MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Instituto de Investigación Sanitaria
Puerta de Hierro -
Segovia de Arana

SaludMadrid
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda



Derechos de Autor

© 2026, **IDIPHISA**. All rights reserved

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

ÍNDICE

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO 4
2 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES 6
3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA 8
3.1 LA ORGANIZACIÓN 9
3.2 ÓRGANOS DE GOBIERNO, CONSULTA Y ASESORES DEL IDIPHISA 10
3.3 COMITÉS ÉTICOS DEPENDIENTES DEL HUPHM 14
4 RESUMEN EJECUTIVO 15
5 RECURSOS 18
5.1 INFORMACIÓN ECONÓMICA 19
5.2 PRINCIPALES INDICADORES COMUNICACIÓN 21
5.3 RECURSOS HUMANOS 22
5.4 RECURSOS ECONÓMICOS 24
5.4.1 PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS 25
5.4.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES 26
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN 29
6.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 30
6.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN 34
6.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR 34
6.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES 41
6.2.3 MICROSCOPÍA OPTICA AVANZADA Y CONFOCAL 45
6.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR 51
6.3 BIOBANCO 58
6.4 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO 68
6.5 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS 72
6.6 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA / PLATAFORMA SCREN DE APOYO 84
6.7 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU) 86
6.8 UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA 96
6.9 UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA 104
6.10 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN 106
6.11 UNIDAD DE CALIDAD 109
6.12 UNIDAD DE BIBLIOTECA 110
6.13 LÍNEAS DE TERAPIA CELULAR 112
6.13.1 UNIDAD DE TERAPIA CELULAR 112
6.13.2 UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA. 114
6.14 GESTIÓN INSTITUTO 116

6.15 UNIDAD DE APOYO TIC 117
7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA 121
7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2025 122
7.2 REDES TEMÁTICAS 123
7.3 CIBER 123
7.4 PLATAFORMAS 124
7.5 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION 125
7.5.1 PATENTES 125
7.5.2 MODELO DE UTILIDAD 125
7.5.3 MARCAS 126
7.5.4 REGISTROS PROPIEDAD INTELECTUAL 126
7.5.5 LICENCIAS 129
7.6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 130
7.6.1 METODOLOGÍA EMPLEADA 130
7.6.2 RESULTADOS 130
7.7 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 134
7.7.1 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS 134
7.7.2 OTRAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 137
7.8 ACTIVIDAD FORMATIVA 140
7.8.1 TESIS 140
7.8.2 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL 141
7.8.3 CURSOS 144
7.8.4 PREMIOS 153
8 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 157
8.1 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA 158
8.1.1 CÁNCER DE PULMÓN 160
8.1.2 HEMATOLOGÍA 172
8.1.3 LINFOMAS 178
8.1.4 PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER 181
8.1.5 DIANAS TERAPÉUTICAS 183
8.1.6 SARCOMAS 185
8.1.7 ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA 188
8.2 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÓGICA 190
8.2.1 HEPATOLOGÍA 192
8.2.2 TRASPLANTE CARDÍACO 197
8.2.3 ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS 202
8.2.4 MEDICINA INTERNA 206

8.2.5 METABOLISMO Y NUTRICIÓN 214
8.2.6 INSUFICIENCIA CARDIACA Y MIOCARDIOPATÍAS 218
8.2.7 ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA 228
8.2.8 ENFERMEDADES RENALES 232
8.2.9 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL 237
8.2.10 MEDICINA INTENSIVA 240
8.2.11 NEUMOLÓGICA 243
8.2.12 FARMACOLOGÍA CLÍNICA 247
8.2.13 VACUNAS 251
8.2.14 MICROBIOLOGÍA 253
8.2.15 GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICO 255
8.2.16 FRAGILIDAD Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE 258
8.3 INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS 261
8.3.1 UROLOGÍA 263
8.3.2 CIRUGÍA TORÁCICA 266
8.3.3 MODELOS EXPERIMENTALES 269
8.3.4 ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR 273
8.3.5 GINECOLOGÍA 275
8.3.6 ENFERMERÍA Y CUIDADOS EN SALUD 277
8.3.7 ATENCIÓN PRIMARIA-ESPECIALIZADA 289
8.3.8 CIRUGÍA CARDIACA AVANZADA 295
8.4 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS 298
8.4.1 NEUROCIRUGÍA/NEUROCIENCIAS 300
8.4.2 INVESTIGACIÓN OTORRINOLARINGOLÓGICA 302
8.4.3 NEUROINMUNOLOGÍA 304
8.4.4 REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN 307
8.4.5 NEUROTRANSMISIÓN 309
8.4.6 NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO 311
8.4.7 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR 313
8.4.8 IMAGEN MULTIMODAL EN OFTALMOLOGÍA 315
8.4.9 DERMATOSIS INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS Y TÉCNICAS DE IMAGEN. 319
8.5 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA 324
8.5.1 INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD 326
8.5.2 INMUNOLOGÍA MOLECULAR 328
8.5.3 INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS 330
8.5.4 BIOMARCADORES INMUNITARIOS E INMUNOTERAPIAS 333

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

Estimados compañeros, me complace un año más presentaros **la Memoria Científica 2025 de nuestro Instituto de Investigación Sanitaria**. Como en ediciones anteriores, este documento recoge los datos más relevantes de nuestras **cinco áreas científicas y sus 43 grupos de investigación**, así como un análisis detallado de la actividad investigadora y de los principales resultados obtenidos en el ámbito de la I+D+i.

En un contexto en el que la investigación biomédica se enfrenta a retos cada vez más complejos y competitivos, durante 2025 hemos continuado avanzando con paso firme hacia un modelo de instituto más maduro, más colaborativo y con una clara orientación al impacto científico, clínico y social. Los logros alcanzados son el resultado del compromiso diario de nuestros investigadores, profesionales sanitarios, personal técnico y de gestión, así como del apoyo constante de las instituciones que forman parte del IDIPHISA.

Uno de los hitos más relevantes del año ha sido la obtención de la **certificación ISO 56001:2004**, que reconoce la solidez de nuestro Sistema de Gestión de la Innovación y sitúa al IDIPHISA entre las primeras instituciones sanitarias en adoptar este nuevo estándar internacional. Esta certificación representa mucho más que un reconocimiento externo: refleja nuestra apuesta por incorporar la innovación como un elemento transversal de la actividad investigadora, favoreciendo la generación de conocimiento con capacidad real de transformar la práctica clínica y mejorar la atención a los pacientes.

La internacionalización continúa siendo uno de los pilares estratégicos del Instituto. Durante 2025 hemos logrado la financiación de dos nuevos proyectos en el marco de Horizonte Europa: **Third Wave of AI: Neuro-symbolic AI and Large Language Models** y **HOSPITABLE – Holistic Secure Platform for Intelligent Threat Awareness and Business-continuity in Trusted Adaptive Healthcare Environments**, así como del proyecto **Improving CRC screening: the complementary role of liquid biopsy**, financiado por EIT Health. Estas nuevas iniciativas consolidan la creciente capacidad del IDIPHISA para liderar y participar en consorcios internacionales de excelencia, incorporando tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial y la biopsia líquida para dar respuesta a desafíos sanitarios de gran relevancia.

Durante este ejercicio también hemos continuado avanzando en la implantación de la estrategia **Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R).** A lo largo de 2025 se desarrollaron numerosas actuaciones dirigidas a fortalecer la atracción y retención del talento investigador, mejorar las políticas de recursos humanos y consolidar una cultura institucional alineada con los principios de la Carta Europea del Investigador y el Código de Conducta para la Contratación.

Otro de los grandes proyectos institucionales ha sido la **redefinición de la estructura científica del Instituto.** Tras un amplio proceso de análisis y consenso, se han establecido nuevos criterios para la clasificación y evaluación de los grupos de investigación, orientados a reconocer la excelencia científica, fomentar la colaboración multidisciplinar y favorecer una estructura más dinámica y adaptada a los retos actuales de la investigación biomédica. En este contexto, también quiero destacar la creación del nuevo **Grupo de Investigación en Fragilidad y Envejecimiento Saludable**, liderado por la Dra. Cristina Bermejo Boixareu, que refuerza una línea de investigación de enorme relevancia debido al progresivo envejecimiento de nuestra población y a la necesidad de desarrollar estrategias preventivas y terapéuticas más eficaces.

El año 2025 también ha supuesto un importante avance en el desarrollo del **Puerta de Hierro Comprehensive Cancer Centre (CCC)**. El intenso trabajo realizado por los equipos asistenciales, investigadores y unidades de apoyo ha permitido consolidar un modelo organizativo orientado a los estándares internacionales de calidad en atención oncológica e investigación traslacional, fortaleciendo la integración entre asistencia, investigación e innovación como eje fundamental de nuestro modelo de instituto.

1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

Todos estos avances se sustentan sobre una intensa actividad científica que queda reflejada en los indicadores recogidos en esta Memoria: el **número de proyectos de I+D+i con financiación competitiva activa se ha mantenido en 64**. Además, se han mantenido activos **826 estudios de investigación y ensayos clínicos**, y se han publicado **901 artículos científicos**, alcanzando un factor de impacto agregado de **5.684**, lo que supone un **aumento del 37%** respecto al año anterior.

Quisiera finalizar expresando mi más sincero agradecimiento a todos los profesionales que hacen posible este proyecto colectivo. Investigadores, clínicos, personal de enfermería, técnicos, gestores, personal de apoyo, estudiantes y colaboradores contribuyen cada día a consolidar un Instituto cada vez más competitivo, innovador y comprometido con la investigación traslacional.

Estoy convencido de que los avances alcanzados durante 2025 constituyen una sólida base para afrontar los nuevos desafíos que nos esperan y continuar posicionando al IDIPHISA como un referente nacional e internacional en investigación e innovación en salud.

Dr. Mariano Provencio Pulla
Director Científico IDIPHISA



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA
SaludMadrid Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda



2

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

2 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISION

"Desarrollar actividades de investigación e innovación en salud en colaboración con socios estratégicos internacionales, en unas condiciones de calidad y excelencia, que permitan la transferencia y traslación de los resultados encaminados a la resolución de problemas de salud de la población, potenciando además la investigación biomédica en España"

VISIÓN



"El IDIPHISA aspira a convertirse en un centro de referencia en la I+D+i biomédica multidisciplinar, en el ámbito clínico y traslacional, a nivel nacional e internacional, con un enfoque innovador y bajo un modelo de gestión adecuado a sus necesidades, que permita la obtención de resultados que deriven en el desarrollo de nuevos y mejores métodos de diagnóstico y tratamiento en las enfermedades de mayor incidencia entre la población."

VALORES



- Liderazgo, alta capacitación y excelencia científica y técnica.
- Identificación con la institución y alineamiento estratégico.
- Potenciación de las sinergias internas y externas.
- Optimización de los recursos y de la gestión.
- Orientación a la innovación, transferencia conocimiento y a la resolución de problemas de salud sentidas por la población.
- Difusión de las actividades de investigación.



3

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

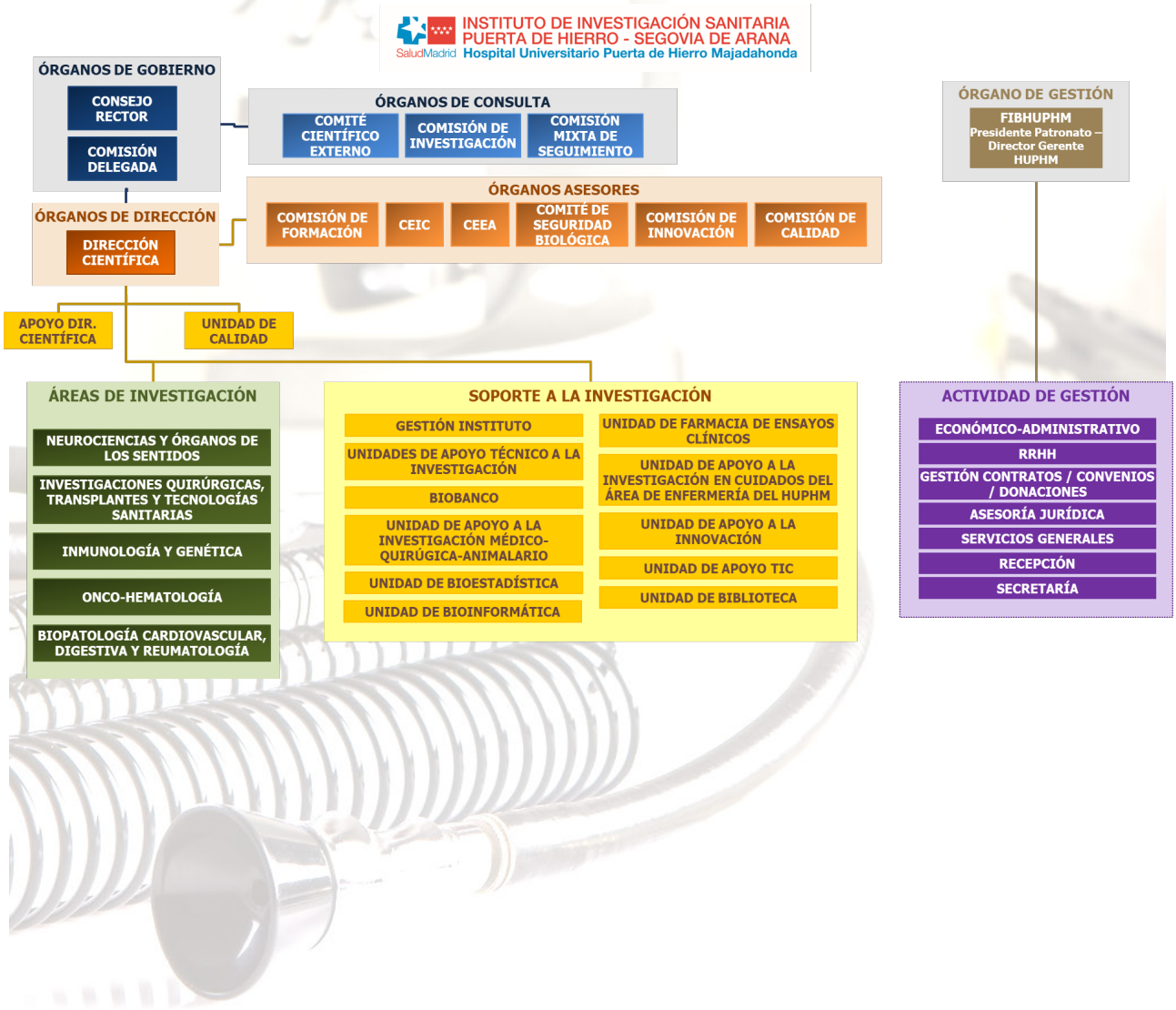
3.1 LA ORGANIZACIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana, IDIPHISA, está organizado por órganos de gobierno (Consejo Rector y Comisión Delegada), órganos de consulta (Comité Científico Externo y Comisión de Investigación), la dirección ejecutiva que recae sobre su Director Científico y por el órgano de gestión que es la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

El Instituto está constituido por el Hospital Universitario Puerta de Hierro, el Hospital Universitario Infanta Cristina, la Universidad Autónoma de Madrid y la Directora General de Investigación y Docencia de la Consejería de Sanidad.

El IDIPHISA está constituido por la Comunidad de Madrid a través de la Consejería de Sanidad, el SERMAS a través del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) y Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC), la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro (FIBHUPHM) como órgano gestor.

Actualmente el Instituto cuenta con 5 áreas de investigación y 44 grupos de investigación.



3.2 ÓRGANOS DE GOBIERNO, CONSULTA Y ASESORES DEL IDIPHISA

CONSEJO RECTOR

Presidente

Inmaculada Ibáñez de Cáceres.
Directora General de Investigación y Docencia de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Vicepresidente

Daniel Jaque García.
Universidad Autónoma de Madrid.

Secretario

Fernando Neira Álvarez.
Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías

Julio García Pondal.
Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM).

Almudena Santano Magariño.
Directora Gerente del Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC).

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del IDIPHISA.

Francisco Javier Cortés Urbán.
Director de Gestión del HUPHM.

José Luis Calleja Panero.
Jefe de Servicio Digestivo HUPHM.

Cristina Avendaño Solá.
Jefe de Servicio Farmacología Clínica HUPHM.

Valentín Cuervas-Mons Martínez.
Facultativo Emérito Medicina Interna HUPHM.

Luis Esteban Abreu García.
Facultativo Emérito Servicio de Digestivo HUPHM.

Joaquín Carballido Rodríguez.
Jefe de Servicio Urología HUPHM.

Luis Antonio Alonso-Pulpón Rivera.
Facultativo Emérito Jefe de Servicio Cardiología HUPHM.

Miguel Ignacio Cuchí Alfaro.
Director Médico HUPHM.

María Isabel Vera Mendoza.
Jefe de Sección Gastroenterología HUPHM.

Ana Ruiz Casado.
Jefe de Sección Oncología Médica HUPHM.

Concepción González Hernández.
Jefe de Servicio Radiodiagnóstico HUPHM.

Luis Gandía
Catedrático de Farmacología. Dpto. Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina; UAM

Isabel Sánchez García.
Profesora asociada Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma de Madrid.

COMISIÓN DELEGADA

Presidente

Julio García Pondal.
Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del IDIPHISA.

Secretario

Fernando Neira Álvarez.
Director de la FIB Puerta de Hierro Majadahonda (FIBHUPHM).

Vocalías

José Luis Calleja Panero.
Representante del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

María Isabel Vera Mendoza.
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Isabel Sánchez García.
Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

Juan José Granizo Martínez.
Representante del Hospital Universitario Infanta Cristina de Parla.

Almudena Santano Magariño.
Directora Gerente del Hospital Universitario Infanta Cristina (HUIC).

Francisco Javier Cortés Urbán.
Director de Gestión del HUPHM.

3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Director Científico

Mariano Provencio Pulla.

Jefe de Servicio de Oncología Médica HUPHM. Coordinador Área de investigación Onco-hematología. Jefe de grupo de investigación en Cáncer de Pulmón.

Subdirector Científico

José Luis Calleja Panero.

Jefe de Servicio de Digestivo HUPHM. Coordinador Área de investigación de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatológica. Jefe de grupo de investigación en Hepatología.

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Director Científico

Mariano Provencio Pulla.

Director Científico del IDIPHISA.

Vocalías

Rafael García de Sola. Catedrático de Neurocirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Agustín Albillos Martínez. Jefe Servicio Gastroenterología y Hepatología en Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Eduardo Sotomayor Bustamante. Vice President and Executive Director, Tampa General Hospital (TGH) Cancer Institute.

Ángel Carracedo Álvarez. Catedrático de Medicina Legal de la Universidad de Santiago y Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.

Carina Escobar Manero. Presidenta de la Plataforma de Organizaciones de Pacientes (POP).

Dolores Moreno Molino. Alcaldesa de Majadahonda.

María del Mar Vales Gómez. IP área Inmunología y Oncología del Centro Nacional de Biotecnología (CNB) del CSIC.

María Yañez Mo. Profesora Titular UAM y coordinadora de un Grupo de Investigación en el Instituto Universitario de Biología Molecular Severo Ochoa.

Gema Moreno Bueno. Catedrática de Bioquímica UAM, Profesora Asociada de la Universidad de Texas & MD Anderson Cancer Center, patrona de la Fundación científica de la AEEC y responsable de relaciones externas de Conexión-Cáncer CSIC.

Lluis Blanch. Director del Instituto Universitario Parc Taulí-UAB y coordinador de la plataforma ITEMAS a nivel estatal

Francisco García Novell. Periodista y escritor español.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Presidente

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del Instituto.

Secretario

Jesús Rey Jiménez.
Responsable de Calidad del IDIPHISA

Vocalías

Representantes de la Universidad Autónoma de Madrid:

José Luis Calleja Panero
Antonio Ramos Martínez
María de San Miguel Marqués Vidas
Virginia Calvo de Juan
José Ramón García Berrocal

Representantes del HUPHM:

Atocha Romero Alfonso
Belén Sierra Rodero
Pablo García Pavía
Montserrat Solís Muñoz
David Gómez de Antonio
José Ruiz Moreno
JavierCarboné Campoverde
Laura Sanz Alcober

Representante del Hospital Universitario Infanta Cristina.

Casas Rojo, José Manuel

Responsable de Formación IDIPHISA:
Royuela Vicente, Ana

Responsable de Innovación IDIPHISA:
Luz Pérez Gómez de Cadiñanos

COMISIÓN DE FORMACIÓN

Presidente

Juan Antonio Vargas Núñez.
Coordinador de Formación del IDIPHISA.

Secretaria Técnica

Ana Royuela Vicente.
Unidad de Bioestadística IDIPHISA.

Vocalías

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico del IDIPHISA.

José Luis Calleja Panero.
Subdirector Científico del IDIPHISA.

Mª Jesús Propios Sánchez.
Representante del personal del área de gestión del IDIPHISA.

Manuel Revuelta Zamorano.
Coordinador de Docencia en Enfermería del HUPHM.

José Luis Lucena de la Poza.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Margarita Sánchez-Beato Gómez.
Coordinadora del área de investigación de Oncología y Hematología.

Javier García Fernández.
Representante de investigadores clínicos de los Servicios Centrales del HUPHM

José Miguel García.
Representante de investigadores postdoctorales básicos.

Cristina Escudero Gómez.
Representante del Servicio de Biblioteca del HUPHM.

Natalia Gómez Lozano.
Representante de investigadores básicos y emergentes IDIPHISA.

Miguel Sánchez Mateos.
Representante de investigadores clínicos médicos, pediatría HUPHM.

Miguel Valdivia de la Fuente.
Coordinador Unidad de Simulación.

Alberto Pérez de Vargas.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Álvaro Mingote Lladó.
Representante de médicos internos residentes del HUPHM.

Ana Huerta Arroyo.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Javier Segovia Cubero.
Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

Isabel Castilla.
Representante de tutores de residentes en el HUPHM.

Daniel Ballesteros.
Representante de investigadores clínicos.

Eduardo Jorge Herrero.
Representante de la Escuela de Técnicos.

Javier Aller Pardo.
Representante de investigadores clínicos.

Marta Molina Alejandre
Representante de investigadores predoctorales.

Carmen de Mendoza Fernández.
Representante de investigadores postdoctorales básicos.

María Jesús Citores Sánchez.
Representante de investigadores postdoctorales básicos.

COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA

Presidente

Mariano Provencio Pulla.
Director Científico IDIPHISA.

Secretario

Martín Santos González.
Representante de investigadores IDIPHISA.

Vocales

Aránzazu García Grande

Silvia Rosado García

3 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

COMISION DE INNOVACIÓN

Presidente

Margarita Sánchez-Beato Gómez.

Secretaria

Luz Pérez Gómez de Cadiñanos.

Vocalías

Representantes del HUPHM.

Daniel Ballesteros Ortega
Miguel Cuchí Alfaro
Eusebio García-Izquierdo
Raquel Gutiérrez González
Santiago Méndez Alonso
Rafael Muñoz Viana
Augusto Pereira Sánchez
José Portolés Pérez
Alberto Pueyo Rabanal
Jesús Rey Jiménez
Montserrat Solís Muñoz
María Torrente Regidor

Representante del Hospital El Escorial.

José Antonio Vinagre Romero

COMISIÓN DE CALIDAD

Presidente

Aránzazu García Grande.

Secretario

Jesús Rey Jiménez.

Vocalías

Representantes del HUPHM.

Francisco Antonio Bernabéu Andreu

Raquel Gutiérrez-González

Eduardo Jorge Herrero

María Dolors Montserrat Capella

Luz Pérez Gómez de Cadiñanos

Alberto Pueyo Rabanal

Representantes del HUSO.

Ana López Martín.

3.3 COMITÉS ÉTICOS DEPENDIENTES DEL HUPHM

COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN (CEI/CEIm)

Presidente

Cristina Avendaño Solá. Farmacología Clínica.

Vicepresidenta

Ana Blasco Lobo. Cardiología.

Secretario

José Porcel Maleno. (Secretaría Técnica. Farmacología Clínica)

Vocales

Inés Gumiel Baena (Farmacia Hospitalaria)

Paloma Martín Acosta (Anatomía Patológica)

Purificación Ros Pérez (Pediatría)

Sandra De Diego Martín (Trabajadora Social)

Antonio Carlos Sánchez Ruiz (Oncología Médica)

Isabel De Carvalho González (Miembro Lego, que representa los intereses de los pacientes)

Javier Moreno Aleman (Abogado. Miembro ajeno al centro)

Elena Fuentes Rodríguez (Farmacéutica de Atención Primaria)

Guillermo Garre Sobrino (Miembro Lego, que representa los intereses de los pacientes)

Ana Sánchez Ramos (Cirugía General y del Aparato Digestivo)

Juan José Granizo Martínez (Responsable de Investigación Clínica y Estadística)

Pedro Durán Del Campo (Medicina Interna. C. Ética Asistencial)

Laura Vicente Izquierdo (Enfermería. C. Ética Asistencial)

COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEA)

Presidencia

Jesús Ángel Garijo Álvarez. Representante de la Dirección Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente

Ana Royuela Vicente. Unidad de Bioestadística.

Secretaría

Martín Santos González. Veterinario. Servicio de Cirugía experimental.

Vocalías:

José María Verdaguer Muñoz

Ana Laura Sanz Alcober

Santiago Méndez Alonso

Alberto Herreros de Tejada Echanojauregui

David Gómez de Antonio

4

RESUMEN EJECUTIVO



4 RESUMEN EJECUTIVO



Nº DE INVESTIGADORES ASOCIADOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2025 **500**





5 Áreas de Investigación

44 Grupos de Investigación

500 Investigadores

33 Investigadores Principales

4 RESUMEN EJECUTIVO



PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS 2025 — **102**

- **Financiación Pública** — **64** (-1)
  - 50 (-4) Proy. Nacionales
  - 9 (+3) Proy. Euro.
  - 1 (=) Redes
  - 1 (=) Ciber
  - 3 (=) Plataformas
- **Financiación privada** — **38** (+2)
  - Proy. Nacionales

Nota: no se incluyen las concesiones de 2025 que comienzan en 2026

yy (xx) — dato 2025; 2025 vs 2024



PROYECTOS OBTENIDOS 2025 — **20**

- **Financiación Pública** — **20** (=)
  - 17 (=) Proy. Nacionales
  - 9 / 8
  - 3 (+1) Proy. Euro.
  - 0 (=) Redes y Ciber
  - 0 (=) Plataformas



EECC / EEOO

- **Activos** — **826** - 28,9% (-335)
  - 598 (-283) EECC
  - 228 (-52) EEOO
- **Nuevos** NEW — **157** -1,9% (-3)
  - 112 (+4) EECC
  - 45 (-7) EEOO

yy (xx) — dato 2025; 2025 vs 2024



PUBLICACIONES

- **Número Publicaciones** — **901** +11% (Respecto 2024)
  - 151 (-6) D1
  - 415 (+11) Q1
- **Factor Impacto** (JCR 2024) — **5.684** + 37 %

Nota: Actualizado con los datos de JCR 2025.



PATENTES

- **Patentes** — **13** (=)
  - 1 (=) Modelos Utilidad
  - 3 (=) Licencias



5

RECURSOS

5 RECURSOS

5.1 INFORMACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (FIBHUPHM) hace pública su información, con el objetivo de garantizar la transparencia institucional.

BALANCE EJERCICIO 2025

ACTIVO	
Activo no corriente	1.668.534,82 €
Activo corriente	39.025.160,91 €
TOTAL ACTIVO	**40.693.695,73 €**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
Patrimonio neto	3.725.843,54 €
Pasivo no corriente	1.632.500,28 €
Pasivo corriente	35.335.351,91 €
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	**40.693.695,73 €**

INGRESOS EN FUNCIÓN DE SU NATURALEZA

	2024		2025	
Subvenciones	2.319.787,17 €	17%	3.433.225,46 €	21%
Donaciones	117.467,90 €	1%	250.047,94 €	2%
Convenios y Patrocinios	1.218.832,44 €	9%	668.738,06 €	4%
EECC y Colaboraciones Privadas	8.979.148,89 €	65%	10.877.001,15 €	67%
Ingresos Financieros	252.338,42 €	2%	83.166,10 €	1%
Ingresos Cartera de negociación	637.828,66 €	5%	836.472,91 €	5%
Ingresos Extraordinarios	24.300,27 €	0%		0%
Exceso de Provisiones	327.018,92 €	2%	54.073,63 €	0%
TOTAL Ingresos	**13.876.722,67 €**	**100%**	**16.202.725,25 €**	**100%**

	2024		2025	
Ingresos por actividad de I+D+i obtenidos en concurrencia pública (competitiva pública y privada)	2.305.586,32 €	17%	3.419.024,61 €	21%
Ingresos por actividades financiadas a través de convenios y contratos (incluye donaciones)	10.851.933,59 €	78%	12.530.915,76 €	77%
Otros ingresos	719.202,76 €	5%	252.784,88 €	2%
TOTAL Ingresos	**13.876.722,67 €**	**100%**	**16.202.725,25 €**	**100%**

COSTES INDIRECTOS SEGÚN SU ORIGEN

	2023		2024	
OH PROYECTOS	215.765,37 €	11%	58.408,95 €	4%
OH ENSAYOS CLINICOS	1.297.563,98 €	69%	1.166.266,20 €	71%
OH CONVENIOS FACTURACION	218.614,53 €	12%	207.073,60 €	13%
OH EVENTOS, CURSOS Y CONGRESOS	25.760,06 €	1%	4.002,75 €	0%
OHS CONVENIOS COLAB.L49/2002	97.089,83 €	5%	179.765,20 €	11%
OHS CONVENIOS - BECAS - PREMIOS	26.082,35 €	1%	14.068,75 €	1%
OHS OTROS CONVENIOS	- €	0%	7.500,00 €	0%
TOTAL Ingresos	**1.880.876,12 €**	**100%**	**1.637.085,45 €**	**100%**

EMPLEO COSTES INDIRECTOS

	2024		2025	
OH PROYECTOS	58.408,95 €	4%	364.241,98 €	14%
OH ENSAYOS CLINICOS	1.166.266,20 €	71%	1.861.314,96 €	71%
OH CONVENIOS FACTURACION	207.073,60 €	13%	303.973,60 €	12%
OH EVENTOS, CURSOS Y CONGRESOS	4.002,75 €	0%	18.778,67 €	1%
OHS CONVENIOS COLAB.L49/2002	179.765,20 €	11%	50.194,43 €	2%
OHS CONVENIOS - BECAS - PREMIOS	14.068,75 €	1%	6.336,90 €	0%
OHS OTROS CONVENIOS	7.500,00 €	0%	- €	0%
TOTAL Ingresos	**1.637.085,45 €**	**100%**	**2.604.840,54 €**	**100%**

Uso Costes Indirectos	2024		2025	
Programa Retorno Ohs Proyectos	59.760,91 €	3%	364.241,97 €	17%
Programa Retorno Ohs EECC	482.846,26 €	27%	601.089,04 €	28%
Intensificaciones	480.000,00 €	27%	453.557,11 €	21%
Financiación Publicaciones	205.164,16 €	12%	203.059,24 €	9%
Financiación Tesis	6.356,28 €	0%	5.925,42 €	0%
Formación	26.000,00 €	1%	10.000,00 €	0%
Premios IDIPHISA	11.500,00 €	1%	11.500,00 €	1%
Convocatoria personal Predoctoral	54.562,01 €	3%	60.251,55 €	3%
Convocatoria personal Postdoctoral	- €	0%	106.887,39 €	5%
Convocatoria Técnicos Laboratorio	115.366,32 €	7%	115.366,32 €	5%
Comprehensive Cancer Center	200.118,86 €	11%	53.090,00 €	2%
Refuerzo Unidad de Bioestadística	149,37 €	0%	- €	0%
Unidad Cultura Científica e Innovación	- €	0%	36.000,00 €	2%
Compra Nuevo Equipamiento	75.000,00 €	4%	- €	0%
Mantenimiento y reparación de Equipamient	28.228,00 €	2%	20.000,00 €	1%
Cofinanciación RRHH	14.253,63 €	1%	100.530,55 €	5%
TOTAL Uso Costes Indirectos	**1.759.305,80 €**	**100%**	**2.141.498,59 €**	**100%**

% Costes Indirectos reinvertidos en Acciones Intramurales	**107%**	**82%**

5.2 PRINCIPALES INDICADORES COMUNICACIÓN

La comunicación del IDIPHISA se ha realizado a través de diferentes canales tal y como está contemplado dentro del Plan de Comunicación del IDIPHISA 2023-2027.

516	**Noticias publicadas en prensa sobre el IDIPHISA**
41 **21**	**Noticias en otros medios audiovisuales (radio y TV)**
374	**Boletines con información de convocatorias**
98	**Correos de información IDIPHISA**
1	**Boletines IDIPHISA Investig@**
51.780	**Visitas/sesiones a la página Web**
31.522	**Usuarios únicos en página Web**

5.3 RECURSOS HUMANOS

PERSONAL INVESTIGADOR

Nº DE INVESTIGADORES ASOCIADOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2025	500

El Instituto cuenta principalmente con los investigadores que forman parte de los grupos de investigación (500), los investigadores clínicos del Hospital Universitario Infanta Cristina 131 investigadores). Además, también contribuyen los investigadores clínicos asociados a los centros a los que se proporciona gestión económica de investigación como ocurre con el Hospital Universitaria Severo Ochoa (5 investigadores), el Hospital de Guadarrama (19 investigadores), el Hospital El Escorial (2 investigadores), el Hospital La Fuenfría (9 investigadores). La suma de los investigadores de todos los centros alcanza la cifra de **666** investigadores.

PERSONAL CONTRATADO POR LA FIBHUPHM

El personal contratado por la Fundación para la investigación biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (FIBHUPHM), a 31 de diciembre de 2025, ascendió a 164 trabajadores.

Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2022	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2023	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2024	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2025	PROMEDIO TRABAJADORES
119	122	137	164	135

CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

4	Predoctorales de Formación en Investigación en Salud - PFIS
5	Río Hortega -RH
4	Juan Rodés - JR
2	Miguel Servet -. MS
2	Plataformas, Red RICORS
12	Proyectos PI, ICI, AC, PMP

Instituto de Salud Carlos III

5 RECURSOS

1 Juan de la Cierva

6 Proyectos Colaboración Público-Privado

21 Personal Estabilizado

5 Personal Investigador Predoctoral en Formación

7 Programa Operativo de Empleo Juvenil – YEI

69 Personas contratadas bajo algún programa de investigación

5.4 RECURSOS ECONÓMICOS

FUENTES DE FINANCIACIÓN PÚBLICA

Durante el 2025, el IDIPHISA ha participado como centro receptor en 59 proyectos de I+D+i públicos nacionales e internacionales, 1 Red, 1 Ciber y 3 plataforma en concurrencia competitiva.

	Nº DE PROYECTOS EN 2024	Nº DE PROYECTOS EN 2025	Δ Nº DE PROYECTOS 2024
PROYECTOS I+D+i NACIONALES	54	50	-4
PROYECTOS I+D+i INTERNACIONALES	6	9	3
REDES	1	1	=
PLATAFORMAS	3	3	=
CIBER	1	1	=
TOTAL	65	64	-1

La financiación pública competitiva del IDIPHISA durante 2025 proviene de diferentes entidades, ya sean autonómicas, estatales o internacionales.

FUENTES DE FINANCIACIÓN PRIVADA

Dentro de la financiación privada incluimos los recursos y contratos de colaboración que provienen de entidades privadas y según desglosamos a continuación:

- Proyectos de Investigación con financiación privada competitiva.
- Proyectos de Investigación con financiación privada no competitiva.
- Ensayos clínicos y estudios observacionales.

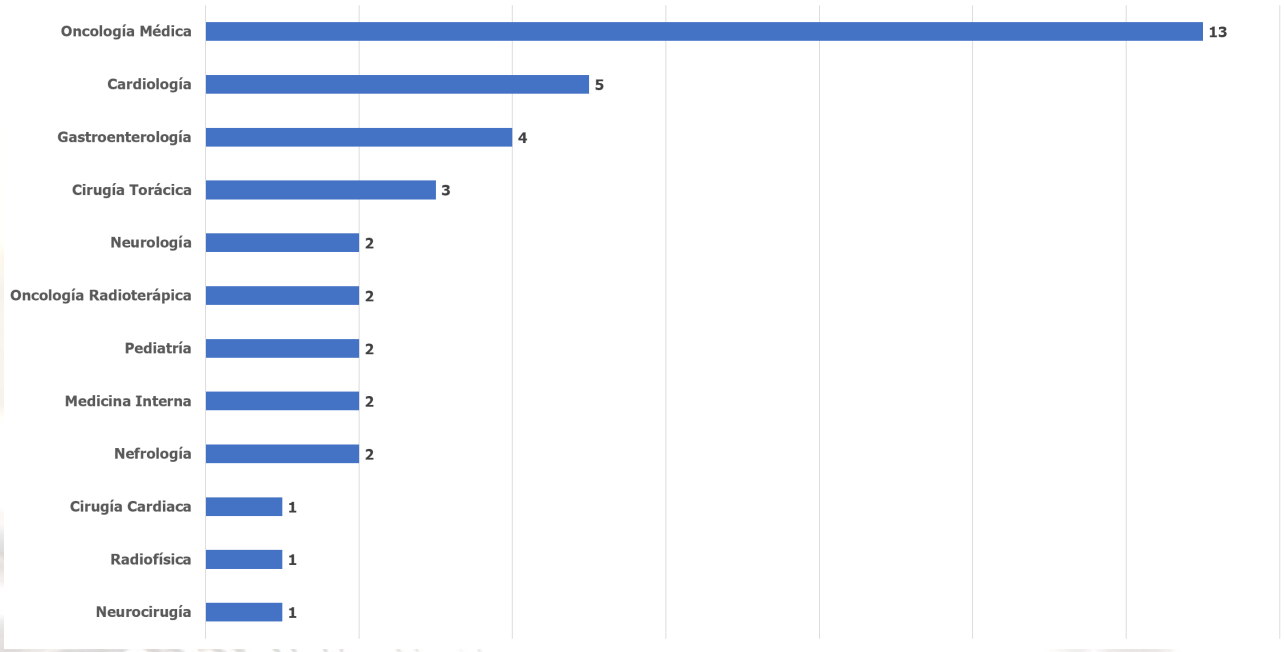
5 RECURSOS

En 2025, se han gestionado por la Fundación de Investigación Biomédica los siguientes acuerdos:

	Nº DE PROYECTOS EN 2024	Nº DE PROYECTOS EN 2025	Δ Nº DE PROYECTOS 2025
PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS	36	38	+2
EECC	881	598	-283
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	280	228	-52

5.4.1 PROYECTOS PRIVADOS COMPETITIVOS

Durante el año 2025 se han gestionado desde la FIBHUPHM, 38 proyectos competitivos de financiación privada. La tabla siguiente muestra la distribución de los mismos en función del servicio clínico:



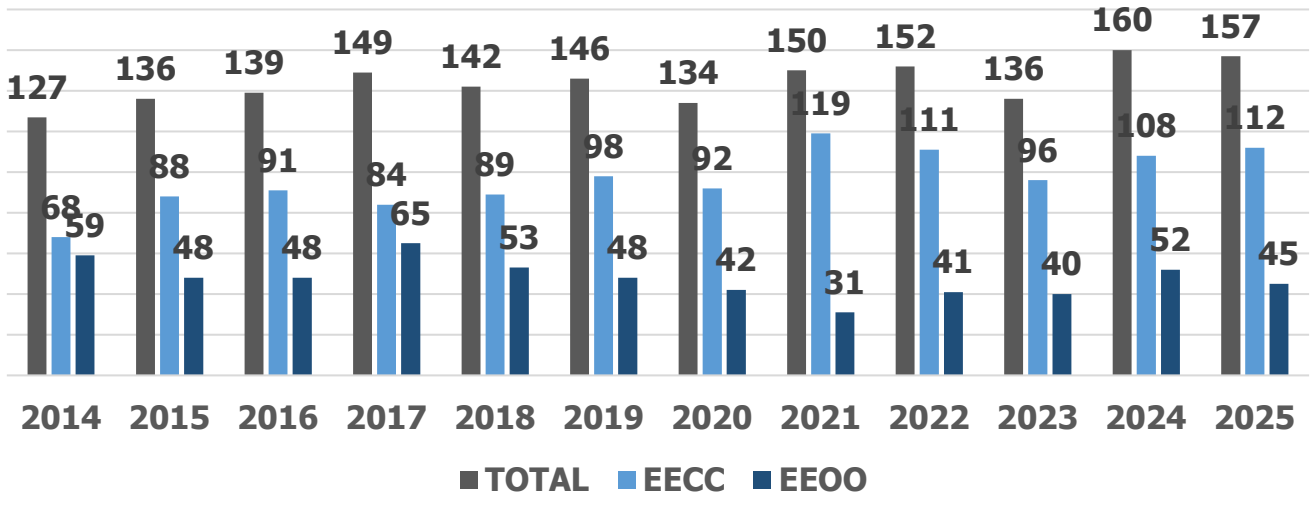
5.4.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Durante el año 2025 se han contratado 157 nuevos estudios cuyo centro de realización es el HUPHM, de los cuales 112 son ensayos clínicos y 45 estudios observacionales/clínicos.

Junto con los estudios que estaban en marcha han permanecido activos un total de 826 estudios correspondiendo a 598 ensayos clínicos y 228 estudios observacionales.

	ACTIVOS EN 2025	FIRMADOS EN 2024	FIRMADOS EN 2025	Δ FIRMADOS
ENSAYOS CLÍNICOS	598	108	112	4
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	228	52	45	-7
TOTAL	826	160	157	-3

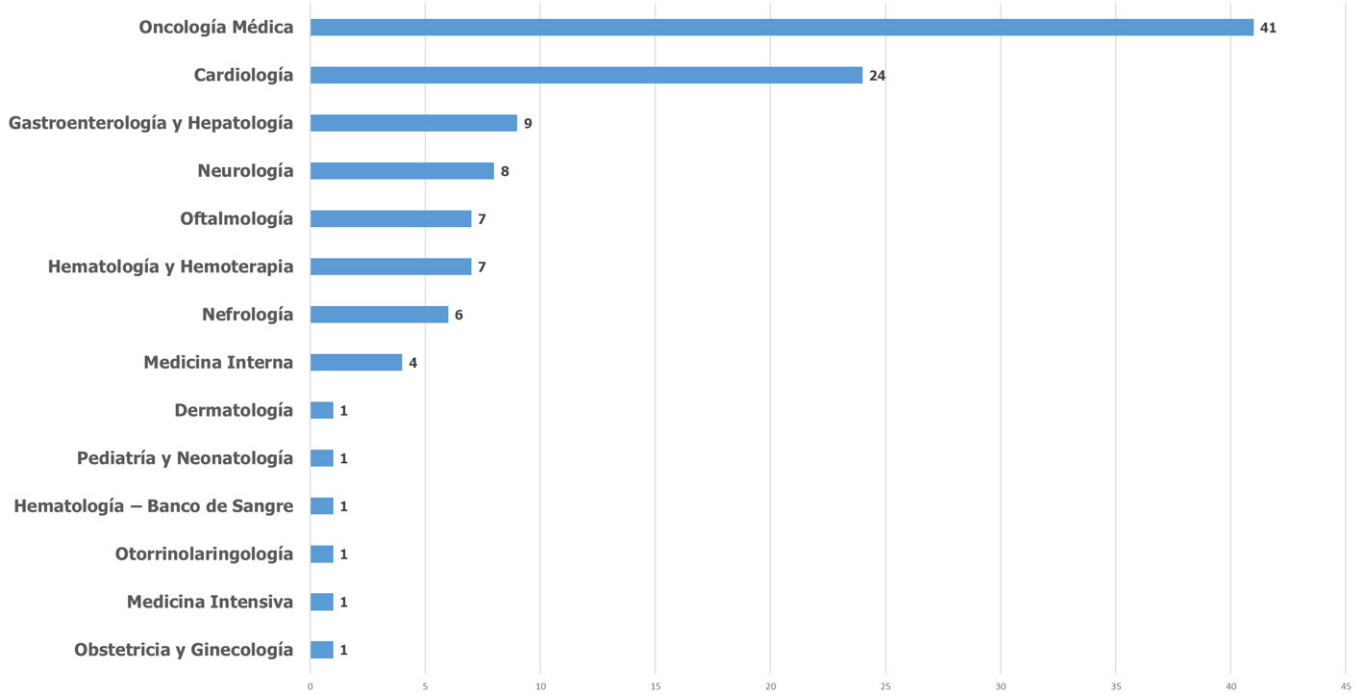
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CONTRATOS NUEVOS DE EECC Y EEOO POR AÑO.



5 RECURSOS

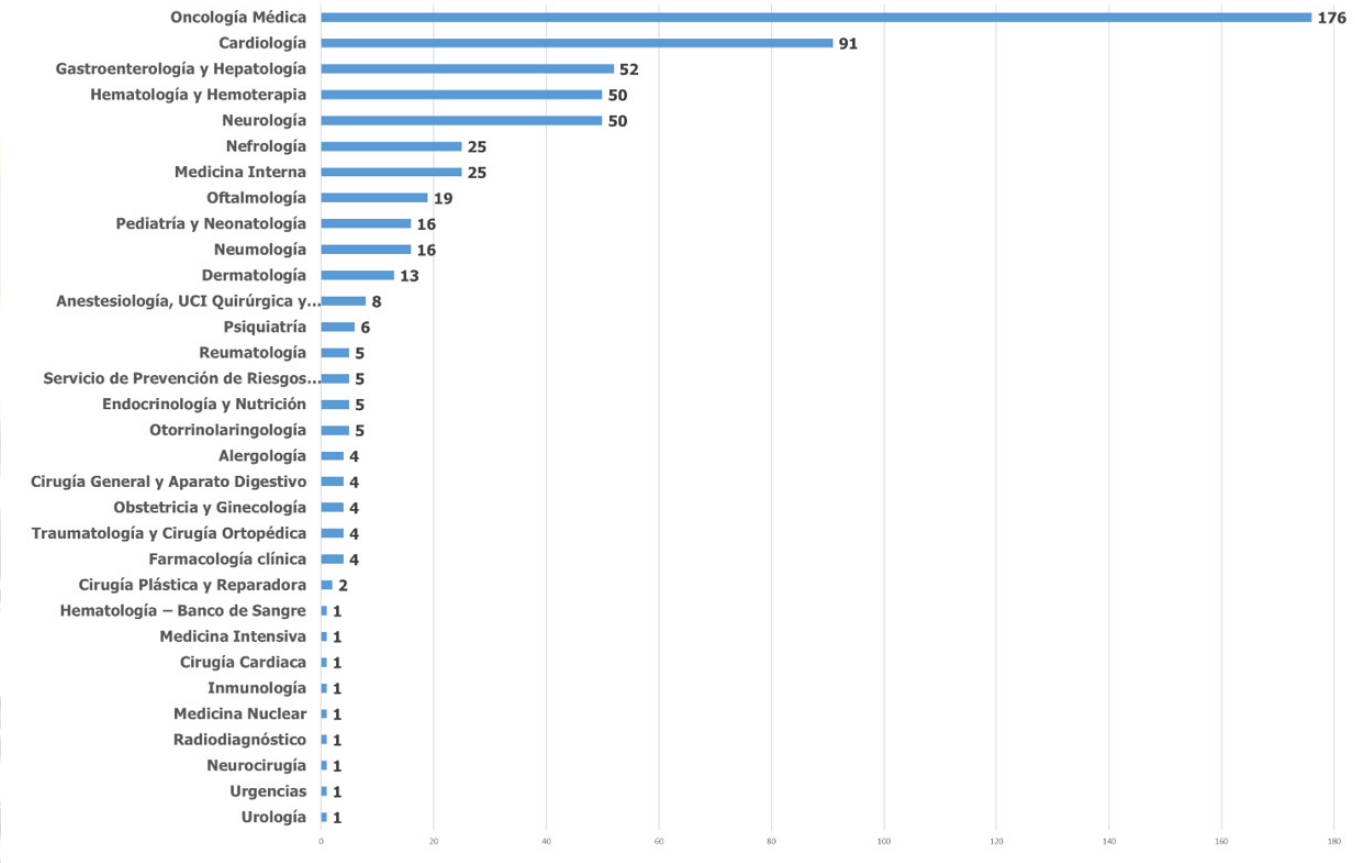
ENSAYOS CLÍNICOS NUEVOS

Durante el 2025 han participado 14 servicios médicos en los 112 EECC firmados:



ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS

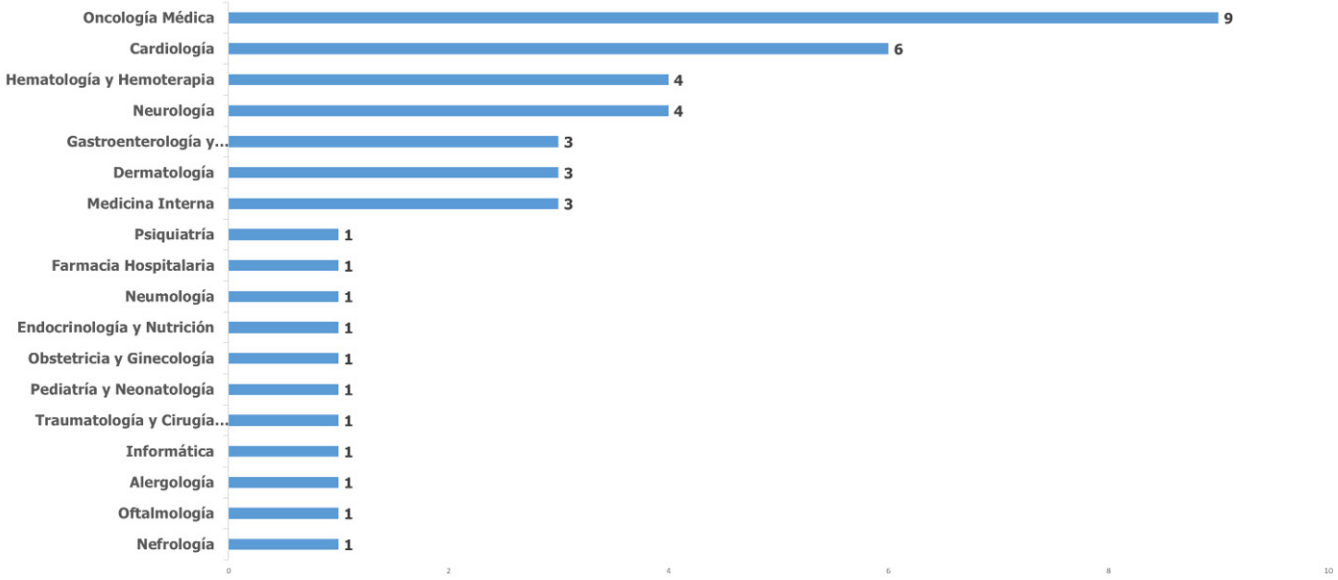
Durante el 2025 han participado 32 servicios médicos en los 598 EECC activos:



5 RECURSOS

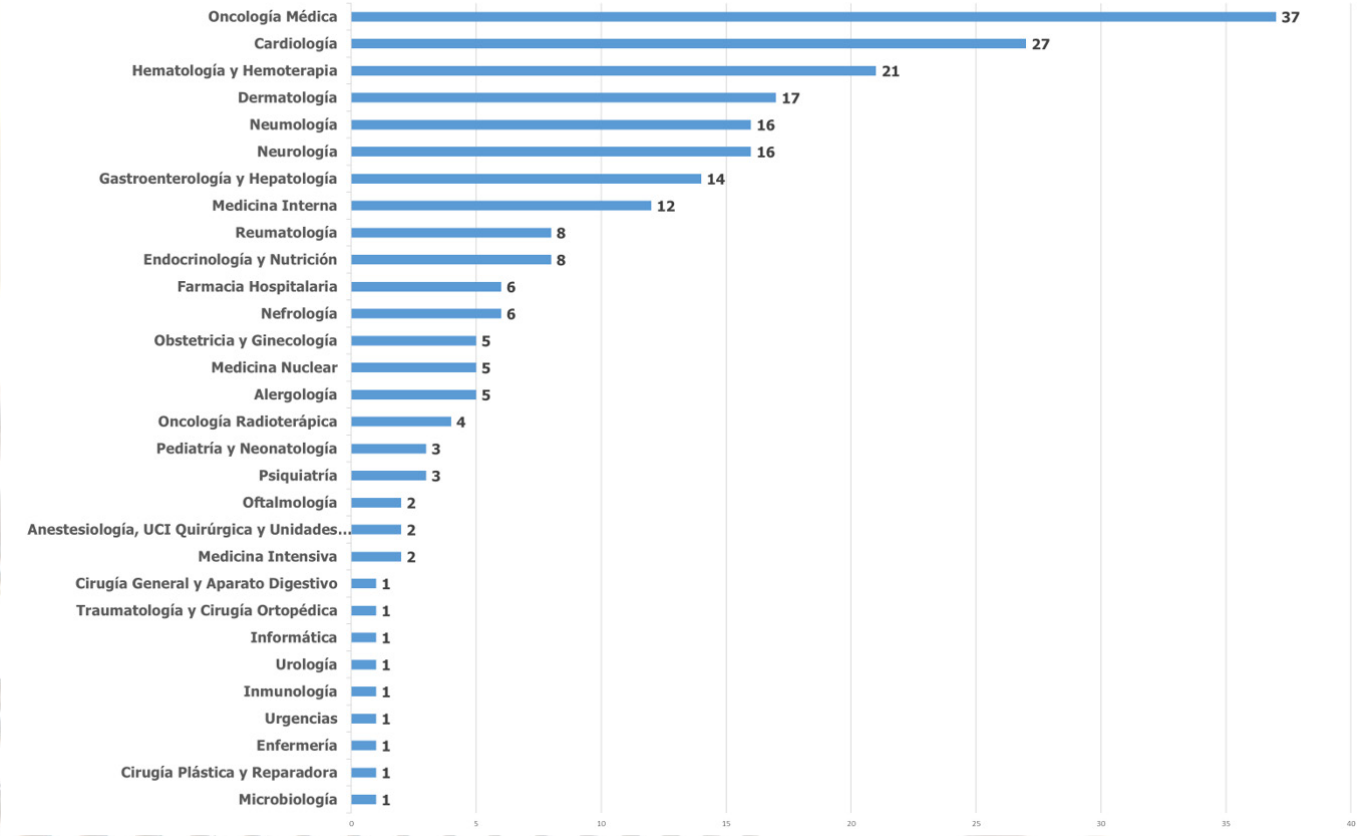
ESTUDIOS OBSERVACIONALES NUEVOS

Durante el año 2025, se han gestionado 43 contratos de estudios observacionales. Mostramos en la gráfica en qué servicios se han estado desarrollando:



ESTUDIOS OBSERVACIONALES ACTIVOS

Durante el 2025, han participado 30 servicios médicos en los 228 EEOO activos:





6

ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

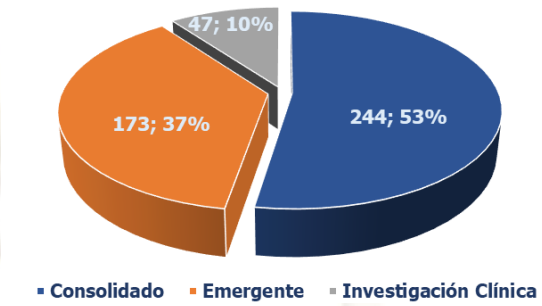
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

6.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



5

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



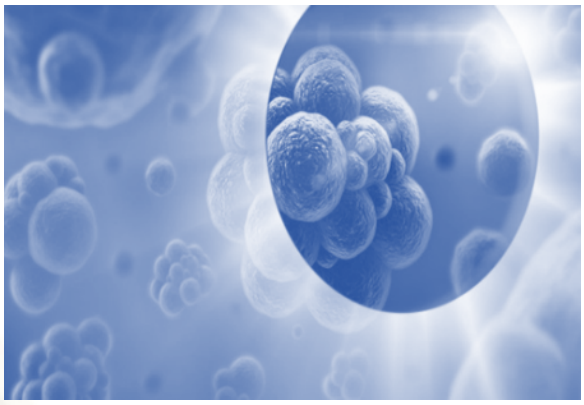
44

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR ÁREA	Nº DE GRUPOS 2025	Nº DE INVESTIGADORES ADSCRITOS
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez	7	106
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dra. Cristina Avendaño Solá	16	208
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. David Gómez de Antonio	8	86
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. José María Ruiz Moreno	9	74
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dra. Laura Sanz Alcober	4	26

ONCOLOGÍA – HEMATOLOGÍA

- Cáncer de pulmón
- Hematología
- Linfomas
- Patología Molecular del Cáncer
- Dianas Terapéuticas
- Sarcomas
- Oncología Radioterápica



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- Hepatología
- Trasplante Cardíaco
- Enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias
- Medicina interna
- Metabolismo y Nutrición
- Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías
- Endoscopia terapéutica y oncología
- Enfermedades Renales
- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Medicina Intensiva
- Neumológica
- Farmacología Clínica
- Vacunas
- Microbiología
- Grupo de Investigación Pediátrico
- Fragilidad y Envejecimiento Saludable



6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍA SANITARIAS

- Urología
- Cirugía Torácica
- Modelos Experimentales
- Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor
- Ginecología
- Enfermería y Cuidados en Salud
- Atención Primaria-Especializada
- Cirugía Cardíaca Avanzada

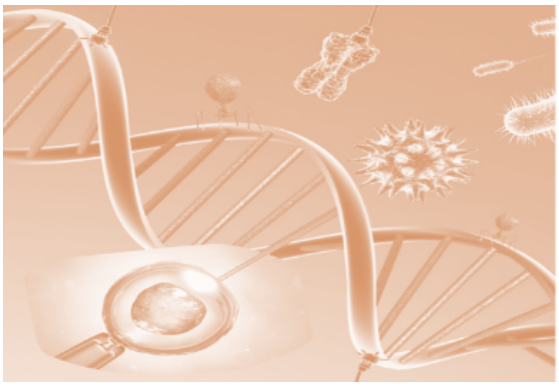
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Neurociencias
- Investigación Otorrinolaringológica
- Neuroinmunología
- Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración
- Neurotransmisión
- Neurobiología del Apego
- Enfermedad Cerebrovascular
- Imagen Multimodal en Oftalmología
- Dermatosis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- **Inmunogenética e histocompatibilidad**
- **Inmunología Molecular**
- **Inmunidad y linfoproliferativos**
- **Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias**



6.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

Coordinador Científico: **Margarita Sánchez-Beato Gómez**
Correo electrónico: **msbeato@idiphim.org**
Teléfono Laboratorio: **911916095**
Técnico de laboratorio de las Áreas Comunes: **Belén Pérez Sacristán.**

El objetivo principal de las Unidades de Apoyo técnico es proporcionar apoyo tecnológico de calidad a los Investigadores del Instituto en áreas imprescindibles en la investigación biomédica que por su complejidad o coste no pueden ser afrontadas por grupos individuales. Así, además de proporcionar soporte tecnológico por parte de personal altamente cualificado, promoviendo la investigación de calidad, se mejora el rendimiento de los equipos y se rentabilizan los recursos mejorando su eficacia.

Aunque el objetivo principal de estas unidades es dar servicio interno a los grupos del instituto, también están abiertas a colaboraciones con grupos de otras instituciones tanto públicas como privadas.

Las **Unidades de Apoyo Técnico** están compuestas por:

- Unidad de citometría y separación celular
- Unidad de cultivos celulares
- Microscopía confocal
- Secuenciación de ADN y Biología Molecular

Estas Unidades de Apoyo Técnico están integradas en el Sistema de gestión de la I+D+i del IDIPHISA y certificado bajo la norma de calidad ISO 56001 desde el 24 de julio de 2019.

6.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR

Responsable de la Unidad: **Aránzazu García Grande**
Persona Técnico: **Marta Garcia Gil**
Correo electrónico: **citometria@idiphim.org**
Teléfono Laboratorio: **91 191 71 04**

La citometría de flujo es una técnica cuantitativa de análisis multiparamétrico que permite analizar de forma sensible y simultánea diversas características físicas y químicas de la población celular de interés. El desarrollo tecnológico implementado hoy en día en citómetros de flujo y separadores celulares permite que estos sistemas analíticos tengan gran aplicabilidad en investigación básica y clínica.

OBJETIVOS

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene como objetivos:

1) Ofrecer apoyo técnico y asesoramiento científico para el desarrollo de proyectos de los grupos de investigación del Centro o de grupos de investigación visitantes relacionado con el diseño de experimentos, selección de marcadores, adquisición de muestras, análisis de poblaciones celulares y elaboración de protocolos con aplicación de citometría analítica.
2) Aislamiento, enriquecimiento y caracterización de poblaciones celulares mediante tecnología "Flow Cell Sorting" o por separación inmunomagnética.
3) Desarrollo de nuevas tecnologías y evaluación de equipos.
4) Docencia continuada al personal investigador.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

CERTIFICACIONES

Norma ISO 56001:2024

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular ha sido evaluada y ha contribuido a la obtención de la certificación bajo la norma ISO 56001:2024

para la actividad de gestión de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina. Certificado ES19/86281.

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHISA, está dotada con equipamiento científico de primer nivel destinado a investigación y adecuado para la realización de todas sus funciones como Unidad de Apoyo a los investigadores.



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO

Citómetro digital MACSQUANT (MILTENYI-BIOTEC) equipado con tres láseres de estado sólido (violeta de 405nm, azul de 488nm. y rojo de 635 nm). Permite la detección simultánea de 10 parámetros y trabajar con escaso volumen de muestra. Cuenta con 8 canales ópticos para medidas de fluorescencias y 2 detectores para parámetros físicos de tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO FACSYMPHONY A1

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene a disposición de los usuarios un CITÓMETRO DE FLUJO ANALIZADOR CON 4 LÁSERES DE ALTO RENDIMIENTO (BD) para la detección de 19 parámetros simultáneamente (16 de fluorescencia y 3 de dispersión de luz) financiado dentro del Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. (**IFEQ22/00172).**

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO FC500

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene a disposición de los usuarios un citómetro más, cedido por el Servicio de Inmunología. Es el citómetro de flujo FC500 (Beckman Coulter), con una configuración óptica de un láser azul (488nm) y 5 detectores de fluorescencia.



SEPARADOR CELULAR FACSARIA II

Separador celular digital de alta velocidad FACSAria II (BD) capaz de separar hasta cuatro poblaciones celulares fenotípicamente diferentes al mismo tiempo tanto en condiciones estériles como no estériles. Consta de 2 láseres de 488nm y 633nm y posibilidad de detección de 7 parámetros de fluorescencia además de los parámetros relativos a tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).



SEPARADOR MAGNETICO AUTOMACS PRO

El equipo AUTOMACS PRO (Miltenyi-Biotec) permite el aislamiento de poblaciones celulares a partir de muestras biológicas por métodos inmunomagnéticos. El sistema AUTOMACS PRO posibilita el procesamiento de hasta 6 muestras a la vez con diferentes procedimientos de selección, previa programación encada una de ellas de forma automatizada.

PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE DATOS

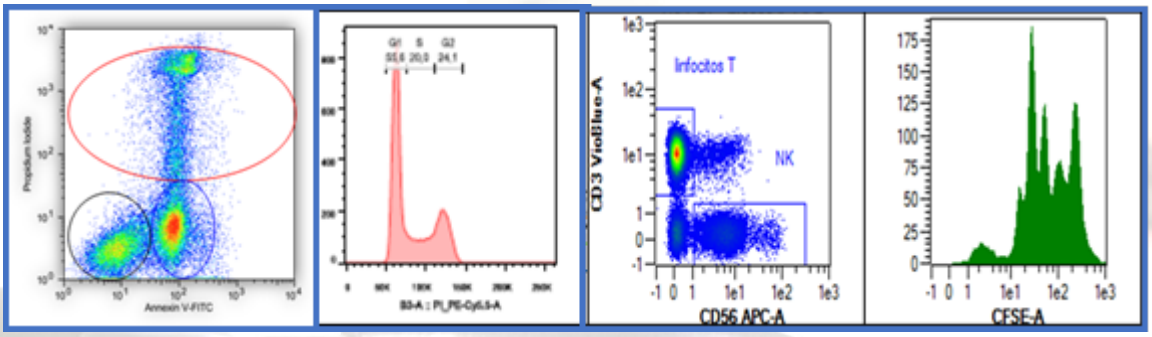
- **Software FACSDiva (BD):** permite la adquisición de datos en el separador celular FACSAria II y su posterior análisis, diagramas con posibilidad de escalas lineal, logarítmica y biexponencial y exportar datos estadísticas y plantillas.
- **Software MACSQuantify (Miltenyi Biotec):** bajo sistema operativo Windows con todas las funciones para representar datos con análisis de imágenes y estadística con posibilidad de análisis de datos durante la adquisición de muestras, agrupamiento de datos y generación de un único fichero. Plantillas de análisis personalizadas.
- **Software FLOWJO (BD):** programa de análisis de datos generados por cualquier citómetro de flujo. Ofrece un número de diferentes plataformas de análisis que le permiten realizar análisis más especializados.
- **Software INFINICYT (BD):** incluye herramientas que permiten el análisis, integración e interpretación de los resultados obtenidos, como diagramas basados en el análisis de

componentes principales que proporcionen información sobre los marcadores más significativos para la separación e identificación de las poblaciones celulares a estudio, posibilidad de fusión e integración de varios ficheros en uno único analizable de forma global, posibilidad de crear imágenes de referencia

PRINCIPALES APLICACIONES

Las aplicaciones de citometría analítica y separación celular que la Unidad ofrece son:

a) Análisis multicolor de antígenos celulares de superficie e intracelulares.
b) Ensayos de viabilidad celular: Identificación de muerte celular por apoptosis
c) Análisis ciclo celular. Proliferación (CFSE)
d) Estudios de señalización celular
e) Estudios de metabolismo celular (detección de la generación intracelular de especies oxigeno- reactivas ROS en líneas celulares y muestras de tejidos)
f) Genes reporteros: análisis de eficiencia de expresión de proteínas fluorescentes.
g) Estudios funcionales (resistencia a fármacos, ensayos cinéticos)
h) Separación celular por fluorescencia o mediante aislamiento inmunomagnético
i) Detección en sangre periférica de células circulantes tumorales (CTCs) y caracterización de expresión antigénica por marcaje multiparamétrico.
j) Estudios de microvesiculas



Fotos: Estudio de apoptosis con marcaje de Anexina V y Ioduro de Propidio. Estudio de ciclo celular de línea tumoral linfoide. Inmunofenotipo multicolor de linfocitos T CD3+ y NK CD56+ Estudio de expresión del marcador de proliferación CFSE en células HCT116.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE SOLICITAN LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITOMETRIA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR

En 2025 la Unidad de Citometría de Flujo ha dado apoyo para la realización de sus respectivos proyectos a diferentes investigadores, personal predoctoral y postdoctoral perteneciente a distintos grupos de investigación emergentes y consolidados:

- *Área de Oncología y Hematología:* Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón (Dr. Mariano Provencio), Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer (Dra. Paloma Martin Acosta), Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas (Dr. José Miguel García), Grupo de Investigación en Hematología (Dr. Rafael Duarte Palomino), Grupo de Investigación en Linfomas (Dra. M. Sánchez-Beato).

- *Área de Biopatologia Cardiovascular, digestivas y reumatológica:* Grupo de Investigación en Hepatología (Dr. José Luis Calleja Panero)
- *Área de Neurociencias:* Grupo de Investigación en Neurocirugía/Neurociencias. Unidad de Terapia Celular (Dra. Mercedes Zurita).
- *Área de Inmunología y Genética*: Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología (Dra. Laura Sanz Alcober), Grupo de Investigación en Inmunidad y linfoproliferativos (Dra. Natalia Gómez Lozano).

USUARIOS EXTERNOS

La Unidad ha colaborado con investigadores pertenecientes a otros Centros de Investigación y/o empresas:

- Empresa. EQUICORD Terapias Avanzadas Veterinarias: Estudio de proliferación con sonda CFSE. Adquisición de muestras y análisis posterior.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHISA contribuye como colaborador o como Unidad de Apoyo a la Investigación en los siguientes proyectos:

1) Proyecto investigación (FIS PI22/01223) Instituto de Salud Carlos III. IP: Dr. Mariano Provencio Pulla. Grupo: Oncología Médica." Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral".
2) Proyecto investigación (FIS PI23/01054). Instituto de Salud Carlos III. IP: Alberto Cruz Bermúdez: Grupo: Oncología Médica: "Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante".
3) Proyecto investigación (PI22/00085). Instituto de Salud Carlos III. IP: Laura Sanz Grupo: Inmunología Molecular. "Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia".
4) Proyecto investigación (CPP2022-009765) Proyecto de colaboración público-privada. IP: Laura Sanz "Coestimulación 4-1BB condicionada por punto de control inmune para una inmunoterapia contra el cáncer eficaz y segura (EFFESO)." MICIN
5) Proyecto investigación (PI21/01775). Instituto de Salud Carlos III. IP: Paloma Martin Acosta. Grupo: Patología Molecular del cáncer. "Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas". Estudio de su implicación como marcador predictivo de susceptibilidad genética, curso clínico y respuesta a la inmunoterapia.
6) Proyecto investigación (PI 167/23). Protocolo de fecha julio 2023 "Análisis de la expresión de siete biomarcadores proteicos relacionados con la regeneración medular en muestras de sangre y LCR de pacientes con lesión medular crónica: cambios en su expresión tras el tratamiento con el medicamento NC1. Influencia de la vía de administración".

7) Proyecto investigación (PI 173/21). Protocolo de fecha enero 2022. "Efecto del medicamento de terapia celular NC1 sobre la expresión de citoquinas y factores de crecimiento en muestras de sangre y LCR de pacientes con lesión medular crónica. Estudio de potencia/actividad del medicamento NC1.

PUBLICACIONES

"Peripheral memory B cell population maintenance and long-term survival after perioperative chemoimmunotherapy in NSCLC (NADIM trial)". Belén Sierra Rodero, Cristina Martínez-Toledo, Ernest Nadal, Marta Molina-Alejandre, Rosario García Campelo, Ángeles Gil-González, Bartomeu Massuti, **Aránzazu García-Grande**, Manuel Dómine, Amelia Insa, Javier de Castro Carpeño, Gerardo Huidobro Vence, Margarita Majem, Alex Martinez-Marti, Diego Megias, Daniel Lobato, Ana Collazo-Lorduy, Virginia Calvo, Mariano Provencio, and Alberto Cruz-Bermúdez.

ONCOIMMUNOLOGY 2025, VOL. 14, NO. 1, 2513109 doi.org/10.1080/2162402X.2025.2513109

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

II jornada de investigación IDIPHISA

"ESTUDIO POR CITOMETRÍA DEL MARCADOR INTRACELULAR KI67 PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS MESENQUIMALES EN PACIENTES CON LESIÓN MEDULAR TRAUMÁTICA TRATADOS CON TERAPIA CELULAR NC1".

Marta García Gil; Bonilla Horcajo Celia, Coronado Albi María José, Zurita Castillo Mercedes, **García- Grande Aránzazu.**

LXVII Congreso Nacional SEHH, XLI Congreso Nacional de la Asociación Española de Trombosis y Hemostasia (SETH) Oviedo.9-11 octubre 2025

"IBROMICS: Resultados de un estudio de vida real sobre factores que influyen en la respuesta en pacientes de primera línea con leucemia linfática crónica tratados con ibrutinib en monoterapia". A Ramírez Payer; JA García Vela; J Hernández Rivas; F Bosch; C Muñoz Calleja; L Palomo; A Mosquera Orgueira; R Fernández Álvarez; Ac De Oliveira; P Amat; A Serrano Alcalá; M Crespo Maull; A Yeguas; **A. García-Grande**; M Alcoceba Sánchez; B Ferrer Lores; L Espinosa Hevia; C Bolumburu Cámara; M Villanueva Forero.

EHA Milan 2025: 30th European Hematology Association Congress

"IBROMICS: A Real-World Study of Clinical and Biological Parameters Determining Response in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) Treated in First Line with Single Agent Ibrutinib". Antonio Garcia Vela, J. Angel Hernandez Rivas, F. Bosch, C. Muñoz-Calleja, L. Palomo, A. Mosquera-Orgueira, A. Ramirez Payer, R. Fernandez Alvarez, A. Carla Oliveira, P. Amat, A. Serrano Alcala, M. Crespo Maull, A. Yeguas**, A. Garcia-Grande,** M. Alcoceba Sánchez, L. Espinosa-Hevia, C. Bolumburu Camara, M. Villanueva Forero.

DOCENCIA

- Docente curso de **Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular"** dentro del programa de formación continuada del Hospital Universitario Puerta de Hierro 2024 -2025.
- Participación en el programa docente de formación de los alumnos de segundo curso del Ciclo de Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro", en el curso 2024-2025.
- Docente del curso especializado de formación para personal investigador **"Citometria de Flujo: Abordaje teórico-práctico de sus aplicaciones en biomedicina "**dentro de las Actividades de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la CAM. (29 septiembre –01 octubre 2025).

COLABORACION EN TRABAJOS FIN DE MASTER Y FIN DE GRADO.

Desde la Unidad de Citometria de Flujo y Separación Celular se ha colaborado activamente en el desarrollo del Trabajo Fin de Máster en Biología Sanitaria (UCM) TFM (24 créditos ECTS) de la alumna Emma Capelo Mera (perteneciente al grupo de Inmunología Molecular que dirige la Dra. Laura Sanz) y con título: "Células T productoras de anticuerpos inmunoestimuladores para la terapia del cáncer" 2025.

También se ha colaborado en el desarrollo de varios Trabajos Fin de Grado de diferentes alumnos vinculados a distintos grupos de investigación del Centro.

Se detallan a continuación:

- Andrea Fraile Travesedo (TFG 10/06/2025) – "Validación de la tinción de marcadores intracelulares y extracelulares en células T de PBMCs para la optimización de un citómetro de flujo multiparamétrico". (Grupo de Oncología médica. IP Mariano Provencio).
- Elena Moreno Alonso (TFG 10/06/2025) – "Influencia de los niveles plasmáticos de CXCL13 en el fenotipo de linfocitos b en pacientes con cáncer de pulmón de célula no pequeña metastásico". (Grupo de Oncología médica. IP Mariano Provencio).
- Pablo Díez Montero TFG JUNIO/2025) Módulo de proyecto de laboratorio clínico y biomédico. "Optimización del protocolo de citometría de flujo de 8 canales para la caracterización inmunofenotípica de células madre estromales (CME) en el medicamento NC1". (Unidad Terapia celular Servicio Neurocirugía. IP mercedes Zurita)

RECURSOS HUMANOS

En concurrencia competitiva en la convocatoria PEJ-2023-TL/SAL-GL-27708 publicada en EURAXESS, la Unidad de Citometria del Flujo y Separación Celular del IDIPHISA obtiene la ayuda para la contratación de un técnico de laboratorio (febrero 2024-febrero 2026)

6.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

Nivel de Contención Biológica II

Responsable de la Unidad: Silvia Rosado García
Correo electrónico: cultivoscelulares@idiphim.org
Teléfono Laboratorio: 91 191 67 68
Web: https://investigacionpuertadehierro.com/unidad-de-cultivos-celulares/

INTRODUCCIÓN

Los cultivos celulares in vitro, son una plataforma tecnológica esencial para el desarrollo de la investigación básica y aplicada. Es una herramienta imprescindible en la evaluación de los mecanismos moleculares y celulares que suceden en todo proceso biológico. El cultivo celular in vitro consiste en un sistema formado por células procedentes de un órgano o un tejido, normal o tumoral, que son mantenidas en medios de composición química definida, condiciones controladas de: temperatura, ph, concentración de CO2 y humedad que aseguran su supervivencia y expansión, manteniendo todas sus funciones metabólicas de manera semejante a la situación in vivo.

La Unidad de Cultivos Celulares tiene como misión fundamental apoyar a los grupos de investigación del centro y a otras instituciones, tanto públicas como privadas, que necesiten trabajar con modelos celulares in vitro. Su labor abarca desde ofrecer servicios especializados y asesoramiento técnico hasta facilitar el uso de sus instalaciones para el desarrollo experimental. Además, la Unidad se mantiene en constante actualización para incorporar las tecnologías más innovadoras en el ámbito del cultivo celular, garantizando así que los proyectos científicos se desarrollen con los métodos más avanzados y fiables disponibles.

En línea con la misión de la Unidad este año se ha planteado la constitución de una **Plataforma de Bioimpresión 3D**, destinada a ofrecer soluciones avanzadas en el ámbito de la **investigación en enfermedades oncológicas**, mediante el desarrollo de modelos tumorales personalizados. Asimismo, la plataforma permitirá impulsar líneas de trabajo en **ingeniería de tejidos y medicina regenerativa**, facilitando la generación de estructuras que reproducen de forma más fiel el tejido nativo en comparación con los cultivos celulares convencionales.

Las actuaciones llevadas a cabo con el fin de avanzar en la implementación de esta iniciativa fueron:

- Publicación del **Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares** para el Suministro e Instalación de una Bioimpresora 3D para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro (**expediente PASUM2025-11**).
- **Adhesión de la Unidad de Cultivos Celulares a la Plataforma Temática Interdisciplinar para el desarrollo de la fabricación aditiva FAB3D**. Esta plataforma constituye un instrumento de investigación e innovación orientado a abordar retos multidisciplinares de elevado impacto científico, económico y social en el campo de la Fabricación Aditiva. La incorporación a FAB3D proporciona a la Unidad un respaldo estratégico que se traduce en:
    - Acceso a tecnología y recursos compartidos.
    - Oportunidades de capacitación y desarrollo profesional.
    - Integración en una red sólida de colaboración con expertos, empresas, universidades y centros de I+D.
    - Mayor visibilidad y posicionamiento dentro del ecosistema científico-tecnológico de la fabricación aditiva.

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Cultivos Celulares está compuesta por:

- Seis cabinas de flujo laminar de seguridad biológica tipo II (TELSTAR BIOII-A), de las cuales una de ellas es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Ocho incubadores de células ThermoScientific Serie 8000WJ 3429 con control de temperatura, CO_2 y en ambiente de saturación de humedad; uno de los incubadores es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Microscopio invertido Nikon Ti-S Eclipse asociado a una unidad de epifluorescencia (Intensilight C-HGFI) con posibilidad de captación y almacenamiento de imágenes (Cámara: Digital SightCamara Control Unit DS-L2 (DS-Fi1) Nikon.
- Luminómetro: Infinite 200 PRO
- Electroporador: Neon Transfection System
- Ultracentrífuga modelo XE-90-IVD
- Contador Celular automático CellDrop FLI

El equipamiento de rutina se compone de:

- Dos agitadores vortex: VELP Scientifica ZX3
- Autoclave: Presoclave II (P Selecta)
- Bidestilador: Ultramatic Wasserlab
- Tres bombas de aspiración portátiles: Vacusip
- Una centrífuga refrigerada: Sorvall Legend XFR
- Una Centrífuga: Hermle Z300
- Cuatro frigoríficos combi con posibilidad de almacenamiento a –20ºC
- Contenedor de nitrógeno líquido: Air Liquide Espace 151 Liquide
- Máquina de hielo: Ice Queen 85C
- Dos microcentrifugas: LabnetSpectrafuge 24D
- Microscopio invertido: Nikon Eclipse TS100
- Ultracongelador –80ºC ThermoScientific Forma 900

Tanto los frigoríficos que almacenan los reactivos como los incubadores de CO2 disponen de sondas de temperatura permitiendo en todo momento la monitorización de la temperatura por control remoto. La gestión de las alarmas se lleva a cabo tanto por la responsable técnica de la Unidad de Cultivos como por Seguridad y Mantenimiento del Hospital.

SERVICIOS PRESTADOS

La Unidad ha prestado servicio a:

- Los grupos de investigación del propio Instituto que desarrollan experimentación *in vitro* participando en la formación, desarrollo y validación de procedimientos normalizados de trabajo y endotelización de injertos con cardiomiocitos inducidos a partir de HPSC.
- Universidad de Navarra-Servicio de Bioquímica y Genética (Grupo Cardiovascular): Participando en el proyecto Titulado: "**Acetiltransferasas como dianas epigenéticas: análisis de su potencial terapéutico antifibrótico en el infarto de miocardio**", con la obtención de fibroblastos cardiacos primarios de pacientes con infarto de miocardio.

- Instituto de Neurociencias de la Universidad Miguel Hernández-CSIC, participando en la determinación, análisis y asesoramiento técnico de diferentes contaminaciones y procedimientos de trabajo.

DOCENCIA

Dentro del plan formativo del IDIPHISA la Unidad ha participado en:

- La rotación de los alumnos de segundo del Ciclo de Anatomía Patológica y Citología del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro", durante el curso académico 2024-2025.
- La Formación en el Centro de trabajo de los alumnos del I.E-S Ezequiel González (Segovia) del Curso de Especialización en Cultivos Celulares.
- Profesor en el Centro de Formación Profesional E "Puerta de Hierro", del módulo profesional de "FCT de Técnico Anatomía Patológica y Citodiagnóstico en el Hospital Puerta de Hierro Majadahonda. Con el tema **"Introducción en el manejo de los Cultivos Celulares. Normativa, técnicas básicas y aplicaciones en investigación**".
- Docente en curso teórico Práctico titulado "**Cultivos Celulares: Modelos in vitro: Técnicas básicas y aplicaciones"** organizado por Comisión de Formación Continuada del IDIPHISA dirigido a investigadores, impartiendo 10 horas lectivas celebrado del 02 al 05 de junio de 2025.
- Docente en el **"Curso Teórico Práctico sobre Técnicas Básicas de biología Molecular y Celular"** organizado por Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la comunidad de Madrid, dirigido a personal técnico, impartiendo 20 horas lectivas celebrado del 10 al 13 de noviembre de 2025.

Además, la responsable técnica ha completado su formación asistiendo a:

- "**2º Edición del curso de formación continuada en procesamiento celular y terapias avanzadas"** del 27-09-2024 al 20-06-2025, organizado por la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular, acreditado con 1,5 créditos de formación continuada.
- **"Workshop Terapias Celulares Adoptivas con Linfocitos T" con** la participación de TERAV+ y la SETGyC celebrado en Madrid el 28 de Mayo en el Instituto de Salud Carlos III
- **Microcredencial - Segmentación de imagen médica, impresión 3D y control de calidad"**, de 4 ECTS, impartida en la modalidad de presencial por la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones en Madrid del 17/11/2025 al 18/01/2026.

PROYECTOS

Participación como investigador en los proyectos:

- RICORS de Terapias Avanzadas – TERAV: RD24/0014/0021, de la que es investigador principal la Dra. Cristina Avendaño Solá
- CERTERA: proyecto concedido de terapias avanzadas presentado por la Dra. Cristina Avendaño Solá (CERT22/00070) del Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA)
- Sociedad Española de Cardiología Titulado: **Acetiltransferasas como dianas epigenéticas: análisis de su potencial terapéutico antifibrótico en el infarto de miocardio**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Participación en la II Jornada de Investigación organizada por el Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana celebrada el 4 de noviembre del 2025 con la presentación del poster: **"Síntesis de biotintas a partir de componentes sanguíneos para la bioimpresión**

3D de reemplazos vasculares". Marín Sánchez J[1], Castejón Díaz R[1], Rodríguez- Lorenzo LM[2], María José Coronado Albi [3], Rosado García, S.[4]; [1]Grupo de Investigación del Servicio de Medicina Interna, Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana (IDIPHISA), [2]Departamento de Biomateriales II, Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC), [3] Unidad de Microscopía Óptica Avanzada y Confocal, IDIPHISA, [4] Unidad de Cultivos Celulares, IDIPHISA

- Participación en el XLVII congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales, celebrado los días 6 y 7 de Noviembre en San Sebastián, con la **presentación oral** del trabajo titulado: **"Implementation of carrageenan on bioinks based on fibrin and in vitro differentiated human endothelial cells for 3D bioprinting of vascular grafts",** autores: J Marín[1]; S Rosado[2]; R Castejón[1]; L.M. Rodríguez-Lorenzo[3]. [1]Grupo de Investigación del Servicio de Medicina Interna, Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana (IDIPHISA), [2]Unidad de Cultivos Celulares, IDIPHISA, [3]Departamento de Biomateriales II, Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)
- Participación en el 18 Congreso de la Sociedad Catalana de Trasplante celebrado los días 26-28 de marzo 2025, con la **comunicación oral,** titulada: "**La expresión génica de los genes regulados por el factor nuclear de las células T activadas identifica a los pacientes trasplantados de pulmón con mayor riesgo de infección bacteriana grave**". Meritxell Boada-Pérez[1,2]; Victoria Ruiz[1,2]; Marta Erro[3]; Piedad Ussetti[3]; Silvia Rosado[3]; Raquel Casatejón[3]; Myriam Aguilar[3]; Eva Revilla-López[1,4]; Carlos Bravo[4,5]; Berta Sáez[1,4]; Marta Zapata[1,4]; Manuel López[4,5]; Cristina Berastegui[4,5]; Yolanda Villena[6]; Jaume Vima[6]; Victor Monforte[4,5]; Susana Gómez-Ollés[2,5]. [1]Departament de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, Spain; [2]Department of Pulmonology, Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona, Spain; [3]Unidad de Trasplante pulmonar, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Majadahonda; [4]Department of Pulmonology, Lung Transplant Program, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona; [5]CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain; [6]Central Laboratory Services, Pharmacology Section, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

6.2.3 MICROSCOPÍA OPTICA AVANZADA Y CONFOCAL

Responsable de la Unidad: **María José Coronado**
Correo electrónico: **mjcoronado@idiphim.org**
Teléfono Laboratorio: **91 191 67 56**

EQUIPAMIENTO

La Unidad de Microscopía del IDIPHISA está equipada por:



Microscopio Confocal LSM90 con airysan 2,0 (módulo super resolución)

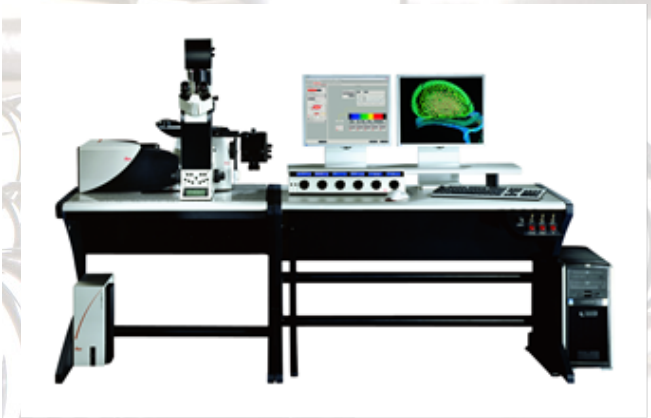
Con platina motorizada ,4 líneas de láser de estado sólido, directamente conectadas a la unidad de escaneo para evitar alineamientos, con las potencias indicadas:

- Láser 405 nm (15 mw)
- Láser 488 nm (25 mw)
- Láser 561 nm (25 mw)
- Láser 640 nm (15 mw)

4 detectores :

- 2 detectores MA-PMT para fluorescencia con rango dinámico de 16 bit Airyscan
- 2 de alta sensibilidad.

Aumento de resolución y SNR 1 detector ESID para luz transmitida.

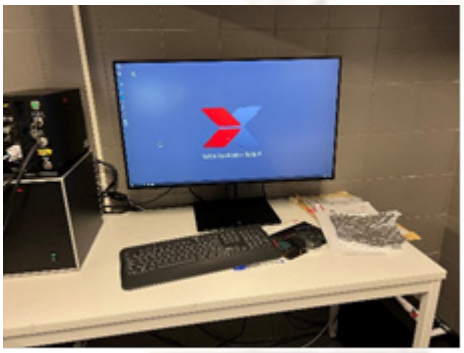


Microscopio Confocal Leica SP5, con tres líneas láser, está optimizado para la adquisición de imágenes a partir de muestras, tanto fijadas como *in vivo*, que no requieran de unas condiciones ambientales específicas. En este sistema contamos con 3 líneas láser de excitación:

- Láser de Argón, que excitará a las siguientes longitudes de onda; 458, 477, 488, 496 y 514 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne), que excita a 543 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne) que excita a 633 nm.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN





Microscopio Wide Field Thunder LEICA

- Microscopio Leica 5 LEDS
- Microscopio invertido con aumentos 5x, 20x, 40x, 63x con contraste fase y campo claro.
- Platina motorizada, y incubador CO2 , Control Temperatura
- Cámara sCMOS (Leica K5)

La Unidad también cuenta con un citospin de Shandon para poder pasar las células crecidas en suspensión a portaobjetos y también se encuentran en la Unidad 2 microscopios de luz transmitida.

La Unidad cuenta también con:

- Microscopio de luz transmitida Leica conectado a una cámara Leica MC190HD y un ordenador que permite la adquisición de imágenes de campo claro como Hematoxilinas, y otras tinciones.
- un **citospin de Shandon** para poder pasar las células crecidas en suspensión a portaobjetos y también se encuentran en la Unidad 2 microscopios de luz transmitida.
- Criostato Leica para la realización de cortes congelados

SERVICIOS

Los servicios que se ofrecen en la Unidad son:

- Prepaparación de Muestras: Cortes en Criostato y Microtomo
- Realización de Inmunofluorescencias.
- Realización técnica tunel y Cometa
- FISH
- Visualización al Microscopío Confocal.
- Visualización al microscopío Thunder
- Video Microscopía
- Cuantificacion de Señal de fluorescencia mediante análisis de imágenes.
- Medidas de Colocalización
- Tinción de Hematoxilinas tanto Cortes de Parafina como OCT.

Se tienen establecidas unas tarifas para todos estos servicios y así poder cubrir el mantenimiento de láseres y posibles averías.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

La Unidad de Microscopía Confocal pertenece a "Red Española de Microscopía Óptica Avanzada" (REMOA), estableciendo colaboraciones con otros laboratorios y facilitando el acceso a conocimientos y cursos de gran interés.

Norma ISO 56001:2024 La Unidad de Microscopía Confocal ha sido evaluada y ha contribuido a la obtención de la certificación bajo la norma ISO 56001:2024 para la actividad de gestión de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina Certificado ES19/86281

DOCENCIA

Dentro de los planes de formación continua del IDIPHISA la Unidad de Microscopía ha recibido alumnos del Módulo Superior de Anatomía patológica para la realización de prácticas en horario lectivo.Se ha particpao en los planes de formación del Hospital.

Este año se han hecho dos cursos, el primero dentro del plan de formación del Instituto: "MICROSCOPÍA Y SUS APLICACIONES EN EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN HOSPITALARIA" Formación impartida en la modalidad presencial Celebrado desde el 20 al 23 de octubre de 2025 con una duración de 12 horas lectivas

El segundo curso dentro de la formación continuada del Hospital , llamado :

"TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR" Formación impartida en la modalidad presencial Celebrado desde el 10 al 20 de noviembre de 2025 con una duración de 20 horas lectivas

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad ha dado servicio a diferentes grupos del Instituto:

GRUPOS INTERNOS

- **AREA ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA**.
  - Dr. Mariano Provencio (Cáncer de Pulmón)
  - Dr. Jesús Romero (Oncología Radioterápica)
  - Dra. Paloma Martin Acosta (Patología Molecular)
  - Dra. Margarita Sánchez Beato (Linfomas)
  - Dra. Atocha Romero (Cáncer hereditario)
  - Dr. José Miguel García Ruiz (Dianas terapéuticas).

- **AREA BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA**
  - Dra. Ana Blasco (Cardiología)
  - Dr. Goicolea (Hemodinámica)
  - Dra. Raquel Castejón (Medicina Interna)
  - Dra Maria Jesús Citores
  - Dra Sandra Sanchez
  - Dr. Alberto Forteza

- **AREA INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS**
  - Dr. Javier Sáez Medina (Urología)
  - Dr. David Gómez (Cirugía Torácica)

- **AREA NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS**
  - Dr. Antonio Sánchez (Neuroinmuno)
- **AREA INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA**
  - Dra. Laura Sanz

GRUPOS EXTERNOS

Durante el 2025 además de los grupos del Instituto hemos ofrecido servicio a usuarios externos procedentes de:

- La Facultad de odontología de la Universidad Rey Juan Carlos,
- La Facultad de Medicina de la Universidad Complutense,
- Centro Genómica de Plantas,
- Universidad Internacional Catalana,
- Facultad de Odontología de UCM
- Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale.

Colaboraciones en extranjero:

OKAYAMA UNIVERSITY HOSPITAL OKAYAMA UNIVERSITY HOSPITAL

Dpt. of Thoracic Surgery

2-5-1 Shikatacho

700-8558 Kita-ku, Okayama, Japón

PROYECTOS

La Unidad de Microscopía Óptica Avanzada y Confocal participa en los siguientes proyectos públicos:

- "Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94 /NKG2A-HLA-E en Linfoma de Hodgkin clásico y Linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas" PI21/01775.2022-2024
- "Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad precoz"
- "El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica"-PI23/015872023-2025
- "TERAPIAS AVANZADAS" RD24/0014/0021
  - Duración: 3 años.
  - Fecha de Inicio: 01/01/2025
  - Fecha fin: 31/12/2027.

PUBLICACIONES

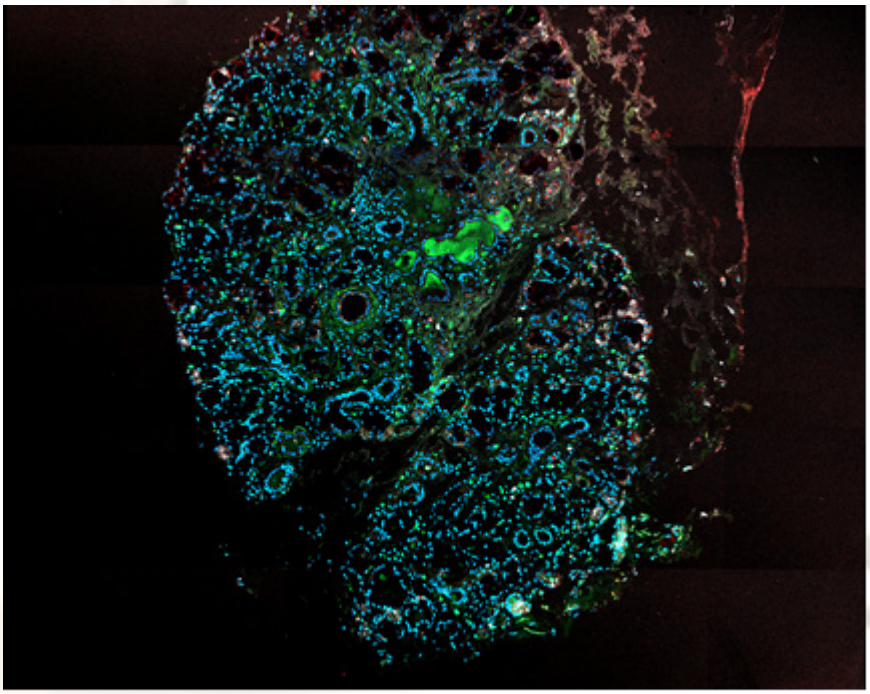
La Unidad ha contribuido en los siguientes trabajos:

- Histological Features and Gene Expression Profiling in Lung Transplantation From Donation After Circulatory Death. Okazaki M, Sakaue T, Tanaka S, Kubo Y, Hayashi T, Ramil E, Sánchez-López AJ, Coronado MJ, Hoyos L, Romero A, Toyooka S, Gomez-de-Antonio D.Arch Bronconeumol. 2025 May;61(5):299-302. doi:

10.1016/j.arbres.2024.12.015. Epub 2025 Jan 6.PMID: 39837677 Free article. English, Spanish. No abstract available.

- Inflammatory and neutrophil extracellular trap markers to predict cardiac events after ST-segment elevation myocardial infarction. Blasco A, Rosell A, Castejón R, Royuela A, Thålin C, Ramil E, Elorza S, Coronado MJ, Martín P, Vázquez J, González-Andrés C, Escudier JM, Ortega J, Bellas C.PLoS One. 2025 Apr 1;20(4):e0319759. doi: 10.1371/journal.pone.0319759. eCollection 2025.PMID: 40168324

Imágenes realizadas en la Unidad de Microscopia Óptica Avanzada y Confocal



Triple marcado + Dapi . Tile scan de glándula salivar completa.
Imagen observada en Microscopio Confocal LSM900 Zeiss. Servicio Reumatología Dr Sandra Sanchez

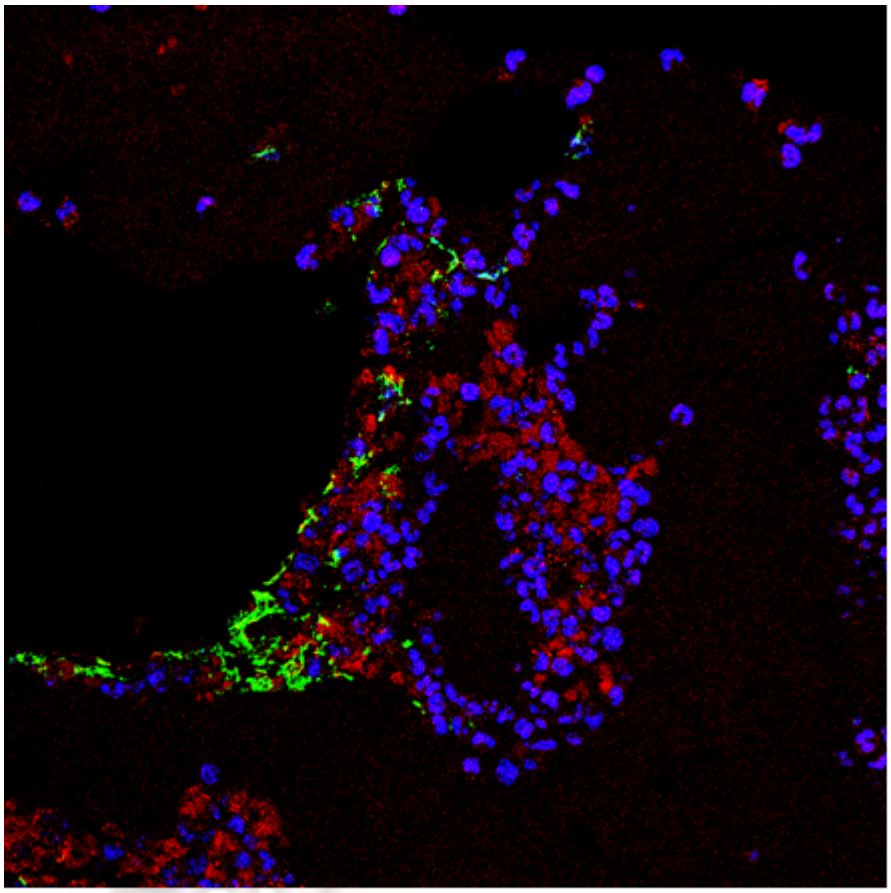
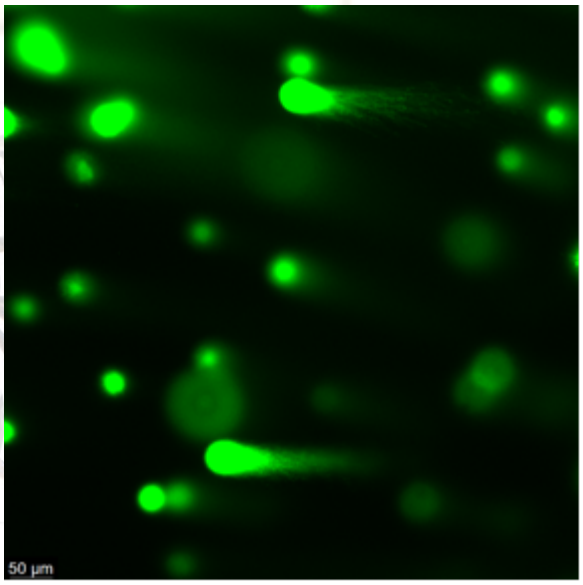


Imagen de NETs en Trombos.
Histona Citrulinada verde (alexa 488) , MPO rojo (Alexa 546), .Nucleo (To-pro) imagen adquirida Microscopio Confocal Sp5. Servicio de Cardiología. Dra Ana Blasco



Ensayo cometa en PBMCs tratados con H2O2. Imagen realizada en Microscopio Wide ield con módulo Thunder. Leica. Unidad Microscopía Óptica Avanzada y Confocal

6.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Responsable de la Unidad: Elvira Ramil Tojeiro.
Técnico de laboratorio de las Áreas Comunes: Belén Pérez Sacristán.
Correo electrónico: secuenciacion@idiphim.org
Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

Objetivos de la Unidad:

1. proporcionar apoyo a los grupos de investigación en técnicas de secuenciación de ADN clásica y masiva y de otras técnicas básicas de biología molecular
2. colaborar en los proyectos de investigación del instituto tanto en su diseño experimental como en su ejecución
3. labores docentes en las técnicas propias de la unidad

INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD:

- equipo 10x Chromium X (10x genomics) para análisis de célula única
- equipo disgregador de tejidos Singulator 100 (S2 genomics)
- equipo de análisis genético por electroforesis capilar **ABI3500Dx**
- un equipo de secuenciación masiva **MiSeq** de Illumina
- equipo de PCR en tiempo real LC480-Roche
- lector de fluorescencia en placas Fluoroskan Ascent FL
- equipamiento accesorio necesario para llevar a cabo las técnicas de Biología Molecular propuestas en la Unidad: analizadores de biomoléculas **TapeStation 4150 y 2100 Bioanalyzer,** termocicladores, nanoespectrofotómetro, fluorímetro **QUBITv.3**, centrífugas, pipetas y sistemas de crioconservación

ANÁLISIS DE CÉLULA ÚNICA:

La unidad cuenta con la tecnología necesaria para realizar estudios "ómicos" de célula única mediante el sistema de 10xgenomics (equipo Chromium X) que permite realizar estudios de expresión génica de célula única caracterizando la heterogeneidad de los niveles de expresión en un mismo tejido, lo que puede revelar tipos celulares de baja frecuencia que tienen un gran efecto en un estado fisiológico, que se traduciría en un efecto patológico o protector para una condición determinada. También, con los ensayos ATAC (Assay for Transposase Accessible Chromatin), el equipo Chromium permite un abordaje robusto y escalable para mapear los cambios epigenéticos con una resolución de célula única. Y por último, con este sistema podemos comprender los complejos mecanismos que regulan el perfil inmunitario estudiando el repertorio de los diferentes tipos de células inmunes.

El equipo disgregador de células Singulator 100 es un equipo auxiliar que permite la disgregación de diferentes tipos de tejidos: frescos, congelados, fijados, parafinados con la calidad necesaria para los análisis de célula única.



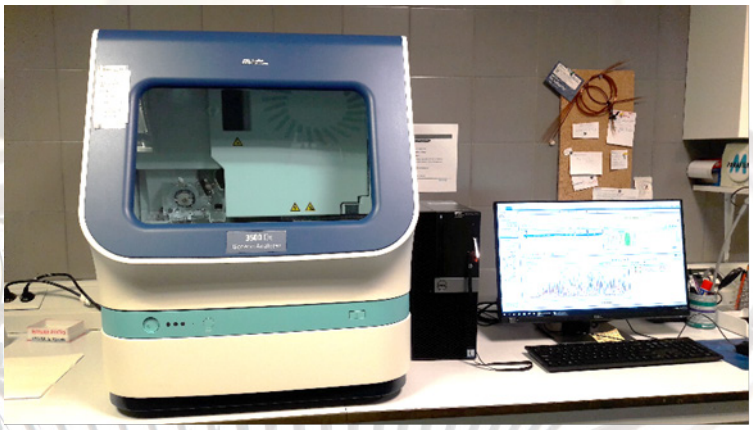
Equipo Chromium iX (10x Genomics)



Disgregador de tejidos Singulator 100 (S2 genomics)

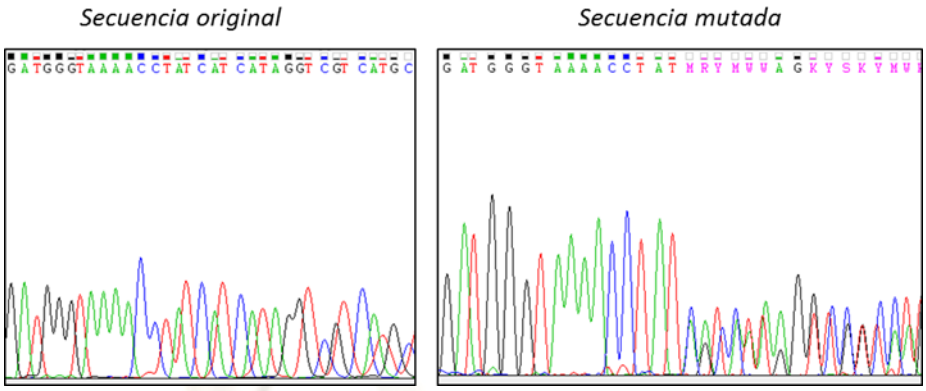
SECUENCIACIÓN POR ELECTROFORESIS CAPILAR Y ANÁLISIS DE FRAGMENTOS:

El equipo ***ABI 3500Dx Genetic Analyzer*** permite la asignación automatizada de bases de secuencias de ADN, procesadas por el método de Sanger (o clásico) de terminadores ddNTPs marcados con fluorocromos, así como la realización de análisis de fragmentos en estudios de microsatélites (STRs, LTRs), quimerismos y *MLPA-multiplex ligation-dependent probe amplification* (MLPA). Es un equipo validado para poder utilizarse en dos modos: modo investigación (**Research Use Only**, *RUO*) o en modo diagnóstico in vitro según la norma de calidad de **diagnóstico** ***IVD-CE***.





3500 Dx Genetic Analyzer y capilar para análisis de 8 muestras.



Ejemplo de resultado de un análisis de secuenciación de ADN.

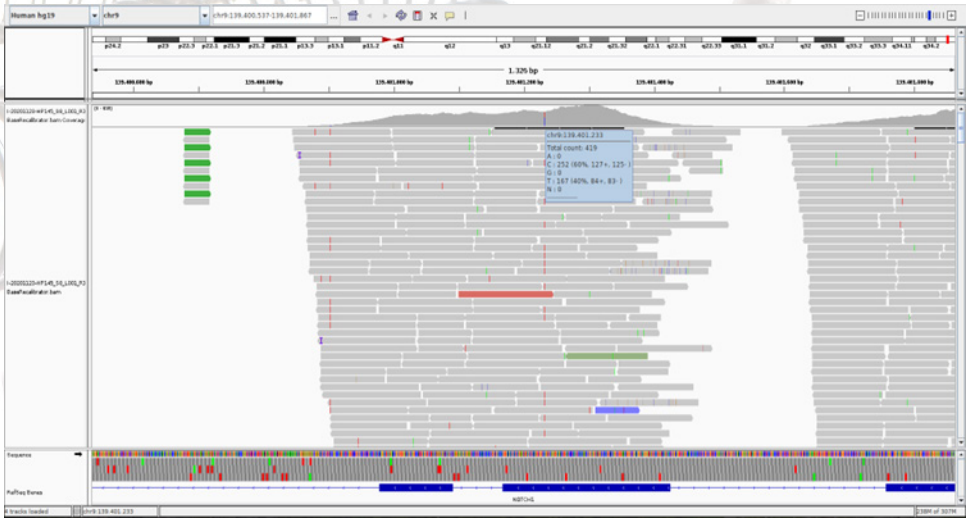
SECUENCIACIÓN MASIVA PARALELA O NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS)

El secuenciador MiSeq-Illumina, permite realizar un amplio rango de aplicaciones de secuenciación a un precio coste efectivo, tales como la secuenciación de amplicones multiplexados, secuenciación de regiones capturadas por hibridación (paneles de enriquecimiento), secuenciación de paneles dirigidos de RNA, resecuenciación de genomas pequeños, secuenciación *de novo*, estudios genéticos de microbioma, estudios de resistencias a antibióticos, entre otros. El rango de rendimiento del equipo es de entre 300 Mbases de ADN y 15 Gbases por carrera.





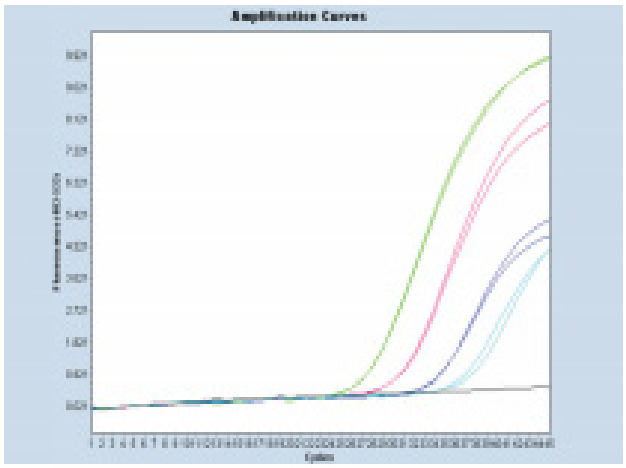


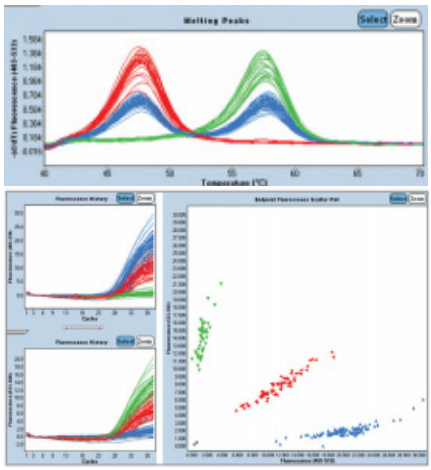


PCR cuantitativa (qPCR):

Light Cycler 480-Roche (LC480) es un equipo de PCR en tiempo real en placas de 96 muestras. Sus principales aplicaciones son los análisis de cuantificación de las variaciones de expresión génica y el genotipado de SNPs y mutaciones. En la investigación y el diagnóstico en microbiología, su uso permite detección de patógenos y su cuantificación.







SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2025 en la Unidad de Secuenciación y Biología Molecular dio servicio a los siguientes grupos de investigación del Instituto:

- Área de Oncología y Hematología: grupos de Patología Molecular (Dra. Martín Acosta), Linfomas (Dra. Sánchez-Beato) y Cáncer Familiar (Dra. Romero) y grupo de Hematología (Dr. Duarte).
- Área de Investigaciones Quirúgicas, Transplantes y Tecnologías Sanitarias: grupo de Cirugía Torácica (Dr. Gómez de Antonio y Dra. Crowley).
- Área de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatológica: grupo de Medicina Interna (Dra. de Mendoza, Dra. Citores y Dra. Castejón), grupo de Hemodinámica (Dra. Blasco Lobo) y grupo de Reumatología (Dra. Sánchez López).
- Área de Inmunología y Genética: grupos de Inmunogenética (Dr. Vilches), Inmunología y enfermedades linfoproliferativas (Dra. Gómez Lozano) y grupo de Angiogénesis e Inmunología (Dra. Sanz Alcober).
- Colaboraciones con el Biobanco del HUPHM.

Usuarios Externos:

- Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols CSIC-UAM. Laboratorio de Canales Iónicos. Proyecto sobre proteinas dianas de la fibrilacion auricular (Dra. Valenzuela)
- Proyecto colaborativo privado del grupo de Cirugía Torácica (Dr Gómez de Antonio) del IDIPHISA con las Universidad de Okayama (Dres. Tanaka y Okazaki) y Universidad de Euhime (Dr. Sakaue) de Japón.
- Convenio firmado entre la Unidad de Secuenciación y Biología Molecular y la empresa "Emercell" (75001 Paris, Francia) para prestar servicios de genotipado en el estudio "**KIR-Ligand genetic profile determination**".

COLABORACIÓN EN PUBLICACIONES

Artículos autor colaborador:

- Analysis of NETs (neutrophil extracellular traps) in coronary thrombus and peripheral blood of patients with ST-segment elevation myocardial infarction.
  Ana Blasco, Axel Rosell, Raquel Castejón, María José Coronado, Ana Royuela, Elvira Ramil, Silvia Elorza, Charlotte Thålin, Paloma Martín, Basilio Angulo, Beatriz Rascón, Sergio García-Gómez, Inuntze Zabala, Javier Ortega, Lorenzo Silva, Carmen Bellas.
  Thrombosis Research, Volume 235 (18-21): 2024
  https://doi.org/10.1016/j.thromres.2024.01.015

- Novel insights into IKur modulation by Lgi3-4: Implications in atrial fibrillation
  Paula G. Socuéllamos, Álvaro Macías, Ángela de Benito-Bueno, Francisco M. Cruz, María Redondo-Moya, María José Coronado**, Elvira Ramil**, Silvia Rosado, Elsa Carolina Rios-Rosado, María Valencia-Avezuela, Laura de Andrés-Delgado, José Antonio Blázquez González, Alberto Forteza-Gil, Marta Gutiérrez-Rodríguez, José Jalife, Carmen Valenzuela. bioRxiv 2024. 10.03.616587
  https://doi.org/10.1101/2024.10.03.616587

- Histological Features and Gene ExpressionProfiling in Lung Transplantation FromDonation After Circulatory Death.
  Mikio Okazaki, Tomohisa Sakaue, Shin Tanaka,Yujiro Kubod, Tatsuya Hayashi, Elvira Ramil,Antonio J. Sánchez-López, María Jose Coronado,Lucas Hoyos, Alejandra Romero, Shinichi Toyooka,David Gomez-de-Antonio
  Archivos de Bronconeumología 61 (2025) 299–302
  https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.12.015

- Inflammatory and neutrophil extracellular trap markers to predict cardiac events after ST-segment elevation myocardial infarction
  Ana Blasco, Axel Rosell, Raquel Castejón, Ana Royuela, Charlotte Thålin,
  Elvira Ramil, Silvia Elorza, María-José Coronado, Paloma Martín, Javier Vázquez,
  Carolina González-Andrés, Juan M. Escudier, Javier Ortega, Carmen Bellas
  https://doi.org/10.1371/journal.pone.0319759

- Lgi3-4 proteins modulate the KV1.5 channelosome and are potential therapeutic targets for atrial fibrillation
  Paula G. Socuéllamos, Álvaro Macías, Ángela de Benito-Bueno, Francisco M. Cruz,
  María Redondo-Moya, María José Coronado, Elvira Ramil, Silvia Rosado,
  Elsa Carolina Rios-Rosado, María Valencia-Avezuela, Laura Andrés-Delgado,
  José Antonio Blázquez, Alberto Forteza-Gil, Marta Gutiérrez-Rodríguez, José Jalife, and Carmen Valenzuela.
  Cardiovascular Research (2026) 00, 1–18

https://doi.org/10.1093/cvr/cvag049

Mención en agradecimientos de los artículos y participación en congresos:

- Asenjo J, Moraru M, Al-Akioui-Sanz K, Altadill M, Muntasell A, López-Botet M, Vilches C. NKG2C Sequence Polymorphism Modulates the Expansion of Adaptive NK Cells in Response to Human CMV. HLA. 2024 Nov;104(5):e15764. doi: 10.1111/tan.15764. PMID: 39581700; PMCID: PMC11586157.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (colaborador):

- PI22/01592. Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar (IPs. Dr Gómez de Antonio y Dr. Varela de Ugarte). Equipo investigador.
- PI23/01587. El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica (IP: Dra. Sánchez-Beato Gómez).

COMUNICACIONES A CONGRESOS/JORNADAS DE INVESTIGACIÓN:

- II Jornada de Investigación IDIPHISA. 4 de noviembre de 2025. Presentación de los Pósters:
  - Análisis de la contribución de los alotipos de HLA-B y C en la respuesta inmune de la vía CD94/NKG2A-HLA-E al linfoma de Hodgkin clásico asociado al VEB. González Moreno, Sara; Santos López, Adrian; Muñoz Jiménez, Celia; Ramil Tojeiro, Elvira; Garrido Hernández, Sofía; Vilches Ruiz Carlos; Serrano Martínez, Francisco; Martín Acosta, Paloma & Gómez Lozano, Natalia. Grupo de Inmunidad y Linfoproliferativos
  - MARCADORES INFLAMATORIOS Y "TRAMPAS" EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS PARA PREDECIR EVENTOS CARDÍACOS TRAS UN INFARTO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST. Ana Muñoz Serna; Rosell, Axell; Castejón, Raquel; Royuela, Ana; Thalin, Charlotte; Ramil, Elvira; Elorza, Silvia; Escudier, J.M.; Ortega, Javier; Blasco, Ana. Servicio de Cardiología, Unidad Cardiopatía Isquémica
  - IMPACTO DE LA CONSERVACIÓN PROLONGADA EN LA CALIDAD DEL ARN. Indira García Gómez; Gil Ligero, María; García Suárez, Marta; Ramil Tojeiro, Elvira; Rosado García, Silvia; Rodríguez Rubio, Enrique; Sánchez López, Antonio J. Unidad de Biobanco; Unidad Integrada de Biomodelos y Biobancos (HUPHM) de la Plataforma ISCIII de Biomodelos y Biobancos
  - EVALUACIÓN DEL PERFIL DE VARIANTES DE RIESGO NO-HLA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DIABETES TIPO 1 Y ENFERMEDAD CELIACA. Clara Pérez Barrios; Diez Blanco Miriam, Santiesteban Rodríguez Nuria, Donoso Navarro Encarnación, Ramil Tojeiro Elvira, Martínez Badás Itziar, Colino Alcol María Esmeralda, Bernabeu Andreu Francisco, Ros Pérez Purificación. Bioquímica Clínica - Análisis Clínicos. Metabolismo y Nutrición

CONTROLES DE CALIDAD EXTERNOS

- El **laboratorio de Histocompatibilidad e Inmunogenética** se acredita anualmente por la European Federation for Immunogenetics para estudio de alelos HLA mediante secuenciación de Sanger, que se procesa en la Unidad de Secuenciación, pasando controles de calidad externos (EPT, external proficiency tests) en la tipificación HLA de alta resolución

mediante secuenciación (participación de la Unidad), organizados por GECLID-SEI (Sociedad Española de Inmunología).

- El **laboratorio de Biopsia Líquida** cuenta con el control de Calidad externo por el organismo European Molecular Genetics Quality Network (EMQN) para secuenciación masiva de genes de cáncer familiar mediante la tecnología MiSeq de Illumina, así como con la acreditación ENAC norma UNE-EN ISO 15189 (Anexo Técnico nº 1296/LE2432) desde el 06/04/2018, que incluye la participación de la Unidad.

DOCENCIA IMPARTIDA

- DIRECTORA DOCENTE del "CURSO DE SECUENCIACIÓN DE ADN Y APLICACIONES DE LA PCR EN TIEMPO REAL EN INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO" IDIPHISA y Formación Continuada Hospital Universitario Puerta de Hierro. Acreditado: 8X774LY2A. 16-24 junio 2025. 12 horas lectivas.
- Docente del curso "Técnicas básicas deBiología Molecular y Celular" Ed.4
- Formación Continuada Hospital Universitario Puerta de Hierro. Acreditado: 8RSXPYJA el 10-20 de Noviembre de 2025. 5 horas lectivas
- Docente en el "**Centro de formación profesional específica Puerta de Hierro**" durante el curso académico 2024-2025 de la asignatura de Biología Molecular impartida a los alumnos de Técnicos de Grado Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico y de Laboratorio Clínico y Biomédico.

6.3 BIOBANCO

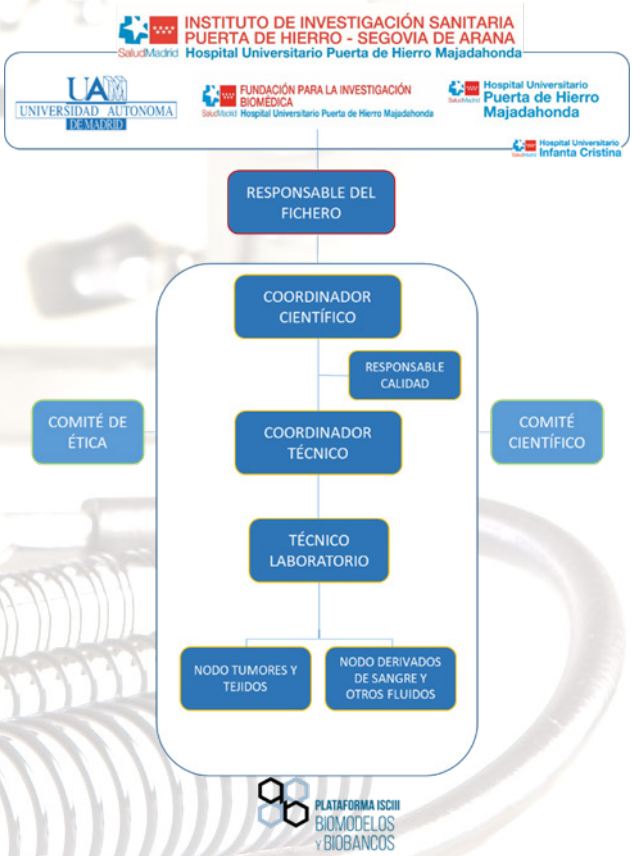
Coordinador Científico: Antonio J. Sánchez López
Coordinador Técnico: Silvia Rosado García
Técnico de Laboratorio: María Gil Ligero / Indira García Gómez
Correo electrónico: biobanco@idiphim.org
Teléfono Laboratorio: 911916758 / 911917711

@Biobanco_PuertadeHierro

Biobanco Puerta de Hierro

http://investigacionpuertadehierro.com/biobanco/

ESTRUCTURA



OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Obtención, mantenimiento y cesión de muestras a disposición de la comunidad científica.
- Gestión de muestras biológicas y sus datos asociados para la investigación biomédica
- Procesado de muestras biológicas:
  - Obtención y criopreservación de células mononucleares de sangre periférica (PBMCs) y de cono de leucorreducción.
  - Obtención y Criopreservación de Neutrófilos.
  - Extracción de ácidos nucleicos: ADN y ARN.

  - Determinación de la concentración y pureza por espectrofotometría y fluorometría.
  - Realización de inmunoensayos.
  - Separación de muestras biológicas: suero, plasma, Buffy Coat, restos hemáticos, orina, líquido cefalorraquídeo, etc.
  - Inclusión de tejido en parafina.
  - Congelación de tejido: RNAlater, OCT.
- Soporte y asesoramiento ofreciendo una plataforma completa de servicios a los investigadores que lo soliciten.
- Mantenimiento de muestras participantes en ensayos clínicos.

AUTORIZACIÓN

El Biobanco Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) / Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana (IDIPHISA)está autorizado para su funcionamiento por parte de la Dirección General de Ordenación en Inspección de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid con número de expediente: 9516 CS-00036, y se encuentra registrado en la Red Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III, con el código B0000920.

PLATAFORMA BIOMODELOS Y BIOBANCOS

En 2023 el Biobanco se ha integrado a la Plataforma de Biomodelos y Biobancos (PT23/00015) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) (https://www.isciiibiobanksbiomodels.es/) mediante las Subvenciones de la Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud de la Convocatoria 2023 de la Acción Estratégica en Salud.

ISO20387:2018 Biotechnology -- Biobanking -- General requirements for biobanking

El Biobanco, actualmente, está en fase de implantación de la ISO20387:2018

COLECCIONES

Actualmente, el Biobanco participa activamente en diversos proyectos y estructuras cooperativas con los grupos de las áreas de investigación del Instituto:

I-ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA

- Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón – Dr. Mariano Provencio Pulla
- Grupo de Investigación en Hematología – Dr. Rafael Duarte Palomino
- Grupo de Investigación en Linfomas – Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez
- Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer – Dra. Paloma Martín Acosta
- Grupo de Investigación en Dianas terapéuticas – Dr. José Miguel García Ruíz
- Grupo de Investigación en Sarcomas – Dra. Luz María Morán Blanco
- Grupo de Investigación Traslacional en Oncología Radioterápica – Dr. Jesús Romero Fernández

II-BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- Grupo de Investigación en Hepatología – Dr. José Luis Calleja Panero
- Grupo de Investigación en Trasplante Cardiaco – Dr. Javier Segovia Cubero
- Grupo de Investigación en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Inflamatorias – Dr. José Luis Andréu Sánchez
- Grupo de Investigación de Medicina Interna – Dr. Juan Antonio Vargas Núñez
- Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición – Dra. Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo
- Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardiaca y Miocardiopatías – Dr. Pablo García Pavía
- Grupo de Investigación en Endoscopia Terapeútica y Oncología Digestiva – Dr. Alberto Herreros Tejada
- Grupo de Investigación en Enfermedades Renales – Dr. José Portolés Pérez
- Grupo de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal – Dra. Maribel Vera Mendoza

- Grupo de Investigación Traslacional en Medicina Intensiva – Dr. Daniel Ballesteros Ortega
- Grupo de Investigación Traslacional Neumológica – Dr. Carlos Almonacid Sánchez
- Grupo de Investigación en Farmacología Clínica – Dra. Cristina Avendaño Sola
- Grupo de Investigación en Vacunas – Dra. Mª Ascensión Maestre Naranjo
- Grupo de Investigación en Microbiología – Dra. Mª Isabel Sánchez Romero
- Grupo de Investigación Pediátrico – Dra. Mª Luz García García

III-INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRANSPLANTE Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- Grupo de Investigación en Urología – Dr. Joaquín Carballido
- Grupo de Investigación en Cirugía Torácica – Dr. David Gómez de Antonio
- Grupo de Investigación en Modelos Experimentales – Dr. Martín Santos González
- Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor – Dr. Javier García Fernández
- Grupo de Investigación en y Desarrollo de nuevas Técnicas Quirúrgicas en Ginecología – Dr. Tirso Pérez Medina
- Grupo de Investigación Integrado Atención Primaria-Especializada – Dr. Juan José Díez Gómez
- Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de salud – Dra. Montserrat Solís Muñoz
- Grupo de Investigación en Cirugía Cardiaca Avanzada – Dr. Alberto Forteza Gil

IV-NEUROCIENCIAS Y ORGANOS DE LOS SENTIDOS

- Grupo de Investigación en Neurocirugía/Neurociencias – Dr. Gregorio Rodríguez-Boto Amago
- Grupo de Investigación en Otología – Dr. José Ramón García Berrocal
- Grupo de Investigación en Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes – Dr. Antonio J. Sánchez López
- Grupo de Investigación en Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración. Ataxias Espinocerebrales – Dr. Javier Díaz Nido
- Grupo de Investigación en Neurotransmisión – Dr. Luis Gandía Juan
- Grupo de Investigación en Neurobiología del Apego – Dr. Miguel Ángel Marín Gabriel
- Grupo de Investigación Enfermedad Cerebrovascular – Dr. Joaquín Carneado Ruíz
- Grupo de Investigación Imagen Multimodal en Oftalmología – Dr. José Ruíz Moreno
- Grupo de Investigación en Dermatosis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen – Dr. Gastón Roustan Gullón

V-INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad – Dr. Carlos Vilches
- Grupo de Investigación en Inmunología Molecular – Dra. Laura Sanz Alcober
- Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos – Dra. Natalia Gómez Lozano
- Grupo de Investigación en Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias – Dr. Javier Carbone Campoverde

PEDIATRÍA

- Dra. Ana Malalana
- Dra. Carolina Gutiérrez
- Dra. Mª Luz Cilleruelo
- Dra. Gema Iglesias

OTROS SERVICIOS

- Dra. Marina Pérez Redondo (Unidad de Cuidados Intensivos)
- Dr. Francisco Bernabéu (Servicio de Bioquímica)
- Dr. Alberto Díaz y Dra. Sara de la Fuente (Medicina Interna)
- Dra. Irene Salgüero (Servicio de Dermatología)
- Dr. José Luis Bueno (Servicio de Hemoterapia y Aféresis Terapéutica-Banco de Sangre)
- Dra. Ruíz Antorán (Servicio de Farmacología)

GRUPOS EXTERNOS

- Dr. Borja Ibáñez (CNIC)

- Dra. María José Lallena (Lilly)
- Dra. María Salazar (UCM)
- Dra. Soledad Romero Cela (Hospital Clinic)
- Dr. Ángel Ayuso (VITHAS-UFV)
- Dra. Noemí García Romero (UFV)

COLECCIONES BIOBANCO

En el siguiente link, se puede consultar todas las colecciones que dispone el Biobanco: https://investigacionpuertadehierro.com/catalogo-biobanco/

A continuación, se describen las colecciones propias del Biobanco. Se detallará la procedencia del donante y el nombre de la colección:

- Controles Sanos:
  - Banco de Controles Sanos
    Colección de muestras de donantes sanos. Colaboración con el Servicio Banco de Sangre del HUPHM. Es una colección de ADN, suero, plasma y PBMCs.
  - Colección LRS:
    Colección de muestras de pacientes a los que se le van a realizar una aféresis (PRP). Es una colección de PBMCs de Cámara de Leucorreducción (LRS), EDTA y Citrato.
  - Fibroblastos humanos:
    Colección de muestras de donantes sanos que donan tejido para extraer Fibroblastos. Es una colección de Fibroblastos.
  - Lisado Plaquetar Humano:
    Colección de muestras de pacientes a los que se les realiza plasmaféresis. Colaboración con la Unidad de Hemoterapia y Aféresis Terapeútica HUPHM. Es una colección de plasma.
  - Mujer Lactante:
    - Colección de Leche Materna:

    Colección de muestras de donantes de leche materna durante la lactancia a su hijo. Es una colección de leche materna extraída en diferentes puntos de la lactancia.
- COVID-19:
  - Personal Sanitario vacunado frente a COVID-19:
    - Colección Vacunados COVID-19:

    Colección del personal del Hospital Universitario Puerta de Hierro extraídos pre vacuna y en las dosis 1, 2 y 3 dosis de las vacunas de COVID-19. Es una colección de sueros.
  - Pacientes COVID-19 leves y graves:
    - COVID-19 BIOBANCO:

    Colección de muestras de pacientes COVID-19, pacientes hospitalizados en planta, UCI o casos leves que no han necesitado de ingreso en el Hospital. Es una colección de saliva, exudado nasofaríngeo, suero, plasma, PBMCs y ADN.
  - Cardiología COVID-19:
    Colección de muestras de pacientes COVID-19 con enfermedad cardiaca. Es una colección de plasma y Buffy Coat.
  - Exudados COVID:19:
    Colección de muestras de pacientes que se realizan exudado nasofaríngeo para determinar si están enfermos de COVID-19. Es una colección de exudados nasofaríngeos.
  - Pacientes COVID-19 ingresados en UCI:
    - UCI-COVID-19:

Colección de muestras de pacientes ingresados en la UCI por tener COVID-19. Es una colección de suero, PBMCs, ADN y plasma.

- Enfermedad infecciosa:
  - REACT (CO-BB-0020-2025):
    Colección de muestras de pacientes con enfermedades respiratorias infecciosas. Es una colección de suero, plasma, ADN, PBMCs y exudado nasofaríngeo.
  - Adenovirus (CO-BB-0021-2025):
    Colección de muestras de pacientes pediátricos con sospecha de Adenovirus. Es una colección con exudados y lavados nasofaríngeos.
- Enfermedad rara:
  - Síndrome de Lowe (CO-BB-0004-2016):
    Colección de muestras de pacientes pediátricos que padecen Síndrome de Lowe. Es una colección de fibroblastos.
  - Síndrome de Pelizaeus (CO-BB-0022-2025):
    Colección de muestras de pacientes pediátricos que padecen Síndrome de Pelizaeus. Es una colección de suero, plasma EDTA y tubo de sangre citrato.
- Neurología:
  - Microbiota Alzheimer (CO-BB-0018-2025):
    Colección de muestras de pacientes con Alzheimer. Es una colección de heces y suero.
- Cirugía Cardiaca:
  - Fibroblastos Tejido Miocardio (CO-BB-0023-2025):
    Colección de muestras de pacientes a los que se les realiza trasplante cardiaco. Es una colección de suero, Buffy Coat y tejido en PFA y congelado -80°C.
- Tumores
  - Banco de Tumores:
    La colección del Banco de Tumores está compuesta por un gran número de muestras, algunas de ellas con 15-20 años de antigüedad. Muchos de los pacientes (dependiendo del tipo de neoplasia) han fallecido o bien han cambiado los datos de filiación, lo que implica un gran esfuerzo para obtener el Consentimiento Informado (CI) de los sujetos o sus familiares.
- Pediatría:
  - Síndrome de Lowe:
    Colección de muestras de pacientes menores de edad que padecen Síndrome de Lowe. Es una colección de fibroblastos.
- Neurología:
  - Esclerosis Múltiple:
    Colección de muestras de pacientes con Esclerosis Múltiple. Es una colección de ADN, plasma, PBMCs, LCR y suero.

PROYECTOS

Listado de proyectos en los que participa el Biobanco como investigador principal o colaborador:

Convocatoria 2025

- Acetiltransferasas como dianas epigenéticas: análisis de su potencial terapéutico antifibrótico en el infarto de miocardio. IP: Beatriz Pelacho. Becas 2025 de ayuda para proyectos de investigación clínica o epidemiológica en salud cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología y Fundación Española del Corazón. Inmunoterapia anti-tumoral con linfocitos infiltrantes de ganglio linfático.

- MORESCREEN - Improving CRC screening: the complementary role of liquid biops. Evaluación de la eficacia de PreveCOL como método de segunda línea para la detección temprana de cáncer de colorrectal. IP: José Luis Calleja. EIT Health Spain.
- Desarrollo y validación de huellas específicas de metilación para el diagnóstico, pronóstico y monitorización de respuesta en linfoma difuso de células grandes. IP: Santiago Barrios. FIS PI25/0053.
- Evaluación integral de fragilidad, sarcopenia y calidad de vida en personas con diálisis peritoneal. IP: Estefanya García, CO. IP: José Mª Portolés. FIS PI25/01000.
- Quimio-inmunoterapia Adyuvante en Cáncer de Pulmón Resecado: Personalización del tratamiento Basada en el Microambiente Tumoral y la enfermedad mínima residual. IP: Mariano Provencio. FIS PI25/01704.

Convocatoria 2024

- Búsqueda de biomarcadores de progresión y monitorización terapéutica en el Síndrome de Angelman mediante el análisis del sistema endocannabinoide, del perfil transcriptómico y su correlación con la Historia Natural. FAST SPAIN
- Translational research and therapeutic application of post-lung transplant ischemia-reperfusion injury from cardiac arrest donors. International Joint Research Acceleration Fund (Issue number 20KK0203). Japan Society for the Promotion of Science, 2020-2023.
- AntINFLAmatorios no esteroideos vs. tratamiento analgésico convencional en Miocarditis Aguda: Estudio INFLAMA. PI24/00946, (FIS).
- Papel de la microbiota intestinal en la respuesta a la quimioinmunoterapia en cáncer de pulmón de células no pequeñas. PI24/01725, (FIS).
- Caracterización molecular de las manifestaciones neurológicas de la infección por HTLV-1. Impacto de la clonalidad y de los sitios de integración del virus en el desarrollo de enfermedad. PI24/01996 (FIS).
- Biomarcadores séricos en la Amiloidosis cardiaca por Transtiretina. PI24/02093 (FIS).
- Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV). RD24/0014/0001 (ISCIII)

Convocatoria 2023

- Nuevas estrategias basadas en la señalización purinérgica para abordar el deterioro motor y cognitivo asociado a las proteinopatías. IP: Dr. Ortega (UCM). PID2022-138073OB-I00, MINECO.
- Papel de los canalosomas Kv1.5 y Kv4.3 en la fibrilación auricular. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y herramientas moleculares. IP: Dra. Valenzuela (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols CSIC-UAM). PID2022-137214OB-C21, MINECO.
- Expresión de factores de crecimiento y citoquinas en muestras biológicas procedentes de pacientes con dolor neuropático como consecuencia de una lesión medular. modulación tras el tratamiento con el medicamento de terapia celular nc1. IP: Dra. Bonilla (HUPHM), Fundación Mutua Madrileña.
- Uso intraoperatorio de sistema de oxigenación por membrana extracorpórea durante el trasplante pulmonar, ¿está relacionado con una menor afectación tisular de daño por isquemia reperfusión?. IP: Dra. Crowley (HUPHM), Fundación Mutua Madrileña.
- RAvulizumab to PRotect PaTients with Chronic Kidney DisEase (CKD) froMCardiac Surgery Associated Acute Kidney Injury (CSA-AKI) and Subsequent Major Adverse Kidney Events (MAKE): A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter Study. IP: Dr. Forteza (HUPHM). ALXN1210- CSA-AKI-318.
- International, Multicentric, Observational Study to Characterize Subpopulations of Patients With Autism Spectrum Disorder. IP: Dr. Palanca (HUPHM), Stalicla SA.
- Búsqueda de biomarcadores epigenéticos en la enfermedad de Crohn. IP: Dra. Seco (Unidad Mixta Fisabio-UVEG-PESET), Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Generalitat Valenciana.

- Análisis de las variantes genotípicas y la expresión de biomarcadores séricos como factores en el crecimiento de la aorta y la aparición de eventos aórticos en pacientes con síndrome de Marfan. IP: Dr. Forteza (HUPHM), PI23/01627 (FIS, ISCIII).
- Desarrollo de metodología point of care para la detección de albuminuria como técnica de cribado de enfermedad renal. IP: Dra. Marqués (HUPHM), PI23/01518 (FIS, ISCIII).
- Esteatosis hepática metabólica posterior al trasplante hepático: Caracterización e impacto de una intervención sobre el estilo de vida. Proyecto ELECTRA. IP: Dr. Calleja (HUPHM), PI23/00307 (FIS, ISCIII).
- Cuantificación del biomarcadorde NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad precoz. IP: Dr. Blasco (HUPHM), PI23/01513 (FIS, ISCIII).
- El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica. IP: Dra. Sánchez-Beato (HUPHM), PI23/01587 (FIS, ISCIII).
- Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante. IP: Dr. Cruz-Bermúdez (HUPHM), PI23/01054 (FIS, ISCIII).
- Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisina en amiloidosis cardíaca por transtiretina e insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida. Estudio SAVA-TTR: Sacubitril/Valsartan en ATTR. IP: Dra. González (HUPHM), PI23/01180 (FIS, ISCIII).
- A multicenter clinical trial with mesenchymal stromal cells in adult and pediatric patients with steroidrefractory acute GVHD to validate an immunomodulatory potency assay that associates with treatment efficacy. IP: Dr. Duarte (HUPHM), ICI23/00085 (FIS, ISCIII).
- Pharmacoproteomics in the development of personalized medicine in Age-related Macular Degeneration. IP: Dr. Fernández (IDIS, Santiago de Compostela), PI23/0069 (FIS, ISCIII).
- Consorcio Estatal en Red para el Desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA). CERT22/00070 (CERTERA, ISCIII).

Convocatoria 2022

- SARS-CoV-2 Nucleic Acid Detection Kit Clinical Performance Study.
  Promotor: TRANSGEN BIOTECH CO., LTD
  Investigador principal (IP): Antonio J. Sánchez López (Biobanco)
  Servicio: Biobanco HUPHM / IDIPHISA
  Tipo de estudio: Investigación Clínica con Producto Sanitario
- Evaluación multiparamétrica no invasiva de la congestión en pacientes con insuficiencia cardiaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardiacas. IP: Dra. Rivas. PI22/01420, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Cardiología, HUPHM / IDIPHISA.
- Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar. IP: Dr. Gómez. PI22/01592, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Cirugía Torácica, HUPHM / IDIPHISA.
- Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral. IP: Dr. Provencio. PI22/01223, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Oncología, HUPHM / IDIPHISA.
- Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia. IP: Dra. Sánz PI22/00085, Instituto de Salud Carlos III. Servicio: Inmunología Molecular, HUPHM / IDIPHISA.

Participación en Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)

- RICORS-ICTUS. IP: Dr. Carneado. RD21/0006. Servicio: Neurología, HUPHM / IDIPHISA.

Participación en Plataforma de Investigación

- Alianza de Investigación en Cáncer de Páncreas (ALIPANC). IP: Dra. Ruiz Casado. Servicio: Oncología, HUPHM / IDIPHISA.
- Programa Rafa Ballesteros de pacientes con Cáncer de Páncreas
- Fundación para el tratamiento del Síndrome de Angelman (FAST-SPAIN)
- Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal HUPHM
- Grupo Español de Cáncer de Pulmón

Colaboración en proyectos con entidades públicas o privadas externas:

- LILLY S.A. Estudio de moléculas sintetizadas de forma dirigida sobre la respuesta celular en PBMCs derivadas de donantes sanos. IP: Dra. Lallena Gimeno, ResearchAdvisor. Colaborador: Biobanco IDIPHISA.
- CNIO: Estudio de investigación "Interacción Paciente-Patógeno Respiratorio (REACT)". IP Dra. Ajenjo Díez. Colaborador Biobanco IDIPHISA y Servicio de Neumología HUPHM.
- IIS-Fundación Jiménez Díaz: Marcadores Biológicos Predictores de la Funcionalidad Renal Post-Trasplante a Largo Plazo: Aproximación Multi-Ómica en Biopsia Líquida de Donante. IP. Dra. Álvarez Llamas. Colaborador Biobanco IDIPHISA y Unidad de Cuidados Intensivos HUPHM.
- Hospital Universitario de Canarias Identificación de factores predictores clínicos y moleculares no invasivos para el diagnóstico de cáncer colorrectal en pacientes menores de 50 años. IP Dra. Hernández Mesa. Colaborador Biobanco IDIPHISA y Servicio Gastroenterología y Hepatopatías.

ENSAYOS CLÍNICOS

- Dr. Provencio. Oncología HUPHM:
  - PIPSEN (GRUPO ESPAÑOL CÁNCER DE PULMÓN)
  - LINC.BR.31 (GRUPO ESPAÑOL CÁNCER DE PULMÓN)
  - IO102-012 (KN-764)
  - ETOP 13-18 Beat meso
  - ETOP 10-16 BOOSTER
  - Debio 1124-102
  - CA 0043-001
  - EMBARCAM
  - PATRICIA II
  - BREVITY
  - GECP
  - ETOP 22-22 ADEPPT
  - ETOP 19-21 USZ-STRIKE
- Dr. Calleja. Gastroenterología HUPHM. Estudio ETHON
- Dr. Calleja. Gastroenterología HUPHM. PreveCol
- Dra. Sánchez. Neurología HUPHM. Solutions Europe Study. Eisai Ltd
- Dra. Ruíz. Oncología HUPHM. GEMCAD 1602 – AVEVAC
- Dra. Blasco. Neurología HUPHM. Estudio AppreZiate

PUBLICACIONES

Listado de publicaciones en las que participa el Biobanco como autor (A), autor de correspondencia (AC) y/o se detalla en materiales y métodos (M&M) o agradecimientos (AK) su participación:

- Neuroprotective and Anti-Inflammatory Effects os Dimethyl Fumarate, Monomethyl Fumarate, and Cannabidiol in Neurons and Microglia.

Alicia Sánchez-Sanz, María José Coronado-Albi, Rafael Muñoz-Viana, Antonio García-Merino, **Antonio J Sánchez-López**
International Journal of Molecular Sciences; DOI: 10.3390/ijms252313082. (AC).

- Histological Features and Gene Expression Profiling in Lung Transplantation From Donation After Circulatory Death.
  Okazaki M, Sakaue T, Tanaka S, Kubo Y, Hayashi T, Ramil E, **Sánchez-López AJ**, Coronado MJ, Hoyos L, Romero A, Toyooka S, Gomez-de-Antonio D.
  Arch Bronconeumol. 2025 May;61(5):299-302; DOI: 10.1016/j.arbres.2024.12.015. Epub 2025 Jan 6. (AC)
- Neutrophil-to-lymphocyte ratio is associated with accelerometer-measured physical activity levels in breast cancer survivors.
  Álvarez-Bustos A, Romero-Elías M, Rosado García S, Méndez-Otero M, Cebolla-Boado H, **Sánchez-López AJ**, Navarro R, Ruiz-Casado A.
  Support Care Cancer. 2025 Feb 12;33(3):183. doi: 10.1007/s00520-025-09233-y. (AC, AK)
- Shaping current European mitochondrial haplogroup frequency in response to infection: the case of SARS-CoV-2 severity.
  Cabrera-Alarcon JL, Cruz R, Rosa-Moreno M, Latorre-Pellicer A, de Almeida SD; Scourge Cohort Group; Riancho JA, Rojas-Martinez A, Flores C, Lapunzina P, Sánchez-Cabo F, Carracedo Á, Enriquez JA.
  Commun Biol. 2025 Jan 9;8(1):33. doi: 10.1038/s42003-024-07314-y. (A)
- Recombinant Klotho administration after myocardial infarction reduces ischaemic injury and arrhythmias by blocking intracellular calcium mishandling and CaMKII activation.
  Vázquez-Sánchez S, Blasco A, Fernández-Corredoira P, Cantolla P, Mercado-García E, Rodríguez-Sánchez E, González-Lafuente L, Poveda J, González-Moreno D, Matutano A, Peribañez S, García-Consuegra I, Volpe M, Fernández-Velasco M, Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G.
  J Pathol. 2025 Jan 15. doi: 10.1002/path.6388. Online ahead of print. (AK)
- Liposomal-Based Nanoarchitectonics as Bispecific T Cell Engagers in Neuroblastoma Therapy.
  Parra-Nieto J, Hidalgo L, Márquez-Cantudo M, García-Castro J, Megias D, Ramirez M, Baeza A.
  ACS Appl Mater Interfaces. 2025 Feb 16. doi: 10.1021/acsami.5c00633. Online ahead of print. (M&M, AK).
- Pharmacogenomic Study of SARS-CoV-2 Treatments: Identifying Polymorphisms Associated with Treatment Response in COVID-19 Patients.
  Serra-Llovich A, Cullell N, Maroñas O, José Herrero M, Cruz R, Almoguera B, Ayuso C, López-Rodríguez R, Domínguez-Garrido E, Ortiz-Lopez R, Barreda-Sánchez M, Corton M, Dalmau D, Calbo E, Boix-Palop L, Dietl B, Sangil A, Gil-Rodriguez A, Guillén-Navarro E, Mancebo E, Lira-Albarrán S, Minguez P, Paz-Artal E, Olivera GG, Recarey-Rama S, Sendra L, Zucchet EG, López de Heredia M, Flores C, Riancho JA, Rojas-Martinez A, Lapunzina P, Carracedo Á, Arranz MJ, Scourge Cohort Group.
  Biomedicines. 2025 Feb 21;13(3):553. doi: 10.3390/biomedicines13030553. (A)
- Inflammatory and neutrophil extracellular trap markers to predict cardiac events after ST-segment elevation myocardial infarction.
  Blasco A, Rosell A, Castejón R, Royuela A, Thålin C, Ramil E, Elorza S, Coronado MJ, Martín P, Vázquez J, González-Andrés C, Escudier JM, Ortega J, Bellas C.
  PLoS One. 2025 Apr 1;20(4):e0319759. doi: 10.1371/journal.pone.0319759. eCollection 2025. (M&M, AK)
- Prognostic Factors for Multiple Sclerosis Symptoms in Radiologically Isolated Syndrome.
  Fissolo N, Schaedelin S, Villar LM, Lünemann JD, Correale J, Rejdak K, Schwab N, Vilaseca A, Held F, García-Merino A, Bittner S, Trojano M, Furlan R, Tumani H, Pérez-Miralles F, Rosenstein I, Galimberti D, Álvarez-Bravo G, Thouvenot E, Llufriu S, Khoury SJ, Hoepner R, Martínez-Yélamos S, Hegen H, Drulovic J, Téllez-Lara N, Khalil M, Oechtering J, Pérez-

Sempere Á, Rodríguez-Antigüedad A, Enrique-Martínez J, Strijbis E, Killestein J, Eichau S, Colombo E, Schaller-Nagengast J, Midaglia L, **Sánchez-López AJ**, Monreal E, Chan A, Paul F, Rovira À, Tintoré M, Lycke J, Zipp F, Hemmer B, Kuhle J, Montalban X, Comabella M; RIS Study Group; Zettl UK, Falk S, Gutiérrez L, Gasior M, Veiga González JL, Ferrer R, Quiroga-Varela A, Bachhuber F, Costa-Frossard L.
JAMA Neurol. 2025 Jun 2:e251481. doi: 10.1001/jamaneurol.2025.1481. Online ahead of print. (A, AK)

- Peripheral memory B cell population maintenance and long-term survival after perioperative chemoimmunotherapy in NSCLC (NADIM trial).
  Sierra Rodero B, Martínez-Toledo C, Nadal E, Molina-Alejandre M, García Campelo R, Gil-González Á, Massuti B, García-Grande A, Dómine M, Insa A, de Castro Carpeño J, Huidobro Vence G, Majem M, Martinez-Marti A, Megias D, Lobato D, Collazo-Lorduy A, Calvo V, Provencio M, Cruz-Bermúdez A.
  Oncoimmunology. 2025 Dec;14(1):2513109. doi: 10.1080/2162402X.2025.2513109. Epub 2025 Jun 5. (M&M, AK).
- Excessive glycosylation drives thoracic aortic aneurysm formation through integrated stress response.
  Rochano-Ortiz A, San Sebastián-Jaraba I, Zamora C, Simó C, García-Cañas V, Martínez-Albaladejo S, Fernández-Gómez MJ, Marcos-Ríos D, Martínez-Núñez P, Martín-Lorenzo M, Velho TR, Ruíz-Rodríguez MJ, Leal-Zafra A, Gabandé-Rodríguez E, Martínez-Martínez S, Guala A, Lorenzo Ó, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL, Álvarez-Llamas G, Aldamiz-Echevarría G, Teixidó-Tura G, Forteza A, Nistal JF, Redondo JM, Méndez-Barbero N, Mittelbrunn M, Oller J.
  Eur Heart J. 2025 Jul 28:ehaf556. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf556. Online ahead of print. (AK)
- Pharmacoproteomics in the development of personalised medicine in Age-related Macular Degeneration (PHARPRO-AMD) study protocol.
  Cañizo-Outeiriño A, Castro-Fernández DC, Arias-Barquet L, Fernández-Rodríguez MI, Olivier-Pascual N, Ortea I, Pastor-Iodate S, Rodríguez-De la Rúa-Franch E, Ruiz-Moreno JM, Ruiz-Moreno Ó, Sáenz de Viteri-Vázquez M, Sala-Puigdollers A; PHARPRO-AMD Study Group; Fernández-Ferreiro A.
  BMJ Open Ophthalmol. 2025 Aug 24;10(1):e001956. doi: 10.1136/bmjophth-2024-001956. (M&M)

CONGRESOS

Listado de congresos en las que participa el Biobanco:

- Liofilización como estrategia sostenible y segura para el almacenamiento de muestras biológicas en biobancos: estudio piloto. **Silvia Rosado García; María Gil-Ligero; Indira García Gómez; Marta García Suáre**z; Ana Royuela Vicente; Enrique Rodríguez Rubio; Miguel G. Álvarez; Ana Hernández; Mario Morgado; **Antonio. J. Sánchez-López**. III JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS ISCIII

- Impacto de la conservación prolongada en la calidad del ARN. **Indira García Gómez; María Gil-Ligero; Marta García Suárez;** Elvira Ramil-Tojeiro; **Silvia Rosado García;** Enrique Rodríguez Rubio; Víctor Bello Rico; **Antonio. J. Sánchez-López**. II JORNADA DE INVESTIGACIÓN IDIPHISA.

6.4 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO

Responsable y Coordinador de la Unidad: Martín Santos González.
Correo electrónico: martin.santos@salud.madrid.org
Teléfono Laboratorio: 91 191 7745

Situada en la planta 0 del edificio de investigación, la Unidad de Apoyo a la Investigación Médico-Quirúrgica – Animalario cuenta con la autorización para la estabulación de rata, ratón, cobaya, conejo, cerdo y oveja, con número de registro ES280800000012, en virtud de lo dispuesto en la normativa europea (Directiva Europea 2010/63/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre de 2010, relativa a la protección de los animales utilizados para fines científicos) y nacional (Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero del Ministerio de la Presidencia, por el que se establecen las normas básicas aplicables a la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluida la docencia).

La Unidad cuenta con un Comité Ético de Experimentación Animal, autorizado como Órgano Habilitado para la evaluación de proyectos de acuerdo con el RD 53/2013.

Participa en el proyecto de terapias avanzadas (CERT22/00070) del Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).

Integrada, junto al Biobanco, al hub de modelos animales de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos (PT23/00015) del Instituto de Salud Carlos III.

Incluida como parte del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA, certificado bajo la norma ISO 56001:2024.

Informada favorablemente por la Comisión Nacional de Bioseguridad para el desarrollo de actividades de utilización confinada con organismos modificados genéticamente de riesgo nulo o insignificante (tipo 1) (actividad A/ES/24/189), la instalación A/ES/24/I-68; así como para el desarrollo de actividades de utilización confinada con organismos modificados genéticamente de bajo riesgo (tipo 2) (actividad A/ES/25/64), la instalación A/ES/25/I-18.

FUNCIONES

Se trata de una unidad de apoyo con modelos experimentales que desempeña las siguientes funciones:

1. **Investigación**
   - 1.1. Orientación y soporte en investigación con animales de experimentación.
   - 1.2. Desarrollo de modelos con animales de experimentación en investigación.
   - 1.3. Desarrollo de proyectos propios y de terceros.
   - 1.4. Soporte para el tratamiento de los resultados de proyectos desarrollados con animales de experimentación.
2. **Formación**

2.1. Desarrollo de modelos con animales de experimentación en la docencia médico-quirúrgica.

2.2. Organización y desarrollo de cursos con simuladores, piezas anatómicas y animales de experimentación.

2.3. Apoyo de la Unidad de Simulación.

2.4. Apoyo de la Formación Continuada del personal.

2.5. Formación Continuada para el mantenimiento de la capacitación de las funciones para el manejo de animales de experimentación.

3. Gestión

3.1. Gestión sanitaria y del bienestar de los animales alojados en el animalario.

3.2. Participación en Comités (Comité Ético de Experimentación Animal, Órgano Habilitado, Comité de Seguridad Biológica).

3.3. Gestión de proyectos desarrollados con animales de experimentación.

3.4. Gestión del Grupo de Investigación en Modelos Experimentales.

3.5. Relación con otros Centros de experimentación.

3.6. Relación, para el reporte de informes estadísticos y de aplicación, con el Área de Protección Animal de la Comunidad de Madrid (Programa Hamellin) y con la Unión Europea (Programa Alures).

INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

1. Animalario

1.1. Una sala de cuarentena con una sala de recepción de animales.

1.2. Dos áreas de estabulación de roedores, cobayas y conejos. Todas las salas de estabulación tienen control de ciclo de luz, temperatura y humedad relativa. Además, las salas de estabulación de ratas y ratones están dotadas con rack ventilados individualmente, microaisladores de polieterimida U-TEMP de distintos tamaños y especies (rata, ratón y cobaya) y una cabina de transferencia para el manejo de animales SPF e inmunosuprimidos. Están constituidas por una sala de distribución y trabajo y distintas salas de estabulación:

1.2.1. Dos para ratas

1.2.2. Una para conejos y cobayas

1.2.3. Dos para ratones

1.3. Dos salas de estabulación para grandes animales.

1.4. Una sala de limpieza y desinfección dotada con dos lavadoras de jaulas.

2. Laboratorios y quirófanos experimentales

2.1. Una sala de trabajo experimental para roedores dotada con dos microscopios quirúrgicos.

2.2. Dos quirófanos experimentales con aclimatación y presión positiva independiente, dotados de estaciones anestésicas, equipos de monitorización, torres de laparoscopia y bisturíes eléctricos.

2.3. Un laboratorio multifuncional con un equipo de microinyección, una cabina de seguridad biológica y un incubador.

2.4. Un laboratorio de imagen molecular.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

COLABORACIONES

Apoyo a diversos Grupos de Investigación dentro de las siguientes Áreas de Investigación:

1. **Área de Oncología y Hematología**
   1.1. Grupo de Investigación en Hematología
2. **Área de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatología**
   2.1. Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco
   2.2. Grupo de Investigación en Medicina Interna
   2.3. Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología Digestiva
   2.4. Grupo de Investigación en Medicina Intensiva
3. **Área de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias**
   3.1. Grupo de Investigación en Urología
   3.2. Grupo de Investigación en Cirugía Torácica
   3.3. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales
   3.4. Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor
   3.5. Grupo de Investigación en Cirugía Cardiaca Avanzada
   3.6. Grupo de Investigación Quirúrgico Multidisciplinar
4. **Área de Neurociencias y Órganos de los Sentidos**
   4.1. Grupo de Investigación Otorrinolaringológica
   4.2. Grupo de Investigación en Neuroinmunología
5. **Área de Inmunología y Genética**
   5.1. Grupo de Investigación en Inmunología Molecular

PROYECTOS DESARROLLADOS EN LA UNIDAD DURANTE EL AÑO 2025

- **PROEX 193.7/25** Evaluación de un esquema de terapia inmunosupresora dirigida a trasplante de órgano sólido sobre un modelo murino de alotransplante compuesto vascularizado.
- **PROEX 142.5/25** Estudio de la heterogeneidad intra e intercelular como mecanismo de patogenicidad en la miocardiopatía hipertrófica en mutantes R502W en p.MyBP-C.
- **PROEX 245.5/24** Programa de formación continuada en técnicas médico-quirúrgicas avanzadas. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales.
- **PROEX 047.1/24** Nuevos anticuerpos inmunomoduladores para la inmunoterapia del cáncer: seguimiento del efecto terapéutico in vivo. Grupo de Investigación en Inmunología Molecular.
- **PROEX 009.4/24** Identificación de predictores de éxito de distintas estrategias nutricionales en adolescentes con obesidad y su aplicabilidad ante variantes genéticas.
- **PROEX 166.1/23** Trasplante autólogo de mitocondrias para el daño cardiaco, un modelo animal. Grupo de Investigación en Cirugía Cardiaca Avanzada.
- **PROEX 103.7/22** Surfactante aerosolizado combinado con ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención del daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal. Grupo de Investigación en Modelos Experimentales.

- **PROEX 034.2/22** Cálculo de la curva de Young como método para determinar driving pressure óptimo y volumen corriente límite en ratas con lesión aguda. Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor.
- **PROEX 293.4/21** Análisis comparativo de perfusión *ExVivo* pulmonar con sangre del donante vs derivados de banco de sangre. Grupo de Investigación en Cirugía Torácica.

DOCENCIA IMPARTIDA EN LA UNIDAD DURANTE EL AÑO 2025

- Taller de extracción hepática y partición hepática en modelo porcino para residentes. Cirugía general y aparato digestivo (18/02/25).
- Training ESD Endosolutions. Gastroenterología (20/02/25).
- Formación continuada en suturas. Cirugía general y aparato digestivo (10-11/03/25).
- ESD Endosolutions. Gastroenterología (19-20/03/25).
- Formación continuada en suturas. Cirugía general y aparato digestivo (25/03/25).
- XXIII Curso de ventilación mecánica en anestesia, cuidados críticos y trasplantes/VentiMec2024. Anestesiología, UCI quirúrgica y unidades del dolor (22/05/25).
- Training cirugía general. Cirugía general y aparato digestivo (26/05/25).
- Curso avanzado de simulación coronaria. Hemodinámica (27-28/05/25).
- Training cardiología. Cardiología (28/05/25).
- 3rd European ESD Course. Gastroenterología (29-30/05/25).
- Test Zeiss. Unidad de apoyo a la investigación médico-quirúrgica (08-09/07/25).
- Training Dräger patient monitoring hemodynamic clinical course (30/07/25).
- Experto universitario en patología venosa, terapias endovasculares y tratamiento ablativos tumorales/Endoescuela2024. Radiología vascular intervencionista (08-12/09/25).
- Curso de expertos ventilación mecánica para anestesistas. Anestesiología, UCI quirúrgica y unidades del dolor (18-19/09/25).
- Dräger patient monitoring hemodynamic clinical course (23-24/09/25).
- Accredited advanced mechanical ventilation for antesthesiologists/Draeger. Anestesiología, UCI quirúrgica y unidades del dolor (25-27/09/25).

6.5 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS

Responsable de la Unidad: **Montserrat Solís Muñoz**
Correo electrónico: **investigacuidados.huphm@salud.madrid.org**
Teléfono de contacto: **91 191 74 57**

PERSONAL

Montserrat Solís Muñoz. Supervisora de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados. Doctora por la Universidad Complutense. Máster Universitario en Investigación en Cuidados de Salud, Universidad Complutense de Madrid.

Correo electrónico: montserrat.solis@salud.madrid.org

María Acevedo Nuevo. Enfermera de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados. Doctora por la Universidad Autónoma. Máster Universitario en Cuidados Críticos, Universidad Rey Juan Carlos (Madrid).

Correo electrónico: maria.acevedo@salud.madrid.org

Gonzalo Huerta Casado. Ayudante de Investigación de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados (Convocatoria empleo joven de la Comunidad de Madrid, cofinanciado con Fondos Europeos: PEJ-2023-AI/SAL-GL-28771). Máster en Bioinformática, Biología Computacional y Medicina Personalizada, Universidad Politécnica de Valencia. Máster Universitario en Bioestadística. Universidad Complutense de Madrid. Periodo: abril 2024-marzo 2026.

Correo electrónico: gonzalo.huerta@salud.madrid.org

DESCRIPCIÓN

La Unidad de Investigación en Cuidados del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM) promueve la investigación entre los profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería y brinda soporte en el desarrollo de estudios de investigación en todas sus fases a enfermeras generalistas y especialistas (matronas, geriatría, pediatría, salud mental, enfermería del trabajo), fisioterapeutas, logopedas, terapeutas ocupacionales, trabajadores sociales, Enfermeras internas residentes (EIR) de distintas especialidades, y estudiantes de Máster y de Doctorado.

Se trata de una de las primeras Unidades de Apoyo a la Investigación en Enfermería, que se pusieron en marcha en España y la primera a nivel de la Comunidad de Madrid. Los retos marcados desde sus inicios iban orientados a promover la Investigación en Enfermería, innovar en la gestión de la investigación en cuidados, innovar en cuidados, conseguir motivar a un número mayor de profesionales que lideraran investigación en cuidados, promover la formación en investigación de los profesionales de enfermería, fomentar la práctica basada en la evidencia, promover la realización de estudios multicéntricos, establecer sinergias con unidades de apoyo a la investigación dentro del propio centro y con otros centros a nivel regional y nacional.

La Unidad de Investigación en Cuidados da soporte científico-técnico a la Dirección de Enfermería, Unidad de Calidad, y otros Servicios o Unidades que lo requieran. Asimismo, colabora con la Dirección de Enfermería en distintos grupos de trabajo para dar soporte científico-técnico en todas las iniciativas de interés para el hospital. De igual modo, colabora con Dirección de Enfermería, Formación Continuada y Unidad de Calidad en la organización de eventos científicos y/o gestión científico-técnica.

Colabora con Formación Continuada en el diseño de un Plan anual de Formación en Investigación para profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería, con oferta formativa ampliada a otros profesionales dependientes de la Dirección Médica, o adscritos al Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana. La oferta formativa del plan mencionado se puede ver en la App de Formación Continuada del HUPHM.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Desde la Unidad de Investigación en Cuidados del HUPHM se ha promovido la participación en calidad de Investigador Principal o Investigador Colaborador de múltiples estudios financiados en convocatorias competitivas del ISCIII (PI24/01864, PI20/00431, PI19/00168, PI17/01788, PI17/01049, PI15/00897, PII2/02787, PI11/00766, PI10/01063, PI10/01980, PI09/90431, PI07/90359, PI06/1535, PI06/90274, PI05/2455, PI05/2501, PI01/0477, PI97/1050), entre otros muchos proyectos, algunos de ellos multicéntricos de ámbito nacional.

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Desarrollar actividades de Investigación en Cuidados orientadas a la resolución de problemas de salud de la población.
- Potenciar la generación y aplicación de nuevas evidencias científicas orientadas hacia la excelencia de los cuidados, en un contexto de humanización de la atención y prácticas seguras.
- Promover y participar en la organización de actividades orientadas a mejorar la formación y las competencias en Investigación y práctica basada en evidencia: cursos, talleres, seminarios, jornadas.
- Contribuir desde la transformación digital los procesos de cuidados para la optimización de los resultados profesionales/pacientes-usuarios.
- Impulsar ideas y proyectos en innovación en cuidados, transformación digital y el uso de la inteligencia artificial para la mejora de la práctica clínica.

SERVICIOS

- Diseño de proyectos de Investigación en Cuidados: estudios epidemiológicos, revisiones sistemáticas y metanálisis, validación de instrumentos, investigación cualitativa.
- Preparación de protocolos de Investigación y redacción científica.
- Asesoramiento en la Búsqueda Bibliográfica y gestión de las fuentes documentales, con la colaboración de la Unidad de Biblioteca.
- Asesoramiento estadístico (con la colaboración de la Unidad de Bioestadística, en algunos casos), en la confección de tablas y figuras, en la interpretación de los análisis y redacción científica de los mismos.
- Preparación de documentación para el Comité de Ética de Investigación con Medicamentos (CEIm).
- Preparación de documentos para participar en convocatorias de financiación pública y privada, además de premios.
- Asesoramiento en la difusión científica: publicaciones científicas (seleccionando la revista más adecuada en cada caso), comunicaciones orales o póster, ponencias.
- Diseño de cuestionarios, formularios *online*, Cuadernos de Recogida de Datos, Bases de datos.
- Promoción de la traslación de resultados de investigación a la práctica clínica.
- Fomento de la innovación y la excelencia en los cuidados, contribuyendo en la elaboración de documentos técnicos de apoyo a la toma de decisión clínica basados en evidencias.
- Participación en la organización de actividades orientadas a mejorar la formación y las competencias en Investigación de otros profesionales
- Promoción de alianzas a nivel regional y nacional con Hospitales, Centros de Atención Primaria, Universidades, Sociedades y Asociaciones Científicas, Colegios de Enfermería, etc,

facilitando las sinergias entre profesionales y equipos intra e intercentros, que permitan ampliar las oportunidades de colaboración en estudios multicéntricos.

- Mejorar los procedimientos de trabajo para optimizar los resultados en las actividades en las que participa la Unidad.

DOCUMENTACIÓN DE APOYO

La Unidad pone a disposición de los investigadores una serie de documentos que sirven de ayuda en la preparación de proyectos y preparación de documentos para el CEIm. Se trata de Modelos Normalizados que siguen los criterios propuestos por entidades como el Instituto de Salud Carlos IIII y el CEIm de Puerta de Hierro Majadahonda: Protocolo de Investigación, Hoja de Información al Paciente (HIP), Consentimiento Informado (CI), Curriculum Normalizado (CVN).

Asimismo, se cuenta con un repositorio de Proyectos financiados, Proyectos premiados, Tesis, TFR, y publicaciones derivadas de las investigaciones llevadas a cabo, que pueden ayudar a otros profesionales.

INDICADORES DE ACTIVIDAD DE LA UNIDAD

- Más de 2200 consultas, siendo el 70% consultas telemáticas y el 30% consultas presenciales. Los profesionales con mayor número de consultas pertenecían al HUPHM, pero también se han atendido consultas de los Hospitales Severo Ochoa y Guadarrama, así como de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y otros centros del SERMAS, incluidos centros de Atención Primaria. Los profesionales que han demandado servicios han sido mayoritariamente enfermeras (generalistas y especialistas, pero también se han atendido a fisioterapeutas, médicos, logopedas, terapeutas ocupacionales, trabajadores sociales, técnicos de cuidados auxiliares de enfermería (TCAE), Enfermeras internas residentes (EIR) de distintas especialidades, y estudiantes de Máster y de Doctorado.
- Los profesionales atendidos pertenecían a distintas Áreas, Servicios, Unidades: Área obstétrica, Área Pediátrica, UCI Médica, UCI Quirúrgica, Urgencias generales, Urgencias pediátricas, Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, Admisión, Medicina Interna, Neonatología, Gestión de Casos, Continuidad Asistencial, Nutrición, Geriatría y Ortogeriatría, Unidad de Recuperación Funcional, Fisioterapia, Rehabilitación, Logopedia, Terapia Ocupacional, Cirugía General y Digestivo, Quirófano, Cuidados Paliativos, Radiología Intervencionista, Oncología, Servicio de Psiquiatría (Hospital, Hospital de tarde Infanto-Juvenil, Centro de Salud Majadahonda, Hospitalización Domiciliaria de Adulto y Pediátrica), Unidad de Hospitalización de Traumatología, Consulta Asma Grave, Consulta de Nutrición, Consulta de Ostomías, Consulta HLA; así como Dirección de Enfermería, Unidad de Calidad, Formación Continuada. Asimismo, se ha dado soporte a la Subdirección General de Humanización de la Asistencia, Bioética e Información y Atención al Paciente de la Consejería; al Instituto de Investigación Enfermera del Consejo General de Enfermería, y a algunos centros de atención primaria.
- Asesoramiento en Investigación y/o Innovación en Cuidados: (1) Adaptación cultural y validación de la herramienta Nurse Parent Support Tool al castellano (Tesis). (2) Estudio Observacional de la Parada Cardiaca Extrahospitalaria y en el servicio de Urgencias del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda (TFM). (3) Proyecto Multicéntrico con apoyo CGE: Efectividad de la realidad virtual en entrenamiento de pacientes en autosondaje intermitente: ensayo clínico multicéntrico. (4) Síndrome confusional agudo/delirium en el paciente geriátrico hospitalizado (TFR). (5) Eficacia del tratamiento con ondas de choque para disminuir el dolor y mejorar la funcionalidad de pacientes con gonartrosis: ensayo clínico aleatorizado. (6) Conocimientos de los procedimientos en Urgencias Pediátricas. (7) Percepción manejo del dolor en oncología. (8) Estudio DEJA TU HUELLA-VIH en Urgencias. (9) Estudio desempeño en Unidades de Hospitalización. (10)

Estudio de cargas de trabajo. (11) Hospitalización Domiciliaria Salud Metal Adulto. (12) Hospitalización Domiciliaria Salud Metal Infanto-Juvenil. (13) Estudio sobre la valoración nutricional por parte de las enfermeras de los pacientes en el hospital. (14) ECA sobre autosondaje vesical en pacientes con paraplejia, que compara educación en consulta por la enfermera vs realidad virtual. (15) Empoderamiento en el pre-Tx Pulmonar y Hepático. (15) Uso de ondas de choque en gonartrosis. (16) Uso de ondas de choque en lesiones crónicas. (17) Gestión de casos en entorno hospitalario. (18) Estigma de enfermeras en pacientes con Esquizofrenia en Urgencias. (19) Valida Escala Comunicación en Pediatría y Neonatología. (20) Burnout enfermeras UCI. (21) Estudio sobre el uso del hemoconcentrador y la eliminación de marcadores inflamatorios (TFM). (22) Estudio de la Parada Cardiorrespiratoria Extrahospitalaria y en el Servicio de Urgencias del HUPHM (TFM). (23) Satisfacción en Neonatología con la atención recibida (TFR). (24) Soledad no deseada en pacientes con trastornos de salud mental (TFR). (25) Impacto de la equinoterapia en pacientes infanto-juveniles con problemas de salud mental (TFR). (26) Salud percibida y calidad de vida de TCAE de hospitales de Madrid. Estudio transversal (TFR). (27) Calidad de Vida en personas con insuficiencia cardiaca y su relación con el equilibrio ocupacional y las estrategias de afrontamiento (TFM). (28) App MI GUÍA NE, se trata de una App diseñada por Isabel Mayoral, enfermera Servicio Endocrino y Nutrición, para ayudar a los pacientes/familiares en el manejo de la Nutrición Enteral en domicilio.

- Valoración y síntesis de la evidencia para generar protocolos, procedimientos, registros, recomendaciones para pacientes y decálogos de buenas prácticas que se puedan implementar en el hospital en temas como: accesos vasculares, lesiones relacionadas con la dependencia en adultos y en neonatos, prevención de UPP en pacientes críticos que requieren decúbito prono, manejo de analgesia y sedación en pacientes críticos, evaluación del dolor en paciente crítico y con daño cerebral, manejo de cámaras de inhalación, fisioterapia respiratoria en trasplantados pulmonares, incontinencia urinaria, identificación y seguimiento de lesiones agudas y crónicas, procedimientos de enfermería en radiología intervencionista, comunicación entre profesionales, sujeciones físicas, delirio, movilización precoz en pacientes hospitalizados frágiles, Seguimiento al Alta del Paciente Inmovilizado Durante la Hospitalización, prevención de caídas, consulta de enfermería para la determinación de HLA en donante emparentado y paciente para trasplante de progenitores hematopoyéticos, revisión de escalas y formularios en Selene (actualizaciones, subsanación errores), disfagia, agenesia del paladar en RN, Picc porth, indicación enfermera en deshabituación tabáquica, herida quirúrgica, vía subcutánea, sondaje vesical, drenajes percutáneos, hidratación trabajo de parto, formularios Urgencias Generales.
- Elaboración, diseño y/o mejora de herramientas para recoger información desde la perspectiva del paciente:
  - Escala Humaniza-Hospital. Herramienta útil para valorar la percepción de la humanización en el contexto hospitalario de pacientes y cuidadores familiares. De aplicación en todas las Unidades de Hospitalización.
  - Escala COMFORTS. Satisfacción de las mujeres con la atención recibida respecto al parto y cesárea, puerperio/postcesárea y atención al recién nacido. De aplicación en la Unidad de Obstetricia, aplicado a las mujeres después de parto/cesárea.
  - Encuesta Satisfacción con la atención recibida en Neonatología.
  - Satisfacción con las actividades del Hospital de Tarde de Salud Mental Infanto-Juvenil.
- Participación en Investigación en Cuidados: (1) Efectividad de la realidad virtual en entrenamiento de pacientes en autosondaje intermitente: ensayo clínico multicéntrico. Lidera: M Revuelta. HUPHM. Grupo IDIPHISA (CEIm_HUPH_71/25). (2) Co-diseño participativo de una intervención multisectorial para el manejo de la cronicidad: fase 1 del

Proyecto CROMIPAC. Lideran Ana Palmar y Victoria Navarta. UAM. Grupo IDIPHISA. (3) Síndrome confusional agudo/delirium en el paciente geriátrico hospitalizado. Lideran Rocío Paloma González Marco y Gema Piña Delgado. HUPHM (CEIm_HUPHM_PI 85/25). (4) Adaptación cultural y validación de la herramienta NURSE PARENT SUPPORT TOOL al castellano. Lidera Noemí Mayoral (externo) (CEIm_HUPHM_10Dic2025). (5) Estudio Observacional de la Parada Cardiaca Extrahospitalaria y en el servicio de Urgencias del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. Lidera Luis Acedo. HUPHM (CEIm_HUPHM_PI 11/25). (6) Estudio para conocer las experiencias vividas por parte de personas adultas con discapacidad intelectual en los centros sanitarios. Lideran Begoña de Andrés y María Acevedo. HUPHM. Grupo IDIPHISA. (7) Calidad de vida profesional, satisfacción laboral y su relación con turnos de trabajo, absentismo, indicadores de cuidados y humanización percibida en profesionales sanitarios de un hospital de alta complejidad. Lideran Begoña de Andrés y Montse Solís. HUPHM. Grupo IDIPHISA. (8) Satisfacción de los adolescentes con el hospital de tarde de psiquiatría del HUPHM. Lideran Isabel Burgos y Jose Antonio Ayala. HUPHM (TFR). (9) Adecuación Herramientas UCI_dolor_sedación_delirio. Lideran María Acevedo y Ignacio Latorre. HUPHM. Grupo IDIPHISA. (10) Concordancia diagnóstica en la identificación de Lesiones Cutáneas Relacionadas con la Dependencia en personas mayores ingresadas en Unidades de Hospitalización Geriátrica. Lideran María Romero y Gema Piña. HUPHM (CEIm_HUPHM_PI 172/24). (11) Estudio sobre el manejo de la terapia ECMO en la reperfusión del injerto pulmonar y el riesgo de disfunción primaria del injerto. Lideran Nuria Jiménez González, Francisco Luis Rubio Ureña. HUPHM (CEIm_HUPHM_PI 290/23). (12) Omisión de cuidados de enfermería en unidades de cuidados intensivos: prevalencia, factores asociados y su impacto en la seguridad del paciente. Lideran Sara Cervera y María Acevedo. HUPHM. Grupo IDIPHISA. (13) Calidad de Vida en personas con insuficiencia cardiaca y su relación con el equilibrio ocupacional y las estrategias de afrontamiento. Lidera Verónica Muñoz. HUPHM

- Asesoramiento y participación en la elaboración de comunicaciones, pósters y ponencias.
- Asesoramiento y participación en cursos, talleres y seminarios de práctica clínica, investigación e innovación en cuidados.

LIDERAZGO EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CUIDADOS

- PI24/01864. Eficacia de los AGHO vs. apósitos hidrocoloides en la prevención de UPP en pacientes críticos sometidos a decúbito prono. Agencia Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. IP: MARÍA ACEVEDO NUEVO. Colaboradores: LEIRE MACULET GARCÍA, IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.
- LIDERAZGO EN INNOVACIÓN EN CUIDADOS: Desarrollo de la plataforma tecnológica innovadora LEOMASC destinada a mejorar la **seguridad clínica y la gestión integral del paciente hospitalizado**. LEOMASC introduce un nuevo paradigma de representación del proceso asistencial mediante **avatares 3D personalizados con marcadores interactivos (recogen información específica del proceso asistencial, por ejemplo, accesos vasculares)**, que permiten una visualización dinámica en **360° del estado clínico del paciente**. Es una plataforma **100% interoperable con la HCE** que permite la integración bidireccional de datos y su uso como herramienta de consulta y registro en tiempo real desde dispositivos móviles (Resuelve el problema de la fragmentación de la HCE y las ineficiencias en la toma de decisión clínica). Su arquitectura facilita la generación de **indicadores clínicos**, el análisis de patrones asistenciales y el desarrollo de **algoritmos de inteligencia artificial** para la detección precoz de riesgos y eventos adversos, contribuyendo a mejorar la eficiencia asistencial y la transformación digital del sistema sanitario. **Actualmente, se dispone de un MVP funcional instalado en el** HU Puerta de Hierro Majadahonda.

Entre los principales hitos alcanzados destacan:

1. **Diseño conceptual y funcional de la plataforma LEOMASC**. Se definieron la arquitectura, los flujos de información y la interacción usuario-sistema, orientados a la integración completa de datos clínicos y a la mejora de la seguridad del paciente.
2. **Desarrollo de una versión alfa funcional con más de 1.000 páginas de código**, compatible con dispositivos móviles y ordenadores de escritorio, e instalada en servidores hospitalarios (entorno matriz y entorno de pruebas).
3. **Creación de más de 200 avatares tridimensionales personalizados**, diferenciados por sexo, edad, IMC, color de la piel y amputaciones; con visualización interactiva en 360°.
4. **Integración de marcadores anatómicos interactivos**, que permiten registrar/visualizar catéteres, sondas, drenajes, dispositivos, lesiones, dolor, etc.
5. **Desarrollo de una interfaz clínica centralizada** que integra información relevante del proceso asistencial.
6. **Integración de formularios y escalas clínicas validadas**.
7. **Despliegue de una infraestructura tecnológica basada en servidores hospitalarios dedicados**.

Estos avances han permitido establecer las bases para las siguientes fases del proyecto, orientadas a la validación clínica del sistema, el análisis de su impacto en seguridad del paciente, eficiencia asistencial y toma de decisiones clínicas, así como el desarrollo de modelos analíticos y algoritmos predictivos basados en los datos generados por la plataforma.

Ayudas para el proyecto:

- Ayudante de Investigación. Convocatoria empleo joven de la Comunidad de Madrid, cofinanciado con Fondos Europeos: PEJ-2023-AI/SAL-GL-28771. Periodo: abril 2024-marzo 2026.
- Mejores Proyectos dentro del **Programa Healthstart madri+d 2025**. Título: LEOMASC: Plataforma Avanzada para la Seguridad Clínica y la Gestión Integral del Paciente Hospitalizado. Entidad: Fundación para el Conocimiento madri+d y la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ITEMAS). Premiada: Montserrat Solís Muñoz.

Convocatoria presentada:

- Convocatoria 2025 "Proyectos de Generación de Conocimiento" y actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos. Título: Desarrollo y validación de LEOMASC para la modelización digital del paciente hospitalizado y el avance del conocimiento en seguridad clínica y gestión asistencial (PROYECTO LEOMASC). IP: Montse Solís

DIRECCIÓN Y/O CODIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TUTORIZACIÓN DE TFM

- Laura Martín Losada. Título: Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional. Co-Directora Montserrat Solís, junto a Ana Isabel Parro (Directora). UAM. Defensa tesis: Junio 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Héctor Sánchez Herrero. Título: Encuesta Epidemiológica a trabajadores del HU Puerta de Hierro Majadahonda durante la pandemia por COVID-19. Directora Montserrat Solís, junto a Dolors Montserrat (Co-Directora). UAM. En desarrollo.

- Elena Morcillo Muñoz. Título: Estudio de edadismo en población mayor española y su repercusión en salud. Directora Montserrat Solís, junto a Cristina González (Co-Directora). UAM. Pausa temporal a mitad de 2025.
- Belén de la Rosa Roch. Título: Manejo de las cámaras de inhalación en pediatría: eficacia de una intervención educacional en pacientes diagnosticados de broncoespasmo, sus cuidadores y los profesionales que les atienden. Director Miguel Ángel Marín, junto a Montserrat Solís (Co-Directora). UAM. En desarrollo
- Laura Muelas Gómez. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes trasplantados de pulmón. Asesora e investigadora colaboradora (M Solís). En desarrollo.
- Julia de la Figuera Bayón. Título: Vivencia del rescate en el medio hostil. Director: Ignacio Zaragoza García, junto a María Acevedo Nuevo (Co-directora). Universidad Complutense de Madrid (UCM). En desarrollo
- Leire Maculet García. Título: Eficacia de los AGHO vs. apósitos hidrocoloides en la prevención de UPP en pacientes críticos sometidos a decúbito prono. Directoras: Montserrat Solís, junto a María Acevedo (Co-Directora). UAM. En desarrollo.
- Ana Romero Moreno. Título: Evaluación del dolor en el paciente crítico no comunicativo sin indicadores conductuales de dolor. Tutora: María Acevedo Nuevo. Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. TFM defendido en 2025.
- Gonzalo Huerta Casado. Título: Construcción de modelos predictivos para valorar la incidencia de úlceras por presión en pacientes críticos que requieren decúbito prono e identificación de factores asociados. Tutoras: Teresa Pérez y Montse Solís. TFM defendido en Septiembre de 2025

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS/EVALUADOR EXTERNO TESIS

- Laura Martín Losada. Título: Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional. Universidad Autónoma de Madrid. Vocal Tribunal tesis: María Acevedo.
- María Dolores Gómez Barriga. Título: Impacto del empoderamiento del paciente en la evolución del síndrome coronario agudo. Universidad Complutense de Madrid. Evaluadora externa: Montse Solís.

PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS Y PONENCIAS

- Montserrat Solís. Conferencia Inaugural: "Investigación en Cuidados: Una Necesidad Estratégica con Estructuras que Suman Valor". II JORNADAS INVESTIGACION EN CUIDADOS CAUBU "Tejiendo Redes para compartir conocimiento". Complejo Asistencial Universitario de Burgos. 6 noviembre 2025.
- María Acevedo. Ponencia invitada: "Hacia el cero en las Unidades de Cuidados Intensivos". II Jornada sobre sujeciones en la atención hospitalaria (SERMAS – Subdirección General de Humanización de la Asistencia, Bioética e Información y Atención al Paciente). Hospital Universitario Santa Cristina: 12 de noviembre de 2025
- María Acevedo. Ponencia invitada: "Cómo dejar de hacer: uso de contenciones mecánicas". Mesa redonda: "Experiencias de implantación y desimplantación de evidencias en la práctica". SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA INTENSIVA Y UNIDADES CORONARIAS. Valencia: 15 al 18 de junio de 2025

EVALUACIÓN PREMIOS/CONVOCATORIAS INVESTIGACIÓN

- II Edición Premio de Innovación y Transformación Digital aplicada al cuidado de la salud del HUPHM y Cursos FNN. M Acevedo, M Solís (Comité Científico).
- Premios de Investigación del Consejo General de Enfermería 2025. M Acevedo.
- I Edición Premios Investigación Gerencia Cuidados, Consejería de Sanidad, Comunidad de Madrid. M Solís (Comité Científico).

PERTENENCIA A REDES, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, GRUPOS DE TRABAJO

- Grupo de Trabajo para la Normalización del Registro de aplicación de Sujeciones Físicas en centros hospitalarios del SERMAS (SERMAS – Subdirección General de Humanización de la Asistencia, Bioética e Información y Atención al Paciente). M Acevedo en calidad de experta en sujeciones físicas (TESIS).
- Grupo de trabajo: "Dolor, Sedación, Contención y Delirio". SEEIUC - Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. María Acevedo en calidad de experta de cuidados críticos y sujeciones físicas.
- Red de investigación en Cuidados (Estructuras de Investigación-IIS acreditados de Grupos de Investigación en Cuidados) coordinada desde la UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS Y SERVICIOS DE SALUD (INVESTÉN-ISCIII) DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

PERTENENCIA A SOCIEDADES O ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

- Sociedad Científica Española de Enfermería y Salud Digital (SCEESD). Vocal: M Solís

REVISORA REVISTAS CIENTÍFICAS

- Intensive and Critical Care Nursing. M Acevedo

EVALUADORA INVESTIGACIÓN EN AGENCIAS ESTATALES O REGIONALES

- Sintetizadora Panel ISCIII Servicios de Salud, Epidemiología, Salud Pública y Ocupacional.
- Evaluadora de Proyectos de Investigación en Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud.
- Asesora de Proyectos de Investigación en Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB).

ORGANIZACIÓN JORNDAS Y PREMIOS

- Organización, junto a Formación Continuada, Dirección de Enfermería y Cursos FNN del V Congreso de Cuidados: Innovación y transformación digital. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. 10 y 11 de diciembre de 2024.
- Organización de la Segunda edición de los Premios de Innovación y Transformación Digital en Cuidados organizada por la Sociedad Científica Española de Enfermería y Salud Digital (SCEESD).

CONTRIBUCIÓN/PARTICIPACIÓN EN COMISIONES

- Comité de Adecuación para la Práctica Clínica. M Solís, Presidenta.
- Comisión de Humanización. M Solís, vocal.
- Comisión de Investigación del IDIPHISA. M Solís, vocal.
- Comisión de Innovación del IDIPHISA. M Solís, vocal.

- Comisión de Cuidados. M Solís, vocal.
- Comité de Ética Asistencial. M Acevedo, vocal.

ROTACIONES UNIDAD

Rocío Paloma González Marco. EIR segundo año de Geriatría. Periodo: 17-28 de febrero.

DIRECCIÓN DOCENTE Y COORDINACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS DEL HOSPITAL

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

PLAN DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN PARA PROFESIONALES DEL ÁREA DE ENFERMERÍA, OTRAS DISCIPLINAS E INVESTIGADORES DEL HUPHM, DEL IDIPHISA Y DE OTROS CENTROS. AÑO 2025

NOMBRE DE CURSOS	HORAS	DOCENTES	MODALIDAD
Puntos clave para realizar una Revisión Narrativa	2	Héctor Sánchez Herrero. Ministerio de Sanidad	webminar
Una aproximación a la investigación: Estudios epidemiológicos	2	Héctor Sánchez Herrero. Ministerio de Sanidad	webminar
Iniciación a la Investigación Cualitativa	4	Ana Palmar Santos. Departamento Enferm UAM	webminar
Taller de Estadística aplicada a la Investigación en Cuidados	8	Esther García García-Esquinas. Centro de Epidemiología ISCIII	Aula Informática
Introducción al análisis estadístico con el programa R	4	Juan Nicolás Cuenca Zaldívar. Centro de Salud Las Rozas	webminar
Programa R: Análisis psicométrico de instrumentos. Análsiis de textos y codificación	4	Juan Nicolás Cuenca Zaldívar. Centro de Salud Las Rozas	webminar
Cómo presentar tu trabajo a un Congreso. Elaboración de comunicaciones orales y pósteres	2	María Acevedo Nuevo. Unidad Investigación HUPHM	webminar
Preparación de trabajos para la publicación científica	4	Pilar Serrano Gallardo. Departamento Enferm UAM	Aula formación

El Plan de Formación integra distintas modalidades de curso. El número de alumnos en las modalidades presenciales oscila entre 20-30. El número de alumnos en la modalidad webminar oscila entre 120-180, dependiendo del curso. Las notas medias superaban el 4,5/5.

ALGUNOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN

PROYECTOS

- PI24/01864. Eficacia de los AGHO vs. apósitos hidrocoloides en la prevención de UPP en pacientes críticos sometidos a decúbito prono. Agencia Financiadora: INSTITUTO DE SALUD

CARLOS III. IP: MARÍA ACEVEDO NUEVO. Colaboradores: LEIRE MACULET GARCÍA, MANUEL CAMOS EJARQUE, IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.

- Exp.: CEIm_HUPH_71/25. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: MANUEL REVUELTA ZAMORANO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Efectividad de la realidad virtual en entrenamiento de pacientes en autosondaje intermitente: ensayo clínico multicéntrico.
- Exp.: CEIm_HUPH_189/25. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: ANA PALMAR SANTOS, M VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Co-diseño participativo de una intervención multisectorial para el manejo de la cronicidad: fase 1 del Proyecto CROMIPAC.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 85/25. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Rocío Paloma González Marco y Gema Piña Delgado. Colaboradoras: MONTSERRAT SOLIS. Título: Síndrome confusional agudo/delirium en el paciente geriátrico hospitalizado.
- Exp.: CEIm_HUPHM_10Dic2025. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Noemi Mayoral Gonzalo. Colaboradoras: Ángeles Rojo, MONTSERRAT SOLIS. Título: Adaptación cultural y validación de la herramienta NURSE PARENT SUPPORT TOOL al castellano.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 11/25. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Luis Acedo Isac. Colaboradora: MARÍA ACEVEDO NUEVO. Título: Estudio Observacional de la Parada Cardiaca Extrahospitalaria y en el servicio de Urgencias del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 172/24. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: María Romero Pérez. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Concordancia diagnóstica en la identificación de Lesiones Cutáneas Relacionadas con la Dependencia en personas mayores ingresadas en Unidades de Hospitalización Geriátrica.
- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 290/23. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Nuria Jiménez González, Francisco Luis Rubio Ureña. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ. Título: Estudio sobre el manejo de la terapia ECMO en la reperfusión del injerto pulmonar y el riesgo de disfunción primaria del injerto.
- Exp.: CEIm_HUPH_195/20. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: LAURA MUELAS GÓMEZ. Colaboradores: IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ y otros. Título: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes transplantados de pulmón.
- Exp.: CEIm_HUPH_32/20. Entidad: Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda. IP: Blanca Antequera y Belén de la Rosa. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ y otros. Título: Manejo de las cámaras de inhalación en pediatría: Frecuentación al Servicio de Urgencias tras una intervención educacional a pacientes diagnosticados de broncoespasmo y/o sus cuidadores.

PUBLICACIONES

1. Martín-Losada L, Solís-Muñoz M, González-Blázquez C, Serrano-Gallardo MDP, Parro-Moreno AI; Guadarrama Hospital Urinary Incontinence Care Research Group. Factors associated with the success of a prompted voiding programme for restoring urinary continence upon discharge among hospitalised older adults: Pilot study. Enferm Clin (Engl Ed). 2025 Apr-May;35(3):102139. doi: 10.1016/j.enfcle.2025.102139. Epub 2025 Jun 5. PMID: 40482781.

2. Sánchez-Herrero H, Solaz-García Á, Montserrat-Capella D, Revuelta-Zamorano M, Solís-Muñoz M. La encuesta epidemiológica como instrumento clave frente a eventos de importancia en Salud Pública [The epidemiological survey as a key instrument for events of Public Health importance]. Rev Esp Salud Publica. 2024 Aug 29;98:e202408046. Spanish. PMID: 39206709.
3. Acevedo-Nuevo M, Velasco-Sanz T, Del Olmo-Somolinos B, Vía-Clavero G. Ethical and legal considerations and recommendations for action in the physical restraint use in critically ill patients. Enferm Intensiva (Engl Ed). 2025 Apr-Jun;36(2):100497. doi: 10.1016/j.enfie.2025.100497. Epub 2025 Apr 5. PMID: 40188574.
4. Morcillo-Muñoz E, Solís-Muñoz M, González-Blázquez C. Prevalencia de fragilidad en población mayor desde una perspectiva de determinantes sociales de salud. Conocimiento Enfermero. 2025; 8(29): 31-58. DOI: https://doi.org/10.60108/ce.355.
5. López-López C, Latorre-Marco I, Pérez-Pérez T, Sarabia-Cobo CM, Solís-Muñoz M, Sánchez-Sánchez MDM, Arranz-Esteban A, Frade-Mera MJ, Temprano-Vázquez S, Robleda-Font G. Validity and Reliability of the Behavioural Indicators of Pain Scale Adapted to Patients With Acquired Brain Injury: ESCID-DC Study Protocol. J Adv Nurs. 2025 Aug;81(8):5143-5150. doi: 10.1111/jan.16983. Epub 2025 Apr 18. PMID: 40249752.
6. López-López C, Robleda-Font G, Sánchez-Sánchez MDM, Sarabia-Cobo CM, Latorre-Marco I, Solís-Muñoz M, Pérez-Pérez T, Martín-Arriscado Arroba C, Schnakers C, Roldan-Merino J. Reliability and Validation Study of the Spanish Translation of the Nociception Coma Scale-Revised-Adapted for Intubated Patients (NCS-R-I). Nurs Rep. 2025 Jul 30;15(8):278. doi: 10.3390/nursrep15080278. PMID: 40863665; PMCID: PMC12389189.
7. López-López C, Latorre-Marco I, Sánchez-Sánchez MDM, Sarabia-Cobo CM, Solís-Muñoz M, Pérez-Pérez T, Roldan-Merino J, Robleda-Font G. Content Validation of the Behavioural Indicators of Pain Scale in Critically Ill Patients With Acquired Brain Injury: A Delphi Study. Nurs Crit Care. 2025 May;30(3):e70053. doi: 10.1111/nicc.70053. PMID: 40417781.
8. López-López C, Robleda-Font G, Arranz-Esteban A, Pérez-Pérez T, Solís-Muñoz M, Sarabia-Cobo MC, Frade-Mera MJ, Temprano-Vázquez S, Paredes-Garza F, Castanera-Duro A, Bragado-León M, Romero de-San-Pío E, Gil-Saaf I, Alonso-Crespo D, Rojas-Ballines C, Latorre-Marco I; Grupo ESCID-DC. Development and psychometric validation of the Behavioral Indicators of Pain Scale-Brain Injury (ESCID-DC) for pain assessment in critically ill patients with acquired brain injury, unable to self-report and with artificial airway. Enferm Intensiva (Engl Ed). 2025 Apr-Jun;36(2):500523. doi: 10.1016/j.enfie.2025.500523. Epub 2025 Apr 15. PMID: 40239437.
9. López-López C, Robleda-Font G, Latorre-Marco I, Solís-Muñoz M, Sarabia-Cobo MC, Arranz-Esteban A, Paredes-Garza F, Castanera-Duro A, Bragado-León M, de-San-Pío ER, Gil-Saaf I, Alonso-Crespo D, Rojas-Ballines C, Pulido-Martos MT, Martínez-Yegles I, Pérez-Pérez T. Discriminative ability of the Behavioural Indicators of Pain Scale-Brain Injury (Escala de Conductas Indicadoras de Dolor-Daño Cerebral) according to level of sedation in critically ill patients with acquired brain injury and disorders of consciousness: A multicentre observational study. Aust Crit Care. 2026 Feb;39(1):101510. doi: 10.1016/j.aucc.2025.101510. Epub 2026 Jan 8. PMID: 41512807.
10. Vallés-Fructuoso O, Rodríguez-Mondéjar JJ, Alonso-Crespo D, Robleda-Font G, López-López C, Gil-Castillejos D, Acevedo-Nuevo M. 10 key issues for prevention, monitoring and non-pharmacological treatment of delirium in critically ill patients. Enferm Intensiva (Engl Ed). 2025 Apr-Jun;36(2):100499. doi: 10.1016/j.enfie.2025.100499. Epub 2025 May 7. PMID: 40339556.

PREMIOS

- Mejores Proyectos dentro del **Programa Healthstart madri+d 2025**. Título: LEOMASC: Plataforma Avanzada para la Seguridad Clínica y la Gestión Integral del Paciente

Hospitalizado. Entidad: Fundación para el Conocimiento madri+d y la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ITEMAS). Premiada: Montserrat Solís Muñoz.

- **Premio a la Innovación en Enfermería** en la I Convocatoria de Premios de Innovación en Enfermería GSK. Título: Programa ASMAGROBE. Co-creación de un Programa Integral y Personalizado para pacientes con Asma Grave y Obesidad. Valoración de su eficacia en el control de la enfermedad, disminución del peso y mejora en la percepción de calidad de vida. Entidad: Fundación de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (FSEAIC). Premiada: Mónica Martín Gómez (IP), Mar Reaño (co-IP), Marta I. Rodríguez, Alfredo Iglesias, María Acevedo y Montserrat Solís. Octubre 2025.

TESIS

Laura Martín Losada. Título: Eficacia de la terapia Evacuación Inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de Recuperación Funcional. Co-Directora Montserrat Solís, junto a Ana Isabel Parro (Directora). UAM. Defensa tesis: Junio 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Gonzalo Huerta Casado. Título: Construcción de modelos predictivos para valorar la incidencia de úlceras por presión en pacientes críticos que requieren decúbito prono e identificación de factores asociados. Tutoras: Teresa Pérez y Montse Solís. TFM defendido en septiembre de 2025. Calificación: 9,6/10.

PROTOCOLOS/GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

- HUPHM-PED-PR-181-01: PROCEDIMIENTO: MANEJO DE CÁMARAS DE INHALACIÓN EN PEDIATRÍA. Autoras: Blanca Antequera, Belén de la Rosa. Revisora: MONTSERRAT SOLÍS. Fecha: febrero 2025.
- HUPHM-GEN-PT-166-01: PROTOCOLO: SONDAJE VESICAL: INSERCIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. Autoras: BEGOÑA DE ANDRÉS, MANUEL REVUELTA, MARÍA ACEVEDO, HÉCTOR SÁNCHEZ, MONTSERRAT SOLÍS, otros. Fecha: enero 2025.



6.6 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA / PLATAFORMA SCREN DE APOYO

Responsable de la Unidad: Dra. Cristina Avendaño Solá
Correo electrónico: scren@salud.madrid.org
Teléfono: 91 191 7867

PERSONAL

- Responsable: Cristina Avendaño Solá (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Cristina Barcelona Soria (Grado en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
- Gustavo Adolfo Centeno Soto (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Marta García Martínez-Avial (Grado en Farmacia. Ayudante de ensayos clínicos)
- Laura Javaloyes Garachana (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Sara Jerónimo Torre (Grado en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)
- Concepción Payares Herrera (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Silvia Paloma Rodríguez Araque (ayudante de ensayos clínicos, gestión de datos)
- María Belén Ruiz Antorán (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Aránzazu Sáncho López (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Ana Velasco Iglesias (Doctor en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)

La Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Farmacología Clínica (Clinical Trials Unit, CTU) presta soporte para el diseño, organización y realización de ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios. El objetivo de la CTU es colaborar con los investigadores del hospital en aquellos aspectos éticos, regulatorios, metodológicos y logísticos que necesiten para que los estudios se realicen de acuerdo con los estándares requeridos.

La CTU trabaja en estrecha coordinación con la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) del ISCIII, que tiene como misión el apoyo a la realización de ensayos multicéntricos promovidos por los grupos investigadores nacionales y su integración en proyectos europeos a través de la European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN).

La CTU de Puerta de Hierro ha participado como coordinadora en España de ensayos clínicos de promoción pública (ISCIII, H2020) y ha prestado apoyo a un centenar de ensayos clínicos realizados en distintos servicios clínicos del hospital.

SERVICIOS

La CTU presta asesoría a los investigadores del IIS Puerta de Hierro para el diseño y realización de proyectos de investigación clínica. A modo de ejemplo, se puede solicitar:

1. Apoyo regulatorio y ético-legal a los proyectos de investigación clínica

- Catalogación del proyecto desde el punto de vista legal, apoyo para la tramitación ante la AEMPS, Comités y centros participantes.
- Registro del ensayo clínico en bases de datos internacionales (EudraCT, clinicaltrials.gov, ISCTR).
- Apoyo para cumplir con la LOPD y otra legislación aplicable según el proyecto.
- Apoyo para el cumplimiento de farmacovigilancia o vigilancia de productos sanitarios.

2. Apoyo metodológico y científico

- Apoyo al diseño del estudio: formulación de la hipótesis, diseño del estudio, elección de variables, selección de población, cálculo del tamaño de la muestra, etc.

3. Apoyo para la realización del ensayo clínico

- Gestión y coordinación del ensayo

- Monitorización
- Farmacovigilancia y notificación de acontecimientos adversos
- Elaboración de informes periódicos o finales

4. Unidad de ensayos clínicos fase I. Estudios de farmacocinética y farmacodinamia.

5. Apoyo para la incorporación de proyectos a la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) o Europea (European Clinical Research Infrastructure Network, ECRIN).

- Servicios de apoyo esenciales para el diseño, planificación y ejecución de proyectos de investigación clínica multicéntricos, nacionales o europeos.

6.7 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU).

Responsable de la Unidad: Amelia Sánchez Guerrero
Equipo:
Personas de contacto Investigadores, Promotores, CROs:

- Lucia Armendáriz Patier. Farmacéutica FIB
- Ines Gumiel Baena: F.E.A. Farmacéutica Hospital

Técnicos de Farmacia de Investigación: Gestión y preparación de muestras en investigación clínica:

- Rocío Vizcaya Cortés
- Pablo Ríos Esteban

Jefa Servicio de Farmacia: Amelia Sánchez Guerrero

Teléfonos: 91 191 64 40
Correo-e: eecc.farmacia@idiphim.org

INTRODUCCIÓN

La **Unidad de Ensayos Clínicos del Servicio de Farmacia hospitalaria UEC-FH (Hospital Pharmacy Clinical Trials Unit, HP-CTU)** presta apoyo en la realización de los ensayos clínicos con medicamentos en todas sus fases de investigación. En esta unidad se realizan todas las actividades de soporte relativas a la gestión, prescripción, elaboración-acondicionamiento y dispensación de todos los medicamentos y productos en fase de investigación ya sean químicos, biológicos y de terapia avanzada, implicados en las distintas ramas del ensayo clínico.

OBJETIVOS

El objetivo de la UEC-FH es colaborar con los investigadores del hospital y del IIS Puerta de Hierro en todos aquellos aspectos relacionados con la gestión y activación de muestras, almacenamiento y elaboración, así como de todos aspectos logísticos que se precisen para que los estudios se realicen de acuerdo con los estándares de calidad y seguridad requeridos en la Normas de Buenas Prácticas Clínicas (BPC).

CARTERA DE SERVICIOS

La UEC-FH presta actividades de soporte a los investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro- Segovia de Arana para la realización de los ensayos clínicos con medicamentos en todas sus fases de investigación.

1. **Puesta en marcha:** incluye las actividades requeridas por el promotor para iniciar el EC con medicamentos en el hospital. Incluyen:
    - **Visita de pre-selección de centro**
    - **Visita de Inicio:** Adecuación de las condiciones de recepción, activación y preparación de la medicación de acuerdo a los requerimientos del promotor.
2. **Gestión del protocolo en los sistemas de información del hospital para posibilitar la prescripción y administración en Hospital de día Médico:**
    - Alta, mantenimiento y baja del estudio en todas sus ramas de tratamiento.
3. **Apoyo en la realización del ensayo clínico:**
    - Monitorización / contabilidad / control de temperaturas

- Cierre de CRD Farmacia
- Auditorías
- Recepción, colocación y activación de envíos periódicos de medicación
- Dispensación al IP
- Cumplimentación electrónica y mantenimiento de la información
- Eliminación medicación sobrante (destrucción en el centro; devolución a proveedor)
- Gestión de la medicación con distribuidora.
- Titulación de dosis en Fase I

4. **Farmacovigilancia de medicamentos y productos sanitarios:**
   - Notificación de acontecimientos adversos.

INDICADORES EN LA GESTIÓN DE MUESTRAS

GESTIÓN DE MUESTRAS EN 2025

A lo largo del año 2025, la Unidad de Ensayos Clínicos ha mantenido una actividad constante en la gestión de medicamentos y productos en investigación.

En total, se han llevado a cabo 1.951 preparaciones, con un promedio mensual de aproximadamente 163 preparaciones. Destacan los meses de diciembre (210), octubre (195) y julio (189) como los de mayor actividad en este ámbito.

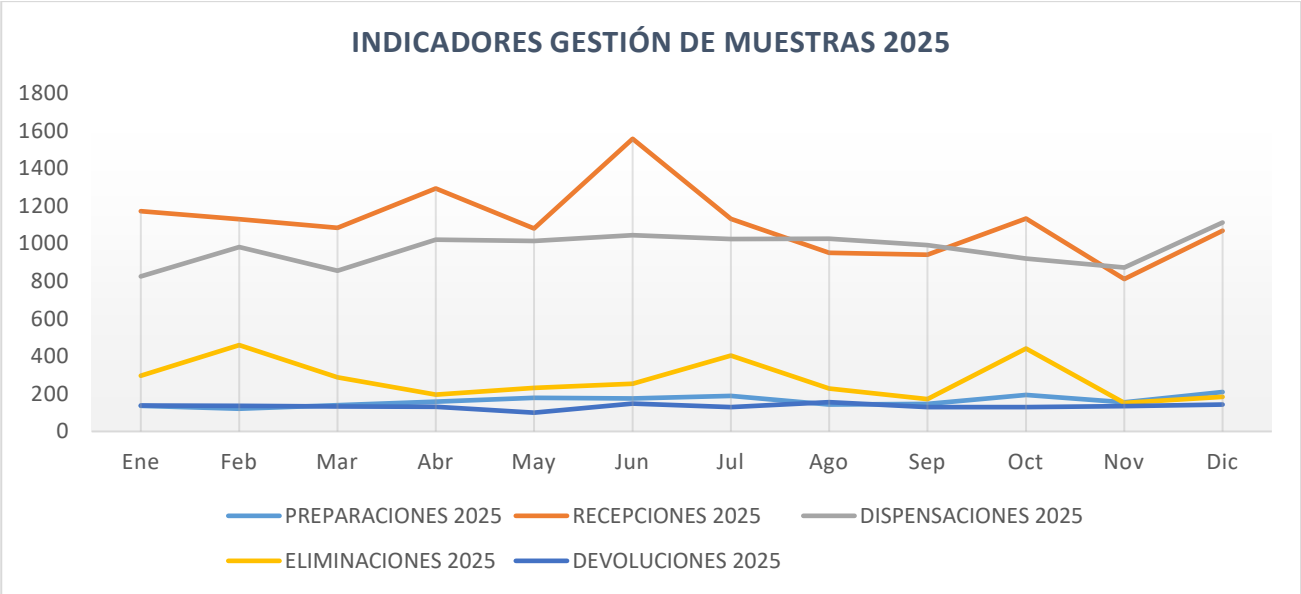
Las recepciones de medicamentos han alcanzado un total de 13.363 unidades. El mes con mayor volumen de recepciones fue junio (1.559), seguido de abril (1.295) y enero (1.173), reflejando picos puntuales de entrada de medicación a lo largo del año.

En cuanto a las dispensaciones, se han registrado 11.698 en 2025, siendo diciembre el mes de mayor actividad (1.113 dispensaciones), seguido de junio (1.046) y agosto (1.027).

Respecto a las eliminaciones, se han gestionado 3.310 unidades a lo largo del año. Los meses con mayores registros fueron febrero (460), octubre (441) y julio (404), coincidiendo con periodos de cierres de estudios y regularización de stocks.

Finalmente, las devoluciones sumaron 1.609 s en 2025, destacando agosto (156), junio (148) y diciembre (143) como los meses con mayor número de devoluciones.

	PREPARACIONES	RECEPCIONES	DISPENSACIONES	ELIMINACIONES	DEVOLUCIONES
	2025	2025	2025	2025	2025
Ene	137	1173	826	296	139
Feb	121	1130	982	460	136
Mar	140	1085	857	289	133
Abr	158	1295	1021	197	131
May	179	1082	1015	232	100
Jun	176	1559	1046	254	148
Jul	189	1132	1025	404	129
Ago	144	951	1027	228	156
Sep	147	941	992	172	130
Oct	195	1134	921	441	129
Nov	155	812	873	152	135
Dic	210	1069	1113	185	143
TOTAL AÑO	**1951**	**13363**	**11698**	**3310**	**1609**



GESTIÓN DE MUESTRAS. EVOLUCIÓN ACTIVIDAD 2022-2025

A lo largo del 2025, la Unidad de Ensayos Clínicos ha mantenido un volumen relevante en la gestión de medicamentos y productos en investigación:

• **Preparaciones:** Se realizaron 1.951, lo que supone una disminución aproximada del 15% respecto a 2024.

• **Recepciones:** Alcanzaron 13.363 unidades, con un ligero incremento del 1,5%.

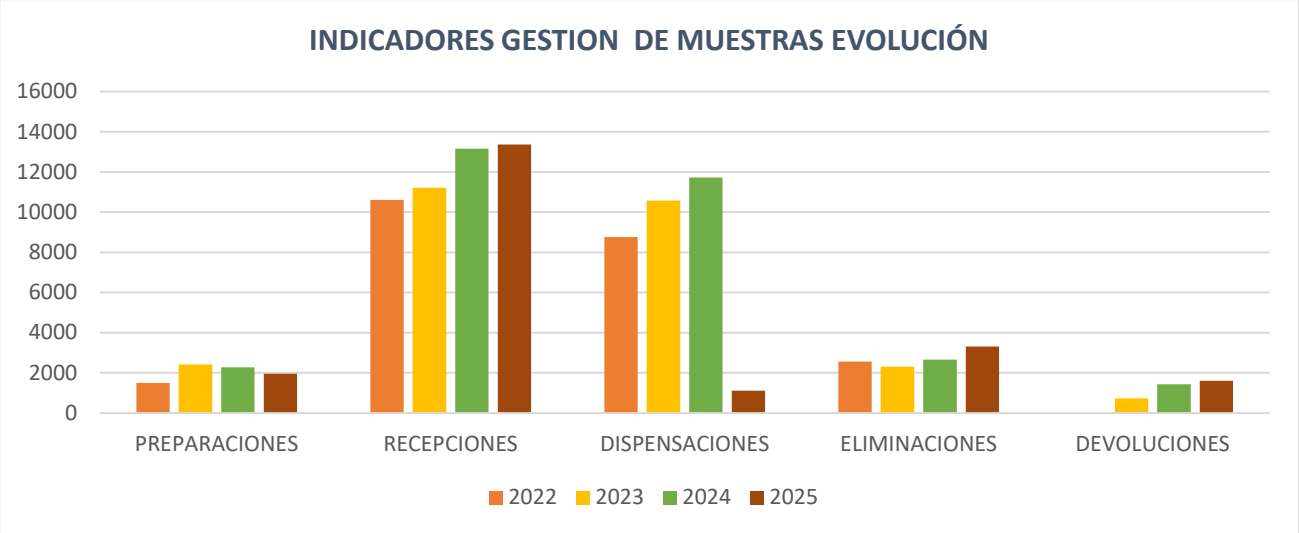
• **Dispensaciones:** Se registraron 11.698, manteniéndose prácticamente estables respecto al año previo (-0,3%).

• **Eliminaciones:** Se gestionaron 3.310 unidades, lo que representa un aumento significativo del 24%, asociado principalmente a cierres de estudios y regularización de stock.

• **Devoluciones:** Se contabilizaron 1.609, con un incremento del 12%, reflejando la consolidación del circuito de control de medicación devuelta.

	PREPARACIONES	RECEPCIONES	DISPENSACIONES	ELIMINACIONES	DEVOLUCIONES
2022	1496	10603	8763	2563	0
2023	2422	11208	10583	2307	732
2024	2282	13165	11729	2658	1432
2025	1951	13363	1113	3310	1609
DESVIO 24-25	**-15%**	**17%**	**11%**	**15%**	**96%**

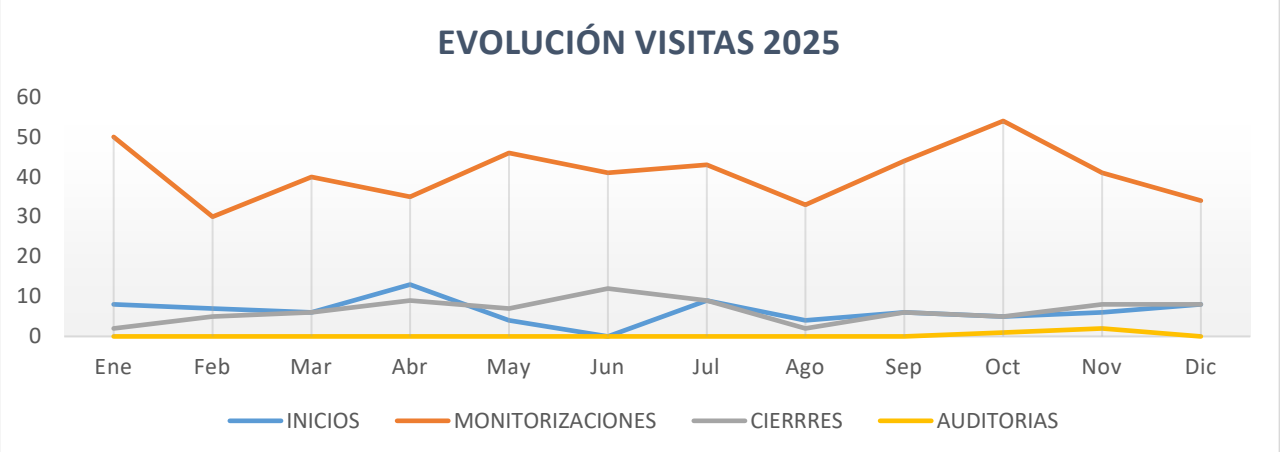
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



INDICADORES DE VISITAS

VISITAS EN 2025

MESES	INICIOS	MONITORIZACIONES	CIERRRES	AUDITORIAS
Ene	8	50	2	0
Feb	7	30	5	0
Mar	6	40	6	0
Abr	13	35	9	0
May	4	46	7	0
Jun	9*	41	12	0
Jul	9	43	9	0
Ago	4	33	2	0
Sep	6	44	6	0
Oct	5	54	5	1
Nov	6	41	8	2
Dic	8	34	8	0
TOTAL	**76**	**491**	**79**	**3**



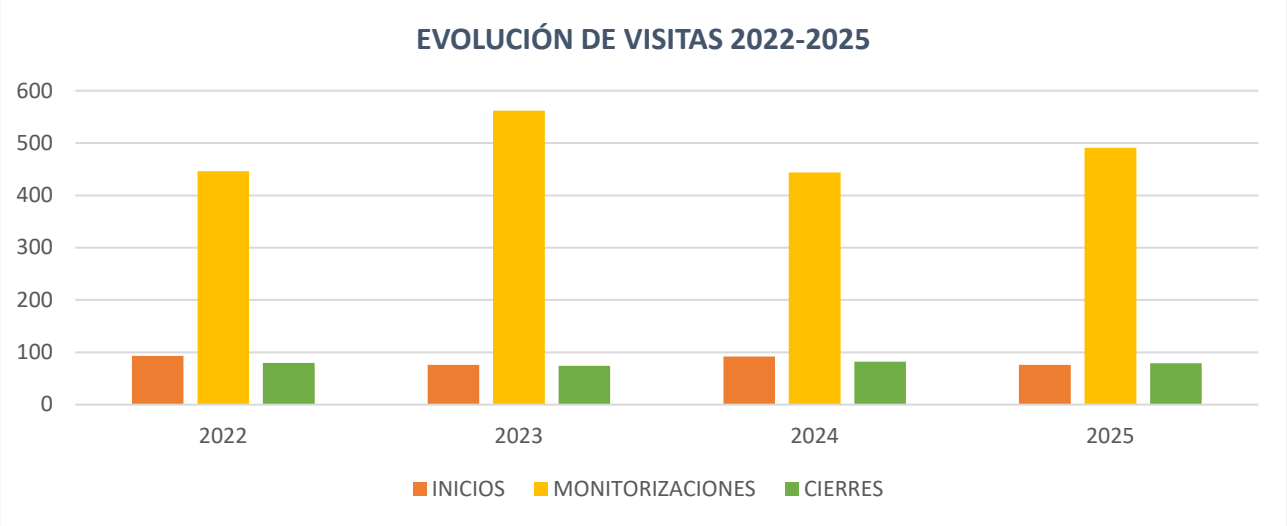
VISITAS. EVOLUCIÓN ACTIVIDAD 2022-2025

En cuanto a los inicios de ensayos clínicos, tras la recuperación observada en 2024, en 2025 se registra nuevamente una disminución del 17% respecto al año anterior, situándose en cifras similares a las de 2023.

Las monitorizaciones experimentan un incremento del 11% respecto a 2024, lo que indica un aumento en la actividad de seguimiento y control de estudios en curso. Aunque no alcanzan el pico registrado en 2023, los valores de 2025 reflejan una carga de trabajo superior a la de 2022 y 2024.

Por último, los cierres de ensayos muestran un ligero descenso del 4% respecto a 2024, manteniéndose en cifras estables y en línea con los años previos.

	INICIOS	MONITORIZACIONES	CIERRES
2022	93	446	80
2023	76	562	74
2024	92	444	82
2025	76	491	79
DESVIO 24-25	**-17%**	**11%**	**-4%**



PACIENTES EN ENSAYO CLÍNICO

EVOLUCIÓN 2024-2025

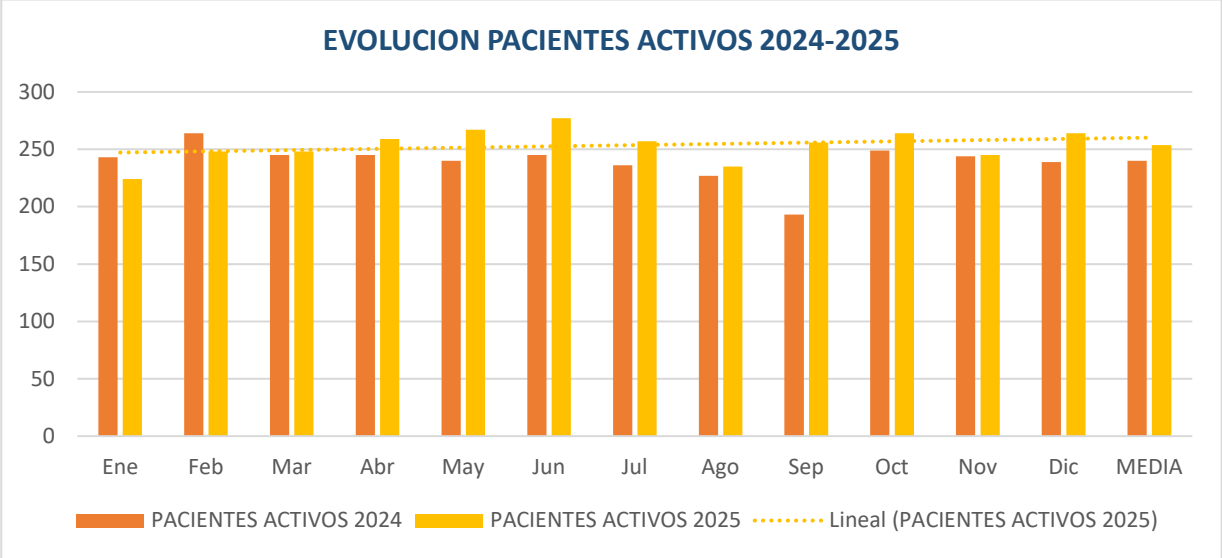
- **Pacientes activos:** La media mensual en 2025 fue de **254 pacientes en seguimiento**, frente a 240 en 2024, lo que supone un incremento aproximado del **6%**. A lo largo del año se observa una tendencia sostenida al alza, con picos de actividad en junio (277 pacientes) y mayo (267), reflejando un aumento en la carga asistencial vinculada a los ensayos clínicos.
- **Pacientes reclutados:** La media mensual de nuevos pacientes incorporados fue de **33**, frente a 29 en 2024, lo que representa un incremento cercano al **14%** en el ritmo de inclusión. Destaca especialmente el mes de marzo (55 reclutamientos) y octubre (46), evidenciando una buena capacidad de captación y activación de estudios durante el año.

En conjunto, los datos muestran un crecimiento tanto en el volumen de pacientes en seguimiento como en la capacidad de reclutamiento, consolidando la actividad investigadora de la unidad durante 2025.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

El número total de pacientes activos en 2025 asciende a 788.

M	PACIENTES ACTIVOS 2024	PACIENTES ACTIVOS 2025	PACIENTES RECLUTADOS 2024	PACIENTES RECLUTADOS 2025
Ene	243	224	18	28
Feb	264	248	33	41
Mar	245	248	22	55
Abr	245	259	25	30
May	240	267	32	37
Jun	245	277	45	45
Jul	236	257	22	26
Ago	227	235	17	12
Sep	193	256	20	19
Oct	249	264	38	46
Nov	244	245	37	27
Dic	239	264	35	29
MEDIA	**240**	**254**	**29**	**33**



ENSAYOS ABIERTOS

ENSAYOS CLINICOS ABIERTOS Y ACTIVOS 2025

La evolución 2024–2025 muestra un comportamiento diferenciado en el número de ensayos clínicos abiertos y en su grado de actividad:

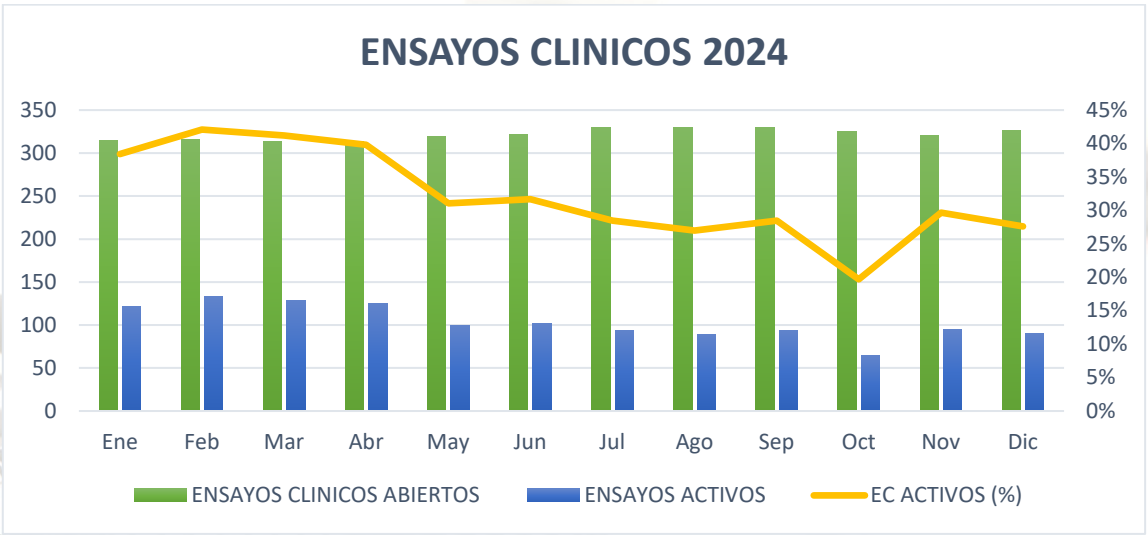
• **Ensayos clínicos abiertos:** En 2024 se mantuvieron relativamente estables, con un máximo de 330 estudios entre julio y septiembre. En 2025 se observa un incremento global, situándose de forma sostenida por encima de 335 ensayos durante todo el año y alcanzando un máximo de 342 en abril. Esto supone un aumento estructural del volumen total de estudios gestionados.

• **Ensayos activos:** Durante 2024 se evidenció una tendencia descendente, pasando de 121 ensayos activos en enero a un mínimo de 64 en octubre (20%), con ligera recuperación en los últimos meses. En contraste, 2025 muestra una mayor estabilidad, manteniéndose en un rango entre 125 y 132 ensayos activos la mayor parte del año.

• **Porcentaje de ensayos activos:** En 2024 se observó una disminución progresiva del porcentaje de actividad, desde el 38% en enero hasta el punto más bajo en octubre (20%). Sin embargo, en 2025 el porcentaje se mantiene estable en torno al 37–40% durante todo el año, sin caídas significativas, lo que indica una mejora en la activación y mantenimiento de estudios abiertos.

En conjunto, los datos reflejan que, aunque el número total de ensayos abiertos ha aumentado en 2025, también se ha consolidado una mayor proporción de estudios realmente activos.

MESES 2025	ENSAYOS CLINICOS ABIERTOS	ENSAYOS ACTIVOS	EC ACTIVOS (%)
Ene	336	135	40%
Feb	338	126	37%
Mar	338	129	38%
Abr	342	132	39%
May	339	130	38%
Jun	336	128	38%
Jul	336	131	39%
Ago	338	131	39%
Sep	338	125	37%
Oct	338	127	38%
Nov	336	126	38%
Dic	335	129	39%



En conjunto, estos datos reflejan que en 2025 no solo ha aumentado ligeramente el número total de ensayos abiertos, sino que, de forma más relevante, se ha producido un aumento de los ensayos clínicos activos (con pacientes activos):

MESES	% activos	%abiertos
Ene	12%	7%
Feb	-5%	7%
Mar	0%	8%
Abr	6%	9%
May	31%	6%
Jun	25%	4%
Jul	39%	2%
Ago	47%	2%
Sep	33%	2%
Oct	98%	4%
Nov	33%	5%
Dic	43%	3%

ENSAYOS CLINICOS POR SERVICIO. 2025

El análisis de la distribución de ensayos clínicos abiertos muestra una concentración significativa en **Oncología Médica**, que representa el **35% del total**, con **116 ensayos en curso**. Este dato reafirma el liderazgo del área oncológica en investigación clínica, donde el desarrollo de nuevas terapias, tratamientos dirigidos y estrategias de medicina personalizada continúa siendo una prioridad.

Otros servicios con una actividad destacada son **Digestivo (14%)**, **Cardiología (12%)** y **Hematología (11%)**, que en conjunto agrupan aproximadamente un **37% de los ensayos abiertos**. Estas especialidades mantienen una sólida actividad investigadora, impulsada por la elevada prevalencia de enfermedades crónicas y la necesidad constante de innovación terapéutica.

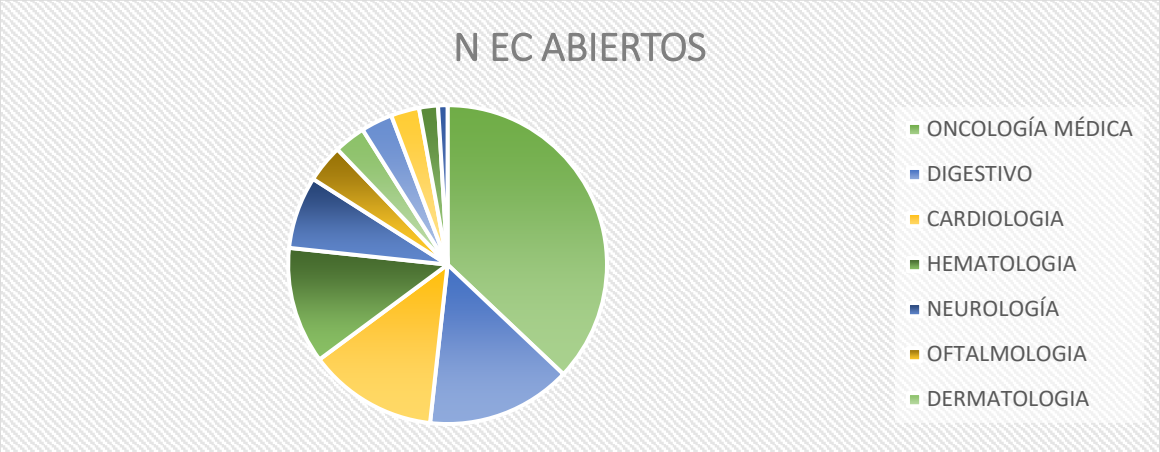
En un segundo nivel se sitúan **Neurología (7%)**, **Oftalmología (4%)**, **Dermatología (3%)**, **Nefrología (3%)** y **Neumología (3%)**, cuya participación, aunque menor en volumen, contribuye de forma relevante a la diversificación del portfolio de estudios activos.

Por último, **Medicina Interna (2%)** y **Neuropediatría (1%)** representan un porcentaje más reducido del total, manteniendo una presencia estable dentro del conjunto global de ensayos clínicos en marcha.

En términos generales, la distribución por servicios refleja una clara orientación hacia áreas de alta complejidad y elevada necesidad terapéutica, con un predominio sostenido de las especialidades médicas con mayor tradición investigadora.

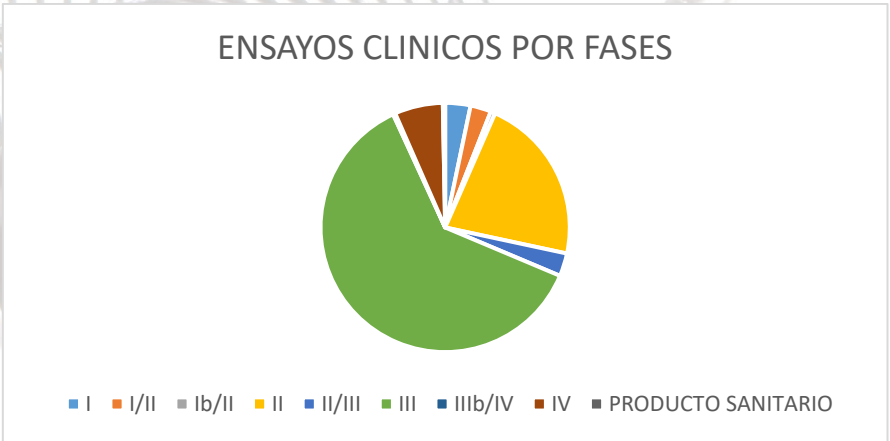
6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

SERVICIO	N EC ABIERTOS	%
ONCOLOGÍA MÉDICA	116	35%
DIGESTIVO	46	14%
CARDIOLOGIA	41	12%
HEMATOLOGIA	37	11%
NEUROLOGÍA	23	7%
OFTALMOLOGIA	12	4%
DERMATOLOGIA	10	3%
NEFROLOGIA	10	3%
NEUMOLOGIA	9	3%
MEDICINA INTERNA	6	2%
NEUROPEDIATRIA	3	1%



DESGLOSE DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CURSO POR FASES

Fase	N	%
I	11	3%
I/II	9	3%
Ib/II	2	1%
II	73	**22%**
II/III	10	3%
III	207	**62%**
IIIb/IV	1	0%



DESGLOSE DE ENSAYOS CLÍNICOS EN CURSO POR ENFERMEDAD

Enfermedad en estudio	N	%
Cancer de pulmon no microcitico	35	10%
Cancer de mama	15	4%
Esclerosis múltiple	11	3%
Amiloidosis hereditaria por transtirretina	10	3%
Esteatohepatitis	10	3%
Cáncer de próstata	9	3%
Insuficiencia Cardiaca	8	2%
Leucemia linfocítica crónica	8	2%
Cancer de pulmon microcitico	7	2%
Carcinoma hepatocelular	7	2%
Enfermedad Crohn	7	2%
Ulcerative Colitis	6	2%
Dermatitis atópica	6	2%
Tumores sólidos	6	2%
Insuficiencia renal crónica	5	1%
Linfoma no Hodgkin	5	1%
Colangitis biliar primaria	4	1%
Degeneración macular	4	1%
Hipertensión pulmonar	4	1%
Linfoma Folicular	4	1%
Miocardiopatía dilatada	4	1%
Atrofia geográfica	3	1%
Cancer de colon	4	1%
Carcinoma urotelial	3	1%
Cirrosis	3	1%
Enfermedad cardiovascular	3	1%
Enfermedad del injerto contra el huésped crónica	3	1%
Fibrilación auricular	3	1%
Fibrosis pulmonar idiopática	3	1%
Hepatitis B	3	1%
Nefropatía por IgA	3	1%
Neoplasias hematológicas	3	1%
polineuropatía desmielinizante	3	1%
Relapsed/Refractory Mantle Cell Lymphoma.	3	1%
Síndrome de Angelman	3	1%
varios	117	35%

6.8 UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

Responsable de la Unidad: Ana Royuela Vicente
Correo electrónico: aroyuela@idiphim.org
Teléfono de contacto: 91 191 75 53

Personal:

- **Dr. Enrique Rodríguez Rubio** (mail: erodriguez@idiphim.org; Teléfono: 91 191 69 15)
- **Víctor Bello Rico** (mail: victor.bello@idiphim.org; Teléfono: 91 191 69 15)

La Unidad de Bioestadística apoya la investigación biomédica en sus múltiples áreas, mejorando los procedimientos para llevarla a cabo. Da soporte metodológico a los estudios de investigación en su etapa de diseño, recogida de datos, análisis estadístico, interpretación e informe de resultados. También presta servicio en cuanto a metodología de las revisiones sistemáticas y soporte en lectura crítica de artículos científicos.

La unidad también se ha incluido como parte del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA, certificado bajo la norma ISO 56001:2024.

SERVICIOS

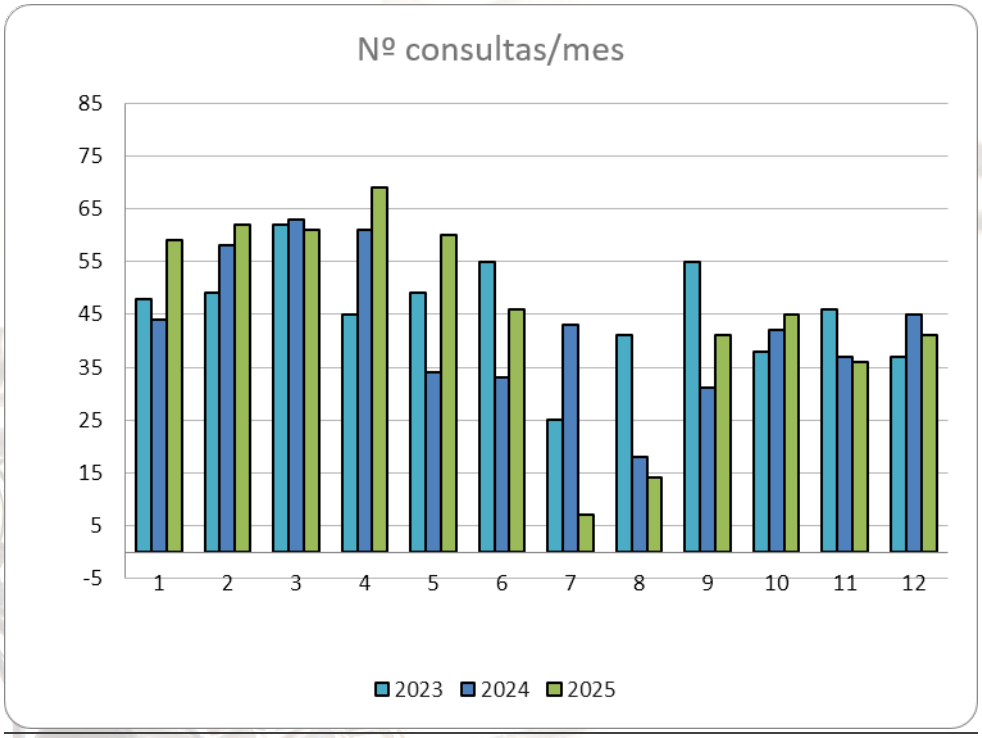
- Diseño de estudios en investigación:
  - Metodología de la investigación en diagnóstico, intervención y pronóstico.
  - Diseño de archivos para la recogida de datos.
  - Estimación del tamaño muestral.
  - Diseño y estrategia de análisis de resultados.
- Análisis de resultados:
  - Análisis descriptivo y contraste de hipótesis. Generación de gráficos y tablas.
  - Validez y reproducibilidad de pruebas diagnósticas.
  - Modelos de regresión multivariable: lineal, logístico, supervivencia.
  - Diseños longitudinales: datos de panel. Modelos mixtos. Modelos multinivel.
  - Técnicas avanzadas analíticas: propensity score, imputación múltiple de datos faltantes, análisis crossover, análisis de tendencias (joinpoint).
  - Validación de modelos pronósticos.
- Difusión de resultados:
  - Artículo científico.
  - Informe final de proyecto de investigación.
  - Tesis Doctoral.
  - Comunicación a congreso.
- Apoyo en el proceso peer-review de un trabajo científico.
- Formación:
  - Habilidades de Lectura Crítica de artículos científicos
  - Estadística aplicada a Ciencias de la Salud
  - Metodología de la investigación

RESULTADOS CONSULTORÍA ESTADÍSTICA Y METODOLÓGICA

Se han atendido 541 consultas durante el año 2025, dando apoyo a los siguientes servicios ordenados de mayor a menor número de consultas y que se representan en las siguientes gráficas.

Número de consultas atendidas por mes

	Summary
N	541
Enero	59 (10.9%)
Febrero	62 (11.5%)
Marzo	61 (11.3%)
Abril	69 (12.8%)
Mayo	60 (11.1%)
Junio	46 (8.5%)
Julio	7 (1.3%)
Agosto	14 (2.6%)
Septiembre	41 (7.6%)
Octubre	45 (8.3%)
Noviembre	36 (6.7%)
Diciembre	41 (7.6%)



6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Número de consultas atendidas, agrupando por Servicio

Servicio	N	(%)
Medicina Interna	77	14,2%
Cardiología	71	13,1%
Oncología Médica	63	11,6%
Pediatría	51	9,4%
Neurocirugía	31	5,7%
Cirugía torácica	27	5,0%
Gastroenterología	23	4,3%
Rehabilitación	19	3,5%
Neurología	17	3,1%
Geriatria	15	2,8%
UCI médica	15	2,8%
Enfermería	13	2,4%
Dermatología	13	2,4%
Anestesia	10	1,8%
Traumatología	10	1,8%
Farmacología clínica	9	1,7%
Cirugía general y digestivo	8	1,5%
Psiquiatría	7	1,3%
Ginecología y obstetricia	6	1,1%
Neumología	6	1,1%
Radiodiagnóstico	5	0,9%
Investigación	5	0,9%
Cirugía Plástica	5	0,9%
Medicina nuclear	5	0,9%
Oftalmología	4	0,7%
Biobanco	4	0,7%
Reumatología	4	0,7%
Farmacia	3	0,6%
Microbiologia	3	0,6%
Cirugía cardiaca	2	0,4%
Medicina Preventiva	2	0,4%
Alergología	2	0,4%
Otros	1	0,2%
Bioquímica	1	0,2%
Anatomía patológica	1	0,2%
Medicina del trabajo	1	0,2%
Hematología	1	0,2%
Inmunología	1	0,2%
Total general	541	100,00%

Temas tratados en las consultas atendidas

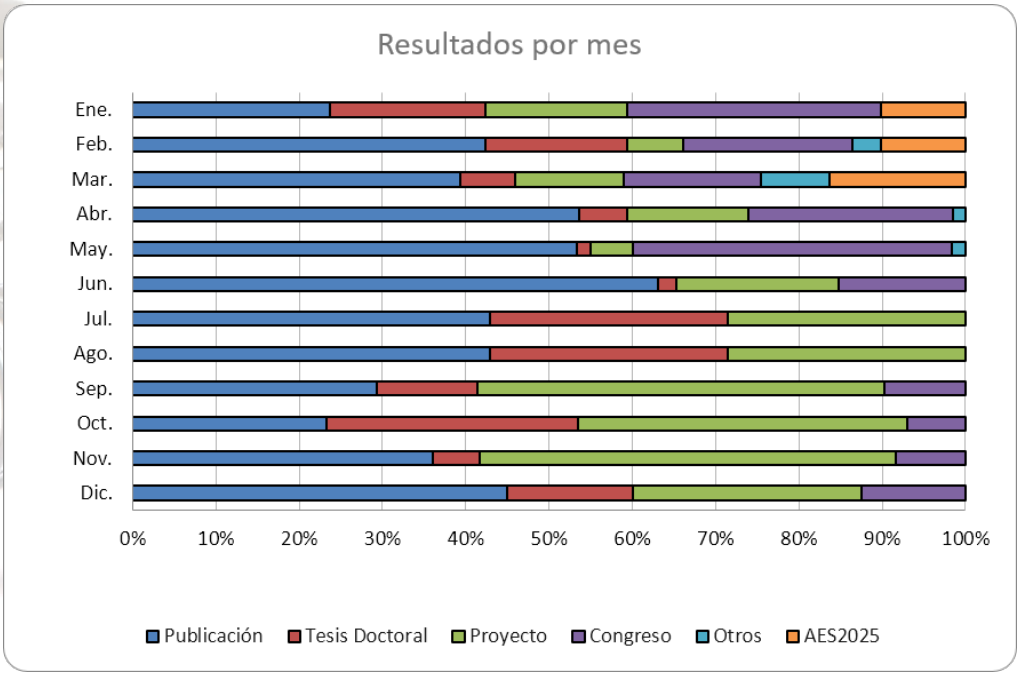
Motivo Consulta	Frecuencia	(%)
Análisis longitudinal	77	14,2%
Análisis univariable	67	12,4%
Análisis de supervivencia	60	11,1%
Diseño estudio	51	9,4%
Estrategia de análisis	42	7,8%
Interpretación de resultados	32	5,9%
Análisis multivariable	29	5,4%
Revisión resultados y metodología	29	5,4%
Respuesta a revisores	27	5,0%
Propensity score	15	2,8%
Depuración archivo datos	15	2,8%
Análisis descriptivo	13	2,4%
Asesoría metodológica/estadística	13	2,4%
Tamaño muestral y potencia estadística	10	1,8%
Gráficos	8	1,5%
Concordancia	7	1,3%
SMR	6	1,1%
Polinomios fraccionales	5	0,9%
Validez pruebas diagnósticas	5	0,9%

Variables tiempo-dependientes	4	0,7%
Regresión logística y curvas ROC	4	0,7%
Matcheo casos-controles	4	0,7%
Análisis de supervivencia eventos competitivos	3	0,6%
Diseño REDCap	3	0,6%
Redacción material y métodos	3	0,6%
Duda metodológica	2	0,4%
Score pronóstico	2	0,4%
Revisión sistemática	1	0,2%
Creación archivo datos	1	0,2%
Programación código	1	0,2%
Modelos mixtos jerárquicos	1	0,2%
Series temporales (jointpoint)	1	0,2%
Total general	541	100%

Número de resultados científicos anuales

Motivo Consulta	Frecuencia	(%)
Publicación	223	41,2%
Proyecto	116	21,4%
Congreso	102	18,9%
Tesis Doctoral	63	11,6%
AES2025	22	4,1%
Otros	9	1,7%
Mejora práctica clínica	6	1,1%
Total general	541	100%

Distribución de resultados científicos por mes



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS COLABORATIVAS

1: Seco-Calvo J, Royuela A, Rodríguez-Pérez V, Kovacs F. Predicting low back pain-related absenteeism in the Spanish general working population. Occup Environ Med. 2025 Dec 21:oemed-2025-110435. doi: 10.1136/oemed-2025-110435. Epub ahead of print. PMID: 41443770.

2: Gutiérrez-González R, Kalantari T, Santander X, Zamarrón Á, Royuela A. Timing matters: Influence of vertebral augmentation timing on pain relief, cement leakage, and fracture progression in thoracolumbar vertebral compression fractures. Neurocirugia (Engl Ed). 2025 Nov 29:500744. doi:10.1016/j.neucie.2025.500744. Epub ahead of print. PMID: 41325844.

3: Gutiérrez-González R, Barbero A, Zamarron A, Vallejo-Plaza A, Royuela A. Low-energy vertebral fractures requiring a fusion in the elderly associate higher mortality than high-energy injuries. Brain Spine. 2025 Nov 5;5:105861. doi:10.1016/j.bas.2025.105861. PMID: 41311680; PMCID: PMC12648575.

4: Martín-Portugués M, Esteban-Sampedro J, Mellor-Pita S, de Ureta PT, Fernández-Guitián R, Huerta A, Ruiz-Irastorza G, Dueña-Bartolome L, Royuela A, la Puente AO, de la Cruz-Echeandía M, Moreno-Torres V. Elevated pre-eclampsia risk in lupus nephritis and antiphospholipid syndrome: a nationwide Spanishregistry analysis. Rheumatology (Oxford). 2025 Sep 14:keaf484. doi:10.1093/rheumatology/keaf484. Epub ahead of print. PMID: 40971681.

5: Martín-Portugués M, Esteban-Sampedro J, de Mendoza C, Ruiz-Irastorza G, Royuela A, Puente AO, de la Cruz-Echeandía M, Blanco-Valencia XP, Soriano V, Moreno-Torres V. Hospitalisations With Cryoglobulin-Related Diseases in Spain Over 25 Years. Liver Int. 2025 Jul;45(7):e70195. doi: 10.1111/liv.70195. PMID:40576002; PMCID: PMC12203454.

6: García-Masedo Fernández S, Laporta R, Aguilar M, García Fadul C, Cabrera Pineda M, Alastruey-Izquierdo A, Royuela A, Sánchez Romero I, Ussetti Gil P.Clinical Significance and Therapeutic Challenges of *Scedosporium* spp. and *Lomentospora prolificans* Isolates in a Single-Center Cohort of Lung Transplant Recipients. J Fungi (Basel). 2025 Apr 8;11(4):291. doi:10.3390/jof11040291. PMID: 40278112; PMCID: PMC12028535.

7: Oliveras L, López-Vargas P, Melilli E, Codina S, Royuela A, Coloma López A, Favà A, Manonelles A, Couceiro C, Lloberas N, Cruzado JM, Montero N. Delayed initiation or reduced initial dose of calcineurin-inhibitors for kidney transplant recipients at high risk of delayed graft function. Cochrane Database Syst Rev. 2025 Apr 8;4(4):CD014855. doi: 10.1002/14651858.CD014855.pub2. PMID:40197799; PMCID: PMC11977049.

8: Blasco A, Rosell A, Castejón R, Royuela A, Thålin C, Ramil E, Elorza S, Coronado MJ, Martín P, Vázquez J, González-Andrés C, Escudier JM, Ortega J, Bellas C. Inflammatory and neutrophil extracellular trap markers to predict cardiac events after ST-segment elevation myocardial infarction. PLoS One. 2025Apr 1;20(4):e0319759. doi: 10.1371/journal.pone.0319759. PMID: 40168324; PMCID:PMC11960995.

9: Gutiérrez-González R, Royuela A, Zamarron A. Student engagement in a flipped undergraduate medical classroom to measure optimal video-based lecture length. Med Educ Online. 2025 Dec;30(1):2479752. doi: 10.1080/10872981.2025.2479752.Epub 2025 Mar 14. PMID: 40084627; PMCID: PMC11912274.

10: Vázquez E, de Gregorio O, Álvarez C, Soriano V, Corral O, Ortega-de la Puente A, de la Cruz-Echeandía M, Blanco-Valencia XP, Royuela A, Martín-Portugués M, Esteban-Sampedro J, Moreno-Torres V. Impact of immunosuppression onListeria monocytogenes infection in Spain. Pathog Glob Health. 2025 Jul-Sep;119(5-6):151-157. doi: 10.1080/20477724.2025.2472300. Epub 2025 Feb 27. PMID: 40015696; PMCID: PMC12364088.

11: Vázquez E, de Gregorio Ó, Soriano V, Álvarez C, Ortega-de la Puente A, de la Cruz-Echeandía M, Blanco-Valencia XP, Royuela A, Esteban-Sampedro J, Martín-Portugués M, Corral O, Moreno-

Torres V. Pregnancy-related listeriosis in Spain. J Infect Public Health. 2025 May;18(5):102706. doi: 10.1016/j.jiph.2025.102706.Epub 2025 Feb 18. PMID: 40014937.

12: Moran LM, Li Cai CY, Ramirez A, Royuela A. Differentiation of Atypical Lipomatous Tumors from Lipomas: Our Experience with Visual Analysis of Conventional Magnetic Resonance Imaging. J Imaging. 2025 Feb 8;11(2):47. doi:10.3390/jimaging11020047. PMID: 39997549; PMCID: PMC11856569.

13: García-Simón N, Valentín F, Royuela A, Hidalgo-Calero B, Blázquez-Martín R, de-Miguel-Reyes M, Sánchez-Zapardiel JM, Adán-Merino L, Rodríguez-Festa A, Gallego-Gil P, Mediavilla-Medel P, Quiñonero-Moreno L, Gutiérrez L, Herreros-de-Tejada A, Sánchez A, Provencio M, Romero A. Optimizing genetic testing strategy for suspected attenuated adenomatous polyposis: effective solutions in public health systems. Clin Transl Oncol. 2025 Jun;27(6):2710-2718. doi:10.1007/s12094-024-03811-y. Epub 2024 Dec 11. PMID: 39661238; PMCID:PMC12084234.

14: Sánchez JC, Nuñez-García B, Garitaonaindia Y, Calvo V, Blanco M, Ramos Martín-Vegue A, Royuela A, Manso M, Cantos B, Méndez M, Collazo-Lorduy A, Provencio M. Quality of care assessment for non-small cell lung cancer patients: transforming routine care data into a continuous improvement system. Clin TranslOncol. 2025 Mar;27(3):1047-1061. doi: 10.1007/s12094-024-03658-3. Epub 2024 Aug16. PMID: 39147937; PMCID: PMC11913935.

15: Pérez, Ainhoa & Ibáñez, Silvia & Salinas Castillo, Sonia & Lacaba, Gabriela & Rubio, Enrique & Hernández, Rosalia & Chinarro, Beatriz & Sánchez, Carlos. (2025). The Role of the Respiratory Intermediate Care Unit in Interstitial Lung Disease Exacerbations: A Bridge to Lung Transplantation. Open Respiratory Archives. 7. 100432. 10.1016/j.opresp.2025.100432.

16: Sanabrias Fernández de Sevilla, R.; García-Masedo Fernández, S.; Laporta Hernández, R.; Aguilar Pérez, M.; García Fadul, C.; Lázaro Carrasco de la Fuente, M.T.; Rodríguez Rubio, E.; Sánchez Guerrero, A.; Almonacid Sánchez, C.; Ussetti Gil, M.P. Real-Life Experience with Cytomegalovirus Hyperimmune Globulin in a Lung Transplant Unit: Long-Term Outcomes. Therapeutics 2025, 2, 17. https://doi.org/10.3390/therapeutics2040017

17: Martin-Moratinos M, Bella-Fernández M, Rodrigo-Yanguas M, González-Tardón C, Li C, Wang P, Royuela A, Lopez-Garcia P, Blasco-Fontecilla H . Effectiveness of a Virtual Reality Serious Video Game (The Secret Trail of Moon) for Emotional Regulation in Children With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: Randomized Clinical Trial. JMIR Serious Games. 2025 Jan 8;13:e59124. doi: 10.2196/59124. PMID: 39773848

18: Bermejo Boixareu C, Pecharroman Anton L, Mateos Del Amo L, Benito Fuentes M, Piña Delgado G, de Ussía MDB, Royuela Vicente A, Martín-Sánchez FJ, Martínez Ruiz RM, Fagundez García C, Bielza Galindo R, García Cárdenas V, Valverde Fontcuberta C, de Villaumbrosía CG, Sanz-Pérez MI, Campo Loarte J. Daily Steps After Hip Fracture in Older Adults and Their Relationship with Functional Recovery. J Clin Med. 2025 Jun 2;14(11):3906. doi: 10.3390/jcm14113906. PMID: 40507668; PMCID: PMC12155865

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- *EVALUACIÓN DEL MANEJO CLÍNICO DE LA COMPRESIÓN MEDULAR METASTÁSICA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.* Agencia financiadora: Junta de Castilla y León. Dotación: 15000€. Investigador colaborador

INNOVACIÓN

- GEVATS Risk Score: Modelo Predictivo de Riesgo Quirúrgico en Cirugía Torácica. Registro Safe Creative S.L. **Identificador de Certificado: 2507042393599-5PY7U4**
- Inflam-MACE Score: Inflammation-Based 30-Day MACE Predictor in STEMI Patients. Registro Safe Creative S.L. **Identificador de Certificado: 2507182529674-36PPZ8**

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

DOCENCIA

- **Cursos/Conferencias impartidas**
  - Plan transversal común de la Comisión de Docencia del HU Puerta de Hierro-Majadahonda. **Taller de lectura crítica de artículos científicos**. Febrero 2025.
  - **Curso Estadística descriptiva y contraste de hipótesis. Manejo básico de Stata**. IDIPHISA. 12 horas. Marzo 2025
  - **Estadística avanzada con Stata. Modelos de regresión multivariable**. IDIPHISA. 12 horas. Octubre 2025
- **Dirección docente**
  - **Curso Estadística descriptiva y contraste de hipótesis. Manejo básico de Stata**. IDIPHISA. Marzo 2025.
  - **Estadística avanzada con Stata. Modelos de regresión multivariable**. IDIPHISA. Octubre 2025
  - **Cultivos celulares. Modelos in vitro: Técnicas básicas y aplicaciones**. IDIPHISA. Junio 2025
  - **Citometría de flujo: abordaje teórico-práctico de sus aplicaciones en biomedicina**. IDIPHISA. Octubre 2025
  - **Microscopía y sus aplicaciones en el campo de la investigación hospitalaria**. IDIPHISA. Octubre 2025
  - **Secuenciación de ADN y Biología Molecular.** IDIPHISA. Junio 2025
  - **REDCAP en investigación sanitaria**. IDIPHISA. Diciembre 2025
  - **Plan de Gestión de Datos.** IDIPHISA. Marzo 2025.
  - **Excel nivel intermedio**. IDIPHISA. Mayo 2025
  - **Genómica y el genoma humano**. IDIPHISA. Noviembre 2025
  - **Repositorios y derechos de autor**. IDIPHISA. Mayo 2025
- **Rotación residentes**
  - **BIR4 Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Puerta de Hierro.** Alumno: Víctor Bello. Enero-Marzo 2025.

OTRAS COLABORACIONES

- **Cochrane Collaboration Membership**.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



Membership Certificate

This is to certify that the Governing Board has admitted

Ana Royuela

To membership of The Cochrane Collaboration.

The membership started on 01 February 2018 and is due for renewal on 01 February 2026.

Catherine Spencer
Chief Executive Officer

- **CIBER Epidemiología y Salud Pública**. CB06/02/1008. Jefe de grupo: Javier Zamora.

- **Comité Investigación IDIPHISA**. Vocal
- **Comisión Formación IDIPHISA.** Secretaria Técnica.
    - Comité organizador II Jornada de Investigación IDIPHISA
    - Responsable de Formación IDIPHISA
- **Comité Ético de Experimentación animal IDIPHISA**. Vicepresidencia
- **Comité Adecuación Práctica Clínica (CAPC)**. Hospital U Puerta de Hierro. Vocal
- Red Nacional de Mejora Adecuación Práctica Asistencial y Clínica (**red MAPAC**). Vocal

6.9 UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA

Responsable de la Unidad: **Rafael Muñoz Viana**
Correo electrónico: **rmviana @idiphim.org**

DESCRIPCIÓN

La misión de la Unidad de Bioinformática, creada en mayo de 2023, es proporcionar apoyo de análisis computacional que permita a los investigadores acceder a soluciones eficaces a la hora de analizar, visualizar e interpretar sus datos, englobando las diferentes necesidades tecnológicas asociadas a la ciencia de datos.

Para conseguir estos objetivos, la unidad está implicada en el asesoramiento a científicos e investigadores sobre las posibilidades y beneficios que se obtienen de la aplicación de la bioinformática, la biología computacional y la ciencia de datos en sus investigaciones en el entorno actual de big data.

La unidad maneja principalmente, pero no exclusivamente, datos genómicos, ya sean de origen humano o de animales modelo. Actualmente, se hayan implementando diversas plataformas (pipelines) para llevar a cabo los siguientes análisis relacionados con datos genómicos. Entre los tipos de datos típicamente procesados por esta unidad se encuentran: análisis de variantes de ADN en exomas de tríos familiares, metagenómica por amplicones 16S, epigenética (ChIP-seq, ATAC-seq), o transcriptómica por RNA-seq. Este último año también se han implementado pipelines para el análisis de transcriptómica por RNA-seq de célula única (single-cell RNA-seq) y transcriptómica espacial con la tecnología single-cell visium de la compañía 10x genomics.

Desde la unidad se pone un énfasis especial en la implementación y promoción de tecnologías actuales e innovadoras que permitan la obtención de resultados de alta calidad para el desarrollo de una investigación biomédica de excelencia. En este sentido, la unidad ha implementado u pipeline de análisis de micro ARNs (miRNAs) para muestra provenientes de tejido humano, así como una plataforma de genotipado y análisis de variantes para el virus HTLV-I (Human T-cell leukemia virus type I) usando la variante transcontiental PH630.

La unidad pretende tener una continua expansión y actualización, mejorando los servicios ofertados actualmente, así como incorporando nuevos protocolos y servicios basados en las nuevas necesidades de un campo en continua expansión como es la ciencia de datos.

Esta unidad pertenece a la red transbionet https://inb-elixir.es/transbionet

TRANSBIONET
Translational Bioinformatics Network

INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Actualmente, se dispone de los siguientes equipos en la Unidad de Bioinformática del idiphim:

- **HARDWARE**

  La unidad cuenta con una workstation HP Z8 de 40 núcleos Intel Xeon Gold 5115 2.40GHz, 125Gb de memoria RAM y capacidad de almacenaje de 12Tb

- **SOFTWARE**

La Unidad de Bioinformática promueve el uso de lenguajes de programación de código abierto. Esta política significa un coste económico de cero euros en licencias de software informático. La estación de trabajo opera en linux, y los diversos pipelines implementados están programados en R y python, los lenguajes de libre distribución más usados en ciencia de datos.

SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACION

- **Dra. Margarita Sánchez Beato (Grupo de investigación en linfomas).**
  - Estudios de transcriptómica espacial visium-10x
- **Dr. Antonio J. Sánchez (Grupo de investigación en neuroinmunología)**
  - Estudios de transcriptómica de micro RNAs (miRNAs) provenientes de sangre
- **Dr. Carlos Fernández Carillo (Servicio de gastroenterología y hepatología)**
  - Estudios de transcriptómica de micro RNAs (miRNAs) provenientes de exosomas
- **Dra. Carmen de Mendoza Fernández (Grupo de investigación en Medicina interna)**
  - Estudios de variantes genéticas del virus HTLV-I
- **Dr. Victor Moreno-Torres (Medicina interna)**
  - Ingeniería de datos, big data
- **Dr. David Gomez de Antonio (Grupo de investigación en cirugía torácica)**
  - Estudios de transcriptómica RNA-seq en el contexto de trasplante pulmonar

DOCENCIA

En 2025 la unidad impartió la primera edición del curso *"Genómica y Genoma Humano"* con una duración de 10 horas lectivas

COMISIONES

Miembro de la comisión de Innovación del instituto de investigación sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana

PUBLICACIONES

- 734 Tertiary lymphoid structures as hallmarks of response to neoadjuvant chemoimmunotherapy in locally advanced non-small cell lung cancer NADIM trial (2025) María de Los Ángeles Gil González, Marta Molina-Alejandre, Belén Sierra-Rodero, Ernest Nadal, Ramon Palmero, Ana Collazo-Lorduy, Virginia Calvo, Martín Lázaro, Bartomeu Massuti, Amelia Insa, Manuel Dómine, Isidoro Barneto, Delvys Rodriguez-Abreu, Javier de Castro, Maria Rosario Garcia Campelo, Ana Blasco, Reyes Bernabé, Rafael Muñoz-Viana, Diego Megías, Javier Martín-López, Juan Manuel Gutierrez-Escobedo, Cristina Martínez-Toledo, Alberto Cruz-Bermúdez, Mariano Provencio Journal for ImmunoTherapy of Cancer 13:2
- Cooperative control of neuron-specific repressive chromatin states by intellectual-disability-linked KDM1A and KDM5C demethylases (2025) Ana M Martín-González, Juan Paraíso-Luna, Sergio Niñerola, Beatriz Del Blanco, Rita M Robles, Macarena L Herrera, Rafael Muñoz-Viana, Emilio Geijo-Barrientos, Angel Barco. Cell Reports 44:9
- A suitable strategy to find IAA metabolism mutants (2025) Rubén Casanova-Sáez, Aleš Pěnčík, Rafael Muñoz-Viana, Federica Brunoni, Rui Pinto, Ondřej Novák, Karin Ljung, Eduardo Mateo-Bonmatí. Physiologia Plantarum 177:2

6.10 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN

Responsable de la UAI: **Mariano Provencio Pulla.**
Miembros de la Unidad: **Luz Pérez Gómez de Cadiñanos y Jesús Rey Jiménez.**
Correo electrónico: **unidadinnovacion@idiphim.org; lperez@idiphim.org; jrey@idiphim.org.**
Teléfonos: **91 191 69 37**

SERVICIOS

- Canalización de ideas o proyectos innovadores de IDIPHISA.
- Asesoramiento y protección de resultados en investigación.
- Gestión con agencias de protección industrial e intelectual.
- Gestión técnica en los procesos de innovación.
- Gestión de la cartera tecnológica de patentes.
- Fomento de la cultura innovadora.

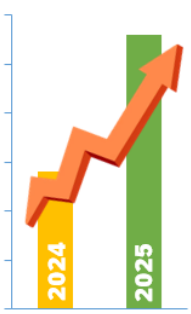
ACTIVIDADES

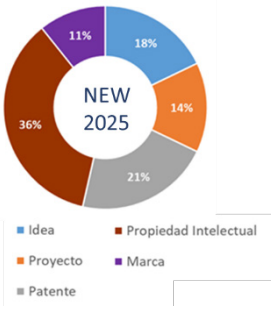
- Unidad integrada dentro del Sistema de gestión I+D+i del IDIPHISA certificada bajo la norma de calidad ISO 56001:2024 "Sistema de gestión de la innovación". Gestión del conocimiento y transferencia de resultados de investigación. Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
- Unidad asociada a la Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS, financiada por el Instituto de Salud Carlos III (ITEMAS-ISCIII) a través de la unidad financiada IRYCIS-ITEMAS.
- La UAI está implicada de forma activa en la creación de la Red de Innovación Sanitaria de la Comunidad de Madrid (RISCM, MADinHealth) promovida por el Área de Fomento de la Innovación y la Internacionalización de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.
- Seguimiento de solicitudes de patentes, modelos de utilidad, marcas y diseños industriales.
- Registro y seguimiento de solicitudes de registro de propiedad intelectual.
- Apoyo en la gestión *pre-* y *post-award* de proyectos competitivos internacionales con carácter innovador.
- Elaboración y reporte de los indicadores de innovación anuales solicitados desde organismos oficiales.
- Difusiones varias:
    - Boletines de Vigilancia tecnológica OEPM.
    - Difusión de convocatorias de proyectos innovadores públicos y privados.
    - Difusión de convocatorias de premios de investigación o innovación.
    - Difusión de jornadas o sesiones formativas en innovación y emprendimiento.

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

CARTERA DE INNOVACIÓN 2025

61 Registros de ideas y proyectos innovadores **activos** al final del 2025, de los cuales **28** corresponden a **nuevos registros** recibidos durante el año





		Categoría				
Fase[a]	Nº Registros Activos	TICs Salud	Materiales y Dispositivos	Farma	Bio	Organizativo Asistencial
Captación	**9**	3	4	1	1	0
Evaluación	**11**	5	1	3	1	1
Desarrollo	**12**	5	1	2	4	0
Transferencia	**4**	2	0	2	0	0
Mercado	**26**	20	1	0	4	0
Total	**61**	**35**	**7**	**8**	**10**	**1**

[a] Definiciones de Fase según embudo clásico de innovación: "Captación", ideas sin desarrollar; "Evaluación", proyectos/ideas en fase de análisis, como informes de patentabilidad, de viabilidad técnica, valor de producto etc.; "Desarrollo", incluye solicitudes de patente, el desarrollo de prototipos, homologaciones o ensayos; "Transferencia", proyectos/ ideas que se han cerrado y por tanto desarrollado lo suficiente para poder iniciar alguna acción comercial (algún contacto con empresas o entidades potencialmente licenciatarias); "Mercado", proyectos/ideas licenciados a una empresa, que hayan dado lugar a una spin-off o start-up, que formen parte de un acuerdo de exclusividad con alguna empresa, que se haya implantado en un centro asistencial.

Propiedad Industrial e Intelectual en seguimiento y en vigor durante 2025

15 PATENTES ACTIVAS

5 Familias de Patentes
1 Patente Española
1 Solicitud de Patente Europea

1 MODELO DE UTILIDAD

8 MARCAS

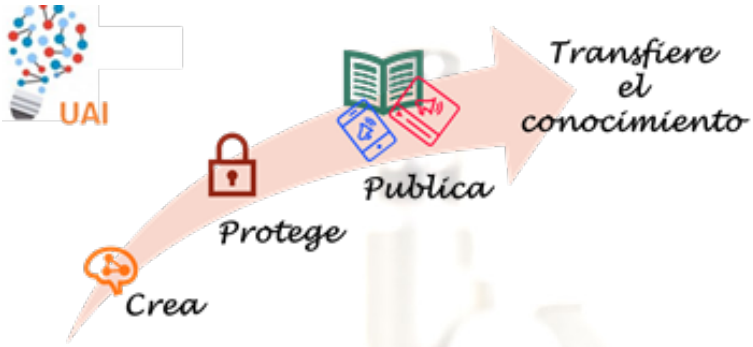
1 REGISTRO NOTARIAL

1 REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELETCTUAL

307 REGISTROS DIGITALES DE P. INTELECTUAL

3 LICENCIAS

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



6.11 UNIDAD DE CALIDAD

Coordinadores de la Unidad: Jesús Rey Jiménez
Correo electrónico: jrey@idiphim.org
Teléfonos: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Difundir la política de calidad y los principios de gestión de calidad de la I+D+i.
- Seguimiento del Plan Estratégico del Instituto.
- Elaboración de la Memoria Científica anual. Validación a través de la aplicación Investig@.
- Mantenimiento de los archivos del Instituto.
- Coordinación en la recogida de indicadores para distintos organismos reguladores solicitantes como el Observatorio de resultados de investigación e innovación de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, los indicadores del ISCIII, SICTI Ministerio de Economía, etc.
- Apoyo en los sistemas certificados con normas de calidad en proyectos estratégicos del Instituto.
- Encuestas de satisfacción y grupos de interés. Coordinación y seguimiento de acciones derivadas de las encuestas.
- Apoyo en auditorías y elaboración de informes.
- Comunicación de resultados a la Comisión de Calidad y Dirección Científica.

ACTIVIDADES

- Coordinación en el proceso de Acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro – Segovia de Arana, según el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio (artículo 17), emitido por ISCIII.
- Coordinación de la Certificación del Sistema de Gestión de la I+D+i del IDIPHISA. Auditorías según norma ISO 56001. Seguimiento de la documentación que compone el sistema de gestión I+D+i, acciones y verificación de la correcta implantación y cumplimiento de los requisitos internos derivados del sistema de gestión I+D+i.
- Apoyo en auditorías de seguimiento en diferentes unidades y laboratorios de investigación como: Unidad de ensayos clínicos de Fase Temprana en Oncología, el laboratorio de biopsia líquida ISO 15189 Laboratorios clínicos - Requisitos para la calidad y la competencia, y otras: ISO 20387 de biobancos, etc.

6.12 UNIDAD DE BIBLIOTECA

Responsable de la Unidad: **Cristina Escudero Gómez**
Correo electrónico: **biblio.hpth@salud.madrid.org; cescuderog@salud.madrid.org**
Teléfonos: **91.191.78.73/74**

OBJETIVOS

Proporcionar a los profesionales sanitarios la información científica necesaria para que el desarrollo de sus actividades investigadoras y docentes como la toma de decisiones clínicas sea de la máxima calidad y que ello se traduzca en una mejora en la atención de los ciudadanos

ACCESO

La Biblioteca cuenta con una amplia gama de recursos científicos accesibles a través del portal de la biblioteca virtual (m-hcph.c17.net), donde una vez que se identifique podrá hacer uso de los mismos desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar, dentro y fuera de su institución.

SERVICIOS QUE OFRECE

- Información bibliográfica
- Búsquedas bibliográficas
- Ayuda en la consulta de los principales indicadores bibliométricos (factores de impacto de las revistas, cuartiles, nº de citas, h-index)
- Servicio de Obtención de Documentos
- Formación de usuarios
- Apoyo en la elaboración del CVN (Curriculum vitae normalizado) de la FECYT
- Creación de perfiles de producción científica (Researcher ID, ORCID, Google Scholar)
- Información sobre el Acceso Abierto, mandatos europeos para el depósito de las publicaciones
- Ayuda en el desarrollo de los planes de gestión de datos de investigación y su posterior depósito en el repositorio institucional para cumplir con los mandatos de ciencia abierta
- Información sobre herramientas para saber dónde y cómo publicar
- Evaluación curricular para acreditaciones docentes
- Depósito de la producción científica de los investigadores en el repositorio institucional para cumplir con la normativa de acceso abierto requerido por los organismos financiadores de la investigación

RECURSOS DISPONIBLES

- Revistas-e de Ciencias de la salud: 5.256/Diferentes plataformas
- Libros-e de Ciencias de la Salud_ 14.572/Diferentes especialidades y plataformas
- Plataformas de descubrimiento: ClinicalKey
- Bases de datos: Pubmed, Embase, CINAHL, Cochrane, WoS, Joanna Briggs, Fisterra, Scopus, PsycInfo.

Además se dispone de suscripciones a revistas fuera de las plataformas: Radiology, Radiographics, Annals of Pharmacotherapy, Journal of Rheumatology, Pediatrics, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, European Respiratory Journal, Journal of Neurosurgery

FORMACIÓN CONTINUADA

Anualmente la biblioteca ofrece cursos de formación continuada relacionados todos ellos con el manejo de los recursos de información bibliográfica: bases de datos, plataformas, gestores

En 2024 se organizaros los siguientes cursos:

1. Búsquedas expertas de información científica para revisiones sistemáticas

2. Manejo del gestor bibliográfico Zotero
3. Creación de un Plan de Gestión de Datos
4. Bibliometría sofisticada
5. Curso de iniciación para búsquedas en la base de datos Pubmed

Como material de apoyo a los cursos de formación se han elaborado píldoras formativas cuyo contenido se encuentra depositado en la app de Formación continuada sobre los siguientes temas:

1. La biblioteca virtual: Fuentes de información
2. La biblioteca virtual: Registro y acceso
3. La biblioteca virtual: Recursos electrónicos
4. ClinicalKey I, ClinicalKey II, ClinicalKey III, ClinicalKey IV
5. Open Access

ESPACIO FÍSICO

Las instalaciones de la biblioteca del hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda están físicamente situadas en la primera planta del edificio, en el área de Gestión, al lado de la Dirección Gerencia. Dispone de dos plantas. En la planta inferior, una amplia zona de estudio da capacidad a 60 personas y 6 ordenadores. En la parte superior dispone de dos salas, una de reuniones de trabajo, y otra de multimedia con 6 equipos informáticos.

RECURSOS HUMANOS

- 1 bibliotecaria, 1 personal de apoyo.

6.13 LÍNEAS DE TERAPIA CELULAR

6.13.1 UNIDAD DE TERAPIA CELULAR

Responsable de la Unidad y Dirección Técnica: **Mercedes Zurita Castillo**
Correo Electrónico: **mercedes.zurita@salud.madrid.org**

Secretaría de la Unidad: **María Nieves González del Castillo**
Correo Electrónico: **nc.terapiacelular@salud.madrid.org**
Teléfono: **911916600**

La Unidad de Terapia Celular del HUPHM, está ubicada en la zona de investigación del Hospital. (Planta 0. Edificio Banco de sangre / laboratorios). Fue diseñada específicamente para realizar tratamientos de terapia celular en pacientes con discapacidad neurológica, dentro de las líneas estratégicas desarrolladas por la mencionada Unidad.

Consta actualmente con un organigrama aprobado por la AEMPS, en el que se integran los siguientes investigadores:

- Dra. Mercedes Zurita Castillo (Dirección Técnica)
- Dª Paula Martínez Rial (Responsable de Control de Calidad)
- Dª Concepción Aguayo Ferrer (Responsable de Producción)
- Dª Marta Victoria Fernández Cuellar (Responsable de Garantía de Calidad)
- Dª María Nieves Repolles García (Técnico de Control de Calidad)
- Dª Ester Moñivas Gallego (Técnico de Producción)
- Dª Silvia de la Calle (Técnico de Producción)
- Dra. Celia Bonilla Horcajo (Garantía de Calidad/Ensayos clínicos)

La actividad de esta Unidad, inició en julio de 2013 con el primer Ensayo Clínico autorizado en nuestro país para el tratamiento de terapia celular en pacientes con una paraplejia completa, crónicamente establecida. Desde entonces se han completado un total de 6 Ensayos Clínicos. Sus títulos y datos de registro son los siguientes:

- "Safety study of local administration of autologous bone marrow stromal cells in chronic paraplegia" (CEM-LEM1). ClinicalTrials.gov NCT01909154
- "Subarachnoid administration of adult autologous bone marrow mesenchymal cells expanded in incomplete SCI" (CME-LEM2). ClinicalTrials.gov NCT02165904
- "Intrathecal administration (guidelines 100/3) of autologous mesenchymal stromal cells in chronic and established SCI" (CME LEM3). ClinicalTrials.gov NCT02570932
- "Study of the benefit of NC1 medicament in patients with postraumatic syringomyelia" (CME-LEM4). EudraCT 2015-002383-16
- "Intrathecal administration of adult autologous mesenchymal stromal cells in lower SCI" (CME-LEM5). EudraCT 2017-000975-10
- "Intrathecal administration of adult autologous mesenchymal stromal cells in difuse axonal damage" (CME-LEC1). EudraCT:2017 001824-23

Actualmente se han tratado más de 100 pacientes con grave discapacidad neurológica con el medicamento de terapia celular NC1, elaborado en la Sala Blanca. Los resultados se han dado a conocer mediante las correspondientes publicaciones en revistas internacionales indexadas y muestran una eficacia del tratamiento sobre la calidad de vida de los pacientes, sobre todo logrando una mejoría significativa en el dolor neuropático, así como en la espasticidad y en el control de esfínteres.

Como resultado de esta actividad La Unidad de Terapia Celular del HUPHM cuenta en estos momentos con el primer medicamento de Terapia Avanzada de Fabricación No industrial con Nº de registro 83796 autorizado por la Agencia Española de Medicamento (AEMPS) bajo el marco del Real Decreto 477/2014 en enero de 2019 y ese mismo año el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional

de Sanidad aprobó su administración en el marco de la Seguridad Social. Esta Autorización ha sido concedida al HUPHM en base a la evidencia científica generada en la Unidad tras 15 años de estudios preclínicos en mamíferos inferiores y superiores y posteriormente tras el desarrollo desde el año 2013 de 6 Ensayos clínicos no comerciales y 28 tratamientos realizados a pacientes por Uso Compasivo tras la correspondiente autorización de la AEMPS.

El medicamento NC1, cuyo principio activo son "células mesenquimales" troncales adultas autólogas de médula ósea expandidas" está indicado en estos momentos desde el punto de vista asistencial para el tratamiento de lesiones medulares crónicas de origen traumático pudiendo acceder al tratamiento con NC1 cualquier paciente del territorio nacional que pertenezca al régimen de la seguridad social y cumpla con la indicación autorizada por la AEMPS. En el momento actual, ya son más de 100 pacientes los que han accedido al programa NC1 siguiendo la Ruta asistencial establecida para este procedimiento.

Por otra parte, en la Unidad por su larga trayectoria investigadora se sigue trabajando para aumentar el conocimiento acerca de los mecanismos de acción de estos nuevos medicamentos de Terapia Avanzada, ya que conocer mejor como actúan nos permitirá aumentar su eficacia terapeútica. En esta línea se está desarrollando un proyecto, autorizado por el Comité de Etica de Investigación con Medicamentos (PI 173/21) cuyo objetivo es estudiar la potencia/actividad de los lotes de medicamento NC1 fabricados en el seno de la práctica asistencial.

Por otro lado, la Unidad está trabajando para ampliar sus indicaciones y por ello se va a presentar en breve un nuevo ensayo clínico, Ensayo CME-LM6 cuyo objetivo es el tratamiento del "dolor neuropático" es pacientes con lesión medular.

En el año 2022, la Unidad ha realizado la siguiente publicación científica relacionada con nuestra línea de investigación:

Intrathecal Cell Therapy with Autologous Bone Marrow Stromal Cells as a New Tool for Neurologic Sequels after Spinal Cord Surgery: A Report of Two Cases. Mercedes Zurita , Celia Bonilla , Concepción Aguayo , Cecilia Fernández-Mateos , Paula Martínez , Silvia De La Calle , Nieves Repollés and Esther Moñivas. Reports 2022, 5, 43. https://doi.org/10.3390/reports5040043

En este mismo año, los proyectos de investigación activos de la Unidad fueron los siguientes:

- PROYECTO DE INVESTIGACION "Administración intratecal de células mesenquimales troncales adultas autólogas de medula ósea expandidas en el daño axonal difuso" Proyecto financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. Expte: PI17/00158. Investigador Principal: Dra. M. Zurita. En situación de Prórroga. Finalizado 2022.
- CARRERA PONLE FRENO 2020-2022, para el desarrollo del proyecto "Ensayo clínico de lesiones medulares traumáticas originadas por un accidente de tráfico". Investigador Principal: Dra. M. Zurita.
- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE FUNDACION MAPFRE/FUNDACION RAFAEL DEL PINO Y LA FUNDACION DEL HUPHM para el desarrollo de las líneas de investigación en Terapia Celular. Año 2021-2022. Investigador Principal: Dra. M. Zurita.

Dentro de la actividad docente de nuestra Unidad cabe destacar la realización de dos Tesis Doctorales:

- TERAPIA CELULAR EN FASE AGUDA DE LAS SECUELAS DEL DAÑO MEDULAR TRAUMATICO. Ester Moñivas. Unidad de Terapia Celular. HUPHM. Director de tesis: Mercedes Zurita. Matriculada 2022. Será presentada en la Universidad Autónoma de Madrid. En fase de realización.
- TERAPIA CELULAR TARDIA EN LAS SECUELAS DEL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR HEMORRAGICO. Silvia de la Calle. Unidad de Terapia Celular. HUPHM. Director de Tesis: Mercedes Zurita. Matriculada 2022. Será presentada en la Universidad Autónoma de Madrid. En fase de realización.

6.13.2 UNIDAD DE PRODUCCIÓN CELULAR (UPC-HUPHM). SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.

Responsable Técnico y Persona Cualificada: **Rafael Duarte Palomino**
Responsable de Garantía de Calidad y Responsable Técnico Suplente: **Rocío Zafra Pizarro**
Responsable de Producción: **Rocío Sánchez**
Responsable de Control de Calidad: **Trinidad Martín Donaire**
Técnico de Producción/Control de Calidad: **Sofía Benito-Sedín Plaar**
Responsable Laboratorio de Procesamiento del Trasplante Hematopoyético: **María Esther Martínez Muñoz**
Técnicos de Producción de Criobiología: **Yolanda Gutiérrez Jiménez/Raquel Moreno Gomez-Argüelles**
Teléfonos: **+34-91-191-6303; +34-91-191-7767.**
Correo-e: rduarte.work@gmail.com y rzafra@idiphim.org

INTRODUCCIÓN

La Unidad de Producción Celular del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (UPC-HUPHM) se encuentra ubicada en la primera planta del edifico de Laboratorios, dentro del Laboratorio de Hematología (peine 7) y forma parte del Laboratorio del Trasplante Hematopoyético (Criobiología) y Cultivos Celulares del Sº de Hematología. Desde al año 2004, en la antigua sede hospitalaria, ya se contaba con una sala blanca para la realización de cultivos celulares para procedimientos de Terapia Celular. Desde el traslado a Majadahonda, la nueva UPC-HUPHM continúa produciendo células mesenquimales estromales (CME) y otros cultivos celulares de larga duración con fines terapéuticos en condiciones GMP (*Good Manufacturing Practice* o normas de correcta fabricación), cumpliendo la normativa vigente para Terapias Avanzadas (RD 1394/2007). Para ello, es imprescindible una infraestructura adecuada, un estricto sistema de calidad de acuerdo con las normas GMP y ser acreditados por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS). La UPC-HUPHM fue acreditada por la AEMPS inicialmente en 2010, re-acreditada en 2013, 2016, 2019, 2022 y 2025, de tal manera que está plenamente autorizada para trabajar con medicamentos en investigación de uso humano, para la fabricación de medicamentos biológicos y de Terapia Celular.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS y ENSAYOS CLÍNICOS

- Terapia Celular con CME para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped aguda (EICH). Tras el desarrollo inicial de un ensayo clínico fase I-II para el tratamiento de la EICH aguda refractaria (EudraCT: 2010-022316-39), la UPC-HUPHM ha tratado más de 50 receptores de un trasplante alogénico con EICH refractario como tratamiento de uso compasivo para medicamentos en situaciones especiales (R. Alonso Trillo, et al. EBMT 2022, P125), y en la actualidad está desarrollando una solicitud de aprobación por la AEMPS de CME como tratamiento para pacientes con EICH aguda refractaria mediante una excepción para Uso Hospitalario.
- Terapia Celular con CME para otras complicaciones del trasplante alogénico, incluidas la cistitis hemorrágica y las citopenias refractarias.
- Terapia Celular de Regeneración Ósea con CME. Se han realizado dos ensayos clínicos en este ámbito en los que la UPC-HUPHM es la sala de producción celular para todos los centros españoles participantes:
  a. Título: "ORTHOpedic Randomized Clinical Trial with Expanded Bone Marrow MSC and Bioceramics versus Autograft in Long Bone NonUNIONs" (ORTHOUNION). Nº EudraCT: 2015-000431-32. Promotor: UAM (España). Coordinador: Prof. E. Gómez Barrena.
  b. Título: "Evaluación de la seguridad, viabilidad y eficacia preliminar de CMMs de donantes, en el tratamiento de pacientes con osteronecrosis de la cabeza femoral tras un trasplante

alogénico de Células madre" (ALOFEM). Nº EudraCT: 2018-000886-35. Promotor: UAM (España). IP: Prof. E. Gómez Barrena.

Y actualmente:

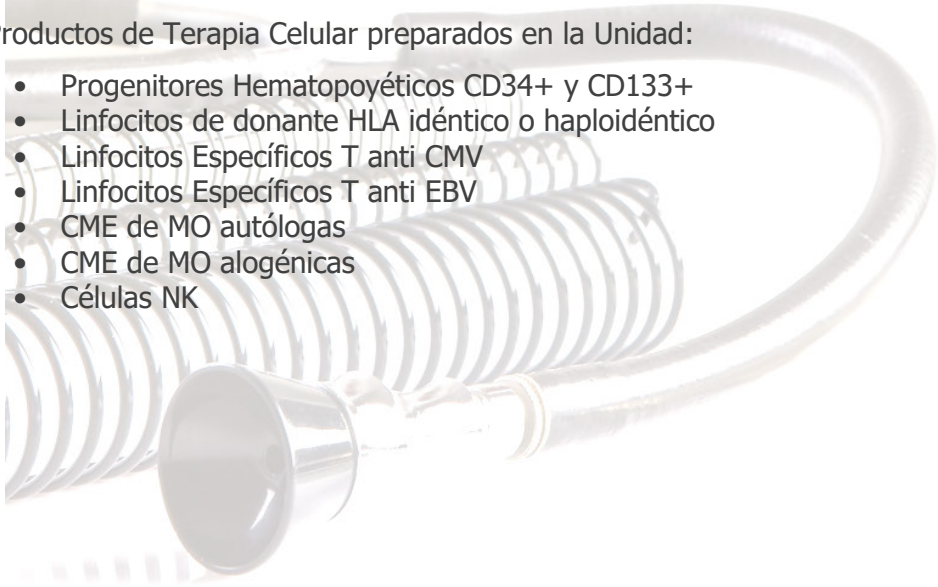
c. Título: ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed UNION and non-union (OAU). GA Nº: 101137464. Promotor: Fundación para la Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Coordinador: Cristina Avendaño Solá PhD.Este ensayo está financiado por el programa HORIZON HTLH 2023 de la UE.

- Terapia Celular con CME para Distrés Respiratorio Agudo. Durante la pandemia COVID se ha realizado un ensayo clínico aleatorizado y doble ciego en estos pacientes: "Double-Blind, randomized, controlled, Clinical Trial to Assess the efficacy of allogenic mesenchymal stromal cells in patients with acute respiratory distress syndrome due to COVID-19" (COVID-AT). EudraCT: 2020-002193-27. Promotor: Dra. Cristina Avendaño Solà. IP: Dr. Rafael Duarte Palomino.
- Terapia Celular con CME para el Rechazo Crónico de Trasplante de Pulmón: "An Open Label, Randomised, Controlled Clinical Trial to Assess the Safety of Endobronchial Administration of Allogeneic Mesenchymal Stromal Cells in Patients With Lung Transplant Chronic Rejection: Study Endosc-Clad". EudraCT: 2022-000279-38. Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. IP: Dr. David Gómez de Antonio y Dr. Piedad Ussetti.Este ensayo está financiado por el Instituto Carlos III en la convocatoria de 2021 dentro de la modalidad de Proyectos de Investigación Clínica Independiente (ICI21/00122).
- Desarrollo de CME de nuevas fuentes celulares: endometrio.
- Ensayo clínico multicéntrico con células estromales mesenquimales en pacientes adultos y pediátricos con EICH aguda refractaria a esteroides para validadr un ensayo de potencia inmonomoduladora que se asocie con la eficacia del tratamiento: ICI 2023 (ICI23/00085). IP: Dr. Rafael Duarte Palomino. Entidad finaciadora: ISCIII
- La UPC-HUPHM forma parte del:
  a. Consorcio CERTERA (CERT22/00070). Entidad finaciadora: ISCIII
  b. TERAV+ (RD24/0014/0021). Ámbito: Nacional. Entidad finaciadora: UE.

CARTERA DE SERVICIOS

Productos de Terapia Celular preparados en la Unidad:

- Progenitores Hematopoyéticos CD34+ y CD133+
- Linfocitos de donante HLA idéntico o haploidéntico
- Linfocitos Específicos T anti CMV
- Linfocitos Específicos T anti EBV
- CME de MO autólogas
- CME de MO alogénicas
- Células NK



6.14 GESTIÓN INSTITUTO

Responsable de la Unidad: Jesús Rey Jiménez
Correo electrónico: jrey@idiphim.org
Teléfono de contacto: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Búsqueda proactiva de ayudas y subvenciones de financiación (privadas o públicas).
- Envío periódico vía email de convocatorias.
    - Actualización de la base de datos de convocatorias, accesible a través del buscador de convocatorias del IDIPHISA: *https://convocatorias.idiphim.org/*

CORREOS ENVIADOS

2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
184	160	140	201	166	107	374

CORREOS RECIBIDOS

2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
73	119	135	138	171	163	146

- **Gestión integral Acción Estratégica de Salud**:
    - **Impartición de Sesiones Informativas** de la AES todos los años.
    - Coordinación y apoyo en el proceso de presentación de solicitudes públicas y privadas. Revisión exhaustiva de la documentación de las solicitudes del AES.
        - **Solicitudes de Proyectos presentadas al ISCIII: 24**
        - **Solicitudes de RRHH presentadas al ISCIII: 12**
        - **Solicitudes de Proyectos presentadas a la AEI: 5**
    - Seguimiento del estado de las solicitudes enviadas. Gestión de subsanaciones.
- Comunicación con los agentes financiadores para resolución de dudas.
- **Soporte en la preparación de propuestas para proyectos europeos** (H2020 y EIT Health fundamentalmente): confección presupuesto, búsqueda de partners, resolución de dudas en apartado de implementación, …).
        - **Solicitudes de Proyectos Horizonte Europa presentados: 13**
        - **Solicitudes de Proyectos EIT Health: 2**
- **Soporte en la gestión de proyectos europeos** (H2020, Horizonte Europa y EIT Health fundamentalmente): elaboración de Grant Agreement y Consortium Agreement, soporte en la gestión económica del proyecto, …).
- Reporte de indicadores de actividad científica al ISCiii.
- Reporte de indicadores de actividad científica a la CAM.

- **Coordinación proceso obtención sello HRA**

HR Excellence in Research

Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro – Segovia de Arana (IDIPHISA)

Case: 2019ES383654

6.15 UNIDAD DE APOYO TIC

Responsable de la Unidad: Jesús Rey Jiménez
Correo electrónico: jrey@idiphim.org
Teléfono de contacto: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Soporte en la compra de equipos informáticos y demás equipamiento TIC (servidores, workstations, …)
- Interlocución con el Servicio de Informática para incidencias TICs.
- Asesoramiento TIC Dirección Científica y Dirección FIB
- Coordinación Proyectos TIC:
    - Gestión y mantenimiento web IDIPHISA. Mantenimiento y gestión de backups y copias de seguridad.
    - Gestión y mantenimiento Intranet IDIPHISA con acceso restringido a los investigadores.
    - Gestión del Hosting de la página web y resolución de incidencias reportadas.
    - Gestión de dominios IDIPHISA.
    - Gestión Plataforma de correo IDIPHIM.
    - Soporte IT a proyectos y a Grupos de Investigación
    - Gestión y mantenimiento de la herramienta de búsqueda de convocatorias de financiación accesible desde la web del IDIPHISA.
    - Diseño, desarrollo, evolución y mantenimiento de *Investig@*, la plataforma para la gestión y reporte de la producción científica de los investigadores.
    - Diseño, desarrollo, evolución y mantenimiento de *SiGIPHISA,* la pataforma para la Gestión del Inventario del IDIPHISA.
    - Coordinación del Grupo de Trabajo de rediseño de la nueva Web del IDIPHISA

DESARROLLOS DE SOFTWARE

Investig@

Herramienta de Coordinación Científica del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana. Investig@ es una herramienta desarrollada por la Unidad de Apoyo TIC del IDIPHISA para el registro y validación de la producción científica de los investigadores de todos los centros que lo componen. Permite registrar la siguiente información:

- Investigadores
- Proyectos
- Publicaciones
- Tesis
- libros
- Premios
- Guías Clínicas
- Patentes
- Hitos Relevantes

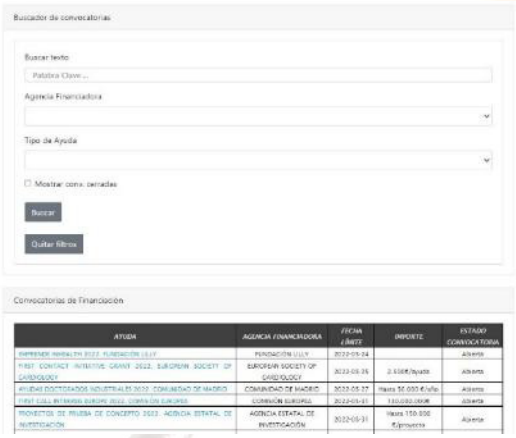
Licencia: 2205251213614



Buscador Convocatorias de Financiación de la Web del IDIPHISA.

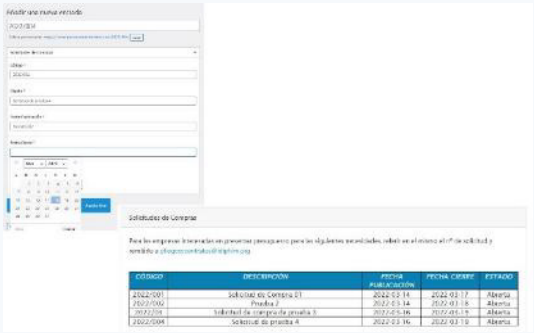
Permite realizar un filtrado de las convocatorias existentes según agencia financiadora y tipo de ayuda (Proyectos, RRHH, Premios y otras modalidades).
El buscador está implementado en PHP e integrado en *WordPress*

Licencia: 2205251214147



Herramienta de Gestión de Contratos Menores para la publicación de los mismos. Permite registrar y publicar de forma ágil los contratos menores indicando la siguiente información:

- Código del Contrato Menor
- Descripción del contrato
- Fecha de Publicación
- Fecha de Cierre
- Estado de la compra



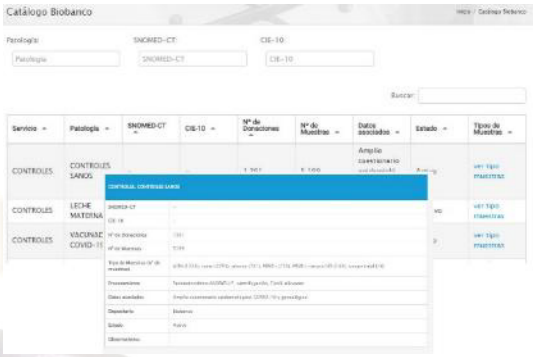
Los contratos que estén en estado activo estarán visibles en una tabla a través de la web del IDIPHISA.

Cada vez que se publique un contrato menor, la herramienta enviará un email comunicándoselo al investigador que solicitó dicha compra.

Licencia: 2205251214260

Catálogo de muestras web del Biobanco del IDIPHISA. Permite aplicar los siguientes filtros para mostrar las colecciones existentes:

- Patología
- Snomed-CT
- CIE-10



El catálogo permite a su vez el poder visualizar el detalle de una colección concreta.

La aplicación web tiene dos tipos de usuarios:

- Usuario web, permite visualizar la información
- Administrador, con permisos para poder modificar la información del catálogo web

Licencia: 2205251214338

BioCoM. Sistema de Gestión de Colecciones del Biobanco del IDIPHISA. Sistema que permite gestionar la cesión de colecciones del Biobanco del IDIPHISA verificando el cumpliento con la RGPD.



La aplicación web tiene dos tipos de usuarios:

- Administrador, con permisos para crear nuevos usuarios y gestionar las colecciones.
- Usuario peticionario, permite acceder a las colecciones para las que ha firmado un acuerdo de cesión.

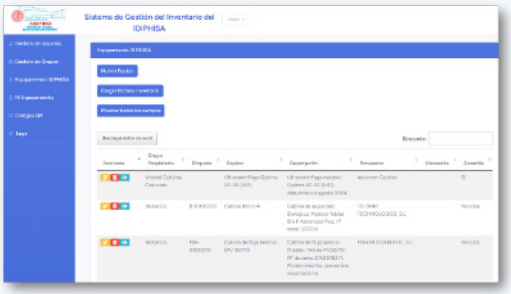
Marca registrada: M4205177

6 ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

SiGIPHISA. Sistema de Gestión del Inventario del IDIPHISA

Aplicación web que permite registrar y mantener todo el equipamiento del IDIPHISA. Principales funcionalidades:

- Carga masiva de equipamiento a través de plantillas Excel.
- Consulta Equipamiento disponible
- Actualización del equipamiento por parte de los responsables de laboratorio
- Generación de código QR unívoco para cada equipo registrado. Dicho código QR permite a cualquier persona acceder a las características públicas de dicho equipo sin necesidad de estar dado de alta en ninguna plataforma





7

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

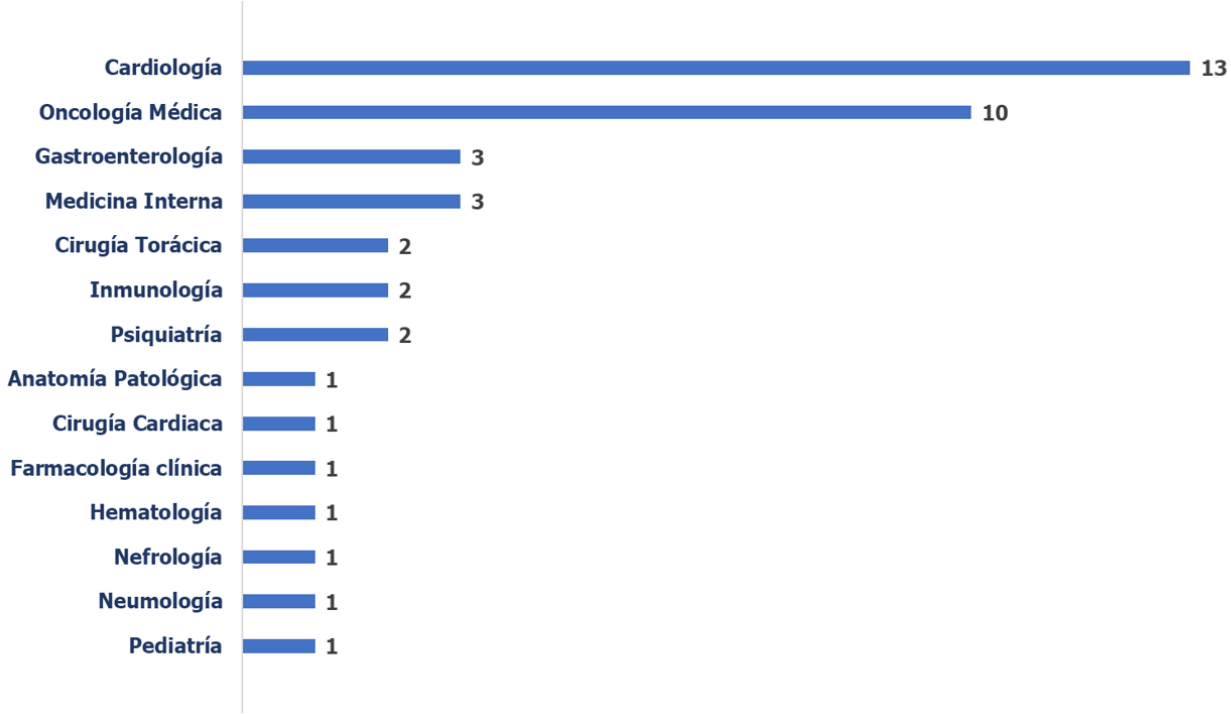
7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

7.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS 2025

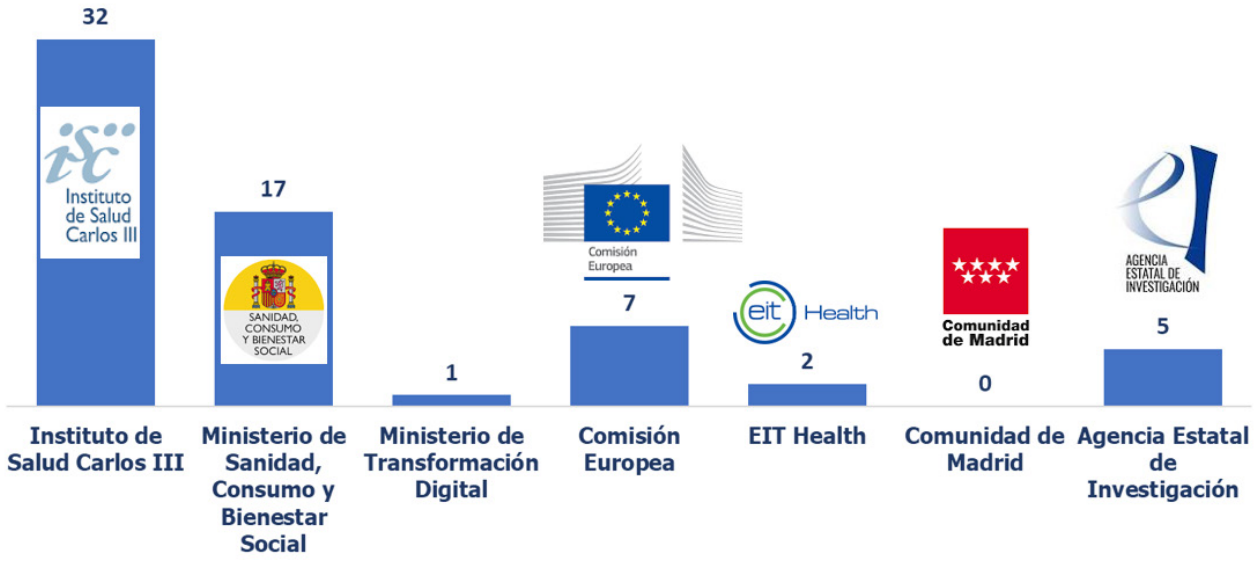
Financiación Pública activa gestionada por la FIBPH en 2025:



Distribución de proyectos públicos activos en 2025 por servicio clínico:



Distribución de proyectos públicos activos en relación al organismo financiador



7.2 REDES TEMÁTICAS

Redes de investigación gestionadas desde la FIBHUPHM:

Cod.	Red	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
RD24/0014/0021	Terapias avanzadas	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica
RD21/0017/0028	Terapias avanzadas	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica
CERT22/00070	Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA)	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica

Otras Redes de investigación no gestionados desde la FIBHUPHM en los que participan investigadores del IDIPHISA:

Cod.	Red	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
RD24/0007/0015	Red de Enfermedades Inflamatorias (REI)	ISCiii	Ignacio Flores Moreno	Oftalmología
RD21/0006/0001	RICORS-ICTUS	ISCiii	Joaquín Carneado	Neurología

7.3 CIBER

Grupos de CIBER gestionados desde la FIBHUPHM:

Cod.	Grupo	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
CB16/11/00432	CIBERCV	ISCiii	García Pavía, Pablo	Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías

Otros grupos de CIBER no gestionados desde la FIBHUPHM en los que participan investigadores del IDIPHISA:

Cod.	Grupo	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
CIBEREHDCB06/04/0024	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas	ISCiii	Calleja Panero, José Luis	Hepatología
CB06/02/0051	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	Otero García, Laura	Enfermería y Cuidados en Salud
CB06/02/1009	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	González Blázquez, Cristina	Enfermería y Cuidados en Salud
CB06/02/1008	CIBERESP Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública	ISCiii	Ana Royuela Vicente	Unidad de Bioestadística

7.4 PLATAFORMAS

Cod.	Plataforma	Agencia Financiadora	IP	Grupo Investigación / Servicio
PT23/00015	Plataforma Biomodelos y Biobancos	ISCiii	Antonio Sánchez López	Biobanco / Neuroinmunología
PT23/00106	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	ISCiii	Avendaño Solá, Cristina	Farmacología Clínica

7.5 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION

7.5.1 PATENTES

13 Patentes activas y en vigor en el año:

Grupo Investigación	Título	Inventores IDIPHISA	Titulares	Nº Solicitud, Publicación o Concesión
Insuficiencia Cardíaca y Miopatologías	Methods and in vitro uses of biomarkers for identifying subjects at risk of having transthyretin amyloidosis cardiomyopathy (ATTR-CM)	Pablo García Pavía, Anabel Cámara	FIBHUPHM, CNIC	EP25383148.1
Insuficiencia Cardíaca y Miopatologías	Methods for improving cardiac function in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy type 5	Pablo García Pavía	FIBHUPHM, CNIC	PCT/EP2025/089173 EP25382006.2
Insuficiencia Cardíaca y Miopatologías	Methods and in vitro uses of biomarkers for identifying subjects at risk of having transthyretin amyloidosis cardiomyopathy (ATTR-CM)	Pablo García Pavía, Anabel Cámara	FIBHUPHM, CNIC	US20250195695-A1
Oncología Médica	Method for identifying lung cancer patients for a combination treatment of immuno- and chemotherapy	Mariano Provencio Pulla, Atocha Romero Alfonso y Roberto Serna Blasco	FIBHUPHM UAM FUNDACIÓN GECP	EP4310197A1 WO2024017510A1
Inmunología Molecular	Granulisina, método de obtención y usos	Laura Sanz Alcober	FIBHUPHM Universidad de Zaragoza Fundación ARAID	WO2020020978A1 EP3827023 A1 US11858973B2 HK40053380
Metabolismo y Nutrición	Composición con efecto en la salud óseo y cardiovascular	Granado Lorencio Fernando	FIBHUPHM Universitat de Valéncia Hero AG	ES2528331B1
Terapia Celular	Pharmaceutical product for preventing or treating Alzheimer's disease	Mercedes Zurita Castillo Jesús Vaquero Crespo	FIBHUPHM Fundación Mapfre Fund. Rafael del Pino UAM	WO2020058246A1 EP3852772B1 ES2963860T3 US2021353682 BR112021005060

7.5.2 MODELO DE UTILIDAD

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Concesión
Ginecología	Pantalón para simulación de parto y patología obstétrica	Oscar Martínez, Ana I. Casas, Amelia Sanz y Manuel Parraga	FIBHUPHM; Universidad Catolica San Antonio de Murcia	U201731446

7.5.3 MARCAS

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Registro
Oncología Médica	Puerta de Hierro CCC Comprehensive Cancer Centre	Sara Crespo Yanguas, Mª Jesús Propios	FIBHUPHM	Pendiente
Oncología Médica	CCCTool	Sara Crespo Yanguas	FIBHUPHM	M4326888
Biobanco	bioCoM Sistema de Gestión de Colecciones del Biobanco del IDIPHISA	Antonio Sánchez, Jesús Rey	FIBHUPHM	M4205177
Dirección Médica	CIASP Centro de Innovación, Adiestramiento y Seguridad del Paciente Puerta de Hierro	Dirección Médica	FIBHUPHM	M4232073
Oncología Médica	Onco App	Mariano Provencio	Mariano Provencio	M3634402
Centro Formación Puerta de HIerro	CENTRO DE FORMACION ESPECIFICA PUERTA DE HIERRO	FIBHUPHM	FIBHUPHM	M3011670
FIBHUPHM	FUNDACION PUERTA DE HIERRO HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA	FIBHUPHM	FIBHUPHM	M2978283
FIBHUPHM	F	FIBHUPHM	FIBHUPHM	M2978280

7.5.4 REGISTROS PROPIEDAD INTELECTUAL

- **Registro Notarial**

Grupo Investigación	Título	Inventores	Titulares	Nº Registro
Cáncer de Pulmón	Aplicación de registro de muestras de pacientes	Atocha Romero, Mariano Provencio	FIBHUPHM	BBDD-B-LIQUIDA
Salud mental infanto-juvenil	VIDEOJUEGO TSTM The Secret Trail Moon	Hilario Blasco Fontecilla, María Rodrigo Yanguas, Marina Martin Moratinos, Miguel Ruiz Domínguez, Daniel Sánchez Mateos, Carlos González Tardón	FIBHUPHM, Gammera Nest	REGISTRO NOTARIAL Protocolo 878 06/05/2021

- **Registro digital "Safe Creative"**

  41 Registros efectuados durante el año 2025 bajo la licencia "Todos los derechos reservados".

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2501090592669	Escala 4AT - Código Delirium	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2501240713401	Comunicación y Normas de Estilo	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2501240714286	Umbrales de Transfusión. Plaquetas y Plasma	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2501240714309	Acogida Personal UE1A	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2501300761496	Acogida Personal UE2A	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2501300761526	Acogida Personal UE1B y 1C	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502170890323	UCI-Exploración Vesical	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502170890330	UCI-Ekos	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502170890361	UCI-Monitorización arterial	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502170890392	UCI-Neumonía Zero	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502170890422	UCI-Ventilador de Transporte Zoll Z Vent	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502180897596	Acogida Personal UE3A	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502180897633	Acogida Personal UCI Médica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502180898067	Aplicación de Registro de Muestra de Pacientes	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Atocha Romero Alfonso, Mariano Provencio Pulla	50 ARA, 50 MPP
2502200923304	Acogida Personal UE3C y UE3D	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502240957147	Acogida Personal UE0E	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502240957161	Acogida Personal UE0D	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2502240957178	Acogida Personal UE3B	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503101068460	Acogida Personal Cardiología UE2B	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2503101068477	Acogida Personal Urgencias	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503101068491	Acogida Personal Uci Quirúrgica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503101068521	Acogida Personal Diálisis	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503101068538	Acogida Personal Bloque Quirúrgico	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503121140887	Algoritmo en dos pasos (2-S) que permite la clasificación genética del linfoma B difuso de célula grande: Two-step classifier	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Margarita Schez-Beato, Ismael Fernández Miranda, Lucía Pedrosa Pérez	33 MSB, 33 IFM, 33 LPP
2503181194806	Protocolo de detección de fusiones de ALK a partir de vesículas extracelulares obtenidas de plasma de pacientes	Literaria, Técnica	FIBHUPHM, CNB (CSIC)	80 FIBHUPHM, 20 CNB	Atocha Romero Alfonso, Beatriz Benayas López, María Yañez Mó, Lucía Robado de Lope, Estela Sánchez Herrero, Mar Valés Gómez (CNB), Mariano Provencio Pulla	20 ARA, 10 BBL, 20 MYM, 10 LRL, 10 ESH, 20 MVG, 10 MPP
2503271278850	Acogida Personal Área Pediátrica	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503271278867	Acogida Personal UE3E y UE3F	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503271278874	Acogida Personal UE1F	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503271278898	Acogida Personal Área Obstetricia	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2503271278904	Acogida Personal Área Consultas	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2505221811513	Madres con recién nacido en la unidad neonatal	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2505221811537	Óxido Nítrico-Montaje y funcionamiento con respirador de transporte	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2505221811575	Óxido Nítrico-Montaje, funcionamiento y mantenimiento con ventilador convencional	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2505221811599	Bacteriemia Zero	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2505221811612	Revisión Carro Parada QR	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100

Identificador	Título del Registro	Tipo de obra	Titular	% Titular	Autorías	% Autorías
2505221811650	ITU Zero	Grabación Audiovisual	FIBHUPHM	100	Formación y Docencia HUPHM	100
2507042393599	GEVATS Risk Score: Modelo Predictivo de Riesgo Quirúrgico en Cirugía Torácica	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	David Gómez de Antonio, Ana Royuela Vicente	50 DGA, 50 ARV
2507182529674	Inflam-MACE Score: Inflammation-Based 30-Day MACE Predictor in STEMI Patients	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Ana Blasco Lobo, Ana Royuela	50 ABL, 50 ARV
2509233138910	GinePlanner	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Manuel J. García-Espantaleon	100 MGE
2510143310365	SiGIPHISA	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Jesús Rey Jiménez	100 JRJ
2511273851834	HUPHM-AnonDatos	Software y Diseño de Base de Datos	FIBHUPHM	100	Alberto López Velázquez, Fernando Rodriguez Fernández, Sonia Parra Herrero	34 ALV, 33 FRF, 33 SPH

7.5.5 LICENCIAS

Grupo Investigación	Título	Inventores
Inmunogenética e histocompatibilidad	Acuerdo de Licencia con la Universitat Pompeu Fabra y Becton & Dickinson "The hybridoma cell line secreting a monoclonal antibody identified"	Carlos Vilches Ruíz
Inmunología Molecular	Acuerdo de Licencia de la patente Granulisina, método de obtención y usos, P201830768 PCT/EP2019/069979 a la empresa Peaches S.L. (Agosto 2020).	Ana Laura Sanz Alcober

7.6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

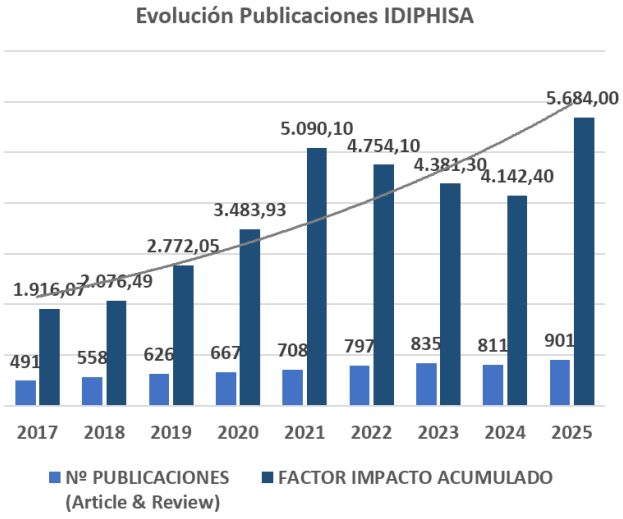


7.6.1 METODOLOGÍA EMPLEADA

El número de publicaciones en revistas científicas ha sido 901, con un factor de impacto de 5.684,00 en el año 2025. Para calcular el factor de impacto se ha utilizado el Journal Citation Reports (JCR) del año 2025 y se han considerado las siguientes tipologías de publicaciones: Article y Review.

7.6.2 RESULTADOS

Año	Nº Pub. Totales	Q1	Q2	Q3	Q4	Factor Impacto Acc
2010	222	60	57	39	42	**677,23**
2011	220	82	55	24	27	**729,96**
2012	263	101	59	28	28	**954,58**
2013	342	139	83	43	38	**1.208,09**
2014	320	120	70	44	42	**1.112,24**
2015	340	142	75	48	43	**1.289,12**
2016	421	167	97	50	57	**1.697,77**
2017	491	193	90	74	62	**1.916,07**
2018	558	184	115	84	82	**2.076,49**
2019	626	225	126	113	70	**2.772,05**
2020	667	253	161	109	76	**3.483,93**
2021	708	290	191	85	64	**5.090,10**
2022	797	275	270	90	52	**4.754,10**
2023	835	446	179	90	51	**4.381.30**
2024	811	404	192	114	48	**4.142,40**
2025	**901**	**415**	**226**	**139**	**57**	**5.684,00**



El número de publicaciones ha aumentado un 11 % con respecto al 2024 mientras que el FIA lo ha hecho en un 37%

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El 57% de las publicaciones se corresponden al cuartil Q1

Las publicaciones realizadas por cada grupo de investigación y su factor de impacto acumulado son:

Descripción Grupo	Responsable	2024			2025		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Hepatología	José Luis Calleja Panero	32	469,6	14,7	28	522,7	18,7
Trasplante Cardiaco	Javier Segovia Cubero	24	109,5	4,6	21	109,9	5,2
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Autoinflamatorias	José Luis Andreu Sánchez	11	23,3	2,1	25	72,7	2,9
Medicina Interna	Juan Antonio Vargas Núñez	70	348,5	5	44	194,5	4,4
Metabolismo y Nutrición	Ramona Silvestre Mardomingo	7	17	2,4	14	109,7	7,8
Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	Pablo García Pavía	83	828,3	10	85	1428,2	16,8
Endoscopia Terapéutica y Oncología	Alberto Herreros De Tejada Echanojauregui	13	48,7	3,7	20	99,9	5,0
Enfermedades Renales	José Portolés Pérez	18	52,7	2,9	21	77,2	3,7
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	Mª Isabel Vera Mendoza	18	73	4,1	14	95,6	6,8
Medicina Intensiva	Daniel Ballesteros Ortega	10	52,8	5,3	12	68,6	5,7
Neumología	Carlos Almonacid Sánchez	21	100,5	4,8	25	114,8	4,6
Farmacología Clínica	Cristina Avendaño Solá	14	65	4,6	10	44,7	4,5
Vacunas	Mª Ascensión Maestre Naranjo	0	0	0	0	0	0,0
Microbiología	Mª Isabel Sánchez Romero	9	40,3	4,5	11	75,5	6,9
Investigación Pediátrica	MªLuz García García	12	120,2	10	10	53	5,3
Fragilidad y Envejecimiento Saludable	Cristina Bermejo Boixareu	NA	NA	NA	6	21,4	3,6
Inmunogenética e histocompatibilidad	Blas Carlos Vilches Ruiz	4	22,4	5,6	4	21,3	5,3
Inmunología Molecular	Ana Laura Sanz Alcober	3	24,3	8,1	1	7	7,0
Inmunidad y Linfoproliferativos	Natalia Gómez Lozano	11	62	5,6	8	64,8	8,1

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Descripción Grupo	Responsable	2024			2025		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Biomarcadores Inmmunitarios e Inmunoterapias	Javier Carbone Campoverde	10	65	6,5	5	35,6	7,1
Urología	Joaquín Carballido Rodríguez	11	33,5	3	12	81,7	6,8
Cirugía Torácica	David Gómez De Antonio	18	111	6,2	17	105,9	6,2
Modelos Experimentales	Martín Santos González	15	53,8	3,6	29	118,6	4,1
Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Javier García Fernández	21	37,4	1,8	9	16,7	1,9
Ginecología	Tirso Pérez Medina	7	15,3	2,2	4	10,2	2,6
Enfermería y Cuidados en Salud	Montserrat Solís Muñoz	46	114,9	2,5	48	114,8	2,4
Atención Primaria-Especializada	Juan José Diez Gómez	23	73	3,2	56	337,8	6,0
Cirugía Cardiaca Avanzada	Alberto Forteza Gil	9	117,4	13	12	80,8	6,7
Neurocirugía	Gregorio Rodríguez Boto	8	22,4	2,8	11	41	3,7
Investigación Otorrinolaringológica	José Ramón García Berrocal	2	4,5	2,3	3	9,5	3,2
Neuroinmunología	Antonio J. Sánchez López	18	65,9	3,7	8	58,3	7,3
Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración	Javier Díaz Nido	1	5,6	5,6	0	0	0,0
Neurotransmisión	Luis Gandía Juan	3	8,6	2,9	1	6,5	6,5
Neurobiología del Apego	Miguel Ángel Marín Gabriel	2	5,7	2,9	1	3,4	3,4
Enfermedad Cerebrovascular	Joaquín Carneado Ruiz	1	0	0	4	7,7	1,9
Imagen Multimodal En Oftalmología	Jose Ruiz Moreno	17	66,3	3,9	11	32,5	3,0
Dermatosis Inflamatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen	Gastón Roustan Gullón	34	99,8	2,9	32	103,4	3,2
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Mariano Provencio Pulla	72	610,3	8,5	69	872,1	12,6
Grupo Investigación en Hematología	Rafael Duarte Palomino	41	363,8	8,9	29	300,5	10,4

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Descripción Grupo	Responsable	2024			2025		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Linfomas	Margarita Sánchez-Beato Gómez	*4*	*18,3*	*4,6*	*4*	*18,2*	*4,6*
Patología Molecular del Cáncer	Paloma Martín Acosta	*5*	*18,6*	*3,7*	*1*	*2,8*	*2,8*
Dianas Terapéuticas	José Miguel García Ruiz	*0*	*0*	*0*	*1*	*6,2*	*6,2*
Sarcomas	Morán Blanco, Luz María	*22*	*59,4*	*2,7*	*17*	*35,4*	*2,1*
Oncología Radioterápica	Jesús Romero Fernández	*12*	*22*	*1,8*	*7*	*25,9*	*3,7*

7.7 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

7.7.1 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA INDEXADAS

- Gumà, Josep; Palazón-Carrión, Natalia; Rueda-Domínguez, Antonio; Sequero, Silvia; Calvo De Juan, Virginia, García-Arroyo, Ramón; Gómez-Codina, José; Llanos, Marta; Martínez-Banaclocha, Natividad; Provencio Pulla, Mariano. **SEOM-GOTEL clinical guidelines on diffuse large B-cell lymphoma (update 2025)**. Clin Transl Oncol. 2025 27(12): 4392-4381. doi: 10.1007/s12094-025-04080-z. PMID: 10.1007/s12094-025-04080-z. FI:2,7(Q3)
- Brunelli, Alessandro; Hardavella, Georgia; Huber, Rudolf M; Berghmans, Thierry; Frille, Armin; Rodriguez, Maria; Tietzova, Ilona; Depypere, Lieven; Asteggiano, Riccardo; Batchelor, Tim; Costantini, Adrien; De Ruysscher, Dirk; Durieux, Valerie; Faivre-Finn, Corinne; Ferguson, Mark K; Langer, Daniel; Marczin, Nandor; Nagavci, Blin; Novoa Valentin, Nuria María, Pompili, Cecilia; Rawlinson, Janette; Snoeckx, Annemiek; Tonia, Thomy; Van Geffen, Wouter H; Williams, Clare; Caruana, Edward J; Kabalak, Pinar Akin; Mansmann, Ulrich; Fallet, Vincent; Kauffmann-Guerrero, Diego; Paesmans, Marianne; Al Tawil, Amani; Alhannoush, Nora; Creamer, Andrew W; Kourouni, Ismini; Blum, Torsten Gerriet . **European Respiratory Society and European Society of Thoracic Surgeons clinical practice guideline on fitness for curative intent treatment of lung cancer**. Eur Respir J. 2025 66(5): . doi: 10.1183/13993003.00156-2025. PMID: 10.1183/13993003.00156-2025. FI:23,8(D1)
- Jurcut, Ruxandra; Barriales-Villa, Roberto; Biagini, Elena; Garcia Pavia, Pablo, Olivotto, Iacopo; Protonotarios, Alexandros; Arbustini, Eloisa; Mogensen, Jens; Elliott, Perry; Arbelo, Elena; Pablo Kaski, Juan; Members Of The Task Force For The 2023 Esc Guidelines For The Management Of Car; Basso, Cristina; Bezzina, Connie; Blom, Nico; De Boer, Rudolf; De Winter, Tim; Flather, Marcus; Gimeno, Juan R; Klaassen, Sabine; Limongelli, Giuseppe; Loeys, Bart; Pantazis, Antonis; Sharma, Sanjay; Van Tintelen, Peter; Ware, James . **Key priorities for the implementation of the 2023 ESC Guidelines for the Management of Cardiomyopathies in low resource settings**. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2025 11(7): 918-910. doi: 10.1093/ehjqcco/qcae103. PMID: 10.1093/ehjqcco/qcae103. FI:5,6(Q1)
- Brunelli, Alessandro; Hardavella, Georgia; Huber, Rudolf M; Berghmans, Thierry; Frille, Armin; Rodriguez, Maria; Tietzova, Ilona; Depypere, Lieven; Asteggiano, Riccardo; Batchelor, Tim; Costantini, Adrien; Ruysscher, Dirk De; Durieux, Valerie; Faivre-Finn, Corinne; Ferguson, Mark K; Langer, Daniel; Marczin, Nandor; Nagavci, Blin; Novoa Valentin, Nuria María, Pompili, Cecilia; Rawlinson, Janette; Snoeckx, Annemiek; Tonia, Thomy; Van Geffen, Wouter H; Williams, Clare; Caruana, Edward J; Kabalak, Pinar Akin; Mansmann, Ulrich; Fallet, Vincent; Kauffmann-Guerrero, Diego; Paesmans, Marianne; Tawil, Amani Al; Alhannoush, Nora; Creamer, Andrew W; Kourouni, Ismini; Blum, Torsten Gerriet . **European Respiratory Society and European Society of Thoracic Surgeons clinical practice guideline on fitness for curative intent treatment of lung cancer**. Eur J Cardiothorac Surg. 2025 67(11): . doi: 10.1093/ejcts/ezaf329. PMID: 10.1093/ejcts/ezaf329. FI:3,3(Q2)
- Mancebo, Esther; Diekmann, Fritz; Palou, Eduard; Vilches Ruiz, Blas Carlos, Crespo, Marta; Mazuecos, Auxiliadora; Caro, José L; Cruzado, Josep M; Segundo, David San; Muro, Manuel; Ontañón, Jesús; Álvarez, Antonia; Bestard, Oriol; Fernández, Constantino; González, M Francisca; Nieto, Antonio; Vega, Rocío; Paz-Artal, Estela; Coll, Elisabeth; Andrés, Amado; Domínguez-Gil, Beatriz . **Spanish guidelines for kidney transplantation in highly sensitized patients with donor-specific anti-HLA antibodies.** Transplant Rev (Orlando). 2025 39(3): 100919-100919. doi: 10.1016/j.trre.2025.100919. PMID: 10.1016/j.trre.2025.100919. FI:3,2(Q3)
- Salonia, Andrea; Capogrosso, Paolo; Boeri, Luca; Cocci, Andrea; Corona, Giovanni; Dinkelman-Smit, Marij; Falcone, Marco; Jensen, Christian Fuglesang; Gül, Murat; Kalkanli, Arif; Kadioglu, Ates; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Afonso Morgado, L; Russo, Giorgio I; Serefoglu, Ege Can; Verze, Paolo; Minhas, Suks . **European Association of Urology Guidelines on Male Sexual and Reproductive Health: 2025 Update on Male Hypogonadism, Erectile Dysfunction, Premature Ejaculation, and Peyronie's Disease**. Eur Urol. 2025 88(1): 102-76. doi: 10.1016/j.eururo.2025.04.010. PMID: 10.1016/j.eururo.2025.04.010. FI:29,1(D1)
- Almonacid Sanchez, Carlos, Blanco, Marina; Ferreira, Jorge; García, Gabriel; Morete, Ana; Quirce, Santiago; Soto-Campos, Gregorio; Plaza, Vicente . **Key Updates in the 2025 Spanish Asthma Guidelines (GEMA 5.5).** Open Respir Arch. 2025 7(3): 100453-100453. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100453. PMID: 10.1016/j.opresp.2025.100453.

- Orti, Guillermo; Dachy, Guillaume; Graham, Charlotte E.; Peric, Zinaida; Alarcon Tomas, Ana, Del Bufalo, Francesca; Doglio, Matteo; Henter, Jan-Inge; Roddie, Claire; Stewart, Orla; Van De Donk, W. C. J.; Velasco, Roser; Aljurf, Mahmoud; Ruggeri, Annalisa; Onida, Francesco; Sanchez-Ortega, Isabel; Yakoub-Agha, Ibrahim; Penack, Olaf . **Less frequent complications following CAR T-cell therapies: hemophagocytic lymphohistiocytosis, graft-versus-host disease, thrombotic microangiopathy, coagulation disorders and secondary malignancies: best practice recommendations from the EBMT Practice Harmonization and Guidelines Committee** Bone Marrow Transplant. 2025 60(6): 758-751. doi: 10.1038/s41409-025-02567-5. PMID: 10.1038/s41409-025-02567-5. FI:5,1(Q1)
- Macarulla, Teresa; Adeva, Jorge; Osuna, Maria Teresa Cano; Ruiz Casado, Ana, Gordo, Ana Maria Jimenez; Lamarca, Angela; Munoz, Ana Maria Lopez; Cid, Roberto Antonio Pazo; Sauri, Tamara; Plazas, Javier Gallego . **SEOM-GEMCAD-TTD clinical guidelines for biliary tract cancer (2025)** Clin Transl Oncol. 2025 27(8): 3306-3293. doi: 10.1007/s12094-025-03916-y. PMID: 10.1007/s12094-025-03916-y. FI:2,7(Q3)
- Esteban A,Gomez I,Lopez S,Lopez R,Pastor F,Otero O,Rodriguez M,Garcia D,Fluvia P,Donoso V,Sanchez E,Garcia JM,Bonilla JL,Lopez AL,Gonzalez JR,Bonet LA. Tachycardia-induced cardiomyopathy in de novo heart failure: prevalence, short-term outcomes, and the role of guideline-directed therapy in ejection fraction improvement. Clin Res Cardiol. 2025. IF:3,400. (2). Vujasinovic, Miroslav; De La Iglesia Garcia, Daniel, Dominguez-Muñoz, J Enrique; Löhr, J Matthias; European Pei Multidisciplinary Group; Algül, Hana; Archibugi, Livia; Arvanitakis, Marianna; Barbu, Sorin; Beyer, Georg; Bezmarevic, Mihailo; Bodewes, Frank; Boermeester, Marja A; Bonovas, Stefanos; Bordin, Dmitry; Bruno, Marco; Cahen, Djuna; Capurso, Gabriele; Ceyhan, Güralp; Czako, Laszlo; D'Amico, Ferdinando; De Madaria, Enrique; De Martino, Julian; Deprez, Pierre H; Dervenis, Christos; Dité, Petr; Drewes, Asbjørn; Duggan, Sinead N; Duman, Deniz; Engjom, Trond; Ewald, Nils; Fabian, Ovidiu; Fracasso, Pierluigi; Friess, Helmut; Frøkjær, Jens Brøndum; Frulloni, Luca; Gaujoux, Sebastien; Gheorghe, Cristian; Gohy, Sophie; Gubergrits, Natalya; Hardt, Philip; Hauge, Truls; Hegyi, Peter; Hopper, An. et al. **Recommendations from the European guidelines for the diagnosis and therapy of pancreatic exocrine insufficiency**. Pancreatology. 2025 25(3): 300-293. doi: 10.1016/j.pan.2025.02.015. PMID: 10.1016/j.pan.2025.02.015. FI:3,9(Q2)
- Minhas, Suks; Boeri, Luca; Capogrosso, Paolo; Cocci, Andrea; Corona, Giovanni; Dinkelman-Smit, Marij; Falcone, Marco; Jensen, Christian Fuglesang; Gül, Murat; Kalkanli, Arif; Kadioglu, Ates; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Morgado, L Afonso; Russo, Giorgio I; Serefoglu, Ege Can; Verze, Paolo; Salonia, Andrea . **European Association of Urology Guidelines on Male Sexual and Reproductive Health: 2025 Update on Male Infertility**. Eur Urol. 2025 87(5): 616-601. doi: 10.1016/j.eururo.2025.02.026. PMID: 10.1016/j.eururo.2025.02.026. FI:29,1(D1)
- Mascaro RS,Sobrino TG,Hernandez AH,Negro ALP,Jimenez AA,Pose AA,Gallego MDC,Casasnovas C,Fernandez CC,Perez JE,Cortes MF,Carrera MF,Petit MPG,Munoz AG,Gutierrez GG,Martinez AG,Morales RJ,Ciano NL,Ulloa PLM,Hengstl SM,Sancho EM,Barrero FJN,Faubel FEN,Fernandez JP,Pascual SIP,Lucas JP,Minguez JP,Perez MR,Gonzalez MS,Sotoca J,Santiago BR,Garcia RR,Turon J,Carsiy VV,Mantecona TS. **Clinical practice guidelines for the diagnosis and management of Charcot-Marie-Tooth disease in Spain**. Neurologia. 2025. 40. (3):p. 290-305. doi: 10.1016/j.nrl.2023.11.004. FI:2,8. (2).
- Graham, Charlotte E; Velasco, Roser; Alarcon Tomas, Ana, Stewart, Orla P; Dachy, Guillaume; Del Bufalo, Francesca; Doglio, Matteo; Henter, Jan-Inge; Ortí, Guillermo; Peric, Zinaida; Roddie, Claire; Van De Donk, Niels W C J; Frigault, Matthew J; Ruggeri, Annalisa; Onida, Francesco; Sánchez-Ortega, Isabel; Yakoub-Agha, Ibrahim; Penack, Olaf . **Non-ICANS neurological complications after CAR T-cell therapies: recommendations from the EBMT Practice Harmonisation and Guidelines Committee**. Lancet Oncol. 2025 26(4): 213-203. doi: 10.1016/S1470-2045(24)00715-0. PMID: 10.1016/S1470-2045(24)00715-0. FI:33,7(D1)
- Gil Haro, B, Cordoba Lago, Sofia, Rodriguez Rodriguez, Isabel; Lozano Martin, Eva Maria; Couselo Paniagua, Maria Luz; Martinez Montesinos, Irene; Belinchon Olmeda, Belen; Vicente Ruiz, Paula; Cerrolaza Pascual, Maria; Payano Hernández, Stephanyie; Rey-Baltar Oramas, Dolores; Martinez Casares, Nieves; Barahona Orpinell, Manel . **Let's talk about sex: consensus guidelines of the GINECOR working group of the Spanish Society of Radiation Oncology: clinical recommendations after pelvic radiotherapy.** Clin Transl Oncol. 2025 27(2): 438-425. doi: 10.1007/s12094-024-03562-w. PMID: 10.1007/s12094-024-03562-w. FI:2,7(Q3)

- Albillos, Agustín; Bañares, Rafael; Hernández-Gea, Virginia; En Representación Del Grupo Español De Consenso En Hipertensión Portal; Alvarado-Tapias, Edilmar; Ampuero, Javier; Baiges, Anna; Bellot, Pablo; Calleja Panero, Jose Luis, Cárdena, Andrés; Catalina, María-Vega; Escorsell, Àngels; Fortea, José Ignacio; García-Pagan, Juan Carlos; Genescà, Juan; Hernández-Guerra, Manuel; Ibáñez-Samaniego, Luis; Lens, Sabela; Llop Herrera, Elba, Simon-Talero, Macarena; Martín-Mateos, Rosa; Pons, Mónica; Pose, Elisa; Puente, Angela; Reverter, Enric; Rincón, Diego; Rodríguez-Gandía, Miguel Ángel; Téllez, Luis; Turón, Fanny; Villanueva, Cándido . **Portal hypertension: recommendations for diagnosis and treatment. Consensus document sponsored by the Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH) and the Biomedical Research Network Centre for Liver and Digestive Diseases (CIBERehd).** Gastroenterol Hepatol. 2025 48(1): 502208-502208. doi: 10.1016/j.gastrohep.2024.502208. PMID: 10.1016/j.gastrohep.2024.502208. FI:2(Q3)
- Verdonschot, Job A J; Kaski, Juan Pablo; Asselbergs, Folkert W; Behr, Elijah R; Charron, Philippe; Dawson, Dana; Haugaa, Kristina H; Kuchynka, Petr; Lopes, Luis R; Mazzanti, Andrea; Monserrat, Lorenzo; Pantazis, Antonis; Prasad, Sanjay K; Schunkert, Heribert; Seferovic, Petar M; Sheppard, Mary N; Sinagra, Gianfranco; Van Tintelen, J Peter; Tome Esteban, Maria Teresa; Heymans, Stephane R B; Garcia Pavia, Pablo. **Clinical care of family members of patients with dilated cardiomyopathy.** Eur Heart J. 2025 46(43): 4582-4569. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf571. PMID: 10.1093/eurheartj/ehaf571. FI:45,3(D1)
- Elliott, Perry; Schunkert, Heribert; Bondue, Antoine; Behr, Elijah; Carrier, Lucie; Van Duijn, Cornelia; Garcia Pavia, Pablo, Van Der Harst, Pim; Kavousi, Maryam; Loeys, Bart; Rocha Lopes, Luis; Pinto, Yigal; Di Toro, Alessandro; Thum, Thomas; Kääb, Stefan; Urtis, Mario; Arbustini, Eloisa . **Integration of genetic testing into diagnostic pathways for cardiomyopathies: a clinical consensus statement by the ESC Council on Cardiovascular Genomics.** Eur Heart J. 2025 46(4): 353-344. doi: 10.1093/eurheartj/ehae747. PMID: 10.1093/eurheartj/ehae747. FI:45,3(D1)
- Gigli, Marta; Verdonschot, Job A J; Garcia Pavia, Pablo, Stolfo, Davide; Monserrat, Lorenzo; Prasad, Sanjay; Mazzanti, Andrea; Asselbergs, Folkert W; Bauce, Barbara; Charron, Philippe; Dawson, Dana; Halliday, Brian P; Mestroni, Luisa; Seferovic, Petar; Tayal, Upasana; Esteban, Maria Teresa Tome; Van Tintelen, Peter; Heymans, Stephane; Pantazis, Antonis; Metra, Marco; Sinagra, Gianfranco . **Future development of arrhythmogenic risk scores in patients with heart failure and inherited dilated cardiomyopathy. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC**. Eur J Heart Fail. 2025 27(11): 2243-2229. doi: 10.1002/ejhf.70042. PMID: 10.1002/ejhf.70042. FI:10,3(D1)
- Van Linthout, Sophie; Stellos, Konstantinos; Giacca, Mauro; Bertero, Edoardo; Cannata, Antonio; Carrier, Lucie; Garcia Pavia, Pablo, Ghigo, Alessandra; Gonzalez Roman, Ana Isabel, Haugaa, Kristina H; Imazio, Massimo; Lopes, Luis R; Most, Patrick; Pollesello, Piero; Schunkert, Heribert; Streckfuss-Bömeke, Katrin; Thum, Thomas; Tocchetti, Carlo Gabriele; Tschöpe, Carsten; Van Der Meer, Peter; Van Rooij, Eva; Metra, Marco; Rosano, Giuseppe M C; Heymans, Stephane . **State of the art and perspectives of gene therapy in heart failure. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC, the ESC Council on Cardiovascular Genomics and the ESC Working Group on Myocardial & Pericardial Diseases**. Eur J Heart Fail. 2025 27(1): 25-5. doi: 10.1002/ejhf.3516. PMID: 10.1002/ejhf.3516. FI:10,3(D1).
- Fernández-Carnero, Samuel; Martínez-Pozas, Oliver; Pecos-Martín, Daniel; Pardo-Gómez, Armando; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sanchez Romero, Eleuterio A. **Update on the detection of frailty in older adults: a multicenter cohort machine learning-based study protocol. Aging** (Albany NY). 2025 17(5): 1339-1328. doi: 10.18632/aging.206254. PMID: 10.18632/aging.206254.
- Venda Nova, Carolina; Silva, Jessica; Faustino, Natacha; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Cadeau Comte, Nina; Sillevis, Rob; Sanchez Romero, Eleuterio A, Mariz De Almeida, André . **Evaluating online information on temporomandibular disorders: readability, reliability, content and quality: a scoping review protocol.** BMJ OPEN. 2025 15(10): . doi: 10.1136/bmjopen-2025-106870. PMID: 10.1136/bmjopen-2025-106870. FI:2,5(Q2)

7.7.2 OTRAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Grupo de investigación	Título	Autores	Entidad	Nº Y Fecha De Edición
Cáncer de Pulmón	Protocolos de actuación asistencial en Oncología Médica. 3ª Edición	Mariano Provencio Pulla, Blanca Cantos Sánchez de Ibargüen, Virginia Calvo de Juan.	Arán Ediciones	31/12/2025
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y Otras Enfermedades Autoinflamatorias	Guía de Práctica Clínica para el Manejo de Pacientes con Artritis Reumatoide	Alejandro Balsa Criado, José Luis Andreu Sánchez, Laura Cano García, Carlos González Juanatey, M. Vanesa Hernández Hernández	Sociedad Española de Reumatología	Tercera Edición. 2025.
Metabolismo y Nutrición	Implantación del sistema de alerta temprana de vigilancia de nuevas sustancias psicoactivas en la Comunidad de Madrid	F Sánchez Arenas, E Javier, N Mata Pariente, Grupo de Trabajo SATNSP MADRID (por el HU Puerta de Hierro (AF Caballero Bermejo, R Capilla Pueyo, B Ruiz Antorán, A Martín García)	Unidad Técnica de Vigilancia de las Adicciones de la Direacción General de Salud Pública, Consejería de Sanidad Comunidad de Madrid	24 septiembre 2025
Investigación Neumológica	GEMA 5.5. Guía Española para el Manejo del Asma	Carlos Almonacid Sánchez	Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Todos los derechos reservados ISBN: 978-84-10312-19-7	5,5 / 2025
Fragilidad y Envejecimiento Saludable	Unidades de Geriatría de Enlace	Rafael Bielza Galindo , Jesús Mateos del Nozal , Javier Martínez Peromingo , Rocío Menéndez Colino , Patricia Pérez Morillo, Tania Guevara Guevara , Rubén Darío Lovatti González , Cristina B	Dirección General de Coordinación Sociosanitaria. Consejería Sanidad. Comunidad de Madrid	febrero 2025
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 8. Manejo del agujero macular. Guías de Práctica Clínica y Monografías de la SERV.	Jose M Ruiz Moreno	serv	Copyright © 2025, Sociedad Española de Retina y Vítreo. ISBN: 978-84-09-34627-1.
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 15. Manejo del edema macular pseudofáquico. Guías de Práctica Clínica y Monografías de la SERV	Jose M Ruiz Moreno	serv	Copyright © 2025, Sociedad Española de Retina y Vítreo. ISBN: 978-84-09-34627-1.
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 17. Manejo de la coriorretinopatía serosa central. Guías de Práctica clínica y Monografías de la SERV	Jose M Ruiz Moreno	serv	Copyright © 2025, Sociedad Española de Retina y Vítreo. ISBN: 978-84-09-34627-1.
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 18. Manejo de las complicaciones retinianas en la alta miopía. Guías de Práctica Clínica y Monografías de la SERV	Jose M Ruiz Moreno	serv	Copyright © 2025, Sociedad Española de Retina y Vítreo. ISBN: 978-84-09-34627-1.

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Grupo de investigación	Título	Autores	Entidad	Nº Y Fecha De Edición
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 21. Degeneración macular asociada a la edad (DMAE) atrófica. Guías de Práctica Clínica y Monografías de la SERV	Jose M Ruiz Moreno	serv	Copyright © 2025, Sociedad Española de Retina y Vítreo. ISBN: 978-84-09-34627-1.
Imagen Multimodal en Oftalmología	Guía 26. Neovascularización coroidea en alta miopía y en otras formas no relacionadas con la edad. Guías de Práctica Clínica y Monografías de la SERV.	Jose M Ruiz Moreno	serv	Copyright © 2025, Sociedad Española de Retina y Vítreo. ISBN: 978-84-09-34627-1.
Enfermería y Cuidados en Salud	HUPHM-PED-PR-181-01: PROCEDIMIENTO: MANEJO DE CÁMARAS DE INHALACIÓN EN PEDIATRÍA.	Blanca Antequera, Belén de la Rosa. Revisora: MONTSERRAT SOLÍS.	Hospital Univesitario Puerta de Hierro	febrero 2025.
Enfermería y Cuidados en Salud	HUPHM-GEN-PT-166-01: PROTOCOLO: SONDAJE VESICAL: INSERCIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.	BEGOÑA DE ANDRÉS, MANUEL REVUELTA, MARÍA ACEVEDO, HÉCTOR SÁNCHEZ, MONTSERRAT SOLÍS, otros.	Hospital Univesitario Puerta de Hierro	enero 2025.
Enfermería y Cuidados en Salud	HUPHM-GEN-PT-134-04: PROTOCOLO DE IDENTIFICACIÓN INEQUIVOCA DE PACIENTES ADULTOS.	BEGOÑA DE ANDRÉS, otros.	Hospital Univesitario Puerta de Hierro	abril 2025.
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT DA 20 Procedimiento de traslado de paciente entre unidades.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	23/06/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-DA-22 Procedimiento: sujeciones/contenciones/restricciones mecánicas o físicas y químicas o farmacológicas.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	22/12/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-DA-27 Procedimiento de terapia ondas de choque en heridas.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	28/04/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-DA-29 Gestión de medicamentos de alto riesgo.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	10/12/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-CUIDADOS-02. Procedimiento de cuidados de enfermería al paciente incontinente.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	20/05/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-CUIDADOS-07. Procedimiento de cuidados de enfermería en la sedación del paciente terminal.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	22/12/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-CUIDADOS-22. Procedimiento de dotación y mantenimiento del carro de parada cardio-respiratoria en adultos, en el ámbito hospitalario.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	18/06/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-CUIDADOS-29. Procedimiento de adherencia terapéutica.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	05/11/2025

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Grupo de investigación	Título	Autores	Entidad	Nº Y Fecha De Edición
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-CUIDADOS-33. Procedimiento cuidados de enfermería para la prevención de la deshidratación hospitalaria.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	18/06/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-G-01. Procedimiento de funcionamiento interno del laboratorio.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	05/07/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-Gerencia-01. Información a pacientes y familiares.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	26/05/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-Gerencia-11. Plan de acompañamiento de enfermera de continuidad asistencial: circuito de calidad asistencial.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	29/05/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-Gerencia-14. Acogida y evaluación al personal de nueva incorporación.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	02/07/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-Gerencia-18. Procedimiento para el desarrollo de reuniones interdisciplinares de caso.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	06/05/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-Gerencia-25. Procedimiento pacientes orden de alejamiento.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	26/05/2025
Enfermería y Cuidados en Salud	PNT-Gerencia-35. Prevención y actuación frente a la violencia y el acoso contra trabajadores del centro.	Laura Martín	Hospital Universitario Guadarrama	01/04/2025
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Participación en el Documento de Consenso para Manejo del Citomegalovirus en Trasplante de Organo Sólido	Atul Humar, Deepali Kumar, Helio Tedesco-Silva, Emily Blumberg, Terence Kee, Nassim Kamar, Nicolas Mueller, Tomas Reischig, Antoine Roux, Laurie D Snyder, Soumita Bagchi, Anders Asberg, Wanes	Transplantation Society	Julio 1, 2025

7.8 ACTIVIDAD FORMATIVA

7.8.1 TESIS

Grupo de investigación	Ponente	Título	Director	Universidad
Transplante Cardiaco	Marta Jiménez-Blanco Bravo	*ADN del donante libre en plasma como biomarcador en el trasplante cardiaco*	Javier Segovia Cubero	Universidad Autónoma Madrid
Transplante Cardiaco	José Carreras Mora	*Evaluación del valor pronóstico de la ecografía pulmonar en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST (LUS-AMI)*	Mercedes Rivas Lasarte	Universidad Pompeu Fabra
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y Otras Enfermedades Autoinflamatorias	Olga Rusinovich Lovgach	*Marcadores pronósticos de mortalidad y linfoma en pacientes con síndrome de Sjögren primario*	José Luis Andréu Sánchez	Universidad de Alcalá de Henares
Medicina Interna	Andrea Gutiérrez-Villanueva	*Cambios en el paradigma de la infección fúngica invasiva. Áreas de incertidumbre y nuevas herramientas diagnósticas. Utilidad del 18F-FDG PET-TC en la neutropenia febril.*	Ana Fernández Cruz	Universidad Autónoma Madrid
Metabolismo y Nutrición	Miriam Díez Blanco	*Caracterización de variantes NO-HLA de riesgo en una población pediátrica con diabetes tipo 1 y su asociación con el perfil clínico y autoinmune.*	Clara Pérez Barrios	Complutense de Madrid
Insuficiencia Cardiaca y Miocardiopatías	Eva Cabrera Romero	*Penetrancia de Miocardiopatía Dilatada en Familiares portadores Genéticos sin Fenotipo.*	Pablo Garcia Pavia y Jesus Gonzalez Mirelis	Universidad Autónoma Madrid
Enfermedades Renales	Maria De Valdenebro Recio	*Manejo del fracaso renal agudo y técnicas de depuración extracorpórea en el paciente crítico*	Jose Portoles	Universidad Autonoma de Madrid
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Marta Erro	*Biomarcadores en Trasplante Pulmonar*	Javier Carbone, Carlos Almonacid	Autonoma de Madrid
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Billy Joel	*Alteraciones Inmunidad Celular en Enfermedad CMV de Dificil Control en Trasplantes*	Javier Carbone	Autonoma de Madrid
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Alba Alarcon Escudero	*Biomarcadores en Fallo Reproductivo Recurrente*	Javier Carbone	Autonoma de Madrid
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Maria Alejandra Mejía	*Alteraciones Geneticas e Inmunofenotipicas en la Inmunodeficiencia Variable Común*	Javier Carbone	Universidad Complutense de Madrid
Cáncer de Pulmón	Natalia García Simón	*Optimización del rendimiento del estudio genético en pacientes con sospecha de síndromes polipósicos hereditarios*	Atocha Romero	Universidad Complutense de Madrid
Cáncer de Pulmón	Aylen Vanessa Ospina Serrano	*Caracterización de la disfunción sexual asociada al tratamiento oncológico en los pacientes con cáncer de pulmón.*	Mariano Provencio	Universidad Autónoma de Madrid
Oncología Radioterápica	Beatriz Gil Haro	*Tratamiento conservador versus mastectomía en carcinoma ductal in situ de mama: Resultados clínicos y calidad de vida*	Jesús Romero Fernández	Universidad autónoma de Madrid
Oncología Radioterápica	Marta López Valcárcel	*Radioterapia ablativa estereotáctica (SABR) en la oligorecurrencia ganglionar pélvica en el cáncer de próstata*	Jesús Romero Fernández; Francisco José Valcárcel Sancho	Universidad Autónoma de Madrid

Grupo de investigación	Ponente	Título	Director	Universidad
Enfermería y Cuidados en Salud	Laura Martín Losada	*Eficacia de un programa de evacuación inducida para recuperar la continencia urinaria en personas mayores hospitalizadas en una unidad de recuperación funcional*	Montserrat Solís Muñoz y Ana Isabel Parro Moreno (Co-directora y tutora académica)	Universidad Autónoma Madrid
Enfermería y Cuidados en Salud	Eva Durán Martín	*Respuestas sociosanitarias a la violencia de pareja y violencia sexual en mujeres jóvenes en España*	Belén Sanz Barbero y Laura Otero García	Escuela Internacional de Doctorado UNED
Enfermería y Cuidados en Salud	Susana Arias Rivera	*Adaptación y validación de escalas de fragilidad en pacientes críticos ingresados en unidades de cuidados intensivos de España. Componente cualitativo: Percepción del paciente/familia en relación con la fragilidad en las UCIs.*	María Teresa González Gil (co-directora)	Universitat de Barcelona.
Enfermería y Cuidados en Salud	Martínez-Pozas O	*Eficacia de la terapia manual ortopédica sobre los sistemas de modulación endógena nociceptiva en pacientes con dolor lumbar crónico.*	Eleuterio Atanasio Sánchez Romero, Héctor Beltrán Alacreu y Josué Fernández Carnero	Universidad Rey Juan Carlos.
Enfermería y Cuidados en Salud	Cabezas Yagüe E	*Análisis comparativo de la eficacia de la Terapia Miofascial y la Terapia mediante movilizaciones articulares según el concepto de Maitland en el manejo del dolor y la severidad de los síntomas en mujeres con fibromialgia.*	Eleuterio Atanasio Sánchez Romero	Universidad Europea de Madrid.
Enfermería y Cuidados en Salud	Ester García Ovejero	*Resultados en salud de la intervención en autogestión "Tomando el Control de su Salud (TCS)" en personas con enfermedad crónica y sus cuidadores/as desde una perspectiva de Determinantes Sociales de la Salud.*	Pilar Serrano Gallardo	Universidad Autónoma de Madrid
Enfermería y Cuidados en Salud	Leticia Hernáez Vicente	*Prevalencia, perfil epidemiológico y uso de servicios de la salud en la Distrofia Miotónica tipo I en la Comunidad de Madrid.*	Pilar Serrano Gallardo	Universidad Autónoma de Madrid

7.8.2 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Fecha	Ponente	Filiación	Titulo	Moderador
16/01/2025	**Elena Dacal & Ramón Vallés**	Spotlab	***Inteligencia Artificial: transformando el diagnóstico e impulsando la investigación en microbiología***	Carmen de Mendoza
23/01/2025	**José Luis Bueno Cabrera**	Servicio de Transfusión, Aféresis Terapéutica y Unidad de Hemoterapia No Transfusional. HuPdHM	***Does "young blood" reverse aging?***	Rafael Duarte
30/01/2025	**Jesus Rey**	Gestión IDIPHISA	***¿Cómo presentar un proyecto de éxito? Lecciones aprendidas de la AES 2024***	Carmen de Mendoza
06/02/2025	**Maria Gil Ligero**	Biobanco. IDIPHISA	***Caracterización de PBMCs excedentes de aféresis como***	Antonio Sánchez López

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Fecha	Ponente	Filiación	Titulo	Moderador
			fuente de células para investigación.	
13/02/2025	**Natalia Garcia Simón**	Unidad de Cáncer Hereditario del Departamento de Oncología Médica. HUPdHM	*Optimización del rendimiento del estudio genético en pacientes con sospecha de síndromes polipósicos hereditarios*	Fátima Valentín
20/02/2025	**Cristina Martínez Toledo**	Grupo de investigación en cáncer del pulmón (IDIPHISA)	*Blood-based Biomarkers of response to immunotherapy in metastatic NSCLC.*	Alberto Cruz-Bermudez
27/02/2025	**Teresa Perucho**	Unidad de Medicina Genómica. Clínica Universidad de Navarra	*La consanguinidad en las dinastías ibéricas: estudio genealógico, genético y clínico*	Carmen de Mendoza
06/03/2025	**Aránzazu García Grande**	Unidad de Citometría y separación celular	*IDIPHISA -Áreas comunes: Actualización de la Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular*	Margarita Sánchez-Beato Gómez
13/03/2025	**Lourdes Chero**	IMDEA	*Evidencia de la contribución de la microbiota intestinal en enfermedades inflamatorias crónicas.*	Raquel Castejon Díaz
20/03/2025	**Lluis Blanch**	Coordinador e ITEMAS-ISCIII. Director Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí-I3PT. Barcelona.	*Innovación Transformadora en los Hospitales: de una idea a una necesidad ineludible*	Margarita Sánchez-Beato Gómez
27/03/2025	**Marina Pérez Aguilar**	Grupo de investigación en Linfomas (IDIPHISA)	*Análisis multiómico integral de modelos preclínicos de Linfoma B agresivo*	Margarita Sánchez-Beato Gómez
03/04/2025	**Nerea Mora Ayestarán**	Grupo de investigación en Insuficiencia Cardiaca y miocardiopatías (IDIPHISA)	*Impacto del genotipo en la respuesta a tratamiento médico en miocardiopatía dilatada no isquémica*	Fernando Domínguez
10/04/2025	**Olaya Menéndez Rodríguez**	Servicio de Microbiología (HUPdHM)	*Fagoterapia: virus como estrategia frente a bacterias multirresistentes*	Isabel Sánchez Romero
24/04/2025	**Aránzazu García Grande**	Unidad de Citometría y separación celular	*IDIPHISA -Áreas comunes: Actualización de la Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular*	Margarita Sánchez-Beato Gómez
08/05/2025	**Xavier Badia LLach**	CEO Omakase Consulting	*Medición de la calidad de vida relacionada con la salud en investigación y en la práctica clínica*	Juan Jose Díez Gómez
15/05/2025	**Ramón Garrido González**	Grupo de Investigación en Trasplante Cardiaco e Insuficiencia Cardiaca Avanzada (IDIPHISA)	*Optimización de pacientes con corazones artificiales: proyectos REHAB ASSIST y RE-ACTION VAD*	Mercedes Rivas Lasarte
22/05/2025	**Victor Sanchez-Arevalo**	Grupo de Oncología Molecular. Universidad Francisco de Vitoria-Hospital 12 de Octubre	*ELOVL6 en Cáncer de Páncreas: Un Actor Clave en el Metabolismo Lipídico y la Respuesta a la Quimioterapia*	Maria Jesus Citores Sanchez

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Fecha	Ponente	Filiación	Titulo	Moderador
29/05/2025	**Javier Arranz**	Universidad CEU San Pablo	*Physiopathology of coinfections and superinfections associated to influenza virus and Streptococcus pneumoniae.*	Carmen de Mendoza
05/06/2025	**Marta Molina Alejandre**	Grupo de investigación en cáncer del pulmón (IDIPHISA)	*Explorando la resistencia primaria a la quimioinmunoterapia neoadyuvante mediante transcriptómica espacial*	Alberto Cruz Bermúdez
12/06/2025	**Angeles Gíl González**	Grupo de investigación en cáncer de pulmón (IDIPHISA)	*Organos linfoides terciarios como marcadores de la respuesta a la quimioinmunoterapia neoadyuvante*	Alberto Cruz Bermúdez
19/06/2025	**Mario Martín Portugués y Jorge Esteban San Pedro**	Universidad Autónoma de Madrid	*Impacto del tratamiento del virus de la hepatitis C en la crioglobulinemia*	Victor Moreno-Torres
09/10/2025	**Isabel Martínez de Yuso Córdova y Elena Prat Pérez.**	Unidad Central de Análisis Científicos. Comisaría General de Policía Científica.	*Avances en técnicas y procedimientos en el ámbito de la genética forense de la Policía Nacional*	María Jesus Citores Sánchez
16/10/2025	**David Sanchez Ortiz**	Grupo de investigación en trasplante cardiaco (IDIPHISA)	*Complementación en blastocisto para la generación de corazones para xenotrasplante cardiaco*	Javier Segovia Cubero
23/10/2025	**Juan Esteban de Villarreal Soto**	Servicio de Cirugía Cardiaca. HUPHM	*IDIPHISA-Tesis "Ablación septal con alcohol frente a la Miectomía septal ampliada para el manejo de la miocardiopatía hipertrófica obstructiva"*	Ana Royuela
30/10/2025	**María Marqués Vidas**	Servicio de Nefrología. HUPHM	*Proteinuria como cribado de enfermedad cardiovascular: donde estamos?*	Jose María Portolés Pérez
13/11/2025	**Alvaro Somoza**	Investigador sénior de IMDEA Nanociencia	*Nuevas estrategias terapéuticas basadas en nanopartículas de oro y ácidos nucleicos para el tratamiento del cáncer y la distrofia muscular de Duchenne.*	Antonio Sánchez López
20/11/2025	**Sofia Elena Tesolato**	Departamento Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de farmacia. UCM	*Análisis de microbiota, disfunción telomérica y microARNs en el cáncer colorrectal y en el cáncer no microcítico de pulmón. Influencia del índice de masa corporal*	Atocha Romero
27/11/2025	**Laura Javaloyes Garachana**	Servicio de Farmacología Clínica	*Tratamiento con células mesenquimales alogénicas combinadas con un biomaterial en las fracturas*	Cristina Avendaño Solá

Fecha	Ponente	Filiación	Titulo	Moderador
			que no consolidan. Proyecto Europeo ORTHOALLOUNION	
04/12/2025	**Pedro Díaz Payno**	Investigador IMDEA Materiales	*De biomateriales para la regeneración de cartílago a la fundación de Sociedad Española de Medicina regenerativa e Ingenieria de Tejidos (SEMIT)*	María Jesus Citores Sánchez
11/12/2025	**Lucia Robado de Lope**	Laboratorio de Biopsia Líquida	*Estudio de biomarcadores no invasivos en pacientes con cáncer de pulmón no célula pequeña ALK+*	Atocha Romero

7.8.3 CURSOS

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Cuidados Respiratorios para Enfermería en UCRI	5	09/01/2025	No presencial	5
Cáncer de Recto.Una (Re)Visión Multidisciplinar	50	14/01/2025	Presencial	28
Sistemas de la información: Manual de procedimiento para la historia clínica	2	15/01/2025	No presencial	48
Fundamentos de Bioética Clínica en el Entorno Sanitario	32	15/01/2025	No presencial	24
Movilización del paciente hospitalizado	2	15/01/2025	No presencial	13
Biblioteca Virtual: Fuentes de Información y Gestión de Recursos	2	15/01/2025	No presencial	25
Actualización en técnicas formativas y docentes - 1º semestre 2025	22	17/01/2025	Presencial	49
Abordaje práctico del vértigo posicional paroxístico benigno para residentes	1.5	20/01/2025	Presencial	18
Prevención de Riesgos Laborales	15	21/01/2025	No presencial	13
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	22/01/2025	Presencial	26
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	22/01/2025	Presencial	13
Soporte Vital Básico Pediátrico	4	28/01/2025	Presencial	19
Soporte Vital Avanzado. Servicio de Oncologia Médica	19	29/01/2025	Presencial	18
Curso Integral de Coordinación y Cuidados en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos para Enfermeras Hospitalarias	9	30/01/2025	Presencial	16
Leche donada. Aspectos prácticos	1	31/01/2025	No presencial	24
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología Bloque IV: Hombro y cintura escapular	31	03/02/2025	Presencial	145
Anestesia y Reanimación para Enfermería	20	04/02/2025	Presencial	7
Proyecto de Tesis Doctoral y Plan de Investigación	2	05/02/2025	Presencial	80
Formador de Formadores	20	07/02/2025	Mixta	102
Seminario ITUS: Conceptos básicos y medidas preventivas	4	10/02/2025	Presencial	6

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Desarrolla tus Competencias interpersonales y Emocionales. Manejo de Situaciones Conflictivas	20	10/02/2025	Presencial	10
SOPORTE VITAL AVANZADO ED1/2025	20	10/02/2025	Presencial	10
Cuidados de Enfermería al paciente crítico: Formación inicial en el Servicio de Medicina Intensiva para enfermeras	5	13/02/2025	No presencial	24
Taller de lectura crítica de artículos científicos para Residentes	2.5	13/02/2025	Presencial	23
Potenciando la Práctica de Enfermería con ClinicalKey: Herramientas y Recursos para la Atención de Calidad	2	19/02/2025	Presencial	15
Soporte Vital Básico en Adultos	4	19/02/2025	Presencial	12
Formación inicial en Neurocríticos para Enfermeras de UCI	5	21/02/2025	No presencial	17
Interconsultas en Enfermedades Infeccionas	13	24/02/2025	Mixta	18
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). Módulo 1: Legislación, ética, bienestar y "3Rs"	5	24/02/2025	Presencial	9
Habilidades de comunicación para residentes	2	25/02/2025	Presencial	52
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	26/02/2025	Presencial	19
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	10	26/02/2025	Presencial	199
MANEJO DEL PACIENTE NEUROLOGICO Y TRAUMATOLOGICO ED1/2025	6	26/02/2025	Presencial	12
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	26/02/2025	Presencial	6
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 2. Manejo del animal de experimentación. Estabulación	5	27/02/2025	Presencial	65
Itinerario Formativo de Incorporación a la UCI Qx	5	01/03/2025	No presencial	17
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 3. Manejo del animal de experimentación. Manipulación.	5	03/03/2025	Presencial	32
Plan de Gestión de Datos en Investigación	10	04/03/2025	Mixta	18
Atención al Paciente Agitado	10	05/03/2025	Presencial	3
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 4. Manejo del animal de experimentación. Procedimientos	5	06/03/2025	Presencial	4
Soporte Vital Básico Pediátrico	4	06/03/2025	Presencial	14
II Encuentro de Oncogeriatría	6	08/03/2025	Presencial	66
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 5. Reconocimiento y valoración del dolor, sufrimiento y angustia en animales de experimentación	5	10/03/2025	Presencial	124

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Curso Estadística descriptiva y contraste de hipótesis. Manejo básico de Stata	12	11/03/2025	Presencial	12
Prevención de Riesgos Laborales en ámbito hospitalario	15	12/03/2025	Mixta	68
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 6. El procedimiento para solicitar un proyecto de investigación con animales de experimentación	8	13/03/2025	Presencial	4
Aula permanente de tratamiento de dolor agudo	5	17/03/2025	Presencial	32
Curso de sedoanalgesia pediátrica	4	19/03/2025	Presencial	18
1º Encuentro Responsables de Seguridad 2025	5	20/03/2025	Presencial	64
XV Jornada de Gastroenterología Pediátrica Zona Sur-Oeste de Madrid	6	21/03/2025	Presencial	44
Sensibilización en Igualdad de Género	10	24/03/2025	Presencial	41
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	24/03/2025	Presencial	57
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	24/03/2025	Presencial	20
Soporte Vital Básico en Adultos	4	25/03/2025	Presencial	49
XXIX Curso de Formación Teórico-Práctica en Lactancia Materna	21	25/03/2025	Presencial	17
Bioética en el Hospital para Residentes	3	25/03/2025	Presencial	5
Urgencias Psiquiátricas	5	26/03/2025	Presencial	15
Puntos clave para realizar una Revisión Narrativa	2	26/03/2025	Aula virtual	26
Urgencias Alergológicas: manejo clínico y derivación	1.5	27/03/2025	Síncrona mixta	11
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Hospitalizado	15	01/04/2025	Presencial	25
Conocimientos básicos en Seguridad del Paciente. Haz la diferencia y evita errores	11	01/04/2025	No presencial	28
Soporte Vital Básico Neonatal	8	01/04/2025	Mixta	6
Actualización en técnicas y material de cuidados respiratorios al paciente adulto para TCAE	10	01/04/2025	Presencial	19
Soporte Vital Avanzado en Adulto	19	01/04/2025	Presencial	127
Acceso vascular periférico ecoguiado para enfermería	7	01/04/2025	Mixta	208
Preparación de trabajos para la publicación científica	4	02/04/2025	Presencial	9
Guía Práctica para Tutores de Residentes: Supervisión, Evaluación y Gestión Docente	2	02/04/2025	Presencial	14
Prescripción Enfermera	5	03/04/2025	Presencial	9
Análisis estadístico con el Programa-R	4	03/04/2025	Presencial	73
Iniciación a la Electrocardiografía para Enfermería	7	07/04/2025	Mixta	11
Generalidades en la Urgencia de pediatría para TCAEs	10	07/04/2025	Presencial	38
Liderazgo e inteligencia emocional para tutores	10	07/04/2025	Presencial	16
Entrenamiento de Habilidades no técnicas o factores humanos en el paciente donante	13.4	12/04/2025	Presencial	23

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Entrenamiento de Habilidades no técnicas o factores humanos en el paciente donante	13.4	12/04/2025	Presencial	5
HERRAMIENTAS PARA AYUDAR A AFRONTAR UN DUELO	0	21/04/2025	Presencial	4
Manejo del Fracaso Renal Agudo del paciente en Urgencias y Hospitalizado para Residentes	2	22/04/2025	Presencial	7
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	23/04/2025	Presencial	28
Fundamentos y Seguridad en el Proceso Transfusional	5	23/04/2025	Presencial	25
Actualización en Dermatoscopia para Atención Primaria	5	23/04/2025	Presencial	45
E-LEARNING: Curso de Prevención de Riesgos Laborales. Parte general. Hospital de Guadarrama	1	23/04/2025	No presencial	13
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	23/04/2025	Presencial	21
Jornada de exploración física y ecoguiada en patología osteomuscular y pélvica en dolor	10	24/04/2025	Presencial	34
Guía Práctica para Tutores de Residentes: Supervisión, Evaluación y Gestión Docente	2	24/04/2025	Presencial	89
Ejercicio Terapéutico en el paciente oncológico	30	25/04/2025	Presencial	85
Curso Integral de Coordinación y Cuidados en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos para Enfermeras Hospitalarias	9	28/04/2025	Presencial	146
Aspectos Legales en la Tutorización de Alumnos	10	28/04/2025	Presencial	49
Acogida Personal de Nueva Incorporación - Área Obstetricia	5	28/04/2025	No presencial	42
Acogida Personal de Nueva Incorporación - Consultas Externas	5	28/04/2025	No presencial	8
Acogida Personal de Nueva Incorporación - Área Pediátrica	5	28/04/2025	No presencial	75
Acogida Personal de Nueva Incorporación - Bloque Quirúrgico	5	28/04/2025	No presencial	16
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UCI	5	29/04/2025	No presencial	11
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE2B - Cardiología	5	29/04/2025	No presencial	10
Acogida Personal de Nueva Incorporación - Urgencias	5	29/04/2025	No presencial	1
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE3E - UE3F	5	29/04/2025	No presencial	14
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE3B	5	29/04/2025	No presencial	38
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE0D	5	29/04/2025	No presencial	12
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE3A	5	29/04/2025	No presencial	10
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE2A	5	29/04/2025	No presencial	17
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE1B - UE1C	5	29/04/2025	No presencial	3
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE1A	5	29/04/2025	No presencial	4
Acogida Personal de Nueva Incorporación - UE1F	5	29/04/2025	No presencial	27
Atención al final de la vida	20	05/05/2025	Presencial	11

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Iniciación a la Investigación Cualitativa	4	06/05/2025	Aula virtual	6
Excel nivel intermedio	10	06/05/2025	Presencial	31
Humanización del Cuidado en el entorno hospitalario	10	06/05/2025	Presencial	14
Valoración ecográfica en el paciente crítico para profesionales de enfermería	7	06/05/2025	Mixta	28
Soporte Vital Avanzado Pediátrico	15	06/05/2025	Presencial	6
Exploración ecográfica abdominal para enfermería	7	06/05/2025	Mixta	7
Otros modos de gestionar la bibliográfica: el caso de Zotero	4	07/05/2025	Aula virtual	18
Derechos y deberes de los profesionales sanitarios y pacientes	10	07/05/2025	Presencial	15
Actualización en trauma basado en casos clínicos. Traumatismo craneoencefálico	6	08/05/2025	Síncrona mixta	24
ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LA DIABETES MELLITUS	10	09/05/2025	Presencial	27
Actualización en Úlceras y Heridas Crónicas: Prevención y tratamiento	20	12/05/2025	Presencial	17
Actualización en vértigos para Atención Primaria	5	13/05/2025	Presencial	8
Actualización en vértigos para Atención Primaria	5	13/05/2025	Presencial	162
Soporte Vital Básico en Adultos	4	13/05/2025	Presencial	32
Jornadas Asesoría Externa. Formación en Tratamiento Integrador Adaptativo Basado en la Mentalización (AMBIT) para equipos	15	13/05/2025	Presencial	65
SOPORTE VITAL BÁSICO Ed/2	10	14/05/2025	Presencial	10
Curso-taller de Electrocardiografía avanzado para Enfermería	12	19/05/2025	Mixta	11
Atención al paciente en estado de agitación. Desescalada verbal y seguridad laboral.	8	19/05/2025	Presencial	109
Clasificación y Triaje en Urgencias de Pediatría. Stped	10	19/05/2025	Presencial	8
Prevención de Infecciones asociadas a la asistencia sanitaria (IRAS): taller práctico	2	19/05/2025	Presencial	24
Soporte Vital Avanzado Neonatal	15	20/05/2025	Presencial	31
Manejo práctico de Diabetes Mellitus para residentes	4	20/05/2025	Presencial	13
Herramientas Prácticas para tutores de alumnos. Habilidades de Tutoría en las Unidades de Enfermería	12	20/05/2025	Presencial	267
2ª Reunión: Preparación Auditoría Interna	5	21/05/2025	Presencial	38
Código Delirium. Sujeciones Cero	4	21/05/2025	Presencial	22
Búsquedas expertas: PUBMED y otras bases de datos bibliográficas	4	21/05/2025	Presencial	12
Evaluación y Tratamiento de la Disfagia Orofaríngea	7.5	27/05/2025	Presencial	23
Oxigenoterapia y pruebas de función respiratoria	2	27/05/2025	Presencial	41
Evaluación y Tratamiento de la Disfagia Orofaríngea	7.5	27/05/2025	Presencial	19

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Curso de Neumología en EPOC	3	28/05/2025	Presencial	14
Repositorios y Derechos de autor	1	28/05/2025	Presencial	4
Prevención de Riesgos Laborales para Dirección y Mandos Intermedios	2	29/05/2025	Presencial	0
Curso teórico-práctico: Cuidado Avanzado e Innovación en Ostomías	5	02/06/2025	Presencial	64
Cultivos celulares. Modelos in vitro: técnicas básicas y aplicaciones	12	02/06/2025	Presencial	174
Entrenamiento de Habilidades no técnicas o factores humanos en el paciente donante	13.4	02/06/2025	Presencial	1
Entrenamiento de Habilidades no técnicas o factores humanos en el paciente donante	13.4	02/06/2025	Presencial	10
Política de Gestión Ambiental: Buenas Prácticas	5	02/06/2025	Presencial	25
Modelos de Atención Sociosanitaria en Psicogeriatría y Enfermedad Mental	4.5	03/06/2025	Presencial	20
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología. Bloque V: Codo, muñeca y mano	31	03/06/2025	Presencial	15
Estadística aplicada a la Investigación en Cuidados	8	03/06/2025	Presencial	25
Prevención de Riesgos Laborales en ámbito hospitalario	15	04/06/2025	Mixta	10
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora?	8	05/06/2025	Mixta	26
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora?	8	05/06/2025	Mixta	17
Acogida Personal de Nueva Incorporación - RESIDENTES 2025	5	06/06/2025	No presencial	26
Braquiterapia ginecológica: Una visión integral.	14	09/06/2025	Presencial	45
Enfermedades Poco Frecuentes	5	09/06/2025	Presencial	8
Formación en Prevención de Riesgos Laborales y Medicina Preventiva para nuevos Residentes	2	10/06/2025	Presencial	5
Curso Básico de Cuidados Paliativos para TCAE	22	10/06/2025	Presencial	72
Taller de prioridades en Urgencias. Sistema Manchester	8	10/06/2025	Presencial	19
III Jornadas Urgencias Pediátricas Interhospitalarias	4	11/06/2025	Síncrona mixta	133
Manejo de la Patología más frecuente en Urgencias Pediátricas	10	12/06/2025	Presencial	45
Fármacos y casos clínicos en Epilepsia	3.5	12/06/2025	Presencial	12
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2025	10	12/06/2025	Presencial	2
Actualización en el soporte vital avanzado pediátrico. Centros de salud	27.5	12/06/2025	Presencial	49
Formación preventiva en manipulación manual de personas y ayudas menores	6	13/06/2025	Presencial	24
Formación acerca del Tabaquismo en cuanto a diagnóstico y tratamiento del paciente ¿Cómo dejar de fumar?	4	16/06/2025	Síncrona mixta	0

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Curso de secuenciación de ADN y aplicaciones de la PCR en tiempo real en investigación y diagnóstico	12	16/06/2025	Presencial	7
Ecografía práctica para Neumólogos	12	17/06/2025	Presencial	11
Acogida al personal de enfermería en Unidad Pediátrica	15	17/06/2025	Presencial	54
Temas básicos en Medicina Interna	12	17/06/2025	Presencial	8
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología. Bloque VI: Patología de cadera y pelvis	31	18/06/2025	Presencial	6
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2025	10	19/06/2025	Presencial	23
Taller de tratamiento con toxina botulínica en distonía cervical	3	19/06/2025	Presencial	2
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2025	10	23/06/2025	Presencial	24
Soporte Vital Inmediato para Residentes 2025	10	24/06/2025	Presencial	6
Movilización del paciente hospitalizado	2	01/07/2025	No presencial	2
Sistemas de la información: Manual de procedimiento para la historia clínica	2	01/07/2025	No presencial	3
Biblioteca Virtual: Fuentes de Información y Gestión de Recursos	2	01/07/2025	No presencial	24
Acogida Personal de Nueva Incorporación - HDD Médico	5	01/07/2025	No presencial	15
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología. Bloque VII: Patología de la rodilla	31	20/08/2025	Presencial	8
EXPERIENCIA DEL PACIENTE Y SEGURIDAD HACIA UNA MEDICINA BASADA EN VALOR	10	22/09/2025	Presencial	21
Soporte Vital Básico en Adultos	4	22/09/2025	Presencial	3
Los profesionales de sanidad ante la ley de la eutanasia	5	24/09/2025	Presencial	33
Curso teórico práctico de CENS motorizada guiada por navegación con disección en cadáver. Edición 07	24	24/09/2025	Presencial	8
Introducción a la Inteligencia Artificial en Entornos Sanitarios	4	25/09/2025	Presencial	32
SOPORTE VITAL BÁSICO	10	26/09/2025	Presencial	38
Citometría de Flujo: abordaje teórico-práctico de sus aplicaciones en biomedicina	12	29/09/2025	Presencial	13
Actualización en Bioética	15	30/09/2025	Aula virtual	6
E-LEARNING: Aspectos básicos de Enfermedades Infecciosas	2	01/10/2025	No presencial	33
Curso ISO 9001 y UNE 179003	5	02/10/2025	Presencial	33
Protección de datos, confidencialidad y datos de salud	10	02/10/2025	Presencial	54
RCP en Gestantes 2025	8	07/10/2025	Presencial	27
Acercando la Esclerosis Múltiple a la Medicina de Atención Primaria y Hospitalaria	8	07/10/2025	Síncrona mixta	34
Estadística avanzada con Stata. Modelos de regresión multivariable	12	07/10/2025	Presencial	61
RCP en Gestantes 2025	8	08/10/2025	Presencial	6

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Jornadas Servicio Trabajo Social HUPHM: El reto social de la dependencia sobrevenida: creando redes de colaboración	5	09/10/2025	Presencial	3
Divulgación y Comunicación Científica	10	13/10/2025	Presencial	15
RCP en Gestantes 2025	8	14/10/2025	Presencial	23
Actualización en técnicas de Radiología Mamaria	20	14/10/2025	Presencial	108
Curso de simulación clínica en urgencias cardiovasculares (edición médicos especialistas en Medicina de Familia y Comunitaria)	8	15/10/2025	Presencial	12
Formación inicial en Violencia de Género para Residentes 2025	5	17/10/2025	Presencial	16
Microscopía y sus aplicaciones en el campo de la Investigación Hospitalaria	12	20/10/2025	Presencial	68
Radiología Básica de Tórax y Abdomen para residentes	4	20/10/2025	Presencial	36
Actualización en Dermatoscopia para Atención Primaria	5	22/10/2025	Presencial	15
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Crítico	15	27/10/2025	Presencial	9
RCP en Gestantes 2025	8	28/10/2025	Presencial	15
Actualización en Úlceras y Heridas Crónicas para TCAE	10	28/10/2025	Presencial	5
Validación de instrumentos de medida: análisis psicométrico con R	4	28/10/2025	Aula virtual	1
Entrenamiento de competencias socioemocionales. Avanzado	12	28/10/2025	Presencial	1
RCP en Gestantes 2025	8	29/10/2025	Presencial	45
Simulaciones en Emergencias Obstétricas	5	30/10/2025	Presencial	190
Competencias digitales y ciberseguridad para entornos sanitarios	4	31/10/2025	Presencial	12
II Jornada de Investigación IDIPHISA - 2 ed.	6	04/11/2025	Presencial	29
Tratamiento médico del dolor para Residentes	4	04/11/2025	Presencial	2
Cómo presentar tu trabajo a un congreso. Puntos clave para la construcción de un abstract y la elaboración de comunicaciones orales y pósteres	2	06/11/2025	Aula virtual	1
2º Encuentro Responsables de Seguridad 2025	5	06/11/2025	Presencial	37
Soporte Vital Básico Pediátrico	4	06/11/2025	Presencial	10
X Jornada Actualización en Trasplante	6	10/11/2025	Síncrona mixta	17
Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular	20	10/11/2025	Presencial	23
Actualización de Cuidados Respiratorios y Fisioterapia Respiratoria en Críticos	15	10/11/2025	Presencial	13
III Jornadas Psicoterapia Relacional y Vincular	12	11/11/2025	Presencial	34
Genómica y el Genoma Humano.	6	11/11/2025	Presencial	2
Cuidados Básicos Paliativos para Médicos y Enfermeras	20	11/11/2025	Presencial	8
Manejo del dolor agudo perioperatorio	5	12/11/2025	Presencial	3

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titulo del Curso	Horas	Fecha Inicio	Modalidad	Alumnos
Entrenamiento de Habilidades no Técnicas en Paciente Crítico	20	13/11/2025	Presencial	19
Aspectos Legales en la Tutorización de Alumnos	10	13/11/2025	Presencial	12
Acroescuela Puerta de Hierro 2025	2	17/11/2025	Síncrona mixta	139
Liderazgo e inteligencia emocional para tutores	10	17/11/2025	Presencial	8
Actualización en técnicas de radiología simple y especial con nuevos equipos	20	17/11/2025	Presencial	299
XXX Curso de Formación Teórico-Práctica en Lactancia Materna	16.5	18/11/2025	Presencial	25
Comunicación y resolución de conflictos en el ámbito de la tutorización de alumnos-HUPHM	12	18/11/2025	Presencial	12
Una Aproximación a la Investigación: Diseños Epidemiológicos	2	24/11/2025	Aula virtual	5
Información Clínica para la Gestión dirigido a Residentes	2	24/11/2025	Presencial	64
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología. Bloque VIII: Tobillo y pie. Dismetrías	31	24/11/2025	Presencial	11
Liderar una Cultura de Humanización	15	26/11/2025	Presencial	43
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	10	26/11/2025	Presencial	20
Herramientas Básicas de Calidad	1	01/12/2025	No presencial	23
REDCap en Investigación Sanitaria	8	01/12/2025	Presencial	20
Cooperación y trabajo en equipo en la Tutorización	10	02/12/2025	Presencial	61
Soporte Vital en Gestante	8	02/12/2025	Presencial	21
Curso de Revisión y Recertificación en Traumatología. Bloque IX: Columna vertebral	32	02/12/2025	Presencial	40
Introducción a la Ecografía Pulmonar	16	02/12/2025	Presencial	14
XII Encuentros en Bioética "Puerta de Hierro": La Ejemplaridad en las Profesiones Sanitarias	5	03/12/2025	Presencial	10
I Jornada de Innovación en Dermatología 2025	4	04/12/2025	Presencial	158
Entrenamiento de habilidades no técnicas en RCP basada en simulación clínica	5	04/12/2025	Presencial	91
Microbiología práctica para clínicos	4	04/12/2025	Presencial	23
Planificación Compartida de la Atención	10	10/12/2025	Presencial	44
Panorama actual de la Migraña y Avances en el Tratamiento	4.5	11/12/2025	Presencial	43
Acceso vascular periférico ecoguiado para enfermería	17	12/12/2025	Mixta	33
Transfusión de Hemocomponentes para Residentes	2.5	17/12/2025	Mixta	17

7.8.4 PREMIOS

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Cáncer de Pulmón	Mejor Comunicación Oral Básica. Mejor comunicación oral básica de la II Jornada de Investigación IDIPHISA 2025	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana	Ángeles Gil González	2025-11-04
Cáncer de Pulmón	Más allá del IPI: integración de parámetros metabólicos del PET-TC para la estratificación pronóstica en pacientes con LBDCG.. Concurso de proyectos Curso GOTEL 2026, 2º premio	GOTEL	Mariola Blanco	2026-02-20
Patología Molecular del Cáncer	"OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE MICROSCOPÍA MULTIPLEX OPAL PARA EL ESTUDIO DEL RECEPTOR NKG2A EN EL MICROAMBIENTE TUMORAL DEL LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO". Premio a la mejor comunicación en formato póster de la II Jornada de investigación IDIPHISA	Fundación Investigación Biomédica H. U. Puerta de Hierro-Majadahonda.	Celia Muñoz Jimenez	2025-11-04
Hepatología	Inclusión de un algoritmo de cribado de fibrosis hepática en población de riesgo desde primaria del Hospital Universitario Puerta de Hierr. T.H.E Awards	Siemens Healthineers y Diario Médico	José Luis Calleja Panero	2026-02-10
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Autoinflamatorias	Mortality and its predictor variables in patients with Sjögren disease. Trabajo prospectivo a 5 años de la evolución de pacientes con enfermedad de Sjögren	Sociedad Española de Reumatología	Olga Rusinovich Lovgach	2025-02-22
Medicina Interna	Impacto del Belimumab en la Utilidad de los Marcadores Serológicos de Actividad del Lupus Eritematoso Sistémico. Premio al mejor póster en la II Jornada de Investigación IDIPHSA	IDIPHISA	Víctor Moreno-Torres Concha	2025-11-04
Medicina Interna	Eficacia y seguridad de los bolos de Metilprednisolona en el Tratamiento de Inducción De la Arteritis de Células Gigantes. Premio a la mejor comunicación oral en el XXVI Congreso SEMI 2025	Sociedad Española de Medicina Interna	Victor Moreno-Torres Concha	2025-11-28
Metabolismo y Nutrición	JL Castaño 2025. Caracterización molecular de variantes NO-HLA de riesgo en una población pediátrica con diabetes tipo 1 y su asociación con el perfil clínico y autoinmune	Sociedad Española de Medicina del Laboratorio	Miriam Díez Blanco	2025-01-02
Insuficiencia Cardiaca y Miocardiopatías	Primer Premio a la mejor comunicación clínica o epidemiológica del congreso de la salud cardiovascular 2025	Sociedad Española de Cardiologia	Noemi Ramos	2025-10-25

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Farmacología Clínica	Efectividad de las técnicas de reemplazo renal en la prevención del desarrollo de neurotoxicidad tras la intoxicación por litio: estudio Silitox. MEJOR COMUNICACIÓN ORAL. 35º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)	Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)	Belén Ruiz Antorán, Antonio F. Caballero Bermejo	2025-06-06
Farmacología Clínica	Caracterización clínica y factores predictivos de desarrollo de síndrome neurológico tardío en la intoxicación por monóxido de carbono: estudio AMICO. 8º PREMIO "TOMÁS TORANZO CEPEDA" (SEMES 2025) A LOS MEJORES TRABAJOE PUBLICADOS DURANTE EL AÑO 2024 en las secciones ORIGINALES en la revista EMERGENCIAS	Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)	Belén Ruiz Antorán, Antonio F. Caballero Bermejo	2025-06-06
Farmacología Clínica	Seven- and thirty-day mortality in digoxin poisoning: Results from the DIGITOX study. 19º PREMIO NACIONAL "PEPE MILLÁ" DE INVESTIGACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS	Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)	Antonio F. Caballero Bermejo	2025-06-06
Farmacología Clínica	Estudio multicéntrico de asistencia en urgencias a pacientes tras ingesta de cáusticos. Factores predictivos de mal pronóstico.. MEJOR COMUNICACIÓN DE TOXICOVIGILANCIA.29 JORNADAS TOXICOLOGÍA CLÍNICA 19. JORNADAS TOXICOVIGILANCIA	Fundación Española de Toxicología Clínica	Belén Ruiz Antorán, Antonio F. Caballero Bermejo	2026-09-26
Fragilidad y Envejecimiento Saludable	II Premio VITALIA-SENDA de Investigación e Innovación 2025. Planta de Hospitalización virtual del paciente institucionalizado	XVI edición de los Premios SENDA	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Servicio de Geriatría	2025-11-19
Fragilidad y Envejecimiento Saludable	Mejor publicación en el área de investigación multidisciplinar en envejecimiento. Bermejo Boixareu C, Ojeda-Thies C, Guijarro Valtueña A, Cedeño Veloz BA, Gonzalo Lázaro M, Navarro Castellanos L, Queipo Matas R, Gómez Campelo P, Royuela Vicente A, González-Montalvo JI, Sáez-López P. Clinical and Demographic Characteristics of Centenarians versus Other Age Groups Over 75 Years with Hip Fractures. Clin Interv Aging. 2023;18:441-451	Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz	Maria Pilar Saez López (ultima autora, directora del registro nacional de fractura de caderas) y resto de autores	2025-02-18
Fragilidad y Envejecimiento Saludable	HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO EN RESIDENCIA: UNA PLANTA VIRTUAL. Premio al Mejor Proyecto de Innovación 2025	Sociedad Madrileña de Geriatría y Gerontología	Álvaro Alcalá Castillo; Blanca Carballido de Miguel; Paula Sobrini Morillo; María Jesús Lorenzo Daponte	2025-10-24

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Fragilidad y Envejecimiento Saludable	Etapas previas a la fragilidad y acciones para aparece su aparición. IV Premios de investigación en la formación sanitaria de postgrado. CODEM 2025	Colegio Oficial de Enfermería Comunidad de MAdrid	María Romero Pérez	2025-12-11
Enfermedad Cerebrovascular	Premio Creatividad en las Universidades 2025 (Creativity in Schools Award 2025). Proyecto de Innovación Docente UAM 2025-26 sobre Inteligencia Artificial en Educación, seleccionado como finalista top-10 en el Premio Internacional de Creatividad en la Escuela UNESCO 2025.	UNESCO	Fernando Moliní (director y principal autor), Joaquín Carneado-Ruiz (autor)	2025-06-23
Imagen Multimodal en Oftalmología	Medalla de Oro de la Sociedad Tunecina de Oftalmología.. Medalla de Oro de la Sociedad Tunecina de Oftalmología.	Sociedad Tunecina de Oftalmología.	JOSE MARIA RUIZ MORENO	2025-04-01
Imagen Multimodal en Oftalmología	Segundo premio Comunicación en Panel. EURETINA 2025.. Segundo premio Comunicación en Panel. EURETINA 2025.	EURETINA 2025.	Ignacio Flores	2025-10-03
Imagen Multimodal en Oftalmología	Mejor comunicación oral "Progresión de la maculopatía miópica: impacto del estafiloma posterior y la repercusión de la afectación macular.". Antequera, España.	LVII Congreso Sociedad Andaluza de Oftalmología.	Mariluz Puertas.	2025-01-10
Imagen Multimodal en Oftalmología	PRIMER PREMIO a la mejor comunicación oral en 40º Congreso SECOIR. Madrid por la comunicación "Índice de vascularidad coroidea en pacientes con queratocono vs coriorretinopatía serosa central vs controles sanos".	SECOIR	Jorge Ruiz Medrano	2025-10-16
Imagen Multimodal en Oftalmología	PRIMER PREMIO Colaboración 2025 en el 28 Congreso SERV.. Santiago de Compostela, por la comunicación "Biomarcadores de riesgo de cambio a dexametason para el tratamiento del edema macular diabético en la práctica clínica real. Un estudio multicéntrico".	serv	Jorge Ruiz Medrano	2025-09-12
Enfermería y Cuidados En Salud	Premio al mejor Trabajo Fin de Grado en la IV edición (2025) de los premios Mayte Gallego: "Violencia de género y sus determinantes sociales de salud en las mujeres migrantes en Madrid"	Unidad de Igualdad de Género de la UAM	Marta Díaz Martín-Caro, junto a su directora Pilar Serrano Gallardo.	2025
Enfermería y Cuidados En Salud	Mejores Proyectos dentro del Programa Healthstart madri+d 2025. Título: LEOMASC: Plataforma Avanzada para la Seguridad Clínica y la Gestión Integral del Paciente Hospitalizado	Fundación para el Conocimiento madri+d y la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ITEMAS)	Montserrat Solís Muñoz.	2025

7 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Grupo	Título	Entidad	Investigador Premiado	Fecha del Premio
Enfermería y Cuidados En Salud	Premio a la Innovación en Enfermería en la I Convocatoria de Premios de Innovación en Enfermería GSK. Título: Programa ASMAGROBE. Co-creación de un Programa Integral y Personalizado para pacientes con Asma Grave y Obesidad. Valoración de su eficacia en el control de la enfermedad, disminución del peso y mejora en la percepción de calidad de vida.	Fundación de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (FSEAIC)	Mónica Martín Gómez, junto a Mar Reaño, Marta I. Rodríguez, Alfredo Iglesias, María Acevedo y Montserrat Solís	octubre-2025
Enfermería y Cuidados En Salud	Segundo premio a la mejor comunicación oral presentada en la XLIII Reunión anual de la Sociedad Española de Epidemiología. Título: Capacidades de preparación y respuesta ante emergencias de salud pública en España en el contexto del reglamento sanitario internacional.	Excmo. Colegio de Enfermería de Las Palmas-SEE	Héctor Sánchez Herrero	septiembre-2025
Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Mejor Especialista en Inmunología de España. Designación honorifica como mejor especialista en la especialidad de Inmunología en España	Diario El Confidencial	Javier Carbone	2025-09-29



8

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- **COORDINADOR ÁREA: DRA. MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ**
  7 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Cáncer de pulmón	*Excelente*	MARIANO PROVENCIO PULLA
Grupo de Investigación en Hematología	*Consolidado*	RAFAEL DUARTE PALOMINO
Grupo de Investigación en Linfomas	*Consolidado*	MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	*Consolidado*	PALOMA MARTÍN ACOSTA
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	*Emergente*	JOSÉ MIGUEL GARCÍA RUIZ
Grupo de investigación en Sarcomas	*Investigación Clínica*	LUZ MARÍA MORÁN BLANCO
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	*Investigación Clínica*	JESÚS ROMERO FERNÁNDEZ

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Publicaciones más relevantes del área en 2025 (*)

1. Awad MM, Forde PM, Girard N, Spicer J, Wang C, Lu S, Mitsudomi T, Felip E, Broderick SR, Swanson SJ, Brahmer J, Kerr K, Saylors GB, Chen KN, Gharpure V, Neely J, Balli D, Hu N, **Provencio Pulla M. Neoadjuvant Nivolumab Plus Ipilimumab Versus Chemotherapy in Resectable Lung Cancer**. J Clin Oncol. 2025 Apr 20;43(12):1453-1462. doi: 10.1200/JCO-24-02239. Epub 2025 Jan 8. PMID: 39778121; PMCID: PMC12005868. **FI: 44,7 (D1)**

2. **Provencio M**, Campos B, Guirado M, Vila L, García Campelo R, Dorta M, Vázquez Estévez S, Ferrández A, Sala MÁ, Ortega AL, Blasco A, Insa A, Areses MC, Sullivan I, Lopez R, Calvo V, Rodriguez-Abreu D, Bosch-Barrera J, López-Martín A, Marsé R, Torrado L, Matskov K, Giner J, Fernández Bruno M, Sánchez Saugar E, Martínez-Toledo C, Mediavilla P, **Romero A, Cruz-Bermúdez A**. **Induction chemo-immunotherapy followed by chemo-radiotherapy and immunotherapy maintenance in stage III NSCLC (APOLO): a phase 2 trial.** Nat Commun. 2025 Dec 23;16(1):10124. doi: 10.1038/s41467-025-66097-w. PMID: 41436730; PMCID: PMC12727869. **FI: 18,1 (D1)**

3. **Provencio M,** Cobo M, Rodriguez-Abreu D, Carcereny E, López Castro R, Fernández Bruno M, Bernabé R, Bosch-Barrera J, Massutí B, Sánchez A, Ortega AL, Guirado M, Del Barco E, Camps C, Lázaro-Quintela M, Dómine M, Sala MÁ, Medina K, González-Larriba JL, Aparisi F, Oramas J, Aguiar D, Cerezo S, Losada B, Ruano-Ravina A, Cantero A, Ospina-Serrano AV, Calvo V; Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP)b; Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP). **Incidence of second primary cancers in lung cancer survivors by oncological treatment: a nationwide prospective cohort study in Spain**. Lancet Reg Health Eur. 2025 Aug 12;56:101402. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101402. PMID: 41624086; PMCID: PMC12859599. **FI: 15,7 (D1)**

4. **Ospina-Serrano AV**, Collazo-Lorduy A, Azkona-Uribelarrea E, Guillen-Sentís P, Aparisi F, López R, Cruz P, Valdivia A, Cordeiro P, Olivares-Hernández A, Blanco M, Casas-Cornejo R, Carcereny E, Dómine M, Antoñanzas M, Blasco-Cordellat A, Peralta D, Sereno M, Cardeña-Gutiérrez A, Romão R, Losada B, Avendaño AC, Suay-Montagud G, Moran T, Ortega-Gallastegi B, Calvo V, Arango N, Ramos P, Triana I, **Provencio-Pulla M. LUDICAS: sexual dysfunction in patients with lung cancer, a multicenter cross-sectional study.** ESMO Open. 2025 Apr;10(4):104539. doi: 10.1016/j.esmoop.2025.104539. Epub 2025 Apr 2. PMID: 40179819; PMCID: PMC11998112. **FI: 10,6 (Q1)**

5. **Serna-Blasco R**, Medina K, Sala MÁ, Aguiar D, Díaz-Serrano A, Antoñanzas M, González Larriba JL, Ocaña J, Mielgo X, Fernández I, López-Castro R, Cobo M, Martínez M, Villa JC, Rosado P, López A, Guirado M, Viteri S, Rodríguez D, García F, Simón S, Moreno MÁ, Catot S, Mediavilla-Medel P, García-Simón N, Octavio L, Calvo V, Romero A, **Provencio M. KRAS Mutation Status in Non-Small Cell Lung Cancer Distribution Across Occupational Categories.** Chest. 2025 Dec;168(6):1528-1543. doi: 10.1016/j.chest.2025.06.043. Epub 2025 Jul 15. PMID: 40675547. **FI: 9,8 (D1)**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2025) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.1 CÁNCER DE PULMÓN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Provencio Pulla, Mariano**

Miembros del grupo:

- Aguado Noya, Ramón
- Avendaño Ortiz, José
- Blanco Clemente, Mariola
- Brihuega Arribas, Berenice
- Calvo De Juan, Virginia
- Cerrolaza Molina, Erika
- Collazo Lorduy, Ana
- Córdoba Peláez, María Del Mar
- Cruz Bermúdez, Alberto
- De La Torre-Capitán Matías, Eva
- Espartero Boza, Sergio
- Flores Pérez, Cristina
- Gallego Gil, Patricia
- García Grande, Aránzazu
- García Simón, Natalia
- Garitaonaindía Díaz, Yago
- Gil , Ángeles
- González Alcalde, Claudia
- González Hernando, Concepción
- Gutiérrez Escobedo, Juan Manuel
- Gutiérrez García, Sandra
- Gutiérrez Sanz, Lourdes
- Lobato Alonso, Daniel Ángel
- Martínez Cutillas, Marta
- Martínez Fernández, Paula
- Martínez Toledo, Cristina
- Maximiano Alonso, Constanza
- Mediavilla Medel, Pilar
- Méndez Otero, Marta
- Mitjavila Casanovas, Mercedes
- Molina Alejandre, Marta
- Octavio González, Leonor
- Ospina Serrano, Aylén Vanessa
- Parejo Rico, Consuelo
- Petite Felipe, David
- Robado De Lope, Lucia
- Rodríguez Alfonso, Begoña
- Rodríguez Charte, Ana Isabel
- Rodríguez Festa, Alejandro
- Romero Alfonso, Atocha
- Ruíz Casado, Ana

Líneas de Investigación

1. Quimioinmunoterapia neoadyuvante: El grupo ha sido pionero en establecer el gran beneficio que obtienen los pacientes de cáncer de pulmón, con estadios operables, del tratamiento neoadyuvante con quimioinmunoterapia (Provencio M et al Lancet 2020, Provencio M et al NEJM 2023, Provencio M et al. Lancet 2024; Provencio M et al. NEJM 2024). Las investigaciones del grupo no solo han determinado la aprobación de este esquema de tratamiento por la FDA (2022) y EMA (2023), si no que ha supuesto un cambio de paradigma en el manejo de estos pacientes.

2. Evaluación de la eficacia de nuevos tratamientos oncológicos: evaluación de la seguridad, tolerancia y farmacocinética/farmacodinamia de nuevas drogas mediante ensayos clínicos de Fase I, II, III y IV. Destaca el carácter independiente del grupo, más del 80% de cuyos estudios están promovidos por el grupos cooperativos independientes, siendo el IP el presidente del Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP) y Grupo Oncológico para el Tratamiento de las Enfermedades Linfoides (GOTEL).

3. Utilidad Clínica de la Biopsia Líquida: el grupo ha sido pionero en el estudio de la utilidad clínica del ctDNA para el manejo de pacientes con cáncer de pulmón (Provencio M et al Eur J Cancer 2021, Sánchez Herrero et el Clin Chem 2022, Sánchez-Herrero E Mol Oncol 2021 entre otros). Así, el Grupo ha implementado nuevos procedimientos diagnósticos, tanto para pacientes internos como para pacientes externos, siendo el primer hospital nacional de ámbito público en disponer de la acreditación ENAC, conforme a la ISO 15189, para el estudio de biomarcadores en biopsias líquidas.

4. Microambiente tumoral: esta línea explora los determinantes biológicos que desencadenan la respuesta inmunológica cuando los tumores son expuestos a tratamientos basados en inmunoterapia:

- Identificación y validación de biomarcadores de respuesta y supervivencia en neoadyuvancia: A pesar del avance clínico que ha supuesto la introducción de la inmunoterapia en los estadios localmente avanzados del cáncer de pulmón, existen notables diferencias en el beneficio clínico obtenido entre los pacientes. Además, muchos de los mecanismos inmunológicos implicados en el éxito de la inmunoterapia son actualmente desconocidos lo que conduxe a una falta de biomarcadores de utilidad real en la nueva práctica clínica.

- Personalización de los tratamientos adyuvantes en el contexto peri-operatorio: Caracterizar y monitorizar la respuesta inmune antitumoral generada (durante todo el tratamiento neoadyuvante y adyuvante) para ayudar a la personalización de los tratamientos adyuvantes, determinando la necesidad del mismo, su duración en función de los niveles de inmunidad antitumoral, o la necesidad de combinación con otros fármacos en base a mecanismos de resistencia.

- Efectos Adversos: Aunque con un perfil de toxicidad aceptable, la inmunoterapia puede producir efectos adversos (irAES) potencialmente letales. Esta situación es, si cabe, todavía más

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- Salas Antón, Clara
- San Martín Doblado, Ana
- Sánchez Ruiz, Antonio Carlos
- Sanz Moreno, Sandra
- Serna Blasco, Roberto
- Sierra Rodero, María Belén
- Torrente Regidor, María

importante para los pacientes con enfermedad resecable y tratamiento neoadyuvante. Se han propuesto algunos factores de riesgo, como la enfermedad pulmonar previa, la radioterapia pulmonar, la combinación con anti CTLA-4. Sin embargo, la escasez de datos sobre los mecanismos biológicos ha dado lugar a una falta de biomarcadores fiables para identificar a los pacientes de riesgo y a una comprensión limitada de la mejor manera de tratarlos. Posibles mecanismos de incluyen la desregulación de células inmunitarias o citoquinas y la reactividad cruzada de los neoantígenos, áreas que también podrían representar una fuente de biomarcadores predictivos.

- Técnicas disponibles para la caracterización del microambiente tumoral y respuesta inmune: NGS para el análisis de mutaciones somáticas y determinación del TMB, Expresión génica en el tejido mediante bulk-RNA seq y transcriptómica espacial (Visium), Single Cell RNA seq de PBMCs y tejidos tumorales (Chromium, 10Xgenomics), NGS para análisis del repertorio de TCR y BCR en muestras de tejido y sangre, NGS para la determinación del status de HLA y maquinaria de presentación antigénica, Inmunofenotipado en sangre mediante citometría de flujo y niveles de citoquinas en plasma, Inmunofenotipado de TILs mediante paneles de inmunofluorescencia multiplexada.

5. BigData e inteligencia artificial: esta línea está centrada en la aplicación de herramientas de Big Data para la explotación de datos clínicos y moleculares en pacientes con cáncer con el objetivo de mejorar tanto la supervivencia como la calidad de vida (Jannik et al. JCO Clin Cancer Inform 2023, Torrente et al. Cancers 2022, y Torrente et al. Clin Med 2022; otros, ver CV). En este sentido el grupo ha participado en varios proyectos europeos para desarrollar tecnologías de apoyo a la toma de decisiones clínicas mejorando el seguimiento de los largos supervivientes.

6. Microbiota: profundizar en el papel de la microbiota en la respuesta a la inmunoquimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón.

7. Factores genéticos y ambientales de predisposición al cáncer. Esta línea explora el papel del riesgo genético mediante el estudio de las diferencias entre los pacientes con cáncer de pulmón con o sin antecedentes familiares para mejorar la comprensión de ciertas susceptibilidades genéticas de los pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón.

- Respecto a los factores genéticos, el estudio de los antecedentes familiares se ha empleado para valorar la susceptibilidad genética. Para explorar el papel del riesgo genético el Grupo ha estudiado las diferencias entre los pacientes con cáncer de pulmón con o sin antecedentes familiares basándose en el Registro de Tumores Torácicos del GECP. A su vez se ha trabajado con estructuras de datos utilizando un modelo de datos grafo para identificar patrones novedosos que puedan mejorar la comprensión de ciertas susceptibilidades genéticas de los pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón.

- En cuanto a los factores ambientales, el objetivo es conocer la asociación entre la concentración de radón residencial y las

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

alteraciones moleculares objetivadas mediante técnicas de NGS en pacientes de cáncer de pulmón. Este trabajo se lleva a cabo en colaboración con la Universidad de Santiago de Compostela (Rodríguez-Martínez Á et al Arch Bronconeumol 2021; Lorenzo-Gonzalez M Environ Res. 2020; Lorenzo-González M et al Lung Cancer 2019).

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 11
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 69
- **Factor de Impacto acumulado:** 872,1
- **Publicaciones en decil 1:** 17
- **Publicaciones en cuartil 1:** 35
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 3

- **Premios concedidos:** 2

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	81	466,9	10	39
2022	90	1.140,0	20	42
2023	80	730,4	21	44
2024	72	610,3	23	38
2025	**69**	**872,1**	**17**	**35**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **EpiNanSarc-AC24/00041.** *Sarcoma subtyping and stratification using genome-wide epigenetic profiling.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **ATOCHA ROMERO ALFONSO.** Colaboradores: **ANA SAN MARTÍN DOBLADO.**
- **UNCAN-Connect.** *UNCAN-Connect (GA nº101215206). Decentralized Collaborative Network for Advancing Cancer Research and Innovation.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2022-009545.** *STRAGEN-IO. Validación clínica en biopsia líquida de una firma genética y epigenética como herramienta pronóstica frente a quimioinmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón.* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **Mariano Provencio Pulla.** Colaboradores: **Atocha Romero Alfonso, Alberto Cruz Bermúdez.**
- **ICI25/00112.** *Estudio multicéntrico prospectivo de fase 1 para evaluar la seguridad y viabilidad de la terapia adoptiva con ACT TIL como tratamiento de rescate para pacientes con CPNM y melanoma mal.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **PI21/01500.** *Biomarkers4Cure: Biomarcadores predictivos de respuesta a combinaciones de inmunoterapia mas quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón operable.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Atocha Romero Alfonso.** Colaboradores: **Alejandro Rodríguez Festa, Sandra Sanz Moreno, Roberto Serna Blasco, Lucia Robado De Lope.**
- **PI22/00085.** *Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ANA LAURA SANZ ALCOBER.** Colaboradores: **LOURDES GUTIERREZ SANZ.**
- **PI22/01223.** *Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Mariano Provencio Pulla.** Colaboradores: **Alberto Cruz Bermúdez, Marta Casarrubios García, Roberto Serna Blasco, María Belén Sierra Rodero, Cristina Martínez Toledo, Carlos Garrido Fernández, Ana Isabel Rodríguez Charte.**
- **PI22/01603.** *Radón residencial y alteraciones moleculares en cáncer de pulmón de células no pequeñas..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Virginia Calvo De Juan.** Colaboradores: **Marta Casarrubios García, María Belén Sierra Rodero, Cristina Martínez Toledo, Lucia Robado De Lope, Mariola Blanco Clemente.**
- **PI23/01054.** *Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Alberto Cruz Bermúdez.** Colaboradores: **Carlos Garrido Fernández, Ana Isabel Rodríguez Charte, María Belén Sierra Rodero, Mariola Blanco Clemente, Roberto Serna Blasco.**
- **PI24/01725.** *Papel de la microbiota intestinal en la respuesta a la quimio-inmunoterapia en cáncer de pulmón de células no pequeñas.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Atocha Romero Alfonso.**
- **PI25/00553.** *Desarrollo y validación de huellas especificas de metilación para el diagnóstico, pronóstico y monitorización de respuesta en linfoma difuso de células grandes.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **SANTIAGO BARRIO GARCIA.** Colaboradores: **Mariola Blanco Clemente.**
- **PI25/01704.** *Quimio-inmunoterapia Adyuvante en Cáncer de Pulmón Resecado: Personalización del tratamiento Basada en el Microambiente Tumoral y la enfermedad mínima residual.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **TSI-100123-2024-3 (SHARE).** *SHARE: Spanish cAnceR data spacE.* Agencia Financiadora: **Ministerio de Transformación Digital.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **CERT22/00070.** *Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**

- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Fernando Domínguez Rodríguez.** Colaboradores: **Clara Salas Antón.**

Otros Proyectos:

- **0040000049.** *SOSCLC – AECC: Cáncer de pulmón de célula pequeña. De las redes biológicas a la terapia personalizada.* Agencia Financiadora: **Asociación Española Contra el Cáncer.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **0040100291.** *PROPUESTA MPM-NET (FASE II). Convocatoria AECC EOI SURVIVORSHIP CHALLENGE 2026.* Agencia Financiadora: **Asociación Española Contra el Cáncer.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **ESR-22-21891 / PI 93/22.** *PATIENT NAVIGATOR.* Agencia Financiadora: **ASTRA ZÉNECA.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.** Colaboradores: **BERENICE BRIHUEGA ARRIBAS.**
- **0040100263.** *Proyecto "CLARIFY CORE" - AstraZeneca 2023.* Agencia Financiadora: **AstraZeneca.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **0040000042.** *AYUDA DE INVESTIGACION GECP 2024 AL DR. YAGO GARITAONANDIA DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA MEDICA.* Agencia Financiadora: **Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP).** IP: **Marta Martínez Cutillas.**
- **0040000046.** *BECA AYUDA DE INVESTIGACION GECP 2024:MONITORIZACION MEDIANTE BIOPSIA LIQUIDA DEL CANCER DE PULMON NO CELULA PEQUEÑA CON MUTACION DE EGFR Estudio ctDNA para la respuesta a tratamiento en CPNM.* Agencia Financiadora: **Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP).** IP: **ATOCHA ROMERO ALFONSO.**
- **0040000047.** *BECA AYUDA DE INVESTIGACION GECP 2024: Ayuda proyecto de integracion del ctdna en la monitorizacion por PET/CT DE PACIENTES CON CPCNP TRATADOS CON QUIMIO-INMUNOTERAPIA NEOADYUANTE..* Agencia Financiadora: **Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP).** IP: **ROBERTO SERNA BLASCO.**
- **0040000036.** *Caracterización de linfocitos infiltrantes de tumor (TILs) después del tratamiento con inmunoterapia de inducción con inhibidores del punto de control inmune en pacientes con melanoma maligno.* Agencia Financiadora: **Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma (GEM).** IP: **AYLEN VANESSA OSPINA SERRANO.** CO-IP: **Marta Martínez Cutillas.**
- **0040000028.** *Efectos de una atención multidisciplinar en la calidad de vida y riesgo cardiovascular de pacientes con cáncer de mama precoz.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica.** IP: **María Torrente Regidor.**
- **0040000033.** *Radón residencial y alteraciones moleculares en cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPNCP).* Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica.** IP: **Mariola Blanco Clemente.**
- **0040000040.** *PROGRAMA DE PREHABILITACIÓN TRIMODAL EN PACIENTES CON CÁNCER GASTROINTESTINAL DURANTE EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica.** IP: **Ana Ruíz Casado.**
- **0040000045.** *¿PODRÍA EL 18F-FDG PET-TC, UNIDO A LA DETERMINACIÓN DE DNA TUMORAL CIRCULANTE, SER ÚTIL EN LA DETERMINACIÓN DE LA DURACIÓN ÓPTIMA DEL TRATAMIENTO CON INMUNOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española Oncología Médica.** IP: **ANA COLLAZO LORDUY.**

Publicaciones

1. Forde, Patrick M; Spicer, Jonathan D; Provencio Pulla, Mariano, Mitsudomi, Tetsuya; Awad, Mark M; Wang, Changli; Lu, Shun; Felip, Enriqueta; Swanson, Scott J; Brahmer, Julie R; Kerr, Keith; Taube, Janis M; Ciuleanu, Tudor-Eliade; Tanaka, Fumihiro; Saylors, Gene B; Chen, Ke-Neng; Ito, Hiroyuki; Liberman, Moishe; Martin, Claudio; Broderick, Stephen; Wang, Lily; Cai, Junliang; Duong, Quyen; Meadows-Shropshire, Stephanie; Fiore, Joseph; Bhatia, Sumeena; Girard, Nicolas; Checkmate 816 Investigators . **Overall Survival with Neoadjuvant Nivolumab plus Chemotherapy in Lung Cancer.** *N Engl J Med. 2025;* 393(8): 752-741. doi: 10.1056/NEJMoa2502931. PMID: 40454642. WOS:001500237700001. FI:84,5(D1).

2. Yang, James Chih-Hsin; Lu, Shun; Hayashi, Hidetoshi; Felip, Enriqueta; Spira, Alexander I; Girard, Nicolas; Kim, Yu Jung; Lee, Se-Hoon; Ostapenko, Yurii; Danchaivijitr, Pongwut; Liu, Baogang; Alip, Adlinda; Korbenfeld, Ernesto; Mourão Dias, Josiane; Besse, Benjamin; Passaro, Antonio; Lee, Ki-Hyeong; Xiong, Hailin; How, Soon-Hin; Cheng, Ying; Chang, Gee-Chen; Yoshioka, Hiroshige; Thomas, Michael; Nguyen, Danny; Ou, Sai-Hong Ignatius; Mukhedkar, Sanjay; Prabhash, Kumar; D'Arcangelo, Manolo; Alatorre-Alexander, Jorge; Vázquez Limón, Juan Carlos; Alves, Sara; Stroyakovskiy, Daniil; Peregudova, Marina; Sendur, Mehmet Ali Nahit; Yazici, Ozan; Califano, Raffaele; Gutiérrez Calderón, Vanesa; De Marinis, Filippo; Kim, Sang-We; Gadgeel, Shirish M; Owen, Scott; Xie, John; Sun, Tao; Mehta, Jaydeep; Ve. et al. **Overall Survival with Amivantamab-Lazertinib in EGFR-Mutated Advanced NSCLC.** *N Engl J Med. 2025;* 393(17): 1693-1681. doi: 10.1056/NEJMoa2503001. PMID: 40923797. FI:84,5(D1).

3. Calvo De Juan, Virginia. **Redefining Lung Cancer Therapy - A Long-Awaited Shift in Strategy.** *N Engl J Med. 2025;* 393(8): 810-809. doi: 10.1056/NEJMe2507130. PMID: 40834305. WOS:001595359400005. FI:84,5(D1).

4. Forde, Patrick M; Provencio Pulla, Mariano, Girard, Nicolas . **Neoadjuvant Nivolumab plus Chemotherapy in Lung Cancer. Reply.** *N Engl J Med. 2025;* 393(20): 2070-2069. doi: 10.1056/NEJMc2513316. PMID: 41259771. FI:84,5(D1).

5. Cascone, Tina; Bonanno, Laura; Guisier, Florian; Insa, Amelia; Liberman, Moishe; Bylicki, Olivier; Livi, Lorenzo; Egenod, Thomas; Corre, Romain; Kim, Dong-Wan; Garcia Campelo, Maria Rosario; Provencio Pulla, Mariano, Shim, Byoung Yong; Metro, Giulio; Bennouna, Jaafar; Bielska, Agata A.; Yohannes, Alula R.; He, Yun; Dowson, Adam; Kar, Gozde; Mcgrath, Lara; Kumar, Rakesh; Grenga, Italia; Spicer, Jonathan; Forde, Patrick M. . **Perioperative durvalumab plus chemotherapy plus new agents for resectable non-small-cell lung cancer: the platform phase II NeoCOAST-2 trial** *Nat Med. 2025;* 31(8): 2796-2788. doi: 10.1038/s41591-025-03746-z. PMID: 40450142. WOS:001499189500001. FI:52,5(D1).

6. Ahn, Myung-Ju; Tanaka, Kentaro; Paz-Ares, Luis; Cornelissen, Robin; Girard, Nicolas; Pons-Tostivint, Elvire; Vicente Baz, David; Sugawara, Shunichi; Cobo, Manuel; Pérol, Maurice; Mascaux, Céline; Poddubskaya, Elena; Kitazono, Satoru; Hayashi, Hidetoshi; Hong, Min Hee; Felip, Enriqueta; Hall, Richard; Juan-Vidal, Oscar; Brungs, Daniel; Lu, Shun; Garassino, Marina; Chargualaf, Michael; Zhang, Yong; Howarth, Paul; Uema, Deise; Lisberg, Aaron; Sands, Jacob; Tropion-Lung01 Trial Investigators; Martinengo, Gaston Lucas; Puig, Juan; Gao, Bo; Nagria, Adnan; Karapetis, Chris; Parakh, Sagun; Park, John; Catala, Gaetan; Forget, Frederic; Ocak, Sebahat; Basappa, Naveen; Liu, Geoffrey; Menjak, Ines; Shieh, Benjamin; Luo, Feng; Sun, Hongmei; Wang, Jialei; Yao, Yu; Zemanova, Milada; Bennouna, Jaafar; Gre. et al. **Datopotamab Deruxtecan Versus Docetaxel for Previously Treated Advanced or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer: The Randomized, Open-Label Phase III TROPION-Lung01 Study.** *J Clin Oncol. 2025;* 43(3): 272-260. doi: 10.1200/JCO-24-01544. PMID: 39250535. FI:44,7(D1).

7. Awad, Mark M; Forde, Patrick M; Girard, Nicolas; Spicer, Jonathan; Wang, Changli; Lu, Shun; Mitsudomi, Tetsuya; Felip, Enriqueta; Broderick, Stephen R; Swanson, Scott J; Brahmer, Julie; Kerr, Keith; Saylors, Gene B; Chen, Ke-Neng; Gharpure, Vishwanath; Neely, Jaclyn; Balli, David; Hu, Nan; Provencio Pulla, Mariano. **Neoadjuvant Nivolumab Plus Ipilimumab Versus Chemotherapy in Resectable Lung Cancer.** *J Clin Oncol. 2025;* 43(12): 1462-1453. doi: 10.1200/JCO-24-02239. PMID: 39778121. WOS:001468556400002. FI:44,7(D1).

8. Piotrowska, Zofia; Passaro, Antonio; Nguyen, Danny; Ruiter, Gerrina; Soo, Ross A.; Ho-Fun Lee, Victor; Velcheti, Vamsidhar; Tan, Daniel Shao-Weng; Lee, Se-Hoon; Kim, Se Hyun; Wrangle, John; Yang, James Chih-Hsin; Daga, Haruko; Juan Vidal, Oscar J.; Spira, Alexander I.; Fernandez-Hinojal, Gonzalo; Kim, Sang-We; Umemura, Shigeki; Provencio Pulla, Mariano, Keeton, Erika K.; Yang, Zhihui Sunny; Li, Shengting; Xu, Zhiying Cindy; Jones, Jeffrey A.; Yu, Helena Alexandra; Rezilient1 Investigators . **Zipalertinib in Patients With Epidermal Growth Factor Receptor Exon 20 Insertion-Positive Non-Small Cell Lung Cancer Previously Treated With Platinum-Based Chemotherapy With or Without Amivantamab** *J Clin Oncol. 2025;* 43(21): 2397-2387. doi: 10.1200/JCO-25-00763. PMID: 40450572. WOS:001525906100001. FI:44,7(D1).

9. Fissolo, Nicolás; Schaedelin, Sabine; Villar, Luisa M; Lünemann, Jan D; Correale, Jorge; Rejdak, Konrad; Schwab, Nicholas; Vilaseca, Andreu; Held, Friederike; Garcia Merino, Juan Antonio, Bittner, Stefan; Trojano, María; Furlan, Roberto; Tumani, Hayrettin; Pérez-Miralles, Francisco; Rosenstein, Igal; Galimberti, Daniela; Álvarez-Bravo, Gary; Thouvenot, Eric; Llufriu, Sara; Khoury, Samia J; Hoepner, Robert; Martínez-Yélamos, Sergio; Hegen, Harald; Drulovic, Jelena; Téllez-Lara, Neus; Khalil, Michael; Oechtering, Johanna; Pérez-Sempere, Ángel; Rodríguez-Antigüedad, Alfredo; Enrique-Martínez, José; Strijbis, Eva; Killestein, Joep; Eichau, Sara; Colombo, Elena; Schaller-Nagengast, Jonas; Midaglia, Luciana; Sanchez Lopez, Antonio Jose, Monreal, Enric; Chan, Andrew; Paul, Friedemann; Rovira, Àle. et al. **Prognostic Factors for Multiple Sclerosis Symptoms in Radiologically Isolated Syndrome.** *JAMA Neurol. 2025;* 82(7): 733-722. doi: 10.1001/jamaneurol.2025.1481. PMID: 40455494. WOS:001504025600001. FI:23,6(D1).

10. Echepare, Mirari; Picabea, Beñat; Arricibita, Andrea; Teijeira, Álvaro; Pasquier, Andrea; Zandueta, Carolina; Otegui, Nerea; Santamaría, Enrique; Fernández-Irigoyen, Joaquín; Romero, Octavio; Sanchez-Cespedes, Montse; Lecanda, Fernando; Hernández, Javier; Felip, Enriqueta; Cruz Bermudez, Alberto, Provencio Pulla, Mariano, Gentili, Marco; Facchinetti, Federica; Roz, Luca; Montuenga, Luis M; Valencia, Karmele . **DSTYK Inhibition Sensitizes Non-Small Cell Lung Cancer To Taxane-Based Chemotherapy.** *J Thorac Oncol. 2025;* 20(3): 365-345. doi: 10.1016/j.jtho.2024.11.003. PMID: 39536877. FI:23,3(D1).

11. Riely, Gregory J; Ahn, Myung-Ju; Clarke, Jeffrey M; Dagogo-Jack, Ibiayi; Esper, Raymond; Felip, Enriqueta; Gelsomino, Francesco; Goldman, Jonathan W; Hussein, Maen; Johnson, Melissa; Marrone, Kristen A; Morgensztern, Daniel; Nadal, Ernest; Negrao, Marcelo V; Offin, Michael; Provencio Pulla, Mariano, Ramalingam, Suresh S; Roof, Logan; Sanborn, Rachel E; Smit, Egbert F; Tsao, Anne; Usari, Tiziana; Alcasid, Ann; Wilner, Keith; Tonkovyd, Svitlana; Zhang, Xiaosong; Johnson, Bruce E . **Updated Efficacy and Safety From the Phase 2 PHAROS Study of Encorafenib Plus Binimetinib in Patients With BRAF V600E-Mutant Metastatic NSCLC-A Brief Report.** *J Thorac Oncol. 2025;* 20(10): 1547-1538. doi: 10.1016/j.jtho.2025.05.023. PMID: 40480428. WOS:001592074500012. FI:23,3(D1).

12. Palom-Grau, Clara; Cuervo, Guillermo; Muñoz, Patricia; Marín Arriaza, Mercedes; Martínez-Sellés, Manuel; González-Ramallo, Víctor; De Alarcón, Arístides; Poyato-Borrego, Manuel; Rodríguez-García, Raquel; Rodríguez-Esteban, M Ángeles;

Fariñas, M Carmen; González-Rico, Claudia; Goenaga, Miguel Ángel; Ojeda-Burgos, Guillermo; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Calderón Parra, Jorge, Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, García-Vázquez, Elisa; Loeches, Belén; Quintana, Eduard; García De La Mària, Cristina; Llopis, Jaume; Miró, José M; Games Investigators; Fernández Sánchez, Fernando; García De Lomas, José M; Rosas, Gabriel; De La Torre Lima, Javier; Bereciartua, Elena; Blanco Vidal, María José; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Martíne. et al. **A Contemporary Picture of Coagulase-Negative Staphylococcal Endocarditis: A Nationwide GAMES Cohort Study.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(4): 318-305. doi: 10.1016/j.jacc.2024.09.027. PMID: 39580721. WOS:001415562000001. FI:22,3(D1).

13. Provencio Pulla, Mariano, Campos, Begoña; Guirado, María; Vila, Laia; García Campelo, Rosario; Dorta, Miriam; Vázquez Estévez, Sergio; Ferrández, Asia; Sala, M Ángeles; Ortega, Ana Laura; Blasco, Ana; Insa, Amelia; Areses, María Carmen; Sullivan, Ivana; Lopez, Rafael; Calvo De Juan, Virginia, Rodriguez-Abreu, Delvys; Bosch-Barrera, Joaquim; Lopez Martin, Ana, Marsé, Raquel; Torrado, Laura; Matskov, Kirill; Giner, Júlia; Fernández Bruno, Manuel; Sánchez Saugar, Emilio; Martinez Toledo, Cristina, Mediavilla Medel, Pilar, Romero Alfonso, Atocha, Cruz Bermudez, Alberto. **Induction chemo-immunotherapy followed by chemo-radiotherapy and immunotherapy maintenance in stage III NSCLC (APOLO): a phase 2 trial.** *Nat Commun. 2025;* 16(1): 10124-10124. doi: 10.1038/s41467-025-66097-w. PMID: 41436730. WOS:001648237600002. FI:18,1(D1).

14. Provencio Pulla, Mariano, Cobo, Manuel; Rodriguez-Abreu, Delvys; Carcereny, Enric; Castro, Rafael Lopez; Bruno, Manuel Fernandez; Bernabe, Reyes; Bosch-Barrera, Joaquim; Massuti, Bartomeu; Sanchez, Alfredo; Ortega, Ana Laura; Guirado, Maria; Del Barco, Edel; Camps, Carlos; Lazaro-Quintela, Martin; Domine, Manuel; Sala, Maria Angeles; Medina, Karla; Gonzalez-Larriba, Jose Luis; Aparisi, Francisco; Oramas, Juana; Aguiar, David; Cerezo, Sara; Losada, Beatriz; Ruano-Ravina, Alberto; Cantero, Alexandra; Ospina-Serrano, Aylen Vanessa; Calvo De Juan, Virginia, Spanish Lung Cancer Grp Slcg Gecp . **Incidence of second primary cancers in lung cancer survivors by oncological treatment: a nationwide prospective cohort study in Spain** *Lancet Reg Health Eur. 2025;* 56: 101402-101402. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101402. PMID: 41624086. WOS:001565646900001. FI:15,7(D1).

15. Ospina-Serrano, V; Collazo Lorduy, Ana, Azkona-Uribelarrea, E.; Guillen-Sentis, P.; Aparisi, F.; Lopez, R.; Cruz, P.; Valdivia, A.; Cordeiro, P.; Olivares-Hernandez, A.; Blanco, M.; Casas-Cornejo, R.; Carcereny, E.; Domine, M.; Antonanzas, M.; Blasco-Cordellat, A.; Peralta, D.; Sereno, M.; Cardena-Gutierrez, A.; Romao, R.; Losada, B.; Avendano, A. C.; Suay-Montagud, G.; Moran, T.; Ortega-Gallastegi, B.; Calvo De Juan, Virginia, Arango, N.; Ramos, P.; Triana, I.; Provencio Pulla, Mariano. **LUDICAS: sexual dysfunction in patients with lung cancer, a multicenter cross-sectional study** *ESMO Open. 2025;* 10(4): 104539-104539. doi: 10.1016/j.esmoop.2025.104539. PMID: 40179819. WOS:001463950900001. FI:10,6(Q1).

16. Serna Blasco, Roberto, Medina, Karla; Sala, María Ángeles; Aguiar, David; Díaz-Serrano, Asunción; Antoñanzas, Mónica; González Larriba, José Luis; Ocaña, Julio; Mielgo, Xabier; Fernández, Inmaculada; López-Castro, Rafael; Cobo, Manuel; Martínez, Mireia; Villa, José Carlos; Rosado, Petra; Lopez Lopez, Agustin, Guirado, María; Viteri, Santiago; Rodríguez, Delvys; García, Florencia; Simón, Soraya; Moreno, María Ángeles; Catot, Silvia; Mediavilla Medel, Pilar, Garcia Simon, Natalia Maria, Octavio González, Leonor, Calvo De Juan, Virginia, Romero Alfonso, Atocha, Provencio Pulla, Mariano. **KRAS Mutation Status in Non-Small Cell Lung Cancer Distribution Across Occupational Categories.** *Chest. 2025;* 168(6): 1543-1528. doi: 10.1016/j.chest.2025.06.043. PMID: 40675547. WOS:001639647700001. FI:9,8(D1).

17. Timilsina, Mohan; Buosi, Samuele; Torrente Regidor, Maria, Provencio Pulla, Mariano, Cobo, Manuel; Abreu, Delvys Rodriguez; Castro, Rafael Lopez; Carcereny, Enric; Curry, Edward; Novacek, Vit . **Large language model vs. traditional machine learning: Evaluating predictive models for early detection of tumor relapse** *Expert Syst Appl. 2025;* 283: . doi: 10.1016/j.eswa.2025.127641. WOS:001487959200001. FI:9,4(Q1).

18. Okazaki, Mikio; Sakaue, Tomohisa; Tanaka, Shin; Kubo, Yujiro; Hayashi, Tatsuya; Ramil Tojeiro, Elvira, Sanchez Lopez, Antonio Jose, Coronado Albi, Maria Jose, Hoyos Mejia, Lucas, Romero Alfonso, Atocha, Toyooka, Shinichi; Gomez De Antonio, David. **Histological Features and Gene Expression Profiling in Lung Transplantation From Donation After Circulatory Death.** *Arch Bronconeumol. 2025;* 61(5): 302-299. doi: 10.1016/j.arbres.2024.12.015. PMID: 39837677. WOS:001485369700002. FI:8,7(D1).

19. Provencio Pulla, Mariano; Couñago, Felipe . **Immunotherapy in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer: A PRO/CON Debate.** *Arch Bronconeumol. 2025;* doi: 10.1016/j.arbres.2025.09.015. *PMID: 41093734. FI:8,7(D1).*

20. Benayas, Beatriz; Sanchez Herrero, Estela, Robado De Lope, Lucia, Morales, Joaquín; López-Martín, Soraya; Provencio Pulla, Mariano, Valés-Gómez, Mar; Romero Alfonso, Atocha, Yáñez-Mó, María . **Optimized size exclusion chromatography demonstrates that extracellular vesicles are the key RNA carriers of ALK translocations in non-small cell lung cancer cell line secretome and patient plasma.** *Extracell Vesicles Circ Nucl Acids. 2025;* 6(2): 323-310. doi: 10.20517/evcna.2025.14. PMID: 40852597. WOS:001532811900002. FI:8,5(Q1).

21. Hoppe, Reiner; Winter, Stefan; Lo, Wing-Yee; Michailidou, Kyriaki; Bolla, Manjeet K; Keeman, Renske; Wang, Qin; Dennis, Joe; Lush, Michael; Kalari, Krishna R; Goetz, Matthew P; Wang, Liewei; Cairns, Junmei; Weinshilboum, Richard; Shepherd, Lois; Chen, Bingshu E; Häberle, Lothar; Ruebner, Matthias; Beckmann, Matthias W; He, Wei; Larson, Nicole L; Armasu, Sebastian M; Schroth, Werner; Chowbay, Balram; Khor, Chiea Chuen; Abubakar, Mustapha; Antoniou, Antonis C; Brüning, Thomas; Castelao, Jose E; Chang-Claude, Jenny; Nbcs Collaborators; Dörk, Thilo; Eccles, Diana M; Figueroa, Jonine D; Gago-Dominguez, Manuela; García-Sáenz, José A; Gündert, Melanie; Hack, Carolin C; Hamann, Ute; Han, Sileny; Hooning, Maartje J; Huebner, Hanna; Abctb Investigators; John, Esther M; Ko, Yon-Dschun; Kristensen, Ve. et al. **Lessons learned from a candidate gene study investigating aromatase inhibitor treatment outcome in breast cancer.** *npj Breast Cancer. 2025;* 11(1): 18-18. doi: 10.1038/s41523-025-00733-y. PMID: 39971965. WOS:001432466600001. FI:8,4(Q1).

22. Sierra Rodero, María Belén, Martinez Toledo, Cristina, Nadal, Ernest; Molina-Alejandre, Marta; Garcia Campelo, Rosario; Gil-Gonzalez, Angeles; Massuti, Bartomeu; Garcia Grande, Aranzazu, Domine, Manuel; Insa, Amelia; De Castro Carpeno, Javier; Huidobro Vence, Gerardo; Majem, Margarita; Martinez-Marti, Alex; Megias, Diego; Lobato, Daniel; Collazo Lorduy, Ana, Calvo De Juan, Virginia, Provencio Pulla, Mariano, Cruz Bermudez, Alberto. **Peripheral memory B cell population maintenance and long-term survival after perioperative chemoimmunotherapy in NSCLC (NADIM trial)** *ONCOIMMUNOLOGY. 2025;* 14(1): 2513109-2513109. doi: 10.1080/2162402X.2025.2513109. PMID: 40468805. WOS:001502975800001. FI:6,2(Q1).

23. Hontecillas-Prieto, Lourdes; Garcia-Dominguez, Daniel J.; Jimenez-Cortegana, Carlos; Nogales-Fernandez, Esteban; Palazon-Carrion, Natalia; Garcia-Sancho, Alejandro Martin; Rios-Herranz, Eduardo; Guma-Padro, Josep; Provencio Pulla, Mariano, Rueda-Dominguez, Antonio; De La Cruz-Merino, Luis; Sanchez-Margalet, Victor . **Obesity and overweight in R/R DLBCL patients is associated with a better response to treatment of R2-GDP-GOTEL trial. Potential role of NK CD8+cells and vitamin D** *Cancer Metab. 2025;* 13(1): 12-12. doi: 10.1186/s40170-025-00381-7. PMID: 40038834. WOS:001439204300001. FI:5,9(Q2).

24. Borregón, Miguel; Torrente Regidor, Maria, Rodríguez-Lescure, Álvaro; Benitez-Fuentes, Javier-David . **Addressing Tumor Board Bad Habits and Risks: A Call for Rational Resource Management.** *JCO Oncol Pract. 2025;* 21(11): 1561-1559. doi: 10.1200/OP-25-00305. PMID: 40472302. FI:5,5(Q1).

25. Borregón Rivilla, Miguel; Torrente Regidor, Maria, Rodríguez-Lescure, Álvaro; Benitez-Fuentes, Javier-David . **Reply to: From Discussion to Direction: Tumor Boards Need Clinical Editorial Leadership.** *JCO Oncol Pract. 2025;* 21(11): 1717-1716. doi: 10.1200/OP-25-00825. PMID: 40971738. FI:5,5(Q1).

26. Weller, Michael; Le Rhun, Emilie; Tsamtsouri, Lydia; Dummer, Reinhard; Guckenberger, Matthias; Ribi, Karin; Di Giacomo, Anna Maria; Minuti, Gabriele; Collazo Lorduy, Ana, Brandsma, Dieta; O'Brien, Mary; Ermis, Ekin; Fischer, Natalie; Ascierto, Paolo; Mandala, Mario; Minniti, Giuseppe; Iranzo, Patricia; Roschitzki-Voser, Heidi; Ruepp, Barbara; Grolimund, Eva; Dafni, Urania; Peters, Solange; Stahel, Rolf; Etop 19-21 Usz-Strike Collaborators . **Immunotherapy or targeted therapy with or without stereotactic radiosurgery for patients with brain metastases from melanoma or non-small cell lung cancer - The ETOP 19-21 USZ-STRIKE study.** *Lung Cancer. 2025;* 199: 108069-108069. doi: 10.1016/j.lungcan.2024.108069. PMID: 39731865. FI:5,3(Q1).

27. Soo, R A; Vervita, K; Früh, M; Cho, B C; Majem, M; Rodriguez Abreu, D; Ribi, K; Callejo, A; Moran, T; Domine Gomez, M; Provencio Pulla, Mariano, Addeo, A; Han, J Y; Ortega Granados, A L; Reck, M; Blasco, A; Garcia Campelo, R; Sala González, M A; Britschgi, C; Roschitzki-Voser, H; Ruepp, B; Gasca-Ruchti, A; Haberecker, M; Dafni, U; Peters, S; Stahel, R A; Etop 15-19 Abc-Lung Collaborators . **A randomised non-comparative phase II study of atezolizumab, bevacizumab and chemotherapy in EGFR-mutant NSCLC with acquired resistance - The ETOP 15-19 ABC-lung trial.** *Lung Cancer. 2025;* 202: 108454-108454. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108454. PMID: 40023017. WOS:001439083300001. FI:5,3(Q1).

28. Nadal, Ernest; Martín-Martorell, Paloma; Benítez, Jose Carlos; Sala, Maria Ángeles; Cedrés, Susana; Álvarez, Carlos; Dómine, Manuel; Sais, Elia; Saigí, Maria; López, Rafael; Vilà, Laia; Massutí, Bartomeu; García-Campelo, Rosario; Mesas-Ruiz, Andres; Insa, Amelia; Plans-Marín, Sílvia; Hijazo-Pechero, Sara; Muñoz-Pinedo, Cristina; Brenes, Jesús; Provencio Pulla, Mariano, Spanish Lung Cancer Group . **Efficacy and safety of bintrafusp alfa evaluated in a phase II single-arm clinical trial in previously treated advanced pleural mesothelioma.** *Lung Cancer. 2025;* 203: 108545-108545. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108545. PMID: 40253943. FI:5,3(Q1).

29. Serna Blasco, Roberto, Mediavilla-Medel, Pilar; Medinab, Karla; Sala, Maria Angeles; Aguiar, David; Diaz-Serrano, Asuncion; Antonanzas, Monica; Ocana, Julio; Mielgo, Xabier; Fernandez Robledo, Inmaculada, Lopez-Castroj, Rafael; Cobo, Manuel; Martinez, Mireia; Villa, Jose Carlos; Rosado, Petra; Lopez, Ana; Guirado, Maria; Viteri, Santiago; Rodriguez, Delvys; Garcia, Florencia; Simon, Soraya; Moreno, Maria Angeles; Catot, Silvia; Larriba, Jose Luis Gonzalez; Salas Anton, Clara, Calvo De Juan, Virginia, Romero Alfonso, Atocha, Provencio Pulla, Mariano. **Comprehensive molecular profiling of advanced NSCLC using NGS: Prevalence of druggable mutations and clinical trial opportunities in the ATLAS study** *Lung Cancer. 2025;* 204: 108550-108550. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108550. PMID: 40300279. WOS:001485021000001. FI:5,3(Q1).

30. Guckenberger, Matthias; Opitz, Isabelle; Dellaporta, Tereza; Curioni-Fontecedro, Alessandra; Frauenfelder, Thomas; Ribi, Karin; Cerciello, Ferdinando; Sullivan, Ivana; Hendriks, Lizza; Dorta, Miriam; Callejo, Ana; Aerts, Joachim; Addeo, Alfredo; Dingemans, Anne-Marie C; Pasello, Giulia; Provencio Pulla, Mariano, De Marinis, Filippo; Mederos-Alfonso, Nuria; Roschitzki-Voser, Heidi; Ruepp, Barbara; Haberecker, Martina; Kammler, Roswitha; Dafni, Urania; Peters, Solange; Stahel, Rolf; Etop 14-18 Chess Collaborators . **Multimodality treatment in synchronous oligometastatic NSCLC: Analysis of the ETOP CHESS trial.** *Lung Cancer. 2025;* 204: 108553-108553. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108553. PMID: 40311307. WOS:001495285100001. FI:5,3(Q1).

31. Provencio Pulla, Mariano, Cobo, Manuel; Rodriguez-Abreu, Delvys; Carcereny, Enric; Calvo De Juan, Virginia, Castro, Rafael López; Bernabé, Reyes; Bruno, Manuel Fernandez; Bosch-Barrera, Joaquim; Barco, Edel Del; Medina, Karla; Sanchez-Hernandez, Alfredo; Suay, Guillermo; Ortega, Ana Laura; Vázquez, Sergio; Lazaro-Quintela, Martin; Guirado, Maria; Estival, Anna; Blanco Clemente, Mariola, Cantero, Alexandra; Massutí, Bartomeu . **Biomarker landscape in advanced NSCLC: insights from a national prospective registry.** *Lung Cancer. 2025;* 207: 108680-108680. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108680. PMID: 40749260. WOS:001610697400001. FI:5,3(Q1).

32. Isla, Dolores; Zugazagoitia, Jon; Arriola, Edurne; García-Campelo, Rosario; Martí Blanco, Cristina; Diz-Taín, María Pilar; López-Brea, Marta; Moreno-Vega, Alberto Luis; León-Mateos, Luis; Oramás, Juana; Gutiérrez-Calderón, Vanesa; Majem, Margarita; Sánchez-Hernández, Alfredo; Aguado, Carlos; Alvarez-Cabellos, Ruth; Massutí, Bartomeu; Moreno, Amaia; Fírvida-Pérez, José-Luis; Valdivia, Javier; González-Cordero, Marta; Zafra-Poves, Marta; Dómine, Manuel; Garcia-Navalon, Francisco Javier; Villanueva, Noemí; Provencio Pulla, Mariano, Juan-Vidal, Oscar; Rivas-Corredor, Carlos; Olmedo García, María Eugenia; Palmero, Ramón; López-Castro, Rafael; Carcereny, Enric; Lechuga, José Luis; Domínguez, Marta; Callejo, Ángel; Paz-Ares, Luis . **Durvalumab plus platinum-etoposide in the first-line treatment of extensive-stage small cell lung cancer (CANTABRICO): A single-arm clinical trial.** *Lung Cancer. 2025;* 209: 108763-108763. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108763. PMID: 41033130. WOS:001589463400001. FI:5,3(Q1).

33. Provencio Pulla, Mariano, Massutí, Bartomeu; Hernando-Trancho, Florentino . **Letter to Editor-in-Chief.** *Lung Cancer. 2025;* 201: 108419-108419. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108419. PMID: 39919547. WOS:001424596400001. FI:5,3(Q1).

34. Fernandez-Castillejo, Sara; Badia, Joan; De La Cruz-Merino, Luis; Garcia-Sancho, Alejandro Martin; Carnicero-Gonzalez, Fernando; Palazon-Carrion, Natalia; Rios-Herranz, Eduardo; De La Cruz-Vicente, Fatima; Rueda-Dominguez, Antonio; Martinez-Banaclocha, Natividad; Gomez-Codina, Jose; Labrador, Jorge; Martinez-Madueno, Francisca; Amigo, Nuria; Salar-Silvestre, Antonio; Rodriguez-Abreu, Delvys; Galvez-Carvajal, Laura; Sanchez-Beato Gomez, Margarita, Provencio Pulla, Mariano, Guirado-Risueno, Maria; Nogales, Esteban; Sanchez-Margalet, Victor; Jimenez-Cortegana, Carlos; Rodriguez-Garcia, Guillermo; Cumeras, Raquel; Guma, Josep; Spanish Lymphoma Oncology Grp Gotel . **Ketone Bodies Are Potential Prognostic Biomarkers in Relapsed/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Results from the R2-GDP-GOTEL Trial** *Cancers (Basel). 2025;* 17(3): . doi: 10.3390/cancers17030532. PMID: 39941898. WOS:001420092400001. FI:4,8(Q2).

35. Pundole, Xerxes; Younan, Diana; Critchlow, Cathy W; Puntis, Stephen R; Soohoo, Melissa; Anderson, Erik S; Najdi, Rani; Horinouchi, Hidehito; Calvo De Juan, Virginia, Cobo, Manuel; Lopez-Castro, Rafael; Bernabe, Reyes; Cho, Juhee; Desai, Parth A; Ahn, Myung-Ju; Provencio Pulla, Mariano. **A Multi-Country Study of the Clinical Course of Extensive-Stage Small Cell Lung Cancer: A Six-Study Analysis of Real-World Treatment Patterns and Outcomes.** *Clin Epidemiol. 2025;* 17: 1129-1117. doi: 10.2147/CLEP.S546282. PMID: 41450895. WOS:001645463600001. FI:4,3(Q1).

36. Soares-Miranda, Luísa; Romero Elias, Maria, Silva, Marco; Peixoto, Armando; Macedo, Guilherme; Abreu, Sandra; Ruiz Casado, Ana. **Six Minutes' Walk Test and Handgrip Strength Associated with Increased Health-Related Quality of Life in Patients with Colorectal Cancer.** *Med Sci Sports Exerc. 2025;* doi: 10.1249/MSS.0000000000003885. *PMID: 41150897. FI:4(Q1).*

37. Romero Elias, Maria, García-González, David; Esteban Bosque, I, Suarez Blazquez, Violeta, Vielba Pisonero, Esther, Mendez Otero, Marta, Pueyo Rabanal, Alberto, Cea Soriano, Matias, Ruiz Casado, Ana. **Trimodal Prehabilitation with Supervised Exercise During Neoadjuvant Chemotherapy in Localized Pancreatic Cancer.** *Med Sci Sports Exerc. 2025;* doi: 10.1249/MSS.0000000000003931. *PMID: 41430738. FI:4(Q1).*

38. Calles, Antonio; Alonso, Mirian; Martín-Martorell, Paloma; Gómez, Ana; De Castro, Javier; Martínez-Aguillo, Maite; Estival, Anna; Mosquera, Joaquin; Martínez-Banaclocha, Natividad; Majem, Margarita; Reyes, Roxana; Azkona, Eider; Ortega, Ana Laura; Aguin, Santiago; Santos, Ana; Aguilar, Andrés; Cucurull, Marc; Blasco, Ana; Calvo De Juan, Virginia, Isla, Dolores; Nadal, Ernest; Aguado, Carlos; Sais, Elia; Juan-Vidal, Oscar; Diz-Taín, Mpilar; Taus, Álvaro; Villanueva, Noemí; Bayona, Cristina; Amenedo, Margarita; Mielgo, Xabier; Arriola, Esperanza; Baena, Javier; Spanish Lung Cancer Group . **Efficacy and safety of lorlatinib in patients with ALK- and ROS1-rearranged metastatic non-small cell lung cancer treated within the compassionate use program in Spain.** *Cancer Treat Res Commun. 2025;* 43: 100905-100905. doi: 10.1016/j.ctarc.2025.100905. PMID: 40154161. WOS:001492433100001. FI:3,5(Q2).

39. Sereno, M; Collazo Lorduy, Ana, Garitaonaindía Diaz, Yago, Gomez De Antonio, David, Baena Espinar, J; Aguado De La Rosa, C; Cruz Castellanos, P; Falagán Martínez, S; Chara Valverde, L E; López-Castro, R; Lopez Martin, Ana, Rubio-Pérez, J; Gómez Rueda, A; Traseira Puchol, C; Mielgo Rubio, X; Losada Vila, B; Rogado, J; Bernal Hertfelder, E; Gutiérrez Sainz, L; Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis, Romano, I; Thuissard, I; Rubio Romero, G; Casado Sáenz, E . **Analysis of operability parameter changes in neoadjuvant treatment with chemotherapy and anti-PD-1/PD-L1.** *Cancer Treat Res Commun. 2025;* 43: 100910-100910. doi: 10.1016/j.ctarc.2025.100910. PMID: 40233487. WOS:001473223800001. FI:3,5(Q2).

40. Álvarez-Bustos, Alejandro; Romero Elias, Maria, Rosado Garcia, Silvia, Mendez Otero, Marta, Cebolla-Boado, Héctor; Sanchez Lopez, Antonio Jose, Navarro Carmena, Rocio, Ruiz Casado, Ana. **Neutrophil-to-lymphocyte ratio is associated with accelerometer-measured physical activity levels in breast cancer survivors.** *Support Care Cancer. 2025;* 33(3): 183-183. doi: 10.1007/s00520-025-09233-y. PMID: 39939471. WOS:001420904400007. FI:3,4(Q2).

41. Soria, Ainara; Maurino, Pedro Sanchez; Domingo, Juan Jose Serrano; Galindo, Regina Garcia; Sequero, Silvia; Gutierrez Sanz, Lourdes, Crespo, Guillermo; Diaz-Beveridge, Roberto; Puertolas, Teresa; Lopez, Pedro; Rodriguez, Joaquin Fra; Castro, Rafael Lopez; Aguayo, Cristina; Valdivia, Javier; Cunquero-Tomas, Alberto Jacobo; Benitez, Gretel; De Miguel, Pablo Ayala; Espinosa, Enrique; Munoz-Couselo, Eva; Campos, Begona; Sanchez, Lourdes Garcia; Cerezuela-Fuentes, Pablo . **Real-life evidence of encorafenib plus binimetinib in patients with unresectable advanced or metastatic BRAF^{V600}-mutant melanoma in Spain: the BECARE (GEM-2002) trial** *Front Oncol. 2025;* 15: 1466185-1466185. doi: 10.3389/fonc.2025.1466185. PMID: 40078188. WOS:001441845600001. FI:3,4(Q2).

42. Romero Elias, Maria, Álvarez-Bustos, Alejandro; Mendez Garcia, Miriam, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Gutierrez Sanz, Lourdes, Cebolla-Boado, Héctor; Ruiz Casado, Ana. **Correlates of cancer-related fatigue in colorectal cancer patients at the time of diagnosis.** *Support Care Cancer. 2025;* 33(4): 338-338. doi: 10.1007/s00520-025-09386-w. PMID: 40167768. WOS:001459439400001. FI:3,4(Q2).

43. Varela, Mar; Teixidó, Cristina; Álvarez-Fernández, Carlos; Arasanz, Hugo; Peralta, Sergio; Lázaro, Martín; Calvo De Juan, Virginia, Álvarez, Rosa; Baena, Javier; Valdivia, Javier; Arriola, Edurne; Bernabé, Reyes; Isla, Dolores; Camacho, Carmen; Massutí, Bartomeu; Blasco, Ana; García, Teresa; Cobo, Manuel; Campayo, Marc; Hijazo-Pechero, Sara; Callejo, Ángel; Domínguez, Marta; Nadal, Ernest . **Prevalence of EGFR gene mutations in patients with early-stage resectable non-small cell lung cancer in Spain: the ORIGEN study.** *Transl Lung Cancer Res. 2025;* 14(4): 1265-1254. doi: 10.21037/tlcr-2024-1146. PMID: 40386732. WOS:001493778100013. FI:3,4(Q2).

44. Ospina Serrano, Aylen Vanessa, González-Larriba, Jose Luis; Nadal, Ernest; Trancho, Florentino Hernando; Bosch-Barrera, Joaquim; Calvo De Juan, Virginia, Bolufer-Nadal, Sergio; Campo-Cañaveral De La Cruz, José Luis; Macía-Vidueira, Ivan; Álvarez-Kindelán, Antonio; Del Barco-Morillo, Edel; Bernabé-Caro, Reyes; Casal-Rubio, Joaquin; Cilleruelo-Ramos, Ángel; Cobo-Dols, Manuel; Dómine-Gómez, Manuel; Figueroa-Almánzar, Santiago; Insa-Mollá, Amelia; Jarabo-Sarceda, José Ramón; Jiménez-Maestre, Unai; López-Castro, Rafael; Majem, Margarita; Martinez-Marti, Alex; Martínez Téllez, Elisabeth; Sánchez-Lorente, David; Lopez Valcarcel, Marta, Couñago, Felipe; Garcia-Campelo, Rosario; De Castro, Javier; Massutí-Sureda, Bartomeu; Provencio Pulla, Mariano. **Multidisciplinary approach for patients with early and locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2nd Spanish Lung Cancer Group (GECP) expert consensus statement.** *Transl Lung Cancer Res. 2025;* 14(9): 3322-3299. doi: 10.21037/tlcr-2025-619. PMID: 41132973. WOS:001603518500004. FI:3,4(Q2).

45. Brunelli, Alessandro; Mariolo, Alessio; Aigner, Clemens; Gomez De Antonio, David, Jimenez, Marcelo; Hemead, Hanan; Hoffman, Ross; Lodhia, Joshil; Nardini, Marco; Mattioni, Giovanni; Sinn, Katharina; Hoda, Mir Alireza; Novoa Valentin, Nuria María, Rodriguez Davila, Guillermo, Gomez-Hernandez, Maria Teresa; Rivas-Duarte, Cristina; Bhatnagar, Pooja; Clarke, Katy; Escriu, Carles; Fakih, Omar; Franks, Kevin; Bouaziz, Kheira; Calvo De Juan, Virginia, Sereno, Maria; Provencio Pulla, Mariano, Girard, Nicolas; Shackcloth, Michael . **Surgical Results after Neoadjuvant Nivolumab and Platinum-based Chemotherapy for Resectable Lung Cancer. A Multicentre European Real Clinical Practice Analysis.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2025;* 67(10): . doi: 10.1093/ejcts/ezaf343. PMID: 41093743. WOS:001596792200001. FI:3,3(Q2).

46. Gomez-Bravo, Daniel; Vigueras, Guillermo; Garcia, Aaron; Rios, Belen; Provencio Pulla, Mariano, Rodriguez-Gonzalez, Alejandro . **IGSD: a multi-criteria approach for subgroup discovery using information gain and odds ratio** *Progress in Artificial Intelligence. 2025;* doi: 10.1007/s13748-025-00390-z. *WOS:001594039600001. FI:3,1(Q3).*

47. Garitaonaindía Diaz, Yago, Martinez Cutillas, Marta, Uribarren Movilla, Maria, Redondo, Isabel; Calvo De Juan, Virginia, Serna Blasco, Roberto, Provencio Pulla, Mariano. **Adoptive cell therapies in thoracic malignancies: a comprehensive review.** *Clin Transl Oncol. 2025;* doi: 10.1007/s12094-024-03834-5. *PMID: 39789380. WOS:001392749600001. FI:2,7(Q3).*

48. Garcia Simon, Natalia Maria; Valentin Fernandez, Sara; Romero Alfonso, Atocha. **Genetic predisposition to polyposis syndromes.** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(8): 3284-3272. doi: 10.1007/s12094-024-03825-6. PMID: 39794684. WOS:001394090600001. FI:2,7(Q3).

49. Macarulla, Teresa; Adeva, Jorge; Osuna, Maria Teresa Cano; Ruiz Casado, Ana, Gordo, Ana Maria Jimenez; Lamarca, Angela; Munoz, Ana Maria Lopez; Cid, Roberto Antonio Pazo; Sauri, Tamara; Plazas, Javier Gallego . **SEOM-GEMCAD-TTD clinical guidelines for biliary tract cancer (2025)** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(8): 3306-3293. doi: 10.1007/s12094-025-03916-y. PMID: 40445560. WOS:001499196300001. FI:2,7(Q3).

50. Isla, Dolores; Conde, Esther; Romero Alfonso, Atocha, Garrido, Margarita; Marín, Juan Francisco; Massuti, Bartomeu; Abdulkader-Nallib, Ihab; Carreras, María-Josep; Marina, Marta; Calderón, Jose M; Gil-Bazo, Ignacio . **Recommendations for diagnosis and management of non-small-cell lung carcinoma patients with ex20ins EGFR mutations: insights from a Delphi consensus.** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(12): 4414-4405. doi: 10.1007/s12094-025-03971-5. PMID: 40537728. WOS:001511677900001. FI:2,7(Q3).

51. López-López, Carlos; De Castro, Eva Martínez; Montes, Ana Fernández; Orozco, Encarnación Jiménez; Peraita, Sandra López; Vera, Ruth; Cerdá, Paula; Calvo, Mariona; Paredes, Beatriz García; De Mena, Miriam Lobo; La Casta, Adelaida; Gallego, Javier; Adeva, Jorge; Cano, Juana Mª Cano; Ruiz Casado, Ana, Vidal-Tocino, Rosario; García-García, Teresa; Pazo-Cid, Roberto; Garrote, Mercedes Rodríguez; Sastre, Javier . **Real-world management and outcomes of patients with hepatocellular carcinoma treated with systemic therapy in Spain: a patient cohort from the RETUD gastrointestinal registry.** *Clin Transl Oncol. 2025;* 28(2): 600-

589. doi: 10.1007/s12094-025-04010-z. PMID: 40782167. FI:2,7(Q3).

52. Gumà, Josep; Palazón-Carrión, Natalia; Rueda-Domínguez, Antonio; Sequero, Silvia; Calvo De Juan, Virginia, García-Arroyo, Ramón; Gómez-Codina, José; Llanos, Marta; Martínez-Banaclocha, Natividad; Provencio Pulla, Mariano. **SEOM-GOTEL clinical guidelines on diffuse large B-cell lymphoma (update 2025).** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(12): 4392-4381. doi: 10.1007/s12094-025-04080-z. PMID: 41129029. WOS:001598735400001. FI:2,7(Q3).

53. Romero Elias, Maria, Álvarez-Bustos, Alejandro; Gutierrez Sanz, Lourdes, Sanchez Ruiz, Antonio Carlos, Mendez Otero, Marta, Fiuza-Luces, Carmen; Ruiz Casado, Ana. **Ideal Cardiovascular Health in Colorectal Cancer Patients at Diagnosis.** *Clin Colorectal Cancer. 2025;* doi: 10.1016/j.clcc.2025.10.001. *PMID: 41188161. FI:2,7(Q3).*

54. Espinosa, Enrique; Berciano-Guerrero, Miguel-Ángel; Muñoz-Couselo, Eva; Puértolas, Teresa; Manzano, José Luis; Soria, Ainara; De Miguel, Pablo Ayala; Crespo, Guillermo; Gutierrez Sanz, Lourdes, Cerezuela-Fuentes, Pablo; De La Rosa, Carlos Aguado; Majem, Margarita; Castaño, Almudena García; Berrocal, Alfonso; Arroyo, Francisco Ramon García; De La Borbolla, María Rodríguez; Bellido, Lorena; Martínez, Javier Medina; Fernández, Luis Antonio; Carnicero, Alfonso Martin; Castro, Rafael López; Rodríguez, Aida Bujosa; Lecumberri, Mª José; Guzmán, José Carlos Villa; Balea, Begoña Campos; Rodríguez, Joaquín Fra; Bautista, Javier Valdivia; Pérez, Victor Navarro; Mujika, Karmele; Subias, Mónica Corral; Hernández, Berta; Algarra, Salvador Martín; Márquez-Rodas, Iván . **Response rate and long-term survival in patients with advanced melanoma: data from the prospective cohort study gem-1801.** *Clin Transl Oncol. 2025;* doi: 10.1007/s12094-025-04098-3. *PMID: 41313559. WOS:001626269000001. FI:2,7(Q3).*

55. Sarrió, Regina Gironés; Benítez Fuentes, Javier David; García Samblás, Victoria; Guillot Morales, Mónica; Palacios Ozores, Patricia; Ruiz Casado, Ana, Torres-Jiménez, Javier; Vieito Villar, María; Collectively Known As The Seom Social Determinants Working Group . **Impact of social determinants on the development, diagnosis, and treatment of cancer: recommended public health interventions.** *Clin Transl Oncol. 2025;* doi: 10.1007/s12094-025-04129-z. *PMID: 41369885. WOS:001634589400001. FI:2,7(Q3).*

56. Cerezuela-Fuentes, Pablo; Piñero-Madrona, Antonio; Muñoz-Couselo, Eva; Manzano, José Luis; Berciano-Guerrero, Miguel-Ángel; Majem, Margarita; Espinosa, Enrique; Soria, Ainara; Ayala De Miguel, Pablo; García Castaño, Almudena; Crespo, Guillermo; Gutierrez Sanz, Lourdes, Aguado De La Rosa, Carlos; Fernández-Morales, Luis Antonio; Puértolas, Teresa; Fra Rodríguez, Joaquín; Rodríguez De La Borbolla, María; Bellido, Lorena; López Castro, Rafael; Navarro Pérez, Victor; García Arroyo, Francisco Ramón; Villa Guzmán, José Carlos; Campos Balea, Begoña; Hernández, Berta; Martín Algarra, Salvador; Márquez-Rodas, Iván . **Title: Characterization of Melanoma of Unknown Primary in the Era of Immunotherapy and Targeted Therapy in Spain: Results from the Prospective Real World Study GEM 1801.** *Clin Transl Oncol. 2025;* doi: 10.1007/s12094-025-04164-w. *PMID: 41420791. WOS:001642862200001. FI:2,7(Q3).*

57. Ospina Serrano, Aylen Vanessa, Bolufer Nadal, Sergio; Massuti Sureda, Bartomeu; Provencio Pulla, Mariano. **Letter to editor response: "Multidisciplinary approach for locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2023 expert consensus of the Spanish Lung Cancer Group GECP. Controversies and Discussion".** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(1): 397-395. doi: 10.1007/s12094-024-03560-y. PMID: 38874803. FI:2,7(Q3).

58. Caballero Linares, Cristian; Grau Perez, Merce; Collazo Lorduy, Ana; Cabeza Martinez, Rita Maria. **sQUIZ your knowledge! Persistent oral mucositis and neoplastic involvement of the thoracic cavity: the importance of starting over when the pieces don't fit.** *Eur J Dermatol. 2025;* 35(5): 452-451. doi: 10.1684/ejd.2025.4974. PMID: 41277675. WOS:001675420900029. FI:1,9(Q3).

59. Cerezuela-Fuentes, Pablo; Aguado De La Rosa, Carlos; Crespo, Guillermo; Berciano-Guerrero, Miguel-Ángel; Soria, Ainara; Muñoz-Couselo, Eva; López Castro, Rafael; Majem, Margarita; Ayala De Miguel, Pablo; Manzano, José Luis; Bellido, Lorena; Lecumberri, M? José; Corral Subias, Mónica; Villa Guzmán, José Carlos; Hernández, Berta; Espinosa, Enrique; Puértolas, Teresa; Gutierrez Sanz, Lourdes, Medina Martínez, Javier; Palomar Abril, Vicente; Martín Algarra, Salvador; Márquez-Rodas, Iván . **Treatment outcomes in patients with advanced mucosal melanoma in Spain: results from the real-world GEM1801 study.** *Melanoma Res. 2025;* 35(6): 408-399. doi: 10.1097/CMR.0000000000001062. PMID: 40901826. WOS:001606565400001. FI:1,8(Q3).

60. Koopman, M; Garcia-Carbonero, R; Pinto, C; Mitroshkin, A; Bodoky, G; Mineur, L; Bourgeois, V; Mare, M; Ruiz Casado, Ana, Fernandez Montes, A; O'Connor, J M; Sullivan, A; Choucair, E; Chevallier, B; Marti Marti, F; Bachet, J-B . **Continuum of care and survival in patients with metastatic colorectal cancer: results of the real-world prospective, longitudinal cohort PROMETCO study.** *ESMO Gastrointest Oncol. 2025;* 9: 100214-100214. doi: 10.1016/j.esmogo.2025.100214. PMID: 41647985. WOS:001636614900033. FI:1,7(Q4).

61. Garcia Simon, Natalia Maria; Martinez Payo, Cristina; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio; Donoso Navarro, Encarnacion. **Estudio comparativo de cuatro analizadores diferentes para la evaluación prenatal del riesgo de trisomía 21.** *Adv Lab Med. 2025;* 6(4): 426-419. doi: 10.1515/almed-2025-0149. PMID: 41466741. FI:1,4(Q3).

62. Garcia Simon, Natalia Maria; Martinez Payo, Cristina; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio; Donoso Navarro, Encarnacion. **Comparison of four different analyzers for prenatal trisomy 21 risk.** *Adv Lab Med. 2025;* 6(4): 418-411. doi: 10.1515/almed-2025-0008. PMID: 41466742. WOS:001502411400001. FI:1,4(Q3).

63. Romero Elias, Maria, Garcia-Gonzalez, David; Alvarez-Bustos, Alejandro; Garatachea, Nuria; Bailon, Raquel; Ramil Tojeiro, Elvira, Maximiano Alonso, Constanza, Cebolla-Boado, Hector; Ruiz-Casado, Ana . **COMT genotypes correlate with cancer-related fatigue in breast cancer survivors** *Fatigue: Biomedicine, Health and Behavior. 2025;* 13(2): 96-83. doi: 10.1080/21641846.2025.2452143. WOS:001402401400001. FI:1,4(Q4).

64. Noriega-Alvarez, E.; Rodríguez Alfonso, Begoña, Castillo, J. J. Rosales; Ballesteros, A. Moreno; Rodriguez, E. Lopez; Viedma, S. Sanz; Diez, M. Del P. Orduna; Gadea, L. Dominguez . **Papel y aplicaciones de la 18 F-FDG PET/TC en la evaluación de la infección e inflamación osteoarticular- Parte I** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2025;* 44(1): . doi: 10.1016/j.remn.2024.500073. WOS:001401812000001. FI:1,2(Q4).

65. Noriega-Alvarez, E.; Rodríguez Alfonso, Begoña, Castillo, J. J. Rosales; Ballesteros, A. Moreno; Rodriguez, E. Lopez; Viedma, S. Sanz; Diez, M. P. Orduna; Gadea, L. Dominguez . **Role and applications of [18F]FDG PET/CT in the assessment of osteoarticular infection and inflammation- Part II** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2025;* 44(2): . doi: 10.1016/j.remn.2024.500102. WOS:001437209300001. FI:1,2(Q4).

66. Canales Rodriguez, Lucia; Mitjavila Casanova, Mercedes; Solis, S. Ruiz . **Justification and impact of SPECT 123I-FP-CIT use in the differential diagnosis and management of movement disorders (MD) in a national referral hospital** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2025;* 44(4): . doi: 10.1016/j.remn.2024.500092. WOS:001533803400012. FI:1,2(Q4).

67. Noriega-Alvarez, E.; Moreno-Ballesteros, A.; Nunno, M. Velasco; Garcia, J. M. Cordero; Castillo, J. J. Rosales; Schmulling, U. V.; Rodriguez, E. Lopez; Sanchez-Junco, A. Rigabert; Rodríguez Alfonso, Begoña. **National survey on nuclear imaging in infectious bone pathology: Results and diagnostic**

recommendations of the Musculoskeletal Pathology Working Group (MSP-WG) *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2025;* 44(5): . doi: 10.1016/j.remn.2025.500165. WOS:001595361300010. FI:1,2(Q4).

68. Noriega-Álvarez, E; Rodríguez Alfonso, Begoña, Rosales Castillo, J J; Moreno Ballesteros, A; López Rodríguez, E; Sanz Viedma, S; Orduña Diez, M P; Domínguez Gadea, L . **Role and applications of [18 F]FDG PET/CT in the assessment of osteoarticular infection and inflammation - Part II.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed). 2025;* 44(2): 500102-500102. doi: 10.1016/j.remnie.2025.500102. PMID: 39800133.

69. Noriega-Álvarez, E; Moreno-Ballesteros, A; Velasco Nuño, M; Cordero García, J M; Rosales Castillo, J J; Schmülling, U V; López Rodríguez, E; Rigabert Sánchez-Junco, A; Rodríguez Alfonso, Begoña. **National survey on nuclear imaging in infectious bone pathology: Results and diagnostic recommendations of the Musculoskeletal Pathology Working Group (MSP-WG).** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed). 2025;* 44(5): 500165-500165. doi: 10.1016/j.remnie.2025.500165. PMID: 40571056.

Libros

- Autor/es: **Aylen Vanessa Ospina Serrano (AC); Virginia Calvo de Juan; Blanca Cantos Sanchez de Ibargüen; Maria Uribarren.**. Título: *Recomendaciones de vacunación en el paciente con cáncer. Protocolos de atención asistencial en Oncología Médica. Servicio de Oncología Médica.*. ISBN: 9788410145689. Editorial: Arian
- Autor/es: **V. Calvo de Juan**. Título: *50 preguntas clave.*. ISBN: 978-84-10072-95-4. Editorial: Permanyer
- Autor/es: **Mariano Provencio Pulla, Blanca Cantos Sánchez de Ibargüen, Virginia Calvo de Juan**. Título: *Protocolos de actuación asistencial en Oncología Médica. 3ª edición.*. ISBN: 9788410145689.. Editorial: ARAN
- Autor/es: **Ana Ruiz-Casado**. Título: *Diseño de programas de ejercicio en población oncológica. Etiología y fisiopatología del cáncer*. ISBN: 978-84-1357-441-7. Editorial: SINTESIS
- Autor/es: **María Uribarren Movilla, Ibon Melero Ciprés, Isabel Redondo Cánovas del Castillo, María Matilde Sánchez del Corral Guijarro, Diana Ruiz de Domingo, Alejandro González Sánchez, María Izquierdo Chamarro, Yago Tisner Pensado, Alicia Frisuelos García, Ana Collazo Lorduy**. Título: *La importancia de la evaluación histológica a la progresión a osimertinib: identificando mecanismos de resistencia*. ISBN: 978-84-09-77433-3. Editorial: Publicado en 18 Concurso de Casos clínicos SEOM
- Autor/es: **Ibón Melero Ciprés. Redondo Cánovas del Castillo María Uribarren Movilla Alejandro González Sánchez María Matilde Sánchez del Corral Guijarro Diana Ruiz de Domingo Yago Tisner Pensado Alicia Frisuelos García María Izquierdo Chamarro Marta Martínez Cutillas**. Título: *FENÓMENO DE RECALL INDUCIDO POR CABOZANTINIB: UNA COMPLICACIÓN POCO CONOCIDA Y POTENCIALMENTE MORTAL*. ISBN: 978-84-09-77433-3. Editorial: Publicado en 18 Concurso de Casos clínicos SEOM
- Autor/es: **Lucía Prieto Pérez. Alejandro Ureña Vinuesa Iago Lázaro Saiz Cristina Ferreira Fernández Claudia Alcázar Rubio Rafael García de la Cruz Giménez Alejandro González Sánchez María Matilde Sánchez del Corral Guijarro Diana Ruiz de Domingo Marta Martínez Cutillas**. Título: *SÍNDROME DE MILLER FISHER SECUNDARIO A TERAPIA CON INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO (ANTI PDL1)*. ISBN: 978-84-09-77433-3. Editorial: Publicado en 18 Concurso de Casos clínicos SEOM

Tesis

- Doctor: **Natalia García Simón**. Título: *Optimización del rendimiento del estudio genético en pacientes con sospecha de síndromes polipósicos hereditarios*. Director: *Atocha Romero*. Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- Doctor: **Aylen Vanessa Ospina Serrano**. Título: *Caracterización de la disfunción sexual asociada al tratamiento oncológico en los pacientes con cáncer de pulmón.*. Director: *Mariano Provencio*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Carmen Hernández Sánchez**. Título: *Desentrañando el papel inmunomodulador de la microbiota en cáncer de pulmón a través de shotgun y ciencia de datos*. Director: *Atocha Romero Alfonso*. Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
- Ponente: **Héctor Sagredo Belbey**. Título: *Papel pronóstico de ctDNA y TMB como marcadores de cáncer de pulmón no operable en ensayo APOLO. Análisis con Panel TSO500 Illumina y estudio de variables genéticas*. Director: *Atocha Romero Alfonso*. Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
- Ponente: **Beatriz Belltall Morales**. Título: *Microambiente Tumoral de Cáncer de Pulmón y Respuesta a Inmunoterapia*. Director: *Alberto Cruz Bermúdez y María Belén Sierra Rodero*. Universidad: Universidad Complutense de Madrid
- Ponente: **Beatriz Martín Peñas**. Título: *Estudio del repertorio BCR como biomarcador pronóstico asociado a supervivencia*

libre de enfermedad en pacientes con NSCLC en estadios IB-IIIA completamente resecados y tratados con quimioinm. Director: *Alberto Cruz Bermúdez y María Belén Sierra Rodero*. Universidad: Universidad Francisco de Vitoria

- Ponente: **Natalia Merten San José**. Título: *Estudio de la carga mutacional tumoral en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico como potencial biomarcador pronóstico de inmunoterapia adyuvante*. Director: *Alberto Cruz Bermúdez y Cristina Martínez Toledo*. Universidad: Universidad Europea
- Ponente: **Andrea Fraile Travesedo**. Título: *Validación de la tinción de marcadores intracelulares y extracelulares en células T de PBMCs para la optimización de un citómetro de flujo multiparamétrico*. Director: *Alberto Cruz Bermúdez y Cristina Martínez Toledo*. Universidad: Universidad Francisco de Vitoria
- Ponente: **Elena Moreno Alonso**. Título: *Influencia de los niveles plasmáticos de cxcl13 en el fenotipo de linfocitos b en pacientes con cáncer de pulmón de célula no pequeña metastásico*. Director: *Alberto Cruz Bermúdez y Marta Molina*. Universidad: Universidad Francisco de Vitoria

Patentes

- Nº de referencia: **M001378/2025**. *Aplicación de registro de muestras de pacientes (Registro propiedad intelectual)*. Titulares: *Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda*. Inventores: **Mariano Prrovencio y Atocha Romero**

Premios

- Premio: **Mejor Comunicación Oral Básica. Mejor comunicación oral básica de la II Jornada de Investigación IDIPHISA 2025**. Entidad: *Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana*. Investigador premiado: **Ángeles Gil González**. Fecha del premio: 2025-11-04
- Premio: **Más allá del IPI: integración de parámetros metabólicos del PET-TC para la estratificación pronóstica en pacientes con LBDCG.. Concurso de proyectos Curso GOTEL 2026, 2º premio**. Entidad: *GOTEL*. Investigador premiado: **Mariola Blanco**. Fecha del premio: 2026-02-20

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.2 HEMATOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Duarte Palomino, Rafael F.**

Miembros del grupo:

- Alarcón Tomás, Ana
- Bautista Carrascosa, Guiomar
- Benito Sendín-Plaar, Sofía
- Bocanegra Pérez-Vizcaíno, Ana
- Bueno Cabrera, José Luis
- De Laiglesia Lorenzo, Almudena
- De Miguel Jiménez, Carlos
- Espinosa Hevia, Luis
- Fernández Maqueda, Cristina
- Fernández-Cuevas Lominchar, Belén
- Fores Cachon, Rafael
- García Vela, José Antonio
- Gutiérrez Jiménez, Yolanda
- Martin Donaire, Trinidad
- Martínez Muñoz, María Esther
- Monsalvo Saornil, Silvia
- Moreno Gómez-Argüello, Raquel
- Navarro Matilla, Belén
- Pérez Lamas, Lucía
- Pérez Sanz, Nuria
- Romera Martínez, Irene
- Sánchez Ruiz, Rocío
- Zafra Pizarro, Rocío

Líneas de Investigación

1. Optimización del trasplante de sangre de cordón umbilical mediante maniobras de ingeniería celular para facilitar el prendimiento y producir acciones inmunoterápicas.

a. Trasplante de sangre de cordón seguida de la infusión de progenitores hematopoyéticos movilizados de sangre periférica de un donante auxiliar ("trasplante dual" o "Haplocord").

2. Terapia Celular en la prevención y el tratamiento de la Enfermedad Injerto Contra Huésped.

a. Tratamiento de la EICH aguda refractaria con células mesenquimales (CME)

b. Tratamiento de la EICH crónica con CME

3. Tratamiento de la Cistitis Hemorrágica con CME

Terapia celular con CME autólogas en cirugía ortopédica (Proyecto EUROPEO 7º programa marco: REBORNE y proyecto ORTHOUNION Horizonte 2020).

4. Estudios de reconstitución inmune en pacientes trasplantados con TPH.

5. Inmunoterapia adoptiva (linfocitos T-patógeno específicos) para el tratamiento de enfermedades víricas resistentes a tratamientos convencionales en pacientes inmuno-comprometidos.

a. CTL CMV-específicos.

b. CTL EBV-específicos.

6. Tratamiento de hemopatías que requieren trasplante alogénico utilizando una fuente celular de sangre de cordón umbilical homocigota para la mutación CCR5 delta 32, que posibilita la curación de pacientes infectados por virus VIH.

7. Técnica de Microtrasplantes HLA incompatibles en el tratamiento de la leucemia mieloblástica.

8. Desarrollo de las posibilidades de prevención y tratamiento con plasma rico en plaquetas (PRP) en diferentes patologías.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos: 1**

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

- **Número publicaciones:** 29
- **Factor de Impacto acumulado:** 300,5
- **Publicaciones en decil 1:** 9
- **Publicaciones en cuartil 1:** 22
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0
- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	28	322,9	9	16
2022	36	280,1	7	19
2023	40	246,4	6	27
2024	41	363,8	14	23
2025	**29**	**300,5**	**9**	**22**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Europeos

- **ORTHO-ALLO-UNION.** *ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Cristina Avendaño Solá.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI23/00085.** *Ensayo clínico multicéntrico con células estromales mesenquimales en pacientes adultos y pediátricos con EICH aguda refractaria a esteroides para validar un ensayo de potencia inmunomoduladora que se asocie con la eficacia del tratamiento..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Rafael Duarte Palomino.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **CERT22/00070.** *Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **RAFAEL DUARTE PALOMINO, TRINIDAD MARTIN DONAIRE.**
- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Trinidad Martin Donaire, María Esther Martínez Muñoz.**
- **RD21/0017/0028.** *RD21/0017/0028 CRISTINA AVENDAÑO SOLA. Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **MARIA ESTHER MARTINEZ MUÑOZ, RAFAEL DUARTE PALOMINO, ROCIO ZAFRA PIZARRO, TRINIDAD MARTIN DONAIRE.**

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Otros Proyectos:

- **0040100251.** *Cuantificación y seguimiento de parámetros de respuesta en enfermedades hematológicas linfoproliferativas.* Agencia Financiadora: **Abbvie.** IP: **JOSE ANTONIO GARCIA MARCO.**
- **0040200140.** *Point-of-care manufacturing of Car-T Cells..* Agencia Financiadora: **Janssen-Cilag.** IP: **Rafael Duarte Palomino.** Colaboradores: **Ana Bocanegra Pérez-Vizcaíno.**
- **0040100271.** *PROYECTO COLLABORA DR.JOSE ANTONIO GARCIA VELA.* IP: **José Antonio García Vela.**

Publicaciones

1. Raj, Sandeep S; Fei, Teng; Fried, Shalev; Ip, Andrew; Fein, Joshua A; Leslie, Lori A; Alarcon Tomas, Ana, Leithner, Doris; Peled, Jonathan U; Corona, Magdalena; Dahi, Parastoo B; Danylesko, Ivetta; Epstein-Peterson, Zachary; Funnell, Tyler; Giralt, Sergio A; Jacoby, Elad; Kedmi, Meirav; Landego, Ivan; Lin, Richard J; Parascondola, Allison; Pascual, Lauren; Orozco, Natali; Park, Jae H; Palomba, M Lia; Salles, Gilles; Saldia, Amethyst; Schöder, Heiko; Sdayoor, Inbal; Shah, Gunjan L; Scordo, Michael; Shem-Tov, Noga; Shimoni, Avichai; Slingerland, John; Yerushalmi, Ronit; Nagler, Arnon; Greenbaum, Benjamin D; Vickers, Andrew J; Suh, Hyung C; Avigdor, Abraham; Perales, Miguel-Angel; Van Den Brink, Marcel R M; Shouval, Roni . **An inflammatory biomarker signature of response to CAR-T cell therapy in non-Hodgkin lymphoma.** *Nat Med. 2025;* 31(4): 1194-1183. doi: 10.1038/s41591-025-03532-x. PMID: 40169864. WOS:001457002200001. FI:52,5(D1).

2. Shadman, Mazyar; Munir, Talha; Robak, Tadeusz; Brown, Jennifer R; Kahl, Brad S; Ghia, Paolo; Giannopoulos, Krzysztof; Šimkovic, Martin; Österborg, Anders; Laurenti, Luca; Walker, Patricia A; Opat, Stephen S; Ciepluch, Hanna; Greil, Richard; Hanna, Merit; Tani, Monica; Trnený, Marek; Brander, Danielle; Flinn, Ian W; Grosicki, Sebastian; Verner, Emma; Tedeschi, Alessandra; De Guibert, Sophie; Tumyan, Gayane; Laribi, Kamel; Garcia Marco, Jose Antonio, Li, Jian-Yong; Tian, Tian; Liu, Yu; Korolkiewicz, Roman; Szeto, Andy; Tam, Constantine S; Jurczak, Wojciech . **Zanubrutinib Versus Bendamustine and Rituximab in Patients With Treatment-Naïve Chronic Lymphocytic Leukemia/Small Lymphocytic Lymphoma: Median 5-Year Follow-Up of SEQUOIA.** *J Clin Oncol. 2025;* 43(7): 787-780. doi: 10.1200/JCO-24-02265. PMID: 39647999. FI:44,7(D1).

3. Graham, Charlotte E; Velasco, Roser; Alarcon Tomas, Ana, Stewart, Orla P; Dachy, Guillaume; Del Bufalo, Francesca; Doglio, Matteo; Henter, Jan-Inge; Ortí, Guillermo; Peric, Zinaida; Roddie, Claire; Van De Donk, Niels W C J; Frigault, Matthew J; Ruggeri, Annalisa; Onida, Francesco; Sánchez-Ortega, Isabel; Yakoub-Agha, Ibrahim; Penack, Olaf . **Non-ICANS neurological complications after CAR T-cell therapies: recommendations from the EBMT Practice Harmonisation and Guidelines Committee.** *Lancet Oncol. 2025;* 26(4): 213-203. doi: 10.1016/S1470-2045(24)00715-0. PMID: 40179916. WOS:001465043100001. FI:33,7(D1).

4. Lahuerta, Juan José; San-Miguel, Jesús; Jiménez-Ubieto, Ana; Alonso, Rafael; Paiva, Bruno; Puig, Noemí; Cedena, M Teresa; Gutierrez, Norma Carmen; Calasanz, María José; Fernández Guijarro, Manuela; Tamayo, Rafael Ríos; Rocafiguera, Albert Oriol; Blanchard, María Jesús; Carrillo Cruz, Estrella; Martínez-Martínez, Rafael; Bargay, Joan; Sureda Balari, Ana; Rubia, Javier De La; Hernández García, Miguel Teodoro; Cabañas, Valentín; Montero, Felipe Casado; Bernal, Luis Palomera; Montes, Yolanda González; Martínez-Lopez, Joaquín; Rodriguez-Otero, Paula; Krsnik Castello, Isabel, Arguiñano, José M; Gonzalez García, María Esther; Ocio, Enrique M; Cruz, Javier De La; Mateos, María Victoria; Rosiñol, Laura; Bladé, Joan . **High-dose busulfan-melphalan vs melphalan and reinforced VRD for newly diagnosed multiple myeloma: a phase 3 GEM trial.** *Blood. 2025;* 146(15): 1758-1747. doi: 10.1182/blood.2025028313. PMID: 40499010. WOS:001598112600005. FI:23,9(D1).

5. Luna, Alejandro; Devlin, Sean M; Rejeski, Kai; Flynn, Jessica R; Corona, Magdalena; Luttwak, Efrat; Rivas-Delgado, Alfredo; Landego, Ivan; Cassanello, Giulio; Gomez-Llobell, Marina; Raj, Sandeep S; Dahi, Parastoo B; Lin, Richard J; Parascondola, Allison; Palomba, M Lia; Shah, Gunjan L; Scordo, Michael; Alarcon Tomas, Ana, Leithner, Doris; Bedmutha, Akshay; Schöder, Heiko; Imber, Brandon S; Salles, Gilles; Park, Jae H; Perales, Miguel-Angel; Shouval, Roni . **CAR T-cell therapy response varies by extranodal disease site in large B-cell lymphoma.** *Blood Cancer J. 2025;* 15(1): 64-64. doi: 10.1038/s41408-025-01273-1. PMID: 40229268. WOS:001466619700002. FI:13,8(D1).

6. Pavlova, Sarka; Malcikova, Jitka; Radova, Lenka; Bonfiglio, Silvia; Cowland, Jack B; Brieghel, Christian; Andersen, Mette K; Karypidou, Maria; Biderman, Bella; Doubek, Michael; Lazarian, Gregory; Rapado, Inmaculada; Vynck, Matthijs; Porret, Naomi A; Andres, Martin; Rosenberg, Dina; Sahar, Dvora; Martínez-Laperche, Carolina; Buño, Ismael; Hindley, Andrew; Donaldson, David; Sánchez, Julio B; Garcia Marco, Jose Antonio, Serrano-Alcalá, Alicia; Ferrer-Lores, Blanca; Fernández-Rodriguez, Concepción; Bellosillo, Beatriz; Stilgenbauer, Stephan; Tausch, Eugen; Nikdin, Hero; Quinn, Fiona; Atkinson, Emer; Van De Corput, Lisette; Yildiz, Cafer; Bilbao-Sieyro, Cristina; Florido, Yanira; Thiede, Christian; Schuster, Caroline; Stoj, Anastazja; Czekalska, Sylwia; Chatzidimitriou, Anastasia; Laidou, Stama. et al. **Detection of clinically relevant variants in the TP53 gene below 10% allelic frequency: A multicenter study by ERIC, the European Research Initiative on CLL.** *Hemasphere. 2025;* 9(1): . doi: 10.1002/hem3.70065. PMID: 39840379. WOS:001412437600001. FI:11,3(D1).

7. Luttwak, Efrat; Nemirovsky, David; Devlin, Sean M.; Boardman, Alexander P.; Cassanello, Giulio; Corona, Magdalena; Luan, Danny; Dahi, Parastoo B.; Abia, Alejandro Luna De; Falchi, Lorenzo; Landego, Ivan; Lin, Richard J.; Lue, Jeniffer K.; Palomba, Lia M.; Park, Jae H.; Raj, Sandeep S.; Rejeski, Kai; Rivas Delgado, Alfredo; Scordo, Michael; Alarcon Tomas, Ana, Shah, Gunjan L.; Perales, Miguel-Angel; Salles, Gilles; Shouval, Roni . **Patterns and safety of glucocorticosteroid use following CD19 CAR-T therapy for large B-cell lymphoma** *Hemasphere. 2025;* 9(11): . doi: 10.1002/hem3.70248. WOS:001626840400001. FI:11,3(D1).

8. Martin-Moro, F; Bento, L; Marquet, J; Browne-Arthur, S F; Gutierrez, A; Diaz-Lopez, A; Sanchez-Pina, J; Garcia Vela, Jose Antonio, Salar, A; Cordoba, R; Novelli, S; Rodriguez-Salazar, M J; Gonzalez De Villambrosia, S; Del Campo, R; Luzardo, H D; Garcia, D; Garcia Marco, Jose Antonio, Sancho, J M; Abrisqueta, P; Martin, A; Grande, C; Lopez-Jimenez, J; Bastos-Oreiro, M; Grupo Español De Linfomas/Trasplante De Médula Ósea (Geltamo) . **Laboratory Prognostic Index (LAB-PI) in diffuse large B-cell lymphoma: a single blood analysis predicts outcomes as good as IPI, NCCN-IPI, and GELTAMO-IPI.** *ESMO Open. 2025;* 10(12): 105873-105873. doi: 10.1016/j.esmoop.2025.105873. PMID: 41297160. WOS:001632777000002. FI:10,6(Q1).

9. Ramírez, María José; Pujol, Roser; Minguillón, Jordi; Bogliolo, Massimo; Persico, Ilaria; Cavero, Debora; De La Cal, Aurora; Río, Paula; Navarro, Susana; Casado, José Antonio; Bailador, Almudena; De La Fuente, Antonio Sanchez; De Heredia, Miguel López; Almazán, Francisco; Antelo, M Luisa; Argilés, Bienvenida; Badell, Isabel; Baragaño, Marta; Beléndez, Cristina; Bermúdez, Mar; Bernués, Marta; Buedo, María Isabel; Carrasco, Estela; Català, Albert; Costa, Dolors; Cuesta, Isabel; Fernandez-Delgado, Rafael; Fernández-Teijeiro, Ana; Figuera, Ángela; García, Marta; Gondra, Ainhoa; González, Macarena; Muñiz, Soledad González; Hernández-Rodríguez, Ines; Ibañez, Fátima; Kelleher, Nicholas John; Lendínez, Francisco; López, Mónica; López-Almaraz, Ricardo; Marchante, Inmaculada; Mendoza, Carmen; Nieto,. et al. **Prognostic significance of mutation type and chromosome fragility in Fanconi anemia.** *Am J Hematol. 2025;* 100(2): 284-272. doi: 10.1002/ajh.27520. PMID: 39562502. FI:9,4(D1).

10. Schoettler, Michelle L; Pusarla, Sunil Kumar; Nangia, Narinder; Perales, Miguel-Angel; Duarte Palomino, Rafael, Grauer, Andreas; Rambaldi, Alessandro . **Narsoplimab Results in Excellent Survival in Adults and Children With Hematopoietic Cell Transplant Associated Thrombotic Microangiopathy (TA-TMA).** *Am J Hematol. 2025;* 100(11): 2051-2040. doi: 10.1002/ajh.70044. PMID: 40880162. WOS:001565119200001. FI:9,4(D1).

11. Bento, Leyre; Gutiérrez, Antonio; Martínez, Carmen; Ortí Verdet, María Consejo; Sorribes, Marina; Caballero, Ana Carolina; Peña, Marta; Pérez, Ariadna; Jiménez-Ubieto, Ana; Medina, Lucía;

Bastos-Oreiro, Mariana; Caldas-González, Paula Fernández; Navarro Matilla, Belen, Salcedo De Diego, Isabel, Abrisqueta, Pau; Español, Ignacio; Cornago, Javier; Martín-Moro, Fernando; García, Lucía; Gómez, Pilar; Varela, María Rosario; Puente, María; Zanabili, Joud; Zudaire, Teresa; Zeberio, Izaskun; Del Campo, Raquel; González, Leslie; González, Pedro; Blázquez, Cristina; Rovira, Jordina; Sitges, Marta; Franch-Sarto, Mireia; Cabero, Almudena; Mussetti, Alberto; Montoro, Juan; Sampol, Antonia; Sureda, Anna; Caballero, Dolores; Martín García-Sancho, Alejandro . **Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory large B-cell lymphoma: a multicenter GETH-TC/GELTAMO study.** *Blood Adv. 2025;* 9(13): 3292-3281. doi: 10.1182/bloodadvances.2024015415. PMID: 40163764. WOS:001533655300001. FI:7,7(Q1).

12. Gutierrez, Antonio; Zeberio, Izaskun; Peñalver, Francisco Javier; Martinez-Barranco, Pilar; Perez, Sandra; Morillo, Daniel; Martin, Xabier; Nicolas, Concepcion; Ferrero, Ainara; Jimenez-Ubieto, Ana; Bastos-Oreiro, Mariana; Davila-Valls, Julio; Calle, Maria Victoria; Perez, María; Rodriguez, Guillermo; Alonso, Aranzazu; Garcia-Noblejas, Ana; Sanchez Argüello, Diana; Knight, Teresa; Fernandez, Ángeles; Lopez, Javier; Perez De Oteyza, Jaime; González De Villambrosia, Sonia; Perez, Elena; Marin, Alejandro; Navarro Matilla, Belen, Fernandez, Ruben; Gomez, Pilar; Hueso, José Antonio; Peñarrubia Ponce, Maria Jesus; Bravo, Pilar; Garcia-Belmonte, Daniel; De La Nuez, Haridian; Nistal, Sara; Abrisqueta, Pau; Ibañez, Fernanda; Palomera, Luis; Donato, Eva; Provencio, Andrea; Infante, Maria Stefania; G. et al. **Tafasitamab plus lenalidomide as salvage therapy in diffuse large B-cell lymphoma: real-world experience from GELTAMO.** *Blood Adv. 2025;* 9(19): 4935-4924. doi: 10.1182/bloodadvances.2025016661. PMID: 40668613. WOS:001587975800003. FI:7,7(Q1).

13. Lloret-Madrid, Pilar; Boluda, Blanca; Martínez-López, Joaquín; Bergua, Juan; Rodriguez Arboli, Eduardo; Labrador, Jorge; Sossa, Claudia; Gil, Cristina; Algarra, Lorenzo; Lavilla-Rubira, Esperanza; Serrano, Josefina; De Rueda, Beatriz; Ibañez, Francisco; González González, Bernardo J; Amigo, María Luz; García Belmonte, Daniel; Rodríguez-Medina, Carlos; Gómez-Roncero, María I; Colorado, Mercedes; López Lorenzo, José L; Tormo, Mar; Arce Fernández, Olga; Cano-Ferri, Isabel; Solana-Altabella, Antonio; Foncillas, Maria-Angeles; Alfonso Pierola, Ana; Vives, Susana; Núñez, Marta Valero; López-Vidal, Hernán; Pérez-Santaolalla, Esther; Hermosín Ramos, Lourdes; García Boyero, Raimundo; Llorente González, Laura; Roldán, Alicia; Calderón, Soledad Casado; Infante, Joana Brioso; Olave, Teresa; García-Suá. et al. **Treatment patterns and outcomes in secondary acute myeloid leukemia arising after hypomethylating agents: PETHEMA registry study.** *Cancer. 2025;* 131(1): . doi: 10.1002/cncr.35696. PMID: 39748608. WOS:001389310900001. FI:5,6(Q1).

14. Larue, Marion; Labopin, Myriam; Brissot, Eolia; Alaskar, Ahmed S; Aljurf, Mahmoud; Arat, Mutlu; Baron, Frederic; Bazarbachi, Ali; Ciceri, Fabio; Corbacioglu, Selim; Dignan, Fiona L; Kenyon, Michelle; Malard, Florent; Nagler, Arnon; Pagliuca, Antonio; Ruggeri, Annalisa; Yakoub-Agha, Ibrahim; Ye, Yishan; Duarte Palomino, Rafael, Ruutu, Tapani; Carreras, Enric; Peric, Zinaida; Mohty, Mohamad . **An international survey to better understand the current incidence, severity, and management of VOD/SOS.** *Bone Marrow Transplant. 2025;* 60(1): 31-28. doi: 10.1038/s41409-024-02434-9. PMID: 39375526. WOS:001330475600002. FI:5,1(Q1).

15. Larue, Marion; Malard, Florent; Alaskar, Ahmed S; Aljurf, Mahmoud; Arat, Mutlu; Balsat, Marie; Baron, Frédéric; Basak, Grzegorz; Bazarbachi, Ali; Bonifazi, Francesca; Brissot, Eolia; Ciceri, Fabio; Corbacioglu, Selim; Dignan, Fiona; Huynh, Anne; Kenyon, Michelle; Kuball, Jürgen; Lachance, Silvy; Masszi, Tamas; Nagler, Arnon; Okamoto, Shinichiro; Pagliuca, Antonio; Ruggeri, Annalisa; Ruutu, Tapani; Yakoub-Agha, Ibrahim; Ye, Yishan; Duarte Palomino, Rafael, Peric, Zinaida; Carreras, Enric; Mohty, Mohamad . **Management of liver sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease in adults: a 2025 perspective from an international expert group.** *Bone Marrow Transplant. 2025;* 60(7): 1008-1002. doi: 10.1038/s41409-025-02598-y. PMID: 40263636. WOS:001472130100001. FI:5,1(Q1).

16. Damaj, Gandhi; De Masson, Adèle; Dreger, Peter; Bazarbachi, Ali; Berning, Philipp; Duarte Palomino, Rafael, Fox, Christopher P; Guenova, Emmanuella; Hermine, Olivier; Kyriakou, Charalampia; Tanase, Alina; Tournilhac, Olivier; Jurczak, Wojiech; Karsten, Imke E; Quoc, Stéphanie Nguyen; Serroukh, Yasmina; Stella, Federico; Wulf, Gerald; Sureda, Anna; Papadavid, Evangelia; Ortiz-Romero, Pablo L; Ruggeri, Annalisa; Sánchez-Ortega, Isabel; Scarisbrick, Julia J; Yakoub-Agha, Ibrahim; Onida, Francesco; Schmitz, Norbert . **Allogeneic hematopoietic cell transplant in cutaneous T-cell lymphomas: recommendations from the EBMT PH&G Committee.** *Bone Marrow Transplant. 2025;* 60(12): 1573-1565. doi: 10.1038/s41409-025-02696-x. PMID: 41034407. WOS:001585037300001. FI:5,1(Q1).

17. De Miguel Jimenez, Carlos, Briansó, Ferran; Alonso Trillo, Rosalia, Bautista Carrascosa, Guiomar, Espinosa Hevia, Luis, Manchado-Perdiguero, Carlos; Martinez Muñoz, Maria Esther, Nuñez Martin Buitrago, Lucia, Salcedo De Diego, Isabel, Sánchez-Peral, Ali; Duarte Palomino, Rafael. **Sequential quantification of T-cell receptor excision circles (TRECs) and K-deleting recombination excision circles (KRECs) and overall survival after allogeneic HSCT.** *Bone Marrow Transplant. 2025;* doi: 10.1038/s41409-025-02744-6. *PMID: 41318841. WOS:001627976200001. FI:5,1(Q1).*

18. Malard, Florent; Holler, Ernst; Peric, Zinaida; Mehra, Varun; Duarte Palomino, Rafael, Sanz, Jaime; Spyridonidis, Alexandros; Poiré, Xavier; Morsink, Linde; Clausen, Johannes; Bazarbachi, Ali; Nagler, Arnon; Ciceri, Fabio; Ruggeri, Annalisa; Mohty, Mohamad . **Microbiotherapy and fecal microbiota transplantation in hematology-oncology: a European clinical perspective to navigate the evolving regulatory framework and the emergence of a new therapeutic class.** *Bone Marrow Transplant. 2025;* doi: 10.1038/s41409-025-02779-9. *PMID: 41318842. WOS:001627767700001. FI:5,1(Q1).*

19. Angelillo, Piera; Alarcon Tomas, Ana, Campodonico, Edoardo; Novak, Urban; Gabellier, Ludovic; Blau, Igor Wolfgang; Kwon, Mi; Ram, Ron; Forcade, Edouard; Besley, Caroline; Vucinic, Vladan; Kröger, Nicolaus; Corral, Lucía López; Vydra, Jan; Ferrari, Silvia; Von Tresckow, Bastian; Rubio, Marie Therese; Hernani, Rafael; Sica, Simona; Stölzel, Friedrich; Rovira, Montserrat; Wagner-Drouet, Eva; Pérez-Simón, Jose Antonio; Castilla-Llorente, Cristina; Ferreri, Andres J M; Hoogenboom, Jorinde D; Sanchez Ortega, Isabel; Malard, Florent; Kuball, Jürgen; Ruggeri, Annalisa . **Severe ICANS after CAR T-cell therapy and assessment of prevention with levetiracetam for seizure prophylaxis following CAR T-cell for DLBCL & PMBCL in Europe: a survey on behalf of the Cellular Therapy & Immunobiology Working Party (CTIWP) of the EBMT.** *Bone Marrow Transplant. 2025;* 60(1): 102-100. doi: 10.1038/s41409-024-02451-8. PMID: 39455896. WOS:001342157600002. FI:5,1(Q1).

20. Orti, Guillermo; Dachy, Guillaume; Graham, Charlotte E.; Peric, Zinaida; Alarcon Tomas, Ana, Del Bufalo, Francesca; Doglio, Matteo; Henter, Jan-Inge; Roddie, Claire; Stewart, Orla; Van De Donk, W. C. J.; Velasco, Roser; Aljurf, Mahmoud; Ruggeri, Annalisa; Onida, Francesco; Sanchez-Ortega, Isabel; Yakoub-Agha, Ibrahim; Penack, Olaf . **Less frequent complications following CAR T-cell therapies: hemophagocytic lymphohistiocytosis, graft-versus-host disease, thrombotic microangiopathy, coagulation disorders and secondary malignancies: best practice recommendations from the EBMT Practice Harmonization and Guidelines Committee** *Bone Marrow Transplant. 2025;* 60(6): 758-751. doi: 10.1038/s41409-025-02567-5. WOS:001462471200001. FI:5,1(Q1).

21. Fernandez-Sojo, Jesus; Cid, Joan; Pello, Oscar M; Martinez Muñoz, Maria Esther, Codinach, Margarita; Fonseca-Santos, Marta; Santos, Silvia; Eguizabal, Cristina; Linares, Monica; Castillo-Flores, Nerea; Azqueta, Carmen; Valvidia, Elena; Larrea, Luis; Cell Processing And Advanced Therapies Working Group Of The Spanish Society Of . **A survey of cell processing practices for hematopoietic cell transplantation.** *Cytotherapy. 2025;* 27(4): 515-508. doi: 10.1016/j.jcyt.2024.12.011. PMID: 39891635. FI:4,5(Q2).

22. Martinez De Antonio, Elena; Ronda Roca, Gerard; Navarro Matilla, Belen; De Laiglesia Lorenzo, Almudena; Payares Herrera, Maria Concepcion. **Clinical Case Report: A 65-Year-Old Presenting with Disseminated Intravascular Coagulation as a Rituximab Infusional Reaction.** *Semin Thromb Hemost. 2025;* doi: 10.1055/a-2731-6736. *PMID: 41213608. WOS:001611810900001. FI:4,2(Q1).*

23. Pascual-Izquierdo, Cristina; Llacer-Ferrandis, Mª Jose; De-La-Iglesia, Almudena; Monsalvo Saornil, Silvia, Menor-Gómez, María; Gil-Fernández, Juan Jose; Chica-Gullon, Esther; Álvarez-Román, María Teresa; Perez-Segura, Gloria; Zafra, Denis; Ortuzar-Pasalodos, Ariana; González-Gascón-Y-Marín, Isabel Teresa; Moreno, Gemma; Arquero-Portero, Teresa; Moreno-Carbonell, Marta; Revilla, Nuria . **Avatrombopag in adults with immune thrombocytopenia: A multicentre real-life observational study in Madrid, Spain (AVAMAD study).** *Br J Haematol. 2025;* 206(2): 656-652. doi: 10.1111/bjh.19975. PMID: 39756394. WOS:001389855300001. FI:3,6(Q2).

24. Muñoz Rodriguez, Joaquin Manuel, Roman Garcia De Leon, Laura, Polaino Moreno, Veronica, Fernandez Rodriguez, Manuel Nicolas, Grillo Marin, Cristian, Blazquez-Hernando, Luis A; Robin Valle De Lersundi, Álvaro; Medina Pedrique, Manuel; Lucena De La Poza, Jose Luis, Garcia-Urena, Miguel A; Lopez Monclus, Javier. **Cranial approach for preperitoneal/pretransversalis enhanced-view totally extraperitoneal (PeTEP) hernia repair: a novel technique description and early outcomes.** *Surg Endosc. 2025;* 39(4): 2742-2729. doi: 10.1007/s00464-025-11643-2. PMID: 40082302. FI:3,3(Q1).

25. Puyuelo Benito, Alba; Fernandez Maqueda, Cristina Teresa; Benitez Gutierrez, Laura Maria; Sanchez Romero, Maria Isabel; Fores Cachon, Rafael. **Massive Cryptococcosis in Peripheral Blood Smear.** *Int J Lab Hematol. 2025;* 47(5): 795-794. doi: 10.1111/ijlh.14511. PMID: 40454561. WOS:001500162800001. FI:2,2(Q3).

26. García Villarroel, Pl; Fernandez Maqueda, Cristina Teresa; Fores Cachon, Rafael. **Fulminant Pneumococcal Bacteriemia Revealed by a Peripheral Blood Smear.** *Int J Lab Hematol. 2025;* 47(6): 1012-1011. doi: 10.1111/ijlh.14548. PMID: 40854741. WOS:001558275500001. FI:2,2(Q3).

27. Monsalvo Saornil, Silvia, Quintana, Claudia; Mosquera Rubal, Claudia, Bocanegra Perez-Vizcaino, Ana Belen, Aguilar Perez, Miryam, León, Ana García-De; De Miguel, Carlos; Fores Cachon, Rafael, Laporta Hernandez, Rosalia, Bautista Carrascosa, Guiomar, Fernández, Roberto; Almonacid Sanchez, Carlos, Duarte Palomino, Rafael, Bueno Cabrera, Jose Luis. **A paired study comparing mononuclear cell collection using a new in-line system with an off-line extracorporeal photopheresis apheresis system.** *Transfusion. 2025;* 65(2): 324-318. doi: 10.1111/trf.18118. PMID: 39776405. WOS:001390996600001. FI:2(Q3).

28. Pello, Oscar M; Martinez Muñoz, Maria Esther, Arroyo, Jose Luis; Fernandez-Sojo, Jesus; Sureda, Anna; Sanchez-Guijo, Fermin; Spanish Group For Cryobiology And Cell Therapy (Getcc-Sehh) . **Impact of the national blackout of April 28, 2025 on processing facilities for hematopoietic stem cell transplantation and cell therapy in Spain.** *Transfus Apher Sci. 2025;* 64(6): 104257-104257. doi: 10.1016/j.transci.2025.104257. PMID: 41045570. WOS:001591216500001. FI:1,2(Q4).

29. Nieves-Moreno, Maria; Carracedo-Rodriguez, Gonzalo; Piñero-Llorens, David Pablo; Batres Valderas, Laura; Recalde-Maestre, Sergio; García-Da-Silva, Javier; Díaz-Vega, Blanca; Llorente-Gonzalez, Sara; Alarcon Tomas, Ana, Lovera-Rivas, Monica; Gutierrez-Jorrin, Sara; Dotor-Goytia, Paulina; Fernández-Robredo, Patricia; Gómez De Liaño, Pilar; Noval-Martin, Susana; Dosal-Franco, Macarena . **Prevalence and Risk Factors for Myopia in Primary School Children in Madrid: A School-Based Cycloplegic Refraction Study.** *Int J Environ Res Public Health. 2025;* 22(12): . doi: 10.3390/ijerph22121766. PMID: 41464400.

8.1.3 LINFOMAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sánchez-Beato Gómez, Margarita**

Miembros del grupo:

- Barrio García, Santiago
- Calvo De Juan, Virginia
- Di Lernia, Davide Luigi Giovanni
- Gómez De Benito, Sagrario
- Jiménez Zamora, María De Los Ángeles
- Méndez García, Miriam
- Pérez Aguilera, Marina
- Provencio Pulla, Mariano

Líneas de Investigación

A) Heterogeneidad y evolución clonal en progresión, transformación y refractariedad de los linfomas no-Hodgkin B

1. Transformación del linfoma folicular:

Alteraciones genéticas y epigenéticas, evolución clonal y papel del microambiente tumoral.

2. Refractariedad al tratamiento en DLBCL:

Mecanismos moleculares (genéticos y epigenéticos), y contribución del microambiente tumoral.

B) Valor de la biopsia líquida en linfomas

1. cfDNA / ctDNA:

Estudios mutacionales y de metilación para la caracterización molecular, monitorización de la respuesta, y enfermedad mínima residual.

2. Metabolómica en biopsia líquida:

Identificación de biomarcadores metabólicos asociados a progresión y respuesta al tratamiento.

C) Genómica de los linfomas T cutáneos (CTCL)

Caracterización genómica y transcriptómica y su relación con progresión y respuesta terapéutica

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 3
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3

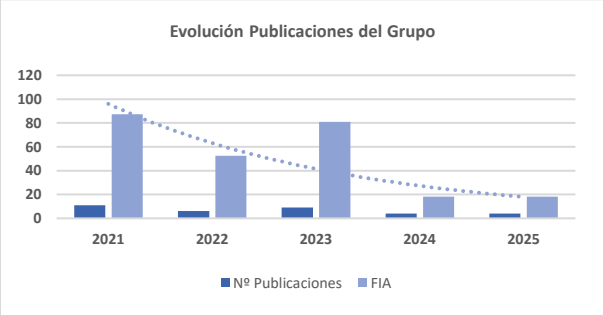
- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 18,2
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	11	87,5	1	6
2022	6	52,4	3	4
2023	9	80,8	2	5
2024	4	18,3	1	2
2025	**4**	**18,2**	**0**	**0**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **UNCAN-Connect.** *UNCAN-Connect (GA nº101215206). Decentralized Collaborative Network for Advancing Cancer Research and Innovation.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Mariano Provencio Pulla.** Colaboradores: **Margarita Sánchez-Beato Gómez.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2023-010616.** *Firma multi-ómica en biopsia líquida para estratificación genética y predicción de respuesta a inmunoquimioterapia en linfoma B agresivo (BLinfoPred.* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **Margarita Sánchez-Beato Gómez.**
- **PI23/01587.** *El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Margarita Sánchez-Beato Gómez.**
- **PI25/00553.** *Desarrollo y validación de huellas especificas de metilación para el diagnóstico, pronóstico y monitorización de respuesta en linfoma difuso de células grandes.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Santiago Barrio García.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **CERT22/00070.** *Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **Margarita Sánchez-Beato Gómez.**
- **PT23/00015.** *Unidad Puerta de Hierro Majadahonda - Plataforma Biomodelos y Biobancos.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Antonio Sánchez López.** Colaboradores: **Margarita Sánchez-Beato Gómez.**
- **RD21/0017/0028.** *RD21/0017/0028 CRISTINA AVENDAÑO SOLA. Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **Margarita Sánchez-Beato Gómez.**

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Publicaciones

1. Hontecillas-Prieto, Lourdes; Garcia-Dominguez, Daniel J.; Jimenez-Cortegana, Carlos; Nogales-Fernandez, Esteban; Palazon-Carrion, Natalia; Garcia-Sancho, Alejandro Martin; Rios-Herranz, Eduardo; Guma-Padro, Josep; Provencio Pulla, Mariano, Rueda-Dominguez, Antonio; De La Cruz-Merino, Luis; Sanchez-Margalet, Victor . **Obesity and overweight in R/R DLBCL patients is associated with a better response to treatment of R2-GDP-GOTEL trial. Potential role of NK CD8+cells and vitamin D** *Cancer Metab. 2025;* 13(1): 12-12. doi: 10.1186/s40170-025-00381-7. PMID: 40038834. WOS:001439204300001. FI:5,9(Q2).

2. Fernandez-Castillejo, Sara; Badia, Joan; De La Cruz-Merino, Luis; Garcia-Sancho, Alejandro Martin; Carnicero-Gonzalez, Fernando; Palazon-Carrion, Natalia; Rios-Herranz, Eduardo; De La Cruz-Vicente, Fatima; Rueda-Dominguez, Antonio; Martinez-Banaclocha, Natividad; Gomez-Codina, Jose; Labrador, Jorge; Martinez-Madueno, Francisca; Amigo, Nuria; Salar-Silvestre, Antonio; Rodriguez-Abreu, Delvys; Galvez-Carvajal, Laura; Sanchez-Beato Gomez, Margarita, Provencio Pulla, Mariano, Guirado-Risueno, Maria; Nogales, Esteban; Sanchez-Margalet, Victor; Jimenez-Cortegana, Carlos; Rodriguez-Garcia, Guillermo; Cumeras, Raquel; Guma, Josep; Spanish Lymphoma Oncology Grp Gotel . **Ketone Bodies Are Potential Prognostic Biomarkers in Relapsed/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Results from the R2-GDP-GOTEL Trial** *Cancers (Basel). 2025;* 17(3): . doi: 10.3390/cancers17030532. PMID: 39941898. WOS:001420092400001. FI:4,8(Q2).

3. Poza, Maria; Martin-Munoz, Alejandro; Lopez-Pereira, Patricia; Figaredo, Gloria; Zamanillo, Irene; Iniguez, Rodrigo; Oliveira, Ana Carla; Baumann, Tycho; Rodriguez-Izquierdo, Antonia; Grande, Carlos; Sarandeses, Pilar; Revilla, Enrique; Cortes, Montserrat; Ayala, Rosa; Calbacho, Maria; Martinez, Joaquin; Barrio Garcia, Santiago, Jimenez-Ubieto, Ana . **Exploratory Study to Evaluate the Impact of Interim PET/CT Assessment in First-Line Follicular Lymphoma** *Cancers (Basel). 2025;* 17(7): . doi: 10.3390/cancers17071065. WOS:001464764900001. FI:4,8(Q2).

4. Gumà, Josep; Palazón-Carrión, Natalia; Rueda-Domínguez, Antonio; Sequero, Silvia; Calvo De Juan, Virginia, García-Arroyo, Ramón; Gómez-Codina, José; Llanos, Marta; Martínez-Banaclocha, Natividad; Provencio Pulla, Mariano. **SEOM-GOTEL clinical guidelines on diffuse large B-cell lymphoma (update 2025).** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(12): 4392-4381. doi: 10.1007/s12094-025-04080-z. PMID: 41129029. WOS:001598735400001. FI:2,7(Q3).

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Diana García Ramírez**. Título: *IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULA B GRANDE A PARTIR DE BIOPSIAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS*. Director: *Margarita Sánchez-Beato Gómez*. Universidad: Universidad europea de Madrid

Hitos importantes del año

- Registro. M Sanchez-Beato; L Pedrosa; I Fernandez-Miranda. Algoritmo en dos pasos (2-S) (c) que permite la clasificación genética del linfoma B difuso de célula grande: Two-step classifier 2503121140887 Spain. 12/03/2025

8.1.4 PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Martín Acosta, Paloma**

Miembros del grupo:

- Bellas Menéndez, Carmen
- Expósito Alcaide, Mercedes
- García Fresnadillo, Diego
- Jurado Fernández, Lucia
- Muñoz Jiménez, Celia
- Vicente Lago, Yolanda

Líneas de Investigación

1. Implicación de las células NK ganglionares y su papel antitumoral en el Linfoma de Hodgkin asociado al VEB.
2. Papel oncogénico del VEB en el linfoma Hodgkin, y en los procesos linfoproliferativos asociados a inmunodeficiencia. Estudios moleculares de expresión viral.
3. Papel de los miRNAs virales y celulares en el linfoma Hodgkin asociado al VEB (virus de Epstein-Barr) y linfomas postrasplante.
4. Firmas moleculares y patrones de recaída en cáncer de ovario.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 2,8
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	6	59,4	1	4
2022	5	30,9	2	3
2023	4	27,4	2	3
2024	5	18,6	1	2
2025	**1**	**2,8**	**0**	**0**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI21/01775.** *Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. Estudio de su im.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Paloma Martin Acosta.** CO-IP: **Gómez Lozano, Natalia.** Colaboradores: **Carmen Bellas Menéndez.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI23/01513.** *Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad pre.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Ana Blasco Lobo.** Colaboradores: **Carmen Bellas Menéndez.**

Publicaciones

1. Blasco Lobo, Ana, Rosell, Axel; Castejon Diaz, Raquel, Royuela Vicente, Ana, Thålin, Charlotte; Ramil Tojeiro, Elvira, Elorza, Silvia; Coronado Albi, Maria Jose, Martin Acosta, Paloma, Vázquez, Javier; González-Andrés, Carolina; Escudier Villa, Juan Manuel, Ortega, Javier; Bellas Menendez, Carmen. **Inflammatory and neutrophil extracellular trap markers to predict cardiac events after ST-segment elevation myocardial infarction.** *PLoS One. 2025;* 20(4): . doi: 10.1371/journal.pone.0319759. PMID: 40168324. WOS:001458669800006. FI:2,8(Q2).

Premios

- Premio: **"OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE MICROSCOPÍA MULTIPLEX OPAL PARA EL ESTUDIO DEL RECEPTOR NKG2A EN EL MICROAMBIENTE TUMORAL DEL LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO". Premio a la mejor comunicación en formato póster de la II Jornada de investigación IDIPHISA**. Entidad: *Fundación Investigación Biomédica H. U. Puerta de Hierro- Majadahonda.*. Investigador premiado: **Celia Muñoz Jimenez**. Fecha del premio: 2025-11-04

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.5 DIANAS TERAPÉUTICAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Ruiz, José Miguel**

Miembros del grupo:

- Cruz Bermúdez, Alberto
- Sánchez Ruiz, Antonio Carlos

Líneas de Investigación

1. Determinación de marcadores moleculares relacionados con el proceso de transición epitelio-mesénquima, EMT, que estén involucrados en procesos de resistencia a las terapias actuales en cáncer de pulmón.
2. Implicación de la activación del receptor de cannabinoides tipo 2, CB2, en el desarrollo de resistencias a tratamientos basados en platinos en cáncer de pulmón.
3. Análisis del posible uso de los marcadores detectados en las líneas de investigación anteriores como dianas terapéuticas.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 6,2
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	5	50,6	1	4
2022	18	166,2	4	10
2023	2	6,5	0	1
2024	0	0,0	0	0
2025	**1**	**6,2**	**0**	**1**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Publicaciones

1. Sierra Rodero, María Belén, Martinez Toledo, Cristina, Nadal, Ernest; Molina-Alejandre, Marta; Garcia Campelo, Rosario; Gil-Gonzalez, Angeles; Massuti, Bartomeu; Garcia Grande, Aranzazu, Domine, Manuel; Insa, Amelia; De Castro Carpeno, Javier; Huidobro Vence, Gerardo; Majem, Margarita; Martinez-Marti, Alex; Megias, Diego; Lobato, Daniel; Collazo Lorduy, Ana, Calvo De Juan, Virginia, Provencio Pulla, Mariano, Cruz Bermudez, Alberto. **Peripheral memory B cell population maintenance and long-term survival after perioperative chemoimmunotherapy in NSCLC (NADIM trial)** *ONCOIMMUNOLOGY. 2025;* 14(1): 2513109-2513109. doi: 10.1080/2162402X.2025.2513109. PMID: 40468805. WOS:001502975800001. FI:6,2(Q1).

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.6 SARCOMAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Morán Blanco, Luz María**

Miembros del grupo:

- Alonso Sanz, Javier
- Campo Loarte, Jesús
- Castello Fortet, José Ramon
- Cubedo Cervera, Ricardo
- García Berrocal, Mabel
- García-Pumarino Santofimia, Rubén
- González González, Samuel
- Hernández Miguel, María
- Lucena De La Poza, José Luis
- Nájera Botello, Laura
- Ortega Sánchez, Carlos
- Ramírez Feito, Cesar
- Rodríguez Alfonso, Begoña
- Suarez Massa, Dolores

Líneas de Investigación

1. Tratamiento quirúrgico conservador de los sarcomas de las extremidades
2. Papel del tratamiento neoadyuvante en el enfoque multidisciplinar de los sarcomas de partes blandas
3. Nuevos tratamientos para el sarcoma de partes blandas avanzado
4. Nuevos tratamientos para el tumor del estroma gastrointestinal (GIST) avanzado y resistente a imatinib

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 17
- **Factor de Impacto acumulado:** 35,4
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	16	28,1	1	2
2022	17	58,1	3	5
2023	8	41,0	2	5
2024	22	59,4	1	6
2025	**17**	**35,4**	**1**	**4**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040100273.** *Factores pronósticos y epidemiología de los Sarcomas de partes blandas en un contexto mutidisciplinario y hospitalario.* IP: **RICARDO CUBEDO CERVERA.**

Publicaciones

1. Zurrón Lobato, Miriam; Bartolome Garcia, Sergio; Aragonés Maza, Paloma; Valverde Villar, Ana Maria; Ramirez Feito, Cesar; González González, Maria Soledad; Payares Herrera, Maria Concepcion; Perera Fernández De Pedro, Santiago; Jiménez Martín, Javier; Torrijos Garrido, Pedro. **The Use of Navigation During Total Knee Replacement Improves Precision in Achieving Mechanical Alignment in Obese Patients A Short-Term Multicenter Randomized Clinical Trial** *Jbjs Open Access. 2025;* 10(4): . doi: 10.2106/JBJS.OA.25.00220. WOS:001598752200001. FI:4,9(D1).

2. Ramos Martinez, Antonio, Zaragoza, Oscar; Gutierrez Villanueva, Andrea, Parra Ramirez, Lina Marcela, Cantero Caballero, Mireia, Iranzo Valero, Reyes, Sanchez Romero, Maria Isabel, Diego Yagüe, Itziar, Laporta Hernandez, Rosalia, Fernández Cruz, Ana, Gomez Bueno, Manuel, Muñez Rubio, Elena, Novoa Valentin, Nuria María, Martín-Martín, Carlos; Duca, Ana Maria, Lucena De La Poza, Jose Luis, Calderón Parra, Jorge. **Invasive Trichosporon Infection in Solid Organ Transplant Recipients: A Single-Center Experience in Madrid, Spain.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(12): . doi: 10.3390/jof11120862. PMID: 41440689. WOS:001646816200001. FI:4,3(Q2).

3. Pichi Aguilera, M; Najera Botello, Laura; Lopez Dosil, Marcos; Grau Perez, Merce. **Ecthyma gangrenosum of atypical origin.** *Intern Emerg Med. 2025;* 20(7): 2267-2265. doi: 10.1007/s11739-025-04079-y. PMID: 40921987. WOS:001568359900001. FI:4,1(Q1).

4. Moran Blanco, Luz Maria, Li Cai, Chao Yuan; Ramirez Garcia-Mina, Alberto, Royuela Vicente, Ana. **Differentiation of Atypical Lipomatous Tumors from Lipomas: Our Experience with Visual Analysis of Conventional Magnetic Resonance Imaging.** *J Imaging. 2025;* 11(2): . doi: 10.3390/jimaging11020047. PMID: 39997549. WOS:001430773300001. FI:3,8(Q2).

5. Muñoz Rodriguez, Joaquin Manuel, Roman Garcia De Leon, Laura, Polaino Moreno, Veronica, Fernandez Rodriguez, Manuel Nicolas, Grillo Marin, Cristian, Blazquez-Hernando, Luis A; Robin Valle De Lersundi, Alvaro; Medina Pedrique, Manuel; Lucena De La Poza, Jose Luis, Garcia-Urena, Miguel A; Lopez Monclus, Javier. **Cranial approach for preperitoneal/pretransversalis enhanced-view totally extraperitoneal (PeTEP) hernia repair: a novel technique description and early outcomes.** *Surg Endosc. 2025;* 39(4): 2742-2729. doi: 10.1007/s00464-025-11643-2. PMID: 40082302. FI:3,3(Q1).

6. Bermejo Boixareu, Cristina, Pecharroman Anton, Leticia, Mateos Del Amo, L, Benito Fuentes, M, Piña Delgado, Gema, Diaz De Bustamante De Ussia, Macarena, Royuela Vicente, Ana, Martín-Sánchez, F Javier; Martínez Ruiz, Rosa M; Fagundez García, Carlos; Bielza Galindo, Rafael; García Cárdenas, Verónica; Valverde Fontcuberta, Clara; De Villaumbrosía, Cristina González; Sanz Pérez, Marta Isabel, Campo Loarte, Jesus. **Daily Steps After Hip Fracture in Older Adults and Their Relationship with Functional Recovery.** *J Clin Med. 2025;* 14(11): . doi: 10.3390/jcm14113906. PMID: 40507668. WOS:001505656000001. FI:3,3(Q1).

7. Bernal-Masferrer, L; Gracia-Cazaña, T; Najera Botello, Laura, Gomez-Mateo, M C; Cerro, P; Matei, M C; Gallego-Rentero, M; González, S; Juarranz, A; Gilaberte, Y . **Analysis of tumoral, stromal and glycolitic markers in the response basal cell carcinoma and Bowen disease to photodynamic therapy in real life.** *Photodiagnosis Photodyn Ther. 2025;* 51: 104442-104442. doi: 10.1016/j.pdpdt.2024.104442. PMID: 39667651. FI:2,7(Q3).

8. Sanchez Arjona, Manuel; Castaño Fernandez, Juan Luis; Ramos Caballo, M; Salgüero Fernandez, Irene Beatriz; Najera Botello, Laura; Rosell Diaz, Angel Manuel. **Dermpath: Metastases en cuirasse from acetabulum radiotherapy-induced chondrosarcoma.** *Eur J Dermatol. 2025;* 35(2): 162-160. doi: 10.1684/ejd.2025.4896. PMID: 40417911. WOS:001501715100023. FI:1,9(Q3).

9. Rusinovich Lovgach, Olga, Moran Blanco, Luz Maria, Toldos-Gonzalez, Oscar; Vaquero Martinez, M, Cabal Paz, Borja, Andreu Sanchez, Jose Luis. **Diagnostic challenge: Bethlem myopathy mimicking inflammatory myopathy** *Reumatol Clin. 2025;* 21(10): . doi: 10.1016/j.reuma.2025.501997. WOS:001643233400001. FI:1,5(Q3).

10. Requena, C; Traves, V; Claramunt, R; Najera Botello, Laura. **Lacrimal Sac Cylindroma Hidden by a Basal Cell Carcinoma.** *J Cutan Pathol. 2025;* doi: 10.1111/cup.70011. *PMID: 41190653. WOS:001608657200001. FI:1,2(Q3).*

11. Noriega-Alvarez, E.; Rodríguez Alfonso, Begoña, Castillo, J. J. Rosales; Ballesteros, A. Moreno; Rodriguez, E. Lopez; Viedma, S. Sanz; Diez, M. Del P. Orduna; Gadea, L. Dominguez . **Papel y aplicaciones de la 18 F-FDG PET/TC en la evaluación de la infección e inflamación osteoarticular- Parte I** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2025;* 44(1): . doi: 10.1016/j.remn.2024.500073. WOS:001401812000001. FI:1,2(Q4).

12. Noriega-Alvarez, E.; Rodríguez Alfonso, Begoña, Castillo, J. J. Rosales; Ballesteros, A. Moreno; Rodriguez, E. Lopez; Viedma, S. Sanz; Diez, M. P. Orduna; Gadea, L. Dominguez . **Role and applications of [18F]FDG PET/CT in the assessment of osteoarticular infection and inflammation- Part II** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2025;* 44(2): . doi: 10.1016/j.remn.2024.500102. WOS:001437209300001. FI:1,2(Q4).

13. Noriega-Alvarez, E.; Moreno-Ballesteros, A.; Nunno, M. Velasco; Garcia, J. M. Cordero; Castillo, J. J. Rosales; Schmulling, U. V.; Rodriguez, E. Lopez; Sanchez-Junco, A. Rigabert; Rodríguez Alfonso, Begoña. **National survey on nuclear imaging in infectious bone pathology: Results and diagnostic recommendations of the Musculoskeletal Pathology**

Working Group (MSP-WG) *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2025;* 44(5): . doi: 10.1016/j.remn.2025.500165. WOS:001595361300010. FI:1,2(Q4).

14. García-González, Sergio; García-García, Mar; Miguel Miguel, Clara; Córdoba Iturriagagoitia, Alicia; Yanguas Bayona, Juan I; Najera Botello, Laura, Cabeza Martinez, Rita Maria, Santos-Briz Terrón, Ángel; Torre Castro, Juan; Sánchez Martínez, Eva; Rodríguez Pinilla, Socorro M; Hillen, Uwe; Requena Caballero, Celia; Cerroni, Lorenzo; Martínez Cisneros, Sara P; Lezcano Biosca, Victoria; Carracedo Vega, Elena; Diaz De La Pinta, Francisco J; Prieto-Torres, Lucía . **Cutaneous AL-Type Amyloidomas as a Variant of Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoma: A Series of 30 Patients.** *Am J Dermatopathol. 2025;* 47(11): 856-846. doi: 10.1097/DAD.0000000000003124. PMID: 40905400. WOS:001599929500011. FI:0,8(Q4).

15. Noriega-Álvarez, E; Rodríguez Alfonso, Begoña, Rosales Castillo, J J; Moreno Ballesteros, A; López Rodríguez, E; Sanz Viedma, S; Orduña Diez, M P; Domínguez Gadea, L . **Role and applications of [18 F]FDG PET/CT in the assessment of osteoarticular infection and inflammation - Part II.** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed). 2025;* 44(2): 500102-500102. doi: 10.1016/j.remnie.2025.500102. PMID: 39800133.

16. Guerrero-Martín, Mario; García-Serrano, Guillermo; Najera Botello, Laura, González-Jiménez, Adrián; Sagüillo-Pallares, Kora; Pezzi-Rodríguez, Mario; Acero Sanz, J. **Oral neurovascular hamartoma: An independent entity not associated to rhabdoid tumors.** *J Clin Exp Dent. 2025;* 17(1): . doi: 10.4317/jced.62341. PMID: 39958254.

17. Noriega-Álvarez, E; Moreno-Ballesteros, A; Velasco Nuño, M; Cordero García, J M; Rosales Castillo, J J; Schmülling, U V; López Rodríguez, E; Rigabert Sánchez-Junco, A; Rodríguez Alfonso, Begoña. **National survey on nuclear imaging in infectious bone pathology: Results and diagnostic recommendations of the Musculoskeletal Pathology Working Group (MSP-WG).** *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed). 2025;* 44(5): 500165-500165. doi: 10.1016/j.remnie.2025.500165. PMID: 40571056.

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

8.1.7 ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Romero Fernández, Jesús**

Miembros del grupo:

- Benlloch Rodríguez, Raquel
- Córdoba Largo, Sofía
- De la Fuente Alonso, Cristina
- Gil Haro, Beatriz
- López Valcárcel, Marta
- Zapata Paz Irma

Líneas de Investigación

1. Radiobiología: interacción de irradiación y drogas in vitro
2. Radioterapia estereotáxica (SBRT) en diversas patologías tumorales
3. Perfiles moleculares de respuesta a la irradiación

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 7
- **Factor de Impacto acumulado:** 25,9
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	6	29,1	0	3
2022	4	7,8	0	0
2023	7	37,7	1	2
2024	12	22,0	0	0
2025	**7**	**25,9**	**0**	**1**



ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

Publicaciones

1. Lopez Valcarcel, Marta, Lopez-Campos, Fernando; Zafra-Martín, Juan; Cienfuegos Belmonte, Irene; Subiela, José Daniel; Ruiz-Vico, María; Fernandez Alonso, Sandra; Garcia Cuesta, Jose Angel; Couñago, Felipe . **Biomarkers in Localized Prostate Cancer: From Diagnosis to Treatment.** *Int J Mol Sci. 2025;* 26(16): . doi: 10.3390/ijms26167667. PMID: 40868988. FI:5,6(Q1).

2. Najjari-Jamal, Dina; Juarez, Marc; Cordoba Lago, Sofia, Celada, Francisco; Stefanovic, Milica; Gutierrez, Cristina . **The Crucial Role of Advanced Image-Guided Brachytherapy for Locally Advanced Cervical Cancer in the Era of Systemic Treatment Intensification.** *Cancers (Basel). 2025;* 17(11): . doi: 10.3390/cancers17111809. PMID: 40507290. WOS:001505692400001. FI:4,8(Q2).

3. Zapatero, Almudena; Alonso-Gordoa, Teresa; Rodríguez Antolín, Alfredo; Couñago, Felipe; Sanmamed, Noelia; Domínguez Esteban, Mario; Lopez Valcarcel, Marta, Manneh, Ray; Borque-Fernando, Ángel; Sala González, Nuria; Maroto, Pablo . **Triplet systemic therapy for hormone-sensitive prostate cancer: a critical review with a multidisciplinary approach.** *Oncol Rev. 2025;* 19: 1599292-1599292. doi: 10.3389/or.2025.1599292. PMID: 40787089. WOS:001545711500001. FI:4(Q2).

4. Ospina Serrano, Aylen Vanessa, González-Larriba, Jose Luis; Nadal, Ernest; Trancho, Florentino Hernando; Bosch-Barrera, Joaquim; Calvo De Juan, Virginia, Bolufer-Nadal, Sergio; Campo-Cañaveral De La Cruz, José Luis; Macía-Vidueira, Ivan; Álvarez-Kindelán, Antonio; Del Barco-Morillo, Edel; Bernabé-Caro, Reyes; Casal-Rubio, Joaquin; Cilleruelo-Ramos, Ángel; Cobo-Dols, Manuel; Dómine-Gómez, Manuel; Figueroa-Almánzar, Santiago; Insa-Mollá, Amelia; Jarabo-Sarceda, José Ramón; Jiménez-Maestre, Unai; López-Castro, Rafael; Majem, Margarita; Martinez-Marti, Alex; Martínez Téllez, Elisabeth; Sánchez-Lorente, David; Lopez Valcarcel, Marta, Couñago, Felipe; Garcia-Campelo, Rosario; De Castro, Javier; Massutí-Sureda, Bartomeu; Provencio Pulla, Mariano. **Multidisciplinary approach for patients with early and locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2nd Spanish Lung Cancer Group (GECP) expert consensus statement.** *Transl Lung Cancer Res. 2025;* 14(9): 3322-3299. doi: 10.21037/tlcr-2025-619. PMID: 41132973. WOS:001603518500004. FI:3,4(Q2).

5. Gil Haro, B, Cordoba Lago, Sofia, Rodriguez Rodriguez, Isabel; Lozano Martin, Eva Maria; Couselo Paniagua, Maria Luz; Martinez Montesinos, Irene; Belinchon Olmeda, Belen; Vicente Ruiz, Paula; Cerrolaza Pascual, Maria; Payano Hernández, Stephanyie; Rey-Baltar Oramas, Dolores; Martinez Casares, Nieves; Barahona Orpinell, Manel . **Let's talk about sex: consensus guidelines of the GINECOR working group of the Spanish Society of Radiation Oncology: clinical recommendations after pelvic radiotherapy.** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(2): 438-425. doi: 10.1007/s12094-024-03562-w. PMID: 39046683. WOS:001276090500003. FI:2,7(Q3).

6. Najjari-Jamal, Dina; Cordoba Lago, Sofia, Gimeno-Morales, Marta; Guevara, Diana; Majercakova, K, Sanchez, Maria; Garcia-Cabezas, Sonia; Mico, Soraya; Tejedor, Natalia; Navarro, Clara; Cerron, Fernando; Pino, Francisco; Muñoz, Teresa; Berenguer, Miguel Angel; Matute, Raul; Rovirosa, Angels . **Spanish Society for Radiation Oncology and Spanish Society of Medical Physicists recommendations on reirradiation in gynecological cancer: reirradiation techniques, survival outcomes, dose, and toxicity.** *Clin Transl Oncol. 2025;* 28(1): 104-86. doi: 10.1007/s12094-025-03957-3. PMID: 40587029. FI:2,7(Q3).

7. Duque-Santana, Victor; Gómez-Aparicio, Maria Antonia; Ocanto, Abrahams; Selles, Elias Gomis; Gaztañaga, Miren; Willisch, Patricia; Pijoan, Xavier Maldonado; Blanco-Villar, Manuel Luis; Henriquez, Ivan; Lara, Pedro Carlos; Ribeiro, Ivone; Ramirez, Alai Goñi; Lopez Valcarcel, Marta, De Manzanos, Ignacio Visus Fernández; Echagüen, Susana Pérez; Martínez, Pilar Alonso; Barragán, Victoria Vera; Millán, Carmen Velilla; Vacas, Ana Illescas; Ots, Pilar María Samper; Glaría Enríquez, Luis Alberto; Luis, Angel Montero; Niño, Laura Montezuma; Del Castillo Acuña, Rocío; Del Portillo, Elísabet González; Ferrer, Ferran; Gómez-Iturriaga, Alfonso; Conde Moreno, Antonio José; Del Cerro Peñalver, Elia; Couñago, Felipe; López-Campos, Fernando; Uroncor Investigators . **Management of high-risk prostate cancer in Spain: results from a national patterns of care survey.** *Clin Transl Oncol. 2025;* doi: 10.1007/s12094-025-04078-7. *PMID: 41160367. WOS:001603512900001. FI:2,7(Q3).*

Tesis

- Doctor: **Beatriz Gil Haro**. Título: *Tratamiento conservador versus mastectomía en carcinoma ductal in situ de mama: Resultados clínicos y calidad de vida*. Director: *Jesús Romero Fernández*. Universidad: Universidad autónoma de Madrid

- Doctor: **Marta López Valcárcel**. Título: *Radioterapia ablativa estereotáctica (SABR) en la oligorecurrencia ganglionar pélvica en el cáncer de próstata*. Director: *Jesús Romero Fernández; Francisco José Valcárcel Sancho*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

8.2 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVASY REUMATOLOGÓGICA

- **COORDINADOR ÁREA: DRA. CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ**
  16 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Hepatología	*Consolidado*	JOSÉ LUIS CALLEJA PANERO
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	*Consolidado*	JAVIER SEGOVIA CUBERO
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	*Consolidado*	JOSÉ LUIS ANDREU SÁNCHEZ
Grupo de Investigación de Medicina interna	*Consolidado*	JUAN ANTONIO VARGAS NÚÑEZ
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	*Consolidado*	RAMONA ÁNGELES SILVESTRE MARDOMINGO
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardiopatías	*Consolidado*	PABLO GARCÍA PAVÍA
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	*Emergente*	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	*Consolidado*	JOSÉ PORTOLÉS PÉREZ
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	*Emergente*	MARÍA ISABEL VERA MENDOZA
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	*Consolidado*	DANIEL BALLESTEROS ORTEGA
Grupo de Investigación Neumológica	*Emergente*	CARLOS ALMONACID SÁNCHEZ
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	*Consolidado*	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Grupo de Investigación en Vacunas	*Investigación Clínica*	M.ª ASCENSIÓN MAESTRE NARANJO
Grupo de Investigación en Microbiología	*Investigación Clínica*	M.ª ISABEL SÁNCHEZ ROMERO
Grupo de Investigación Pediátrico	*Grupo Colaborador*	Mª LUZ GARCÍA GARCÍA
Grupo de Investigación en Fragilidad Y Envejecimiento Saludable	*Investigación Clínica*	CRISTINA BERMEJO BOIXAREU

Publicaciones más relevantes del área en 2025 (*)

1. **Garcia-Pavia P,** Maron MS, Masri A, Merkely B, Nassif ME, Peña-Peña ML, Barriales-Villa R, Bilen O, Burroughs M, Claggett B, Costabel JP, Correia EB, Dybro AM, Elliott P, Hegde SM, Lakdawala NK, Lewis GD, Mann A, Miao ZM, Nair A, Poulsen SH, Reant P, Schulze PC, Solomon SD, Wang A, Sohn R, Berhane I, Heitner SB, Jacoby DL, Kupfer S, Malik FI, Wohltman A, Fifer MA; MAPLE-HCM Investigators. **Aficamten or Metoprolol Monotherapy for Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy**. N Engl J Med. 2025 Sep 11;393(10):949-960. doi: 10.1056/NEJMoa2504654. Epub 2025 Aug 30. PMID: 40888697. **FI:84,5(D1).**

2. **Mora-Ayestarán N**, Ochoa JP, Gómez-González C, Navarro-Peñalver M, Gallego-Delgado M, Larrañaga-Moreira JM, Robles-Mezcua A, Basurte-Elorz MT, Rodriguez-Palomares JF, Climent-Paya V, Jiménez-Jaímez J, Mogollón-Jiménez MV, García-Granja PE, García-Álvarez A, Peña-Peña ML, Alvarez Barredo M, Ripoll-Vera T, Palomino-Doza J, Bayes-Genis A, Tirón C, Fernández AI, Sabater-Molina M, Toranzo I, Crespo-Leiro MG, Doncel-Abad V, Lacuey-Lecumberri G, Limeres-Freire J, García-Álvarez MI, Cabrera-Borrego E, Kounka-Ait El Maalem Z, Vilches S, González-López E, Villacorta E, García-Pinilla JM, Barriales-Villa R, Gimeno-Blanes JR, **Garcia-Pavia P, Domínguez F. Arrhythmic genotypes in dilated cardiomyopathy and risk of advanced heart failure.** Eur Heart J. 2025 Dec 22;46(48):5222-5233. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf605. PMID: 40878535; PMCID: PMC12718688. **FI:45,3(D1).**

3. Verdonschot JAJ, Kaski JP, Asselbergs FW, Behr ER, Charron P, Dawson D, Haugaa KH, Kuchynka P, Lopes LR, Mazzanti A, Monserrat L, Pantazis A, Prasad SK, Schunkert H, Seferovic PM, Sheppard MN, Sinagra G, van Tintelen JP, Tome Esteban MT, Heymans SRB, **Garcia-Pavia P. Clinical care of family members of patients with dilated cardiomyopathy.** Eur Heart J. 2025 Nov 14;46(43):4569-4582. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf571. PMID: 40902100; PMCID: PMC12614981. **FI:45,3(D1).**

4. **Gonzalez-Lopez E,** Maurer MS, **Garcia-Pavia P. Transthyretin amyloid cardiomyopathy: a paradigm for advancing precision medicine.** Eur Heart J. 2025 Mar 13;46(11):999-1013. doi: 10.1093/eurheartj/ehae811. Erratum in: Eur Heart J. 2025 Mar 13;46(11):1027. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf144. PMID: 39791537; PMCID: PMC11905746. **FI:45,3(D1).**

5. de Castro D, Pujol-Pocull D, **Domínguez F. Traboulsi syndrome.** Eur Heart J. 2025 Jan 7;46(2):218. doi: 10.1093/eurheartj/ehae633. PMID: 39378150. **FI:45,3(D1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2025) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

8.2.1 HEPATOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Calleja Panero, José Luis**

Miembros del grupo:

- Abad Guerra, Javier
- Domingo Senra, Daniel
- Domínguez García, Nuria
- Fernández Carrillo, Carlos
- Fernández Puga, Natalia
- Hernández Conde, Marta
- Llop Herrera, Elba
- López Gómez, Marta
- Martínez Porras, José Luis
- Ortiz Durán, María
- Perello Muñoz, Christie
- Rivera Esteban, Jesús Manuel
- Trapero Marugán, María
- Valverde Salazar, Víctor

Líneas de Investigación

1. Hepatocarcinoma.
2. Hipertensión portal.
3. Enfermedad grasa del hígado no alcohólica.
4. Hepatopatía por alcohol.
5. Hepatitis Virales

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 28
- **Factor de Impacto acumulado:** 522,7
- **Publicaciones en decil 1:** 18
- **Publicaciones en cuartil 1:** 21
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	29	334,2	9	15
2022	30	472,9	13	20
2023	31	228,1	8	13
2024	32	469,6	16	26
2025	**28**	**522,7**	**18**	**21**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **halt-RONIN.** *Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **José Luis Calleja Panero.**
- **MORESCREEN.** *MORESCREEN - Improving CRC screening: the complementary role of liquid biopsy.* Agencia Financiadora: **EIT Health.** IP: **José Luis Calleja Panero.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI20/00917.** *LOS EXOSOMAS URINARIOS Y SUS miRNA COMO NUEVOS BIOMARCADORES NO INVASIVOS PARA LA INSUFICIENCIA RENAL AGUDA EN CIRROSIS POR HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **José Luis Calleja Panero.** Colaboradores: **Elba Llop Herrera, Marta Hernández Conde, Carlos Fernández Carrillo.**
- **PI23/00307.** *Esteatosis hepática metabólica posterior al trasplante hepático: Caracterización e impacto de una intervención sobre el estilo de vida. Proyecto ELECTRA..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **José Luis Calleja Panero.** Colaboradores: **Jesús Manuel Rivera Esteban, Carlos Fernández Carrillo, Marta Hernández Conde, Elba Llop Herrera.**

Otros Proyectos:

- **0040100270.** *INNOVATION IN HEPATOLOGY.* Agencia Financiadora: **Advanz Pharma Spain S.L.U..** IP: **JOSE LUIS CALLEJA PANERO.**
- **0040000050.** *BECAS IMPULSE 2025.* Agencia Financiadora: **CHIESI ESPAÑA,SAU..** IP: **Jesús Manuel Rivera Esteban.**

Publicaciones

1. Rivera Esteban, Jesus Manuel; Valverde Salazar, Victor; Calleja Panero, Jose Luis. **Semaglutide in Metabolic Dysfunction-Associated Steatohepatitis.** *N Engl J Med. 2025;* 393(8): 827-827. doi: 10.1056/NEJMc2509454. PMID: 40834310. FI:84,5(D1).

2. Magaz, Marta; Giudicelli-Lett, Heloïse; Abraldes, Juan G; Nicoara-Farcau, Oana; Turon, Fanny; Rajoriya, Neil; Goel, Ashish; Raymenants, Karlien; Hillaire, Sophie; Téllez, Luis; Elkrief, Laure; Procopet, Bogdan; Orts, Lara; Nery, Filipe; Shukla, Akash; Larrue, Hélène; Degroote, Helena; Aguilera, Victoria; Llop Herrera, Elba, Turco, Laura; Indulti, Federica; Gioia, Stefania; Tosetti, Giulia; Bitto, Niccolò; Becchetti, Chiara; Alvarado, Edilmar; Roig, Cristina; Diaz, Raquel; Praktiknjo, Michael; Konicek, Anna-Lena; Olivas, Pol; Fortea, José Ignacio; Masnou, Helena; Puente, Ángela; Ardèvol, Alba; Navascués, Carmen A; Romero-Gutiérrez, Marta; Scheiner, Bernhard; Semmler, Georg; Mandorfer, Mattias; Damião, Filipe; Baiges, Anna; Ojeda, Asunción; Simón-Talero, Macarena; González-Alayón, Carlos; Dí. et al. **Porto-sinusoidal vascular liver disorder with portal hypertension: Natural history and long-term outcome.** *J Hepatol. 2025;* 82(1): 83-72. doi: 10.1016/j.jhep.2024.07.035. PMID: 39181213. FI:40,1(D1).

3. Fortea, Jose Ignacio; Alvarado-Tapias, Edilmar; Simbrunner, Benedikt; Ezcurra, Iranzu; Hernández-Gea, Virginia; Aracil, Carles; Llop Herrera, Elba, Puente, Angela; Roig, Cristina; Reiberger, Thomas; García-Pagan, Juan Carlos; Calleja Panero, Jose Luis, Ferrero-Gregori, Andreu; Mandorfer, Matthias; Villanueva, Candid; Crespo, Javier . **Carvedilol vs. propranolol for the prevention of decompensation and mortality in patients with compensated and decompensated cirrhosis.** *J Hepatol. 2025;* 83(1): 80-70. doi: 10.1016/j.jhep.2024.12.017. PMID: 39701300. FI:40,1(D1).

4. Cheuk-Fung Yip, Terry; Lee, Hye Won; Lin, Huapeng; Tsochatzis, Emmanuel; Petta, Salvatore; Bugianesi, Elisabetta; Yoneda, Masato; Zheng, Ming-Hua; Hagström, Hannes; Boursier, Jérôme; Calleja Panero, Jose Luis, Boon-Bee Goh, George; Chan, Wah-Kheong; Gallego-Durán, Rocio; Sanyal, Arun J; De Lédinghen, Victor; Newsome, Philip N; Fan, Jian-Gao; Castéra, Laurent; Lai, Michelle; Fournier-Poizat, Céline; Lai-Hung Wong, Grace; Pennisi, Grazia; Armandi, Angelo; Nakajima, Atsushi; Liu, Wen-Yue; Shang, Ying; De Saint-Loup, Marc; Llop Herrera, Elba, Jun Teh, Kevin Kim; Lara-Romero, Carmen; Asgharpour, Amon; Mahgoub, Sara; Sau-Wai Chan, Mandy; Canivet, Clemence M; Romero-Gomez, Manuel; Kim, Seung Up; Wai-Sun Wong, Vincent . **Prognostic performance of the two-step clinical care pathway in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease.** *J Hepatol. 2025;* 83(2): 314-304. doi: 10.1016/j.jhep.2025.01.014. PMID: 39863175. FI:40,1(D1).

5. Puente, Ángela; Turón, Fanny; Martínez, Javier; Fortea, Jose Ignacio; Guerra, Manuel Hernández; Alvarado, Edilmar; Pons, Mónica; Magaz, Marta; Llop Herrera, Elba, Alvarez-Navascués, Carmen; Navarrete, Alberto Amador; Berenguer, Marina; Masnou, Helena; Bañares, Rafael; Casado, Marta; Ampuero, Javier; Rios, José; Saavedra, Carolina; Blasi, Annabel; Lisman, Ton; Figuero, Carlos Redondo; Huelin, Patricia; Tellez, Luis; Arráez, Dalia Morales; Rodriguez, Manuel; Aguilera, Victoria; Arias Loste, Maria Teresa; Baiges, Anna; Hernandez-Gea, Virginia; Perello Muñoz, Christie, Calleja Panero, Jose Luis, Genescà, Joan; Villanueva, Candid; Gonzalez-Alayón, Carlos; Albillos, Agustín; Crespo, Javier; García-Pagán, Juan Carlos . **Rivaroxaban to prevent complications of portal hypertension in cirrhosis: The CIRROXABAN study.** *J Hepatol. 2025;* 83(5): 1076-1069. doi: 10.1016/j.jhep.2025.06.035. PMID: 40691992. FI:40,1(D1).

6. Fortea, Jose Ignacio; Alvarado-Tapias, Edilmar; Simbrunner, Benedikt; Ezcurra, Iranzu; Hernández-Gea, Virginia; Aracil, Carles; Llop Herrera, Elba, Puente, Angela; Roig, Cristina; Reiberger, Thomas; García-Pagan, Juan Carlos; Calleja Panero, Jose Luis, Ferrero-Gregori, Andreu; Mandorfer, Matthias; Villanueva, Candid; Crespo, Javier . **Erratum to 'Carvedilol vs. propranolol for the prevention of decompensation and mortality in patients with compensated and decompensated cirrhosis' [J Hepatol 83 (2025) 70-80].** *J Hepatol. 2025;* 83(5): 1237-1237. doi: 10.1016/j.jhep.2025.08.004. PMID: 40914642. FI:40,1(D1).

7. Marti-Aguado, David; Calleja Panero, Jose Luis, Bataller, Ramon; Crespo, Javier; Arias-Loste, María Teresa . **Reply to: "The HDL criterion for MetALD can misclassify patients with cirrhosis".** *J Hepatol. 2025;* 82(5): 268-267. doi: 10.1016/j.jhep.2025.01.022. PMID: 39914745. WOS:001485518500001. FI:40,1(D1).

8. Liu, Wen-Yue; Huang, Shanshan; Ji, Hongsheng; Kim, Seung Up; Yip, Terry Cheuk-Fung; Wong, Grace Lai-Hung; Petta, Salvatore; Tsochatzis, Emmanuel; Nakajima, Atsushi; Bugianesi, Elisabetta; Goh, George Boon-Bee; Chan, Wah-Kheong; Romero-Gomez, Manuel; Sanyal, Arun J; Boursier, Jérôme; Hagström, Hannes; Calleja Panero, Jose Luis, De Lédinghen, Victor; Newsome, Philip Noel; Fan, Jian-Gao; Lai, Michelle; Castéra, Laurent; Lee, Hye Won; Pennisi, Grazia; Yoneda, Masato; Armandi, Angelo; Teh, Kevin Kim-Jun; Gallego-Durán, Rocio; Asgharpour, Amon; De Saint-Loup, Marc; Shang, Ying; Llop Herrera, Elba, Fournier, Céline; Mahgoub, Sara; Lara-Romero, Carmen; Canivet, Clemence M; Chan, Mandy Sau-Wai; Lin, Huapeng; Chen, Li-Li; Targher, Giovanni; Byrne, Christopher D; Du, Mulong; Wai-Sun Wong, Vincent; Zh. et al. **From "Burnt-Out" to "Burning-Out": Capturing Liver Fat Loss in Patients With Advanced Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease From a Dynamic Perspective.** *Gastroenterology. 2025;* 169(2): 326-326. doi: 10.1053/j.gastro.2025.02.034. PMID: 40113099. WOS:001614028500001. FI:29,7(D1).

9. Lai, Jimmy Che-To; Yang, Boyu; Lee, Hye Won; Lin, Huapeng; Tsochatzis, Emmanuel A; Petta, Salvatore; Bugianesi, Elisabetta; Yoneda, Masato; Zheng, Ming-Hua; Hagström, Hannes; Boursier, Jerome; Calleja Panero, Jose Luis, Goh, George Boon-Bee; Chan, Wah-Kheong; Gallego-Duràn, Rocìo; Sanyal, Arun J; De Lédinghen, Victor; Newsome, Philip Noel; Fan, Jian-Gao; Castera, Laurent; Lai, Michelle; Fournier-Poizat, Céline; Wong, Grace Lai-Hung; Pennisi, Grazia; Armandi, Angelo; Nakajima, Atsushi; Liu, Wen-Yue; Shang, Ying; Saint-Loup, Marc De; Llop Herrera, Elba, Teh, Kevin Kim Jun; Lara-Romero, Carmen; Asgharpour, Amon; Mahgoub, Sara; Chan, Mandy Sau-Wai; Canivet, Clemence M; Romero-Gómez, Manuel; Kim, Seung Up; Wong, Vincent Wai-Sun; Yip, Terry Cheuk-Fung . **Non-invasive risk-based surveillance of hepatocellular carcinoma in patients with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease.** *Gut. 2025;* 74(12): 2057-2050. doi: 10.1136/qutjnl-2025-334981. PMID: 40541300. WOS:001513895200001. FI:24,6(D1).

10. Noureddin, Mazen; Truong, Emily; Mayo, Rebeca; Martínez-Arranz, Ibon; Mincholé, Itziar; Banales, Jesus M; Arrese, Marco; Cusi, Kenneth; Arias-Loste, María Teresa; Bruha, Radan; Romero-Gómez, Manuel; Iruzubieta, Paula; Aller, Rocio; Ampuero, Javier; Calleja Panero, Jose Luis, Ibañez-Samaniego, Luis; Aspichueta, Patricia; Marín-Duce, Antonio; Kushner, Tatyana; Ortiz, Pablo; Harrison, Stephen A; Anstee, Quentin M; Crespo, Javier; Mato, José M; Sanyal, Arun J . **Letter to the Editor: Serum identification of at-risk MASH: The metabolomics-advanced steatohepatitis fibrosis score (MASEF).** *Hepatology. 2025;* 81(1): 16-12. doi: 10.1097/HEP.0000000000001061. PMID: 39325967. WOS:001360882500001. FI:18(D1).

11. Shi, Yu; Zhou, Ruoqi; Kim, Seung Up; Yip, Terry Cheuk-Fung; Tsochatzis, Emmanuel; Petta, Salvatore; Nakajima, Atsushi; Hagström, Hannes; Bugianesi, Elisabetta; Chan, Wah-Kheong; Boursier, Jérôme; Goh, Boon-Bee George; Sanyal, Arun J; Romero-Gomez, Manuel; Calleja Panero, Jose Luis, Lédinghen, Victor De; Newsome, Philip Noel; Fan, Jian-Gao; Lai, Michelle; Castéra, Laurent; Fournier-Poizat, Céline; Lee, Hye Won; Wong,

Grace Lai-Hung; Pennisi, Grazia; Yoneda, Masato; Shang, Ying; Armandi, Angelo; De Saint-Loup, Marc; Canivet, Clemence M; Teh, Kevin Kim-Jun; Asgharpour, Amon; Gallego-Durán, Rocio; Llop Herrera, Elba, Lara-Romero, Carmen; Sau-Wai Chan, Mandy; Zoncape, Mirko; Lin, Huapeng; Liu, Wen-Yue; Targher, Giovanni; Byrne, Christopher D; Wong, Vincent Wai-Sun; Zheng, Ming-Hua; Vcte-Prognos. et al. **Association between longitudinal weight change and clinical outcome in individuals with MASLD.** *Hepatology. 2025;* doi: 10.1097/HEP.0000000000001557. *PMID: 41061041. WOS:001609197300001. FI:18(D1).*

12. Feng, Gong; Mózes, Ferenc E; Ji, Dong; Treeprasertsuk, Sombat; Okanoue, Takeshi; Shima, Toshihide; Liang, Huiqing; Tsochatzis, Emmanuel; Chen, Jinjun; Schattenberg, Jörn M; Labenz, Christian; Mahadeva, Sanjiv; Chan, Wah Kheong; Chi, Xiaoling; Delamarre, Adèle; De Lédinghen, Victor; Petta, Salvatore; Bugianesi, Elisabetta; Hagström, Hannes; Boursier, Jérôme; Calleja Panero, Jose Luis, Goh, George Boon-Bee; Gallego-Durán, Rocio; Sanyal, Arun J; Fan, Jian-Gao; Castéra, Laurent; Lai, Michelle; Harrison, Stephen A; Romero-Gomez, Manuel; Kim, Seung Up; Zhu, Yongfen; Ooi, Geraldine; Shi, Junping; Yoneda, Masato; Nakajima, Atsushi; Zhang, Jing; Lupsor-Platon, Monica; Zhong, Bihui; Cobbold, Jeremy F L; Ye, Chun-Yan; Eddowes, Peter J; Newsome, Philip; Li, Jie; George, Jacob; He, Fangping; Song, Myeo. et al. **acFibroMASH Index for the Diagnosis of Fibrotic MASH and Prediction of Liver-related Events: An International Multicenter Study.** *Clin Gastroenterol Hepatol. 2025;* 23(5): 796-785. doi: 10.1016/j.cgh.2024.07.045. PMID: 39362618. FI:16,2(D1).

13. Abad Linares, Judit, Llop Herrera, Elba, Arias-Loste, María Teresa; Burgos-Santamaría, Diego; Martinez Porras, Jose Luis, Iruzubieta, Paula; Graus, Javier; Ruiz Antoran, Belen, Sanzhez Yuste, Rosario, Romero-Gómez, Manuel; Albillos, Agustin; Crespo, Javier; Calleja Panero, Jose Luis. **Endoscopic sleeve gastroplasty plus lifestyle intervention in patients with MASH: a multicentre, sham-controlled, randomized trial.** *Clin Gastroenterol Hepatol. 2025;* 23(9): . doi: 10.1016/j.cgh.2024.10.027. PMID: 39694202. FI:16,2(D1).

14. Rivera Esteban, Jesus Manuel; De La Iglesia Garcia, Daniel; Agudo Castillo, Belen; Calleja Panero, Jose Luis; Llop Herrera, Elba. **Endoscopic ultrasound portal pressure gradient: possible discrepancies in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease-related portal pressure measurements.** *Endoscopy. 2025;* 57(3): 295-295. doi: 10.1055/a-2423-4738. PMID: 40010318. WOS:001433543300004. FI:11,8(D1).

15. Lamas-Paz, Arantza; Hionides-Gutiérrez, Alejandro; Guo, Feifei; Jorquera, Gonzalo; Morán-Blanco, Laura; Benedé-Ubieto, Raquel; Mesquita, Mariana; Estévez-Vázquez, Olga; Zheng, Kang; Mazariegos, Marina; Vázquez-Ogando, Elena; Blázquez-López, Elena; Asensio, Iris; Mutlu, Beste; Gomez-Santos, Beatriz; Peligros, María Isabel; Vaquero, Javier; Bañares, Rafael; Delgado, Teresa C; Martínez-Chantar, María Luz; Martínez-Naves, Eduardo; Sanz-García, Carlos; Mohamed, Mohamed Ramadan; Tesolato, Sofía; Iniesta, Pilar; Gallego-Durán, Rocío; Maya-Miles, Douglas; Ampuero, Javier; Romero-Gómez, Manuel; Martínez-Alcocer, Ana; Sanfeliu-Redondo, David; Fernández-Iglesias, Anabel; Gracia-Sancho, Jordi; Coll, Mar; Graupera, Isabel; Ginès, Pere; Ciudin, Andrea; Rivera Esteban, Jesus Manuel, Pericàs, Juan M; Ávil. et al. **Loss of Cdkn1a protects against MASLD alone or with alcohol intake by preserving lipid homeostasis.** *JHEP Rep. 2025;* 7(1): 101230-101230. doi: 10.1016/j.jhepr.2024.101230. PMID: 39659733. FI:8,7(D1).

16. Sánchez-Aldehuelo, Rubén; Villanueva, Càndid; Genescà, Joan; García-Pagán, Juan Carlos; Castillo, Elisa; Calleja Panero, Jose Luis, Aracil, Carles; Bañares, Rafael; Téllez, Luis; Paule, Lorena; Morillas, Rosa María; Poca, María; Peñas, Beatriz; Augustin, Salvador; Abraldes, Juan G; Alvarado-Tapias, Edilmar; Bosch, Jaume; Albillos, Agustín . **Progressive systemic inflammation precedes decompensation in compensated cirrhosis.** *JHEP Rep. 2025;* 7(2): 101231-101231. doi: 10.1016/j.jhepr.2024.101231. PMID: 39850960. FI:8,7(D1).

17. Sala, Margarita; Pascual, Sonia; Rota Roca, Maria Rosa; Matilla, Ana María; Campos, Marta; Delgado, Manuel; Ferrer, María Teresa; Montero, José Luís; González-Santiago, Jesús Manuel; Guerrero, Antonio; Aracil, Carles; Rodríguez-Lope, Carlos; Romero-Gutiérrez, Marta; Sogbe, Miguel; Vázquez-Rodríguez, Sergio; Olmo, Javier Fuentes; Mínguez, Beatriz; Cortés-García, Luís; Vallejo-Senra, Nicolau; Unceta, Paloma Rendón; Clos, Ariadna; Díaz-Bethencourt, Dácil; Sánchez, Araceli García; Castro, Raisa Quiñones; Bustamante, Javier; Perello Muñoz, Christie, Urquijo Ponce, Juan José; Serra, Hernán Andreu; Llamoza-Torres, Camilo Julio; Montoliu, Silvia; Fernández-Marcos, Cristina; Guiberteau, Ana; Hernández-Guerra, Manuel; Vergara, Mercedes; Fernández-López, Alexia María; Valer López-Fando, María Paz; Gu. et al. **Evolving epidemiology of HCC in Spain.** *JHEP Rep. 2025;* 7(5): 101336-101336. doi: 10.1016/j.jhepr.2025.101336. PMID: 40248605. WOS:001466857600001. FI:8,7(D1).

18. Perez Gonzalez, Ana; Martin Lopez, Javier; Rivera Esteban, Jesus Manuel. **Atypical and fatal presentation of acute liver failure.** *Eur J Intern Med. 2025;* 140: 106371-106371. doi: 10.1016/j.ejim.2025.05.036. PMID: 40461356. WOS:001590284300008. FI:8,1(D1).

19. Virseda-Berdices, Ana; Martín-Escolano, Rubén; Berenguer, Juan; González-García, Juan; Brochado-Kith, Oscar; Rojo, David; Díez, Cristina; Hontañon, Víctor; Pérez-Latorre, Leire; Ibañez-Samaniego, Luis; Llop Herrera, Elba, Olveira, Antonio; Fernández-Rodríguez, Amanda; Barbas, Coral; Resino, Salvador; Jiménez-Sousa, María Ángeles; Escorial Study Group; Díez, Cristina; Ibáñez, Luis; Pérez-Latorre, Leire; Rincón, Diego; Catalina, Vega; Miralles, Pilar; Aldámiz-Echevarría, Teresa; Tejerina, Francisco; Gómez-Rico, María C; Alonso, Esther; Bellón, José M; Bañares, Rafael; Berenguer, Juan; Arribas, José; Bernardino, José I; Busca, Carmen; Delgado, Ana; García-Samaniego, Javier; Hontañón, Víctor; Martín-Carbonero, Luz; Micán, Rafael; Montes-Ramírez, María L; Moreno, Victoria; Olveira, Antonio; Pér. et al. **Metabolomic Changes Associated With the Change in HVPG After DAAs Therapy in HCV Cirrhotic Patients.** *Liver Int. 2025;* 45(1): . doi: 10.1111/liv.16204. PMID: 39708286. FI:6,2(Q1).

20. Crespo, Javier; Cabezas, Joaquín; Castro-Narro, Graciela; Cheinquer, Hugo; Contreras, Fernando; Hernandez, Nelia; Perello Muñoz, Christie, Ridruejo, Ezequiel; Calleja Panero, Jose Luis. **REVIRAL: roadmap for the elimination of viral hepatitis in Latin America.** *Front Public Health. 2025;* 13: 1527704-1527704. doi: 10.3389/fpubh.2025.1527704. PMID: 40453491. WOS:001498835100001. FI:4,1(Q1).

21. Aguilera, Victoria; Romero Moreno, Sarai; Conde, Isabel; Rubín, Angel; Carvalho-Gomes, Angela; Romero, Mario; Zamora-Olaya, Javier; Gómez-Bravo, Miguel Angel; Fuentes-Valenzuela, Esteban; Dopazo, Cristina; Bilbao, Nikita; González, Antonio; Sánchez-Martínez, Ana; Pascual, Sonia; Rivera Esteban, Jesus Manuel, Herrero, José Ignacio; Lorente, Sara; Cuadrado-Lavín, Antonio; Nogueras, Flor; Martínez-Arenas, Laura; González-Grande, Rocío; Berenguer, Marina; Rodriguez-Perálvarez, Manuel . **Cytomegalovirus Reactivation Is Associated With Lower Rates of Hepatocellular Carcinoma Recurrence After Liver Transplantation.** *Transpl Int. 2025;* 38: 14553-14553. doi: 10.3389/ti.2025.14553. PMID: 40557335. WOS:001513651900001. FI:3,6(Q1).

22. Perelló, Christie; Disla, Hugo, Coste, Pablo; Valdez, Marisabell; Páez, Dayron; Rivera, Carlos; Loo, Yong; Mayorga, Tania; Torres, Kenia; Pol, Edwyn; Adames, Enrique; Mayo, Miguel; Morel, Louis M; Gutierrez, Rafael; Calleja Panero, Jose Luis. **Real-world challenges in hepatocellular carcinoma in Central America and the Caribbean: insights from a multinational expert survey.** *Front Oncol. 2025;* 15: 1671564-1671564. doi: 10.3389/fonc.2025.1671564. PMID: 41189948. WOS:001605560200001. FI:3,4(Q2).

23. Perelló, Christie; Disla, Hugo, Coste, Pablo; Valdez, Marisabell; Páez, Dayron; Rivera, Carlos; Loo, Yong; Mayorga, Tania; Torres, Kenia; Pol, Edwyn; Adames, Enrique; Mayo, Miguel; Morel, Louis; Gutierrez, Rafael; Calleja Panero, Jose Luis. **Correction: Real-world challenges in hepatocellular**

carcinoma in Central America and the Caribbean: insights from a multinational expert survey. *Front Oncol. 2025;* 15: 1728925-1728925. doi: 10.3389/fonc.2025.1728925. PMID: 41323379. WOS:001626847900001. FI:3,4(Q2).

24. Laue, Tobias; Ballester, Maria Pilar; Meoli, Lily; Grabitz, Carl; Uson, Eva; D Antiga, Lorenzo; Mclin, Valerie; Pujadas, Montserrat; Carvalho-Gomes, Ângela; Sahuco, Ivan; Bono, Ariadna; D'Amico, Federico; Viganò, Raffaela; Diago Sempere, Elena Isabel, Torno Lanseros, Beatriz, Inglese, Elvira; Vazquez, Dani Martinez; Broekhoven, Annelotte; Kikkert, Marjolein; Morales, Shessy P Torres; Myeni, Sebenzile K; Riveiro-Barciela, Mar; Palom, Adriana; Zeni, Nicola; Brocca, Alessandra; Cussigh, Annarosa; Cmet, Sara; Escudero-García, Maria Desamparados; Stocco, Matteo; Natola, Leonardo Antonio; Ieluzzi, Donatella; Paon, Veronica; Sangiovanni, Angelo; Farina, Elisa; Dibenedetto, Clara; Sánchez-Torrijos, Yolanda; Lucena-Varela, Ana; Román, Eva; Sánchez, Elisabet; Sánchez-Aldehuelo, Rubén; López-Cardona,. et al. **Pediatric Liver and Kidney Transplant Recipients Demonstrate Greater Serological Response to SARS-CoV-2 Vaccination Than Adults.** *Transplant Direct. 2025;* 11(5): . doi: 10.1097/TXD.0000000000001787. PMID: 40309027. WOS:001478377500001. FI:2,2(Q2).

25. Rodríguez-Tajes, Sergio; Palom, Adriana; Giráldez-Gallego, Álvaro; Moreno, Antonio; Urquijo, Juan José; Rodríguez, Manuel; Alvarez-Argüelles, Marta; Diago, Moisés; García-Eliz, María; Fuentes, Javier; Martínez-Sapiña, Ana María; Castillo, Pilar; Casado, Marta; Pérez-Campos, Elena; Muñoz, Raquel; Hernandez Conde, Marta, Morillas, Rosa María; Granados, Rafael; Miquel, Mireia; Morillas, María Julia; García-Retortillo, Monserrat; Carrión, Jose Antonio; Moreno, José María; Montón, Cristina; González-Santiago, Jesús Manuel; Lorente, Sara; Cabezas, Joaquín; Mateos, Beatriz; Vázquez-Rodríguez, Sergio; Díaz-Fontenla, Fernando; Pinazo, José María; Delgado, Mercè; Pérez-Palacios, Domingo; Horta, Diana; Fernández-Marcos, Cristina; López, Carmen; Calleja Panero, Jose Luis, Fernández, Inmaculada; García. et al. **Characterizing Hepatitis Delta in Spain and the gaps in its management.** *Gastroenterol Hepatol. 2025;* 48(2): 502222-502222. doi: 10.1016/j.gastrohep.2024.502222. PMID: 38908682. WOS:001428103600001. FI:2(Q3).

26. Buti, María; Calleja Panero, Jose Luis, Rodríguez, Miguel Ángel; Domínguez-Hernández, Raquel; Cantero, Helena; Espinoza-Cámac, Nataly; Casado, Miguel Ángel . **Clinical and economic value of bulevirtide in the treatment of chronic hepatitis D.** *Gastroenterol Hepatol. 2025;* 48(3): 502241-502241. doi: 10.1016/j.gastrohep.2024.502241. PMID: 39251019. FI:2(Q3).

27. Albillos, Agustín; Bañares, Rafael; Hernández-Gea, Virginia; En Representación Del Grupo Español De Consenso En Hipertensión Portal; Alvarado-Tapias, Edilmar; Ampuero, Javier; Baiges, Anna; Bellot, Pablo; Calleja Panero, Jose Luis, Cárdena, Andrés; Catalina, María-Vega; Escorsell, Àngels; Fortea, José Ignacio; García-Pagan, Juan Carlos; Genescà, Juan; Hernández-Guerra, Manuel; Ibáñez-Samaniego, Luis; Lens, Sabela; Llop Herrera, Elba, Simon-Talero, Macarena; Martín-Mateos, Rosa; Pons, Mónica; Pose, Elisa; Puente, Angela; Reverter, Enric; Rincón, Diego; Rodríguez-Gandía, Miguel Ángel; Téllez, Luis; Turón, Fanny; Villanueva, Cándido . **Portal hypertension: recommendations for diagnosis and treatment. Consensus document sponsored by the Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH) and the Biomedical Research Network Centre for Liver and Digestive Diseases (CIBERehd).** *Gastroenterol Hepatol. 2025;* 48(1): 502208-502208. doi: 10.1016/j.gastrohep.2024.502208. PMID: 39756832. FI:2(Q3).

28. Pagès, Laura; Rojo, Diego; Rivera Esteban, Jesus Manuel, Jiménez-Masip, Alba; Pericàs, Juan M . **Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease in prison populations: a review of its impact and current and future challenges.** *Rev Esp Sanid Penit. 2025;* 27(3): 134-122. doi: 10.18176/resp.00115. PMID: 41658969.

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Encarnación Rosa Jennifer Josefina**. Título: *Trabajo de fin de Máster de Hepatología UAM-UAH*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid-Universidad de Alcalá
- Ponente: **Fernández Soro Alejandro**. Título: *Trabajo de fin de Máster de Hepatología UAM-UAH*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid-Universidad de Alcalá
- Ponente: **García Mateo Sandra**. Título: *Trabajo de fin de Máster de Hepatología UAM-UAH*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid-Universidad de Alcalá
- Ponente: **González Silva Edwin Daniel**. Título: *Trabajo de fin de Máster de Hepatología UAM-UAH*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid-Universidad de Alcalá
- Ponente: **Gurbillón Hirano Alejandro Manuel**. Título: *Trabajo de fin de Máster de Hepatología UAM-UAH*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid-Universidad de Alcalá
- Ponente: **Guzmán Fenández Jaemmy del Carmen**. Título: *Trabajo de fin de Máster de Hepatología UAM-UAH*. Director: *José Luis Calleja Panero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid-Universidad de Alcalá

Premios

- Premio: **Inclusión de un algoritmo de cribado de fibrosis hepática en población de riesgo desde primaria del Hospital Universitario Puerta de Hierr. T.H.E Awards**. Entidad: *Siemens Healthineers y Diario Médico*. Investigador premiado: **José Luis Calleja Panero**. Fecha del premio: 2026-02-10

8.2.2 TRASPLANTE CARDÍACO

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Segovia Cubero, Javier**

Miembros del grupo:

- Garrido González, Ramón
- Gómez Bueno, Manuel
- Hernández Pérez, Francisco
- Martín Centellas, Alba
- Mitroi, Daniela Cristina
- Rivas Lasarte, Mercedes

Líneas de Investigación

1. Trasplante cardiaco y sus principales complicaciones: Fracaso primario del injerto, enfermedad vascular del injerto, rechazo, tumores, insuficiencia renal e infecciones
2. Estudio (hemodinámica, calidad de vida y complicaciones) de los receptores de asistencias ventriculares de larga duración.
3. Shock cardiogénico y su manejo mediante dispositivos de asistencia circulatoria de corta duración
4. Amiloidosis cardiaca AL: medios de diagnóstico precoz y tratamiento
5. Estudio no invasivo de la congestión en pacientes con insuficiencia cardiaca.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

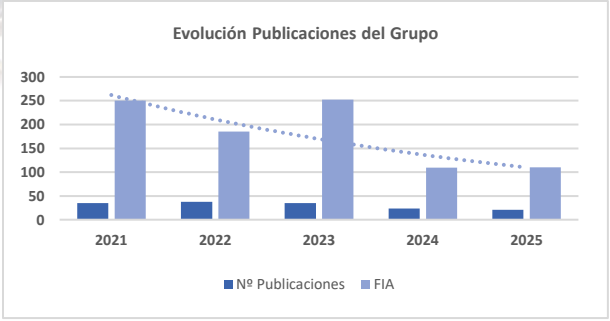
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 21
- **Factor de Impacto acumulado:** 109,9
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 11
- **Tesis presentadas:** 2
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	35	250,2	4	20
2022	38	185,0	6	9
2023	35	252,1	8	30
2024	24	109,5	4	17
2025	**21**	**109,9**	**2**	**11**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **RETENTION.** *heaRt failurE paTient managEment and iNTerventIOns usiNg continuous patient monitoring outside hospitals and real world data — RETENTION.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.** Colaboradores: **Javier Segovia Cubero, Alba Martín Centellas.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI22/01420.** *Evaluación multiparamétrica no invasiva de la congestión en pacientes con insuficiencia cardiaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardiacas.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.** Colaboradores: **Javier Segovia Cubero, Francisco Hernández Pérez,.**
- **PI25/00394.** *EFICACIA Y SEGURIDAD DEL REACONDICIONAMIENTO FÍSICO REMOTO EN PACIENTES CON ASISTENCIA VENTRICULAR DE LARGA DURACIÓN.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Mercedes Rivas Lasarte.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Fernando Domínguez Rodríguez.** Colaboradores: **Manuel Gómez Bueno, Francisco Hernández Pérez.**
- **PI24/00260.** *Prevalencia de toxicidad vascular tardía en pacientes oncológicos tratados con antraciclinas. (PATAGONIA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Inés García Lunar (CNIC).**

Otros Proyectos:

- **SECAINC- INV-ICC 25/07.** *Eficacia y seguridad de un programa de reacondicionamiento remoto en pacientes portadores de asistencia ventricular de larga duración: THE RE-ACTION-VAD-TRIAL.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Cardiología.** IP: **Ramón Garrido González.** Colaboradores: **Mercedes Rivas Lasarte, , FRANCISCO HERNÁNDEZ PÉREZ, MANUEL GOMEZ BUENO, JAVIER SEGOVIA CUBERO.**
- **SECAINC-INC-ICC 23.** *Desarrollo de un consorcio internacional para la disfunción primaria del injerto: redefiniendo los factores de riesgo en la era contemporánea del trasplante cardíaco.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Cardiología.** Colaboradores: **Mercedes Rivas Lasarte, MANUEL GOMEZ BUENO, JAVIER SEGOVIA CUBERO.**
- **ASACOR.** *ASACOR HT. Eficacia y seguridad de la aspirina en la prevención de la enfermedad vascular del injerto y otros eventos cardiovasculares en receptores de trasplante cardiaco..* Agencia Financiadora: **Sociedad Madrileña de Trasplante.** IP: **MANUEL GOMEZ BUENO.** Colaboradores: **Mercedes Rivas Lasarte.**

Publicaciones

1. Truby, Lauren K; Moayedi, Yasbanoo; Signorile, Marisa; Steve Fan, Chun-Po; Foroutan, Farid; Ross, Heather; Guzman-Bofarull, Joan; Lerman, Joseph B; Devore, Adam D; Hall, Shelley; Takeda, Koji; Chih, Sharon; Rodenas-Alesina, Eduard; Rivas Lasarte, Mercedes, Han, Jiho; Kim, Gene; Moayedifar, Roxana; Couto-Mallon, David; Luikart, Helen; Henricksen, Erik; Sabatino, Mario; Tremblay-Gravel, Maxime; Noly, Pierre-Emmanuel; Miller, Robert; Potena, Luciano; Crespo-Leiro, Maria; Segovia Cubero, Javier, Farrero, Marta; Zuckermann, Andreas; Khush, Kiran K; Farr, Maryjane . **Primary Graft Dysfunction in Patients Supported With Durable Left Ventricular Assist Devices Before Heart Transplantation.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(11): 102618-102618. doi: 10.1016/j.jchf.2025.102618. PMID: 41074902. WOS:001614243600001. FI:11,9(D1).

2. Huang, Florent; Ammirati, Enrico; Ponnaiah, Maharajah; Montero, Santiago; Aïssaoui, Nadia; Ariza Solé, Albert; Balik, Martin; Barge-Caballero, Eduardo; Bunge, Jeroen J H; Buscher, Hergen; Delmas, Clément; Donker, Dirk W; Fisser, Christoph; Franchineau, Guillaume; Fried, Justin; Hernandez Perez, Francisco Jose, Ihle, Joshua; Jung, Jae-Seung; L?Pez-Sobrino, Teresa; Mccanny, Jamie; Mekontso Dessap, Armand; Muglia, Henrique; Ohshimo, Shinichiro; Park, Sunghoon; Persichini, Romain; Porral, Beatriz; Roncon-Albuquerque, Roberto Jr; Sionis, Alessandro; Yeung Ng, Pauline; Combes, Alain; Schmidt, Matthieu; Fullmoon Study Group . **Corticosteroids in Fulminant Myocarditis Associated With Viral Infection.** *Circ Heart Fail. 2025;* 18(5): . doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.124.012399. PMID: 40177751. WOS:001488884500005. FI:8,3(Q1).

3. Pérez-Blanco, Alicia; González-Vilchez, Francisco; González-Costello, José; Royo-Villanova, Mario; Miñambres, Eduardo; Cuenca, José J; Cánovas, Sergio J; Garrido, Iris P; Moreno-González, Gabriel; Sbraga, Fabrizio; García-Quintana, Antonio; Peña, Vicente J; Portela, Francisco A; Almenar-Bonet, Luis; Martínez-León, Juan; Tur, Ana; Ruiz-Arranz, Ángel; Caravaca-Pérez, Pedro; Sandoval, Elena; Gomez Bueno, Manuel, Pérez Redondo, Marina, Villar, Susana; Cobo, Manuel; Nistal, J Francisco; Adsuar-Gómez, Alejandro; Peinado, Ángel Aroca; Blázquez-Bermejo, Zorba; Coll, Elisabeth; Crespo-Leiro, María G; Cuerpo, Gregorio; Calle, Braulio De La; Estébanez, Belén; Fernández-García, María E; Mosteiro, Fernando; Ponz, Inés; Sánchez-Rivas, Javier; Sánchez-Vicario, Félix; Sobrino, José M; Domínguez-Gil, Beatr. et al. **DCDD heart transplantation with thoraco-abdominal normothermic regional perfusion and static cold storage: The experience in Spain.** *Am J Transplant. 2025;* 25(7): 1539-1526. doi: 10.1016/j.ajt.2025.02.006. PMID: 39993569. WOS:001532622100001. FI:8,1(D1).

4. Delgado-Arija, Marta; Dolores García-Cosío Carmena, M; Martínez-Sellés, Manuel; Guerra, José M; Valdivielso, Sandra; González-Juanatey, José R; Rivas Lasarte, Mercedes, Roselló-Lletí, Esther; Pérez-Villacastín, Julián; Carrasquer, Anna; Matute-Blanco, Lucía; Grande-Trillo, Antonio; Crespo-Leiro, Maria Generosa; Delgado, Juan F; Martínez-Dolz, Luis; Redinscor Iii Registry . **Plasma metabolites in patients of the REDINSCOR III registry hospitalised for de novo heart failure with preserved ejection fraction: Prognostic implications of linoleamide and 2-trans,4-cisdecadienoylcarnitine levels.** *Clin Transl Med. 2025;* 15(9): . doi: 10.1002/ctm2.70398. PMID: 40947803. WOS:001572693800001. FI:7,9(Q1).

5. Biancari, Fausto; Mäkikallio, Timo; L'Acqua, Camilla; Ruggieri, Vito G; Cho, Sung-Min; Dalén, Magnus; Welp, Henryk; Jónsson, Kristján; Ragnarsson, Sigurdur; Hernandez Perez, Francisco Jose, Gatti, Giuseppe; Alkhamees, Khalid; Loforte, Antonio; Lechiancole, Andrea; D'Errigo, Paola; Rosato, Stefano; Spadaccio, Cristiano; Pettinari, Matteo; Fiore, Antonio; Mariscalco, Giovanni; Perrotti, Andrea; Arafat, Amr A; Albabtain, Monirah A; Albarak, Mohammed M; Laimoud, Mohamed; Djordjevic, Ilija; Samalavicius, Robertas; Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Wilhelm, Markus J; Kaserer, Alexander; Bonalumi, Giorgia; Juvonen, Tatu; Polvani, Gianluca . **How Long Should Patients Be Treated With Postcardiotomy Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation? Individual Patient Data Pooled Analysis.** *Crit Care Med. 2025;* 53(4): 915-908. doi: 10.1097/CCM.0000000000006618. PMID: 39964235. WOS:001456859800026. FI:7,5(Q1).

6. Jimenez Blanco Bravo, Marta, Crespo-Leiro, Maria Generosa; García-Cosío Carmena, Maria Dolores; Gomez Bueno, Manuel, López-Vilella, Raquel; Ortiz-Bautista, Carlos; Farrero-Torres, Marta; Zegrí-Reiriz, Isabel; Díaz-Molina, Beatriz; García-Romero, Elena; Rangel-Sousa, Diego; Salterain, Nahikari; Garrido Bravo, Iris; Segovia Cubero, Javier. **Donor-derived cell-free DNA as a new biomarker for cardiac allograft rejection: A prospective study (FreeDNA-CAR).** *J Heart Lung Transplant. 2025;* 44(4): 569-560. doi: 10.1016/j.healun.2024.11.009. PMID: 39577511. FI:6,7(Q1).

7. Guzman-Bofarull, J; Ródenas-Alesina, E; Moayedi, Y; Truby, L; Rivas Lasarte, Mercedes, Foroutan, F; Han, J; Fan, S; Moayedifar, R; Couto-Mallon, D; Luikart, H; Henricksen, E; Kim, G; Hall, S; Felius, J; Devore, A; Takeda, K; Lerman, J B; Sabatino, M; Tremblay-Gravel, M; Noly, P; Miller, R; Zuckermann, A; Potena, L; Crespo-Leiro, M; Segovia Cubero, Javier, Chih, S; Farr, M J; Ross, H; Khush, K; Farrero, M . **Regional differences in primary graft dysfunction: A report from the international consortium on PGD.** *J Heart Lung Transplant. 2025;* 44(7): 1062-1052. doi: 10.1016/j.healun.2025.02.1684. PMID: 40057054. WOS:001509158000007. FI:6,7(Q1).

8. García-Cosío Carmena, María Dolores; Farrero, Marta; Blasco Peiró, María Teresa; Crespo, Marta; Delgado Jiménez, Juan; Díaz Molina, Beatriz; Fernández Rivera, Constantino; Garrido Bravo, Iris Paula; López Jiménez, Verónica; Melilli, Edoardo; Mirabet Pérez, Sonia; Pérez Tamajón, María Lourdes; Rangel Sousa, Diego; Rodrigo, Emilio; Cruzado, Josep María; Hernández Marrero, Domingo; Spanish Society Of Transplantation, The Spanish Society Of Nephrology, And The; Dalmau, Alex Gutierrez; Sánchez Fructuoso, Ana Isabel; Gavela Martínez, Eva; Zárraga Larrondo, Sofía; Rodríguez Benot, Alberto; Mazuecos Blanca, Auxiliadora; Moreso Mateos, Francesc Josep; Torregrosa Prats, José Vicente; Andrés Belmonte, Amado; Franco Esteve, Antonio; Beneyto Castelló´, Maria Isabel; González Roncero, Francisco Manuel; . et al. **Management of Kidney Disease in Heart Transplant Patients: A National Delphi Survey-based Consensus Expert Paper.** *Transplantation. 2025;* 109(9): . doi: 10.1097/TP.0000000000005302. PMID: 39928546. FI:4,9(Q2).

9. Cruz-Utrilla, Alejandro; Cantero-Acedo, Álvaro; Tenes, Andrés; Enguita, Ana Belén; Delgado-Jiménez, Juan Francisco; López-Meseguer, Manuel; Martínez-Meñaca, Amaya; Lázaro Salvador, María; Martín De Miguel, Irene; Gutiérrez-Ortiz, Eva; Tenorio, Jair Antonio; Segovia Cubero, Javier, Blanco, Isabel; Escribano-Subias, Pilar . **Pulmonary arterial hypertension associated with exposure to toxic rapeseed oil.** *ERJ Open Res. 2025;* 11(6): . doi: 10.1183/23120541.00720-2025. PMID: 41473551. WOS:001669376900002. FI:4,4(Q1).

10. Martínez-Solano, Jorge; Bermejo-Fernández, Jaime; González-Mansilla, Ana; García-Orta, Rocío; Sánchez-Fernández, Pedro L; Castaño, Mario; Segovia Cubero, Javier, Escribano-Subías, Pilar; Bayés-Genís, Antoni; Martínez-Legazpi, Pablo; Mombiela, Teresa; Ortiz-Bautista, Carlos; González, Arantxa; Bermejo, Javier; Fernández-Avila, Ana I . **The role of the bone morphogenetic protein receptor 2 pathway in group 2 pulmonary hypertension secondary to valvular heart disease.** *ERJ Open Res. 2025;* 11(6): . doi: 10.1183/23120541.00543-2025. PMID: 41473553. WOS:001669376900006. FI:4,4(Q1).

11. Ramos Martinez, Antonio, Zaragoza, Oscar; Gutierrez Villanueva, Andrea, Parra Ramirez, Lina Marcela, Cantero Caballero, Mireia,

Iranzo Valero, Reyes, Sanchez Romero, Maria Isabel, Diego Yagüe, Itziar, Laporta Hernandez, Rosalia, Fernández Cruz, Ana, Gomez Bueno, Manuel, Muñez Rubio, Elena, Novoa Valentin, Nuria María, Martín-Martín, Carlos; Duca, Ana Maria, Lucena De La Poza, Jose Luis, Calderón Parra, Jorge. **Invasive Trichosporon Infection in Solid Organ Transplant Recipients: A Single-Center Experience in Madrid, Spain.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(12): . doi: 10.3390/jof11120862. PMID: 41440689. WOS:001646816200001. FI:4,3(Q2).

12. Enríquez-Vázquez, Daniel; Barge-Caballero, Eduardo; González-Vílchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; García-Cosío Carmena, María Dolores; González-Costello, José; Gomez Bueno, Manuel, Castel-Lavilla, María Ángeles; Díaz-Molina, Beatriz; Martínez-Sellés, Manuel; Mirabet-Pérez, Sonia; De La Fuente-Galán, Luis; Hervás-Sotomayor, Daniela; Rangel-Sousa, Diego; Garrido-Bravo, Iris P; Blasco-Peiró, Teresa; Rábago Juan-Aracil, Gregorio; Muñiz, Javier; Crespo-Leiro, María G . **Impact of left ventricular unloading on postheart transplantation outcomes in patients bridged with VA-ECMO.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(6): 503-494. doi: 10.1016/j.rec.2024.09.005. PMID: 39393768. FI:4,2(Q2).

13. Hernández-Pérez, Francisco José; Martin Centellas, Alba, Rivas-Lasarte, Mercedes; Mitroi, Cristina; Gómez-Bueno, Manuel; Segovia-Cubero, Javier . **Heart transplant as treatment for cardiogenic shock: an effective strategy or a "Spanish exception"?** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(5): 472-465. doi: 10.1016/j.rec.2024.11.021. PMID: 40023487. WOS:001483578000001. FI:4,2(Q2).

14. Ortiz-Bautista, Carlos; Almenar-Bonet, Luis; Couto-Mallón, David; González-Costello, José; Segovia Cubero, Javier, Rangel-Sousa, Diego; Guzmán-Bofarull, Joan; Pomares-Varó, Antonia; Delgado-Jiménez, Juan F; Díaz-Molina, Beatriz; Garrido-Bravo, Iris P; Blasco-Peiró, Teresa; Groba Marco, María Del Val; Muñiz-García, Javier; González-Vílchez, Francisco . **Severe primary graft dysfunction after heart transplant: trends and outcomes in a contemporary Spanish cohort.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(12): 1063-1054. doi: 10.1016/j.rec.2025.04.006. PMID: 40355080. WOS:001630546000004. FI:4,2(Q2).

15. González-Vílchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; Gomez Bueno, Manuel, Crespo-Leiro, María G; Cobo-Belaustegui, Manuel; Crespín-Crespín, Manuel; Ortiz-Bautista, Carlos; Delgado-Jiménez, Juan F; De Antonio-Ferrer, Marta; Sobrino-Márquez, José Manuel; Spanish Heart Transplant Teams; Llano-Cardenal, Miguel; Vázquez De Prada, José Antonio; Nistal-Herrera, Francisco; Castrillo, Cristina; Díaz-Molina, Beatriz; Alonso-Fernández, Vanesa; Fidalgo-Muñiz, Cristina; Rangel-Sousa, Diego; Grande-Trillo, Antonio; Mirabet, Sonia; López, Laura; Maestro, Alba; Triguero, Laura; Zegrí, Isabel; Simón, Clara; Ginel, Antonino; Farrero-Torres, Marta; Castells, Ángeles; Caravaca-Pérez, Pedro; Solé, Eduard; González-Costello, José; García-Romero, Elena; Díez-López, Carles; Herrador-Galindo, Lorena; De Frutos, Ferna. et al. **Spanish heart transplant registry. 36th official report of the Heart Failure Association of the Spanish Society of Cardiology.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(10): 915-906. doi: 10.1016/j.rec.2025.04.011. PMID: 40562161. WOS:001589504100009. FI:4,2(Q2).

16. Hynninen, Elina; Tolppanen, Heli; Rivas Lasarte, Mercedes, Tarvasmäki, Tuukka; Harjola, Veli-Pekka; Deniau, Benjamin; Hongisto, Mari; Jankowska, Ewa A; Jurkko, Raija; Jäntti, Toni; Kataja, Anu; Mebazaa, Alexandre; Sabell, Tuija; Sionis, Alessandro; Lassus, Johan . **Validation of a biomarker-based mortality score for cardiogenic shock patients: Comparison with a clinical risk score.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(3): 2165-2157. doi: 10.1002/ehf2.15234. PMID: 39895206. WOS:001410938300001. FI:3,8(Q2).

17. García-Romero, Elena; Díez-López, Carles; Kervella, Delphine; Donoso, Víctor; García-Cosío, María Dolores; Ortiz-Bautista, Carlos; Hernandez Perez, Francisco Jose, Couto-Mallón, David; González-Vílchez, Francisco; De La Fuente-Galán, Luis; López-López, Laura; Grande-Trillo, Antonio; Gómez-Molina, Miríam; Catalá, Pablo; Herrador, Lorena; Rosenfeld, Laia; Ibáñez, Silvia; Donadeu, Laura; Sabé, Nuria; Comín-Colet, Josep; Bestard, Oriol; González-Costello, José . **Protocol for the ELISPOT-TC Trial: A Randomized Controlled Study Evaluating CMV-Specific Cellular Immune Monitoring in Heart Transplant Recipients.** *Transpl Int. 2025;* 38: 15565-15565. doi: 10.3389/ti.2025.15565. PMID: 41394517. WOS:001636314900001. FI:3,6(Q1).

18. Vicent, Lourdes; García-Cosio, Mªdolores; Amigo, Jose Seijas; Guerra, Jose M; Dolz, Luis Martinez; Farré-López, Nuria; Segovia Cubero, Javier, Crespo-Leiro, Maria Generosa; Carrasquer, Anna; Trillo, Antonio Grande; Villacastin, Julián Pérez; Matute-Blanco, Lucía; Martínez-Sellés, Manuel . **Sex and clinical outcomes in new-onset heart failure.** *Int J Cardiol. 2025;* 428: 133092-133092. doi: 10.1016/j.ijcard.2025.133092. PMID: 40037478. WOS:001454013200001. FI:3,3(Q2).

19. Rubio, Raül; Palacios, Beatriz; Varela, Luis; Gutiérrez Ibañez, Martín; Camargo Correa, Selene; Calvo Barriuso, Elena; José, Nuria; Yun Viladomat, Sergi; Soria Gomez, Mª Teresa, Montero Hernandez, Esther, Hidalgo, Encarna; Enjuanes, Cristina; Rueda, Yolanda; San Saturnino, Maite; Garcimartín, Paloma; Vazquez Lopez-Ibor, Jorge, Segovia Cubero, Javier, Comíncolet, Josep . **Quality of Life and Experience of Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction and Their Caregivers.** *J Clin Med. 2025;* 14(13): . doi: 10.3390/jcm14134715. PMID: 40649089. WOS:001526097800001. FI:3,3(Q1).

20. Giambuzzi, Ilaria; Biancari, Fausto; Mastroiacovo, Giorgio; Kaserer, Alexander; L'Acqua, Camilla; Ruggieri, Vito G; Cho, Sung-Min; Dalén, Magnus; Welp, Henryk; Jónsson, Kristján; Ragnarsson, Sigurdur; Hernandez Perez, Francisco Jose, Gatti, Giuseppe; Alkhamees, Khalid; Loforte, Antonio; Lechiancole, Andrea; D'Errigo, Paola; Rosato, Stefano; Spadaccio, Cristiano; Pettinari, Matteo; Fiore, Antonio; Mariscalco, Giovanni; Perrotti, Andrea; Bouchot, Olivier; Arafat, Amr A; Albabtain, Monirah A; Albarrak, Mohammed M; Laimoud, Mohamed; Djordjevic, Ilija; Samalavicius, Robertas; Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Wilhelm, Markus J; Dzemali, Omer; Juvonen, Tatu; Mäkikallio, Timo; Bonalumi, Giorgia . **Outcomes after postcardiotomy venoarterial extracorporeal membrane oxygenation in young patients: An individual patient data meta-analysis.** *JTCVS Open. 2025;* 28: 295-278. doi: 10.1016/j.xjon.2025.09.046. PMID: 41473066. WOS:001639663700001. FI:2,2(Q3).

21. Guzman-Bofarull, Joan; Martin Centellas, Alba, Couto-Mallon, David; Borràs, Roger; Arenas-Loriente, Andrea; Rivas Lasarte, Mercedes, Segovia-Cubero, Javier; Crespo-Leiro, María G; García-Álvarez, Ana; Farrero, Marta . **Impact of Pre-Heart Transplant Levosimendan Administration on Post-Transplant Vasoplegia and Primary Graft Dysfunction.** *Clin Transplant. 2025;* 39(10): . doi: 10.1111/ctr.70327. PMID: 41131777. WOS:001600781900001. FI:1,8(Q2).

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Tesis

- Doctor: **Marta Jiménez-Blanco Bravo**. Título: *ADN DEL DONANTE LIBRE EN PLASMA COMO BIOMARCADOR EN EL TRASPLANTE CARDIACO*. Director: *Javier Segovia Cubero*. Universidad: Universidad Autónoma Madrid
- Doctor: **José Carreras Mora**. Título: *Evaluación del valor pronóstico de la ecografía pulmonar en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST (LUS-AMI)*. Director: *Mercedes Rivas Lasarte*. Universidad: Universidad Pompeu Fabra

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Julia Marín Núñez**. Título: *PRONÓSTICO A LARGO PLAZO DE LOS SUPERVIVIENTES A UN SHOCK CARDIOGÉNICO ATENDIDO EN UNA UNIDAD ESPECIALIZADA*. Director: *Francisco José Hernández Pérez, Javier Segovia Cubero*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Hitos importantes del año

- Creación de consulta monográfica de hipertensión pulmonar y la acreditación de la Unidad por las Sociedades Españolas de Neumología y Cardiología
- Realización de 37 trasplantes cardiacos en el año 2025 con un 30% de trasplantes en donación con asistolia controlada y 3 trasplantes cardiopulmonares
- Consulta monográfica de asistencias ventriculares de larga duración con más de 30 pacientes en seguimiento activo, siendo uno de los centros con mayor volumen de nuestro país.

8.2.3 ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Andreu Sánchez, José Luis**

Miembros del grupo:

- Barbadillo Mateos, María Carmen
- de la Torre Rubio, Natalia
- Fernández Castro, Mónica
- García Magallón, Blanca
- Godoy Tundidor, Hildegarda
- Liso Andrino, Andrea
- Merino Argumanez, Carolina
- Nuño Nuño, Laura
- Rusinovich Lovgach, Olga
- Sánchez Fernández, María Concepción
- Sánchez López, M.ª Alejandra
- Santos Bórnez, M.ª José
- Sanz Sanz, Jesús

Líneas de Investigación

1. Etiopatogenia de Enfermedades inflamatorias y Medicina Personalizada.
2. Investigación Clínica en Espondiloartritis.
3. Investigación en Enfermedades Autoinmunes e Inflamatorias.
4. Enfermedades Microcristalinas.
5. Mecanismos patogénicos en dolor generalizado.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 25
- **Factor de Impacto acumulado:** 72,7
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 8
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	36	536,2	10	19
2022	20	40,7	0	2
2023	11	22,8	0	3
2024	11	23,3	0	2
2025	**25**	**72,7**	**0**	**8**



Publicaciones

1. Nieto, Maria Asuncion; Vadillo, Cristina; Pernaute, Olga Sanchez; Romero-Bueno, Fredeswinda; Rodriguez-Nieto, María Jesús; Laporta Hernandez, Rosalia, Godoy Tundidor, Maria Hildegarda, Loarce, Jesús; Rigual, Juan; Leon, Leticia; Abasolo, Lydia . **Role of antifibrotics in progressive pulmonary fibrosis associated to autoimmune diseases: multicenter study from NEREA registry.** *Respir Res. 2025;* 26(1): 234-234. doi: 10.1186/s12931-025-03311-9. PMID: 40604872. WOS:001522053800002. FI:5,7(Q1).

2. Cobo-Ibáñez, Tatiana; Castellví, Ivan; Pros, Ana; Domínguez-Álvaro, Marta; Nuño-Nuño, Laura; Martínez-Barrio, Julia; Jovaní, Vega; Romero-Bueno, Fredeswinda; Ruiz-Lucea, Esther; Tomero, Eva; Trallero-Araguás, Ernesto; Narváez, Javier; Camins-Fàbregas, Jordi; Ruiz-Román, Alberto; Loarce-Martos, Jesús; Holgado-Pérez, Susana; Flores-Rodríguez, V Miguel; Sivera, Francisca; Merino Argumanez, Carolina, Juan-Mas, Antonio; Altabás-González, Irene; Martín-López, María; Belzunegui-Otano, Joaquín María; Carrasco-Cubero, Carmen; Freire-González, Mercedes; Rúa-Figueroa, Iñigo; Lozano-Rivas, Nuria; Suarez-Cuba, Julio David; Martínez, Olga; Ortega-Castro, Rafaela; Alcocer, Patricia; Gómez-Gómez, Alejandro; Sánchez-Pernaute, Olga; Tandaipan, José Luis; Carrión-Barberà, Irene; Plasencia-Rodríguez, Chamaida. et al. **Disease activity in patients with idiopathic inflammatory myopathy according to time since diagnosis and positivity to antisynthetase autoantibodies: data from the Myo-Spain registry.** *Arthritis Res Ther. 2025;* 27(1): 5-5. doi: 10.1186/s13075-024-03471-x. PMID: 39780297. WOS:001394014500001. FI:5,4(Q1).

3. Ingegnoli, Francesca; Ughi, Nicola; Riccieri, Valeria; Stefanantoni, Katia; Cracowski, Jean-Luc; Gutierrez, Marwin; Sulli, Alberto; Rodriguez-Reyna, Tatiana S; Hame, Alexandra; Makol, Ashima; Nuño Nuño, Laura, Nieto-Gonzalez, Juan Carlos; Kubo, Satoshi; Michalska-Jakubus, Malgorzata; Sanchez Pernaute, Olga; De Angelis, Rossella; Herrick, Ariane L; Melsens, Karin; Cutolo, Maurizio; Smith, Vanessa; Eular Study Group On Microcirculation In Rheumatic Diseases Collaborators; Chiara, Bertolazzi; Rosanna, Campitiello; Roberto, Caporali; Fulvia, Ceccarelli; Lucia, Colucci; Fabrizio, Conti; Hilda E, Fragoso-Loyo; Maria, Gerosa; Emanuele, Gotelli; Roberta, Gualtierotti; Jane, Jaquith; Joanne, Manning; Tonia, Moore; Esperanza, Naredo; Carmen, Pizzorni; Françoise, Sarrot-Reynaud; Rafael, Touriño; Simo. et al. **Distribution of nailfold videocapillaroscopy parameters in systemic lupus erythematosus and their association with disease activity: an international blinded case-control analysis on behalf of the EULAR study group on microcirculation in rheumatic diseases.** *RMD Open. 2025;* 11(3): . doi: 10.1136/rmdopen-2025-005772. PMID: 40921627. WOS:001569082000001. FI:5,3(Q1).

4. García-Escudero, Paula; López-Gómez, Marta; López, Berta Magallares; Dorta, Alicia García; Frade-Sosa, Beatriz; Lizarzaburu, Meritxell Sallés; Rúa-Figueroa, Íñigo; Fiallo, Dolly Viviana; Toyos Sáenz De Miera, Francisco Javier; Melero-Gonzalez, Rafael Benito; Dios Santos, Diego; Miranda, José Alberto; Belando, Clara García; Boselli, Giuliano; Boteanu, Alina Lucica; Villalobos, Lourdes; Selaya, Cristina Corrales; Sieiro Santos, Cristiana; Álvarez, Elvira Díez; Font, Judit; Alonso, Elena Riera; Araguás, Ernesto Trallero; Merayo, Eugenia Enríquez; Rodriguez-Laguna, María; Monjo, Irene; Gómez, Ignacio Vázquez; Vela-Casasempere, Paloma; Merino Argumanez, Carolina, Martínez, Marta Ibáñez; Beriain, José Ángel Hernández; Ruiz-Román, Alberto; Calvo-Alén, Jaime . **VEXAS syndrome through a rheumatologist's lens: insights from a Spanish national cohort.** *Rheumatology (Oxford). 2025;* 64(6): 3755-3747. doi: 10.1093/rheumatology/keaf094. PMID: 39937690. WOS:001428609000001. FI:4,7(Q1).

5. Rua-Figueroa, Iñigo; Pérez-Veiga, Natalia; Rodríguez-Almaraz, Esther; Galindo-Izquierdo, María; Erausquin, Celia; Fernandez-Nebro, Antonio; Uriarte Itzazelaia, Esther; Serrano-Benavente, Belén; Calvo Alén, Jaime; Manrique-Arija, Sara; Senabre, Jose M; Bernal, Jose A; Narvaez, Javier; Tomero, Eva; Aurrecoechea, Elena; Ibáñez-Barceló, Mónica; Segarra, Vicente Torrente; Sangüesa, Clara; Freire-González, Mercedes; García-Villanueva, María Jesús; Martínez Taboada, Víctor; Arevalo, Marta; Morales, Claudia Moriano; Iñiguez, Carlota; Perez, Ana; Salgado, Eva; Carrión-Barberà, Irene; Andreu Sanchez, Jose Luis, Cobo, Tatiana; Horcada, Loreto; Bonilla, Gema; Lozano-Rivas, Nuria; Exposito, Lorena; Montilla, Carlos; Toyos, Francisco J; Ibarguengoitia-Barrena, Oihane; Valls Pascual, Elia; Nóvoa Medina, . et al. **Comorbidity clusters and their relationship with severity and outcomes of index diseases, in a large multicentre systemic lupus erythematosus cohort.** *Lupus Sci Med. 2025;* 12(2): . doi: 10.1136/lupus-2025-001633. PMID: 40592715. WOS:001521190700001. FI:4,2(Q1).

6. Llorca, Javier; Ferraz-Amaro, Iván; Castañeda, Santos; Raya, Enrique; Rodríguez-Rodríguez, Luis; Rodríguez-Montero, Sergio; Sánchez-Nievas, Ginés; López-Meseguer, Antonio; Plaza, Zulema; Sánchez-Alonso, Fernando; García-Gómez, Carmen; González-Juanatey, Carlos; González-Gay, Miguel Ángel; Carma Project Collaborative Group; Sueiro, José L Fernández; Pinto-Tasende, José A; De Rábago, Eugenia González; Fernández, María J González; Codina, Ramón Huguet; Yoldi, Beatriz; Ramentol, Mercedes; Marsal, Sara; Ávila, Gabriela; Alegre, Cayetano; Steiner, Martina; Cobo, Tatiana; Muñoz, Santiago; Gamero, Fernando; Torón, José García; Gil, María P Moreno; Mas, Antonio J; Espiño, Pilar; Ros, Inmaculada; Ibáñez, Mónica; Tornero, Jesús; Piqueras, José A; Sanmartí, Raimon; Berman, Horacio; Patón, Oscar Fontse. et al. **Evaluating the reliability of cardiovascular risk scales in patients with chronic inflammatory rheumatic diseases.** *Semin Arthritis Rheum. 2025;* 72: 152694-152694. doi: 10.1016/j.semarthrit.2025.152694. PMID: 40056476. FI:3,8(Q2).

7. Rusinovich Lovgach, Olga, Plaza, Zulema; Castro, Monica Fernandez; Salazar, Jose Rosas-Gomez De; Taboada, Victot Manuel Martinez; Olive, Alejandro; Almagro, Raul Menor; Benavente, Belen Serrano; Urgelles, Judit Font; Garcia-Aparicio, Angel; Manrique-Arija, Sara; Vadillo, Jesus Alberto Garcia; Lopez-Gonzalez, Ruth; Garcia, Javier Narvaez; Lozano, Ma Beatriz Rodriguez; Galisteo, Carlos; Martin, Jorge Juan Gonzalez; Casasempere, Paloma Vela; Rabadan, Elena; Naranjo, Antonio; Romero, Mabeatriz Paredes; Riancho-Zarrabeitia, Leyre; Diaz, Sheila Melchor; Altabas, Irene; Heredia, Sergi; Moriano, Clara; Canamero, Ma Angeles Blazquez; Estrada-Alarcon, Paula; Judez, Enrique; Lorenzo, Nerea Alcorta; Loricera, Javier; Perez, Rosalia Martinez; Alonso, Fernando Sanchez; Andreu Sanchez, Jose Luis. et al. **Cancer risk in Sjogren's disease: A longitudinal cohort study on incidence, predictors, and mortality impact** *Semin Arthritis Rheum. 2025;* 73: 152743-152743. doi: 10.1016/j.semarthrit.2025.152743. PMID: 40349421. WOS:001492836400001. FI:3,8(Q2).

8. Ibarguengoitia-Barrena, Oihane; Riancho-Zarrabeitia, Leyre; Plaza, Zulema; Rúa-Figueroa, Íñigo; Roberts, Karen; Martínez-Taboada, Víctor; Menor-Almagro, Raúl; Serrano-Benavente, Belén; Rubio-Muñoz, Paula; Galindo-Izquierdo, María; Fernández-Nebro, Antonio; Ruiz-Lucea, M E; Calvo-Alén, Jaime; Tomero-Muriel, Eva G; Uriarte-Isacelaya, Esther; Pecondon-Españo, Angela; Freire, Mercedes; García-Fernández, Javier; Expósito, Lorena; Ibañez-Barceló, Mónica; Aurrecoechea, Elena; Montilla, Carlos; Rosas-Gómez De Salazar, José; García-Villanueva, María J; Caño-Alameda, Rocío; Toyos-Sáenz De Miera, Francisco J; Nóvoa-Medina, Francisco J; Moriano-Morales, Clara; Bonilla, Gema; Narváez, F Javier; Andreu Sanchez, Jose Luis, Arévalo-Salaet, Marta; Horcada, Loreto; Cobo, Tatiana; Lozano-Rivas, Nuria; Bohorq. et al. **Serological clusters in systemic lupus erythematosus and its clinical and prognostic implications: A longitudinal cohort study.** *Semin Arthritis Rheum. 2025;* 74: 152819-152819. doi: 10.1016/j.semarthrit.2025.152819. PMID: 40911945. WOS:001567890700002. FI:3,8(Q2).

9. Martín-Gutiérrez, Adrián; Loricera, Javier; Prieto-Peña, Diana; Aldasoro, Vicente; Maiz, Olga; De Miguel, Eugenio; Galíndez-Agirregoikoa, Eva; Ferraz-Amaro, Iván; Castañeda, Santos; Blanco, Ricardo; Tocilizumab In Giant Cell Arteritis Spanish Collaborative Group; Melero, Rafael; Sivera, Francisca; Galisteo, Carles; Nieto, Juan C González; De Dios, Juan R; Fernández, Esther; De La Morena, Isabel; Pampín, Eva Pérez; Andreu Sanchez, Jose Luis, Revenga, Marcelino; Quiroga-Colina, Patricia; Labrador, Eztizen; Pinillos, Valvanera; García-Valle, Andrea; Gallego, Adela; Iñiguez, Carlota; Álvarez-Rivas, Noelia; Hidalgo, Cristina; Garrido-Puñal, Noemí; López-González, Ruth; Román-Ivorra, José A; Ortiz-Sanjuán, Francisco Miguel; Manrique, Sara; Collado Ramos, Paz, Raya, Enrique; Navarro, Francisco; O. et al. **Tocilizumab monotherapy versus combined in aortitis associated with giant cell arteritis: Factors associated with imaging remission in a multicenter open-label study of 196 patients.** *Semin Arthritis Rheum. 2025;* 75: 152869-152869. doi: 10.1016/j.semarthrit.2025.152869. PMID: 41218409. FI:3,8(Q2).

10. Rusinovich Lovgach, Olga, Sánchez-Alonso, Fernando; Andreu Sanchez, Jose Luis, On Behalf Sjögrenser Pros Group, Part Of The Spanish Society Of Rheumatology Sy . **Methodological Rationale and Insights in 'Cancer Risk in Sjögren's Disease: A Longitudinal Cohort Study on Incidence, Predictors, and Mortality Impact.** *Semin Arthritis Rheum. 2025;* 74: 152778-152778. doi: 10.1016/j.semarthrit.2025.152778. PMID: 40743641. WOS:001544527100001. FI:3,8(Q2).

11. Rusinovich Lovgach, Olga, Plaza, Zulema; Fernandez Castro, Monica, Rosas, José; Martínez-Taboada, Victor; Olivé, Alejandro; Menor Almagro, Raul; Serrano Benavente, Belen; Font-Urgelles, Judit; Garcia-Aparicio, Angel; Manrique-Arija, Sara; Garcia-Vadillo, Alberto; Lopez-Gonzalez, Ruth; Narvaez García, Javier; Rodriguez-Lozano, María Beatriz; Galisteo, Carlos; Gonzalez-Martin, Juan Jorge; Vela-Casasempere, Paloma; Bohorquez, Cristina; Erausquin, Celia; Paredes-Romero, María Beatriz; Riancho-Zarrabeitia, Leyre; Melchor Diaz, Sheila; Pego-Reigosa, Jose Maria; Heredia, Sergio; Moriano, Clara; Blazquez Cañamero, Maria Angeles, Estrada, Paula; Judez, Enrique; Belzunegui Otano, Joaquín; Ramos Giráldez, Consuelo; Domínguez-Álvaro, Marta; Sánchez Alonso, Fernando; Andreu Sanchez, Jose Luis. et al. **Mortality in Patients With Sjögren Disease: A Prospective Cohort Study Identifying Key Predictors.** *J Rheumatol. 2025;* 52(3): 262-257. doi: 10.3899/jrheum.2024-1033. PMID: 39814434. WOS:001476189500010. FI:3,7(Q2).

12. Fernandez Castro, Monica, Plaza-Almuedo, Zulema; Rosas, Jose; Martínez-Taboada, Victor; Olivé, Alejandro; Menor-Almagro, Raúl; Serrano-Benavente, Belen; Font-Urgelles, Judit; García-Aparicio, Angel; Manrique-Arija, Sara; García-Vadillo, Jesus Alberto; López-González, Ruth; Narváez, Javier; Rodriguez-Lozano, Beatriz; Galisteo, Carlos; González-Martín, Jorge; Vela-Casasempere, Paloma; Bohórquez, Cristina; Erausquin, Celia; Paredes-Romero, Beatriz; Riancho-Zarrabeitia, Leyre; Melchor-Diaz, Sheila; Pego-Reigosa, Jose Maria; Heredia, Sergi; Moriano, Clara; Blazquez-Cañamero, Maria Angeles; Estrada, Paula; Júdez, Enrique; Belzunegui, Joaquín María; Ramos, Consuelo; Sánchez-Alonso, Fernando; Andreu Sanchez, Jose Luis, Systemic Autoimmune Diseases Group Of The Spanish Society Of Rheumatology (Eas. et al. **Long-term changes in Sjögren's disease: a 9-year prospective follow-up study from the SJOGRENSER Registry.** *Rheumatol Int. 2025;* 45(7): 156-156. doi: 10.1007/s00296-025-05909-0. PMID: 40526294. WOS:001510500700001. FI:3,5(Q2).

13. Rusinovich Lovgach, Olga, Plaza, Zulema; Fernandez Castro, Monica, Rosas-Gómez De Salazar, Jose; Martínez-Taboada, Victor M; Olive, Alejandro; Menor-Almagro, Raúl; Serrano-Benavente, Belen; Font-Urgelles, Judit; Garcia-Aparicio, Angel; Manrique-Arija, Sara; Garcia-Vadillo, Jesús Alberto; Lopez-Gonzalez, Ruth; Narvaez-García, Javier; Rodriguez-Lozano, Beatriz; Galisteo, Carlos; Gonzalez-Martin, Jorge Juan; Vela-Casasempere, Paloma; Rabadán, Elena; Naranjo, Antonio; Paredes-Romero, Beatriz; Riancho-Zarrabeitia, Leyre; Melchor-Diaz, Sheila; Altabás, Irene; Heredia, Sergi; Moriano, Clara; Blazquez-Cañamero, Angeles; Estrada-Alarcón, Paula; Judez, Enrique; Alcorta-Lorenzo, Nerea; Martínez-Pérez, Rosalía; Sánchez-Alonso, Fernando; Andreu Sanchez, Jose Luis, Sjögrenser Group, Part Of The Spanish . et al. **High incidence of lymphoma in Sjögren's disease: predictors and mortality implications in a prospective cohort study.** *Rheumatol Int. 2025;* 45(8): 184-184. doi: 10.1007/s00296-025-05935-y. PMID: 40767878. WOS:001546032000001. FI:3,5(Q2).

14. Narváez, Javier; Palacios-Olid, Judith; García De Yebenes, María Jesús; Holgado, Susana; Olivé, Alejandro; Casafont-Solé, Ivette; Castañeda, Santos; Valero-Martínez, Cristina; Martín-López, María; Carreira, Patricia E; Mora-Limiñana, Maribel; Nuño-Nuño, Laura; Robles-Marhuenda, Angel; Bernabeu, Pilar; Campos Esteban, Jose, Graña, Jenaro; Ortiz-Santamaria, Vera; Camacho-Lovillo, Marisol; Vargas, Carmen; Sanchez-Manubens, Judith; Anton, Jordi . **Non-Classical Complications of Adult-Onset Still's Disease: A Multicenter Spanish Study.** *J Clin Med. 2025;* 14(1): . doi: 10.3390/jcm14010285. PMID: 39797367. WOS:001393743700001. FI:3,3(Q1).

15. Sanz Sanz, Jesus, Gutiérrez-Casbas, Ana; Plaza, Zulema; Gratacós, Jordi; Rodríguez-Lago, Iago; Marín-Jiménez, Ignacio; Trujillo-Martín, Elisa; Pérez-Pampín, Eva; Barreiro-De Acosta, Manuel; Hernández-Hernández, María Vanesa; Carrillo-Palau, Marta; García-Vivar, María Luz; Muñoz-Villafranca, María Carmen; Ladehesa-Pineda, Maria Lourdes; Iglesias-Flores, Eva; Merino Argumanez, Carolina, Gonzalez Lama, Yago, Arévalo-Salaet, Marta; Calvet, Xavier; Díaz-Gonzalez, Federico; Eiser Collaborative Group . **Prevalence of Undiagnosed Inflammatory Bowel Disease in Spondyloarthritis Patients.** *J Clin Med. 2025;* 14(13): . doi: 10.3390/jcm14134569. PMID: 40648945. WOS:001527115700001. FI:3,3(Q1).

16. Retuerto-Guerrero, Miriam; Moriano Morales, Clara; Castellvi Barranco, Ivan; Godoy Tundidor, Maria Hildegarda, Méndez Perles, Clara; De La Puente Bujidos, Carlos; Pareja Martínez, Ana Salome; Garijo Bufort, Marta; Riancho Zarrabeitia, Leyre; Aurrecoechea Aguinaga, Elena; González Arribas, Guillermo; Vicente-Rabaneda, Esther F; Montes García, Silvia; Atienza-Mateo, Belén; Calvo-Río, Vanesa; Corrales Selaya, Cristina; Lorenzo Martín, José Andrés; Díez Álvarez, Elvira . **Macitentan in the Treatment of Digital Ulcers in Patients with Systemic Rheumatic Autoimmune Diseases: A National Multicenter Study of 42 Patients.** *J Clin Med. 2025;* 14(21): . doi: 10.3390/jcm14217546. PMID: 41226942. WOS:001615201500001. FI:3,3(Q1).

17. Sangüesa, Clara; Olivé, Alejandro; Rúa-Figueroa, Iñigo; Altabás González, Irene; Martinez-Barrio, Julia; Galindo-Izquierdo, María; Calvo Alén, Jaime; Uriarte Isacelaya, Esther; Tomero Muriel, Eva; Freire González, Mercedes; Martínez-Taboada, Víctor; Salgado-Pérez, Eva; Vela, Paloma; Fernández-Nebro, Antonio; Narváez, Javier; Menor Almagro, Raúl; Santos Soler, Gregorio; Novoa, Javier; Pecondón, Ángela; Aurrecoechea Aguinaga, Elena; Ibarguengoitia, Oihane; Montilla Morales, Carlos; Bonilla Hernán, Gema; Torrente-Segarra, Vicente; Salman Monte, Tarek Carlos; Ibáñez Barceló, Mónica; García-Villanueva, María Jesús; Caño Alameda, Rocío; Calvet Fontonova, Joan; Vázquez Rodríguez, Tomás Ramón; Quevedo Vila, Víctor; Expósito, Lorena; Moreira, Virginia; Andreu Sanchez, Jose Luis, Paredes Romero, Bea. et al. **Clinical significance of anti-Ro and Anti-La antibodies: The role of isolated anti-La.** *Lupus. 2025;* 34(6): 578-571. doi: 10.1177/09612033251331249. PMID: 40168598. WOS:001457506700001. FI:1,8(Q3).

18. Balsa, Alejandro; Andreu Sanchez, Jose Luis, Hermosa-Hernan, Juan Carlos; Pico, Jordi Nicolas; Leon-Navarro, Josefa; Venegas, Jose Javier Perez; Romero-Yuste, Susana; Sanmarti, Raimon; Gomez-Portillo, Antonio Ignacio Torralba; Valenzuela-Gamez, Juan Carlos; Cohen, Jordi . **Integrating different perspectives to define a concept of comprehensive remission in rheumatoid arthritis: The SUMAR project** *Reumatol Clin. 2025;* 21(1): . doi: 10.1016/j.reuma.2024.10.001. WOS:001409673600001. FI:1,5(Q3).

19. Jimenez, Paula Perez; Barrera, Laura Tio; Andreu Sanchez, Jose Luis, Salman-Monte, Tarek Carlos; Carrion-Barbera, Irene . **Role of the anti-RO/SSA antibody in patients with systemic lupus erythematosus** *Reumatol Clin. 2025;* 21(3): . doi:

10.1016/j.reuma.2025.501816. WOS:001462914300001. FI:1,5(Q3).

20. Navarro Joven, Carlota; Alonso De Francisco, Maria; Pich-Aguilera Blasco, Margarita; Cabeza Martinez, Rita Maria; Andreu Sanchez, Jose Luis; Godoy Tundidor, Maria Hildegarda. **Use of anifrolumab in a patient with chronic multirefractory Rowell's síndrome** *Reumatol Clin. 2025;* 21(4): . doi: 10.1016/j.reuma.2025.501845. WOS:001492247600002. FI:1,5(Q3).

21. Rusinovich Lovgach, Olga, Moran Blanco, Luz Maria, Toldos-Gonzalez, Oscar; Vaquero Martinez, M, Cabal Paz, Borja, Andreu Sanchez, Jose Luis. **Diagnostic challenge: Bethlem myopathy mimicking inflammatory myopathy** *Reumatol Clin. 2025;* 21(10): . doi: 10.1016/j.reuma.2025.501997. WOS:001643233400001. FI:1,5(Q3).

22. Balsa, Alejandro; Andreu Sanchez, Jose Luis, Hermosa-Hernán, Juan Carlos; León-Navarro, Josefa; Nicolas Pico, Jordi; Venegas, José Javier Pérez; Romero-Yuste, Susana; Sanmarti, Raimon; Torralba Gómez-Portillo, Antonio Ignacio; Valenzuela-Gámez, Juan Carlos; Cohen, Jordi . **Integrating different perspectives to define a concept of comprehensive remission in rheumatoid arthritis: The SUMAR project.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2025;* 21(1): 101800-101800. doi: 10.1016/j.reumae.2025.101800. PMID: 39894625.

23. Jiménez, Paula Pérez; Barrera, Laura Tío; Andreu Sanchez, Jose Luis, Salman-Monte, Tarek Carlos; Carrión-Barberà, Irene . **Role of the anti-RO/SSA antibody in patients with systemic lupus erythematosus.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2025;* 21(3): 501816-501816. doi: 10.1016/j.reumae.2025.501816. PMID: 40316394.

24. Navarro Joven, Carlota; Alonso De Francisco, Maria; Pich-Aguilera Blasco, Margarita; Cabeza Martinez, Rita Maria; Andreu Sanchez, Jose Luis; Godoy Tundidor, Maria Hildegarda. **Use of anifrolumab in a patient with chronic multirefractory Rowell's syndrome.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2025;* 21(4): 501845-501845. doi: 10.1016/j.reumae.2025.501845. PMID: 40450451.

25. Rusinovich Lovgach, Olga, Moran Roldan, Lucia, Toldos-Gonzalez, Oscar; Vaquero Martinez, M, Cabal Paz, Borja, Andreu Sanchez, Jose Luis. **Diagnostic challenge: Bethlem myopathy mimicking inflammatory myopathy.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2025;* 21(10): 501997-501997. doi: 10.1016/j.reumae.2025.501997. PMID: 41390234.

Libros

- Autor/es: **Lucía Silva y José Luis Andréu**. Título: *Órdenes de tratamiento en Reumatología 2025*. ISBN: 9788411064828. Editorial: Editorial Médica Panamericana

Tesis

- Doctor: **Olga Rusinovich Lovgach**. Título: *Marcadores pronósticos de mortalidad y linfoma en pacientes con síndrome de Sjögren primario*. Director: *José Luis Andréu Sánchez*. Universidad: Universidad de Alcalá de Henares

Premios

- Premio: **Mortality and its predictor variables in patients with Sjögren disease. Trabajo prospectivo a 5 años de la evolución de pacientes con enfermedad de Sjögren**. Entidad: *Sociedad Española de Reumatología*. Investigador premiado: **Olga Rusinovich Lovgach**. Fecha del premio: 2025-02-22

8.2.4 MEDICINA INTERNA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vargas Núñez, Juan Antonio**

Miembros del grupo:

- Arias Milla, Ana
- Benítez Gutiérrez, Laura
- Blanco Otaegui, Mikel
- Calderón Parra, Jorge
- Callejas Díaz, Alejandro
- Castejón Díaz, Raquel
- Citores Sánchez, María Jesús
- Cuervas-Mons Martínez, Valentín
- De La Fuente Moral, Sara
- De Mendoza Fernández, Carmen
- Diaz de Santiago, Alberto
- Diego Yagüe, Itziar
- Duran Del Campo, Pedro
- Fernández Cruz, Ana Isabel
- García Revilla, Beatriz
- Gutiérrez Villanueva, Andrea
- Huertas Marugán, Andrea
- Ibáñez Estelle, Fátima
- Mainez Saiz, Carmen
- Marín Sánchez, Javier
- Martínez Urbistondo, María
- Mellor Pita, Susana Teresa
- Montero Hernández, Esther
- Moreno Torres-Concha, Víctor
- Muñez Rubio, Elena
- Muñoz Serrano, Alejandro
- Ramos Martínez, Antonio
- Rosado García, Silvia
- Suanzes Martin, Elena
- Tutor De Ureta, Pablo
- Vicente López, Natalia

Líneas de Investigación

La investigación de GIMIR se centra fundamentalmente en cuatro grandes áreas, con diferentes líneas de investigación:

1. Enfermedades autoinmunes sistémicas y enfermedades minoritarias

- Caracterización de mecanismos centrales de arteriosclerosis subclínica en enfermedades autoinmunes: identificación de marcadores clínicamente relevantes para la categorización de los pacientes en función de factores de riesgo inflamatorio y cardiovascular.

- Intervención con dieta antiinflamatoria o ejercicio físico moderado en el estado inflamatorio, el riesgo cardiovascular y la calidad de vida de pacientes con lupus eritematoso sistémico.

- Diagnóstico de precisión de enfermedades minoritarias.

2. Trasplante Hepático

- Marcadores celulares y moleculares predictivos de complicaciones médicas y comorbilidades a medio y largo plazo después del trasplante (disfunción renal crónica, riesgo cardiovascular)

- Factores de riesgo de recidiva del hepatocarcinoma después del trasplante hepático. ¿podemos ampliar criterios de inclusión en lista de espera?

3. Enfermedades infecciosas

- Infección nosocomial: Clostridium difficile, endocarditis infecciosa, bacteriemia y código sepsis

- Enfermedades tropicales desatendidas (HTLV, VIH-2, Chagas, etc).

- Enfermedades infecciosas emergentes (SARS, Monkeypox, VIH, etc); Aspectos genéticos de predisposición al COVID grave y al COVID persistente.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 6
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3

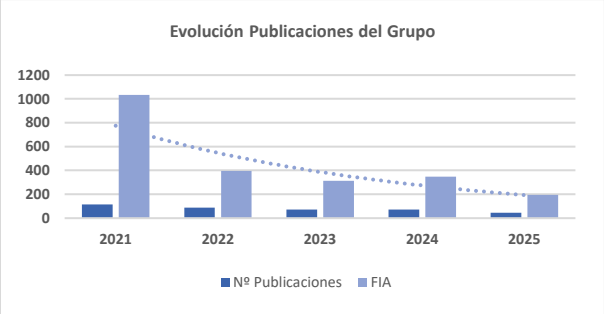
- **Número publicaciones:** 44
- **Factor de Impacto acumulado:** 194,5
- **Publicaciones en decil 1:** 5
- **Publicaciones en cuartil 1:** 18
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 0

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

- **Premios concedidos:** 2

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	113	1.032,9	18	42
2022	87	395,8	11	31
2023	72	312,3	15	45
2024	70	348,5	12	33
2025	**44**	**194,5**	**5**	**18**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI25/00090.** *Transferencia de microbiota fecal como tratamiento preventivo de la colangitis aguda recurrente (COLANBIOTA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ANTONIO RAMOS MARTINEZ.**
- **PI21/01382.** *Polimorfismos genéticos de TLR9 y moléculas relacionadas, como marcadores de agresividad en hepatocarcinoma y riesgo de recidiva tumoral después del trasplante hepático..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **María Jesús Citores Sánchez.** Colaboradores: **Ana Arias Milla.**
- **PI21/01717.** *¿DEBEMOS INCLUIR EL HTLV-1 EN EL LISTADO DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL?..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Carmen De Mendoza Fernández.** Colaboradores: **Andrea Huertas Marugán.**
- **PI22/00275.** *Evaluación de la utilidad de la ecocardiografía en pacientes con bacteriemia por Staphylococcus aureus con bajo riesgo de endocarditis infecciosa. (Proyecto ET-AUREUS-GAMES).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Antonio Ramos Martínez.** Colaboradores: **Jorge Calderón Parra.**
- **PI24/01996.** *Caracterización molecular de las manifestaciones neurológicas de la infección por HTLV-1. Impacto de la clonalidad y de los sitios de integración del virus en el desarrollo de enfermedad..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ.**
- **PI25/01729.** *Rentabilidad de la extracción de hemocultivos de control de forma sistemática en pacientes tras el tratamiento de Endocarditis Infecciosa. Estudio prospectivo multicentrico. (Proyecto endoHCo.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **JORGE CALDERON PARRA.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **2024-I-IDI-00029.** *LETTER - Investigación industrial para proporcionar un conocimiento sanitario traslacional, con implicaciones en la industria ganadera de La Rioja y en la salud alimentaria de su población..* Agencia Financiadora: **Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja.** Colaboradores: **VICTOR MORENO TORRES CONCHA.**
- **DOBLEI.** *Ensayo DOBLEI: Eficacia y seguridad de la perfusion continua vs perfusión intermitente de ampicilina y ceftriaxona para el tratamiento de la endocarditis infecciosa por Enterococcus faecalis..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** Colaboradores: **Jorge Calderón Parra.**
- **ICI21/00012.** *Transferencia de microbiota fecal para la prevención de infecciones complicadas y recurrentes del tracto urinario y para la descolonización intestinal de bacterias multirresistentes a los ant.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ROSA MARÍA DEL CAMPO MORENO (IRYCIS).** Colaboradores: **ANTONIO RAMOS MARTINEZ.**

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Otros Proyectos:

- **GESIDA 12625..** *ESTUDIO DE PACIENTES MIGRANTES QUE VIVEN CON VIH Y REALIZAN TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN ESPAÑA, Cohorte Riding.* Agencia Financiadora: **Fundación SEIMC-GESIDA.** Colaboradores: **SARA DE LA FUENTE MORAL.**
- **PP-2024-07.** *Explainable Machine Learning in Complex Clinical Conditions: Unveiling Preeclampsia Long-Term Consequences Through Machine Learning Analysis (MLX-PRECARM).* Agencia Financiadora: **UNIR.** Colaboradores: **VICTOR MORENO TORRES CONCHA.**
- **VIVIA-AI.** *Estudio de caracterización farmacológica ex vivo de tratamientos para enfermedades autoinmunes sitémicas.* Agencia Financiadora: **Vivia Biotech S. L..** IP: **JUAN ANTONIO VARGAS NUÑEZ.** CO-IP: **SUSANA TERESA MELLOR PITA.** Colaboradores: **RAQUEL CASTEJON DIAZ.**
- **0040100286.** *Transferencia de microbiota fecal como tratamiento preventivo de la colangitis aguda recurrente.* IP: **ANTONIO RAMOS MARTINEZ.** Colaboradores: **ANDREA HUERTAS MARUGAN.**
- **0040100287.** *PROYECTO BELILESGEAS.* IP: **VICTOR MORENO TORRES CONCHA.**
- **GLD22/00032.** *Estudio nacional prospectivo multicentrico para determinar la utilidad de la realizacion sistematica del 18f-FDG-PET-CT en el manejo de las infecciones fungicas invasiva (ESTUDIO PETIFI).* IP: **Ana Isabel Fernández Cruz.**
- **MICRO.HGUGM.2024-005.** *Registro nacional de pacientes con infección osteoarticular tratados con rezafungina (REZ-GEIO).* Colaboradores: **ELENA MUÑEZ RUBIO.**

Publicaciones

1. Palom-Grau, Clara; Cuervo, Guillermo; Muñoz, Patricia; Marín Arriaza, Mercedes; Martínez-Sellés, Manuel; González-Ramallo, Víctor; De Alarcón, Arístides; Poyato-Borrego, Manuel; Rodríguez-García, Raquel; Rodríguez-Esteban, M Ángeles; Fariñas, M Carmen; González-Rico, Claudia; Goenaga, Miguel Ángel; Ojeda-Burgos, Guillermo; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Calderón Parra, Jorge, Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, García-Vázquez, Elisa; Loeches, Belén; Quintana, Eduard; García De La Mària, Cristina; Llopis, Jaume; Miró, José M; Games Investigators; Fernández Sánchez, Fernando; García De Lomas, José M; Rosas, Gabriel; De La Torre Lima, Javier; Bereciartua, Elena; Blanco Vidal, María José; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Martíne. et al. **A Contemporary Picture of Coagulase-Negative Staphylococcal Endocarditis: A Nationwide GAMES Cohort Study.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(4): 318-305. doi: 10.1016/j.jacc.2024.09.027. PMID: 39580721. WOS:001415562000001. FI:22,3(D1).

2. Peñalva, Germán; Cantón, Rafael; Pérez-Rodríguez, María Teresa; González-López, Juan José; Rodríguez-Baño, Jesús; Barrio-Tofiño, Ester Del; Kirkegaard-Biosca, Cristina; Sanchez Romero, Maria Isabel, Gutierrez Villanueva, Andrea, Marrodán-Ciordia, Teresa; Guerra-Laso, José Manuel; Rosario-Quintana, Cristóbal Del; Suárez-Hormiga, Laura; Cámara, Jordi; Puig-Asensio, Mireia; Heredero, Eva; Sepúlveda, María Antonia; Rodríguez-Díaz, Juan Carlos; Merino, Esperanza; Cercenado, Emilia; Villa, Sofia De La; Siller, María; Arnaiz, Francisco; Seral, Cristina; Lepe, José Antonio; Cisneros, José Miguel; Paño-Pardo, José Ramón; Bmr_Seimc Study Group . **Burden of bacterial antimicrobial resistance among hospitalised patients in Spain: findings from three nationwide prospective studies.** *Lancet Reg Health Eur. 2025;* 51: 101220-101220. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101220. PMID: 39958398. WOS:001427399400001. FI:15,7(D1).

3. Ryan, Pablo; Blanco, José L; Masia, Mar; Garcia-Fraile, Lucio; Crusells, Maria J; Domingo, Pere; Curran, Adrian; Guerri-Fernandez, Roberto; Bernal, Enrique; Bravo, Joaquin; Revollo, Boris; Macias, Juan; Tiraboschi, Juan M; Montejano, Rocio; Amador, Concepción; Torralba, Miguel; Merino, Dolores; Diaz-Brito, Vicens; Galindo, M J; Ferra, Sergio; Villoslada, Aroa; Losa, Juan Emilio; Fanjul, Francisco J; Perez-Stachowski, Xavier; Peraire, Joaquim; Portilla, Joaquin; De La Fuente Moral, Sara, Dueñas, Carlos; Vazquez, Maria J; Di Gregorio, Silvana; Esteban, Herminia; Gil, Pedro; De Miguel, Marta; Alejos, Belen; Martínez, Esteban; Paso-Doble Study Group . **Maintenance therapy with dolutegravir and lamivudine versus bictegravir, emtricitabine, and tenofovir alafenamide in people with HIV (PASO-DOBLE): 48-week results from a randomised, multicentre, open-label, non-inferiority trial.** *Lancet HIV. 2025;* 12(7): 484-473. doi: 10.1016/S2352-3018(25)00105-5. PMID: 40489982. WOS:001523098400007. FI:14,6(D1).

4. Soriano, Alex; Locke, Jeffrey B; Cornely, Oliver A; Roilides, Emmanuel; Ramos Martinez, Antonio, Honoré, Patrick M; Castanheira, Mariana; Carvalhaes, Cecilia G; Nseir, Saad; Bassetti, Matteo; Manamley, Nick; Sandison, Taylor; Arendrup, Maiken C . **Clinical and mycological outcomes of candidaemia and/or invasive candidiasis by Candida spp. and antifungal susceptibility: pooled analyses of two randomized trials of rezafungin versus caspofungin.** *Clin Microbiol Infect. 2025;* 31(2): 257-250. doi: 10.1016/j.cmi.2024.11.029. PMID: 39581541. WOS:001404451100001. FI:8,7(D1).

5. Calderón Parra, Jorge, Carretero-Henriquez, María Teresa; Escudero, G, Suances Martin, Elena, Murga De La Fuente, Marta, Gonzalez Merino, P, Andres Eisenhofer, Ane, Visedo Colino, Ana, Rodríguez, Ana; Rojo Reyes, A, Diego Yagüe, Itziar, Gutierrez Villanueva, Andrea, Sanchez Romero, Maria Isabel, Ramos Martinez, Antonio. **Current epidemiology, risk factors and influence on prognosis of multidrug resistance in Klebsiella spp. bloodstream infection. Insights from a prospective cohort.** *Eur J Intern Med. 2025;* 139: 106369-106369. doi: 10.1016/j.ejim.2025.05.034. PMID: 40506298. WOS:001569350200019. FI:8,1(D1).

6. Martin-Portugues Ruiz, Mario, Esteban Sampedro, Jorge, De Mendoza Fernandez, Carmen, Ruiz-Irastorza, Guillermo; Royuela Vicente, Ana, Puente, Alfonso Ortega-De La; De La Cruz-Echeandía, Marina; Blanco-Valencia, Xiomara Patricia; Soriano, Vicente; Moreno Torres, Victor. **Hospitalisations With Cryoglobulin-Related Diseases in Spain Over 25 Years.** *Liver Int. 2025;* 45(7): . doi: 10.1111/liv.70195. PMID: 40576002. WOS:001519771500032. FI:6,2(Q1).

7. Gutierrez Villanueva, Andrea; Diego Yagüe, Itziar; Gutierrez Martín, Isabel; Garcia Prieto, Sonia; Gutierrez Aberu, E; Fernández Guitián, Román; Castilla Martinez, Isabel; Bermejo Moreno, Naomi; Miguel Ontañon, N; Calderón Parra, Jorge; Callejas Díaz, Alejandro; Diaz De Santiago, Alberto; De La Fuente Moral, Sara; Muñez Rubio, Elena; García Masedo, S; Sanchez Romero, Maria Isabel; Ramos Martinez, Antonio; Fernández Cruz, Ana. **Is neutropenia still the main risk factor for invasive aspergillosis? A contemporary university hospital retrospective cohort of invasive aspergillosis in neutropenic and non-neutropenic patients.** *Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2025;* 24(1): 28-28. doi: 10.1186/s12941-025-00794-8. PMID: 40281569. WOS:001476007100001. FI:5,2(Q2).

8. López-Medrano, Francisco; Carver, Peggy L; Rutjanawech, Sasinuch; Aranha-Camargo, Luis F; Fernandes, Ruan; Belga, Sara; Daniels, Shay-Anne; Mueller, Nicolas J; Burkhard, Sara; Theodoropoulos, Nicole M; Postma, Douwe F; Van Duijn, Pleun J; Arnaiz De Las Revillas, Francisco; Pérez Del Molino-Bernal, Concepción; Hand, Jonathan; Lowe, Adam; Bodro, Marta; Vanino, Elisa; Fernández Cruz, Ana, Ramos Martinez, Antonio, Makek, Mateja Jankovic; Bou Mjahed, Ribal; Manuel, Oriol; Kamar, Nassim; Calvo-Cano, Antonia; Rueda-Carrasco, Laura; Muñoz, Patricia; Álvarez-Uría, Ana; Pérez-Recio, Sandra; Sabé, Núria; Rodríguez-Álvarez, Regino; Silva, José Tiago; Mularoni, Alessandra; Vidal, Elisa; Alonso-Titos, Juana; Del Rosal, Teresa; Classen, Annika Y; Goss, Charles W; Agarwal, Mansi; Mejía-Chew, Carlos; Emote. et al. **Clinical Management and Outcomes of Nontuberculous Mycobacterial Infections in Solid Organ Transplant Recipients: A Multinational Case-control Study.** *Transplantation. 2025;* 109(2): 141-134. doi: 10.1097/TP.0000000000005156. PMID: 39049076. WOS:001405415000033. FI:4,9(Q2).

9. Vázquez, Elena; De Gregorio, Óscar; Soriano, Vicente; Álvarez, Carmen; Ortega-De La Puente, Alfonso; De La Cruz-Echeandía, Marina; Blanco-Valencia, Xiomara Patricia; Royuela Vicente, Ana, Esteban Sampedro, Jorge, Martin-Portugues Ruiz, Mario, Corral, Octavio; Moreno Torres, Victor. **Pregnancy-related listeriosis in Spain.** *J Infect Public Health. 2025;* 18(5): 102706-102706. doi: 10.1016/j.jiph.2025.102706. PMID: 40014937. FI:4,8(Q1).

10. Ramos Martinez, Antonio; Gutierrez Villanueva, Andrea; Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano; Diego Yagüe, Itziar; Nieto Fernandez, A; Muñez Rubio, Elena; Fernández Cruz, Ana; Calderón Parra, Jorge. **Fecal microbiota transplantation for prevention of recurrent acute cholangitis. Review of four published cases.** *Rev Esp Enferm Dig. 2025;* 117(12): 729-725. doi: 10.17235/reed.2025.11404/2025. PMID: 40613520. WOS:001650705600004. FI:4,8(Q1).

11. Martin-Portugues Ruiz, Mario, Esteban Sampedro, Jorge, Mellor Pita, Susana Teresa, Tutor De Ureta, Pablo, Fernández Guitián, Román, Huerta Arroyo, Ana Maria, Ruiz-Irastorza, Guillermo; Dueña-Bartolome, Luis; Royuela Vicente, Ana, Ortega-De La Puente, Alfonso; De La Cruz-Echeandía, Marina; Moreno Torres, Victor. **Elevated pre-eclampsia risk in lupus nephritis and antiphospholipid syndrome: a nationwide Spanish registry analysis.** *Rheumatology (Oxford). 2025;* 65(1): . doi: 10.1093/rheumatology/keaf484. PMID: 40971681. FI:4,7(Q1).

12. Soriano, Vicente; Moreno Torres, Victor, Barreiro, Pablo; Álvarez, Carmen; Corral, Octavio; De Mendoza Fernandez, Carmen. **The cascade of care for hepatitis B - any lessons from the HIV field?** *Expert Rev Anti Infect Ther. 2025;* 23(11): 1074-1067. doi: 10.1080/14787210.2025.2580455. PMID: 41139222. WOS:001603448100001. FI:4,6(Q1).

13. Ramos Martinez, Antonio, Zaragoza, Oscar; Gutierrez Villanueva, Andrea, Parra Ramirez, Lina Marcela, Cantero Caballero, Mireia, Iranzo Valero, Reyes, Sanchez Romero, Maria Isabel, Diego Yagüe, Itziar, Laporta Hernandez, Rosalia, Fernández Cruz, Ana, Gomez Bueno, Manuel, Muñez Rubio, Elena, Novoa Valentin, Nuria María, Martín-Martín, Carlos; Duca, Ana Maria, Lucena De La Poza, Jose Luis, Calderón Parra, Jorge. **Invasive Trichosporon Infection in Solid Organ Transplant Recipients: A Single-Center Experience in Madrid, Spain.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(12): . doi: 10.3390/jof11120862. PMID: 41440689. WOS:001646816200001. FI:4,3(Q2).

14. Martinez Urbistondo, Maria, Higuera-Gómez, Andrea; De Cuevillas, Begoña; Cuevas-Sierra, Amanda; Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno Torres, Victor, Vargas Nuñez, Juan Antonio, Castejon Diaz, Raquel, Martínez, J Alfredo . **Visceral fat, cardiovascular risk factors and quality of life in lupus activity categorised via complement C3.** *Lupus Sci Med. 2025;* 12(1): . doi: 10.1136/lupus-2024-001423. PMID: 40374236. WOS:001490570500001. FI:4,2(Q1).

15. Chero-Sandoval, Lourdes; Higuera-Gómez, Andrea; Martinez Urbistondo, Maria, Castejon Diaz, Raquel, Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno Torres, Victor, De Luis, Daniel; Cuevas-Sierra, Amanda; Martínez, J Alfredo . **Comparative assessment of phenotypic markers in patients with chronic inflammation: Differences on Bifidobacterium concerning liver status.** *Eur J Clin Invest. 2025;* 55(2): . doi: 10.1111/eci.14339. PMID: 39468772. WOS:001343914700001. FI:4,1(Q1).

16. Sastre-Escolà, Enric; Ntziora, Fotinie; Chiurlo, Matteo; Martín-Dávila, Pilar; Mikulska, Malgorzata; Albasanz-Puig, Adaia; Machado, Marina; Gutierrez Villanueva, Andrea, Márquez-Gómez, Ignacio; Gasch-Blasi, Oriol; Sipsas, Nikolaos V; Oltolini, Chiara; Fortún, Jesús; Ruiz-Camps, Isabel; Fernández Cruz, Ana, Peña, Marta; Laporte-Amargos, Julia; Bergas, Alba; Badia-Tejero, Ana Maria; Carratalà, Jordi; Gudiol, Carlota . **Ceftazidime/avibactam for the treatment of bloodstream infection due to carbapenemase-producing Enterobacterales in onco-haematologic neutropenic patients (the TARZAN study).** *J Antimicrob Chemother. 2025;* 80(6): 1681-1673. doi: 10.1093/jac/dkaf120. PMID: 40213815. WOS:001463267400001. FI:4,1(Q1).

17. Buzón-Martín, Luis; Cabello, Alfonso; Diaz De Santiago, Alberto, Galindo, María J; Hidalgo-Tenorio, Carmen; Romero-Palacios, Alberto; Troya, Jesús . **Long-acting cabotegravir and rilpivirine for the treatment of people with HIV: current landscape and challenges ahead.** *J Antimicrob Chemother. 2025;* 80(10): 2586-2565. doi: 10.1093/jac/dkaf246. PMID: 40794804. WOS:001548903500001. FI:4,1(Q1).

18. Buzón-Martín, Luis; Montes, Maria Luisa; Pedrero, Roberto; Galindo, María José; Santacreu-Guerrero, Mireia; Alemán, María Remedios; Torralba, Miguel; Diaz De Santiago, Alberto, Fanjul, Fran; Rodríguez, Adrián; Cabello, Alfonso; Crusells, María José; Navarro, María Del Carmen; Aguilera, María; Hidalgo-Tenorio, Carmen; Morano-Amado, Luis Emilio; Vinuesa, David; De Andres, Carlos; Bernal-Morell, Enrique; Martínez-Álvarez, Rosa María; Cabello-Clotet, Noemí; Tiraboschi, Juan; Montero, María Del Carmen; Vivancos-Gallego, María Jesús; Díez, Cristina; Calderón, Ruth; De Zárraga, Miguel Alberto; Gisbert, Laura; Romero-Palacios, Alberto; Cabo, Rebeca; Soler, Josefa Francisca; Sepúlveda, María Antonia; Sánchez-Guirao, Antonio Jesús; Escrich, Cristina; Arnaiz De Las Revillas, Francisco; Ferreira, Eva;. et al. **A prospective assessment of the efficacy and durability of long-acting cabotegravir and rilpivirine in individuals with HIV in Spain (RELATIVITY study).** *J Antimicrob Chemother. 2025;* 80(12): 3451-3438. doi: 10.1093/jac/dkaf389. PMID: 41128149. WOS:001599991800001. FI:4,1(Q1).

19. Diab Casares, Laura; Espinosa Pereiro, Juan; Tórtola Fernández, María Teresa; Casas García, Xavier; Millet, Joan Pau; Pomar Solchaga, Virginia; Navas Elorza, Enrique; Troya García, Jesús; Diaz De Santiago, Alberto, Luque Márquez, Rafael; Medina Gallardo, Juan Francisco; González Galán, Verónica; Montero Alonso, Marta; Gil Brusola, Ana; Rabuñal Rey, Ramón; Anibarro García, Luis; Sanz Herrero, Francisco; Guna Serrano, Remedio; Garrigó Fullola, Montserrat; Tato Díez, Marta; Talavan Zanón, Tamar; Portero, Maria Francisca; Alonso García, Pilar; Saez López, Ana M; Aznar, María Luisa; Martínez Campreciós, Joan; Saborit, Núria; Sánchez Montalvá, Adrián . **Multicentre controlled open randomised clinical trial to assess efficacy and safety of an anti-tuberculosis drug combination based on optimised-dose rifampicin, optimised-dose moxifloxacin and optimised-dose linezolid for TB: the RML-TB trial protocol.** *BMJ Open Respir*

Res. 2025; 12(1): . doi: 10.1136/bmjresp-2024-002475. PMID: 41360613. WOS:001640549100001. FI:4(Q2).

20. Mancheño-Losa, Mikel; Murillo, Oscar; Benavent, Eva; Sorlí, Luisa; Riera, Melchor; Cobo, Javier; Benito, Natividad; Morata, Laura; Ribera, Alba; Sobrino, Beatriz; Fernández-Sampedro, Marta; Muñez Rubio, Elena, Bahamonde, Alberto; Barbero, José María; Del Toro, Mª Dolores; Villa, Jenifer; Rigo-Bonnin, Raül; Luque, Sonia; García-Luque, Isabel; Oliver, Antonio; Esteban, Jaime; Lora-Tamayo, Jaime . **Efficacy and safety of colistin plus beta-lactams for bone and joint infection caused by fluoroquinolone-resistant gram-negative bacilli: a prospective multicenter study.** *Infection. 2025;* 53(1): 372-359. doi: 10.1007/s15010-024-02379-7. PMID: 39249177. FI:3,9(Q2).

21. Josa-Laorden, C; Campos-Saenz De Santamaría, A; Crespo-Aznarez, S; Pérez-Silvestre, J; Montero Hernandez, Esther, Llacer-Iborra, P; Torres-Macho, J; Méndez-Bailon, M; Morales-Rull, J L; Salamanca-Bautista, P; Fernández-Villa, N; Torres-Courchoud, I; Vázquez-Ronda, M A; Martínez-Gutiérrez, R; Serrano-Irigoyen, P; García-Lorente, N; Trullas, J C; Cobo Marcos, Marta, Pinilla, M J; Sánchez-Marteles, M; Rubio-Gracia, J . **The role of intra-abdominal pressure and point of care ultrasound to guide decongestive therapies in acute heart failure.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(5): 3749-3741. doi: 10.1002/ehf2.15380. PMID: 40739778. WOS:001541224400001. FI:3,8(Q2).

22. Vázquez, Elena; De Gregorio, Oscar; Álvarez, Carmen; Soriano, Vicente; Corral, Octavio; Ortega-De La Puente, Alfonso; De La Cruz-Echeandía, Marina; Blanco-Valencia, Xiomara Patricia; Royuela Vicente, Ana, Martin-Portugues Ruiz, Mario, Esteban Sampedro, Jorge, Moreno Torres, Victor. **Impact of immunosuppression on Listeria monocytogenes infection in Spain.** *Pathog Glob Health. 2025;* 119(5-6): 157-151. doi: 10.1080/20477724.2025.2472300. PMID: 40015696. FI:3,4(Q1).

23. Rubio, Raül; Palacios, Beatriz; Varela, Luis; Gutiérrez Ibañez, Martín; Camargo Correa, Selene; Calvo Barriuso, Elena; José, Nuria; Yun Viladomat, Sergi; Soria Gomez, Mª Teresa, Montero Hernandez, Esther, Hidalgo, Encarna; Enjuanes, Cristina; Rueda, Yolanda; San Saturnino, Maite; Garcimartín, Paloma; Vazquez Lopez-Ibor, Jorge, Segovia Cubero, Javier, Comíncolet, Josep . **Quality of Life and Experience of Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction and Their Caregivers.** *J Clin Med. 2025;* 14(13): . doi: 10.3390/jcm14134715. PMID: 40649089. WOS:001526097800001. FI:3,3(Q1).

24. De Villarreal Soto, Juan Esteban, Calderón Parra, Jorge, Muñoz García, Patricia; Caballero, Gregorio Cuerpo; Vílchez, Marina Machado; Rodríguez-Esteban, Maria Ángeles; Rodriguez-Garcia, Raquel; Tascon-Quevedo, Valentín; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Quintana Obrador, Eduard; Goenaga-Sanchez, Miguel Angel; Garcia-Vazquez, Elisa; Hernandez-Estefania, Rafael; Ramos Martinez, Antonio, Martin Lopez, Carlos Esteban. **Clinical and Prognostic Differences Between Mechanical Versus Biological Prosthetic Infective Endocarditis-A Nationwide Database Study.** *J Clin Med. 2025;* 14(24): . doi: 10.3390/jcm14248826. PMID: 41464728. WOS:001646821200001. FI:3,3(Q1).

25. Troya, Jesús; Montes, María Luisa; Galindo, María José; Diaz De Santiago, Alberto, Lagarde, María; Rodríguez, Daniel; Rodríguez, Adrián; Crussels, María José; Torralba, Miguel; Hidalgo, Carmen; Fanjul, Francisco; Soler, Josefa Francisco; Gisbert, Laura; Díez, Cristina; Pérez, Desiré; Romero, Alberto; Ferreira, Eva María; Cabo, Rebeca; Rúiz-Alonso, Noelia; Escrich, Cristina; Sepúlveda, María Antonia; Padilla, Sergio; Corte, Juan José; Pedrero-Tomé, Roberto; Relativity Group; Buzón, Luis; Royo, Ana Cristina Antolí; Sáez, Carmen Grande; Jiménez, María Ángeles Garcinuño; Gras, Ana Carrero; Pasos, Eva María Ferreira; Pardavila, Hadrián Pernas; González, Mercedes; Temprano, Nuria Vazquez; Estébanez, Miriam; Gómez, Ana Muñoz; Fernandez, Jose Reynaldo Homen; Moreno, Juncal Pérez-Somarriba; Carraló. et al. **Clinical outcomes of long-acting cabotegravir and rilpivirine in people with HIV aged 60 and older: Real-world data from the Spanish RELATIVITY cohort.** *Hiv Med. 2025;* 27(1): 73-58. doi: 10.1111/hiv.70114. PMID: 41118425. FI:3,2(Q2).

26. Troya, Jesús; Mican, Rafael; Galindo, María José; Bisbal, Otilia; Romero, Lucía; Torralba, Miguel; Buzón-Martín, Luis; De La Fuente Moral, Sara, Fanjul, Francisco; Rodríguez, Adrián; Cabello, Alfonso; Sanjoaquin, Isabel; Del Carmen Navarro, María; Aguilera, María; Hidalgo-Tenorio, Carmen; Morano, Luis Enrique; Martínez, Clara; Poquet, Inmaculada; Bernal, Enrique; Caballero, Ruth; Cabello-Clotet, Noemí; Fernández, Analuz; Del Carmen Montero, María; Vivancos-Gallego, María Jesús; Tejerina, Francisco; Soria, Guillermo; De Zárraga, Miguel Alberto; Cairó, Mireia; Romero, Alberto; Cabo, Rebeca; Arenas, Víctor; Sepúlveda, María Antonia; Alcaraz, Antonia; Escrich, Cristina; González-Rico, Claudia; Ferreira, Eva María; Valentín, Beatriz; Muelas-Fernández, Magdalena; Llenas-García, Jara; García, Sar. et al. **Long-acting cabotegravir and rilpivirine in people with HIV and obesity: Real-world outcomes from the RELATIVITY cohort.** *Hiv Med. 2025;* doi: 10.1111/hiv.70196. *PMID: 41581526. FI:3,2(Q2).*

27. Moreno Torres, Victor; Castejon Diaz, Raquel. **Comment on: Red blood cell distribution width as a surrogate biomarker of damage and disease activity in patients with systemic lupus erythematosus.** *Clin Exp Rheumatol. 2025;* 43(1): 164-164. doi: 10.55563/clinexprheumatol/6ots69. PMID: 39526497. FI:3,2(Q2).

28. Martinez Urbistondo, Maria, Gonzalez Guzman, Antonio, Fernández Guitián, Román, Blanco-Valencia, Xiomara Patricia; Esteban Sampedro, Jorge, Martin-Portugues Ruiz, Mario, Duran Del Campo, Pedro, Tutor De Ureta, Pablo, Mellor Pita, Susana Teresa, Ortega-De La Puente, Alfonso; De La Cruz-Echeandía, Marina; Moreno Torres, Victor. **Neoplasm related mortality risk in Systemic Sclerosis: a nationwide study.** *BMC Rheumatol. 2025;* 9(1): 27-27. doi: 10.1186/s41927-025-00477-z. PMID: 40011972. WOS:001435174600001. FI:3,1(Q2).

29. Calderón Parra, Jorge, Escrihuela, Francesc; Cuervo, Guillermo; Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, Muñoz, Patricia; Machado, Marina; Marín, Mercedes; Rodríguez-Esteban, María Ángeles; Rodríguez-García, Raquel; Gutiérrez, Francisco; Miró Meda, Jose M; Goenaga, Miguel Ángel; Goikoetxea-Agirre, Josune; De Alarcón, Arístides; Vidal-Bonnet, Laura; Ramos Martinez, Antonio, Games Investigators; Sánchez, Fernando Fernández; Mª García De Lomas, José; Rosas, Gabriel; Lima, Javier De La Torre; Bereciartua, Elena; José Blanco Vidal, María; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Lagos, Mikel Del Álamomartínez De; Ugarte, Gorane Euba; Hierro, Marta Ibarrola; Iruretagoyena, José Ramón; Zuazabal, Josu Irurzun; López-Soria, Leire; Montejo, Miguel. et al. **First year after surgery is the optimal period to define early prosthetic valve endocarditis: a cohort study.** *Open Heart. 2025;* 12(1): . doi: 10.1136/openhrt-2025-003378. PMID: 40571490. WOS:001519815900001. FI:3,1(Q2).

30. Otero-Rodriguez, Silvia; Casapia-Morales, Martin; De Mendoza Fernandez, Carmen, Pinedo-Cancino, Viviana; Mego-Campos, Seyer; Soriano, Vicente; Merino, Esperanza; Ramos-Rincón, José-Manuel . **High Rate of Human T-Cell Lymphotropic Virus-2 in Patients with HIV in the Peruvian Amazon.** *Trop Med Infect Dis. 2025;* 10(9): . doi: 10.3390/tropicalmed10090267. PMID: 41003577. WOS:001581325600001. FI:3,1(Q2).

31. Blasco Lobo, Ana, Rosell, Axel; Castejon Diaz, Raquel, Royuela Vicente, Ana, Thålin, Charlotte; Ramil Tojeiro, Elvira, Elorza, Silvia; Coronado Albi, Maria Jose, Martin Acosta, Paloma, Vázquez, Javier; González-Andrés, Carolina; Escudier Villa, Juan Manuel, Ortega, Javier; Bellas Menendez, Carmen. **Inflammatory and neutrophil extracellular trap markers to predict cardiac events after ST-segment elevation myocardial infarction.** *PLoS One. 2025;* 20(4): . doi: 10.1371/journal.pone.0319759. PMID: 40168324. WOS:001458669800006. FI:2,8(Q2).

32. Chero-Sandoval, Lourdes; Higuera-Gómez, Andrea; De Cuevillas, Begoña; Castejon Diaz, Raquel, Martinez Urbistondo, Maria, Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno Torres, Victor, De Luis,

Daniel; Cuevas-Sierra, Amanda; Martínez, J Alfredo . **Body mass index distinctly modulates the associations between Alistipes and CRP/IL-6 in metabolic and lupus inflammatory features.** *PLoS One. 2025;* 20(11): . doi: 10.1371/journal.pone.0335452. PMID: 41289287. WOS:001625259900045. FI:2,8(Q2).

33. Frías-García, Raquel; Muñoz García, Patricia; Machado Vilchez, Marina; Cuerpo Caballero, Gregorio; Rodríguez-García, Raquel; Rodríguez-Esteban, Ma Ángeles; Fariñas-Álvarez, Ma Carmen; Miró Meda, José M; Gutierrez Villanueva, Andrea, Ojeda-Burgos, Guillermo; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Bernal Palacios, Marina; Martínez-Sellés, Manuel; Spanish Collaboration On Endocarditis-Grupo De Apoyo Al Manejo De La Endocarditi; Spanish Collaboration On Endocarditis-Grupo De Apoyo Al Manejo De La Endocarditi; Sánchez, Fernando Fernández; Lomas, José Ma García De; Rosas, Gabriel; Lima, Javier De La Torre; Bereciartua, Elena; Vidal, María José Blanco; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Lagos, Mikel Del Álamo Martínez De; Ugarte, Gorane . et al. **Body mass index and prognosis of infective endocarditis.** *Infect Dis (Lond). 2025;* 57(8): 800-793. doi: 10.1080/23744235.2025.2481914. PMID: 40169014. WOS:001457188800001. FI:2,5(Q3).

34. Ollero, Mar J F; Ryan, Pablo; Dolengevich-Segal, Helen; Cano-Smith, Joanna; Ramos-Ruperto, Luis; Cabello, Alfonso; Sanchez-Conde, Matilde; Cabello, Noemí; Sanz, Jose; García-Fraile, Lucio Jesus; Perez-Latorre, Leire; Bisbal, Otilia; De La Fuente Moral, Sara, Losa, Juan Emilio; González-Baeza, Alicia . **Drug Addiction in Gay and Bisexual Men Living with HIV Engaged in Sexualized Drug Use: Recent Drug Use, Polydrug and Depressive Symptoms as Predictors.** *Aids Behav. 2025;* 29(7): 2335-2324. doi: 10.1007/s10461-025-04695-x. PMID: 40185963. WOS:001459441500001. FI:2,5(Q2).

35. Puyuelo Benito, Alba; Fernandez Maqueda, Cristina Teresa; Benitez Gutierrez, Laura Maria; Sanchez Romero, Maria Isabel; Fores Cachon, Rafael. **Massive Cryptococcosis in Peripheral Blood Smear.** *Int J Lab Hematol. 2025;* 47(5): 795-794. doi: 10.1111/ijlh.14511. PMID: 40454561. WOS:001500162800001. FI:2,2(Q3).

36. Diego Yagüe, Itziar; Ramos Martinez, Antonio; Calderón Parra, Jorge. **More on endocarditis risk scores in gram positive bacteremias: Caveats to their implantation in clinical practice** *Enferm Infecc Microbiol Clin. 2025;* 43(9): 549-547. doi: 10.1016/j.eimc.2025.05.001. WOS:001616060600001. FI:2,2(Q3).

37. Vázquez, Elena; Moreno Torres, Victor, Soriano, Vicente . **Rising in Listeria monocytogenes infection – any risk for persons living with HIV?** *AIDS Rev. 2025;* 27(1): 34-33. doi: 10.24875/AIDSRev.M25000082. PMID: 40393058. FI:2(Q4).

38. De Mendoza Fernandez, Carmen; Soriano, Vicente . **Is the HIV-2 pandemic vanishing?** *AIDS Rev. 2025;* 27(2): 69-68. doi: 10.24875/AIDSRev.M25000083. PMID: 41151083. WOS:001615345500005. FI:2(Q4).

39. Vázquez-Comendador, José Manuel; Mateos Seirul-Lo, María; Martinez Urbistondo, Maria, Miguel-Ontañón, Nuria; González-Guzmán, Antonio; Fernández-Guitián, Román; Castejon Diaz, Raquel, Duran Del Campo, Pedro, Tutor De Ureta, Pablo, Mellor Pita, Susana Teresa, Moreno Torres, Victor. **Higher Mortality Risk From Ovarian Carcinomas, Small Bowel Neoplasms, and B-Cell and Mucosa-Associated Lymphoid Tissue Lymphomas in Sjögren Syndrome Patients.** *J Clin Rheumatol. 2025;* 31(2): 82-78. doi: 10.1097/RHU.0000000000002169. PMID: 39823212. FI:1,9(Q3).

40. Martin Capon, Irene; Colina-García, J F; Huerta Arroyo, Ana Maria, Mellor Pita, Susana Teresa, Galindo, María; Morales, Enrique . **Dual benefit of belimumab in post-transplant lupus nephritis: Glucocorticoid withdrawal and extrarenal disease control.** *Lupus. 2025;* 34(10): 1072-1067. doi: 10.1177/09612033251353088. PMID: 40590140. WOS:001520365400001. FI:1,8(Q3).

41. Tung-Chen, Y.; Robles, M. Beltran; Gracia, J. Rubio; Sanchez, G. Garcia De Casasola; Iborra, P. Llacer; Rubio, S. Garcia; Bailon, M. Mendez; Montero Hernandez, Esther, Marteles, M. Sanchez; Arrese, M. Torres; Macho, J. Torres; Silvestre, J. Perez . **Position statement on the use of point-of-care ultrasound in heart failure: Recommendations from the Heart Failure and Atrial Fibrillation, and Clinical Ultrasound Working Groups of the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI)** *Rev Clin Esp. 2025;* 225(3): 156-148. doi: 10.1016/j.rce.2024.08.006. WOS:001435438500001. FI:1,7(Q2).

42. Hernández-Negrin, Halbert; Paredes-Ruiz, Diana; Moreno Torres, Victor, Ruiz-Arruza, Ioana; Ruiz-Irastorza, Guillermo . **No association between socioeconomic deprivation and cardiovascular risk or damage in systemic lupus erythematosus within a universal healthcare system: a cohort study from the Basque Country.** *Rev Clin Esp (Barc). 2025;* 225(9): 502384-502384. doi: 10.1016/j.rceng.2025.502384. PMID: 41135759.

43. Silva, Jose Tiago; López-Medrano, Francisco; De Pablo, Alicia; Gutierrez Villanueva, Andrea, Fernández Cruz, Ana, Cano, Ángela; Ruiz-Arabi, Elisa; Torre-Cisneros, Julián; Monforte, Arnau; Berastegui, Cristina; Len, Oscar; Brandariz-Núñez, David; Sousa-Regueiro, Dolores; Aguilar Perez, Miryam, Fernández-Ruiz, Mario; Aguado, José Maria . **Experience with isavuconazole in lung transplant recipients with Aspergillus isolation in respiratory tract specimens: A multicenter, observational study.** *JHLT Open. 2025;* 11: 100419-100419. doi: 10.1016/j.jhlto.2025.100419. PMID: 41342003.

44. Muñoz Serrano, Alejandro; Citores Sanchez, Maria Jesus; Gutierrez Villanueva, Andrea; Moreno Torres, Victor; Vazquez Lopez-Ibor, Jorge; Vicente, N; Cuervas-Mons Martinez, Valentin. **Chronic kidney disease at one year after liver transplantation: Role of changes in immunosuppression over three decades.** *World J Transplant. 2025;* 15(4): 108791-108791. doi: 10.5500/wjt.v15.i4.108791. PMID: 41357409.

Libros

- Autor/es: **Juan Antonio Vargas Núñez**. Título: *Reflexiones de un internista. Una visión de la medicina desde la universidad, el hospital y el humanismo*. ISBN: 979-8-2669-1861-0. Editorial: Ediciones Fundación Teófilo Hernando

- Autor/es: **Juan Antonio Vargas Núñez**. Título: *Reflexiones de un internista. Una visión de la medicina desde la universidad, el hospital y el humanismo*. ISBN: 979-8-2669-1861-0. Editorial: Ediciones Fundación Teófilo Hernando

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Tesis

- Doctor: **Andrea Gutiérrez-Villanueva**. Título: *Cambios en el paradigma de la infección fúngica invasiva. Áreas de incertidumbre y nuevas herramientas diagnósticas. Utilidad del 18F-FDG PET-TC en la neutropenia febril.*. Director: *Ana Fernández Cruz*. Universidad: Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Alicia Serrano Vallejo**. Título: *Análisis general de la mortalidad intrahospitalaria en pacientes ingresados en un Servicio de Medicina Interna de un hospital terciario*. Director: *Yolanda Romero y Juan Antonio Vargas*. Universidad: Grado de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Claudia Mencía Berra Delgado**. Título: *Evaluación de la enfermedad del hígado graso asociado a disfunción metabólica en la estratificación del riesgo cardiovascular en pacientes con lupus eritematoso.*. Director: *Raquel Castejón Díaz.*. Universidad: Grado de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
- Ponente: **María Larrea Gutiérrez**. Título: *Eficacia y seguridad del tratamiento con metotrexato y tocilizumab en la arteritis de células gigantes.*. Director: *Victor Moreno-Torres Concha*. Universidad: Grado de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **María Valderrama López**. Título: *Planes docentes en el Grado de Medicina en España. Análisis comparativo entre universidades*. Director: *Juan Antonio Vargas.*. Universidad: Grado de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Teresa Ramírez Sanciñena**. Título: *Eficacia y seguridad del tratamiento con bolos de metilprednisolona en la arteritis de células gigantes*. Director: *Victor-Moreno-Torres Concha*. Universidad: Grado de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Laura Fernández Rupérez**. Título: *Polimorfismo genético -1486C/T de TLR9 como marcador de agresividad en hepatocarcinoma y de riesgo de recidiva tumoral después del trasplante hepático.*. Director: *María Jesús Citores Sánchez*. Universidad: Grado de Biología, Universidad Complutense de Madrid
- Ponente: **Olivia Sancho Nohr**. Título: *La influencia de una dieta antiinflamatoria en enfermedades autoinmunes sistémicas*. Director: *Juan Antonio Vargas.*. Universidad: Grado en Nutrición Humana y Dietética. Universidad Autónoma de Madrid
- Ponente: **Esther Expósito Palomo**. Título: *Estudio descriptivo sobre el cribado de patología importada en personas migrantes que viven con VIH*. Director: *Sara de la Fuente Moral*. Universidad: TFM del "Máster Universitario en Enfermedades Infecciosas" de la Universidad de Alcalá.

Patentes

- Nº de referencia: **P201330803**. *Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfoide crónica.*. Titulares: *UAM/ Fundación LAIR*. Inventores: **Juan Antonio Vargas Núñez, Raquel Castejón Díaz, Paloma Pérez Aciego, Nerea Rebolleda López, Ignacio Losada Fernández.**

Premios

- Premio: **Impacto del Belimumab en la Utilidad de los Marcadores Serológicos de Actividad del Lupus Eritematoso Sistémico. Premio al mejor póster en la II Jornada de Investigación IDIPHSA**. Entidad: *IDIPHISA*. Investigador premiado: **Víctor Moreno-Torres Concha**. Fecha del premio: 2025-11-04
- Premio: **Eficacia y seguridad de los bolos de Metilprednisolona en el Tratamiento de Inducción De la Arteritis de Células Gigantes. Premio a la mejor comunicación oral en el XXVI Congreso SEMI 2025**. Entidad: *Sociedad Española de Medicina Interna*. Investigador premiado: **Victor Moreno-Torres Concha**. Fecha del premio: 2025-11-28

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Hitos importantes del año

- Cátedra de Patrocinio UAM- Fundación Lair. Docencia e Investigación en enfermedades sistémicas de base inmunológica. Directores: Juan Antonio Vargas Núñez y Valentín Cuervas-Mons Martínez



8.2.5 METABOLISMO Y NUTRICIÓN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Silvestre Mardomingo, Ramona Ángeles**

Miembros del grupo:

- Alpañés Buesca, Macarena
- Bernabéu Andreu, Francisco A
- Del Águila Barrado, Ignacio
- Díez Blanco, Miriam
- Donoso Navarro, Encarnación
- García Simón, Natalia
- García Vioque, Emiliano
- Grande Segovia, Juan Francisco
- Hernández Álvarez, Elena
- Martín García, Aránzazu
- Ortiz Zafra, Imanol
- Pérez Barrios, Clara
- Román García, Sara
- Rosado Jiménez, Laura
- Vega Benjumea, Javier

Líneas de Investigación

1. Nutrigenética y nutrigenómica.
2. Nuevos marcadores del metabolismo de vitaminas.
3. Nuevos marcadores de biocomunicación hormonal.
4. Proyecto MilkFat: "Estudio de componentes bioactivos de la fracción grasa de la leche de mujer y de ingredientes utilizados en la elaboración de preparados destinados a la alimentación del lactante".
5. Alimentación/microbiota y salud. Caracterización de alimentos funcionales pro y pre-bióticos
6. Prevalencia de diabetes mellitus y factores de riesgo cardiovascular en la población adulta de la Comunidad de Madrid: Estudios PREDIMERC1 y PREDIMERC2.
7. Estudio ELOIN (Estudio Longitudinal Obesidad Infantil) en la Comunidad de Madrid.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

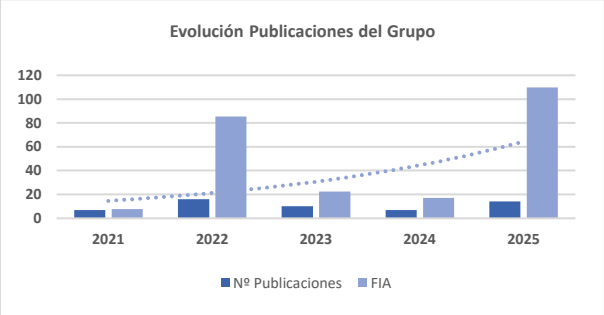
- **Número publicaciones:** 14
- **Factor de Impacto acumulado:** 109,7
- **Publicaciones en decil 1:** 5
- **Publicaciones en cuartil 1:** 7
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 1

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	7	7,7	1	1
2022	16	85,3	2	6
2023	10	22,4	0	3
2024	7	17,0	0	2
2025	**14**	**109,7**	**5**	**7**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PID2023-148833NB-100.** *Desafíos OXPHOS: identificación de genes candidatos, diagnóstico, caracterización molecular y desarrollo de modelos de enfermedades mitocondriales (IdModOX)".* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **MIGUEL FERNÁNDEZ MORENO.** Colaboradores: **EMILIANO GONZALEZ VIOQUE.**
- **CERT22/00070.** *Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **BELEN PEREZ SACRISTAN.**

Otros Proyectos:

- **0040000049.** *SOSCLC – AECC: Cáncer de pulmón de célula pequeña. De las redes biológicas a la terapia personalizada.* Agencia Financiadora: **Asociación Española Contra el Cáncer.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **PI190/23.** *Determinación de neurofilamentos de cadena ligera con el sistema Lumipulse NfL en pacientes con esclerosis múltiple..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo.** CO-IP: **María Rosario Blasco Quílez.** Colaboradores: **Francisco A Bernabéu Andreu, Juan Francisco Grande Segovia, M.ª Elena Hernández Álvarez.**
- **03-2023.** *El factor de diferenciación de crecimiento celular 15 (GDF-15) como biomarcador pronóstico en la diabetes gestacional.* IP: **Macarena Alpañés Buesa.** Colaboradores: **RAMONA ÁNGELES SILVESTRE MARDOMINGO.**
- **PI 01/24.** *Niveles de pTau 217 en plasma como biomarcador de Enfermedad de Alzheimer..* IP: **RAMONA ÁNGELES SILVESTRE MARDOMINGO.**

Publicaciones

1. Torp, Nikolaj; Bech, Katrine Tholstrup; Schnefeld, Helle Lindholm; Johansen, Stine; Hansen, Camilla Dalby; Semmler, Georg; Vega Benjumea, Javier, Lindvig, Katrine Prier; Thorhauge, Katrine Holtz; Jensen, Ellen Lyngbeck; Petersen, Ellen Elise; Hansen, Johanne Kragh; Villesen, Ida Falk; Andersen, Peter; Bergmann, Marianne Lerbaek; Krag, Aleksander; Israelsen, Mads; Thiele, Maja . **Phosphatidylethanol and self-reported alcohol intake to subclassify individuals at risk of steatotic liver disease: an analysis of data from a prospective cohort study** *Lancet Gastroenterol Hepatol. 2025;* 10(11): 985-975. doi: 10.1016/S2468-1253(25)00187-6. WOS:001595167800005. FI:39,1(D1).

2. Contreras, Cristina; Muñoz, Mercedes; Freire-Agulleiro, Óscar; Estévez, Ánxela; Martínez, María Pilar; Olmos, Lucia; Gómez Del Val, Alfonso; Rodríguez, Claudia; Silvestre Mardomingo, Ramona; Sánchez, Ana; Benedito, Sara; Rivera, Luis; Sáenz-Medina, Javier; López, Miguel; López-Oliva, María Elvira; Prieto, Dolores . **Obesity-induced arterial redox imbalance involving mitochondrial NOX4, endothelial dysfunction, and ER stress underlie kidney injury compensated by enhanced mitochondrial bioenergetics.** *Redox Biol. 2025;* 85: 103760-103760. doi: 10.1016/j.redox.2025.103760. PMID: 40700935. WOS:001540953800001. FI:16,2(D1).

3. Mora Ayestaran, Nerea; Gil Llopis, C; Gonzalez Maniega, Clea; Piovano, Maria Victoria; Aguila Gordo, D; Briceño Hinojo, Ana; Gonzalez Vioque, Emiliano; Dominguez Rodriguez, Fernando; Gonzalez Lopez, Esther; Garcia Pavia, Pablo. **Impact of Genetic Testing Family Screening in Hereditary Transthyretin Amyloidosis.** *JACC CardioOncol. 2025;* 7(6): 766-763. doi: 10.1016/j.jaccao.2025.07.007. PMID: 40864003. WOS:001607163600009. FI:15,5(D1).

4. Serna Blasco, Roberto, Medina, Karla; Sala, María Ángeles; Aguiar, David; Díaz-Serrano, Asunción; Antoñanzas, Mónica; González Larriba, José Luis; Ocaña, Julio; Mielgo, Xabier; Fernández, Inmaculada; López-Castro, Rafael; Cobo, Manuel; Martínez, Mireia; Villa, José Carlos; Rosado, Petra; Lopez Lopez, Agustin, Guirado, María; Viteri, Santiago; Rodríguez, Delvys; García, Florencia; Simón, Soraya; Moreno, María Ángeles; Catot, Silvia; Mediavilla Medel, Pilar, Garcia Simon, Natalia Maria, Octavio González, Leonor, Calvo De Juan, Virginia, Romero Alfonso, Atocha, Provencio Pulla, Mariano. **KRAS Mutation Status in Non-Small Cell Lung Cancer Distribution Across Occupational Categories.** *Chest. 2025;* 168(6): 1543-1528. doi: 10.1016/j.chest.2025.06.043. PMID: 40675547. WOS:001639647700001. FI:9,8(D1).

5. Hernáez, Álvaro; Camps-Vilaró, Anna; Polo-Alonso, Sara; Subirana, Isaac; Ramos, Rafel; De Cid, Rafael; Rodríguez-Artalejo, Fernando; Elosua, Roberto; Chirlaque, M Dolores; Amiano, Pilar; Bermúdez-López, Marcelino; Guevara, Marcela; Cinza-Sanjurjo, Sergio; Sánchez, María-José; De León, Antonio Cabrera; Laclaustra, Martín; Rojo-Martínez, Gemma; Guembe-Suescun, María J; Pérez-Gómez, Beatriz; Vega-Alonso, Tomás; Torán-Monserrat, Pere; Lora-Pablos, David; Huerta, José María; Valdivielso, José M; Dégano, Irene R; Félix-Redondo, Francisco J; Gandarillas, Ana María; Valdés, Sergio; Mundet-Tuduri, Xavier; Sánchez, Pedro L; Martín-Sánchez, Vicente; Rigo, Fernando; Alonso-Sampedro, Manuela; Moreno-Iribas, Conchi; Martín-Escudero, Juan Carlos; Delgado, Elías; Grau, María; Urrutia, Inés; Ovejero, Diana. et al. **Cohort profile: the CORDELIA study (Collaborative cOhorts Reassembled Data to study mEchanisms and Longterm Incidence of chronic diseAses).** *Eur J Epidemiol. 2025;* 40(5): 599-581. doi: 10.1007/s10654-025-01229-6. PMID: 40353978. FI:6,6(D1).

6. Linko, Solveig; Boursier, Guilaine; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio, Dzneladze, Nana; Vanstapel, Florent; Brguljan, Pika Meško; Tosheska-Trajkovska, Katerina; Mehay, Hélène; Panteghini, Mauro; Brugnoni, Duilio; Milinkovic, Neda; Lohmander, Maria; Šprongl, Ludek; Çubukçu, Hikmet Can; Thelen, Marc . **EN ISO 15189 revision: EFLM Committee Accreditation and ISO/CEN standards (C: A/ISO) analysis and general remarks on the changes.** *Clin Chem Lab Med. 2025;* 63(6): 1098-1084. doi: 10.1515/cclm-2024-1451. PMID: 39752732. WOS:001388875900001. FI:4,4(Q1).

7. Çubukçu, Hikmet Can; Boursier, Guilaine; Linko, Solveig; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio, Meško Brguljan, Pika; Tosheska-Trajkovska, Katerina; Brugnoni, Duilio; Milinkovic, Neda; Padoan, Andrea; Thelen, Marc; European Federation Of Clinical Chemistry And Laboratory Medicine (Eflm) Divisi . **Regulating the future of laboratory medicine: European regulatory landscape of AI-driven medical device software in laboratory medicine.** *Clin Chem Lab Med. 2025;* 63(10): 1914-1891. doi: 10.1515/cclm-2025-0482. PMID: 40440607. WOS:001498916900001. FI:4,4(Q1).

8. Van De Burgt, Nikita A; Kulsvehagen, Laila; Mané-Damas, Marina; Lutz, Luc; Lecourt, Anne-Catherine; Monserrat, Clara; Vinke, Anita M; Küçükali, Cem I; Zong, Shenghua; Hoffmann, Carolin; González-Vioque, Emiliano; Arango, Celso; Leibold, Nicole K; Losen, Mario; Molenaar, Peter C; Tüzün, Erdem; Van Beveren, Nico J M; Mané, Anna; Rouhl, Rob P W; Van Amelsvoort, Therese A M J; For Genetic Risk And Outcome Of Psychosis (Group) Investigators; Pröbstel, Anne-Katrin; Martinez-Martinez, Pilar . **Autoantibodies against myelin oligodendrocyte glycoprotein in a subgroup of patients with psychotic symptoms.** *Front Neurol. 2025;* 16: 1593042-1593042. doi: 10.3389/fneur.2025.1593042. PMID: 40757033. FI:3,3(Q2).

9. Silva Hernandez, Lorenzo, Cabal Paz, Borja, Jimenez-Almonacid, J.; Gonzalez Vioque, Emiliano, Bohm, J. . **Clinical variability in STIM1 variant c.262A>G associated with Stormorken syndrome** *Neurologia. 2025;* 40(1): 91-89. doi: 10.1016/j.nrl.2023.02.010. WOS:001400481000001. FI:2,8(Q2).

10. Garcia Simon, Natalia Maria; Valentin Fernandez, Sara; Romero Alfonso, Atocha. **Genetic predisposition to polyposis syndromes.** *Clin Transl Oncol. 2025;* 27(8): 3284-3272. doi: 10.1007/s12094-024-03825-6. PMID: 39794684. WOS:001394090600001. FI:2,7(Q3).

11. Rosado-Jiménez, Laura; Mestre-Terkemani, Younes; García-Aliaga, Ángeles; Sarabia-Meseguer, María D; Marín-Vera, Miguel; Macías-Cerrolaza, José A; Sánchez-Henarejos, Pilar; García-Hernández, María R; Zafra-Poves, Marta; Álvarez-Abril, Beatriz C; López-Sánchez, Carmen B; Moya-Martínez, María P; Pascual-Gilabert, Patricia; Cerón-Moreno, Ana M; Castillo-Guardiola, Verónica; Antón-Martínez, David; Ayala-De La Peña, Francisco; Alonso-Romero, José L; Noguera-Velasco, José A; Ruiz-Espejo, Francisco . **Functional characterization of splice variants in hereditary breast and ovarian cancer susceptibility genes.** *Fam Cancer. 2025;* 25(1): 5-5. doi: 10.1007/s10689-025-00521-4. PMID: 41410715. FI:2,1(Q3).

12. Garcia Simon, Natalia Maria; Martinez Payo, Cristina; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio; Donoso Navarro, Encarnacion. **Estudio comparativo de cuatro analizadores diferentes para la evaluación prenatal del riesgo de trisomía 21.** *Adv Lab Med. 2025;* 6(4): 426-419. doi: 10.1515/almed-2025-0149. PMID: 41466741. FI:1,4(Q3).

13. Garcia Simon, Natalia Maria; Martinez Payo, Cristina; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio; Donoso Navarro, Encarnacion. **Comparison of four different analyzers for prenatal trisomy 21 risk.** *Adv Lab Med. 2025;* 6(4): 418-411. doi: 10.1515/almed-2025-0008. PMID: 41466742. WOS:001502411400001. FI:1,4(Q3).

14. Silva Hernandez, Lorenzo, Cabal Paz, Borja, Jiménez-Almonacid, J; Gonzalez Vioque, Emiliano, Bohm, J . **Clinical variability in STIM1 variant c.262A>G associated with Stormorken syndrome.** *Neurologia (Engl Ed). 2025;* 40(1): 91-89. doi: 10.1016/j.nrleng.2025.01.001. PMID: 39870457.

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Libros

- Autor/es: **María José Alcaide Martín, María José Alcaine Villarroya, María Belén Aparicio Hernández, María del Toro Crespo, Antonio Fernández Suárez, Isabel Fort Gallifa, Amparo Galán Ortega, Luis Garcí**. Título: *Aportación del laboratorio al estudio de líquidos biológicos vol 2*. ISBN: 978-84-89975-73-6. Editorial: SeMedLab

Tesis

- Doctor: **Miriam Díez Blanco**. Título: *Caracterización de variantes NO-HLA de riesgo en una población pediátrica con diabetes tipo 1 y su asociación con el perfil clínico y autoinmune.*. Director: *Clara Pérez Barrios*. Universidad: Complutense de Madrid

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Johana Yadira Alcivar Alava**. Título: *Desarrollo de una guía práctica clínica para la gestión de cuidado seguro*. Director: *Francisco A Bernabeu Andreu*. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Neverlin Mariela Anton Ponce**. Título: *Gestión de calidad en la selección de donantes de sangre en el área de Medicina Transfusional del Hospital Solca Manabí*. Director: *Francisco A Bernabeu Andreu*. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Jaylene Madelaine Castro Ruilova**. Título: *Estrategias de intervención para la prevención y gestión de eventos adversos relacionados con la medicación en entornos de atención sanitaria*. Director: *Francisco A Bernabeu Andreu*. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Yahaira del Carmen Castro Pereira**. Título: *Sistema Electrónico Para La Gestión Centralizada Del Reporte de Incidentes En Establecimientos De Salud*. Director: *Francisco A Bernabeu Andreu*. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Margareth Ortiz Benavides**. Título: *Medición de la Cultura de Seguridad del Paciente en Red Medicron IPS*. Director: *Francisco A Bernabeu Andreu*. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Christian Santiago Pavon Valencia**. Título: *Seguridad y adherencia terapéutica en pacientes con diagnóstico de código B24 en el Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas N°1*. Director: *Francisco A Bernabeu Andreu*. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)
- Ponente: **Olguer Ariel Pruna Herrera**. Título: *Seguridad del Paciente en el Primer Nivel de Atención: Contrastando la Evidencia con la Práctica Clínica*. Director: *Francisco A Bernabeu Andreu*. Universidad: Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)

Patentes

- Nº de referencia: **P201331232**. *Composición con efecto en la salud ósea y cardiovascular*. Titulares: *Fernando Granado Lorencio, Mª Elena Hernández Álvarez, Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo, Hero SA*. Inventores: **Fernando Granado Lorencio, Mª Elena Hernández Álvarez, Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo, Luis Manuel Sánchez Siles (Hero)**

Premios

- Premio: **JL Castaño 2025. Caracterización molecular de variantes NO-HLA de riesgo en una población pediátrica con diabetes tipo 1 y su asociación con el perfil clínico y autoinmune**. Entidad: *Sociedad Española de Medicina del Laboratorio*. Investigador premiado: **Miriam Díez Blanco**. Fecha del premio: 2025-01-02

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

8.2.6 INSUFICIENCIA CARDIACA Y MIOCARDIOPATÍAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Pavía, Pablo**

Miembros del grupo:

- Arriola Villalobos, Macarena
- Briceño Hinojo, Ana
- Cámara, Anabel
- Cobo Marcos, Marta
- De Castro Campos, Daniel
- De la Iglesia Riera, María
- Domínguez Rodríguez, Fernando
- Gómez Gaviro, María Victoria
- González López, Esther
- González Maniega, Clea
- González Mirelis, Jesús
- González Segovia, Ariadna
- López García, Juan Carlos
- Martínez Úbeda, Ana Isabel
- Monforte Roscelli, Celia
- Mora Ayestarán, Nerea
- Ramos, Noemí
- Ruiz Pérez, Mario
- Sánchez Gismera, Paula

Líneas de Investigación

1. Bases genéticas de las miocardiopatías
2. Amiloidosis por Transtiretina
3. Tratamiento individualizado en las enfermedades genéticas cardiacas

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 10
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 85
- **Factor de Impacto acumulado:** 1428,2
- **Publicaciones en decil 1:** 47
- **Publicaciones en cuartil 1:** 64
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 5

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	40	459,5	15	27
2022	46	435,5	13	19
2023	55	625,1	16	41
2024	83	828,3	39	65
2025	**85**	**1.428,2**	**47**	**64**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **DCM-NEXT.** *Enabling advances in diagnosis, patient stratification and treatment for dilated cardiomyopathy patients and familie. GA 101115416.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Pablo García Pavía.**
- **HF4HF-AC23_2/00009.** *Reprogramación metabólica cardíaca mediante una intervención nutricional: dieta rica en grasas para la insuficiencia cardíaca (ERA4Health Joint Transnational Call for Proposals 2023 title "Ca.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Pablo García Pavía.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CPP2024-011665.** *CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS ETIQUETADA MÁS GRANDE DEL MUNDO PARA POTENCIAR EL ANÁLISIS DE ECG IMPULSADO POR IA PARA EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y PREDICTIVO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.**
- **CB16/11/00432.** *INCORPORACION NUEVOS GRUPOS AL CONSORCIO CIBER : CB16/11/00432.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.**
- **ICI21/00044.** *Inicio temprano de Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sinevidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.**
- **PI20/00320.** *Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en miocardiopatía dilatada: utilidad del 18,FDG PET-CT.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Fernando Domínguez Rodríguez.**
- **PI20/00689.** *Eficacia y Seguridad de la Furosemida Intravenosa administrada con Suero Salino Hipertónico en el Hospital de día de Insuficiencia Cardiaca..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Marta Cobo Marcos.**
- **PI20/01379.** *PROGRESION DE LA AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRETINA.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.**
- **PI23/01180.** *Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisina en amiloidosis cardíaca por transtiretina e insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida. Estudio SA.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Esther González López.**
- **PI24/00359.** *Utilidad de la Resonancia Magnética Cardiaca avanzada en el manejo clínico de la miocardiopatía dilatada no isquémica.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **JESUS GONZALEZ MIRELIS.**
- **PI24/00946.** *Antinflamatorios no esteroideos vs. tratamiento analgésico convencional en Miocarditis Aguda: Estudio INFLAMA.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **FERNANDO DOMINGUEZ RODRIGUEZ.**
- **PI24/02093.** *Biomarcadores séricos en la Amiloidosis cardiaca porTranstiretina.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.**

Otros Proyectos:

- **PI 91/23.** *PROYECTO DE CRECIMIENTO DE LA UNIDAD CARDIORRENAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA MADRID.* Agencia Financiadora: **FUND.MADRILEÑA DE NEFROLOGIA.** IP: **MARTA COBO MARCOS.**

Publicaciones

1. Fontana, Marianna; Berk, John L; Gillmore, Julian D; Witteles, Ronald M; Grogan, Martha; Drachman, Brian; Damy, Thibaud; Garcia Pavia, Pablo, Taubel, Jorg; Solomon, Scott D; Sheikh, Farooq H; Tahara, Nobuhiro; González-Costello, José; Tsujita, Kenichi; Morbach, Caroline; Pozsonyi, Zoltán; Petrie, Mark C; Delgado, Diego; Van Der Meer, Peter; Jabbour, Andrew; Bondue, Antoine; Kim, Darae; Azevedo, Olga; Hvitfeldt Poulsen, Steen; Yilmaz, Ali; Jankowska, Ewa A; Algalarrondo, Vincent; Slugg, Andrew; Garg, Pushkal P; Boyle, Katherine L; Yureneva, Elena; Silliman, Nancy; Yang, Lilli; Chen, Jihong; Eraly, Satish A; Vest, John; Maurer, Mathew S; Helios-B Trial Investigators And Collaborators; Sheikh, Farooq; Kadakkal, Ajay; Barish, Rachel; Afari-Armah, Nana; Cuddy, Sarah; Vijaya-Kumar, Shilpa; Falk,. et al. **Vutrisiran in Patients with Transthyretin Amyloidosis with Cardiomyopathy.** *N Engl J Med. 2025;* 392(1): 44-33. doi: 10.1056/NEJMoa2409134. PMID: 39213194. FI:84,5(D1).

2. Garcia Pavia, Pablo, Maron, Martin S; Masri, Ahmad; Merkely, Bela; Nassif, Michael E; Peña-Peña, Maria Luisa; Barriales-Villa, Roberto; Bilen, Ozlem; Burroughs, Melissa; Claggett, Brian; Costabel, Juan Pablo; Correia, Edileide De Barros; Dybro, Anne M; Elliott, Perry; Hegde, Sheila M; Lakdawala, Neal K; Lewis, Gregory D; Mann, Amy; Miao, Zi Michael; Nair, Ajith; Poulsen, Steen H; Reant, Patricia; Schulze, P Christian; Solomon, Scott D; Wang, Andrew; Sohn, Regina; Berhane, Indrias; Heitner, Stephen B; Jacoby, Daniel L; Kupfer, Stuart; Malik, Fady I; Wohltman, Amy; Fifer, Michael A; Maple-Hcm Investigators; Correa De Barros, Edileide; Fernandes, Fabio; Saraiva, Jose; Steinberg, Christian; Zhao, Xiaoyan; Ge, Junbo; Li, Liwen; Dong, Yugang; Peng, Daoquan; Li, Xiaoyan; Jensen, Morten; Thune, Je. et al. **Aficamten or Metoprolol Monotherapy for Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.** *N Engl J Med. 2025;* 393(10): 960-949. doi: 10.1056/NEJMoa2504654. PMID: 40888697. WOS:001561145000001. FI:84,5(D1).

3. Desai, Milind Y; Owens, Anjali T; Abraham, Theodore; Olivotto, Iacopo; Garcia Pavia, Pablo, Lopes, Renato D; Elliott, Perry; Fernandes, Fabio; Verheyen, Nicolas; Maier, Lars; Meder, Benjamin; Azevedo, Olga; Kitaoka, Hiroaki; Wolski, Kathy; Wang, Qiuqing; Jaber, Wael; Mitchell, Lisa; Myers, Jonathan; Rano, Thomas; Gong, Zhiqun; Zhong, Yue; Carter-Bonanza, Suzanne; Florea, Victoria; Aronson, Ron; Nissen, Steven E; Odyssey-Hcm Investigators; Kotlyar, Eugene; Mckenzie, Scott; Patel, Vimal; Selvanayagam, Joseph; Sindone, Andrew; Auer, Johann; Badr Eslam, Roza; Ebner, Christian; Zaruba, Marc-Michael; Bondue, Antoine; Dupont, Matthias; Van Cleemput, Johan; Van Craenenbroeck, Emeline; De Barros Correia, Edileide; De Oliveira Antunes, Murillo; De Souza, Juliana; Dytz Almeida, Eduardo; Figueiredo, E. et al. **Mavacamten in Symptomatic Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.** *N Engl J Med. 2025;* 393(10): 972-961. doi: 10.1056/NEJMoa2505927. PMID: 40888717. WOS:001563497900001. FI:84,5(D1).

4. Garcia Pavia, Pablo, Maron, Martin S; Lewis, Gregory D . **Aficamten Monotherapy for Hypertrophic Cardiomyopathy. Reply.** *N Engl J Med. 2025;* 393(24): 2486-2485. doi: 10.1056/NEJMc2514558. PMID: 41406456. FI:84,5(D1).

5. De Castro Campos, Daniel; Pujol Pocull, David; Dominguez Rodriguez, Fernando. **Traboulsi syndrome.** *Eur Heart J. 2025;* 46(2): 218-218. doi: 10.1093/eurheartj/ehae633. PMID: 39378150. WOS:001330939400001. FI:45,3(D1).

6. Elliott, Perry; Schunkert, Heribert; Bondue, Antoine; Behr, Elijah; Carrier, Lucie; Van Duijn, Cornelia; Garcia Pavia, Pablo, Van Der Harst, Pim; Kavousi, Maryam; Loeys, Bart; Rocha Lopes, Luis; Pinto, Yigal; Di Toro, Alessandro; Thum, Thomas; Kääb, Stefan; Urtis, Mario; Arbustini, Eloisa . **Integration of genetic testing into diagnostic pathways for cardiomyopathies: a clinical consensus statement by the ESC Council on Cardiovascular Genomics.** *Eur Heart J. 2025;* 46(4): 353-344. doi: 10.1093/eurheartj/ehae747. PMID: 39673718. WOS:001377125700001. FI:45,3(D1).

7. Gonzalez Lopez, Esther, Maurer, Mathew S; Garcia Pavia, Pablo. **Transthyretin amyloid cardiomyopathy: a paradigm for advancing precision medicine.** *Eur Heart J. 2025;* 46(11): 1013-999. doi: 10.1093/eurheartj/ehae811. PMID: 39791537. WOS:001411667700001. FI:45,3(D1).

8. Johnson, Renee; Fletcher, Robert A; Peters, Stacey; Ohanian, Monique; Soka, Magdalena; Smolnikov, Andrei; Abihider, Katherine E; Ackerman, Michael J; Ader, Flavie; Akhtar, Mohammed M; Amin, Ahmad S; Ashley, Euan A; Atherton, John J; Austin, Rachel; Baas, Annette F; Bagnall, Richard D; Ross, Samantha Barratt; Blouin, Jean-Louis; Brown, Emily E; Bundgaard, Henning; Cannie, Douglas; Chmielewski, Przemyslaw; Correnti, Gemma; Crespo-Leiro, Maria Generosa; Dal Ferro, Matteo; Dellefave-Castillo, Lisa M; Dominguez Rodriguez, Fernando, Dooijes, Dennis; Dybro, Anne M; Ed Demri, Youssef; El Hachmi, Mohamed; Escobar Lopez, Luis Enrique, Foye, Sarah Jajesnica; Franaszczyk, Maria; Gigli, Marta; Gonzalez Lopez, Esther, Goudal, Adeline; Graw, Sharon; Guipponi, Michel; Haan, Eric; Haas, Jan; Hammersley, Da. et al. **Titin-related familial dilated cardiomyopathy: factors associated with disease onset.** *Eur Heart J. 2025;* 46(48): 5257-5240. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf380. PMID: 40796136. FI:45,3(D1).

9. Mora Ayestaran, Nerea, Ochoa, Juan Pablo; Gómez-González, Cristina; Navarro-Peñalver, Marina; Gallego-Delgado, María; Larrañaga-Moreira, José M; Robles-Mezcua, Ainhoa; Basurte-Elorz, María Teresa; Rodriguez-Palomares, Jose Fernando; Climent-Paya, Vicente; Jiménez-Jaímez, Juan; Mogollón-Jiménez, Maria Victoria; García-Granja, Pablo Elpidio; García-Álvarez, Ana; Peña-Peña, María Luisa; Alvarez Barredo, María; Ripoll-Vera, Tomas; Palomino-Doza, Julián; Bayes-Genis, Antoni; Tirón, Coloma; Fernández, Ana Isabel; Sabater-Molina, María; Toranzo, Inés; Crespo-Leiro, María G; Doncel-Abad, Victoria; Lacuey-Lecumberri, Gemma; Limeres-Freire, Javier; García-Álvarez, Maria I; Cabrera-Borrego, Eva; Kounka-Ait El Maalem, Zineb; Vilches, Silvia; Gonzalez Lopez, Esther, Villacorta, Eduardo; García-Pinilla,. et al. **Arrhythmic genotypes in dilated cardiomyopathy and risk of advanced heart failure.** *Eur Heart J. 2025;* 46(48): 5233-5222. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf605. PMID: 40878535. WOS:001559899900001. FI:45,3(D1).

10. Cañas-Alvaro, Rodrigo; Lalaguna, Laura; Rubio, Blanca; Ausiello, Antonella; López-Olañeta, Marina; Serrano-Blanco, Rocío F; Ochoa, Juan Pablo; De La Pompa, Jose Luis; Chavez, Alejandro; Garcia Pavia, Pablo, Lara-Pezzi, Enrique . **CRISPR activation to repair electrocardiogram abnormalities caused by a FLNC truncating variant in mice.** *Eur Heart J. 2025;* 46(43): 4613-4610. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf703. PMID: 40886060. WOS:001568246300001. FI:45,3(D1).

11. Verdonschot, Job A J; Kaski, Juan Pablo; Asselbergs, Folkert W; Behr, Elijah R; Charron, Philippe; Dawson, Dana; Haugaa, Kristina H; Kuchynka, Petr; Lopes, Luis R; Mazzanti, Andrea; Monserrat, Lorenzo; Pantazis, Antonis; Prasad, Sanjay K; Schunkert, Heribert; Seferovic, Petar M; Sheppard, Mary N; Sinagra, Gianfranco; Van Tintelen, J Peter; Tome Esteban, Maria Teresa; Heymans, Stephane R B; Garcia Pavia, Pablo. **Clinical care of family members of patients with dilated cardiomyopathy.** *Eur Heart J. 2025;* 46(43): 4582-4569. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf571. PMID: 40902100. WOS:001563886500001. FI:45,3(D1).

12. Judge, Daniel P; Gillmore, Julian D; Alexander, Kevin M; Ambardekar, Amrut V; Cappelli, Francesco; Fontana, Marianna; Garcia Pavia, Pablo, Grodin, Justin L; Grogan, Martha; Hanna, Mazen; Masri, Ahmad; Nativi-Nicolau, Jose; Obici, Laura; Hvitfeldt Poulsen, Steen; Sarswat, Nitasha; Shah, Keyur; Soman, Prem; Lystig, Ted; Cao, Xiaofan; Wang, Kevin; Pecoraro, Maria Lucia; Tamby, Jean-François; Katz, Leonid; Sinha, Uma; Fox,

Jonathan C; Maurer, Mathew S . **Long-Term Efficacy and Safety of Acoramidis in ATTR-CM: Initial Report From the Open-Label Extension of the ATTRibute-CM Trial.** *Circulation. 2025;* 151(9): 611-601. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.124.072771. PMID: 39556242. FI:41,3(D1).

13. García Hernandez, Soledad; De La Higuera Romero, Luis; Fernandez, Adrian; Luisa Peña Peña, Maria; Mora Ayestaran, Nerea, Basurte-Elorz, María Teresa; Larrañaga-Moreira, Jose María; Cárdenas Reyes, Ivonne; Villacorta, Eduardo; Valverde-Gómez, Maria; Baustista-Paves, Alicia; Veira Villanueva, Elena; Ortiz-Genga, Martín; Lipov, Alex; Brogger, Noel; Sabater Molina, María; Moreno-Escobar, Eduardo; Ruiz-Guerrero, Luis; Syrris, Petros; Fernández, Xusto; Piqueras-Flores, Jesús; Amor Salamanca, Almudena; Bezzina, Connie R; Elliott, Perry M; Barriales-Villa, Roberto; Gimeno-Blanes, Juan Ramon; Garcia Pavia, Pablo, Walsh, Roddy; Ochoa, Juan Pablo . **Redefining the Genetic Architecture of Hypertrophic Cardiomyopathy: Role of Intermediate-Effect Variants.** *Circulation. 2025;* 152(15): 1075-1060. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.125.074529. PMID: 40879562. WOS:001591072500004. FI:41,3(D1).

14. Yun, Sergi; Comín-Colet, Josep; Calero-Molina, Esther; Hidalgo, Encarnación; José-Bazán, Núria; Cobo Marcos, Marta, Soria, Teresa; Llàcer, Pau; Fernández, Cristina; García-Pinilla, José Manuel; Cruzado, Concepción; González-Franco, Álvaro; García-Marina, Eva María; Morales-Rull, José Luis; Solé, Cristina; García-Romero, Elena; Núñez, Julio; Civera, José; Fernández, Coral; Faraudo, Mercedes; Moliner, Pedro; Formiga, Francesc; De-Juan Bagudá, Javier; Zegri-Reiriz, Isabel; Verdú-Rotellar, José María; Vela, Emili; Monterde, David; Piera-Jiménez, Jordi; Carot-Sans, Gerard; Enjuanes, Cristina; Hermes Trial Investigators Group; Jiménez-Marrero, Santiago; Garay, Alberto; Ramos-Polo, Raúl; Pons-Riverola, Alexandra; Morillas, Herminio; Jovells-Vaqué, Sílvia; Tajes, Marta; De La Espriella, Rafael; Ro. et al. **Evaluation of mobile health technology combining telemonitoring and teleintervention versus usual care in vulnerable-phase heart failure management (HERMeS): a multicentre, randomised controlled trial.** *Lancet Digit Health. 2025;* 7(5): 100866-100866. doi: 10.1016/j.landig.2025.02.006. PMID: 40374486. WOS:001516228800003. FI:25,5(D1).

15. Kosiborod, Mikhail N; Cherney, David Z I; Desai, Akshay S; Testani, Jeffrey M; Verma, Subodh; Chinnakondepalli, Khaja; Dolling, David; Patel, Shachi; Dahl, Magnus; Eudicone, James M; Friberg, Lovisa; Ouwens, Mario; Antunes, Murillo O; Connelly, Kim A; Madrini, Vagner Jr; Kuthi, Luca; Lala, Anuradha; Lorenzo, Miguel; Guimarães, Patrícia O; Cobo Marcos, Marta, Merkely, Béla; Nuñez, Julio; Squire, Iain; Václavík, Jan; Wranicz, Jerzy; Petrie, Mark C . **Sodium Zirconium Cyclosilicate for Management of Hyperkalemia During Spironolactone Optimization in Patients With Heart Failure.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(10): 984-971. doi: 10.1016/j.jacc.2024.11.014. PMID: 39566872. FI:22,3(D1).

16. Palom-Grau, Clara; Cuervo, Guillermo; Muñoz, Patricia; Marín Arriaza, Mercedes; Martínez-Sellés, Manuel; González-Ramallo, Víctor; De Alarcón, Arístides; Poyato-Borrego, Manuel; Rodríguez-García, Raquel; Rodríguez-Esteban, M Ángeles; Fariñas, M Carmen; González-Rico, Claudia; Goenaga, Miguel Ángel; Ojeda-Burgos, Guillermo; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Calderón Parra, Jorge, Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, García-Vázquez, Elisa; Loeches, Belén; Quintana, Eduard; García De La Mària, Cristina; Llopis, Jaume; Miró, José M; Games Investigators; Fernández Sánchez, Fernando; García De Lomas, José M; Rosas, Gabriel; De La Torre Lima, Javier; Bereciartua, Elena; Blanco Vidal, María José; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Martíne. et al. **A Contemporary Picture of Coagulase-Negative Staphylococcal Endocarditis: A Nationwide GAMES Cohort Study.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(4): 318-305. doi: 10.1016/j.jacc.2024.09.027. PMID: 39580721. WOS:001415562000001. FI:22,3(D1).

17. Judge, Daniel P; Alexander, Kevin M; Cappelli, Francesco; Fontana, Marianna; Garcia Pavia, Pablo, Gibbs, Simon D J; Grogan, Martha; Hanna, Mazen; Masri, Ahmad; Maurer, Mathew S; Obici, Laura; Soman, Prem; Cao, Xiaofan; Lystig, Ted; Tamby, Jean-François; Siddhanti, Suresh; Castaño, Adam; Katz, Leonid; Fox, Jonathan C; Mahaffey, Kenneth W; Gillmore, Julian D . **Efficacy of Acoramidis on All-Cause Mortality and Cardiovascular Hospitalization in Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(10): 1014-1003. doi: 10.1016/j.jacc.2024.11.042. PMID: 40074465. WOS:001445453200001. FI:22,3(D1).

18. Maurer, Mathew S; Witteles, Ronald M; Garcia Pavia, Pablo, Sheikh, Farooq H; Morbach, Caroline; Rodriguez Duque, Daniel; Aldinc, Emre; Eraly, Satish A; Gillmore, Julian D . **Impact of Heart Failure Severity on Vutrisiran Efficacy in Transthyretin Amyloidosis With Cardiomyopathy.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(20): 1939-1927. doi: 10.1016/j.jacc.2025.03.477. PMID: 40099776. WOS:001501948400004. FI:22,3(D1).

19. Witteles, Ronald M; Garcia Pavia, Pablo, Damy, Thibaud; Grogan, Martha; Sheikh, Farooq H; Morbach, Caroline; Bender, Shaun; Exter, Jason; Eraly, Satish A; Fontana, Marianna . **Vutrisiran Improves Survival and Reduces Cardiovascular Events in ATTR Amyloid Cardiomyopathy: HELIOS-B.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 27(20): 1970-1959. doi: 10.1016/j.jacc.2025.04.008. PMID: 40380962. WOS:001501948400008. FI:22,3(D1).

20. Maurer, Mathew S; Judge, Daniel P; Gillmore, Julian D; Garcia Pavia, Pablo, Masri, Ahmad; Cappelli, Francesco; Alexander, Kevin M; Sarswat, Nitasha; Grogan, Martha; Ambardekar, Amrut V; Ducharme, Anique; Poulsen, Steen H; Lam, Kaitlyn; Obici, Laura; Soman, Prem; Rao, Satish; Tamby, Jean-François; Castaño, Adam; Fox, Jonathan C; Adam, Brian; Chepyala, Surendhar Reddy; Poland, Bill; Sinha, Uma; Fontana, Marianna . **Early Increase in Serum Transthyretin by Acoramidis Independently Predicts Improved Survival in TTR Amyloid Cardiomyopathy.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(20): 1923-1911. doi: 10.1016/j.jacc.2025.03.542. PMID: 40398971. WOS:001501948400002. FI:22,3(D1).

21. Desai, Milind Y; Olivotto, Iacopo; Abraham, Theodore; Nissen, Steven E; Garcia Pavia, Pablo, Lopes, Renato D; Elliott, Perry M; Fernandes, Fabio; De Barros Correia, Edileide; Barriales-Villa, Roberto; Zorio, Esther; Arad, Michael; Shin, Sung-Hee; Verheyen, Nicolas; Meder, Benjamin; Azevedo, Olga; Kitaoka, Hiroaki; Wolski, Kathy; Wang, Qiuqing; Suryawanshi, Bharat; Wang, Zhaoqing; Florea, Victoria; Aronson, Ron; Owens, Anjali T; Odyssey-Hcm Investigators . **Effects of Mavacamten on Cardiac Biomarkers in Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Insights From the ODYSSEY-HCM Trial.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 86(24): 2433-2418. doi: 10.1016/j.jacc.2025.08.017. PMID: 40864018. WOS:001640767600001. FI:22,3(D1).

22. Desai, Milind Y; Okushi, Yuichiro; Jadam, Shada; Olivotto, Iacopo; Owens, Anjali; Nissen, Steven E; Popovic, Zoran B; Garcia Pavia, Pablo, Lopes, Renato D; Elliott, Perry M; Fernandes, Fabio; Geske, Jeffrey B; Maier, Lars; Wolski, Kathy; Wang, Qiuqing; Jaber, Wael; Gong, Zhiqun; Florea, Victoria; Fronheiser, Matthew; Leva, Arlene; Aronson, Ron; Abraham, Theodore; Odyssey-Hcm Investigators; French, John; Kotlyar, Eugene; Mckenzie, Scott; Patel, Vimal; Selvanayagam, Joseph; Sindone, Andrew; Auer, Johann; Eslam, Roza Badr; Ebner, Christian; Verheyen, Nicolas; Zaruba, Marc-Michael; Bondue, Antoine; Dupont, Matthias; Van Cleemput, Johan; Van Craenenbroeck, Emeline; De Barros Correia, Edileide; De Oliveira Antunes, Murillo; De Souza, Juliana; Almeida, Eduardo Dytz; Figueiredo, Estevão; Rocha, Ri. et al. **Echocardiographic Changes With Mavacamten in Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Exploratory Insights From the ODYSSEY-HCM Trial.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 86(24): 2449-2434. doi: 10.1016/j.jacc.2025.08.019. PMID: 40864019. WOS:001639357100001. FI:22,3(D1).

23. Hegde, Sheila M; Wang, Xiaowen; Garcia Pavia, Pablo, Getchevski, Stoyan; Masri, Ahmad; Merkely, Bela; Nassif, Michael E; Peña-Peña, Maria Luisa; Barriales-Villa, Roberto; Bilen, Ozlem; Burroughs, Melissa; Claggett, Brian; Costabel, Juan Pablo; Correia, Edileide De Barros; Dybro, Anne M; Elliott, Perry; Lakdawala, Neal K; Mann, Amy; Maron, Martin S; Nair, Ajith;

Poulsen, Steen H; Reant, Patricia; Schulze, P Christian; Wang, Andrew; Sohn, Regina; Berhane, Indrias; Heitner, Stephen B; Jacoby, Daniel L; Kupfer, Stuart; Malik, Fady I; Wohltman, Amy; Fifer, Michael A; Solomon, Scott D; Maple-Hcm Investigators . **Effect of Aficamten Compared With Metoprolol on Echocardiographic Measures in Symptomatic Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: MAPLE-HCM.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 86(24): 2467-2452. doi: 10.1016/j.jacc.2025.08.022. PMID: 40932433. WOS:001639863900001. FI:22,3(D1).

24. Bonanad-Lozano, Clara; García Blas, Sergio; Amat-Santos, Ignacio; Gonzalez-Manzanares, Rafael; Sanchís, Juan; López Otero, Diego; Nombela Franco, Luis; Gheorge, Livia; Sanz-Sánchez, Jorge; Baladrón Zorita, Carlos; Iñiguez Romo, Andrés; Muñoz García, Antonio Jesús; Vilalta, Victoria; Ojeda, Soledad; Veiga Fernández, Gabriela; Córdoba Soriano, Juan Gabriel; Cepas, Pedro; Sandín Rollán, Miriam; Ríos, Xacobe Flores; Palma-Carbajal, Ricardo; Martín Reyes, Roberto; Romaguera, Rafael; Avanzas, Pablo; Franco-Peláez, Juan A; Martín Moreiras, Javier; Gonzalez Juanatey, José Ramón; Tirado, Gabriela; Calle, German; Díez, José Luis; Santos-Martínez, Sandra; Domínguez Erquicia, Pablo; García, Erika Muños; Fernandez-Nofrerias, Eduard; López País, Javier; Gonzalo, Nieves; Barri, Alejandro Gutierrez; Asmar. et al. **Effect of Dapagliflozin on Quality of Life of Patients With Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 86(15): 1138-1128. doi: 10.1016/j.jacc.2025.07.051. PMID: 41062227. WOS:001594229200013. FI:22,3(D1).

25. Lakdawala, Neal K; Hershberger, Ray E; Garcia Pavia, Pablo, Elliott, Perry Mark; Ginns, Jonathan; Meder, Benjamin; Solomon, Scott; Cunningham, Jonathan W; Gimeno, Juan R; Barriales-Villa, Roberto; Adler, Eric; Gerull, Brenda; Pereira, Naveen L; Halliday, Brian P; Li, Wanying; Jarugula, Praneeth; Maruyama, Sonomi; Mohran, Saffie E; Papadaki, Maria; Anto, Anu R; Anderson, Robert L; Rodriguez, Hector M; Del Rio, Carlos L; Edelberg, Jay M; Kurio, Gregory; Maya, Juan; Januzzi, James L . **Danicamtiv, a Selective Agonist of Cardiac Myosin, for Dilated Cardiomyopathy: A Phase 2 Open-Label Trial.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 86(25): 2612-2598. doi: 10.1016/j.jacc.2025.09.1511. PMID: 41217321. WOS:001650305200001. FI:22,3(D1).

26. Lalaguna, Laura; Arévalo-Núñez De Arenas, María; López-Olañeta, Marina; Villalba-Orero, María; Jiménez-Riobóo, Rafael J; Gómez-Gaviro, María Victoria; Isern, Joan; Muñoz-Cánoves, Pura; Byrne, Barry J; Ochoa Folmer, Juan Pablo, Garcia Pavia, Pablo, Lara-Pezzi, Enrique . **Overexpression of Wild-Type TMEM43 Improves Cardiac Function in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy Type 5.** *Circ Res. 2025;* 136(8): 844-830. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.124.325848. PMID: 40091736. WOS:001464454000008. FI:18(D1).

27. Mora Ayestaran, Nerea; Gil Llopis, C; Gonzalez Maniega, Clea; Piovano, Maria Victoria; Aguila Gordo, D; Briceño Hinojo, Ana; Gonzalez Vioque, Emiliano; Dominguez Rodriguez, Fernando; Gonzalez Lopez, Esther; Garcia Pavia, Pablo. **Impact of Genetic Testing Family Screening in Hereditary Transthyretin Amyloidosis.** *JACC CardioOncol. 2025;* 7(6): 766-763. doi: 10.1016/j.jaccao.2025.07.007. PMID: 40864003. WOS:001607163600009. FI:15,5(D1).

28. Filamin C Registry Consortium; Gigli, Marta; Stolfo, Davide; Barbati, Giulia; Graw, Sharon; Chen, Suet Nee; Merlo, Marco; Medo, Kristen; Gregorio, Caterina; Dal Ferro, Matteo; Paldino, Alessia; Perotto, Maria; Peter Van Tintelen, J; Te Riele, Anneline S J M; Baas, Annette F; Wilde, Arthur M; Amin, Ahmad S; Houweling, Arjan C; Elliott, Perry; Cannie, Douglas; Michels, Michelle; Schoonvelde, Stephan A C; Prasad, Sanjay; Tayal, Paz Upasana; Yazdani, Momina; Morris-Rosendahl, Deborah; Garcia Pavia, Pablo, Cabrera Romero, Eva, Bauce, Barbara; Pilichou, Kalliopi; Fatkin, Diane; Johnson, Renee; Judge, Daniel P; Foil, Kimberly L; Heymans, Stephane; Verdonschot, Job A J; Stroeks, Sophie L V M; Lakdawala, Neal K; Anisha, Purohit; O'Neill, Matthew; Shoemaker, M Benjamin; Roden, Dan M; Calkins, Hugh; . et al. **Arrhythmic Risk Stratification of Carriers of Filamin C Truncating Variants.** *JAMA Cardiol. 2025;* 10(4): 369-359. doi: 10.1001/jamacardio.2024.5543. PMID: 39937464. WOS:001421933700001. FI:15,2(D1).

29. Stroeks, Sophie L V M; Henkens, Michiel T H M; Dominguez Rodriguez, Fernando, Merlo, Marco; Hellebrekers, Debby M E I; Gonzalez Lopez, Esther, Dal Ferro, Matteo; Ochoa Folmer, Juan Pablo, Venturelli, Francesco; Claes, Godelieve R F; Venner, Max F G H M; Krapels, Ingrid P C; Vanhoutte, Els K; Van Paassen, Pieter; Van Den Wijngaard, Arthur; Sikking, Maurits A; Van Leeuwen, Rick; Abdul Hamid, Myrurgia; Li, Xiaofei; Brunner, Han G; Sinagra, Gianfranco; Garcia Pavia, Pablo, Heymans, Stephane R B; Verdonschot, Job A J . **Genetic Landscape of Patients With Dilated Cardiomyopathy and a Systemic Immune-Mediated Disease.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(1): 145-133. doi: 10.1016/j.jchf.2024.08.011. PMID: 39425739. FI:11,9(D1).

30. Garcia Pavia, Pablo, Bilen, Ozlem; Burroughs, Melissa; Costabel, Juan Pablo; De Barros Correia, Edileide; Dybro, Anne M; Elliott, Perry; Lakdawala, Neal K; Mann, Amy; Nair, Ajith; Nassif, Michael E; Poulsen, Steen H; Reant, Patricia; Schulze, P Christian; Wang, Andrew; Berhane, Indrias; Heitner, Stephen B; Jacoby, Daniel L; Kupfer, Stuart; Malik, Fady I; Meng, Lisa; Sohn, Regina; Wohltman, Amy; Fifer, Michael A; Maple-Hcm Study Investigators . **Aficamten vs Metoprolol for Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: MAPLE-HCM Rationale, Study Design, and Baseline Characteristics.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(2): 357-346. doi: 10.1016/j.jchf.2024.11.011. PMID: 39909646. WOS:001427068800001. FI:11,9(D1).

31. Desai, Milind Y; Nissen, Steve E; Abraham, Theodore; Olivotto, Iacopo; Garcia Pavia, Pablo, Lopes, Renato D; Verheyen, Nicolas; Wever-Pinzon, Omar; Wolski, Kathy; Jaber, Wael; Mitchell, Lisa; Davey, Deborah; Myers, Jonathan; Rano, Thomas; Bhatia, Vandana; Zhong, Yue; Carter-Bonanza, Suzanne; Florea, Victoria; Aronson, Ron; Owens, Anjali T; Odyssey-Hcm Investigators . **Mavacamten in Symptomatic Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: Design, Rationale, and Baseline Characteristics of ODYSSEY-HCM.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(2): 370-358. doi: 10.1016/j.jchf.2024.11.013. PMID: 39909647. WOS:001426825100001. FI:11,9(D1).

32. Larrañaga-Moreira, José M; Ochoa, Juan P; Peteiro-Debén, Rosalía; Martín-Álvarez, Esteban; Ripoll-Vera, Tomás; Álvarez-Rubio, Jorge; Peña-Peña, María L; Llamas-Gómez, Helena; Fernández, Adrián; Gallego-Delgado, María; Rodríguez-Serrano, Ana I; Díez-López, Carles; Elliott, Perry M; Palomino-Doza, Julián; Lorca, Rebeca; Limeres, Javier; Azevedo, Olga; Zorio, Esther; Martín-Dorado, Ernesto; Méndez-Fernández, Irene; Franco-Gutiérrez, Raúl; De Frutos, Fernando; Escudero, Aida; Ruiz-Guerrero, Luis; Rodríguez-Vilela, Alejandro; Mazzanti, Andrea; Mckenna, William J; Barriales-Villa, Roberto; Tnn Investigators; Garcia Pavia, Pablo, Cannie, Douglas E; Bakalakos, Athanasios; Arad, Michael; Wasserstrum, Yishay; Morini, Massimo; Quiroga, Alejandro; Guerchicoff, Mariana; Gimeno, Juan R; Jiménez-Jaimez, . et al. **The p.Asn271Ile Variant in the TNNT2 Gene Is Associated With Low-Risk Late-Onset Hypertrophic Cardiomyopathy.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(12): 102419-102419. doi: 10.1016/j.jchf.2025.01.024. PMID: 40310325. WOS:001634413200003. FI:11,9(D1).

33. Saberi, Sara; Abraham, Theodore P; Choudhury, Lubna; Barriales-Villa, Roberto; Elliott, Perry M; Nassif, Michael E; Oreziak, Artur; Owens, Anjali T; Tower-Rader, Albree; Rader, Florian; Garcia Pavia, Pablo, Olivotto, Iacopo; Coats, Caroline J; Fifer, Michael A; Sherrid, Mark V; Solomon, Scott D; Watkins, Hugh; Heitner, Stephen B; Jacoby, Daniel L; Kupfer, Stuart; Malik, Fady I; Melloni, Chiara; Meng, Lisa; Wei, Jenny; Maron, Martin S; Masri, Ahmad; Forest-Hcm Steering Committee And Investigators . **Aficamten Treatment for Symptomatic Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy: 48-Week Results From FOREST-HCM.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(8): 102496-102496. doi: 10.1016/j.jchf.2025.03.040. PMID: 40540987. WOS:001519097600003. FI:11,9(D1).

34. Perotto, Maria; Paldino, Alessia; Mazzarotto, Francesco; Barbati, Giulia; Stroeks, Sophie L V M; Verdonschot, Job A J; Akhtar, Mohammed; Elliott, Perry; Ochoa Folmer, Juan Pablo, Garcia Pavia, Pablo, De Frutos Seminario, Fernando, Sepp, Robert; Hategan, Lidia; Prasad, Sanjay; Yazdani, Momina; Morris-Rosendahl, Deborah; Palinkas, Eszter Dalma; Girolami, Francesca; Olivotto, Iacopo; Parikh, Victoria N; Fatkin, Diane; Lakdawala, Neal; Mckenna, William J; Stolfo, Davide; Gigli,

Marta; Brun, Francesca; Collesi, Chiara; Giacca, Mauro; Zacchigna, Serena; Severini, Giovanni Maria; Lenarduzzi, Stefania; Spedicati, Beatrice; Santin, Aurora; Girotto, Giorgia; Gasparini, Paolo; Taylor, Matthew R G; Mestroni, Luisa; Merlo, Marco; Sinagra, Gianfranco; Dal Ferro, Matteo . et al. **Genetic and Phenotypic Characterization of Nexilin (NEXN)-Related Cardiomyopathy: Results From a Multicentric Study.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(9): 102529-102529. doi: 10.1016/j.jchf.2025.102529. PMID: 40680702. WOS:001578249700009. FI:11,9(D1).

35. De La Espriella, Rafael; Górriz, Jose Luis; Cobo Marcos, Marta, Marques Vidas, Maria, Seller, Julia; Méndez Fernández, Ana; Soler, María José; Romero-González, Gregorio; Codina, Pau; Caravaca Pérez, Pedro; Broseta, José Jesús; Martínez Botella, Carolina; Sanchis, Juan; Bayés-Genís, Antoni; Núñez, Julio . **Heart Failure in Advanced Chronic Kidney Disease: Overlooked No More.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(9): 102581-102581. doi: 10.1016/j.jchf.2025.102581. PMID: 40730127. WOS:001578249700024. FI:11,9(D1).

36. Desai, Milind Y; Maurizi, Niccolo; Biagini, Elena; Charron, Philippe; Fernandes, Fabio; Gonzalez Lopez, Esther, Van Haelst, Paul L; Haugaa, Kristina Hermann; Kramer, Christopher M; Meder, Benjamin; Michels, Michelle; Owens, Anjali; Yuasa, Shinsuke; Elliott, Perry . **Pathophysiology and Therapeutic Needs in Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(11): 102658-102658. doi: 10.1016/j.jchf.2025.102658. PMID: 40997544. WOS:001582063900001. FI:11,9(D1).

37. Van Linthout, Sophie; Stellos, Konstantinos; Giacca, Mauro; Bertero, Edoardo; Cannata, Antonio; Carrier, Lucie; Garcia Pavia, Pablo, Ghigo, Alessandra; Gonzalez Roman, Ana Isabel, Haugaa, Kristina H; Imazio, Massimo; Lopes, Luis R; Most, Patrick; Pollesello, Piero; Schunkert, Heribert; Streckfuss-Bömeke, Katrin; Thum, Thomas; Tocchetti, Carlo Gabriele; Tschöpe, Carsten; Van Der Meer, Peter; Van Rooij, Eva; Metra, Marco; Rosano, Giuseppe M C; Heymans, Stephane . **State of the art and perspectives of gene therapy in heart failure. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC, the ESC Council on Cardiovascular Genomics and the ESC Working Group on Myocardial & Pericardial Diseases.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(1): 25-5. doi: 10.1002/ejhf.3516. PMID: 39576264. WOS:001360706300001. FI:10,3(D1).

38. Núñez, Julio; Miñana, Gema; De La Espriella, Rafael; Zegrí-Reiriz, Isabel; Comín-Colet, Josep; Rubio Gracia, Jorge; Morales-Rull, Jose Luis; Llàcer, Pau; Diez-Villanueva, Pablo; De Juan Bagudá, Javier; Ortiz Cortés, Carolina; Goirigolzarri-Artaza, Josebe; García-Pinilla, Jose Manuel; Barrios, Elvira; Del Prado Díaz, Susana; Jiménez-Marrero, Santiago; Restrepo-Córdoba, Maria Alejandra; Testani, Jeffrey; Cobo Marcos, Marta. **Salt repletion and diuretic response: The role of serum chloride. A post-hoc analysis of the SALT-HF trial on furosemide and hypertonic saline solution administration in ambulatory patients with worsening heart failure.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(6): 971-960. doi: 10.1002/ejhf.3597. PMID: 39933832. WOS:001420699200001. FI:10,3(D1).

39. Petrie, Mark C; Cherney, David Z I; Desai, Akshay S; Testani, Jeffrey M; Verma, Subodh; Chinnakondepalli, Khaja; Dolling, David; Patel, Shachi; Dahl, Magnus; Eudicone, James M; Friberg, Lovisa; Ouwens, Mario; Antunes, Murillo O; Connelly, Kim A; Madrini, Vagner Jr; Kuthi, Luca; Lala, Anuradha; Lorenzo, Miguel; Guimarães, Patrícia O; Cobo Marcos, Marta, Merkely, Béla; Gonzales-Calle, David; Nuñez Villota, Julio; Squire, Iain; Václavík, Jan; Wranicz, Jerzy; Kosiborod, Mikhail N . **Sodium zirconium cyclosilicate, hyperkalaemia, and spironolactone optimization in heart failure with reduced ejection fraction: The REALIZE-K open-label run-in phase.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(8): 1495-1491. doi: 10.1002/ejhf.3787. PMID: 40879354. WOS:001554516500001. FI:10,3(D1).

40. Stroeks, Sophie L V M; Wang, Ping; Merlo, Marco; Muller, Steven; Paldino, Alessia; Mora Ayestaran, Nerea, Jason, Max; Ferro, Matteo Dal; Pio Loco Detto Gava, Carola; Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Van Den Wijngaard, Arthur; Venner, Max F G H M; Sikking, Maurits; Minten, Michiel; Nihant, Bastien; Beelen, Nina; Graw, Sharon; Medo, Kristen; De Koning, Bart; Taylor, Matthew; Van Tintelen, J Peter; Mestroni, Luisa; Sinagra, Gianfranco; Te Riele, Anneline S J M; Garcia Pavia, Pablo, Heymans, Stephane; Verdonschot, Job A J . **Impact of genotype-phenotype associations on prognosis in dilated cardiomyopathy.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(12): 3218-3205. doi: 10.1002/ejhf.70040. PMID: 40938777. WOS:001570104100001. FI:10,3(D1).

41. Gigli, Marta; Verdonschot, Job A J; Garcia Pavia, Pablo, Stolfo, Davide; Monserrat, Lorenzo; Prasad, Sanjay; Mazzanti, Andrea; Asselbergs, Folkert W; Bauce, Barbara; Charron, Philippe; Dawson, Dana; Halliday, Brian P; Mestroni, Luisa; Seferovic, Petar; Tayal, Upasana; Esteban, Maria Teresa Tome; Van Tintelen, Peter; Heymans, Stephane; Pantazis, Antonis; Metra, Marco; Sinagra, Gianfranco . **Future development of arrhythmogenic risk scores in patients with heart failure and inherited dilated cardiomyopathy. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(11): 2243-2229. doi: 10.1002/ejhf.70042. PMID: 40994133. WOS:001577887600001. FI:10,3(D1).

42. Sheikh, Awais; Miao, Zi Michael; Claggett, Brian; Garcia Pavia, Pablo, Cappelli, Francesco; Aldinc, Emre; Gillmore, Julian; Solomon, Scott D; Fontana, Marianna . **Efficacy and safety of vutrisiran in transthyretin amyloid cardiomyopathy across the age spectrum: The HELIOS-B trial.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(12): 2978-2971. doi: 10.1002/ejhf.70084. PMID: 41159479. FI:10,3(D1).

43. Mazón-Ruiz, Jaime; Banegas-Deras, Eduardo Josué; Fernández-Rodríguez, Jose María; Domingo, Mar; De La Espriella, Rafael; Llàcer, Pau; Cobo Marcos, Marta, Trullàs, Joan Carles; Biegus, Jan; Bayés-Genís, Antoni; Nuñez, Julio; Romero-González, Gregorio . **The chloride paradigm shift in heart failure: From neglected ion to keystone of precision diuretic therapy.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(12): 3095-3084. doi: 10.1002/ejhf.70081. PMID: 41159486. WOS:001604657700001. FI:10,3(D1).

44. Kobayashi, Masatake; Bozkurt, Biykem; Myhre, Peder Langeland; Lopez Azor, Juan Carlos; Guzik, Mateusz; Iwanek, Gracjan; Baudry, Guillaume; Cobo Marcos, Marta, Miró, Òscar; Dauw, Jeroen; Ponikowski, Piotr; Mullens, Wilfried; Palazzuoli, Alberto; Metra, Marco; Biegus, Jan . **Urinary markers in heart failure - types, timing and thresholds. European Journal of Heart Failure expert consensus document.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(11): 2396-2372. doi: 10.1002/ejhf.70079. PMID: 41181870. WOS:001607339700001. FI:10,3(D1).

45. Garcia Pavia, Pablo, Kristen, Arnt V; Drachman, Brian; Carlsson, Martin; Amass, Leslie; Angeli, Franca Stedile; Maurer, Mathew S; Thaos Investigators . **Survival in a Real-World Cohort of Patients With Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy Treated With Tafamidis: An Analysis From the Transthyretin Amyloidosis Outcomes Survey (THAOS).** *J Card Fail. 2025;* 31(3): 533-525. doi: 10.1016/j.cardfail.2024.06.003. PMID: 38909877. FI:9,9(D1).

46. Villalba-Orero, María; López-Olañeta, Marina; Campos-Olmo, Belén; Jimenez-Carretero, Daniel; Sánchez, Lucía; Sánchez-Cabo, Fátima; Ausiello, Antonella; Cañas-Álvaro, Rodrigo; Camafeita, Emilio; Vázquez, Jesús; Garcia Pavia, Pablo, Pascual-Figal, Domingo; Lara-Pezzi, Enrique . **Unraveling Comorbidities Contribution to Cardiac Diastolic Dysfunction and Heart Failure.** *Circ Heart Fail. 2025;* 18(1): . doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.124.011724. PMID: 39611257. WOS:001398988800013. FI:8,3(Q1).

47. Fontana, Marianna; Berk, John L; Drachman, Brian; Garcia Pavia, Pablo, Hanna, Mazen; Lairez, Olivier; Witteles, Ronald . **Changing Treatment Landscape in Transthyretin Cardiac Amyloidosis.** *Circ Heart Fail. 2025;* 18(8): . doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.124.012112. PMID: 40160093. WOS:001551304500011. FI:8,3(Q1).

48. Stroeks, Sophie L V M; Merlo, Marco; Mora Ayestaran, Nerea, Jason, Max; Tayal, Upasana; Wang, Ping; Cannatà, Antonio; Sikking, Maurits A; Dal Ferro, Matteo; Peiro, Belen; Willemars,

Myrthe; Hellebrekers, Debby M E I; Van Leeuwen, Rick E W; Setti, Martina; Gonzalez Lopez, Esther, Krapels, Ingrid P C; Pio Loco Detto Gava, Carola; Van Den Wijngaard, Arthur; Henkens, Michiel T H M; Iseppi, Manuela; Raafs, Anne G; Hoes, Martijn F; Van Empel, Vanessa P M; Jones, Elizabeth A V; Nabben, Miranda; Taylor, Matthew; Brunner, Han G; Ochoa, Juan Pablo; Dominguez Rodriguez, Fernando, Lakdawala, Neal K; Sinagra, Gianfranco; Garcia Pavia, Pablo, Mestroni, Luisa; Heymans, Stephane R B; Verdonschot, Job A J . **Sex Differences in Prognosis of Patients With Genetic Dilated Cardiomyopathy.** *Circ Heart Fail. 2025;* 18(11): . doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.124.012592. PMID: 40988625. WOS:001644262800003. FI:8,3(Q1).

49. Díez-Villanueva, Pablo; Jiménez-Méndez, César; Pérez-Rivera, Ángel; Barge Caballero, Eduardo; López, Javier; Ortiz, Carolina; Bonanad, Clara; Goirigolzarri, Josebe; Esteban Fernandez, Alberto, Cobo Marcos, Marta, Montes, Nuria; Ariza-Solé, Albert; Martínez-Sellés, Manuel; Alfonso, Fernando . **Different impact of chronic kidney disease in older patients with heart failure according to frailty.** *Eur J Intern Med. 2025;* 132: 96-90. doi: 10.1016/j.ejim.2024.12.001. PMID: 39648049. WOS:001423525800001. FI:8,1(D1).

50. Llàcer, Pau; Cobo Marcos, Marta, Croset, François; Zegrí-Reiriz, Isabel; De La Espriella, Rafael; Ordás, Jara Gayán; Fort, Aleix; Rubio-Gracia, Jorge; Blázquez-Bermejo, Zorba; Méndez, Ana; Rodríguez, Adriana; Caravaca-Pérez, Pedro; Comín-Colet, Josep; Morales-Rull, Jose Luis; Manzano, Luis; Núñez, Julio . **Hypochloremia in chronic and acute heart failure scenarios: Prevalence and risk factors.** *Eur J Intern Med. 2025;* 139: 106357-106357. doi: 10.1016/j.ejim.2025.05.022. PMID: 40500604. WOS:001569350200018. FI:8,1(D1).

51. Ruiz, Mario; Ochoa Folmer, Juan Pablo, Migoyo-Bettoni, Candela; De La Barrera, Jorge; Delrio Lorenzo, Alba, Fernández-Rojo, Manuel A; Martinez-Martin, Ines; Alegre-Cebollada, Jorge; Lara-Pezzi, Enrique; Sanchez-Cabo, Fatima; Garcia Pavia, Pablo. **Performance of AlphaMissense and Other In Silico Predictors to Determine Pathogenicity of Missense Variants in Sarcomeric Genes.** *Circ Genom Precis Med. 2025;* 18(2): . doi: 10.1161/CIRCGEN.124.004922. PMID: 40115995. WOS:001466187900015. FI:6,1(Q1).

52. Marques Vidas, Maria, Portoles Perez, Jose Maria, Cobo Marcos, Marta, Gorriz, José Luis; Nuñez, Julio; Cases, Aleix . **Anemia Management in the Cardiorenal Patient: A Nephrological Perspective.** *J Am Heart Assoc. 2025;* 14(5): . doi: 10.1161/JAHA.124.037363. PMID: 40028884. WOS:001437147400001. FI:6(Q1).

53. Davis, Bryton J; Volk, Hailey; Nguyen, Olives; Kamna, Daniel; Chen, Hongya; Barriales-Villa, Roberto; Garcia Pavia, Pablo, Olivotto, Iacopo; Owens, Anjali T; Coats, Caroline J; Abraham, Theodore P; Solomon, Scott D; Maron, Martin S; Masri, Ahmad . **Safety and Efficacy of Mavacamten and Aficamten in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy.** *J Am Heart Assoc. 2025;* 14(6): . doi: 10.1161/JAHA.124.038758. PMID: 40055855. WOS:001446626700001. FI:6(Q1).

54. Remior Pérez, Paloma, Gómez-Molina, Miriam; García-Rodríguez, Daniel; Gallego-Delgado, María; Mohamed-Salem, Laroussi; De Haro Del Moral, Francisco Javier, Hernandez Terciado, Fernando, De Castro Campos, Daniel, Eiros-Bachiller, Rocio; Dominguez Rodriguez, Fernando, Gonzalez Lopez, Esther, Villacorta, Eduardo; Pascual-Figal, Domingo A; Garcia Pavia, Pablo. **Prevalence of Cardiac Amyloidosis Among Elderly Patients With Recent-Onset Atrial Fibrillation: The PREVAL-ATTR Study.** *Can J Cardiol. 2025;* 41(2): 177-167. doi: 10.1016/j.cjca.2024.10.010. PMID: 39424187. FI:5,7(Q1).

55. Jurcut, Ruxandra; Barriales-Villa, Roberto; Biagini, Elena; Garcia Pavia, Pablo, Olivotto, Iacopo; Protonotarios, Alexandros; Arbustini, Eloisa; Mogensen, Jens; Elliott, Perry; Arbelo, Elena; Pablo Kaski, Juan; Members Of The Task Force For The 2023 Esc Guidelines For The Management Of Car; Basso, Cristina; Bezzina, Connie; Blom, Nico; De Boer, Rudolf; De Winter, Tim; Flather, Marcus; Gimeno, Juan R; Klaassen, Sabine; Limongelli, Giuseppe; Loeys, Bart; Pantazis, Antonis; Sharma, Sanjay; Van Tintelen, Peter; Ware, James . **Key priorities for the implementation of the 2023 ESC Guidelines for the Management of Cardiomyopathies in low resource settings.** *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2025;* 11(7): 918-910. doi: 10.1093/ehjqcco/qcae103. PMID: 39657995. FI:5,6(Q1).

56. Zuin, Marco; Dominguez Rodriguez, Fernando, Dalla Valle, Chiara; Maloberti, Alessandro; De Rosa, Catia; Mojoli, Marco; Rizzo, Massimiliano; Ciccirillo, Francesco; Madrid, Alfredo; Bilato, Claudio; Riccio, Carmine; Grimaldi, Massimo; Colivicchi, Furio; De Luca, Leonardo; Navazio, Alessandro; Oliva, Fabrizio; Temporelli, Pier Luigi . **Alcoholic cardiomyopathy-attributed mortality in Europe, 2012-20.** *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2025;* 11(7): 1090-1082. doi: 10.1093/ehjqcco/qcaf036. PMID: 40493699. WOS:001519838500001. FI:5,6(Q1).

57. Tajes, Marta; Ras-Jiménez, Maria Del Mar; Girona, Josefa; Ramos-Polo, Raúl; Guardiola, Montse; García-Pinilla, José Manuel; Ribalta, Josep; Cobo Marcos, Marta, Masana, Lluís; De Juan-Bagudá, Javier; Fonseca, Cândida; Enjuanes, Cristina; Vázquez-Carrera, Manuel; Comin-Colet, Josep; Rodríguez-Calvo, Ricardo . **Serum Growth Differentiation Factor 15 (GDF15) Levels Reflect Ischemic Etiology in Heart Failure Patients with Iron Deficiency: A Cross-Sectional Study.** *Biomolecules. 2025;* 15(9): . doi: 10.3390/biom15091234. PMID: 41008541. WOS:001580365700001. FI:5,6(Q1).

58. Mora Ayestaran, Nerea; Garcia Pavia, Pablo. **If you search, you find: a new lens on hereditary transthyretin amyloidosis in Italy.** *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2025;* 11(8): 1229-1228. doi: 10.1093/ehjqcco/qcaf048. PMID: 40580937. WOS:001524987600001. FI:5,6(Q1).

59. Norrish, Gabrielle; Hall, Kimberley; Field, Ella; Cervi, Elena; Boleti, Olga; Ziólkowska, Lidia; Olivotto, Iacopo; Passantino, Sylvia; Khraiche, Diala; Limongelli, Giuseppe; Weintraub, Robert G; Anastasakis, Aris; Biagini, Elena; Ragni, Luca; Sarquella-Brugada, Georgia; Cesar, Sergi; Prendiville, Terrence; Mcleod, Karen; Ilina, Maria; Baban, Anwar; Ojala, Tiina H; Spentzou, Georgia; Bhole, Vinay; Gran, Feran; Brown, Elspeth; Delle Donne, Grazia; Khodaghalian, Bernadette; Fernandez, Adrian; Daubeney, Piers E F; Linter, Katie; Kubus, Peter; Uzun, Orhan; Bökenkamp, Regina; Raimondi, Francesca; Marrone, Chiara; Medrano, Constantio; Gonzalez Lopez, Esther, Siles Sánchez-Manjavacas, Ana, Luczak-Wozniak, Katarzyna; Bharucha, Tara; Adwani, Satish; Klaassen, Sabine; Castro, Fernando J; Guereta, Lui. et al. **Sex Differences in Children and Adolescents With Hypertrophic Cardiomyopathy.** *JACC Adv. 2025;* 4(8): 101907-101907. doi: 10.1016/j.jacadv.2025.101907. PMID: 40618618. WOS:001535040700001. FI:5,5(Q1).

60. Witteles, Ronald M; Garcia Pavia, Pablo, Morbach, Caroline; Gillmore, Julian D; Taylor, Mark S; Conceição, Isabel; White, William B; Kwok, Cynthia; Sweetser, Marianne T; Boyle, Katherine L; Adams, David . **Vutrisiran in Transthyretin Amyloidosis: A Pooled Safety Analysis of HELIOS-A and HELIOS-B.** *JACC Adv. 2025;* 4(9): 102066-102066. doi: 10.1016/j.jacadv.2025.102066. PMID: 40848527. WOS:001567742700004. FI:5,5(Q1).

61. Crespo-Leiro, Maria G; Hanna, Mazen; Damy, Thibaud; Delgado, Diego; Ebede, Ben; Marino, Valentina; Wang, Ronnie; Maurer, Mathew S; Garcia Pavia, Pablo, Drachman, Brian M . **Early Access to Tafamidis for Patients With Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy.** *JACC Adv. 2025;* 4(10 Pt 2): 102122-102122. doi: 10.1016/j.jacadv.2025.102122. PMID: 40934814. WOS:001571764200001. FI:5,5(Q1).

62. Pagola, Jorge; Lochner, Piergiorgio; Licenik, Radim; Fiore, Giulio Maria; Montellano, Felipe A.; Gonzalez, Victor; Pavlicek, Valerie; Alvarez-Cienfuegos, Juan; Moral, Sergio; Munoz Arrondo, Roberto; Vera, Alberto; Ruiz Sanchez, Antonio, Gonzalez Mirelis, Jesus, Rodriguez-Pardo, Jorge; Perez-David, Esther; Garcia-Sanchez, Juan Manuel; Ruiz Gomez, Lara; Amaya Pascasio, Laura; Carrion Rios, Elvira; Rodriguez-Ares, Tania; Abou, Charigan; Paya, Maria; Guerra, Laura; De Arce, Ana; Benegas Arostegui, Ainhoa; Hasan, Muhammad Khaled; Reskovic, Vlatka . **Focused cardiac ultrasound conducted by neurologists in patients with stroke: A validation study** *Eur Stroke J.*

2025; doi: 10.1177/23969873251345374. *WOS:001512119000001. FI:5,2(Q1).*

63. Restrepo Cordoba, Maria Alejandra, Chmielewski, Przemyslaw; Truszkowska, Grazyna; Peña-Peña, María Luisa; Kubánek, Miloš; Krebsová, Alice; Lopes, Luis R; García-Ropero, Álvaro; Merlo, Marco; Paldino, Alessia; Peters, Stacey; Jurcut, Ruxandra; Barriales-Villa, Roberto; Zorio, Esther; Hazebroek, Mark; Mogensen, Jens; Garcia Pavia, Pablo. **Pregnancy in women with dilated cardiomyopathy genetic variants.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(1): 9-2. doi: 10.1016/j.rec.2024.04.002. PMID: 38641168. FI:4,2(Q2).

64. Garcia Pavia, Pablo, García-Pinilla, José Manuel; Lozano-Bahamonde, Ainara; Yun, Sergi; García-Quintana, Antonio; Gavira-Gómez, Juan José; Aibar-Arregui, Miguel Ángel; Barge-Caballero, Gonzalo; Núñez Villota, Julio; Bernal, Laura; Tarilonte, Patricia . **Prevalence of transthyretin cardiac amyloidosis in patients with heart failure with preserved ejection fraction: the PRACTICA study.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(4): 310-301. doi: 10.1016/j.rec.2024.07.005. PMID: 39089574. FI:4,2(Q2).

65. Caravaca Pérez, Pedro; Fernández-Herrero, Ignacio; Broseta, José Jesús; Ibarra-Márquez, Nikein; Blázquez-Bermejo, Zorba; Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, Del Castillo Gordillo, César; Cobo Marcos, Marta, De Juan Bagudá, Javier; García Cosío, María Dolores; García-Álvarez, Ana; Farrero, Marta; Delgado, Juan F . **Impact of natriuresis on worsening renal function during episodes of acute heart failure.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(3): 205-196. doi: 10.1016/j.rec.2024.07.006. PMID: 39098484. FI:4,2(Q2).

66. De Frutos, Fernando; Herrador, Lorena; Peiro Aventin, Belen, Eiros, Rocío; Limeres Freire, Javier; Zorio, Esther; Carbayo, Álvaro; Llongueras Espi, Pasqual; García-Álvarez, Ana; Ripoll-Vera, Tomás; Macías, Rosa; Vilches, Silvia; Ruiz-Bustillo, Sonia; Arana-Achaga, Xabier; Gayán Ordás, Jara; Piqueras-Flores, Jesús; Ruiz-Cueto, María; Casasnovas, Carlos; Tirón, Coloma; Rojas-García, Ricard; Sevilla, Teresa; Fernando Rodríguez-Palomares, José; Gonzalez Lopez, Esther, Villacorta, Eduardo; Garcia Pavia, Pablo, González-Costello, José . **Hereditary transthyretin amyloidosis caused by the Val142Ile variant in Spain.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(9): 777-768. doi: 10.1016/j.rec.2024.12.012. PMID: 39827963. WOS:001565652800002. FI:4,2(Q2).

67. Casas, Guillem; Ródenas-Alesina, Eduard; Limeres, Javier; Badia-Molins, Clara; Larrañaga-Moreira, José M; Gonzalez Mirelis, Jesus, Navarrete-Navarro, Javier; Martín-Jiménez, Jesús; Alcalá-López, Juan E; González-Carrillo, Josefa; Teis, Albert; Soler-Fernández, Rafaela; Teixido-Tura, Gisela; Gutiérrez-García, Laura; Fernández-Álvarez, Paula; Muñoz-Cabello, Patricia; Barrabés, José A; Tirón, Coloma; Palomino-Doza, Julián; Manuel García-Pinilla, José; Bayés-Genís, Antoni; Ripoll Vera, Tomas, Jiménez-Jáimez, Juan; Villacorta, Eduardo; Gimeno-Blanes, Juan Ramón; Zorio, Esther; Garcia Pavia, Pablo, Barriales-Villa, Roberto; Guala, Andrea; Petersen, Steffen E; Ferreira-González, Ignacio; Rodríguez-Palomares, José F . **Left ventricular ejection fraction decline and cardiovascular events in suspected cardiomyopathy with excessive trabeculation: toward precision medicine.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(11): 944-934. doi: 10.1016/j.rec.2025.01.011. PMID: 39920987. WOS:001612309700001. FI:4,2(Q2).

68. Dominguez Rodriguez, Fernando. **Etiological diagnosis of myocarditis: an unresolved issue?** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(12): 1119-1118. doi: 10.1016/j.rec.2025.09.001. PMID: 40907824. WOS:001630546000011. FI:4,2(Q2).

69. Alonso Salinas, Gonzalo Luis; Martínez León, Amaia; Aguiar Cano, Diego; Esteban Fernandez, Alberto, Viéitez Flórez, José María; Del Prado Díaz, Susana; Górriz-Magaña, Juan; De Lara Delgado, Gregorio; González-Manzanares, Rafael; Caravaca-Pérez, Pedro; Pastor-Pérez, Francisco J; Valdivieso-Moré, Sandra; Quiles, Juan; Ponz, Inés; Escolar, Vanessa; Boada Lincango, Edison Omar; Báez-Ferrer, Néstor; Gallego, Gonzalo; Almenar, Luis; Gutiérrez De La Varga, Luis; Codina, Pau; Recio Mayoral, Alejandro; Fort, Aleix; Pinilla Lozano, María Jesús; González-Calle, David; Gómez-Otero, Inés; Salazar Mosteiro, Cristina; Cobo Marcos, Marta, Piqueras-Flores, Jesús; Bonanad, Clara; Huerta, Ana; Ferré Vallverdú, Maria; Díez-Villanueva, Pablo . **Clinical utility and safety of finerenone in patients with heart failure: Rationale and design of FINE registry.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(4): 3172-3163. doi: 10.1002/ehf2.15260. PMID: 40017333. WOS:001434375600001. FI:3,8(Q2).

70. Cobo Marcos, Marta, De La Espriella, R; Zegri-Reiriz, I; Llacer, P; Rubio Gracia, J; Comín-Colet, J; Morales-Rull, J L; Diez-Villanueva, P; De Juan Bagudá, J; Jiménez-Marrero, S; Ortiz Cortés, C; Restrepo-Córdoba, M A; García-Pinilla, J M; Barrios, E; Del Prado Díaz, S; Núñez, J . **Early diuretic response and outcome prediction in ambulatory worsening heart failure: Natriuresis versus diuresis.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(4): 2466-2460. doi: 10.1002/ehf2.15275. PMID: 40152188. WOS:001455638800001. FI:3,8(Q2).

71. Josa-Laorden, C; Campos-Saenz De Santamaría, A; Crespo-Aznarez, S; Pérez-Silvestre, J; Montero Hernandez, Esther, Llacer-Iborra, P; Torres-Macho, J; Méndez-Bailon, M; Morales-Rull, J L; Salamanca-Bautista, P; Fernández-Villa, N; Torres-Courchoud, I; Vázquez-Ronda, M A; Martínez-Gutiérrez, R; Serrano-Irigoyen, P; García-Lorente, N; Trullas, J C; Cobo Marcos, Marta, Pinilla, M J; Sánchez-Marteles, M; Rubio-Gracia, J . **The role of intra-abdominal pressure and point of care ultrasound to guide decongestive therapies in acute heart failure.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(5): 3749-3741. doi: 10.1002/ehf2.15380. PMID: 40739778. WOS:001541224400001. FI:3,8(Q2).

72. Garcia Pavia, Pablo, De Haro Del Moral, Francisco Javier, Cappelli, Francesco; Piriou, Nicolas; Barriales-Villa, Roberto; Munteanu, Carmen; Bahus, Catherine; Keohane, Denis; Mallaina, Pablo; Itti, Emmanuel; Damy, Thibaud; Elliott, Perry . **Nuclear imaging and echocardiographic findings in hypertrophic cardiomyopathy with and without ATTR-CM.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(6): 4358-4349. doi: 10.1002/ehf2.15440. PMID: 41081448. WOS:001592407500001. FI:3,8(Q2).

73. Cespón-Fernández, María; Escalona-Canal, Edgar José; Sánchez-Ramos, Jorge; Raposeiras-Roubín, Sergio; Abdulkader-Sande, Sámer; Cobas-Paz, Rafael José; Torreira-Banzas, Cristina; Abu-Assi, Emad; Teijeira-Bautista, Susana; Domínguez-Aristegui, Patricia; Garcia Pavia, Pablo, Escalona-Canal, María Eugenia; Cespón-Outeda, Enrique; Ortiz-Rey, José Antonio . **Amyloid deposits in prostate biopsy as an opportunity to diagnose early cardiac amyloidosis.** *J Geriatr Cardiol. 2025;* 22(1): 177-169. doi: 10.26599/1671-5411.2025.01.007. PMID: 40151629. WOS:001424455200004. FI:3,4(Q2).

74. Ramos-Polo, Raúl; Ras-Jiménez, Maria Del Mar; Basalo Carbajales, María Del Carmen; Jovells-Vaqué, Sílvia; Garcia-Pinilla, José Manuel; Cobo Marcos, Marta, De Juan-Bagudá, Javier; Fonseca, Cândida; Francesch Manzano, Josep; Cosa, Andreea Eunice; Yun-Viladomat, Sergi; Enjuanes, Cristina; Tajes Orduña, Marta; Comin-Colet, Josep . **Myocardial Performance Improvement After Iron Replacement in Heart Failure Patients: The IRON-PATH II Echo-Substudy.** *J Clin Med. 2025;* 14(12): . doi: 10.3390/jcm14124048. PMID: 40565791. WOS:001517098100001. FI:3,3(Q1).

75. Husain-Syed, Faeq; Vaughan, Lisa; Bauer, Pascal; Tello, Khodr; Richter, Manuel J; Gall, Henning; De La Espriella, Rafael; Cobo Marcos, Marta, Núñez, Julio; Rangaswami, Janani; Romero-González, Gregorio; Yücel, Gökhan; Yazdani, Babak; Rosner, Mitchell H; Ronco, Claudio; Assmus, Birgit; Grimminger, Friedrich; Ghofrani, Hossein Ardeschir; Seeger, Werner; Birk, Horst-Walter; Kashani, Kianoush B . **Changes in Renal Venous Flow and Liberation from Renal Replacement Therapy in Patients with Acute Heart Failure.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 543-535. doi: 10.1159/000546851. PMID: 40494318. WOS:001530717100001. FI:3,2(Q2).

76. Koratala, Abhilash; Argaiz, Eduardo R; De La Espriella, Rafael; Cobo Marcos, Marta, Romero-González, Gregorio . **Point-of-Care Ultrasound over Punchlines: Rethinking the Cardiology-Nephrology Standoff in the Era of MedEd Humor.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 426-423. doi:

10.1159/000546388. PMID: 40383115. WOS:001511502600001. FI:3,2(Q2).

77. Cobo Marcos, Marta, Romero-González, Gregorio; Núñez, Julio . **Fluid Overload in Cardiorenal Medicine: From Bench to Bedside.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 429-427. doi: 10.1159/000546349. PMID: 40414200. WOS:001517232400001. FI:3,2(Q2).

78. Romero-González, Gregorio; Husain-Syed, Faeq; Koratala, Abhilash; Rodriguez-Chitiva, Néstor; Azancot, María; Cobo Marcos, Marta, Kazory, Amir; Ronco, Claudio . **Point-of-Care Ultrasonography in Chronic Kidney Disease: Addressing Congestion Management.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 284-281. doi: 10.1159/000545621. PMID: 40179845. WOS:001491242300001. FI:3,2(Q2).

79. Calderón Parra, Jorge, Escrihuela, Francesc; Cuervo, Guillermo; Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, Muñoz, Patricia; Machado, Marina; Marín, Mercedes; Rodríguez-Esteban, María Ángeles; Rodríguez-García, Raquel; Gutiérrez, Francisco; Miró Meda, Jose M; Goenaga, Miguel Ángel; Goikoetxea-Agirre, Josune; De Alarcón, Arístides; Vidal-Bonnet, Laura; Ramos Martinez, Antonio, Games Investigators; Sánchez, Fernando Fernández; Mª García De Lomas, José; Rosas, Gabriel; Lima, Javier De La Torre; Bereciartua, Elena; José Blanco Vidal, María; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Lagos, Mikel Del Álamomartínez De; Ugarte, Gorane Euba; Hierro, Marta Ibarrola; Iruretagoyena, José Ramón; Zuazabal, Josu Irurzun; López-Soria, Leire; Montejo, Miguel. et al. **First year after surgery is the optimal period to define early prosthetic valve endocarditis: a cohort study.** *Open Heart. 2025;* 12(1): . doi: 10.1136/openhrt-2025-003378. PMID: 40571490. WOS:001519815900001. FI:3,1(Q2).

80. Pinilla-García, Daniel; Llamas-Fernández, Luis; Olmos, Carmen; González-Juanatey, Carlos; Pidone, Chiara; Anguita-Sánchez, Manuel; Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, Martínez-Dolz, Luis; Gómez-Salvador, Itziar; Carrasco-Moraleja, Manuel; Gómez-Ramírez, Daniel; López-Pena, Alejandro Manuel; Delgado, Victoria; Castillo-Domínguez, Juan C; Ramos Lopez, Noemi, Arnau-Vives, Miguel Ángel; Sevilla, Teresa; López, Javier; San Román, J Alberto; Baladrón, Carlos . **Automatic Detection of Vegetations With Transesophageal Echocardiography in Infective Endocarditis Using Artificial Intelligence.** *J Imaging Inform Med. 2025;* doi: 10.1007/s10278-025-01722-0. *PMID: 41168628. WOS:001604827000001. FI:3,1(Q2).*

81. Garcia Pavia, Pablo, García-Pinilla, José Manuel; Rejas-Gutierrez, Javier; Bernal, Laura; Tarilonte, Patricia; Peral, Carmen . **Cost analysis of transthyretin amyloid cardiomyopathy in heart failure patients with preserved ejection fraction in Spain.** *Eur J Health Econ. 2025;* doi: 10.1007/s10198-025-01847-7. *PMID: 41252105. WOS:001617954700001. FI:3,1(Q1).*

82. Esteban Fernandez, Alberto, López-Fernández, Silvia; Pastor-Pérez, Francisco J; Pérez-Rivera, José Ángel; Bonilla-Palomas, Juan Luis; Cobo Marcos, Marta, García-Pinilla, José Manuel; Almenar-Bonet, Luis; Fluviá-Brugués, Paula; Bermúdez-Jiménez, Francisco J; Goena-Vives, Cristina; López-López, Andrea; Gómez-Otero, Inés; Tidy-Hf Researchers; Rodríguez-Santamarta, Miguel; Arana-Achaga, Xabier; Cruzado-Álvarez, Concepción; Fernández-Rozas, Inmaculada; Fort, Aleix; Garcia, Belén; Jiménez-Rubio, Clara; Jordán-Martinez, Laura; Lanza-Reynolds, Bernardo; López-Ibor, Juan Carlos Vázquez; Lozano-Bahamonde, Ainara; Marco-Clement, Irene; Mena-Sabastia, Elisabet; Pájaro-Merino, Pedro Agustín; Pérez-Cabeza, Alejandro; Puga-Martinez, Montserrat; Robles-Mezcua, Ainhoa; Sánchez-Corral, Ester; Sánchez-Munoz,. et al. **Early initiation of SGLT2 inhibitors within guideline-directed medical therapy and outcomes in newly diagnosed heart failure patients.** *BMC Cardiovasc Disord. 2025;* 25(1): 879-879. doi: 10.1186/s12872-025-05316-0. PMID: 41466224. WOS:001650905300003. FI:3,1(Q2).

83. Garcia Pavia, Pablo, Kristen, Arnt V; Drachman, Brian; Carlsson, Martin; Amass, Leslie; Maurer, Mathew S; Thaos Investigators . **Understanding how long people with transthyretin amyloid cardiomyopathy (ATTR-CM) live when they take tafamidis as part of their regular healthcare: a plain language summary.** *Future Cardiol. 2025;* 21(7): 445-433. doi: 10.1080/14796678.2025.2492958. PMID: 40391408. FI:1,1(Q4).

84. Gillmore, Julian D; Judge, Daniel P; Cappelli, Francesco; Fontana, Marianna; Garcia Pavia, Pablo, Gibbs, Simon; Grogan, Martha; Hanna, Mazen; Hoffman, James; Masri, Ahmad; Maurer, Mathew S; Nativi-Nicolau, Jose; Obici, Laura; Poulsen, Steen Hvitfeldt; Rockhold, Frank; Shah, Keyur B; Soman, Prem; Garg, Jyotsna; Chiswell, Karen; Xu, Haolin; Cao, Xiaofan; Lystig, Ted; Sinha, Uma; Fox, Jonathan C; Attribute-Cm Investigators . **A plain language review of the ATTRibute-CM study: efficacy and safety of acoramidis in transthyretin amyloid cardiomyopathy.** *Future Cardiol. 2025;* 21(12): 1025-1017. doi: 10.1080/14796678.2025.2591426. PMID: 41384357. WOS:001638445600001. FI:1,1(Q4).

85. Angulo Lara, Basilio; Dominguez Rodriguez, Fernando. **Melanoma Metastasis to the Heart: "Myectomy" With Immunotherapy.** *JACC Case Rep. 2025;* 30(1): 102862-102862. doi: 10.1016/j.jaccas.2024.102862. PMID: 39822818.

Tesis

- Doctor: **Eva Cabrera Romero**. Título: *Penetrancia de Miocardiopatía Dilatada en Familiares portadores Genéticos sin Fenotipo.*. Director: *Pablo Garcia Pavia y Jesus Gonzalez Mirelis*. Universidad: UAM

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Patentes

- Nº de referencia: **EP25382006.2**. *Method for improving cardiac function in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy type 5.*. Titulares: *Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.) (60%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (20%) , Univer*. Inventores: **Byrne, B. J.; Corti, M.; Lara Pezzi, E.; Lalaguna Díaz, L.; García Pavía, P.**
- **Nº de referencia: US2025/0195695.** ***METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING TMEM43 RELATED CARDIOMYOPATHY WITH A VIRAL VECTOR*****. Titulares:** ***CNIC: 50%; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda: 20%; U. Florida: 30%.*****. Inventores: Byrne, B. J.; Corti, M.; Lara Pezzi, E.; Lalaguna Díaz, L.; García Pavía, P.**
- **Nº de referencia: EP25382917.** ***A CRISPR activation system and its use in the treatment and/or prevention of cardiomyopathy.*****. Titulares:** ***Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III: 80%; U California 20%.*****. Inventores: Lara Pezzi, E.; CAÑAS ÁLVARO R; García Pavía, P. CHAVEZ A.**
- **Nº de referencia: EP25383148.** ***Methods and in vitro uses of biomarkers for identifying subjects at risk of having transthyretin amyloidosis cardiomyopathy (ATTR-CM).*****. Titulares:** ***Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (55%); Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.) (45%).*****. Inventores: García Pavía, P; Ana Isabel Camara; Juan Pablo Ochoa; Pilar Martin.**

Premios

- Premio: **Primer Premio a la mejor comunicación clínica o epidemiológica del congreso de la salud cardiovascular 2025**. Entidad: *Sociedad Española de Cardiologia*. Investigador premiado: **Noemi Ramos**. Fecha del premio: 2025-10-25

8.2.7 ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto**

Miembros del grupo:

- Agudo Castillo, Belén
- De Frutos Rosa, Diego
- De la Iglesia García, Daniel
- González Lois, Carmen
- González-Haba Ruiz, Mariano
- Santiago García, José
- Valentín Gómez, Fátima

Líneas de Investigación

1. Neoplasias precoces del tracto digestivo: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
2. Formas hereditarias asociadas a neoplasias digestivas
3. Cribado de cáncer colorrectal y otras neoplasias digestivas
4. Esófago de Barrett: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico.
5. Oncología pancreato-biliar: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
6. Patología benigna pancreato-biliar: Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento endoscópico
7. Técnicas endoscópicas avanzadas en trastornos de motilidad gastrointestinal: POEM, G-POEM, Z-POEM

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

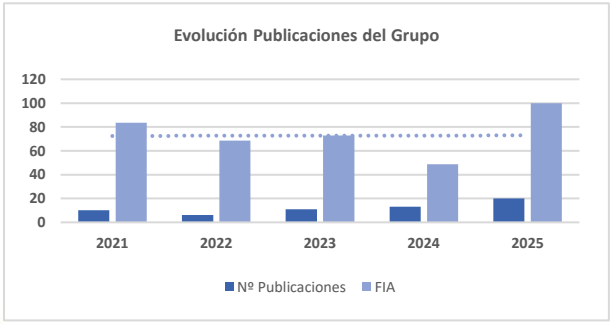
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 20
- **Factor de Impacto acumulado:** 99,9
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 10
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	10	83,7	4	7
2022	6	68,6	4	5
2023	11	72,8	4	8
2024	13	48,7	1	6
2025	**20**	**99,9**	**3**	**10**



Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040000044.** *BECA "FERNANDEZ BAÑARES 2024".* Agencia Financiadora: **Asociación Española de Gastroenterología.** IP: **DIEGO DE FRUTOS ROSA.**

Publicaciones

1. Nogales, Oscar; Carbonell Blanco, Carlos; Montori Pina, Sheyla; Pellisé, María; Martínez Sempere, Juan F; Riu Pons, Fausto; Mangas-Sanjuan, Carolina; Daca-Alvarez, María; Uchima, Hugo; Aranda-Hernández, Javier; Alvarez Delgado, Alberto; Rodríguez De Santiago, Enrique; Santiago Garcia, Jose, Cañete Ruiz, Ángel; Miranda García, Pablo; Núñez Rodriguez, Henar; Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Valdivielso Cortazar, Eduardo; De María, Pedro; Busquets, David; Elosua, Alfonso; Rivero-Sánchez, Liseth; López-Ibáñez, María; Alvarez-Gonzalez, Marco A; Albéniz, Eduardo; Mucosal Resection And Third-Space Endoscopy Seed Working Group . **Cold snare endoscopic mucosal resection versus standard hot technique for large flat nonpedunculated colonic lesions: a randomized controlled trial.** *Endoscopy. 2025;* 57(8): 861-851. doi: 10.1055/a-2542-9759. PMID: 39970943. FI:11,8(D1).

2. Rivera Esteban, Jesus Manuel; De La Iglesia Garcia, Daniel; Agudo Castillo, Belen; Calleja Panero, Jose Luis; Llop Herrera, Elba. **Endoscopic ultrasound portal pressure gradient: possible discrepancies in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease-related portal pressure measurements.** *Endoscopy. 2025;* 57(3): 295-295. doi: 10.1055/a-2423-4738. PMID: 40010318. WOS:001433543300004. FI:11,8(D1).

3. Agudo Castillo, Belen, Santos Perez, Elena; De La Iglesia Garcia, Daniel, Fernandez Zarza, Carlos Esteban, Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano. **The stent dilemma: balancing long-term benefits with risks in the management of walled-off necrosis.** *Endoscopy. 2025;* 57(5): 578-577. doi: 10.1055/a-2502-8998. PMID: 40262596. WOS:001472715600021. FI:11,8(D1).

4. De La Iglesia Garcia, Daniel, Agudo Castillo, Belen, Galego-Fernández, Marco; Rama-Fernández, Alberto; Domínguez-Muñoz, J Enrique . **Diagnostic Accuracy of Fecal Elastase-1 Test for Pancreatic Exocrine Insufficiency: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *United European Gastroenterol J. 2025;* 13(8): 1582-1571. doi: 10.1002/ueg2.70061. PMID: 40569793. WOS:001516977200001. FI:6,4(Q1).

5. Iglesias-Garcia, Julio; De La Iglesia Garcia, Daniel, Fusaroli, Pietro . **Endoscopic Ultrasound armamentarium for precise and early diagnosis of biliopancreatic lesions.** *Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2025;* 74: 101987-101987. doi: 10.1016/j.bpg.2025.101987. PMID: 40210338. WOS:001466087600001. FI:5,2(Q1).

6. Mesonero, F; Zabana, Y; Fernández-Clotet, A; Solá, A; Caballol, B; Leo-Carnerero, E; García, M J; Bertoletti, F; Bastida, G; Suris, G; Casis, B; Ferreiro-Iglesias, R; Calafat, M; Jiménez, I; Miranda-Bautista, J; Lamuela, L J; Fajardo, I; Torrealba, L; Nájera, R; Sáiz-Chumillas, R M; Gonzalez Partida, Irene, Vicuña, M; García-Morales, N; Gutiérrez, A; López-García, A; Benítez, J M; Rubín De Célix, C; Tejido, C; Brunet, E; Hernandez-Camba, A; Suárez, C; Rodríguez-Lago, I; Piqueras, M; Castaño, A; Ramos, L; Sobrino, A; Rodríguez-Grau, M C; Elosua, A; Montoro, M; Baltar, R; Huguet, J M; Hermida, B; Caballero-Mateos, A; Sánchez-Guillén, L; Bouhmidi, A; Pajares, R; Baston-Rey, I; López-Sanromán, A; Albillos, A; Barreiro-De Acosta, M; Geteccu Young Members Group . et al. **Types, behaviour and therapeutic requirements of inflammatory pouch disorders: Results from the RESERVO study of GETECCU.** *Dig Liver Dis. 2025;* 57(2): 573-566. doi: 10.1016/j.dld.2024.09.023. PMID: 39455313. WOS:001416302900001. FI:4,9(Q1).

7. Mascarenhas, Miguel; Almeida, Maria João; Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano, Agudo Castillo, Belen, Widmer, Jessica; Costa, Antonio, Fazel, Yousef; Ribeiro, Tiago; Mendes, Francisco; Martins, Miguel; Afonso, João; Cardoso, Pedro; Mota, Joana; Fernandes, Joana; Ferreira, João; Boas, Filipe Vilas; Pereira, Pedro; Macedo, Guilherme . **Artificial intelligence for automatic diagnosis and pleomorphic morphological characterization of**

malignant biliary strictures using digital cholangioscopy. *Sci Rep. 2025;* 15(1): 5447-5447. doi: 10.1038/s41598-025-87279-y. PMID: 39952950. WOS:001443188600003. FI:4,9(Q1).

8. Cantú-Germano, Elisa; Fernández-Esparrach, Glòria; Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Marín-Gabriel, José Carlos; Uchima, Hugo; Ramos-Zabala, Felipe; Albéniz, Eduardo; Santiago Garcia, Jose, Nogales, Oscar; De Santiago, Enrique Rodríguez; Gornals, Joan B; Peñas, Beatriz; Rodríguez-Sánchez, Joaquín; Rosón, Pedro; Goikoetxea, Unai; Miranda, Pablo; Parejo, Sofía; De Frutos Rosa, Diego, Rivero-Sánchez, Liseth; Pozo, Andrés Del; Terán, Álvaro; Pérez, Daniel; De María, Pedro; Díaz-Tasende, José; Ortiz, Oswaldo; Resection Working Group Of The Spanish Society Of Digestive Endoscopy . **Poor agreement between biopsies and endoscopic submucosal dissection specimens of Esophageal and Gastric Epithelial Lesions in a western setting.** *Dig Liver Dis. 2025;* 57(5): 564-556. doi: 10.1016/j.dld.2025.02.025. PMID: 40090819. WOS:001483042400001. FI:4,9(Q1).

9. Ramos Martinez, Antonio; Gutierrez Villanueva, Andrea; Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano; Diego Yagüe, Itziar; Nieto Fernandez, A; Muñez Rubio, Elena; Fernández Cruz, Ana; Calderón Parra, Jorge. **Fecal microbiota transplantation for prevention of recurrent acute cholangitis. Review of four published cases.** *Rev Esp Enferm Dig. 2025;* 117(12): 729-725. doi: 10.17235/reed.2025.11404/2025. PMID: 40613520. WOS:001650705600004. FI:4,8(Q1).

10. Agudo Castillo, Belen, Mascarenhas Saraiva, Miguel; Martins Pinto Da Costa, Antonio Miguel, Ferreira, João; Martins, Miguel; Mendes, Francisco; Cardoso, Pedro; Mota, Joana; Almeida, Maria João; Afonso, João; Ribeiro, Tiago; Lera Dos Santos, Marcos Eduardo; De Carvalho, Matheus; Morís, María; García García De Paredes, Ana; De La Iglesia Garcia, Daniel, Fernandez Zarza, Carlos Esteban, Perez Gonzalez, Ana, Kok, Khoon-Sheng; Widmer, Jessica; D Siddiqui, Uzma; Kim, Grace E; Lopes, Susana; Moutinho Ribeiro, Pedro; Vilas-Boas, Filipe; Hourneaux De Moura, Eduardo; Macedo, Guilherme; Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano. **Artificial Intelligence for Lymph Node Detection and Malignancy Prediction in Endoscopic Ultrasound: A Multicenter Study.** *Cancers (Basel). 2025;* 17(21): . doi: 10.3390/cancers17213398. PMID: 41228191. WOS:001612437000001. FI:4,8(Q2).

11. Prat, Ricard; Llach, Joan; Montori, Sheyla; Cuestas, Anabella; Felípez, Nayra; Valero, Alba; Delgado-Guillena, Pedro; Tejedor-Tejada, Javier; Arruebo, Elena; Ortega, Silvia Patricia; Diez, Pilar; Zaffalon, Diana; Hernández, Luis; Hontoria, Gadea; Saíz, Rosa María; Hijos-Mallada, Gonzalo; Domper, María José; Zarraquiños, Sara; Díez-Martín, Astrid Irene; Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, De Frutos Rosa, Diego, Valentin Fernandez, Sara, Santiago Garcia, Jose, Piñol, Virginia; Martín-Lagos, Alicia; Luzko, Irina; Cantú-Germano, Elisa; Balaguer, Francesc; Fernández-Esparrach, Glòria; Albéniz, Eduardo; Moreira, Leticia; Epigastric/Edgar Consortium . **Tackling Post-Endoscopy Gastric Cancer in a Low-Risk Area: Prevalence, Features, and Prevention Opportunities Through Better Clinical Practice.** *United European Gastroenterol J. 2025;* 13(10): 2065-2057. doi: 10.1002/ueg2.70096. PMID: 41212741. WOS:001610426200001. FI:4,2(Q2).

12. Vujasinovic, Miroslav; De La Iglesia Garcia, Daniel, Dominguez-Muñoz, J Enrique; Löhr, J Matthias; European Pei Multidisciplinary Group; Algül, Hana; Archibugi, Livia; Arvanitakis, Marianna; Barbu, Sorin; Beyer, Georg; Bezmarevic, Mihailo; Bodewes, Frank; Boermeester, Marja A; Bonovas, Stefanos; Bordin, Dmitry; Bruno, Marco; Cahen, Djuna; Capurso, Gabriele; Ceyhan, Güralp; Czako, Laszlo; D'Amico, Ferdinando; De Madaria, Enrique; De Martino, Julian; Deprez, Pierre H; Dervenis, Christos; Dité, Petr; Drewes, Asbjørn; Duggan, Sinead N; Duman, Deniz; Engjom, Trond; Ewald, Nils; Fabian, Ovidiu; Fracasso, Pierluigi; Friess, Helmut; Frøkjær, Jens Brøndum; Frulloni, Luca; Gaujoux, Sebastien; Gheorghe, Cristian; Gohy, Sophie; Gubergrits, Natalya; Hardt, Philip; Hauge, Truls; Hegyi, Peter; Hopper, An. et al. **Recommendations from the European guidelines for the diagnosis and therapy of pancreatic exocrine insufficiency.** *Pancreatology. 2025;* 25(3): 300-293. doi: 10.1016/j.pan.2025.02.015. PMID: 40097316. WOS:001505243000003. FI:3,9(Q2).

13. Delgado Guillena, Pedro Genaro; Cuatrecasas, Miriam; Montori, Sheyla; Felipez Varela, Nayra; Llach, Joan; Archilla, Iva; Florez-Diez, Pablo; Barreiro-Alonso, Eva; Tejedor-Tejada, Javier; Vicente, Raquel; Soria, M Teresa; Huerta, Alaín; Ortega, Silvia Patricia; Nuñez, Henar; Patrón, Oliver; Mangas, Carolina; Zaffalon, Diana; Hernández, Luis; Yip, Luis Enrique; Hontoria, Gadea; Hijos, Gonzalo; Domper-Arnal, Maria Jose; Zarraquiños, Sara; Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto; Córdoba, Alicia; Cuestas, Anabella; Fernández-Esparrach, Glòria; Moreira, Leticia; Albéniz, Eduardo; Epigastric/Edgar Consortium; Estremera-Arevalo, Fermín; Gómez Alonso, Marta; Vila Costas, Juan José; Busto Bea, Victoria; Gil, Juan Carrascosa; Irurita, Vanesa Jusué; Córdoba Iturriagagoitia, Alicia; Llanos Chavarri. et al. **The OLGIMA system for gastric cancer risk assessment. A useful method based on the histological Sydney consensus.** *Histopathology. 2025;* doi: 10.1111/his.70042. *PMID: 41293900. WOS:001623227200001. FI:3,8(Q3).*

14. De Gordoa, Karmele Saez; Daca-Alvarez, María; Rodrigo-Calvo, Maite; Archilla, Ivan; Lopez-Prades, Sandra; Aguirre, Jose Javier; Alarcón-Molero, Lorena; Jurado, María Cámara; Canosa, Adriana; Giner, Francisco; Gonzalez Lois, Carmen, Jimeno, Mireya; Jurado, Ismael; Machado, Isidro; Martínez-Ciarpaglini, Carolina; Musulen, Eva; Naranjo, Dolores; Papaleo, Natalia; Peña, Cristina; Rosiñol, Òria; Sanchez Yuste, R, Vazquez Benitez, Greissy Tibisay, Pellisé, María; Cuatrecasas, Miriam; Epit1 Consortium . **Interobserver variability of histopathological assessment in pT1 colorectal carcinoma.** *Histopathology. 2025;* doi: 10.1111/his.70043. *PMID: 41392996. WOS:001638393100001. FI:3,8(Q3).*

15. Saraiva, Miguel Mascarenhas; Ribeiro, Tiago; Agudo Castillo, Belen, Afonso, João; Mendes, Francisco; Martins, Miguel; Cardoso, Pedro; Mota, Joana; Almeida, Maria Joao; Costa, António; Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano, Widmer, Jessica; Moura, Eduardo; Javed, Ahsan; Manzione, Thiago; Nadal, Sidney; Barroso, Luis F; De Parades, Vincent; Ferreira, João; Macedo, Guilherme . **Evaluating ChatGPT-4 for the Interpretation of Images from Several Diagnostic Techniques in Gastroenterology.** *J Clin Med. 2025;* 14(2): . doi: 10.3390/jcm14020572. PMID: 39860582. WOS:001404272800001. FI:3,3(Q1).

16. Fraile-López, Miguel; Pioche, Mathieu; Rivory, Jérôme; Manolakis, Anastassios; Takeuchi, Yoji; Kuribayashi, Shiko; Sato, Keigo; Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, De Frutos Rosa, Diego, Kanesaka, Takashi; Tanabe, Mayo; Haji, Amyn; Santos-Antunes, João; Morais, Rui; Tsiamoulos, Zacharias; Uchima, Hugo; Parra-Blanco, Adolfo; Cagigal, Maria Luisa; Terán, Alvaro; Rodriguez De Santiago, Enrique . **Outcomes of endoscopic submucosal dissection for treatment of superficial anal squamous cell carcinoma: Multicenter international experience.** *Endosc Int Open. 2025;* 13: . doi: 10.1055/a-2641-5597. PMID: 40860695. FI:2,9(Q2).

17. Burgos García, Aurora; Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Ferre Aracil, Carlos, Nogales, Oscar; Parejo, Sofía; Tavecchia, Mariana; Agudo Castillo, Belen, Canaval Zuleta, Héctor Julián; Cañete Ruiz, Angel; De Frutos Rosa, Diego, Arribas Anta, Julia; Peñas, Beatriz; Borobia, Rodrigo; Mendoza, Juan L; Bernardo, Cristina; De María, Pedro; Lopez Palacios, Natalia; Jiménez Gómez, Mirella; Cacho Acosta, Guillermo; Cuadros Martínez, Marta; Mayor Delgado, Patricia; Ruiz Ramírez, María Ángeles; Royuela Vicente, Ana, Rodriguez De Santiago, Enrique; Froilán, Consuelo . **Effect of a distal attachment cuff on adenoma detection rate in screening colonoscopy: Randomized controlled trial in the Spanish population.** *Endosc Int Open. 2025;* 13: . doi: 10.1055/a-2625-5985. PMID: 41221344. WOS:001608968900001. FI:2,9(Q2).

18. Fousekis, Fotios; Mpakogiannis, Konstantinos; Vogli, Stamatia; Barret, Maximilien; Marin, Flavius-Stefan; Elkholy, Shaimaa; El-Sherbiny, Mohamed; Essam, Karim; Haggag, Hany; Sud, Sukrit; Koch, Arjun; Khare, Shivam; Morais, Rui; Santos-Antunes, João; Kiosov, Oleksandr; Herreros De Tejada Echanojauregui, Alberto, Yakovenko, Vladyslav; Francesco, Mandarino Vito; Fasulo,

Ernesto; Tribonias, George; Altonbary, Ahmed; Barbaro, Federico; Patra, Biswa Ranjan; Shehab, Hany; Mavrogenis, Georgios . **Performance of endoscopic submucosal dissection and submucosal tunneling endoscopic resection for esophageal submucosal tumors: A multicenter retrospective cohort study.** *Ann Gastroenterol. 2025;* 38(6): 603-595. doi: 10.20524/aog.2025.1017. PMID: 41586401. WOS:001614976800001. FI:2,7(Q3).

19. Gonzalez-Haba Ruiz, Mariano, Pereira, Pedro; Widmer, Jessica; Ribeiro, Tiago; Agudo Castillo, Belen, Vilas-Boas, Filipe; Ferreira, Joao; Saraiva, Miguel Mascarenhas; Macedo, Guilherme . **Real-Life Application of Artificial Intelligence for Automatic Characterization of Biliary Strictures: A Transatlantic Experience** *Techniques And Innovations In Gastrointestinal Endoscopy. 2025;* 27(1): . doi: 10.1016/j.tige.2024.250902. WOS:001399998700001. FI:1,1(Q4).

20. Rodríguez De Santiago, Enrique; Pérez De La Iglesia, Sandra; De Frutos Rosa, Diego, Marín-Gabriel, José Carlos; Mangas-Sanjuan, Carolina; Honrubia López, Raúl; Uchima, Hugo; Aicart-Ramos, Marta; Rodríguez Gandía, Miguel Ángel; Valdivielso Cortázar, Eduardo; Ramos Zabala, Felipe; Álvarez, Marco Antonio; Solano Sánchez, Marina; González Santiago, Jesús Manuel; Albéniz, Eduardo; Hijos-Mallada, Gonzalo; Castro Quismondo, Nerea; Fraile-López, Miguel; Martínez Ares, David; Tejedor-Tejada, Javier; Hernández, Luis; Gornals, Joan B; Quintana-Carbo, Sergi; Ocaña, Juan; Cunha Neves, João A; Martínez Martínez, Juan; López-Cerón Pinilla, María; Dolz Abadía, Carlos; Pellisé, María . **Delphi consensus statement for the management of delayed post-polypectomy bleeding.** *Therap Adv Gastroenterol. 2025;* 18: . doi: 10.1177/17562848251329145. PMID: 40297208. WOS:001473902600001.

8.2.8 ENFERMEDADES RENALES

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Portolés Pérez, José**

Miembros del grupo:

- Fernández Cusicanqui, Jeannette
- García Menéndez, Estefanya
- Huerta Arroyo, Ana María
- Janeiro Marín, Darío
- Llópez Carratalá, M.ª Rosario
- Marques Vidas, María
- Martín Rodríguez, Leyre
- Melero Martín, Rosa
- Muñoz Sánchez, Ana
- Rubio González, Esther
- Sánchez Briales, Paula
- Sánchez Sobrino, Beatriz
- Serrano Salazar, María Luisa
- Valdenebro Recio, María

Líneas de Investigación

1.- Investigación Clínica/epidemiológica/resultados en salud:

1.1. Trasplante con donante en asistolia (REDInREN y Grupo SENTRA S.E.N.): Coordinación estudios Clínicos GEODAS (2012-20; 600 trasplantes 22 Hospitales 3 publicaciones index). Financiación privada competitiva y no competitiva (FRIAT, S.E.N., Industria)

1.2. Diálisis Peritoneal: Grupo GCDP coordinado por IP desde 2003-actualidad. Resultados en salud DP (16 publicaciones index). Fundación Madrileña Nefrología1.3. Grupo de Anemia S.E.N.: Impacto en ERC, (Estudio MAR, MERENA, NADIR) actualmente centrado en guías clínicas (3 documentos consenso)

1.3. Grupo de Anemia S.E.N.: Impacto en ERC, (Estudio MAR, MERENA, NADIR) actualmente centrado en guías clínicas y documentos de consenso

1.4. Análisis epidemiológico sobre el impacto del TSR en atención especializada (REMER + CMBD). 2017-actualidad (3 publicaciones) .Fundación Madrileña Nefrología y FRIAT

1.5Nefropatía diabética: Proyecto FIS 2024-27 POC para detección de microalbuminuria y Proyecto Big-ERD : análisis BIG-DATA en ERC diabética 2018-actualidad. Financiación propia y Fundación Madrileña de Nefrología.

1.6 Fracaso renal agudo y técnicas especiales de depuración extracorpórea.

1.7 Enfermedad renal y trasplante de órgano sólido no renal (FIS conjunto con Cardiología y Tx Hepático, Fundación Madrileña Nefrología)

1.8 Crosstalk COVID-Riñón: Epidemiologia de daño renal en COVID (COVBIG) Fracaso renal y técnicas de depuración (COVAKI y COHdEx) respuesta inmune celular y serológica a infección y vacunación (Memory COVID COVIVAC), Financiación FRIAT y otros via IDIPHISA.

1.9 Síndrome cardiorenal: Factores de progresión y organización asistencial (programa CareMIR); coordinación desde CARESEN de los registros multicéntricos ECHO-RENAL y Lipoproteína(a).

1.10 Fragilidad, Sarcopenia y Nutrición en diálisis domiciliaria. Proyecto FRAIL DP coordinado por IP 18 hospitales, financiación varias fuentes vía IDIPHISA y desde 2025 ISCIII PI 25/01000 (3 años).

1.11 Proyecto innovación en humanización: "Transition Care Units"-"Casa renal

2. -Investigación básica y traslacional:

2.1. Factores de progresión y daño ERC:

2.1.1. Micropartículas en ERC/TSR: FIS conjunto con la Univ Alcalá: 2015-2017; 2020-2022.

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

2.1.2. Marcadores genéticos de daño ERC en TOS (Cardiaco, Pulmonar y Hepático). FIS conjunto con medicina interna y cardiología.

2.1.3. Individualización de Inmunosupresión en Tx Renal: Proyecto TRANSBIO (BioHope H2020: 4 Hospitales españoles, Boston Gen Mass, 3 europeos). Desarrollo de un módulo diagnóstico respuesta inmune e individualización inmunosupresión.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

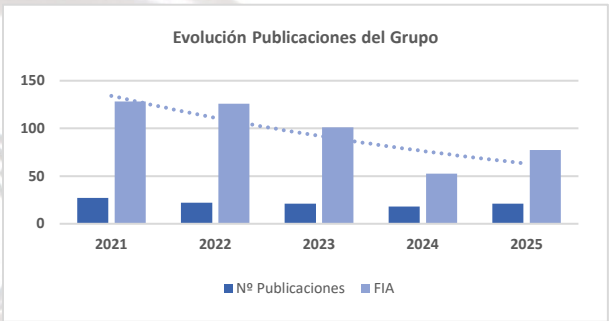
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 21
- **Factor de Impacto acumulado:** 77,2
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 13
- **Tesis presentadas:** 1
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	27	128,2	2	13
2022	22	125,8	2	11
2023	21	101,2	2	12
2024	18	52,7	2	9
2025	**21**	**77,2**	**1**	**13**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI23/01518.** *DESARROLO DE METODOLOGIA POINT OF CARE PARA LA DETECCION DE ALBUMINURIA COMO TECNICA DE CRIBADO DE ENFERMEDAD RENAL.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **María Marques Vidas.** Colaboradores: **Paula Sánchez Briales, José Portolés Pérez.**
- **PI25/01000.** *Evaluación integral de fragilidad, sarcopenia y calidad de vida en personas con diálisis peritoneal. FrailDP.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Estefanya García Menéndez.** CO-IP: **Jose Portoles Perez.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI22/00006.** *Eficacia de la colchicina en prevención secundaria de eventos vasculares y progresión renal en pacientes con enfermedad renal crónica moderada (Estudio COLCHIREN). EUDRACT:2023-505868-11-00 Código de Protocolo: FIBHGM-ECNC002-2022. Código de la Fundación:10/24.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Goicoechea Diezhandino, María Ángeles (Instituto de Investigacion Sanitaria Gregorio Marañon - IISGM).**
- **PI 91/23.** *PROYECTO DE CRECIMIENTO DE LA UNIDAD CARDIORRENAL DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA MADRID.* Agencia Financiadora: **Sociedad Madrileña de Nefrología.** IP: **Marta Cobo Marcos.** Colaboradores: **María Marqués Vidas y José Portolés Pérez.**

Publicaciones

1. De La Espriella, Rafael; Górriz, Jose Luis; Cobo Marcos, Marta, Marques Vidas, Maria, Seller, Julia; Méndez Fernández, Ana; Soler, María José; Romero-González, Gregorio; Codina, Pau; Caravaca Pérez, Pedro; Broseta, José Jesús; Martínez Botella, Carolina; Sanchis, Juan; Bayés-Genís, Antoni; Núñez, Julio . **Heart Failure in Advanced Chronic Kidney Disease: Overlooked No More.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(9): 102581-102581. doi: 10.1016/j.jchf.2025.102581. PMID: 40730127. WOS:001578249700024. FI:11,9(D1).

2. Caravaca-Fontán, Fernando; Toledo-Rojas, Remedios; Huerta Arroyo, Ana Maria, Pérez-Canga, José Luis; Martínez-Miguel, Patricia; Miquel, Rosa; Da Silva, Iara; Verdalles, Úrsula; Albornoz, Macarena; Durán López, Carmen Mercedes; Mon Mon, Carmen, Fernández-Juárez, Gema; Praga, Manuel; C3G Study Group From The Spanish Group For The Study Of Glomerular Diseases; Cavero, Teresa; Quintana, Luis F; Marco, Helena; Barros, Xoana; Ramos, Natalia; Mendiola, Nuria Rodríguez; Cruz, Sonia; Rodríguez, Adela; Rabasco, Cristina; Rodado, Raquel; Fernández, Loreto; Pérez-Gómez, Vanessa; Ávila, Ana; Bravo, Luis; Espinosa, Natalia; Allende, Natalia; Sanchez De La Nieta, Maria Dolores; Rodríguez, Eva; Melgosa, Marta; Fraga, Gloria; De Lorenzo, Alberto; Draibe, Juliana; González, Fayna; Shabaka, Amir; López-Rubio. et al. **Comparative Analysis of Proteinuria and Longitudinal Outcomes in Immune Complex Membranoproliferative Glomerulonephritis and C3 Glomerulopathy.** *Kidney Int Rep. 2025;* 10(4): 1236-1223. doi: 10.1016/j.ekir.2025.01.024. PMID: 40303231. WOS:001464489300001. FI:6,2(Q1).

3. Marques Vidas, Maria, Portoles Perez, Jose Maria, Cobo Marcos, Marta, Gorriz, José Luis; Nuñez, Julio; Cases, Aleix . **Anemia Management in the Cardiorenal Patient: A Nephrological Perspective.** *J Am Heart Assoc. 2025;* 14(5): . doi: 10.1161/JAHA.124.037363. PMID: 40028884. WOS:001437147400001. FI:6(Q1).

4. Saco-Ledo, Gonzalo; Valenzuela, Pedro L; Almazán-Polo, Jaime; Plaza-Florido, Abel; Alejo, Lidia B; Bustos, Asunción; Río-García, Antía; Gálvez, Beatriz G; Rubio Gonzalez, Esther, Fiuza-Luces, Carmen; León-Sanz, Miguel; Boraita, Araceli; Santos-Lozano, Alejandro; Ruilope, Luis M; Lucia, Alejandro . **Acute physical exercise and ambulatory blood pressure in resistant hypertension.** *J Hypertens. 2025;* 43(3): 455-445. doi: 10.1097/HJH.0000000000003924. PMID: 39823644. WOS:001411564700013. FI:5,6(Q1).

5. Portoles Perez, Jose Maria, Oberbauer, Rainer; Eisenga, Michele F; Cases, Aleix; Malyszko, Jolanta; Choukroun, Gabriel; Crespo, Marta; Eckardt, Kai-Uwe; Minutolo, Roberto . **Anemia and iron deficiency in post-kidney transplantation: an unsolved challenge.** *Clin Kidney J. 2025;* 18(9): . doi: 10.1093/ckj/sfaf252. PMID: 40927379. WOS:001565306800001. FI:5,3(Q1).

6. Boenink, Rianne; Bonthuis, Marjolein; Boerstra, Brittany A; Astley, Megan E; Montez De Sousa, Iris R; Helve, Jaakko; Komissarov, Kirill S; Comas, Jordi; Radunovic, Danilo; Buchwinkler, Lukas; Hommel, Kristine; Gjorgjievski, Nikola; Galvão, Ana A; Mitsides, Nicos; Marques Vidas, Maria, Debska-Slizien, Alicja M; Ambrus, Csaba; Slon-Roblero, Maria F; Ten Dam, Marc A G J; Lassalle, Mathilde; Guidotti, Rebecca; Marín Sánchez, Inmaculada; Kuzema, Viktorija; Trujillo Alemán, Sara; Ziginskiene, Edita; Santhakumaran, Shalini; Valentin, Maria O; Sarrión Auñón, Antonio; Indridason, Olafur S; Seyahi, Nurhan; Artamendi Larrañaga, Marta; Kravljaca, Milica; Okša, Adrián; García López, Héctor; Åsberg, Anders; Rychlik, Ivan; Ots-Rosenberg, Mai; Beckerman, Pazit; Godanci-Kelmendi, Vjollca; Stendahl, Maria; . et al. **The ERA Registry Annual Report 2022: Epidemiology of Kidney Replacement Therapy in Europe, with a focus on sex comparisons.** *Clin Kidney J. 2025;* 18(2): . doi: 10.1093/ckj/sfae405. PMID: 40008269. WOS:001417096300001. FI:5,3(Q1).

7. Navarro-Esteve, Victor; Sanchez-Illana, Angel; Portoles, Jose; Marques Vidas, Maria, Ventura-Gayete, Josep; Capell, Nuria Estan; Viejo-Boyano, Iris; Valero-Mena, Francisco; Sanchez Lopez, Antonio Jose, Wood, Bayden R.; Perez-Guaita, David . **Towards a global model for Diabetic kidney disease screening using ATR-FTIR** *Microchem J. 2025;* 215: . doi: 10.1016/j.microc.2025.114193. WOS:001584361400003. FI:5,2(Q1).

8. Draibe, Juliana; Espigol-Frigolé, Georgina; Cid, Maria Cinta; Prados, M C; Guillén, E; Villacorta, J; Vega, C; Martins, J; Dasilva, I; Martin-Gomez, Ma Adoración; Huerta Arroyo, Ana Maria, Martinez-Valenzuela, L; Morales, Enrique . **The real-world use and effectiveness of avacopan in routine practice for the treatment of ANCA vasculitis. First experiences in Spain.** *Rheumatology (Oxford). 2025;* 64(4): 2026-2019. doi: 10.1093/rheumatology/keae534. PMID: 39352795. WOS:001345806600001. FI:4,7(Q1).

9. Pérez-Sáez, María José; Melilli, Edoardo; Arias, Marta; Franco, Antonio; Martínez, Rocío; Sancho, Asunción; Molina, María; Facundo, Carme; Polanco, Natalia; López, Verónica; Mazuecos, Auxiliadora; Cabello, Sheila; González García, María Elena; Suárez, María Luisa; Auyanet, Ingrid; Espi, Jordi; García Falcón, Teresa; Ruiz, Juan Carlos; Galeano, Cristina; Artamendi, Marta; Rodríguez-Ferrero, María Luisa; Portoles Perez, Jose Maria, Santana, María Auxiliadora; Martín-Moreno, Paloma Leticia; Arhda, Nisrine; Calvo, Marta; Mendiluce, Alicia; Macía, Manuel; Pérez-Tamajón, María Lourdes; De Teresa, Javier; Gascó, Blanca; Soriano, Sagrario; Tabernero, Guadalupe; De La Vara, Lourdes; Ramos, Ana María; Martínez, Rafael; Montero De Espinosa, Enrique; Zalve, José Luis; Pascual, Julio; Rodríguez-Mañas, . et al. **Frailty Prevalence and Characterization Among Kidney Transplant Candidates in Spain: A Multicenter Study.** *Transpl Int. 2025;* 38: 14098-14098. doi: 10.3389/ti.2025.14098. PMID: 40630784. WOS:001524162900001. FI:3,6(Q1).

10. Marques Vidas, Maria, Portoles Perez, Jose Maria, Mora-Fernández, Carmen; Ortiz, Alberto; Navarro-González, Juan F . **Nomenclature of renal involvement in diabetes mellitus: unify to manage diversity.** *Front Med (Lausanne). 2025;* 12: 1533011-1533011. doi: 10.3389/fmed.2025.1533011. PMID: 40134917. WOS:001450843200001. FI:3,6(Q1).

11. Serrano Salazar, Maria Luisa; Almonacid Sanchez, Carlos; Marques Vidas, Maria; Lopez Sanchez, Carmen Paula; Sanchez Sobrino, Beatriz; Aguilar Perez, Miryam; Rubio Arboli, L; Martinez Morales, Eduardo; Huerta Arroyo, Ana Maria; Valdenebro Recio, Maria; Ussetti Gil, Maria Piedad; Portoles Perez, Jose Maria. **Chronic Kidney Disease After Lung Transplantation in Spain: A Retrospective Single-Center Analysis.** *J Clin Med. 2025;* 14(7): . doi: 10.3390/jcm14072241. PMID: 40217693. WOS:001463573900001. FI:3,3(Q1).

12. Jiménez Mayor, Elena; De La Flor, José C; Chandu Nanwani, Avinash; Rodríguez Tudero, Celia; García Menéndez, Estefanya, Elias, Raul; Chimoy, Hemily; Dominguez Davalos, Marco; Cieza Terrones, Michael; Valga, Francisco; Hernández Vaquero, Jesús . **Nutritional Ultrasound in the Morphofunctional Assessment of Malnutrition in Patients Undergoing Incremental Versus Conventional Hemodialysis: A Comparative Study.** *Medicina (Kaunas). 2025;* 61(9): . doi: 10.3390/medicina61091633. PMID: 41011024. WOS:001581619600001. FI:2,9(Q1).

13. De La Flor, José C; García Menéndez, Estefanya, Romero-González, Gregorio; Rodríguez Tudero, Celia; Jiménez Mayor, Elena; Florit Mengual, Enrique; Moral Berrio, Esperanza; Soria Morales, Beatriz; Cieza Terrones, Michael; Cigarrán Guldris, Secundino; Hernández Vaquero, Jesús . **Morphofunctional Assessment of Malnutrition and Sarcopenia Using Nutritional Ultrasonography in Patients Undergoing Maintenance Hemodialysis.** *Medicina (Kaunas). 2025;* 61(6): . doi: 10.3390/medicina61061044. PMID: 40572732. WOS:001515851300001. FI:2,9(Q1).

14. Muñoz Sanchez, Ana Del Rocio; Martin Rodriguez, Leyre; Lopez Sanchez, Carmen Paula; Valdenebro Recio, Maria; Serrano Salazar, Maria Luisa; Marques Vidas, Maria; Portoles Perez, Jose Maria. **Intermediate and long-term AKI outcomes in a public health system.** *J Nephrol. 2025;* 38(7): 1994-1985. doi: 10.1007/s40620-025-02367-6. PMID: 40751025. WOS:001541703400001. FI:2,6(Q2).

15. García Menendez, Estefanya, Portoles Perez, Jose Maria, Perez Rodrigo, Irene, Ribera, Ana Tato; Lozano, Claudia Yuste; Gonzalez, Marta Ossorio; Alvarez Lopez, Maria Jesus, Lopez Sanchez, Carmen Paula, Janeiro Marin, Dario. **POCUS ultrasound: A tool for the detection and monitoring of sarcopenia in peritoneal dialysis** *Nefrologia. 2025;* 45(4): 311-302. doi: 10.1016/j.nefro.2024.12.004. WOS:001461769500001. FI:2,1(Q3).

16. Quiroga, Borja; Mahillo, Beatriz; Mazuecos, Auxiliadora; Ortiz, Alberto; Farnes, Jordi Comas; Marrero, Domingo Hernandez; Aleman, Sara Trujillo; De Pablos, M. Carmen Santiuste; Arevalo, Olga Lucia Rodriguez; Marques Vidas, Maria, Slon-Roblero, M. Fernanda; Larranaga, Marta Artamendi; Eguren, Inigo Moina; Munoz, Maria De La Oliva Valentin; Camblor, Marta Rodriguez; Alia, Inmaculada Moreno; Caamano, M. Encarnacion Bouzas; Galan, M. Antonia Blanco; Lorenzo, Javier Deira; Lopez, Hector Garcia; Monzon, Federico Eduardo Arribas; Marques, Gonzalo Gomez; Rodriguez-Benot, Alberto; Dominguez-Gil, Beatriz; Alvarez, Emilio Sanchez; Reer . **Spanish Registry of Renal Patients: 2022 Report and evolutive analysis** *Nefrologia. 2025;* 45(4): 328-312. doi: 10.1016/j.nefro.2024.11.003. WOS:001464992600001. FI:2,1(Q3).

17. García Menéndez, Estefanya; Portoles Perez, Jose Maria; Muñoz Sanchez, Ana Del Rocio; Tato Ribera, A; Yuste Lozano, C; Ossorio Gonzalez, M; Lopez Sanchez, Carmen Paula; Janeiro Marin, Dario. **Reply Letter to the Editor: ?Sarcopenia: The Importance of Formulas?** *Nefrologia. 2025;* 45(9): . doi: 10.1016/j.nefro.2025.501390. WOS:001615273400005. FI:2,1(Q3).

18. Martin Capon, Irene; Colina-García, J F; Huerta Arroyo, Ana Maria, Mellor Pita, Susana Teresa, Galindo, María; Morales, Enrique . **Dual benefit of belimumab in post-transplant lupus nephritis: Glucocorticoid withdrawal and extrarenal disease control.** *Lupus. 2025;* 34(10): 1072-1067. doi: 10.1177/09612033251353088. PMID: 40590140. WOS:001520365400001. FI:1,8(Q3).

19. Quiroga, Borja; Mahíllo, Beatriz; Mazuecos, Auxiliadora; Ortiz, Alberto; Farnés, Jordi Comas; Marrero, Domingo Hernández; Alemán, Sara Trujillo; De Pablos, M Carmen Santiuste; Arévalo, Olga Lucía Rodríguez; Marques Vidas, Maria, Slon-Roblero, M Fernanda; Larrañaga, Marta Artamendi; Eguren, Iñigo Moina; Muñoz, María De La Oliva Valentín; Camblor, Marta Rodríguez; Alia, Inmaculada Moreno; Caamaño, Mª Encarnación Bouzas; Galán, Mª Antonia Blanco; Lorenzo, Javier Deira; López, Héctor García; Monzon, Federico Eduardo Arribas; Marqués, Gonzalo Gómez; Rodríguez-Benot, Alberto; Domínguez-Gil, Beatriz; Álvarez, Emilio Sánchez; En Nombre De Todos Los Representantes Del Reer . **Spanish Registry of Renal Patients: 2022 Report and evolutive analysis.** *Nefrologia (Engl Ed). 2025;* 45(4): 328-312. doi: 10.1016/j.nefroe.2025.03.002. PMID: 40175214.

20. García Menéndez, Estefanya, Portoles Perez, Jose Maria, Pérez Rodrigo, Irene; Tato Ribera, Ana; Yuste Lozano, Claudia; Ossorio González, Marta; Alvarez Lopez, Maria Jesus, Lopez Sanchez, Carmen Paula, Janeiro Marin, Dario. **POCUS ultrasound: A tool for the detection and monitoring of sarcopenia in peritoneal dialysis.** *Nefrologia (Engl Ed). 2025;* 45(4): 311-302. doi: 10.1016/j.nefroe.2025.03.003. PMID: 40155221.

21. García Menéndez, Estefanya; Portoles Perez, Jose Maria; Muñoz Sanchez, Ana Del Rocio; Tato Ribera, A; Yuste Lozano, C; Ossorio Gonzalez, M; Lopez Sanchez, Carmen Paula; Janeiro Marin, Dario. **Reply to Letter to the Editor "Sarcopenia: The importance of formulas".** *Nefrologia (Engl Ed). 2025;* 45(9): 501390-501390. doi: 10.1016/j.nefroe.2025.501390. PMID: 41198531.

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Tesis

- Doctor: **Maria De Valdenebro Recio**. Título: *Manejo del fracaso renal agudo y técnicas de depuración extracorpórea en el paciente crítico*. Director: *Jose Portoles*. Universidad: Universidad Autonoma de Madrid

Hitos importantes del año

- La Dra E Rubio Gonzalez es desde 2024 Coordinadora del proceso asistencial integrado (PAI) de riesgo vascular de la CAM
- La Dra Marques es la co-directora científica de las reuniones anuales CareMIR 2025 y hasta junio 2025, presidenta de la Sociedad Madrileña de Nefrologia.

8.2.9 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vera Mendoza, María Isabel**

Miembros del grupo:

- Bella Castillo, Pablo
- Botella Mateu, Belén
- Calvo Moya, Marta Isabel
- De Lucas Téllez de Meneses, Rocío
- Gallardo Arriero, Vanesa
- González Partida, Irene
- González Rodríguez, Macarena
- Matallana Royo, Virginia

Líneas de Investigación

1. Eficacia y seguridad de nuevas moléculas terapéuticas (ensayos clínicos multicéntricos internacionales)
2. Endoscopia en la enfermedad inflamatoria intestinal
3. Telemedicina en la enfermedad inflamatoria intestinal
4. Big data en enfermedad inflamatoria intestinal
5. Detección precoz de enfermedad inflamatoria intestinal en pacientes con patología reumatológica
6. Estudios genéticos en enfermedad inflamatoria intestinal
7. Embarazo, lactancia y fertilidad en enfermedad inflamatoria intestinal (estudios observacionales).
8. Prevalencia de problemas psicológicos en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

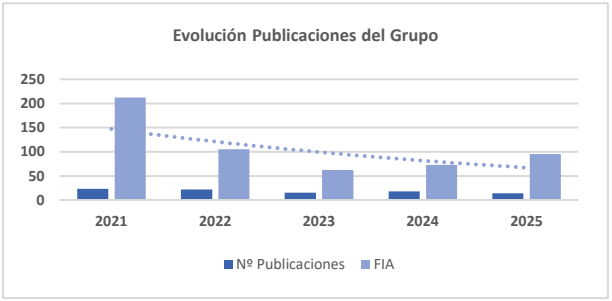
- **Número publicaciones:** 14
- **Factor de Impacto acumulado:** 95,6
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 11
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	23	212,7	4	9
2022	22	105,3	2	7
2023	15	62,2	4	9
2024	18	73,0	6	8
2025	**14**	**95,6**	**3**	**11**



Proyectos

Otros Proyectos:

- **0040200113.** *Evaluación del papel del psicólogo en el colectivo de pacientes de la Udad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal.* IP: **MARIA ISABEL VERA MENDOZA.**

Publicaciones

1. Gisbert, Javier P; Donday, María G; Riestra, Sabino; Lucendo, Alfredo J; Benítez, José-Manuel; Navarro-Llavat, Mercè; Barrio, Jesús; Morales-Alvarado, Víctor J; Rivero, Montserrat; Busquets, David; Leo Carnerero, Eduardo; Merino, Olga; Nantes Castillejo, Óscar; Navarro, Pablo; Van Domselaar, Manuel; Gutiérrez, Ana; Alonso-Abreu, Inmaculada; Mejuto, Rafael; Fernández-Salazar, Luis; Iborra, Marisa; Martín-Arranz, María Dolores; Pineda, Juan Ramón; Sampedro, Manuela Josefa; Serra Nilsson, Katja; Bouhmidi, Abdel; Batista, Lissette; Muñoz Villafranca, Carmen; Rodríguez-Lago, Iago; Ceballos, Daniel; Guerra, Iván; Mañosa, Miriam; Marín Jiménez, Ignacio; Torrella, Emilio; Vera Mendoza, Maria Isabel, Casanova, María José; De Francisco, Ruth; Arias-González, Laura; Marín Pedrosa, Sandra; García-Bosc. et al. **Withdrawal of antitumour necrosis factor in inflammatory bowel disease patients in remission: a randomised placebo-controlled clinical trial of GETECCU.** *Gut. 2025;* 74(3): 396-387. doi: 10.1136/gutjnl-2024-333385. PMID: 39794921. WOS:001407445900001. FI:24,6(D1).

2. Palomino, Laura; Velasco Rodríguez-Belvís, Marta; Casanova, María José; Leo-Carnerero, Eduardo; Calviño-Suárez, Cristina; Rivero, Montserrat; Calvo Moya, Marta Isabel, Arroyo, María Teresa; Fernández-Clotet, Agnes; Pérez-Martínez, Isabel; Masedo González, Ángeles; Hernández, Vicent; Ruiz-Cerulla, Alexandra; López Serrano, Pilar; Vega, Pablo; Rodríguez-Lago, Iago; Lidón, Raquel Vicente; De Jorge, Miguel Ángel; Guerra, Iván; García, Lara Arias; Molina Arriero, Gema; Hervías Cruz, Daniel; Busquets, David; Gutiérrez Casbas, Ana; Van Domselaar, Manuel; Valldosera Gomis, Gemma; Vázquez Morón, Juan María; Piqueras Cano, Marta; Lucendo, Alfredo J; Martín Arranz, María Dolores; Ramírez De La Piscina, Patricia; Martínez Tirado, María Del Pilar; Robles Alonso, Virginia; Marín Pedrosa, Sandra; Camargo. et al. **Psychomotor Development in Infants Following Maternal Exposure to Biologics: Results From the DUMBO Registry.** *Clin Gastroenterol Hepatol. 2025;* doi: 10.1016/j.cgh.2025.05.012. *PMID: 40518059. FI:16,2(D1).*

3. Giordano, Antonio; Pérez-Martínez, Isabel; Gisbert, Javier P; Ricart, Elena; Martín-Arranz, María Dolores; Mesonero, Francisco; De Castro Parga, María Luisa; Rivero, Montserrat; Iglesias, Eva; Fernández-Prada, Samuel; Calafat, Margalida; Arroyo Villarino, María Teresa; Ángel De Jorge Turrión, Miguel; Hernandez-Camba, Alejandro; Lidón, Raquel Vicente; Carpio, Daniel; Brunet, Eduard; Moranta, Francisco Rodríguez; García, Lara Arias; Cuquerella, Joan Tosca; Bermejo, Fernando; Madero, Lucía; Esteve, Maria; González-Muñoza, Carlos; Martínez-Montiel, Pilar; Huguet, Jose M; Pérez Calle, Jose Lázaro; Rodríguez-Lago, Iago; Ausín, Mónica Sierra; Lorente Poyatos, Rufo H; García-Bosch, Orlando; Marín, Gerard Surís; Taxonera, Carlos; Ponferrada-Diaz, Ángel; Acosta, Manuel Barreiro-De; Bujanda, Luis; Se. et al. **Ileal Predominance in Crohn's Disease Is Associated With Increased Intestinal Surgery and Biological Therapy Use, With Lower Treatment Persistence.** *Am J Gastroenterol. 2025;* 120(1): 203-194. doi: 10.14309/ajg.0000000000003207. PMID: 39745305. FI:8,5(D1).

4. Casanova, María José; Rubín De Célix, Cristina; Riestra, Sabino; Lucendo, Alfredo J; Benítez, José Manuel; Navarro-Llavat, Mercè; Barrio, Jesús; Morales-Alvarado, Víctor J; Rivero, Montserrat; Busquets, David; Leo-Carnerero, Eduardo; Nantes-Castillejo, Oscar; Navarro, Pablo; Van Domselaar, Manuel; Gutiérrez-Casbas, Ana; Alonso-Abreu, Inmaculada; Barreiro-De Acosta, Manuel; Fernández-Salazar, Luis; Iborra, Marisa; Martín-Arranz, María Dolores; García-Morales, Natalia; Guardiola, Jordi; Bouhmidi-Assakali, Abdel; Esteve, María; Muñoz-Villafranca, Carmen; Rodríguez-Lago, Iago; Ceballos, Daniel; Guerra, Iván; Mañosa, Miriam; Marín-Jiménez, Ignacio; Vera Mendoza, Maria Isabel, Garre, Ana; Chaparro, María; Gisbert, Javier P; Exit Long-Term Study Group Of Geteccu; Ramírez, Esther; Alvarez-Manceñid. et al. **Long-Term Outcomes Following Withdrawal of Anti-Tumour Necrosis Factor Treatment in Inflammatory Bowel Disease Patients in Remission: The Exit Long-Term Study of GETECCU.** *Aliment Pharmacol Ther.*

2025; 62(1): 71-59. doi: 10.1111/apt.70172. PMID: 40317957. WOS:001480108900001. FI:6,8(Q1).

5. Mañosa, Míriam; Calafat, Margalida; Ricart, Elena; Nos, Pilar; Iglesias, Eva; Riestra, Sabino; Mesonero, Francisco; Calvo Moya, Marta Isabel, Guardiola, Jordi; Hernández, Vicent; Rivero, Montserrat; Carpio, Daniel; Mínguez, Miguel; Alba, Cristina; Martín-Arranz, Maria Dolores; Vela, Milagros; Gomollón, Fernando; García-López, Santiago; Casbas, Ana Gutiérrez; Calvet, Xavier; González-Muñoza, Carlos; Barrio, Jesús; Gisbert, Javier P; Sicilia, Beatriz; Pérez-Calle, José Lázaro; Bujanda, Luis; Esteve, Maria; Ramos, Laura; Varela, Pilar; Sierra, Mónica; Merino, Olga; Bermejo, Fernando; Barreiro-De Acosta, Manuel; Perez, Antonio Rodríguez; Márquez-Mosquera, Lucía; García-Bosch, Orlando; Rodríguez-Lago, Iago; Lorente Poyatos, Rufo H; García Sepulcre, Mariana Fe; Maroto, Nuria; Vega, Pablo; Monfor. et al. **Comparative Study on the Management and Outcomes of Postoperative Crohn's Disease in Older Patients: Data From the ENEIDA Registry.** *United European Gastroenterol J. 2025;* 14(1): . doi: 10.1002/ueg2.70150. PMID: 41351518. FI:6,4(Q1).

6. Mesonero, F; Zabana, Y; Fernández-Clotet, A; Solá, A; Caballol, B; Leo-Carnerero, E; García, M J; Bertoletti, F; Bastida, G; Suris, G; Casis, B; Ferreiro-Iglesias, R; Calafat, M; Jiménez, I; Miranda-Bautista, J; Lamuela, L J; Fajardo, I; Torrealba, L; Nájera, R; Sáiz-Chumillas, R M; Gonzalez Partida, Irene, Vicuña, M; García-Morales, N; Gutiérrez, A; López-García, A; Benítez, J M; Rubín De Célix, C; Tejido, C; Brunet, E; Hernandez-Camba, A; Suárez, C; Rodríguez-Lago, I; Piqueras, M; Castaño, A; Ramos, L; Sobrino, A; Rodríguez-Grau, M C; Elosua, A; Montoro, M; Baltar, R; Huguet, J M; Hermida, B; Caballero-Mateos, A; Sánchez-Guillén, L; Bouhmidi, A; Pajares, R; Baston-Rey, I; López-Sanromán, A; Albillos, A; Barreiro-De Acosta, M; Geteccu Young Members Group . et al. **Types, behaviour and therapeutic requirements of inflammatory pouch disorders: Results from the RESERVO study of GETECCU.** *Dig Liver Dis. 2025;* 57(2): 573-566. doi: 10.1016/j.dld.2024.09.023. PMID: 39455313. WOS:001416302900001. FI:4,9(Q1).

7. Lorenzo González, Laura; Barranco Castro, Daniel; Jiménez García, Victoria Alejandra; Romero García, Teresa; Ferreiro Iglesias, Rocío; Vera Mendoza, Maria Isabel, Rodríguez Gómez, Blas José; Rodríguez-Téllez, Manuel; Charpentier, Cloé; Argüelles-Arias, Federico . **Interobserver variability of endoscopic scores and their subsections in Crohn's disease - A single-center prospective study.** *Rev Esp Enferm Dig. 2025;* 117(9): 512-506. doi: 10.17235/reed.2025.10923/2024. PMID: 40503977. WOS:001577180900006. FI:4,8(Q1).

8. Huguet, José María; Gómez Delgado, Elena; Rubio, Saioa; Suárez Álvarez, Patricia; Vera Mendoza, Maria Isabel, Paredes, José María; Hernández Camba, Alejandro; Plaza Santos, Rocío; Mañosa, Míriam; Pajares Villarroya, Ramón; Madero Velázquez, Lucía; Vega, Pablo; Santos De Lamadrid, Regina; Michelena, Naiara; García, Miriam; Gomollón, Fernando . **Assessing inflammatory bowel disease monitoring procedures in Spain: insights from the IBD-PODCAST study.** *Rev Esp Enferm Dig. 2025;* 117(11): 644-636. doi: 10.17235/reed.2025.11190/2025. PMID: 40575892. WOS:001633282600003. FI:4,8(Q1).

9. Vera Mendoza, Maria Isabel, De La Llama, Natalia; Fernández-Llamazares, Cecilia M; Albillos, Agustín . **A search for patient-centered strategic alliances between the specialties of Gastroenterology and Hospital Pharmacy: the CONDIFA project.** *Rev Esp Enferm Dig. 2025;* 117(12): 724-716. doi: 10.17235/reed.2025.11737/2025. PMID: 41410247. WOS:001650705600003. FI:4,8(Q1).

10. Mascarenhas, Miguel; Mota, Joana; Rala Cordeiro, João; Mendes, Francisco; Martins, Miguel; Cardoso, Pedro; Almeida, Maria João; Martins Pinto Da Costa, Antonio Miguel, El Hajra Martinez, Ismael, Matallana Royo, Virginia, Niland, Benjamin; Di Palma, Jack; Ferreira, João; Macedo, Guilherme; Santander, Cecilio . **Artificial Intelligence Driven Diagnosis of Motility Patterns in High-Resolution Esophageal Manometry: A Multicentric Multidevice Study.** *Clin Transl Gastroenterol. 2025;* 16(12): . doi: 10.14309/ctg.0000000000000941. PMID: 41128763. WOS:001650393100014. FI:3,6(Q2).

11. Sanz Sanz, Jesus, Gutiérrez-Casbas, Ana; Plaza, Zulema; Gratacós, Jordi; Rodríguez-Lago, Iago; Marín-Jiménez, Ignacio; Trujillo-Martín, Elisa; Pérez-Pampín, Eva; Barreiro-De Acosta, Manuel; Hernández-Hernández, María Vanesa; Carrillo-Palau, Marta; García-Vivar, María Luz; Muñoz-Villafranca, María Carmen; Ladehesa-Pineda, Maria Lourdes; Iglesias-Flores, Eva; Merino Argumanez, Carolina, Gonzalez Lama, Yago, Arévalo-Salaet, Marta; Calvet, Xavier; Díaz-Gonzalez, Federico; Eiser Collaborative Group . **Prevalence of Undiagnosed Inflammatory Bowel Disease in Spondyloarthritis Patients.** *J Clin Med. 2025;* 14(13): . doi: 10.3390/jcm14134569. PMID: 40648945. WOS:001527115700001. FI:3,3(Q1).

12. Guijarro, Luis G; De Castro-Martínez, Patricia; Chaparro, María; Acero-Sanz, Julio; De León, Diego; Guerra, Iván; Iborra, Marisa; Cabriada, José Luis; Bujanda, Luis; Alba, Cristina; García-Sánchez, Valle; Marín-Jiménez, Ignacio; Barreiro-De Acosta, Manuel; Vera Mendoza, Maria Isabel, Martín-Arranz, María Dolores; Mesonero, Francisco; Sempere, Laura; Gomollón, Fernando; Hinojosa, Joaquín; Hernández-Breijo, Borja; Alvarez-Mon, Melchor; Gisbert, Javier P; Ortega, Miguel A; Predicrohn Study Group From Geteccu . **Comparative Efficacy and Immunogenicity of Infliximab and Adalimumab in Crohn's Disease: A Prospective Cohort Study.** *Medicina (Kaunas). 2025;* 61(12): . doi: 10.3390/medicina61122165. PMID: 41470167. WOS:001648413500001. FI:2,9(Q1).

13. Aguas Peris, Mariam; Del Hoyo Francisco, Javier; Nos Mateu, Pilar; Echarri Piudo, Ana; Calvo Moya, Marta Isabel, Gros, Beatriz; Martín-Arranz, María Dolores; Monte Boquet, Emilio; Inglán Agustín, Sergio; Valdivia Martínez, Antonio; Correcher, Marisa; Barreiro-De Acosta, Manuel; Mañosa Ciria, Miriam; Rodriguez-Moranta, Francisco; Zabana, Yamile; Gutiérrez Casbas, Ana . **Position statement of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis on the use of Telemedicine in Inflammatory Bowel Disease.** *Gastroenterol Hepatol. 2025;* 48(6): 502320-502320. doi: 10.1016/j.gastrohep.2024.502320. PMID: 39672505. FI:2(Q3).

14. Casellas, Francesc; Gutiérrez-Casbas, Ana; Rodríguez, Cristina; P Gisbert, Javier; Riestra, Sabino; Herrera De Guise, Claudia; Vera Mendoza, Maria Isabel, Martínez-Montiel, Pilar; Bernardo, Sónia; Medeiros, Isabel; Aparicio, Jesús; Tagarro, Ignacio; Letosa-Abián, Teresa; Montoto, Carmen; Muñoz, Fernando . **EVOLVE-IBERIA: Real-world evidence on vedolizumab and anti-tumor necrosis factor-a as first- or second-line biologic treatment among patients with ulcerative colitis.** *Gastroenterol Hepatol. 2025;* 49(1): 502528-502528. doi: 10.1016/j.gastrohep.2025.502528. PMID: 40653009. FI:2(Q3).

8.2.10 MEDICINA INTENSIVA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Ballesteros Ortega, Daniel**

Miembros del grupo:

- Alcántara Carmona, Sara
- Balandín Moreno, Bárbara
- Maimir Jane, Félix
- Ortega López, Alfonso
- Palacios Castañeda, Diego
- Pérez Redondo, Marina
- Romera Ortega, Miguel Ángel
- Valdivia De La Fuente, Miguel
- Villanueva Fernández, Héctor

Líneas de Investigación

1. Investigación en docencia: Puesta en marcha de un programa de Simulación in situ
2. Estudio multicéntrico sobre uso de ECMO portátil para la donación en asistolia controlada. Proyecto de los Hospitales Clínico San Carlos y Puerta de Hierro y financiado por la Fundación Mutua Madrileña …
3. Proyecto multicéntrico sobre la valoración de los injertos hepáticos de donantes en asistolia controlada.
4. Proyecto multicéntrico sobre la valoración de injertos pulmonares procedentes de muerte encefálica versus asistolia controlada

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

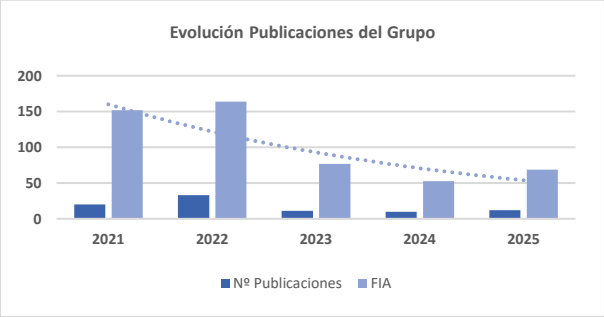
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 12
- **Factor de Impacto acumulado:** 68,6
- **Publicaciones en decil 1:** 4
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	20	152,0	5	9
2022	33	164,1	6	12
2023	11	76,9	3	5
2024	10	52,8	2	6
2025	**12**	**68,6**	**4**	**6**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.**

Publicaciones

1. Lipperheide Vallhonrat, Ines; Villanueva Fernandez, Hector; Romera Ortega, Miguel Angel; Amaro Harpigny, Ana; Chamorro Jambrina, Carlos. **Septic shock and autonomic nervous system.** *Intensive Care Med. 2025;* 51(1): 192-192. doi: 10.1007/s00134-024-07740-w. PMID: 39774861. WOS:001392465900001. FI:22(D1).

2. Chamorro Jambrina, Carlos, Silva-Obregón, José Alberto; Martínez-Melgar, José Luis; Romera Ortega, Miguel Angel. **Donor Selection for Heart Transplantation.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(8): 102501-102501. doi: 10.1016/j.jchf.2025.03.043. PMID: 40499476. WOS:001511156500002. FI:11,9(D1).

3. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel; Chamorro Jambrina, Carlos. **Bispectral Index Monitoring vs Clinical Assessment for Deep Sedation in the ICU: It's Not All About the Number.** *Chest. 2025;* 167(3): 102-101. doi: 10.1016/j.chest.2024.09.046. PMID: 40074492. WOS:001444453300001. FI:9,8(D1).

4. Pérez-Blanco, Alicia; González-Vilchez, Francisco; González-Costello, José; Royo-Villanova, Mario; Miñambres, Eduardo; Cuenca, José J; Cánovas, Sergio J; Garrido, Iris P; Moreno-González, Gabriel; Sbraga, Fabrizio; García-Quintana, Antonio; Peña, Vicente J; Portela, Francisco A; Almenar-Bonet, Luis; Martínez-León, Juan; Tur, Ana; Ruiz-Arranz, Ángel; Caravaca-Pérez, Pedro; Sandoval, Elena; Gomez Bueno, Manuel, Pérez Redondo, Marina, Villar, Susana; Cobo, Manuel; Nistal, J Francisco; Adsuar-Gómez, Alejandro; Peinado, Ángel Aroca; Blázquez-Bermejo, Zorba; Coll, Elisabeth; Crespo-Leiro, María G; Cuerpo, Gregorio; Calle, Braulio De La; Estébanez, Belén; Fernández-García, María E; Mosteiro, Fernando; Ponz, Inés; Sánchez-Rivas, Javier; Sánchez-Vicario, Félix; Sobrino, José M; Domínguez-Gil, Beatr. et al. **DCDD heart transplantation with thoraco-abdominal normothermic regional perfusion and static cold storage: The experience in Spain.** *Am J Transplant. 2025;* 25(7): 1539-1526. doi: 10.1016/j.ajt.2025.02.006. PMID: 39993569. WOS:001532622100001. FI:8,1(D1).

5. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel; Chamorro Jambrina, Carlos. **Volatile sedation for cardiac arrest patients. The question is still unanswered.** *Resuscitation. 2025;* 209: 110576-110576. doi: 10.1016/j.resuscitation.2025.110576. PMID: 40074020. WOS:001476837600001. FI:6(Q1).

6. Villar, Jesús; González-Martín, Jesús M; Fernández, Cristina; Añón, José M; Ferrando, Carlos; Mora-Ordoñez, Juan M; Martínez, Domingo; Mosteiro, Fernando; Ambrós, Alfonso; Fernández, Lorena; Murcia, Isabel; Vidal, Anxela; Pestaña, David; Romera Ortega, Miguel Angel, Montiel, Raquel; Domínguez-Berrot, Ana M; Soler, Juan A; Gómez-Bentolila, Estrella; Steyerberg, Ewout W; Szakmany, Tamas . **Early Prediction of ICU Mortality in Patients with Acute Hypoxemic Respiratory Failure Using Machine Learning: The MEMORIAL Study.** *J Clin Med. 2025;* 14(5): . doi: 10.3390/jcm14051711. PMID: 40095813. WOS:001443405500001. FI:3,3(Q1).

7. Valdivia De La Fuente, Miguel; Palacios Castaneda, Diego; Martinez Sanz, Nuria. **The human factor and ergonomics in Patient Safety** *Med Intensiva. 2025;* 49(2): 104-96. doi: 10.1016/j.medin.2024.03.020. WOS:001417773800001. FI:2,5(Q3).

8. Castellanos-Ortega, Alvaro; Porcar, Maria Jesus Broch; Palacios Castaneda, Diego, Gomez-Tello, Vicente; Valdivia De La Fuente, Miguel, Vicent, Carlos; Madrid, Isabel; Martinez Sanz, Nuria, Parraga, Manuel Jose; Sancho, Elena; Fuentes-Dura, Maria Del Castillo; Garcia-Ros, Rafael . **Effect of a competence based medical education program on training quality in Intensive Care Medicine. COBALIDATION TRIAL** *Med Intensiva. 2025;* 49(6): . doi: 10.1016/j.medin.2024.502126. WOS:001504458000006. FI:2,5(Q3).

9. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel. **Sedation and COVID-19. Time to forget, time for a comeback** *Med Intensiva. 2025;* 49(11): . doi: 10.1016/j.medin.2025.502264. WOS:001613625100010. FI:2,5(Q3).

10. Valdivia De La Fuente, Miguel; Palacios Castañeda, Diego José; Martinez Sanz, Nuria. **The human factor and ergonomics in Patient Safety.** *Med Intensiva (Engl Ed). 2025;* 49(2): 104-96. doi: 10.1016/j.medine.2024.03.014. PMID: 38763833.

11. Castellanos-Ortega, Álvaro; Broch Porcar, María Jesús; Palacios Castañeda, Diego José, Gómez-Tello, Vicente; Valdivia De La Fuente, Miguel, Vicent, Carlos; Madrid, Isabel; Martinez, Nuria; Párraga, Manuel José; Sancho, Elena; Fuentes-Dura, María Del Castillo; García-Ros, Rafael . **Effect of a competence based medical education program on training quality in Intensive Care Medicine. COBALIDATION TRIAL.** *Med Intensiva (Engl Ed). 2025;* 49(6): 502126-502126. doi: 10.1016/j.medine.2024.502126. PMID: 39755447.

12. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel. **Sedation and COVID-19. Time to forget, time for a comeback.** *Med Intensiva (Engl Ed). 2025;* 49(11): 502264-502264. doi: 10.1016/j.medine.2025.502264. PMID: 40738803.

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Hitos importantes del año

- Marina Perez Redondo. Participación como experta en la revisión de la 9ª edición de la Guía de Calidad y Seguridad de Órganos para Trasplante del Consejo de Europa.
- Marina Perez Redondo. Auditora del Programa Nacional de Garantía de calidad del proceso de donación, promovido por la Organización Nacional de Trasplantes
- Marina Perez Redondo. Particiante en Training on diagnosis & Transplant Procurement Management to Oman National Transplant Program. DTI- Donation and Transplantation Institute.
- Marina Perez Redondo. Miembro de la Subcomisión nacional de seguridad de órganos, tejidos y células de la comisión permanente de trasplantes del consejo interterritorial del SNS.
- Marina Perez redondo. Coordinadora del grupo de trabajo de donación y trasplante de la SEMICYUC.
- Daniel Ballesteros Ortega. Presidente de la Sociedad Madrileña de Intensivos (SOMIAMA)
- Sara Alcántara Carmona. Coordinadora del Grupo de Trabajo de Sedación, Analgesia y Delirium de la SEMICYUC
- Sara Alcántara Carmona. Miembro de la Junta Directiva de la SEMICYUC. Representante de los Grupos de Trabajo.
- Sara Alcántara Carmona. Experta en el proyecto titulado "DHA Standards for Human Organs and Tissues Donation Services (Deceased Donors) Donation after Brain Death (DBD) & Donation after Circulatory Death (DCD)", coordinado por la Fundación DTI para la Dubai Health Authority (DHA).
- Felix Maimir Jane. Vicepresidente de la Sociedad Madrileña de Intensivos (SOMIAMA).....

8.2.11 NEUMOLÓGICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Almonacid Sánchez, Carlos**

Miembros del grupo:

- Aguado Ibáñez, Silvia
- Aguilar Pérez, Miryam
- Churruca Arróspida, María
- Díaz Nuevo, Guadalupe Gemma
- Erro Ibibarren, Marta
- García Fadul, Christian
- Izquierdo Pérez, Ainhoa
- Jara Chinarro, Beatriz
- Laporta Hernández, Rosalía
- Lázaro-Carrasco De La Fuente, Maite
- López García-Gallo, Cristina
- López Viña, Antolín
- Malo De Molina Ruiz, Rosa
- Mínguez Clemente, Patricia
- Salinas Castillo, Sonia
- Trisan Alonso, Andrea
- Ussetti Gil, María Piedad
- Valle Falcones, Manuel

Líneas de Investigación

1. Trasplante pulmonar
2. Área de asma
3. Área de EPOC
4. Área de fibrosis pulmonar

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 25
- **Factor de Impacto acumulado:** 114,8
- **Publicaciones en decil 1:** 5
- **Publicaciones en cuartil 1:** 12
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	22	186,3	6	11
2022	20	96,0	3	9
2023	21	85,9	3	13
2024	21	100,5	6	12
2025	**25**	**114,8**	**5**	**12**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **Route2Spain.** *Route2Spain - Advancing Digital Health innovation in Spain.* Agencia Financiadora: **EIT Health.** IP: **Carlos Almonacid Sánchez.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** CO-IP: **Ussetti Gil, María Piedad.** Colaboradores: **Rosalía Laporta Hernández, Cristina López García-Gallo, Guadalupe Gemma Diaz Nuevo, Miryam Aguilar Pérez.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Miryam Aguilar Pérez.**

Otros Proyectos:

- **0040100293.** *Valor pronóstico de la oscilometría y la ecografía pulmonar en pacientes ingresados en UCRI.* Agencia Financiadora: **Oximesa.** IP: **Carlos Almonacid Sánchez.**

Publicaciones

1. Bermudo-Peloche, Guadalupe; Del Rio, Belén; Vicens-Zygmunt, Vanesa; Bordas-Martinez, Jaume; Hernández, Marta; Valenzuela, Claudia; Laporta Hernandez, Rosalia, Rigual Bobillo, Juan; Portillo, Karina; Millán-Billi, Paloma; Balcells, Eva; Badenes-Bonet, Diana; Bolivar, Santi; Rodríguez-Portal, José-Antonio; López Ramirez, Cecilia; Tomás, Laura; Fernández De Roitegi, Koral; Sellarés, Jacobo; Castillo, Diego; González, Jessica; Barril, Silvia; Gutiérrez-Rodríguez, Yasmina; Caballero, Paloma; Alarcon, Javier; Peñafiel, Judith; Sanz-Santos, Jose; Blavia, Rosana; Caupena, Cristina; Segovia, Pilar; Santos-Pérez, Salud; Ferrer-Artola, Anna; Badia, Maria B; Hereu, Pilar; Fuentes, Mireya; Montes-Worboys, Ana; Franquet, Tomás; Luburich, Patricio; Molina-Molina, María . et al. **Pirfenidone in post-COVID-19 pulmonary fibrosis (FIBRO-COVID): a phase 2 randomised clinical trial.** *Eur Respir J. 2025;* 65(4): . doi: 10.1183/13993003.02249-2024. PMID: 40154560. WOS:001523663900015. FI:23,8(D1).

2. Páez-Vega, Aurora; Vaquero-Barrios, José M; Ruiz-Arabi, Elisa; Iturbe-Fernández, David; Alonso, Rodrigo; Ussetti Gil, Maria Piedad, Monforte, Victor; Pastor, Amparo; Fernández-Moreno, Raquel; Mora, Victor M; Erro Ibibarren, Marta, Quezada, Carlos A; Berastegui, Cristina; Cifrian-Martínez, José M; Cano, Angela; Castón, Juan J; Machuca, Isabel; Lobo-Acosta, Maria A; Gutiérrez-Gutiérrez, Belén; Cantisán, Sara; Torre-Cisneros, Julian; Cytocor Study Group; Salinas, Ana; Garrido Gracia, José Carlos; Pérez Jiménez, Ana Belén; Lecue, Pilar Alonso; Hernández, Rosalía Laporta; Pérez, Myriam Aguilar; Rodríguez, Sonia López; González, Isabel Otero; Mora, Soledad Medina; Ayuso, Visitación; De Pablo, Alicia; Pérez, Virginia . **Safety and efficacy of immunoguided prophylaxis for cytomegalovirus disease in low-risk lung transplant recipients in Spain: a multicentre, open-label, randomised, phase 3, noninferiority trial.** *Lancet Reg Health Eur. 2025;* 52: 101268-101268. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101268. PMID: 40224372. WOS:001459082300001. FI:15,7(D1).

3. Dacal Rivas, D; Martinez-Moragón, E; Plaza, V; Cisneros Serrano, C; Benchimol, C; Izaguirre Flores, H; Sánchez-Cuéllar, S; Martínez-Pitarch, M D; Fernández Aracil, C; Trisan Alonso, Andrea, Serrano Rebollo, J C; Vásquez Gambasica, Z; Díaz Campos, R M; Trujillo Mulato, P; Escribano Gimeno, I; Laorden, D; Arismendi, E; Marina Malanda, N; De Diego Damia, A; Ferrer Galvan, M; Dávila, I; Ortiz De Saracho Bobo, J; Cosio, B G; Pérez De Llano, L A; Remote Study Group . **Early Failure, Late Failure, and Sustained Response to Biologics in Severe Asthma: A Long-term, Real-world, Multicentre study.** *Arch Bronconeumol. 2025;* 61(12): 756-749. doi: 10.1016/j.arbres.2025.04.003. PMID: 40348717. WOS:001636059000004. FI:8,7(D1).

4. Raboso Moreno, Beatriz; Benítez, Iván D; Erro Ibibarren, Marta, Burgos, Javier; Sayés, Alicia; García-Urrestarazu, Eduardo J; Pou, Cristina; Castañon, Rosa Abril; Navarro, Annie; Martínez-De Las Fuentes, Ane; Lakhani, Joel-Suresh; Juez-Garcia, Ivan;

Manzano, Carlos; Santisteve, Sally; Morales, Arturo; Monge, Aida; Moncusí-Moix, Anna; Sánchez-Cucó, Anna; Alcaide, Ana Belén; De-Torres, Juan P; Barbé, Ferran; Suarez-Cuartín, Guillermo; De La Rosa, David; González, Jessica . **Phenotype Analysis of Chronic Bronchial Infection Patients on Inhaled Antibiotic Therapy: A Multicentre Retrospective Cohort Study in Spain (INBREATHING Study).** *Arch Bronconeumol. 2025;* 61(9): 568-564. doi: 10.1016/j.arbres.2025.04.008. PMID: 40350352. WOS:001567885000009. FI:8,7(D1).

5. Chupp, Geoffrey; Heaney, Liam G; Pelaia, Girolamo; Almonacid Sanchez, Carlos, Maxwell, Aoife; Zhang, Lingjiao; Alfonso-Cristancho, Rafael; Howarth, Peter; Brusselle, Guy . **Impact of Demographics on Mepolizumab Effectiveness in Severe Asthma: One-Year REALITI-A Subanalysis.** *J Allergy Clin Immunol Pract. 2025;* 13(12): 3295-3286. doi: 10.1016/j.jaip.2025.07.049. PMID: 40780384. WOS:001642129100005. FI:7,2(D1).

6. Lee, Jason K; Pollard, Stephen J; Liu, Mark C; Schleich, Florence; Pelaia, Girolamo; Almonacid Sanchez, Carlos, Heaney, Liam G; Chaudhuri, Rekha; Alfonso-Cristancho, Rafael; Zhang, Lingjiao; Maxwell, Aoife; Howarth, Peter . **Mepolizumab real-world effectiveness in severe asthma with an eosinophilic phenotype and overlapping severe allergic asthma.** *Ann Allergy Asthma Immunol. 2025;* 135(1): 46-37. doi: 10.1016/j.anai.2025.01.002. PMID: 39805551. WOS:001529609300005. FI:7,1(Q1).

7. Boada-Pérez, Meritxell; Berastegui, Cristina; Erro, Marta; Ussetti Gil, Maria Piedad, Crespo, Elena; Donadeu, Laura; Bestard, Oriol; Anguera, Gabriel; Solé, Amparo; Ponz Mir, Ricardo; Molloy, Brian; Revilla-López, Eva; Monforte, Víctor; Gómez-Ollés, Susana . **Discordance between humoral and cellular immune responses to cytomegalovirus infection in CMV seropositive patients awaiting lung transplantation.** *Front Immunol. 2025;* 15: 1445553-1445553. doi: 10.3389/fimmu.2024.1445553. PMID: 39911579. WOS:001413073800001. FI:7(Q1).

8. Nieto, Maria Asuncion; Vadillo, Cristina; Pernaute, Olga Sanchez; Romero-Bueno, Fredeswinda; Rodriguez-Nieto, María Jesús; Laporta Hernandez, Rosalia, Godoy Tundidor, Maria Hildegarda, Loarce, Jesús; Rigual, Juan; Leon, Leticia; Abasolo, Lydia . **Role of antifibrotics in progressive pulmonary fibrosis associated to autoimmune diseases: multicenter study from NEREA registry.** *Respir Res. 2025;* 26(1): 234-234. doi: 10.1186/s12931-025-03311-9. PMID: 40604872. WOS:001522053800002. FI:5,7(Q1).

9. Gottlieb, Jens; Vos, Robin; Jaksch, Peter; Hellemons, Merel; Holm, Are Martin; Morlacchi, Letizia Corinna; Magnusson, Jesper; Alonso Moralejo, Rodrigo; Mora-Cuesta, Víctor M; Ennekes, Vera; Reed, Anna; Merveilleux Du Vignaux, Claire; Hettich, Ina; Bennett, David; Hecker, Matthias; Wald, Alexandra; Guk, Svitlana; Skride, Andris; Nolde, Anna; Knoop, Christiane; Meloni, Federica; Tikkanen, Jussi; Larsson, Hillevi; Tissot, Adrien; Riddell, Peter; Le Pavec, Jérôme; Perch, Michael; Renaud-Picard, Benjamin; Carlier, François M; Müller, Veronika; Parmar, Jasvir; Havlin, Jan; Laporta Hernandez, Rosalia, Schuurmans, Macé Matthew; Harlander, Matevž; Zenglen, Slavomir; Brugiere, Olivier; Kneidinger, Nikolaus; Fisher, Andrew; Saez-Gimenez, Berta . **Chronic lung allograft dysfunction after lung transplantation: prevention, diagnosis and treatment in 44 European centres.** *ERJ Open Res. 2025;* 11(3): . doi: 10.1183/23120541.00675-2024. PMID: 40470157. WOS:001510584700001. FI:4,4(Q1).

10. Diaz-Campos, Rocio; Munoz-Lucas, Maria Angeles; Jimenez-Gomez, Miguel; Bobolea, Irina; Trisan Alonso, Andrea, Cisneros-Serrano, Carolina; Callol-Sanchez, Luis Miguel; Jareno-Esteban, Jose Javier; Garcia-Garcia, Rocío; Pelaez-Laderas, Adrian; Lopez Viña, Antolin, Melero-Moreno, Carlos . **Breathomics in controlled asthma: identification of nonanoic and propanoic acids as volatile organic compounds** *ERJ Open Res. 2025;* 11(6): . doi: 10.1183/23120541.00435-2025. WOS:001652227500019. FI:4,4(Q1).

11. Garcia-Masedo Fernandez, Sarela, Laporta Hernandez, Rosalia, Aguilar Perez, Miryam, Garcia Fadul, Christian, Cabrera Pineda, Maria, Alastruey-Izquierdo, Ana; Royuela Vicente, Ana, Sanchez Romero, Maria Isabel, Ussetti Gil, Maria Piedad. **Clinical Significance and Therapeutic Challenges of Scedosporium spp. and Lomentospora prolificans Isolates in a Single-Center Cohort of Lung Transplant Recipients.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(4): . doi: 10.3390/jof11040291. PMID: 40278112. WOS:001475557700001. FI:4,3(Q2).

12. Ramos Martinez, Antonio, Zaragoza, Oscar; Gutierrez Villanueva, Andrea, Parra Ramirez, Lina Marcela, Cantero Caballero, Mireia, Iranzo Valero, Reyes, Sanchez Romero, Maria Isabel, Diego Yagüe, Itziar, Laporta Hernandez, Rosalia, Fernández Cruz, Ana, Gomez Bueno, Manuel, Muñez Rubio, Elena, Novoa Valentin, Nuria María, Martín-Martín, Carlos; Duca, Ana Maria, Lucena De La Poza, Jose Luis, Calderón Parra, Jorge. **Invasive Trichosporon Infection in Solid Organ Transplant Recipients: A Single-Center Experience in Madrid, Spain.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(12): . doi: 10.3390/jof11120862. PMID: 41440689. WOS:001646816200001. FI:4,3(Q2).

13. Almonacid Sanchez, Carlos, Gómez, Raquel; Morán, Ignacio; Muerza, Irantzu; Pastor, Mariano; Garcia-Esparcia, Paula; García, Elena; Soria, Cristina; Lázaro, Esther; Querol, Dolors . **Support Needs of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and Asthma Throughout Their Patient Journey: A Qualitative Study.** *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2025;* 20: 2658-2639. doi: 10.2147/COPD.S526548. PMID: 40771316. WOS:001539677800001. FI:4,1(Q1).

14. Serrano Salazar, Maria Luisa; Almonacid Sanchez, Carlos; Marques Vidas, Maria; Lopez Sanchez, Carmen Paula; Sanchez Sobrino, Beatriz; Aguilar Perez, Miryam; Rubio Arboli, L; Martinez Morales, Eduardo; Huerta Arroyo, Ana Maria; Valdenebro Recio, Maria; Ussetti Gil, Maria Piedad; Portoles Perez, Jose Maria. **Chronic Kidney Disease After Lung Transplantation in Spain: A Retrospective Single-Center Analysis.** *J Clin Med. 2025;* 14(7): . doi: 10.3390/jcm14072241. PMID: 40217693. WOS:001463573900001. FI:3,3(Q1).

15. Flandes, Javier; Cerchiaro-Torrado, Lina V.; Disdier, Carlos; Alfayate, Javier; Fernandez-Navamuel, Iker; Augusti, Carlos; Lucena, Carmen M.; Martinez-Muniz, Francisco; Pajares, Virginia; Andreo, Felipe; Centeno, Carmen; Montero, Carmen; Ariza, Miguel; Tuta-Quintero, Eduardo; Gallego, Rocio; Torrego, Alfons; Gonzalez, Hector; Cordovilla, Rosa; Vega-Sanchez, Blanca De; Cascon, Juan; Garcia-Lopez, J. Javier; Lopez Garcia-Gallo, Cristina, Diaz-Agero, Prudencio; Luque-Crespo, Estefania; Pavon-Masa, Maria; Cases, Enrique; Robles, Jose; Uribe-Hernandez, Ana Maria; Giraldo-Cadavid, Luis F. . **Development and Validation of the Bronchoscope Quality Questionnaire for Assessing Bronchoscopists' Perception of Single-Use Flexible Bronchoscope Quality** *Respiration. 2025;* 104(10): 729-720. doi: 10.1159/000546088. WOS:001521941500001. FI:2,6(Q2).

16. Monsalvo Saornil, Silvia, Quintana, Claudia; Mosquera Rubal, Claudia, Bocanegra Perez-Vizcaino, Ana Belen, Aguilar Perez, Miryam, León, Ana García-De; De Miguel, Carlos; Fores Cachon, Rafael, Laporta Hernandez, Rosalia, Bautista Carrascosa, Guiomar, Fernández, Roberto; Almonacid Sanchez, Carlos, Duarte Palomino, Rafael, Bueno Cabrera, Jose Luis. **A paired study comparing mononuclear cell collection using a new in-line system with an off-line extracorporeal photopheresis apheresis system.** *Transfusion. 2025;* 65(2): 324-318. doi: 10.1111/trf.18118. PMID: 39776405. WOS:001390996600001. FI:2(Q3).

17. Almonacid Sanchez, Carlos, Cosío, Borja G; Muñoz Gall, Xavier; Santiñà Vila, Manuel; Signes-Costa, Jaime; Velasco Garrido, José Luis; Luz, Mercedes; Rodríguez, Marta; Godos, Alberto; Pérez Domínguez, Ana; Funenga, Eunice; Moreno, Carmen; Carabela-Ct Scientific Committee; García-Rivero, Juan Luis; García Rivero, Juan Luis; Moreno, Alejandra; Gómez, Ana; Moreno Redondo, Carmen; Vázquez, Carmen; Funenga Fitas, Eunice; Rodríguez, Raquel . **Optimising clinical trial management in Spain: The CARABELA-Clinical trials framework integrating**

healthcare models and subject experiences. *Contemp Clin Trials Commun. 2025;* 48: 101544-101544. doi: 10.1016/j.conctc.2025.101544. PMID: 41635712. WOS:001582425600001. FI:1,5(Q4).

18. Izquierdo Perez, Ainhoa; Aguado Ibañez, Silvia; Salinas Castillo, Sonia; Pombo Lacaba, G; Rodríguez Rubio, Enrique; Laporta Hernandez, Rosalia; Jara Chinarro, Beatriz; Almonacid Sanchez, Carlos. **The Role of the Respiratory Intermediate Care Unit in Interstitial Lung Disease Exacerbations: A Bridge to Lung Transplantation.** *Open Respir Arch. 2025;* 7(2): 100432-100432. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100432. PMID: 40475088.

19. Serrano, Carolina Cisneros; Moragón, Eva Martínez; Padilla-Galo, Alicia; Aracil, Cleofé Fernández; Trisan Alonso, Andrea, Chica, Gerardo Pérez; Bastida, Ana Pueyo; Falcón, Auxiliadora Romero; Carretero-Gracia, José Ángel; Soto-Campos, José Gregorio; Members Of The Validation Task Force . **Expert Consensus on Single-Inhaler Triple Therapy for the Treatment of Asthma in Adult Patients.** *Open Respir Arch. 2025;* 7(3): 100442-100442. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100442. PMID: 40502858.

20. Aguado Ibañez, Silvia; Almonacid Sanchez, Carlos; Ussetti Gil, Maria Piedad. **BALF Lymphocyte and Cytokine Profiling as Biomarkers of Acute Rejection After Lung Transplantation.** *J Pers Med. 2025;* 15(7): . doi: 10.3390/jpm15070267. PMID: 40710384.

21. Puente Maestu, Luis; Martínez Llorens, Juana M; Valera Felices, José Luis; Torralba García, Yolanda; Gimeno Peribáñez, Marian; Chiner, Eusebi; Cabestre, Roberto; Rodríguez Hermosa, Juan; Godoy Mayoral, Raúl; Marcos, Celeste; Balaña Corberó, Ana; Almonacid Sanchez, Carlos. **Gestión de riesgos en la realización de pruebas de función pulmonar pospandemia.** *Open Respir Arch. 2025;* 7(3): 100459-100459. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100459. PMID: 40746510.

22. Álvarez-Gutiérrez, Francisco Javier; Blanco Aparicio, Marina; Casas Maldonado, Francisco; Plaza, Vicente; Soto Campos, Gregorio; González-Barcala, Francisco Javier; Almonacid Sanchez, Carlos, Arismendi, Ebymar; Cabrera, Carlos; Cabestre García, Roberto; Carretero, José Ángel; Castilla Martínez, Manuel; Castillo Vizuete, José Antonio; Cisneros Serrano, Carolina; Díaz De Atauri, Álvaro Gimeno; Diaz Pérez, David; Domingo Ribas, Christian; García Rivero, Juan Luis; López Neyra, Alejandro; Martínez Moragón, Eva; De Mir Messa, Inés; Muñoz Gall, Xavier; Padilla Galo, Alicia; Perpiñá Tordera, Miguel; Pérez De Llano, Luis; Sánchez Toril, Fernando; Sanz Santiago, Verónica; Valverde Molina, José . **Documento de consenso de asma grave. Actualización 2025.** *Open Respir Arch. 2025;* 7(4): 100486-100486. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100486. PMID: 41049458.

23. Almonacid Sanchez, Carlos, Soriano, Joan B; Fontán, M Guadalupe; González López-Valcárcel, Beatriz; Hernández, Carmen; Manzanera, Rafael; Martel, R, Pastor, Mariano; Rodríguez, Virginia; Urrutia, Isabel; Varas-Doval, Raquel; Chiner, Eusebi . **Equity in Respiratory Health: Actionable Recommendations for Spain.** *Open Respir Arch. 2025;* 7(4): 100487-100487. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100487. PMID: 41104096.

24. Pardo-Freire, Marco; Bernabéu-Gimeno, Mireia; Chan, Benjamin K; Turner, Paul E; Sanchez Romero, Maria Isabel, Aguilar Perez, Miryam, Erro Ibibarren, Marta, Domingo-Calap, Pilar . **Resolution of acute rejection in a bilateral double-lung transplanted cystic fibrosis patient following phage intervention.** *ASM Case Rep. 2025;* 1(5): . doi: 10.1128/asmcr.00058-24. PMID: 41244966.

25. Almonacid Sanchez, Carlos, Blanco, Marina; Ferreira, Jorge; García, Gabriel; Morete, Ana; Quirce, Santiago; Soto-Campos, Gregorio; Plaza, Vicente . **Key Updates in the 2025 Spanish Asthma Guidelines (GEMA 5.5).** *Open Respir Arch. 2025;* 7(3): 100453-100453. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100453. PMID: 40677934.

8.2.12 FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Avendaño Solá, Cristina**

Miembros del grupo:

- Caballero Bermejo, Antonio F
- Centeno Soto, Gustavo Adolfo
- Javaloyes Garachana, Laura
- Payares Herrera, Concepción
- Porcel Maleno, José
- Ruiz Antorán, Belén
- Sancho López, Aránzazu
- Velasco Iglesias, Ana

Líneas de Investigación

1. Evaluación clínica de medicamentos
2. Ensayos clínicos y metodología de la investigación clínica
3. Regulación de medicamentos
4. Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología
5. Terapias avanzadas
6. Toxicología Clínica

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1

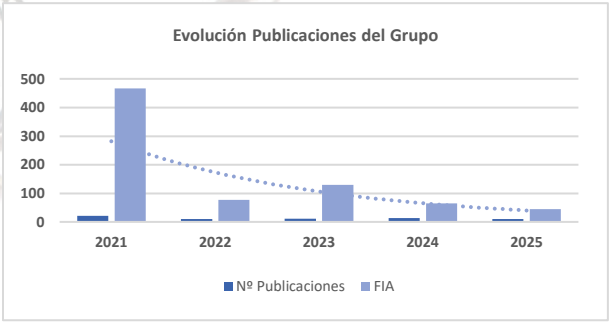
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 4
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 4

- **Número publicaciones:** 10
- **Factor de Impacto acumulado:** 44,7
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 4

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	21	467,5	6	8
2022	10	77,4	3	3
2023	11	130,0	3	7
2024	14	65,0	6	7
2025	**10**	**44,7**	**2**	**4**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Proyectos Públicos Europeos Coordinados:

- **ORTHO-ALLO-UNION.** *ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **Cristina Avendaño Solá.**

Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **HF4HF-AC23_2/00009.** *Reprogramación metabólica cardíaca mediante una intervención nutricional: dieta rica en grasas para la insuficiencia cardíaca (ERA4Health Joint Transnational Call for Proposals 2023 title "Ca.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **PABLO GARCIA PAVIA.** Colaboradores: **MARIA CONCEPCION PAYARES HERRERA, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.**

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **CERT22/00070.** *Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.**
- **PT23/00106.** *Unidades de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **Laura Vicente Izquierdo, Gustavo Adolfo Centeno Soto, Laura Javaloyes Garachana, Ana Velasco Iglesias.**
- **RD21/0017/0028.** *RICORS TERAV.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **María Concepción Payares Herrera.**
- **RD24/0014/0021.** *RD24/0014/0021 CRISTINA AVENDAÑO SOLA. Red Española de Terapias Avanzadas.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00044.** *Inicio temprano de Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sinevidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Pablo García Pavía.** Colaboradores: **Cristina Avendaño Solá.**
- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Aránzazu Sancho López, Ana Velasco Iglesias.**
- **ICI23/00085.** *Ensayo clínico multicéntrico con células estromales mesenquimales en pacientes adultos y pediátricos con EICH aguda refractaria a esteroides para validar un ensayo de potencia inmunomoduladora que se asocie con la eficacia del tratamiento..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Rafael Duarte Palomino.** Colaboradores: **María Concepción Payares Herrera.**
- **PI23/01180.** *Efecto del tratamiento farmacológico con inhibidor de angiotensina/neprilisina en amiloidosis cardíaca por transtiretina e insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida. Estudio SA.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Esther González López.** Colaboradores: **María Concepción Payares Herrera.**

Otros Proyectos:

- **0040100285.** *PROYECTO DE INVESTIGACION SINDROME DE ANGELMAN.* Agencia Financiadora: **FAST SPAIN.** IP: **ANTONIO JOSE SANCHEZ LOPEZ.**

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Publicaciones

1. Abad Linares, Judit, Llop Herrera, Elba, Arias-Loste, María Teresa; Burgos-Santamaría, Diego; Martinez Porras, Jose Luis, Iruzubieta, Paula; Graus, Javier; Ruiz Antoran, Belen, Sánchez Yuste, Rosario, Romero-Gómez, Manuel; Albillos, Agustin; Crespo, Javier; Calleja Panero, Jose Luis. **Endoscopic sleeve gastroplasty plus lifestyle intervention in patients with MASH: a multicentre, sham-controlled, randomized trial.** *Clin Gastroenterol Hepatol. 2025;* 23(9): . doi: 10.1016/j.cgh.2024.10.027. PMID: 39694202. FI:16,2(D1).

2. Pineda Torcuato, Alvaro, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Córdoba Ruiz, Francisca; Supervía Caparrós, Augusto; Puiguriguer-Ferrando, Jordi; Ruiz Antoran, Belen, Silitox Study-Group . **Efectividad de las técnicas de reemplazo renal en la prevención del desarrollo de neurotoxicidad tras la intoxicación por litio: Estudio SILITOX.** *EMERGENCIAS. 2025;* 37(3): 238-237. doi: 10.55633/s3me/043.2025. PMID: 40531131. FI:5,5(Q1).

3. Zurrón Lobato, Miriam; Bartolome Garcia, Sergio; Aragonés Maza, Paloma; Valverde Villar, Ana Maria; Ramirez Feito, Cesar; González González, Maria Soledad; Payares Herrera, Maria Concepcion; Perera Fernández De Pedro, Santiago; Jiménez Martín, Javier; Torrijos Garrido, Pedro. **The Use of Navigation During Total Knee Replacement Improves Precision in Achieving Mechanical Alignment in Obese Patients A Short-Term Multicenter Randomized Clinical Trial** *Jbjs Open Access. 2025;* 10(4): . doi: 10.2106/JBJS.OA.25.00220. WOS:001598752200001. FI:4,9(D1).

4. Delgadillo, Joaquin; Martin, Francisco; Carmona, Gloria; Canals, Josep M; Rio, Paula; Eguizabal, Cristina; Prosper, Felipe; Avendaño Solá, Cristina. **Regulatory Strategies for Accelerating the Translation of Gene Therapies to Clinical Practice: Focus on GMO Considerations.** *Hum Gene Ther. 2025;* 36(17-18): 1158-1154. doi: 10.1177/10430342251372063. PMID: 40838843. WOS:001555095900001. FI:4,6(Q2).

5. Martinez De Antonio, Elena; Ronda Roca, Gerard; Navarro Matilla, Belen; De Laiglesia Lorenzo, Almudena; Payares Herrera, Maria Concepcion. **Clinical Case Report: A 65-Year-Old Presenting with Disseminated Intravascular Coagulation as a Rituximab Infusional Reaction.** *Semin Thromb Hemost. 2025;* doi: 10.1055/a-2731-6736. *PMID: 41213608. WOS:001611810900001. FI:4,2(Q1).*

6. Iglesias Escalera, Gema, Cazorla Calleja, Maria Rosario, Lorenzo Ruiz, Maria, Lara Herguedas, Julian, Gutierrez Junquera, Carolina, Cilleruelo Pascual, Maria Luz, Caballero Bermejo, Antonio Francisco, Roman Riechmann, Enriqueta, Pascual Pascual, Samuel Ignacio; Ruiz Antoran, Belen, Diane Study Group . **Efficacy and tolerability of a low-glycemic-index ketogenic diet in Angelman syndrome: findings from the DIANE study.** *Orphanet J Rare Dis. 2025;* 20(1): 525-525. doi: 10.1186/s13023-025-04037-z. PMID: 41121232. WOS:001598205000006. FI:3,6(Q2).

7. Dominijanni, Giuseppe; Caballero Bermejo, Antonio Francisco; Pineda Torcuato, Alvaro; Sainz Herrero, Ana; Capilla Pueyo, Rosa; Ruiz Antoran, Belen. **Real-world experience with vernakalant in the urgent management of atrial fibrillation: results from the VERITA study.** *BMC Emerg Med. 2025;* 25(1): 118-118. doi: 10.1186/s12873-025-01280-2. PMID: 40624496. WOS:001524200000001. FI:3,1(Q2).

8. Dominijanni, Giuseppe; Caballero Bermejo, Antonio Francisco; Sainz Herrero, Ana; Pineda Torcuato, Alvaro; Capilla Pueyo, Rosa; Ruiz Antoran, Belen. **Effectiveness and safety of vernakalant vs flecainide for cardioversion of atrial fibrillation in the emergency department: the VERITA study.** *Int J Emerg Med. 2025;* 18(1): 141-141. doi: 10.1186/s12245-025-00951-y. PMID: 40751135. WOS:001542581600001. FI:1,9(Q2).

9. Abad, María Reyes; Alerany, Carmen; González, Luis Ignacio; Neth, Olaf; Payares Herrera, Maria Concepcion, Rodríguez-Gallego, Carlos; Trillo, Jose Luis; Herrmann, Kirsten H; Figueiredo, Raquel; Gil, Alicia . **Value contribution of leniolisib in the Treatment of Activated PI3Kd syndrome (APDS) in Spain using Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA).** *Glob Reg Health Technol Assess. 2025;* 12: 15-9. doi: 10.33393/grhta.2025.3199. PMID: 39882388. WOS:001412560800001. FI:0,7(Q4).

10. Ronda Roca, Gerard; Caballero Bermejo, Antonio Francisco; Cantillana Barrenas, J; Ruiz Antoran, Belen. **First case reports of intentional Imepitoin overdose in humans: A case of two patients.** *Toxicol Rep. 2025;* 15: 102098-102098. doi: 10.1016/j.toxrep.2025.102098. PMID: 40792005.

Libros

- Autor/es: **Jesús Flórez (director), Africa Mediavilla, Cristina Avendaño (directoras asociadas)**. Título: *Farmacología Humana*. ISBN: 978-84-1382-765-0. Editorial: Elsevier
- Autor/es: **Belén Ruiz Antorán, Antonio F. Caballero Bermejo**. Título: *MANUAL DE SETAS TÓXICAS POR TOXÍNDROMES para médicos*. ISBN: 979-13-88046-09-4. Editorial: FETOC

Premios

- Premio: **Efectividad de las técnicas de reemplazo renal en la prevención del desarrollo de neurotoxicidad tras la intoxicación por litio: estudio Silitox. MEJOR COMUNICACIÓN ORAL. 35º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)**. Entidad: *Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)*. Investigador premiado: **Belén Ruiz Antorán, Antonio F. Caballero Bermejo**. Fecha del premio: 2025-06-06
- Premio: **Caracterización clínica y factores predictivos de desarrollo de síndrome neurológico tardío en la intoxicación por monóxido de carbono: estudio AMICO. 8º PREMIO "TOMÁS TORANZO CEPEDA" (SEMES 2025) A LOS MEJORES TRABAJOE PUBLICADOS DURANTE EL AÑO 2024 en las secciones ORIGINALES en la revista EMERGENCIAS**. Entidad: *Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)*. Investigador premiado: **Belén Ruiz Antorán, Antonio F. Caballero Bermejo**. Fecha del premio: 2025-06-06
- Premio: **Seven- and thirty-day mortality in digoxin poisoning: Results from the DIGITOX study. 19º PREMIO NACIONAL "PEPE MILLÁ" DE INVESTIGACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS**. Entidad: *Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)*. Investigador premiado: **Antonio F. Caballero Bermejo**. Fecha del premio: 2025-06-06
- Premio: **Estudio multicéntrico de asistencia en urgencias a pacientes tras ingesta de cáusticos. Factores predictivos de mal pronóstico.. MEJOR COMUNICACIÓN DE TOXICOVIGILANCIA.29 JORNADAS TOXICOLOGÍA CLÍNICA 19. JORNADAS TOXICOVIGILANCIA**. Entidad: *Fundación Española de Toxicología Clínica*. Investigador premiado: **Belén Ruiz Antorán, Antonio F. Caballero Bermejo**. Fecha del premio: 2026-09-26

8.2.13 VACUNAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Maestre Naranjo, M.ª Ascensión**

Miembros del grupo:

- Aparicio Herguedas, Marta
- Borda Olivas, Jenry
- Bueno Pous, Kyralina
- Cabrero Martin, Belén
- Calvo Patiño, M.ª Ángeles
- Pajares Ruano, María Pilar
- Velasco Guijarro, María Isabel

Líneas de Investigación

1. Las líneas de investigación están centradas en el momento actual en la vacuna de herpes zoster.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 0
- **Factor de Impacto acumulado:** 0
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	2	11,9	0	1
2022	1	5,8	0	0
2023	1	4,5	0	0
2024	0	0,0	0	0
2025	**0**	**0,0**	**0**	**0**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Libros

- Autor/es: **María Kyralina Bueno Pous**. Título: *Innovación en la atención a los cuidados enfermeros*. ISBN: 978-84-09-72245-7. Editorial: III Jornadas de investigación en la formación universitaria de postgrado de enfermería CODEM 2024

Hitos importantes del año

- Implantación de herramienta informática para la gestión de la actividad preventiva Se ha iniciado la implantación en el Servicio de Prevención de la aplicación informática Prevengos, con el objetivo de mejorar la gestión, registro y trazabilidad de las actuaciones preventivas realizadas por el servicio. La incorporación de esta herramienta responde al proceso de digitalización y optimización de los sistemas de gestión preventiva, permitiendo centralizar en una única plataforma la información relativa a trabajadores, empresas, vigilancia de la salud y actividades preventivas desarrolladas. La implantación de Prevengos aporta diversas ventajas en la gestión del Servicio de Prevención, entre las que destacan: Centralización y organización de la información preventiva y sanitaria en un sistema único. Mejora de la trazabilidad de las actuaciones realizadas en materia de vigilancia de la salud. Optimización en la planificación y seguimiento de reconocimientos médicos y protocolos de vigilancia de la salud. Agilización en la elaboración de informes de aptitud y documentación sanitaria. Mayor capacidad para la explotación de datos y elaboración de indicadores epidemiológicos y de actividad preventiva. Mejora en la gestión documental y en el cumplimiento de los requisitos de confidencialidad y protección de datos. Facilita la coordinación entre los diferentes profesionales del Servicio de Prevención. La implantación del sistema se está realizando de forma progresiva, con el objetivo de integrar progresivamente todas las actividades de vigilancia de la salud y gestión preventiva dentro de la plataforma, contribuyendo a mejorar la eficiencia, calidad y trazabilidad de las actuaciones del Servicio de Prevención.

8.2.14 MICROBIOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sánchez Romero, M.ª Isabel**

Miembros del grupo:

- Anel Pedroche, Jorge
- Cabrera Pineda, María
- García-Masedo Fernández, Sarela
- López Dosil, Marcos
- Muñoz Algarra, María
- Nieto Fernández, Alberto
- Zamarrón Fuertes, Pilar

Líneas de Investigación

1. Implementación de nuevas técnicas de diagnóstico
2. Estudio de resistencias bacterianas
3. Gestión de la demanda en microbiología

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

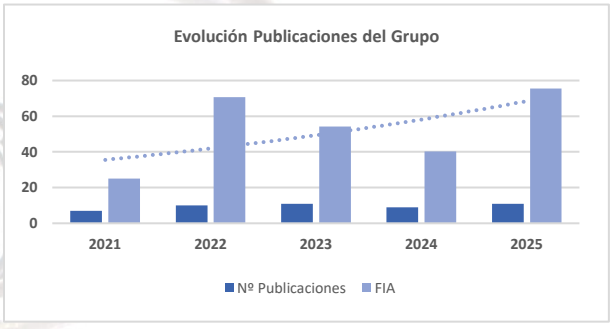
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 75,5
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	7	25,2	0	2
2022	10	70,6	2	8
2023	11	54,2	2	6
2024	9	40,3	1	5
2025	**11**	**75,5**	**3**	**5**



Publicaciones

1. Palom-Grau, Clara; Cuervo, Guillermo; Muñoz, Patricia; Marín Arriaza, Mercedes; Martínez-Sellés, Manuel; González-Ramallo, Víctor; De Alarcón, Arístides; Poyato-Borrego, Manuel; Rodríguez-García, Raquel; Rodríguez-Esteban, M Ángeles; Fariñas, M Carmen; González-Rico, Claudia; Goenaga, Miguel Ángel; Ojeda-Burgos, Guillermo; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Calderón Parra, Jorge, Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, García-Vázquez, Elisa; Loeches, Belén; Quintana, Eduard; García De La Mària, Cristina; Llopis, Jaume; Miró, José M; Games Investigators; Fernández Sánchez, Fernando; García De Lomas, José M; Rosas, Gabriel; De La Torre Lima, Javier; Bereciartua, Elena; Blanco Vidal, María José; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Martíne. et al. **A Contemporary Picture of Coagulase-Negative Staphylococcal Endocarditis: A Nationwide GAMES Cohort Study.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(4): 318-305. doi: 10.1016/j.jacc.2024.09.027. PMID: 39580721. WOS:001415562000001. FI:22,3(D1).

2. Peñalva, Germán; Cantón, Rafael; Pérez-Rodríguez, María Teresa; González-López, Juan José; Rodríguez-Baño, Jesús; Barrio-Tofiño, Ester Del; Kirkegaard-Biosca, Cristina; Sanchez Romero, Maria Isabel, Gutierrez Villanueva, Andrea, Marrodán-Ciordia, Teresa; Guerra-Laso, José Manuel; Rosario-Quintana, Cristóbal Del; Suárez-Hormiga, Laura; Cámara, Jordi; Puig-Asensio, Mireia; Heredero, Eva; Sepúlveda, María Antonia; Rodríguez-Díaz, Juan Carlos; Merino, Esperanza; Cercenado, Emilia; Villa, Sofia De La; Siller, María; Arnaiz, Francisco; Seral, Cristina; Lepe, José Antonio; Cisneros, José Miguel; Paño-Pardo, José Ramón; Bmr_Seimc Study Group . **Burden of bacterial antimicrobial resistance among hospitalised patients in Spain: findings from three nationwide prospective studies.** *Lancet Reg Health Eur. 2025;* 51: 101220-101220. doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101220. PMID: 39958398. WOS:001427399400001. FI:15,7(D1).

3. Calderón Parra, Jorge, Carretero-Henriquez, María Teresa; Escudero, G, Suances Martin, Elena, Murga De La Fuente, Marta, Gonzalez Merino, P, Andres Eisenhofer, Ane, Visedo Colino, Ana, Rodríguez, Ana; Rojo Reyes, A, Diego Yagüe, Itziar, Gutierrez Villanueva, Andrea, Sanchez Romero, Maria Isabel, Ramos Martinez, Antonio. **Current epidemiology, risk factors and influence on prognosis of multidrug resistance in Klebsiella spp. bloodstream infection. Insights from a prospective cohort.** *Eur J Intern Med. 2025;* 139: 106369-106369. doi: 10.1016/j.ejim.2025.05.034. PMID: 40506298. WOS:001569350200019. FI:8,1(D1).

4. Gutierrez Villanueva, Andrea; Diego Yagüe, Itziar; Gutierrez Martín, Isabel; Garcia Prieto, Sonia; Gutierrez Aberu, E; Fernández Guitián, Román; Castilla Martinez, Isabel; Bermejo Moreno, Naomi; Miguel Ontañon, N; Calderón Parra, Jorge; Callejas Díaz, Alejandro; Diaz De Santiago, Alberto; De La Fuente Moral, Sara; Muñez Rubio, Elena; García Masedo, S; Sanchez Romero, Maria Isabel; Ramos Martinez, Antonio; Fernández Cruz, Ana. **Is neutropenia still the main risk factor for invasive aspergillosis? A contemporary university hospital retrospective cohort of invasive aspergillosis in neutropenic and non-neutropenic patients.** *Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2025;* 24(1): 28-28. doi: 10.1186/s12941-025-00794-8. PMID: 40281569. WOS:001476007100001. FI:5,2(Q2).

5. Cercenado, Emilia; Alcalá, Luis; Irigoyen-Von-Sierakowski, Álvaro; Rodríguez-Sánchez, Belén; Marín, Mercedes; Geiras-Seimc Study Group; Lepe, J A; Marimón, J M; López-Calleja, A I; Palacián-Ruiz, P; Canut, A; Gimeno, A; Rodríguez, J C; Tormo, N; Gimeno, C; Tubau, F; Pitart, C; Marco, F; Nogueira, B; Capilla, S; Espasa, M; Villa, J; González-Torralba, A; Campelo, C; Chamizo, F J; García-Garrote, F; Pita, J; Barrios, J L; Colmenarejo, C; Recacha, E; Pascual, A; Giner, S; López-Hontangas, J L; Fernández, C; Bou, G; García-Castillo, M; Gijón, D; Cantón, R; Mulet, X; Larrosa, N; Vinado, B; Martínez, M; Rodríguez-Lucas, C; Raya, C; De La Tabla, V Ortiz; García-López, M V; Rivera, A; Arregui, I; Galán, F; Barrado, L; López-Lomba, M; Fernández, F; De Baranda, C Sáinz; Guerrero, C; Vasallo, F J; Gr. et al. **Activity of imipenem-relebactam, ceftolozane-tazobactam and comparators against clinical isolates of Enterobacterales and Pseudomonas aeruginosa causing severe infections in hematological and oncological patients: A prospective multicenter study.** *Int J Antimicrob Agents. 2025;* 66(3): 107534-107534. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2025.107534. PMID: 40345344. FI:5(Q1).

6. Garcia-Masedo Fernandez, Sarela, Laporta Hernandez, Rosalia, Aguilar Perez, Miryam, Garcia Fadul, Christian, Cabrera Pineda, Maria, Alastruey-Izquierdo, Ana; Royuela Vicente, Ana, Sanchez Romero, Maria Isabel, Ussetti Gil, Maria Piedad. **Clinical Significance and Therapeutic Challenges of Scedosporium spp. and Lomentospora prolificans Isolates in a Single-Center Cohort of Lung Transplant Recipients.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(4): . doi: 10.3390/jof11040291. PMID: 40278112. WOS:001475557700001. FI:4,3(Q2).

7. Torres-Cano, Alba; De Armentia, Cristina; Roldán, Alejandra; López-Peralta, Elena; Manosalva, Juliana; Merino-Amador, Paloma; González-Romo, Fernando; Puig-Asensio, Mireia; Ardanuy, Carmen; Martín-Gómez, María Teresa; Romero-Herrero, Daniel; Pérez-Ayala, Ana; López-Lomba, Marta; Durán-Valle, María Teresa; Sanchez Romero, Maria Isabel, Muñoz Algarra, Maria, Roiz-Mesones, María Pía; Lara-Plaza, Isabel; Ruíz Pérez De Pipaón, Maite; Megías-Lobón, Gregoria; Mantecón-Vallejo, María Ángeles; Alcázar-Fuoli, Laura; Megías, Diego; Zaragoza, Oscar . **Resistance to Azoles in Candida parapsilosis Isolates from Spain Is Associated with an Impairment in Filamentation and Biofilm Formation.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(4): . doi: 10.3390/jof11040299. PMID: 40278120. WOS:001475633100001. FI:4,3(Q2).

8. Ramos Martinez, Antonio, Zaragoza, Oscar; Gutierrez Villanueva, Andrea, Parra Ramirez, Lina Marcela, Cantero Caballero, Mireia, Iranzo Valero, Reyes, Sanchez Romero, Maria Isabel, Diego Yagüe, Itziar, Laporta Hernandez, Rosalia, Fernández Cruz, Ana, Gomez Bueno, Manuel, Muñez Rubio, Elena, Novoa Valentin, Nuria María, Martín-Martín, Carlos; Duca, Ana Maria, Lucena De La Poza, Jose Luis, Calderón Parra, Jorge. **Invasive Trichosporon Infection in Solid Organ Transplant Recipients: A Single-Center Experience in Madrid, Spain.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(12): . doi: 10.3390/jof11120862. PMID: 41440689. WOS:001646816200001. FI:4,3(Q2).

9. Pichi Aguilera, M; Najera Botello, Laura; Lopez Dosil, Marcos; Grau Perez, Merce. **Ecthyma gangrenosum of atypical origin.** *Intern Emerg Med. 2025;* 20(7): 2267-2265. doi: 10.1007/s11739-025-04079-y. PMID: 40921987. WOS:001568359900001. FI:4,1(Q1).

10. Puyuelo Benito, Alba; Fernandez Maqueda, Cristina Teresa; Benitez Gutierrez, Laura Maria; Sanchez Romero, Maria Isabel; Fores Cachon, Rafael. **Massive Cryptococcosis in Peripheral Blood Smear.** *Int J Lab Hematol. 2025;* 47(5): 795-794. doi: 10.1111/ijlh.14511. PMID: 40454561. WOS:001500162800001. FI:2,2(Q3).

11. Pardo-Freire, Marco; Bernabéu-Gimeno, Mireia; Chan, Benjamin K; Turner, Paul E; Sanchez Romero, Maria Isabel, Aguilar Perez, Miryam, Erro Ibibarren, Marta, Domingo-Calap, Pilar . **Resolution of acute rejection in a bilateral double-lung transplanted cystic fibrosis patient following phage intervention.** *ASM Case Rep. 2025;* 1(5): . doi: 10.1128/asmcr.00058-24. PMID: 41244966.

8.2.15 GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICO

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García García, M.ª Luz**

Miembros del grupo:

- Alcolea Ruiz, Sonia
- Alonso López, Patricia
- Arroyas Sánchez, María
- Díaz-Delgado Menéndez, Blanca
- Fernández Fernández, Sonia
- García Ezquiaga, Jorge
- Quevedo Teruel, Sergio José
- Ruiz González, Sara

Líneas de Investigación

1. INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES GRAVES

Esta línea de investigación incluye el estudio de las infecciones respiratorias virales graves en la edad pediátrica, tanto en cuanto a sus características clínico-epidemiológicas, como en cuanto al papel que la microbiota del paciente y su respuesta inmune tienen en la evolución a corto plazo, durante el ingreso, y a largo plazo, en el desarrollo de sibilancias recurrentes y asma a lo largo de la infancia.

2. ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA

La línea de investigación en Esofagitis eosinofílica incluye el registro español y europeo de los pacientes pediátricos diagnosticados de esta enfermedad, estudio de la influencia de la microbiota en la presentación clínica de la esofagitis eosinofílica y en su respuesta al tratamiento y estudio de los mecanismos moleculares y farmacológicos de acción de los inhibidores de la bomba de protones en la esofagitis eosinofílica.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 10
- **Factor de Impacto acumulado:** 53
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 6
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	12	72,7	5	11
2024	12	120,2	2	9
2025	**10**	**53,0**	**2**	**6**



Proyectos

Proyectos Públicos Europeos como IP:

- **CLARITY.** *Causative Link between respirAtory syncytial viRus and chronic lung diseases: Identifying Targets for therapY.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **María Luz García García.** Colaboradores: **Patricia Alonso López, María Arroyas Sánchez, Sara Ruiz González.**

Otros Proyectos:

- **SAFE AIR/HR22-00813.** *Highly efficient technology for clean and safe air: development of advanced air purifiers against air pollutants such as aerosols and viruses.* Agencia Financiadora: **Fundación La Caixa.** IP: **María Luz García García.** Colaboradores: **Patricia Alonso López, María Arroyas Sánchez, Sara Ruiz González.**

Publicaciones

1. Calvo, Cristina; Garcia Garcia, Mª Luz. **Respiratory syncytial virus prophylaxis with nirsevimab: impact beyond hospitalisations** *Lancet Reg Health Eur. 2025;* 55: . doi: 10.1016/j.lanepe.2025.101349. WOS:001510120300001. FI:15,7(D1).

2. Mendez-Echevarria, Ana; Soler-Simon, Jose Antonio; Carro, Eva Simon; Perez, Patricia Flores; Garcia, Raquel Jimenez; Lucas-Torres, Begona Sanchez-Rico; Perez, Maria Tejada; Alcolea, Sonia; Garcia Garcia, Mª Luz, Baquero-Artigao, Fernando; Calvo, Cristina . **Early Nirsevimab Administration During Hospitalization for RSV Bronchiolitis may Reduce Disease Severity in Non-immunized infants: A Descriptive Study** *Arch Bronconeumol. 2025;* 61(12): 790-787. doi: 10.1016/j.arbres.2025.06.010. WOS:001636059000007. FI:8,7(D1).

3. Anton Berenguer, Victor, Ruiz Gonzalez, Sara, Fernandez, Francisco Jesus Merino; Munoz, Jose Miguel Rubio; De Frutos, Sara Gomez; Flores-Chavez, Maria Delmans . **Photo Quiz: Hematuria in a pediatric patient** *J Clin Microbiol. 2025;* 63(3): . doi: 10.1128/jcm.00241-24. WOS:001442653000015. FI:5,9(Q1).

4. Iglesias-Caballero, María; Mas, Vicente; Campoy, Albert; Calvo, Cristina; Garcia Garcia, Mª Luz, Alcolea, Sonia; Moreno-Parrado, Laura; Reina, Jordi; Navascués, Ana; Antón, Andrés; Davina-Nunez, Carlos; Perez-Castro, Sonia; Costa, José; Fernández-González, Ana; Lepe, José Antonio; Gaona, Cristina; Pérez, Zulema; De Artola, Diego García-Martínez; Vázquez-Morón, Sonia; Camarero, Sara; Cano, Olga; Pozo, Francisco; Casas, Inmaculada . **Genomic Surveillance and Antigenic Characterization of Respiratory Syncytial Virus (RSV) in Spain During the 2023-2024 Season of Nirsevimab Administration.** *J Infect Dis. 2025;* doi: 10.1093/infdis/jiaf530. *PMID: 41103028. WOS:001615404900001. FI:4,1(Q2).*

5. Garcia Garcia, Mª Luz, Alonso Lopez, Patricia, Alcolea Ruiz, Sonia, Arroyas Sanchez, Maria, Pozo, Francisco; Casas, Inmaculada; Iglesias-Caballero, Maria; Sánchez-León, Rocío; Hurtado-Gallego, Jara; Calvo, Cristina . **Impact of Nirsevimab on RSV and Non-RSV Severe Respiratory Infections in**

Hospitalized Infants. *Influenza Other Respir Viruses. 2025;* 19(5): . doi: 10.1111/irv.70105. PMID: 40302169. WOS:001478665200001. FI:3,9(Q2).

6. Cabrera-Rubio, Raul; Alcolea, Sonia; Sanchez-G-Arcia, Laura; Patricia Alonso Oñatibia, Labanda, Leticia; Arroyas, Maria; Quevedo, Sergio; Atucha, Jorge; Casas, Inmaculada; Pozo, Francisco; Garcia Garcia, Mª Luz, Carmen Collado, M.; Calvo, Cristina . **Factors influencing preterm infant microbiota and their role in wheezing development** *Pediatr Res. 2025;* doi: 10.1038/s41390-025-04569-x. *WOS:001616394000001. FI:3,3(Q1).*

7. García-Martínez De Bartolomé, Ruth; Barrio-Torres, Josefa; Sebastián-Viana, Tomás; Vila-Miravet, Víctor; La Orden-Izquierdo, Enrique; Fernandez Fernandez, Sonia, Herrero-Álvarez, Myriam; Soria-López, Marta; Botija-Arcos, Gonzalo; Rodríguez-Martínez, Alejandro; Galicia-Poblet, Gonzalo; Garcia Diaz, Andres, Herreros-Sáenz, Marta; Blasco-Alonso, Javier; Rodrigo-García, Gloria; Alonso-Pérez, Natalia; De Valderrama-Rodríguez, Ana Fernández; Oppenau-López, Noel; Pérez-Moneo, Begoña; Feo-Ortega, Sara; Vecino-López, Raquel; Donado-Palencia, Paloma; Alberto-Alonso, José Ramón; Revenga-Parra, Margarita; Lorenzo-Garrido, Helena; Carro-Rodríguez, Miguel Ángel; Grande-Herrero, Luis; Vicente-Santamaría, Saioa; Balmaseda-Serrano, Elena; Miranda-Cid, María Carmen; Martín-González, Jessica; García-Romero, . et al. **Health-related quality of life determinants in Spanish children with eosinophilic esophagitis.** *J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2025;* 80(2): 317-308. doi: 10.1002/jpn3.12426. PMID: 39663749. WOS:001374675500001. FI:3,1(Q2).

8. Rodriguez-Alcolado, Leticia; Aranda-Reneo, Isaac; Casabona, Sergio; Pérez-Martínez, Isabel; Guagnozzi, Danila; Gutierrez Junquera, Carolina, Amorena, Edurne; Guardiola-Arévalo, Antonio; De La Peña-Negro, Luisa; Jhon, Leonardo Blas; García-Dionisio, Sandra López; Fernández-Pacheco, Jennifer; Barrio, Jesús; Fernandez Fernandez, Sonia, Betoré, Elena; De La Riva, Susana; Teruel Sánchez-Vegazo, Carlos; Rodríguez-Oballe, Juan Armando; Naves, Juan Enrique; Bisso-Zein, Juan K; Carrión, Silvia; Suárez, Adolfo; Llerena-Castro, Ronald; Garcia Diaz, Andres, Nantes-Castillejo, Óscar; Granja-Navacerrada, Alicia; Perelló, Antonia; Álvarez-García, Marta; Santander, Cecilio; Laserna-Mendieta, Emilio J; Oliva-Moreno, Juan; Lucendo, Alfredo J . **Economic burden of eosinophilic esophagitis in the first year after diagnosis in Spain: A direct medical cost analysis.** *Eur J Health Econ. 2025;* doi: 10.1007/s10198-025-01872-6. *PMID: 41252104. WOS:001617954900001. FI:3,1(Q1).*

9. Gutierrez Junquera, Carolina; Garcia Diaz, Andres; Fernandez Fernandez, Sonia; Tena Garcia, G; Marazuela Ramirez, Angela; Diez Vela, E; Cilleruelo Pascual, Maria Luz; Roman Riechmann, Enriqueta. **The index of severity for eosinophilic esophagitis reflects treatment response in children and associates with outcome variables.** *Eur J Pediatr. 2025;* 184(6): 325-325. doi: 10.1007/s00431-025-06159-9. PMID: 40323414. WOS:001482920700002. FI:2,9(Q1).

10. González-Bertolín, Isabel; Alcolea, Sonia; Alonso Lopez, Patricia, Arroyas Sanchez, Maria, Fernández Castiella, Isabel; Echavarren, Iciar; Iglesias-Caballero, Maria; Casas, Inmaculada; Garcia Garcia, Mª Luz, Calvo, Cristina . **Second-season Impact of Nirsevimab: Clinical Outcomes of RSV Disease in Patients Immunized During Their First Season.** *Pediatr Infect Dis J. 2025;* 44(10): 1011-1009. doi: 10.1097/INF.0000000000004920. PMID: 40839876. WOS:001576237000005. FI:2,3(Q3).

Libros

- Autor/es: **Iván Carabaño Aguado, Sonia Fernández Fernández, Clara García Rodríguez, Elisabet Díez Vela, Juncal Díaz Lázaro.** Título: *Actualización de APLV no IgE mediada. En: Puntos de mejora en la atención en Gastroenterología Pediátrica. Guías conjuntas de Patología Digestiva Pediátrica Atención Primaria-Hospitalaria. 2025.*. ISBN: 978-84-09-73555-6. Editorial: Grupo de trabajo de Patología Digestiva Pediátrica Atención Primaria-Hospitalaria
- Autor/es: **Lidia Martínez Marcelo, Blanca Díaz-Delgado**. Título: Espondiloartritis en la infancia. Artritis psoriásica en la infancia. P. 376-382. En: *Manual Órdenes de tratamiento de Reumatología 2025. 8ª edición*. ISBN: 978-84-1106-482-8. Editorial Panamericana
- Autor/es: **Lidia Martínez Marcelo, Blanca Díaz-Delgado**. Título: Enfermedad de Still. Síndrome de activación macrofágica. P. 350-356. En: *Manual Órdenes de tratamiento de Reumatología 2025. 8ª edición*. ISBN: 978-84-1106-482-8. Editorial Panamericana.
- Autor/es: **Lidia Martínez Marcelo, Blanca Díaz-Delgado**. Título: Enfermedad de Still. Artritis idiopática juvenil poliarticular. P 343-349. En: *Manual Órdenes de tratamiento de Reumatología 2025. 8ª edición*. ISBN: 978-84-1106-482-8. Editorial Panamericana.
- Autor/es: **Lidia Martínez Marcelo, Blanca Díaz-Delgado**. Título: El paciente pediátrico. P. 592-604. En: *Manual Órdenes de tratamiento de Reumatología 2025. 8ª edición*. ISBN: 978-84-1106-482-8. Editorial Panamericana
- Autor/es: **María Luz Garcia García, Patricia Alonso López.** Título: *An overview on allergic and pulmonary diseases: from birth to childhood, volume II*. ISBN: 978-2-8325-6654-1. Editorial: Frontiers Media SA
- Autor/es: **Patricia Alonso López. Blanca Díaz-Delgado, María Arroyas.** Situación clínica nº 3. Programa de educación continua pediátrica OPTIPrecP 2025: situaciones y enigmas clínicos. ACINDES - Editorial Médica A.W.W.E., S.L. ISBN: 979-13-990186-0-8. Depósito legal: M-8426-2025.
- Autor/es: **Huete Hernani, G López Sobrino.** Alteraciones del neurodesarrollo, cognitivas y del aprendizaje. Capítulo 185: En: Manual de Manual de Diagnóstico y Terapéutica en Pediatría 7ª ed. B. ISBN: 978-841-106-3708.
- Autor/es: **Huete Hernani, G López Sobrino**. Déficits motores y sensitivos. Capítulo 183: En: Manual de Manual de Diagnóstico y Terapéutica en Pediatría 7ª ed. B. ISBN: 978-841-106-3708.

8.2.16 FRAGILIDAD Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Bermejo Boixareu, Cristina**

Miembros del grupo:

- Carballido De Miguel, Blanca
- Lovatti González, Ruben Darío
- Medina Carrizo, María Amparo
- Pérez Rodríguez, Patricia
- Piña Delgado, Gema
- Romero Pérez, María
- Sobrini Morillo, Paula
- Suero Roiz, Ana

Líneas de Investigación

- Paciente institucionalizado
- Fragilidad y sarcopenia (integra la nutrición, ejercicio y geriatría transversal)
- Envejecimiento activo
- Cardiogeriatría
- Atención urgente del paciente mayor
- Infecciones en el paciente mayor

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 6
- **Factor de Impacto acumulado:** 21,4
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 3
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 4

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	0	0,0	0	0
2024	0	0,0	0	0
2025	**6**	**21,4**	**0**	**3**



BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00065.** *ENE-COVID SENIOR-II.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Antonio Carcas San Suan (IdiPaz).**
- **PI25/01171.** *Efecto de la Fragilidad Oral y Enfermedad Bucodental en el Pronóstico de los Mayores Institucionalizados: Estudio de Cohortes Prospectivo Multicéntrico con Muestras de Microbioma de Saliva..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Dr. Miguel Sánchez García (IdISSC).**

Otros Proyectos:

- **AP169672018.** *Registro Nacional de Fracturas de Cadera.* Agencia Financiadora: **Fundacion Mutua MAdrileña(AP169672018) AMGEn SA, Abbott LAboratories, FAES FArma.**
- **FPR21A/01.** *ENSAYO CLÍNICO SOBRE EL IMPACTO DE LA ROBÓTICA SOCIAL, IA Y SISTEMAS VIRTUALES EN LA PREVENCIÓN DEL DETERIORO FUNCIONAL EN LA PERSONA MAYOR FRÁGIL HOSPITALIZADA..* Agencia Financiadora: **Fundación Univesidad Alfonso X el Sabio.**

Publicaciones

1. Sobrini Morillo, Paula, Corral-Tuesta, Celia; Sánchez-Castellano, Carmen; Gutiérrez-Blanco, Tamara; Palomo-Rumschisky, Pablo; Álvarez-Pinheiro, Claudia Gabriela; Blanchard-Rodríguez, María Jesús; Serra-Rexach, José A; Cruz-Jentoft, Alfonso J . **Comprehensive Geriatric Assessment of Older Patients with Multiple Myeloma: A Prospective Observational Study.** *Cancers (Basel). 2025;* 17(17): . doi: 10.3390/cancers17172904. PMID: 40941001. WOS:001569636000001. FI:4,8(Q2).

2. Sobrino, Beatriz; Luque, Sonia; Velasco-Arnaiz, Eneritz; Lovatti González, Rubén Darío, Del Pozo, Jose Luis . **Gram-positive infections in special populations. Expert view on the role of dalbavancin** *Expert Rev Anti Infect Ther. 2025;* 23(5): 275-265. doi: 10.1080/14787210.2025.2477196. WOS:001451045700001. FI:4,6(Q1).

3. Bermejo Boixareu, Cristina, Pecharroman Anton, Leticia, Mateos Del Amo, L, Benito Fuentes, M, Piña Delgado, Gema, Diaz De Bustamante De Ussia, Macarena, Royuela Vicente, Ana, Martín-Sánchez, F Javier; Martínez Ruiz, Rosa M; Fagundez García, Carlos; Bielza Galindo, Rafael; García Cárdenas, Verónica; Valverde Fontcuberta, Clara; De Villaumbrosía, Cristina González; Sanz Pérez, Marta Isabel, Campo Loarte, Jesus. **Daily Steps After Hip Fracture in Older Adults and Their Relationship with Functional Recovery.** *J Clin Med. 2025;* 14(11): . doi: 10.3390/jcm14113906. PMID: 40507668. WOS:001505656000001. FI:3,3(Q1).

4. Sobrini Morillo, Paula, Corral-Tuesta, Celia; Sánchez-Castellano, Carmen; Gutiérrez-Blanco, Tamara; Blanchard-Rodríguez, María Jesús; Escudero-González, Belén; Nieto-Góngora, Catalina; Moujir López, Jaime; Serra-Rexach, José Antonio; Cruz-Jentoft, Alfonso J . **Sarcopenia in Older Patients with Newly Diagnosed Multiple Myeloma.** *Gerontology. 2025;* 72(1): 28-19. doi: 10.1159/000549514. PMID: 41248107. FI:3,1(Q3).

5. Corral Tuesta, Celia; Sobrini Morillo, Paula, Álvarez Pinheiro, Claudia Gabriela; Lavilla Gracia, Vicente; Lippo, Susana; Montero Errasquín, Beatriz . **Simpler modified Fried frailty scale: translation and validation into Spanish.** *Med Clin (Barc). 2025;* 165(1): 106958-106958. doi: 10.1016/j.medcli.2025.106958. PMID: 40349602. FI:2,8(Q1).

6. Lovatti González, Rubén Darío, Gómez-Pavón, Javier; Bielza, Rafael; Hernando, Clara; Martínez-Peromingo, Javier; Mateos-Nozal, Jesús; Bermejo Boixareu, Cristina. **Recomendaciones para la prevención y el tratamiento de las infecciones respiratorias en adultos mayores institucionalizados.** *Rev Esp Quimioter. 2025;* 38(5): 385-361. doi: 10.37201/req/054.2025. PMID: 40512605. WOS:001638977500002. FI:2,8(Q3).

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

Libros

- Autor/es: **Enrique Arrieta Antón, Mircea Balasa Ciocarlie, Cristina Bermejo Boixareu, María Sagrario Manzano Palomo, Gerard Piñol-Ripoll, Carmen Terrón Cuadrado**. Título: *Pautas de Actuación y Seguimiento Enfermedad de Alzheimer*. ISBN: 978-84-19460-30-1. Editorial: IMC
- Autor/es: **Paula SObrini Morillo, Cristina Bermejo Boixareu. Coordinadoras: Molina-Garrido MJ, Sánchez Castellano C, Cano Cano JM.**. Título: *Primer Registro Nacional del Paciente Mayor con Cáncer: R-GERONCO.*. ISBN: SBN: 978-84-9905-356-1. Editorial: Ediciones Mayo, S.A.U.; 2025
- Autor/es: **Sobrini Morillo P, Pérez Rodríguez P.**. Título: *Identificar al paciente mayor oncológico frágil mediante la Valoración Geriátrica. InfoGeriatría. Paciente mayor con cáncer. 2025;(26):29-38.*. ISBN: ISSN 448602010. Editorial: Profarmaco 2
- Autor/es: **Ruben Lovatti González**. Título: *Casos clínicos NUTRIExperiencias: el adulto mayor con patología digestiva.*. ISBN: ISBN: 978-84-129894-3-4.. Editorial: Abbott / YOU & US, S.A.

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Nerea Rivera Jadraque**. Título: *Calidad de vida en paciente con Insuficiencia Cardíaca (IC) tras una intervención de Ejercicio Físico Multicomponente.*. Director: *Blanca Carballido de Miguel, Cristina Bermejo Boixareu*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Premios

- Premio: **II Premio VITALIA-SENDA de Investigación e Innovación 2025. Planta de Hospitalización virtual del paciente institucionalizado**. Entidad: *XVI edición de los Premios SENDA*. Investigador premiado: **Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Servicio de Geriatría**. Fecha del premio: 2025-11-19
- Premio: **Mejor publicación en el área de investigación multidisciplinar en envejecimiento. Bermejo Boixareu C, Ojeda-Thies C, Guijarro Valtueña A, Cedeño Veloz BA, Gonzalo Lázaro M, Navarro Castellanos L, Queipo Matas R, Gómez Campelo P, Royuela Vicente A, González-Montalvo JI, Sáez-López P. Clinical and Demographic Characteristics of Centenarians versus Other Age Groups Over 75 Years with Hip Fractures. Clin Interv Aging. 2023;18:441-451**. Entidad: *Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz*. Investigador premiado: **Maria Pilar Saez López (ultima autora, directora del registro nacional de fractura de caderas) y resto de autores**. Fecha del premio: 2025-02-18
- Premio: **HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO EN RESIDENCIA: UNA PLANTA VIRTUAL. Premio al Mejor Proyecto de Innovación 2025**. Entidad: *Sociedad Madrileña de Geriatría y Gerontología*. Investigador premiado: **Álvaro Alcalá Castillo; Blanca Carballido de Miguel; Paula Sobrini Morillo; María Jesús Lorenzo Daponte**. Fecha del premio: 2025-10-24
- Premio: **Etapas previas a la fragilidad y acciones para aparece su aparición. IV Premios de investigación en la formación sanitaria de postgrado. CODEM 2025**. Entidad: *Colegio Oficial de Enfermería Comunidad de MAdrid*. Investigador premiado: **María Romero Pérez**. Fecha del premio: 2025-12-11

8.3 INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- **COORDINADOR DE ÁREA: DR. DAVID GÓMEZ DE ANTONIO**
  8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Urología	*Consolidado*	JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍGUEZ
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	*Consolidado*	DAVID GÓMEZ DE ANTONIO
Grupo de Investigación en Modelos Experimentales	*Emergente*	MARTÍN SANTOS GONZÁLEZ
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	*Investigación Clínica*	JAVIER GARCÍA FERNÁNDEZ
Grupo de Investigación en Ginecología	*Emergente*	TIRSO PÉREZ MEDINA
Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados en salud	*Consolidado*	MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	*Emergente*	JUAN JOSÉ DIEZ GÓMEZ
Cirugía Cardiaca Avanzada	*Emergente*	ALBERTO FORTEZA GIL



Publicaciones más relevantes del área en 2025 (*)

1. Okazaki M, Sakaue T, Tanaka S, Kubo Y, Hayashi T, Ramil E, Sánchez-López AJ, Coronado MJ, Hoyos L, Romero A, Toyooka S, **Gomez-de-Antonio D. Histological Features and Gene Expression Profiling in Lung Transplantation From Donation After Circulatory Death**. Arch Bronconeumol. 2025 May;61(5):299-302. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2024.12.015. Epub 2025 Jan 6. PMID: 39837677. **FI:8,7(D1).**
2. **Díez, Juan J.,** Anda E, Alcazar V, Galofré JC, Familiar C, Pamplona-Civera MJ, González-Martínez S, Herrero-Ruiz A, Alhambra MR, Planas A, Sánchez-Ragnarsson C, Martín T, Rodriguez-Jiménez B, Mora M, Orois A, Sánchez-Barrera R, Sastre J. **Assessment of levothyroxine therapy adequacy in low-risk differentiated thyroid carcinoma: a multicenter cohort study.** Front Endocrinol (Lausanne). 2025 Dec 12;16:1652862. doi: 10.3389/fendo.2025.1652862. PMID: 41458556; PMCID: PMC12740901. **FI:5,7(Q1).**
3. **Díez, Juan J.,** Galofré JC. **Management of benign nodular thyroid disease: a nationwide survey of endocrine specialists in Spain**. Eur Thyroid J. 2025 Apr 1;14(2):e240313. doi: 10.1530/ETJ-24-0313. PMID: 40116842; PMCID: PMC12002734. **FI:4,9(Q1).**
4. **Díez, Juan J.,** Badia X, Abad R, Alerany C, Climente Martí M, Guiu JM, Martín I, Caballero M, Muñoz Torres M. **Value Contribution of Palopegteriparatide in Adult Patients with Chronic Hypoparathyroidism using Multicriteria Decision Analysis (MCDA).** Adv Ther. 2025 Dec;42(12):6234-6247. doi: 10.1007/s12325-025-03396-0. Epub 2025 Oct 24. PMID: 41134515; PMCID: PMC12618378. **FI:4,7(Q2).**
5. González-González AM, Tello Pellitero M, López Tejerina N, Soto-Goñi XA, **Cuenca-Zaldívar JN, Sánchez-Romero EA. Usefulness of biofeedback as a potentially educational treatment of temporomandibular disorders: a systematic review and network meta-analysis**. BMC Oral Health. 2025 Sep 2;25(1):1395. doi: 10.1186/s12903-025-06789-3. PMID: 40898240; PMCID: PMC12403272. **FI:3,8(Q1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2025) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.



8.3.1 UROLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carballido Rodríguez, Joaquín**

Miembros del grupo:

- Bustamante Alarma, Salvador
- Martínez Salamanca, Juan Ignacio
- Sáenz Medina, Javier
- Vázquez Alba, David

Líneas de Investigación

1. Oncología urológica. Desarrollo de programa de biopsia prostática dirigida por fusión de imágenes de resonancia magnética a tiempo real y ecografía. Tratamiento focal del cáncer de próstata. Ensayos clínicos
2. Medicina regenerativa del tracto urinario inferior en Medicina Sexual.
3. Influencia del estrés oxidativo en la patología litiásica y en la uropatía obstructiva
4. Estudio de las modificaciones urodinámicas producidas tras trasplante autólogo de células madre mesenquimales en pacientes con lesión completa de médula espinal.
5. Terapia con células madre mesenquimales derivadas de la médula ósea intracavernosa combinada con la administración de tadalafil para la recuperación de la función eréctil después de una lesión del nervio cavernoso.
6. Evaluación de la seguridad y eficacia de BGS649 en sujetos obesos masculinos con hipogonadismo hipogonadotrópico.
7. Registro prospectivo para pacientes sometidos a cirugía para la incontinencia urinaria por estrés masculino,
8. Registro prospectivo para pacientes sometidos a implante de prótesis peneana (Estudio Phoenix) liderado desde la Asociación Europea de Investigación en Urología Fundación (EAU RF).
9. Estudios Multicéntricos: Proyecto Multicéntrico Nacional coordinado desde nuestro centro sobre Cirugía de Peyronie con Injerto de Tachosyl- 15 centros nacionales
10. Validación Cuestionario PDQ-AEU Grupo Uroandrológico (Asociación Española de Urología)
11. Participación Registro Nacional de Enfermedad de Peyronie (Asociación Española de Urología)
12. Evaluación clínica del uso de plasma rico en plaquetas (PRP autólogo) en el tratamiento de la disfunción eréctil vasculogénica: ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

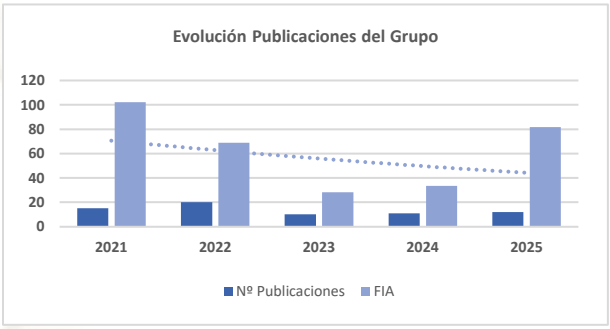
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- **Número publicaciones:** 12
- **Factor de Impacto acumulado:** 81,7
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0
- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	15	102,3	4	6
2022	20	69,0	0	6
2023	10	28,3	1	4
2024	11	33,5	2	5
2025	**12**	**81,7**	**2**	**4**



Publicaciones

1. Minhas, Suks; Boeri, Luca; Capogrosso, Paolo; Cocci, Andrea; Corona, Giovanni; Dinkelman-Smit, Marij; Falcone, Marco; Jensen, Christian Fuglesang; Gül, Murat; Kalkanli, Arif; Kadioglu, Ates; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Morgado, L Afonso; Russo, Giorgio I; Serefoglu, Ege Can; Verze, Paolo; Salonia, Andrea . **European Association of Urology Guidelines on Male Sexual and Reproductive Health: 2025 Update on Male Infertility.** *Eur Urol. 2025;* 87(5): 616-601. doi: 10.1016/j.eururo.2025.02.026. PMID: 40118737. WOS:001471396900001. FI:29,1(D1).

2. Salonia, Andrea; Capogrosso, Paolo; Boeri, Luca; Cocci, Andrea; Corona, Giovanni; Dinkelman-Smit, Marij; Falcone, Marco; Jensen, Christian Fuglesang; Gül, Murat; Kalkanli, Arif; Kadioglu, Ates; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Afonso Morgado, L; Russo, Giorgio I; Serefoglu, Ege Can; Verze, Paolo; Minhas, Suks . **European Association of Urology Guidelines on Male Sexual and Reproductive Health: 2025 Update on Male Hypogonadism, Erectile Dysfunction, Premature Ejaculation, and Peyronie's Disease.** *Eur Urol. 2025;* 88(1): 102-76. doi: 10.1016/j.eururo.2025.04.010. PMID: 40340108. WOS:001513127500017. FI:29,1(D1).

3. El Assar, Mariam; García-Gómez, Borja; La Fuente, José M; Alonso-Isa, Manuel; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Fernández, Argentina; Sosa, Patricia; Romero-Otero, Javier; Rodríguez-Mañas, Leocadio; Angulo, Javier . **Targeting TRPC-5 Channel Inhibition to Improve Penile Vascular Function in Erectile Dysfunction.** *Int J Mol Sci. 2025;* 26(4): . doi: 10.3390/ijms26041431. PMID: 40003900. FI:5,6(Q1).

4. Prada Gómez, Pedro J; Rivero Pérez, Ana L; Carballido Rodriguez, Joaquin, Anchuelo Latorre, Javier; Fabregat Borrás, Rosa; Gutiérrez Ruiz, Marina; Rodríguez-Acosta Caballero, Cristina; Carrascal Gordillo, Carlos F; Galdós Barroso, Maria P; Navarrete Solano, Paola A . **Long-Term Outcomes After High-Dose-Rate Brachytherapy and Hypofractionated External Beam Radiotherapy in Very High-Risk Prostate Cancer: A 24-Year Follow-Up.** *Biomedicines. 2025;* 13(6): . doi: 10.3390/biomedicines13061310. PMID: 40564029. WOS:001516231900001. FI:4,5(Q2).

5. Rodriguez-Monsalve Herrero, Maria, Durán-Poveda, Manuel; Gómez Dos Santos, Victoria; Burgos Revilla, Javier; García-Criado, Elena; Prieto, Dolores; Gil De Miguel, Ángel; Saenz Medina, Javier. **Impact of Obesity on Hospitalization Burden of Urolithiasis in Spain Between 1997 and 2021.** *J Clin Med. 2025;* 14(2): . doi: 10.3390/jcm14020381. PMID: 39860386. WOS:001404242700001. FI:3,3(Q1).

6. Moncada, Ignacio; Krishnappa, Pramod; Zaccaro, Claudia; Fraile, Augustin; Romero-Otero, Javier; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Lledó-Garcia, Enrique . **Penile prosthesis implantation is safe and effective in Peyronie's disease patients with and without erectile dysfunction.** *Int J Impot Res. 2025;* 37(1): 65-61. doi: 10.1038/s41443-024-00938-y. PMID: 38909107. WOS:001251848600001. FI:2,5(Q2).

7. Cocci, Andrea; Capogrosso, Paolo; Minhas, Suks; Bettocchi, Carlo; Boeri, Luca; Carvalho, Joana; Cilesiz, Nusret Can; Corona, Giovanni; Dimitropoulos, Konstantinos; Gül, Murat; Hatzichristodoulou, Georgios; Jones, Thomas Hugh; Kadioglu, Ates; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Milenkovic, Uros; Modgil, Vaibhav; Russo, Giorgio Ivan; Serefoglu, Ege Can; Tharakan, Tharu; Verze, Paolo; Falcone, Marco; Salonia, Andrea; Eau Working Group On Male Sexual And Reproductive Health . **Penile prosthesis implantation: a systematic review of intraoperative and postoperative complications.** *Int J Impot Res. 2025;* doi: 10.1038/s41443-025-01108-4. *PMID: 40514408. WOS:001507748400001. FI:2,5(Q2).*

8. Flores, Jose M; Ljubetic, Bernardita M; Novaes, Luis F; Becher, Edgardo F; De Toledo, Ignacio Alvarez; Carvajal, Alejandro; Correa, Esteban Calle; Fernandez-Pascual, Esau; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Nelson, Christian; Salter, Carolyn A; Torremade, Jose; D'Anna, Maurizio; Valenzuela, Robert; Negron, Alexander; Moreno, Sergio; Henríquez, Cristóbal; Atkinson, Thomas M; Mulhall, John P . **Preliminary psychometric linguistic validation of the satisfaction survey for**

inflatable penile implant in Spanish. *Sex Med. 2025;* 13(5): . doi: 10.1093/sexmed/qfaf089. PMID: 41146974. FI:2,4(Q2).

9. Segundo, C. Gonzalez San; Lopez-Campos, F.; Iturriaga, A. Gomez; Santos, M.; Ocanto, A.; Montezuma, L.; Boladeras-Inglada, A. M.; Glaria, L.; Guardado, S.; Rodriguez, A.; Henriquez, I.; Olivera, J.; Duque-Santana, V.; Garre, J.; Moreno, S.; Valero, J.; Conde, A. J.; Doval, A.; Sancho, G.; Nieto, P. Martin; Cantos, A. Castano; Garcia, N.; Alonso, S. Fernandez; Garcia, R. Garcia; Gavela, A. Diaz; Buchser, D.; Maldonado, X.; Mases, J.; Requejo, O. Hernando; Sanmamed, N.; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Counago, F. . **Duration of androgen deprivation therapy with salvage radiotherapy in patients with prostate cancer and biochemical recurrence after surgery: Initial recruitment data in the phase III URONCOR 06-24 trial** *Actas Urol Esp. 2025;* 49(7): . doi: 10.1016/j.acuro.2025.501823. WOS:001568037300008. FI:1,7(Q3).

10. Monllor Méndez, J; Carballido Rodriguez, Joaquin, González-Spinola San Gil, J; Monllor Méndez, A . **Alteraciones en la ecogenicidad testicular asociadas al síndrome de hipogonadismo de inicio tardío del varón.** *Semergen. 2025;* 51(1): 102338-102338. doi: 10.1016/j.semerg.2024.102338. PMID: 39561411. FI:1(Q4).

11. Ljubetic, B M; Thorogood, S L; Becher, E F; Alvarez De Toledo, I; Carrion, R; Carvajal, A; Fernández-Pascual, E; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Nelson, C; Quesada, J; Salter, C A; Torremade, J; D'Anna, M; Valenzuela, R; Mulhall, J P; Flores, J M . **Initial linguistic and cultural validation of the satisfaction survey for inflatable penile implant (SSIPI) in Spanish.** *Actas Urol Esp (Engl Ed). 2025;* 49(2): 501700-501700. doi: 10.1016/j.acuroe.2025.501700. PMID: 39938637.

12. González San Segundo, C; López-Campos, F; Gómez Iturriaga, A; Santos, M; Ocanto, A; Montezuma, L; Boladeras-Inglada, A M; Glaria, L; Guardado, S; Rodríguez, A; Henríquez, I; Olivera, J; Duque-Santana, V; Garre, J; Moreno, S; Valero, J; Conde, A J; Doval, A; Sancho, G; Martin Nieto, P; Castaño Cantos, A; García, N; Fernández Alonso, S; García García, R; Díaz Gavela, A; Buchser, D; Maldonado, X; Mases, J; Hernando Requejo, O; Sanmamed, N; Martinez Salamanca, Juan Ignacio, Couñago, F . **Duration of androgen deprivation therapy with salvage radiotherapy in patients with prostate cancer and biochemical recurrence after surgery: Initial recruitment data in the phase III URONCOR 06-24 trial.** *Actas Urol Esp (Engl Ed). 2025;* 49(7): 501823-501823. doi: 10.1016/j.acuroe.2025.501823. PMID: 40752730.

8.3.2 CIRUGÍA TORÁCICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gómez De Antonio, David**

Miembros del grupo:

- Alayza, Felipe
- Córdoba Peláez, María Del Mar
- Crowley Carrasco, Silvana
- Girón, Juan José
- Mariscal, Andrea
- Naranjo Gómez, José Manuel
- Novoa, Nuria
- Rodríguez Dávila, Guillermo
- Romero Román, Alejandra
- Varela De Ugarte, Andrés

Líneas de Investigación

1. Investigación con células madre mesenquimales.
2. Preservación pulmonar ExVivo
3. Trasplante pulmonar
4. Tratamiento del cáncer de pulmón

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 17
- **Factor de Impacto acumulado:** 105,9
- **Publicaciones en decil 1:** 4
- **Publicaciones en cuartil 1:** 7
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	8	33,0	0	6
2022	12	47,5	0	8
2023	14	47,4	3	6
2024	18	111,0	7	12
2025	**17**	**105,9**	**4**	**7**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Alejandra Romero Román, Rosalía Laporta, Marina Pérez Redondo, Alejandra Romero Román, Silvana Crowley, José Manuel Naranjo, Piedad Ussetti, Arantxa Sancho, Antonio Romero, Trinidad Martín Donaire, Lucas Hoyos, Natalia Gómez, Cristina López, Myriam Aguilar, Gema Díaz, Rosalía Alonso..**
- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en donantes de trasplante de pulmón con disfunción primaria del injerto.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **José Manuel Naranjo Gómez, Alejandra Romero Román, José Luis Campo Cañaveral, Marina Pérez Redondo, Alejandra Romero Román , Silvana Crowley, José Manuel Naranjo, Antonio Romero Berrocal, Myriam Aguilar, Piedad Ussetti, Andrés Varela, Elvira Ramil, Ismael Fernández Miranda..**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI23/01054.** *Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ALBERTO CRUZ BERMUDEZ.**
- **RD21/0017/0028.** *Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **David Gómez De Antonio.**

Otros Proyectos

- **FMMA 2022 DR.CAMPO-CAÑAVERAL.** *Prolongación del tiempo de isquemia fría de los injertos pulmonares. Estudio de seguridad..* Agencia Financiadora: **Fundación Mutua Madrileña.** IP: **ALEJANDRA ROMERO ROMÁN.**
- **FMMA 2023 DRA.CROWLEY.** *USO INTRAOPERATORIO DE SISTEMA DE OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA DURANTE EL TRASPLANTE PULMONAR, ¿ESTÁ RELACIONADO CON UNA MENOR AFECTACIÓN TISULAR DE DAÑO POR ISQUEMIA REPERFUSIÓN?.* Agencia Financiadora: **Fundación Mutua Madrileña.** IP: **Silvana Crowley Carrasco.**

Publicaciones

1. Jongbloed, Mandy; Bortolot, Martina; Willmann, Jonas; Bartolomeo, Valentina; Novoa Valentin, Nuria María, De Ruysscher, Dirk K M; Hendriks, Lizza E L . **Current Controversies and Challenges in Non-Oncogene-Addicted Synchronous Oligometastatic Non-Small Cell Lung Cancer: A Review.** *JAMA Oncol. 2025;* 11(11): 1392-1385. doi: 10.1001/jamaoncol.2025.2891. PMID: 40906489. WOS:001566843700001. FI:23,9(D1).

2. Brunelli, Alessandro; Hardavella, Georgia; Huber, Rudolf M; Berghmans, Thierry; Frille, Armin; Rodriguez, Maria; Tietzova, Ilona; Depypere, Lieven; Asteggiano, Riccardo; Batchelor, Tim; Costantini, Adrien; De Ruysscher, Dirk; Durieux, Valerie; Faivre-Finn, Corinne; Ferguson, Mark K; Langer, Daniel; Marczin, Nandor; Nagavci, Blin; Novoa Valentin, Nuria María, Pompili, Cecilia; Rawlinson, Janette; Snoeckx, Annemiek; Tonia, Thomy; Van Geffen, Wouter H; Williams, Clare; Caruana, Edward J; Kabalak, Pinar Akin; Mansmann, Ulrich; Fallet, Vincent; Kauffmann-Guerrero, Diego; Paesmans, Marianne; Al Tawil, Amani; Alhannoush, Nora; Creamer, Andrew W; Kourouni, Ismini; Blum, Torsten Gerriet . **European Respiratory Society and European Society of Thoracic Surgeons clinical practice guideline on fitness for curative intent treatment of lung cancer.** *Eur Respir J. 2025;* 66(5): . doi: 10.1183/13993003.00156-2025. PMID: 41232938. WOS:001632383400001. FI:23,8(D1).

3. Okazaki, Mikio; Sakaue, Tomohisa; Tanaka, Shin; Kubo, Yujiro; Hayashi, Tatsuya; Ramil Tojeiro, Elvira, Sanchez Lopez, Antonio Jose, Coronado Albi, Maria Jose, Hoyos Mejia, Lucas, Romero Alfonso, Atocha, Toyooka, Shinichi; Gomez De Antonio, David. **Histological Features and Gene Expression Profiling in Lung Transplantation From Donation After Circulatory Death.** *Arch Bronconeumol. 2025;* 61(5): 302-299. doi: 10.1016/j.arbres.2024.12.015. PMID: 39837677. WOS:001485369700002. FI:8,7(D1).

4. Hoetzenecker, Konrad; Ali, Aadil; Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis, Schwarz, Stefan; Crowley Carrasco, Silvana, Romero Roman, Alejandra, Aladaileh, Mohammed; Benazzo, Alberto; Jaksch, Peter; Wakeam, Elliott; Aversa, Meghan; Keshavjee, Shaf; Cypel, Marcelo . **Prolonged Preservation of up to 24h**

at 10°C does not Impact Outcomes after Lung Transplantation. *Ann Surg. 2025;* 281(4): 670-664. doi: 10.1097/SLA.0000000000006632. PMID: 39817344. WOS:001442650200009. FI:7,4(D1).

5. Minasyan, Anna; De La Torre, Mercedes; Rosado Rodriguez, Joel; Jauregui Abularach, Alberto; Romero Roman, Alejandra, Novoa Valentin, Nuria María, Martínez Serna, Ivan; Gámez García, Pablo; Fontana, Alilis; Sales Badia, Gabriel; González García, Francisco Javier; Salvatierra Velazquez, Angel; Berjon, Loreto; Mons Lera, Roberto; Rodríguez Suarez, Pedro; Coll, Elisabeth; Miñambres, Eduardo; Domínguez-Gil, Beatriz; Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis . **Outcomes of controlled DCDD lung transplantation after thoraco-abdominal vs abdominal normothermic regional perfusion: The Spanish experience.** *J Heart Lung Transplant. 2025;* 44(5): 705-697. doi: 10.1016/j.healun.2024.09.018. PMID: 39357781. FI:6,7(Q1).

6. Chiappetta, Marco; Lococo, Filippo; Sassorossi, Carolina; Moser, Bernhard; Schil, Paul Van; Podobed, Alexandr; Liberman, Moishe; Opitz, Isabelle; Zisis, Charalambros; Menghesha, Hruy; Furak, Jozsef; Mendogni, Paolo; Ruffini, Enrico; Guerrera, Francesco; Venuta, Federico; Voltolini, Luca; Londero, Francesco; Casiraghi, Monica; Bravio, Ivan; Voulaz, Emanuele; Barmin, Vitaly; Trancho, Florentino Hernan; Billè, Andrea; Cafarotti, Stefano; Campanella, Annalisa; Santoro, Gloria; Novoa Valentin, Nuria María, Margaritora, Stefano; Ests Working Group; Ests Thymic Database Participants . **Tumour dimension is a prognostic factor in thymic epithelial tumours: An update analysis from the ESTS thymic database: Tumour dimension in thymic tumours.** *Lung Cancer. 2025;* 203: 108535-108535. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108535. PMID: 40220716. WOS:001484219700001. FI:5,3(Q1).

7. Bradley, Claire; Novoa Valentin, Nuria María, Riva, Laura; Lampaki, Sophia; Ricciardi, Sara; Rovanias, Michael; Chaabouni, Malek; Turner, Richard; Zachariou, Antonia; Hardavella, Georgia; Navani, Neal . **Mediastinal staging of nonsmall cell lung cancer: what's new?** *Breathe (Sheff). 2025;* 21(3): 230191-230191. doi: 10.1183/20734735.0191-2023. PMID: 40673063. WOS:001537518000006. FI:4,5(Q1).

8. Ramos Martinez, Antonio, Zaragoza, Oscar; Gutierrez Villanueva, Andrea, Parra Ramirez, Lina Marcela, Cantero Caballero, Mireia, Iranzo Valero, Reyes, Sanchez Romero, Maria Isabel, Diego Yagüe, Itziar, Laporta Hernandez, Rosalia, Fernández Cruz, Ana, Gomez Bueno, Manuel, Muñez Rubio, Elena, Novoa Valentin, Nuria María, Martín-Martín, Carlos; Duca, Ana Maria, Lucena De La Poza, Jose Luis, Calderón Parra, Jorge. **Invasive Trichosporon Infection in Solid Organ Transplant Recipients: A Single-Center Experience in Madrid, Spain.** *J Fungi (Basel). 2025;* 11(12): . doi: 10.3390/jof11120862. PMID: 41440689. WOS:001646816200001. FI:4,3(Q2).

9. Sereno, M; Collazo Lorduy, Ana, Garitaonaindía Diaz, Yago, Gomez De Antonio, David, Baena Espinar, J; Aguado De La Rosa, C; Cruz Castellanos, P; Falagán Martínez, S; Chara Valverde, L E; López-Castro, R; Lopez Martin, Ana, Rubio-Pérez, J; Gómez Rueda, A; Traseira Puchol, C; Mielgo Rubio, X; Losada Vila, B; Rogado, J; Bernal Hertfelder, E; Gutiérrez Sainz, L; Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis, Romano, I; Thuissard, I; Rubio Romero, G; Casado Sáenz, E . **Analysis of operability parameter changes in neoadjuvant treatment with chemotherapy and anti-PD-1/PD-L1.** *Cancer Treat Res Commun. 2025;* 43: 100910-100910. doi: 10.1016/j.ctarc.2025.100910. PMID: 40233487. WOS:001473223800001. FI:3,5(Q2).

10. Massard, Gilbert; Kalkat, Maninder; Milton, Richard; Novoa Valentin, Nuria María, Lerut, Toni; Hurst, Yvonne; Van Raemdonck, Dirk; Clark, Stephen . **A common exit examination for thoracic surgery in Europe-the Unified European Board of Thoracic Surgery.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2025;* 67(4): . doi: 10.1093/ejcts/ezaf040. PMID: 40249939. WOS:001469567700001. FI:3,3(Q2).

11. Brunelli, Alessandro; Mariolo, Alessio; Aigner, Clemens; Gomez De Antonio, David, Jimenez, Marcelo; Hemead, Hanan; Hoffman, Ross; Lodhia, Joshil; Nardini, Marco; Mattioni, Giovanni; Sinn, Katharina; Hoda, Mir Alireza; Novoa Valentin, Nuria María, Rodriguez Davila, Guillermo, Gomez-Hernandez, Maria Teresa; Rivas-Duarte, Cristina; Bhatnagar, Pooja; Clarke, Katy; Escriu, Carles; Fakih, Omar; Franks, Kevin; Bouaziz, Kheira; Calvo De Juan, Virginia, Sereno, Maria; Provencio Pulla, Mariano, Girard, Nicolas; Shackcloth, Michael . **Surgical Results after Neoadjuvant Nivolumab and Platinum-based Chemotherapy for Resectable Lung Cancer. A Multicentre European Real Clinical Practice Analysis.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2025;* 67(10): . doi: 10.1093/ejcts/ezaf343. PMID: 41093743. WOS:001596792200001. FI:3,3(Q2).

12. Brunelli, Alessandro; Hardavella, Georgia; Huber, Rudolf M; Berghmans, Thierry; Frille, Armin; Rodriguez, Maria; Tietzova, Ilona; Depypere, Lieven; Asteggiano, Riccardo; Batchelor, Tim; Costantini, Adrien; Ruysscher, Dirk De; Durieux, Valerie; Faivre-Finn, Corinne; Ferguson, Mark K; Langer, Daniel; Marczin, Nandor; Nagavci, Blin; Novoa Valentin, Nuria María, Pompili, Cecilia; Rawlinson, Janette; Snoeckx, Annemiek; Tonia, Thomy; Van Geffen, Wouter H; Williams, Clare; Caruana, Edward J; Kabalak, Pinar Akin; Mansmann, Ulrich; Fallet, Vincent; Kauffmann-Guerrero, Diego; Paesmans, Marianne; Tawil, Amani Al; Alhannoush, Nora; Creamer, Andrew W; Kourouni, Ismini; Blum, Torsten Gerriet . **European Respiratory Society and European Society of Thoracic Surgeons clinical practice guideline on fitness for curative intent treatment of lung cancer.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2025;* 67(11): . doi: 10.1093/ejcts/ezaf329. PMID: 41229359. WOS:001612946100001. FI:3,3(Q2).

13. Raveglia, Federico; Lugaresi, Marialuisa; Furak, Jozsef; Batirel, Hasan Fevzi; Bolukbas, Servet; Falcoz, Pierre Emmanuel; Agrafiotis, Apostolos C; Aigner, Clemens; Depypere, Lieven; Silva, Joao Santos; Novoa Valentin, Nuria María, Daddi, Niccolò . **Thoracic autonomic nervous system surgery current application-a survey among members of the European Society of Thoracic Surgeons.** *J Thorac Dis. 2025;* 17(2): 990-979. doi: 10.21037/jtd-24-1167. PMID: 40083480. WOS:001443105200016. FI:2,3(Q3).

14. Lim, Eric; Blackmon, Shanda H; Depypere, Lieven; Gonzalez, Michel; Mitzman, Brian; Stiles, Brendan M; Novoa Valentin, Nuria María. **Clinical outcomes of digital versus traditional chest drains after thoracic surgery: a narrative review of randomised trials.** *J Thorac Dis. 2025;* 17(8): 6325-6318. doi: 10.21037/jtd-2025-298. PMID: 40950925. WOS:001571017100022. FI:2,3(Q3).

15. Minervini, Fabrizio; Bertoglio, Pietro; Steup, Willem Hans; Vanstraelen, Stijn; Rathinam, Sridhar; Novoa Valentin, Nuria María, Schreurs, Hermien . **Fit2Perform: European society of thoracic surgery survey on member well-being.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg. 2025;* 40(7): . doi: 10.1093/icvts/ivaf140. PMID: 40577804. WOS:001522241900001. FI:1,4(Q3).

16. Pineda, Jonathan; Atiyani, Obieda; Moreno, Nicolas; Novoa Valentin, Nuria María, Bolufer Nadal, Sergio; Zsoldos, Peter; Pfeuty, Karel; Ismail, Mahmoud; Licht, Peter; Nosotti, Mario; Refai, Majed; Belcher, Elizabeth; Jenkins, Melanie; Zielinski, Marcin; Baláž, Róbert; Kuhajda, Ivan; Montague, Debra; Janik, Miro; Furák, József; Baird, Ann-Marie; Casali, Gianluca; Pompili, Cecilia . **Patient-Surgeon Communication in Thoracic Surgery: Insights from a European Multi-Country Survey on the Perioperative Experience.** *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg. 2025;* 40(10): . doi: 10.1093/icvts/ivaf228. PMID: 40996962. WOS:001596095600001. FI:1,4(Q3).

17. Sanchez, Alberto Cabanero; Garcia-Matres, Cristina Cavestany; Fernandez, Sara Fra; Garcia, Alfonso Muriel; Gomez De Antonio, David, Loscertales, Miguel Congregado; Nadal, Sergio Bolufer; Mata, Nicolas Moreno; Ge Vats Investigators . **Short and long-term outcomes of anatomic lung resection surgery with bronchovascular reconstruction versus pneumonectomy** *Video-Assisted Thoracic Surgery. 2025;* 10: . doi: 10.21037/vats-24-8. WOS:001469569800009. FI:0,5(Q4).

8.3.3 MODELOS EXPERIMENTALES

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Santos González, Martín**

Miembros del grupo:

- Abadal Villayandre, José María
- Alcántara Carmona, Sara
- Alfageme Zubillaga, Marta
- Ballesteros Ortega, Daniel
- Bernabéu Andreu, Francisco A
- Córdoba Peláez, María Del Mar
- Crowley Carrasco, Silvana
- García Laborda, Javier
- Gómez De Antonio, David
- Latorre Marco, Ignacio
- Martín García, Aránzazu
- Méndez Alonso, Santiago
- Ortega López, Alfonso
- Pérez Redondo, Marina
- Romero Berrocal, Antonio
- Sánchez Ortiz, David
- Tejelo Labrador, Julio
- Villanueva Fernández, Héctor

Líneas de Investigación

1. Ventilación mecánica neonatal
2. Radiología vascular intervencionista
3. Anestesia inhalatoria
4. Lesión pulmonar

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

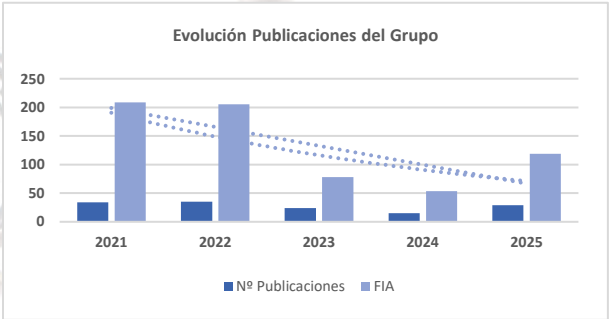
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 29
- **Factor de Impacto acumulado:** 118,6
- **Publicaciones en decil 1:** 7
- **Publicaciones en cuartil 1:** 12
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	34	208,8	6	16
2022	35	205,3	6	16
2023	24	78,1	3	11
2024	15	53,8	3	6
2025	**29**	**118,6**	**7**	**12**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI24/00971.** *Martín Santos Gonzalez.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑON (IiSGM).** CO-IP: **0.** Colaboradores: **MARTIN SANTOS GONZALEZ.**
- **PT23/00015.** *Unidad Puerta de Hierro Majadahonda - Plataforma Biomodelos y Biobancos.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Antonio Sánchez López.** Colaboradores: **David Sánchez Ortiz, Martin Santos González.**

Publicaciones

1. Lipperheide Vallhonrat, Ines; Villanueva Fernandez, Hector; Romera Ortega, Miguel Angel; Amaro Harpigny, Ana; Chamorro Jambrina, Carlos. **Septic shock and autonomic nervous system.** *Intensive Care Med. 2025;* 51(1): 192-192. doi: 10.1007/s00134-024-07740-w. PMID: 39774861. WOS:001392465900001. FI:22(D1).

2. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel; Chamorro Jambrina, Carlos. **Bispectral Index Monitoring vs Clinical Assessment for Deep Sedation in the ICU: It's Not All About the Number.** *Chest. 2025;* 167(3): 102-101. doi: 10.1016/j.chest.2024.09.046. PMID: 40074492. WOS:001444453300001. FI:9,8(D1).

3. Castro Urda, Victor; Segura Dominguez, Melodie Maria; Jimenez Sanchez, Diego; Aguilera Agudo, Cristina; Vela Martin, Paula; Lorente Ros, Alvaro; Garcia Rodriguez, Daniel; Sanchez Ortiz, David; Pham Trung, Chinh; Garcia Izquierdo, E; Mingo Santos, Susana; Toquero Ramos, Jorge; Fernandez Lozano, Ignacio. **Superior Vena Cava Isolation With Cryoballoon in AF Ablation: Randomized CAVAC AF Trial.** *Circ Arrhythm Electrophysiol. 2025;* 18(1): . doi: 10.1161/CIRCEP.124.012917. PMID: 39676679. WOS:001410849100013. FI:9,3(D1).

4. Okazaki, Mikio; Sakaue, Tomohisa; Tanaka, Shin; Kubo, Yujiro; Hayashi, Tatsuya; Ramil Tojeiro, Elvira, Sanchez Lopez, Antonio Jose, Coronado Albi, Maria Jose, Hoyos Mejia, Lucas, Romero Alfonso, Atocha, Toyooka, Shinichi; Gomez De Antonio, David. **Histological Features and Gene Expression Profiling in Lung Transplantation From Donation After Circulatory Death.** *Arch Bronconeumol. 2025;* 61(5): 302-299. doi: 10.1016/j.arbres.2024.12.015. PMID: 39837677. WOS:001485369700002. FI:8,7(D1).

5. Pérez-Blanco, Alicia; González-Vilchez, Francisco; González-Costello, José; Royo-Villanova, Mario; Miñambres, Eduardo; Cuenca, José J; Cánovas, Sergio J; Garrido, Iris P; Moreno-González, Gabriel; Sbraga, Fabrizio; García-Quintana, Antonio; Peña, Vicente J; Portela, Francisco A; Almenar-Bonet, Luis; Martínez-León, Juan; Tur, Ana; Ruiz-Arranz, Ángel; Caravaca-Pérez, Pedro; Sandoval, Elena; Gomez Bueno, Manuel, Pérez Redondo, Marina, Villar, Susana; Cobo, Manuel; Nistal, J Francisco; Adsuar-Gómez, Alejandro; Peinado, Ángel Aroca; Blázquez-Bermejo, Zorba; Coll, Elisabeth; Crespo-Leiro, María G; Cuerpo, Gregorio; Calle, Braulio De La; Estébanez, Belén; Fernández-García, María E; Mosteiro, Fernando; Ponz, Inés; Sánchez-Rivas, Javier; Sánchez-Vicario, Félix; Sobrino, José M; Domínguez-Gil, Beatr. et al. **DCDD heart transplantation with thoraco-abdominal normothermic regional perfusion and static cold storage: The experience in Spain.** *Am J Transplant. 2025;* 25(7): 1539-1526. doi: 10.1016/j.ajt.2025.02.006. PMID: 39993569. WOS:001532622100001. FI:8,1(D1).

6. Hoetzenecker, Konrad; Ali, Aadil; Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis, Schwarz, Stefan; Crowley Carrasco, Silvana, Romero Roman, Alejandra, Aladaileh, Mohammed; Benazzo, Alberto; Jaksch, Peter; Wakeam, Elliott; Aversa, Meghan; Keshavjee, Shaf; Cypel, Marcelo . **Prolonged Preservation of up to 24h at 10°C does not Impact Outcomes after Lung Transplantation.** *Ann Surg. 2025;* 281(4): 670-664. doi: 10.1097/SLA.0000000000006632. PMID: 39817344. WOS:001442650200009. FI:7,4(D1).

7. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel; Chamorro Jambrina, Carlos. **Volatile sedation for cardiac arrest patients. The question is still unanswered.** *Resuscitation. 2025;* 209: 110576-110576. doi: 10.1016/j.resuscitation.2025.110576. PMID: 40074020. WOS:001476837600001. FI:6(Q1).

8. Linko, Solveig; Boursier, Guilaine; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio, Dzneladze, Nana; Vanstapel, Florent; Brguljan, Pika Meško; Tosheska-Trajkovska, Katerina; Mehay, Hélène; Panteghini, Mauro; Brugnoni, Duilio; Milinkovic, Neda; Lohmander, Maria; Šprongl, Ludek; Çubukçu, Hikmet Can; Thelen, Marc . **EN ISO 15189 revision: EFLM Committee Accreditation and ISO/CEN standards (C: A/ISO) analysis and general remarks on the changes.** *Clin Chem Lab Med. 2025;* 63(6): 1098-1084. doi: 10.1515/cclm-2024-1451. PMID: 39752732. WOS:001388875900001. FI:4,4(Q1).

9. Çubukçu, Hikmet Can; Boursier, Guilaine; Linko, Solveig; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio, Meško Brguljan, Pika; Tosheska-Trajkovska, Katerina; Brugnoni, Duilio; Milinkovic, Neda; Padoan, Andrea; Thelen, Marc; European Federation Of Clinical Chemistry And Laboratory Medicine (Eflm) Divisi . **Regulating the future of laboratory medicine: European regulatory landscape of AI-driven medical device software in laboratory medicine.** *Clin Chem Lab Med. 2025;* 63(10): 1914-1891. doi: 10.1515/cclm-2025-0482. PMID: 40440607. WOS:001498916900001. FI:4,4(Q1).

10. López-López, Candelas; Latorre Marco, Ignacio, Pérez-Pérez, Teresa; Sarabia-Cobo, Carmen María; Solis Muñoz, Montserrat, Sánchez-Sánchez, María Del Mar; Arranz-Esteban, Antonio;

Frade-Mera, María Jesús; Temprano-Vázquez, Susana; Robleda-Font, Gemma . **Validity and Reliability of the Behavioural Indicators of Pain Scale Adapted to Patients With Acquired Brain Injury: ESCID-DC Study Protocol.** *J Adv Nurs. 2025;* 81(8): 5150-5143. doi: 10.1111/jan.16983. PMID: 40249752. WOS:001470326000001. FI:3,8(D1).

11. Sereno, M; Collazo Lorduy, Ana, Garitaonaindía Diaz, Yago, Gomez De Antonio, David, Baena Espinar, J; Aguado De La Rosa, C; Cruz Castellanos, P; Falagán Martínez, S; Chara Valverde, L E; López-Castro, R; Lopez Martin, Ana, Rubio-Pérez, J; Gómez Rueda, A; Traseira Puchol, C; Mielgo Rubio, X; Losada Vila, B; Rogado, J; Bernal Hertfelder, E; Gutiérrez Sainz, L; Campo-Cañaveral De La Cruz, Jose Luis, Romano, I; Thuissard, I; Rubio Romero, G; Casado Sáenz, E . **Analysis of operability parameter changes in neoadjuvant treatment with chemotherapy and anti-PD-1/PD-L1.** *Cancer Treat Res Commun. 2025;* 43: 100910-100910. doi: 10.1016/j.ctarc.2025.100910. PMID: 40233487. WOS:001473223800001. FI:3,5(Q2).

12. Lojo-Lendoiro, Sara; Diaz-Lorenzo, Ignacio; Guirola, Jose Andres; Pintado Garrido, Rebeca; Insausti, Iñigo; Mendez Alonso, Santiago, Martinez Rodrigo, Jose J . **Reinforcing Clinical Practice in Interventional Radiology: A Call for Structural Change.** *Cardiovasc Intervent Radiol. 2025;* 48(11): 1676-1675. doi: 10.1007/s00270-025-04136-1. PMID: 40676281. WOS:001531370800001. FI:3,4(Q2).

13. Brunelli, Alessandro; Mariolo, Alessio; Aigner, Clemens; Gomez De Antonio, David, Jimenez, Marcelo; Hemead, Hanan; Hoffman, Ross; Lodhia, Joshil; Nardini, Marco; Mattioni, Giovanni; Sinn, Katharina; Hoda, Mir Alireza; Novoa Valentin, Nuria María, Rodriguez Davila, Guillermo, Gomez-Hernandez, Maria Teresa; Rivas-Duarte, Cristina; Bhatnagar, Pooja; Clarke, Katy; Escriu, Carles; Fakih, Omar; Franks, Kevin; Bouaziz, Kheira; Calvo De Juan, Virginia, Sereno, Maria; Provencio Pulla, Mariano, Girard, Nicolas; Shackcloth, Michael . **Surgical Results after Neoadjuvant Nivolumab and Platinum-based Chemotherapy for Resectable Lung Cancer. A Multicentre European Real Clinical Practice Analysis.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2025;* 67(10): . doi: 10.1093/ejcts/ezaf343. PMID: 41093743. WOS:001596792200001. FI:3,3(Q2).

14. López-López, Candelas; Robleda-Font, Gemma; Sánchez-Sánchez, María Del Mar; Sarabia-Cobo, Carmen María; Latorre Marco, Ignacio, Solis Muñoz, Montserrat, Pérez-Pérez, Teresa; Martín-Arriscado Arroba, Cristina; Schnakers, Caroline; Roldan-Merino, Juan . **Reliability and Validation Study of the Spanish Translation of the Nociception Coma Scale-Revised-Adapted for Intubated Patients (NCS-R-I).** *Nurs Rep. 2025;* 15(8): . doi: 10.3390/nursrep15080278. PMID: 40863665. WOS:001559844400001. FI:3,1(Q1).

15. Sanchez Ortiz, David, Lucía, Deiros-Bronte; Lucía, De La Hoz-Marañón; Marta, Feito-Rodríguez; Juvenal, Rey-Lois; Diana, Salas-Mera; Carlos, Labrandero-De Lera; Juan Carlos, López-Gutiérrez; Federico, Gutiérrez-Larraya . **Case Report: Two-month-old infant with PHACE syndrome: facial hemangioma and severe complex coarctation of the aorta.** *Front Cardiovasc Med. 2025;* 12: 1539168-1539168. doi: 10.3389/fcvm.2025.1539168. PMID: 39963605. WOS:001422645200001. FI:3(Q2).

16. López-López, Candelas; Latorre Marco, Ignacio, Sánchez-Sánchez, María Del Mar; Sarabia-Cobo, Carmen María; Solis Muñoz, Montserrat, Pérez-Pérez, Teresa; Roldan-Merino, Juan; Robleda-Font, Gemma . **Content Validation of the Behavioural Indicators of Pain Scale in Critically Ill Patients With Acquired Brain Injury: A Delphi Study.** *Nurs Crit Care. 2025;* 30(3): . doi: 10.1111/nicc.70053. PMID: 40417781. WOS:001500310100016. FI:2,8(Q1).

17. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel. **Sedation and COVID-19. Time to forget, time for a comeback** *Med Intensiva. 2025;* 49(11): . doi: 10.1016/j.medin.2025.502264. WOS:001613625100010. FI:2,5(Q3).

18. Sanchez Ortiz, David; Vela Martin, Paula; Garcia Rodriguez, Daniel; Oteo Dominguez, Juan Francisco; Toquero Ramos, Jorge; Fernandez Lozano, Ignacio; Castro Urda, Victor. **Septal Coronary Artery Injury After Left Bundle Branch Area Pacing.** *CJC Open. 2025;* 7(3): 276-275. doi: 10.1016/j.cjco.2024.12.005. PMID: 40182407. WOS:001447026300001. FI:2,1(Q3).

19. Lopez-Lopez, Candelas; Robleda-Font, Gemma; Arranz-Esteban, Antonio; Perez-Perez, Teresa; Solis Muñoz, Montserrat, Sarabia-Cobo, Maria Carmen; Frade-Mera, Maria Jesus; Temprano-Vazquez, Susana; Paredes-Garza, Francisco; Castanera-Duro, Aaron; Monica Bragado Leon, De-San-Pio, Emilia Romero; Gil-Saaf, Isabel; Alonso-Crespo, David; Rojas-Ballines, Carolina; Latorre Marco, Ignacio, Grp Escid-Dc . **Development and psychometric validation of the Behavioral Indicators of Pain Scale-Brain Injury (ESCID-DC) for pain assessment in critically ill patients with acquired brain injury, unable to self-report and with artificial airway** *Enferm Intensiva. 2025;* 36(2): . doi: 10.1016/j.enfi.2025.500523. WOS:001434946300001. FI:1,7(Q3).

20. Gomez Patino, Ja; Fontanilla Echeveste, Teresa; Alfageme Zubillaga, Marta; Mendez Alonso, Santiago; Royuela Vicente, Ana; Gonzalez Costero, Rocio; Garcia Suarez, Agustin. **Percutaneous ablation of tumours in the hepatic dome assisted by CT navigation systems. Description of technique and initial experience** *Radiologia. 2025;* 67(4): . doi: 10.1016/j.rx.2023.09.008. WOS:001536444700001. FI:1,5(Q3).

21. Martin, Maite Velazquez; Lendoiro, Sara Lojo; Flores, Nina Soto; Gomez, Elvira Jimenez; Abadal Villayandre, Jose Maria, Datino, Tomas; Alvarez, Pedro Navia; Diaz, Eva Maria Gonzalez; Alabart, Nuria Bargallo; Valiente, Teresa Bastante; Aizpurua, Dabit Arzamendi; Moreiras, Javier Martin; Alvarez, Belen Cid . **Occupational exposure to ionizing radiation in pregnant staff. Consensus document of ACI-SEC/ARC-SEC/SERVEI/ SENR/SERAM/GeNI** *Rec-Interventional Cardiology. 2025;* doi: 10.24875/RECICE.M25000522. *WOS:001538071800001. FI:1,5(Q3).*

22. Martin, Maite Velazquez; Lendoiro, Sara Lojo; Flores, Nina Soto; Gomez, Elvira Jimenez; Abadal Villayandre, Jose Maria, Datino, Tomas; Alvarez, Pedro Navia; Diaz, Eva Maria Gonzalez; Alabart, Nuria Bargallo; Valiente, Teresa Bastante; Aizpurua, Dabit Arzamendi; Moreiras, Javier Martin; Alvarez, Belen Cid . **Occupational exposure to ionizing radiation in pregnant staff. Consensus document of ACI-SEC/ARC-SEC/SERVEI/SENR/SERAM/GeNI** *Rec-Interventional Cardiology. 2025;* 7(4): 254-246. doi: 10.24875/RECIC.M25000526. WOS:001620439200009. FI:1,5(Q3).

23. Lojo-Lendoiro, Sara; Abadal Villayandre, Jose Maria, Vincent, Elena Lonjedo; Santos, Angel Morales; Rovira, Alex . **A Greener Path for Interventional Radiology** *J. Med. Imag. Radiat. Oncol.. 2025;* 69(4): 508-498. doi: 10.1111/1754-9485.13867. WOS:001490130900001. FI:1,5(Q3).

24. Garcia Simon, Natalia Maria; Martinez Payo, Cristina; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio; Donoso Navarro, Encarnacion. **Estudio comparativo de cuatro analizadores diferentes para la evaluación prenatal del riesgo de trisomía 21.** *Adv Lab Med. 2025;* 6(4): 426-419. doi: 10.1515/almed-2025-0149. PMID: 41466741. FI:1,4(Q3).

25. Garcia Simon, Natalia Maria; Martinez Payo, Cristina; Bernabeu Andreu, Francisco Antonio; Donoso Navarro, Encarnacion. **Comparison of four different analyzers for prenatal trisomy 21 risk.** *Adv Lab Med. 2025;* 6(4): 418-411. doi: 10.1515/almed-2025-0008. PMID: 41466742. WOS:001502411400001. FI:1,4(Q3).

26. Sanchez, Alberto Cabanero; Garcia-Matres, Cristina Cavestany; Fernandez, Sara Fra; Garcia, Alfonso Muriel; Gomez De Antonio, David, Loscertales, Miguel Congregado; Nadal, Sergio Bolufer; Mata, Nicolas Moreno; Ge Vats Investigators . **Short and long-term outcomes of anatomic lung resection surgery with**

bronchovascular reconstruction versus pneumonectomy *Video-Assisted Thoracic Surgery. 2025;* 10: . doi: 10.21037/vats-24-8. WOS:001469569800009. FI:0,5(Q4).

27. López-López, Candelas; Robleda-Font, Gemma; Arranz-Esteban, Antonio; Pérez-Pérez, Teresa; Solis Muñoz, Montserrat, Sarabia-Cobo, María Carmen; Frade-Mera, María Jesús; Temprano-Vázquez, Susana; Paredes-Garza, Francisco; Castanera-Duro, Aaron; Monica Bragado Leon, Romero De-San-Pío, Emilia; Gil-Saaf, Isabel; Alonso-Crespo, David; Rojas-Ballines, Carolina; Latorre Marco, Ignacio, Grupo Escid-Dc . **Development and psychometric validation of the Behavioral Indicators of Pain Scale-Brain Injury (ESCID-DC) for pain assessment in critically ill patients with acquired brain injury, unable to self-report and with artificial airway.** *Enferm Intensiva (Engl Ed). 2025;* 36(2): 500523-500523. doi: 10.1016/j.enfie.2025.500523. PMID: 40239437.

28. Gomez Patiño, Ja; Fontanilla Echeveste, Teresa; Alfageme Zubillaga, Marta; Mendez Alonso, Santiago; Royuela Vicente, Ana; Gonzalez Costero, Rocio; Garcia Suarez, Agustin. **Percutaneous ablation of tumours in the hepatic dome assisted by CT navigation systems. Description of technique and initial experience.** *Radiologia (Engl Ed). 2025;* 67(4): 101542-101542. doi: 10.1016/j.rxeng.2025.101542. PMID: 40675729.

29. Alcantara Carmona, Sara; Romera Ortega, Miguel Angel. **Sedation and COVID-19. Time to forget, time for a comeback.** *Med Intensiva (Engl Ed). 2025;* 49(11): 502264-502264. doi: 10.1016/j.medine.2025.502264. PMID: 40738803.

8.3.4 ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Fernández, Javier**

Miembros del grupo:

- Fornet Ruiz, Inocencia
- Gutiérrez Martínez, Alberto
- Gutiérrez Martínez, Diego
- Mingote LLadó, Álvaro
- Sánchez González, Cristina
- Serrano Zueras, Clara
- Suárez Del Arco, José Alberto
- Torres Oñate, Mayte

Líneas de Investigación

1. Ventilación mecánica y sus implicaciones a nivel cerebral.
2. Maniobras de reclutamiento pulmonar.
3. Ventilación de protección pulmonar en anestesia.
4. Ventilación de protección pulmonar en Distress.
5. Seguridad de las maniobras de reclutamiento pulmonar en anestesia neonatal.
6. Programas de recuperación intensificada (ERAS) en cirugía general y traumatología.
7. Programas de recuperación intensificada (ERAS) en Cirugía Cardiaca. Estudio de las mejores técnicas de preservación cardiaca preoperatoria

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

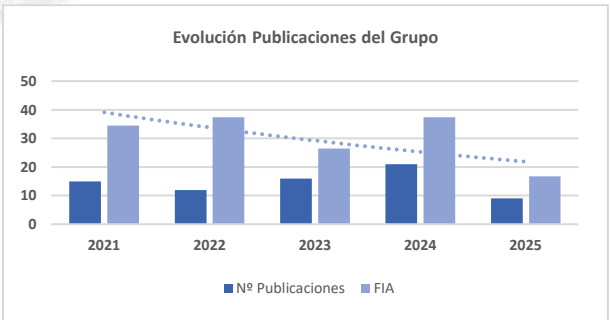
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3

- **Número publicaciones:** 9
- **Factor de Impacto acumulado:** 16,7
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	15	34,6	0	2
2022	12	37,4	1	3
2023	16	26,5	0	3
2024	21	37,4	3	4
2025	**9**	**16,7**	**1**	**1**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.**
- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.**
- **PI23/01627.** *Análisis de las variantes genotípicas y la expresión de biomarcadores séricos como factores en el crecimiento de la aorta y la aparición de eventos aórticos en pacientes con síndrome de Marfa.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Alberto Pablo Forteza Gil.** Colaboradores: **Jessica García Suárez.**

Publicaciones

1. Ripollés-Melchor, Javier; Tomé-Roca, José L; Zorrilla-Vaca, Andrés; Aldecoa, César; Colomina, María J; Bassas-Parga, Eva; Lorente, Juan V; Ruiz-Escobar, Alicia; Carrasco-Sánchez, Laura; Sadurni-Sarda, Marc; Rivas, Eva; Puig, Jaume; Agudelo-Montoya, Elizabeth; Del Rio-Fernández, Sabela; García-López, Daniel; Adell-Pérez, Ana B; Guillen, Antonio; Venturoli-Ojeda, Rocío; Fernández-Torres, Bartolomé; Abad-Motos, Ane; Mojarro, Irene; Garrido-Calmaestra, José L; Fernanz-Antón, Jesús; Pedregosa-Sanz, Ana; Cueva-Castro, Luisa; Echevarria-Correas, Miren A; Mallol, Montserrat; Olvera-García, María M; Navarro-Pérez, Rosalía; Fernández-Valdés-Bango, Paula; Garcia Fernandez, Javier, Espinosa, Ángel V; Abu Khudair, Hussein; Becerra-Bolaños, Ángel; Díez-Remesal, Yolanda; Fuentes-Pradera, María A; Valbuen. et al. **Hemodynamic Management guided by the Hypotension Prediction Index in Abdominal Surgery: A Multicenter Randomized Clinical Trial.** *Anesthesiology. 2025;* 142(4): 654-639. doi: 10.1097/ALN.0000000000005355. PMID: 39746186. WOS:001508465900012. FI:9,4(D1).

2. Fernández-Vaquero, Miguel Ángel; Charco-Mora, Pedro; Sastre-Rincon, Jose Alfonso; Gomez-Rios, Manuel Ángel; Cardenas-Gomez, Johanes; Martinez-Hurtado, Eugenio; Aracil-Escoda, Norma; Vallejo-Tarrat, Andrea; Thion-Soriano, Inés; Peral-Sanchez, David; Castañeda-Pascual, Miguel; Rodriguez Del Rio, Miguel; De Luis-Cabezon, Nekari; Gonzalez-Garcia, Joseba; Acosta-Martinez, Jesus; Gonzalez-Santos, Silvia; Onrubia-Fuertes, Xavier; Martinez-Gonzalez, Estefania; Roca De Togores-Lopez, Andres; Gonzalez-Mendibil, Iratxe; Baños-Maestro, Almudena; Mariscal-Flores, Marisa; Lluch-Oltra, Aitana; Emazabel-Yunta, Izaskun; Rodriguez-Sanabria, Diana M; Álvarez-Avello, José Manuel; Meléndez Salinas, Diego A; Lopez-Correa, Teresa; Sanchez-Merchante, Miriam; Bermudez-Lopez, Maria; Martinez-Gallego, Elena; Martine. et al. **VCISpain: protocol for a prospective multicenter observational study to validate a standardized classification tool for tracheal intubation using videolaryngoscopy.** *Braz J Anesthesiol. 2025;* 75(5): 844653-844653. doi: 10.1016/j.bjane.2025.844653. PMID: 40553732. WOS:001536404800001. FI:2,2(Q2).

3. Mendez-Arias, E.; Abad-Motos, A.; Barquero-Lopez, M.; Delestal-Aldaria, R.; Palacios, A. M. Munoz De Solano; Pajares, A.; Lopez, S. Aguilar; Fornet Ruiz, Inocencia, Quintana-Diaz, M.; Yanes, G.; Colomina, M. J. . **Patient Blood Management: A conceptual and analytical vision from the leadership in Spain** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2025;* 72(3): . doi: 10.1016/j.redar.2024.501650. WOS:001437576000001. FI:1,3(Q3).

4. Alvarez Bartolome, Ana; Mingote Llado, Alvaro; Casado Salcedo, María; Garcia Fernandez, Javier. **Anesthetic management of a patient with a cardiac contractility modulation device** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2025;* 72(4): . doi: 10.1016/j.redar.2024.04.006. WOS:001466417700001. FI:1,3(Q3).

5. Pinillos, J. L. Jover; Comes, R. Ferrandis; Pitarch, J. V. Llau; Penko, D. Zamudio; Macaya, M. Basora; Soler, M. J. Colomina; Gurumeta, A. Abad; Garcia Fernandez, Javier. **Consensus document on ordering preoperative coagulation tests** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2025;* 72(9): . doi: 10.1016/j.redar.2025.501931. WOS:001615991900005. FI:1,3(Q3).

6. Bel Diaz, J, Barbero Mielgo, M; Pérez Garnelo, A; Guzmán Carranza, R; Garcia Fernandez, Javier. **Analysis of protocol adherence and outcomes of an enhanced recovery program in colorectal surgery after 5 years of implementation.** *J Healthc Qual Res. 2025;* 40(3): 101111-101111. doi: 10.1016/j.jhqr.2024.12.010. PMID: 39894686. WOS:001482520000001. FI:1,2(Q4).

7. Méndez-Arias, E; Abad-Motos, A; Barquero-López, M; Delestal Aldaria, R; Muñoz De Solano Palacios, Á M; Pajares, A; Aguilar López, S; Fornet Ruiz, Inocencia, Quintana-Díaz, M; Yanes, G; Colomina, M J . **Patient Blood Management: A conceptual and analytical vision from the leadership in Spain.** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2025;* 72(3): 501650-501650. doi: 10.1016/j.redare.2024.501650. PMID: 39706552.

8. Alvarez Bartolome, Ana; Mingote Llado, Alvaro; Casado Salcedo, María; Garcia Fernandez, Javier. **Anaesthesia management in a patient with a cardiac contractility modulation device.** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2025;* 72(4): 101636-101636. doi: 10.1016/j.redare.2025.101636. PMID: 39956211.

9. Jover Pinillos, J L; Ferrandis Comes, R; Llau Pitarch, J V; Zamudio Penko, D; Basora Macaya, M; Colomina Soler, M J; Abad Gurumeta, A; Garcia Fernandez, Javier. **Consensus document on ordering preoperative coagulation tests.** *Rev Esp Anestesiol Reanim (Engl Ed). 2025;* 72(9): 501931-501931. doi: 10.1016/j.redare.2025.501931. PMID: 40998166.

8.3.5 GINECOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Pérez Medina, Tirso**

Miembros del grupo:

- Calles Sastre, Laura
- García Benasach, Fátima
- García-Espantaleón Navas, Manuel
- Pereira Sánchez, Augusto
- Ríos Vallejo, María Del Mar

Líneas de Investigación

1. Oncología ginecológica
2. Diagnóstico prenatal

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

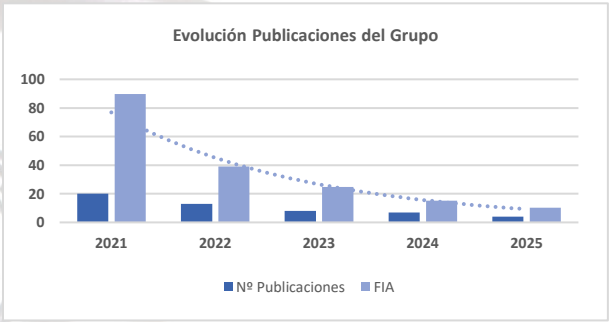
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 3

- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 10,2
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	20	89,8	3	4
2022	13	39,1	1	2
2023	8	24,7	2	4
2024	7	15,3	0	1
2025	**4**	**10,2**	**1**	**1**



INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI24/01406.** *Estudio PRENEP. Desarrollo y validación externa de un modelo integral de PREdicción de la vulnerabilidad del neonato pequeño..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Javier Zamora (IRYCIS).**
- **PI25/00971.** *Fármacos para la enfermedad inflamatoria intestinal durante el embarazoy lalactancia: impacto en el sistema inmune de los niños.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **IIS La Princesa.**
- **PI25/01280.** *Inteligencia artificial aplicada a la cardiotocografía fetal.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **IIS San Carlos.**

Otros Proyectos

- **0040200116.** *Proyecto: Paralisis Braquial Obstetrica Cero..* IP: **RITA SALVADOR LOPEZ.**

Publicaciones

1. Cucinella, Giuseppe; Schivardi, Gabriella; Zhou, Xun Clare; Alhilli, Mariam M; Wallace, Sumer; Covens, Allan; Wohlmuth, Christoph; Baiocchi, Glauco; Tokgozoglu, Nedim; Raspagliesi, Francesco; Buda, Alessandro; Zanagnolo, Vanna; Zapardiel, Ignacio; Jagasia, Nisha; Giuntoli, Robert 2Nd; Glickman, Ariel; Peiretti, Michele; Lanner, Maximillian; Chacon, Enrique; Di Guilmi, Julian; Pereira Sanchez, Augusto, Laas, Enora; Fishman, Ami; Nitschmann, Caroline C; Kurnit, Katherine; Moriarty, Kristen; Joehlin-Price, Amy; Lees, Brittany; De Brot, Louise; Taskiran, Cagatay; Bogani, Giorgio; Landoni, Fabio; Chiva, Luis; Grassi, Tommaso; Bianchi, Tommaso; Multinu, Francesco; De Vitis, Luigi Antonio; Hernandez-Gutierrez, Alicia; Mastroyannis, Spyridon; Ghoniem, Khaled; Palmieri, Emilia; Chiantera, Vito; Mar. et al. **Prognostic value of isolated tumor cells in sentinel lymph nodes in intermediate-risk endometrial cancer: results from an international, multi-institutional study.** *Int J Gynecol Cancer. 2025;* 35(7): 101906-101906. doi: 10.1016/j.ijgc.2025.101906. PMID: 40382975. WOS:001502061400001. FI:5,4(D1).
2. Marin Martinez, Maria Eugenia; Vaquero Argüello, Gema; Perez Medina, Tirso; Calles Sastre, Laura; De La Cruz Conty, Maria Luisa; Cruz Melguizo, Sara. **"Combined use of Radiofrequency ablation and hysteroscopy in the treatment of uterine Myomas: An innovative approach".** *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2025;* 314: 114673-114673. doi: 10.1016/j.ejogrb.2025.114673. PMID: 40885128. WOS:001565274300001. FI:2,3(Q2).
3. Vitale, Salvatore Giovanni; Parry, John Preston; Sicilia, Gilda; Pacheco, Luis Alonso; De Angelis, Maria Chiara; Urman, Bülent; Riemma, Gaetano; Török, Péter; Carugno, Jose; Perez Medina, Tirso, Angioni, Stefano; Haimovich, Sergio . **Unus Pro omnibus, omnes Pro uno: a commentary on the eternal dilemma of endometrial cancer screening in postmenopausal asymptomatic women. Is it time to team up?** *Minim Invasive Ther Allied Technol. 2025;* 34(2): 5-1. doi: 10.1080/13645706.2024.2418380. PMID: 39441064. FI:1,8(Q2).
4. Cuerva, Marcos Javier; Antolin, Eugenia; Armijo, Onica; Plaza, Javier; Sanz, Raquel; Usandizaga, Ramon; Perez Medina, Tirso, Bartha, Jose Luis; Zapardiel, Ignacio . **Homogenization of lessons and materials in different teaching units in obstetrics and gynecology: a quasi-experimental study** *Spanish Journal Of Medical Education. 2025;* 6(2): . doi: 10.6018/edumed.653461. WOS:001468482700001. FI:0,7(Q4).

Libros

- Autor/es: **Chapter 5: Chronic endometritis. Laura Calles, Maria Luna, Tirso Pérez-Medina**. Título: *Endometrium and related endouterine pathologies*. ISBN: 979-8-89530-818-9. Editorial: nova science publishers
- Autor/es: **Chapter 16: When hysteroscopy resolves the complications. Tirso Pérez-Medina, Mar Ríos, María Adrién, Laura Calles**. Título: *Complications of hysteroscopy*. ISBN: 978-0-443-21616-9. Editorial: Elsevier

8.3.6 ENFERMERÍA Y CUIDADOS EN SALUD

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Solís Muñoz, Montserrat**

Miembros del grupo:

- Acevedo Nuevo, María
- Arredondo González, Claudia
- Casillas Santana, María Lourdes
- Cuenca Zaldívar, Juan Nicolás
- De Andrés Gimeno, Begoña
- Fernández Elorriaga, María
- Gómez Barriga, María Dolores
- González Blázquez, Cristina
- González Gil, Teresa
- Hernández López, Ana Belén
- Irache Ezpeleta, Ana Emilia
- Latorre Marco, Ignacio
- Maculet García, Leire
- Martín Losada, Laura
- Martínez Marcos, Mercedes
- Martínez Serrano, Paloma
- Morcillo Muñoz, Elena
- Muelas Gómez, Laura
- Navarta Sánchez, María Victoria
- Oter Quintana, Cristina
- Otero García, Laura
- Palmar Santos, Ana María
- Parro Moreno, Ana Isabel
- Pérez Manchón, David
- Revuelta Zamorano, Manuel
- Salcedo Diego, Isabel
- Sánchez Herrero, Héctor
- Sánchez Romero, Eleuterio A.
- Santano Magariño, Almudena
- Serrano Gallardo, Pilar
- Vega González, Gema

Líneas de Investigación

1. Innovación en Cuidados
2. Seguridad del Paciente
3. Cuidados en parto, puerperio y recién nacido
4. Cuidados en pacientes críticos
5. Cuidados en procesos crónicos, dependencia y cuidado familiar
6. Innovación docente y tecnológica
7. Humanización de la atención
8. Innovación en Fisioterapia
9. Enfermería basada en la evidencia

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

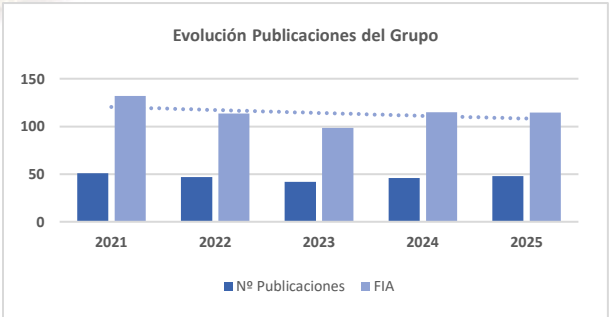
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 9

- **Número publicaciones:** 48
- **Factor de Impacto acumulado:** 114,8
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 14
- **Tesis presentadas:** 7
- **Guías Clínicas:** 21

- **Premios concedidos:** 4

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	51	131,9	2	11
2022	47	113,6	3	9
2023	42	98,4	5	19
2024	46	114,9	6	18
2025	**48**	**114,8**	**1**	**14**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI24/01864.** *Eficacia de los ácidos grasos hiperoxigenados frente a apósitos hidrocoloides en la prevención de úlceras por presión en pacientes críticos sometidos a decúbito prono. Ensayo clínico controla.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **MARIA ACEVEDO NUEVO.** Colaboradores: **LEIRE MACULET GARCÍA, IGNACIO LATORRE MARCO, MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ..**
- **PI25/00580.** *Tipos de parto, experiencia de las mujeres y resultados de la salud materna y perinatal desde una perspectiva de género interseccional.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **PILAR SERRANO GALLARDO.** Colaboradores: **MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA, CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ, MERCEDES MARTÍNEZ MARCOS, Fátima Morales, Anna Martín, Cristina Franco, Rafael Rubio, Sara Rujas, Lorena Álvarez, Sol Juarez, Daniel Pérez, María Avilés..**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PID2022-138513OB-I00.** *Cartografías, itinerarios y mecanismos de expulsión/exclusión en el sistema sanitario: un análisis comparativo y feminista interseccional..* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **ANA MERCEDES MARTÍNEZ PÉREZ y DAU GARCÍA DAUDER (Universidad Rey Juan Carlos).** Colaboradores: **PILAR SERRANO GALLARDO, CRISTINA OTER QUINTANA.**
- **PID2024-155523NB-I00.** *Ecología política de la salud: la colonización química de los plaguicidas como productora de cuerpos territorios tóxicos..* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **Cristina Larrea Killinger (Universidad de Barcelona).** Colaboradores: **PILAR SERRANO GALLARDO.**
- **PI21/00190.** *Estudio multicéntrico sobre el impacto de la pandemia por SARS-CoV-2 en los cuidados y estado de salud de las personas de 75 años o más y sus cuidadores (Proyecto CUIDAMOS+75)..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Milagros Rico Blázquez (FIBAPP).** Colaboradores: **ANA MARÍA PALMAR SANTOS, Azucena Pedraz Marcos.**
- **PI21/01288.** *Estudio poblacional de supervivencia en mujeres jóvenes con cáncer de mama: influencia de variables individuales y contextuales..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Nuria Aragonés Sanz (FIBAPP).** Colaboradores: **CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ.**
- **PI22CIII/00036.** *Caracterización del uso de la pornografía y su asociación con la salud sexo afectiva y la violencia sexual: evidencias para el consenso sobre intervenciones con jóvenes en España..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **BELÉN SANZ-BARBERO (ISCIII).** Colaboradores: **LAURA OTERO-GARCÍA, Carmen Vives, Ariadna Cerdán, Vanesa Pérez, Fernando Vallejo.**
- **PI23/00713.** *Análisis de la compasión y la humanización de los adolescentes frente a procesos de final de la vida: un proyecto participativo con metodología mixta (COMPAS)..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **MIRÓ BONET, ROSA (IdISBa).** Colaboradores: **ANA MARÍA PALMAR SANTOS.**
- **PI23/01238.** *Transalud: evaluación realista de los contextos y mecanismos que articulan la respuesta de los sistemas sanitarios a las necesidades de salud de las personas trasns..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Mª del Mar Pastor Bravo (IMIB).** Colaboradores: **MARÍA TERESA GONZÁLEZ GIL.**
- **PT20/00081.** *Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS)..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **María Luaces Méndez.** Colaboradores: **LAURA MARTÍN LOSADA.**
- **21-3-ID24.** *Equalitum: Estudio internacional multicéntrico de los grupos de investigación en oncología y cardiovascular para lograr la igualdad de género en la salud..* Agencia Financiadora: **MINISTERIO DE IGUALDAD. Secretaría de Estado de Igualdad y para la Erradicación de la Violencia Contra las Mujeres. Instituto de las Mujeres. Convocatoria 2024 para la realización de Investigaciones feministas.** IP: **RUTH LUCAS DOMÍNGUEZ.** Colaboradores: **PILAR SERRANO GALLARDO.**

Otros Proyectos

- **0040100259.** *Proyecto Acompañar Subdirección Enfermería.* Agencia Financiadora: **Cars for Smiles.** IP: **ALMUDENA SANTANO MAGARIÑO.**

- Exp.: 2025-1-FI01-KA220-YOU-000365510. Agencia Financiadora: KA220-YOU - Cooperation partnerships in youth. Finnish National Agency for Education EDUFI. IP: IP: María Cabello Salmerón (WP Spain); Tuuli Pitkänen (coordinator). IC: **PILAR SERRANO GALLARDO.** Título: CROSSWAY -enCouRage dialOgueS to Support mental Wellbing of At-risk Youth with migrant background. Financiación: 86.000 euros para el workpackage de la UAM (400.000 euros el Proyecto completo).
- Exp.: 402281/2024-1. Agencia Financiadora: Chamada Pública MCTI/CNPq nº 16/2024 - Apoio a Projetos Internacionais de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação– FAIXA 2. IP: Jose Wicto Pereira Borges. IC: **PILAR SERRANO GALLARDO** Supervisor (proyecto posdoctoral). Título: Adaptação transcultural multicêntrica do questionário de motivação ao tratamento do diabetes mellitus com abordagem êmica-ética combinada para a Espanha e Peru.
- Exp.: 2023/01879-8. Agencia Financiadora: **FAPESP Fundación de Amparo a la Investigación del Estado de São Paulo**. IP: Ione Carvalho Pinto. **Colaboradora: PILAR SERRANO GALLARDO**. Título: Avaliação de custo e efetividade da estratégia de Sistema de Telecuidado de Pessoas Acometidas por Tuberculose. 2023-25.
- *Exp.: PINV_07CNDE22*. Agencia Financiadora: **Conferencia Nacional de Decanas/os de Enfermería**. IP: María Gema Cid Expósito. **Colaboradores: ANA ISABEL PARRO MORENO**, MARÍA TERESA ALCOLEA COSÍN, LAURA VISIERS JIMÉNEZ, MONTSERRAT LAMOGLIA PUIG, ANA MARÍA MARTÍNEZ CAGIAO, ADELINA MARTÍN SALVADOR. Título: Desarrollo y evaluación de una plataforma web para la evaluación de estudiantes de grado en enfermería en prácticas clínicas en unidades de hospitalización pediátricas"
- *Exp.: CA5/RSUE/2022-00194.* Agencias Financiadoras: **Ministerio de Universidades del Gobierno de España, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y Universidad Autónoma de Madrid. IP: MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA**. Ayuda para la recualificación del Sistema Universitario Español. Realización de una estancia de investigación postdoctoral de 12 meses en Ariadne Labs-Brigham and Women's Hospital and Harvard T.H. Chan School of Public Health.
- Exp.: ERASMUS+KA220. FI01. Agencia Financiadora: **ERASMUS+KA220. FI01 - Finnish National Agency for Education EDUFI**. IP: Tuuli Pitkänen. IP (Nodo España- Facultad Medicina- Universidad Autónoma de Madrid): María Cabello. **Colaboradora: MARÍA TERESA GONZÁLEZ GIL.** Crossway. enCouRage dialOgueS to Support mental Wellbeing of At-risk Youth with migrant background. 2025-2028.
- *Exp.: PID_UAM_M_014.24_INN.* Agencia Financiadora: **Universidad Autónoma de Madrid**. Proyectos de Innovación Docentes 2024-25. **IP: MARÍA TERESA GONZÁLEZ GIL. Colaboradoras: ANA ISABEL PARRO MORENO**, **MARÍA LOURDES CASILLAS SANTANA**, **CRISTINA OTER QUINTANA,** Peinado Casado MA, Michelena M, de las Heras A, Gutiérrez Misis A. Título: Simulación corporeizada: experiencia del paciente críticamente enfermo durante el proceso de destete de la ventilación mecánica invasiva (VMI).
- *Exp.: PID_UAM_M_006.25_INN.* Agencia Financiadora: **Universidad Autónoma de Madrid**. Proyectos de Innovación docente 2025-26: IP: **MARÍA TERESA GONZÁLEZ GIL**, Fernández Guijarro S. **Colaboradoras: ANA ISABEL PARRO MORENO, MARÍA LOURDES CASILLAS SANTANA, CRISTINA OTER QUINTANA**, Peinado Quesada MA, Leñero Cirujano M, Arredondo González MC, Alcolea Cosín MT. Título: Manejo del paciente en situación de crisis: consolidando habilidades de contención emocional y comunicativa en salud mental a través de la simulación con pacientes estandarizados.
- *Exp.: PI_SEEIUC_2024.* Agencia Financiadora: **Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. IP: LEIRE MACULET GARCÍA.** IC: María Dolores Rodríguez Huerta; Nórida Cielo del Ser; Francisco Paredes Garza; Silvia Martínez Villamea; Sara Somolinos Horcajuelo e Ignacio González Herrero. Título: Eficacia de los ácidos grasos hiperoxigenados (AGHO) frente a apósitos hidrocoloides (AHC) en la prevención de úlceras por presión (UPP) en pacientes críticos sometidos a decúbito prono.
- *Exp.: PIUNA 2020-27.* Agencia Financiadora: **Universidad de Navarra**. IP: Elena Bermejo. Colaboradores: **M VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ, ANA MARÍA PALMAR SANTOS**. Título: El papel de la inteligencia emocional en el autocuidado y cuidado asistencial de estudiantes de profesiones sanitarias: aplicación y validación de un modelo estructural para el desarrollo de un programa de intervención (CONHECTATE).
- Exp.: CEI-121- 2451. Entidad: **Universidad Autónoma de Madrid**. Equipo: Alcón Nájera S, **GONZÁLEZ -GIL MT**. Título: Evaluación de los cuidados de humanización al final de la vida en cuidados intensivos pediátricos" Fase II: Conocimientos y actitudes de los profesionales sanitarios en relación con los cuidados paliativos y al final de la vida en una unidad de cuidados intensivos pediátricos: proyecto de investigación participativa.
- Exp.: *23CN_Premio Marqués Valdecilla.* Agencia Financiadora: **Fundación Caja Cantabria.** IP: Gemma Robleda Font. Colaboradores: Candelas López López, **IGNACIO LATORRE MARCO**. Título: Eficacia y seguridad de la pupilometría como medición objetiva de nocicepción en pacientes críticos.
- Exp.: *Uva_2020.* Agencia Financiadora: **Universidad de Valladolid**. Proyecto de Innovación docente y transformación digital. Colaboradora: **LAURA MARTÍN LOSADA**. Título: Ciencias sociales y humanidades digitales: social e-learning.
- *Exp.: Call Steering Committee_2024.* Entidad Financiadora: **Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (Universidad de Zaragoza).** Título: Estudio comparativo del mecanismo de acción de la Punción Seca y la Toxina Botulínica tipo A como tratamiento de la espasticidad post-ictus de miembros inferiores: ensayo controlado de prueba de concepto. **Colaborador: JUAN NICOLÁS CUENCA ZALDÍVAR.**

- *Exp: 19-11_UCJC_2024.* Entidad Financiadora: **Universidad Camilo José Cela.** Título: Efectos de la turnicidad sobre la calidad del sueño y las patologías más prevalentes de las enfermeras. **IP:** Cayetana Ruiz Zaldibar y **DAVID PÉREZ MANCHÓN.**

- Exp.: *III PI 2022_17***.** Entidad financiadora: **Ilustre Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid** (III Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Fisioterapia). IP: **ELEUTERIO ATANASIO SÁNCHEZ ROMERO**. IC: **JUAN NICOLÁS CUENCA ZALDÍVAR** y otros. Título: Actualización sobre la detección y tratamiento de la fragilidad en el adulto mayor: un estudio basado en Big Data y mHealth. 2023-2025.

- Exp.: PostCOVID_2022. Entidad financiadora: **Ilustre Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid** (II Convocatoria de Ayudas a las Afecciones Post-COVID COVID persistente). IP: **Eleuterio Atanasio Sánchez Romero**. Título: Abordaje de los Síntomas Musculoesqueléticos Post-COVID mediante un Programa de Ejercicio + Telemedicina + App MHealth. 2022-2024.

- Exp.: *URJC_2022*. Agencia Financiadora: **Coalición Nacional de Entidades de Fibromialgia, Síndrome de Fatiga Crónica-Encefalomielitis Miálgica, Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad** IP: Jesús Esteban Hernández, Almudena Alameda Cuesta. Colaboradores: **CRISTINA OTER QUINTANA, ANA ISABEL PARRO MORENO**. Título: Estudio de prevalencia de FM, SFC/EM y SQM en la Comunidad de Madrid.

- Exp.: *CEIm_HUPH_71/25.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: **MANUEL REVUELTA ZAMORANO. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.** Título: Efectividad de la realidad virtual en entrenamiento de pacientes en autosondaje intermitente: ensayo clínico multicéntrico.

- Exp.: *CEIm_HUPH_189/25.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: **ANA PALMAR SANTOS, M VICTORIA NAVARTA SÁNCHEZ. Colaboradores: MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.** Título: Co-diseño participativo de una intervención multisectorial para el manejo de la cronicidad: fase 1 del Proyecto CROMIPAC.

- Exp: CEIm_HUCSC_2025. Entidad: **Hospital Universitario Clínico San Carlos**. IP: Myriam Calle Rubio. Colaboradores **MORCILLO MUÑOZ ELENA**. Título: Adecuación de terapia inhalada "CHECK-INH".

- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 85/25. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: Rocío Paloma González Marco y Gema Piña Delgado. Colaboradoras: **MONTSERRAT SOLIS**. Título: Síndrome confusional agudo/delirium en el paciente geriátrico hospitalizado.

- Exp.: CEIm_HUPHM_10Dic2025. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: Noemi Mayoral Gonzalo. Colaboradoras: Ángeles Rojo, **MONTSERRAT SOLIS**. Título: Adaptación cultural y validación de la herramienta *NURSE PARENT SUPPORT TOOL* al castellano.

- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 11/25. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: Luis Acedo Isac.

  Colaboradora: **MARÍA ACEVEDO NUEVO**. Título: Estudio Observacional de la Parada Cardiaca Extrahospitalaria y en el servicio de Urgencias del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.

- Exp.: *CEIm_HUPHM_PI 119/25.* Entidad: **Hospital Asociado Universitario Guadarrama.** IP: Yunia Herbania Labrada Rodríguez. Colaboradora: **LAURA MARTIN LOSADA**. Eficacia del tratamiento con ondas de choque para disminuir el dolor y mejorar la funcionalidad de pacientes con gonartrosis: ensayo clínico aleatorizado.

- Exp.: *CEIm_HUPHM_177/24.* Entidad: **Hospital Asociado Universitario Guadarrama**. IP: Álvaro Romero Ajenjo. Colaboradora: **LAURA MARTÍN LOSADA.** Título: Factores de riesgo asociados a las caídas en el Hospital de Guadarrama: Cohorte retrospectiva.

- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 172/24. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: María Romero Pérez. Colaboradores: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.** Título: Concordancia diagnóstica en la identificación de Lesiones Cutáneas Relacionadas con la Dependencia en personas mayores ingresadas en Unidades de Hospitalización Geriátrica.

- Exp.: CEIm_HUPHM_PI 290/23. Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: Nuria Jiménez González, Francisco Luis Rubio Ureña. Colaboradores: **MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ.** Título: Estudio sobre el manejo de la terapia ECMO en la reperfusión del injerto pulmonar y el riesgo de disfunción primaria del injerto.

- Exp.: *CEIm_HUPHM_187/23.* Entidad: **Hospital de Guadarrama.** IP: Yunia Herbania Labrada Rodríguez. **Co-IP: LAURA MARTÍN LOSADA.** Título: Efectividad del tratamiento con ondas de choque en las lesiones cutáneas crónicas.

- Exp.: *CEIm_HUPHM_270/22.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda**. IP: **MARÍA FERNÁNDEZ ELORRIAGA**. Co-IP: **Mª PILAR SERRANO GALLARDO**. Colaboradoras: **CRISTINA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ**, Vanesa Hernando Calleja, Marta San Martín Raya. Título: Análisis de las cesáreas según la clasificación Robson en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda de Madrid desde una perspectiva de los determinantes Sociales de la salud

- *Exp.: CEIm_HUGetafe_A10/22.* Entidad: **Hospital Universitario de Getafe.** Equipo: Arias Rivera S, **GONZÁLEZ-GIL MT.** Título: Percepción del paciente/familia con relación a la valoración de la fragilidad en Unidades de Cuidados Intensivos.

- Exp.: *CEIm_HUPHM_176/21.* Entidad: **Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.** IP: Mª Milagrosa Fontán Azpeitia. **Colaboradores:** Matronas HUPHM. Título: Estandarización de los cambios posturales en mujeres de parto con analgesia epidural.

Publicaciones

1. Bento, Leyre; Gutiérrez, Antonio; Martínez, Carmen; Ortí Verdet, María Consejo; Sorribes, Marina; Caballero, Ana Carolina; Peña, Marta; Pérez, Ariadna; Jiménez-Ubieto, Ana; Medina, Lucía; Bastos-Oreiro, Mariana; Caldas-González, Paula Fernández; Navarro Matilla, Belen, Salcedo De Diego, Isabel, Abrisqueta, Pau; Español, Ignacio; Cornago, Javier; Martín-Moro, Fernando; García, Lucía; Gómez, Pilar; Varela, María Rosario; Puente, María; Zanabili, Joud; Zudaire, Teresa; Zeberio, Izaskun; Del Campo, Raquel; González, Leslie; González, Pedro; Blázquez, Cristina; Rovira, Jordina; Sitges, Marta; Franch-Sarto, Mireia; Cabero, Almudena; Mussetti, Alberto; Montoro, Juan; Sampol, Antonia; Sureda, Anna; Caballero, Dolores; Martín García-Sancho, Alejandro . **Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory large B-cell lymphoma: a multicenter GETH-TC/GELTAMO study.** *Blood Adv. 2025;* 9(13): 3292-3281. doi: 10.1182/bloodadvances.2024015415. PMID: 40163764. WOS:001533655300001. FI:7,7(Q1).

2. Meléndez-Oliva, Erika; Martínez-Pozas, Oliver; Sinatti, Pierluigi; Martín Carreras-Presas, Carmen; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Turroni, Silvia; Sánchez Romero, Eleuterio A . **Relationship Between the Gut Microbiome, Tryptophan-Derived Metabolites, and Osteoarthritis-Related Pain: A Systematic Review with Meta-Analysis.** *Nutrients. 2025;* 17(2): . doi: 10.3390/nu17020264. PMID: 39861394. WOS:001404177000001. FI:5,8(Q1).

3. De Miguel Jimenez, Carlos, Briansó, Ferran; Alonso Trillo, Rosalia, Bautista Carrascosa, Guiomar, Espinosa Hevia, Luis, Manchado-Perdiguero, Carlos; Martinez Muñoz, Maria Esther, Nuñez Martin Buitrago, Lucia, Salcedo De Diego, Isabel, Sánchez-Peral, Ali; Duarte Palomino, Rafael. **Sequential quantification of T-cell receptor excision circles (TRECs) and K-deleting recombination excision circles (KRECs) and overall survival after allogeneic HSCT.** *Bone Marrow Transplant. 2025;* doi: 10.1038/s41409-025-02744-6. *PMID: 41318841. WOS:001627976200001. FI:5,1(Q1).*

4. Pino-Rosón, Candela; Ávila-Arroyo, Sonia; Parra-Blázquez, David; Soto Zabalgogeazcoa, María J; Moñino, Daniel; López-González, Raquel; Sevilla-Hernández, Clotilde; Gonzalez Blazquez, Cristina, Martín, Miguel; Aragonés, Nuria . **Breast cancer incidence and survival by subtype, stage at diagnosis and socioeconomic deprivation among young women in the Community of Madrid, Spain.** *Int J Cancer. 2025;* 158(10): 2559-2549. doi: 10.1002/ijc.70278. PMID: 41347779. FI:4,9(Q2).

5. López-López, Candelas; Latorre Marco, Ignacio, Pérez-Pérez, Teresa; Sarabia-Cobo, Carmen María; Solis Muñoz, Montserrat, Sánchez-Sánchez, María Del Mar; Arranz-Esteban, Antonio; Frade-Mera, María Jesús; Temprano-Vázquez, Susana; Robleda-Font, Gemma . **Validity and Reliability of the Behavioural Indicators of Pain Scale Adapted to Patients With Acquired Brain Injury: ESCID-DC Study Protocol.** *J Adv Nurs. 2025;* 81(8): 5150-5143. doi: 10.1111/jan.16983. PMID: 40249752. WOS:001470326000001. FI:3,8(D1).

6. González-González, Ada María; Tello Pellitero, Manuel; López Tejerina, Natalia; Soto-Goñi, Xabier A; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sanchez Romero, Eleuterio A. **Usefulness of biofeedback as a potentially educational treatment of temporomandibular disorders: a systematic review and network meta-analysis.** *BMC Oral Health. 2025;* 25(1): 1395-1395. doi: 10.1186/s12903-025-06789-3. PMID: 40898240. WOS:001565587000006. FI:3,8(Q1).

7. Selva-Sarzo, Francisco; Sanchez Romero, Eleuterio A, Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, García-Haba, Beatriz; Akiyama, Claudio; Sillevis, Rob; Fernández-Carnero, Samuel . **Effects on perceived pain and somatosensory function after transcutaneous neuromodulation in patients with chronic low back pain: a quasi-experimental study with a crossover intervention.** *Front Pain Res (Lausanne). 2025;* 6: 1525964-1525964. doi: 10.3389/fpain.2025.1525964. PMID: 40303317. WOS:001478198600001. FI:3,5(Q2).

8. Lapuente-Hernández, Diego; Gil-Calvo, Marina; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Carcasona-Otal, Alberto; Herrero, Pablo; Matute-Llorente, Ángel . **Home Physical Exercise Interventions in Chronic Non-Specific Low Back Pain: Systematic Review and Multivariate Meta-Analysis.** *Healthcare (Basel). 2025;* 13(17): . doi: 10.3390/healthcare13172094. PMID: 40941446. WOS:001569759100001. FI:3,4(Q2).

9. Pujol-Fuentes, Clara; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Pérez, Mª Dolores Navarro; Musselman, Kristin; Álvarez-Salvago, Francisco; Herrero, Pablo; Fernández-Carnero, Samuel . **Structural and Textural Ultrasound Features of Gastrocnemius Medialis in Chronic Stroke: Associations with Functional Outcomes and Spasticity.** *J Clin Med. 2025;* 14(21): . doi: 10.3390/jcm14217680. PMID: 41227075. WOS:001615170800001. FI:3,3(Q1).

10. Asadi, Borhan; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Carcasona-Otal, Alberto; Herrero, Pablo; Lapuente-Hernández, Diego . **Improving the Reliability of Muscle Tissue Characterization Post-Stroke: A Secondary Statistical Analysis of Echotexture Features.** *J Clin Med. 2025;* 14(9): . doi: 10.3390/jcm14092902. PMID: 40363934. WOS:001488548100001. FI:3,3(Q1).

11. Chiodi Toscano De Campos, Mônica; Junior Rosa, Rander; Perticarrara Ferezin, Leticia; Zamboni Berra, Thais; Savio Dias Moura, Heriederson; Fehr Tartaro, Ariela; Mathias Alves, Yan; Bazon Vaz Tavares, Reginaldo; Martins Ribeiro, Natacha; Soares Tenório De Araújo, Juliana; Bruzadelli Paulino Da Costa, Fernanda; Célia Fiorati, Regina; Serrano Gallardo, Pilar, Alexandre Arcêncio, Ricardo . **Violence experienced by women, their mental health status, and determinants in favelas under the pandemic COVID-19 in Brazil.** *BMC Womens Health. 2025;* 25(1): 242-242. doi: 10.1186/s12905-025-03793-1. PMID: 40399838. WOS:001492699800002. FI:3,3(Q1).

12. Holland, Leia; Sanchez Romero, Eleuterio A, Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sillevis, Rob . **Identifying Cervical Predictors of Recreational Mixed Martial Arts Participation: A Case-Control Study.** *Sports (Basel). 2025;* 13(5): . doi: 10.3390/sports13050155. PMID: 40423291. WOS:001496907100001. FI:3,2(Q1).

13. Oter Quintana, Cristina, Alameda-Cuesta, Almudena; Brito-Brito, Pedro Ruymán; Parro Moreno, Ana Isabel, Alcolea-Cosín, María Teresa; González-Gil, Teresa; Hernández-Barrera, Valentín; Esteban-Hernández, Jesús . **Psychosocial Nursing Diagnoses of Individuals With Myalgic Encephalomyelitis-Chronic Fatigue Syndrome: A Descriptive Study.** *Nurs Open. 2025;*

12(5): . doi: 10.1002/nop2.70212. PMID: 40304221. WOS:001478751200001. FI:3,1(Q1).

14. López-López, Candelas; Robleda-Font, Gemma; Sánchez-Sánchez, María Del Mar; Sarabia-Cobo, Carmen María; Latorre Marco, Ignacio, Solis Muñoz, Montserrat, Pérez-Pérez, Teresa; Martín-Arriscado Arroba, Cristina; Schnakers, Caroline; Roldan-Merino, Juan . **Reliability and Validation Study of the Spanish Translation of the Nociception Coma Scale-Revised-Adapted for Intubated Patients (NCS-R-I).** *Nurs Rep. 2025;* 15(8): . doi: 10.3390/nursrep15080278. PMID: 40863665. WOS:001559844400001. FI:3,1(Q1).

15. Pedraz Marcos, Azucena, Palmar Santos, Ana Mª, Portillo, Mari Carmen; Navarta Sanchez, Mª Victoria. **Management of Parkinson's in the Community: Interests and Expectations of People Living with Parkinson's, Family Carers, Healthcare Professionals and Stakeholders in Spain.** *Glob Qual Nurs Res. 2025;* 12: . doi: 10.1177/23333936251384434. PMID: 41200409. FI:3(Q1).

16. Benito-De-Pedro, María; Delgado-Delgado, Raquel; Aguilera-Rubio, Ángela; Rodríguez-López, Elena Sonsoles; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Jiménez-Herranz, Maura; Benito-De-Pedro, Ana Isabel . **Activation of the ankle musculature during the layup gesture in basketball players with chronic ankle instability, a case control study.** *PLoS One. 2025;* 20(11): . doi: 10.1371/journal.pone.0336380. PMID: 41218047. WOS:001614829900004. FI:2,8(Q2).

17. López-López, Candelas; Latorre Marco, Ignacio, Sánchez-Sánchez, María Del Mar; Sarabia-Cobo, Carmen María; Solis Muñoz, Montserrat, Pérez-Pérez, Teresa; Roldan-Merino, Juan; Robleda-Font, Gemma . **Content Validation of the Behavioural Indicators of Pain Scale in Critically Ill Patients With Acquired Brain Injury: A Delphi Study.** *Nurs Crit Care. 2025;* 30(3): . doi: 10.1111/nicc.70053. PMID: 40417781. WOS:001500310100016. FI:2,8(Q1).

18. Sanchez Herrero, Hector, Solaz-García, Álvaro; Pinilla-González, Alejandro; Martínez-Sánchez, Elena Vanessa; Santágueda-Balader, Patricia; Cernada-Badía, María . **Epidemiological characteristics of antimicrobial use in Primary Care in Spain: a nationwide study.** *Rev Esp Quimioter. 2025;* 38(2): 125-115. doi: 10.37201/req/120.2024. PMID: 39927581. WOS:001451484400005. FI:2,8(Q3).

19. Venda Nova, Carolina; Silva, Jessica; Faustino, Natacha; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Cadeau Comte, Nina; Sillevis, Rob; Sanchez Romero, Eleuterio A, Mariz De Almeida, André . **Evaluating online information on temporomandibular disorders: readability, reliability, content and quality: a scoping review protocol.** *BMJ OPEN. 2025;* 15(10): . doi: 10.1136/bmjopen-2025-106870. PMID: 41146377. WOS:001602588700001. FI:2,5(Q2).

20. Collado-González, Blanca; Urtubia-Herrera, Valentina; Navarta Sanchez, Mª Victoria, Sanz-Garcia, Ancor; Palmar Santos, Ana Mª, Paediatric Emergency Safety Culture Group; Huerta-Ortiz, S; López-Brea-García, E; Jové-Blanco, A; García-Guerrero, B M; Ansorena-Iglesias, S; Evora-Lebrero, S; Gómez-Rodríguez, M; Castro-Chamorro, A V; Fernández-González, M; De La Fuente-Martín, H; Cervantes-Estévez, L; Gallego-Cruz, R; De La Peña-Garrido, A; Rodríguez-Artes, A; Reques-Cosme, R; Rodríguez-Costa, G; Martín-Sánchez, E; Peralta-Salas, J; Solana-Blanco, S; Suárez-Acebrón, B; García-Quijada-Gómez-Roso, M; Gamo-Fernández, A M; Casado-Verrier, E; Pérez Pérez, A . **Safety culture in paediatric emergency departments: a cross-sectional study among healthcare professionals.** *BMJ OPEN. 2025;* 15(10): . doi: 10.1136/bmjopen-2025-105434. PMID: 41120138. WOS:001598270000001. FI:2,5(Q2).

21. Casado Durández, Paloma; Sanchez Romero, Eleuterio A, Negrón Fraga, Alicia; Rey Benayas, Concepción; Ruiz-Huerta García De Viedma, Claudia; Medina Ferrer, Davinia; González Solana, Ildefonso; Caballero Nahúm, Maria; Vinuesa Sebastián, Mercedes; Salazar De La Guerra, Rosa Maria, Cadeau-Comte, Nina; Jiménez-Ortega, Laura; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas. **Toward the Patient Participation Pathway: A Mixed Methods Study of Patients With Cancer and Other Chronic Diseases.** *Cancer Rep (Hoboken). 2025;* 8(7): . doi: 10.1002/cnr2.70258. PMID: 40583599. WOS:001519354700001. FI:2,5(Q3).

22. González-Bellido, Vanesa; Rama Suárez, Noelia; Yánez Yepez, Gustavo Adolfo; Jimeno Esteo, Maria Del Carmen; García Caraballo, Rubén; Mayoralas Alises, Sagrario; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Donadio, Márcio Vinícius Fagundes; Sanchez Romero, Eleuterio A, Fernández Carnero, Samuel . **Effectiveness of airway clearance techniques versus control in non-hospitalized infants with moderate acute viral bronchiolitis: A randomized controlled clinical trial.** *Clinics (Sao Paulo). 2025;* 80: 100735-100735. doi: 10.1016/j.clinsp.2025.100735. PMID: 40752047. WOS:001553690300003. FI:2,4(Q2).

23. Alvarez, Daniel; Sillevis, Rob; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sanchez Romero, Eleuterio A. **Neural tension patterns during cervical spine rotation: diagnostic implications from a cadaveric study.** *Chiropr Man Therap. 2025;* 33(1): 41-41. doi: 10.1186/s12998-025-00608-w. PMID: 41068778. WOS:001591246000001. FI:2,4(Q1).

24. Martínez Pozas, Oliver; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, González-Alvarez, M Elena; Selva Sarzo, Francisco José; Beltran-Alacreu, Hector; Carnero, Josué Fernández; Sánchez Romero, Eleuterio A . **Effectiveness of mobilization with movement on conditioned pain modulation, mechanical hyperalgesia, and pain intensity in adults with chronic low back pain: A randomized controlled trial.** *Musculoskelet Sci Pract. 2025;* 75: 103220-103220. doi: 10.1016/j.msksp.2024.103220. PMID: 39644690. WOS:001376062700001. FI:2,2(Q2).

25. Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Del Corral-Villar, Carmen; García-Torres, Silvia; Araujo-Zamora, Rafael; Gragera-Peña, Paula; Martínez-Lozano, Pedro; Sanchez Romero, Eleuterio A. **Fourteen-Year Retrospective Cohort Study on the Impact of Climatic Factors on Chronic Musculoskeletal Pain: A Spanish Primary Care Analysis.** *Int J Rheum Dis. 2025;* 28(3): . doi: 10.1111/1756-185X.70125. PMID: 40040581. WOS:001437874000001. FI:2(Q3).

26. Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Da Silva Pereira, Daiane; Sanchez Romero, Eleuterio A, Corbellini, Camilo; Martins De Abreu, Raphael; Sillevis, Rob; Cadeau Comte, Nina; Forgiarini Junior, Luiz Alberto . **Feasibility and safety of passive orthostatic positioning in mechanically ventilated ICU patients: A prospective observational study.** *Medicine (Baltimore). 2025;* 104(39): . doi: 10.1097/MD.0000000000044476. PMID: 41029171. WOS:001584130800031. FI:2(Q2).

27. Sanchez Romero, Eleuterio A, García-Barredo-Restegui, Teresa; Martínez-Rolando, Lidia; Villafañe, Jorge Hugo; Galán-Fraguas, Andrea; Jurado-Molina, Rebeca; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Soto-Goñi, Xabier A; Martínez-Lozano, Pedro . **Addressing post-COVID-19 musculoskeletal symptoms through pulmonary rehabilitation with an evidence-based eHealth education tool: Preliminary results from a pilot randomized controlled clinical trial.** *Medicine (Baltimore). 2025;* 104(10): . doi: 10.1097/MD.0000000000041583. PMID: 40068080. WOS:001441430400020. FI:2(Q2).

28. Acevedo Nuevo, Maria, Velasco-Sanz, T.; Del Olmo-Somolinos, B.; Via-Clavero, G. . **Ethical and legal considerations and recommendations for action in the physical restraint use in critically ill patients** *Enferm Intensiva. 2025;* 36(2): 15-1. doi: 10.1016/j.enfi.2024.05.002. WOS:001428992600001. FI:1,7(Q3).

29. Lopez-Lopez, Candelas; Robleda-Font, Gemma; Arranz-Esteban, Antonio; Perez-Perez, Teresa; Solis Muñoz, Montserrat, Sarabia-Cobo, Maria Carmen; Frade-Mera, Maria Jesus; Temprano-Vazquez, Susana; Paredes-Garza, Francisco; Castanera-Duro, Aaron; Monica Bragado Leon, De-San-Pio, Emilia Romero; Gil-Saaf, Isabel; Alonso-Crespo, David; Rojas-Ballines, Carolina; Latorre Marco, Ignacio, Grp Escid-Dc . **Development and psychometric validation of the Behavioral Indicators of Pain Scale-Brain Injury (ESCID-DC) for pain assessment in critically ill patients with acquired brain injury, unable to self-report and with artificial airway** *Enferm Intensiva.*

2025; 36(2): . doi: 10.1016/j.enfi.2025.500523. WOS:001434946300001. FI:1,7(Q3).

30. Valles-Fructuoso, Olga; Rodriguez-Mondejar, Juan Jose; Alonso-Crespo, David; Robleda-Font, Gemma; Lopez-Lopez, Candelas; Gil-Castillejos, Diana; Acevedo Nuevo, Maria. **10 key issues for prevention, monitoring and non-pharmacological treatment of delirium in critically ill patients** *Enferm Intensiva. 2025;* 36(2): . doi: 10.1016/j.enfi.2024.05.004. WOS:001434884000001. FI:1,7(Q3).

31. Gonzalez Gil, Teresa; Arias-Rivera, Susana . **Patient Perception of frailty assessment in intensive care units: A phenomenological study** *Enferm Intensiva. 2025;* 36(2): . doi: 10.1016/j.enfi.2025.500548. WOS:001457316800001. FI:1,7(Q3).

32. Gonzalez Gil, Teresa; Arias-Rivera, Susana . **Patient perception of frailty assessment in intensive care units: A phenomenological study.** *Enferm Intensiva (Engl Ed). 2025;* 36(2): 500548-500548. doi: 10.1016/j.enfie.2025.500548. PMID: 40318558. FI:1,7(Q3).

33. Rujas Bracamonte, Sara; Serrano Gallardo, Pilar, Martinez Marcos, Maria Mercedes. **Dreaming of motherhood: experiences of women who have undergone fertility treatment.** *Invest Educ Enferm. 2025;* 43(1): . doi: 10.17533/udea.iee.v43n1e06. PMID: 40382002. FI:1,6(Q3).

34. Serrano Gallardo, Pilar, Platero, Lucas; Juárez, Sol P; Fernández Elorriaga, María; Borrell, Luisa N; Romero Bachiller, Carmen; Salcedo De Diego, Isabel, Aguilar-Palacio, Isabel; Franco, Manuel; Del Río Diéguez, María; Benedicto, Clara; Bacigalupe, Amaia; Gullón Tosio, Pedro . **La interseccionalidad: factor clave para estudiar e intervenir sobre las desigualdades sociales en salud.** *Gac Sanit. 2025;* 39: 102547-102547. doi: 10.1016/j.gaceta.2025.102547. PMID: 41275545. WOS:001628874100001. FI:1,5(Q4).

35. G Benavides, Fernando; Llimós, Mireia; Serrano Gallardo, Pilar, Royo-Bordonada, Miguel Ángel; Sanchez Herrero, Hector, Gállego-Royo, Alba; Segura, Andreu . **Formación básica y común en salud pública, una propuesta de SESPAS.** *Gac Sanit. 2025;* 39: 102495-102495. doi: 10.1016/j.gaceta.2025.102495. PMID: 40398217. FI:1,5(Q4).

36. Oter Quintana, Cristina, Esteban-Hernandez, Jesus; Cuellar-Pompa, Leticia; Gil-Carballo, Candelas; Brito-Brito, Pedro Ruyman; Martin-Garcia, Angel; Alcolea-Cosin, Maria Teresa; Martinez Marcos, Maria Mercedes, Gonzalez Gil, Teresa, Alameda-Cuesta, Almudena . **Approach to nursing diagnoses of people with myalgic encephalomyelitis / chronic fatigue syndrome: a qualitative meta-synthesis** *Fatigue: Biomedicine, Health and Behavior. 2025;* 13(4): 313-282. doi: 10.1080/21641846.2025.2522028. WOS:001521007300001. FI:1,4(Q4).

37. Abdulridha, Kamal Hadib; Maseer, Mustafa Jaber; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Aguilar-Latorre, Alejandra; Calatayud, Estela; Gómez-Soria, Isabel . **Comparative effectiveness of rehabilitation protocols for hamstring injuries: A systematic review and meta-analysis.** *J Bodyw Mov Ther. 2025;* 44: 832-820. doi: 10.1016/j.jbmt.2025.06.030. PMID: 40954668. WOS:001541490200001. FI:1,3(Q3).

38. Gómez-Soria, Isabel; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Oliván-Blázquez, Bárbara; Aguilar Latorre, Alejandra; Magallón-Botaya, Rosa Mª; Calatayud, Estela . **Differential effects of computerized cognitive stimulation versus stimulating leisure activities on mood and global cognition in adults with subjective and mild cognitive impairment: A randomized controlled trial.** *An Sist Sanit Navar. 2025;* 48(3): . doi: 10.23938/ASSN.1136. PMID: 41292456. WOS:001629538200001. FI:1,1(Q4).

39. Gomez-Soria, Isabel; Olivan-Blazquez, Barbara; Aguilar-Latorre, Alejandra; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Magallon-Botaya, Rosa M.; Calatayud, Estela . **Effects of a personalised, adapted computerised cognitive stimulation programme versus stimulating leisure activities in younger and older adults with mild or subjective cognitive impairment. Protocol for a randomised controlled trial** *An Sist Sanit Navar. 2025;* 48(1): . doi: 10.23938/ASSN.1118. WOS:001492792900010. FI:1,1(Q4).

40. Ramirez-Ramirez, Herodes; Acosta-Aguirre, Yaneya; Zapata-Hernandez, David; Figueroa-Iglesias, Susely; Martinez-Lozano, Pedro; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sanchez Romero, Eleuterio A. **Integration of artificial intelligence in the diagnosis of cervical tuberculous lymphadenitis: A case study** *Electronic Journal of General Medicine. 2025;* 22(6): . doi: 10.29333/ejgm/17170. WOS:001587075700002. FI:1,1(Q3).

41. Martin Losada, Laura; Solis Muñoz, Montserrat; Gonzalez Blazquez, Cristina; Serrano Gallardo, Pilar; Parro Moreno, Ana Isabel. **Factors associated with the success of a prompted voiding programme for restoring urinary continence upon discharge among hospitalised older adults: pilot study** *Enferm Clin. 2025;* 35(3): . doi: 10.1016/j.enfcli.2024.07.006. WOS:001516349100009. FI:1,1(Q3).

42. Gamonal Cembraro, T.; Fernandez-Carnero, S.; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Jimenez-Ortega, L.; Cadeau Comte, N.; Sanchez Romero, Eleuterio A. **How do equine welfare states influence humans and vice versa: Can the welfare of both species be improved if this is considered?** *Equine Vet Educ. 2025;* 37(6): 287-284. doi: 10.1111/eve.14103. WOS:001483042000008. FI:1,1(Q3).

43. Oter Quintana, Cristina; Alameda-Cuesta, Almudena . **Catastrophism, myalgic encephalomyelitis-chronic fatigue syndrome and fibromyalgia: How research questions 'construct' realities.** *Enferm Clin (Engl Ed). 2025;* 35(5): 102150-102150. doi: 10.1016/j.enfcle.2025.102150. PMID: 40288641. WOS:001584810600006. FI:1,1(Q3).

44. Nafria Soria, Hector; Salcedo De Diego, Isabel; Serrano Gallardo, Pilar. **Advanced nursing competencies in rare diseases. A rapid realistic review** *Enferm Clin. 2025;* 35(3): . doi: 10.1016/j.enfcli.2024.06.007. WOS:001516349100011. FI:1,1(Q3).

45. Ruíz-Huerta García De Viedma, Claudia; Vega González, Gema; Ferrer Arnedo, Carmen; Cuenca Viñas, Natalia; Ruíz Castro, Carmen; Palmar Santos, Ana Mª. **Hospital Saludable: puesta en marcha de un proyecto de promoción del bienestar en un hospital.** *Rev Esp Salud Publica. 2025;* 99: . PMID: 39945020. FI:0,8(Q4).

46. De Viedma, Claudia Ruiz-Huerta Garcia; Gonzalez, Gema Vega; Arnedo, Carmen Ferrer; Vinas, Natalia Cuenca; Castro, Carmen Ruiz; Palmar Santos, Ana Mª. **Healthy Hospital: implementation of a pilot project to promote wellness in a healthcare center** *Rev Esp Salud Publica. 2025;* 99: . WOS:001591276600001. FI:0,8(Q4).

47. Martínez-Lozano, Pedro; Sousa-Pitti, Maurcio; Toro-Pérez, Natalia; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Cid-Verdejo, Rosana; Martínez-Pozas, Oliver; Jiménez-Ortega, Laura; Sanchez Romero, Eleuterio A. **Altered Pain Perception in a Young Adult with Childhood Trauma and Suspected Riley-Day Syndrome: A Case Report.** *Reports (MDPI). 2025;* 8(2): . doi: 10.3390/reports8020080. PMID: 40710871. WOS:001516079000001. FI:0,5(Q3).

48. Fernández-Carnero, Samuel; Martínez-Pozas, Oliver; Pecos-Martín, Daniel; Pardo-Gómez, Armando; Cuenca Zaldivar, Juan Nicolas, Sanchez Romero, Eleuterio A. **Update on the detection of frailty in older adults: a multicenter cohort machine learning-based study protocol.** *Aging (Albany NY). 2025;* 17(5): 1339-1328. doi: 10.18632/aging.206254. PMID: 40413725.

Otras Publicaciones

1. Martín Losada L, Muñoz González E, Blázquez Gómez N, García Cuevas JV, González Álvaro N, López Ruiz EM, et al. **Terapia con ondas de choque en lesiones cutáneas crónicas de personas ingresadas en un hospital de media estancia: protocolo de estudio: e202510062**. *Rev Esp Salud Pública* [Internet]. 23 de octubre de 2025 [citado 20 de marzo de 2026];99(1):13 páginas. Disponible en: https://ojs.sanidad.gob.es/index.php/resp/article/view/1169.
2. Natarelli TRP, Campbell SH, Mello DF, Moreno AIParro, Fonseca LMM. **Cenário simulado para promoção do aleitamento materno na atenção primária à saúde**. *Acta Paul Enferm 2025*;38:eAPE0002852. DOI: 10.37689/acta-ape/2025AO0002852. JCR: Q3.
3. Ruiz-Huerta C, Vega G, Ferrer C, Canto MV, Díaz MA, Palmar AM, **Are hospital workers' healthy habits adequeate? Influence of social determinants on health**, *Medicina Clínica Práctica*, 2025; 8(2): 100487. https://doi.org/10.1016/j.mcpsp.2024.100487.
4. Peña Otero D, Palacios Ceña D, García Bravo C, Fernández de las Peñas C, Cuenca Zaldivar JN, Casanova Macario C, Díaz Pérez D. **¿Cómo han vivido los pacientes con EPOC el primer brote de la pandemia de COVID 19? Estudio cualitativo**. *Open Respir Arch.* 2025;7(S1): 132-133.
5. Sánchez-Romero EA, Fernández-Carnero S, Martínez-Lozano P, Selva-Sarzo F, Cuenca-Zaldívar JN. **Evolución histórica y desafíos científicos de la fisioterapia en España: hacia una rehabilitación integral y avanzada**. *Fisioterapia*. 2025;47:217-9.
6. Santano Magariño, A. **El liderazgo como motor del futuro sanitario**. *Revista USUARIOS – SEAUS.* 2025; 40:29–31.
7. Morcillo-Muñoz E, Solís-Muñoz M, González-Blázquez C. **Prevalencia de fragilidad en población mayor desde una perspectiva de determinantes sociales de salud**. *Conocimiento Enfermero.* 2025; 8(29): 31-58. DOI: https://doi.org/10.60108/ce.355.
8. Labrada-Rodríguez, Y. H., Gómez-Blázqez, N., Manzano-Palacio, L., Martín-Losada, L. **El reto de la cicatrización en úlcera venosa de larga evolución**. *Revista Cubana de Angiología y Cirugía Vascular*, 2025; 26.
9. Revuelta Zamorano M, Castillo Hermoso M. **Uso de la Realidad Virtual en Enfermería en España. I+S**: *Revista de la Sociedad Española de Informática y Salud.* 2025;165:59-63.
10. Schwarz C, Sánchez-Herrero H, Gallego I, Valdivia-Prieto P, Gómez-Castellá J, Suárez-Rodríguez B, del Amo J. **Intersectorialidad en la respuesta a la tuberculosis en España.** *Boletín Epidemiológico Semanal.* 2025;33(1):7-11. https://doi.org/10.4321/s2173-92772025000100001

Tesis

- Doctor: **Laura Martín Losada**. Título: *Eficacia de un programa de evacuación inducida para recuperar la continencia urinaria en personas mayores hospitalizadas en una unidad de recuperación funcional*. Director: *Montserrat Solís Muñoz y Ana Isabel Parro Moreno (Co-directora y tutora académica)*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha defensa: Junio 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Doctor: **Eva Durán Martín**. Título: *Respuestas sociosanitarias a la violencia de pareja y violencia sexual en mujeres jóvenes en España*. Director: *Belén Sanz Barbero y Laura Otero García*. Universidad: Escuela Internacional de Doctorado UNED (EIDUNED). Fecha defensa: Mayo 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Doctor: **Susana Arias Rivera**. Título: *Adaptación y validación de escalas de fragilidad en pacientes críticos ingresados en unidades de cuidados intensivos de España. Componente cualitativo: Percepción del paciente/familia en relación con la fragilidad en las UCIs.*. Director: *María Teresa González Gil (co-directora)*. Universidad: Universitat de Barcelona. Fecha: Septiembre 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Doctor: **Martínez-Pozas O**. Título: *Eficacia de la terapia manual ortopédica sobre los sistemas de modulación endógena nociceptiva en pacientes con dolor lumbar crónico.* . Director: *Eleuterio Atanasio Sánchez Romero, Héctor Beltrán Alacreu y Josué Fernández Carnero*. Universidad: Universidad Rey Juan Carlos, Escuela Internacional de Doctorado. Fecha: 19 marzo de 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Doctor: **Cabezas Yagüe E**. Título: *Análisis comparativo de la eficacia de la Terapia Miofascial y la Terapia mediante movilizaciones articulares según el concepto de Maitland en el manejo del dolor y la severidad de los síntomas en mujeres con fibromialgia.*. Director: *Eleuterio Atanasio Sánchez Romero*. Universidad: Universidad Europea de Madrid. Programa de Doctorado en Biomedicina y Ciencias de la Salud. Fecha: 25 junio 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Doctor: **Ester García Ovejero**. Título: *Resultados en salud de la intervención en autogestión "Tomando el Control de su Salud (TCS)" en personas con enfermedad crónica y sus cuidadores/as desde una perspectiva de Determinantes Sociales de la Salud.*. Director: *Pilar Serrano Gallardo*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. 2019-2025. Fecha: 18 de diciembre 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Doctor: **Leticia Hernáez Vicente**. Título: *Prevalencia, perfil epidemiológico y uso de servicios de la salud en la Distrofia Miotónica tipo I en la Comunidad de Madrid.*. Director: *Pilar Serrano Gallardo*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 10 de enero 2025. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Diego Saura Toubes**. Título: *Relación entre el aporte de oxígeno y los marcadores de hipoperfusión tisular en cirugía cardíaca con circulación extracorpórea*. Director: *M Victoria Navarta Sánchez y Tania Tineo Drove*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 2025.
- Ponente: **Susana Carballo Díaz**. Título: *La protamina y su dosificación en circulación extracorpórea*. Director: *M Victoria Navarta Sánchez y Tania Tineo Drove*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 2025.
- Ponente: **Luis Palomino Guillén**. Título: *Estudio sobre el uso del hemoconcentrador y la eliminación de marcadores inflamatorios.*. Director: *Cristina González Blázquez y Leticia Reques Gonzáles*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: 2025.
- Ponente: **Ana Romero Moreno**. Título: *Evaluación del dolor en el paciente crítico no comunicativo sin indicadores conductuales de dolor*. Director: *María Acevedo Nuevo*. Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. Fecha: 2025.
- Ponente: **Rocio Acosta Cano**. Título: *Intervención enfermera sobre la higiene del sueño en pacientes en rehabilitación cardiaca*. Director: *Pilar Serrano Gallardo*. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha: julio 2025.
- Ponente: **Gonzalo Huerta Casado**. Título: *Construcción de modelos predictivos para valorar la incidencia de úlceras por presión en pacientes críticos que requieren decúbito prono e identificación de factores asociados.*. Director: *Montserrat Solís Muñoz y Teresa Pérez Pérez*. Universidad: Universidad Complutense.

Libros

- **SANTANO MAGARIÑO, A**. La gestión de enfermería y la división médica como dirección asistencial. En: Ayuso Murillo, D. (Ed.). La gestión de enfermería y la división médica como dirección asistencial. Segunda Edición Ediciones Díaz de Santo. 2025. Cap. 10. ISBN: 9788490525562.
- **MARTIN LOSADA, L**; Muñoz González, E; Hernando Navarro, JE. Experiencia e innovación docente en las prácticas de técnico medio en cuidados auxiliares de enfermería en el hospital asociado universitario de Guadarrama. En: Innovación Docente en la Universidad: descubrir oportunidades en los desafíos. Valladolid: Ediciones Universidad de Valladolid; 2025. P181-195. ISBN 978-84-1320-339-3.
- Salazar de la Guerra, RM; Alonso Corral, S; Minaya Saiz, J; **MARTIN LOSADA L**; Escolante Castro, O; Caballero Nahúm, M. Modelo Asistencial. En: Modelo Guadarrama. El modelo de gestión en la media estancia. 2025. P26-66. ISBN: 978-84-451-4017-8.
- **MARTIN LOSADA L**; Hernandez Sanzano, E. Cuidados enfermeros en la prevención de síndromes geriátricos. 2025. En: Modelo Guadarrama. El modelo de gestión en la media estancia. P71-74 ISBN: 978-84-451-4017-8.

Guías Clínicas/Protocolos

- Fernández-Carnero S, Martínez-Pozas O, Pecos-Martín D, Pardo-Gómez A, **CUENCA-ZALDÍVAR JN, SÁNCHEZ-ROMERO EA.** Update on the detection of frailty in older adults: a multicenter cohort machine learning-based study protocol. Aging (Albany NY). 2025;17(5):1328-1339. doi:10.18632/aging.206254.
- Venda Nova C, Silva J, Faustino N, **CUENCA-ZALDÍVAR JN**, Cadeau Comte N, Sillevis R, **SÁNCHEZ-ROMERO EA**, Mariz de Almeida A. Evaluating online information on temporomandibular disorders: readability, reliability, content and quality: a scoping review protocol. BMJ Open. 2025;15:e106870. doi:10.1136/bmjopen-2025-106870.
- HUPHM-PED-PR-181-01: PROCEDIMIENTO: MANEJO DE CÁMARAS DE INHALACIÓN EN PEDIATRÍA. Autoras: Blanca Antequera, Belén de la Rosa. Revisora: **MONTSERRAT SOLÍS.** Fecha: febrero 2025.
- HUPHM-GEN-PT-166-01: PROTOCOLO: SONDAJE VESICAL: INSERCIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. Autoras: **BEGOÑA DE ANDRÉS, MANUEL REVUELTA, MARÍA ACEVEDO, HÉCTOR SÁNCHEZ, MONTSERRAT SOLÍS,** otros. Fecha: enero 2025.
- HUPHM-GEN-PT-134-04: PROTOCOLO DE IDENTIFICACIÓN INEQUIVOCA DE PACIENTES ADULTOS. Autoras: **BEGOÑA DE ANDRÉS,** otros. Fecha: abril 2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT DA 20 Procedimiento de traslado de paciente entre unidades. Hospital Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 23/06/2025
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-DA-22 Procedimiento: sujeciones/contenciones/restricciones mecánicas o físicas y químicas o farmacológicas. Hospital Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 22/12/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-DA-27 Procedimiento de terapia ondas de choque en heridas. Hospital Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 28/04/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-DA-29 Gestión de medicamentos de alto riesgo. Hospital Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 10/12/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-CUIDADOS-02. Procedimiento de cuidados de enfermería al paciente incontinente. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 20/05/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-CUIDADOS-07. Procedimiento de cuidados de enfermería en la sedación del paciente terminal. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 22/12/2025.

- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-CUIDADOS-22. Procedimiento de dotación y mantenimiento del carro de parada cardio-respiratoria en adultos, en el ámbito hospitalario. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 18/06/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-CUIDADOS-29. Procedimiento de adherencia terapéutica. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 05/11/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-CUIDADOS-33. Procedimiento cuidados de enfermería para la prevención de la deshidratación hospitalaria. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 18/06/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-G-01. Procedimiento de funcionamiento interno del laboratorio. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 05/07/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-Gerencia-01. Información a pacientes y familiares. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 26/05/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-Gerencia-11. Plan de acompañamiento de enfermera de continuidad asistencial: circuito de calidad asistencial. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 29/05/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-Gerencia-14. Acogida y evaluación al personal de nueva incorporación. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 02/07/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-Gerencia-18. Procedimiento para el desarrollo de reuniones interdisciplinares de caso. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 06/05/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-Gerencia-25. Procedimiento pacientes orden de alejamiento. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 26/05/2025.
- Grupo de Trabajo. **LAURA MARTIN** (Revisora). HAUG. PNT-Gerencia-35. Prevención y actuación frente a la violencia y el acoso contra trabajadores del centro. Asociado Universitario Guadarrama. Fecha: 01/04/2025.

Patentes

- Nº de referencia: **Registro Propiedad Intelectual**. *App Formacion SanidadMadrid*. Titulares: *FIBHUPHM*. Inventores: **Manuel Revuelta Zamorano, Jacobo Rodriguez Marsal. Activa**
- Nº de referencia: **Registro Territorial Propiedad Intelectual M-008296/2021.** *Evaluación de competencias para estudiantes de 2º Grado de Enfermería en Prácticas Clínicas.* Base de datos. Titulares y autoras: Isabel Guzmán Almagro, **Ana Isabel Parro Moreno**, Autoras: **María Lourdes Casillas Santana, Ana Palmar Santos**, Teresa Fenández García, Teresa Alcolea Cosín, Teresa Argüello López, Juana Robledo Martín, Irene Fernández Campos, Azucena Pedraz Marcos, Eva García Perea, Israel Gómez Mena, **Mercedes Martínez Marcos, Cristina González Blázquez**, Patricia Luna Castaño, Belén Cabello Tarrés, **Cristina Oter Quintana, Teresa González Gil. Activa.**
- Nº de referencia: **Registro Territorial Propiedad Intelectual M-5015-23.** *Escenarios de simulación en cuidados enfermeros en situación crítica en el paciente pediátrico.* Autoras: **María Lourdes Casillas Santana**, Teresa Alcolea Cosín, Juana Robledo Martín, **Teresa González Gil, Ana Isabel Parro Moreno,** Miriam Muñoz Berges, Paloma Mª Núnez Yebra, Ana Isabel de las Heras Núñez, Alicia Gutiérrez Misis, Lorena Crespo Santos, Luciana Monti Fonseca**. Activa.**

Premios

- **Premio al mejor Trabajo Fin de Grado en la IV edición (2025) de los premios Mayte Gallego.** Título: Violencia de género y sus determinantes sociales de salud en las mujeres migrantes en Madrid. Entidad: *Unidad de Igualdad de Género de la UAM*. Premiada: Marta Díaz Martín-Caro, junto a su directora **Pilar Serrano Gallardo.**
- **Mejores Proyectos dentro del Programa Healthstart madri+d 2025.** Título: LEOMASC: Plataforma Avanzada para la Seguridad Clínica y la Gestión Integral del Paciente Hospitalizado. Entidad: Fundación para el Conocimiento madri+d y la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ITEMAS). Premiada: **Montserrat Solís Muñoz**.
- **Premio a la Innovación en Enfermería en la I Convocatoria de Premios de Innovación en Enfermería GSK**. Título: Programa ASMAGROBE. Co-creación de un Programa Integral y Personalizado para pacientes con Asma Grave y Obesidad. Valoración de su eficacia en el control de la enfermedad, disminución del peso y mejora en la percepción de calidad de vida. Entidad: *Fundación de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica* (FSEAIC). Premiada: Mónica Martín Gómez, junto a Mar Reaño, Marta I. Rodríguez, Alfredo Iglesias, **María Acevedo** y **Montserrat Solís.** Octubre 2025.
- **Segundo premio a la mejor comunicación oral presentada en la XLIII Reunión anual de la Sociedad Española de Epidemiología**. Título: Capacidades de preparación y respuesta ante emergencias de salud pública en España en el contexto del reglamento sanitario internacional. Entidad: Excmo. Colegio de Enfermería de Las Palmas-SEE. Premiado: **Héctor Sánchez Herrero**. Septiembre 2025.

Hitos

- **Pertenencia a Redes y Grupos de Investigación:** Ciber de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) (L Otero); Red de Investigación en Insuficiencia Cardiaca en España (A Palmar); Grupo de investigación en vulnerabilidad social, cuidados y salud (GIVulneSCare) de la Universidad Autónoma de Salud (Coord P Serrano, C González, M Martínez, M Fernández, I Salcedo); Instituto Interuniversitario "Investigación avanzada sobre evaluación de la Ciencia y la Universidad" (INAECU) de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Carlos III de Madrid (P Serrano); Grupo de investigación 'Salut Global i Desenvolupament Sostenible (Global_Health)' de Universitat de les Illes Balears (P Serrano); Grupo de Investigación de Automedida Domiciliaria de la Presión Arterial de la Sociedad Española de Hipertensión (SEH-LELHA) (D Pérez); Grupo de Investigación Salud y Enfermería de la Universidad Camilo José Cela (Responsable Grupo D Pérez). Grupo Emergente de Investigación de la UAM: SieP (Salud, Inclusión, Equidad y Pedagogía) (L Casillas); Grupo de Investigación en Fisioterapia y Dolor de la Universidad de Alcalá (N Cuenca); Interdisciplinary Group on Musculoskeletal Disorders, Faculty of Sport Sciences, Universidad Europea de Madrid (N Cuenca). Grupo de innovación docente en cuidados y metodología enfermera (Cuida-LOG) de URJC (MT González). Nursing Research Challenge (L Martín). Grupo de Trabajo en Fisioterapia Orofacial de la SEDCYDO (Coordinación E. Sánchez). Grupo de Trabajo para la Normalización del Registro de aplicación de Sujeciones Físicas en centros hospitalarios del SERMAS (SERMAS – Subdirección General de Humanización de la Asistencia, Bioética e Información y Atención al Paciente) (M Acevedo). Coordinadora Nacional en Euro-Peristat Network. https://www.europeristat.com/ (M Fernández).
- **Pertenencia a Sociedades o Asociaciones Científicas**: Asociación de Matronas de Madrid (P Martínez), Sociedad Española de Enfermería Neurológica (MV Navarta), Sociedad Española de Enfermería de Cuidados Críticos y Unidades Coronarias (SEEIUC) (M Acevedo. Comité Científico), Sociedad Española de Epidemiología (SEE) (P Serrano, C González, H Sánchez, L Otero), Asociación Española de Enfermería de Hipertensión y Riesgo Cardiovascular (EHRICA) (Presidente D Pérez), SEMAP (Sociedad Madrileña de Enfermería de Atención Primaria) (A Palmar, P Serrano), Asociación Madrileña de Salud Pública (AMaSaP) (Vicepresidenta P Serrano, M Fernández), Sociedad Española de Enfermería en Cardiología-SEEC (L Casillas), Grupo Español de Jóvenes Epidemiólogos (Grupo EJE) (H Sánchez), Grupo Emergente de Investigación de la UAM: SieP (Salud, Inclusión, Equidad y Pedagogía) (L Casillas). European Bone Marrow Transplant (EBMT) (I Salcedo). Sociedad Científica Española de Enfermería (SCELE): Práctica Avanzada (AI Parro). Sociedad Española de Directivos de Enfermería (ANDE) (A Santano, L Martín, B de Andrés, I Salcedo). Sociedad Española de Directivos (SEDISA) (A Santano), Asociación Española de Nomenclatura, Taxonomía y Diagnósticos de Enfermería (AENTDE) (C Oter), Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SSEIUC) (L Maculet). Sociedad Científica Española de Enfermería y Salud Digital (SCEESD) (B de Andrés, M Revuelta, A Santano, M Solís). Associate Faculty. Ariadne Labs;Brigham and Women's Hospital and the Harvard T.H. Chan School of Public Health.https://www.ariadnelabs.org/ (M Fernández).
- **Revisores Revistas Científicas**: ***SERRANO P:*** Journal of Migration and Health; Public Health; Journal of Epidemiology and Community Health; Healthcare; European Journal of Pain; International Journal of Environmental Research and Public; Journal of Advanced Nursing; Investigación y Educación en Enfermería. ***CUENCA N:*** Clinics and practice, Cancers, Metabolites, J Multidisciplinary Scientific Journal, Annals of Clinical Gastroenterology and Hepatology, IgMin Research: Advancing knowledge and innovation in STEM, Safety, BMJ Open, Brain Sciences, International Journal of Molecular Sciences, Global Journal of Medical and Clinical Case Report, Vision, Research on Preschool and Primary Education, Biomechanics, Clinical Journal of Nursing Care and Practice, Life, Global Translational Medicine, Healthcare, Journal of Urology and Research, Sensors, Medicina, Journal of Advanced Nursing, Clinical Journal of Obstetrics and Gynecology, Diagnostics, Journal of Personalized Medicine, Journal of Child, Adult Vaccines and Immunology, Journal of Novel Physiotherapy and Rehabilitation, Journal of Clinical Medicine, Journal of Enviromental Research and Publich Health. ***OTERO L***: The Lancet Regional Health-Western Pacific; The Lancet Global Health; Health Policy. ***OTER C:*** BMC Health Services; Journal of Nursing Management; RqR Enfermería Comunitaria; Nursing Research In Practice; Belonging. ***Otras revistas:*** Aquichan (M Martínez), Enfermería Clínica (M Martínez, A Palmar, H Sánchez), Revista Española de Salud Pública (AI Parro, H Sánchez, P Serrano), Enfermería Intensiva (M Acevedo, I Latorre, MT González), NURE Investigación (A Palmar), Matronas Profesión (P Martínez), Intensive and Critical Care Nursing (M Acevedo), Enferm Intensiva (MV Navarta), Health Expectations (MV Navarta), Frontiers in Public Health (C González), Nursing Open (I Salcedo), Intensive & Critical Care Nursing (MT González), Gaceta Sanitaria (P Serrano, H Sánchez).
- **Comité Editorial Revista Española de Salud Pública:** Héctor Sánchez Herrero (Editor asociado).
- **Participación en Tribunales de Tesis Doctorales** (L Casillas, P Serrano, A Palmar, T González, M Solís, AI Parro, M Acevedo, I Salcedo, EA Sánchez).
- **Evaluadoras Agencias Estatales o Regionales:** ANEP (C González, M Solís, M Martínez); Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (C González); Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) (P Serrano); AQUIB (M Solís).
- **Docencia Máster** Máster Universitario en Fisioterapia del Sistema Musculoesquelético" y en "Máster Universitario en Fisioterapia Respiratoria y Cardíaca" de la Escuela Universitaria de Fisioteperapia de La ONCE (UAM) (P Serrano, L Muelas). Máster en Arteterapia y Educación Artística para la Inclusión Social de la UAM (P Serrano, I Salcedo). Máster Universitario en Cuidados Paliativos. Escuela de Enfermería y Fisioterapia San Juan de Dios (Ciempozuelos) (MT González). Máster de Salud Pública. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III (L. Otero-García). Diploma en Salud Pública para Cooperación al Desarrollo. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III (L. Otero-García). Máster de Formación Permanente en Simulación Clínica, Debriefing y Seguridad del Paciente. Universidad Autónoma de Madrid. Escuela Universitaria de Enfermería Jiménez Díaz.
- **Pertenencia a Grupos de trabajo**: "Dolor, Sedación, Contención y Delirio". SEEIUC - Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (María Acevedo). "Plan de prevención y tratamiento de la obesidad infantil en la

Comunidad de Madrid" (SEMAP) (L López). "Plan de prevención y control de la obesidad en la Comunidad de Madrid" (SEMAP) (L López). Grupo de trabajo de la Dirección General de Humanización de la Consejería de Madrid para la elaboración de "Guía de Atención al duelo gestacional y neonatal" (P Martínez). Grupo de Mentoría para la Formación en Salud Pública, Sociedad Española de Epidemiología-SEE (H Sánchez). "Grupo de Enfermería en Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular" (GETH) (I Salcedo). "Grupo Programa IMPRICA Hospital Universitario Infanta Cristina" (N Mudarra). Grupo de trabajo "Dinamización del liderazgo en humanización de la asistencia sanitaria en los centros y servicios sanitarios del Servicio Madrileño de Salud" (A Santano), "Formación, Calidad y Seguridad del Paciente" SEEIUC (L Maculet). Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM) (N Mudarra). Grupo de Trabajo de Formación, Empleabilidad y Carrera Profesional de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS) (P. Serrano). Grupo SEDCYDO GT Fisioterapia de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial (SEDCYDO) (EA Sánchez coordinador). Grupos de trabajo (GT) relacionados con Humanización, Calidad Asistencial y Seguridad Clínica en los que participa Gema Vega: GT para el seguimiento de la actuación 136 de la Estrategia de Seguridad del Paciente 2027. Recomendaciones para favorecer la participación de las familias durante el ingreso del paciente en UCI. SG Calidad Asistencial. Consejería de Sanidad (Coordinadora); GT para la realización de la actuación nº 5 del II Plan de Humanización 2022-2025. Difusión y seguimiento de las actuaciones contempladas en el "Manual de apoyo del personal de acogida, información y acompañamiento". Área de Coordinación de Proyectos de Humanización. SGHABIAP (Coordinadora); GT para la revisión y aportaciones a medidas del Área 6 de la Estrategia Madrileña de Atención a Personas con Discapacidad 2024-2028. Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales (Miembro); GT para la realización de la actuación nº 118 del II Plan de Humanización 2022-2025: Evaluación periódica del SER+HUMANO. Área de Coordinación de Proyectos de Humanización. SGHABIAP (Miembro); GT para el desarrollo del Proyecto "Decálogo del líder Humanizado" HGU Gregorio Marañón - Depende de: Comisión de Humanización del HGU Gregorio Marañón/Área de Coordinación de Proyectos de Humanización (Miembro); GT para el desarrollo del Proyecto ColorHEAS. SERMAS, Universidades (UPM, UCJC, UCLM), D.G. Investigación y Docencia, SGHUMBYAP (Miembro); GT para el desarrollo del Proyecto LHUCoIor. SERMAS (Institutos de Investigación y UCI adultos HU12 Octubre y HU Ramón y Cajal), Universidad Politécnica Madrid, D.G. Investigación y Docencia (Miembro).

- **Tutores de Enfermería Interno Residente** (EIR) en Especialidad de Enfermería Familiar y Comunitaria (D Pérez). Tutora EIR de Obstetricia y Ginecología, Unidad Docente de Matronas Hospital La Paz (AB Hernández). Coordinadora responsable de prácticas de Grado de Enfermería (UAX), rotaciones EIR Geriatría de las Unidades Docentes de Geriatría de los Hospitales Ramón y Cajal, Hospital de Henares, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Hospital Universitario Clínico San Carlos (L Martín). Tutora TFR CUSET, Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, Instituto de Salud Carlos III (I Salcedo).
- **Evaluadores Premios/Convocatorias Investigación:** 27ª Convocatoria Nacional Proyectos de Investigación Enfermería Valdecilla (P Serrano, L Casillas); Premio Francisco Mercado 2025. Premio Iberoamericano a la mejor tesis de doctorado en investigación en ciencias de la salud (MT González). II Edición Premio de Innovación y Transformación Digital aplicada al cuidado de la salud del HUPHM y Cursos FNN (L Martín, A Santano, M Acevedo, P Rull, I Salcedo). Premios de Investigación del Consejo General de Enfermería 2025 (M Acevedo). I Edición Premios Investigación Gerencia Cuidados, Consejería de Sanidad, Comunidad de Madrid (M Solís, jurado, I Salcedo, organizadora).
- **Participación en la elaboración e implementación de guías de práctica clínica/protocolos:** Grupo gestor CCEC/BPSO para la implementación de guías de práctica clínica (L Martín).
- **Organización del V Congreso de Cuidados Innovación y transformación digital.** Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. 3 de diciembre de 2025.
- **Organización de la Segunda edición de los Premios de Innovación y Transformación Digital en Cuidados**. Sociedad Científica Española de Enfermería y Salud Digital (SCEESD) (B de Andrés, M Revuelta, M Solís).
- **Proyectos de Gestión de la Investigación.** L Martín Losada lidera Proyecto Nursing Research Challenge Hospital Guadarrama 2024-2027.
- **Financiación Recursos Humanos.** Ayudante de Investigación 2024-2026. Agencia Financiadora: Empleo Joven Comunidad de Madrid cofinanciado con Fondos Europeos. IP: M Solís Muñoz.
- **Estancias de Investigación en el extranjero:** (1) Estancia de profesora sénior en centro extranjero – Programa "Salvador de Madariaga" (Ministerio de Universidades) DCU (Dublin City University) School os Nursing,Psychotherapy and Community Health. Dublin. 01/02/2025-31/07/2025. (2) Universidad de Sao Paulo (Brasil), campus Ribeirão Preto del 5 al 18 de mayo de 2025 (Pilar Serrano).

8.3.7 ATENCIÓN PRIMARIA-ESPECIALIZADA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Díez Gómez, Juan José**

Miembros del grupo:

- Alfageme Roldán, Fernando
- Capilla Pueyo, Rosa
- Cobo Marcos, Marta
- Hernández Pascual, Montserrat
- León Vázquez, Fernando
- Roustan Gullón, Luis Gastón
- Ruiz Sánchez, Antonio
- Vega González, Gema

Líneas de Investigación

1. Unidad de Insuficiencia Cardíaca multidisciplinar
2. Unidad Paciente Institucionalizado: Innovación en gestión de procesos
3. Conciliación Medicación: Seguridad paciente
4. Tele-ecografía como modelo de eficiencia y diagnóstico precoz

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

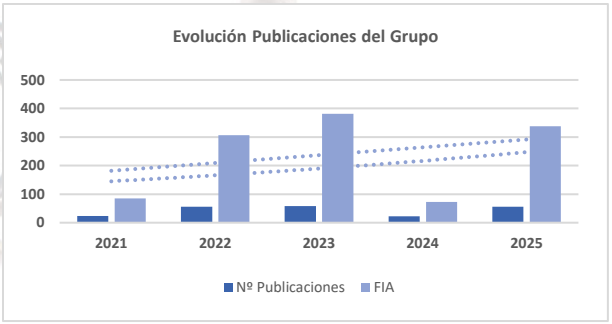
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 56
- **Factor de Impacto acumulado:** 337,8
- **Publicaciones en decil 1:** 13
- **Publicaciones en cuartil 1:** 28
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	24	84,9	5	9
2022	56	305,8	10	18
2023	58	381,2	7	30
2024	23	73,0	2	9
2025	**56**	**337,8**	**13**	**28**



Publicaciones

1. Yun, Sergi; Comín-Colet, Josep; Calero-Molina, Esther; Hidalgo, Encarnación; José-Bazán, Núria; Cobo Marcos, Marta, Soria, Teresa; Llàcer, Pau; Fernández, Cristina; García-Pinilla, José Manuel; Cruzado, Concepción; González-Franco, Álvaro; García-Marina, Eva María; Morales-Rull, José Luis; Solé, Cristina; García-Romero, Elena; Núñez, Julio; Civera, José; Fernández, Coral; Faraudo, Mercedes; Moliner, Pedro; Formiga, Francesc; De-Juan Bagudá, Javier; Zegri-Reiriz, Isabel; Verdú-Rotellar, José María; Vela, Emili; Monterde, David; Piera-Jiménez, Jordi; Carot-Sans, Gerard; Enjuanes, Cristina; Hermes Trial Investigators Group; Jiménez-Marrero, Santiago; Garay, Alberto; Ramos-Polo, Raúl; Pons-Riverola, Alexandra; Morillas, Herminio; Jovells-Vaqué, Sílvia; Tajes, Marta; De La Espriella, Rafael; Ro. et al. **Evaluation of mobile health technology combining telemonitoring and teleintervention versus usual care in vulnerable-phase heart failure management (HERMeS): a multicentre, randomised controlled trial.** *Lancet Digit Health. 2025;* 7(5): 100866-100866. doi: 10.1016/j.landig.2025.02.006. PMID: 40374486. WOS:001516228800003. FI:25,5(D1).

2. Kosiborod, Mikhail N; Cherney, David Z I; Desai, Akshay S; Testani, Jeffrey M; Verma, Subodh; Chinnakondepalli, Khaja; Dolling, David; Patel, Shachi; Dahl, Magnus; Eudicone, James M; Friberg, Lovisa; Ouwens, Mario; Antunes, Murillo O; Connelly, Kim A; Madrini, Vagner Jr; Kuthi, Luca; Lala, Anuradha; Lorenzo, Miguel; Guimarães, Patrícia O; Cobo Marcos, Marta, Merkely, Béla; Nuñez, Julio; Squire, Iain; Václavík, Jan; Wranicz, Jerzy; Petrie, Mark C . **Sodium Zirconium Cyclosilicate for Management of Hyperkalemia During Spironolactone Optimization in Patients With Heart Failure.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(10): 984-971. doi: 10.1016/j.jacc.2024.11.014. PMID: 39566872. FI:22,3(D1).

3. Palom-Grau, Clara; Cuervo, Guillermo; Muñoz, Patricia; Marín Arriaza, Mercedes; Martínez-Sellés, Manuel; González-Ramallo, Víctor; De Alarcón, Arístides; Poyato-Borrego, Manuel; Rodríguez-García, Raquel; Rodríguez-Esteban, M Ángeles; Fariñas, M Carmen; González-Rico, Claudia; Goenaga, Miguel Ángel; Ojeda-Burgos, Guillermo; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Calderón Parra, Jorge, Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, García-Vázquez, Elisa; Loeches, Belén; Quintana, Eduard; García De La Mària, Cristina; Llopis, Jaume; Miró, José M; Games Investigators; Fernández Sánchez, Fernando; García De Lomas, José M; Rosas, Gabriel; De La Torre Lima, Javier; Bereciartua, Elena; Blanco Vidal, María José; Blanco, Roberto; Boado, María Victoria; Lázaro, Marta Campaña; Crespo, Alejandro; Carrión, Laura Guio; Martíne. et al. **A Contemporary Picture of Coagulase-Negative Staphylococcal Endocarditis: A Nationwide GAMES Cohort Study.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 85(4): 318-305. doi: 10.1016/j.jacc.2024.09.027. PMID: 39580721. WOS:001415562000001. FI:22,3(D1).

4. Bonanad-Lozano, Clara; García Blas, Sergio; Amat-Santos, Ignacio; Gonzalez-Manzanares, Rafael; Sanchís, Juan; López Otero, Diego; Nombela Franco, Luis; Gheorge, Livia; Sanz-Sánchez, Jorge; Baladrón Zorita, Carlos; Iñiguez Romo, Andrés; Muñoz García, Antonio Jesús; Vilalta, Victoria; Ojeda, Soledad; Veiga Fernández, Gabriela; Córdoba Soriano, Juan Gabriel; Cepas, Pedro; Sandín Rollán, Miriam; Ríos, Xacobe Flores; Palma-Carbajal, Ricardo; Martín Reyes, Roberto; Romaguera, Rafael; Avanzas, Pablo; Franco-Peláez, Juan A; Martín Moreiras, Javier; Gonzalez Juanatey, José Ramón; Tirado, Gabriela; Calle, German; Díez, José Luis; Santos-Martínez, Sandra; Domínguez Erquicia, Pablo; García, Erika Muños; Fernandez-Nofrerias, Eduard; López País, Javier; Gonzalo, Nieves; Barri, Alejandro Gutierrez; Asmar. et al. **Effect of Dapagliflozin on Quality of Life of Patients With Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation.** *J Am Coll Cardiol. 2025;* 86(15): 1138-1128. doi: 10.1016/j.jacc.2025.07.051. PMID: 41062227. WOS:001594229200013. FI:22,3(D1).

5. De La Espriella, Rafael; Górriz, Jose Luis; Cobo Marcos, Marta, Marques Vidas, Maria, Seller, Julia; Méndez Fernández, Ana; Soler, María José; Romero-González, Gregorio; Codina, Pau; Caravaca Pérez, Pedro; Broseta, José Jesús; Martínez Botella, Carolina; Sanchis, Juan; Bayés-Genís, Antoni; Núñez, Julio . **Heart Failure in Advanced Chronic Kidney Disease: Overlooked No More.** *JACC Heart Fail. 2025;* 13(9): 102581-102581. doi: 10.1016/j.jchf.2025.102581. PMID: 40730127. WOS:001578249700024. FI:11,9(D1).

6. Núñez, Julio; Miñana, Gema; De La Espriella, Rafael; Zegrí-Reiriz, Isabel; Comín-Colet, Josep; Rubio Gracia, Jorge; Morales-Rull, Jose Luis; Llàcer, Pau; Diez-Villanueva, Pablo; De Juan Bagudá, Javier; Ortiz Cortés, Carolina; Goirigolzarri-Artaza, Josebe; García-Pinilla, Jose Manuel; Barrios, Elvira; Del Prado Díaz, Susana; Jiménez-Marrero, Santiago; Restrepo-Córdoba, Maria Alejandra; Testani, Jeffrey; Cobo Marcos, Marta. **Salt repletion and diuretic response: The role of serum chloride. A post-hoc analysis of the SALT-HF trial on furosemide and hypertonic saline solution administration in ambulatory patients with worsening heart failure.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(6): 971-960. doi: 10.1002/ejhf.3597. PMID: 39933832. WOS:001420699200001. FI:10,3(D1).

7. Petrie, Mark C; Cherney, David Z I; Desai, Akshay S; Testani, Jeffrey M; Verma, Subodh; Chinnakondepalli, Khaja; Dolling, David; Patel, Shachi; Dahl, Magnus; Eudicone, James M; Friberg, Lovisa; Ouwens, Mario; Antunes, Murillo O; Connelly, Kim A; Madrini, Vagner Jr; Kuthi, Luca; Lala, Anuradha; Lorenzo, Miguel; Guimarães, Patrícia O; Cobo Marcos, Marta, Merkely, Béla; Gonzales-Calle, David; Nuñez Villota, Julio; Squire, Iain; Václavík, Jan; Wranicz, Jerzy; Kosiborod, Mikhail N . **Sodium zirconium cyclosilicate, hyperkalaemia, and spironolactone optimization in heart failure with reduced ejection fraction: The REALIZE-K open-label run-in phase.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(8): 1495-1491. doi: 10.1002/ejhf.3787. PMID: 40879354. WOS:001554516500001. FI:10,3(D1).

8. Mazón-Ruiz, Jaime; Banegas-Deras, Eduardo Josué; Fernández-Rodríguez, Jose María; Domingo, Mar; De La Espriella, Rafael; Llàcer, Pau; Cobo Marcos, Marta, Trullàs, Joan Carles; Biegus, Jan; Bayés-Genís, Antoni; Nuñez, Julio; Romero-González, Gregorio . **The chloride paradigm shift in heart failure: From neglected ion to keystone of precision diuretic therapy.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(12): 3095-3084. doi: 10.1002/ejhf.70081. PMID: 41159486. WOS:001604657700001. FI:10,3(D1).

9. Kobayashi, Masatake; Bozkurt, Biykem; Myhre, Peder Langeland; Lopez Azor, Juan Carlos; Guzik, Mateusz; Iwanek, Gracjan; Baudry, Guillaume; Cobo Marcos, Marta, Miró, Òscar; Dauw, Jeroen; Ponikowski, Piotr; Mullens, Wilfried; Palazzuoli, Alberto; Metra, Marco; Biegus, Jan . **Urinary markers in heart failure - types, timing and thresholds. European Journal of Heart Failure expert consensus document.** *Eur J Heart Fail. 2025;* 27(11): 2396-2372. doi: 10.1002/ejhf.70079. PMID: 41181870. WOS:001607339700001. FI:10,3(D1).

10. Wortsman, X; Alfageme Roldan, Fernando, Dini, V; García-Martínez, F J; Caposiena Caro, R D; Frew, J; Gonzalez, C; Hamzavi, I H; Kohli, I; Krajewski, P K; Kuyumllian, M; Liu, J; Mandava, A; Nazzaro, G; O'Brien, E; Oranges, T; Pelizzari, M; Rezende, J; Romani, J; Sigrist, R; Taleb, E; Zattar, L; Zavariz, J; Martorell, A . **International consensus statement on the use of ultrasound in hidradenitis suppurativa.** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2025;* doi: 10.1111/jdv.20600. *PMID: 39963815. WOS:001423474100001. FI:9,2(D1).*

11. Díez-Villanueva, Pablo; Jiménez-Méndez, César; Pérez-Rivera, Ángel; Barge Caballero, Eduardo; López, Javier; Ortiz, Carolina; Bonanad, Clara; Goirigolzarri, Josebe; Esteban Fernandez,

Alberto, Cobo Marcos, Marta, Montes, Nuria; Ariza-Solé, Albert; Martínez-Sellés, Manuel; Alfonso, Fernando . **Different impact of chronic kidney disease in older patients with heart failure according to frailty.** *Eur J Intern Med. 2025;* 132: 96-90. doi: 10.1016/j.ejim.2024.12.001. PMID: 39648049. WOS:001423525800001. FI:8,1(D1).

12. Llàcer, Pau; Cobo Marcos, Marta, Croset, François; Zegrí-Reiriz, Isabel; De La Espriella, Rafael; Ordás, Jara Gayán; Fort, Aleix; Rubio-Gracia, Jorge; Blázquez-Bermejo, Zorba; Méndez, Ana; Rodríguez, Adriana; Caravaca-Pérez, Pedro; Comín-Colet, Josep; Morales-Rull, Jose Luis; Manzano, Luis; Núñez, Julio . **Hypochloremia in chronic and acute heart failure scenarios: Prevalence and risk factors.** *Eur J Intern Med. 2025;* 139: 106357-106357. doi: 10.1016/j.ejim.2025.05.022. PMID: 40500604. WOS:001569350200018. FI:8,1(D1).

13. Guasp, Mar; Saiz, Albert; Ruiz-Vives, Marina; Almendrote, Miriam; Bruna, Jordi; González-Menacho, Jordi; Kaneko, Juntaro; Martín-Aguilar, Lorena; Martínez-García, Francisco Antonio; Noda, Kazuyuki; Ruiz Sanchez, Antonio, Sequeiros, Sara; Simabukuro, Mateus Mistieri; Takenaka, Megumi; Zurdo, Martín; Dalmau, Josep O; Iizuka, Takahiro; Graus, Francesc . **Progressive Encephalomyelitis With Rigidity and Myoclonus With Glycine Receptor Antibodies: Clinical Features and Outcomes.** *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2025;* 12(6): . doi: 10.1212/NXI.0000000000200473. PMID: 40953327. WOS:001573413300001. FI:8(D1).

14. Cordero Asanza, Esteban; Biroli, Antonio; Pérez-López, Carlos; Araujo-Castro, Marta; Cámara, Rosa; Guerrero-Pérez, Fernando; Vicente, Almudena; Lamas, Cristina; Serra, Guillermo; Irigaray Echarri, Ana; Ollero, M Dolores; González Molero, Inmaculada; Villar-Taibo, Rocío; Moure Rodríguez, María Dolores; García Feijoo, Pablo; Rodríguez Berrocal, Víctor; Sánchez, Noelia; Gutiérrez Hurtado, Alba; Capristan Diaz, V, Simó-Servat, Andreu; Gallach, Marta; Safont Pérez, Eva; González Rosa, Victoria; Civantos Modino, Soralla; Menéndez Torre, Edelmiro; Aulinas, Anna; Iglesias Lozano, Pedro, Díez, Juan J., Rodríguez-Hernández, Verónica; Puig-Pérez, Albert; Blangini, Elisa; Bernabéu, Ignacio; Álvarez-Escolá, Cristina; Sarria-Estrada, Silvana; Puig-Domingo, Manel; Arikán Abelló, Fuat; Martínez-Sáez, Elen. et al. **Age-related differences in the clinical features and management of pituitary apoplexy: a cohort study.** *Eur J Endocrinol. 2025;* 192(4): 363-356. doi: 10.1093/ejendo/lvaf056. PMID: 40129106. WOS:001456972600001. FI:6,7(Q1).

15. Marques Vidas, Maria, Portoles Perez, Jose Maria, Cobo Marcos, Marta, Gorriz, José Luis; Nuñez, Julio; Cases, Aleix . **Anemia Management in the Cardiorenal Patient: A Nephrological Perspective.** *J Am Heart Assoc. 2025;* 14(5): . doi: 10.1161/JAHA.124.037363. PMID: 40028884. WOS:001437147400001. FI:6(Q1).

16. Ludgate, Stephen; Mcgowan, Anne; Moran, Carla; Attanasio, Roberto; Žarkovic, Miloš; Nagy, Endre Vezekenyi; Negro, Roberto; Papini, Enrico; Adler Cohen, Chagit; Akarsu, Ersin; Alevizaki, Maria; Ayvaz, Göksun; Bednarczuk, Tomasz; Beleslin, Biljana Nedeljkovic; Berta, Eszter; Bodor, Miklos; Borissova, Anna Maria; Boyanov, Mihail; Buffet, Camille; Burlacu, Maria-Cristina; Ciric, Jamina; Díez, Juan J., Dobnig, Harald; Fadeyev, Valentin; Field, Benjamin C T; Fliers, Eric; Führer-Sakel, Dagmar; Galofré, Juan Carlos; Hakala, Tommi; Jiskra, Jan; Kopp, Peter A; Krebs, Michael; Kršek, Michal; Kužma, Martin; Lazúrová, Ivica; Leenhardt, Laurence; Luchytskiy, Vitaliy; Melo, Miguel; Metso, Saara; Morgunova, Tatyana; Niculescu, Dan Alexandru; Peric, Božidar; Planck, Tereza; Poiana, Catalina; Marques Puga,. et al. **The use of thyroid hormones in the treatment of euthyroid patients with treatment-resistant depression. Data from a survey of 5695 European national endocrine professional organization members.** *Front Endocrinol (Lausanne). 2025;* 16: 1665720-1665720. doi: 10.3389/fendo.2025.1665720. PMID: 41064358. WOS:001588705800001. FI:5,7(Q1).

17. Bednarczuk, Tomasz; Sugier, Aleksandra; Attanasio, Roberto; Nagy, Endre V; Negro, Roberto; Papini, Enrico; Žarkovic, Miloš; Akarsu, Ersin; Alevizaki, Maria; Ayvaz, Göksun; Nedeljkovic Beleslin, Biljana; Berta, Eszter; Bodor, Miklos; Borissova, Anna M; Boyanov, Mihail; Buffet, Camille; Burlacu, Maria-Cristina; Cohen, Chagit A; Ciric, Jasmina; Díez, Juan J., Dobnig, Harald; Fadeyev, Valentin; Field, Benjamin C T; Fliers, Eric; Führer-Sakel, Dagmar; Frølich, Jacob S; Galofré, Juan C; Hakala, Tommi; Jiskra, Jan; Kopp, Peter A; Krebs, Michael; Kršek, Michal; Kužma, Martin; Lazúrová, Ivica; Leenhardt, Laurence; Ludgate, Stephen; Luchytskiy, Vitaliy; Mcgowan, Anne; Melo, Miguel; Metso, Saara; Moran, Carla; Morgunova, Tatyana; Niculescu, Dan A; Peric, Božidar; Planck, Tereza; Poiana, Catalina; Pug. et al. **Use of thyroid hormones in euthyroid patients with unexplained fatigue: analyses of aggregate data from European national surveys of professional endocrine society members.** *Front Endocrinol (Lausanne). 2025;* 16: 1713814-1713814. doi: 10.3389/fendo.2025.1713814. PMID: 41268166. WOS:001616741500001. FI:5,7(Q1).

18. Díez, Juan J., Anda, Emma; Alcazar, V, Galofré, Juan C; Familiar, Cristina; Pamplona-Civera, María J; González-Martínez, Silvia; Herrero-Ruiz, Ana; Alhambra, María R; Planas, Alejandra; Sánchez-Ragnarsson, Cecilia; Martín, Tomás; Rodriguez-Jiménez, Beatriz; Mora, Mireia; Orois, Aida; Sánchez-Barrera, Reinaldo; Sastre, Julia . **Assessment of levothyroxine therapy adequacy in low-risk differentiated thyroid carcinoma: a multicenter cohort study.** *Front Endocrinol (Lausanne). 2025;* 16: 1652862-1652862. doi: 10.3389/fendo.2025.1652862. PMID: 41458556. WOS:001649308200001. FI:5,7(Q1).

19. Tajes, Marta; Ras-Jiménez, Maria Del Mar; Girona, Josefa; Ramos-Polo, Raúl; Guardiola, Montse; García-Pinilla, José Manuel; Ribalta, Josep; Cobo Marcos, Marta, Masana, Lluís; De Juan-Bagudá, Javier; Fonseca, Cândida; Enjuanes, Cristina; Vázquez-Carrera, Manuel; Comin-Colet, Josep; Rodríguez-Calvo, Ricardo . **Serum Growth Differentiation Factor 15 (GDF15) Levels Reflect Ischemic Etiology in Heart Failure Patients with Iron Deficiency: A Cross-Sectional Study.** *Biomolecules. 2025;* 15(9): . doi: 10.3390/biom15091234. PMID: 41008541. WOS:001580365700001. FI:5,6(Q1).

20. Rodríguez-Leal, Cristóbal M; González Del Castillo, Juan; Llorens, Pere; Oteo Mata, David; Morales Franco, Belén; Moya Olmeda, Diana; Ortiz García, Elizabeth; Salmerón Béliz, Octavio José; Pons Frigola, Anna; Del Rio Navarro, Rigoberto Jesús; Martínez Faya, Hugo; Román, Francisco; Valle Borrego, Beatriz, Martín-Quirós, Alejandro; Villena García Del Real, Henrique; Tavasci López, Ivana Verónica; Sánchez Moreno, María Teresa; Gayoso Martin, Sara, Ruiz Grinspan, Martín Sebastián; Pérez Pérez, Teresa; Susi García, Rosario; Grupo De Estudio Covid Code Spain . **Uso de antivirales para el tratamiento de la COVID-19 leve-moderada y seguimiento de las recomendaciones oficiales en los servicios de urgencias hospitalarios españoles.** *EMERGENCIAS. 2025;* 37(2): 102-95. doi: 10.55633/s3me/016.2025. PMID: 40320950. WOS:001495358500005. FI:5,5(Q1).

21. Pagola, Jorge; Lochner, Piergiorgio; Licenik, Radim; Fiore, Giulio Maria; Montellano, Felipe A.; Gonzalez, Victor; Pavlicek, Valerie; Alvarez-Cienfuegos, Juan; Moral, Sergio; Munoz Arrondo, Roberto; Vera, Alberto; Ruiz Sanchez, Antonio, Gonzalez Mirelis, Jesus, Rodriguez-Pardo, Jorge; Perez-David, Esther; Garcia-Sanchez, Juan Manuel; Ruiz Gomez, Lara; Amaya Pascasio, Laura; Carrion Rios, Elvira; Rodriguez-Ares, Tania; Abou, Charigan; Paya, Maria; Guerra, Laura; De Arce, Ana; Benegas Arostegui, Ainhoa; Hasan, Muhammad Khaled; Reskovic, Vlatka . **Focused cardiac ultrasound conducted by neurologists in patients with stroke: A validation study** *Eur Stroke J. 2025;* doi: 10.1177/23969873251345374. *WOS:001512119000001. FI:5,2(Q1).*

22. Crisan, Diana; Wortsman, Ximena; Alfageme Roldan, Fernando, Scharffetter-Kochanek, Karin; Crisan, Maria; Bernhard, Lukas; Tarnowietzki, Evelyne; Schneider, Lars Alexander; Schmid-Wendtner, Monika-H . **In vivo and ex vivo sonographic evaluation of tumor margins during micrographic-controlled surgery: a promising new tool in dermato-oncology?** *J Dtsch Dermatol Ges. 2025;* 23(10): 1271-1261. doi: 10.1111/ddg.15827. PMID: 40599105. WOS:001521034100001. FI:5(Q1).

23. Biagetti, Betina; Asanza, Esteban Cordero; Pérez-López, Carlos; Berrocal, Víctor Rodríguez; Vicente, Almudena; Lamas, Cristina; Guerrero-Pérez, Fernando; Simó-Servat, Andreu; Serra, Guillermo; Echarri, Ana Irigaray; Ollero, M Dolores; Molero, Inmaculada González; Villar-Taibo, Rocío; Moure Rodríguez, María Dolores; García-Feijoo, Pablo; Sánchez Ramirez, María Noelia; Hurtado, Alba Gutiérrez; Capristan Diaz, V, Camara, Rosa; Gallach, Marta; Perez, Eva Safont; Rosa, Victoria González; Civantos-Modino, Soralla; Martinez-Saez, Elena; Torre, Edelmiro Menéndez; Aulinas, Anna; Iglesias Lozano, Pedro, Díez, Juan J., Bernabéu, Ignacio; Álvarez-Escolá, Cristina; Puig-Domingo, Manel; Araujo-Castro, Marta; Neuroendocrinology Task Force Of The Spanish Society Of Endocrinology And Nutri . et al. **Predictors of conversion to surgery in pituitary apoplexy: Insights from a Spanish multicenter observational study.** *J Clin Transl Endocrinol. 2025;* 40: 100399-100399. doi: 10.1016/j.jcte.2025.100399. PMID: 40486975. WOS:001494542000001. FI:4,9(Q1).

24. Roustan Gullón, Gaston, López Estébaranz, José Luis; De La Cueva, Pablo; Savana Research Group; Pajuelo, Francesca; Tamarit, María Luisa; Valmaseda, Aida; Galván, Jordi; Cabal-Hierro, Lucía; Casadevall, David; Fanjul, Víctor; Marín-Corral, Judith; Martínez, Luisa; Maté, Claudia; Menke, Sebastian; Polo, Natalia; Posso, Margarita; Salcedo, Ignacio; Salvador, Daniel; Taberna, Miren . **Retrospective study of onychomycosis patients treated with ciclopirox 8% HPCH and oral antifungals applying artificial intelligence to electronic health records.** *Sci Rep. 2025;* 15(1): 27978-27978. doi: 10.1038/s41598-025-10875-5. PMID: 40744950. WOS:001542459800024. FI:4,9(Q1).

25. Díez, Juan J.; Galofre, Juan C. . **Management of benign nodular thyroid disease: a nationwide survey of endocrine specialists in Spain** *Eur Thyroid J. 2025;* 14(2): . doi: 10.1530/ETJ-24-0313. WOS:001551282000011. FI:4,9(Q1).

26. Díez, Juan J., Badia, Xavier; Abad, Reyes; Alerany, Carmen; Climente Martí, Mónica; Guiu, Josep Maria; Martín, Isabel; Caballero, María; Muñoz Torres, Manuel . **Value Contribution of Palopegteriparatide in Adult Patients with Chronic Hypoparathyroidism using Multicriteria Decision Analysis (MCDA).** *Adv Ther. 2025;* 42(12): 6247-6234. doi: 10.1007/s12325-025-03396-0. PMID: 41134515. WOS:001599482000001. FI:4,7(Q2).

27. Mansilla-Polo, Miguel; García-Moronta, Carmen; Fernández-Crehuet, Pablo; Garbayo-Salmons, Patricia; Pons-Benavent, Martí; Aguilar-González, Lucía; Jiménez-Gallo, David; Alcalá-García, Rebeca; Martín-Ezquerra, Gemma; Martorell, Antonio; Mahiques-Santos, Laura; Alfageme Roldan, Fernando, Escutia-Muñoz, Begoña; Sahuquillo-Torralba, Antonio; Fayos-Gregori, Rafael; Soto-Moreno, Alberto; Sanchez Gutierrez, Irene, Botella-Estrada, Rafael; Vilarrasa, Eva; Molina-Leyva, Alejandro; Spanish Hidradenitis Suppurativa Group (Gehs) . **Long-Term Effectiveness and Safety of Bimekizumab in Patients with Moderate to Severe Hidradenitis Suppurativa Under Real Clinical Practice Conditions: The Importance of Combined Treatment in Hurley III Patients and Potential Factors Associated with Complete Response.** *Dermatol Ther (Heidelb). 2025;* 15(11): 3283-3267. doi: 10.1007/s13555-025-01521-z. PMID: 40866757. WOS:001558700300001. FI:4,6(Q1).

28. Caravaca Pérez, Pedro; Fernández-Herrero, Ignacio; Broseta, José Jesús; Ibarra-Márquez, Nikein; Blázquez-Bermejo, Zorba; Lopez-Azor Garcia, Juan Carlos, Del Castillo Gordillo, César; Cobo Marcos, Marta, De Juan Bagudá, Javier; García Cosío, María Dolores; García-Álvarez, Ana; Farrero, Marta; Delgado, Juan F . **Impact of natriuresis on worsening renal function during episodes of acute heart failure.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(3): 205-196. doi: 10.1016/j.rec.2024.07.006. PMID: 39098484. FI:4,2(Q2).

29. Galofré, J C; Díez, Juan J., Attanasio, R; Nagy, E V; Negro, R; Papini, E; Perros, P; Žarkovic, M; Akarsu, E; Alevizaki, M; Ayvaz, G; Bednarczuk, T; Beleslin, B N; Berta, E; Bodor, M; Borissova, A M; Boyanov, M; Buffet, C; Burlacu, M C; Dobnig, H; Fadeyev, V; Field, B C T; Fliers, E; Führer, D; Hakala, T; Jiskra, J; Kopp, P; Krebs, M; Kršek, M; Kužma, M; Lantz, M; Lazúrová, I; Leenhardt, L; Luchytskiy, V; Puga, F M; Mcgowan, A; Metso, S; Moran, C; Morgunova, T; Niculescu, D A; Peric, B; Planck, T; Poiana, C; Robenshtok, E; Rosselet, P O; Ruchala, M; Riis, K R; Shepelkevich, A; Tronko, M; Unuane, D; Vardarli, I; Visser, W E; Vryonidou, M; Younes, Y R; Hegedüs, L . **Treatment of Obesity with Thyroid hormones in Europe. Data from the THESIS* Collaboration.** *J Endocrinol Invest. 2025;* 48(1): 212-201. doi: 10.1007/s40618-024-02409-z. PMID: 38878126. WOS:001248305800001. FI:4(Q2).

30. Biagetti, Betina; Cordero Asanza, Esteban; García-Feijoo, Pablo; Araujo-Castro, Marta; Rodríguez Berrocal, Víctor; Serra, Guillermo; Guerrero-Pérez, Fernando; Cámara, Rosa; Lamas, Cristina; Ollero García, M Dolores; Vicente, Almudena; Irigaray Echarri, Ana; Villar-Taibo, Rocío; Moure Rodríguez, María Dolores; Pérez-López, Carlos; González-Molero, Inmaculada; Sánchez Ramírez, María Noelia; Gutiérrez Hurtado, Alba; Capristan Diaz, V, Simó-Servat, Andreu; Gallach, Marta; Safont Pérez, Eva; González Rosa, Victoria; Civantos, Soralla; Martinez-Saez, Elena; García-Arabehety, Julia; Menéndez Torre, Edelmiro; Aulinas, Anna; Iglesias Lozano, Pedro, Díez, Juan J., Bernabéu, Ignacio; Álvarez-Escolá, Cristina; Puig-Domingo, Manel; Neuroendocrinology Area Of The Spanish Society Of Endocrinology . et al. **Trends and Outcomes in Pituitary Apoplexy Management: A Spanish Observational Multicenter Study.** *Neurosurgery. 2025;* 97(1): 90-82. doi: 10.1227/neu.0000000000003281. PMID: 39636106. FI:3,8(Q2).

31. Alonso Salinas, Gonzalo Luis; Martínez León, Amaia; Aguiar Cano, Diego; Esteban Fernandez, Alberto, Viéitez Flórez, José María; Del Prado Díaz, Susana; Górriz-Magaña, Juan; De Lara Delgado, Gregorio; González-Manzanares, Rafael; Caravaca-Pérez, Pedro; Pastor-Pérez, Francisco J; Valdivieso-Moré, Sandra; Quiles, Juan; Ponz, Inés; Escolar, Vanessa; Boada Lincango, Edison Omar; Báez-Ferrer, Néstor; Gallego, Gonzalo; Almenar, Luis; Gutiérrez De La Varga, Luis; Codina, Pau; Recio Mayoral, Alejandro; Fort, Aleix; Pinilla Lozano, María Jesús; González-Calle, David; Gómez-Otero, Inés; Salazar Mosteiro, Cristina; Cobo Marcos, Marta, Piqueras-Flores, Jesús; Bonanad, Clara; Huerta, Ana; Ferré Vallverdú, Maria; Díez-Villanueva, Pablo . **Clinical utility and safety of finerenone in patients with heart failure: Rationale and design of FINE registry.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(4): 3172-3163. doi: 10.1002/ehf2.15260. PMID: 40017333. WOS:001434375600001. FI:3,8(Q2).

32. Cobo Marcos, Marta, De La Espriella, R; Zegri-Reiriz, I; Llacer, P; Rubio Gracia, J; Comín-Colet, J; Morales-Rull, J L; Diez-Villanueva, P; De Juan Bagudá, J; Jiménez-Marrero, S; Ortiz Cortés, C; Restrepo-Córdoba, M A; García-Pinilla, J M; Barrios, E; Del Prado Díaz, S; Núñez, J . **Early diuretic response and outcome prediction in ambulatory worsening heart failure: Natriuresis versus diuresis.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(4): 2466-2460. doi: 10.1002/ehf2.15275. PMID: 40152188. WOS:001455638800001. FI:3,8(Q2).

33. Josa-Laorden, C; Campos-Saenz De Santamaría, A; Crespo-Aznarez, S; Pérez-Silvestre, J; Montero Hernandez, Esther, Llacer-Iborra, P; Torres-Macho, J; Méndez-Bailon, M; Morales-Rull, J L; Salamanca-Bautista, P; Fernández-Villa, N; Torres-Courchoud, I; Vázquez-Ronda, M A; Martínez-Gutiérrez, R; Serrano-Irigoyen, P; García-Lorente, N; Trullas, J C; Cobo Marcos, Marta, Pinilla, M J; Sánchez-Marteles, M; Rubio-Gracia, J . **The role of intra-abdominal pressure and point of care ultrasound to guide decongestive therapies in acute heart failure.** *ESC Heart Fail. 2025;* 12(5): 3749-3741. doi: 10.1002/ehf2.15380. PMID: 40739778. WOS:001541224400001. FI:3,8(Q2).

34. Grau Perez, Merce, Ciudad, Cristina; Molina-Leyva, Alejandro; Martorell, Antonio; Vilarrasa, Eva; Albert, Irene; Garcias-Ladaria, Juan; Melgosa, Francisco Javier; Rivera, Raquel; Campos, Minia; Haselgruber, Sofía; Ochando, Gemma; Pascual, José Carlos; García-Ruiz, Ramón; Alfageme Roldan, Fernando. **ADOLESBIO-HS: A Real-World Multicenter Case Series on the Effectiveness and Safety of Adalimumab in Adolescents with Moderate-to-Severe Hidradenitis Suppurativa.** *Dermatology. 2025;* 241(5-6): 526-520. doi:

10.1159/000546647. PMID: 40587963. WOS:001565018300001. FI:3,6(Q1).

35. Papini, Enrico; Attanasio, Roberto; Žarkovic, Miloš; Nagy, Endre Vezekenyi; Negro, Roberto; Perros, Petros; Galofré, Juan Carlos; Cohen, Chagit Adler; Akarsu, Ersin; Alevizaki, Maria; Ayvaz, Göksun; Bednarczuk, Tomasz; Beleslin, Biljana Nedeljkovic; Berta, Eszter; Bodor, Miklos; Borissova, Anna Maria; Boyanov, Mihail; Buffet, Camille; Burlacu, Maria-Cristina; Ciric, Jasmina; Díez, Juan J., Dobnig, Harald; Fadeyev, Valentin; Field, Benjamin C T; Führer-Sakel, Dagmar; Hakala, Tommi; Jiskra, Jan; Kopp, Peter Andreas; Krebs, Michael; Kršek, Michal; Lantz, Mikael; Lazúrová, Ivica; Leenhardt, Laurence; Luchytskiy, Vitaliy; Puga, Francisca Marques; Mcgowan, Anne; Melo, Miguel; Metso, Saara; Moran, Carla; Morgunova, Tatyana; Niculescu, Dan Alexandru; Peric, Božidar; Planck, Tereza; Robenshtok, Eya. et al. **Thyroid hormones for euthyroid patients with simple goiter growing over time: a survey of European thyroid specialists.** *Endocrine. 2025;* 87(1): 272-262. doi: 10.1007/s12020-024-04002-z. PMID: 39217207. WOS:001303223800001. FI:3,3(Q2).

36. Díez, Juan J., Anda, Emma; Pérez-Corral, Begoña; Paja, Miguel; Alcazar, V, Sánchez-Ragnarsson, Cecilia; Orois, Aida; Romero-Lluch, Ana R; Sambo, Marcel; Oleaga, Amelia; Caballero, Águeda; Alhambra, María R; Urquijo, Virginia; Delgado-Lucio, Ana M; Fernández-García, José C; Doulatram-Gamgaram, Viyey K; Dueñas-Disotuar, Suset; Martín, Tomás; Peinado, Mercedes; Sastre, Julia . **Impaired renal function in patients with permanent hypoparathyroidism after thyroidectomy: analysis of a nationwide cohort in Spain.** *Endocrine. 2025;* 88(3): 835-826. doi: 10.1007/s12020-025-04187-x. PMID: 40032798. WOS:001436561500001. FI:3,3(Q2).

37. Ramos-Polo, Raúl; Ras-Jiménez, Maria Del Mar; Basalo Carbajales, María Del Carmen; Jovells-Vaqué, Sílvia; Garcia-Pinilla, José Manuel; Cobo Marcos, Marta, De Juan-Bagudá, Javier; Fonseca, Cândida; Francesch Manzano, Josep; Cosa, Andreea Eunice; Yun-Viladomat, Sergi; Enjuanes, Cristina; Tajes Orduña, Marta; Comin-Colet, Josep . **Myocardial Performance Improvement After Iron Replacement in Heart Failure Patients: The IRON-PATH II Echo-Substudy.** *J Clin Med. 2025;* 14(12): . doi: 10.3390/jcm14124048. PMID: 40565791. WOS:001517098100001. FI:3,3(Q1).

38. Husain-Syed, Faeq; Vaughan, Lisa; Bauer, Pascal; Tello, Khodr; Richter, Manuel J; Gall, Henning; De La Espriella, Rafael; Cobo Marcos, Marta, Núñez, Julio; Rangaswami, Janani; Romero-González, Gregorio; Yücel, Gökhan; Yazdani, Babak; Rosner, Mitchell H; Ronco, Claudio; Assmus, Birgit; Grimminger, Friedrich; Ghofrani, Hossein Ardeschir; Seeger, Werner; Birk, Horst-Walter; Kashani, Kianoush B . **Changes in Renal Venous Flow and Liberation from Renal Replacement Therapy in Patients with Acute Heart Failure.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 543-535. doi: 10.1159/000546851. PMID: 40494318. WOS:001530717100001. FI:3,2(Q2).

39. Koratala, Abhilash; Argaiz, Eduardo R; De La Espriella, Rafael; Cobo Marcos, Marta, Romero-González, Gregorio . **Point-of-Care Ultrasound over Punchlines: Rethinking the Cardiology-Nephrology Standoff in the Era of MedEd Humor.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 426-423. doi: 10.1159/000546388. PMID: 40383115. WOS:001511502600001. FI:3,2(Q2).

40. Cobo Marcos, Marta, Romero-González, Gregorio; Núñez, Julio . **Fluid Overload in Cardiorenal Medicine: From Bench to Bedside.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 429-427. doi: 10.1159/000546349. PMID: 40414200. WOS:001517232400001. FI:3,2(Q2).

41. Romero-González, Gregorio; Husain-Syed, Faeq; Koratala, Abhilash; Rodriguez-Chitiva, Néstor; Azancot, María; Cobo Marcos, Marta, Kazory, Amir; Ronco, Claudio . **Point-of-Care Ultrasonography in Chronic Kidney Disease: Addressing Congestion Management.** *Cardiorenal Med. 2025;* 15(1): 284-281. doi: 10.1159/000545621. PMID: 40179845. WOS:001491242300001. FI:3,2(Q2).

42. Dominijanni, Giuseppe; Caballero Bermejo, Antonio Francisco; Pineda Torcuato, Alvaro; Sainz Herrero, Ana; Capilla Pueyo, Rosa; Ruiz Antoran, Belen. **Real-world experience with vernakalant in the urgent management of atrial fibrillation: results from the VERITA study.** *BMC Emerg Med. 2025;* 25(1): 118-118. doi: 10.1186/s12873-025-01280-2. PMID: 40624496. WOS:001524200000001. FI:3,1(Q2).

43. Peris-Espino, V; Munera-Campos, M; Chicharro, P; González Quesada, A; Flórez Menéndez, Á; De La Cueva Dobao, P; Giménez Arnau, A M; Gilaberte Calzada, Y; Rodríguez Serna, M; Montero-Vilchez, T; Silvestre Salvador, J F; Ruiz-Villaverde, R; Elosua Gonzalez, Marta, Del Alcázar-Viladomiu, E; Sánchez-Pérez, J; Carretero Hernández, G; Batalla, A; Suh Oh, H J; Couselo-Rodríguez, C; Mauleón Fernández, C; Curto-Barredo, L; Bertolín-Colilla, M; Navarro-Bielsa, A; Ballano Ruiz, A; Botella Estrada, R; Arias-Santiago, S; Sanabria-De-La-Torre, R; Betlloch-Mas, I; Navarro-Triviño, F J; Roustan Gullón, Gaston, Rosell Diaz, Angel Manuel, Loro Pérez, Marta, Suárez-Pérez, J; García-Doval, I; Descalzo-Gallego, M Á; Carrascosa Carrillo, J M . **[Translated article] Clinical-Epidemiological Profile, and Treatment Response in Relation to Associated Atopic Comorbidity in Atopic Dermatitis. Experience From the BIOBADATOP Registry.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(4): 348-337. doi: 10.1016/j.ad.2025.02.014. PMID: 39938776. WOS:001464982400001. FI:2,9(Q2).

44. Butrón-Bris, B; Llamas-Velasco, M; Armesto, S; Sahuquillo-Torralba, A; Pujol-Montcusí, J; Ruiz-Villaverde, R; Martínez-López, A; De La Cueva, P; Romero-Maté, A; Roustan Gullón, Gaston, Vilarrasa-Rull, E; Ferrán-Farrés, M; Ovejero-Benito, M C; Palomar-Moreno, C; Navares, M; Novalbos, J; Abad-Santos, F; Daudén, E; De La Fuente, H . **Genetic Polymorphisms in Psoriasis: Investigating Genetic Variations for Precise Profiling of Response to Brodalumab in Real-Life Clinical Practice.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(8): 829-824. doi: 10.1016/j.ad.2025.03.030. PMID: 40246146. WOS:001578248900003. FI:2,9(Q2).

45. Galofré, Juan C; Díez, Juan J., Attanasio, Roberto; Nagy, Endre V; Bednarczuk, Tomasz; Papini, Enrico; Žarkovic, Miloš; Negro, Roberto; Perros, Petros; Akarsu, Ersin; Alevizaki, Maria; Ayvaz, Göksun; Berta, Eszter; Beleslin, Biljana Nedeljkovic; Bodor, Miklos; Borissova, Anna Maria; Boyanov, Mihail; Burlacu, Maria-Cristina; Ciric, Jasmina; Fadeyev, Valentin; Field, Benjamin C T; Führer, Dagmar; Jan, Jiskra; Kopp, Peter; Krebs, Michael; Kršek, Michal; Lazúrová, Ivica; Luchytskiy, Vitaliy; Puga, Francisca Marques; Mcgowan, Anne; Miguel Melo; Metso, Saara; Moran, Carla; Morgunova, Tatyana; Niculescu, Dan Alexandru; Peric, Božidar; Planck, Tereza; Robenshtok, Eyal; Rosselet, Patrick Olivier; Ruchala, Marek; Shepelkevich, Alla; Tronko, Mykola; Unuane, David; Vardarli, Irfan; Visser, W Edward; V. et al. **Thyroid Hormone Treatment for Hypercholesterolemia in Euthyroid Patients: Results From a European Survey of Thyroid Specialists.** *Clin Endocrinol (Oxf). 2025;* 103(5): 756-749. doi: 10.1111/cen.70014. PMID: 40793866. WOS:001548867600001. FI:2,8(Q3).

46. Chammas, Maria Cristina; Sigrist, Rosa; Alfageme Roldan, Fernando, Gonzalez, Claudia; Cavallieri, Fernanda; Desyatnikova, Stella; Crisan, Maria; Velthuis, Peter; Schelke, Leonie; Catalano, Orlando; Cartier, Hugues; Mandava, Anitha; Weiner, Steve; Master, Mobin; Wortsman, Ximena . **WFUMB Position Paper: Consensus on Best Practice in Aesthetic Dermatologic Ultrasound.** *Ultrasound Med Biol. 2025;* 51(11): 2193-2173. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2025.07.003. PMID: 40866164. WOS:001587083100020. FI:2,8(Q2).

47. Velthuis, P J; Alfageme Roldan, Fernando, Cartier, H; Cassuto, D; Catalano, O; Cavallieri, F; Desyatnikova, S; Gonzalez Diaz, C P; Kim, J S; Mandava, A; Mariluis, C; Schelke, L S; Shah-Desai, S; Weiner, S; Wortsman, X . **The use of ultrasound imaging in aesthetic injectables: A modified Delphi consensus.** *J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2025;* 104: 37-33. doi: 10.1016/j.bjps.2025.03.001. PMID: 40101353. WOS:001450013900001. FI:2,4(Q2).

48. De La Cueva Dobao, Pablo; Barredo, Laia Curto; Salvador, Juan Francisco Silvestre; Serra-Baldrich, Esther; Pinto, Pedro Herranz;

Cano, Natalia Hernández; De Frutos, Francisco Javier Ortiz; Roustan Gullón, Gaston, Belloso, Rosa María Lzu; Ortega, Irene Arévalo; Quesada, Alicia González; Gutiérrez, Manuel Galán; Calzada, Yolanda Gilaberte; Torredemer, Daniel Arumi; Felius, Noelia Llevat; Martín, Irene Hernández; Laserna, Francisco José Rebollo . **Patient Burden and Impact of Moderate-to-Severe Atopic Dermatitis in the Spanish Healthcare System: The APOLO Cross-Sectional Study.** *Dermatol Pract Concept. 2025;* 15(3): . doi: 10.5826/dpc.1503a5538. PMID: 40790435. WOS:001606072400018. FI:2,4(Q2).

49. Guerrero-Pérez, Fernando; Iglesias Lozano, Pedro, Paja Fano, Miguel; Moure Rodríguez, María Dolores; Biagetti, Betina; Cordido, Fernando; Novoa-Testa, Iría; García-Centeno, Rogelio; González Fernández, Laura; Araujo-Castro, Marta; Villar-Taibo, Rocío; García, Lourdes; Fernández-Rodríguez, Eva; Capristan Diaz, V, Simó-Servat, Andreu; Aulinas, Anna; Asla, Queralt; Tenorio-Jiménez, Carmen; Díez, Juan J., Neuroendocrinology Task Force Of Spanish Society Of Endocrinology And Nutrition . **Central hypothyroidism and cardiovascular disease: a Spanish cohort observational study.** *Hormones (Athens). 2025;* doi: 10.1007/s42000-025-00707-6. *PMID: 40824516. WOS:001551610500001. FI:2,4(Q3).*

50. Caballero Linares, Cristian, Cei, Bianca; Alfageme Roldan, Fernando. **Hepatotoxicity Associated with Adalimumab in Hidradenitis Suppurativa: A Report of Two Cases of Drug-Induced Liver Injury.** *Dermatol Pract Concept. 2025;* 15(3): . doi: 10.5826/dpc.1503a5320. PMID: 40790407. WOS:001605298600031. FI:2,4(Q2).

51. Díez, Juan J., Anda, Emma; Bretón, Irene; González-Blanco, Cintia; Miguélez, María; Zugasti, Ana; Fernández, Alberto; Sociedad Española De Endocrinología Y Nutrición . **Recommendations of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition (SEEN) on "what not to do" in clinical practice.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2025;* 72(3): 101531-101531. doi: 10.1016/j.endien.2025.101531. PMID: 40037943. FI:1,9(Q4).

52. Díez, Juan J.. **New therapeutic options in the management of chronic hypoparathyroidism.** *Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed). 2025;* 72(5): 101532-101532. doi: 10.1016/j.endien.2025.101532. PMID: 40368704. WOS:001500011500007. FI:1,9(Q4).

53. Dominijanni, Giuseppe; Caballero Bermejo, Antonio Francisco; Sainz Herrero, Ana; Pineda Torcuato, Alvaro; Capilla Pueyo, Rosa; Ruiz Antoran, Belen. **Effectiveness and safety of vernakalant vs flecainide for cardioversion of atrial fibrillation in the emergency department: the VERITA study.** *Int J Emerg Med. 2025;* 18(1): 141-141. doi: 10.1186/s12245-025-00951-y. PMID: 40751135. WOS:001542581600001. FI:1,9(Q2).

54. Iglesias Lozano, Pedro, Arcano, Karina; Triviño, Vanessa; Guerrero-Pérez, Fernando; Rodríguez Berrocal, Víctor; Vior, Carlos; Cordido, Fernando; Villabona, Carles; Díez, Juan J.. **Correction: Giant Non-Functioning Pituitary Adenoma: Clinical Characteristics and Therapeutic Outcomes.** *Exp Clin Endocrinol Diabetes. 2025;* 133(4): 2-2. doi: 10.1055/a-1089-4659. PMID: 31931533. WOS:001482094400008. FI:1,8(Q4).

55. Crisan, Diana; Badea, Radu; Alfageme Roldan, Fernando, Scharffetter-Kochanek, Karin; Dietrich, Christoph F; Crisan, Maria . **Comments on EFSUMB recommendations, role of ultrasound in cutaneous neoplasms.** *Med Ultrason. 2025;* 27(3): 340-331. doi: 10.11152/mu-4450. PMID: 39705623. FI:1,8(Q2).

56. Carthy, Taig Mac; Dagnino, Daniel; Medela, Alfonso; Fernandez, Gerardo; Aguilar, Andy; Martorell, Antonio; Gomez-Tejerina, Pedro; Roustan Gullón, Gaston. **Artificial Intelligence-Based Quantification to Assess the Automatic Psoriasis Area and Severity Index** *Jeadv Clinical Practice. 2025;* doi: 10.1002/jvc2.70143. *WOS:001588944700001. FI:0,7(Q4).*

8.3.8 CIRUGÍA CARDIACA AVANZADA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Forteza Gil, Alberto**

Miembros del grupo:

- Martín López, Carlos Esteban
- Martínez López, Daniel
- Moñivas Palomero, Vanessa
- Ospina Mosquera, Víctor Manuel
- Reques González, Leticia
- Villar García, Susana
- Zamora Cañadas, Carmen

Líneas de Investigación

-Patología genética de Aorta.

-Conectivopatías.

-Enfermedades del Miocardio.

-Trasplante Cardíaco y Asistencias Cardiocirculatorias.

-Protección y conservación miocárdica.

-Cirugía experimental.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 12
- **Factor de Impacto acumulado:** 80,8
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	28	262,3	5	17
2022	19	278,2	5	8
2023	7	25,7	1	5
2024	9	117,4	2	5
2025	**12**	**80,8**	**1**	**4**



INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI23/01627.** *Análisis de las variantes genotípicas y la expresión de biomarcadores séricos como factores en el crecimiento de la aorta y la aparición de eventos aórticos en pacientes con síndrome de Marfa.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ALBERTO PABLO FORTEZA GIL.** Colaboradores: **Daniel Martínez López, Carlos Esteban Martín López, Vanessa Moñivas Palomero.**

Publicaciones

1. Rochano-Ortiz, Antonio; San Sebastián-Jaraba, Irene; Zamora, Carmen; Simó, Carolina; García-Cañas, Virginia; Martínez-Albaladejo, Sacramento; Fernández-Gómez, María José; Marcos-Ríos, Daniel; Martínez-Núñez, Patricia; Martín-Lorenzo, Marta; Velho, Tiago R; Ruíz-Rodríguez, María Jesús; Leal-Zafra, Amanda; Gabandé-Rodríguez, Enrique; Martínez-Martínez, Sara; Guala, Andrea; Lorenzo, Óscar; Blanco-Colio, Luis Miguel; Martín-Ventura, José Luís; Álvarez-Llamas, Gloria; Aldamiz-Echevarría, Gonzalo; Teixidó-Tura, Gisela; Forteza Gil, Alberto Pablo, Nistal, Juan Francisco; Redondo, Juan Miguel; Méndez-Barbero, Nerea; Mittelbrunn, María; Oller, Jorge . **Excessive glycosylation drives thoracic aortic aneurysm formation through integrated stress response.** *Eur Heart J. 2025;* 46(45): 5005-4988. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf556. PMID: 40720766. WOS:001537445800001. FI:45,3(D1).

2. Sisinni, Antonio; Barreiro-Perez, Manuel; Freixa, Xavier; Arzamendi, Dabit; Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Perez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Alvarez, Ana Belén Cid; Sanchis, Laura; Caneiro-Queija, Berenice; Li, Chi Hion; Del Trigo Espinosa, María, Martínez-Carmona, Jose David; Mesa, Dolores; Pozo, Eduardo; Avanzas, Pablo; Cepas-Guillén, Pedro; Estévez-Loureiro, Rodrigo . **Real-World Experience in Tricuspid Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Transcatheter Tricuspid Valve Repair in Spain Registry.** *J Am Heart Assoc. 2025;* 14(2): . doi: 10.1161/JAHA.124.037070. PMID: 39818971. WOS:001411327700001. FI:6(Q1).

3. Sisinni, Antonio; Freixa, Xavier; Arzamendi, Dabit; Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Estévez-Loureiro, Rodrigo . **Impact of Precapillary Component of Pulmonary Pressure in Tricuspid Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Results From TRI-SPA.** *JACC Adv. 2025;* 4(10 Pt 2): 102153-102153. doi: 10.1016/j.jacadv.2025.102153. PMID: 40945427. WOS:001574023000001. FI:5,5(Q1).

4. Gutiérrez-Ortiz, Eva; Cobiella, Javier; Muñoz-Guijosa, Christian; Teles, Rui C; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Regueiro, Ander; Blasco-Turrión, Sara; Mahía, Patricia; Figuereo Beltre, Danela; Freitas, Pedro; Piñón, Miguel; Amat-Santos, Ignacio J; Julià Amill, Ignasi; Nolasco, Tiago; Pereda, Daniel; Martín López, Carlos; Nombela-Franco, Luis . **Transapical transcatheter mitral valve replacement for mitral valve disease: an Iberian experience.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(3): 238-229. doi: 10.1016/j.rec.2024.07.004. PMID: 39068987. FI:4,2(Q2).

5. Ruberti, Andrea; Cepas-Guillén, Pedro; Echarte-Morales, Julio; Arzamendi, Dabit; Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Guerreiro, Claudio E; Benito-González, Tomás; Pérez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Flores-Umanzor, Eduardo; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Álvarez, Ana Belén Cid; Barreiro-Pérez, Manuel; Sanchis, Laura; Li, Chi-Hion; Caneiro-Queija, Berenice; Del Trigo Espinosa, María, David Martínez-Carmona, José; Mesa, Dolores; Quevedo, Pilar Jiménez; Avanzas, Pablo; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Freixa, Xavier . **Efficacy of transcatheter edge-to-edge repair for cardiac implantable electronic device-associated tricuspid regurgitation: insights from the TRI-SPA registry.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(10): 875-863. doi: 10.1016/j.rec.2025.01.010. PMID: 39894161. WOS:001589504100005. FI:4,2(Q2).

6. Echarte-Morales, Julio; Sanchis, Laura; Arzamendi, Dabit; Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Pérez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Cid Álvarez, Ana Belén; Barreiro-Pérez, Manuel; Cepas-Guillén, Pedro; Hion Li, Chi; Del Trigo Espinosa, María, Martínez-Carmona, José David; Mesa, Dolores; Mahía, Patricia; Avanzas, Pablo; González-García, André; Freixa, Xavier; Estévez-Loureiro, Rodrigo . **Edge-to-edge tricuspid valve repair and heart failure hospitalizations: the TRI-SPA registry.** *Rev Esp Cardiol (engl Ed). 2025;* 78(9): 810-800. doi: 10.1016/j.rec.2025.02.015. PMID: 40154922. WOS:001562065700001. FI:4,2(Q2).

7. Forteza Gil, Alberto Pablo, Sandoval, Elena; Martinez Lopez, Daniel, Pereda, Daniel; De Villarreal Soto, Juan Esteban, Castellá, Manuel; Centeno-Rodríguez, Jorge; Alcocer, Jorge; Martin Lopez, Carlos Esteban, Rubio, Brayan; Quintana, Eduard . **Mid-term outcomes of intervalvular fibrosa body reconstruction with Commando variants for active infective endocarditis.** *Eur J Cardiothorac Surg. 2025;* 67(3): . doi: 10.1093/ejcts/ezaf047. PMID: 39965107. WOS:001447565100001. FI:3,3(Q2).

8. De Villarreal Soto, Juan Esteban, Calderón Parra, Jorge, Muñoz García, Patricia; Caballero, Gregorio Cuerpo; Vílchez, Marina Machado; Rodríguez-Esteban, Maria Ángeles; Rodriguez-Garcia, Raquel; Tascon-Quevedo, Valentín; Goikoetxea-Agirre, Ane Josune; Quintana Obrador, Eduard; Goenaga-Sanchez, Miguel Angel; Garcia-Vazquez, Elisa; Hernandez-Estefania, Rafael; Ramos Martinez, Antonio, Martin Lopez, Carlos Esteban. **Clinical and Prognostic Differences Between Mechanical Versus Biological Prosthetic Infective Endocarditis-A Nationwide Database Study.** *J Clin Med. 2025;* 14(24): . doi:

10.3390/jcm14248826. PMID: 41464728. WOS:001646821200001. FI:3,3(Q1).

9. Echarte-Morales, Julio; Cepas-Guillén, Pedro; Arzamendi, Dabit; Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Pérez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Caneiro-Queija, Berenice; Álvarez, Ana Belén Cid; Barreiro-Pérez, Manuel; Sanchis, Laura; Li, Chi Hion; Del Trigo Espinosa, María, Martínez-Carmona, José David; Mesa, Dolores; Jiménez, Pilar; Avanzas, Pablo; Freixa, Xavier; Estévez-Loureiro, Rodrigo . **One-Year Recurrent Tricuspid Regurgitation After Successful Transcatheter Edge to Edge Repair: The TRI-SPA Registry.** *Am J Cardiol. 2025;* 243: 58-50. doi: 10.1016/j.amjcard.2025.02.010. PMID: 39984153. WOS:001439197800001. FI:2,5(Q2).

10. Echarte-Morales, Julio; Ruberti, Andrea; Sanchis, Laura; Arzamendi, Dabit; Moñivas Palomero, Vanesa Belen, Carrasco-Chinchilla, Fernando Chinchilla; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Pérez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Álvarez, Ana Belén Cid; Barreiro-Pérez, Manuel; Umanzor, Eduardo Flores; Li, Chi Hion; Del Trigo Espinosa, María, Martínez-Carmona, José David; Mesa, Dolores; Jiménez, Pilar; Cepas-Guillén, Pedro; Avanzas, Pablo; Fernandez-Vázquez, Felipe; Freixa, Xavier; Estévez-Loureiro, Rodrigo . **Impact of Preprocedural Anemia on Outcomes in Patients With Tricuspid Regurgitation Undergoing Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Insights From the TRISPA Registry.** *Catheter Cardiovasc Interv. 2025;* doi: 10.1002/ccd.70408. *PMID: 41398453. WOS:001639874500001. FI:1,9(Q3).*

11. Perez, Clara Isabel; Forteza Gil, Alberto Pablo, Rodrigo, David; Perez, Pedro; Gandiaga, Ainhoa; Garcia, Ruben; Jauregui, Ines; Del Amo, Cristina; Voces, Roberto . **Comparative study of the surgical treatment of obstructive hypertrophic cardiomyopathy according to the use or not of a 3D model. Experience of our centre** *CIR. CARDIOVASC.. 2025;* 32(6): 288-283. doi: 10.1016/j.circv.2024.10.005. WOS:001615211000001. FI:0,2(Q4).

12. Forteza Gil, Alberto Pablo. **In Memoriam Dr. Rufilanchas** *CIR. CARDIOVASC.. 2025;* 32(3): 173-173. doi: 10.1016/j.circv.2025.03.009. WOS:001503588400001. FI:0,2(Q4).

8.4 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- **Coordinador de Área: DR. JOSE RUIZ MORENO**
  9 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de Neurocirugía / Neurociencias	*Consolidado*	GREGORIO RODRÍGUEZ-BOTO AMAGO
Investigación Otorrinolaringológica	*Consolidado*	JOSÉ RAMÓN GARCÍA BERROCAL
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	*Consolidado*	ANTONIO JOSÉ SÁNCHEZ LÓPEZ
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	*Consolidado*	JAVIER DÍAZ NIDO
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	*Consolidado*	LUIS GANDÍA JUAN
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	*Emergente*	MIGUEL ÁNGEL MARÍN GABRIEL
Grupo de Investigación Enfermedad Cerebrovascular	*Emergente*	JOAQUIN CARNEADO RUIZ
Grupo de Investigación Imagen Multimodal	*Emergente*	JOSE RUIZ MORENO
Dermatosis Inflamatorias inmunomediadas y Técnicas de Imagen	*Emergente*	GASTÓN ROUSTAN GULLÓN

Publicaciones más relevantes del área en 2024 (*)

1. Moñivas E, Aguayo C, Rodera B, **Zurita M. Impact of Excipient and Cell Concentration on the Viability, Proliferation, and Adhesion of Mesenchymal Stem Cells: Future Relevance for the Development of a New Advanced Therapy Medicinal Product**. Pharmaceutics. 2025 May 13;17(5):642. doi: 10.3390/pharmaceutics17050642. PMID: 40430933; PMCID: PMC12115096. **FI:6,9(D1).**
2. **Gutierrez Gonzalez,** Raquel; Zamarrón Pérez, Álvaro; Royuela Vicente, Ana. **Strengthening medical education through the flipped classroom: evidence from a three-year quasi-experimental study Journal of New Approaches in Educational Research**. 2025; 14(1): . doi: 10.1007/s44322-025-00050-z. WOS:001638906700001. **FI:6,6(D1).**
3. Nanclares C, Colmena I, Muñoz-Montero A, Baraibar AM, de Pascual R, Wojnicz A, Ruiz-Nuño A, García AG, Gironda-Martínez A, **Gandía L. Beyond the brain: early autonomic dysfunction in Alzheimer's disease**. Acta Neuropathol Commun. 2025 Jun 10;13(1):128. doi: 10.1186/s40478-025-02042-8. PMID: 40495232; PMCID: PMC12150586. **FI:6,5(Q1).**
4. Moñivas E, Aguayo C, de la Calle S, Martínez P, Repollés N, **Zurita M. Comparison between manual and automated methods for the isolation of mononuclear cells and mesenchymal stem cells using ficoll: efficacy and reproducibility**. Front Cell Dev Biol. 2025 Mar 21;13:1556697. doi: 10.3389/fcell.2025.1556697. PMID: 40191228; PMCID: PMC11969043. **FI:5,3(Q2).**
5. **Roustan G,** López Estébaranz JL, De La Cueva P; Savana Research Group; Pajuelo F, Tamarit ML, Valmaseda A, Galván J. **Retrospective study of onychomycosis patients treated with ciclopirox 8% HPCH and oral antifungals applying artificial intelligence to electronic health records.** Sci Rep. 2025 Jul 31;15(1):27978. doi: 10.1038/s41598-025-10875-5. PMID: 40744950; PMCID: PMC12313871. **FI:4,9(Q1).**

(*) Se han seleccionado las 5 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2024) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

8.4.1 NEUROCIRUGÍA/NEUROCIENCIAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Rodríguez-Boto Amago, Gregorio**

Miembros del grupo:

- Fernández García, Carla
- Fernández Mateos, Cecilia
- Gil de Sagredo del Corral, Óscar Lucas
- Gutiérrez González, Raquel
- Lomillos Prieto, Noemí
- Panadero Useros, María Teresa
- Prieto Arribas, Ruth
- Santander Espinoza, Xavier Augusto
- Zamarrón Pérez, Álvaro

Líneas de Investigación

1. Hipoperfusión-reperfusión cerebral y neuroprotección
2. Genética de los glioblastomas multiformes
3. Estudio y tratamiento innovador de las fracturas vertebrales
4. Cirugía de los trastornos del movimiento (Parkinson, temblor de otras etiologías y distonías), de la epilepsia y de los trastornos psiquiátricos

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

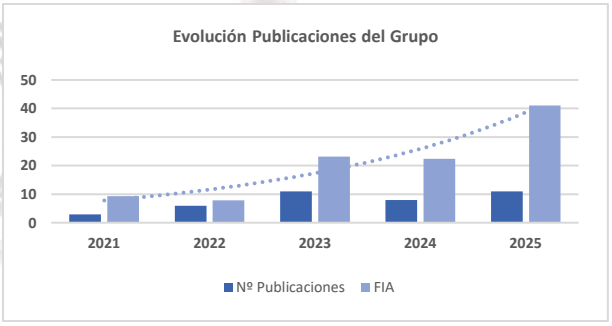
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 41
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 3
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	3	9,3	0	0
2022	6	7,9	0	0
2023	11	23,2	0	2
2024	8	22,4	1	4
2025	**11**	**41,0**	**3**	**3**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **CERT22/00070.** *Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **MERCEDES ZURITA CASTILLO, CONCEPCION AGUAYO FERRER, ESTER MOÑIVAS GALLEGO, MARTA VICTORIA FERNANDEZ CUELLAR, CELIA BONILLA HORCAJO.**
- **RD21/0017/0028.** *RD21/0017/0028 CRISTINA AVENDAÑO SOLA. Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **CELIA BONILLA HORCAJO, CONCEPCION AGUAYO FERRER, MERCEDES ZURITA CASTILLO.**

Otros Proyectos:

- **FMMA 2023 DRA.BONILLA.** *EXPRESIÓN DE FACTORES DE CRECIMIENTO Y CITOQUINAS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS PROCEDENTES DE PACIENTES CON DOLOR NEUROPÁTICO COMO CONSECUENCIA DE UNA LESIÓN MEDULAR. MODULACIÓN TRAS.* Agencia Financiadora: **Fundación Mutua Madrileña.** IP: **CELIA BONILLA HORCAJO.**

Publicaciones

1. Moñivas Gallego, Ester; Aguayo Ferrer, Concepcion; Rodera, B; Zurita Castillo, Mercedes. **Impact of Excipient and Cell Concentration on the Viability, Proliferation, and Adhesion of Mesenchymal Stem Cells: Future Relevance for the Development of a New Advanced Therapy Medicinal Product.** *Pharmaceutics. 2025;* 17(5): . doi: 10.3390/pharmaceutics17050642. PMID: 40430933. WOS:001495721200001. FI:6,9(D1).

2. Gutierrez Gonzalez, Raquel; Zamarrón Pérez, Álvaro; Royuela Vicente, Ana. **Strengthening medical education through the flipped classroom: evidence from a three-year quasi-experimental study** *Journal of New Approaches in Educational Research. 2025;* 14(1): . doi: 10.1007/s44322-025-00050-z. WOS:001638906700001. FI:6,6(D1).

3. Moñivas Gallego, Ester; Aguayo Ferrer, Concepcion; De La Calle Perez, Silvia; Martinez Rial, Paula; Repolles, N; Zurita Castillo, Mercedes. **Comparison between manual and automated methods for the isolation of mononuclear cells and mesenchymal stem cells using ficoll: efficacy and reproducibility.** *Front Cell Dev Biol. 2025;* 13: 1556697-1556697. doi: 10.3389/fcell.2025.1556697. PMID: 40191228. WOS:001459190400001. FI:5,3(Q2).

4. Gutierrez Gonzalez, Raquel; Royuela Vicente, Ana; Zamarrón Pérez, Álvaro. **Student engagement in a flipped undergraduate medical classroom to measure optimal video-based lecture length.** *Med Educ Online. 2025;* 30(1): 2479752-2479752. doi: 10.1080/10872981.2025.2479752. PMID: 40084627. WOS:001445467100001. FI:4,4(D1).

5. Calle, S; Zurita Castillo, Mercedes. **Mesenchymal stem cell for hemorrhagic stroke: A clinical review.** *Regen Ther. 2025;* 30: 181-173. doi: 10.1016/j.reth.2025.05.011. PMID: 40575346. WOS:001511021900001. FI:4(Q2).

6. Aly, Mohamed M; Abdelaziz, Mohamed; Alfaisal, Faisal A; Alrumian, Rumian Abdulkarem; Espinoza, Xavier A Santander; Gutierrez Gonzalez, Raquel, García, Teresa Kalantari; Al Fattani, Areej; Almohamady, Waleed; Al-Shoaibi, Abdulbaset M . **Multicenter External Validation of the Accuracy of Computed Tomography Criteria for Detecting Thoracolumbar Posterior Ligamentous Complex Injury.** *Neurosurgery. 2025;* 96(6): 1248-1236. doi: 10.1227/neu.0000000000003263. PMID: 39636120. FI:3,8(Q2).

7. Gutierrez Gonzalez, Raquel, Mediavilla, T; Ortega Angulo, C, Kalantari, T, Zamarrón Pérez, Álvaro. **Bolt-connected silver-coated external ventricular drains have a lower risk of infection compared with tunnelled antibiotic-impregnated catheters: a pilot study.** *J Hosp Infect. 2025;* 166: 27-21. doi: 10.1016/j.jhin.2025.08.014. PMID: 40983298. WOS:001607478400001. FI:3,4(Q2).

8. Gutierrez Gonzalez, Raquel, Mediavilla, Teresa; Ortega-Angulo, Celia; Kalantari, Teresa; Zamarron, Alvaro . **Risk factors for complications in bolt-connected external ventricular drains.** *Neurol Neurochir Pol. 2025;* 59(4): 430-420. doi: 10.5603/pjnns.105168. PMID: 40445087. WOS:001500438400001. FI:3,2(Q2).

9. Gutierrez Gonzalez, Raquel, Barbero, Andrea; Zamarrón Pérez, Álvaro, Vallejo Plaza, Alberto, Royuela Vicente, Ana. **Low-energy vertebral fractures requiring a fusion in the elderly associate higher mortality than high-energy injuries.** *Brain Spine. 2025;* 5: 105861-105861. doi: 10.1016/j.bas.2025.105861. PMID: 41311680. WOS:001617662600001. FI:2,7(Q3).

10. Kalantari, T, Ortega-Angulo, Celia; Gutierrez Gonzalez, Raquel. **Recurrent spinal subdural hematoma in granulomatosis with polyangiitis** *Neurocirugia (Astur). 2025;* 36(4): . doi: 10.1016/j.neucir.2025.500670. WOS:001532520600006. FI:0,7(Q4).

11. Kalantari, T, Ortega-Angulo, Celia; Gutierrez Gonzalez, Raquel. **Recurrent spinal subdural hematoma in granulomatosis with polyangiitis.** *Neurocirugia (Engl Ed). 2025;* 36(4): 500670-500670. doi: 10.1016/j.neucie.2025.500670. PMID: 40139273.

8.4.2 INVESTIGACIÓN OTORRINOLARINGOLÓGICA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **García Berrocal, José Ramón**

Miembros del grupo:

- Arellano Rodríguez, Beatriz
- Gómez Serrano, Manuel
- Gorriz Gil, Carmen
- Ibáñez Mayayo, Andrés
- Martínez Ruíz-Coello, Antonio
- Pinilla Urraca, María Teresa
- Ramírez Rosa, Alex
- Rodríguez Valiente, Antonio
- Sánchez Martínez, Ana
- Trinidad Cabezas, María Almudena
- Velasco Martínez, María Eugenia
- Verdaguer Muñoz, José María
- Vicente Herrero, Javier

Líneas de Investigación

1. Ototoxicidad por cisplatino.
2. Enfermedad inmunomediada del oído interno primaria y secundaria.
3. Sordera súbita.
4. Tinnitus.
5. Hidrops endolinfático.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

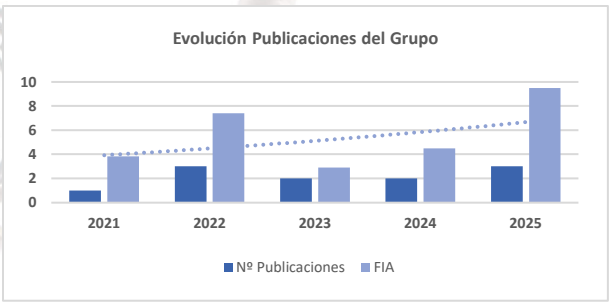
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 3
- **Factor de Impacto acumulado:** 9,5
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	1	3,8	0	1
2022	3	7,4	0	0
2023	2	2,9	0	1
2024	2	4,5	0	1
2025	**3**	**9,5**	**1**	**1**



Publicaciones

1. Miras Aguilar, Isabel; Villar Villar, Gemma; Corredera Sánchez, Araceli; Sánchez Suárez, Ariadna; Castillo Miguel, Rocío; Medina Muñoz, María; Gomez Serrano, Manuel, Arias Vivas, Eva . **Retropharyngeal Abscess as a Cause of Bilateral Brachial Palsy in a Neonate.** *Pediatrics. 2025;* 155(6): . doi: 10.1542/peds.2025-070883. PMID: 40335068. WOS:001565661100034. FI:6,1(D1).

2. Neves, Jose Carlos; Rijo-Cedeño, Jefferson; Teixeira Rodrigues, Jose Luiz; Filgueiras, Halana; Sa Sodre, Hudson; Siqueira, Sheila; Jacomo, Alfredo; Kaminskyi, Edgar; Garcia Berrocal, José Ramón. **The Fusion Sling-Revisiting the Nasal Tip Suspensory Anatomy.** *Facial Plast Surg Clin North Am. 2025;* 33(2): 157-143. doi: 10.1016/j.fsc.2025.02.001. PMID: 40253102. WOS:001475146000001. FI:1,9(Q2).

3. Carlos Neves, José; Rijo-Cedeño, Jefferson; Filgueiras, Halana; Kaminskyi, Edgar; Nakamura, Fernando; Paez, Froilan; Garcia Berrocal, José Ramón. **The Fusion Sling Hook Suspension as a Powerful Tool in Tip Support: Surgical Considerations.** *Facial Plast Surg. 2025;* doi: 10.1055/a-2656-7021. *PMID: 40669855. WOS:001546345000001. FI:1,5(Q3).*

8.4.3 NEUROINMUNOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sánchez López, Antonio José**

Miembros del grupo:

- Blasco Quílez, María Rosario
- García Hernández, Ruth
- García Merino, Juan Antonio
- Rodríguez De La Fuente, Ofir
- Sabín Muñoz, Julia
- Sánchez Sanz, Alicia

Líneas de Investigación

1. Sistema endocannabinoide y neuroinflamación autoinmune. Papel en esclerosis múltiple y modelos experimentales
2. Células mesenquimales en modelos experimentales de esclerosis múltiple. Biodistribución y eficacia terapéutica
3. Mecanismos de acción de fármacos inmunomoduladores dentro y fuera del sistema nervioso central.
4. Establecimiento de modelos predictivos de respuesta terapéutica en esclerosis múltiple

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

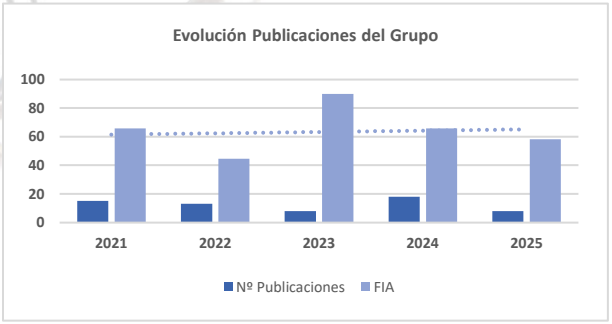
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 8
- **Factor de Impacto acumulado:** 58,3
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 4
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	15	65,8	1	5
2022	13	44,6	0	2
2023	8	90,0	3	6
2024	18	65,9	5	8
2025	**8**	**58,3**	**3**	**4**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PT23/00015.** *Unidad Puerta de Hierro Majadahonda - Plataforma Biomodelos y Biobancos.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Antonio Sánchez López.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI25/00548.** *Monitorización remota de los trastornos de la marcha con sensores portátiles para detectar y monitorizar la progresión de la discapacidad en la esclerosis múltiple.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Hospital de Getafe.**
- **PI25CIII/00055.** *Inmunoterapia anti-tumoral con linfocitos infiltrantes de ganglio linfático.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.**

Otros Proyectos:

- **0040100285.** *PROYECTO DE INVESTIGACION SINDROME DE ANGELMAN.* Agencia Financiadora: **FAST SPAIN.** IP: **ANTONIO JOSE SANCHEZ LOPEZ.**

Publicaciones

1. Fissolo, Nicolás; Schaedelin, Sabine; Villar, Luisa M; Lünemann, Jan D; Correale, Jorge; Rejdak, Konrad; Schwab, Nicholas; Vilaseca, Andreu; Held, Friederike; Garcia Merino, Juan Antonio, Bittner, Stefan; Trojano, María; Furlan, Roberto; Tumani, Hayrettin; Pérez-Miralles, Francisco; Rosenstein, Igal; Galimberti, Daniela; Álvarez-Bravo, Gary; Thouvenot, Eric; Llufriu, Sara; Khoury, Samia J; Hoepner, Robert; Martínez-Yélamos, Sergio; Hegen, Harald; Drulovic, Jelena; Téllez-Lara, Neus; Khalil, Michael; Oechtering, Johanna; Pérez-Sempere, Ángel; Rodríguez-Antigüedad, Alfredo; Enrique-Martínez, José; Strijbis, Eva; Killestein, Joep; Eichau, Sara; Colombo, Elena; Schaller-Nagengast, Jonas; Midaglia, Luciana; Sanchez Lopez, Antonio Jose, Monreal, Enric; Chan, Andrew; Paul, Friedemann; Rovira, Àle. et al. **Prognostic Factors for Multiple Sclerosis Symptoms in Radiologically Isolated Syndrome.** *JAMA Neurol. 2025;* 82(7): 733-722. doi: 10.1001/jamaneurol.2025.1481. PMID: 40455494. WOS:001504025600001. FI:23,6(D1).

2. Okazaki, Mikio; Sakaue, Tomohisa; Tanaka, Shin; Kubo, Yujiro; Hayashi, Tatsuya; Ramil Tojeiro, Elvira, Sanchez Lopez, Antonio Jose, Coronado Albi, Maria Jose, Hoyos Mejia, Lucas, Romero Alfonso, Atocha, Toyooka, Shinichi; Gomez De Antonio, David. **Histological Features and Gene Expression Profiling in Lung Transplantation From Donation After Circulatory Death.** *Arch Bronconeumol. 2025;* 61(5): 302-299. doi: 10.1016/j.arbres.2024.12.015. PMID: 39837677. WOS:001485369700002. FI:8,7(D1).

3. Cabrera-Alarcon, José Luis; Cruz, Raquel; Rosa-Moreno, Marina; Latorre-Pellicer, Ana; De Almeida, Silvia Diz; Scourge Cohort Group; Riancho, José A; Rojas-Martinez, Augusto; Flores, Carlos; Lapunzina, Pablo; Sánchez-Cabo, Fátima; Carracedo, Ángel; Enriquez, José Antonio; Abellán, Javier; Acosta-Isaac, René; Aguado, Jose María; Aguilar, Carlos; Aguilera-Albesa, Sergio; Sabbagh, Abdolah Ahmadi; Alba, Jorge; Albu, Sergiu; Alcalá-Gallardo, Karla A M; Alcoba-Florez, Julia; Batres, Sergio Alcolea; Algarin-Lara, Holmes Rafael; Almadana, Virginia; Medeiros, Kelliane A; Almeida, Julia; Almoguera Perez-Cejuela, Belen, Alonso, María R; Álvarez, Nuria; Álvarez-Sala Walther, Rodolfo; Álvarez-Benítez, Yady; Álvarez-Navia, Felipe; Dos Santos, Katiusse A; Andreu-Bernabeu, Álvaro; Antonijoan, Maria Rosa; M. et al. **Shaping current European mitochondrial haplogroup frequency in response to infection: the case of SARS-CoV-2 severity.** *Commun Biol. 2025;* 8(1): 33-33. doi: 10.1038/s42003-024-07314-y. PMID: 39789223. FI:5,8(D1).

4. Navarro-Esteve, Victor; Sanchez-Illana, Angel; Portoles, Jose; Marques Vidas, Maria, Ventura-Gayete, Josep; Capell, Nuria Estan; Viejo-Boyano, Iris; Valero-Mena, Francisco; Sanchez Lopez, Antonio Jose, Wood, Bayden R.; Perez-Guaita, David . **Towards a global model for Diabetic kidney disease screening using ATR-FTIR** *Microchem J. 2025;* 215: . doi: 10.1016/j.microc.2025.114193. WOS:001584361400003. FI:5,2(Q1).

5. Serra-Llovich, Alexandre; Cullell, Natalia; Maroñas, Olalla; José Herrero, María; Cruz, Raquel; Almoguera, Berta; Ayuso, Carmen; López-Rodríguez, Rosario; Domínguez-Garrido, Elena; Ortiz-Lopez, Rocio; Barreda-Sánchez, María; Corton, Marta; Dalmau, David; Calbo, Esther; Boix-Palop, Lucía; Dietl, Beatriz; Sangil, Anna; Gil-Rodriguez, Almudena; Guillén-Navarro, Encarna; Mancebo, Esther; Lira-Albarrán, Saúl; Minguez, Pablo; Paz-Artal, Estela; Olivera, Gladys G; Recarey-Rama, Sheila; Sendra, Luis; Zucchet, Enrique G; López De Heredia, Miguel; Flores, Carlos; Riancho, José A; Rojas-Martinez, Augusto; Lapunzina, Pablo; Carracedo, Ángel; Arranz, María J; Scourge Cohort Group . **Pharmacogenomic Study of SARS-CoV-2 Treatments: Identifying Polymorphisms Associated with Treatment Response in COVID-19 Patients.** *Biomedicines. 2025;* 13(3): . doi: 10.3390/biomedicines13030553. PMID: 40149530. FI:4,5(Q2).

6. Gómez-Ballesteros, Rocío; Sainz De La Maza, Susana; Borges, Mónica; Martín-Martínez, Jesús; Sotoca, Javier; Alonso, Ana; Caminero, Ana B; Borrega, Laura; Sánchez-Menoyo, José L; Barrero-Hernández, Francisco J; Calles, Carmen; Brieva, Luis; Blasco Quilez, Rosario, Dotor García-Soto, Julio; Rodríguez-Regal, Ana; Navarro-Cantó, Laura; Agüera, Eduardo; Garcés-Redondo, Moisés; Carmona, Olga; Gabaldón-Torres, Laura; Forero, Lucía; Hervás, Mariona; Castillo-Triviño, Tamara; Maurino, Jorge . **Threatening illness perception and associated factors in early-stage relapsing-remitting multiple sclerosis.** *Front Psychiatry. 2025;* 16: 1565150-1565150. doi: 10.3389/fpsyt.2025.1565150. PMID: 40698047. WOS:001537375500001. FI:3,8(Q2).

7. Álvarez-Bustos, Alejandro; Romero Elias, Maria, Rosado Garcia, Silvia, Mendez Otero, Marta, Cebolla-Boado, Héctor; Sanchez Lopez, Antonio Jose, Navarro Carmena, Rocio, Ruiz Casado, Ana. **Neutrophil-to-lymphocyte ratio is associated with accelerometer-measured physical activity levels in breast cancer survivors.** *Support Care Cancer. 2025;* 33(3): 183-183. doi: 10.1007/s00520-025-09233-y. PMID: 39939471. WOS:001420904400007. FI:3,4(Q2).

8. Oreja-Guevara, Celia; Meca-Lallana, José E; Gómez-Estévez, Irene; Ara, José-Ramón; Pérez, Miguel Ángel Hernández; Gil, Julia Gracia; Torres, Ana María Alonso; De La Fuente, Belén Pilo; Ramió-Torrentà, Lluís; Madueño, Sara Eichau; Gascón-Giménez, Francisco; Casanova, Bonaventura; Martínez-Yélamos, Sergio; Valcárcel, Marta Aguado; Ginés, Maria Luisa Martínez; Montero, Yasmina El Berdei; Real, Ana María López; González-Quintanilla, Vicente; De Silanes, Carlos Lopez; Martínez-Rodríguez, José Enrique; Costa-Frossard, Lucienne; Redondo, Moisés Garcés; Fontcuberta, Andrés Labiano; Castellanos-Pinedo, Fernando; Garcia Merino, Juan Antonio, Fernández, Carmen Muñoz; Castillo-Triviño, Tamara; Meca-Lallana, Virginia; Martínez, Joaquín Peña; Rodríguez-Antigüedad, Alfredo; González, José María Prieto; M. et al. **Economic burden of secondary progressive multiple sclerosis: DISCOVER study.** *BMC Health Serv Res. 2025;* 25(1): 525-525. doi: 10.1186/s12913-025-12592-1. PMID: 40205406. WOS:001462877000001. FI:3,3(Q2).

8.4.4 REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Díaz Nido, Javier**

Miembros del grupo:

- Katsu Jiménez, Yurika María
- Moreno Lorite, Jara
- Pérez Luz, Sara

Líneas de Investigación

1.- Fisiopatología molecular de la ataxia de Friedreich. En el contexto de la ataxia de Friedreich, hemos desarrollado distintos modelos celulares neurales para estudiar los mecanismos moleculares del proceso degenerativo disparado por la deficiencia de frataxina. Para ello hemos empleado cultivos primarios de neuronas de ratón y líneas celulares establecidas de neuroblastoma humano, así como cultivos de células troncales procedentes de biopsias de mucosa olfativa de donantes humanos. Estos estudios pueden llevar a la identificación de nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores tanto para la ataxia de Friedreich como para otras enfermedades neurológicas que cursan con disfunción mitocondrial. Además, estos modelos celulares se están empleando para ensayar posibles estrategias terapéuticas con un énfasis en encontrar moléculas (fármacos o genes) capaces de compensar los déficits funcionales inducidos por la deficiencia de frataxina o bien capaces de incrementar la expresión de la frataxina de una manera eficiente.

2.- Terapia molecular para la ataxia de Friedreich. Las técnicas de transferencia génica constituyen una posibilidad prometedora para la terapia de la ataxia de Friedreich y otras enfermedades neurogenéticas. Las enormes dificultades técnicas para conseguir una eficiente transferencia de los genes "terapéuticos" a las células "diana" exigen realizar un esfuerzo importante en el diseño y desarrollo de nuevas estrategias de terapia génica en distintos modelos experimentales. Nuestro grupo ha considerado una aproximación de terapia génica para la ataxia de Friedreich introduciendo copias correctas del gen de la frataxina mediante la administración de vectores herpesvirales portadores del cDNA o del "locus" genómico completo de la frataxina. Ahora pretendemos optimizar las vías de aplicación y distribución de los vectores virales en el sistema espinocerebelar. Además, también estamos investigando la aplicación de vectores portadores de otros genes neuroprotectores.

3.- Células troncales de la mucosa olfativa y su aplicación en medicina regenerativa. La mucosa olfativa humana es un tejido nervioso de fácil accesibilidad que contiene células troncales con potencial neurogénico. A partir de biopsias de mucosa olfativa humana hemos aislado células troncales con características de células mesenquimales derivadas de la cresta neural y con la capacidad de generar tanto neuronas como células gliales envolventes (con un fenotipo similar al de las células de Schwann). La obtención de estas células a partir de pacientes con enfermedades neurogenéticas (como la ataxia de Friedreich) constituye una plataforma para el desarrollo de nuevos modelos celulares así como una fuente de células para ensayos de terapia celular.

Indicadores de actividad 2025

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

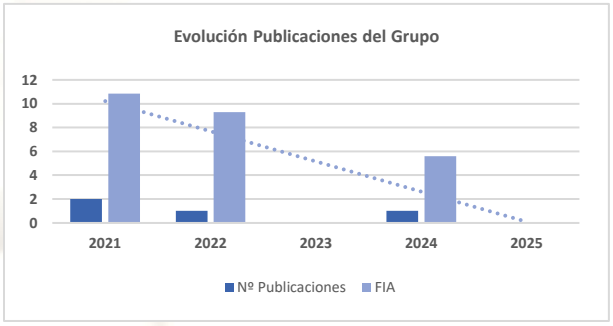
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 0
- **Factor de Impacto acumulado:** 0
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 0
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	2	10,8	0	1
2022	1	9,3	1	1
2023	0	0,0	0	0
2024	1	5,6	0	1
2025	**0**	**0,0**	**0**	**0**



8.4.5 NEUROTRANSMISIÓN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gandía Juan, Luis**

Miembros del grupo:

- Arribas Tejedor, María
- Baratas Álvarez, Alejandro
- Baratas Álvarez, Lucia
- Gironda Martínez, Adrián
- Pascual Del Castillo, Ricardo
- Pérez De Nanclares Fernández, Carmen

Líneas de Investigación

1. Canales de calcio neuronales: caracterización farmacológica y factores que modulan su actividad
2. Receptores nicotínicos neuronales: caracterización farmacológica y factores que modulan su actividad.
3. Alteraciones de la neurotransmisión y la excitabilidad celular en modelos animales de patologías neurodegenerativas
4. Alteraciones de la neurotransmisión y la excitabilidad celular en modelos animales de envejecimiento.
5. Receptores purinérgicos P2X7: caracterización farmacológica y desarrollo de nuevos antagonistas con potencialidad terapéutica en enfermedades neurodegenerativas.
6. Nuevos abordajes terapéuticos para el tratamiento de la ELA en modelos animales

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 6,5
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	6	23,1	0	2
2022	0	0,0	0	0
2023	3	8,0	0	1
2024	3	8,6	0	2
2025	**1**	**6,5**	**0**	**1**



Publicaciones

1. Perez De Nanclares Fernandez, Carmen, Colmena, Inés; Muñoz-Montero, Alicia; Baraibar, Andrés M; Pascual Del Castillo, Ricardo, Wojnicz, Aneta; Ruiz-Nuño, Ana; García, Antonio G; Gironda Martínez, A, Gandia Juan, Luis. **Beyond the brain: early autonomic dysfunction in Alzheimer's disease.** *Acta Neuropathol Commun. 2025;* 13(1): 128-128. doi: 10.1186/s40478-025-02042-8. PMID: 40495232. FI:6,5(Q1).

8.4.6 NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Marín Gabriel, Miguel Ángel**

Miembros del grupo:

- Durán Duque, Modesto
- Fernández-Cañadas Morillo, Aurora
- González Armengod, Carmen
- Malalana Martínez, Ana María
- Muriel Miguel, Cristina
- Ortiz Movilla, Roberto
- Royuela Vicente, Ana

Líneas de Investigación

1. Factores relacionados con el inicio y duración de la lactancia materna
2. Factores del parto relacionados con el vínculo y la psicopatología materna.
3. Estudio PAIN-LESS: Procedural Analgesia in Newborn: Local ExaminationSpanishStudy.
4. Estudio Neo-COVID19: valoración de posible transmisión vertical de COVID19 e impacto de la pandemia en las tasas de lactancia maternal. Estudio multicéntrico nacional prospectivo.
5. Investigación no competitiva en relación con vacunación y área pediátrica. Colaboración con diversas entidades

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

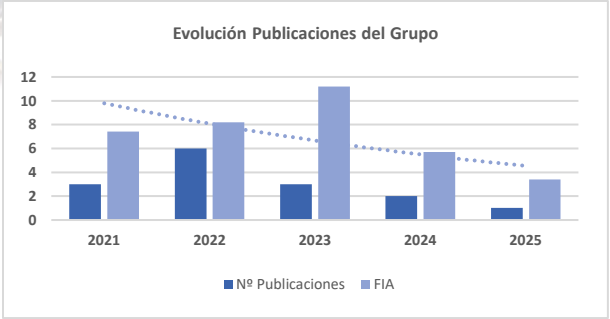
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 3,4
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

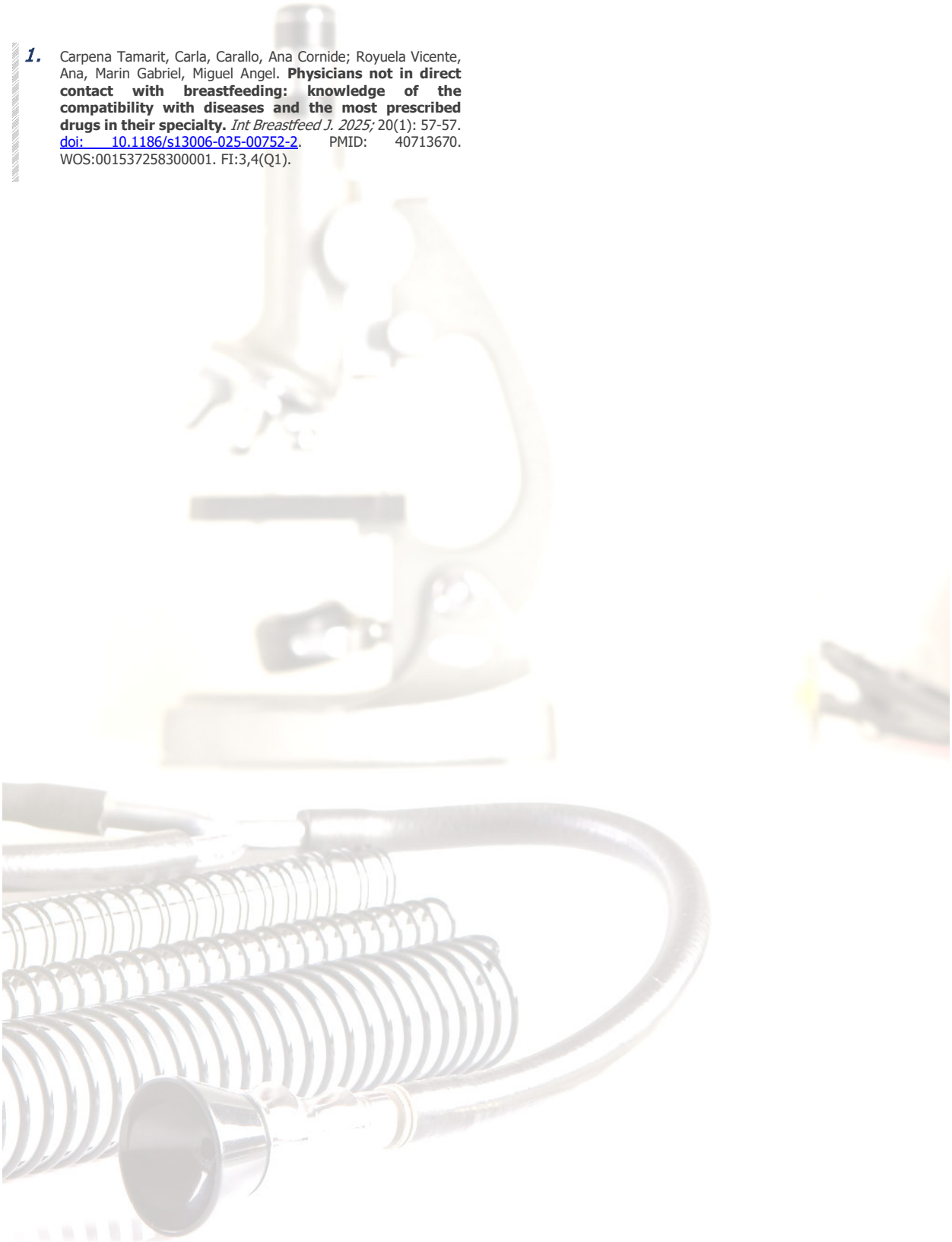
Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	3	7,4	0	2
2022	6	8,2	0	0
2023	3	11,2	0	2
2024	2	5,7	0	1
2025	**1**	**3,4**	**0**	**1**



Publicaciones

1. Carpena Tamarit, Carla, Carallo, Ana Cornide; Royuela Vicente, Ana, Marin Gabriel, Miguel Angel. **Physicians not in direct contact with breastfeeding: knowledge of the compatibility with diseases and the most prescribed drugs in their specialty.** *Int Breastfeed J. 2025;* 20(1): 57-57. doi: 10.1186/s13006-025-00752-2. PMID: 40713670. WOS:001537258300001. FI:3,4(Q1).



8.4.7 ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carneado Ruiz, Joaquín**

Miembros del grupo:

- Gómez Porro Sánchez, Pablo
- Velasco Calvo, Rocío

Líneas de Investigación

1- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamiento de reperfusión con fármacos y la técnica endovascular.

2- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamientos neuroprotectores (interacción neutrófilo plaqueta, protección de la barrera hematoencefálica).

3- Tratamiento en fase aguda del ictus isquémico: tratamientos neuro-reparadores con células progenitoras.

4- Enfermedad cerebrovascular y factores de riesgo vascular en la fase preclínica de la enfermedad de Alzheimer.

5- Biomarcadores diagnósticos y pronósticos en el ictus isquémico.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 7,7
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 1

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	4	19,0	1	2
2022	1	7,3	1	1
2023	3	10,3	1	1
2024	1	0,0	0	0
2025	**4**	**7,7**	**0**	**1**



NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Publicaciones

1. Rodríguez-Pardo, Jorge; García-Castro, Jesús; Gómez-Escalonilla, Carlos; García-Torres, Araceli; García-Pastor, Andrés; Vivancos-Mora, José; Fernández-Ferro, José; Cruz-Culebras, Antonio; Carneado Ruiz, Joaquin, Granja-López, Juan; Estebas-Armas, Carlos; Lorenzo-Diéguez, Manuel; González-Sarmiento, Ricardo; García-Yu, Raúl; Alvarez-Muelas, Alberto; Navas-Vinagre, Inmaculada; Oses-Lara, Marta; Iglesias-Mohedano, Ana; Santos, Laura; De La Rosa Ruiz, Carmen, Alonso De Leciñana, María; Díez-Tejedor, Exuperio; Ruiz-Ares, Gerardo; Rigual, Ricardo; De Celis, Elena; Hervás-Testal, Carlos; Casado-Fernández, Laura; González-Martín, Laura; Navía, Pedro; Fernandez-Prieto, Andres; Frutos, Remedios; Fuentes, Blanca . **Burden of incidental cerebral aneurysms on lifestyle and quality of life: a survey of patients in expectant management (the SPICE Study).** *J Neurointerv Surg. 2025;* 18(1): 291-286. doi: 10.1136/jnis-2024-022459. PMID: 39567189. FI:4,4(Q1).

2. Carneado Ruiz, Joaquin. **Cryptogenic embolic stroke and cancer.** *Front Neurol. 2025;* 16: 1537779-1537779. doi: 10.3389/fneur.2025.1537779. PMID: 40584524. WOS:001518144600001. FI:3,3(Q2).

3. Amaya-Pascasio, L; Rodríguez-Pardo De Donlebún, J; Arjona-Padillo, A; Fernández-Domínguez, J; Martínez-Martínez, M; Muñoz-Arrondo, R; García-Sánchez, J M; Pagola Pérez De La Blanca, J; Carneado Ruiz, Joaquin, Martínez-Sánchez, P . **Point-of-care ultrasound for transient ischemic attack assessment in transient ischemic attack clinics: Consensus document of the Spanish Society of Neurosonology.** *Neurologia (Engl Ed). 2025;* 40(5): 482-473. doi: 10.1016/j.nrleng.2025.04.006. PMID: 40523715.

4. Rodríguez-Pardo, J; Carneado Ruiz, Joaquin, Martínez-Martínez, M; Moltó-Jordá, J M; Irimia, P; Serena-Leal, J; Ayo-Martín, Ó; Martínez-Sánchez, P; Pagola, J; Fernández-Domínguez, J; Spanish Society Of Neurosonology (Sones) . **Status of neurosonology in Spain. A study from the Spanish Society of Neurosonology (SONES).** *Neurologia (Engl Ed). 2025;* 40(6): 557-548. doi: 10.1016/j.nrleng.2025.06.003. PMID: 40550309.

Libros

- Autor/es: **Autor principal: Fernando Moliní Fernández Coordinador principal: Alejandro Vallina Rodríguez. Coautor:Joaquin Carneado-Ruiz.**. Título: *Que los alumnos usen crítica, innovadora y éticamente las inteligencias artificiales. Guía para hacer trabajos de calidad. Primera edición: 2025.*. ISBN: ISBN: 9791387666491.. Editorial: Editorial Aula Magna, 2025. McGraw-Hill Interamericana de España S.L.

Premios

- Premio: **Premio Creatividad en las Universidades 2025 (Creativity in Schools Award 2025). Proyecto de Innovación Docente UAM 2025-26 sobre Inteligencia Artificial en Educación, seleccionado como finalista top-10 en el Premio Internacional de Creatividad en la Escuela UNESCO 2025.**. Entidad: *UNESCO*. Investigador premiado: **Fernando Moliní (director y principal autor), Joaquín Carneado-Ruiz (autor)**. Fecha del premio: 2025-06-23

8.4.8 IMAGEN MULTIMODAL EN OFTALMOLOGÍA

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Ruiz Moreno, José María**

Miembros del grupo:

- Flores Moreno, Iñaki
- García Zamora, María
- Kudsieh, Bachar
- Ruiz Medrano, Jorge

Líneas de Investigación

Patología retiniana en alta miopía. En este momento esta línea es la de mayor producción científica del grupo. Para esta línea tenemos una de las mayores bases de datos de ojos con ojos con alta miopía en Europa, siendo en este momento de 832 ojos con estudio completo con imagen multimodal (retinografía, OCT-SS y SD, FAF, biometría y OCT-A). También disponemos de muestras para estudio de genes.

Diagnóstico por Imagen de la Patología retiniana. Desde la introducción del SS-OCT nuestro grupo ha participado activamente desarrollando conocimiento sobre la coroides, retina en estudios de OCT-"en face" y estudios del nervio óptico y peripapilares.

Nuevos fármacos para el tratamiento de las enfermedades de la retina. La participación en esta última línea es en el desarrollo de ensayos clínicos internacionales, para lo cual se ha creado una unidad de ensayos clínicos en el Servicio de Oftalmología. En este momento desde la incorporación al HUPHM del actual jefe de servicio se han completado o estamos en activo o hemos colaborado en más de 40 Ensayos clínicos de Fase II y III.

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

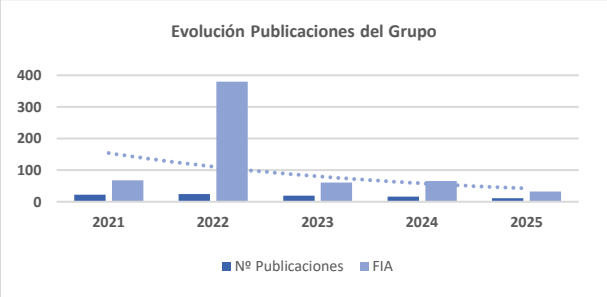
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 11
- **Factor de Impacto acumulado:** 32,5
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 6

- **Premios concedidos:** 5

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	23	68,5	0	3
2022	25	379,2	2	3
2023	20	61,4	2	9
2024	17	66,3	3	14
2025	**11**	**32,5**	**0**	**5**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **PI23/00069.** *Farmacoproteómica en el desarrollo de la Medicina Personalizada en Degeneración Macular Asociada a la Edad (FARPRO-DMAE)..* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Anxo fernández Ferreiro (Hospital Santiago de Compostela).** Colaboradores: **José María Ruiz Moreno.**

Otros Proyectos:

- **81201887MDG3002.** *ENGAGE Janssen 81201887MDG3002.*
- **ANX007GA02.** *ANX007GA02 (ARCHER II).*
- **APL 305.** *APL 305 GALE.*
- **ARGX-113-2301.** *ARGX-113-2301 (TED-study).*
- **CR44829.** *CR44829 POYANG.*
- **DMAE-MEDPER Código de Registro: 2024/005..** *ESTUDIO FARPRO.*
- **EYE-RES-103.** *EYE-RES-103.*
- **GR40549.** *PORTAL (340838).*
- **M24-528.** *ACHIEVE ABBVIE: M24-528.*
- **MR45638.** *CONSTANCE MR45638.*
- **MR45734.** *PriXma / MR45734.*
- **RGX-314-3101.** *ASCENT REGENXBIO RGX-314-3101.*
- **WR42221.** *A phase IIIb, global, multicenter, randomized, visual assessor–masked study of the efficacy, safety, and pharmacokinetics of a 36-week refill regimen for the Port Delivery System with Ranibiz.*
- *Risk of posterior staphyloma in highly myopic europeans: from epidemiology to anatomy and back.* Agencia Financiadora: **EURETINA.** IP: **Suzanne Izer (University of Radboud, Netherland).** Colaboradores: **José María Ruiz Moreno.**

Publicaciones

1. Delaunay, Kimberley; Picard, Emilie; Lassiaz, Patricia; Jonet, Laurent; Cannaya, Vidjea; Ruiz Moreno, Jose Maria, Kojima, Kentaro; Vorum, Henrik; Honoré, Bent; Ruiz Medrano, Jorge, Cehofski, Lasse Jørgensen; Pussard, Eric; Kozyraki, Renata; Torriglia, Alicia; Cases, Olivier; Behar-Cohen, Francine . **LRP2 is a potential molecular target for nonsyndromic pathological myopia.** *JCI Insight. 2025;* 10(15): . doi: 10.1172/jci.insight.192929. PMID: 40553567. FI:6,8(Q1).

2. Flores Moreno, Ignacio, Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz, Fernández-Jiménez, Marina; Franco Fente, Luis Celestino, Terrón-Vilalta, María; Eslava Valdivieso, Blanca, Almazan Alonso, Elena, Ruiz Medrano, Jorge, Kudsieh, Bachar, Garcia Zamora, Maria, Ruiz Moreno, Jose Maria. **Myopic Maculopathy Progression: Insights Into Posterior Staphyloma and Macular Involvement.** *Am J Ophthalmol. 2025;* 270: 171-164. doi: 10.1016/j.ajo.2024.09.035. PMID: 39393422. FI:4,7(Q1).

3. Martin-Pinardel, Ruben; Izquierdo-Serra, Jordi; Bernal-Morales, Carolina; De Zanet, Sandro; Garay-Aramburu, Gonzaga; Puzo, Martin; Arruabarrena, Carolina; Sararols, Laura; Abraldes, Maximino; Broc, Laura; Escobar-Barranco, Jose Juan; Figueroa, Marta; Zapata, Miguel Angel; Ruiz Moreno, Jose Maria, Parrado-Carrillo, Alba; Moll-Udina, Aina; Alforja, Socorro; Figueras-Roca, Marc; Gómez-Baldó, Laia; Ciller, Carlos; Apostolopoulos, Stefanos; Mishchuk, Anastasiia; Casaroli-Marano, Ricardo P; Zarranz-Ventura, Javier; From The Frb Spain-Image Project Investigators; Serrano, Alba; Batlle-Ferrando, Sofia; Grau, Jose; Sararols-Ramsay, Laura; Londoño, Gabriel; Olivera, Maximiliano; Bañon, Karim; Rethati, Cynthia; Calvo, Pilar; Sánchez, Jorge; Ruiz-Del-Arbol, Maria Pilar; Ruiz-Moreno, Oscar; Larrauri-Ar. et al. **Fluid fluctuations assessed with artificial intelligence during the maintenance phase impact anti-vascular endothelial growth factor visual outcomes in a multicentre, routine clinical care national age-related macular degeneration database.** *Br J Ophthalmol. 2025;* doi: 10.1136/bjo-2024-325615. *PMID: 39848699. FI:4,5(Q1).*

4. Ruiz Medrano, Jorge, Udaondo Mirete, Patricia; Fernandez Jimenez, Marina, Asencio-Duran, Monica; Fernández-Vigo, José Ignacio; Medina-Baena, Marta; Flores Moreno, Ignacio, Pareja-Esteban, Jesus; Touhami, Sara; Giocanti-Aurégan, Audrey; Cicinelli, Maria Vittoria; Loewenstein, Anat; Ruiz Moreno, Jose Maria. **Biomarkers of risk of switching to dexamethasone implant for the treatment of diabetic macular oedema in real clinical practice: a multicentric study.** *Br J Ophthalmol. 2025;* 109(10): 1160-1155. doi: 10.1136/bjo-2024-325665. PMID: 40379451. WOS:001490297000001. FI:4,5(Q1).

5. Ruiz Medrano, Jorge; Pana, Iulia Oana; Garcia Zamora, Maria; Flores Moreno, Ignacio; Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz; Ruiz Moreno, Jose Maria. **Faricimab treat-and-extend approach for neovascular age-related macular degeneration: insights from real-world clinical practice.** *Int J Retina Vitreous. 2025;* 12(1): 5-5. doi: 10.1186/s40942-025-00776-0. PMID: 41350718. WOS:001658368100001. FI:3,8(Q1).

6. Cañizo-Outeiriño, Antonio; Castro-Fernández, Diana Carolina; Arias-Barquet, Luis; Fernández-Rodríguez, María Isabel; Olivier-Pascual, Nuria; Ortea, Ignacio; Pastor-Iodate, Salvador; Rodríguez-De La Rúa-Franch, Enrique; Ruiz Moreno, Jose Maria, Ruiz-Moreno, Óscar; Sáenz De Viteri-Vázquez, Manuel; Sala-Puigdollers, Anna; Pharpro-Amd Study Group; Fernández-Ferreiro, Anxo; López-Veiga, Maximino José Abraldes; Adán Civera, Alfredo Manuel; Alforja Castiella, María Socorro; Varela, Pablo Almuiña; Iglesias, Elena Alonso; Barrios, Ana Álvarez; Álvarez Díaz, María Dolores; Ballbè, Elisabet Argemí; Arroyo Castillo, María Rosa; Puyal, Francisco Bartol; Bezunartea, Jaione Bezunartea; González, María Chacón; Martín, Estefanía Cobos; Martínez, Andrea Cuartero; Barón, Begoña De Domingo; Gestal, Ana Estany. et al. **Pharmacoproteomics in the development of personalised medicine in Age-related Macular Degeneration (PHARPRO-AMD) study protocol.** *BMJ Open Ophthalmol. 2025;* 10(1): . doi: 10.1136/bmjophth-2024-001956. PMID: 40850787. WOS:001556507600001. FI:2,7(Q2).

7. Ruiz Medrano, Jorge; Almazan Alonso, Elena; Puertas Ruiz-Falco, Maria Luz; Flores Moreno, Ignacio; Garcia Zamora, Maria; Kudsieh, Bachar; Ruiz Moreno, Jose Maria. **Optical Coherence Tomography Imaging of Perforating Scleral Vessels and Dilated Choroidal Veins as Potential Image Markers in Myopic Choroidal Neovascularization Using Optical Coherence Tomography Angiography.** *Ophthalmologica. 2025;* 248(3): 167-160. doi: 10.1159/000544750. PMID: 39965552. WOS:001522095500001. FI:2,3(Q2).

8. Kudsieh, Bachar, Almazan Alonso, Elena, Ruiz Medrano, Jorge, Samaan, Muhsen; Ruiz Moreno, Jose Maria. **Staphylococcus Capitus Blebitis Following Preserflo MicroShunt Implantation.** *J Glaucoma. 2025;* 34(7): 40-38. doi: 10.1097/IJG.0000000000002578. PMID: 40249227. WOS:001517169900001. FI:2,2(Q2).

9. Macarro-Merino, A; Fernández-Vigo, J I; Almorín-Fernández-Vigo, I; Kudsieh, Bachar, De-Pablo-Gómez-De-Liaño, L; Fernández-Vigo, C; Fernández-Vigo, J Á . **Iridocorneal angle changes after implantable collamer lens (ICL) implantation: A 10-year follow-up study.** *J Fr Ophtalmol. 2025;* 49(2): 104773-104773. doi: 10.1016/j.jfo.2025.104773. PMID: 41547259. FI:1(Q4).

10. Javaheri, Michael; Sanfilippo, Christian J; Kasi, Sundeep K; Chen, Rachel; Ruiz Moreno, Jose Maria, Shields, Carol L; Saperstein, David A; Yuan, Amy; Lujan, Brandon J; Heimann, Heinrich; Dodeja, Rutika; Bergstrom, Chris; Yanik, Özge; Berry, Jesse L; Nagiel, Aaron . **Phenotypic Spectrum of Benign Lobular Inner Nuclear Layer Proliferations: A Multicenter Analysis and Review of the Literature.** *Ophthalmol Retina. 2025;* 9(10): 1022-1017. doi: 10.1016/j.oret.2025.04.004. PMID: 40209933.

11. Nieves-Moreno, Maria; Carracedo-Rodriguez, Gonzalo; Piñero-Llorens, David Pablo; Batres Valderas, Laura; Recalde-Maestre, Sergio; García-Da-Silva, Javier; Díaz-Vega, Blanca; Llorente-Gonzalez, Sara; Alarcon Tomas, Ana, Lovera-Rivas, Monica; Gutierrez-Jorrin, Sara; Dotor-Goytia, Paulina; Fernández-Robredo, Patricia; Gómez De Liaño, Pilar; Noval-Martin, Susana; Dosal-Franco, Macarena . **Prevalence and Risk Factors for Myopia in Primary School Children in Madrid: A School-Based Cycloplegic Refraction Study.** *Int J Environ Res Public Health. 2025;* 22(12): . doi: 10.3390/ijerph22121766. PMID: 41464400.

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Libros

- Autor/es: **Mariluz Puertas, Jorge Ruiz-Medrano, Ignacio Flores-Moreno, José M. Ruiz-Moreno, Bárbara Parolini**. Título: *Vitrectomía Microincisional". Zarranz Ventura J, Ruiz Casas D, Rodríguez Maqueda M, Cunero Parra JM, Marticorena J. Madrid 2025.*. ISBN: 978-84-89085-78-7.. Editorial: Ed. Sociedad Española de Oftalmología.

Premios

- Premio: **Medalla de Oro de la Sociedad Tunecina de Oftalmología.. Medalla de Oro de la Sociedad Tunecina de Oftalmología.**. Entidad: *Sociedad Tunecina de Oftalmología.*. Investigador premiado: **JOSE MARIA RUIZ MORENO**. Fecha del premio: 2025-04-01
- Premio: **Segundo premio Comunicación en Panel. EURETINA 2025.. Segundo premio Comunicación en Panel. EURETINA 2025.**. Entidad: *EURETINA 2025.*. Investigador premiado: **Ignacio Flores**. Fecha del premio: 2025-10-03
- Premio: **Mejor comunicación oral "Progresión de la maculopatía miópica: impacto del estafiloma posterior y la repercusión de la afectación macular.". Antequera, España.**. Entidad: *LVII Congreso Sociedad Andaluza de Oftalmología.*. Investigador premiado: **Mariluz Puertas.**. Fecha del premio: 2025-01-10
- Premio: **PRIMER PREMIO a la mejor comunicación oral en 40º Congreso SECOIR. Madrid por la comunicación "Índice de vascularidad coroidea en pacientes con queratocono vs coriorretinopatía serosa central vs controles sanos".**. Entidad: *SECOIR*. Investigador premiado: **Jorge Ruiz Medrano**. Fecha del premio: 2025-10-16
- Premio: **PRIMER PREMIO Colaboración 2025 en el 28 Congreso SERV.. Santiago de Compostela, por la comunicación "Biomarcadores de riesgo de cambio a dexametason para el tratamiento del edema macular diabético en la práctica clínica real. Un estudio multicéntrico".**. Entidad: *serv.* Investigador premiado: **Jorge Ruiz Medrano**. Fecha del premio: 2025-09-12

8.4.9 DERMATOSIS INFLAMATORIAS INMUNOMEDIADAS Y TÉCNICAS DE IMAGEN

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Roustan Gullón, Gastón**

Miembros del grupo:

- Alfageme Roldan, Fernando
- Caballero Linares, Cristian Fernando
- Cabeza Martínez, Rita María
- Castaño Fernández, Juan Luis
- Elosua González, Marta
- Grau Pérez, Merce
- Hospital Gil, Mercedes
- Loro Pérez, Marta
- Martínez Mera, Constanza Romina
- Ortiz Berciano, Victoria
- Rosell Díaz, Ángel Manuel
- Salgüero Fernández, Irene Beatriz
- Sánchez Gutiérrez, Irene
- Sigüenza Sanz, Mercedes
- Turrión Merino, Lucía

Líneas de Investigación

1. Eficacia y seguridad de nuevas moléculas terapéuticas (ensayos multicéntricos internacionales)
2. Investigación Clínica en Ecografía cutánea.
3. Inteligencia Artificial aplicada a modelos predictivos de respuesta.
4. Detección precoz de IMIDs en atención primaria a través de la teledermatología y el uso de machine learning.
5. Investigación clínico-patológica de las reacciones adversas cutáneas graves por inmunoterapia en pacientes oncológicos

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 1

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 9

- **Número publicaciones:** 32
- **Factor de Impacto acumulado:** 103,4
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 9
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	32	158,7	9	22
2024	34	99,8	2	6
2025	**32**	**103,4**	**2**	**9**



Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Europeos:

- **halt-RONIN.** *Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies.* Agencia Financiadora: **Comisión Europea.** IP: **JOSE LUIS CALLEJA PANERO.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **CERT22/00070.** *Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.**
- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** CO-IP: **MARIA PIEDAD USSETTI GIL.**
- **PI22/00275.** *Evaluación de la utilidad de la ecocardiografía en pacientes con bacteriemia por Staphylococcus aureus con bajo riesgo de endocarditis infecciosa. (Proyecto ET-AUREUS-GAMES).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ANTONIO RAMOS MARTINEZ.**
- **PI22/01223.** *Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **MARIANO PROVENCIO PULLA.**
- **PI22/01592.** *Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **DAVID GOMEZ DE ANTONIO.** CO-IP: **ANDRES VARELA DE UGARTE.**
- **PI23/01054.** *Quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPCNP, seguimiento de la inmunidad antitumoral mediante análisis de célula única para la personalización del tratamiento adyuvante.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ALBERTO CRUZ BERMUDEZ.**
- **PI23/01513.** *Cuantificación del biomarcador de NETs ADN-H3Cit en suero de pacientes con IAMCEST y validación de un índice pronóstico basado en marcadores de inflamación para predecir MACE y mortalidad pre.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ANA BLASCO LOBO.**
- **PI23/01587.** *El microambiente del linfoma folicular: relación con la célula B-tumoral y su relevancia en la progresión y transformación histológica.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ.**
- **PI23/01627.** *Análisis de las variantes genotípicas y la expresión de biomarcadores séricos como factores en el crecimiento de la aorta y la aparición de eventos aórticos en pacientes con síndrome de Marfa.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **ALBERTO PABLO FORTEZA GIL.**

Otros Proyectos:

- **0040200115.** *PROYECTO UNIDOS EN DERMATOLOGÍA. SECCION INMUNODERMATOLOGÍA.* IP: **Luis Gastón Roustan Gullón.**
- **0040200251.** *MODELO PREDICTIVO DEL PRONOSTICO DE LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS TYRATADOS MEDIANTE CIRUGIA TRANSESFENOIDAL EMPLEADO LA HERRAMIENTA DE IA ROSETTA.* IP: **Juan José Diez Gómez.**

Publicaciones

1. Wortsman, X; Alfageme Roldan, Fernando, Dini, V; García-Martínez, F J; Caposiena Caro, R D; Frew, J; Gonzalez, C; Hamzavi, I H; Kohli, I; Krajewski, P K; Kuyumllian, M; Liu, J; Mandava, A; Nazzaro, G; O'Brien, E; Oranges, T; Pelizzari, M; Rezende, J; Romani, J; Sigrist, R; Taleb, E; Zattar, L; Zavariz, J; Martorell, A . **International consensus statement on the use of ultrasound in hidradenitis suppurativa.** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2025;* doi: 10.1111/jdv.20600. *PMID: 39963815. WOS:001423474100001. FI:9,2(D1).*

2. Martos-Cabrera, Luisa; Bonfill-Ortí, Montserrat; Deza, Gustavo; Cabrera, Ricardo Fernandez-De-Misa; Hernandez-Hernandez, Maria Noelia; Pérez, Carlos Abril; Estrada, Rafael Botella; Blanco, Cristina Ciudad; Jaka, Ane; Just-Sarobé, Miquel; Conde-Taboada, Alberto; Arenal, Matías Mayor; Vargas-Laguna, Elena; Masferrer, Emili; León, Inmaculada Alcaraz; Leal, Lorena; Medina-Montalvo, Susana; Polo, Isabel; Turrion Merino, Lucia, Medina-Martínez, Javier; Cañueto, Javier; Vílchez-Márquez, Francisco; Moreno-Suárez, Fátima; Castaño-Uhagón, Ignacio; De Casas, Andrés Ruiz; Fernández, Francisco Manuel Almazán; Sánchez-Aguilar, María Dolores; González-Sixto, Beatriz; Feal-Cortizas, Juan Carlos; Sainz-Gaspar, Laura; Cerezuela-Fuentes, Pablo; Onecha-Vallejo, Victor; Bastante, Loreto Luna; Buendía-Martínez,. et al. **Safety of sonidegib in elderly patients with locally advanced basal cell carcinoma: A multicentre study.** *J Eur Acad Dermatol Venereol. 2025;* doi: 10.1111/jdv.20835. *PMID: 40643213. WOS:001526989500001. FI:9,2(D1).*

3. Crisan, Diana; Wortsman, Ximena; Alfageme Roldan, Fernando, Scharffetter-Kochanek, Karin; Crisan, Maria; Bernhard, Lukas; Tarnowietzki, Evelyne; Schneider, Lars Alexander; Schmid-Wendtner, Monika-H . **In vivo and ex vivo sonographic evaluation of tumor margins during micrographic-controlled surgery: a promising new tool in dermato-oncology?** *J Dtsch Dermatol Ges. 2025;* 23(10): 1271-1261. doi: 10.1111/ddg.15827. PMID: 40599105. WOS:001521034100001. FI:5(Q1).

4. Moreno-Arrones, Oscar M; Béa-Ardebol, Sonia; Galiano-Mejías, Sagrario; Turrion Merino, Lucia, De Perosanz-Lobo, Dario; Perez-Brocal, Vincente; Moya, Andres; Rios-Buceta, Luis . **Locally advanced basal cell carcinoma associated with distinct gut microbiome signature.** *J Dtsch Dermatol Ges. 2025;* 23(1): 106-104. doi: 10.1111/ddg.15588. PMID: 39410728. WOS:001332516500001. FI:5(Q1).

5. Roustan Gullón, Gaston, López Estébaranz, José Luis; De La Cueva, Pablo; Savana Research Group; Pajuelo, Francesca; Tamarit, María Luisa; Valmaseda, Aida; Galván, Jordi; Cabal-Hierro, Lucía; Casadevall, David; Fanjul, Víctor; Marín-Corral, Judith; Martínez, Luisa; Maté, Claudia; Menke, Sebastian; Polo, Natalia; Posso, Margarita; Salcedo, Ignacio; Salvador, Daniel; Taberna, Miren . **Retrospective study of onychomycosis patients treated with ciclopirox 8% HPCH and oral antifungals applying artificial intelligence to electronic health records.** *Sci Rep. 2025;* 15(1): 27978-27978. doi: 10.1038/s41598-025-10875-5. PMID: 40744950. WOS:001542459800024. FI:4,9(Q1).

6. Mansilla-Polo, Miguel; García-Moronta, Carmen; Fernández-Crehuet, Pablo; Garbayo-Salmons, Patricia; Pons-Benavent, Martí; Aguilar-González, Lucía; Jiménez-Gallo, David; Alcalá-García, Rebeca; Martín-Ezquerra, Gemma; Martorell, Antonio; Mahiques-Santos, Laura; Alfageme Roldan, Fernando, Escutia-Muñoz, Begoña; Sahuquillo-Torralba, Antonio; Fayos-Gregori, Rafael; Soto-Moreno, Alberto; Sanchez Gutierrez, Irene, Botella-Estrada, Rafael; Vilarrasa, Eva; Molina-Leyva, Alejandro; Spanish Hidradenitis Suppurativa Group (Gehs) . **Long-Term Effectiveness and Safety of Bimekizumab in Patients with Moderate to Severe Hidradenitis Suppurativa Under Real Clinical Practice Conditions: The Importance of Combined Treatment in Hurley III Patients and Potential Factors Associated with Complete Response.** *Dermatol Ther (Heidelb). 2025;* 15(11): 3283-3267. doi: 10.1007/s13555-025-01521-z. PMID: 40866757. WOS:001558700300001. FI:4,6(Q1).

7. Jiménez-Sánchez, Ana; Muñoz Moreno-Arrones, Óscar; Béa-Ardebol, Sonia; Mayo-Martínez, Fátima; Pérez-Pastor, Gemma; Torres-Navarro, Ignacio; Bonfill-Ortí, Montserrat; Ruiz-Salas, Verónica; Masferrer, Emili; Martos-Cabrera, Luisa; Deza, Gustavo; Fernandez-De-Misa Cabrera, Ricardo; Feal, Carlos; Turrion Merino, Lucia, Toll, Agustín; Abril Pérez, Carlos; Botella Estrada, Rafael; Yébenes, Mireia; Galiano-Mejías, Sagrario; Jiménez-Gallo, David; Ferrandiz-Pulido, Carla; Florez, Angeles; Hernández-Hernández, Noelia; Rios-Buceta, Luis; Sanmartín, Onofre; Ciudad Blanco, Cristina; Jaka, Ane; Just-Sarobé, Miquel; Conde-Taboada, Alberto; Mayor Arenal, Matías; Vargas Laguna, Maria Elena, Alcaraz León, Inmaculada; Leal, Lorena; Medina Montalvo, Susana; Polo, Isabel; Hernández-Marín, Berta; Soria, Ainara;. et al. **Response to Sonidegib in Advanced Basal Cell Carcinomas by Histological Subtype: A Real-World Cohort.** *Int J Dermatol. 2025;* 64(11): 2145-2143. doi: 10.1111/ijd.17896. PMID: 40468572. WOS:001502642000001. FI:4,2(Q1).

8. Pichi Aguilera, M; Najera Botello, Laura; Lopez Dosil, Marcos; Grau Perez, Merce. **Ecthyma gangrenosum of atypical origin.** *Intern Emerg Med. 2025;* 20(7): 2267-2265. doi: 10.1007/s11739-025-04079-y. PMID: 40921987. WOS:001568359900001. FI:4,1(Q1).

9. Sánchez, Tatiana Sanz; Giménez-Arnau, Ana María; Ninet, Violeta Zaragoza; Guijarro, Susana Córdoba; Miquel, Francisco Javier Miquel; Salvador, Juan Francisco Silvestre; Pérez, Ricardo González; González, Inmaculada Ruíz; Mercader-García, Pedro; Baldrich, Esther Serra; Carrillo, José Manuel Carrascosa; Romero, Fátima Tous; De Frutos, Francisco Javier Ortiz; Serna, Mercedes Rodríguez; Ortega, María Elena Gatica; Suárez, Carmen Paredes; Navarro-Triviño, Francisco; Chicharro, Pablo; Nieto, María Antonia Pastor; De La Fuente, Enrique Gómez; Sánchez-Gilo, Araceli; Andreu-Barasoain, Marta; Pereyra Rodríguez, José Juan; Ninot, Gemma Melé I; Guillén, Paloma Sánchez-Pedreño; Elosua Gonzalez, Marta, Grau Perez, Merce, Descalzo, Miguel Ángel; Borrego, Leopoldo . **Discordant Patch Test Reactions to 2-Bromo-2-Nitro-Propane-1,3-Diol (Bronopol): A Multicenter Study From REIDAC.** *Contact Dermatitis. 2025;* doi: 10.1111/cod.70082. *PMID: 41456936. WOS:001650093900001. FI:4,1(Q2).*

10. Grau Perez, Merce, Ciudad, Cristina; Molina-Leyva, Alejandro; Martorell, Antonio; Vilarrasa, Eva; Albert, Irene; Garcias-Ladaria, Juan; Melgosa, Francisco Javier; Rivera, Raquel; Campos, Minia; Haselgruber, Sofía; Ochando, Gemma; Pascual, José Carlos; García-Ruiz, Ramón; Alfageme Roldan, Fernando. **ADOLESBIO-HS: A Real-World Multicenter Case Series on the Effectiveness and Safety of Adalimumab in Adolescents with Moderate-to-Severe Hidradenitis Suppurativa.** *Dermatology. 2025;* 241(5-6): 526-520. doi: 10.1159/000546647. PMID: 40587963. WOS:001565018300001. FI:3,6(Q1).

11. Colmenero-Sendra, M; Del Boz-González, J; Baselga Torres, E; Bernabéu-Wittel, J; Roé-Crespo, E; Vicente, A; Valdivieso-Ramos, M; Martín-Santiago, A; Palencia-Pérez, S I; Montserrat-García, M T; Azón-Masoliver, A; Dañino, M; Tubau Prims, C; Prat, C; Giacaman, A; Domínguez-Cruz, J J; Bauzá Alonso, A; Grau Perez, Merce, Descalzo, M Á; García-Doval, I . **Parental Assessment of Infantile Hemangioma Cosmetic Clinical Outcomes: Results of the Spanish Hemangioma Nationwide Prospective Cohort.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(4): 336-327. doi: 10.1016/j.ad.2024.06.010. PMID: 39032773. FI:2,9(Q2).

12. Gatica-Ortega, M E; Sánchez-Albisua, B; Arranz-Sánchez, D M; Pérez-Tato, B; Sánchez-Gilo, A; Córdoba-Guijarro, S; Ortiz-Frutos, F J; Hernández-Cano, N; Gómez De La Fuente, E; Elosua

Gonzalez, Marta, Bergón-Sendín, M; García-Martín, C; Sanz-Sánchez, T; Mazuela-Díez, O; Torres-Aranda, R; Vergara-De-La-Campa, L; Marinero-Escobedo, S; Alegre-Bailo, A; Garrido-Ríos, A; Tous-Romero, F; Busto-Leis, J M; Sarró-Fuente, C; Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose, García-Piqueras, P; Beneyto, P; Pastor-Nieto, M A . **[Translated article] Erythema, Localized Edema and Heat vs Forearm Perimeter Increase. Time to Revise the Consensus Recommendations on the Vortex Provocation Test in Vibratory Urticaria-Angioedema?** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(4): 364-357. doi: 10.1016/j.ad.2025.02.010. PMID: 39938775. WOS:001464829700001. FI:2,9(Q2).

13. Peris-Espino, V; Munera-Campos, M; Chicharro, P; González Quesada, A; Flórez Menéndez, Á; De La Cueva Dobao, P; Giménez Arnau, A M; Gilaberte Calzada, Y; Rodríguez Serna, M; Montero-Vilchez, T; Silvestre Salvador, J F; Ruiz-Villaverde, R; Elosua Gonzalez, Marta, Del Alcázar-Viladomiu, E; Sánchez-Pérez, J; Carretero Hernández, G; Batalla, A; Suh Oh, H J; Couselo-Rodríguez, C; Mauleón Fernández, C; Curto-Barredo, L; Bertolín-Colilla, M; Navarro-Bielsa, A; Ballano Ruiz, A; Botella Estrada, R; Arias-Santiago, S; Sanabria-De-La-Torre, R; Betlloch-Mas, I; Navarro-Triviño, F J; Roustan Gullón, Gaston, Rosell Diaz, Angel Manuel, Loro Pérez, Marta, Suárez-Pérez, J; García-Doval, I; Descalzo-Gallego, M Á; Carrascosa Carrillo, J M . **[Translated article] Clinical-Epidemiological Profile, and Treatment Response in Relation to Associated Atopic Comorbidity in Atopic Dermatitis. Experience From the BIOBADATOP Registry.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(4): 348-337. doi: 10.1016/j.ad.2025.02.014. PMID: 39938776. WOS:001464982400001. FI:2,9(Q2).

14. Butrón-Bris, B; Llamas-Velasco, M; Armesto, S; Sahuquillo-Torralba, A; Pujol-Montcusí, J; Ruiz-Villaverde, R; Martínez-López, A; De La Cueva, P; Romero-Maté, A; Roustan Gullón, Gaston, Vilarrasa-Rull, E; Ferrán-Farrés, M; Ovejero-Benito, M C; Palomar-Moreno, C; Navares, M; Novalbos, J; Abad-Santos, F; Daudén, E; De La Fuente, H . **Genetic Polymorphisms in Psoriasis: Investigating Genetic Variations for Precise Profiling of Response to Brodalumab in Real-Life Clinical Practice.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(8): 829-824. doi: 10.1016/j.ad.2025.03.030. PMID: 40246146. WOS:001578248900003. FI:2,9(Q2).

15. Cañueto, J; Turrion Merino, Lucia, Ferrándiz-Pulido, C . **[Translated article] An Overview of Actinic Keratoses: Understanding Etiology, Diagnosis, and Treatment Approaches.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(7): 754-740. doi: 10.1016/j.ad.2025.05.015. PMID: 40446916. WOS:001546468800009. FI:2,9(Q2).

16. Martin-Gorgojo, A; Grau Perez, Merce, García-Doval, I . **[Translated article] Research Priority Setting Partnerships in Dermatology: A Pending Task?** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(10): 1052-1045. doi: 10.1016/j.ad.2025.10.002. PMID: 41067615. WOS:001628069800001. FI:2,9(Q2).

17. Bascón Rodríguez, L; Iglesias Zamora, M E; De León Marrero, F J; Turrion Merino, Lucia, Tejera-Vaquerizo, A; Navarro-Guillamón, P J; Rodríguez-Jiménez, P; Rodríguez Lomba, E; Russo De La Torre, F; García-Doval, I; Guilabert Vidal, A; Romaní De Gabriel, J; Representing The Puzzle Flap Group . **[Translated article] New Horizons for the Puzzle Flap: A Multicenter Review of 35 Cases.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(10): 1056-1053. doi: 10.1016/j.ad.2025.10.008. PMID: 41067619. WOS:001622844600001. FI:2,9(Q2).

18. Caballero Linares, Cristian; Rodríguez-Cuadrado, F J . **[Translated article] RF - Mesotherapy With Bicalutamide: A Novel Alternative for Androgenetic Alopecia.** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(10): 1142-1141. doi: 10.1016/j.ad.2025.10.005. PMID: 41067620. WOS:001628069800020. FI:2,9(Q2).

19. Rodriguez, L. Bascon; Zamora, M. E. Iglesias; Marrero, F. J. De Leon; Turrion Merino, Lucia, Tejera-Vaquerizo, A.; Navarro-Guillamon, P. J.; Rodriguez-Jimenez, P.; Lomba, E. Rodriguez; De La Torre, F. Russo; Garcia-Doval, I.; Vidal, A. Guilabert; De Gabriel, J. Romani; Grp Colgajo Puzzle . **New Horizons for the Puzzle Flap: A Multicenter Review of 35 Cases** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(10): 1056-1053. doi: 10.1016/j.ad.2024.10.074. WOS:001628069800003. FI:2,9(Q2).

20. Caballero Linares, Cristian; Rodriguez Cuadrado, Francisco Jose. **RF-Mesotherapy with Bicalutamide: A Novel Alternative for Androgenetic Alopecia** *Actas Dermosifiliogr. 2025;* 116(10): 1142-1141. doi: 10.1016/j.ad.2024.10.078. WOS:001628069800021. FI:2,9(Q2).

21. Chammas, Maria Cristina; Sigrist, Rosa; Alfageme Roldan, Fernando, Gonzalez, Claudia; Cavallieri, Fernanda; Desyatnikova, Stella; Crisan, Maria; Velthuis, Peter; Schelke, Leonie; Catalano, Orlando; Cartier, Hugues; Mandava, Anitha; Weiner, Steve; Master, Mobin; Wortsman, Ximena . **WFUMB Position Paper: Consensus on Best Practice in Aesthetic Dermatologic Ultrasound.** *Ultrasound Med Biol. 2025;* 51(11): 2193-2173. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2025.07.003. PMID: 40866164. WOS:001587083100020. FI:2,8(Q2).

22. Velthuis, P J; Alfageme Roldan, Fernando, Cartier, H; Cassuto, D; Catalano, O; Cavallieri, F; Desyatnikova, S; Gonzalez Diaz, C P; Kim, J S; Mandava, A; Mariluis, C; Schelke, L S; Shah-Desai, S; Weiner, S; Wortsman, X . **The use of ultrasound imaging in aesthetic injectables: A modified Delphi consensus.** *J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2025;* 104: 37-33. doi: 10.1016/j.bjps.2025.03.001. PMID: 40101353. WOS:001450013900001. FI:2,4(Q2).

23. De La Cueva Dobao, Pablo; Barredo, Laia Curto; Salvador, Juan Francisco Silvestre; Serra-Baldrich, Esther; Pinto, Pedro Herranz; Cano, Natalia Hernández; De Frutos, Francisco Javier Ortiz; Roustan Gullón, Gaston, Belloso, Rosa María Lzu; Ortega, Irene Arévalo; Quesada, Alicia González; Gutiérrez, Manuel Galán; Calzada, Yolanda Gilaberte; Torredemer, Daniel Arumi; Felius, Noelia Llevat; Martín, Irene Hernández; Laserna, Francisco José Rebollo . **Patient Burden and Impact of Moderate-to-Severe Atopic Dermatitis in the Spanish Healthcare System: The APOLO Cross-Sectional Study.** *Dermatol Pract Concept. 2025;* 15(3): . doi: 10.5826/dpc.1503a5538. PMID: 40790435. WOS:001606072400018. FI:2,4(Q2).

24. Caballero Linares, Cristian, Cei, Bianca; Alfageme Roldan, Fernando. **Hepatotoxicity Associated with Adalimumab in Hidradenitis Suppurativa: A Report of Two Cases of Drug-Induced Liver Injury.** *Dermatol Pract Concept. 2025;* 15(3): . doi: 10.5826/dpc.1503a5320. PMID: 40790407. WOS:001605298600031. FI:2,4(Q2).

25. Luz, Martim; Lé, Ana Maria; Chircop, Inès; Dege, Tassilo; Byrne, Niamh; Garcia-Piqueras, Paloma; Rosell Diaz, Angel Manuel, Reynaud, Victoire . **Journal club: Current and emerging biologic and targeted therapies for the treatment of hidradenitis suppurativa.** *Eur J Dermatol. 2025;* 35(1): 78-75. doi: 10.1684/ejd.2025.4853. PMID: 40110839. WOS:001459342700025. FI:1,9(Q3).

26. Sanchez Arjona, Manuel; Castaño Fernandez, Juan Luis; Ramos Caballo, M; Salgüero Fernandez, Irene Beatriz; Najera Botello, Laura; Rosell Diaz, Angel Manuel. **Dermpath: Metastases en cuirasse from acetabulum radiotherapy-induced chondrosarcoma.** *Eur J Dermatol. 2025;* 35(2): 162-160. doi: 10.1684/ejd.2025.4896. PMID: 40417911. WOS:001501715100023. FI:1,9(Q3).

27. Caballero Linares, Cristian; Grau Perez, Merce; Collazo Lorduy, Ana; Cabeza Martinez, Rita Maria. **sQUIZ your knowledge! Persistent oral mucositis and neoplastic involvement of the thoracic cavity: the importance of starting over when the pieces don't fit.** *Eur J Dermatol. 2025;* 35(5): 452-451. doi: 10.1684/ejd.2025.4974. PMID: 41277675. WOS:001675420900029. FI:1,9(Q3).

28. Crisan, Diana; Badea, Radu; Alfageme Roldan, Fernando, Scharffetter-Kochanek, Karin; Dietrich, Christoph F; Crisan, Maria . **Comments on EFSUMB recommendations, role of ultrasound in cutaneous neoplasms.** *Med Ultrason. 2025;* 27(3): 340-331. doi: 10.11152/mu-4450. PMID: 39705623. FI:1,8(Q2).

29. Navarro Joven, Carlota; Alonso De Francisco, Maria; Pich-Aguilera Blasco, Margarita; Cabeza Martinez, Rita Maria; Andreu Sanchez, Jose Luis; Godoy Tundidor, Maria Hildegarda. **Use of anifrolumab in a patient with chronic multirefractory Rowell's síndrome** *Reumatol Clin. 2025;* 21(4): . doi: 10.1016/j.reuma.2025.501845. WOS:001492247600002. FI:1,5(Q3).

30. García-González, Sergio; García-García, Mar; Miguel Miguel, Clara; Córdoba Iturriagagoitia, Alicia; Yanguas Bayona, Juan I; Najera Botello, Laura, Cabeza Martinez, Rita Maria, Santos-Briz Terrón, Ángel; Torre Castro, Juan; Sánchez Martínez, Eva; Rodríguez Pinilla, Socorro M; Hillen, Uwe; Requena Caballero, Celia; Cerroni, Lorenzo; Martínez Cisneros, Sara P; Lezcano Biosca, Victoria; Carracedo Vega, Elena; Diaz De La Pinta, Francisco J; Prieto-Torres, Lucía . **Cutaneous AL-Type Amyloidomas as a Variant of Primary Cutaneous Marginal Zone Lymphoma: A Series of 30 Patients.** *Am J Dermatopathol. 2025;* 47(11): 856-846. doi: 10.1097/DAD.0000000000003124. PMID: 40905400. WOS:001599929500011. FI:0,8(Q4).

31. Carthy, Taig Mac; Dagnino, Daniel; Medela, Alfonso; Fernandez, Gerardo; Aguilar, Andy; Martorell, Antonio; Gomez-Tejerina, Pedro; Roustan Gullón, Gaston. **Artificial Intelligence-Based Quantification to Assess the Automatic Psoriasis Area and Severity Index** *Jeadv Clinical Practice. 2025;* doi: 10.1002/jvc2.70143. *WOS:001588944700001. FI:0,7(Q4).*

32. Navarro Joven, Carlota; Alonso De Francisco, Maria; Pich-Aguilera Blasco, Margarita; Cabeza Martinez, Rita Maria; Andreu Sanchez, Jose Luis; Godoy Tundidor, Maria Hildegarda. **Use of anifrolumab in a patient with chronic multirefractory Rowell's syndrome.** *Reumatol Clin (Engl Ed). 2025;* 21(4): 501845-501845. doi: 10.1016/j.reumae.2025.501845. PMID: 40450451.

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- **Coordinador de Área: DRA. ANA LAURA SANZ ALCOBER**
  4 GRUPOS INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	*Consolidado*	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	*Consolidado*	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	*Consolidado*	NATALIA GÓMEZ LOZANO
Grupo de Investigación en Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	*Consolidado*	JAVIER CARBONE CAMPOVERDE

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Publicaciones más relevantes del área en 2025 (*)

1. Jiménez-Matías B, Garrido S, García-Jiménez M, Vilches C, **Serrano-Martínez F. Hemizygous Amplification and Sanger Sequencing of HLA-B*35:433 From an Umbilical-Cord** Blood Sample. HLA. 2025 Nov;106(5):e70462. doi: 10.1111/tan.70462. PMID: 41266947. **FI:5(Q2).**

2. Sarmiento E, Montanchez J, Ezzahouri I, Cifrian J, Ortiz-Bautista C, Laporta R, Bravo C, Salcedo M, Rodriguez-Ferrero ML, Gonzalez-Costello J, Segovia J, de Pablos A, Mora V, Ussetti P, Lopez S, Sabe N, Gomez-Bueno M, Sousa I, Navas P, Diez-Villanueva P, Aguilar M, Fernandez-Yunquera A, Anaya F, Muñoz P, Valerio M, Mur A, Alarcon A, Limay K, Lopez-Hoyos M, Lopez F, Vionnet A, Serrano M, **Carbone J. Evaluation of IVIG for Prevention of Infections Occurring On-study and Treatment of Infection of Solid Organ Recipients With Secondary Antibody Deficiency: A Phase 2 Randomized Clinical Trial.** Transplant Direct. 2026 Mar 4;12(4):e1928. doi: 10.1097/TXD.0000000000001928. PMID: 41799025; PMCID: PMC12962580. **FI:2,2(Q2).**

3. Sarmiento E, Ezzahouri I, Jimenez-Lopez M, Limay Carré KM, Alonso R, Ortiz-Bautista C, Salcedo Plaza M, Rodríguez-Ferrero ML, Padilla-Machaca PM, Cerron A, Chaman JC, Vionnet Salvo AP, **Carbone J. A New Routine Immunity Score (RIS2020) to Predict Severe Infection in Solid-Organ Transplant Recipients.** Ann Transplant. 2025 Jan 21;30:e946233. doi: 10.12659/AOT.946233. PMID: 39834065; PMCID: PMC11760188. **FI:1,3(Q3).**

(*) Se han seleccionado las 3 mejores publicaciones (*Article & Review*) del Área en función de su Factor de Impacto (JCR 2024) en las que su autor principal (primer / último firmante o autor de correspondencia) pertenece a un Grupo de Investigación de dicho Área.

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.1 INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Vilches Ruiz, Blas Carlos**

Miembros del grupo:

- Asenjo Vera, Judit
- Bello Rico, Víctor
- García Jiménez, Miriam
- Garrido Herrero, Sofía
- Moraru, Manuela
- Serrano Martínez, Francisco

Líneas de Investigación

1. Investigación de los aspectos genéticos y mecanismos moleculares que controlan la respuesta citotóxica humana a infecciones y tumores, y de modo destacado, los receptores para moléculas HLA y sus homólogos, expresados por las células NK
2. Estudio de los factores inmunológicos y genéticos que controlan la susceptibilidad y las diferentes respuestas a los herpesvirus humanos CMV (citomegalovirus) y HSV-1 (herpes simple tipo I), así como las interacciones entre ambas infecciones crónicas
3. Mejora de la inmunoterapia biológica contra el cáncer mediante el empleo de células NK alogénicas

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

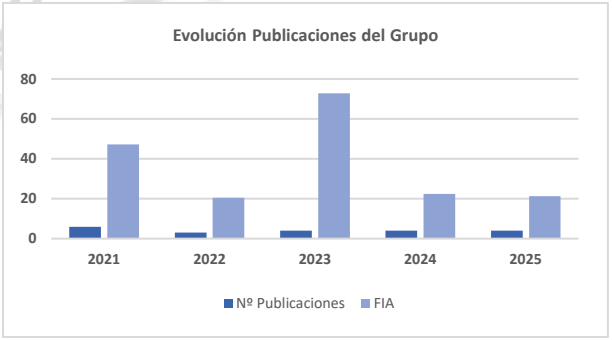
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 1

- **Número publicaciones:** 4
- **Factor de Impacto acumulado:** 21,3
- **Publicaciones en decil 1:** 1
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	6	47,2	3	4
2022	3	20,5	1	3
2023	4	72,7	3	4
2024	4	22,4	3	4
2025	**4**	**21,3**	**1**	**1**



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Proyectos

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **RD21/0017/0028.** *RD21/0017/0028 CRISTINA AVENDAÑO SOLA. Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ.** Colaboradores: **BLAS CARLOS VILCHES RUIZ.**

Otros Proyectos:

- **0040100280.** *Estudio del gen NKG2C en infección congénita por citomegalovirus.* IP: **BLAS CARLOS VILCHES RUIZ.**

Publicaciones

1. Alari-Pahissa, Elisenda; Federico-Vega, Judith; Ataya, Michelle; Buxeda, Anna; Bello Rico, Victor, Gimeno, Javier; Yélamos, José; Altadill, Mireia; Sanz-Ureña, Sara; Riera, Marta; Burballa, Carla; Chamoun, Betty; Pérez-Sáez, María José; Redondo-Pachón, Dolores; Vilches Ruiz, Blas Carlos, Crespo, Marta; López-Botet, Miguel . **Alloreactive adaptive natural killer cells in renal transplantation: Potential contribution to allograft microvascular inflammation.** *Am J Transplant. 2025;* 25(8): 1669-1657. doi: 10.1016/j.ajt.2025.04.024. PMID: 40340029. WOS:001585776500003. FI:8,1(D1).

2. Altadill, Mireia; Álvarez, Iñaki; Ataya, Michelle; Heredia, Gemma; Alari-Pahissa, Elisenda; Muntasell, Aura; Llano, Manuel; Fuchs, Jonas; Vilches Ruiz, Blas Carlos, Hengel, Hartmut; Halenius, Anne; López-Botet, Miguel . **Human Cytomegalovirus Antigen Presentation by HLA-G in Infected Cells.** *HLA. 2025;* 105(5): . doi: 10.1111/tan.70089. PMID: 40347012. WOS:001485388300001. FI:5(Q2).

3. Jimenez Matias, Beatriz; Garrido Paniagua, Sara; García Jiménez, Miriam; Vilches Ruiz, Blas Carlos; Serrano Martinez, Francisco. **Hemizygous Amplification and Sanger Sequencing of HLA-B*35:433 From an Umbilical-Cord Blood Sample.** *HLA. 2025;* 106(5): . doi: 10.1111/tan.70462. PMID: 41266947. WOS:001621281800001. FI:5(Q2).

4. Mancebo, Esther; Diekmann, Fritz; Palou, Eduard; Vilches Ruiz, Blas Carlos, Crespo, Marta; Mazuecos, Auxiliadora; Caro, José L; Cruzado, Josep M; Segundo, David San; Muro, Manuel; Ontañón, Jesús; Álvarez, Antonia; Bestard, Oriol; Fernández, Constantino; González, M Francisca; Nieto, Antonio; Vega, Rocío; Paz-Artal, Estela; Coll, Elisabeth; Andrés, Amado; Domínguez-Gil, Beatriz . **Spanish guidelines for kidney transplantation in highly sensitized patients with donor-specific anti-HLA antibodies.** *Transplant Rev (Orlando). 2025;* 39(3): 100919-100919. doi: 10.1016/j.trre.2025.100919. PMID: 40209457. WOS:001470135400001. FI:3,2(Q3).

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.2 INMUNOLOGÍA MOLECULAR

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Sanz Alcober, Ana Laura**

Miembros del grupo:

- Bravo Martín, Clara
- Martín García, Laura
- Sarmiento Tevar, Nerea

Líneas de Investigación

1. Línea de microambiente tumoral, financiada con los proyectos PI1300090 "Microambiente y progresión tumoral: estudio de las interacciones moleculares entre el componente vascular, el infiltrado inflamatorio y las células tumorales", y PI1600357 "Papel del microambiente tumoral en la recidiva y la progresión metastática del cáncer colorrectal. Implicaciones traslacionales" y PI1900132 "Resistencia a la inmunoterapia en cáncer colorrectal: papel del microambiente tumoral y estrategia para revertirla".
2. Línea de ingeniería de anticuerpos, financiada con los proyectos RTC-2016-5118 "Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos coestimuladores tumorespecíficos" e IDI-2016-0525 "Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos biespecificos".

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

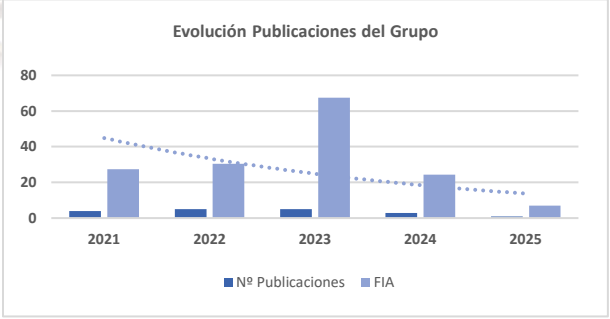
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 2
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 1
- **Factor de Impacto acumulado:** 7
- **Publicaciones en decil 1:** 0
- **Publicaciones en cuartil 1:** 1
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	4	27,3	1	2
2022	5	30,4	0	5
2023	5	67,5	3	5
2024	3	24,3	1	2
2025	**1**	**7,0**	**0**	**1**



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

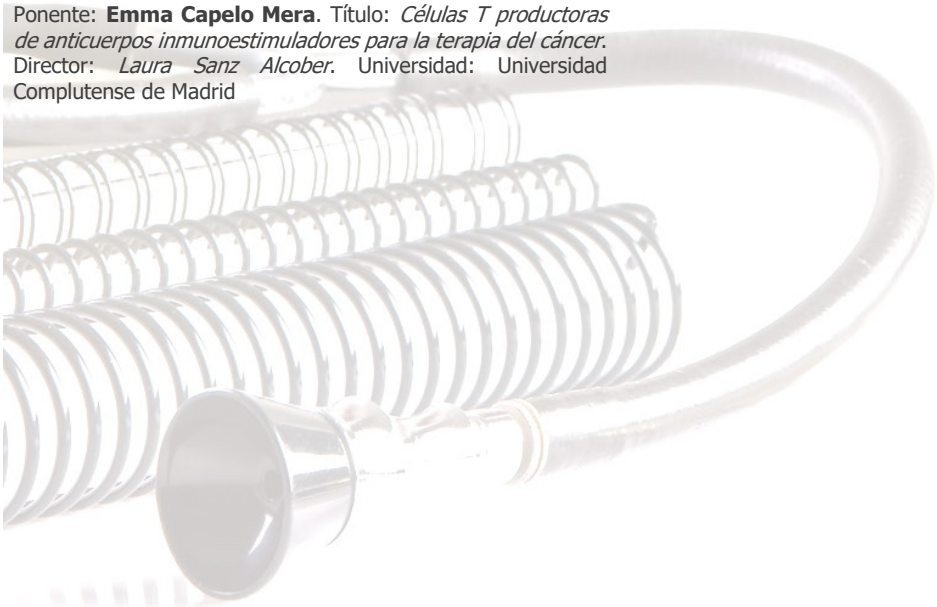
- **CPP2022-009765.** *Coestimulación 4-1BB condicionada por punto de control inmune para una inmunoterapia contra el cáncer eficaz y segura – EFFESO.* Agencia Financiadora: **Agencia Estatal de Investigación.** IP: **Ana Laura Sanz Alcober.**
- **PI22/00085.** *Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Ana Laura Sanz Alcober.** Colaboradores: **Antonio Tapia Galisteo, Íñigo Sánchez Rodríguez, Alberto Criado Capilla.**

Publicaciones

1. Hangiu, Oana; Navarro, Rocío; Frago, Susana; Rubio-Pérez, Laura; Tapia-Galisteo, Antonio; Díez-Alonso, Laura; Gómez-Rosel, Marina; Silva-Pilipich, Noelia; Vanrell, Lucía; Smerdou, Cristian; Howard, Kenneth A; Sanz Alcober, Ana Laura, Álvarez-Vallina, Luis; Compte, Marta . **Effective cancer immunotherapy combining mRNA-encoded bispecific antibodies that induce polyclonal T cell engagement and PD-L1-dependent 4-1BB costimulation.** *Front Immunol. 2025;* 15: 1494206-1494206. doi: 10.3389/fimmu.2024.1494206. PMID: 39835115. WOS:001399361100001. FI:7(Q1).

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Emma Capelo Mera**. Título: *Células T productoras de anticuerpos inmunoestimuladores para la terapia del cáncer*. Director: *Laura Sanz Alcober*. Universidad: Universidad Complutense de Madrid



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.3 INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Gómez Lozano, Natalia**

Miembros del grupo:

- Jiménez Vargas, Carmen
- Navarro Matilla, Belén
- Santos López, Adrián

Líneas de Investigación

1. Estudio del papel de la variabilidad en la respuesta inmune al VEB en síndromes linfoproliferativos y otras patologías asociadas al virus
2. Estudio de dianas para la prevención e inmunoterapia de infecciones por CMV

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

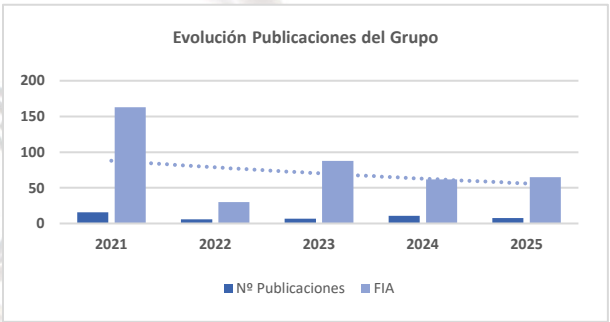
- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 2

- **Número publicaciones:** 8
- **Factor de Impacto acumulado:** 64,8
- **Publicaciones en decil 1:** 2
- **Publicaciones en cuartil 1:** 5
- **Tesis presentadas:** 0
- **Guías Clínicas:** 0

- **Premios concedidos:** 0

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	16	163,0	4	11
2022	6	30,0	0	2
2023	7	87,9	2	6
2024	11	62,0	3	4
2025	**8**	**64,8**	**2**	**5**



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI21/01775.** *Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. Estudio de su im.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Paloma Martin Acosta.** CO-IP: **Gómez Lozano, Natalia.** Colaboradores: **Adrián Santos López.**

Colaboración en Proyectos Públicos Competitivos:

- **ICI21/00122.** *SEGURIDAD DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES POR VÍA INTRABRONQUIAL EN EL TRATAMIENTO DEL RECHAZO CRÓNICO DEL TRASPLANTE PULMONAR.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **David Gómez De Antonio.** Colaboradores: **Natalia Gómez Lozano.**
- **RD21/0017/0028.** *Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV).* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **Cristina Avendaño Solá.** Colaboradores: **Natalia Gómez Lozano.**

Publicaciones

1. Lahuerta, Juan José; San-Miguel, Jesús; Jiménez-Ubieto, Ana; Alonso, Rafael; Paiva, Bruno; Puig, Noemí; Cedena, M Teresa; Gutierrez, Norma Carmen; Calasanz, María José; Fernández Guijarro, Manuela; Tamayo, Rafael Ríos; Rocafiguera, Albert Oriol; Blanchard, María Jesús; Carrillo Cruz, Estrella; Martínez-Martínez, Rafael; Bargay, Joan; Sureda Balari, Ana; Rubia, Javier De La; Hernández García, Miguel Teodoro; Cabañas, Valentín; Montero, Felipe Casado; Bernal, Luis Palomera; Montes, Yolanda González; Martínez-Lopez, Joaquín; Rodriguez-Otero, Paula; Krsnik Castello, Isabel, Arguiñano, José M; Gonzalez García, María Esther; Ocio, Enrique M; Cruz, Javier De La; Mateos, María Victoria; Rosiñol, Laura; Bladé, Joan . **High-dose busulfan-melphalan vs melphalan and reinforced VRD for newly diagnosed multiple myeloma: a phase 3 GEM trial.** *Blood. 2025;* 146(15): 1758-1747. doi: 10.1182/blood.2025028313. PMID: 40499010. WOS:001598112600005. FI:23,9(D1).

2. Alari-Pahissa, Elisenda; Federico-Vega, Judith; Ataya, Michelle; Buxeda, Anna; Bello Rico, Victor, Gimeno, Javier; Yélamos, José; Altadill, Mireia; Sanz-Ureña, Sara; Riera, Marta; Burballa, Carla; Chamoun, Betty; Pérez-Sáez, María José; Redondo-Pachón, Dolores; Vilches Ruiz, Blas Carlos, Crespo, Marta; López-Botet, Miguel . **Alloreactive adaptive natural killer cells in renal transplantation: Potential contribution to allograft microvascular inflammation.** *Am J Transplant. 2025;* 25(8): 1669-1657. doi: 10.1016/j.ajt.2025.04.024. PMID: 40340029. WOS:001585776500003. FI:8,1(D1).

3. Bento, Leyre; Gutiérrez, Antonio; Martínez, Carmen; Ortí Verdet, María Consejo; Sorribes, Marina; Caballero, Ana Carolina; Peña, Marta; Pérez, Ariadna; Jiménez-Ubieto, Ana; Medina, Lucía; Bastos-Oreiro, Mariana; Caldas-González, Paula Fernández; Navarro Matilla, Belen, Salcedo De Diego, Isabel, Abrisqueta, Pau; Español, Ignacio; Cornago, Javier; Martín-Moro, Fernando; García, Lucía; Gómez, Pilar; Varela, María Rosario; Puente, María; Zanabili, Joud; Zudaire, Teresa; Zeberio, Izaskun; Del Campo, Raquel; González, Leslie; González, Pedro; Blázquez, Cristina; Rovira, Jordina; Sitges, Marta; Franch-Sarto, Mireia; Cabero, Almudena; Mussetti, Alberto; Montoro, Juan; Sampol, Antonia; Sureda, Anna; Caballero, Dolores; Martín García-Sancho, Alejandro . **Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory large B-cell lymphoma: a multicenter GETH-TC/GELTAMO study.** *Blood Adv. 2025;* 9(13): 3292-3281. doi: 10.1182/bloodadvances.2024015415. PMID: 40163764. WOS:001533655300001. FI:7,7(Q1).

4. Gutierrez, Antonio; Zeberio, Izaskun; Peñalver, Francisco Javier; Martinez-Barranco, Pilar; Perez, Sandra; Morillo, Daniel; Martin, Xabier; Nicolas, Concepcion; Ferrero, Ainara; Jimenez-Ubieto, Ana; Bastos-Oreiro, Mariana; Davila-Valls, Julio; Calle, Maria Victoria; Perez, María; Rodriguez, Guillermo; Alonso, Aranzazu; Garcia-Noblejas, Ana; Sanchez Argüello, Diana; Knight, Teresa; Fernandez, Ángeles; Lopez, Javier; Perez De Oteyza, Jaime; González De Villambrosia, Sonia; Perez, Elena; Marin, Alejandro; Navarro Matilla, Belen, Fernandez, Ruben; Gomez, Pilar; Hueso, José Antonio; Peñarrubia Ponce, Maria Jesus; Bravo, Pilar; Garcia-Belmonte, Daniel; De La Nuez, Haridian; Nistal, Sara; Abrisqueta, Pau; Ibañez, Fernanda; Palomera, Luis; Donato, Eva; Provencio, Andrea; Infante, Maria Stefania; G. et al. **Tafasitamab plus lenalidomide as salvage therapy in diffuse large B-cell lymphoma: real-world experience from GELTAMO.** *Blood Adv. 2025;* 9(19): 4935-4924. doi: 10.1182/bloodadvances.2025016661. PMID: 40668613. WOS:001587975800003. FI:7,7(Q1).

5. Altadill, Mireia; Álvarez, Iñaki; Ataya, Michelle; Heredia, Gemma; Alari-Pahissa, Elisenda; Muntasell, Aura; Llano, Manuel; Fuchs, Jonas; Vilches Ruiz, Blas Carlos, Hengel, Hartmut; Halenius, Anne; López-Botet, Miguel . **Human Cytomegalovirus Antigen Presentation by HLA-G in Infected Cells.** *HLA. 2025;* 105(5): . doi: 10.1111/tan.70089. PMID: 40347012. WOS:001485388300001. FI:5(Q2).

6. Jimenez Matias, Beatriz; Garrido Paniagua, Sara; García Jiménez, Miriam; Vilches Ruiz, Blas Carlos; Serrano Martinez, Francisco. **Hemizygous Amplification and Sanger Sequencing of HLA-B*35:433 From an Umbilical-Cord Blood Sample.** *HLA. 2025;* 106(5): . doi: 10.1111/tan.70462. PMID: 41266947. WOS:001621281800001. FI:5(Q2).

7. Martinez De Antonio, Elena; Ronda Roca, Gerard; Navarro Matilla, Belen; De Laiglesia Lorenzo, Almudena; Payares Herrera, Maria Concepcion. **Clinical Case Report: A 65-Year-Old Presenting with Disseminated Intravascular Coagulation as a Rituximab Infusional Reaction.** *Semin Thromb Hemost. 2025;* doi: 10.1055/a-2731-6736. *PMID: 41213608. WOS:001611810900001. FI:4,2(Q1).*

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8. Mancebo, Esther; Diekmann, Fritz; Palou, Eduard; Vilches Ruiz, Blas Carlos, Crespo, Marta; Mazuecos, Auxiliadora; Caro, José L; Cruzado, Josep M; Segundo, David San; Muro, Manuel; Ontañón, Jesús; Álvarez, Antonia; Bestard, Oriol; Fernández, Constantino; González, M Francisca; Nieto, Antonio; Vega, Rocío; Paz-Artal, Estela; Coll, Elisabeth; Andrés, Amado; Domínguez-Gil, Beatriz . **Spanish guidelines for kidney transplantation in highly sensitized patients with donor-specific anti-HLA antibodies.** *Transplant Rev (Orlando). 2025;* 39(3): 100919-100919. doi: 10.1016/j.trre.2025.100919. PMID: 40209457. WOS:001470135400001. FI:3,2(Q3).



INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

8.5.4 BIOMARCADORES INMUNITARIOS E INMUNOTERAPIAS

Composición del Grupo

Jefe de Grupo: **Carbone Campoverde, Javier**

Miembros del grupo:

- Alonso Armendáriz, Rocío
- Ezzahouri Elkhalouki, Ikram
- Giammarresi Sánchez-Vegas, Michelle
- Plaza López, Aresio
- Ramos Muñoz, Miren Edurne
- Robles Gaitero, Marta
- Sarmiento Marchese, Elizabeth Angélica
- Serrano Blanco, Manuel
- Vionnet Salvo, Ana
- Walo Delgado, Paulette Esperanza

Líneas de Investigación

1. Evaluación de Biomarcadores inmunitarios predictivos de infección y rechazo en trasplante de órgano sólido.
2. Evaluación de inmunoterapias para predicción y terapia de infecciones graves en inmunosuprimidos con énfasis en trasplante de órgano sólido.
3. Evaluación de biomarcadores inmunitarios e inmunoterapias en inmunología reproductiva.
4. Evaluación de biomarcadores inmunitarios en inmunodeficiencias primarias.
5. Caracterización de alteraciones de inmunidad celular en enfermedades autoinmunes.
6. Caracterización de alteraciones inmunológicas y metabolómicas en pacientes con infecciones graves

Indicadores de actividad 2025

- **Coordinador Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **IP Proyectos Públicos Europeos:** 0
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Europeos:** 0

- **IP en Proyectos Públicos Competitivos:** 1
- **Colaboración en otros Proyectos Públicos Competitivos:** 0

- **Número publicaciones:** 5
- **Factor de Impacto acumulado:** 35,6
- **Publicaciones en decil 1:** 3
- **Publicaciones en cuartil 1:** 3
- **Tesis presentadas:** 4
- **Guías Clínicas:** 1

- **Premios concedidos:** 1

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Bibliometría 2021-2025 (sólo artículos originales, editoriales, guías y revisiones)

Año	Nº Publicaciones	FIA	D1	Q1
2021	0	0,0	0	0
2022	0	0,0	0	0
2023	6	62,2	3	5
2024	10	65,0	3	7
2025	**5**	**35,6**	**3**	**3**



Proyectos

Proyectos Públicos Competitivos como IP:

- **PI25/01863.** *El potencial rol inmunomodulador de la inmunoglobulina intravenosa anti-CMV en trasplante cardiaco y pulmonar: Cambio de Concepto.* Agencia Financiadora: **Instituto de Salud Carlos III.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**

Otros Proyectos:

- **0040100278.** *ESTUDIO "POTENCIAL PAPEL INMUNOMODULADOR DE LA INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA ESPECÍFICA ANTICITOMEGALOVIRUS EN RECEPTORES DE CORAZÓN Y PULMÓN".* Agencia Financiadora: **Biotest.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**
- **0040500011.** *El potencial rol tolerogenico de la inmunoglobulina intravenosa anti-CMV en trasplante de órgano sólido: Cambio de Concepto.* Agencia Financiadora: **Fundación Mutua Madrileña.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**
- **FLEX-UP.** *Estudio observacional prospectivo multicéntrico de un solo brazo para evaluar los patrones de uso de fármacos en la vida real, la tolerabilidad y los resultados percibidos por pacientes en ed.* Agencia Financiadora: **Grifols.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**
- **0040400007.** *Estudio in vitro de alteraciones inmunofenotipicas y funcionales con inmunoglobulina anti citomegalovirus.* Agencia Financiadora: **KAMADA.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**
- **Ensayo LFB.** *Multicentre phase III study on the efficacy, safety and pharmacokinetics of subcutaneous immunoglobulin (SCNG20%) in patients with primary immunodeficiency (PID) syndromes,.* Agencia Financiadora: **LFB.** IP: **JAVIER ALBERTO CARBONE CAMPOVERDE.**

Publicaciones

1. Schwitzkowski, Malte; Veeranki, Sai Pavan Kumar; Seidel, Benedikt N; Kindle, Gerhard; Rusch, Stephan; European Society For Immunodeficiencies Registry Working Party; Kramer, Diether; Seidel, Markus G; Abd Elaziz, Dalia; Abdelkader, Sohilla Lofty M; Abitbol, Avigaelle; Abolhassani, Hassan; Abrahim, Lalash; Abuzakouk, Mohamed; Accardo, Pietro Andrea; Moussouni, Nabila Achir; Afonso, Veronica; Agyeman, Philipp; Ahlmann, Martina; Aiuti, Alessandro; Akl, Abla; Aksu, Güzide; Albers, Kim; Albert, Michael H; Alecsandru, Meda Diana; Aleinikova, Olga; Aleshkevich, Svetlana; Eldeen Youssif Alkady, Radwa Salah; Allende, Luis; Alligon, Mickaël; Allwood, Zoe; De Lara Laia Alsina, Manrique; Ambrosch-Barsoumian, Daniela; Ameshofer, Lisa; Amour, Kenza; Anadol, Evrim; Ananthachagaran, Ariharan; Andriamanga,. et al. **Machine learning-assisted diagnosis classification of primary immune dysregulation using IDDA2.1 phenotype profiling.** *J Allergy Clin Immunol. 2025;* 157(2): 485-470. doi: 10.1016/j.jaci.2025.10.022. PMID: 41202990. FI:11,7(D1).

2. Bogaert, Delfien J A; Wolfsberger, Christina H; Attarbaschi, Andishe; Gathmann, Jonathan; Warnatz, Klaus; Mueller, Gabriele; Mukhina, Anna; Rusch, Stephan; Esid Registry Working Party; Kindle, Gerhard; Van Montfrans, Joris M; Seidel, Markus G; Elaziz, Dalia Abd; Abdelkader, Sohilla Lofty M; Abitbol, Avigaelle; Abolhassani, Hassan; Abrahim, Lalash; Abuzakouk, Mohamed; Accardo, Pietro Andrea; Moussouni, Nabila Achir; Afonso, Veronica; Agyeman, Philipp; Ahlmann, Martina; Aiuti, Alessandro; Akl, Abla; Aksu, Güzide; Albers, Kim; Albert, Michael H; Alecsandru, Meda Diana; Aleinikova, Olga; Aleshkevich, Svetlana; Eldeen Youssif Alkady, Radwa Salah; Allende, Luis; Alligon, Mickaël; Allwood, Zoe; De Lara Laia Alsina, Manrique; Ambrosch-Barsoumian, Daniela; Ameshofer, Lisa; Amour, Kenza; Anadol, Evr. et al. **Epidemiology and management of malignancies in patients with inborn errors of immunity-An ESID registry study of 19,959 patients.** *J Allergy Clin Immunol. 2025;* 157(3): 753-739. doi: 10.1016/j.jaci.2025.10.033. PMID: 41242640. FI:11,7(D1).

3. Tazza, Beatrice; Caroccia, Natascia; Toschi, Alice; Pascale, Renato; Gkrania-Klotsas, Effrosyni; Navarro, Paula Olivares; Canziani, Lorenzo Maria; Tavelli, Alessandro; Antinori, Andrea; Grossi, Paolo Antonio; Peghin, Maddalena; Tacconelli, Evelina; Palacios-Baena, Zaira Raquel; Viale, Pierluigi; Giannella, Maddalena; Expert Team And Orchestra Wp4 Working Group. Expert Team Group Authorship; Wp4 Working Group; Pierrotti, Ligia; Manuel, Oriol; Mularoni, Alessandra; Avery, Robin; Paniagua, Maria; Bartoletti, Michele; Carbone Campoverde, Javier, Valerio, Maricela; Mueller, Nicolas; Los-Arcos, Ibai; Bodro, Marta; Gkrania-Klotsas, Effrossyni; Graziano, Elena; Balsamo, Maria Luisa; Rinaldi, Matteo; Bonazzetti, Cecilia; Grossi, Paolo; Addis, Elena; Azzini, Anna; Pacheco, Virginia Almadana; Caponce. et al. **ORCHESTRA Delphi consensus: diagnostic and therapeutic management of SARS-CoV-2 infection in solid organ transplant recipients.** *Clin Microbiol Infect. 2025;* doi: 10.1016/j.cmi.2025.02.010. *PMID: 39954948. FI:8,7(D1).*

4. Sarmiento, Elizabeth; Montanchez, Judith; Ezzahouri El Khalouki, Ikram, Cifrian, Jose; Ortiz-Bautista, Carlos; Laporta Hernandez, Rosalia, Bravo, Carles; Salcedo, Magdalena; Rodriguez-Ferrero, Maria Luisa; Gonzalez-Costello, Jose; Segovia Cubero, Javier, De Pablos, Alicia; Mora, Victor; Ussetti Gil, Maria Piedad, Lopez, Sonia; Sabe, Nuria; Gomez Bueno, Manuel, Sousa, Iago; Navas, Paula; Diez-Villanueva, Pablo; Aguilar Perez, Miryam, Fernandez-Yunquera, Ainhoa; Anaya, Fernando; Muñoz, Patricia; Valerio, Maricela; Mur, Ana; Alarcon, Alba; Limay, Kristofer; Lopez-Hoyos, Marcos; Lopez, Francisco; Vionnet Salvo, Ana Paula, Serrano Blanco, Manuel, Carbone Campoverde, Javier. **Evaluation of IVIG for Prevention of Infections Occurring On-study and Treatment of Infection of Solid Organ Recipients With Secondary Antibody Deficiency: A Phase 2 Randomized Clinical Trial.** *Transplant Direct. 2025;* 12(4): . doi: 10.1097/TXD.0000000000001928. PMID: 41799025. FI:2,2(Q2).

5. Sarmiento, Elizabeth; Ezzahouri El Khalouki, Ikram, Jimenez-Lopez, Maricela; Limay Carré, Kristofer M; Alonso, Rocio; Ortiz-Bautista, Carlos; Salcedo Plaza, Magdalena; Rodríguez-Ferrero, Maria Luisa; Padilla-Machaca, Pedro Martin; Cerron, Ana; Chaman, Jose Carlos; Vionnet Salvo, Ana P; Carbone Campoverde, Javier. **A New Routine Immunity Score (RIS2020) to Predict Severe Infection in Solid-Organ Transplant Recipients.** *Ann Transplant. 2025;* 30: . doi: 10.12659/AOT.946233. PMID: 39834065. FI:1,3(Q3).

Tesis

- Doctor: **Marta Erro**. Título: *Biomarcadores en Trasplante Pulmonar*. Director: *Javier Carbone, Carlos Almonacid*. Universidad: Autonoma de Madrid
- Doctor: **Billy Joel**. Título: *Alteraciones Inmunidad Celular en Enfermedad CMV de Dificil Control en Trasplantes*. Director: *Javier Carbone*. Universidad: Autonoma de Madrid
- Doctor: **Alba Alarcon Escudero**. Título: *Biomarcadores en Fallo Reproductivo Recurrente*. Director: *Javier Carbone*. Universidad: Autonoma de Madrid
- Doctor: **Maria Alejandra Mejía**. Título: *Alteraciones Geneticas e Inmunofenotipicas en la Inmunodeficiencia Variable Común*. Director: *Javier Carbone*. Universidad: Complutense de Madrid

Trabajos Fin de Máster

- Ponente: **Billy Joel**. Título: *Alteraciones de Inmunidad Celular en la Enfermedad CMV de Dificil Control en Trasplante de Organo Sólido*. Director: *Javier Carbone*. Universidad: Universidad Complutense

Patentes

- Nº de referencia: **20382988.2-1118**. *Predictive biomarkers of autoimmunity in patients treated with alemtuzumab España. 22/01/2021. Fundacion para la Investigacion Biomedica del Hospital Universitario Ramon y Cajal.*. Titulares: *Luisa Maria Villar Guimerans; Paulette Esperanza Walo Delgado; Silvia Medina Heras; Enrique Monreal Laguillo; Lucienne Costa-Frossard Franca; Susana Sain de la Maza Cantero.*. Inventores: **Luisa Maria Villar Guimerans; Paulette Esperanza Walo Delgado; Silvia Medina Heras; Enrique Monreal Laguillo; Lucienne Costa-Frossard Franca; Susana Sain de la Maza Cantero.**

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Premios

- Premio: **Mejor Especialista en Inmunología de España. Designación honorifica como mejor especialista en la especialidad de Inmunología en España**. Entidad: *Diario El Confidencial*. Investigador premiado: **Javier Carbone**. Fecha del premio: 2025-09-29

Hitos importantes del año

- Creación Agenda Alta Resolucion Inmunologia Consultas Externas HUPHM
- Actividades del Director como Presidente SICAM
- Nombramiento del Director como Tutor de MIR del Servicio de Inmunología
- Acreditación del Director del grupo como CATEDRATICO por ANECA
- Nombramiento del Director como Profesor Asociado Ciencias de la Salud UAM
- Crecimiento del Grupo con nuevos miembros
- Gestion de 1 Tecnico de Apoyo Garantia Juvenil.
- Inicio actividades de 1 ayudante de investigacion.....


SaludMadrid
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
PUERTA DE HIERRO - SEGOVIA DE ARANA
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda