero M, Christensen LH, Núñez B, González D, Sobrino M, Castillo RM, Bravo SB, Alonso M, Vidal C. Structural Similarities, in Relation with the Cross-Reactivity, of Hymenoptera Allergenic Dipeptidyl Peptidases IV-An Overall Comparison Including a New Dipeptidyl Peptidase IV Sequence from Vespa velutina, Toxins. 2023; 15(11): 656. FI: 4,200 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Evaluación de una propuesta de implementación de la farmacogenética en el sistema nacional de salud para salud mental y cardiovascular (BioFram22).

IP# Isidoro García, María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PMP22/00124.

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

T# ÚNICAS. implementación de una red pediátrica para la medicina personalizada en enfermedades raras pediátricas. Un proyecto piloto.

IP# García Berrocal, Mª Belén.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PMP22/00008.

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

T# Precision medicine applied to the identification of markers of response to biological therapy in asthma.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/00268.

D# 01/01/2021 - 31/12/2024.

T# Análisis de biomarcadores farmacogenómicos de respuesta al tratamiento con dupilumab en poliposis nasal. Poblaciones celulares implicadas y mecanismos reguladores epigenéticos..

IP# Sanz Lozano, Catalina.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

REF# PID2021-125117OB-I00.

D# 01/09/2022 - 31/08/2025.

T# Identificación de marcadores de respuesta al tratamiento con terapia biológica en el asma mediante medicina de precisión.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Consejería de Educación, delegacion territorial Sala etc de la Junta de Castilla y León.

REF# IES161P20.

D# 06/11/2020 - 31/10/2023.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# Enfermedades Inflamatorias.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD21/0002/0054.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Juan Rodés 22.

IP# Sobrino García, Miriam.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

CÓDIGO: JR22/00050.

DURACIÓN: 01/04/2023 - 31/03/2027.

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

IP# Sobrino García, Miriam.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CM20/00175.

D# 01/04/2021 - 31/03/2023.

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Ferrito, Noemi.

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

REF# IBD22/0020.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Programa Investigo.

IP# Morgado Llamazares, Natalia.

EF# Unión Europea-NextGenerationEU.

D# 16/01/2023 - 15/01/2025.

T# DiERCyL Diagnostico Avanzado de Enfermedades Raras de Castilla y león.

IP# Isidoro García, María.

EF# Gerencia de Atención Especializada del CAUSA

D# 18/4/2022.

ENSAYOS CLÍNICOS

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.

IP# Gracia Bara, Mª Teresa.

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.

IP# Martín García, Cristina.

D# 15/06/2022 - 01/08/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Registro ALERGODATA.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 31/08/2021 - 31/12/2026.

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.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 02/02/2022 - 02/02/2023.

T# Estudio observacional, multicéntrico, prospectivo, para evaluar la efectividad y seguridad en vida real de Depigoid® Perro (100 DPP/ml) en pacientes con rinitis/rinoconjuntivitis persistente moderada-grave con o sin asma alérgica controlada en España.

IP# Martín García, Cristina.

D# 24/05/2023 - 01/04/2025.

TESIS

T# Título: Análisis de los perfiles de sensibilización de las reacciones de hipersensibilidad inmediatas a los antibióticos betalactámicos y su evolución en 25 años.

T# Campanón Toro, María Del Valle.

DTS# Dª Esther Mª Moreno Rodilla y D. Ignacio Jesús Dávila González.

C# Sobresaliente Cum Laude.

IIMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE

8
TOTAL PUBLICACIONES

88%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

2
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Marcos Martín, Miguel	Responsable del grupo
Campo Lobato, Fabiola	Investigador
Carbonell Muñoz, Cristina	Investigador
Chamorro Fernández, Antonio Javier	Investigador
Costa Alba, Pilar	Investigador
García Duque, María	Investigador
Laso Guzmán, Francisco Javier	Investigador
Madruga Martín, José Ignacio	Investigador
Marcano Millán, Edgard José	Investigador
Martínez Rodríguez, Pablo	Investigador
Pérez Nieto, Mª de los Ángeles	Investigador
Puertas Miranda, David	Investigador
Rojas Pirela, Maura Lina	Investigador
Salete Granado, Daniel	Investigador
Scotece, Morena	Investigador
Ternavasio De la Vega, Hugo Guillermo	Investigador
Vega Rodríguez, Víctor José	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inmunología del alcoholismo.
- Genética del alcoholismo y complicaciones orgánicas asociadas.
- Obesidad, metabolismo o hígado graso.
- Enfermedades autoinmunes sistémicas.
- Sepsis, bacteriemia e infección nosocomial.
- Características clínicas e inmunológicas de la infección por SARS-CoV-2.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Tolosa C, Rodero MM, Guillén A, Ballvé AM, Boldova R, Marí B, Feijóo C, Colunga D, Rubio M, Trapiella L, Iniesta N, Callejas E, García FJ, Sáez L, González C, Ortego N, Freire M, Vargas JA, Ríos JJ, Todolí JA, Rodríguez I, Chamorro A-J, Pla X, Madronero AB, Ruiz M, Fonollosa V, Simeón CP. Nailfold videocapillaroscopy patterns in systemic sclerosis: implications for cutaneous subsets, disease features and prognostic value for survival, CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2023; 41(8): p. 1695-1703. FI: 3,700 (Q3)

- Oliva G, Fuentes B, Lecrevisse Q, Carbonell C, Pérez A, Torres A, Pozo J, Martín JA, González O, López A, Bernal M, Belhassen M, Pérez O, Pérez M, Vázquez L, Hernández G, García FJ, Leoz P, Costa P, Pérez E, Yeguas A, Santos M, García M, Moran FJ, Damasceno D, Botafogo V, Muñoz N, Fluxa R, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN M3. Immune cell kinetics and antibody response in COVID-19 patients with low-count monoclonal B-cell lymphocytosis, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2023; 98(12): p. 1909-1922. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Novo I, Mateos A, Rosón B, Medina J, Muga R, Fernández J, Martín M-, Seco E, Suárez C, Monte R, Machado B, Puerta R, Prada C, Fernández A, Sabio P, Vázquez R, Antolí A, Gomila A, Felipe N, Sanvisens A, Antúnez E, Fernández C, Alvela L, Fidalgo A, Castro J, Polvorosa M, Del Valle M, López J, Chamorro A, Marcos M, Wernicke GRP, Alcohol GRP, Spanish Soc Internal M. Treatment variability and its relationships to outcomes among patients with Wernicke's encephalopathy: A multicenter retrospective study, DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE. 2023; 252110961. FI: 4,200 (Q2)

- Corral L, Cuascovich I, Martín JI, Muela A, Abadía J, González R, Ruiz A, Tapia E, Cuadrado F, Martín M, Miramontes P, Delgado JL, Inés S, Abad L, Usategui I, Ruiz T, Miranda S, Rodríguez P, Rodríguez C, López E, Marcos M, Pulses COVID MP3. Effect of intravenous pulses of methylprednisolone 250 mg versus dexamethasone 6 mg in hospitalised adults with severe COVID-19 pneumonia: An open-label randomised trial, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2023; 53(1): FI: 5,500 (Q1)

- Perpiñá C, Mellado S, Català JF, Ibáñez F, Costa P, Marcos M, Guerri C, García F, Pascual M. Lipidomic landscape of circulating extracellular vesicles isolated from adolescents exposed to ethanol intoxication: a sex difference study, BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES. 2023; 14(1): 22. FI: 7,900 (Q1) (D1)

- Torres A, Aragón L, Silva SL, Serrano C, Marcos M, Melero J, Bonroy C, Arenas PP, Casado DM, Olaizola PMR, Neirinck J, Hofmans M, de Arriba S, Jara M, Prieto C, Sousa AE, Prada A, van JJM, Pérez M, Orfao A, EuroFlow C. In-depth blood immune profiling of Good syndrome patients, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141285088. FI: 7,300 (Q1)

- Salete D, Carbonell C, Puertas D, Vega VJ, García M, Herrero AB, Marcos M. Autophagy, Oxidative Stress, and Alcoholic Liver Disease: A Systematic Review and Potential Clinical Applications, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(7): 1425. FI: 7,000 (Q1) (D1)

- Fernández M, Carbonell C, Salete D, García J, Gragera M, Pérez M, Morán F, Mayado A, Torres J, Corchete L, Usategui R, Bueno E, Rojas M, Sabio G, González R, Orfao A, Laso F, Almeida J, Marcos M. Predominantly Pro-Inflammatory Phenotype with Mixed M1/M2 Polarization of Peripheral Blood Classical Monocytes and Monocyte-Derived Macrophages among Patients with Excessive Ethanol Intake, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(9): 1708. FI: 7,000 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Relevancia de las quinasas p38 gamma/delta en la fisiopatología de la esteatohepatitis alcohólica.

IP# Marcos Martín, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/00743.

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

T# Papel de las quinasas p38 en la regulación de la autofagia en la 6enfermedad hepática alcohólica.

IP# Marcos Martín, Miguel.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2648/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell.

IP#Rojas Pirela, Maura Lina.

EF# nstituto de Salud Carlos III.

REF# CD22/00054.

D# 30/08/2023 - 29/08/2026.

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

IP# Carbonell Muñoz, Cristina.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CM22/00033.

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

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

IP#Marcos Martín, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT21/00065.

D# 01/01/2022 - 31/12/2023.

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP#Marcos Martín, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI21/00189.

D# 01/01/2022 - 18/07/2025.

ENSAYOS CLÍNICOS

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 .

IP# Marcos Martín, Miguel.

D# 07/06/2021 - 18/05/2023.

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.

IP# Marcos Martín, Miguel.

D# 24/11/2023 - 01/12/2024.

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.

IP# Crisolino Pozas, Ángel Pedro.

D# 15/02/2023.

IIMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA

7
TOTAL PUBLICACIONES

29%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

6
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

8
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Santos Briz Terrón, Ángel	Responsable del grupo
González de Arriba, Marta	Investigador
Revilla Nebreda, David	Investigador
Román Curto, Concepción	Investigador
Roncero Riesco, Mónica	Investigador
Velasco Tirado, Virginia	Investigador
Yuste Chaves, Manuela	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Melanoma.
- Carcinoma epidermoide cutáneo.
- Enfermedad injerto contra huésped cutánea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ezquerro IME, Podlipnik S, Cañueto J, de la Cuadra A, Serra C, Moreno D, Ferrandiz L, Domínguez J, de la Cueva P, M, Gilaberte Y, Arias S, Consensus G. [Translated article] Selection of Quality Indicators for the Certification of Dermato-Oncology Units: The CUDERMA Project Delphi Consensus Study, ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2023; 114(7): p. 587-605.

- Requena C, Traves V, Ferrandis E, Almero MA, García Z, Manrique E, Briz AS, Escalonilla P, Nagore E. Melanoma arising in plaque-type blue nevus and dermal melanocytosis: Diagnostic and prognostic value of BAP1, ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2023; 114(7): p. 636-641.

- Martí I, Bosch X, Morgado D, Albero R, Santos A, Puebla L, Revelles L, Cañueto J, Alòs L, Toll A. High-risk mucosal human papillomavirus-associated squamous cell carcinoma of the fingers presents distinctive clinicopathological characteristics and outcomes: a bicentric retrospective study, CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. 2023; 48(3): p. 211-217. FI: 4,100 (Q1)

- Bejarano L, Sayagués JM, Alcoceba M, Balanzategui A, López L, Cañueto J, Santos A. Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoproliferative Disorder of Donor Origin after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2023; 45(6): p. 378-382. FI: 1,100 (Q4)

- Seguí M, Rodríguez P, Fraga J, Navas J, Ríos JJ, Revilla D, Santos A, Lluch JJ, Figueras MTF, Luque M, Velasco ML. Pancreatic panniculitis revisited: A series of 34 patients, JOURNAL OF CUTANEOUS PATHOLOGY. 2023; 50(11): p. 983-990. FI: 1,700 (Q3)

- Almeida H, López A, Rodríguez B, Alonso M, Romero A, Velasco V, Pardo J, Muro A, Belhassen M. Is babesiosis a rare zoonosis in Spain? Its impact on the Spanish Health System over 23 years, PLoS One. 2023; 18(2): e0280154. FI: 3,700 (Q2)

- Coral MV, Fernández MM, Romero A, Álvarez A, Pérez ML, Tejera R, Velasco V, Belhassen M. Solitary rectal ulcer syndrome in a tertiary care hospital between 2010-2020: are we doing things right?, Galicia Clinica. 2023; 84(2): p. 16-20.

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

IP# Cañueto Álvarez, Javier

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI21/01207

D# 01/01/2022 – 31/12/2024

ENSAYOS CLÍNICOS

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.

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 08/04/20212 – 30/01/2027.

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.

IP# Román Curto, Concepción.

D# 27/05/20212 – 30/06/2024.

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.

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 03/08/20212 – 19/02/2023.

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.

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 28/06/20222 – 01/06/2026.

T# Estudio abierto de fase IV para evaluar el impacto de tirbanibulina en el bienestar de los pacientes con queratosis actínica (TIRBASKIN)

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 24/03/20232 – 30/10/2023.

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.

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 20/06/20232 – 01/01/2026.

T# Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de JNJ-77242113 para el tratamiento de pacientes con psoriasis en placas de moderada a grave con retirada aleatorizada y retratamiento

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 17/08/20232 – 01/06/2028.

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 cm^2 y de hasta 100 cm^2 en pacientes adultos con queratosis actínica

IP# Cañueto Álvarez, Javier

D# 28/11/20232 – 01/04/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio Observacional prospectivo multicéntrico para la estimación de la incidencia y la mortalidad por cáncer cutáneo en Castilla y León.

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 16/02/201 - 16/02/2025.

T# Estudio de resultados sanitarios en la psoriasis (PSoHO): estudio observacional internacional de resultados sanitarios durante 3 años sobre el tratamiento biológico de la psoriasis en placas de moderada a grave.

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 19/06/2019 - 30/06/2024.

T# Development and Validation of a Gene Expression Assay to Predict the Risk of Recurrence Disease in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma.

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 09/07/2019.

T# Estudio de cohortes multinacional y observacional de pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave (VALUE)

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 18/05/2021 - 30/06/2025.

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).

IP# Roncero Riesco, Mónica.

D# 15/06/2023 - 30/04/2024.

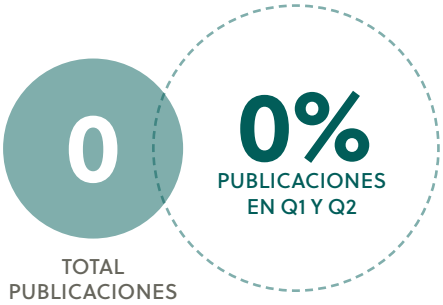
T# Real World Utilization of Upadacitinib in Adult and Adolescent Patients Living With Moderate to Severe Atopic Dermatitis (AD-VISE).

IP# Cañueto Álvarez, Javier.

D# 19/06/2023 - 31/03/2026.

IIMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Remesal Escalero, Ana	Responsable del grupo
Gutiérrez González, Elena Pilar	Investigador
Mateos Polo, Miryam	Investigador
San Feliciano Martín, Laura	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.
- Factores de crecimiento en patología neoplásica.
- Factores de crecimiento en sistema nervioso central.

IIMD-07

MEDICINA MOLECULAR

19
TOTAL PUBLICACIONES

84%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

5
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

2
ENSAYOS CLÍNICOS

3
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
González Sarmiento, Rogelio	Responsable del grupo
Arroyo Garrapucho, Nuria	Investigador
Díez Castro, David	Investigador
García Vallés, Paula	Investigador
Gestoso Uzal, Nerea	Investigador
Gutiérrez Cerrajero, Carlos	Investigador
Herrero Hernández, Ana Belén	Investigador
Iglesias Corral, Diego	Investigador
Lara Sáez, María Irene	Investigador
Manso Calderón, Raquel	Investigador
Martín Bejarano Soto, Paloma	Investigador
Mateos Manzano, María Nieves	Investigador
Perea García, José	Investigador
Pérez García, Jessica	Investigador
Rivero Lezcano, Octavio Miguel	Investigador
Sánchez Tapia, Eva María	Investigador
Sanz García, Andrés	Investigador
Zubieta Laseca, María	Investigador
Mateos Manzano, María Nieves	Técnico
Méndez Sánchez, Lucía	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Generación de animales modificados genéticamente.
- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gestoso N, Corchete LA, Herrero AB, del Pino J, Blanco JF, González R. MED12 somatic mutation in Paget's disease of bone, EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2023; 31p. 393-393. FI: 5,200 (Q1)

- Robles JMR, Gestoso N, Reyes VA, Tellería JJ, Benito F, Corchete LA, Herrero AB, González R. Detection of two novel splicing mutations associated to deafness by whole exome sequencing, EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2023; 31p. 110-110. FI: 5,200 (Q1)

- Usategui R, Jiménez P, Sakas C, González R, Rodríguez CA. Endothelial nitric oxide synthase rs1799983 gene polymorphism is associated with the risk of developing intracranial aneurysm, ACTA NEUROCHIRURGICA. 2023; 165(5): p. 1261-1267. FI: 2,400 (Q2)

- Siffo S, Pio MG, Martínez EB, Lachlan K, Walker J, Weill J, González R, Rivolta CM, Targovnik HM. The p.Pro-2232Leu variant in the ChEL domain of thyroglobulin gene causes intracellular transport disorder and congenital hypothyroidism, Endocrine. 2023; 80(1): p. 47-53. FI: 3,700 (Q3)

- Perea J, Gallagher P, Delores A. Lights and shadows in the early-onset colorectal cancer management and research: An integrative perspective - Physician scientist with patient advocates, BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL GASTROENTEROLOGY. 2023; 66101851. FI: 3,200 (Q3)

- Clavaín L, Fernández I, Movilla N, Lorenzo LF, Nieto B, Abad A, García R, Llorente C, Sánchez M, Vicente M, Santos E, Alarcón B, García JM, Dosil M, Bustelo XR. Characterization of mutant versions of the R-RAS2/TC21 GTPase found in tumors, ONCOGENE. 2023; 42(5): p. 389-405. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- García R, Anazco AM, López J, Dietmann S, Tome M, Jimeno S, Azkargorta M, Elortza F, Barcena L, González M, Aransay AM, Sánchez MA, Huertas P, Duran RV, Blanco S. N7-methylguanosine methylation of tRNAs regulates survival to stress in cancer, ONCOGENE. 2023; 42(43): p. 3169-3181. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- Okada Y, Peng F, Perea J, Corchete L, Bujanda L, Li W, Goel A. Genome-wide methylation profiling identifies a novel gene signature for patients with synchronous colorectal cancer, BRITISH JOURNAL OF CANCER. 2023; 128(1): p. 112-120. FI: 8,800 (Q1)

- Ruiz MJ, Sánchez X, Kutsyr O, Albertos H, Sánchez C, Ortuño I, Martínez N, Vidal L, Méndez L, Sánchez M, Maneu V, Lax P, Cuenca N. Prph2 knock-in mice recapitulate human central areolar choroidal dystrophy retinal degeneration and exhibit aberrant synaptic remodeling and microglial activation, Cell Death & Disease. 2023; 14(11): 711. FI: 9,000 (Q1)

- Gutiérrez C, Sprecher E, Paller AS, Akiyama M, Mazereeuw J, Hernández A, González R. Ichthyosis, NATURE REVIEWS DISEASE PRIMERS. 2023; 9(1): 2. FI: 81,500 (Q1) (D1)

- Manso R, Cacabelos P, Sevillano MD, Herrero ME, González R. Analysis of endothelial gene polymorphisms in Spanish patients with vascular dementia and Alzheimer's disease, Scientific Reports. 2023; 13(1): FI: 4,600 (Q2)

- Llano E, Todeschini AL, Felipe N, Corte MD, Condezo YB, Sánchez M, López S, Astudillo A, Puente XS, Pendas AM, Veitia RA. The Oncogenic FOXL2 C134W Mutation Is a Key Driver of Granulosa Cell Tumors, CANCER RESEARCH. 2023; 83(2): p. 239-250. FI: 11,200 (Q1)

- Holowatyj AN, Wen WQ, Gibbs T, Seagle HM, Keller SR, Edwards DRV, Washington MK, Eng C, Perea J, Zheng W, Guo XY. Racial/Ethnic and Sex Differences in Somatic Cancer Gene Mutations among Patients with Early-Onset Colorectal Cancer, Cancer Discovery. 2023; 13(3): p. 570-579. FI: 29,100 (Q1) (D1)

- Galende I, Rivero OM. Ethical considerations about the collection of biological samples for genetic analysis in clinical trials, Research Ethics. 2023; 19(2): p. 220-226.

- García R, Anazco AMM, Dietmann S, López J, Moron V, D'Ambrosi S, Nombela P, Zamacola K, Mendizabal I, García S, Zabala A, Astobiza I, Fernández S, Paniagua A, Miguel B, Marchand V, Alonso D, Merkel A, García I, Ugalde A, Loizaga A, Lacasa I, Unda M, Azkargorta M, Elortza F, Barcena L, González M, Aransay AMM, Di T, Sánchez MA, De las Rivas J, Guil S, Motorin Y, Helm M, Pandolfi PP, Carracedo A, Blanco S. METTL1 promotes tumorigenesis through tRNA-derived fragment biogenesis in prostate cancer, Molecular Cancer. 2023; 22(1): 119. FI: 37,300 (Q1) (D1)

- Salete D, Carbonell C, Puertas D, Vega VJ, García M, Herrero AB, Marcos M. Autophagy, Oxidative Stress, and Alcoholic Liver Disease: A Systematic Review and Potential Clinical Applications, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(7): 1425. FI: 7,000 (Q1) (D1)

- Fernández M, Carbonell C, Salete D, García J, Gragera M, Pérez M, Morán F, Mayado A, Torres J, Corchete L, Usategui R, Bueno E, Rojas M, Sabio G, González R, Orfao A, Laso F, Almeida J, Marcos M. Predominantly Pro-Inflammatory Phenotype with Mixed M1/M2 Polarization of Peripheral Blood Classical Monocytes and Monocyte-Derived Macrophages among Patients with Excessive Ethanol Intake, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(9): 1708. FI: 7,000 (Q1) (D1)

- Ovejero M, González R, Herrero AB. DNA Damage Response Alterations in Ovarian Cancer: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Opportunities, Cancers. 2023; 15(2): 448. FI: 5,200 (Q2)

- Martel A, Corchete LA, Martí M, Vidal R, Hurtado E,

ÁlvaroÁlvaro E, Jiménez F, Jiménez M, Balaguer F, Sanz G, López I, Hernández S, Ballestero A, Vivas A, Melone S, Pastor C, Brandáriz L, Gómez MA, Cruz JJ, Perea J, González R. Telomere Length as a New Risk Marker of Early-Onset Colorectal Cancer, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(4): 3526. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Characterization of new molecular biomarkers and their role in the pathogenesis of early onset colorectal cancer (EOCRC).

IP# González Sarmiento, Rogelio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/01569.

D# 01/01/2021 - 31/12/2024.

T# Papel del metabolismo de carbohidratos en el cáncer colorrectal de aparición precoz. Posible implicación de la microbiota.

IP# Perea García, José.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/00974.

D# 18/01/2022 - 31/12/2024.

INTRAMURAL

T# Convocatoria de becas para cursar másteres en un grupo de investigación del IBSAL.

IP# Zubieta Laseca, María.

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

REF# IBM22/0002.

D# 16/02/2023***D#*** 30/06/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo de fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para determinar la eficacia y la seguridad de SNG001 administrado por vía inhalatoria en el tratamiento de pacientes hospitalizados con COVID-19 de grado moderado.

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 09/06/2021***D#*** 27/01/2023.

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

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 20/04/2022***D#*** 15/03/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Registro de pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico.

IP# Zhilina, Svetlana.

D# 19/04/2016.

T# Cohorte Observacional prospectiva de pacientes con Lupus Eritematosos Sistémico: estudio de prevalencia de las complicaciones no inflamatorias de la enfermedad.

IP# Zhilina, Svetlana.

D# 15/09/2016.

T# Registro de la sociedad española de medicina interna (SEMI) de pacientes hospitalizados por COVID-19 (REGISTRO SEMI-COVID-19).

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 27/04/2020.

T# Valoración del manejo y adecuación del tratamiento antitrombótico de los pacientes con Fibrilación Auricular No Valvular que ingresan en los Servicios de Medicina Interna de España. EMFASIS.

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 28/02/2022 11/05/2023.

T# Seguridad de edoxabán en pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) y diabetes mellitus tipo 2 (DM2).

IP# Martín Oterino, José Ángel.

D# 27/04/2022 27/04/2024.

TESIS

T# Estudio de los mecanismos de autofagia en la colitis ulcerosa

DT# González Santiago, Jesús Manuel

DTS# D. Francisco Javier Martín Vallejo y D. Rogelio González Sarmiento

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Estudio molecular de la ictiosis en pacientes de difícil diagnóstico.

DT# Gutiérrez Cerrajero, Carlos

DTS# D. Rogelio González Sarmiento, D.ª Ana Belén Herrero Hernández y Ángela Hernández Martín

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Polimorfismos genéticos de la vía NRF2/KEAP 1 e IL 10 en la Tiroiditis Autoinmune

DT# Robles Lázaro, Cristina

DTS# D. José Manuel Miralles García, D.ª Ana Iglesias López y D. Rogelio González Sarmiento

C# Sobresaliente Cum Laude

PROPIEDAD INDUSTRIAL

T# Anti-presenilin antibody for use in the prevention and/or treatment of cancer.

INVT# Rogelio González Sarmiento, Miguel Rodríguez Manotas, Javier Fernández Mateos, Juan Carlos Gallar Ruiz, David Florenciano Gómez.

FC# 02/06/2020.

REF# G3 100 18003.

T# Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer colorrectal de aparición precoz.

INVT# José Perea García, Rogelio González Sarmiento, Miguel Urioste Azcorra, Daniel Rueda Fernández, María Arriba Domènech, Juan Luis García Hernández, Jéssica Pérez García.

FC# 12/04/2018.

REF# G3 100 18004.

IIMD-08

HEVEPHARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS

14
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

6
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
García Marín, José Juan	Responsable del grupo
Asensio Martín, Maitane	Investigador
Briz Sánchez, Óscar	Investigador
Cives Losada, Candela	Investigador
Delgado Calvo, Kevin	Investigador
Gacho Temprano, Álvaro	Investigador
Herráez Aguilar, Elisa	Investigador
Hortelano Hernández, Nazaret	Investigador
Jiménez Cabrera, Silvia	Investigador
Lozano Esteban, Elisa	Investigador
Monte Río, María Jesús	Investigador
Ortiz Rivero, Sara	Investigador
Peña Marijuán, Rebeca	Investigador
Pérez Silva, Laura	Investigador
Reviejo Díaz, María	Investigador
Rodríguez Macías, Rocío	Investigador
Rodríguez Romero, Marta	Investigador
Sánchez de Blas, Beatriz	Investigador
Sánchez Martín, Anabel	Investigador
Sanchón Sánchez, Paula	Investigador
Serrano García, Mª Ángeles	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Asensio M, Herráez E, Macías R, Lozano E, Muñoz L, Sánchez L, Morente A, Marín JJG, Briz O. Relevance of the organic anion transporting polypeptide 1B3 (OATP1B3) in the personalized pharmacological treatment of hepatocellular carcinoma, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2023; 214115681. FI: 5,800 (Q1)

- Herráez E, Al R, Soto M, Briz O, Bettinger D, Bantel H, del Carmen S, Serrano MA, Geier A, Marín JJG, Macías RIR. Role of organic cation transporter 3 (OCT3) in the response of hepatocellular carcinoma to tyrosine kinase inhibitors, BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 2023; 217115812. FI: 5,800 (Q1)

- Sánchez A, Sanchón P, Romero MR, Marín JJG, Briz O. Impact of tumor suppressor genes inactivation on the multidrug resistance phenotype of hepatocellular carcinoma cells, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2023; 165115209. FI: 7,500 (Q1) (D1)

- Sanchón P, Briz O, Macías RIR, Abad M, Sánchez A, Marín JJG, Lozano E. Evaluation of potential targets to enhance the sensitivity of cholangiocarcinoma cells to anticancer drugs, BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2023; 168115658. FI: 7,500 (Q1) (D1)

- Lapitz A, Azkargorta M, Milkiewicz P, Olaizola P, Zhuravleva E, Grimsrud MM, Schramm C, Arbelaiz A, O'Rourke CJ, La Casta A, Milkiewicz M, Pastor T, Vesterhus M, Jiménez R, Dill MT, Lamarca A, Valle JW, Macías R, Izquierdo L, Castaño YP, Caballero FJ, Riano I, Krawczyk M, Ibarra C, Bustamante J, Nova LM, Falcón JM, Elortza F, Perugorria MJ, Andersen JB, Bujanda L, Karlsen TH, Folseraas T, Rodrigues PM, Banales JM. Liquid biopsy-based protein biomarkers for risk prediction, early diagnosis, and prognostication of cholangiocarcinoma, JOURNAL OF HEPATOLOGY. 2023; 79(1): FI: 25,700 (Q1) (D1)

- Louis C, Ferlier T, Leroux R, Pineau R, Desoteux M, Papoutsoglou P, Leclerc D, Angenard G, Vaquero J, Macías R, Edeline J, Coulouarn C. TGFb-induced circLTBP2 predicts a poor prognosis in intrahepatic cholangiocarcinoma and mediates gemcitabine resistance by sponging miR-338-3p, Jhep Reports. 2023; 5(12): 100900. FI: 8,300 (Q1)

- Martín A, Epifano C, Vilaplana B, Hernández I, Macías R, Martínez A, Cerezo A, Cabezas P, Garranzo M, Amarilla S, Gómez D, Caleiras E, Camps J, Gómez G, de Cedron MG, de Molina AR, Barderas R, Sánchez L, Velasco S, de Castro IP. Mitochondrial RNA methyltransferase TRMT61B is a new, potential biomarker and therapeutic target for highly aneuploid cancers, CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. 2023; 30(1): p. 37-53. FI: 12,400 (Q1) (D1)

- Calvisi DF, Boulter L, Vaquero J, Saborowski A, Fabris L, Rodrigues PM, Coulouarn C, Castro RE, Segatto O, Raggi C, van der Laan LJW, Carpino G, Goeppert B, Roessler S, Kendall TJ, Evert M, González E, Valle JW, Vogel A, Bridgewater J, Borad MJ, Gores GJ, Roberts LR, Marín JJG, Andersen JB, Álvaro D, Forner A, Banales JM, Cardinale V, Macías R, Vicent S, Chen X, Braconi C, Verstegen M, Fouassier L, Roberts L, Scheiter A, Selaru FM, Evert K, Utpatel K, Broutier L, Cadamuro M, Huch M, Goldin R, Gradilone SA, Saito Y. Criteria for preclinical models of cholangiocarcinoma: scientific and medical relevance, Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology. 2023; 20(7): p. 462-480. FI: 65,100 (Q1) (D1)

- Goikoetxea N, Bravo M, Egia L, Abecia L, Serrano M, Urdinguio RG, Clos M, Rodríguez R, Araujo R, López L, Delgado TC, Lachiondo S, González I, Gil C, Peña A, Simón J, Benedé R, Ariño S, Herranz JM, Azkargorta M, Salazar J, Martí N, Varela M, Falcón JM, Lorenzo O, Nogueiras R, Elortza F, Nevzorova YA, Cubero FJ, Saura D, Martínez LA, Sabio G, Palazón A, Sancho P, Elguezabal N, Fraga MF, Ávila MA, Bataller R, Marín JJG, Martín F, Martínez ML. The outcome of boosting mitochondrial activity in alcohol-associated liver disease is organ-dependent, HEPATOLOGY. 2023; 78(3): p. 878-895. FI: 14,000 (Q1) (D1)

- Lewinska M, Karhus ML, Ellegaard A, Romero M, Macías R, Andersen JB, Knop FK. Serum lipidome unravels a diagnostic potential in bile acid diarrhoea, GUT. 2023; 72(9): p. 1698-1708. FI: 24,500 (Q1) (D1)

- Rodríguez G, Briz O, Cives C, Chillon MC, Martínez C, Martínez I, Buno I, González M, Diez JL, Marín JJG, Macías R. Role of Intracellular Drug Disposition in the Response of Acute Myeloid Leukemia to Cytarabine and Idarubicin Induction Chemotherapy, Cancers. 2023; 15(12): 3145. FI: 5,200 (Q2)

- Lozano E, Sanchón P, Morente A, Chinchilla LM, Mauriz JL, Fernández P, Marín JJG, Macías R. Impact of Aberrant beta-Catenin Pathway on Cholangiocarcinoma Heterogeneity, Cells. 2023; 12(8): 1141. FI: 6,000 (Q2)

- Frega G, Cossio FP, Banales JM, Cardinale V, Macías RIR, Braconi C, Lamarca A. Lacking Immunotherapy Biomarkers for Biliary Tract Cancer: A Comprehensive Systematic Literature Review and Meta-Analysis, Cells. 2023; 12(16): 2098. FI: 6,000 (Q2)

- Steinmann SM, Sánchez A, Tanzer E, Cigliano A, Pes GM, Simile MM, Desaubry L, Marín JJG, Evert M, Calvisi DF. eIF4A1 Is a Prognostic Marker and Actionable Target in Human Hepatocellular Carcinoma, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(3): 2055. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Identification of biomarkers for diagnosis and prognosis in biliary cancer.

IP# Rocío Rodríguez Macías.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/00189.

D# 01/01/2021 - 31/12/2023.

T# Relación entre el splicing aberrante y la malignidad del carcinoma hepatocelular. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.

IP# García Marín, José Juan.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/00526.

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

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Precision medicine in biliary tract cancer (Precision-BTC-Network).

IP# Rodríguez Macías, Rocío.

EF# European Cooperation in Science and Technology (COST).

REF# CA22125.

D# 10/09/2023 - 10/08/2027.

T# Translational Safety Biomarker Pipeline (TransBioLine): Enabling development and implementation of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease.

IP# García Marín, José Juan.

EF# Comisión Europea. IMI2 Actions.

REF# 821283-TransBioLine-H2020-JTI-IMI2-2017-13-twostage.

D# 01/02/2019 - 31/01/2024.

T# Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis.

IP# García Marín, José Juan.

EF# Fundación La Marató de TV3.

D# 23/11/2020 - 22/11/2023.

T# Role of microRNAs in the etiopathogenesis and chemoresistance of cholangiocarcinoma.

IP# Rodríguez Romero, Marta.

EF# Asociación Española para el Estudio del Hígado.***D#*** 27/10/2021 - 27/10/2023.

T# Medicina de precisión para el hepatoblastoma: identificación de nuevas terapias y biomarcadores predictivos utilizando un biorepositorio europeo único.

IP# García Marín, José Juan.

EF# Fundación AECC.

D# 01/12/2022 - 30/11/2027.

T# Desarrollo y evaluación preclínica de nuevos agentes farmacológicos con vectorización enterohepática (HEPATO-TARGET).

IP# Monte Río, María Jesús / Rodríguez Romero, Marta.

REF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

D# 01/09/2023 - 31/08/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Desarrollo De Un Registro Centralizado Nacional De Extravasaciones De Antineoplásicos.

IP# Jiménez Cabrera, Silvia.

D# 21/04/2023 - 201/05/2025.

TESIS

T# Desarrollo y evaluación en modelos experimentales de colangiocarcinoma de herramientas de ingeniería genética para el marcaje y quimiosensibilización tumoral.

DT# Sanchón Sánchez, Paula

DTS# D. José Juan García Marín, D. Óscar Briz Sánchez y Dª Elisa Lozano Esteban

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional

T# Efecto del silenciamiento de genes supresores tumorales en la heterogeneidad de la quimiorresistencia del carcinoma hepatocelular. Identificación de nuevas dianas terapéuticas

DT# Sánchez Martín, Anabel

DTS# D. José Juan García Marín, Dª Marta Rodríguez Romero y D. Óscar Briz Sánchez

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional

T# Estudio de casos de colangiocarcinoma candidatos a cirugía en Salamanca e identificación de metabolitos en suero como biomarcadores para la detección precoz

DT# González Fernández, Luis Miguel

DTS# RI Rodríguez Macías, L Muñoz Bellvis, JM Bañales Asturmendi

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Evaluación preclínica de la utilidad de nuevos derivados de ácidos biliares en el tratamiento del carcinoma hepatocelular (BATKIs) y en la monitorización extracorpórea de la función hepatobiliar (NIRBADs)

DT# Sánchez De Blas, Beatriz

DT# D. José Juan García Marín, Dª Marta Rodríguez Romero y D. Álvaro Gacho Temprano

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Papel de los sistemas de transporte y biotransformación de fármacos en la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con leucemia mieloide aguda

DT# Rodríguez Macías, Gabriela

DTS# D. Óscar Briz Sánchez, D. José Juan García Marín y Dª Sara Ortiz Rivero

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Role of Transportome in Chemoresistance and Chemosensitization in Hepatoblastoma

DT# Cives Losada, Candela

DTS# D.ª Rocío Isabel Rodríguez Macías, José Juan García Marín y Óscar Briz Sánchez

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional

IIMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

24
TOTAL PUBLICACIONES

88%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

5
ENSAYOS CLÍNICOS

5
TESISS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Muro Álvarez, Antonio	Responsable del grupo
Alonso Sardón, Montserrat	Investigador
Belhassen García, Moncef	Investigador
Carpio Pérez, Adela	Investigador
Diego Del Olmo, Manuel	Investigador
Fernández Lago, Luis Román	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
Pérez Alemán, Erika Waleska	Investigador
Rodríguez Alonso, Beatriz	Investigador
Sánchez Juanes, Fernando	Investigador
Sánchez Ledesma, María	Investigador
Soto López, Julio David	Investigador
Trujillo Rodríguez, Ignacio	Investigador
Vicente Santiago, María Belén	Investigador
Vieira Lista, Mª Carmen	Investigador
Villamizar Monsalve, María Alejandra	Investigador
Vizcaíno Santiso, Nieves	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Oliva G, Fuentes B, Lecrevisse Q, Carbonell C, Pérez A, Torres A, Pozo J, Martín JA, González O, López A, Bernal M, Belhassen M, Pérez O, Pérez M, Vázquez L, Hernández G, García FJ, Leoz P, Costa P, Pérez E, Yeguas A, Santos M, García M, Moran FJ, Damasceno D, Botafogo V, Muñoz N, Fluxa R, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN M3. Immune cell kinetics and antibody response in COVID-19 patients with low-count monoclonal B-cell lymphocytosis, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2023; 98(12): p. 1909-1922. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Rashidi S, Mansouri R, Ali M, Muro A, Nguewa P, Manzano R. The most prominent modulated Annexins during parasitic infections, ACTA TROPICA. 2023; 243106942. FI: 2,700 (Q2)

- Bocanegra C, Álvarez MJ, Vicente MA, Belhassen M, Tojeiro SC, Camprubí D, Soto PF, Vázquez EG, Ortiz ZH, Martín O, Muro A, Arellano JLP, Gómez MR, Salas J, Salvador F, Gallego JS, Sulleiro E, Tendero DT, Arribas MV, Guardado AR. Executive summary consensus statement of imported diseases group (GEPI) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SETMSI), on the diagnostic and treatment of imported schistosomiasis, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2023; 41(8): p. 505-512. FI: 2,500 (Q4)

- Vicente PV, Farinas RP, Alonso M, Andres EB, Alonso BR, Romero A, Almeida H, Muro A, Pardo J, Belhassen M. Impact of pneumocystosis on the Spanish health care system, 1997-2020: Profile of HIV and non-HIV immunocompromised patients, JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH. 2023; 16(6): p. 831-840. FI: 6,700 (Q1)

- Herrero JM, Sánchez M, Ramos JM. Imported and autochthonous dengue in Spain, REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2023; 223(8): p. 510-519. FI: 2,900 (Q2)

- Machado CDC, Alarcón C, Pericacho M, Rodríguez I, Carretón E, Montoya JA, Morchón R. Involvement of the excretory/secretory and surface-associated antigens of Dirofilaria immitis adult worms in the angiogenic response in an in-vitro endothelial cell model, VETERINARY PARASITOLOGY. 2023; 318109939. FI: 2,600 (Q1)

- Casulli A, Abela B, Petrone D, Fabiani M, Bobic B, Carmena D, Soba B, Zerem E, Gargaté MJ, Kuzmanovska G, Calomfirescu C, Rainova I, Sotiraki S, Lungu V, Dezsényi B, Herrador Z, Karamon J, Maksimov P, Oksanen A, Millon L, Sviben M, Shkjezi R, Gjoni V, Akshija I, Saarma U, Torgerson P, Snábel V, Antolová D, Muhovic D, Besim H, Chereau F, García MB, Chappuis F, Gloor S, Stoeckle M, Müllhaupt B, Manno V, Santoro A, Santolamazza F. Unveiling the incidences and trends of the neglected zoonosis cystic echinococcosis in Europe: a systematic review from the MEmE project, LANCET INFECTIOUS DISEASES. 2023; 23(3): p. 95-107. FI: 56,300 (Q1) (D1)

- Herrera G, Lista MCV, Páez L, Muro A, López J, Muñoz M, Ramírez JD. Examining the gut microbiota from several human-biting tick species in Northwestern Spain, JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. 2023; 60(5): p. 1081-1087. FI: 2,100 (Q2)

- Rodríguez MDP, Alarcón C, Pericacho M, Rodríguez I, Carretón E, Morchón R. Effect of somatic antigens of Dirofilaria repens adult worms on angiogenesis, cell proliferation and migration and pseudo-capillary formation in human endothelial cells, Parasites & Vectors. 2023; 16(1): 105. FI: 3,200 (Q1)

- Febrer B, Crego B, Nindia A, Martínez J, Aixut S, Mediavilla A, Silgado A, Oliveira I, Salvador F, Molina I, Muro A, Sulleiro E, Fernández P. First field and laboratory evaluation of LAMP assay for malaria diagnosis in Cubal, Angola, Parasites & Vectors. 2023; 16(1): 343. FI: 3,200 (Q1)

- Alsarraf M, Carretón E, Ciuca L, Diakou A, Dwuznik D, Fuehrer H, Genchi M, Ionica AM, Kloch A, Kramer LH, Mihalca AD, Miterpakova M, Morchón R, Papadopoulos E,

Pekacz M, Rinaldi L, Alsarraf M, Topolnytska M, Vismarra A, Zawistowska A, Bajer A. Diversity and geographic distribution of haplotypes of Dirofilaria immitis across European endemic countries, Parasites & Vectors. 2023; 16(1): 325. FI: 3,200 (Q1)

- Crego B, Febrer B, Nindia A, Pessela A, Aixut S, Martínez J, Mediavilla A, Silgado A, Sulleiro E, Trevino B, Molina I, Muro A, Salvador F, Fernández P. First field study using Strong-LAMP for diagnosis of strongyloidiasis in Cubal, Angola, Parasites & Vectors. 2023; 16(1): 393. FI: 3,200 (Q1)

- Pascual G, Alonso M, Rodríguez B, Pardo J, Alegría AR, Fernández P, Bellido JLM, Muro A, Belhassen M. Molecular diagnosis of Chagas disease: a systematic review and meta-analysis, Infectious Diseases of Poverty. 2023; 12(1): 95. FI: 8,100 (Q1) (D1)

- Almeida H, López A, Rodríguez B, Alonso M, Romero A, Velasco V, Pardo J, Muro A, Belhassen M. Is babesiosis a rare zoonosis in Spain? Its impact on the Spanish Health System over 23 years, PLoS One. 2023; 18(2): e0280154. FI: 3,700 (Q2)

- Coral MV, Fernández MM, Romero A, Álvarez A, Pérez ML, Tejera R, Velasco V, Belhassen M. Solitary rectal ulcer syndrome in a tertiary care hospital between 2010-2020: are we doing things right?, Galicia Clinica. 2023; 84(2): p. 16-20.

- Rodríguez I, Hernández RE, Sánchez JA, Collado M, Pérez P, Morchón R. Current Risk of Dirofilariosis Transmission in the Iberian Peninsula (Spain and Portugal) and the Balearic Islands (Spain) and Its Future Projection under Climate Change Scenarios, Animals. 2023; 13(11): 1764. FI: 3,000 (Q1) (D1)

- Morchón R, Rodríguez I, Lambraño R, Agudo J, Montoya JA, Serafín I, Fernández C, Carretón E. Assessment Heartworm Disease in the Canary Islands (Spain): Risk of Transmission in a Hyperendemic Area by Ecological Niche Modeling and Its Future Projection, Animals. 2023; 13(20): 3251. FI: 3,000 (Q1) (D1)

- Lapresa MV, Cubo AM, Alonso M, Doyague MJ. Reproductive Health Practices in Spanish Women Who Underwent Voluntary Termination of Pregnancy, Diseases. 2023; 11(1): 37.

- Crego B, Fernández P, Diego JGB, Febrer B, Muro A. Development of a Duplex LAMP Assay with Probe-Based Readout for Simultaneous Real-Time Detection of Schistosoma mansoni and Strongyloides spp. -A Laboratory Approach to Point-Of-Care, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(1): 893. FI: 5,600 (Q1)

- Febrer B, Fernández P, Diego JGB, Crego B, Negredo A, Muñor JL, Belhassen M, Sánchez MP, Muro A. A Novel RT-LAMP for the Detection of Different Genotypes of Crimean-Congo Haemorrhagic Fever Virus in Patients from Spain, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(7): 6411. FI: 5,600 (Q1)

- Hernández J, López J, Blanco A, Vicente B, Burguillo FJ, Pérez J, Muro A. Identification of Genomic Regions Implicated in Susceptibility to Schistosoma mansoni Infection in a Murine Backcross Genetic Model, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(19): 14768. FI: 5,600 (Q1)

- Salas J, Luzón MP, Crego B, Soriano MJ, Febrer B, Vázquez J, Diego JGB, Cabeza IM, Castillo N, Muro A, Bargues MD, Fernández P. Evaluation of Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) in Urine Samples for the Diagnosis of Imported Schistosomiasis, Tropical Medicine and Infectious Disease. 2023; 8(12): 518. FI: 2,900 (Q2)

- Buzón L, Dueñas C, Pedrero R, Iribarren JA, de los Santos I, de Santiago AD, Morán MA, Pousada G, Moreno E, Ferreira E, Iglesias A, Martín C, Gómez J, Rodríguez L, Egido M, Sepulveda MA, Troya J. Dolutegravir Plus 3TC in Virologically Suppressed PLWHIV: Immunological Outcomes in a Multicenter Retrospective Cohort in Spain during the COVID-19 Pandemic, Viruses-Basel. 2023; 15(2): 322. FI: 4,700 (Q2)

- Salazar E, Morales D, Febrer B, Fernández P, López J, Quinatoa P, Guevara A, Muro A. Real-Time Polymerase Chain Reaction Method for the Detection of Onchocerca volvulus in Post-Elimination Surveillance of Onchocerciasis in Ecuador, AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. 2023; 109(6): p. 1368-1371. FI: 3,300 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Desarrollo de un kit basado en tecnología LAMP para el cribado molecular de enfermedad de Chagas y estrongiloidosis. Aproximación con electrónica impresa: Speed-LAMP.

IP# Fernández Soto, Pedro.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/01721.

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

INTRAMURAL

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Hortelano Hernández, Nazaret.

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

REF# IBD22/0009.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

T# Ayuda de formación en investigación Post-Formación sanitaria especializada (FSE) en el IBSAL 2021.

IP# Rodríguez Alonso, Beatriz.

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

REF# IBJIC21/00002.

D# 01/05/2022 - 30/04/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Expanded Access Treatment Protocol: Remdesivir (RDV; GS-5734) for the Treatment of SARS-CoV2 (CoV) Infection

IP# Belhassen García, Moncef.

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.

IP# López Bernús, Amparo.

D# 29/04/2020 - 14/04/2023.

T# estudio intervencional de fase ii/iii, doble ciego, de dos grupos para evaluar la eficacia y la seguridad de pf-07321332/ritonavir administrados oralmente y comparado con placebo en pacientes adultos sintomáticos no hospitalizados con covid-19 que tengan riesgo bajo de progresar a enfermedad severa .

IP# Belhassen García, Moncef.

D# 03/08/2021 - 07/03/2023.

T# A Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Group, Multicenter Study Evaluating the Efficacy and Safety of Remdesivir in Participants With Severely Reduced Kidney Function Who Are Hospitalized for COVID-19 .

IP# Belhassen García, Moncef.

D# 06/09/2021 - 16/05/2023.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de la administración de bepirovirsen en pacientes con Hepatitis B crónica HBeAg negativos y en tratamiento con análogos de nucleós(t)idos (B-Well 1) .

IP# Belhassen García, Moncef.

D# 28/06/2023 - 30/06/2026.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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.

IP# Belhassen García, Moncef.

D# 09/09/2021 - 31/03/2023.

T# Evaluación de la eficacia y seguridad de ivermectina en dosis única para el tratamiento de la estrongiloidiasis no complicada en pacientes inmunodeprimidos.

IP# Belhassen García, Moncef.

D# 28/06/2023 - 30/06/2024.

TESIS

T# Desarrollo de un método rápido de identificación de patógenos asociados a infecciones de catéteres mediante MALDI-TOF

DT# Moura Micaelo Pinheiro, Carolina Isabel

DTS# D. Juan Luis Muñoz Bellido y D. Fernando Sánchez Juanes

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Determinación del microbioma intestinal en pacientes con infección por Clostridioides difficile adquirida en unidad de cuidados intensivos y comunidad

DT# Herrera Ossa, Giovanny Andrés

DTS# D. Juan David Ramírez González, D.ª Claudia Marína Muñoz Díaz y D. Julio López Abán

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Eliminación de la oncocercosis en el Ecuador: Estudio retrospectivo y situación actual

DT# Salazar Lozano, Hugo Esteban

DTS# D. Antonio Muro Álvarez, D. Julio López Abán y D. Ángel Gustavo Guevara Espinoza

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Tecnología LAMP: avances en el diagnóstico de esquistosomosis y estrongiloidosis

DT# Crego Vicente, Beatriz

DTS# D. Antonio Muro Álvarez y D. Pedro Fernández Soto

C# Sobresaliente Cum Laude - Mención Internacional

T# Tecnología LAMP: diagnóstico en diferentes escenarios epidemiológicos

DT# Febrer Sendra, Begoña

DTS# D. Antonio Muro Álvarez y D. Pedro Fernández-Soto

C# Sobresaliente Cum Laude - Mención Internacional

PROPIEDAD INDUSTRIAL

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

INVT# Antonio Muro Álvarez, Pedro Fernández-Soto, Julio López-Aban, Belén Vicente Santiago, Moncef Belhassen García, Juan García-Bernalt Diego, Juan Manuel Corchado Rodríguez, Roberto Casado Vara, Fernando Prieta Pintado, Sara Rodríguez González.

FC# 05/04/2021.

REF# G3 100 18011.

IIMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Carretero González, José	Responsable del grupo
Blanco Barco, Enrique José	Investigador
Carretero Hernández, Marta	Investigador
Catalano Iniesta, Leonardo Andrés	Investigador
Diez Castro, David	Investigador
Fernández Puente, Escarlata	Investigador
García Barrado, María Josefa	Investigador
González Sánchez, Carmen	Investigador
Hernández González, David	Investigador
Palomero Labajos, Jesús	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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.

- Procesos de señalización celular implicados en el estrés oxidativo del envejecimiento y del músculo esquelético.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- González C, Salvador MP, Gluckmann E, Ríos A, Martín J, Pérez JI, García F, Flores B, Gómez J, Ortega J, Ros S, Villar J, Morales D, Gutiérrez MT, Domenech J, Nuno JM, Franch G. Diagnosis and treatment of primary thyroid lymphoma from a surgical perspective: a multi-institutional study, LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY. 2023; 408(1): 206. FI: 2,300 (Q2)

- Martín E, Fernández E, Palomero J. EFFECT OF RONS IN 6-NBDG/GLUCOSE UPTAKE IN C2C12 MYOTUBES AND SINGLE ISOLATED SKELETAL MUSCLE FIBRES, FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 2023; 201p. 64-64. FI: 7,400 (Q1)

- Fernández E, Martín E, Márquez CM, Palomero J. Effect of RONS-Induced Intracellular Redox Homeostasis in 6-NBDG/Glucose Uptake in C2C12 Myotubes and Single Isolated Skeletal Muscle Fibres, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(9): 8082. FI: 5,600 (Q1)

TESIS

T# Implementación metodológica fundamentada en la combinación de biosensores de especies reactivas del oxígeno y nitrógeno (RONS) y análisis cuantitativo de imagen de microscopía de fluorescencia para el estudio del papel señalizador y modulador de las RONS.

DT# Fernández Puente, Escarlata.

DTS# D. Jesús Palomero Labajos.

C# Sobresaliente Cum Laude.

IIMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO

3
TOTAL PUBLICACIONES

67%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

7
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

4
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Geijo Martínez, Fernando	Responsable del grupo
Álvarez Delgado, Alberto	Investigador
Calvo Andrés, José Julián	Investigador
Fernández Pordomingo, Alejandra	Investigador
García Benito, Mónica	Investigador
Gómez de la Cuesta, Sara	Investigador
González Santiago, Jesús Manuel	Investigador
Joao Matias, Diana	Investigador
Muñoz Núñez, José Fernando	Investigador
Piñero Pérez, María Concepción	Investigador
Plaza Rodríguez, José Antonio	Investigador
Prieto Bermejo, Ana Beatriz	Investigador
Prieto Vicente, Vanessa	Investigador
Rivas Santos, Nuria	Investigador
San Román García, José Ignacio	Investigador
Sánchez Bernal, María del Carmen	Investigador
Sánchez Garrido, Ana Isabel	Investigador
Sánchez Yagüe, Jesús	Investigador
Segarra Ortega, José Xavier	Investigador
Velasco Guardado, Antonio José	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la cardiotrofina 1 y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ijurko C, Romo M, García C, Sardina JL, Sánchez C, Sánchez J, Elena B, Villaret J, Garrel C, Mondet J, Mossuz P, Hernández A. NOX2 control over energy metabolism plays a role in acute myeloid leukaemia prognosis and survival, FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 2023; 209p. 18-28. FI: 7,400 (Q1)

- Pérez A, Nyssen OP, Keco A, Rodrigo L, Lucendo AJ, Gómez BJ, Ortuño J, Perona M, Huguet JM, Núñez O, Fernández L, Barrio J, Lanas A, Iyo E, Romero PM, Fernández M, Gómez B, Garre A, Gómez J, Lamuela LJ, Campillo A, de la Pena L, Cajal MD, Bujanda L, Burgos D, Bermejo F, González V, Pajares R, Notari PA, Tejedor J, Planella M, Jiménez I, Lázaro YA, Cuadrado A, Pérez I, Amorena E, González JM, Angueira T, Flores V, Martínez SJ, Pabón M, Velayos B, Algaba A, Ramírez C, Almajano EA, Castro M, Alcaide N, Segura PS, Cano A, García N, Moreira L, Mégraud F, O'Morain C, Calvet X, Gisbert JP. Bismuth quadruple three-in-one single capsule three times a day increases effectiveness compared with the usual four times a day schedule: results from the European Registry on Helicobacter pylori Management (Hp-EuReg), GUT. 2023; 72(11): p. 2031-2037. FI: 24,500 (Q1) (D1)

- Paz GB, Ochoa OM, Peris MA, Barreiro M, Zabana Y, Vicens DG, Santos DC, Núñez FM, Miquel D, Catalán I, Sánchez VG, Alastruey CL, Villarín AL, Huguet JM, Ortiz CDC, Manté XA, Canós AP, Morral ED, Nos P, GETECCI GRP, Spanish Working Crohns Dis Ulc GRP. The Risk of Developing Disabling Crohn's Disease: Validation of a Clinical Prediction Rule to Improve Treatment Decision Making, DIGESTIVE DISEASES. 2023; 41(6): p. 879-889. FI: 2,300 (Q4)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

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").

IP# González Santiago, Jesús Manuel.

EF# Gilead Sciences SLU.

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.

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

EF# Janssen Cilag SA.

D# 22/12/2021 - 21/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio Fase III multicéntrico, de extensión abierta, para evaluar la seguridad y eficacia a largo plazo de ABT-494 en pacientes con colitis ulcerosa.

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

D# 31/01/2018 - 01/05/2029.

T# Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con tratamiento de mantenimiento durante 52 semanas y una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn que respondan al tratamiento de inducción en los estudios M16-006 o M15-991.

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

D# 24/05/2018 - 01/08/2026.

T# Estudio multicéntrico de 52 semanas de mantenimiento, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, seguido de una extensión abierta para evaluar la eficacia y seguridad de Risankizumab en pacientes con colitis ulcerosa que han respondido al tratamiento de inducción en los estudios M16-067 y M16-065.

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

D# 27/01/2021 - 30/11/2023.

T# Double-blind, Placebo-controlled Clinical Trial on the Efficacy of Antireflux Ablation of the Cardiac Mucosa for the Treatment of Gastroesophageal Reflux Disease.

IP# Álvarez Delgado, Alberto.

D# 08/07/2021 - 28/02/2023.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Registro europeo de manejo de la infección por Helicobacter pylori.

IP# González Santiago, Jesús Manuel.

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.

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

1***D#*** 8/05/2016 - 01/04/2027.

T# Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal durante el embarazo y la lactancia y a largo plazo: Registro DUMBO.

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

D# 27/01/2020 - 31/12/2028.

T# Tofacitinib en colitits ulcerosa: Evidencia en el mundo real (Estudio To-ReWard)

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

D# 21/09/2021 - 15/03/2023.

T# Post Market Clinical Study – Evolution® Esophageal Stent Systems, Europe: Fully and Partially Covered (MDR-2054 & MDR-2055).

IP# Álvarez Delgado, Alberto.

D# 17/03/2022 - 01/04/2023.

T# Beneficio a largo plazo de ustekinumab en la colitis ulcerosa en la práctica clínica (ULISES STUDY).

IP# Muñoz Núñez, José Fernando.

D# 22/12/2022 - 31/12/2023.

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.

IP# Álvarez Delgado, Alberto.

D# 14/02/2023 - 30/11/2023.

IIMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Bolaños Hernández, Juan Pedro	Responsable del grupo
Alonso Batán, Paula	Investigador
Antequera Düwell, Marta	Investigador
Fernández Sánchez, Emilio	Investigador
García Rodríguez, Darío	Investigador
Hidalgo López, María Luisa	Investigador
Jiménez Blasco, Daniel	Investigador
Majarrés Raza, Darwin Israel	Investigador
Passaro, Davide	Investigador
Yunta Sánchez, Sara	Investigador
Prieto García, Estefanía	Técnico
Resch Beusher, Mónica	Técnico

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Jiménez D, Almeida A, Bolaños JP. Brightness and shadows of mitochondrial ROS in the brain, NEUROBIOLOGY OF DISEASE. 2023; 184106199. FI: 6,100 (Q1)

- Paredes A, Justo R, Jiménez D, Núñez V, Calero I, Villalba M, Alegre A, Fischer T, Gradillas A, Sant'Anna V, Were F, Huang ZQ, Hernansanz P, Contreras C, Martínez F, Camafeita E, Vázquez J, Ruiz J, Area E, Sánchez F, Treuter E, Bolaños JP, Estébanez E, Rupérez FJ, Barbas C, Enríquez JA, Ricote M. gamma-Linolenic acid in maternal milk drives cardiac metabolic maturation, NATURE. 2023; 618(7964): p. 365-365. FI: 64,800 (Q1) (D1)

- Morant B, Jiménez D, Alonso P, Agulla J, Lapresa R, García D, Yunta S, López I, Fernández E, Carmeliet P, Almeida A, García M, Bolaños JP. Fatty acid oxidation organizes mitochondrial supercomplexes to sustain astrocytic ROS and cognition, Nature Metabolism. 2023; 5(8): FI: 20,800 (Q1) (D1)

- Almeida A, Jiménez D, Bolaños JP. Cross-talk between energy and redox metabolism in astrocyte-neuron functional cooperation, ESSAYS IN BIOCHEMISTRY. 2023; 67(1): p. 17-26. FI: 6,400 (Q1)

- Bolaños JP. A special issue in Essays in Biochemistry on astrocytes-more than a neuronal support network, ESSAYS IN BIOCHEMISTRY. 2023; 67(1): p. 1-2. FI: 6,400 (Q1)

- Cabral JV, Vicente C, Agulla J, Lapresa R, Elrod JW, Almeida A, Bolaños JPP, Kowaltowski AJ. Mitochondrial sodium/calcium exchanger NCLX regulates glycolysis in astrocytes, impacting on cognitive performance, JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 2023; 165(4): p. 521-535. FI: 4,700 (Q2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

CIBER

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.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/10/00282.

D# 01/01/2017 - 31/12/2022.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Fuel the Brain in Healthy Aging and Age Related Diseases (ETERNITY).

P# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Marie Sklodowska-Curie Action.

D# 01/02/2023 - 31/01/2027.

T# Impacto del metabolismo de los astrocitos sobre la regulación epigenética de las funciones neurales durante el deterioro cognitivo.

P# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

D# 01/09/2023 - 31/08/2026.

T# Cannabis and psychoses: decoding the link.

P# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Fundación La Caixa (Caixa Research Health 2022).

D# 01/12/2023 - 30/11/2026.

T# Impacto de la reprogramación metabólica de los astrocitos sobre la función neuronal in vivo en salud y enfermedad.

P# Juan Pedro Bolaños Hernández.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades .

Código: PID2019-105699RB-I00 .

D# 01/06/2020 - 31/05/2023.

TESIS

T# Alteraciones metabólicas y comportamentales por la eliminación de la enzima proglucolítica PFKB3 de astrocitos en ratón.

DT# Alonso Batán , Paula.

DTS# D. Juan Pedro Bolaños Hernández y D. Daniel Jiménez Blasco.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Validación de la diana terapéutica proteína fosfatasa-2Cm (PP2Cm) en estados psicóticos.

P# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

D# 01/01/2022 - 31/12/2023.

IIMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS

4
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Bellido, Juan Luis	Responsable del grupo
Blázquez de Castro, Ana Mª	Investigador
García García, María Inmaculada	Investigador
García Garrote, Fernando	Investigador
Gutiérrez Zufiaurre, Mª Nieves	Investigador
Hernández Calvo, Paula	Investigador
Muñoz Criado, Santiago	Investigador
Pendones Ulerio, Josué	Investigador
Redero Cascón, Mar	Investigador
Sancha Domínguez, Laura	Investigador
Vázquez Gómez, David	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Resistencia a antimicrobianos.
- Aplicación de la espectrometría de masas al diagnóstico microbiológico.
- Hepatitis víricas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Rabaoui G, Sánchez F, Tebini M, Naghmouchi K, Bellido JLM, Ben K, Rejiba S. Potential Probiotic Lactic Acid Bacteria with Anti-Penicillium expansum Activity from Different Species of Tunisian Edible Snails, PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. 2023; 15(1): p. 82-106. FI: 4,900 (Q1)

- Martín C, Godoy E, Cabrera A, Cañueto J, Muñoz FJ, Pérez J, Dávila I. Report of two sisters with Netherton syndrome successfully treated with dupilumab and review of the literature, INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY. 2023; 3703946320231172881. FI: 3,500 (Q2)

- Pascual G, Alonso M, Rodríguez B, Pardo J, Alegría AR, Fernández P, Bellido JLM, Muro A, Belhassen M. Molecular diagnosis of Chagas disease: a systematic review and meta-analysis, Infectious Diseases of Poverty. 2023; 12(1): 95. FI: 8,100 (Q1) (D1)

- Sobrino M, Muñoz FJ, Moreno E, Gracia MT, Laffond E, Lázaro M, Martín C, Dávila I. A Prospective Study of Costs Associated With the Evaluation of Allergic Reactions to Radiological Contrast Media, JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 2023; 33(2): p. 102-108. FI: 7,200 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Identificación de garrapatas extraídas de humanos y determinación de su estado de portador de patógenos (Rickettsia, Borrelia, Anaplasma) mediante espectrometría de masas MALDI-TOF.

IP# Muñoz Bellido, Juan Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2555/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

T# Infecciones del tracto urinario en el Centro de Referencia Estatal de Alzheimer y otras demencias de Salamanca (CREA): perfil clínico y de resistencias.

IP# García García, María Inmaculada.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2573/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Flowflex SARS-CoV-2 & Influenza A/B Ag Combo Rapid Test .

IP# Gutiérrez Zufiaurre, Mª Nieves.

D# 22/12/2022 - 01/05/2023.

T# Estudio de funcionamiento clínico de GLINE-2019-NCOV AG & INFLUENZA A/B AG COMBO RAPID TEST (COLLOIDAL GOLD ASSAY).

IP# Gutiérrez Zufiaurre, Mª Nieves.

D# 07/02/2023 - 31/05/2023.

TESIS

T# Desarrollo de un método rápido de identificación de patógenos asociados a infecciones de catéteres mediante MALDI-TOF.

DT# Moura Micaelo Pinheiro, Carolina Isabel.

DTS# D. Juan Luis Muñoz Bellido y D. Fernando Sánchez Juanes.

C# Sobresaliente Cum Laude.

.

IIMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA

5
TOTAL PUBLICACIONES

80%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

1
ENSAYOS CLÍNICOS

4
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Blanco, Juan Francisco	Responsable del grupo
Crespo Cullell, Íñigo	Investigador
Díaz Álvarez, Agustín	Investigador
García Pérez-Teijón, Manuel	Investigador
González Ramírez, Alfonso	Investigador
Jiménez Viseu Pinheiro, Juan Fernando	Investigador
López Alonso, Samuel	Investigador
Martín Cuadrado, Fernando	Investigador
Martín Moreno, Víctor Manuel	Investigador
Moreno Regidor, Alberto	Investigador
Pablos Hernández, Carmen	Investigador
Pescador Hernández, David	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Terapia celular.
- Fracturas por fragilidad.
- Cirugía mínimamente invasiva.
- Biomateriales.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gestoso N, Corchete LA, Herrero AB, del Pino J, Blanco JF, González R. MED12 somatic mutation in Paget's disease of bone, EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2023; 31p. 393-393. FI: 5,200 (Q1)

- Martí GJ, Muntion S, Preciado S, Osugui L, Navarro A, González J, Sagredo V, Blanco JF, Sánchez F. Therapeutic potential of mesenchymal stromal/stem cells in critical-care patients with systemic inflammatory response syndrome, Clinical and Translational Medicine. 2023; 13(1): e1163. FI: 10,600 (Q1)

- Fernández CG, de Diego IM, Fernández A, Viseu JFJ, Barriuso AA. Detecting Low-Credibility Medical Websites Through Semi-Supervised Learning Techniques, IEEE Access. 2023; 11p. 142464-142477. FI: 3,900 (Q2)

- da Casa C, Vidal M, Agustina Hierro M, Montoya R, Fidalgo H, González A, Pablos C, Blanco JF. Lower estimated glomerular filtration rate at admission is associated with a worse outcome in older patients with hip fracture who undergo surgical treatment, Anales del Sistema Sanitario De Navarra. 2023; 46(1): e1036. FI: 1,000 (Q4)

- Blanco JF, García FJ, Villarón EM, da C, Fidalgo H, López M, Santos JA, Sánchez F. Long-Term Results of a Phase I/II Clinical Trial of Autologous Mesenchymal Stem Cell Therapy for Femoral Head Osteonecrosis, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(6): 2117. FI: 3,900 (Q2)

ENSAYOS CLÍNICOS

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..

IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.

D# 23/03/2020 - 31/05/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Recogida de datos post-comercialización global para valorar los sistemas de reemplazo de cadera fabricados y distribuidos por Exactech.

IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.

D# 08/05/2020 - 08/05/2025.

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.

IP# Moreno Regidor, Alberto.

D# 16/12/2021 - 15/07/2031.

TESIS

T# Análisis dinámico del perfil inflamatorio e inmune de pacientes con Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica (SIRS)

DT# Martí Chillón, Gerardo Javier

DTS# D. Fermín Sánchez-Guijo Martín, Dª Sandra Muntión Olave y Juan Francisco Blanco Blanco

C# Sobresaliente Cum Laude - Mención Internacional

T# Impacto laboral económico y clínico funcional en la artrodesis lumbar

DT# González Alvear, Domingo

DTS# D. Juan Francisco Blanco Blanco y D.ª María Isabel Pérez Núñez

C# Sobresaliente Cum Laude

T# Ingeniería tisular en aparato locomotor

DT# Gómez Ruiz, Victoria

DTS# D. Juan Francisco Blanco Blanco y D. David Pescador Hernández

C# Sobresaliente Cum Laude

T# ratamiento de la osteonecrosis de la cabeza fmeoral mediante la administración de células mesenquimales autólogas.

DT# García García, Francisco Javier

DTS# D. Juan Francisco Blanco Blanco y D. Fermín Sánchez-Guijo Martín

C# Sobresaliente Cum Laude

PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTES

T# Sistema de enclavado endomedular para tratamiento de lesiones óseas.

INVT# Juan Francisco Blanco Blanco.

FC# 08/06/2015.

REF# G3 100 17001.

MODELOS DE UTILIDAD

T# Receptor dispensador adosable a un dispositivo espaciador implantable para el reemplazo temporal de una prótesis articular permanente.

INVT# Juan Francisco Blanco Blanco

FC# 10/09/2020

REF# G3 100 18002

IIMD-19

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE REPRODUCCIÓN HUMANA

2
TOTAL PUBLICACIONES

0%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
ENSAYOS CLÍNICOS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, María Lourdes	Responsable del grupo
Alarcón Cárdenas, Verónica	Investigador
Bustillo Alfonso, Sandra	Investigador
Corredera Hernández, Francisco Javier	Investigador
Costas Rodríguez, Tatiana	Investigador
Cubo Nava, Ana María	Investigador
de Marino Caba, María	Investigador
Doyagüe Sánchez, María José	Investigador
Pérez Gómez, Rosa	Investigador
Poyo Poyo, Apolonia	Investigador
Rodríguez Martín, María de la O	Investigador
Sancho de Salas, Verónica	Investigador
Villalba Yarza, Ana	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Reproducción asistida.
- Sangrado menstrual abundante.
- Nuevas técnicas diagnósticas en ultrasonidos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lapresa MV, Cubo AM, Alonso M, Doyague MJ. Reproductive Health Practices in Spanish Women Who Underwent Voluntary Termination of Pregnancy, Diseases. 2023; 11(1): 37.

- Lapresa MV, Ruiz MJ, de Salas MS, Cubo AM. A Review and Follow-Up of Uterine Smooth Muscle Tumours of Uncertain Malignant Potential (STUMP): A Case Series and Literature Review, Diseases. 2023; 11(3): 99.

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.

IP# Moro Egido, Josefa.

D# 23/07/2021 - 01/12/2023.

TESIS

T# Valor predictivo de la elastografía cervical mediante técnica shear wave en la predicción del éxito de la inducción de parto en gestaciones cronológicamente prolongada.

DT# Costas Rodríguez, Tatiana.

DTS# D. Juan Luis Alcázar Zambrano y D.ª María de la O Rodríguez Martín.

C# Sobresaliente cum laude.

IIMD-20

PEDIATRÍA CLÍNICA

6
TOTAL PUBLICACIONES

83%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

2
ENSAYOS CLÍNICOS

2
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Prieto Matos, Pablo	Responsable del grupo
Arroyo Ruiz, Ramón	Investigador
Benito Clap, Elena	Investigador
Casado García, Ana	Investigador
Coppola, Alessio	Investigador
Criado Muriel, María Carla	Investigador
De Pablo García, Miguel	Investigador
Escalona Gil, Ana María	Investigador
Garrido Martín, María	Investigador
González Ildefonso, Patricia	Investigador
González Prieto, Almudena	Investigador
Hernández Pinchete, Sara	Investigador
Justel Rodríguez, María	Investigador
Martín Galache, María	Investigador
Martín Hernández, Diana	Investigador
Mendoza Sánchez, María del Carmen	Investigador
Pérez Baguena, Mª Pilar	Investigador
Plata Izquierdo, Beatriz	Investigador
Riesco Riesco, Susana	Investigador
Vicente Dueñas, Carolina	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Obesidad infantil.
- Diabetes infantil. Crecimiento.
- Parámetros inflamatorios.
- Rehabilitación cardiaca.
- Enfermedades raras.
- Cáncer pediátrico.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Isidro M, Casado A, Oak N, Alemán S, Ruiz B, Martínez J, Mayado A, Sánchez EG, Blanco O, Gaspar ML, Orfao A, Alonso D, De las Rivas J, Riesco S, Prieto P, González A, Criado FJG, Cenador MBG, Ramírez M, de Andrés B, Vicente C, Cobaleda C, Nichols KE, Sánchez I. Immune stress suppresses innate immune signaling in preleukemic precursor B-cells to provoke leukemia in predisposed mice, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5159. FI: 16,600 (Q1) (D1)

- Díaz F, Parrón M, Lucas E, Modamio S, Sentchordi L, Seidel V, Prieto P, Tarraso G, Codina M, Cueto AM, Ballesta MJ, Santos F, Sousa SB, Heath KE. Evolution of clinical and radiological presentations of spondyloepimetaphyseal dysplasia, RPL13-related: Description of 11 further cases, CLINICAL GENETICS. 2023; 104(1): p. 100-106. FI: 3,500 (Q2)

- Justel M, Jou C, Sariego A, Juliá NA, Ortez C, Poch ML, Hedrera A, Gómez H, Codina A, Domínguez J, Muxart J, Hernández A, Vila S, Zulaica M, Cancho R, Castro MD, de la Osa A, Peña A, Marcos E, Prieto P, Pascual SI, de Munain AL, Camacho A, Estévez B, Musokhranova U, Olivella M, Oyarzábal A, Jiménez C, Domínguez C, Nascimento A, García A, Natera D. Expanding the phenotypic spectrum of TRAPPC11-related muscular dystrophy: 25 Roma individuals carrying a founder variant, JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2023; 60(10): p. 965-973. FI: 4,000 (Q2)

- Hernández A, Garrido M, Gómez H, Pablos A, Alonso C, Hernández A, Justel M, Garrido JM, Prieto P. Neonatal seizures and progression to epilepsy in a tertiary hospital, REVISTA DE NEUROLOGIA. 2023; 77(10): p. 249-252. FI: 1,200 (Q4)

- Casado A, Isidro M, Alemán S, Ruiz B, Riesco S, Prieto P, Sánchez L, Sánchez I, Vicente C. Lessons from mouse models in the impact of risk factors on the genesis of childhood B-cell leukemia, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141285743. FI: 7,300 (Q1)

- Vicente C, Sánchez I, Brown G. Editorial: Special Issue "Stem Cell Biology and Cancer", INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(14): 11533. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# High birth weight, genetic susceptibility, and childhood B cell leukemia.

IP# Vicente Dueñas, Carolina.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/00379.

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

T# Genética molecular y su relación con las alteraciones neurológicas en pacientes pediátricos afectos de rasopatía.

IP# Pablo Prieto Matos.

EF# Fundación Alicia Koplowitz.

REF# FAK21/001.

D# 01/11/2021 – 31/12/2023.

T# Rasopatías, genética y molecular y su relación con las alteraciones endocrinológicas y antropométricas en pacientes de Castilla y León.

IP# Pablo Prieto Matos.

EF# Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica SEEP.

REF# SEEP21/001.

D# 11/05/2021 – 10/05/2023.

T# Oncología pediátrica y estudio de la enfermedad renal crónica.

IP# Elena Benito Clap.

EF# Fundación Ernesto Sánchez Villares.

REF# FESV21/002.

D# 06/05/2021 – 05/05/2023.

T# Caracterización clínico genética de una cohorte de pacientes con talla baja con retraso del crecimiento intrauterino.

IP# Arroyo Ruiz, Ramón.

EF# Fundación Ernesto Sánchez Villares.

REF# FESV21/001.

D# 06/05/2021 - 30/11/2024.

T# Análisis de los enfermos con alteración de PAX5: identificación de nuevos subtipos de riesgo en la leucemia aguda linfoblástica infantil mediante secuenciación masiva.

IP# Riesco Riesco, Susana.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2506/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

T# Bases moleculares y consecuencias funcionales de variantes en la línea germinal en genes causantes de RASopatías como predictores de la clínica en población pediátrica.

IP# Prieto Matos, Pablo.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2548/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

T# Estudio multicéntrico de niños oncologicos: nuevos biomarcadores para la deteccion precoz del daño renal.

IP# Criado Muriel, María Carla.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2637/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos Miguel Servet tipo II.

IP# Vicente Dueñas, Carolina.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CPII19/00024.

D# 15/05/2020 - 14/05/2023.

INTRAMURAL

T# Estudio de la heterogeneidad y evolución clonal de la leucemia aguda linfoblástica en pacientes pediátricos mediante técnicas de secuenciación masiva de última generación.

IP# Riesco Riesco, Susana.

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

REF# IBPED21/00001.

D# 20/09/2021 - 19/09/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

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.

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 15/10/2019 - 08/08/2025.

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).

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 06/05/2021 - 30/12/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio prospectivo de monitorización de niveles de actividad de ASPARRAGINASA en pacientes con nuevo diagnóstico de leucemia linfoblástica aguda tratados con el protocolo SEHOP-PETHEMA 2013 .

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 08/03/2019 - 17/05/2023.

TESIS

T# Análisis de los mecanismos moleculares de la predisposición genética a través del estudio de la leucemia infantil.

DT# Isidro Hernández, Marta.

DTS# D. Isidro Sánchez García y D.ª Carolina Vicente Dueñas.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Importancia de la Subunidad Ácido Lábil (ALS) en el crecimiento. Valores de normalidad, relación con otros factores de crecimiento y su variación en pacientes con talla baja de distinta etiología.

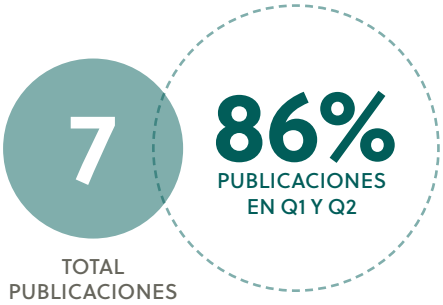
DT# González Ildefonso, Patricia.

DTS# D. Pablo Prieto Matos ,D.ª Ana Belén Nieto Librero.

C# Sobresaliente Cum Laude.

IIMD-21

PROTEÓMICA FUNCIONAL Y NANOMEDICINA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Fuentes García, Manuel	Responsable del grupo
Arias Hidalgo, Laura Carlota	Investigador
Góngora Fernández, Rafael	Investigador
Hernández García, Ángela Patricia	Investigador
Juanes Velasco, Pablo	Investigador
Landeira Viñuela, Alicia	Investigador
Nuño Soriano, Ana	Investigador

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 proteomica funcional.

- Respuesta humoral en patologías crónicas, infecciosas y tumorales.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Niebla A, Bareke H, Juanes P, Landeira A, Hernández AP, Montalvillo E, Góngora R, Arroyo E, Puente AS, Méndez R, Fuentes M. Translational research into frailty from bench to bedside: Salivary biomarkers for inflammaging, EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 2023; 171112040. FI: 3,900 (Q2)

- Patella M, Brunelli A, Adams L, Cafarotti S, Costardi L, De Leyn P, Decaluwe H, Franks KN, Fuentes M, Jiménez MF, Karri S, Moons J, Novellis P, Ruffini E, Veronesi G, Voulaz E, Shargall Y. A Risk Model to Predict the Delivery of Adjuvant Chemotherapy Following Lung Resection in Patients With Pathologically Positive Lymph Nodes, Seminars in Thoracic and Cardiovascular Surgery. 2023; 35(2): p. 387-398. FI: 2,500 (Q3)

- Landeira A, Alcoceba M, Navarro A, Arias C, Juanes P, Sánchez JM, Lecrevisse Q, Pedreira CE, García ML, Hernández AP, Montalvillo E, Góngora R, de las Rivas J, González M, Orfao A, Fuentes M. Systematic Evaluation of Antigenic Stimulation in Chronic Lymphocytic Leukemia: Humoral Immunity as Biomarkers for Disease Evolution, Cancers. 2023; 15(3): 891. FI: 5,200 (Q2)

- Hernández AP, Iglesias L, Vaquero JJ, Piñol R, Criado JJ, Rodríguez E, Juanes P, García ML, Arias C, Orfao A, Millán A, Fuentes M. Enhancement of Tumor Cell Immunogenicity and Antitumor Properties Derived from Platinum-Conjugated Iron Nanoparticles, Cancers. 2023; 15(12): 3204. FI: 5,200 (Q2)

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patiño C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Sáez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patiño A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2)

- Andreassi MG, Haddy N, Harms M, Campolo J, Borghini A, Chevalier F, Schwenk JM, Fresneau B, Bolle S, Fuentes M, Haghdoost S. A Longitudinal Study of Individual Radiation Responses in Pediatric Patients Treated with Proton and Photon Radiotherapy, and Interventional Cardiology: Rationale and Research Protocol of the HARMONIC Project, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(9): 8416. FI: 5,600 (Q1)

- Hernández AP, Díez P, García PA, Pérez M, Veselinova A, Jambrina PG, San Feliciano A, Díez D, Fuentes M, Castro MA. Improving Properties of Podophyllic Aldehyde-Derived Cyclolignans: Design, Synthesis and Evaluation of Novel Lignohydroquinones, Dual-Selective Hybrids against Colorectal Cancer Cells, Pharmaceutics. 2023; 15(3): 886. FI: 5,400 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Immune response disfunction in chronic lymphocytic leukemia: Dissecting molecular mechanism by multipronged functional proteomics approaches

IP# Fuentes García, Manuel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01545

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.

IP# Arias Hidalgo, Laura Carlota.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI22/00323.

D# 01/10/2023 - 09/01/2027.

INTRAMURAL

T# Ayuda puente para la contratación de personal con compromiso de solicitud de contrato predoctoral competitivo para la realización de tesis doctorales den los grupos de investigación del IBSAL 2021.

IP# Arias Hidalgo, Laura Carlota.

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

REF# IBAP21/001.

D# 07/03/2022 - 06/03/2023.

T# Convocatoria de becas para cursar másteres en un .grupo de investigación del IBSAL.

IP# Nuño Soriano, Ana.

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

REF# IBM22/0001.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

T# Ayuda Becas primer curso Doctorado.

IP# Arias Hidalgo, Laura Carlota.

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

REF# IBD22/0014.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Proyecto HARMONIC-NANOVAX.

IP# Manuel Fuentes García.

EF# Unión europea.

D# 25/05/2022 - 25/05/2025.

T# Conexión NanoMedicina.

IP# Manuel Fuentes García.

EF# Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

D# 01/01/2022 - 31/12/2023.

T# Plataforma Interdisciplinar Salud Global (PTI+ Salud Global).

IP# Manuel Fuentes García.

EF# Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

REF# SLG-0037.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

TESIS

T# Caracterización sistemática mediante proteómica funcional de la disfunción de la respuesta inmune en Leucemia Linfocítica Crónica.

DT# Landeira Viñuela, Alicia.

DTS# D. Manuel Fuentes García.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Exploración de un perfil proteico en saliva con los marcadores cognitivos, físicos y funcionales del síndrome de fragilidad.

DT# Niebla Cárdenas, Alfonssina.

DTS# Dª Eva Mª Arroyo Anlló, Dª Ana Silvia Puente González y D. Manuel Fuentes García.

C# Sobresaliente.

IIMD-22

ESTABILIDAD GENÓMICA E INFERTILIDAD

2
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín Pendas, Alberto	Responsable del grupo
Llano Cuadra, Mª Elena	Investigador
Ortiz Morales, Andrea	Investigador
Sainz Urruela, Raquel	Investigador
Sánchez Sáez, Fernando	Investigador
García Vega, Ana Isabel	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Dinamización cromosómica.
- Inestabilidad genómica.
- Infertilidad humana hereditaria.
- Análisis funcional de genes de fertilidad.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Llano E, Todeschini AL, Felipe N, Corte MD, Condezo YB, Sánchez M, López S, Astudillo A, Puente XS, Pendas AM, Veitia RA. The Oncogenic FOXL2 C134W Mutation Is a Key Driver of Granulosa Cell Tumors, CANCER RESEARCH. 2023; 83(2): p. 239-250. FI: 11,200 (Q1)

- Siguero M, Salguero A, Grego J, de la Barrera J, MacGrogan D, Prados B, Sánchez F, Piñeiro R, Felipe N, Torroja C, Gómez MJ, Sabater M, Escribá R, Richaud I, Iglesias O, Sbroggio M, Callejas S, O'Regan DP, McGurk KA, Dopazo A, Giovinazzo G, Ibañez B, Monserrat L, Pérez JM, Sánchez F, Pendas AM, Raya A, Gimeno JR, de la Pompa JL. A Human Hereditary Cardiomyopathy Shares a Genetic Substrate With Bicuspid Aortic Valve, CIRCULATION. 2023; 147(1): p. 47-65. FI: 37,800 (Q1) (D1)

TESIS

T# Análisis funcional de una variante de SYCE1 causante de Fallo Ovárico Prematuro y de la histona H1FOO en fertilidad.

DT# Sánchez Sáez, Fernando.

DTS# D. Alberto Martín Pendás y Dª Elena Llano Cuadra.

C# Sobresaliente cum laude.

IIMD-23

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN INFECCIÓN RESPIRATORIA Y SEPSIS (BIOSEPSIS)

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Bermejo Martín, Jesús F.	Responsable del grupo
De la Fuente Vázquez, Amanda	Investigador
García Mateo, Nadia	Investigador
Postigo Casado, Tamara	Investigador
Sánchez Barrado, María Elisa	Investigador
Santos Tedim Sousa Pedrosa, Ana Sofia	Investigador
Trejo González, Ignacio	Investigador
Ortega Andrés, Alicia	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Identificación de nuevos biomarcadores de Pre-Sepsis.

- Biomarcadores para estratificación de gravedad en COVID-19.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Galli F, Bindo F, Motos A, Fernández L, Barbeta E, Gabarrús A, Ceccato A, Bermejo JF, Ferrer R, Riera J, Peñuelas O, Lorente JA, de Gonzalo D, Menéndez R, González J, Misuraca S, Palomeque A, Amaya R, Añón JM, Mariño AB, Barberà C, Barberán J, Ortiz AB, Bustamante E, Caballero J, Cantón ML, Pérez CC, Carbonell N, Catalán M, de Frutos R, Franco N, Galbán C, Lago AL, Gumucio VD, de la Torre MD, Díaz E, Estella A, Curto EG, García JL, Gómez JM, Huerta A, García RNJ, Loza A, Marín J, Delgado MCM, de la Gándara AM, Varela IM, Messa JL, Albaiceta GM, Nieto MT, Novo MA, Peñasco Y, Pérez F, Pozo JC, Ricart P, Sagredo V, Sánchez A, Chinesta SS, Roche F, Socias L, Solé J, Suárez F, Lomas LT, Trenado J, ÚbedaÚbeda A, Valdivia LJ, Vidal P, Boado MV, Rodríguez A, Antonelli M, Blasi F, Barbé F, Torres A, CIBERESUCICOVID I. Procalcitonin and C-reactive protein to rule out early bacterial coinfection in COVID-19 critically ill patients, INTENSIVE CARE MEDICINE. 2023; 49(8): p. 934-945. FI: 38,900 (Q1) (D1)

- Pita C, Pérez F, Berdices AV, Martín M, Castilla L, Fernández IH, Ventosa VG, Muñoz MJ, Cuadros J, Bermejo JF, Resino S, Martínez I. A deficient immune response to SARS-CoV-2 in the nasopharynx is associated with severe COVID-19 pneumonia, INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 2023; 134p. 126-132. FI: 8,400 (Q1)

- Bermejo JF, García N, Motos A, Resino S, Tamayo L, Murua PR, Bustamante E, Curto EG, Úbeda A, de la Torre MD, Estella A, Campos S, Varela IM, Pérez F, Socias L, Messa JL, Vidal P, Meneses VS, González M, Carbonell N, de Gonzalo D, Delgado MCM, Valdivia LJ, Martín C, García RNJ, Maseda E, Loza A, Kelvin DJ, Barbé F, Torres A, CIBERES UCI COVID GRP. Effect of viral storm in patients admitted to intensive care units with severe COVID-19 in Spain: a multicentre, prospective, cohort study, Lancet Microbe. 2023; 4(6): p. 431-441. FI: 38,200 (Q1) (D1)

- Martín I, Martínez GS, Garduño A, Cusack R, Andaluz D, López G, Kelvin D, Ramírez P, Lorenzo LTL, Socias L, Bermejo JF. Transcriptomics reveals shared immunosuppressive landscapes in ventilator-associated lower respiratory tract infections (VA-LRTI) patients, EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY. 2023; 21(10): p. 1135-1141. FI: 5,700 (Q1)

- de la Fuente A, García N, Bermejo JF. Prime-time for clinical use of transcriptomics for differentiating viral from bacterial respiratory infection, EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 2023; 53(5): FI: 5,500 (Q1)

- de Gonzalo D, Molinero M, Benítez ID, Pérez M, García N, Ortega A, Postigo T, García MC, Belmonte T, Rodríguez C, González J, Torres G, Gort C, Moncusi A, Estella A, Lomas LT, de la Gandara AM, Socias L, Penasco Y, de la Torre MD, Bustamante E, Curto EG, Varela IM, Delgado MCM, Vidal P, Messa JL, Pérez F, Caballero J, Añón JM, Loza A, Carbonell N, Marín J, García RNJ, Barberà C, Ceccato A, Fernández L, Ferrer R, García D, Lorente JA, Menéndez R, Motos A, Peñuelas O, Riera J, Bermejo JF, Torres A, Barbe F. A blood microRNA classifier for the prediction of ICU mortality in COVID-19 patients: a multicenter validation study, RESPIRATORY RESEARCH. 2023; 24(1): 159. FI: 5,800 (Q1)

- Martínez GS, Ostadgavahi AT, Al AM, Garduño A, Cusack R, Bermejo JF, Martín I, Kelvin D. Model-interpreted outcomes of artificial neural networks classifying immune biomarkers associated with severe infections in ICU, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141137850. FI: 7,300 (Q1)

- Carmona VG, del Campo I, Delgado JM, de la Fuente A, López IP, Merchán MA. Comparing the effects of transcranial alternating current and temporal interference (tTIS) electric stimulation through whole-brain mapping of c-Fos immunoreactivity, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171128193. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Gómez L, Tamayo O, Suárez N, Bermejo JF, Domínguez A, Martín JA, Martín JI, González D, García A, Lugones C, González S, Jiménez R, García L, Gómez MA, Navarro E, ICOPER GRP. Relationship between the structure, function and endothelial damage, and vascular ageing and the biopsychological situation in adults diagnosed with persistent COVID (BioICOPER study). A research protocol of a cross-sectional study, Frontiers in Physiology. 2023; 141236430. FI: 4,000 (Q2)

- Sánchez JL, Díez E, Pérez F, Sanz I, Llamas I, Llamas R, de la Fuente A, Bermejo BM, Canal R, Martín AM. Synergy of Muscle and Cortical Activation through Vojta Reflex Locomotion Therapy in Young Healthy Adults: A Pilot Randomized Controlled Trial, Biomedicines. 2023; 11(12): 3203. FI: 4,700 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Identification of biomarkers that predict severity of COVID-19 patients.

IP# Jesús F. Bermejo Martín.

EF# Canadian Institutes of Health Reseach.

REF# CoronaBio.

D# 01/01/2020 - 31/03/2023.

T# A systems biology approach to understand COVID-19 physiopathology and predict its outcome (system-bio-covid).

IP# Jesús F. Bermejo Martín.

EF# Fundació La Marató de TV3.

REF# MARATO20/001.

D# 01/10/2021 - 30/09/2023.

T# dentificación de la pre-sepsis mediante tecnologías PEA/ELLA-SIMPLEPLEX.

IP# Bermejo Martín, Jesús F.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/00968.

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

PARTICIPACIÓN EN CIBER

T# Enfermedades Respiratorias.

IP# Bermejo Martín, Jesús F.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB22/06/00035.

D# 01/01/2023 - 31/12/2027.

PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTES

T# Vehiculización de moléculas antigénicas en polímeros recombinantes similares a elastina.

INVT# Francisco Javier Arias Vallejo, Maria Del Carmen García Arévalo, José Carlos Rodríguez Cabello, Matilde Alonso Rodrigo, Jesús Francisco Bermejo Martín, Raquel Almansa Mora.

FC# 02/06/2014.

REF# G3 100 19003.

T# MMP-8 as a marker for identifying infectious disease.

INVT# Jesús F. Bermejo Martín, Eduardo Tamayo Gómez, David Andaluz Ojeda, Lydia Blanco Peris, Alicia Ortega Andrés, Raquel Almansa Mora.

FC# 9/10/2023.

REF# G3 100 19004.

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

OBJETIVOS

La actividad del área está orientada principalmente en el desarrollo de medicamentos de terapias avanzadas y específicamente en las áreas de inflamación, trasplante hematopoyético, regeneración cutánea, visual y olfativa en ámbito de la terapia celular y génica. En el marco de la actividad principal se debe reorganizar el área según las prioridades en investigación básica, traslacional y de desarrollo clínico siendo la línea de investigación principal las células madres y el tratamiento regenerativo.

Los objetivos principales del área están enfocados en la captación de financiación estable y en la atracción de talento con capacidad de liderar líneas de investigación de interés para el área.

Objetivos estratégicos:

- Reorganizar las líneas de investigación en función del objetivo principal del área que está relacionado con la actividad científica y clínica de los distintos grupos.
- Reforzar y organizar el grupo emergente de reconstrucción de tejidos en cuanto al perfil profesional de los investigadores que lo integran.
- Fomentar la creación de un grupo en regeneración ósea con facultativos jóvenes que cuenten con una carrera investigadora en marcha.
- Apostar por la atracción de talento específicamente en las áreas terapéuticas de trasplante hepático, enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa y en ámbitos con aproximaciones en terapia celular con la ayuda de profesionales potentes con interés en el ámbito.
- Analizar la posible atracción de talento de profesionales con experiencia en biomateriales en el ámbito biosanitario y en regeneración y nanopartículas.
- Potenciar la colaboración y creación de sinergias con otros grupos de otras áreas y específicamente con grupos de las áreas terapéuticas de cirugía y cáncer, con líneas de investigación orientadas en el trasplante hepático.
- Apostar por mantener una financiación estable y acceder a un mayor número de convocatorias europeas.
- Impulsar el desarrollo de acuerdos y alianzas en el ámbito de la innovación con empresas biotecnológicas y farmacéuticas para tratar de impulsar algunos de los desarrollos realizados en las líneas de investigación del área.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación definidas para el área están orientadas a los ámbitos de la inflamación, trasplante hematopoyético, regeneración cutánea, visual y olfativa.

Líneas de investigación:

- Desarrollo de medicamentos de terapias avanzadas dentro del ámbito del Hospital Universitario de Salamanca para poner a disposición del Sistema Nacional de Salud.
- Refinamiento de las estrategias de trasplante de células madre de la médula ósea en varios ámbitos:
    - Selección de tipos celulares inmunomoduladores (células mieloides inmaduras/supresoras).
    - Mejora genética de las células trasplantadas, tanto la fracción hematopoyética como la mesenquimal.
- Combinación de terapia celular con coadyuvantes neuroprotectores: N-oleieletanolamida e inhibidores de inflamación.
- Estudio de los mecanismos de fusión celular de las células de la médula ósea (trasplantadas) y neuronas (células de Purkinje).
- Estudio y aplicación de factores neurotróficos como agentes neuroprotectores: IGF1 y VEGF.

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Tipo*	Nombre	Investigador principal	Publicaciones
TGYC-01	C	Medicina regenerativa	Fermín Sánchez-Guijo Martín	19
TGYC-02	E	Terapia celular y trasplante	Lucía López Corral	27
TGYC-03	C	Plasticidad neuronal y neurorreparación	Eduardo Weruaga Prieto	8
TGYC-04	C	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	Concepción Lillo Delgado	3
TGYC-06	A	Reconstrucción de Tejidos	Jorge Feito Pérez	1

Coordinadores: Fermín Sánchez-Guijo Martín y Concepción Lillo Delgado

PERSONAS DEL ÁREA

45 PERSONAS DEL ÁREA

- **15** HOMBRE
- **30** MUJERES
- **11** PERSONAL EN FORMACIÓN: R1

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **3** CONSOLIDADOS
- **1** EMERGENTES
- **1** ASOCIADOS

PROYECTOS ACTIVOS

19 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

100 ENSAYOS CLÍNICOS

4 TESIS

10 PROYECTOS

- **8** PÚBLICOS
- **2** PRIVADOS

- **0** INTL.
- **1** EUROPEOS
- **6** NACIONALES
- **3** AUTONÓMICOS
- **0** LOCAL

- **0** CIBER
- **1** REDES
- **4** RRHH
- **0** PLATAFORMAS
- **1** INFRAESTRUCTURAS
- **1** INTRAMURAL

ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Pérez C, Jiménez JP, Velasco A, Arévalo R, Santos A, García M. REDOX Balance in Oligodendrocytes Is Important for Zebrafish Visual System Regeneration, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(12): 2026. FI: 7,000 (Q1) (D1)

- de Meneses PGT, Pérez L, Canal A, Hernández C, Cocho T, Valero J, Weruaga E, Díaz D, Alonso JR. Immunohistochemical distribution of secretagogin in the mouse brain, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171224342. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Marti GJ, Muntion S, Preciado S, Osugui L, Navarro A, Gonzalez J, Sagredo V, Blanco JF, Sanchez F. Therapeutic potential of mesenchymal stromal/stem cells in critical-care patients with systemic inflammatory response syndrome, Clinical and Translational Medicine. 2023; 13(1): e1163. FI: 10,600 (Q1) (D2)

- Cabrero M, Cortes M, Perez E, Martin AA, Cabero A, Baile M, Avendaño A, Garcia A, de Ramon C, Acera M, Vazquez L, Sanchez F, Lopez L. RETROSPECTIVE ANALYSIS AND COMPARISON OF SINUSOIDAL OBSTRUCTION SYNDROME DIAGNOSIS CRITERIA: CAN WE ANTICIPATE DIAGNOSIS?, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(SUPP1): p. 518-519. FI: 4,800 (Q1) (D3)

- Calleja CH, Morales C, Gonzalez MDS, Navarro SP, Martinez MI, Ferreiros AC, Corral LL. Critical digital ischemia and biliary cholangitis related to graft versus host disease: A case report and systematic literature review, MEDICINE. 2023; 102(2): FI: 1,600 (Q3) (D8)

55

TOTAL PUBLICACIONES

31

CUARTIL 1 PUBLICACIONES

16

CUARTIL 2 PUBLICACIONES

4

CUARTIL 3 PUBLICACIONES

1

CUARTIL 4 PUBLICACIONES

85%

PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

.05

TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA

19
TOTAL PUBLICACIONES

90%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

5
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

28
ENSAYOS CLÍNICOS

3
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez-Guijo Martín, Fermín	Responsable del grupo
Borrero Borrego, Asunción	Investigador
Díez Campelo, María	Investigador
García Martínez, Mª Lourdes	Investigador
Gómez Redondo, Martín	Investigador
López Parra, Miriam	Investigador
Muntión Olave, Sandra	Investigador
Navarro Bailón, Almudena	Investigador
Preciado Pérez, Silvia	Investigador
Villaron Ríos, Eva Mª	Investigador
García Antunez, Mayte	Técnico
Gómez de la Torre Armenteros, Ana	Técnico
Herrero Martín, Manuel	Técnico
Lorenzo Iglesias, Eva María	Técnico
Martín Domínguez, Susana	Técnico
Rodríguez Serrano, Concepción	Técnico
Sieira Pérez, Sara Mª	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- TGYC-01 Medicina regenerativa
- Medicina regenerativa cardiovascular.
- Hematopoyesis normal y patológica.
- Producción celular, bioseguridad y control de calidad.
- Medicina regenerativa cardiovascular.
- Biología y potencial terapéutico de las células mesenquimales y de sus vesículas extracelulares.
- Estudio farmacológico sobre micromediombiente medular.
- Enfermedad injerto contra hospedador (EICH).
- Biología y Potencial terapéutico de los linfocitos CAR-T

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ainciburu M, Ezponda T, Berastegui N, Alfonso A, Vilas A, San Martín P, Alignani D, Lamo J, San M, Jiménez T, López F, Muntion S, Sánchez F, Molero A, Montoro J, Serrano G, Diaz A, Lasaga M, Gómez D, Diez M, Valcarcel D, Hernaez M, Romero JP, Prosper F. Uncovering perturbations in human hematopoiesis associated with healthy aging and myeloid malignancies at single-cell resolution, eLife. 2023; 12e79363. FI: 7,700 (Q1) (D1)

- Blanco JF, García FJ, Villaron EM, da C, Fidalgo H, López M, Santos JA, Sánchez F. Long-Term Results of a Phase I/II Clinical Trial of Autologous Mesenchymal Stem Cell Therapy for Femoral Head Osteonecrosis, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(6): 2117. FI: 3,900 (Q2)

- Cabrero M, Cortes M, Pérez E, Martín AA, Cabero A, Baile M, Avendaño A, García A, De Ramon C, Acera M, Vázquez L, Sánchez F, López L. RETROSPECTIVE ANALYSIS AND COMPARISON OF SINUSOIDAL OBSTRUCTION SYNDROME DIAGNOSIS CRITERIA: CAN WE ANTICIPATE DIAGNOSIS?, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(SUPP1): p. 518-519. FI: 4,800 (Q1)

- Castillo MI, Ribate VE, Muñoz CM, Santillana SG, Taboada SE, Casterá ME, Abinzano CMJ, Barranco IA, Nieto CR, Pampliega VM, Blanco ML, de Andrés AS, de Oteyza PJ, del Castillo BT, Font GI, Cayuela JA, Diez M, Sánchez AR, Vercet SC, Díaz TM, Espanol Sindromes Mielodispla GRP. Incidence and prognostic impact of mutations and other gene alterations in myelodysplastic neoplasms with isolated 20q deletion, CANCER MEDICINE. 2023; 12(16): p. 16788-16792. FI: 4,000 (Q2)

- Chatzikonstantinou T, Scarfò L, Karakatsoulis G, Minga E, Chamou D, Iacoboni G, Kotaskova J, Demosthenous C, Smolej L, Mulligan S, Alcoceba M, Al S, Aurran T, Bacchiarri F, Bellido M, Bijou F, Calleja A, Medina A, Khan MA, Cassin R, Chatzileontiadou S, Collado R, Christian A, Davis Z, Dimou M, Donaldson D, Dos G, Dreta B, Efstathopoulou M, El S, Enrico A, Fresa A, Galimberti S, Galitzia A, García R, Gimeno E, González I, Gozzetti A, Guarente V, Guieze R, Gogia A, Gupta R, Harrop S, Hatzimichael E, Herishanu Y, Hernández JA, Inchiappa L, Jaksic O, Janssen S, Kalicinska E, Kamel L, Karakus V, Kater AP, Kho B, Kislova M, Konstantinou E, Koren M, Kotsianidis I, Kreitman RJ, Labrador J, Lad D, Levin MD, Levy I, Longval T, López A, Marquet J, Martín L, Maynadié M, Maslejova S, Mayor C, Mihaljevic B, Milosevic I, Miras F, Moia R, Morawska M, Murru R, Nath UK, Navarro A, Oliveira AC, Olivieri J, Oscier D, Panovska I, Papaioannou M, Papajík T, Kubova Z, Phumphukhieo P, Pierie C, Puiggros A, Rani L, Reda G, Rigolin GM, Ruchlemer R, Santos MDD, Schipani M, Schiwitza A, Shen YD, Simkovic M, Smirnova S, Soliman D, Spacek M, Tadmor T, Tomic K, Tse E, Vassilakopoulos T, Visentin A, Vitale C, von J, Vrachiolias G, Vukovic V, Walewska R, Wasik E, Xu ZS, Yagci M, Yañez L, Yassin M, Zuchnicka J, Angelopoulou M, Antic D, Biderman B, Catherwood M, Claus R, Coscia M, Cuneo A, Demirkan F, Espinet B, Gaidano G, Kalashnikova OB, Laurenti L, Nikitin E, Pangalis GA, Panagiotidis P, Popov VM, Pospisilova S, Sportoletti P, Stavroyianni N, Tam C, Trentin L, Chatzidimitriou A, Bosch F, Doubek M, Ghia P, Stamatopoulos K. Other malignancies in the history of CLL: an international multicenter study conducted by ERIC, the European Research Initiative on CLL, in HARMONY, Eclinicalmedicine. 2023; 65102307. FI: 15,100 (Q1) (D1)

- D'Amico S, Dall'Olio D, Sala C, Dall'Olio L, Sauta E, Zampini M, Asti G, Lanino L, Maggioni G, Campagna A, Ubezio M, Russo A, Bicchieri ME, Riva E, Tentori CA, Travaglino E, Morandini P, Savevski V, Santoro A, Prada I, Krogh A, Santini V, Kordasti S, Platzbecker U, Diez M, Fenaux P, Haferlach T, Castellani G, Della MG. Synthetic Data Generation by Artificial Intelligence to Accelerate Research and Precision Medicine in Hematology, Jco Clinical Cancer Informatics. 2023; 7e2300021.

- Germing U, Fenaux P, Platzbecker U, Buckstein R, Santini V, Díez M, Yucel A, Tang D, Fabre S, Zhang G, Zoffoli R, Ha XW, Miteva D, Hughes C, Komrokji RS, Zeidan AM, García G. Improved benefit of continuing luspatercept therapy: sub-analysis of patients with lower-risk MDS in the MEDALIST study, ANNALS OF HEMATOLOGY. 2023; 102(2): p. 311-321. FI: 3,500 (Q2)

- Jimenez MF, Gómez MT, Villaron EM, López M, Sánchez F. Autologous mesenchymal stromal cells embedded with Tissucol Duo® for prevention of air leak after anatomical lung resection: results of a prospective phase I/II clinical trial with long-term follow-up, Stem Cell Research & Therapy. 2023; 14(1): 313. FI: 7,500 (Q1)

- Landeira A, Alcoceba M, Navarro A, Arias C, Juanes P, Sánchez JM, Lecrevisse Q, Pedreira CE, García ML, Hernández AP, Montalvillo E, Gongora R, de las Rivas J, González M, Orfao A, Fuentes M. Systematic Evaluation of Antigenic Stimulation in Chronic Lymphocytic Leukemia: Humoral Immunity as Biomarkers for Disease Evolution, Cancers. 2023; 15(3): 891. FI: 5,200 (Q2)

- Marti GJ, Muntion S, Preciado S, Osugui L, Navarro A, González J, Sagredo V, Blanco JF, Sánchez F. Therapeutic potential of mesenchymal stromal/stem cells in critical-care patients with systemic inflammatory response syndrome, Clinical and Translational Medicine. 2023; 13(1): e1163. FI: 10,600 (Q1)

- Montoro MJ, Pomares H, Coll R, del Castillo TB, Tormo M, Jiménez A, Brunet S, Casaño J, Oiartzabal I, Díez M, Ramos F, Romero R, Salido E, Pedro C, Bargay J, Muñoz C, López R, Rafel M, Valcárcel D, ERASME GRP. Evaluation of the outcomes of newly diagnosed patients with

high-risk myelodysplastic syndrome according to the initial therapeutical strategies chosen in usual clinical practice, LEUKEMIA & LYMPHOMA. 2023; 64(3): p. 679-690. FI: 2,600 (Q3)

- Orgueira AM, Encinas MMP, Varela N, Mora E, Díaz M, Montoro MJ, Pomares H, Ramos F, Tormo M, Jerez A, Nomdedeu JF, Sánchez CD, Leonor A, Cárcel P, Romero MTC, Xicoy B, Rivero E, Barreto R, Diez M, Benlloch LE, Crucitti D, Valcárcel D. Machine Learning Improves Risk Stratification in Myelodysplastic Neoplasms: An Analysis of the Spanish Group of Myelodysplastic Syndromes, Hemasphere. 2023; 7(10): e961. FI: 9,100 (Q1)

- Oliver A, González V, Cabanas V, Espanol M, Rodriguez P, Reguera JL, López L, Martín B, Zabaleta A, Inoges S, Varea S, Rosinol L, de Cerio. AL, Tovar N, Jimenez R, López M, Rodriguez LG, Sánchez A, Olesti E, Calvo M, Delgado J, Pérez JA, Paiva B, Prosper F, Saez J, Juan M, Moraleda JM, Mateos M, Pascal M, Urbano A, de Larrea CF. Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CART-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA- HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study, LANCET ONCOLOGY. 2023; 24(8): p. 913-924. FI: 51,100 (Q1) (D1)

- Preciado S, Martínez C, Rico D, Muntión S, García MC, Navarro A, Martín AB, Sánchez F. Effects of Dietary Supplementation with a Ferulic Acid-Rich Bioactive Component of Wheat Bran in a Murine Model of Graft-Versus-Host Disease, Nutrients. 2023; 15(21): 4582. FI: 5,900 (Q1)

- Rejeski K, Subklewe M, Aljurf M, Bachy E, Balduzzi A, Barba P, Bruno B, Benjamin R, Carrabba MG, Chabannon C, Ciceri F, Corradini P, Delgado J, Di R, Greco R, Houot R, Iacoboni G, Jager U, Kersten MJ, Mielke S, Nagler A, Onida F, Peric Z, Roddie C, Ruggeri A, Sánchez F, Sánchez I, Schneidawind D, Schubert M, Snowden JA, Thieblemont C, Topp M, Zinzani PL, Gribben JG, Bonini C, Sureda A, Yakoub I. Immune effector cell-associated hematotoxicity: EHA/EBMT consensus grading and best practice recommendations, BLOOD. 2023; 142(10): p. 865-877. FI: 20,300 (Q1) (D1)

- Saccardi R, Putter H, Eikema DJ, Busto MP, McGrath E, Middelkoop B, Adams G, Atlija M, Ayuk FA, Baldomero H, Beguin Y, de la Camara R, Cedillo A, Balari A, Chabannon C, Corbacioglu S, Dolstra H, Duarte RF, Dulery R, Greco R, Gusi A, Hamad N, Kenyon M, Kroger N, Labopin M, Lee J, Ljungman P, Manson L, Mensil F, Milpied N, Mohty M, Oldani E, Orchard K, Passweg J, Pearce R, de Latour RP, Poirel HA, Rintala T, Rizzo JD, Ruggeri A, Sánchez C, Sánchez F, Sánchez I, Trnkova M, Ferreiras DV, Wilcox L, de Wreede LC, Snowden JA. Benchmarking of survival outcomes following Haematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT): an update of the ongoing project of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) and Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT (JACIE), BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(6): p. 659-666. FI: 4,800 (Q1)

- Sauta E, Robin M, Bersanelli M, Travaglino E, Meggendorfer M, Zhao LP, Berrocal JCC, Sala C, Maggioni G, Bernardi M, Di C, Vago L, Rivoli G, Borin L, D'Amico S, Tentori CA, Ubezio M, Campagna A, Russo A, Mannina D, Lanino L, Chiusolo P, Giaccone L, Voso MT, Riva M, Oliva EN, Zampini M, Riva E, Nibourel O, Bicchieri M, Bolli N, Rambaldi A, Passamonti F, Savevski V, Santoro A, Germing U, Kordasti S, Santini V, Diez M, Sanz G, Sole F, Kern W, Platzbecker U, Ades L, Fenaux P, Haferlach T, Castellani G, Della MG. Real-World Validation of Molecular International Prognostic Scoring System for Myelodysplastic Syndromes, JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2023; 41(15): p. 2827-2827. FI: 45,400 (Q1) (D1)

- Toribio S, Castano S, Villaverde A, Such E, Arnan M, Sole F, Diaz M, Diez M, del Rey M, González T, Hernández JM. Mutational Profile Enables the Identification of a High-Risk Subgroup in Myelodysplastic Syndromes with Isolated Trisomy 8, Cancers. 2023; 15(15): 3822. FI: 5,200 (Q2)

- Zeidan AM, Platzbecker U, Bewersdorf JP, Stahl M, Adès L, Borate U, Bowen D, Buckstein R, Brunner A, Carraway HE, Daver N, Díez M, de Witte T, DeZern AE, Efficace F, García G, García JS, Germing U, Giagounidis A, Griffiths EA, Hasserjian RP, Hellström E, Iastrebner M, Komrokji R, Kulasekararaj AG, Malcovati L, Miyazaki Y, Odenike O, Santini V, Sanz G, Scheinberg P, Stauder R, van de Loosdrecht AA, Wei AH, Sekeres MA, Fenaux P. Consensus proposal for revised International Working Group 2023 response criteria for higher-risk myelodysplastic syndromes, BLOOD. 2023; 141(17): p. 2047-2061. FI: 20,300 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Genomics and Personalized Medicine for all though Artificial Intelligence in Haematological Diseases (GenoMed4ALL).

IP# Díez Campelo, María.

EF# Unión Europea.

REF# GenoMed4ALL.

D# 01/01/2021 - 31/12/2024.

T# UMBRELLA PROJECT: Unified platforM for a Better integRal Evaluation of MyeLodyspLastic.

Syndromes in SpAin.

IP# Díez Campelo, María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

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.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

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).

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PIC18/00001.

D# 01/01/2019 - 31/12/2024.

T# Development of Advanced Therapy Medicinal Products for Age-related Macular Degeneration (AMD) Treatment.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# CPP2022-009920.

D# 01/01/2023 - 31/12/2026.

T# Análisis dinámico y multiparamétrico de las vesículas extracelulares circulantes en pacientes tratados con CAR-T cells (Proyecto VESLCART).

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Gilead Sciences SLU.

REF# GLD21/00162.

D# 16/06/2022 - 15/06/2024.

T# Análisis del perfil inflamatorio en síndromede liberación de citocinas tras terapia T-CAR.

IP# Navarro Bailón, Almudena.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia (FUCALHH) FUCALHH.

REF# FUCALHH22/003.

D# 31/05/2023 - 30/05/2024.

PARTICIPACIÓN EN REDES

T# RICORS TERAV.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD21/0017/0006.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Engineered Cytokine-induced memory NK cells in the treatment of acute myeloid leukemia.

IP# Borrero Borrego, Asunción.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHHGILEAD23/001.

D# 01/09/2023 - 31/08/2024.

T# Caracterización y estudio de la actividad antitumoral de las vesículas extracelulares derivadas de linfocitos T CAR y análisis de las vesículas extracelulares de plasma de pacientes con LBDCG tratados con linfocitos T CAR para la búsqueda de nuevos biomar.

IP# Preciado Pérez, Silvia.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

CÓDIGO: FEHH21/001H.

D# 01/01/2022 - 31/12/2023.

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

IP# Díez Campelo, María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT21/00087.

D# 01/01/2022 - 31/12/2023.

T# Programa de Formación del Profesorado Universitario FPU 2018.

IP# Martí Chillón, Gerardo Javier.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# FPU18/03533.

D# 24/09/2019 - 08/10/2023.

INFRAESTRUCTURAS

T# Equipo de análisis de vesículas extracelulares.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# IFEQ22/00125.

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

INTRAMURAL

T# Convocatoria de becas para cursar másteres en un grupo de investigación del IBSAL.

IP# Gómez Lerma, Vanesa.

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

REF# IBM22/0003.

D# 16/02/2023 - 30/06/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Aprendizaje mediante "quiz competition" en las asignaturas de la Unidad de Docente de Terapia Celular.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# ID2022/081.

D# 01/09/2022 - 31/07/2023.

T# Integración del "Design Thinking" y herramientas de inteligencia artificial para el diseño de un ensayo clínico de inmunoterapia celular CAR-T como actividad de grupo en las asignaturas de la Unidad Docente de Terapia Celular.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín .

EF# Universidad de Salamanca.

REF# ID2023/088.

D# 01/09/2023 - 31/07/2024.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de fase IIb, abierto y aleatorizado (2:1) en el que se compara dasatinib con imatinib en pacientes con leucemia mieloide crónica en fase crónica que no han alcanzado una respuesta óptima después de 3 meses de tratamiento con imatinib 400 mg.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 22/03/2013 - 10/04/2023.

T# Estudio de fase 1b, abierto, para evaluar la seguridad y la actividad anticancerosa de loncastuximab tesirina en combinación con otros tratamientos anticancerosos en pacientes con linfoma no-Hodgkin de células B recidivante o resistente al tratamiento (LOTIS 7).

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 16/02/2016 - 31/12/2023.

T# Estudio clínico de Fase III, abierto, aleatorizado y controlado de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia como tratamiento de primera línea en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica o leucemia mielógena aguda pobre en blastos (PANTHER)Leukemia, or Low-Blast Acute Myelogenous Leukemia .

IP# Díez Campelo, María.

D# 23/03/2018 - 01/06/2023.

T# ELTION- Estudio multicéntrico, abierto, intervencionista, de Eltrombopag en pacientes con injerto pobre post trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 27/09/201 - 13/07/2023.

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.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 13/11/2018 - 01/05/2024.

T# Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a epoetina alfa para el tratamiento de la anemia debida a síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio según la clasificación IPSS-R en pacientes sin tratamiento previo con estimulantes de la eritropoyesis que necesitan transfusiones de glóbulos rojos.

IP# Díez Campelo, María.

D# 28/01/2019 - 31/10/2026.

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 luspatercept (ACE-536).

IP# Díez Campelo, María.

D# 06/11/2019 - 30/12/2026.

T# Estudio Fase II, exploratorio, multicéntrico, abierto, no controlado, para evaluar la reinducción y la segunda parada a un TKI como ponatinib en pacientes con LMC en respuesta molecular (ResToP).

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 06/02/2020 - 31/01/2024.

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.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 18/02/2020 - 01/03/2024.

T# Estudio Fase III aleatorizado para investigar el uso de acalabrutinib en el tratamiento de pacientes con LLC en estado temprano con alto riesgo de progresión temprana de la enfermedad.

IP# Navarro Bailón, Almudena.

D# 06/03/2020 - 06/03/2025.

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).

IP# Díez Campelo, María.

D# 15/06/2020 - 30/07/2027.

T# Estudio de fase III, 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).

IP# Díez Campelo, María.

D# 03/11/2020 - 14/02/2025.

T# Estudio de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de MK-1026 en participantes con neoplasias malignas hematológicas.

IP# Navarro Bailón, Almudena.

D# 11/02/2021 - 03/08/2027.

T# Ensayo multicéntrico, abierto, de fase Ib/II para evaluar la seguridad y la eficacia de la combinación de bosutinib más atezolizumab en pacientes con leucemia mieloide crónica recién diagnosticada.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 17/02/2021 - 31/01/2025.

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.

IP# Díez Campelo, María.

D# 16/08/2021 - 28/02/2028.

T# ENHANCE: A Randomized, Double-blind, Multicenter Study Comparing Magrolimab in Combination With Azacitidine Versus Azacitidine Plus Placebo in Treatment-naïve Patients With Higher Risk Myelodysplastic Syndrome.

IP# Díez Campelo, María.

D# 10/11/2021 - 30/06/2026.

E*T#* studio abierto en fase I/II de la seguridad, tolerabilidad y eficacia del compuesto de Eltanexor (KPT-8602) inhibidor selectivo de la exportación nuclear (SINE) en pacientes con indicaciones de cáncer recién diagnosticadas y recidivantes/resistentes al tratamiento.

IP# Díez Campelo, María.

D# 29/07/2022 - 01/06/2024.

T# Estudio de fase II, abierto, de aumento escalonado de la dosis de KER-050 para el tratamiento de la anemia en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo muy bajo, bajo o intermedio.

IP# Díez Campelo, María.

D# 05/09/2022 - 31/12/2025.

T# Estudio de fase I/II de alx148 en combinación con azacitidina en pacientes con síndrome mielodisplásico (SMD) de mayor riesgo (ASPEN-02).

IP# Díez Campelo, María.

D# 14/09/2022 - 30/09/2025.

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).

IP# Díez Campelo, María.

D# 31/12/2022 - 31/12/2026.

T# A Phase 1b/2, Open-Label, Dose Finding, and Expansion Study of the Bcl-2 Inhibitor BGB-11417 in Patients With Myeloid Malignancies.

IP# Díez Campelo, María.

D# 17/02/2023 - 23/02/2025.

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.

IP# Díez Campelo, María.

D# 10/03/2023 - 09/08/2024.

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).

IP# Díez Campelo, María.

D# 27/03/2023 - 14/09/2033.

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.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 25/04/2023 - 01/06/2025.

T# Estudio de Fase 1, multicentro, abierto para evaluar la farmacocinética de CC-486 (oral-aza, ONUREG®) en sujetos con deterioro hepático moderado o grave en comparación con la función hepática normal en sujetos adultos con malignas mieloides.

IP# Díez Campelo, María.

D# 24/10/2023 - 01/11/2027.

T# Estudio de fase III, 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).

IP# Díez Campelo, María.

D# 21/11/2023 - 31/05/2029.

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).

IP# Díez Campelo, María.

D# 22/11/2023 - 01/11/2027.

T# Estudio aleatorizado, de fase III, 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)

IP# Navarro Bailón, Almudena.

D# 22/12/2023 - 17/01/2033.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# IBROMICS: Estudio de los parámetros clínicos y biológicos determinantes de respuesta en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica tratados en primera línea con Ibrutinib.

IP# Navarro Bailón, Almudena.

D# 17/06/2022 - 01/06/2025.

T# Un estudio retrospectivo, multicéntrico y no intervencionista para generar una evidencia del mundo real en pacientes adultos con síndromes mielodisplásicos.

IP# Díez Campelo, María.

D# 25/07/2022 - 01/07/2023.

T# Registro español de pacientes con leucemia linfática. crónica (ReGLLC) .

IP# Navarro Bailón, Almudena.

D# 18/10/2022 - 31/12/2030.

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.

IP# Navarro Bailón, Almudena.

D# 19/06/2023 - 01/12/2026.

T# Pautas de tratamiento y resultados en pacientes con síndrome mielodisplásico de menor riesgo: un estudio multinacional de revisión de historias clínicas.

IP# Díez Campelo, María.

D# 20/10/2023 - 28/02/2024.

TESIS

T# Análisis dinámico del perfil inflamatorio e inmune de pacientes con Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica (SIRS).

DT# Martí Chillón, Gerardo Javier.

DTS# D. Fermín Sánchez-Guijo Martín, Dª Sandra Muntión Olave y Juan Francisco Blanco Blanco.

C# Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional.

T# Experimental and bioinformaic characterization of the transcriptomic profile of human Mesenchymal Stem Cells (MSCs).

DT# Sánchez Luis, Elena.

Director: D. Javier de las Rivas Sanz, D. Fermín Sánchez-Guijo Martín y Dª Sandra Muntión Olave.

C# Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional.

T# Tratamiento de la osteonecrosis de la cabeza fmeoral mediante la administración de células mesenquimales autólogas.

DT# García García, Francisco Javier.

DTS# D. Juan Francisco Blanco Blanco y D. Fermín Sánchez-Guijo Martín.

C# Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional.

TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE

27
TOTAL PUBLICACIONES

81%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

13
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

59
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
López Corral, Lucía	Investigador Principal
Cabrero Calvo, Mónica	Investigador
Díaz González, Luis Gonzaga	Investigador
Pérez López, Estefanía	Investigador
Prieto García, Laura	Investigador
Rodríguez Marcos, Laura	Investigador
Tamayo Alonso, Mª Pilar	Investigador
Vázquez López, Mª Lourdes	Investigador
Cortés Rodríguez, María	Personal de apoyo
Montes Fuentes, Carlos	Personal de apoyo
Vázquez Cedeira, Marta	Personal de apoyo
Zurdo Cuesta, Nuria	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- 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 la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento pre-trasplante.

- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Bailén R, Alenda R, Herruzo B, Acosta C, Vallés A, Esquirol A, Fonseca M, Solán L, Sánchez I, Bautista G, Bento L, López O, Pérez A, Torrent A, Zanabili J, Calbacho M, Moreno MA, Pascual MJ, Guerra L, Chinea A, García I, López L, Boix F, Lórenzo JLL, Humala K, Duarte R, Sampol A, Heras I, Vicario JL, Balas A, Oarbeascoa G, Fernández P, Anguita J, Kwon M, G. Results of haploidentical transplant in patients with donor-specific antibodies: a survey on behalf of the Spanish Group of Hematopoietic Transplant and Cell Therapy, FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2023; 141165759. FI: 7,300 (Q1)

- Bastos M, Gutiérrez A, Iacoboni G, Corral LL, Reguera JL, Abrisqueta P, Delgado J, Terol MJ, Hernani R, Martínez N, Ortíz V, Bailen R, Gómez I, Caballero A, Sanz J, Domínguez LG, Luzardo H, Mussetti A, Jiménez A, Sancho JM, Sureda A, Pérez A, Barba P, Kwon M, García AM. Impact of SCHOLAR-1 Criteria on Chimeric Antigen Receptor T Cell Therapy Efficacy in Aggressive B Lymphoma: A Real-World GELTAMO/ GETH Study, Transplantation And Cellular Therapy. 2023; 29(12): FI: 3,200 (Q2)

- Bejarano L, Sayagues JM, Alcoceba M, Balanzategui A, López L, Cañueto J, Santos A. Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoproliferative Disorder of Donor Origin after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation, AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2023; 45(6): p. 378-382. FI: 1,100 (Q4)

- Puertas B, Alejo E, Rey B, Dosantos Y, Redondo E, Real I, Prieto L, Ubeda SG, Sánchez AH, Corral LL, García R, Puig N, González V, Mateos MV. Triple class refractory multiple myeloma: eficacy of the new immunotherapies and new unmet medical need, Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia. 2023; 23p. 205-206. FI: 2,700 (Q3)

- Caballero T, Pérez O, Bermejo AY, Arboli ER, Varela EC, Talens AS, Vidriales MB, Sole M, Caso CQ, López EP, Segura MR, Prats C, Montesinos P, Pérez JA. Prognostic Value of Measurable Residual Disease in Patients with AML Undergoing HSCT: A Multicenter Study, Cancers. 2023; 15(5): 1609. FI: 5,200 (Q2)

- Cabrero M, Cortes M, Pérez E, Martín AA, Cabero A, Baile M, Avendaño A, García A, De Ramon C, Acera M, Vázquez L, Sánchez F, López L. RETROSPECTIVE ANALYSIS AND COMPARISON OF SINUSOIDAL OBSTRUCTION SYNDROME DIAGNOSIS CRITERIA: CAN WE ANTICIPATE DIAGNOSIS?, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(SUPP1): p. 518-519. FI: 4,800 (Q1)

- Coll CF, de la Fe MM, García LP, Vaz CP, Fernando M, Almorox RB, García I, Munoz MC, Ripa TZ, Al JZ, Novoa S, Aguado B, Catarineu AT, López O, Bofarull RM, Kwon M, Campos A, Barrigon DC, Santasusana JMR. Prognosis of patients with acute lymphoblastic leukaemia relapsing after allogeneic stem cell transplantation, EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2023; 110(6): p. 659-668. FI: 3,100 (Q3)

- Cortés M, Galindo P, Sánchez M, Jarauta E, Urchaga JD. Analysis of Psychological Well-Being from a Compositional Data Analysis Perspective: A New Approach, Behavioral Sciences. 2023; 13(11): 926. FI: 2,600 (Q2)

- Gazeau N, Liang EC, Wu QV, Voutsinas JM, Barba P, Iacoboni G, Kwon MI, Ortega JLR, López L, Hernani R, Ortiz V, Martínez N, Martínez AP, Maziarz RT, Williamson S, Nemecek ER, Shadman M, Cowan AJ, Green DJ, Kimble E, V,, Maloney DG, Turtle CJ, Gauthier J. Anakinra for Refractory Cytokine Release Syndrome or Immune Effector Cell-Associated Neurotoxicity Syndrome after Chimeric Antigen Receptor T Cell Therapy, Transplantation And Cellular Therapy. 2023; 29(7): p. 430-437. FI: 3,200 (Q2)

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patino C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Saez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodriguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Carton AJ, García JA, Patino A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2)

- Calleja CH, González MDS, Luezas JM, Corral LL. Chronic graft-versus-recipient disease: systematic review of joint and fascial involvement, REUMATOLOGIA CLINICA. 2023; 19(5): p. 235-243.

- Calleja CH, Morales C, González MDS, Navarro SP, Martínez MI, Ferreiros AC, Corral LL. Critical digital ischemia and biliary cholangitis related to graft versus host disease: A case report and systematic literature review, MEDICINE. 2023; 102(2): FI: 1,600 (Q3)

- Kwon M, Iacoboni G, Reguera JL, Corral LL, Morales RH, Ortiz V, Guerreiro M, Caballero AC, Dominguez MLG, Pina JMS, Mussetti A, Sancho JM, Bastos M, Catala E, Delgado J, Henriquez HL, Sanz J, Calbacho M, Bailen R, Carpio C, Ribera JM, Sureda A, Briones J, Hernández JC, Cebrian NM, Martín JLD, Martín A, Barba P, GETH Spanish Stem Cell Tran TCGRP, GELTAMO Spanish Lymphoma Autol GRP. Axicabtagene ciloleucel compared to tisagenlecleucel for the treatment of aggressive B-cell lymphoma, HAEMATOLOGICA. 2023; 108(1): p. 110-121. FI: 10,100 (Q1)

- Pinana JL, Vázquez L, Calabuig M, López L, Martín G, Villalon L, Sanz G, Conesa V, Sánchez A, Gago B, Facal A, Risco I, Olave MT, Espigado I, López J, Hernández JA,

Avendano A, Arroyo I, Ferrer E, García I, González C, Roldan A, Ferrer B, Guerreiro M, Suarez M, Camara A, Campos D, Navarro D, Cedillo A, Sureda A, Solano C, Martíno R, Spanish Hematopoietic Stem Cell TR. One-year breakthrough SARS-CoV-2 infection and correlates of protection in fully vaccinated hematological patients, BLOOD CANCER JOURNAL. 2023; 13(1): 8. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Muntanola A, Mozas P, Mercadal S, Huguet M, Bobillo S, Bastos M, Jimenez A, Rovira J, Rivero A, Tolosa C, Luizaga L, González de Villambrosia S, Novelli S, Caballero D, Salar A, Alonso S, Magnano L, Gutiérrez NC, Sancho J, López A, GELTAMO Espanol Linfomas GRPGRP. Early progression in follicular lymphoma in the absence of histological transformation or high-risk Follicular Lymphoma International Prognostic Index still has a favourable outcome, BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. 2023; 200(3): p. 306-314. FI: 6,500 (Q1)

- Mussetti A, Bento L, Bastos M, Sansalvador BR, Albo C, Bailen R, Barba P, Benzaquen A, Briones J, Caballero AC, Campos A, Espanol I, Ferra C, López SG, Sierra P, Guerra LM, Hernani R, Iacoboni G, Ubieto A, Kwon M, Corral LL, López O, Munoz MCM, Martínez N, Gómez JM, Pérez L, Ortf G, Ortiz V, Pascual MJ, Perera M, Pérez A, Reguera JL, Sánchez JM, Sanz J, Torrent A, Yanez L, Varela R, Echechipia IC, Caballero D, Sureda A. Role of allogeneic hematopoietic cell transplant for relapsed/refractory aggressive B-cell lymphomas in the CART era, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(6): p. 673-679. FI: 4,800 (Q1)

- Oliva G, Fuentes B, Lecrevisse Q, Carbonell C, Pérez A, Torres A, Pozo J, Martín JA, González O, López A, Bernal M, Belhassen M, Pérez O, Pérez M, Vázquez L, Hernández G, García FJ, Leoz P, Costa P, Pérez E, Yeguas A, Santos M, García M, Moran FJ, Damasceno D, Botafogo V, Munoz N, Fluxa R, van JJM, Marcos M, Almeida J, Orfao A, ECRIN M3. Immune cell kinetics and antibody response in COVID-19 patients with low-count monoclonal B-cell lymphocytosis, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2023; 98(12): p. 1909-1922. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Oliver A, González V, Cabanas V, Espanol M, Rodriguez P, Reguera JL, López L, Martín B, Zabaleta A, Inoges S, Varea S, Rosinol L, de Cerio. AL, Tovar N, Jimenez R, López M, Rodriguez LG, Sánchez A, Olesti E, Calvo M, Delgado J, Pérez JA, Paiva B, Prosper F, Saez J, Juan M, Moraleda JM, Mateos M, Pascal M, Urbano A, de Larrea CF. Fractionated initial infusion and booster dose of ARI0002h, a humanised, BCMA-directed CART-cell therapy, for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (CARTBCMA- HCB-01): a single-arm, multicentre, academic pilot study, LANCET ONCOLOGY. 2023; 24(8): p. 913-924. FI: 51,100 (Q1) (D1)

- Oprea DE, Gontier E, García L, Gauthe M, Olivier P, Mitjavila M, Tamayo P, Robin P, Vicente A, Bouyeure AC, Bailliez A, Rodriguez A, Ben S, Vallejo JA, Maksud P, Merlin C, Blanc P, Drouet C, Tissot H, Vierasu I, Borght TV, Boos E, Chossat F, Hodolic M, Rousseau C. [F-18]DCFPyL PET/CT versus [F-18]fluoromethylcholine PET/CT in Biochemical Recurrence of Prostate Cancer (PYTHON): a prospective, open label, cross-over, comparative study, EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING. 2023; 50(11): p. 3439-3451. FI: 9,100 (Q1) (D1)

- Penack O, Peczynski C, Koenecke C, Polge E, Kuhnl A, Fegueux N, Daskalakis M, Kröger N, Dreger P, Besley C, Schanz U, Bloor A, Ganser A, Forcade E, Corral LL, Passweg JR, Novak U, Moiseev I, Schoemans H, Basak GW, Chabannon C, Sureda A, Averbuch D, Glass B, de la Camara R, Peric Z. Severe cytopenia after CD19 CAR T-cell therapy: a retrospective study from the EBMT Transplant Complications Working Party, Journal for ImmunoTherapy of Cancer. 2023; 11(4): e006406. FI: 10,900 (Q1)

- Pinana JL, Heras I, Aiello TF, García I, Vázquez L, López J, Chorao P, Aroca C, García C, Arroyo I, Soler E, López L, Avendano A, Arrufat A, García V, Arellano E, Hernández L, González C, Morell J, Hernández JA, Rodriguez P, Mico M, Guerreiro M, Campos D, Navarro D, Cedillo A, Martíno R, Solano C, Infect Complications Subcomm S. Remdesivir or Nirmatrelvir/Ritonavir Therapy for Omicron SARS-CoV-2 Infection in Hematological Patients and Cell Therapy Recipients, Viruses-Basel. 2023; 15(10): 2066. FI: 4,700 (Q2)

- Pinana JL, Martíno R, Vázquez L, López L, Pérez A, Chorao P, Avendano A, Pascual MJ, Sánchez A, Sanz G, Olave MT, Arroyo I, Tormo M, Villalon L, Conesa V, Gago B, Terol MJ, Villalba M, García V, Cabero A, Hernández JA, Ferrer E, García I, Teruel A, Navarro D, Cedillo A, Sureda A, Solano C. SARS-CoV-2-reactive antibody waning, booster effect and breakthrough SARS-CoV-2 infection in hematopoietic stem cell transplant and cell therapy recipients at one year after vaccination, BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2023; 58(5): p. 567-580. FI: 4,800 (Q1)

- Puertas B, González V, Sobejano E, Escalante F, Queizan JA, Barez A, Labrador J, Alonso JM, de Coca AG, Cantalapiedra A, Villaescusa T, Aguilar C, Alejo E, Rey B, López L, García R, Puig N, Gutiérrez NC, Mateos MV. Novel Agents as Main Drivers for Continued Improvement in Survival in Multiple Myeloma, Cancers. 2023; 15(5): 1558. FI: 5,200 (Q2)

- Rejeski K, Blumenberg V, Iacoboni G, López L, Kharboutli S, Hernani R, Petrera A, Muller N, Hildebrand F, Frolich L, Karschnia P, Schmidt C, dos DC, Pinana JL, Muller F, Martín AA, Dreyling M, von Bergwelt M, Barba P, Subklewe M, Bucklein VL. Identifying Early Infections in the Setting of CRS With Routine and Exploratory Serum Proteomics and the HT10 Score Following CD19 CAR-T for Relapsed/Refractory B-NHL, Hemasphere. 2023; 7(4):

e858. FI: 9,100 (Q1)

- Rejeski K, Wang Y, Albanyan O, Munoz J, Sesques P, Iacoboni G, López L, Ries I, Buecklein VLL, Mohty R, Dreyling M, Baluch A, Shah B, Locke FLL, Hess G, Barba P, Bachy E, Lin YI, Subklewe M, Jain MDD. The CAR-HEMATOTOX score identifies patients at high risk for hematological toxicity, infectious complications, and poor treatment outcomes following brexucabtagene autoleucel for relapsed or refractory MCL, AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2023; 98(11): p. 1699-1710. FI: 12,800 (Q1) (D1)

- Rodenas I, Chen T, Martín T, Salar A, Fernandez M, Celades C, Navarro JT, Martínez AB, Andreu R, Balaguer A, García AM, Baile M, López J, Marquet J, Teruel AI, Terol MJ, Benet C, Frutos L, Navarro JL, J, Suarez M, Cortes M, Contreras J, Ruiz C, Tamayo P, Mucientes J, Sopena P, Reguilon L, Sánchez JJ, Pérez E, Jerez A, Ortuno FJ. Accuracy and prognostic impact of FDG PET/CT and biopsy in bone marrow assessment of follicular lymphoma at diagnosis: A Nation-Wide cohort study, CANCER MEDICINE. 2023; 12(6): p. 6536-6546. FI: 4,000 (Q2)

- Rodríguez E, Lee CJ, Caballero T, Martínez C, García C, Jiménez MR, Bermúdez MA, López L, Triguero A, Onstad L, Horwitz ME, Sarantopoulos S, Lee SJ, Pérez JA. Targeting Hedgehog Signaling with Glasdegib in Patients with Refractory Sclerotic Chronic GVHD: A Report of Two Phase I/II Trials, CLINICAL CANCER RESEARCH. 2023; 29(20): p. 4057-4067. FI: 11,500 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# TranspoCART: ensayo clínico multicéntrico de fase I/II con células CART específicas de CD19 basadas en transposones en pacientes con R/R LLA CD19+.

IP# López Corral, Lucía.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# ICI19/00069.

D# 01/01/2020 - 18/07/2024.

T# Análisis de la evolución clonal mediante secuenciación masiva de nueva generación en pacientes con leucemia mielomonocitica crónica sometidos a trasplantre de progenitores hematopeyéticos.

IP# Avendaño Pita, Alejandro.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2643/A/22.

D# 9/04/2023 - 31/12/2023.

T# Estudio de los mecanismos moleculares de sensibilidad y resistencia a fármacos inhibidores de autofagia en la leucemia aguda linfoblástica de célula B: nuevas aproximaciones terapéuticas para el manejo del enfermo

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2527/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo abierto, multicéntrico y randomizado de comparación entre el anticuerpo monoclonal anti-CCR4 KW-0761 (Mogamulizumab) y Vorinostat en pacientes con linfoma cutáneo de células T tratado previamente.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 11/10/2013.

T# Estudio fase III, aleatorizado, controlado, abierto y multicéntrico del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), Ibrutinib, frente a Temsirolimus en sujetos con linfoma de células del manto en recaída o refractario que han recibido al menos un trat.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 03/12/2013 - 14/03/2023.

T# Estudio de fase I para analizar los niveles metabólicos de la MMAE en plasma y orina en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico refractario o en recaída o linfoma anaplásico sistémico de células grandes refractario o en recaída, tratados con brentuximab vedotina.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/12/2013.

T# Estudio de Fase I/Ib, multicéntrico, abierto de CJM112 en monoterapia y PDR001 en combinación con LCL161 o CJM112 en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario .

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 27/01/2014 - 06/06/2023.

T# Estudio multicéntrico y sin enmascaramiento de fase Ib para determinar la seguridad, la farmacocinética y la eficacia preliminar de CC-99282 en combinación con obinutuzumab en pacientes con linfoma linfocítico de células pequeñas/leucemia linfocítica crónica recidivante o resistente al tratamiento.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 03/10/2014 - 31/08/2024.

T# Estudio de Fase Ib abierto que investiga la seguridad y la eficacia de blinatumomab en combinación con pembrolizumab en sujetos adultos con linfoma B difuso de células grandes (DLBCL) en recaída o refractario.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 09/10/2014 - 11/05/2023.

T# Estudio en fase III, 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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 19/01/2015 - 01/01/2024

T# Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, en Fase III, 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.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 31/03/2015.

T# Ensayo fase 1, de primera administración en humanos, de escalado de dosis de JNJ-75348780, un anticuerpo biespecífico anti CD3xCD22, en sujetos con linfoma no Hodking (LNH) y leucemia linfocítica crónica (LLC).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 25/06/2015 - 14/03/2023.

T# Estudio fase 1b de BMS-986158 en monoterapia y en combinación con ruxolitinib o fedratinib en participantes con mielofibrosis de riesgo intermedio o alto del DIPSS

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 18/11/2015 - 04/08/2023.

T# Estudio de fase ib, abierto, multicéntrico de aumento gradual de la dosis para evaluar la seguridad y la farmacocinética de XMAB24306 en combinación con daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recidivante/resistente.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 07/01/2016 - 31/01/2023.

T# Estudio abierto, de primera administración en humanos, agente único, con aumento escalonado de la dosis para evaluar la seguridad, farmacocinética, farmacodinamia y actividad antitumoral de SAR442257 en pacientes con mieloma múltiple y linfoma no Hodgkin recidivantes y refractarios.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 16/02/2016 - 01/12/2026.

T# Estudio de Fase I, abierto, de búsqueda de dosis de CC-95251, un anticuerpo monoclonal dirigido contra SIRPa, solo y en combinación con cetuximab o rituximab en sujetos con tumores sólidos y hematológicos avanzados.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/04/2016 - 14/03/2023.

T# Estudio de fase ib, abierto, multicéntrico para evaluar la seguridad, la farmacocinética y la eficacia de mosunetuzumab o glofitamab en combinación con CC-220 y CC-99282 en pacientes con linfoma No Hodgkin de linfocitos B.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 16/06/2016 - 26/05/2023.

T# Estudio de fase I de KTX-1001, un inhibidor catalítico, potente, novedoso, selectivo de MMSET por vía oral y que suprime H3K36me2 en pacientes con mieloma múltiple recidivante y resistente al tratamiento.

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

D# 29/05/2017 - 31/03/2024.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, con control activo para evaluar la eficacia y la seguridad de maribavir en comparación con valganciclovir para el tratamiento de la infección por citomegalovirus (CMV) en receptores de un trasplante de células madre hematopoyéticas.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 04/10/2017 - 07/03/2023.

T# Estudio de Fase I/II, abierto y multicéntrico de CC-122 en combinación con R-CHOP-21 para el linfoma difuso de células B grandes con riesgo desfavorable (IPI ≥ 3) no tratado previamente.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 23/10/2017 - 01/10/2028.

T# Estudio de Fase III aleatorizado, abierto y multicéntrico de ruxolitinib frente a la mejor terapia disponible en pacientes con enfermedad de injerto contra huésped crónica refractaria a corticosteroides tras trasplante alogénico de células madre (REACH 3).

IP# López Corral, Lucía.

D# 21/12/2017 - 16/05/2023.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 07/03/2018 - 01/06/2026.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 16/04/2019 - 31/12/2024.

T# GRAVITAS-309: Estudio en Fase III de itacitinib o placebo en combinación con corticoesteroides como tratamiento inicial de la enfermedad de injerto contra huésped crónica (EICHc).

IP# López Corral, Lucía.

D# 16/09/2019 - 30/08/2023.

T# Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar los resultados clínicos, la actividad antivírica, la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética y la relación farmacocinética/farmacodinámica de JNJ-53718678 en adultos y adolescentes receptores de trasplantes de células madre hematopoyéticas con infección de vías respiratorias altas por el virus respiratorio sincitial.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 23/09/2019 - 07/07/2023.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 20/01/2020 - 28/05/2024.

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

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 18/02/2020 - 01/03/2024.

T# 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).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

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).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 18/08/2020 - 30/06/2025.

T# Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de acalabrutinib en combinación con rituximab, ciclofosfamida, doxorrubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en pacientes ≤65 años con linfoma difuso de células B grandes no semejantes a las del centro germinal sin tratamiento previo.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 16/12/2020 - 30/01/2028.

T# Seguimiento a largo plazo (LTFU) de pacientes tratados con la terapia celular CART basada en vectores lentivirales.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 23/02/2021 - 28/04/2035.

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).

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

D# 09/03/2021 - 30/12/2024.

T# Estudio fase II de la infusión de linfocitos T diferenciados autólogos de sangre periférica expandidos y transducidos con un lentivirus para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-CD19 (A3B1) conjugado con las regiones coestimuladoras 4-1BB y CD3z (células ARI-0001) en pacientes con leucemia linfoblástica aguda CD19+ resistente o refractaria a tratamiento.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/05/2021 - 30/10/2024

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 06/07/2021 - 06/08/2023.

T# Estudio fase III abierto, prospectivo, para comparar polatuzumab vedotin más rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (Pola R ICE) y rituximab, ifosfamida, carboplatino y etopósido (R-ICE) solo como terapia de rescate en pacientes con linfoma difuso de célula B grande (LDCBG) primariamente refractarios o en recaída.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 26/07/2021 - 01/06/2025.

T# Ensayo de fase I/II de CPI-0209 en monoterapia y en combinación con otro tratamiento en pacientes con tumores avanzados.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 03/09/2021 - 30/03/2024.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 06/09/2021 - 30/12/2023.

T# Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble, comparativo con un placebo, en el que se compara la eficacia y la seguridad de tafasitamab y lenalidomida junto con R-CHOP con la de RCHOP en pacientes con riesgo intermedio-alto y alto y diagnóstico reciente de linfoma B difuso de células grandes (LBDCG) que no han recibido tratamiento previo.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 03/11/2021 - 31/05/2027.

T# Estudio de fase II multicéntrico para evaluar la eficacia de KTE-X19 en sujetos con linfoma de células del manto recidivante/refractario (ZUMA-2).

Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 03/11/2021 - 30/12/2038.

T# Estudio de fase II para evaluar la seguridad y la eficacia de glofitamab en combinación con rituximab (R) más ciclofosfamida, doxorrubicina, vincristina y prednisona (CHOP) en pacientes de alto riesgo con linfoma difuso de células B grandes no tratado y ADN tumoral circulante (ADNtc).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 17/11/2021 - 30/04/2025.

T# Estudio clínico de fase II, 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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 08/02/2022 - 12/12/2024.

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.

IP# Pérez López, Estefanía.

D# 14/02/2022 - 01/08/2023.

T# Evaluación de la eficacia de MaaT013 como terapia de rescate en pacientes con EICH aguda con afectación gastrointestinal, resistente a ruxolitinib; ensayo de fase III, multicéntrico y abierto.

IP# López Corral, Lucía.

D# 04/03/2022 - 01/09/2024.

T# Remote ischemic conditioning in lymphoma patients receiving anthracyclines. RESILIENCE randomized clinical trial

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 11/03/2022 - 30/11/2025.

T# Estudio en fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico que compara TGuard con ruxolitinib en el tratamiento de pacientes con enfermedad de injerto contra huésped aguda corticorresistente (EICHa-CR) de grado III o IV.

IP# López Corral, Lucía.

D# 21/06/2022 - 01/04/2024.

T# Estudio en fase Ib/II abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y la farmacocinética de una pauta posológica intravenosa modificada de tafasitamab en combinación con lenalidomida (LEN) en pacientes con linfoma B difuso de células grandes recidivante o refractario (LBDCG R/R) (MINDway) .

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 23/06/2022 - 29/09/2026.

T# Estudio de fase II 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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 08/07/2022 - 30/04/2025.

T# Ensayo de fase 1/2 de TAK-981 en combinación con rituximab en pacientes con linfoma no Hodgkin positivo para CD20 en recaída o refractario.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 29/07/2022 - 09/02/2023.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 15/09/2022 - 26/05/2030.

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).

IP# Pérez López, Estefanía.

D# 19/09/2022 - 31/08/2025.

T# Estudio de fase II/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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 18/10/2022 - 30/07/2034.

T# Estudio multicéntrico en fase III, aleatorizado, con enmascaramiento doble, controlado con placebo, de itolizumab en combinación con corticoesteroides para el tratamiento inicial de la enfermedad aguda del injerto contra el anfitrión.

IP# Pérez López, Estefanía.

D# 16/11/2022 - 01/11/2024.

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.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 18/01/2023 - 25/07/2023.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro..

D# 24/03/2023 - 01/06/2027.

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 (LDLBG R-R) que no son aptos para recibir quimioterapia de dosis altas ni autotrasplantes de células progenitoras.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 14/04/2023 - 01/09/2024.

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).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 08/06/2023 - 22/02/2025.

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.

IP# Tamayo Alonso, Mª Pilar.

D# 19/06/2023 - 31/01/2028.

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).

IP# Avendaño Pita, Alejandro.

D# 30/08/2023 - 01/01/2024.

T# An Adaptive Phase 3, Randomized, Open-Label, Multicenter Study to Compare the Efficacy and Safety of Axicabtagene Ciloleucel Versus Standard of Care Therapy as First-Line Therapy in Subjects With High-Risk Large B-Cell Lymphoma (ZUMA-23).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 09/10/2023 - 01/11/2026.

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.

IP# López Corral, Lucía.

D# 05/12/2023 - 01/04/2028.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional retrospectivo sobre la transformación de los indolentes (linfoma folicular) a linfomas agresivos.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/03/2014.

T# Registro de linfomas del manto tratados con bendamustina en primera línea.

Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 20/03/2015.

T# Análisis epidemiológico, clínico y patológico de linfomas cutáneos de células T grandes CD+ en España.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 13/02/2018 - 11/05/2023.

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.

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 25/02/2019 - 09/09/2023.

T# Seguimiento de las reacciones adversas a largo plazo en los pacientes tratados con CART cell en la práctica clínica.

IP# López Corral, Lucía.

D# 27/01/2021 - 30/04/2023.

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.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/04/2021 - 31/12/2023.

T# Impacto del disbalance del metaboloma y microbioma intestinales de receptores de trasplante hematopoyético en el desarrollo de enfermedad injerto contra huésped.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 08/07/2021 - 01/04/2023.

T# EBMT CAR-T data collection initiative at Spanish CAR-T sites.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 15/12/2021 - 31/12/2036.

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.

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

D# 27/04/2022 - 24/06/2038.

T# Follicular Lymphoma Outcomes in Relapsed/Refractory Patients Treated With Systemic Therapy in a Real-World Assessment (FLORA).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 14/09/2022 - 30/03/2023.

T# Outcomes in Patients With Relapse/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma Treated With Systemic Therapy From Real-World Experience (ORCHID).

IP# Martín García-Sancho, Alejandro.

D# 21/09/2022 - 30/06/2023.

T# Estudio retrospectivo, no intervencionista e internacional sobre la medicación utilizada en pacientes con neoplasias hematológicas tratados por probable o probada aspergilosis invasiva.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 24/10/2023 - 31/12/2024.

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.

IP# Avendaño Pita, Alejandro.

D# 05/12/2023 - 30/06/2025.

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEURORREPARACIÓN

8
TOTAL PUBLICACIONES

88%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

1
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Weruaga Prieto, Eduardo	Responsable del grupo
Alonso Peña, José Ramón	Investigador
Cabedo Navarro, Valeria Lorena	Investigador
Díaz López, David	Investigador
Fernández Arias, Raúl	Investigador
González Téllez de Meneses, Pablo	Investigador
Pérez Boyero, David	Investigador
Pérez Revuelta, Laura	Investigador
Valero Gómez-Lobo, Jorge	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Afonso GJM, Cavaleiro C, Valero J, Mota SI, Ferreiro E. Recent Advances in Extracellular Vesicles in Amyotrophic Lateral Sclerosis and Emergent Perspectives, Cells. 2023; 12(13): 1763. FI: 6,000 (Q2)

- Beccari S, Sierra V, Valero J, Pereira M, García M, Soria FN, De Las Heras L, Carretero A, Capetillo E, Domercq M, Huguet PR, Ramonet D, Osman A, Han W, Dominguez C, Faust TE, Touzani O, Pampliega O, Boya P, Schafer D, Mariño G, Canet E, Blomgren K, Plaza A, Sierra A. Microglial phagocytosis dysfunction in stroke is driven by energy depletion and induction of autophagy, Autophagy. 2023; 19(7): p. 1952-1981. FI: 13,300 (Q1) (D1)

- Cavaleiro C, Afonso GJM, Oliveira PJ, Valero J, Mota SI, Ferreiro E. Urine-derived stem cells in neurological diseases: current state-of-the-art and future directions, FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 2023; 161229728. FI: 4,800 (Q2)

- Corraliza M, Bendito B, Sandonis D, Mondejar J, Villa M, Poncela M, Valero J, Sánchez D, Ganfornina MD. Dual role of Apolipoprotein D as long-term instructive factor and acute signal conditioning microglial secretory and phagocytic responses, FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. 2023; 171112930. FI: 5,300 (Q1)

- de Meneses PGT, Pérez L, Canal A, Hernández C, Cocho T, Valero J, Weruaga E, Diaz D, Alonso JR. Immunohistochemical distribution of secretagogin in the mouse brain, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171224342. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Nieto M, Díaz D, García M, Antón A, Vergara D. Incidence of Bullying in Sparsely Populated Regions: An Exploratory Study in avila and Zamora (Spain), Education Sciences. 2023; 13(2): 174.

- Pérez D, Hernández C, Valero J, Cabedo VL, Alonso JR, Diaz D, Weruaga E. The eNOS isoform exhibits increased expression and activation in the main olfactory bulb of nNOS knock-out mice, FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. 2023; 171120836. FI: 5,300 (Q1)

- Pérez E, Pérez L, Barahona C, Pérez D, Alonso JR, Diaz D, Weruaga E. Oleoylethanolamide Treatment Modulates Both Neuroinflammation and Microgliosis, and Prevents Massive Leukocyte Infiltration to the Cerebellum in a Mouse Model of Neuronal Degeneration, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(11): 9691. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Collaborative learning and innovative teaching for brain drug screening (Braining).

IP# Valero Gomés-Lobo, Jorge / Lillo Delgado, Concepción.

EF# Erasmus+ (UE).

REF# KA220-HED-6324368A.

D# 01/11/2023 - 01/10/2025.

T# Protección neuronal multifactorial: sinergia entre moléculas con actividad neuroquímica y células progenitoras modificadas genéticamente.

IP# Weruaga Prieto. Eduardo .

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

REF# PID2019-106943RB-I00.

D# 01/06/2020 - 13/06/2023.

T# Neuronal protection in bone marrow cell therapy: systemic or neural origin?.

IP# Weruaga Prieto. Eduardo .

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

REF# PID2022-140456NB-I00.

D# 01/09/2023 - 31/08/2027.

T# Microglial modulation of Environmental (E)stimulation effects on adult neurogenesis (MicrosEEnsor).

IP# Valero Gomés-Lobo, Jorge.

EF# Ministerio de Economía y Competitividad.

REF# PID2022-140525NB-I00.

D# 01/09/2023 - 31/08/2026.

T# Terapia celular en un modelo de ataxia cerebelosa: selección y mejora del linaje celular con mayor potencial neuroprotector.

IP# Weruaga Prieto. Eduardo

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA129P20.

D# 06/11/2020 - 31/10/2023.

TESIS

T# Factores neurotróficos y su efecto neuroprotector en un modelo murino de degeneración neuronal selectiva.

DT# Pérez Revuelta, Laura.

DTS# D. José Ramón Alonso Peña y D. David Díaz López.

C# Sobresaliente Cum Laude.

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL

3
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Lillo Delgado, Concepción	Responsable del grupo
Aldavero Muñoz, Iván	Investigador
Arévalo Arévalo, Mª del Rosario	Investigador
Castro Martín, Rebeca	Investigador
De Juan Marcos, Lourdes	Investigador
Gómez Ledesma, Isabel	Investigador
Hernández Galilea, Emiliano	Investigador
Lorenzo Pérez, Rebeca	Investigador
Pérez Montes, Cristina	Investigador
Porteros Herrero, Ángel Fernando	Investigador
San José Lassalle, Lucía	Investigador
Santos Ledo, Adrián	Investigador
Segurado Gelado, Alicia	Investigador
Velasco Arranz, Almudena	Investigador
Jiménez Cubides, Jhoana Paola	Técnico
Sánchez Montero, María Teresa	Técnico

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.

- Ensayos de terapias celulares y acelulares (secretoma) de células estromales mesenquimales para el tratamiento de patologías degenerativas de retina.

- Obtención de células madre del cuerpo ciliar y del epitelio pigmentario de retina humana para su uso clínico.

- Modelos experimentales in vitro de células de epitelio pigmentario humanas para el estudio de la DMAE.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Jimeno D, Lillo C, de la Villa P, Calzada N, Santos E, Fernández A. GRF2 Is Crucial for Cone Photoreceptor Viability and Ribbon Synapse Formation in the Mouse Retina, Cells. 2023; 12(21): 2574. FI: 6,000 (Q2)

- Pérez C, Jiménez JP, Velasco A, Arévalo R, Santos A, García M. REDOX Balance in Oligodendrocytes Is Important for Zebrafish Visual System Regeneration, ANTIOXIDANTS. 2023; 12(12): 2026. FI: 7,000 (Q1) (D1)

- Santos A, Pérez C, De Oliveira L, Arevalo R, Velasco A. Oligodendrocyte origin and development in the zebrafish visual system, JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. 2023; 531(4): p. 515-527. FI: 2,500 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Collaborative learning and innovative teaching for brain drug screening (Braining).

IP# Valero Gomés-Lobo, Jorge / Lillo Delgado, Concepción.

EF# Erasmus+ (UE).

REF# KA220-HED-6324368A.

D# 01/11/2023 - 31/10/2025.

T# Evaluación del efecto cardioprotector de las proantocianidinas utilizando el pez cebra, modelo de estudio de enfermedades humanas.

IP# Santos Ledo, Adrián .

EF# Fundación General Universidad de Salamanca.

REF# LANZADERA_TCUE21-23_003.

D# 03/07/2022 - 30/06/2023.

T# De laboratorios virtuales para reforzar conceptos teóricos y prácticos.

IP# Santos Ledo, Adrián.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# ID2022/001.

D# 13/07/2022 - 0/06/2023.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Influencia de factores clínicos y genéticos en la evolución funcional y anatómica a largo plazo en una cohorte de pacientes con DMAE húmeda tratados según práctica clínica habitual.

IP# Hernández Galilea, Emiliano.

D# 04/07/2017 - 11/05/2023.

TGYC-06

MECANISMOS MODULADORES EN TACTO Y TEJIDO ADIPOSO

1
TOTAL PUBLICACIONES

0%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Feito Pérez, Jorge	Investigador Principal
García Cano, Mª Pilar	Investigador
Hernández Vicente, Rosana	Investigador
Martín Sanz, Raquel	Investigador
Malmierca González, Sandra Isabel	Técnico
Rodríguez Martín, Raquel	Técnico
García Martínez, Mª Isabel	Personal de apoyo
Rodriguez González, Maria del Carmen	Personal de apoyo

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Calleja CH, Morales C, González MDS, Navarro SP, Martínez MI, Ferreiros AC, Corral LL. Critical digital ischemia and biliary cholangitis related to graft versus host disease: A case report and systematic literature review, MEDICINE. 2023; 102(2): FI: 1,600 (Q3)

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

OBJETIVOS

Para el área es esencial mantener reuniones periódicas donde participen todos los grupos del área con el fin de detectar sinergias internas y garantizar la actividad científica del área. Actualmente, el área cuenta con tres grandes bloques donde el área presenta mayor actividad y donde se evidencia colaboraciones internas: estilos de vida, envejecimiento y salud digital. En este sentido, el objetivo principal del área estaría enfocado en potenciar la actividad con la participación de todos los grupos, facilitando así el desarrollo de proyectos multidisciplinares dentro del área y la participación de proyectos nacionales e internacionales, principalmente europeos.

Objetivos estratégicos:

- • Consolidar la realización de reuniones periódicas apostando por la participación de todos los grupos del área con el fin de obtener objetivos, líneas de investigación y proyectos comunes.
- • Determinar las líneas de investigación prioritarias que definan la actividad realizada en el área y en concreto relacionadas con el envejecimiento, estilos de vida, fragilidad, vida saludable, etc.
- • Fomentar la colaboración multidisciplinar con grupos de investigación de otras áreas y afianzar sinergias en el ámbito de neurogeneración asociado al envejecimiento con grupos de clínicos del Área de Neurociencias.
- • Apostar por la integración e intensificación de investigadores clínicos jóvenes que cuenten con trayectoria científica o con capacidad de liderar grupos emergentes.
- • Aumentar la participación en consorcios europeos, así como en redes de investigación asociadas al envejecimiento y estilos de vida como principales temáticas.
- • Potenciar la transferencia de resultados del área relacionada con aspectos que impacten en el envejecimiento.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las principales líneas de investigación del área de Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología son:

- Estilos de vida y salud cardiovascular.
- Envejecimiento, prevención de dependencia y discapacidad.
- Salud digital, innovación, transferencia y técnicas estadísticas avanzadas.
- Diseño, desarrollo, evaluación y monitorización de agentes terapéuticos y materiales regenerativos.
- Gestión sanitaria, cuidados de enfermería, atención fisioterápica, atención farmacéutica, calidad y seguridad del paciente".

Igualmente se plantea el impulso de una línea transversal dentro del área centrada en el envejecimiento teniendo en cuenta la actividad desarrollada por los propios grupos de investigación y como nexo de relación entre ellos, desde el punto de vista físico, vascular, psíquico, salud cronológica, herramientas de salud digital, entre otras áreas. Se propone que la línea transversal de envejecimiento abarque los siguientes ámbitos:

- Desarrollo de herramientas bioinformáticas para el análisis de datos asociados al envejecimiento.
- Análisis de la influencia de la microbiota en el envejecimiento y el estilo de vida.
- Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas en lesiones a nivel vascular.
- Estudio del proceso del envejecimiento y la prevención de la dependencia y discapacidad.

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Tipo*	Nombre	Investigador principal	Publicaciones
APSF-02	C	Farmacocinética experimental y clínica	José Martínez Lanao	5
APSF-03	C	Estilos de vida y riesgo vascular	Luis García Ortiz	14
APSF-04	C	Envejecimiento y prevención de la dependencia	Emiliano Rodríguez Sánchez	19
APSF-05	C	DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas	Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo	13
APSF-06	C	GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	Emilio Santiago Corchado Rodríguez	17
APSF-08	A	Gestión y organización sanitaria	Enrique Cabrera Torres	1
APSF-09	C	Promoción de la salud cardiovascular	Manuel Ángel Gómez Marcos	10
APSF-10	E	Bioestadística	Mª Purificación Galindo Villardón	10
APSF-13	C	Regeneración ósea en cirugía bucal	Antonio López-Valverde Centeno	5
APSF-15	A	Grupo de Investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor	Miguel Vicente Sánchez Hernández	0
APSF-16	E	Otorrinolaringología	Ángel Batuecas Caletrio	8
APSF-17	A	Personas con Discapacidad (PcD) y Dependencia I + DIS+ D	José Antonio Mirón Canelo	0
APSF-18	A	Fisioterapia, Recuperación Funcional y Ejercicio Terapéutico	Roberto Méndez Sánchez	6
APSF-19	E	Neurorrehabilitación	Ana María Martín Nogueras	16

Coordinadores: Roberto Méndez Sánchez

PERSONAS DEL ÁREA

275 PERSONAS DEL ÁREA

- **99** HOMBRE
- **176** MUJERES
- **105** PERSONAL EN FORMACIÓN: R1

14 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **7** CONSOLIDADOS
- **3** EMERGENTES
- **4** ASOCIADOS

PROYECTOS ACTIVOS

6 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

3 ENSAYOS CLÍNICOS

21 TESIS

24 PROYECTOS

- **24** PÚBLICOS
- **0** PRIVADOS

- **0** INTL.
- **1** EUROPEOS
- **6** NACIONALES
- **17** AUTONÓMICOS
- **0** LOCAL

- **0** CIBER
- **1** REDES
- **8** RRHH
- **0** PLATAFORMAS
- **0** INFRAESTRUCTURAS
- **7** INTRAMURAL

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Marín M, López M, Gallego L, Alvarez R, Peláez R. Experimental structure based drug design (SBDD) applications for anti-leishmanial drugs: A paradigm shift?, MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. 2023; 44(3): p. 1055-1120. FI: 13,300 (Q1) (D1)

- Parra J, Alonso M, Corchado J. Fuzzy Logic to Measure the Degree of Compliance with a Target in an SDG-The Case of SDG 11, Mathematics. 2023; 11(13): 2967. FI: 2,400 (Q1) (D1)

- Patino C, Gomez M, Gomez L, Rodriguez E, Agudo C, Garcia L, Gomez MA. Diagnosing Vascular Aging Based on Macro and Micronutrients Using Ensemble Machine Learning, Mathematics. 2023; 11(7): 1645. FI: 2,400 (Q1) (D1)

- Cáceres AN, Navarro E, Gomez M, Tamayo O, Lugones C, González S, Rodríguez E, García L, Gómez L, Gomez MA, EVA Follow Up Investigators GRP. Increase in Vascular Function Parameters According to Lifestyles in a Spanish Population without Previous Cardiovascular Disease-EVA Follow-Up Study, Nutrients. 2023; 15(21): 4614. FI: 5,900 (Q1) (D2)

- Rodrigo MJ, Gonzalez S, Pablos MC, Mendez R, Duran BA, Gonzalez J, Barbero F, Gonzalez AM, Recio JI. Effects of a Raisin Supplement on Cognitive Performance, Quality of Life, and Functional Activities in Healthy Older Adults-Randomized Clinical Trial, Nutrients. 2023; 15(12): 2811. FI: 5,900 (Q1) (D2)

97

TOTAL PUBLICACIONES

42

CUARTIL 1 PUBLICACIONES

38

CUARTIL 2 PUBLICACIONES

7

CUARTIL 3 PUBLICACIONES

1

CUARTIL 4 PUBLICACIONES

82%

PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

.06

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Lanao, José	Responsable del grupo
Colino Gandarillas, Clara Isabel	Investigador
de Dios García, María José	Investigador
De Jesús Valle, María José	Investigador
García García, María Pilar	Investigador
García Sánchez, María José	Investigador
Gutiérrez Millán, Carmen	Investigador
Maderuelo Martín, Cristina	Investigador
Martín Suárez, Ana María	Investigador
Otero López, María José	Investigador
Pérez Blanco, Jonás Samuel	Investigador
Sáez Fernández, Eva María	Investigador
Sánchez Hernández, José Germán	Investigador
Sánchez Navarro, Amparo	Investigador
Santos Buelga, Dolores	Investigador
Valverde Merino, María Paz	Investigador
Zarzuelo Castañeda, Aránzazu	Investigador
Zazo Gómez, Hinojal	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Otero MJ, Pérez M, Tortajada B, Rodríguez JM, Paniagua SP, Fernández MJ, Cartelle HE, Caro JM. [Translated article] Analysis of the degree of implementation of medication error prevention practices in Spanish hospitals (2022), FARMACIA HOSPITALARIA. 2023; 47(6): p. 268-276.

- González DG, Martín A, Sánchez JJS, Serrano J, Hernández MVC. Adverse events related to the triple whammy drug interaction detected in a hospital emergency department, EMERGENCIAS. 2023; 35(5): p. 394-396. FI: 5,500 (Q1)

- Gutiérrez C, Díaz CB, Vizán LA, Colino CI. Evaluation of Two Osmosis-Based Methods for the Preparation of Drug Delivery Systems Based on Red Blood Cells, Pharmaceutics. 2023; 15(9): 2281. FI: 5,400 (Q1)

- Beatriz G-, José OM, Inés J, Yolanda HG, Concha A, Javier T, Cecilia MF. Medication errors in children visiting pediatric emergency departments, FARMACIA HOSPITALARIA. 2023; 47(4): p. 141-147.

- Zapata P, Salvador S, Velasco M, Palomino LM, Clemente S, Segarra O, Moreno A, Fernández A, Pérez B, Montraveta M, Sánchez C, Tolín M, Loverdos I, Fobelo MJ, Navas VM, Magallares L, García R, Sánchez JG, Rodríguez A, Bossacoma F, Balboa MJ, Salcedo E, Sanjurjo M, López LA. Polymorphisms indicating risk of inflammatory bowel disease or antigenicity to anti-TNF drugs as biomarkers of response in children, PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2023; 194106859. FI: 9,300 (Q1) (D1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Desarrollo de un programa de monitorización terapéutica de isavuconazol para personalizar el tratamiento de pacientes con infecciones fúngicas invasivas.

IP# Sánchez Hernández, José Germán.

EF# Gerencia Regional de Salud GRS.

REF# GRS2553/A/22.

D# 9/04/2023 - 31/12/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Evaluación de la seguridad del uso de los medicamentos en los servicios de urgencias.

IP# Otero López, María José.

EF# Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.

D# 12/09/2022 - 31/12/2023.

TESIS

T# Intervenciones farmacéuticas al paciente en el Servicio de Urgencias.

DT# García González, David.

DTS# Dª María Victoria Calvo Hernández, Dª Ana María Martín Suárez y D. Paulo Roberto Teixeira Leite Lourenço da Silva.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTES

T# Esquema de dosificación de adalimumab en función del índice de masa corporal en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.

INVT# José Germán Sánchez Hernández, Noemí Rebollo Díaz, María Victoria Calvo Hernández, José Fernando Muñoz Núñez, Antonio Rodríguez Pérez.

FC# 29/04/2021.

REF# G3 100 18007.

PROPIEDAD INTELECTUAL

T# Formula HUGE-DIG para dosificar Digoxina en pacientes mayores de 70 años.

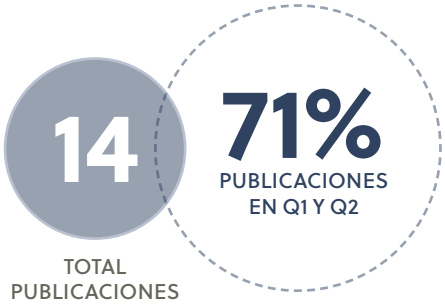
INVT# David García González, Ana María Martín Suárez, María Victoria Calvo.

FC# 01/08/2019.

REF# 00/2019/4447.

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
García Ortiz, Luis	Responsable del grupo
Alonso Domínguez, Rosario	Investigador
Bernad Vallés, Mercedes	Investigador
Blanco Herrera, Rubén	Investigador
Bravo Vicente, Cristina	Investigador
Castaño Sánchez, Carmen	Investigador
Castaño Sánchez, Yolanda	Investigador
Castillo Santos, María Asunción	Investigador
Castro Rivero, Ana Belén	Investigador
Corredera Blanco, Sarai	Investigador
De Dios Hernández, Jose María	Investigador
del Río García, Marta	Investigador
García Yu, Irene Ailing	Investigador
García-Puente García, Ana	Investigador
Gómez Miguel, Esmeralda	Investigador
González Bárez, Mª Pilar	Investigador
González Elena, Luis Javier	Investigador
González Rodríguez, Víctor Manuel	Investigador
González Sánchez, Jesús	Investigador
González Sánchez, Susana	Investigador
Hernández Arroyo, María Jesús	Investigador
Herrero Rodríguez, Mª Carmen	Investigador
Hoya González, Amaya	Investigador
Lugones Sánchez, Cristina	Investigador
Maderuelo Fernández, José Ángel	Investigador
Marcos Romero, Inés	Investigador
Martín González, María Pilar	Investigador
Martín Martín, Cristina	Investigador
Martínez Martínez, Luz María del Rosario	Investigador
Moreno Sánchez, Isabel	Investigador
Muñoz Jiménez, María Dolores	Investigador
Pellegrini Belinchón, Francisco Javier	Investigador
Pérez Domínguez, Alberto	Investigador
Pérez Nieto, Marta Isabel	Investigador
Pérez Porteros, Ana Isabel	Investigador
Recio Rodríguez, José Ignacio	Investigador
Rodríguez Barrueco, Concepción	Investigador
Rodríguez Delgado, Marta	Investigador
Rodríguez Martín, Carmela	Investigador
Rodríguez Martín, María Pía	Investigador
Romero Sanabria, María	Investigador
Sánchez Martín, Elena	Investigador
Torrecilla García, Miguel Ángel	Investigador
Vicente García, Teresa	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gómez I, Motrico E, Moreno P, Casajuana M, López T, Zabaleta E, Claveria A, LLobera J, Martí R, Ramos R, Maderuelo JA, Vicens C, Domínguez M, Bartolomé C, Recio JI, Bellón JA. A multiple health behaviour change intervention to prevent depression: A randomized controlled trial, GENERAL HOSPITAL PSYCHIATRY. 2023; 82p. 86-94. FI: 7,000 (Q1)

- Jiménez C, Alonso R, García IA, Martín AM, Sánchez N, Crespo A, Rihuete MI, García MA, García ML, González J, Recio JI. Analysis of the determinants of sleep quality in a Spanish population: a study protocol for a cross-sectional study, BMJ Open. 2023; 13(3): e069444. FI: 2,900 (Q2)

- Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Lugones C, Tamayo O, González S, de Cabo A, García L, Gómez MA, EVA I. Association of Accelerometer-Measured Sedentary Time and Physical Activity with Arterial Stiffness and Vascular Aging in the General Spanish Population, Analyzed by Sex, REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2023; 24(11): 318. FI: 2,700 (Q3)

- Cavero I, Saz A, Lugones C, Pozuelo DP, Gómez L, López JF, García L, Bruno RM, Gómez MA. Comparative effect of antihypertensive drugs in improving arterial stiffness in adults with hypertension (RIGIPREV study). A network meta-analysis, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2023; 141225795. FI: 5,600 (Q1)

- Patino C, Gómez M, Gómez L, Rodríguez E, Agudo C, García L, Gómez MA. Diagnosing Vascular Aging Based on Macro and Micronutrients Using Ensemble Machine Learning, Mathematics. 2023; 11(7): 1645. FI: 2,400 (Q1) (D1)

- Rodrigo MJ, González S, Pablos MC, Méndez R, Duran BA, González J, Barbero F, González AM, Recio JI. Effects of a Raisin Supplement on Cognitive Performance, Quality of Life, and Functional Activities in Healthy Older Adults-Randomized Clinical Trial, Nutrients. 2023; 15(12): 2811. FI: 5,900 (Q1)

- Cáceres AN, Navarro E, Gómez M, Tamayo O, Lugones C, González S, Rodríguez E, García L, Gómez L, Gómez MA, EVA Follow Up Investigators GRP. Increase in Vascular Function Parameters According to Lifestyles in a Spanish Population without Previous Cardiovascular Disease-EVA Follow-Up Study, Nutrients. 2023; 15(21): 4614. FI: 5,900 (Q1)

- Lugones C, Santos S, Salvado R, González S, Tamayo O, Hoya A, Ramírez JI, Magallón R, Quesada JA, García MD, Rodríguez E, Gómez MA, Benito R, Mira A, Hernández JM, García L, MIVAS III Researchers GRP. Lifestyles, arterial aging, and its relationship with the intestinal and oral microbiota (MIVAS III study): a research protocol for a cross-sectional multicenter study, Frontiers in Public Health. 2023; 111164453. FI: 5,200 (Q1)

- Sufrate T, Di M, Garrote ME, Molina F, Recio JI, Asión P, A, Gea V, Juárez R, Pérez J, Santolalla I. Media Exposure of Suicidal Behaviour: An Umbrella Review, Nursing Reports. 2023; 13(4): p. 1486-1499.

- de Dios E, Patino C, González S, Tamayo O, Ripoll J,

Mora S, Unzueta J, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Promoting Physical Activity in a Primary Care Practice in People Living with Dementia and Their Family Caregivers, Healthcare. 2023; 11(9): 1255. FI: 2,800 (Q2)

- Gómez L, Tamayo O, Suárez N, Bermejo JF, Domínguez A, Martín JA, Martín JI, González D, García A, Lugones C, González S, Jiménez R, García L, Gómez MA, Navarro E, ICOPER GRP. Relationship between the structure, function and endothelial damage, and vascular ageing and the biopsychological situation in adults diagnosed with persistent COVID (BioICOPER study). A research protocol of a cross-sectional study, Frontiers in Physiology. 2023; 141236430. FI: 4,000 (Q2)

- Martí R, Bolíbar B, Llobera J, Maderuelo JA, Magallón R, Sánchez A, Fernández MJ, Motrico E, Vicens E, Notario B, Alves L, Ramos R, DESVELA I. Role of personal aptitudes as determinants of incident morbidity, lifestyles, quality of life, use of health services, and mortality (DESVELA cohort): quantitative study protocol for a prospective cohort study in a hybrid analysis, Frontiers in Public Health. 2023; 111067249. FI: 5,200 (Q1)

- Ribas BB, Llobera J, García L, Bellón J, Ramos R, García J, Sánchez A, Claveria A, Martínez V, Vicens E, Minué C, Gil V, Berenguera A, Moleras A. The Research Network on Preventive Activities and Health Promotion (redIAPP): a reference network and promoter of primary care research, Atención Primaria. 2023; 55(11): 102694. FI: 2,500 (Q3)

- Quirós V, Bernal JL, Haro AM, Maderuelo JA, Santos MT, García N, Pavón AL, López E, García MA, Serrano P, Eiros JM. Validity and usefulness of the RAE-CMBD studying patients hospitalised with influenza, Revista Española de Quimioterapia. 2023; 36(2): p. 160-168. FI: 1,900 (Q4)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

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.

IP# Maderuelo Fernández, José Ángel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI22/01677.

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

T# Estilos de vida, envejecimiento arterial y su relación con la Microbiota intestinal (Estudio MIVAS III).

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI20/00321.

D# 01/01/2021 - 31/12/2023.

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.

IP# Maderuelo Fernández, José Ángel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI19/01140.

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

T# Estilos de vida, envejecimiento arterial y su relación con la microbiota intestinal y oral en personas con diabetes mellitus tipo 2 (estudio MIVAS diabetes).

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 2505/B/22.

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

T# Efecto de una intervención educativa y un sistema de alerta por app sobre contaminación del aire exterior en la disminución de las exacerbaciones de los pacientes con EPOC.

IP# Maderuelo Fernández, José Ángel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 2519/B/22.

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

PARTICIPACIÓN EN REDES

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

IP# Luis García Ortiz.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD21/0016/0010.

D# 01/01/2022 – 31/12/2024.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Intensificación extraordinaria de la actividad investigadora.

IP# Herrero Hernández, Beatriz.

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

REF# INT/ext23/003.

D# 01/06/2023 - 31/12/2023.

T# Intensificación extraordinaria de la actividad investigadora.

IP# Castaño Sánchez, Mª Carmen.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/E/2/23.

D# 01/06/2023 - 31/12/2023.

T# Intensificación extraordinaria de la actividad investigadora.

IP# Castro Rivero, Ana Belén.

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

REF# INT/ext23/002.

D# 01/06/2023 - 31/12/2023.

T# Contratos Río Hortega de la convocatoria 2021 de la Acción Estratégica en Salud 2017 – 2020.

IP# Lugones Sánchez, Cristina.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CM21/00147.

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

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

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT21/00053.

D# 01/01/2022 - 31/12/2023.

INTRAMURAL

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# González Rodríguez, Victor Manuel.

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

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

T# Evaluación de una estrategia de implementación de una intervención con TICs para el fomento de hábitos saludables en las consultas de Atención Primaria de Salamanca (E-VIDAPP). Estudio piloto.

IP# Lugones Sánchez, Cristina.

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

D# 15/01/2022 - 14/02/2023.

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Implantación de la tele dermatología, en su modalidad de interconsulta no presencial en la provincia de Salamanca.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Fundación Vicente y García Corselas.

D# 01/01/2023 – 31/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

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

IP# García Ortiz, Luis.

D# 21/04/2022 – 15/03/2027.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio Observacional con Medicamento, para evaluar y documentar con monitorización continua de glucosa (MCG) la aparición de hipoglucemia en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 (DM2) tratados con Glargina-100 en el ámbito de la Atención Primaria. Estudio GPDetect.

IP# Morán Bayón, Álvaro.

D# 17/16/2022 – 31/07/2023.

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.

García-Puente García, Ana.

D# 18/05/2021 - 30/06/2023.

T# Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo y muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa - Estudio Multinacional Observacional (SANTORINI).

IP# García Ortiz, Luis.

D# 21/07/2020 - 21/07/2024.

TESIS

T# Efecto de incluir en la dieta un suplemento de uvas pasas, alimento rico en polifenoles, sobre la función cognitiva en adultos mayores sanos. Ensayo clínico controlado y aleatorizado.

DT# María José Rodrigo Gonzalo.

DTS# Susana González Manzano/ José Ignacio Recio Rodríguez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

PROPIEDAD INTELECTUAL

T# Intervención PROCENDIAS.

INVT# Olaya Tamayo Morales; Emiliano Rodríguez Sánchez; Andrés Losada Baltar; Sara Mora Simón; Jaime Unzueta Arce; Susana González Sánchez; Cristina Lugones Sánchez; Luis García Ortiz; Manuel Ángel Gómez Marcos; María Carmen Patino Alonso.

FC# 130/07/2021.

REF# 00/2021/3500.

T# Intervención Multifactorial EMID.

INVT# Rosario Alonso Domínguez, Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, M Carmen Patino Alonso, Jose I Recio Rodríguez, Natalia Sánchez Aguadero, Cristina Agudo Conde, Cristina Lugones Sánchez.

FC# 124/05/2019.

REF# 00/2019/2612.

T# EVIDENT 3.

INVT# Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José I Recio Rodríguez, Cristina Agudo Conde, Carlos González Blanco, Natalia Sánchez Aguadero, Rosa Alonso Domínguez.

FC# 116/08/2017.

REF# 00/2017/2438.

T# ALTAIR (Automatic image analyzer to assess retinal vessel caliber).

INVT# Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, José I Recio Rodríguez, Pablo Chamoso Santos, Gabino Verde Robollo, Sara Rodríguez González, Juan M Corchado Rodríguez, Juan F de Paz Santana, Fernando Prieta Pintado, Gabrial Villarrubia González, Javier Bajo Pérez, Miguel A Merchán Cifuentes.

FC# 107/04/2015.

REF# 00/2015/995.

T# EVIDENT II.

I***INVT#*** Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José I Recio Rodríguez, Cristina Agudo Conde, Carlos González Blanco, Pedro Sánchez Álvarez, Juan A Rodríguez Valle.

FC# 122/07/2014.

REF# 00/2014/2207.

T# HASI Calculator.

INVT# Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José I Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

FC# 120/05/2013.

REF# 00/2013/2248.

T# AASI Calculator.

I***INVT#*** Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José I Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

FC# 20/05/2013.

REF# 00/2013/2247.

T# Acelerometer calculator.

INVT# Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez, José I Recio Rodríguez, Carlos González Blanco.

FC# 120/05/2013.

REF# 00/2013/2246.

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

INVT# Luis García Ortiz, Diana Pérez Arechaederra, Elena Briones Pérez.

FC# 102/04/2013.

REF# 00/2013/1516.

T# AV Index Calculator.

INVT# Luis García Ortiz, Manuel A Gómez Marcos, Emiliano Rodríguez Sánchez.

FC# 11/02/2011.

REF# 00/2011/589.

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA

19
TOTAL PUBLICACIONES

87%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

2
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Sánchez, Emiliano	Responsable del grupo
Ayuda Durán, Mª Begoña	Investigador
Barroso López, Karen Ruth	Investigador
Becerro Muñoz, Concepción	Investigador
Criado Gutiérrez, José María	Investigador
De Dios Rodríguez, Elena	Investigador
De la Rosa Gil, Lourdes	Investigador
Domínguez Gómez, Manuel	Investigador
Fernández Arquisola, Cristina	Investigador
Fraile Velasco, María del Mar	Investigador
Franco Suárez-Bárcena, Antonia María	Investigador
García Meilán, Juan José	Investigador
González Fernández-Conde, María del Mar	Investigador
González García, Amor María	Investigador
Herráez Ruano, Cristina	Investigador
Iglesias Sierra, Virginia	Investigador
Ivanova, Olga	Investigador
Llamas Ramos, Inés	Investigador
López Sánchez, Nieves	Investigador
Manzano García, Marta	Investigador
Martínez Nicolás, Israel	Investigador
Mateos Roncero, María Belén	Investigador
Meigide García, Mercedes	Investigador
Melón Barrientos, María Lourdes	Investigador
Menor Odriozola, Ana	Investigador
Mora Simón, Sara Pilar	Investigador
Muriel Díaz, Paz	Investigador
Polo Rodríguez, María Teresa	Investigador
Prieto Matos, Juan	Investigador
Rodrigo Gonzalo, Maria José	Investigador
Rodríguez García, Blanca	Investigador
Romero Furones, Alfonso	Investigador
Santamaría Abad, Antonio	Investigador
Santolino Pereña, Inmaculada	Investigador
Soria López, Clara Isabel	Investigador
Tamayo Morales, Olaya	Investigador
Unzueta Arce, Jaime	Investigador
Vicente Ciudad, Adoración	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Bellón JA, Rodríguez A, Conejo S, Campos H, Rodríguez A, Ballesta MI, Rodríguez E, Mendive JM, del Hoyo YL, Luna JD, Tamayo O, Moreno P. A personalized intervention to prevent depression in primary care based on risk predictive algorithms and decision support systems: protocol of the e-predictD study, Frontiers in Psychiatry. 2023; 141163800. FI: 4,700 (Q2)

- García D, Llamas R, Calvo C, Rodríguez D, San Antolín M, Cabanillas JL, Sánchez MC, Llamas I. Activation Capacity of the Intrinsic Musculature of the Foot in Handball Athletes with Chronic Ankle Instability, Biomedicines. 2023; 11(8): 2115. FI: 4,700 (Q1)

- López JC, González A, Sutil E, Saus C, de Viñaspre RR, Juárez R, Gea V, Sánchez JL, Tejada CI, Cobos A, Criado JM, Sancho C. Analysis of the Attitudes towards Sexuality in People with Intellectual Disabilities: A Cross-Sectional Study, Nursing Reports. 2023; 13(4): p. 1624-1634.

- Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Lugones C, Tamayo O, González S, de Cabo A, García L, Gómez MA, EVA I. Association of Accelerometer-Measured Sedentary Time and Physical Activity with Arterial Stiffness and Vascular Aging in the General Spanish Population, Analyzed by Sex, REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2023; 24(11): 318. FI: 2,700 (Q3)

- Méndez F, Oliván B, García MD, López Y, Tamayo O, Magallón R. Depressive and Anxious Symptoms Increase with Problematic Technologies Use Among Adults: The Effects of Personal Factors Related to Health Behavior, Psychology Research and Behavior Management. 2023; 16p. 2499-2515. FI: 4,300 (Q1)

- Patino C, Gómez M, Gómez L, Rodríguez E, Agudo C, García L, Gómez MA. Diagnosing Vascular Aging Based on Macro and Micronutrients Using Ensemble Machine Learning, Mathematics. 2023; 11(7): 1645. FI: 2,400 (Q1) (D1)

- Llamas R, Barrero L, Llamas I, Montero F. Effects of a Family Caregiver Care Programme in Musculoskeletal Pain and Disability in the Shoulder-Neck Region-A Randomised Clinical Trial, International Journal of Environmental Research and Public Health. 2023; 20(1): 376. FI: 4,614 (Q1)

- Cáceres AN, Navarro E, Gómez M, Tamayo O, Lugones C, González S, Rodríguez E, García L, Gómez L, Gómez MA, EVA Follow Up Investigators GRP. Increase in Vascular Function Parameters According to Lifestyles in a Spanish Population without Previous Cardiovascular Disease-EVA Follow-Up Study, Nutrients. 2023; 15(21): 4614. FI: 5,900 (Q1)

- Lugones C, Santos S, Salvado R, González S, Tamayo O, Hoya A, Ramírez JI, Magallón R, Quesada JA, García MD, Rodríguez E, Gómez MA, Benito R, Mira A, Hernández JM, García L, MIVAS III Researchers GRP. Lifestyles, arterial aging, and its relationship with the intestinal and oral microbiota (MIVAS III study): a research protocol for

a cross-sectional multicenter study, Frontiers in Public Health. 2023; 111164453. FI: 5,200 (Q1)

- Lastra L, Llamas I, Rodríguez V, Llamas R, López AF. Musculoskeletal Injuries and Risk Factors in Spanish CrossFit® Practitioners, Healthcare. 2023; 11(9): 1346. FI: 2,800 (Q2)

- Montero F, Barrero L, Llamas R, Llamas I. Musculoskeletal Pain in Family Caregivers: Does a Therapeutic Physical Program in Primary Care Work? A Randomized Controlled Trial, International Journal of Environmental Research and Public Health. 2023; 20(1): 185. FI: 4,614 (Q1)

- de Dios E, Patino C, González S, Tamayo O, Ripoll J, Mora S, Unzueta J, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Promoting Physical Activity in a Primary Care Practice in People Living with Dementia and Their Family Caregivers, Healthcare. 2023; 11(9): 1255. FI: 2,800 (Q2)

- Montoya O, Gómez N, Bermúdez G, Correa L, Cañón S, Juárez R, Santolalla I, Criado L, Pérez J, Sancho MC, Criado J. Psychometric Properties of the Multidimensional Assessment of Interoceptive Awareness (MAIA) Questionnaire in Colombian University Students, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(8): 2937. FI: 3,900 (Q2)

- Gómez L, Tamayo O, Suárez N, Bermejo JF, Domínguez A, Martín JA, Martín JI, González D, García A, Lugones C, González S, Jiménez R, García L, Gómez MA, Navarro E, ICOPER GRP. Relationship between the structure, function and endothelial damage, and vascular ageing and the biopsychological situation in adults diagnosed with persistent COVID (BioICOPER study). A research protocol of a cross-sectional study, Frontiers in Physiology. 2023; 141236430. FI: 4,000 (Q2)

- Sánchez JL, Llamas I, Llamas R, Molina F, Carratalá M, Cuesta A. Reliability and Validity of the 10-Meter Walk Test (10MWT) in Adolescents and Young Adults with Down Syndrome, Children-Basel. 2023; 10(4): 655. FI: 2,400 (Q2)

- Young Y, Berenguera A, Jacques C, Gil M, Arroyo P, Chela X, Ripoll J, Martí R, Ramos R, Elizondo U, García S, Méndez F, Tamayo O, Martínez M, Motrico E, Gómez I, Fernández R, Juvinyà D, DESVELA I. Role of personal aptitudes as determinants of incident morbidity, lifestyles, quality of life, use of the health services and mortality (DESVELA cohort): qualitative study protocol for a prospective cohort study in a hybrid analysis, Frontiers in Public Health. 2023; 111069957. FI: 5,200 (Q1)

- Sánchez JL, Díez E, Pérez F, Sanz I, Llamas I, Llamas R, de la Fuente A, Bermejo BM, Canal R, Martín AM. Synergy of Muscle and Cortical Activation through Vojta Reflex Locomotion Therapy in Young Healthy Adults: A Pilot Randomized Controlled Trial, Biomedicines. 2023; 11(12): 3203. FI: 4,700 (Q1)

- Fabregat J, Rodríguez V, Llamas R, López AF, Seco J, Llamas I. Therapeutic Exercise Intervention Using Vibration Platforms for Glycemic Control in Type 2 Diabetes: A Pilot Study, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(20): 6518. FI: 3,900 (Q2)

- Correyero M, Llamas R, Calvo J, Alvarado JJ, Llamas I. Transcutaneous Tibial Nerve Stimulation for Primary Dysmenorrhea: A Protocol for a Randomized Controlled Trial, Healthcare. 2023; 11(11): 1633. FI: 2,800 (Q2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

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

IP# Emiliano Rodríguez Sánchez.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/01638.

D# 01/01/2022 - 31/12/2024.

T# Prevención de la depresión en el medio laboral mediante una intervención personalizada basada en algoritmos de riesgo, TICs y sistemas de ayuda a las decisiones: ensayo controlado aleatorio.

IP# Emiliano Rodríguez Sánchez.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI18/00873.

D# 01/01/2019 - 30/06/2023.

T# Efectividad de la implantación de la enfermera gestora de casos comunitaria en atención primaria en la mejora de la capacidad funcional, el rendimiento cognitivo y la calidad de vida en pacientes crónicos pluripatológicos complejos dependientes. Proyecto ENGESCC. Fase I.

IP# glesias Sierra, Virginia.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 2490/B/22.

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

T# Efectividad de la implantación de un protocolo estandarizado de abordaje del pie en las personas con diabetes en atención primaria de Salamanca.

IP# Manzano García, Marta.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 2534/B/22.

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

T# Efectividad del programa slife para reducir las caídas y la fragilidad en personas mayores en atención primaria. Ensayo clínico aleatorizado

IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 2502/B/22.

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Intensificación extraordinaria de la actividad investigadora.

IP# Iglesias Sierra, Virginia.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

REF# INT/ext23/005.

D# 01/06/2023 - 31/12/2023.

INTRAMURAL

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

IP# González Fernández-Conde, María del Mar.

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

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

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

IP# Tamayo Morales, Olaya.

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

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

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2022.

IP# Llamas Ramos, Inés.

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

D# 16/02/2023 - 31/12/2023

TESIS

T# Actividad física de las personas con demencia y de sus cuidadores familiares en Atención Primaria. AFISDEMYF.

DT# Dios Rodríguez, Elena De.

DTS# D. Emiliano Rodríguez Sánchez y D.ª María Carmen .Patino Alonso.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# La disforia de voz desde la intersección de la identidad de género y el sexo asignado: análisis a partir de la espectrografía del habla y de la carga cognitiva.

DT# Llorente Llorente, Thide Emma.

DTS# D. Juan José García Meilán.

C# Sobresaliente Cum Laude.

APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS

13
TOTAL PUBLICACIONES

92%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

4
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael	Investigador Principal
Alves Pereira Ferreira, Laura María	Investigador
Castro González, Mª Ángeles	Investigador
de Juan Alberdi, Mario	Investigador
De la Vega Fernández, Jennifer	Investigador
del Mazo Borrego, Sara	Investigador
Del Olmo Fernández, Esther	Investigador
Fernández Ceballos, Noelia	Investigador
Flores Rubio, Damián Alexander	Investigador
Fuentes Martín, Raúl	Investigador
Gallego Yerga, Laura	Investigador
García García, Pablo Anselmo	Investigador
García García, Pilar	Investigador
Gonçalves Pereira, Rita	Investigador
González Pelayo, Silvia	Investigador
Gordaliza Escobar, Marina	Investigador
Marín Folgado, Miguel	Investigador
Miranda Vera, Carolina	Investigador
Pérez Melero, Mª de la Concepción	Investigador
Puebla Ibáñez, Pilar	Investigador
Ramos Varela, Sergio	Investigador
Rodríguez Santos, Gabriel	Investigador
Sanz Cuesta, Mº Cristina	Investigador
Vicente Blázquez, Alba	Investigador

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

- Nuevos agentes terapéuticos antiinfecciosos (antiparasitarios, antituberculosos, antifúngicos y otros).
- Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos (inhibidores polimerización tubulina, inhibidores de kinesinas).
- Nuevos agentes terapéuticos farmacodinámicos (SNC, inmunomoduladores, metabolismo).
- Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales.
- Modelado molecular e interacciones fármaco-diana.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Linhares LA, Peixoto AD, de Sousa LDC, Laet JPL, Santos A, Pereira V, Neves MMC, Ferreira LFGR, Hernandes MZ, de la Vega J, Pereira A, Feliciano AS, del Olmo E, Schindler HC, Montenegro LML. In vitro bioevaluation and docking study of dihydrosphingosine and ethambutol analogues against sensitive and multi-drug resistant Mycobacterium tuberculosis, EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 2023; 258115579. FI: 6,700 (Q1)

- Brand YM, Roa V, Santiago C, del Olmo E, López JL, Betancur L, Gallego JC, San Feliciano A. A new host-targeted antiviral cyclolignan (SAU-22.107) for Dengue Virus infection in cell cultures. Potential action mechanisms based on cell imaging, VIRUS RESEARCH. 2023; 323198995. FI: 5,000 (Q2)

- Cervantes L, Mercado J, del Olmo E, Serrano ML, Robledo SM, Gómez H. Antileishmanial Activity and In Silico Molecular Docking Studies of Malachra alceifolia Jacq. Fractions against Leishmania mexicanaAmastigotes, Tropical Medicine and Infectious Disease. 2023; 8(2): 115. FI: 2,900 (Q2)

- Escala N, Pineda LM, Ng MG, Coronado LM, Spadafora C, del Olmo E. Antiplasmodial activity, structure-activity relationship and studies on the action of novel benzimidazole derivatives, Scientific Reports. 2023; 13(1): 285. FI: 4,600 (Q2)

- Marín M, López M, Gallego L, Álvarez R, Peláez R. Experimental structure based drug design (SBDD) applications for anti-leishmanial drugs: A paradigm shift?, MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. 2023; FI: 13,300 (Q1) (D1)

- Ramos S, Vicente A, López M, Gallego L, Álvarez R, Peláez R. Frentizole, a Nontoxic Immunosuppressive Drug, and Its Analogs Display Antitumor Activity via Tubulin Inhibition, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(24): 17474. FI: 5,600 (Q1)

- Hernández AP, Díez P, García PA, Pérez M, Veselinova A, Jambrina PG, San Feliciano A, Díez D, Fuentes M, Castro MA. Improving Properties of Podophyllic Aldehyde-Derived Cyclolignans: Design, Synthesis and Evaluation of Novel Lignohydroquinones, Dual-Selective Hybrids against Colorectal Cancer Cells, Pharmaceutics. 2023; 15(3): 886. FI: 5,400 (Q1)

- González M, Ellahioui Y, Gallego L, Vicente A, Álvarez R, Medarde M, Peláez R. Novel amino analogs of the trimethoxyphenyl ring in potent colchicine site ligands improve solubility by the masked polar group incorporation (MPGI) strategy, BIOORGANIC CHEMISTRY. 2023; 131106282. FI: 5,100 (Q1)

- Gallego L, Chiliquinga AJ, Peláez R. Novel Tetrazole Derivatives Targeting Tubulin Endowed with Antiproliferative Activity against Glioblastoma Cells, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(13): 11093. FI: 5,600 (Q1)

- Miranda C, Hernández AP, García P, Díez D, García PA, Castro MA. Podophyllotoxin: Recent Advances in the Development of Hybridization Strategies to Enhance Its Antitumoral Profile, Pharmaceutics. 2023; 15(12): 2728. FI: 5,400 (Q1)

- Gallego L, Cena V, Peláez R. Potent and Selective Benzothiazole-Based Antimitotics with Improved Water Solubility: Design, Synthesis, and Evaluation as Novel Anticancer Agents, Pharmaceutics. 2023; 15(6): 1698. FI: 5,400 (Q1)

- Plasencia P, Heleno SA, Finimundy T, Carocho M, Calhelha RC, Anibarro M, Alves MJ, Oludemi T, Quidiongo N, Barreiro F, García PA, Ferreira I, Barros L. Recovery of High Valuable Bioactive Molecules from Vaccinium myrtillus L. Bioresidues, WASTE AND BIOMASS VALORIZATION. 2023; 14(9): p. 2873-2884. FI: 3,200 (Q3)

- Sánchez HA, Morán JA, Fernández EO, Eguiluz DL, Vistué JFA, López JL, De León EG. Synergistic Combination of NAPROC-13 and NMR 13C DFT Calculations: A Powerful Approach for Revising the Structure of Natural Products, JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS. 2023; FI: 5,100 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

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

IP# Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo.

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

REF# PID2021-127471OB-I00.

D# 01/09/2022 – 31/08/2026.

T# Nuevos inductores de la degradación selectiva de proteínas esenciales como alternativa a la quimioterapia convencional en la búsqueda de nuevos agentes antitumorales y antiparasitarios.

IP# Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo.

REF# SA116P20.

D# 06/11/2020 – 31/10/2023.

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

IP# García García, Pilar

EF# Ministerio de Ciencia e Innovación.

REF# PID2020-118303GB-I00

D# 01/01/2019 – 31/08/2024

TESIS

T# Cytinus hypocistis (L.) L. - An edible parasitic plant with skin anti-ageing potential.

DT# Ana Rita Santos Silva.

DTS# Pablo A. García García y Lilian Bouçada de Barros.

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional.

T# Fermented papaya: control of fermentation process and development of analytical methods towards the determination of added-value bioactive compounds.

DT# Mariana Carneiro Leitão.

DTS# Pablo A. García García y Patricia Carla Santos Correira.

D# Sobresaliente.

T# Obtención de compuestos heterocíclicos con actividad antiinfecciosa.

DT# Escala Sagasta, Nerea.

DTS# D.ª Esther del Olmo Fernández.

C# Sobresaliente Cum Laude - Doctorado Internacional.

T# Pharmacological evaluation of plant extracts from the province of Cuanza Norte (Angola).

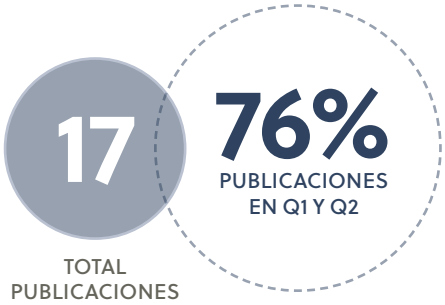
DT# Isabel Lombo Vemba Canga.

DTS# Mª de los Ángeles Castro González y Claudia Marta Libreiro de Pinho y Pedro Vita.

C# Sobresaliente.

APSF-06

BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

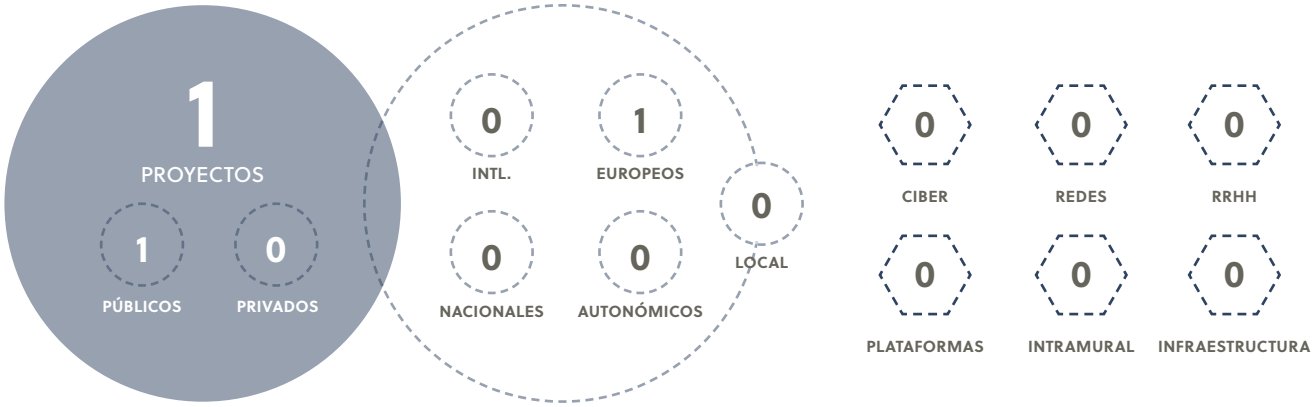


COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Corchado Rodríguez, Emilio	Responsable del grupo
Canal Alonso, Ángel	Investigador
Castellanos Garzón, José Antonio	Investigador
Corchado Rodríguez, Juan Manuel	Investigador
De la Prieta Pintado, Fernando	Investigador
De Paz Santana, Juan Francisco	Investigador
González Briones, Alfonso	Investigador
Hernández de la Iglesia, Daniel	Investigador
Li, Tiancheng	Investigador
López Barriuso, Alberto	Investigador
López Sánchez, Daniel	Investigador
Lozano Murciego, Álvaro	Investigador
Mateu Rico, Alberto	Investigador
Mezquita Martín, Yeray	Investigador
Navarro Cáceres, María	Investigador
Prieto Tejedor, Javier	Investigador
Quintián Pardo, Héctor	Investigador
Ramos González, Juan	Investigador
Rodríguez González, Sara	Investigador
Sánchez Verdejo, Manuel José	Investigador
Martínez de Iturrate Vicente, Luis Carlos	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Redes Neuronales.



PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Santos G, Morais H, Pinto T, Corchado JM, Vale Z. Intelligent energy systems ontology to support markets and power systems co-simulation interoperability, Energy Conversion And Management-X. 2023; 20100495.

- Abbasi M, Prieto J, Shahraki A, Corchado JM. Industrial data monetization: A blockchain-based industrial IoT data trading system, Internet of Things. 2023; 24100959. FI: 5,900 (Q1)

- Botta C, Pérez C, Larrayoz M, Puig N, Cedena M, Termini R, Goicoechea I, Rodríguez S, Zabaleta A, López A, Sarvide S, Blanco L, Papetti DM, Nobile MS, Besozzi D, Gentile M, Correale P, Siragusa S, Oriol A, González ME, Sureda A, de Arriba F, Ríos R, Moraleda J, Gironella M, Hernández MT, Bargay J, Palomera L, Pérez A, Goldschmidt H, Avet H, Roccaro A, Orfao A, Martínez J, Rosiñol L, Lahuerta J, Blade J, Mateos M, San JF, Martínez J, Paiva B, Programa Para Estudio T, iMMunocell GRP. Large T cell clones expressing immune checkpoints increase during multiple myeloma evolution and predict treatment resistance, NATURE COMMUNICATIONS. 2023; 14(1): 5825. FI: 16,600 (Q1) (D1)

- Corchado JM, López FS, Núñez VJM, García SR, Chamoso P. Generative Artificial Intelligence: Fundamentals, Adcaij-Advances In Distributed Computing And Artificial Intelligence Journal. 2023; 12(1): e31704.

- Martinho D, Crista V, Matsui K, Marreiros G, Corchado JM. Effects of a Gamified Agent-Based System for Personalized Elderly Care: Pilot Usability Study, JMIR SERIOUS GAMES. 2023; 11e48063. FI: 4,000 (Q2)

- de Meneses PGT, Pérez L, Canal A, Hernández C, Cocho T, Valero J, Weruaga E, Díaz D, Alonso JR. Immunohistochemical distribution of secretagogin in the mouse brain, Frontiers in Neuroanatomy. 2023; 171224342. FI: 2,900 (Q1) (D1)

- Joshi K, Bhatt C, Shah KS, Parmar D, Corchado JM, Bruno A, Mazzeo PL. Machine-Learning Techniques for Predicting Phishing Attacks in Blockchain Networks: A Comparative Study, Algorithms. 2023; 16(8): 366.

- Márquez S, Calvo J, Erbad A, Ibrar M, Fernández JH, Houchati M, Corchado JM. Enhancing Building Energy Management: Adaptive Edge Computing for Optimized Efficiency and Inhabitant Comfort, Electronics. 2023; 12(19): 4179. FI: 2,900 (Q2)

- Mountzouris K, Perikos I, Hatzilygeroudis I, Corchado JM, Iglesias CA, Kim BG, Mehmood R, Ren FJ, Lee I. Speech Emotion Recognition Using Convolutional Neural Networks with Attention Mechanism, Electronics. 2023; 12(20): 4376. FI: 2,900 (Q2)

- Parra J, Alonso M, Corchado J. Fuzzy Logic to Measure the Degree of Compliance with a Target in an SDG-The Case of SDG 11, Mathematics. 2023; 11(13): 2967. FI: 2,400 (Q1) (D1)

- Martín DG, Florez SL, González A, Corchado JM. COSIBAS Platform-Cognitive Services for IoT-Based Scenarios: Application in P2P Networks for Energy Exchange, SENSORS. 2023; 23(2): 982. FI: 3,900 (Q2)

- Mezquita Y, Podgorelec B, Gil AB, Corchado JM. Blockchain-Based Supply Chain Systems, Interoperability Model in a Pharmaceutical Case Study, SENSORS. 2023; 23(4): 1962. FI: 3,900 (Q2)

- Adli HK, Remli MA, Wong KNSWS, Ismail NA, González A, Corchado JM, Mohamad MS. Recent Advancements and Challenges of AIoT Application in Smart Agriculture: A Review, SENSORS. 2023; 23(7): 3752. FI: 3,900 (Q2)

- Sathish K, Chinthaginjala R, Kim W, Rajesh A, Corchado JM, Abbas M. Underwater Wireless Sensor Networks with RSSI-Based Advanced Efficiency-Driven Localization and Unprecedented Accuracy, SENSORS. 2023; 23(15): 6973. FI: 3,900 (Q2)

- David A, Yigitcanlar T, Li RYM, Corchado JM, Cheong PH, Mossberger K, Mehmood R. Understanding Local Government Digital Technology Adoption Strategies: A PRISMA Review, SUSTAINABILITY. 2023; 15(12): 9645. FI: 3,900 (Q2)

- Alahmari N, Mehmood R, Alzahrani A, Yigitcanlar T, Corchado JM. Autonomous and Sustainable Service Economies: Data-Driven Optimization of Design and Operations through Discovery of Multi-Perspective Parameters, SUSTAINABILITY. 2023; 15(22): 16003. FI: 3,900 (Q2)

- López R, García MC, Alonso RS, Prieto J, Corchado JM. Pollutant Time Series Analysis for Improving Air-Quality in Smart Cities, International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. 2023; 8(3): p. 98-112. FI: 3,600 (Q3)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems (HERMES).

IP# Juan Manuel Corchado Rodríguez.

EF# Unión Europea.

REF# HERMES.

D# 01/01/2019 – 31/12/2024.

APSF-08

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Cabrera Torres, Enrique	Investigador Principal
Álvarez Muñoz, Pilar	Investigador
García Iglesias, María Aránzazu	Investigador
Mateos González, Luis Alberto	Investigador
Pérez de Cossio Encinas, Blanca	Investigador
Santos Jiménez, María Teresa	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión clínica.
- Asignación eficiente de recursos.
- Evaluación sistema sanitario.

PUBLICACIONES

- Quirós V, Bernal JL, Haro AM, Maderuelo JA, Santos MT, García N, Pavón AL, López E, García MA, Serrano P, Eiros JM. Validity and usefulness of the RAE-CMBD studying patients hospitalised with influenza, Revista Espanola de Quimioterapia. 2023; 36(2): p. 160-168. FI: 1,900 (Q4)

ENSAYOS CÍNICOS

T# Estudio Fase III, abierto, aleatorizado, controlado e internacional para evaluar la respuesta inmune, la seguridad y la reactogenicidad de la vacuna candidata RSVPreF3 OA coadministrada con FLU aQIV (vacuna inactivada / adyuvada frente a la gripe) en adultos con edad mayor o igual a 65 años.

IP# Bravo Grande, José Lorenzo.

D# 02/09/2022 - 30/09/2023.

APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR

10
TOTAL PUBLICACIONES

90%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
ENSAYOS CLÍNICOS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2022)

Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Marcos, Manuel Ángel	Responsable del grupo
Agudo Conde, Cristina	Investigador
Alegre Fernández, Alba	Investigador
Álvarez Giganto, Mª Luisa	Investigador
Arroyo Romero, Silvia	Investigador
Calles Prieto, Patricia	Investigador
Campo López, Rosa María	Investigador
Cantero Díez, Cristina	Investigador
Carreño Luengo, Teresa	Investigador
Carro Sánchez, Laura	Investigador
Casado Huerga, Jesús	Investigador
Cerrato Casado, Ana	Investigador
Conde Martín, Sandra	Investigador
De Cabo Laso, Ángela	Investigador
Domínguez Martín, Andrea	Investigador
Domínguez Martín, Clara	Investigador
Escribano Hernández, Alfonso	Investigador
Fernández Matas, Laura	Investigador
García García, Ángel	Investigador
Garzón Melón, Mª Cristina	Investigador
González Falcón, David	Investigador
Jiménez Gómez, Raquel	Investigador
López Calvo, Francisco Javier	Investigador
Mangas Viñuela, Alfonso	Investigador
Meza Apumayta, Patricia Lorena	Investigador
Montero García, Laura	Investigador
Moro Mateos, Mª Luisa	Investigador
Navarro Cáceres, Alicia	Investigador
Navarro Matías, Elena	Investigador
Paule Sánchez, Mª Ángeles	Investigador
Pérez Escanilla, Fernando	Investigador
Pires Baltazar, Carlos Rafael	Investigador
Saldaña Ruiz, Cristina	Investigador
Sánchez Aguadero, Natalia	Investigador
Sánchez Alonso, Begoña	Investigador
Sánchez Borrego, Beatriz	Investigador
Sánchez García, Nuria	Investigador
Sánchez Herrero, María Isabel	Investigador
Sánchez Rodríguez, Aidén	Investigador
Sánchez Salgado, Benigna	Investigador

Nombre y Apellidos	Rol
Sastre Benito, Cristina	Investigador
Sotelo Hernández, Ángela	Investigador
Suárez Moreno, Nuria	Investigador
Torres Rodríguez, María Pilar	Investigador
Vicente Gabriel, Sara Mª	Investigador
Vicente Prieto, Alberto	Investigador
Villamarín González, Gemma	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Jiménez C, Alonso R, García IA, Martín AM, Sánchez N, Crespo A, Rihuete MI, García MA, García ML, González J, Recio JI. Analysis of the determinants of sleep quality in a Spanish population: a study protocol for a cross-sectional study, BMJ Open. 2023; 13(3): e069444. FI: 2,900 (Q2)

- Gómez L, Gómez M, Rodríguez E, Lugones C, Tamayo O, González S, de Cabo A, García L, Gómez MA, EVA I. Association of Accelerometer-Measured Sedentary Time and Physical Activity with Arterial Stiffness and Vascular Aging in the General Spanish Population, Analyzed by Sex, REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2023; 24(11): 318. FI: 2,700 (Q3)

- Cavero I, Saz A, Lugones C, Pozuelo DP, Gómez L, López JF, García L, Bruno RM, Gómez MA. Comparative effect of antihypertensive drugs in improving arterial stiffness in adults with hypertension (RIGIPREV study). A network meta-analysis, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2023; 141225795. FI: 5,600 (Q1)

- Patino C, Gómez M, Gómez L, Rodríguez E, Agudo C, García L, Gómez MA. Diagnosing Vascular Aging Based

on Macro and Micronutrients Using Ensemble Machine Learning, Mathematics. 2023; 11(7): 1645. FI: 2,400 (Q1) (D1)

- Cáceres AN, Navarro E, Gómez M, Tamayo O, Lugones C, González S, Rodríguez E, García L, Gómez L, Gómez MA, EVA Follow Up Investigators GRP. Increase in Vascular Function Parameters According to Lifestyles in a Spanish Population without Previous Cardiovascular Disease-EVA Follow-Up Study, Nutrients. 2023; 15(21): 4614. FI: 5,900 (Q1)

- Artajona L, García A, Aguiló S, Burillo G, Alquézar A, Fernández C, Fernández A, Cardona MF, Vera MTM, Vela MI, Español PT, Mota MS, García AG, Aguilera CL, Llopis F, Herrero P, Grande A, Lázaro LS, García AC, Bermejo JJN, Cubillas AI, Martínez MJH, González F, Ramón SS, Fernández BE, del Castillo JG, Miró O, SIESTA I. Influence of income on in-hospital mortality in older adults during the first wave of the COVID-19 pandemic: results from the EDEN-33 study, EMERGENCIAS. 2023; 35(6): p. 423-431. FI: 5,500 (Q1)

- Lugones C, Santos S, Salvado R, González S, Tamayo O, Hoya A, Ramírez JI, Magallón R, Quesada JA, García MD, Rodríguez E, Gómez MA, Benito R, Mira A, Hernández JM, García L, MIVAS III Researchers GRP. Lifestyles, arterial aging, and its relationship with the intestinal and oral microbiota (MIVAS III study): a research protocol for a cross-sectional multicenter study, Frontiers in Public Health. 2023; 111164453. FI: 5,200 (Q1)

- de Dios E, Patino C, González S, Tamayo O, Ripoll J, Mora S, Unzueta J, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Promoting Physical Activity in a Primary Care Practice in People Living with Dementia and Their Family Caregivers, Healthcare. 2023; 11(9): 1255. FI: 2,800 (Q2)

- Gómez L, Tamayo O, Suárez N, Bermejo JF, Domínguez A, Martín JA, Martín JI, González D, García A, Lugones C, González S, Jiménez R, García L, Gómez MA, Navarro E, ICOPER GRP. Relationship between the structure, function and endothelial damage, and vascular ageing and the biopsychological situation in adults diagnosed with persistent COVID (BioICOPER study). A research protocol of a cross-sectional study, Frontiers in Physiology. 2023; 141236430. FI: 4,000 (Q2)

- Martel A, Corchete LA, Martí M, Vidal R, Hurtado E, Álvaro E, Jiménez F, Jiménez M, Balaguer F, Sanz G, López I, Hernández S, Ballestero A, Vivas A, Melone S, Pastor C, Brandáriz L, Gómez MA, Cruz JJ, Perea J, González R. Telomere Length as a New Risk Marker of Early-Onset Colorectal Cancer, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023; 24(4): 3526. FI: 5,600 (Q1)

PROYECTOS

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

IP# Manuel Ángel Gómez Marcos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI21/00454.

D# 01/01/2022 – 31/12/2024.

T# Relación de las adicciones con la obesidad, la actividad física y con el envejecimiento vascular en adultos jóvenes.

IP# Gómez Marcos, Manuel Ángel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 2500/B/22.

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

T# Estructura vascular, función vascular y envejecimiento vascular en adultos con diagnóstico de COVID persistente.

IP# Navarro Matía, Elena.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 2501/B/22.

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

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

IP# Gómez Marcos, Manuel Ángel.

EF# IInstituto de Salud Carlos III.

REF# INT22/00007.

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

T# Intensificación extraordinaria de la actividad investigadora del personal asistencial del IBSAL.

IP# Vicente Gabriel, Sara Mª.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-

REF# INT/ext23/004.

D# 01/10/2023 - 31/12/2023.

INTRAMURAL

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.

IP# Pérez Escanilla, Fernando.

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

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

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

IP# Vicente Gabriel, Sara Mª.

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

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

APSF-10

BIOESTADÍSTICA

10
TOTAL PUBLICACIONES

100%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

8
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Galindo Villardón, Mª Purificación	Responsable del grupo
Barrera Mellado, Inmaculada	Investigador
Cabero Morán, María Teresa	Investigador
Dorado Díaz, Pedro Ignacio	Investigador
Fernández Gómez, María José	Investigador
Martín Vallejo, Francisco Javier	Investigador
Nieto Librero, Ana Belén	Investigador
Patino Alonso, Mª Carmen	Investigador
Rodríguez Díaz, Juan Manuel	Investigador
Sánchez Barba, Mercedes	Investigador
Santos Martín, María Teresa	Investigador
Sepúlveda Correa, Rosa Amanda	Investigador
Vicente Galindo, Purificación	Investigador
Vicente Villardón, Jose Luis	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de nuevas técnicas estadísticas para análisis de datos multivariantes y su aplicación a diferentes campos de la medicina y las ciencias sociales:
- Calidad de vida relacionada con la salud.
- Burnout y sus implicaciones clínicas.
- Inteligencia emocional y empatía.
- Meta análisis.
- Métodos multivariantes para el análisis de Big Data.
- Diseño óptimo de experimentos.
- Desarrollo de software.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

-Fernandes TM, Méndez R, Puente AS, Martín FJ, Falla D, Vila C. A randomized controlled trial on the effects of "Global Postural Re-education" versus neck specific exercise on pain, disability, postural control, and neuromuscular features in women with chronic non-specific neck pain, EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. 2023; 59(1): p. 42-53. FI: 4,500 (Q1) (D1)

- Cortés M, Galindo P, Sánchez M, Jarauta E, Urchaga JD. Analysis of Psychological Well-Being from a Compositional Data Analysis Perspective: A New Approach, Behavioral Sciences. 2023; 13(11): 926. FI: 2,600 (Q2)

- del Pozo P, Martínez A, Chover E, Gea V, Satústegui PJ, Saus C, Tejada CI, Sánchez M, Pérez J, Juárez R, Santolalla I, Baca E. Application of the Delphi Method for Content Validity Analysis of a Questionnaire to Determine the Risk Factors of the Chemsex, Healthcare. 2023; 11(21): 2905. FI: 2,800 (Q2)

- Patino C, Gómez M, Gómez L, Rodríguez E, Agudo C, García L, Gómez MA. Diagnosing Vascular Aging Based on Macro and Micronutrients Using Ensemble Machine Learning, Mathematics. 2023; 11(7): 1645. FI: 2,400 (Q1) (D1)

- Valenzuela JD, Guevara F, Vicente P, Galindo P. Eco-Friendly Biocontrol of Moniliasis in Ecuadorian Cocoa Using Biplot Techniques, SUSTAINABILITY. 2023; 15(5): 4223. FI: 3,900 (Q2)

- Gómez A, Corchado R, Blanco A, García N, Castillo S, Martín A, Mendiburu M, Prieto C, Ruiz S, Pita G, Velasco A, Patino C, Galindo P, Vera ML, Jalife J, Mao JH, de Plasencia GM, Castellanos A, Saez MD, Fraile S, Rodrigues T, García C, Galvis JM, García A, Isidoro M, Fuentes M, García MB, García FJ, García JL, Hernández MA, Cruz JJ, Rodríguez CA, García AM, Pérez E, Pérez A, Gutiérrez F, Cartón AJ, García JA, Patino A, Martín M, Alonso T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado M, González A, Sánchez PL, Losada JP. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk, Cells. 2023; 12(15): 1956. FI: 6,000 (Q2)

- Valenzuela J, Guevara F, Grijalva A, Vicente P, Galindo P. Multivariate Statistical Techniques: A New Approach to Identify the Commercial Properties of Mixtures of Flours of Lentinula edodes and Cocoa Pod Husk, Journal of Fungi. 2023; 9(10): 991. FI: 4,700 (Q2)

- González A, Ortega R, Villegas G, Carazo E, Arias H, Vicente P. New cut-off points of PHQ-9 and its variants, in Costa Rica: a nationwide observational study, Scientific Reports. 2023; 13(1): 14295. FI: 4,600 (Q2)

- Valenzuela JD, Guevara F, Grijalva A, Vicente P, Galindo P. Production and Evaluation of Pleurotus spp. Hybrids Cultivated on Ecuadorian Agro-Industrial Wastes: Using Multivariate Statistical Methods, SUSTAINABILITY. 2023; 15(21): 15546. FI: 3,900 (Q2)

- de Dios E, Patino C, González S, Tamayo O, Ripoll J, Mora S, Unzueta J, Gómez MA, García L, Rodríguez E. Promoting Physical Activity in a Primary Care Practice in People Living with Dementia and Their Family Caregivers, Healthcare. 2023; 11(9): 1255. FI: 2,800 (Q2)

TESIS

T# Avances en la Economía Circular del Ecuador. Una estrategía para la sostenibilidad basada en Métodos BIPLOT.

DT# Valenzuela Cobos, Juan Diego.

DTS# Dª. Purificación Galindo Villardón y Dª. Maria Purificación Vicente Galindo.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Biplot de datos composicionales, una nueva herramienta estadística para el estudio de test psicológicos: aplicación al cuestionario de bienestar de carol RYFF.

DT# Cortés Rodríguez, María.

DTS# Dª Purificación Galindo Villardón y Dª Mercedes Sánchez Barba.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Estudio de los mecanismos de autofagia en la colitis ulcerosa.

DT# González Santiago, Jesús Manuel.

DTS# D. Francisco Javier Martín Vallejo y D. Rogelio González Sarmiento.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Generalización del Biplot logístico para dos o más matrices.

DT# Vicente González, Laura.

DTS# D. José Luis Vicente Villardón.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Gráfico de control estadístico de procesos multivariantes para variables cualitativas.

DT# Rojas Preciado, Wilson Javier.

DTS# D. Omar Honorio Ruiz Barzola y Dª Purificación Galindo Villardón.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Importancia de la Subunidad Ácido Lábil (ALS) en el crecimiento.

DT# González Ildefonso, Patricia.

DTS# D. Pablo Prieto Matos, D.ª Ana Belén Nieto Librero.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Integración de minería de texto y técnicas multivariantes en el entorno digital, aplicado al análisis organizacional PESTEL.

DT# Pilacuan Bonete, Luis Manuel.

DTS# Dª Purificación Galindo Villardón y D. Francisco Javier Delgado Álvarez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Programa de actividad física para los pacientes con demencia y sus cuidadores familiares. Ensayo clínico aleatorio en Atención Primaria. AFISDEMYF.

DT# Dios Rodríguez, Elena De.

DTS# D. Emiliano Rodríguez Sánchez y D.ª María Carmen Patino Alonso.

C# Sobresaliente Cum Laude.

APSF-13

REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
López-Valverde Centeno, Antonio	Responsable del grupo
López-Valverde Hernández, Nansi	Investigador
Quispe López, Norberto	Investigador

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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- López N, López A, Montero J, Rodríguez C, de Sousa BM, Aragoneses JM. Antioxidant, anti-inflammatory and antimicrobial activity of natural products in periodontal disease: a comprehensive review, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. 2023; 111226907. FI: 5,700 (Q1)

- López N, Aragoneses J, Rodríguez C, Aragoneses JM. Effect on osseointegration of dental implants treated with carboxyethylphosphonic acid and functionalized with BMP-2: preliminary study on a minipig model, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. 2023; 111244667. FI: 5,700 (Q1)

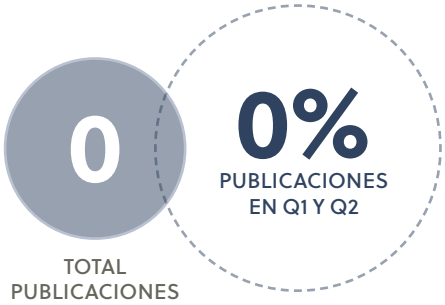
- López N, López A, Blanco JA. Efficacy of adjuvant metronidazole therapy on peri-implantitis: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical studies, Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. 2023; 131149055. FI: 5,700 (Q1)

- Blanco JA, López A, Márquez A, Méndez R, López E, López N. Preliminary Findings of the Efficacy of Botulinum Toxin in Temporomandibular Disorders: Uncontrolled Pilot Study, Life-Basel. 2023; 13(2): 345. FI: 3,200 (Q2)

- López N, Aragoneses J, López A, Rodríguez C, Aragoneses JM. Role of BMP-7 on biological parameters osseointegration of dental implants: Preliminary results of a preclinical study, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. 2023; 111153631. FI: 5,700 (Q1)

APSF-15

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA, MEDICINA PERIOPERATORIA Y DOLOR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Hernández, Miguel Vicente	Responsable del grupo
Bartol Sevillano, Raquel	Investigador
Domínguez Hernández, María Auxiliadora	Investigador
Garrido Gallego, María Isabel	Investigador
González Algarra, Mª Eugenia	Investigador
González Rodríguez, José Luis	Investigador
Heredia Rodríguez, María	Investigador
Jambrina García-Montoto, Carolina	Investigador
López Iglesias, Mª del Rocío	Investigador
Martín Vicente, Virgilio Emiliano	Investigador
Morales Martín, Ana Cristina	Investigador
Pérez Cáceres, Diego	Investigador
Pingarrón Hernández, Isabel	Investigador
Prieto Martín, Rosa María	Investigador
Rodríguez García, Ana	Investigador
San Norberto García, Lucio	Investigador
Sánchez Ledesma, Manuel Jesús	Investigador
Sánchez Montero, Francisco José	Investigador
Santana González, Valentín Javier	Investigador
Sastre Rincón, Jose Alfonso	Investigador
Valdunciel García, Joaquín J.	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

-Anestesiología y Reanimación en Cuidados Críticos Postoperatorios.

- Dolor.

- Medicina basada en la evidencia.

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# El endotelio en las sepsis postoperatoria, ¿un gigante aún escondido?.

IP# Heredia Rodríguez, María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS2546/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

ENSAYOS CLÍNICOS

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

IP# Sánchez Montero, Francisco José.

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

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Fluid Day.

IP# Nieto Martín, Laura.

1***D#*** 0/12/2018 – 06/02/2023 .

T# Estudio PRO, Desenlaces Retrospectivos de PRECISION.

IP# Sánchez Montero, Francisco José.

D# 08/02/2022 – 31/12/2025.

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

IP# Bustos García, Domingo.

D# 19/10/2023.

PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTES

T# Sistema de perfusión de fármacos anestésicos en lazo cerrado con control sinérgico.

INVT# Agustín Rodríguez Herrero, Víctor Pimentel Naranjo, Mª Elena Hernando Pérez, José María Calvo Vecino, Alfredo Abad Gurumeta.

FC# 04/10/2022.

REF# G3 100 19010.

APSF-16

OTORRINOLARINGOLOGÍA

8

TOTAL PUBLICACIONES

75%

PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0

ENSAYOS CLÍNICOS

1

TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Batuecas Caletrío, Ángel	Responsable del grupo
Alonso San Eloy, Ana Belén	Investigador
Benito González, Fernando	Investigador
Blanco Pérez, Pedro	Investigador
Calvo Boizas, Enrique	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
Pardal Refoyo, José Luis	Investigador
Sánchez García, David	Investigador
Sánchez Gómez, Hortensia	Investigador
Santa Cruz Ruiz, Santiago	Investigador
Serradilla López, José Manuel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Robles JMR, Gestoso N, Reyes VA, Tellería JJ, Benito F, Corchete LA, Herrero AB, González R. Detection of two novel splicing mutations associated to deafness by whole exome sequencing, EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2023; 31p. 110-110. FI: 5,200 (Q1)

- Navarro PP, López SP, Ayerve C, Alonso SM, López JMS, Ruiz SSC, Sánchez JCG, Kaski D, Caletrío AB. Early Diagnosis of Central Disorders Mimicking Horizontal Canal Cupulolithiasis, Brain Sciences. 2023; 13(4): 562. FI: 3,300 (Q3)

- Marcos S, Almeida CN, Monopoli C, Coronel GS, Pacheco S, Pena P, Serradilla JM, Sánchez H, Pardal JL, Batuecas A. Factors Impacting the Use or Rejection of Hearing Aids-A Systematic Review and Meta-Analysis, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(12): 4030. FI: 3,900 (Q2)

- Coronel GS, Monopoli C, Almeida CN, Marcos S, de la Torre DG, Serradilla J, Cruz SS, Batuecas A, Sánchez H. Influence of Age and Cardiovascular Risk Factors in Vestibular Neuritis: Retrospective Cohort Study, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(20): 6544. FI: 3,900 (Q2)

- Pena P, Pacheco S, Marcos S, Almeida CN, Alonso San Eloy AB, Carlos Del Pozo De Dios J, Sánchez H, Cruz SS, Batuecas A. Posturographic study in older patients with instability associated with benign paroxysmal positional vertigo: a prospective analysis, Journal Of Gerontology And Geriatrics. 2023; 71(3): p. 166-174.

- Flook M, Escalera A, Rybakowska P, Frejo L, Batuecas A, Amor JC, Soto A, Alarcon M, López JA. Single-cell immune profiling of Meniere Disease patients, CLINICAL IMMUNOLOGY. 2023; 252109632. FI: 8,600 (Q1)

- Espinosa JM, Kaski D, Pérez N, Batuecas A. The vestibular system: Contributions of Lorente de No', JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH-EQUILIBRIUM & ORIENTATION. 2023; 33(5): p. 287-297. FI: 2,300 (Q2)

- Alonso SM, Ayerve NA, Roca CM, Touma GC, de Dios JCP, Gómez HS, Ruiz SC, Caletrío AB. Use of Skull Vibration-Induced Nystagmus in the Follow-up of Patients With Ménière Disease Treated With Intratympanic Gentamicin, CLINICAL AND EXPERIMENTAL OTORHINOLARYNGOLOGY. 2023; 16(3): p. 236-243. FI: 3,000 (Q1)

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL IBSAL

T# Caracterización del espectro mutacional asociado a hipoacusia hereditaria en nuestro medio.

IP# Sánchez Gómez, Hortensia.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS2616/A/22.

D# 19/04/2023 - 31/12/2023.

TESIS

T# Efectividad de la RMN de CAIS, APC y Fosa Posterior en el diagnóstico de la patología retrococlear. Importancia de las variables clínicas.

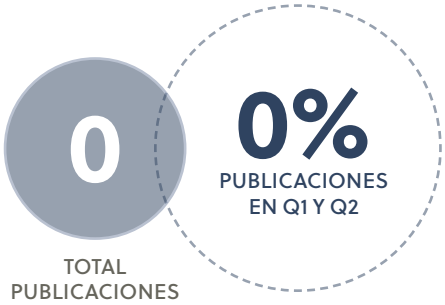
DT# Marco Carmona, María.

DTS# D. Ángel Batuecas Caletrío y D. Gabriel Trinidad .Ruiz.

C# Sobresaliente Cum Laude.

APSF-17

DISCAPACIDAD (PCD) Y DEPENDENCIA I+DIS+D



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Mirón Canelo, José Antonio	Responsable del grupo
García Sánchez, Rubén	Investigador
Santos Sánchez, José Ángel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

APSF-18

FISIOTERAPIA, RECUPERACIÓN FUNCIONAL Y EJERCICIO TERAPÉUTICO

6
TOTAL PUBLICACIONES

83%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

3
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Méndez Sánchez, Roberto	Responsable del grupo
Barbero Iglesias, Fausto José	Investigador
Galán Hernández, Ana Isabel	Investigador
Gutiérrez Palmero, María José	Investigador
Márquez Vera, Antonio	Investigador
Martín Martín, Mª Jesús	Investigador
Polo Ferrero, Luis	Investigador
Puente González, Ana Silvia	Investigador
Sáez Gutiérrez, Susana	Investigador
Sánchez Gómez, Celia	Investigador
Sánchez Sánchez, Mª del Carmen	Investigador
Sánchez Tocino, Mª Luz	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fisioterapia y Dolor.

- 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.

- Fisioterapia comunitaria desde la Atención Primaria.

- Terapia ocupacional y cognición cotidiana.

- Fisioterapia, terapia ocupacional y recuperación funcional en el paciente oncológico.

- Ejercicio terapéutico y dieta en envejecimiento activo, deterioro cognitivo y calidad de vida

- Dieta, actividad física y ejercicio terapéutico en poblaciones de riesgo, vulnerables y con enfermedades crónicas no transmisibles.

- Fisioterapia y discapacidad.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Fernandes TM, Méndez R, Puente AS, Martín FJ, Falla D, Vila C. A randomized controlled trial on the effects of "Global Postural Re-education" versus neck specific exercise on pain, disability, postural control, and neuromuscular features in women with chronic non-specific neck pain, EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. 2023; 59(1): p. 42-53. FI: 4,500 (Q1) (D1)

- Rodrigo MJ, González S, Pablos MC, Méndez R, Durán BA, González J, Barbero F, González AM, Recio JI. Effects of a Raisin Supplement on Cognitive Performance, Quality of Life, and Functional Activities in Healthy Older Adults-Randomized Clinical Trial, Nutrients. 2023; 15(12): 2811. FI: 5,900 (Q1)

- Martín C, Barbero FJ, Amor V, Martín M, Martín AM. Long-Term Effects of Inspiratory Muscle Training in Institutionalized Elderly Women: A Double-Blind Randomized Controlled Trial, GERONTOLOGY. 2023; 69(1): p. 30-36. FI: 3,500 (Q3)

- Martín AG, Rodríguez E, Gómez CS, Galve M. Multifactorial Study on the Impact of Educational Level, Employment Status, and the Need for Extraordinary Care on the Economic Impact of Cancer Patients, Healthcare. 2023; 11(9): 1306. FI: 2,800 (Q2)

- Blanco JA, López A, Maquez A, Méndez R, López E, López N. Preliminary Findings of the Efficacy of Botulinum Toxin in Temporomandibular Disorders: Uncontrolled Pilot Study, Life-Basel. 2023; 13(2): 345. FI: 3,200 (Q2)

- Niebla A, Bareke H, Juanes P, Landeira A, Hernández AP, Montalvillo E, Góngora R, Arroyo E, Puente AS, Méndez R, Fuentes M. Translational research into frailty from bench to bedside: Salivary biomarkers for inflammaging, EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 2023; 171112040. FI: 3,900 (Q2)

TESIS

T# Efectos del ejercicio terapéutico guiado y educación en neurociencia del dolor en sujetos con dolor lumbar crónico inespecífico. Análisis de indicadores del control postural (estabilometría y acelerometría) y clinimétricos.

DT# Caña Pino, Alejandro.

DTS# Mª del Carmen Sánchez Sánchez, María Dolores Apolo Arenas.

C# Sobresaliente Cum Laude .

T# Efectos inmediatos de la técnica de energía muscular mandibular en pacientes con patología articular mandibular.

DT# Márquez Vera, Manuel Antonio.

DTS# D. Roberto Méndez Sánchez y Ana Silvia Puente González.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Evolución del estado muscular y grado de sarcopenia tras un programa de entrenamiento de potencia en mujeres mayores con presarcopenia.

DT# Polo Ferrero, Luis.

DTS# D.Roberto Méndez Sánchez.

C# Sobresaliente Cum Laude.

APSF-19

FISIOTERAPIA, RECUPERACIÓN FUNCIONAL Y EJERCICIO TERAPÉUTICO

16
TOTAL PUBLICACIONES

87%
PUBLICACIONES EN Q1 Y Q2

0
ESTUDIOS OBSERVACIONALES

0
ENSAYOS CLÍNICOS

0
TESIS

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2023)

Nombre y Apellidos	Rol
Martín Nogueras, Ana María	Investigador Principal
Bermejo Gil, Beatriz María	Investigador
Calderón Díez, Laura	Investigador
Calvo Vera, Ana Belén	Investigador
Díez García, Raquel	Investigador
Frutos Bernal, Elisa	Investigador
Llamas Ramos, Rocío	Investigador
Martín Sánchez, Carlos	Investigador
Pérez Robledo, Fátima	Investigador
Sánchez González, Juan Luis	Investigador
Sánchez Sánchez, José Luis	Investigador

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 l calidad de vida en las deficiencias motoras.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Antunes MD, Loures FCND, de Souza I, Cruz AT, Januario PD, Pinheiro MMLS, Schmitt A, Frutos E, Martín AM, Marques AP. A web-based educational therapy intervention associated with physical exercise to promote health in fibromyalgia in Brazil: the Amigos De Fibro (Fibro Friends) study protocol, Trials. 2023; 24(1): 655. FI: 2,500 (Q3)

- García D, Llamas R, Calvo C, Rodríguez D, San Antolín M, Cabanillas JL, Sánchez MC, Llamas I. Activation Capacity of the Intrinsic Musculature of the Foot in Handball Athletes with Chronic Ankle Instability, Biomedicines. 2023; 11(8): 2115. FI: 4,700 (Q1)

- López JC, González A, Sutil E, Saus C, de Viñaspre RR, Juárez R, Gea V, Sánchez JL, Tejada CI, Cobos A, Criado JM, Sancho C. Analysis of the Attitudes towards Sexuality in People with Intellectual Disabilities: A Cross-Sectional Study, Nursing Reports. 2023; 13(4): p. 1624-1634.

- Marques E, Hernández D, Cezón N, Arjona L, Sillero A, González JLS, Cobos A, Juárez R, Muñoz E. Effectiveness of a heart disease blended learning program in physiotherapy students: a prospective study, Frontiers in Cardiovascular Medicine. 2023; 101303997. FI: 3,600 (Q2)

- Sánchez JL, Almenar L, Moreno N, Gurdiel F, Atef H, Sillero A, López R, Santolalla I, Juárez R, Tejada CI, Marques E. Effects of COVID-19 Lockdown on Heart Failure Patients: A Quasi-Experimental Study, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(22): 7090. FI: 3,900 (Q2)

- Menéndez M, Alonso M, Santonja F, Sánchez JL, Sanz JM. Effects of Vojta Therapy on the Motor Function of Children with Neuromotor Disorders: Study Protocol for a Randomized Controlled Trial, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(23): 7373. FI: 3,900 (Q2)

- Montoya OL, Gómez N, Criado JM, Pérez J, Sancho C, Sánchez M, Tejada CI, Criado L, Sánchez JL, Santolalla I, del Pozo P, Juarez R. Exploring the Link between Interoceptive Body Awareness and Suicidal Orientation in University Students: A Cross-Sectional Study, Behavioral Sciences. 2023; 13(11): 945. FI: 2,600 (Q2)

- Rivera C, Benavente MH, Quevedo MP, Juárez R, Martínez J, Sánchez JL, Rodríguez PM. Influence of state of health and personality factors of resilience and coping in healthy subjects and those with diabetes, Frontiers in Public Health. 2023; 111074613. FI: 5,200 (Q1)

- Lastra L, Llamas I, Rodríguez V, Llamas R, López AF. Musculoskeletal Injuries and Risk Factors in Spanish CrossFit® Practitioners, Healthcare. 2023; 11(9): 1346. FI: 2,800 (Q2)

- Garrote ME, Juárez R, Rodríguez PM, Pérez J, Sánchez JL, Rubinat E, Navas N, Sufrate T, Santolalla I. NANDA nursing diagnoses associated with the occurrence of psychomotor agitation in patients with severe mental disorder: a cross-sectional study, BMC NURSING. 2023; 22(1): 292. FI: 3,200 (Q1)

- Pérez F, González JLS, Bermejo BM, Llamas R, Martín AM. Optokinetic stimulation effects in the management of unilateral spatial neglect in patients with chronic stroke: study protocol for a randomised controlled trial, BMJ Open. 2023; 13(7): e070601. FI: 2,900 (Q2)

- Juárez R, Quintana M, Rodríguez A, Santos JA, Gero M, Gallego E, Satústegui PJ, Sánchez JL, Jericó C, de Viñaspre RR, Gil G, García JA. Profile and characteristics of the adequacy of blood transfusions in Trauma Intensive Care. A cross sectional multicenter study, Frontiers in Public Health. 2023; 111133191. FI: 5,200 (Q1)

- Sánchez JL, Llamas I, Llamas R, Molina F, Carratalá M, Cuesta A. Reliability and Validity of the 10-Meter Walk Test (10MWT) in Adolescents and Young Adults with Down Syndrome, Children-Basel. 2023; 10(4): 655. FI: 2,400 (Q2)

- Sánchez JL, Díez E, Pérez F, Sanz I, Llamas I, Llamas R, de la Fuente A, Bermejo BM, Canal R, Martín AM. Synergy of Muscle and Cortical Activation through Vojta Reflex Locomotion Therapy in Young Healthy Adults: A Pilot Randomized Controlled Trial, Biomedicines. 2023; 11(12): 3203. FI: 4,700 (Q1)

- Fabregat J, Rodríguez V, Llamas R, López AF, Seco J, Llamas I. Therapeutic Exercise Intervention Using Vibration Platforms for Glycemic Control in Type 2 Diabetes: A Pilot Study, Journal Of Clinical Medicine. 2023; 12(20): 6518. FI: 3,900 (Q2)

- Correyero M, Llamas R, Calvo J, Alvarado JJ, Llamas I. Transcutaneous Tibial Nerve Stimulation for Primary Dysmenorrhea: A Protocol for a Randomized Controlled Trial, Healthcare. 2023; 11(11): 1633. FI: 2,800 (Q2)

PROYECTOS GESTIONADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

T# Análisis de la terapia respiratoria más efectiva en niños con parálisis cerebral: entrenamiento muscular inspiratorio vs espiratorio. Un ensayo clínico.

IP# Martín Sánchez, Carlos.

EF# Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León.

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

T# Adaptación, validación y creación de la escala Fugl Meyer- versión telemática para pacientes que han sufrido un accidente cerebrovascular.

IP# Llamas Ramos, Rocío.

EF# Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Castilla y León.

REF# INV2022-31.

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

PROPIEDAD INDUSTRIAL

MODELOS DE UTILIDAD

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

INVT# José Luis Sánchez Sánchez, Juan Manuel Corchado Rodríguez, Laura Calderón Diez.

FC# 08/10/2020.

REF# G3 100 20001.

PROPIEDAD INTELECTUAL

T# 4D Trainer: Plataforma para mejorar el control postural de pacientes con alteraciones del equilibrio.

INVT# Sales-Mendes AF; Martín-Nogueras AM; Sánchez-San Blas H; Pérez-Robledo F; Bermejo-Gil BM; Silva, LA.

REF# 00765-01381847.

MC2023