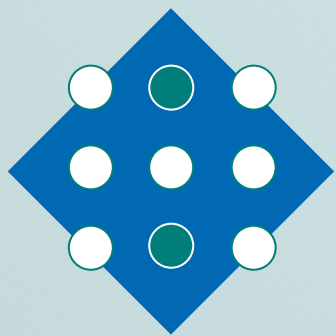




Memoria

IdISBa

2025



PRESENTACIÓN

IdISBa



Antònia Barceló, MD, PhD

Dirección Científica IdISBa

Estimadas amigas y amigos,

Un año más, el Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears, IdISBa, presenta su memoria anual en la que se ve reflejada la actividad científica realizada, así como su estructura organizativa con el objetivo de avanzar en un modelo colaborativo, ágil y transparente. El IdISBa es uno de los 36 institutos que integran la Alianza de Institutos de Investigación Sanitaria acreditados por el Instituto de Salud Carlos III desde el año 2019, lo que refleja la calidad de nuestra investigación y la solidez de nuestra estructura de gestión.

Quiero agradecer el trabajo y compromiso de los miembros del Comité Científico Interno y Comité Científico Externo, Comité Ejecutivo y Patronato, así como del Consejo Social y Empresarial que han contribuido en la toma de decisiones y planificación estratégica del Instituto.

Asimismo, durante el año 2025 se ha llevado a cabo un intenso proceso de reflexión y participación que ha culminado con la elaboración del nuevo Plan Estratégico del IdISBa 2025-2029. Este documento define las líneas prioritarias de actuación para los próximos años y refuerza el compromiso del Instituto con la excelencia científica, la innovación, la transferencia del conocimiento, la captación y desarrollo del talento y el impacto de la investigación en la salud de la población.

El esfuerzo de nuestros 938 investigadores e investigadoras que integran los 58 grupos de investigación, han sido clave para avanzar en un entorno de investigación e innovación que se ha visto reflejado en los indicadores de producción y calidad de la actividad científica desarrollada durante el año 2025: 634 publicaciones, 111 proyectos competitivos y 391 estudios clínicos activos así lo demuestran.

El impulso a la investigación clínica ha sido un objetivo importante de este año. Para lograrlo, se ha puesto en marcha la Unidad Balear de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UBICEC), con la intención de aumentar el número de ensayos clínicos, reforzar alianzas con la industria farmacéutica y poder ofrecer de manera equitativa y participativa los tratamientos más avanzados a nuestra población.

Durante el año 2025 se ha coordinado el inicio del proyecto PReDICT, centrado en investigar las causas genéticas que provocan ictus en edades tempranas. Otra iniciativa destacable ha sido la participación en el proyecto europeo CarePath, orientado a validar herramientas digitales para mejorar el abordaje de enfermedades crónicas.

Este año hemos inaugurado una nueva plataforma científico-técnica que abre nuevas posibilidades de alto impacto en la investigación biomédica. La nueva plataforma de Imagen Molecular y Espectrometría de Masas (IMEM) es una herramienta única para avanzar hacia una medicina de precisión y que posiciona el IdISBa como un centro de referencia en tecnología

de análisis molecular con capacidad de establecer nuevas colaboraciones nacionales e internacionales y poder contribuir de manera decisiva en el desarrollo científico y sanitario.

En el ámbito formativo, el IdISBa ha seguido fomentando el apoyo al talento predoctoral y el compromiso con la educación científica y creciendo como espacio abierto y de participación entre personal investigador, pacientes y ciudadanía como ha quedado reflejado en la primera Jornada de Investigación y Asociaciones de Pacientes. La celebración de las XII Jornadas IdISBa, centradas este año en las ciencias ómicas, ha sido otra cita importante para compartir avances científicos y fomentar la colaboración y debate entre profesionales sanitarios.

Los premios y distinciones recibidos han sido un motivo de orgullo para toda la comunidad IdISBa. Desde el reconocimiento como institución dedicada a la ciencia e investigación en los XIV Premios Onda Cero, los 4 galardones a diversas iniciativas en la Gala Salud 2025, a la Medalla Ramon Llull otorgada a nuestra investigadora Dora Romaguera por su trayectoria científica.

Esta memoria refleja el esfuerzo continuo de todos los que formáis parte de IdISBa. Estoy convencida que continuaremos avanzando hacia una investigación sanitaria de excelencia y construyendo un Instituto abierto y participativo que sea motivo de esperanza para la sociedad.

Gracias a todas y a todos.



ÍNDICE

IdISBa

1. Organización	9	4. IdISBa en cifras	39
1.1. Nuestros principios	11		
1.2. Objetivos	12		
1.3. Ubicación	13	5. Datos económicos	41
2. Estructura organizativa	15		
2.1. Órganos de gobierno	17	6. Actividad y producción científica	53
2.2. Órganos asesores	18	6.1. Análisis de grupos y áreas	54
2.3. Estructura de gestión	19	6.2. Recursos humanos	60
3. Plataformas científico-técnicas	21	6.3. Convocatorias intramurales IdISBa	62
3.1. Plataforma de Microscopía	23	6.4. Proyectos competitivos	65
3.2. Plataforma de Proteómica	24	6.5. Estudios clínicos	67
3.3. Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares	25	6.6. Prestaciones de servicios y colaboraciones	70
3.4. Plataforma de Genómica y Bioinformática	26	6.7. Alianzas estratégicas	71
3.5. Plataforma Biobanco	28	6.8. Guías y protocolos de práctica clínica	72
3.6. Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario	30	6.9. Publicaciones	73
3.7. Unidad Balear de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UBICEC)	32	6.10. Actividades de transferencia	77
3.8. Plataforma de Investigación en Información en Salud de las Illes Balears (PRISIB)	34	7. Actividades formativas	79
3.9. Plataforma de Imagen Molecular y Espectrometría de Masas (PT-IMEM)	36	7.1. Jornadas	80
		7.2. Seminarios	81
		7.3. Cursos	81
		7.4. Tesis doctorales	82
		7.5. Prácticas educativas en el IdISBa	85
		7.6. Movilidad personal investigador	86

8. Difusión de la actividad científica 89

8.1. Comunicación interna y externa	90
8.2. Actualidad institucional	90
8.3. Actividades de divulgación científica	96

9. Grupos de investigación 99

9.1. Área Transversal de Ciencia y Tecnología en Salud	101
9.2. Área Salud Pública, Epidemiología Clínica y Servicios de Salud	127
9.3. Área Enfermedades Infecciosas, Resistencia Antibiótica y Respuesta Inmunológica	173
9.4. Área Enfermedades Cardiovasculares, Metabólicas, Renales y Nutrición	199
9.5. Área Enfermedades Respiratorias	229
9.6. Área Neurociencias	245
9.7. Área Oncología y Hematología	279

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ORGANIZACIÓN

IdISBa

El Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears nace de la asociación y colaboración entre los diferentes centros y estructuras que desarrollan actividades de investigación biosanitaria y biomédica en el territorio de las Illes Balears.

El Instituto se creó el 23 de diciembre de 2013, bajo la denominación Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (IdISPa) y no es hasta el año 2017, cuando se modifican sus estatutos y razón social, que pasa a denominarse Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa).

FIGURA 1. ENTIDADES IdISBa



El IdISBa obtuvo la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por parte del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) en 2019. En 2024 superó con éxito su primer proceso de reacreditación, reafirmando el cumplimiento de los estándares de excelencia exigidos y consolidando su posición como referente en investigación e innovación en salud.

1.1. Nuestros principios

MISIÓN



El IdISBa está orientado a impulsar y liderar la generación de conocimiento innovador en salud y su traslación asistencial a través de sinergias entre sus grupos de investigación y otros socios estratégicos, con el fin de mejorar la salud de la ciudadanía.



VISIÓN



Crecer y posicionar al Instituto en la excelencia y el rigor científico, incentivando los grupos de investigación con liderazgo estatal e internacional y capacitándolos en la captación de recursos públicos y privados para desarrollar una I+D+i traslacional de gran impacto y que permita, finalmente, generar y transferir el conocimiento a la práctica asistencial y tejido industrial.



VALORES



Los valores sobre los que se fundamentan las actividades desarrolladas en el IdISBa son:

- Búsqueda de la calidad y de la excelencia científica.
- Orientación de su actividad hacia los problemas de salud de la población.
- Colaboración y cooperación.
- Compromiso y responsabilidad social.
- Transparencia, acceso abierto a resultados y datos de investigación.
- Ética de la investigación y cumplimiento de buenas prácticas de la investigación.
- Innovación abierta.
- Liderazgo y compromiso.



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

1.2. Objetivos

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



1

Organización y estructura. Llevar a cabo una redefinición integral del funcionamiento del IdISBa, tanto a nivel de gobierno como de gestión, para optimizar el desarrollo de sus funciones asignadas.

2

Colaboraciones e internacionalización. Mejorar el posicionamiento y visibilidad del Instituto, tanto a nivel interno como externo, a través del establecimiento de colaboraciones y alianzas a todos los niveles con otros socios estratégicos.

3

Fomento de la I+D traslacional. Impulsar la disponibilidad de fondos y recursos (tanto humanos como materiales) para consolidar la investigación clínica y traslacional en el IdISBa.

4

Personas. Consolidar la capacitación y la competitividad de los recursos humanos del Instituto, impulsando su desarrollo científico y el refuerzo en ámbitos concretos de actividad.

5

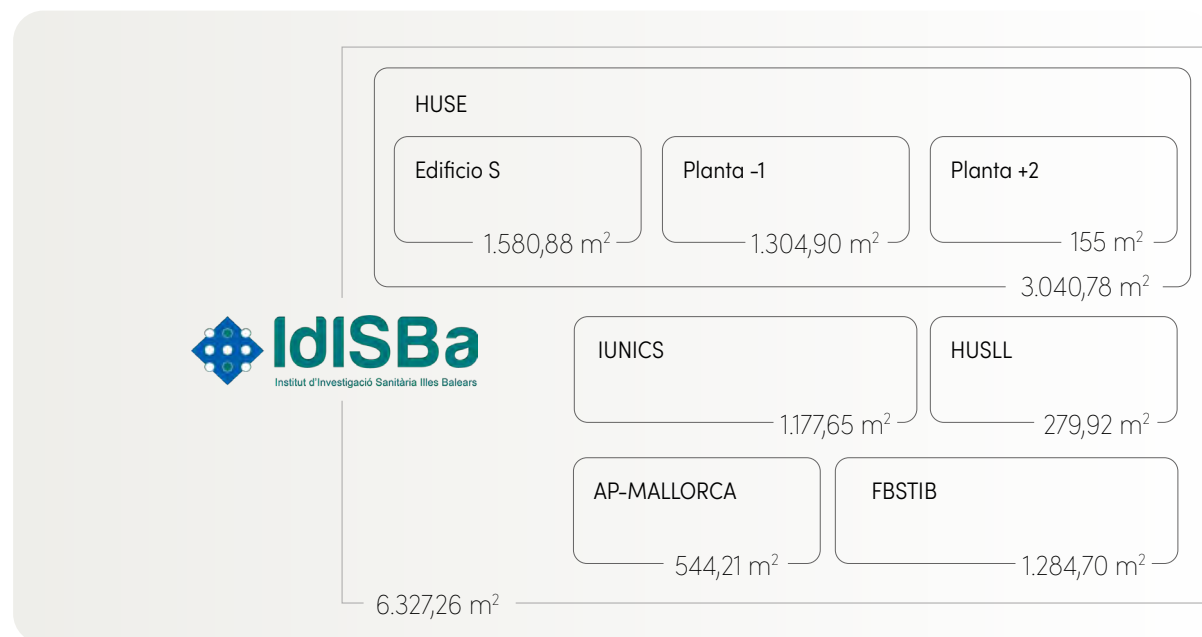
Innovación. Completar la integración de la actividad innovadora como un ámbito adicional en la cartera de servicios de los profesionales del IdISBa.

1.3. Ubicación

El IdISBa cuenta con un total de **6.327,26 m²** destinados a la actividad investigadora y a su gestión, distribuidos en las diferentes entidades constituyentes.



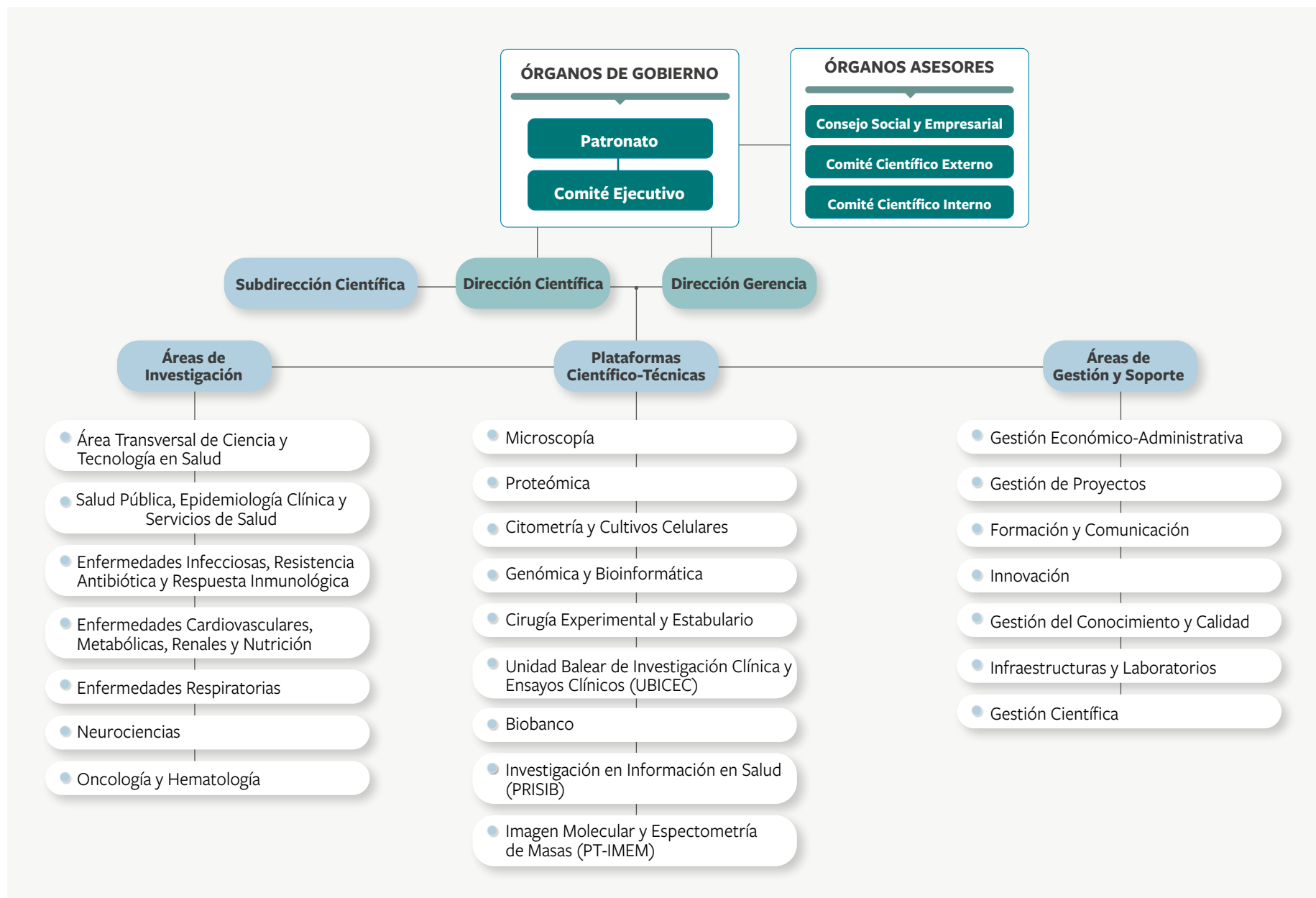
FIGURA 2. ESPACIOS IdISBa



ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

IdISBa

FIGURA 3. ORGANIGRAMA



2.1. Órganos de gobierno

PATRONATO

Presidenta: consejera de Salud, Manuela García Romero.

Vicepresidente primero: director general de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, Vicenç Juan Verger.

Vicepresidente segundo: rector de la Universidad de las Illes Balears, Jaume Carot Giner.

Vicepresidente tercero: director general del Servicio de Salud de las Illes Balears, Javier Ureña Morales.

Vocales:

- Secretaria general de la Consejería de Salud, M.^a Esperanza Reverte Lorenzo.
- Vicerrector de Política Científica e Investigación de la Universidad de las Illes Balears, Víctor Homar Santaner.
- Director del Área de Asistencia Sanitaria del Servicio de Salud de las Illes Balears, Raúl Lara Hernández.
- Representante de la consejería competente en materia de hacienda y presupuesto, Silvia Lorient Ducret.
- Representante de la consejería competente en materia de universidades, Sebastià Massanet Massanet.
- Representante de la consejería en materia de investigación, Sebastià Massanet Massanet.
- Representante de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears, Antònia Elena Esteban Ramis.

Representante de la Abogacía de la Comunidad Autónoma:

con voz y sin voto, Francisca Figuerola Rovira.

Secretaria del Patronato:

con voz y sin voto, M.^a Isabel Rodríguez Baos.

COMITÉ EJECUTIVO

Presidenta: dirección científica del IdISBa, Antònia Barceló Bennassar.

Vocales:

- Director gerente del IdISBa, Carlos Enrique Herrero.
- Subdirectora científica del IdISBa, M. Julia García Fuster.
- Directora gerente del Hospital Universitario Son Espases, Cristina Granados Ulecia.
- Directora gerente del Hospital Universitario Son Llàtzer, Soledad Gallardo Bonet.
- Director general de Atención Primaria de Mallorca, Carlos Raduán de Páramo.
- Gerente de la Universidad de las Illes Balears, M.^a Consolación Hernández Guerra.
- Director general de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, Vicenç Juan Verger.
- Representante de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears, Rosa M.^a Tarragó Llobera.
- Representante de investigación del IdISBa, Dora Romaguera Bosch.
- Representante de investigación de la UIB, Félix Grases Freixedas.
- Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases, Antonio Oliver Palomo.
- Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Llàtzer, Joan Bargay Lleonart.
- Presidenta de la Comisión de Investigación de Atención Primaria de Mallorca, Joana Ripoll Amengual.

Secretaria:

con voz y sin voto, M.^a Isabel Rodríguez Baos.

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

La directora científica del IdISBa es la Dra. Antònia Barceló Bennassar.

SUBDIRECCIÓN CIENTÍFICA

La subdirectora científica del IdISBa es la Dra. M. Julia García Fuster.

DIRECCIÓN GERENCIA

El director gerente del IdISBa es el Sr. Carlos Enrique Herrero.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

2.2 Órganos asesores

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Presidenta: Magdalena Sastre, catedrática de Medicina en el Imperial College de Londres.

Vocales:

- Rafael Cantón Moreno, jefe del Servicio de Microbiología, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.
- Teresa Riera Madurell, catedrática en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Universidad de las Illes Balears.
- Ramón Martí Seves, Unidad de Patología Mitocondrial y Neuromuscular, Hospital Universitario Vall d'Hebrón.
- Antoni Gelabert Más, catedrático emérito de Urología, Universidad Autónoma de Barcelona.
- Lluís Quintana-Murci, jefe del Laboratorio de Genética Evolutiva Humana, Instituto Pasteur de París.
- Rosario González Muñoz, investigadora científica del Instituto de Química Médica (IQM-CSIC).
- Cristina Fillat Fonts, jefa del grupo Terapia Génica y Cáncer, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).
- Buenaventura Bolívar Ribas, exdirector científico del Institut d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol.
- Pia Gallano Petit, jefa de sección de Neurogenética, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Secretaria: Antònia Barceló Bennassar, directora científica del IdISBa.

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO

Presidenta: dirección científica del IdISBa, Antònia Barceló Bennassar.

Vocales:

- Subdirectora científica, M. Julia García Fuster.
- Representante del Área Transversal de Ciencia y Tecnología en Salud, Marta Monjo Cabrer.
- Representante del Área de Salud Pública, Epidemiología Clínica y Servicios de Salud, Joan Llobera Cànaves.
- Representante del Área de Enfermedades Infecciosas, Resistencia Antibiótica y Respuesta Inmunológica, Antonio Oliver Palomo.

- Representante del Área de Enfermedades Cardiovasculares, Metabólicas, Renales y Nutrición, Eugenia Cisneros Barroso.
- Representante del Área de Enfermedades Respiratorias, Alberto Alonso Fernández.
- Representante del Área de Neurociencias, Adoración C. Castro Gracia.
- Representante del Área de Oncología y Hematología, Míriam Sansó Martínez.
- Representante del IUNICS, Rubén García Cabrerizo.
- Representante de la Comisión de Investigación de Atención Primaria, Caterina Vicens Caldentey.
- Representante de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases, Fco. Borja García-Cosío Piqueras.
- Representante de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Llàtzer, Inés Losada López.
- Representante de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos Illes Balears, Javier Calvo Benito.
- Representante de investigadores R3 y R4, Gwendolyn Barceló Coblijn.
- Representante de investigadores y grupos emergentes, Manuel Gómez Florit.
- Representante de investigadores posdoctorales, Emilia Amengual Cladera.
- Representante de investigadores predoctorales, Sandra Íñiguez Muñoz.
- Actora no científica, Margalida Pericàs Torrens (CEIP Sa Graduada Sa Pobla).
- Actor no científico, Antoni Amengual Cladera (Presidente Mutua Balear).
- Presidente de la Comisión de Enfermería, Miquel Bennassar Veny.
- Representante de la Unidad de Formación, Nuria Cases Porcel.
- Representante de la Unidad de Innovación, Carlos Enrique Herrero.
- Representante de la Unidad de Infraestructuras y Laboratorios, Marga Frontera Borrueco.
- Representante de la Unidad de Calidad, Cristina Casasnovas Riera.

Secretario: director gerente del IdISBa, Carlos Enrique Herrero.

CONSEJO SOCIAL Y EMPRESARIAL

Presidente: director científico emérito, Miquel Fiol Sala.

Titular de la dirección general competente en materia de investigación en salud: director general de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, Vicenç Juan Verger.

Directora científica del IdISBa: Antònia Barceló Bennassar.

Director gerente del IdISBa: Carlos Enrique Herrero.

Representante del Comité de Empresa del IdISBa: presidente del Comité de Empresa, Jaume Arbona Vidal.

Representante del cuerpo de investigación IdISBa: investigadora principal, Dora Romaguera Bosch.

Representantes de asociaciones de pacientes:

- Asociación Balear de Esclerosis Múltiple (PREDIF): director gerente, Colau Terrassa Solé.
- Asociación Balear de Fibrosis Quística: director gerente, Carlos Pons Llull.
- Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Baleares (Aspanob): gerenta y fundadora, Eulalia Rubio Mesquida, y educadora social, Cristina Martín Fernández.
- Asociación Un Lazo en Movimiento, representante Linda Suzanne Breevaart.
- Asociación Española Contra el Cáncer (AECC): presidente de la AECC en Baleares, José Reyes Moreno.
- Asociación de personas con Diabetes de las Illes Balears (ADIBA): presidenta, Catalina Taberner Salvà.

Representantes de las sociedades científicas inscritas en el ámbito de la comunidad autónoma de las Illes Balears:

- Real Academia de Medicina: presidente, Joan Besalduch Vidal.
- Academia Médica Balear: presidente, Javier Murillas Angoiti.

Representantes del tejido empresarial de las Illes Balears:

- Confederación de Asociaciones Empresariales de Baleares (CAEB): director gerente, Sergio Bertrán Damián.
- Federación de la Pequeña y Mediana Empresa de Mallorca (PIMEM): presidente, Jordi Mora Vallbona, y comité ejecutivo, Toni Vallcaneras.

Representante del Clúster Biotecnológico y Biomédico de las Illes Balears (BIOIB):

 directora gerente, Zara Pons.

Representante de un centro de investigación de las Illes Balears:

 presidente del Instituto de Física Interdisciplinario y Sistemas Complejos (IFISC), Emilio Hernández-García.

Representantes de obras sociales de entidades financieras:

- Caixa de Colonya: Relaciones institucionales y ahorro ético, Juan José Caldes Casas.
- Fundación Bancaria “La Caixa”: director corporativo de investigación y estrategia, Àngel Font Vidal.

Representantes de fundaciones de ámbito empresarial:

- Fundación Asociación de Industriales de Mallorca (ASIMA): asociado ASIMA – Biolínea internacional, Sebastià Crespi.

- Círculo de Economía de Mallorca: presidente, Josep Vicens Gómez.

Representante del Centre Balears Europa:

 director gerente, José Guillermo Berlanga Bondia.

Representante de Farmaindustria:

 directora de investigación clínica y traslacional y responsable de la plataforma de medicamentos innovadores de Farmaindustria, Amelia Martín Uranga.

Representante ROCHE Pharma:

 Health System Partner Baleares, César Vicente Sánchez.

Representante de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN):

 Senior Advisor of Innovation and Entrepreneurship, Ángel Lanuza.

Representante de la Dirección General de Salud Pública:

 directora general de Salud Pública, Antònia Elena Esteban Ramis.

Responsable de la UITRI-IdISBa, que actuará como secretario:

 responsable de Innovación, Carlos Enrique Herrero.

2.3. Estructura de gestión

Área de Gestión Económico-Administrativa

Esta área es responsable de los procesos de gestión administrativa, contabilidad, tesorería, clientes, control de cuentas y gestión económica, compras, proveedores y gestión de activos. También es responsable de los procesos de convocatorias de personal y procesos de contratación laboral y administrativa; y, además, es responsable del mantenimiento y la gestión de las infraestructuras relacionadas con las TIC.

- **Unidad de Administración:** María Magdalena Santandreu Oliver y Lidia Martínez Muñoz.
- **Unidad de Gestión Económica y Contratación:** Antonio Cabrera Anguita, Virginia Marín Lorente y Antonio Perelló Salamanca.
- **Unidad de Recursos Humanos:** Carolina Madrid Sánchez, Guillem Mut Tur y Clara Pérez Smith.
- **Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación:** Vicente Corchado Barroso y Margalida Pau Canet Urrea.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Área de Gestión de Proyectos

El Área de Gestión de Proyectos es responsable de los procesos de asesoramiento del personal investigador, seguimiento de convocatorias de ayudas oficiales, gestión y seguimiento de proyectos competitivos, contratos y cualquier otro tipo de proyectos o colaboraciones con la industria u otros agentes.

- **Unidad de Proyectos Competitivos:** Isabel Teruel Doménech, Sonia Toledo Peláez, Elena Ferragut Roig, Ernesto González-Robles Corrales, Laura Arbona González y Jaime Manera Pedraza.
- **Unidad de Proyectos Privados:** Jaume Arbona Vidal, M^a Teresa Frau Ramis y Miguel Á. Vives Ruano.

Área de Formación y Comunicación

El Área de Formación y Comunicación es responsable de la coordinación, gestión y seguimiento de las actividades de formación y los convenios de colaboración de carácter formativo con entidades externas. También es responsable del seguimiento de la productividad científica del personal de investigación, de indicadores y la realización de memorias de actividad. Asimismo, este área gestiona la comunicación y la visibilidad del IdISBa, así como de la coordinación de actos y jornadas de investigación.

- **Unidad de Formación y Comunicación:** Nuria Cases Porcel, Sandra Casado López y María Rejero Fernández.

Área de Innovación

El Instituto desarrolla las labores de gestión de la explotación y la transferencia de resultados de la investigación y la innovación tecnológica del personal del Ib-Salut, gestionando los servicios de apoyo a la investigación y a la innovación, así como las actividades de apoyo en los proyectos empresariales promovidos por Ib-Salut. Estas funciones son llevadas a cabo por el Área de Innovación del IdISBa.

- **Unidad de Innovación y Transferencia de Resultados de Investigación (UITRI):** Carlos Enrique Herrero y Francisco Manuel Ribas García.

Área de Gestión del Conocimiento y Calidad

El Área de Gestión del Conocimiento y Calidad es responsable de la coordinación, recogida y análisis de los indicadores institucionales, cuadro de mandos, actividad científica y de innovación; así como del diseño e implementación de nuevas herramientas para el seguimiento y evaluación de la actividad, de los planes de mejora del IdISBa y acreditaciones frente a organismos oficiales.

- **Unidad de Gestión del Conocimiento y Calidad:** Cristina Casasnovas Riera.

Área de Infraestructuras y Laboratorios

El Área de Infraestructuras y Laboratorios es responsable de la gestión de las instalaciones y del equipamiento de las plataformas y laboratorios de apoyo del IdISBa. También es responsable del correcto funcionamiento de los equipos.

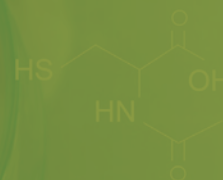
- **Unidad de Infraestructuras y Laboratorios:** Marga Frontera Borrueco y Emma Oliver Vallcaneras.

Área de Gestión Científica

El Área de Gestión Científica es el canal de comunicación e interacción con los grupos de investigación, así como responsable de promover la integración de las estructuras de investigación y gestión.

- **Unidad de Gestión Científica:** Daniel Horacio López y Laura Zamorano Páez.

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS



Las plataformas del IdISBa son un conjunto de recursos, tanto técnicos como humanos, que permiten al personal investigador el acceso a las tecnologías, infraestructuras, experiencia técnica y capacitación necesarios para desarrollar una investigación líder, y así obtener resultados de alto impacto y transferirlos a la práctica clínica.

El IdISBa cuenta con 9 plataformas.

PLATAFORMAS IdISBa

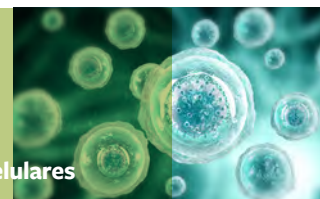
Microscopía



Proteómica



Citometría
y Cultivos Celulares



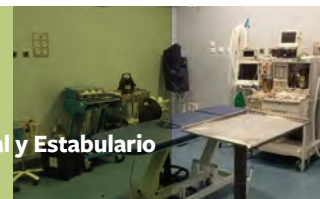
Genómica
y Bioinformática



Biobanco



Cirugía
Experimental y Estabulario
(PT-CEEST)



Unidad Balear de Investigación
Clínica y Ensayos Clínicos (UBICEC)



Investigación en Información en
Salud de las Illes Balears (PRISIB)



Imagen Molecular y Espectrometría
de Masas (PT-IMEM)



3.1. Plataforma de Microscopía

La Plataforma de Microscopía tiene como objetivo facilitar al personal investigador el acceso a técnicas de microscopía óptica y de fluorescencia, con capacidad para adquisiciones de fluorescencia invertida, directa y confocal.



PERSONAL

- Responsable técnico: Dr. Javier Piérola Lopetegui.

CARTERA DE SERVICIOS

- Imágenes multicanal y multidimensional, en mosaico y en múltiples posiciones (luz fluorescente, reflejada y transmitida).
- Microscopía en células vivas.
- Análisis de proximidad molecular (FRET).
- Asistencia técnica para procesado y análisis de imágenes (reconstrucción 3D, cuantificación, colocalización, análisis FRET, ImageJ).
- Formación en procesado y análisis de imagen, y en el uso del equipamiento.
- Asesoramiento en diseño experimental y preparación de muestras.

ACTIVIDAD 2025

- Actividad de apoyo científico-técnico sostenida durante todo el año, dando servicio a estudios de biología celular y molecular, inmunología, oncología, enfermedades respiratorias, neurociencias y medicina regenerativa.
- Hito destacado: inicio de la implantación de la Expansion Microscopy (ExM) en las Illes Balears, con primeros contactos científicos con el EMBL de Heidelberg de cara a una formación en 2026 y una estancia de investigación en 2027.

FORMACIÓN Y DIFUSIÓN 2025

- Numerosas sesiones formativas y asesoramientos individualizados a investigadores predoctorales, postdoctorales y personal técnico (microscopía confocal, microscopía de fluorescencia y análisis de imagen con FIJI/ImageJ).
- Primera edición del curso “Introducción a la microscopía confocal y procesamiento de imágenes”, dirigido a investigadores predoctorales.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

3.2. Plataforma de Proteómica

El principal objetivo de la Plataforma de Proteómica es fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico en proteómica, permitiendo estudios cuantitativos, de interacciones proteína-proteína, y la caracterización de las expresiones diferenciales y modificaciones post-traduccionales.



PERSONAL

- Responsable técnico: Dr. Carlos Río Bocos.

CARTERA DE SERVICIOS

- Documentación de quimioluminiscencia y fluorescencia (LAS 4000, FLA 9500, Odyssey CLX/M).
- Cuantificación multiplex con Luminex MAGPIX.
- Electroforesis 1D y 2D e isoelectroenfoque.
- Transferencia (Western blot) semi-automatizada.
- Lectura de placas multimodal (Biotek Synergy H1).
- Análisis de nanopartículas (NanoSight NS300).

ACTIVIDAD 2025

Cuatro solicitudes de servicio atendidas en 2025, con uso del equipamiento y/o consultas por parte de investigadores de más de 11 grupos de investigación del IdISBa (oncología, neurobiología, enfermedades respiratorias, reproducción humana, entre otros).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

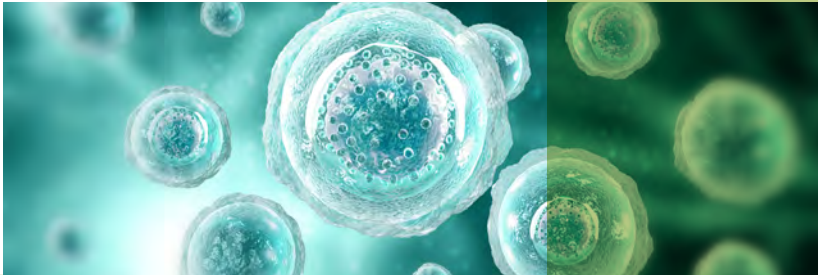
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

3.3. Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares

La plataforma presta servicio y asesoramiento técnico al personal investigador en citometría de flujo (análisis y separación celular), cultivos celulares y análisis del metabolismo celular. En 2025 se incorporó la bioimpresora 3D CellInk Bio X6, que combina la impresión 3D con la deposición de células vivas.



PERSONAL

- Responsable técnica: Dra. Catalina Crespi Bestard.

CARTERA DE SERVICIOS

- Preparación de muestras para citometría de flujo; inmunofenotipado de membrana o intracelular.
- Estudio de ciclo y funcionalidad celular, proliferación y apoptosis.
- Separación celular.
- Cultivos primarios y mantenimiento de líneas celulares; disociación de tejidos y electroporación.
- Contaje de células, RTCA y crioconservación (N₂ líquido).
- Análisis de metabolismo celular en placa de 96 pocillos (kits comerciales o caseros).
- Bioimpresión 3D: generación de organoides y esferoides, impresión de modelos de tejidos y órganos.
- Formación de usuarios y asesoramiento técnico en diseño experimental y preparación de muestras.

ACTIVIDAD 2025

Diez servicios realizados en 2025 para grupos de investigación del IdISBa y de la UIB, con incorporación de la bioimpresora 3D CellInk Bio X6 y renovación de equipamiento de cultivo celular (microscopio ZEISS, contador de células y aspiradores).

FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 2025

- Formación continuada de usuarios en el manejo del citómetro BD FACSVersé, orientada a la autonomía en la adquisición y el análisis de muestras.
- Organización del seminario “Flujo de trabajo para citometría high-dimensional con BD FlowJo”, impartido por Alberto Crespo (BD Biosciences), el 15 de diciembre de 2025.

PUBLICACIONES 2025

Con autoría de la Plataforma:

- Pérez-Romero K, Huergo-Baños C, Maimó-Barceló A, Martín-Saiz L, Ximelis T, Crespi C, et al. Advancing immune profiling in colon cancer through enhanced lipidomics of low-input samples. Clin Transl Med. 2025;15(7). doi:10.1002/ctm2.70399.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

3.4. Plataforma de Genómica y Bioinformática

La plataforma da apoyo a la investigación que incorpora estudios genéticos, ofreciendo tecnologías avanzadas para el estudio del genoma completo (NGS, transcriptómica, metagenómica, variación de número de copia) y el análisis bioinformático de los datos generados. Su objetivo es cubrir el análisis completo de las muestras, desde su preparación hasta la interpretación de resultados.

Funcionalmente se divide en dos unidades: la Unidad de Genómica y la Unidad de Bioinformática.



PERSONAL

- Responsable técnico: Dr. Aarne Fleischer.
- Técnicos bioinformáticos: Josep Muncunill Farreny, Dra. María Berman Riu y Max Gubert Olivé.

CARTERA DE SERVICIOS

Unidad de Genómica

- PCR digital (cuantificación absoluta de ADN/ARN, genotipado y detección de mutaciones).
- Control de calidad y cuantificación de ADN/ARN (Bioanализador y Tape Station).
- Secuenciación masiva (paneles ADN-seq y ARN-seq; 15 Gb y 25 M de lecturas) y preparación de librerías NGS.
- Estudios de expresión (arrays Affymetrix): perfiles de ARN mensajero y no codificante, microARN, splicing.
- Real-time PCR (CFX96 Touch, CFX Connect, LightCycler 480).

Unidad de Bioinformática

- Gestión y procesamiento de datos: infraestructura para el almacenamiento seguro, gestión y control de calidad de datos ómicos.
- Análisis de datos genómicos y transcriptómicos: alineamiento de lecturas, cuantificación de la expresión (genes, miRNAs, lncRNAs) y detección, caracterización y anotación de variantes genéticas.
- Interpretación funcional y multiómica: estudios de expresión diferencial, integración de datos multiómicos, análisis funcional y enriquecimiento biológico.
- Asesoramiento y visualización: visualización avanzada de resultados, elaboración de informes bioinformáticos y apoyo en diseño experimental y estrategias de análisis.

ACTIVIDAD 2025

La Unidad de Genómica realizó 136 servicios en 2025 (secuenciación masiva, arrays de expresión, electroforesis automatizada, RT-PCR y PCR digital), dando soporte a grupos de investigación en oncología, neurociencias, enfermedades respiratorias, microbiología, así como a los servicios de Inmunología y Hematología del Hospital Universitario Son Espases.

La Unidad de Bioinformática realizó 15 servicios de análisis de datos, de los cuales 11 fueron análisis genómicos y 4 análisis estadísticos avanzados. Se continuó trabajando en la implementación y mejora del servidor escalable en la nube y en el desarrollo de herramientas bioinformáticas. Estos avances se presentaron en el “IV Congreso y XV Jornadas de Usuarios de R” y en las “XII Jornadas IdISBa”.

FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 2025

- Realización de la Microcredencial Universitaria “Introducción a la Programación con R para el Análisis de Datos Biosanitarios”, dirigida al personal investigador clínico (dirección académica y docencia a cargo de la Unidad; 1,5 ECTS, FUEIB/UIB).
- Participación del personal en formación sobre programación, IA y análisis de datos (grupo MoDAE-UIB; formación IA para el Análisis de Datos de la FUEIB).
- Tutorización de prácticas externas del Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística (UOC) y del Máster en Bioinformática (UNIR).

PARTICIPACIÓN EN REDES, CONSORCIOS O PROYECTOS COMPETITIVOS

Participación en el proyecto IMPaCT (Medicina de Precisión), programa de Ciencia de Datos, dentro del consorcio del Barcelona Supercomputing Center (BSC); colaboración inicial en el nuevo proyecto “IMPACT-Data 2”.

Colaboración con la compañía biotecnológica ADNTRO en el proyecto NeuroPRS (Desarrollo de un algoritmo de riesgo poligénico para enfermedades neurodegenerativas en población balear), financiado por la convocatoria PROSALUT y cofinanciado al 60% por la UE (FEDER 2021-2027).

Participación en los proyectos PROSALUT 2023/27 (“Suplementación con Creatina monohidrato en la recuperación precoz del ictus isquémico. Ensayo clínico aleatorizado doble ciego”) y Synergia SYN23/02 (“Aproximación multiómica a las bases genéticas de la muerte súbita cardíaca en el proyecto MUSIB”).

Participación en el proyecto PI25/01149 “GeoCardio: Estudio retrospectivo multicéntrico de cohortes sobre factores fenotípicos y expotípicos asociados al riesgo cardiovascular mediante el análisis en red basado en RWD”.

PUBLICACIONES 2025

Con autoría de la Plataforma:

- Amengual-Cladera E, Llull-Albertí MV, Ventayol-Guirado M, et al.; Heine-Suñer AD. Maternal Genotype and Dietary Vitamin A Modify Aortic Arch Phenotypes in a Mouse Model of 22q11DS. *Int J Mol Sci.* 2025;26(21):10595. doi:10.3390/ijms262110595.

Con mención de la Plataforma:

- Ventayol-Guirado M, Hernández-Rodríguez J, Florit J, et al. First follicular fluid cf-mtDNA sequencing unveils ovarian stimulation-induced mutations impacting oocyte quality and IVF success. *J Assist Reprod Genet.* 2025;42(7):2375-2386. doi:10.1007/s10815-025-03511-8.
- Barceló Nicolau M. Systemic and local impact of colon cancer on lipid metabolism. Tesis doctoral, UIB, 2025. <https://dspace.uib.es/xmlui/handle/11201/170148>.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

3.5. Plataforma Biobanco

La Plataforma Biobanco es el biobanco de referencia de las Illes Balears. Su misión es proporcionar a la comunidad científica muestras biológicas humanas y datos clínicos asociados, garantizando el respeto a los derechos de las personas donantes mediante procedimientos estandarizados.

Está registrado en el ISCIII con el número B.00529 y forma parte, desde 2020, de la Plataforma Nacional de Biobancos y Biomodelos.



PERSONAL

- Dirección científica: Dra. Adriana Marcela Quintero Duarte.
- Responsable técnica: Victoria Elizabeth Cano García.
- Técnico de apoyo: Amit Sharma Gurung.
- Coordinadora de calidad: Dra. Marga Frontera Borrueco.

CARTERA DE SERVICIOS

Cesión de muestras humanas

- Hemoderivados, leche, orina, células y tejidos (frescos, congelados o parafinados), para colecciones de sarcomas, linfomas, gliomas, cáncer de ovario, COVID-19, donantes sanos (incluido excedentes de la FBSTIB), tejido adiposo, pacientes onco-hematológicos con terapia CART, enfermedades desmielinizantes y síndrome de apneas e hipopneas del sueño (SAHOS).

Custodia de colecciones

- Procesado y conservación de muestras de proyectos de investigación biomédica bajo régimen de custodia.

Técnicas histológicas

- Fijación e inclusión de tejidos en parafina (blandos y hueso).
- Corte y tinción de tejidos parafinados o frescos; tinción con hematoxilina y eosina.

Impresión 3D

- Biomodelo virtual y de impresión médica 3D (básico o avanzado); guías quirúrgicas; prototipos; asesoramiento técnico.

ACTIVIDAD 2025

En 2025 se almacenaron 2.934 muestras biológicas nuevas correspondientes a 214 donaciones, distribuidas en 9

colecciones (6 en régimen de biobanco, con 777 muestras/114 donaciones — 26,48%; y 3 en régimen de custodia, con 2.168 muestras/111 donaciones — 73,89%).

Se incorporó una nueva colección en régimen de biobanco (UNIDO, SAHOS) y tres nuevas colecciones en régimen de custodia (Cohorte STOP-De, proyecto Pl23/01501 y biopsia líquida en carcinoma de orofaringe asociado a VPH).

Se cedieron muestras a 7 proyectos de investigación y se realizaron 3 servicios de histología. Además, se renovó la certificación ISO 9001:2015.

PARTICIPACIÓN EN REDES, CONSORCIOS O PROYECTOS COMPETITIVOS

El Biobanco IdISBa forma parte, desde 2020, de la Plataforma de Biobancos y Biomodelos del ISCIII (PISCIIIIBB; referencias PT20/00209 y PT23/00170), y del Consorcio Europeo de Biobancos (BBMRI), como nodo observador desde 2022 y como miembro de pleno derecho desde 2025 (red con más de 700 biobancos).

FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 2025

- Actividades de divulgación dirigidas a la comunidad educativa y a la sociedad: jornada de puertas abiertas, participación en la iniciativa “Científicas en el Aula” y difusión de las colecciones del Biobanco en redes sociales.
- Presentación de comunicaciones y pósteres en las Jornadas de las Plataformas ISCIII de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud, con reconocimiento al Mejor Póster en una de las contribuciones.
- Docencia del personal vinculado al proyecto PT23 en el curso “Buenas prácticas de laboratorio en el manejo de células madre pluripotentes humanas en investigación”, organizado por el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).
- Formación continuada del personal del Biobanco en sistemas de gestión de la calidad, gestión de datos clínicos y protección de datos.

PUBLICACIONES 2025

Con mención de la Plataforma

- Martínez-Font E, et al.; Obrador-Hevia A. Deciphering WNT Signalling Vulnerabilities in Soft Tissue Sarcoma. *Pathobiology*. 2025;92(4):224-238. doi:10.1159/000544933 (Colección: Tumores Varios — sarcomas).
- Bibiloni P, Martín JC, Cobo P, et al. Neonatal Urine Metabolic Signature Reflects Multisystemic Adaptations Linked to Preterm Birth. *Int J Mol Sci*. 2025;26(18):8953. doi:10.3390/ijms26188953 (Colección: Custodia).
- Mestre B, Toledo-Pons N, Vaquer A, et al.; de la Rica R. A Nanoparticle-Based Immunoassay on Facemasks for Evaluating Neutrophilic Airway Inflammation in COPD Patients. *Biosensors (Basel)*. 2025;15(5):323. doi:10.3390/bios15050323 (Colección: Custodia).
- Amtil-Ouahdi I, Vergara F, Río C, et al. EVs Biodistribution and Antifibrotic Impact in Aged Lung Fibrosis Model. *Biofactors*. 2025;51(3):e70021. doi:10.1002/biof.70021 (Colección: FBSTIB).
- Cabrera-Alarcon JL, Cruz R, Rosa-Moreno 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. doi:10.1038/s42003-024-07314-y (Colección: COVID-19).
- Ibargüen-González L, Heller S, López-García D, et al.; Barceló C. Host factor PLAC8 is required for pancreas infection by SARS-CoV-2. *Commun Med (Lond)*. 2025;5(1):34. doi:10.1038/s43856-025-00745-6 (Colección: COVID-19).

- Ráez-Meseguer C, Amengual-Tugores AM, Forteza-Genestra MA, et al.; Ramis JM. Comparative Analysis of Platelet-Derived Extracellular Vesicle Protein Extraction Methodologies for Mass Spectrometry. *J Proteome Res*. 2025;24(8):3931-3942. doi:10.1021/acs.jproteome.5c00089 (Colección: FBSTIB).
- Molinero M, Benítez ID, Pérez-Pons M, et al.; de Gonzalo-Calvo D. MicroRNA mapping of bronchial aspirate for molecular phenotyping and prognostication in patients on mechanical ventilation. *Mol Ther Nucleic Acids*. 2025;36(4):102714. doi:10.1016/j.omtn.2025.102714 (Colección: COVID-19).
- Perelló-Trias MT, Rodríguez-Fernández A, Serrano-Muñoz AJ, Segura-Sampedro JJ, Tauler P, Ramis JM, Monjo M. Evaluation of Different Commercial Sealing Hemostatic Patches for Their Selection as Reservoirs for Localized Intraperitoneal Chemotherapy. *ACS Pharmacol Transl Sci*. 2025;8(2):499-509. doi:10.1021/acspts-4c00608 (Colección: FBSTIB).
- Tejada S, Clemente A, Socías A, et al.; Borges M. Circulating NETs enable early identification of thrombotic risk in sepsis at emergency care onset. *Front Immunol*. 2025;16:1664108. doi:10.3389/fimmu.2025.1664108 (Colección: Custodia).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

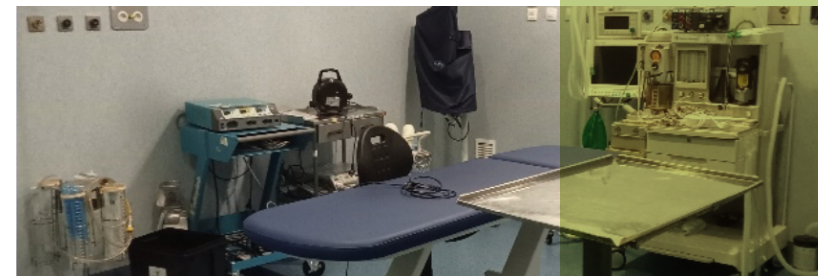
MEMORIA IdISBa 2025

3.6. Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario

La PT-CEEST es una infraestructura científico-técnica de apoyo a la investigación biomédica y a la formación especializada, autorizada como centro de experimentación animal por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural de las Illes Balears (código REGA 070400006177).

Presta servicios integrales para proyectos de investigación básica, aplicada y traslacional que requieren modelos animales, garantizando el cumplimiento de la normativa de bienestar animal, bioseguridad y calidad científica, y ofrece apoyo técnico y metodológico en diseño experimental, ejecución de procedimientos y adquisición de imágenes preclínicas.

Constituye además un recurso estratégico para la formación práctica de profesionales sanitarios (facultativos especialistas, médicos internos residentes y otros perfiles), contribuyendo a la calidad asistencial y a la aplicación de los principios de reemplazo, reducción y refinamiento (3R).



PERSONAL

- Responsable técnico: Dra. Anna Tomàs Sangenís (veterinaria designada y responsable de bienestar animal).
- Técnica de apoyo: María Tortosa Montojo.

CARTERA DE SERVICIOS

- Alojamiento y cuidado de animales de experimentación (pienso, agua, viruta, enriquecimiento ambiental).
- Suministro de cepas de rata (*Wistar*) y ratón (C57BL/6) de cría propia; gestión de colonias.
- Asesoramiento en manejo, alojamiento, alimentación, reproducción, mantenimiento de líneas y bienestar animal.
- Asesoramiento y colaboración en procedimientos con animales (inmovilización, administración de sustancias,

toma de muestras, anestesia/analgesia, eutanasia).

- Servicio de imagen preclínica (bioluminiscencia y fluorescencia *in vivo*, microCT).
- Servicio de cirugía convencional, laparoscópica y microcirugía, con hasta 3 estaciones de anestesia (ventilación mecánica y electrocirugía) y 2 torres de laparoscopia Visera Elite 1 (Olympus).

ACTIVIDAD 2025

Actividad asistencial, científica y docente

Durante 2025, la PT-CEEST prestó apoyo a cinco proyectos y actividades de investigación y formación que implicaron el uso de modelos porcinos, murinos y de rata. En total, se gestionaron 193 animales, destinados tanto a actividades de capacitación quirúrgica como a proyectos de investigación básica y traslacional.

En cuanto a la clasificación por severidad de los procedimientos realizados, 150 animales (77,7%) participaron en procedimientos de severidad moderada, 3 animales (1,6%) en procedimientos de severidad severa, y 40 animales (20,7%) fueron utilizados en procedimientos sin recuperación. La actividad desarrollada combinó acciones formativas orientadas a la adquisición y perfeccionamiento de habilidades quirúrgicas con proyectos de investigación biomédica de carácter básico y traslacional.

Actividad de imagen preclínica

La Unidad de Imagen Preclínica mantuvo una actividad relevante de apoyo a la investigación durante 2025, procesando un total de 527 muestras biológicas. De ellas, 344 muestras fueron analizadas mediante el sistema de imagen óptica Newton v7.0 y 183 muestras mediante el equipo de microtomografía computarizada

Skyscan 1276 (microCT). Esta actividad dio soporte a diferentes proyectos de investigación desarrollados por grupos del IdISBa, contribuyendo a la obtención de datos fenotípicos y morfológicos avanzados.

Actividad del Comité de Ética de Experimentación Animal (CEEa)

Durante 2025, el CEEa de IdISBa evaluó cuatro proyectos o modificaciones de proyectos, correspondientes a un total de 309 animales. De éstos, 280 animales (90,6%) se incluyeron en procedimientos clasificados como de severidad severa, 12 animales (3,9%) en procedimientos de severidad moderada y 17 animales (5,5%) en procedimientos sin recuperación.

La actividad del Comité incluyó tanto la revisión de modificaciones de proyectos de investigación previamente autorizados como la evaluación ética de nuevas actividades formativas con modelos animales, garantizando el cumplimiento de los principios de bienestar animal, las 3R (reemplazo, reducción y refinamiento) y la normativa vigente en materia de experimentación animal.

Actividades de divulgación y transparencia

Además de la actividad científico-técnica y de soporte a la investigación, la plataforma participó activamente en acciones de divulgación y transparencia en experimentación animal, incluyendo actividades dirigidas al público general, la difusión de resultados y capacidades en las “XII Jornadas IdISBa”, y la recepción de visitas institucionales de investigadores y entidades externas interesadas en conocer las instalaciones y servicios de la plataforma.

FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 2025

- Participación en el Curso de Formación en Diseño Estadístico de Estudios con Animales (Grupo de Diseño Estadístico en Investigación Animal de SECAL), dirigido a miembros de Órganos Habilitados, 10-11 de junio, CNB Madrid (15 horas).
- Seminario Plataformas IdISBa: “Ética, Legislación y Transparencia en Experimentación Animal”, Anna Tomás Sangenis, 3 de noviembre de 2025.
- Asistencia al “XVIII Congreso Nacional de la SECAL”, 18-21 de noviembre de 2025, Bilbao.

PARTICIPACIÓN EN REDES, CONSORCIOS O PROYECTOS COMPETITIVOS

- Desde abril de 2023, la PT-CEEST está adscrita como unidad colaboradora al Hub de Modelos Animales de la Plataforma de Biobancos y Biomodelos del ISCIII (PT_ISCIII_BB), financiada bajo la referencia PT23/00170.
- El CEEa IdISBa participó en la creación del Grupo de Diseño Estadístico en Investigación Animal de SECAL, orientado a la excelencia y ética en el diseño experimental con animales de laboratorio.

PUBLICACIONES 2025

Con autoría de la Plataforma:

- Amengual-Cladera E, et al. Maternal Genotype and Dietary Vitamin A Modify Aortic Arch Phenotypes in a Mouse Model of 22q11DS. *Int J Mol Sci.* 2025;26(21):10595. doi:10.3390/ijms262110595.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

3.7. Unidad Balear de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UBICEC)

La UBICEC tiene como objetivo dar apoyo a todos los grupos de investigación para el desarrollo de proyectos de investigación clínica, sobre cuatro pilares fundamentales: apoyo metodológico, apoyo estadístico, apoyo documental/logístico/administrativo, y apoyo en la realización de ensayos clínicos en todas sus fases (principalmente III y IV).

Forma parte de la UBICEC la Plataforma ISCIII de Soporte para la Investigación Clínica SCReN (Spanish Clinical Research Network): una infraestructura colaborativa en red, de ámbito nacional y sin ánimo de lucro, financiada por el ISCIII y cofinanciada por FEDER. Actualmente integra 33 Unidades de Investigación Clínica (UIC) en 14 comunidades autónomas, entre ellas las Illes Balears a través del IdISBa. SCReN proporciona apoyo científico-técnico a los centros de I+D+i que desarrollan ensayos clínicos de calidad no comerciales, con grupos de trabajo especializados, procedimientos normalizados de trabajo (PNT), un programa de formación continuada y una



infraestructura tecnológica común. Para recibir apoyo de SCReN, los proyectos deben ser de investigación clínica independiente con financiación del ISCIII (prioritariamente PICI) o de la UE, y multicéntricos (salvo estudios de terapias avanzadas en fases tempranas o pruebas de concepto con ampliación prevista).

PERSONAL

- Coordinador científico: Dr. Francisco de Borja García-Cosío Piqueras.
- Farmacóloga clínica (SCReN-IdISBa): Aina Soler Mieras — coordinadora científica de SCReN.
- Coordinador técnico: Ángel Rios Olivencia.
- Gestor de proyectos: Dr. Daniel Ramis Cabrer.
- Enfermeras de investigación: Úrsula Sastre Terrasa, Montserrat Alzina Servera y Cleofé Godoy Medina.
- Data managers: Margalida Morey Servera y Maria Inès Matas Salvà.
- Gestoras de proyecto / monitoras de ensayos clínicos (CRA, personal SCReN-IdISBa): Aina Matas Palau y Kaoutar Ziani Akirout.
- *Clinical Trial Assistant* (CTA): Lesly Ibargüen González.
- Farmacólogo clínico: Dr. Guillem Frontera Juan.
- Técnico superior de apoyo metodológico: Dr. Sebastià Riutort Isern.
- Técnico de laboratorio: Elena Rayó Gago.

CARTERA DE SERVICIOS

Apoyo metodológico y estadístico

- Diseño, elaboración y validación de CRF/CRD; digitalización de CRF en papel o mecanografiado.
- Asesoramiento metodológico y estadístico a investigadores de Atención Primaria y de otros ámbitos; análisis estadístico.

Pre-inicio del ensayo clínico

- Gestión del proyecto: respuesta a aclaraciones de CEIm/AEMPS, certificación y liberación de lotes de medicación, plan de monitorización específico.
- Monitorización/CRA: feasibility, preparación y envío de la solicitud a AEMPS (EudraCT, anexos), gestión de pólizas de seguro, registro en clinicaltrials.gov y en el Registro Español de Ensayos Clínicos, gestión de contratos por centro y archivos de promotor e investigador.

Desarrollo del ensayo clínico

- Gestión del proyecto: project management, newsletters, reuniones y teleconferencias con investigadores, enmiendas al protocolo, informes anuales.
- Monitorización/CRA: visitas de pre-inicio, inicio y seguimiento periódico (presenciales, en línea o telefónicas), contabilidad de muestras y medicación, gestión de muestras y pruebas complementarias.
- Coordinación: interlocución con CRO, gestión documental, notificaciones a AEMPS/CEIm, ampliación de centros, gestión económico-administrativa.
- Enfermería: obtención de muestras, administración y control de medicación, signos vitales, seguimiento de eventos adversos, pruebas complementarias (ECG, espirometría, walking test), gestión de reembolsos.
- *Data management*: entrada y resolución de discrepancias, revisión de historias clínicas, apoyo a monitorización.
- Gestión de muestras biológicas: procesamiento, envío, registro, almacenamiento y control de caducidad de kits.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

Finalización y farmacovigilancia

- Cierre: resolución de queries, cierre de base de datos, informes finales (ICH y no regulatorio), publicación de resultados (*medical writing*), visitas de cierre y notificación a AEMPS/CEIm.
- Farmacovigilancia: plan de implementación, actualización de información de seguridad de referencia, reconciliación periódica de AAG, informes anuales y finales de seguridad, tramitación a AEMPS/CEIm/CCAA.

Otros

- Organización de reuniones de investigadores y espacio habilitado para reuniones o visitas con pacientes.

ACTIVIDAD 2025

Durante 2025 se incorporaron 45 nuevos estudios, alcanzando un total de 80 estudios activos. Se atendieron 84 peticiones de apoyo metodológico y estadístico (61% metodológico, 25% estadístico, 14% ambos).

Las actividades de enfermería, data management y apoyo de laboratorio dieron cobertura a 51 ensayos clínicos activos, con apoyo de gestión y coordinación a 21 ensayos comerciales y 5 estudios de investigación clínica independiente. Neumología concentró el 46% de la actividad, seguida de Dermatología, Medicina Interna, Pediatría, Endocrinología y otras especialidades.

SCReN-IdISBa se responsabilizó de la monitorización y gestión local de 13 ensayos clínicos en 3 gerencias de IdISBa y un total de 13 centros, además de gestionar el cierre del estudio RASTAVI.

FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 2025

- El equipo de SCReN participó en actividades de formación continuada, entre ellas el curso de Experta en Investigación Clínica y Monitorización de Ensayos Clínicos.
- Tutorizaciones 2025: CFGS Laboratorio Clínico y Biomédico (Centro ALBOR Madrid, 03/12/2024-07/02/2025); MIR Medicina Preventiva (Hospital Universitario Son Espases, 03/03/2025-31/03/2025); Máster en Monitorización de Ensayos Clínicos y Desarrollo Farmacéutico (INES-EM), dos ediciones (01/04/2025-30/09/2025 y 06/10/2025-31/03/2026).
- La UBICEC, junto con la UIB, diseñó y ejecutó una microcredencial de 20 horas (2 ECTS) en “Diseño y ejecución de ensayos clínicos” (20 de octubre a 4 de diciembre de 2025), impartida con docentes del equipo de la UBICEC: 42 alumnos inscritos, 38 con calificación de “Apto”.

PARTICIPACIÓN EN REDES, CONSORCIOS O PROYECTOS COMPETITIVOS

SCReN-IdISBa forma parte de ECRIN (Red Europea de Infraestructura de Investigación Clínica), que facilita la investigación clínica multinacional mediante asesoramiento y servicios para la creación y gestión de estudios dirigidos por investigadores o pymes en Europa, uniendo redes nacionales de unidades de ensayos clínicos para generar evidencia científica que optimice la práctica médica.

Participación en los proyectos competitivos: PT23/00182 (Plataforma ISCIII de Soporte a la Investigación Clínica SCReN); CERT22/00076 (Consortio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas CERTERA); UICM24/00042 (ESTrategia de foRTalecimien-

to de la Unidad Balear de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos UBICEC como eje vertebrador de la investigación clínica en las Illes Balears (START-UBICEC)); ITS2023-121 GREAT-IdISBa (Generate Research Excellence and Advanced Therapies in IdISBa).

PUBLICACIONES 2025

Con autoría de la Plataforma:

- Chaplin A, Rodríguez RM, Barceló-Nicolau M, et al.; Ramis-Cabrer D, et al.; Barceló-Coblijn G. Plasma fatty acids depletion: A metabolic signature related to colon cancer. *Int J Cancer*. 2025;157(9):1963-1975. doi:10.1002/ijc.70015.
- Ibagüen-González L, Heller S, López-García D, et al.; Barceló C. Host factor PLAC8 is required for pancreas infection by SARS-CoV-2. *Commun Med (Lond)*. 2025;5(1):34. doi:10.1038/s43856-025-00745-6.
- Miravittles M, Calle M, Molina J, et al.; Cosío BG, et al. Update 2025 of the Spanish COPD Guidelines (GesEPOC): Pharmacological Treatment of Stable COPD. *Arch Bronconeumol*. 2025;61(12):766-782. doi:10.1016/j.arbres.2025.10.008.
- Roselló SP, Alonso-Fernández A, Aniето MB, et al.; Cosío BG, et al. Diagnostic performance and safety of endobronchial ultrasound-guided transbronchial cryobiopsies in the diagnosis of mediastinal lesions. *Respir Med*. 2025;247:108294. doi:10.1016/j.rmed.2025.108294.
- Gavalda M, Pena RR, Fanjul F, Valera JL, Cosío BG, et al. Understanding the Interaction Between Premature Ageing in HIV and COPD Using Epigenetic Clocks: A Case-Control Study Protocol. *Open Respir Arch*. 2025;7(4):100489. doi:10.1016/j.opresp.2025.100489.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

3.8. Plataforma de Investigación en Información en Salud de las Illes Balears (PRISIB)

El objetivo de la plataforma es facilitar el acceso reglado a los datos de la historia clínica informatizada del Servicio de Salud de las Illes Balears y de otras fuentes, para generar conocimiento y apoyar la investigación, la innovación y la evaluación en salud mediante el análisis de la información del sistema sanitario.

Colabora con otras plataformas del Instituto aportando conocimiento en sistemas de información y de historia clínica, y con plataformas equivalentes de otros institutos, con el objetivo de avanzar hacia una metodología de uso secundario de la historia clínica reproducible, generalizable, robusta y respetuosa con los derechos de las personas usuarias del sistema de salud.



PERSONAL

- Responsable: Dr. Pau Pericàs Pulido.
- Técnico de apoyo: Ignasi del Salto Estrany.
- Administrador de sistemas: Josep Francesc Mut Pérez.
- Analista de datos: Joan Vicenç Cladera Salvà.

CARTERA DE SERVICIOS

- Consultas para estudios de viabilidad o exploratorios (datos aproximados, sin control de calidad exhaustivo), ofrecidas sin coste como base para protocolos de estudios posteriores.
- Visualización de datos vinculados a proyectos de investigación (mapas vectoriales, gráficos estadísticos, informes interactivos en formato web).
- Implementación de sistemas de recogida de datos, aleatorización de casos y pseudonimización.
- Custodia de datos de investigación en el repositorio de la plataforma, en el centro de procesamiento de datos del Servicio de Salud.

- Asesoría en la redacción de solicitudes de proyectos, planes de interoperabilidad, planes de gestión de datos y otra documentación asociada al uso de datos en investigación sanitaria.

ACTIVIDAD 2025

En 2025 la plataforma gestionó 26 proyectos en total: 10 proyectos ya en curso de años anteriores (p. ej. Musculo-esqueléticas, Glucemia prediabéticos, CANCER_PEDIATRIC, PEUDMAP, PREOS, PROMESA) y 16 nuevas solicitudes recibidas durante el año (p. ej. GEPA, PREVICTUS, LIFESCAN, COLRESEV, CAREPATH, Registro Cáncer).

PARTICIPACIÓN EN REDES, CONSORCIOS O PROYECTOS COMPETITIVOS

Integración plena en la red de estudios observacionales de la Agencia Europea del Medicamento, DARWIN-EU, con la firma de las primeras órdenes de trabajo.

Participación en el consorcio de la Plataforma de Datos Impact (continuación de Impact-Data) y puesta en marcha de OHSIRIS, demostrador de casos de uso para estudios federados en torno a un espacio estatal de datos sanitarios.

Participación en el nodo nacional de EATRIS España, en actividades de integración de datos ambientales y sanitarios para el estudio de los efectos del cambio climático en la salud.

Participación en las actividades del nodo estatal de la *Observational Health Data Sciences and Informatics* (OHD-SI) como organización de cursos, study-at-homes y presentaciones en simposios europeos.

Participación en el proyecto Pl25/01149: GeoCardio: estudio retrospectivo multicéntrico de cohortes sobre factores fenotípicos y expotípicos asociados al riesgo cardiovascular mediante el análisis en red basado en RWD.

Representación institucional en la *European Open Science Cloud* que actualmente está proponiendo la creación de un nodo nacional de dicha red.

PUBLICACIONES 2025

Con participación de la Plataforma:

- Pineda-Moncusí M, Rekkas A, Martínez Pérez Á, et al.; Drug Shortages EHDEN Study Group. Changes in use and utilisation patterns of drugs with reported shortages between 2010 and 2024 in Europe and North America: a network cohort study. *Lancet Public Health*. 2025;10(10):e835-e847. doi:10.1016/S2468-2667(25)00194-X.

Con referencia a la Plataforma:

- Zamanillo-Campos R, Fiol-deRoque MA, Serrano-Ripoll MJ, et al. Impact of an SMS intervention to support type 2 diabetes self-management: DiabeText clinical trial. *Br J Gen Pract*. 2025;75(756):e457-e465. doi:10.3399/BJGP.2024.0206.
- Mira-Martínez S, Malih N, Angullo-Martínez E, et al. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *J Med Internet Res*. 2025;27:e70981. doi:10.2196/70981.
- Bennasar-Veny M, Abbate M, Colom-Rosselló M, et al.; ALADIM investigators. Impact of an adapted diabetes prevention program in a Spanish primary care setting (ALADIM). *Implement Sci*. 2025;20(1):27. doi:10.1186/s13012-025-01438-3.
- Arias-Fernández M, Huguet-Torres A, Abbate M, et al. Effectiveness of a low-intensity nurse-led lifestyle intervention on glycaemic control in individuals with prediabetes (PREDIPHONE). *Int J Nurs Stud*. 2025;165:105034. doi:10.1016/j.ijnurstu.2025.105034.

- Mira-Martínez S, Zamanillo-Campos R, Malih N, et al.; Ricci-Cabello I. Describing the initial results of the PREDIABETEXT trial. *Front Endocrinol*. 2025;16:1524336. doi:10.3389/fendo.2025.1524336.
- Fiol-deRoque MA, Valderas JM, Serrano-Ripoll MJ, et al. Evaluating SinergiAPS, an intervention based on patient feedback to improve patient safety in primary care. *BMC Med*. 2025;23(1):202. doi:10.1186/s12916-025-04029-7.
- Torres-Carballo M, Galmés-Panadés AM, Arias-Fernández M, et al. Isotemporal substitution of sedentary time with physical activity and sleeping time among individuals with prediabetes. *Front Sports Act Living*. 2025;7:1579962. doi:10.3389/fspor.2025.1579962.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

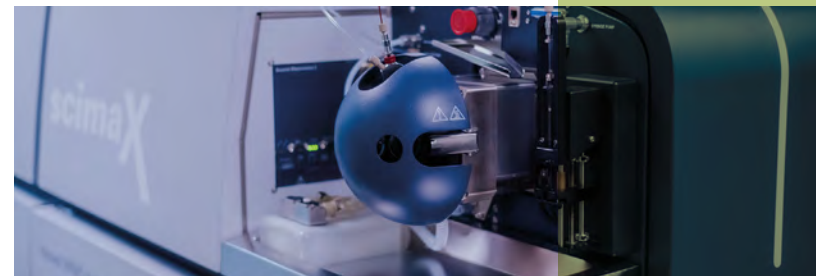
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

3.9. Plataforma de Imagen Molecular y Espectrometría de Masas (PT-IMEM)

La Plataforma de Imagen Molecular y Espectrometría de Masas (PT-IMEM) tiene como finalidad proporcionar soporte científico-tecnológico avanzado a la comunidad investigadora mediante espectrometría de masas de ultra alta resolución e imagen molecular, para el estudio de procesos fisiológicos y patológicos.

Ofrece servicios especializados en metabolómica, lipidómica, proteómica e imagen por espectrometría de masas (MSI), incluyendo análisis dirigidos y no dirigidos, caracterización molecular de tejidos, procesamiento bioinformático avanzado y asesoramiento metodológico. Da soporte a proyectos de investigación básica, traslacional y clínica en oncología, neurociencias, enfermedades metabólicas, enfermedades cardiovasculares y medicina personalizada, desde el diseño experimental hasta la interpretación científica de resultados.



PERSONAL

- Coordinadora científica: Dra. Gwendolyn Barceló-Coblijn.
- Responsable técnico: Dr. Albert Maimó Barceló.

CARTERA DE SERVICIOS

Metabolómica

- Análisis metabolómico *untargeted* mediante FT-ICR-MS.
- Perfilado metabólico en plasma, suero, tejidos y cultivos celulares.
- Procesamiento estadístico y bioinformático.

Lipidómica

- Perfilado lipidómico de alta resolución.
- Identificación y anotación molecular de especies lipídicas.
- Estudios comparativos y descubrimiento de biomarcadores.

Imagen molecular

- Imagen MALDI-MSI en tejidos biológicos (distribución espacial de metabolitos y lípidos).
- Integración con información histopatológica (microscopía e imagen molecular multiómica).

Servicios avanzados

- Desarrollo y optimización de métodos analíticos; diseño experimental; procesamiento bioinformático de datos.
- Formación especializada de usuarios y soporte científico para publicaciones y proyectos competitivos.

ACTIVIDAD 2025

La PT-IMEM es una infraestructura de nueva creación cuya actividad institucional comenzó en 2025. Principales hitos: firma del contrato con Bruker (enero), obras de adecuación (abril-junio), recepción e instalación del equipamiento (junio-septiembre), inauguración oficial (13 de octubre, con ISCIII, Gobierno de las Illes Balears y Delegación del Gobierno) y aprobación de su creación por el Patronato del IdISBa (diciembre).

Durante el último trimestre se iniciaron los primeros servicios de asesoramiento científico y técnico, así como la optimización de protocolos de metabolómica, lipidómica e imagen molecular. La plataforma cuenta ya con 4 publicaciones del responsable en el campo de la MS/MSI y 1 estudiante tutorizado, y ha participado en más de 10 actividades técnicas y científicas de difusión.

FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 2025

- Participación en actividades formativas sobre espectrometría de masas de alta resolución, metabolómica, lipidómica, imagen molecular MALDI-MSI, procesamiento bioinformático y diseño experimental/control de calidad.
- Participación del responsable de la plataforma en la “4th International Lipidomics Society Conference” (Madrid, octubre de 2025).
- Presentación de un póster científico en las “XII Jornadas IdISBa 2025”, mostrando las capacidades analíticas de la nueva infraestructura.
- Asistencia al seminario “Discover the Power of Spatial Biology” (10x Genomics), sobre tecnologías ómicas espaciales.

PARTICIPACIÓN EN REDES, CONSORCIOS O PROYECTOS COMPETITIVOS

- Participación en el proyecto IFCS22/00017 Plataforma de análisis multi-ómicos en imagen molecular basada en espectrometría de masas de ultra-alta resolución (ISCIII, I.P. Gwendolyn Barceló). Este proyecto, dotado con 1,4 millones de euros, ha permitido la adquisición del equipo de espectrometría de masas de ultra-alta resolución.

PUBLICACIONES 2025

Con autoría de la Plataforma

- Pérez Romero K, Huergo Baños C, Maimó Barceló A, et al.; Barceló Coblijn G. Advancing immune profiling in colon cancer through enhanced lipidomics of low-input samples. Clin Transl Med. 2025;15(7). doi:10.1002/ctm2.70399.
- Calvo I; Maimó Barceló A; Garate J, et al.; Barceló Coblijn G. Challenges and Advantages of Using Spatially Resolved Lipidomics to Assess the Pathological State of Human Lung Tissue. Cancers. 2025;17(13):2160. doi:10.3390/cancers17132160.
- Chaplin A; Rodríguez RM; Barceló Nicolau M; et al.; Barceló Coblijn G. Plasma fatty acids depletion: A metabolic signature related to colon cancer. Int J Cancer. 2025;157(9):1963-1975. doi:10.1002/ijc.70015.
- Maimó Barceló A; Pérez Romero K; Rodríguez RM; Huergo C; Calvo I; Fernández JA; Barceló Coblijn G. To image or not to image: Use of imaging mass spectrometry in biomedical lipidomics. Prog Lipid Res. 2025;97:101319. doi:10.1016/j.plipres.2025.101319.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

IdISBa EN CIFRAS

IdISBa



938

PERSONAL GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

3

PERSONAL DIRECCIÓN

29

PERSONAL GESTIÓN I+D+i

34

PERSONAL PLATAFORMAS



58

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ADSCRITOS



7

ÁREAS CIENTÍFICAS



22

NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS



92

NUEVOS ESTUDIOS CLÍNICOS



44

CONVENIOS O ACUERDOS DE COLABORACIÓN



68

PATROCINIOS



22

PRESTACIÓN DE SERVICIOS



545

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS EN JCR (SCIE/SSCI)

Q1

66%

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN PRIMER CUARTIL

D1

30%

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN PRIMER DECIL



45%

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS LIDERADAS



39%

PUBLICACIONES COLABORACIÓN INTERNACIONAL



15

GUÍAS Y PROTOCOLOS PRÁCTICA CLÍNICA



11

ACUERDOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA



44

TESIS DOCTORALES



36

SEMINARIOS



11

CURSOS



39

ALUMNOS EN PRÁCTICAS

The background of the page is a collage of financial and economic imagery. It includes a blue line graph with a peak, a white line graph, and a bar chart. There are also stacks of coins, some of which are gold and some are silver. The overall color scheme is a mix of light blue, white, and gold. The text 'DATOS ECONÓMICOS' is written in white capital letters on a gold background. The number '5' is written in white on a gold background. The logo 'IdISBa' is written in white on a light blue background.

DATOS
ECONÓMICOS

La procedencia de las fuentes de financiación del IdISBa para su actividad 2025 se distribuye de la siguiente manera: ayudas a la investigación obtenidas en concurrencia competitiva (53%), estudios clínicos (23%), proyectos no competitivos (7%), actividades de mecenazgo (4%), aportaciones por la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (11%) y otros ingresos (2%).

TABLA 1. FUENTES DE FINANCIACIÓN IDISBA 2025

	FINANCIACIÓN (€)	PORCENTAJE (%)
Proyectos competitivos	8.871.686,66 €	53 %
Estudios clínicos	3.890.059,22 €	23 %
Proyectos no competitivos	1.125.133,10 €	7 %
Mecenazgo	678.598,23 €	4 %
Otros ingresos	234.275,41 €	2 %
Aportación CAIB	1.900.000,00 €	11 %

GRÁFICO 1. INGRESOS POR AYUDAS COMPETITIVAS

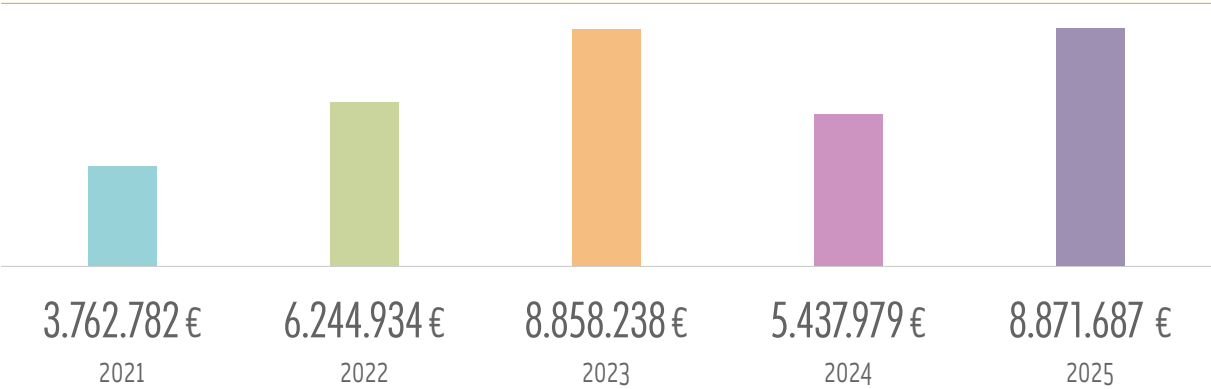


GRÁFICO 2. INGRESOS POR ESTUDIOS CLÍNICOS

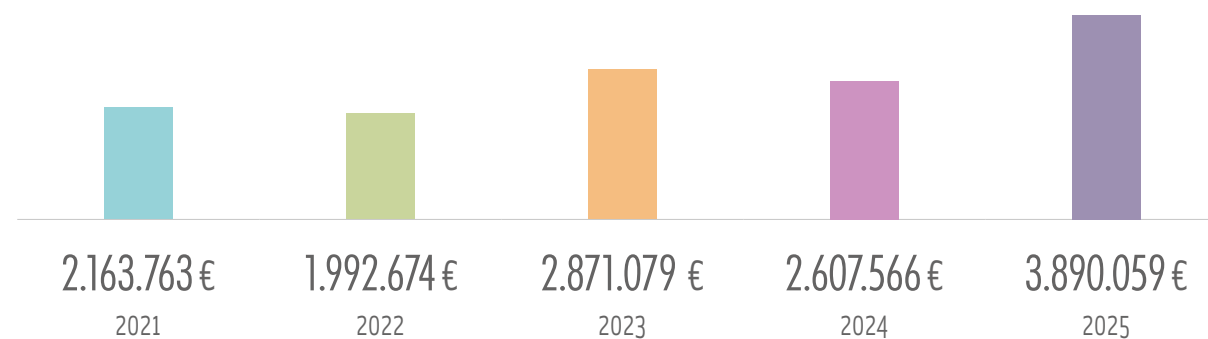
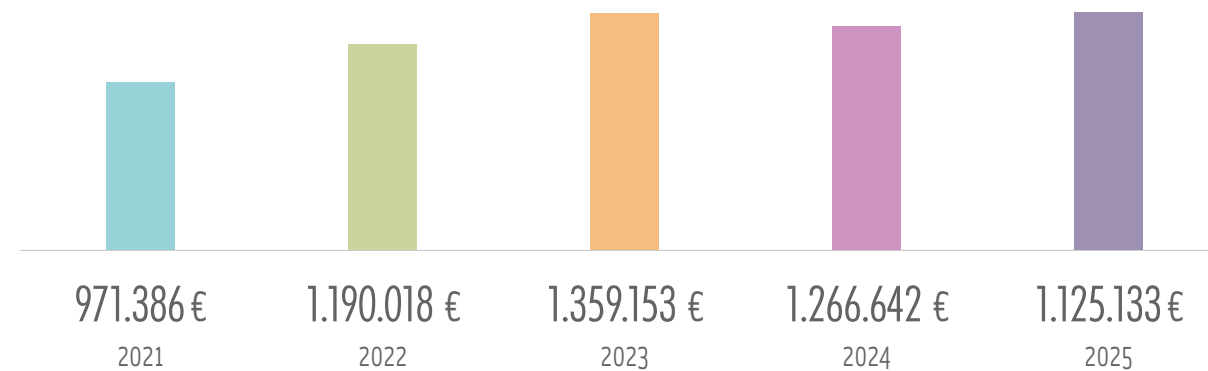


GRÁFICO 3. INGRESOS POR PROYECTOS NO COMPETITIVOS



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÍNDICE
ORGANIZACIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS
IdISBa EN CIFRAS
DATOS ECONÓMICOS
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

GRÁFICO 4. INGRESOS POR MECENAZGO

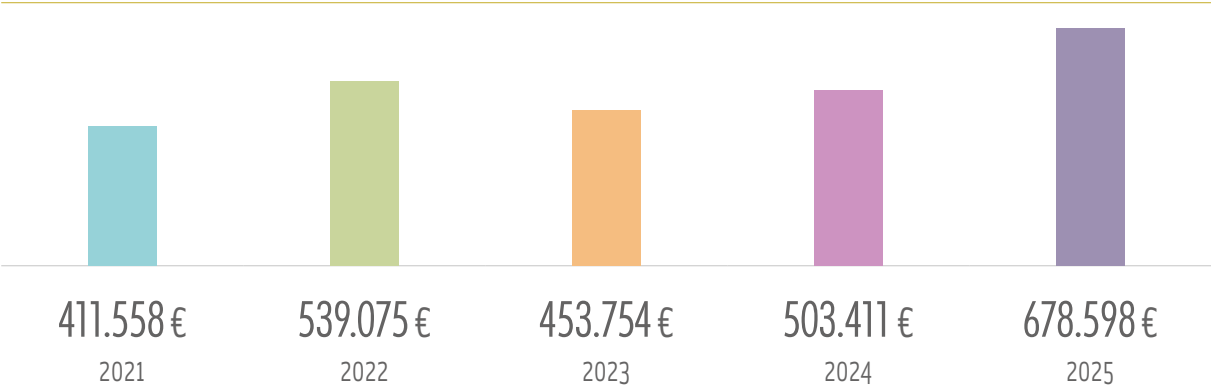
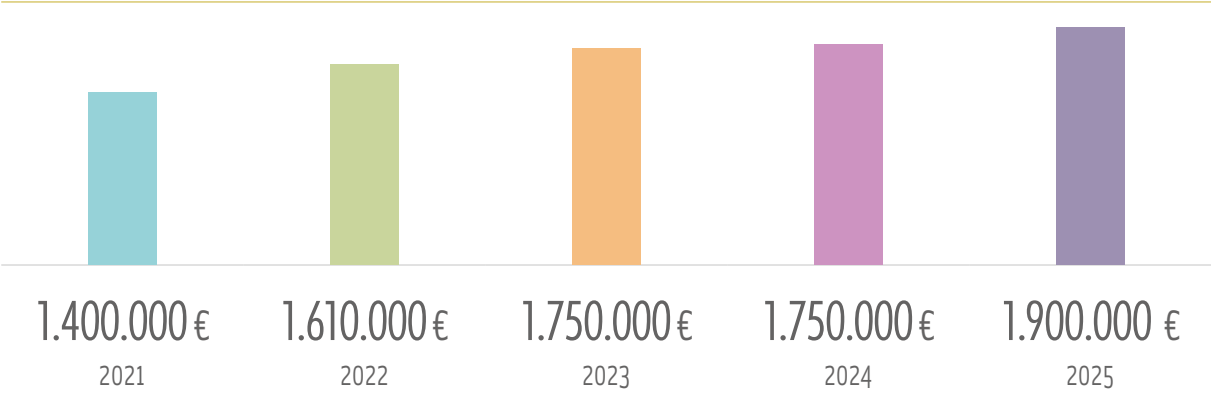


GRÁFICO 5. APORTACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ILLES BALEARS



Balance de situación y cuenta de resultados

TABLA 2. BALANCE A 31 DE DICIEMBRE 2025

ACTIVO (€)	2024	2025
A) ACTIVO NO CORRIENTE	5.692.588,23	5.535.156,66
I. Inmovilizado intangible	5.321.923,84	5.253.407,92
1. Desarrollo	0,00	0,00
2. Concesiones	0,00	0,00
3. Patentes, licencias, marcas y similares	12.088,80	9.721,29
4. Fondo de comercio	0,00	0,00
5. Aplicaciones informáticas	0,00	49.282,83
6. Derechos sobre activos cedidos en uso	5.309.835,04	5.194.403,80
7. Otro inmovilizado intangible	0,00	0,00
II. Bienes del Patrimonio Histórico	150,00	150,00
1. Bienes inmuebles	150,00	150,00
2. Archivos	0,00	0,00
3. Bibliotecas	0,00	0,00
4. Museos	0,00	0,00
5. Bienes muebles	0,00	0,00
6. Anticipos sobre bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00
III. Inmovilizado material	368.901,70	279.986,05
1. Terrenos y construcciones	161.141,88	156.055,40
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	207.759,82	123.930,65
3. Inmovilizado en curso y anticipos	0,00	0,00

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÍNDICE	IV. Inversiones inmobiliarias	0,00	0,00
	1. Terrenos	0,00	0,00
ORGANIZACIÓN	2. Construcciones	0,00	0,00
	V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo	0,00	0,00
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	1. Instrumentos de patrimonio	0,00	0,00
	2. Créditos a entidades	0,00	0,00
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
	4. Derivados	0,00	0,00
IdISBa EN CIFRAS	5. Otros activos financieros	0,00	0,00
	VI. Inversiones financieras a largo plazo	1.612,69	1.612,69
DATOS ECONÓMICOS	1. Instrumentos de patrimonio	1.000,65	1.000,65
	2. Créditos a terceros	0,00	0,00
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
	4. Derivados	0,00	612,04
ACTIVIDADES FORMATIVAS	5. Otros activos financieros	612,04	0,00
	VII. Activos por impuestos diferidos	0,00	0,00
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	B) ACTIVO CORRIENTE	34.647.436,06	31.866.163,33
	I. Existencias	27.022,79	9.472,64
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	1. Bienes destinados a la actividad	0,00	0,00
	2. Materias primas y otros aprovisionamientos	0,00	0,00
MEMORIA IdISBa 2025	3. Productos en curso	0,00	0,00
	4. Productos terminados	0,00	0,00
	5. Subproductos, residuos y materiales recuperados	0,00	0,00
	6. Anticipos a proveedores	27.022,79	9.472,64
	II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	0,00	0,00
	III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	3.451.726,28	2.971.610,31
	1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	586.837,18	917.563,03
	2. Clientes, entidades del grupo y asociadas	0,00	0,00
	3. Deudores varios	2.857.353,89	1.816.881,65
	4. Personal	7.535,21	6.038,81
	5. Activos por impuesto corriente	0,00	0,00
	6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	0,00	231.126,82
	7. Fundadores por desembolsos exigidos	0,00	0,00

IV. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo	9.245.760,05	9.375.707,46
1. Instrumentos de patrimonio	0,00	0,00
2. Créditos a entidades	0,00	0,00
3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
4. Derivados	0,00	0,00
5. Otros activos financieros	9.245.760,05	9.375.707,46
V. Inversiones financieras a corto plazo	110.401,32	0,00
1. Instrumentos de patrimonio	110.401,32	0,00
2. Créditos a entidades	0,00	0,00
3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
4. Derivados	0,00	0,00
5. Otros activos financieros	0,00	0,00
VI. Periodificaciones a corto plazo	0,00	0,00
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	21.812.525,62	19.509.372,92
1. Tesorería	21.812.525,62	19.509.372,92
2. Otros activos líquidos equivalentes	0,00	0,00
TOTAL ACTIVO (A + B)	40.340.024,29	37.401.319,99

PASIVO (€)		
A) PATRIMONIO NETO	7.831.754,78	7.343.747,40
A-1) Fondos propios	1.538.886,57	1.365.785,08
I. Dotación fundacional / Fondo social	30.000,00	30.000,00
1. Dotación fundacional / Fondo social	30.000,00	30.000,00
2. (Dotación fundacional no exigida / Fondo social no exigido)	0,00	0,00
II. Reservas	1.345.883,25	1.508.886,57
1. Estatutarias	0,00	0,00
2. Otras reservas	1.345.883,25	1.508.886,57
III. Excedentes de ejercicios anteriores	0,00	0,00
1. Remanente	0,00	0,00
2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores)	0,00	0,00
IV. Excedente del ejercicio	163.003,32	-173.101,49

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ÍNDICE	A-2) Ajustes por cambios de valor	0,00	0,00
	I. Activos financieros disponibles para la venta	0,00	0,00
	II. Operaciones de cobertura	0,00	0,00
	III. Otros	0,00	0,00
ORGANIZACIÓN	A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	6.292.868,21	5.977.962,32
	I. Subvenciones	0,00	0,00
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	II. Donaciones y legados	6.292.868,21	5.977.962,32
	B) PASIVO NO CORRIENTE	8.762.668,86	4.215.028,92
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	I. Provisiones a largo plazo	0,00	0,00
	1. Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal	0,00	0,00
	2. Actuaciones medioambientales	0,00	0,00
	3. Provisiones por reestructuración	0,00	0,00
IdISBa EN CIFRAS	4. Otras provisiones	0,00	0,00
	II. Deudas a largo plazo	5.713.248,98	2.039.203,72
DATOS ECONÓMICOS	1. Obligaciones y otros valores negociables	0,00	0,00
	2. Deudas con entidades de crédito	0,00	0,00
	3. Acreedores por arrendamiento financiero	0,00	0,00
	4. Derivados	0,00	0,00
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	5. Otros pasivos financieros	5.713.248,98	2.039.203,72
	III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo	398.072,00	947.825,17
ACTIVIDADES FORMATIVAS	IV. Pasivos por impuesto diferido	0,00	0,00
	V. Periodificaciones a largo plazo	2.651.347,88	1.228.000,03
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	C) PASIVO CORRIENTE	23.745.600,65	25.842.543,67
	I. Provisiones a corto plazo	263.017,19	378.488,30
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	II. Deudas a corto plazo	7.145.541,30	7.964.110,23
	1. Obligaciones y otros valores negociables	0,00	0,00
	2. Deudas con entidades de crédito	0,00	0,00
	3. Acreedores por arrendamiento financiero	0,00	0,00
MEMORIA IdISBa 2025	4. Derivados	0,00	0,00
	5. Otros pasivos financieros	7.145.541,30	7.964.110,23
	III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo	2.596.442,73	1.788.926,18

IV. Beneficiarios - Acreedores	0,00	0,00
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	745.155,12	533.441,55
1. Proveedores	88.051,99	-5.984,37
2. Proveedores entidades del grupo y asociadas	0,00	0,00
3. Acreedores varios	152.744,82	23.145,79
4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	-5,59	1.496,61
5. Pasivos por impuesto corriente	0,00	0,00
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	504.363,90	514.783,52
7. Anticipos recibidos por pedidos	0,00	0,00
VI. Periodificaciones a corto plazo	12.995.444,31	15.177.577,41
TOTAL PASIVO (A + B+ C)	40.340.024,29	37.401.319,99

TABLA 3. CUENTA DE RESULTADOS CORRESPONDIENTE AL CIERRE DE 2025

	(Debe) Haber (€)	
	2024	2025
A) Excedente del ejercicio		
1. Ingresos de la actividad propia	7.277.313,59	10.775.022,93
a) Cuotas de asociados y afiliados	7.682,01	1.595,19
b) Aportaciones de usuarios	0,00	0,00
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	0,00	0,00
d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	7.090.984,63	10.465.996,96
e) Donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	178.646,95	307.430,78
f) Reintegro de ayudas y asignaciones	0,00	0,00
2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	3.502.174,18	3.416.666,49
3. Gastos por ayudas y otros	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno	0,00	0,00
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados		
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo	0,00	0,00

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

6. Aprovisionamientos	-1.321.003,63	-2.745.436,73
7. Otros ingresos de la actividad	10.174,41	30.502,75
8. Gastos de personal	-7.088.943,85	-8.385.288,30
a) Sueldos, salarios y asimilados	-5.450.155,84	-6.404.592,76
b) Cargas sociales	-1.638.788,01	-1.980.695,54
c) Provisiones	0,00	0,00
9. Otros gastos de la actividad	-2.517.062,74	-3.405.534,65
a) Servicios exteriores	-2.487.475,85	-3.404.864,89
b) Tributos	-2.314,47	17.242,56
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	-24.378,05	-17.912,32
d) Otros gastos de gestión corriente	-2.894,37	0,00
10. Amortización del inmovilizado	-250.314,26	-257.822,83
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio	115.431,24	115.431,24
a) Subvenciones, donacions y legados de explotación traspasados al excedente del ejercicio	115.431,24	0,00
b) Subvenciones de capital traspasados al excedente del ejercicio	0,00	115.431,24
12. Excesos de provisiones	0,00	29.891,04
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	-1.096,82	0,00
a) Deterioro y pérdidas	0,00	0,00
b) Resultados por enajenaciones y otras	-1.096,82	0,00
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)	-273.327,88	-426.568,06
14. Ingresos financieros	434.311,46	224.712,31
a) De participaciones en instrumentos de patrimonio	0,00	0,00
A1) En entidades del grupo y asociadas	0,00	0,00
A2) En terceros	0,00	0,00
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros	434.311,46	224.712,31
B1) De entidades del grupo y asociadas	0,00	0,00
B2) De terceros	434.311,46	224.712,31
15. Gastos financieros	-8.941,59	-28.024,96
a) Por deudas con entidades del grupo y asociadas	0,00	0,00
b) Por deudas con terceros	-8.941,59	-28.024,96
c) Por actualización de provisiones	0,00	0,00

16. Variación de valor razonable en instrumentos financieros	11.137,48	9.485,21
a) Cartera de negociación y otros	0,00	0,00
b) Imputación al excedente del ejercicio por activos financ. Disponibles para vta.	11.137,48	9.485,21
17. Diferencias de cambio	-176,15	47.294,01
18. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00
a) Deterioros y pérdidas	0,00	0,00
b) Resultados por enajenaciones y otras	0,00	0,00
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18)	436.331,20	253.466,57
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	163.003,32	-173.101,49
19. Impuestos sobre beneficios	0,00	0,00
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+19)	163.003,32	-173.101,49
B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto	0,00	0,00
1. Activos financieros disponibles para la venta	0,00	0,00
2. Operaciones de cobertura de flujos de efectivo	0,00	0,00
3. Subvenciones recibidas	6.029.689,12	9.033.218,86
4. Donaciones y legados recibidos	0,00	0,00
5. Ganancias y pérdidas actuariales y otros ajustes	0,00	0,00
6. Efecto impositivo	0,00	0,00
B.1) Variación de PN por ingresos y gastos reconocidos directamente patrimonio neto (1+2+3+4+5+6)	6.029.689,12	9.033.218,86
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio	0,00	0,00
1. Activos financieros disponibles para la venta	0,00	0,00
2. Operaciones de cobertura de flujos de efectivo	0,00	0,00
3. Subvenciones recibidas	-6.192.896,81	-9.347.124,75
4. Donaciones y legados recibidos	0,00	0,00
a) Efecto impositivo	0,00	0,00
C.1) Variaciones de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4+5)	-6.192.896,81	-9.347.124,75
D) Variaciones de PN por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1+C.1)	-163.207,69	-313.905,89
E) Ajustes por cambios de criterio	0,00	0,00
F) Ajustes por errores	0,00	0,00
G) Variaciones en la dotación fundacional o fondo social	0,00	0,00
H) Otras variaciones	0,00	0,00
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)	-204,37	-487.007,38

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD Y
PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

IdISBa

6.1. Análisis de grupos y áreas

La estructura científica del IdISBa se articula en torno a siete áreas científicas que integran las distintas líneas de investigación del Instituto y agrupan un total de 58 grupos de investigación.

Asimismo, el nuevo Plan Estratégico 2025-2029 establece seis líneas transversales destinadas a potenciar la actividad científica y reforzar el impacto del Instituto.

FIGURA 4. ÁREAS Y LÍNEAS TRANSVERSALES IdISBa

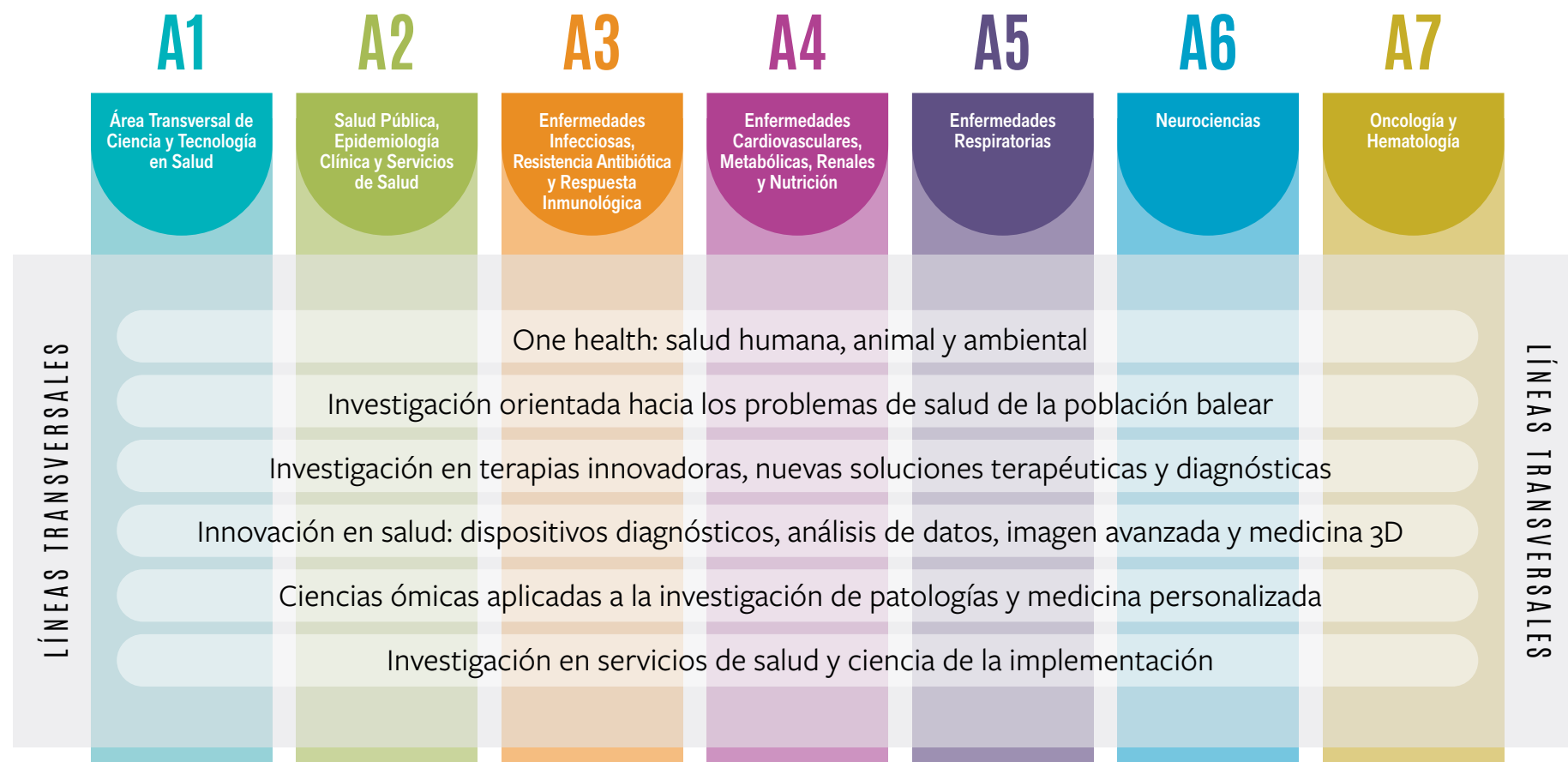


TABLA 4 . ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN IdISBa

Área científica 1 ÁREA TRANSVERSAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN SALUD COORDINADORA Y REPRESENTANTE: MARTA MONJO CABRER	GRUPO	ENTIDAD	RESPONSABLES / CORRESPONSABLES	TIPOLOGÍA
	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)	UIB	Marta Monjo Cabrer, Joana M.ª Ramis Morey	Consolidado
	Genómica de la Salud	HUSE	Damià Heine Suñer	En fase de consolidación
	Biología Computacional y Bioinformática (BIOCOM)	UIB	Jairo Rocha Cárdenas	Consolidado
	Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos	UIB	Bartolomé Vilanova Canet	En fase de consolidación
	Biosensores, Instrumentación Médica y Análisis de Datos (E-BIOSENS)	UIB	Jaume Segura Fuster	Consolidado
	eHealth y Telemedicina Multidisciplinar Mediante Sistemas Inteligentes Ciberfísicos	UIB	Bartomeu Alorda Ladaria	Consolidado
	Enfermedades Osteomusculares	HUSE	Ignacio Sanpera Trigueros	En fase de consolidación
	Soft Computing, Procesamiento de Imágenes y Agregación (SCOPIA)	UIB	Manuel González Hidalgo	Consolidado
	Modelos para el Tratamiento de la Información. Información Borrosa (MOTIBO)	UIB	Óscar Valero Sierra	Consolidado
	Simulación y 3D (S-3D)	HUSE	Francesc Xavier Molina Romero	Emergente de nueva creación

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área científica 2

SALUD PÚBLICA, EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y SERVICIOS DE SALUD

COORDINADOR Y REPRESENTANTE:
JOAN LLOBERA CÀNAVES

GRUPO	ENTIDAD	RESPONSABLES / CORRESPONSABLES	TIPOLOGÍA
Grupo de Investigación en Atención Primaria y Promoción Comunidad Autónoma de las Illes Balears (GRAPP-calB)	AP-Mallorca	Catalina Vicens Caldenteny Oana Bulilete	Consolidado
Salud Global y Estilos de Vida (EVES)	UIB	Antoni Aguiló Pons Pedro Tauler Riera	Consolidado
Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)	IdISBa	Dora Romaguera Bosch	Consolidado
Investigación Multidisciplinar en Pediatría (GIM-PED)	HUSE	Susanne Vetter Laracy Joan Figuerola Mulet	Consolidado
Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud (CurES)	HCIN UIB	Concha Zaforteza Lallemand Noemí Sansó Martínez	Consolidado
Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud (PSICOMEST)	UIB	Albert Sesé Abad Juan José Montaña Moreno	Consolidado
Grupo de Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)	DGSP	María Ramos Monserrat	Consolidado
Nutrigenómica, Biomarcadores y Evaluación de Riesgos (NuBE)	UIB	Catalina Picó Segura Paula Oliver Vara	Consolidado
Grupo Obstétrico Balear	HGMO HUSE	Óscar Martínez Pérez Ana Belén Castel Seguí	Emergente de interés
Nursing, Community and Global Health (Global_Health)	UIB	Aina María Yañez Juan Miquel Bennasar Veny	Emergente de nueva creación
Atención Primaria, Servicios de Salud y Medicina Basada en la Evidencia (EVISAP)	IdISBa	Ignacio Ricci Cabello Maria Antònia Fiol de Roque	Emergente de nueva creación

Área científica 3

ENFERMEDADES INFECCIOSAS, RESISTENCIA ANTIBIÓTICA Y RESPUESTA INMUNOLÓGICA

COORDINADOR: ANTONIO OLIVER PALOMO
REPRESENTANTE: MERCEDES GARCÍA GASALLA

GRUPO	ENTIDAD	RESPONSABLES / CORRESPONSABLES	TIPOLOGÍA
Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	HUSE	Antonio Oliver Palomo	Consolidado
Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana	HUSE	Vanesa Cunill Monjo	En fase de consolidación
Enfermedades Infecciosas – VIH	HUSE	Melchor Riera Jaume	Consolidado
Grupo Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria Balears (GMISBAL)	AP-Mallorca	Javier Arranz Izquierdo Lorda Quintana Torres	En fase de consolidación
Grupo Multidisciplinar de Sepsis	HUSLL IdISBa	Marcio Borges Sá Roberto de la Rica Quesada	Consolidado
Grupo de Innovación en Inmunopatogenia de las Infecciones (GTERi)	IdISBa HUSE	Antonio Clemente Ximenis Mercedes García Gasalla	Emergente de nueva creación
Infección e Inmunidad	UIB	Sebastián Albertí Serrano	Emergente de nueva creación

Área científica 4

ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, METABÓLICAS, RENALES Y NUTRICIÓN

COORDINADORA Y REPRESENTANTE:
M.^a EUGENIA CISNEROS BARROSO

GRUPO	ENTIDAD	RESPONSABLES / CORRESPONSABLES	TIPOLOGÍA
Grupo Metabolismo Energético y Nutrición (GMEIN)	UIB	Isabel Lladó Sampol	Consolidado
Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	UIB	Josep Antoni Tur Marí	Consolidado
Litiasis Renal y Calcificación Patológica (LIRCaP)	UIB	Antonia Costa Bauzá Miguel David Ferrer Reynés	Consolidado
Patologías Vasculares y Metabólicas	HUSLL	Lluís Masmiquel Comas	Consolidado
Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular	HUSE	Vicente Peral Disdier Xavier Rosselló Lozano	Consolidado
Grupo de Investigación Balear en Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR	HUSLL	Tomás Ripoll Vera	Consolidado
Grupo de Investigación en Enfermedades Nefro-urológicas	HUSE	Enrique C. Pieras Ayala	En fase de consolidación
Translational Research in Aging and Longevity (TRIAL group)	IdISBa	Marta González Freire	Emergente de nueva creación

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

Área científica 5

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

COORDINADOR: JAUME SAULEDA ROIG

REPRESENTANTE: ERNEST SALA LLINÀS

GRUPO	ENTIDAD	RESPONSABLES / CORRESPONSABLES	TIPOLOGÍA
Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias (i-RESPIRE)	HUSE	Fco. De Borja García-Cosío Piqueras	Consolidado
Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)	HUSE	Alberto Alonso Fernández	Consolidado
Grupo Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)	AP-Mallorca	Miguel Román Rodríguez Lucía Gorreto López	En fase de consolidación
Grupo de Investigación en Enfermedades Respiratorias y del Paciente Crítico (RESPICRIT)	HUSLL	Gemma Rialp Cervera Antonia Fuster Gomila	Grupo emergente de nueva creación

Área científica 6

NEUROCIENCIAS

COORDINADORA Y REPRESENTANTE:
ADORACIÓN C. CASTRO GRACIA

GRUPO	ENTIDAD	RESPONSABLES / CORRESPONSABLES	TIPOLOGÍA
Neurobiología	UIB	Cristòfol Vives Bauzà	Consolidado
Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos	HUSE	Jon Pérez Bárcena	Consolidado
Toxicología Clínica	HUSE	Bernardino Barceló Martín	En fase de consolidación
Neurofisiología Funcional y Clínica: Ritmos Biológicos y Lenguaje	UIB	M.ª Cristina Nicolau Llobera	En fase de consolidación
Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)	UIB	Pilar Andrés Benito	En fase de consolidación
Neurociencia Cognitivo-afectiva y Psicología Clínica (CANCLIP)	UIB	Ana María González Roldán Carolina Sitges Quirós	Consolidado
Trastornos Mentales de Alta Prevalencia (TRAMAP)	UIB	Margalida Gili Planas	Consolidado
Neurofarmacología	UIB	M. Julia García Fuster	Consolidado
Medicina perioperatoria, prevención y estrategias de mejora del dolor agudo y crónico	HUSLL	Raquel Peláez Romero	Emergente de nueva creación
Neurofisiología, estudios comportamentales y biomarcadores	UIB	Silvia Tejada Gavela	Emergente de nueva creación

Área científica 7

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

COORDINADORA: ANTÒNIA OBRADOR DE HEVIA

REPRESENTANTE: MIRIAM SANSÓ MARTÍNEZ

GRUPO	ENTIDAD	RESPONSABLES / CORRESPONSABLES	TIPOLOGÍA
Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)	UIB	Pilar Roca Salom Jordi Oliver Oliver	Consolidado
Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas	HUSE	Antonio M. Gutiérrez García	Consolidado
Cirugía Oncológica Avanzada, mHealth e Investigación Tecnológica Quirúrgica	HUSE	Rafael Morales Soriano	Consolidado
Biología Celular del Cáncer (BIOCANCER)	UIB IdISBa	Priam Villalonga Smith Diego Marzese Parrilli	Consolidado
Estudio de Gammopatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos	HUSLL	Joan Bargay Lleonart Raquel del Campo García	Consolidado
Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica	HUSE	Antònia Obrador Hevia	Consolidado
Lípidos en Patología Humana	IdISBa	Gwendolyn Barceló Coblijn	Consolidado
Grupo de Oncogenómica Funcional	IdISBa	Míriam Sansó Martínez	Emergente de nueva creación

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

6.2. Recursos humanos

En 2025, el Instituto ha contado con un total de 938 investigadores e investigadoras y personal de apoyo a los grupos de investigación, así como con 66 trabajadores y trabajadoras dedicados a dirección, gestión y apoyo a las plataformas tecnológicas.

TABLA 5. DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL IdISBa

			
PERSONAL IdISBa	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Personal de dirección	1	2	3
Personal de administración y gestión	11	18	29
Personal técnico de plataforma	16	18	34
Personal investigador EURAXESS	282	302	584
Personal investigador sin doctorado	113	189	302
Personal investigador emérito	7	2	9
Personal técnico de apoyo en grupos investigación	15	28	43
TOTAL	445	559	1004

GRÁFICO 6. DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL ADSCRITO Y PROPIO EN FUNCIÓN DEL GÉNERO

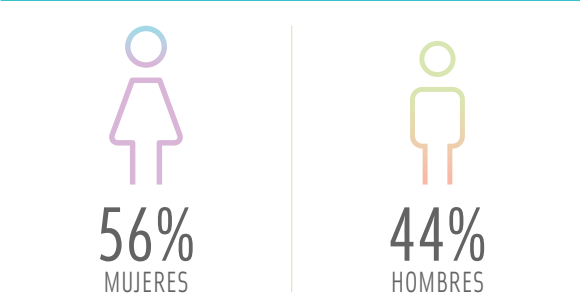


GRÁFICO 7. EVOLUCIÓN PERSONAL INVESTIGADOR SEGÚN CLASIFICACIÓN EURAXESS

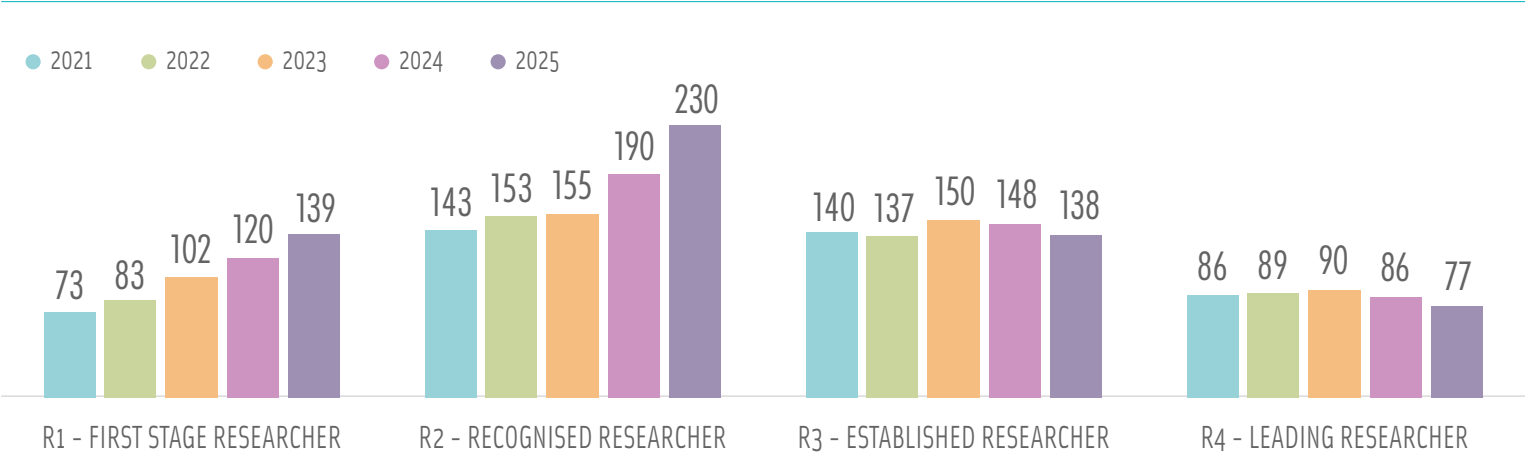


GRÁFICO 8. PERSONAL INVESTIGADOR SEGÚN CLASIFICACIÓN EURAXESS POR GÉNERO EN 2025

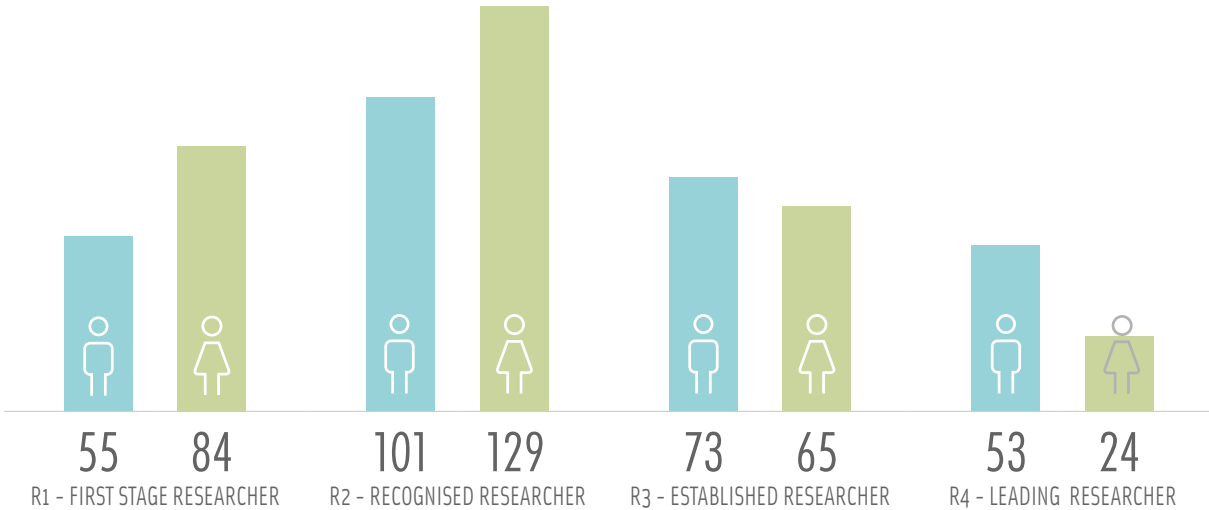


TABLA 6. AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

CONVOCATORIA	ENTIDAD FINANCIADORA	N.º DE CONCESIONES	GÉNERO DEL PERSONAL CONTRATADO (NUM.)
Contratos para la Intensificación de la Actividad Investigadora en el Sistema Nacional de Salud	ISCIII	1	M
Contratos PFIS – AES 2025	ISCIII	1	H
Ayudas para la formación de personal investigador 2023 (FPI)	CAIB	1	H
Ayudas para la formación de personal investigador 2024 (FPI)	CAIB	5	H (4) / M (1)
Contrato predoctoral de formación para personal investigador no doctor en salud 2025-2029	CAIB	1	M
Contratos Sara Borrell - AES 2025	ISCIII	1	M
Contratos i-PFIS: doctorados IIS-Empresa en ciencias y tecnologías de la salud 2025	ISCIII	1	H
Ayudas para incorporar personal investigador al sistema de ciencia de las Illes Balears (contratos postdoctorales 2023)	CAIB	1	H
Ayudas para la contratación y incorporación de personal investigador (contratos postdoctorales 2024)	CAIB	2	H (1) / M (1)
Ayudas para contratar personal técnico de apoyo a la investigación 2025	CAIB	1	M

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

6.3. Convocatorias intramurales IdISBa

TABLA 7. CONVOCATORIAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO
VIII SYNERGIA	M ^a Antonia Fiol de Roque M ^a Eugenia Cisneros Barroso	Desarrollo de una guía clínica y materiales de decisión compartida para la amiloidosis por transtiretina (AAT-TRv) en Baleares: una propuesta basada en evidencia y participación.
	Pía Español Lloret	Factores dietéticos y endometriosis. Estudio prospectivo.
VII PRIMUS	Pilar Andreu Rodrigo	Análisis de la cultura de seguridad del paciente en los cuidados de enfermería en Atención Primaria en España: estudio de métodos mixtos.
	Xènia Chela Álvarez	Análisis de las desigualdades de género en el diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) en las Illes Balears: un estudio de métodos mixtos.
IV IMPETUS	Sofía Tejada Magraner	Identificación automatizada de fenotipos clínicos de sepsis mediante inteligencia artificial en un entorno hospitalario real (BIAAlert-Pheno).
	Laura Mariño Pérez	Deciphering the molecular role of methylation as a biomarker of Parkinson's Disease.

TABLA 8. CONVOCATORIA DE RECURSOS HUMANOS

CONVOCATORIA	CANDIDATO/A	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
VIII Programa García-Palmer	Catalina Mesquida Raxach	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
	María Wei Blanes Pérez	Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud (PSICOMEST)
	Marta González López	Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias (i-RESPIRE)
	Viktoria Luise Peschko	Neurobiología
VI Programa Ramón Llull	Alberto Alonso Fernández	Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)

TABLA 9. CONVOCATORIA DE MOVILIDAD

CONVOCATORIA	CANDIDATO/A	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
IV MOBILITAS	Guillem Cañellas Calafat	Neurobiología
	Carmen Ráez Meseguer	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
	Antonio José Serrano Muñoz	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
	Marta González Freire	Translational Research in Aging and Longevity (TRIAL group)

TABLA 10. AYUDAS PERSONAL INVESTIGADOR EMERGENTE

CONVOCATORIA	CANDIDATO/A	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
III LLAVOR	Elena Jordana Lluch	Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas
	Marta Vilà González	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
	Manuel Gómez Florit	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
	Silvia Chiera	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
	Sofía Tejada Magraner	Grupo Multidisciplinar de Sepsis
	Antonio Clemente Ximenis	Grupo de Innovación en Inmunopatología de las Infecciones (GTERi)
	Silvia García Hernández	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)
	Antoni Colom Fernández	Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)
	M ^a Antonia Fiol de Roque	Grupo de investigación Atención Primaria, Servicios de Salud y Medicina Basada en la Evidencia (EVISAP)
	Juan Bestard Escalas	Oncogenómica Funcional
	Míriam Sansó Martínez	Oncogenómica Funcional
	Andrea Gómez Llonín	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)
	Tania García Martínez	Neurobiología
	Rocío Zamanillo Campos	Grupo de investigación Atención Primaria, Servicios de Salud y Medicina Basada en la Evidencia (EVISAP)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE
ORGANIZACIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS
IdISBa EN CIFRAS
DATOS ECONÓMICOS
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

TABLA 11. CONVOCATORIA PUBLICACIÓN EN ACCESO ABIERTO – VII LIBERI

SOLICITANTE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN
Francisco de Borja García- Cosío Piqueras	Grupo i-RESPIRE	The role of bronchial biopsy in the prediction of response to biological therapy in severe uncontrolled asthma: a prospective study.
Miquel Bennasar Veny	Nursing, Community and Global Health (Global_Health)	Effectiveness of a low-intensity nurse-led lifestyle intervention on glycaemic control in individuals with prediabetes: the PREDIPHONE randomized controlled clinical trial.
Fátima Roso Bas	Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas	From clinical perception to implicit bias: understanding personality traits in lymphoma patients.
Josep A. Tur Marí	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	Two-year mediterranean diet intervention improves hepatic health in masld patients.
Joana M ^a Ramis Morey	Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)	A multiomic study of platelet-derived extracellular vesicles and impact of platelet concentrate sources.
Adrián Rodríguez Rodríguez	Enfermedades Infecciosas / VIH	The role of human papillomavirus genotypes on anal squamous intraepithelial lesions among gay, bisexual and other men who have sex with men living with HIV: beyond HPV-16.
Antonio Clemente Ximenis	Grup de Innovació en Immunopatogenia de les Infeccions (GTERi)	Circulating NETs enable early identification of thrombotic risk in sepsis at emergency care onset.
Jon Gadea Quinteiro	Grup de Oncogenómica Funcional	Definitive single-fraction ablative radiotherapy for early-stage breast cancer: DESERT-I trial – a dose-escalation study protocol.
Damià Heine Suñer	Genómica de la Salud	Maternal genotype and dietary vitamin a modify aortic arch phenotypes in a mouse model of 22q11DS.
Andreu Vaquer Vadell	Grup Multidisciplinar de Sepsis	NanoArrayPAD-X: nanoprobe array and 3d-μpad for the simultaneous detection of respiratory pathogens and biomarkers at the point of care.
Cristòfol Vives Bauzà	Neurobiología	Stroke survivors have almost three times higher risk of depression: a systematic review and meta-analysis.
Sophia Pinecki Socías	Enfermedades Infecciosas / VIH	The validation of mortality risk indexes for predicting long-term outcomes in people living with vih in a spanish cohort (eVIHa).
Carlos Juan Nicolau	Resistencia Antibiótica y Patogenia de les Infeccions Bacterianes	Analyzing the effects of benzodiazepines on the virulence and biofilm formation of Pseudomonas aeruginosa.
Enrique C. Pieras Ayala	Grupo de Investigación en Enfermedades Nefro-Urológicas	Comparative analysis of graft survival in older and younger kidney transplant recipients: a 10-year single-center cohort study.

6.4. Proyectos competitivos

Durante el 2025 se han concedido 22 nuevos proyectos de investigación a investigadoras e investigadores IdISBa, 1 en convocatoria de concurrencia competitiva internacional y 21 nacionales o autonómicas; todos ellos gestionados por el IdISBa.

GRÁFICO 9. PROYECTOS CONCEDIDOS POR GÉNERO 2025

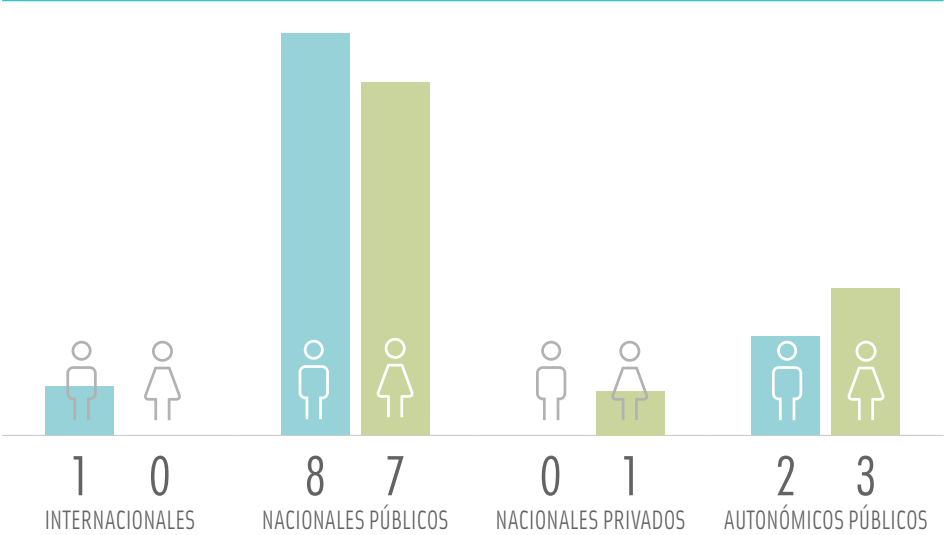


GRÁFICO 10. PROYECTOS ACTIVOS 2025

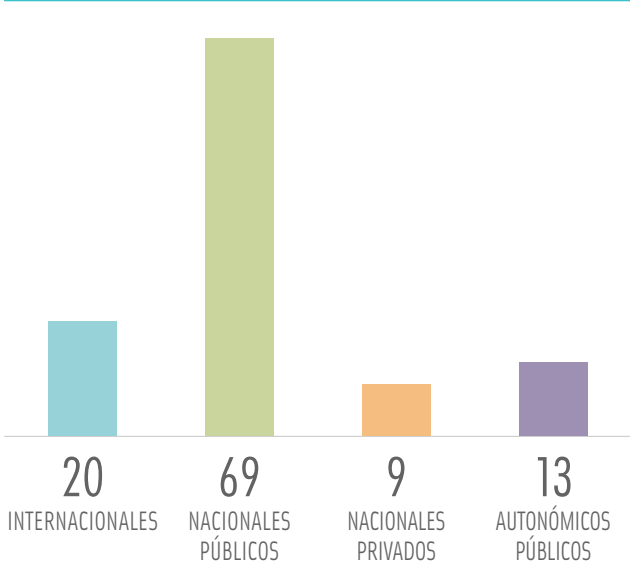
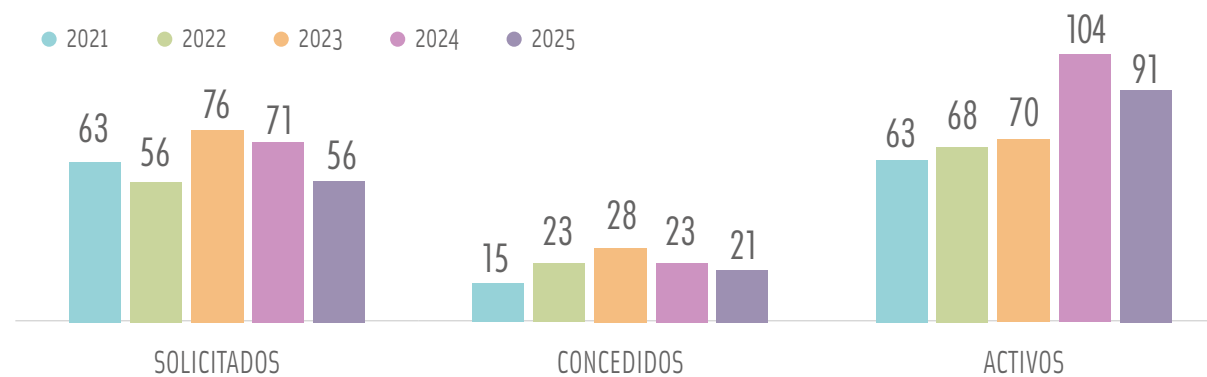
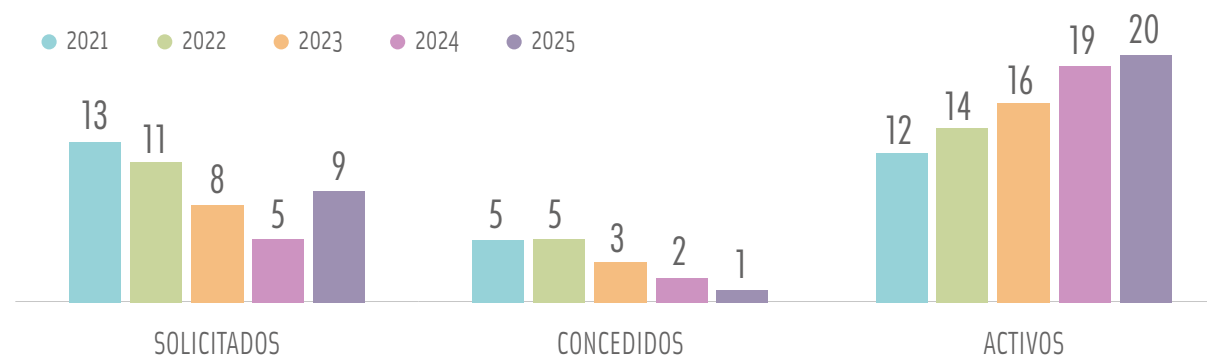


GRÁFICO 11. EVOLUCIÓN PROYECTOS NACIONALES Y AUTONÓMICOS**GRÁFICO 12. EVOLUCIÓN PROYECTOS INTERNACIONALES**

6.5. Estudios clínicos

Al cierre del ejercicio 2025, el IdISBa ha contabilizado 391 estudios clínicos activos, 104 correspondientes a estudios clínicos no comerciales y 287 a comerciales.

GRÁFICO 13. EVOLUCIÓN ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS

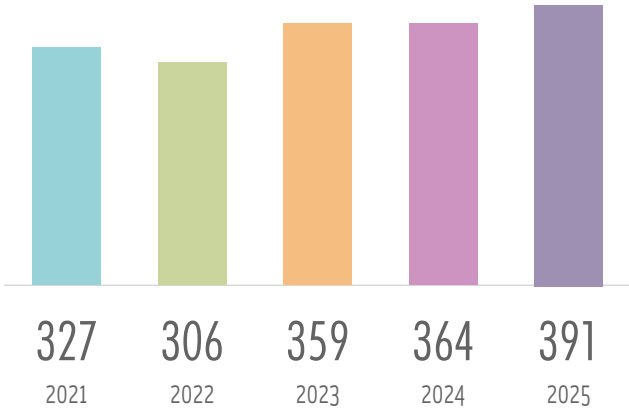
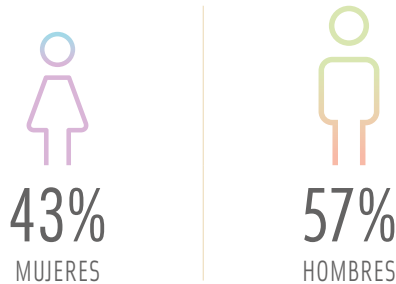


GRÁFICO 14. ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS POR GÉNERO 2025



Del total de estudios clínicos activos, 92 se han gestionado e iniciado durante 2025: 30 estudios de tipo observacional, 3 epidemiológicos y 59 ensayos clínicos. El 31 % de los ensayos clínicos iniciados el año 2025 se corresponden a estudios en fase II y el 64 % en fase III.

GRÁFICO 15. ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS POR AÑO

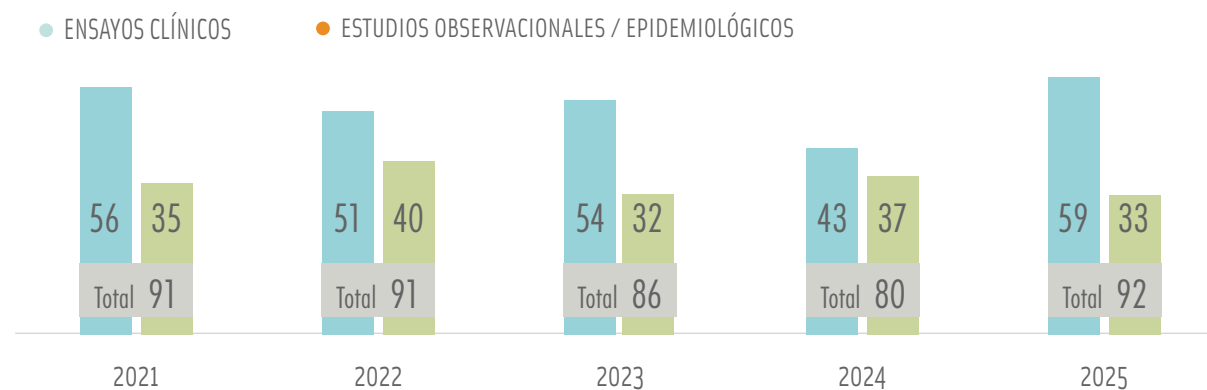


GRÁFICO 16. ENSAYOS CLÍNICOS COMERCIALES INICIADOS 2025

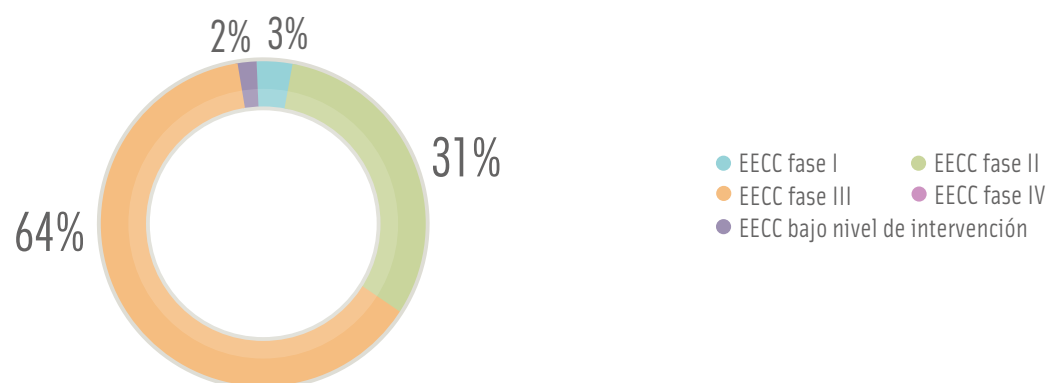


GRÁFICO 17. EVOLUCIÓN % ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS POR CENTRO

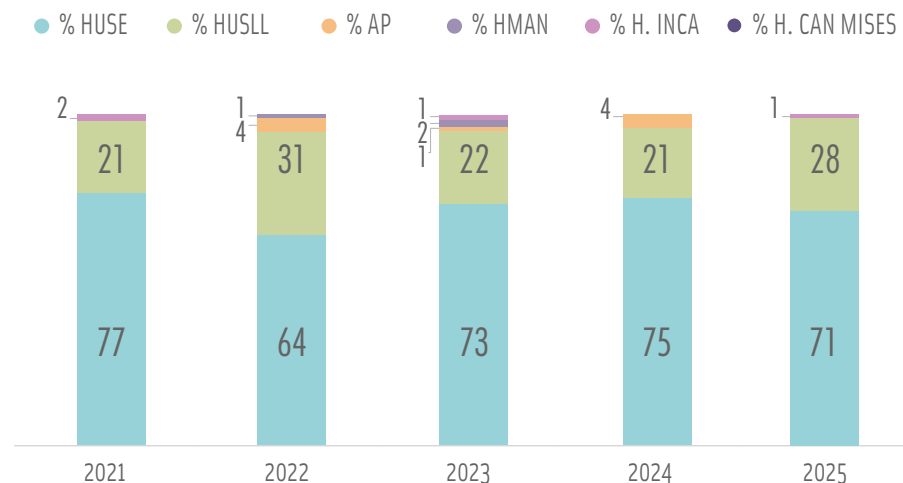
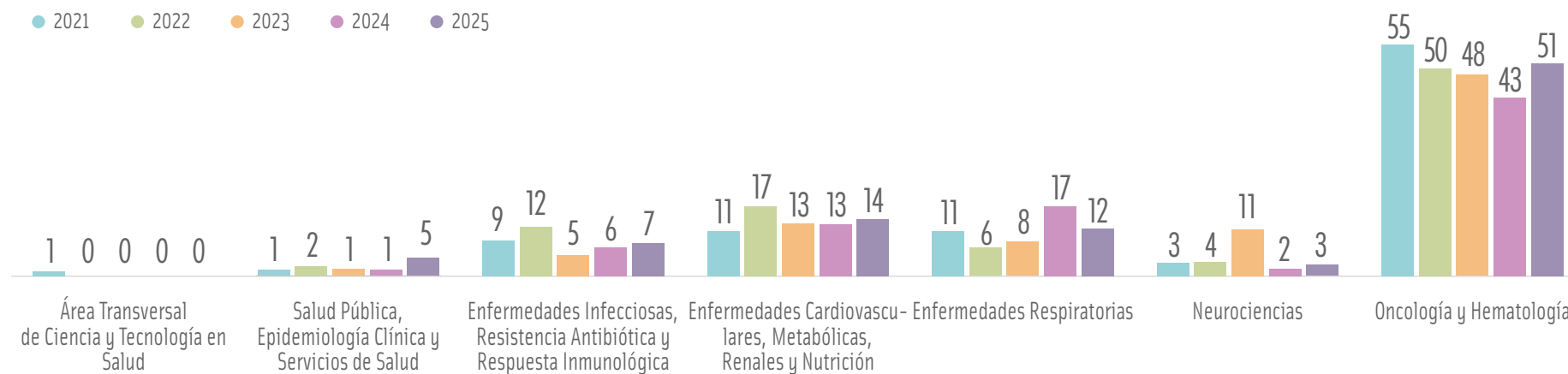


GRÁFICO 18. EVOLUCIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS POR ÁREA



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

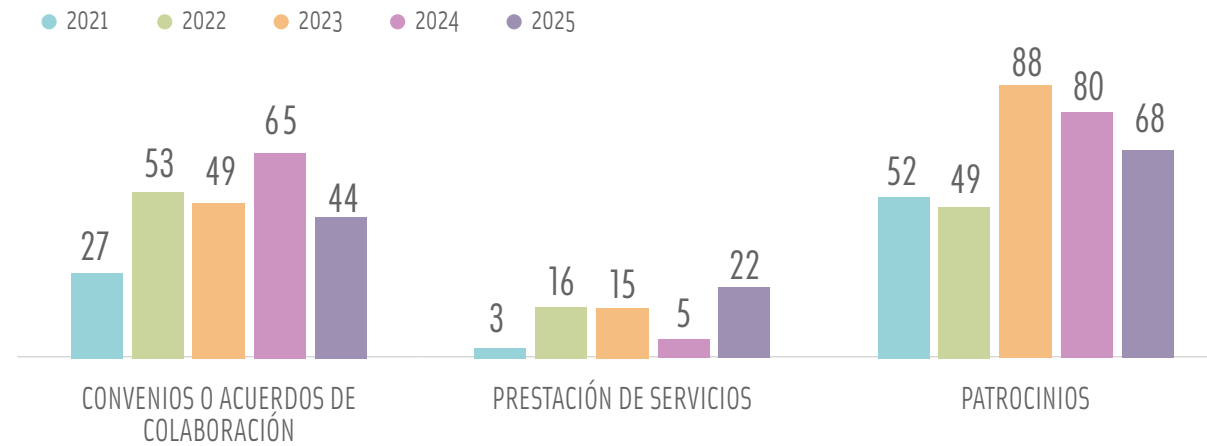
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

6.6. Prestaciones de servicios y colaboraciones

GRÁFICO 19. EVOLUCIÓN DE PRESTACIONES SERVICIOS, CONVENIOS Y COLABORACIONES



6.7. Alianzas estratégicas

El personal del IdISBa participa activamente en numerosos consorcios y redes de investigación, tanto nacionales como internacionales.

PARTICIPACIÓN EN CIBER



PARTICIPACIÓN EN RICORS



PARTICIPACIÓN EN PLATAFORMAS E INFRAESTRUCTURAS



OTRAS ALIANZAS INSTITUCIONALES



EL IdISBa ESTÁ ACREDITADO POR:



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

6.8. Guías y protocolos de práctica clínica

Los investigadores y las investigadoras IdISBa han participado en las siguientes guías de práctica clínica y documentos de consenso publicados durante el año 2025.

- Planas Juan T, Cabeza Irigoyen E, Munuera Arjona S, Mas Parera F, Fuster Truyol M, Garcia Salom E, et al. Programa de rutes saludables de les Illes Balears. Palma: Conselleria de Salut; 2025. <https://hdl.handle.net/20.500.13003/26387.2>.
- Agüera Ortiz FJ, Alomar Castell M, Amato CC, Amengual Tomàs J, Aoukhiyad Lebrahimi L, Benedí Sánchez MT, et al. Protocol d'atenció i acompanyament en l'embaràs normal. Palma: Servicio de Salud de las Illes Balears; 2025.
- World Cancer Research Fund International. Dietary and lifestyle patterns for cancer prevention: evidence and recommendations from CUP Global. 2025. Disponible on-line en www.wcrf.org/DLP.
- De Carlos Vicente JC, Bonheví Soldevila A, Vidal Paladíos C (coord.). Amato CC, Ávila Sánchez C, Bauçà Rosselló JM, Campins Rosselló AA, Campos Candela RJ, Cañellas Cardell F, Català Varela MC, Cid Fernández C, Egea Miró O, Fernández Flores I, Fraile Ribot PA, Galmés Rosselló LL, González Pons N, Guiu Martí AM, Jiménez Belío E, Martín Delgado MI, Muñoz Miguelsanz MA et al. (autores). Protocolo de atención sanitaria a niños, niñas y adolescentes migrantes no acompañados en el Servicio de Salud de las Islas Baleares. Palma: Servicio de Salud de las Illes Balears; 2025.
- Paz-Lourido, B. Aprender a cuidar en la escuela: Duelo, muerte y promoción de la salud a través del aprendizaje-servicio. España; 2025.
- Rodríguez Goncer I; Ruiz Arabi E; Herrera S; Sabé N; Los Arcos I; Silva JT; Pérez Nades E; Machuca I; Álvarez R; Valerio M; Castón JJ; Aguilera V; Bodro M; Cano Á; Cantón R; Carmona P; Carratalà J; Cordero E; Cruzado JM; Fariñas MC; Fernández Ruiz M; Fondevila C; Fortún J; García Cosío MD; Gutiérrez Dalmau A; Iturbe D; Justo I; Len O; López Medrano F; López Oliva MO; Martín Dávila P; Martínez L; Mazuecos A; Mirabet S; Muñoz P; Oliver A; Pérez Sáez MJ; Rodríguez Gómez J; San Juan R; Sánchez Céspedes J; Solé A; Vidal Verdú E; Villa J; Torre Cisneros J; Aguado JM. Management of multidrug-resistant gram-negative bacilli infections in adult solid organ transplant recipients: GESITRA-IC/SEIMC, CIBERINFEC, and SET recommendations update. *Transplantation Reviews*. 2025. 39 (3): 100937-100937. doi: 10.1016/j.trre.2025.100937.
- Vanesa Cunill Monjo [Co-autora]. Guía de recomendaciones para la monitorización de terapias CAR-T (On-line). Grupo Español de Grupo Español de Inmunoterapia (GEIT) de la Sociedad Española de Inmunología; 2025.
- Alcoceba Cruixent, E., Riera, M., Artigues Serra, F., Bonet Alavés, E., Campos Candela, R. J., García-Serra, C., Manzanet Serrano, E., Peiro, J., Ramis Barceló, I., Ramis Fernández, M., Rodríguez Puertas, M. G., & Serra Esteban, J. (2025). Protocolo diagnóstico terapéutico de les infeccions de transmissió sexual. Servei de Salut de les Illes Balears.
- Papatsoris A, Geavlete B, Radavoi GD, Alameedee M, Almusafer M, Ather MH, Budia A, Cumpanas AA, Kiremi MC, Dellis A, Elhowairis M, Galán-Llopis JA, Geavlete P, Guimerà Garcia J, Isern B, Jinga V, López JM, Mainez JA, Mitsogiannis I, Mora Christian J, Moussa M, Multescu R, Oguz Acar Y, Petkova K, Piñero A, Popov E, Ramos Cebrián M, Rascu S, Siener R, Sountoulides P, Stamatelou K, Syed J, Trinchieri A. Management of urinary stones by experts in stone disease (ESD 2025). *Arch Ital Urol Androl*. 2025 Jun 30;97(2):14085. doi: 10.4081/aiua.2025.14085. Epub 2025 Jun 30. PMID: 40583613.
- Praz F; Borger MA; Lanz J; Marín Cuartas M; Abreu A; Adamo M; Marsan NA; Barili F; Bonaros N; Cosyns B; De Paulis R; Gamra H; Jahangiri M; Jeppsson A; Klautz RJM; Mores B; Pérez David E; Pöss J; Prendergast BD; Rocca B; Rossello X; Suzuki M; Thiele H; Tribouilloy CM; Wojakowski W; Task F; ESC EACTS Sci Document GRP. 2025 ESC/ EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease: Developed by the task force for the management of valvular heart disease of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2025. 67 (8). doi: 10.1093/ejcts/ezaf276. PMID: 40878291.

- Bellet Coll, A. Gorreto López, L. Hernández Seguí, R. Mainzer Estarellas, M. Morcillo Salamanca, M. Ribas Riera, A et al. Guía de práctica clínica para el diagnóstico y manejo de la Apnea Obstructiva del Sueño en Atención Primaria. Palma: Gerencia de Atención Primaria de Mallorca; 2025.
- Román-Rodríguez M, Mascarós Balaguer E. Guía clínica de EPOC estable en atención primaria. Guías Fistera. Disponible on-line en www.fisterra.com.
- Ginard D, Fontanillas N, Bastón-Rey I, Pejenaute ME, Piqueras M, Alcalde S, Nos P, Ricote M, Expósito L, Mañosa M, Barreiro-de Acosta M, Rodríguez-Moranta F, Zabana Y, Polo J, Gutiérrez A; en representación de GETECCU y SEMERGEN. Position statement of the Spanish Society of Primary Care Physicians (SEMERGEN) and Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on the management of inflammatory bowel disease in Primary Care. *Gastroenterol Hepatol*. 2025 Mar;48(3):502255. English, Spanish. doi: 10.1016/j.gastrohep.2024.502255. Epub 2025 Jan 20. PMID: 39986803.
- Di Angelantonio E, Pennells L, Abdelhamid M, Aboyans V, Asteggiano R, Čelutkienė J, Grobbee DE, Iung B, Jüni P, McEvoy JW, Rakisheva A, Rossello X, Visseren FLJ, Baigent C, Prescott EB. 2024 Revision of the level of evidence grading system for ESC clinical practice guideline recommendations II: diagnostic tests and prediction models. *Eur Heart J*. 2025 May 21;46(20):1895-1906. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf016. PMID: 40116738; PMCID: PMC12093145.
- Miravittles M, Calle M, Molina J, Almagro P, Gómez JT, Trigueros JA, Sánchez-Angarita E, Cosío BG, Casanova C, López-Campos JL, Riesco JA, Simonet P, Rigau D, Iskakova A, Pastor Sanz M, Sobradillo P, Alcázar-Navarrete B, Garin N, Soler-Cataluña JJ. Update 2025 of the Spanish COPD Guidelines (GesEPOC): Pharmacological Treatment of Stable COPD. *Arch Bronconeumol*. 2025 Dec;61(12):766-782. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2025.10.008. Epub 2025 Oct 14. PMID: 41198528.

6.9. Publicaciones

Durante el año 2025 los grupos de investigación del IdISBa han producido un total de 634 publicaciones en revistas científicas, de las cuales 553 corresponden a publicaciones originales, 51 artículos de revisión, 15 cartas y 15 editoriales. Del total de publicaciones, 545 se han publicado en revistas indexadas en la base de datos *Journal Citation Reports (JCR)* de

Web of Science (WOS), de las ediciones *Science Citation Index Expanded (SCIE)* y *Social Sciences Citation Index (SSCI)*: 87% de artículos científicos originales, 8% de revisiones y 5% de otro tipo de publicaciones (sin incluir *meeting abstracts*). El 77% de esta producción científica se ha publicado en revistas Open Access. [Fuente: 2024JCR, Clarivate Analytics, ediciones SCIE / SSCI]

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

GRÁFICO 20. PRODUCCIÓN DE PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

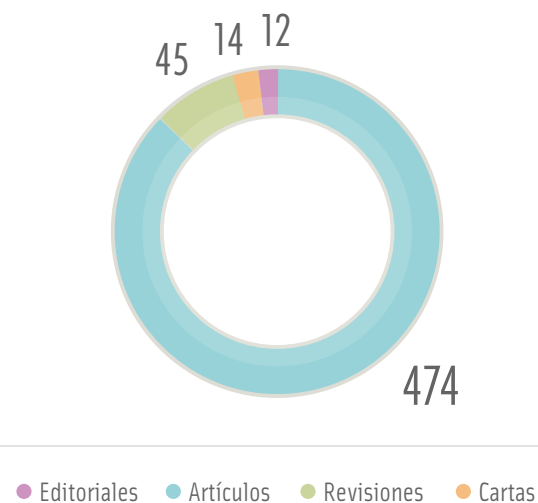


GRÁFICO 21. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

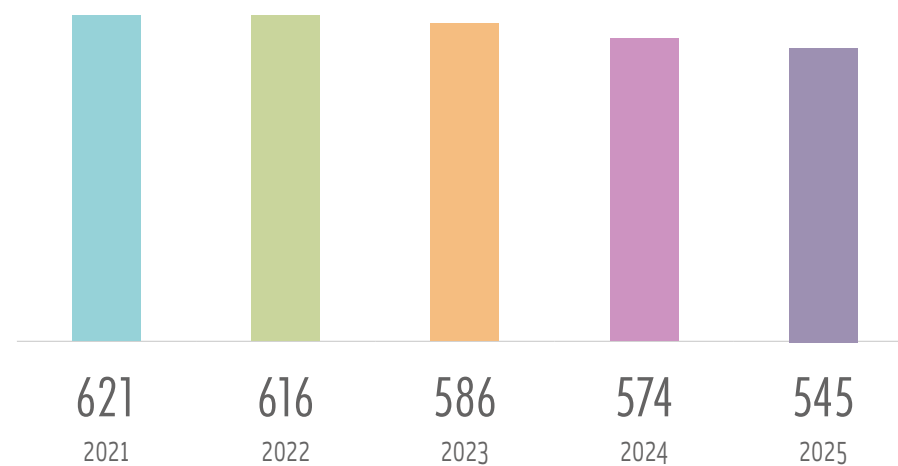


GRÁFICO 22. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR CUARTILES 2025

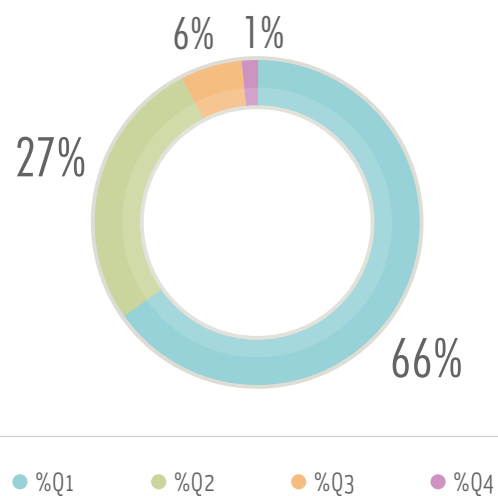


GRÁFICO 23. EVOLUCIÓN DE PUBLICACIONES POR CUARTIL

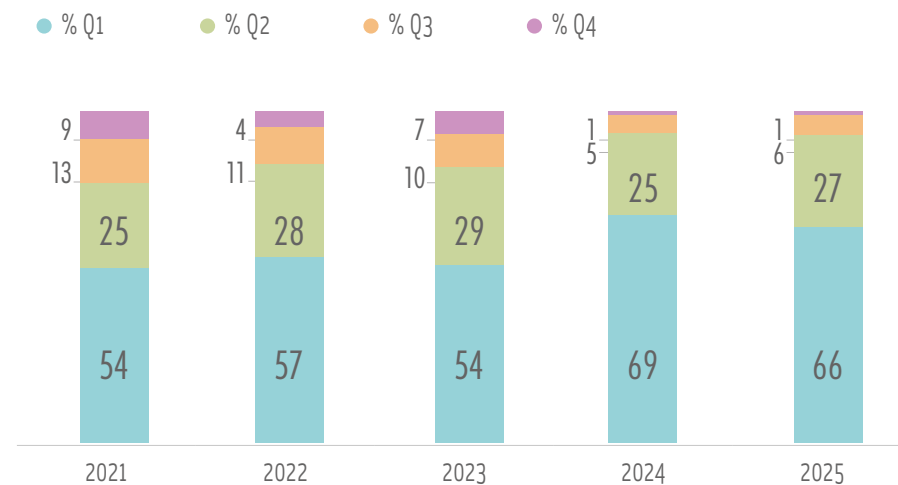
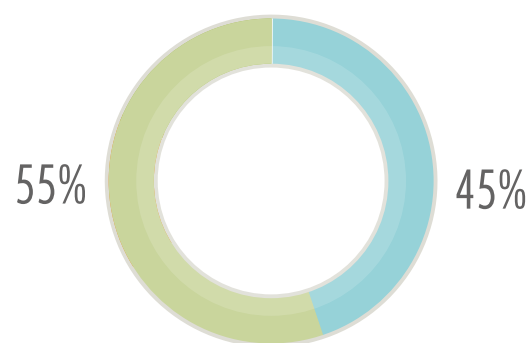
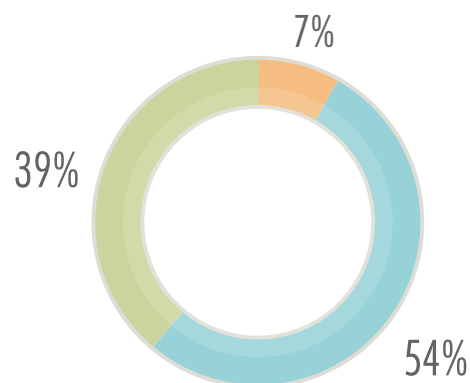


GRÁFICO 24. LIDERAZGO EN PUBLICACIONES 2025



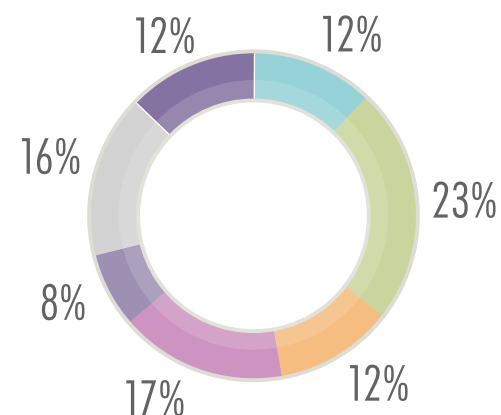
● Liderazgo ● Coautoría

GRÁFICO 25. COLABORACIÓN EN PUBLICACIONES 2025



● Propia ● Nacional ● Internacional

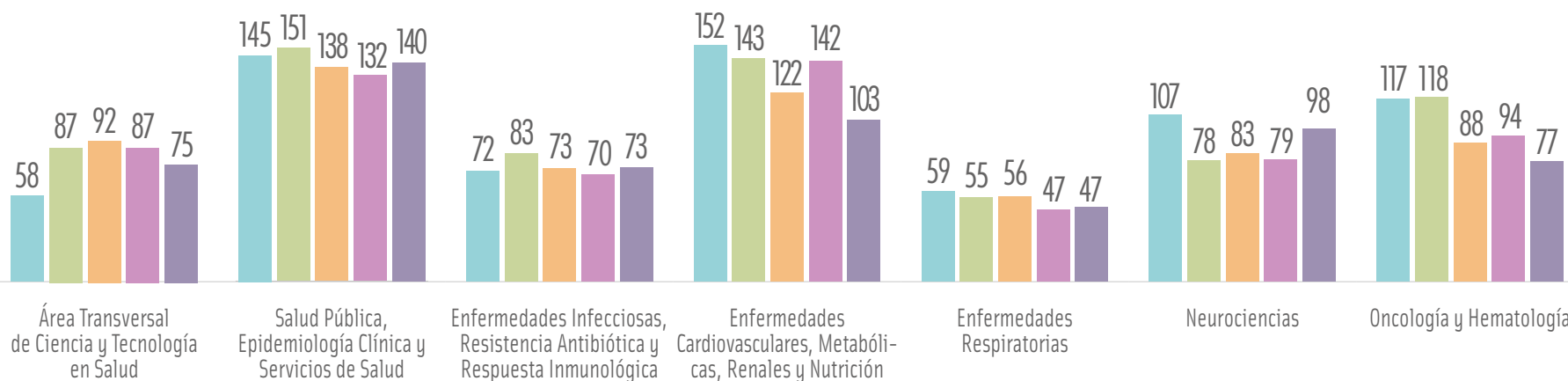
GRÁFICO 26. % PUBLICACIONES POR ÁREA 2025



● Área Transversal de Ciencia y Tecnología en Salud
 ● Salud Pública, Epidemiología Clínica y Servicios de Salud
 ● Enfermedades Infecciosas, Resistencia Antibiótica y Respuesta Inmunológica
 ● Enfermedades Cardiovasculares, Metabólicas, Renales y Nutrición
 ● Enfermedades Respiratorias
 ● Neurociencias
 ● Oncología y Hematología

GRÁFICO 27. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PUBLICACIONES POR ÁREA

● 2021 ● 2022 ● 2023 ● 2024 ● 2025



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

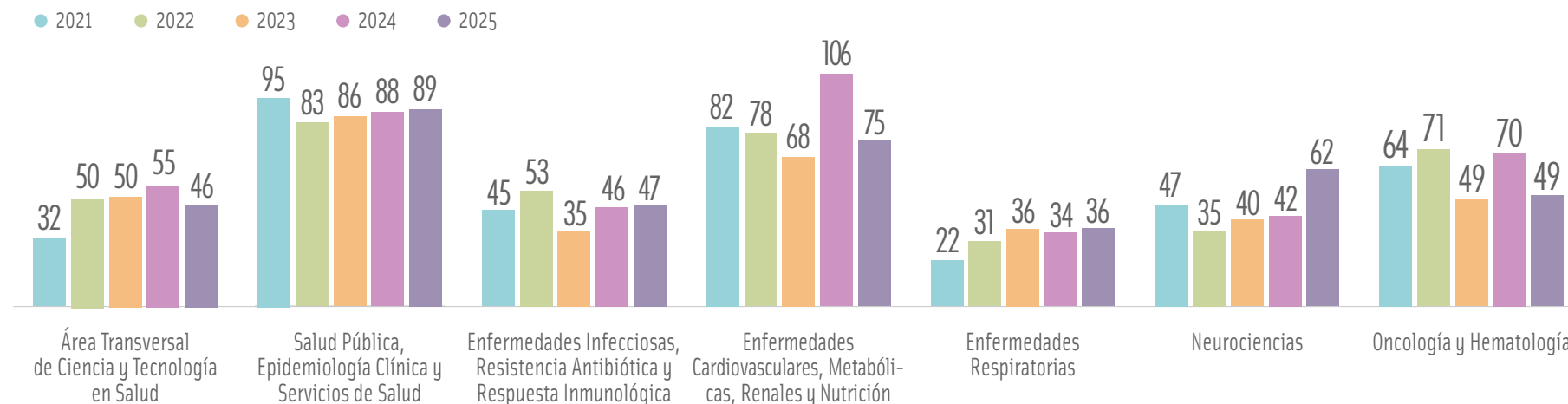
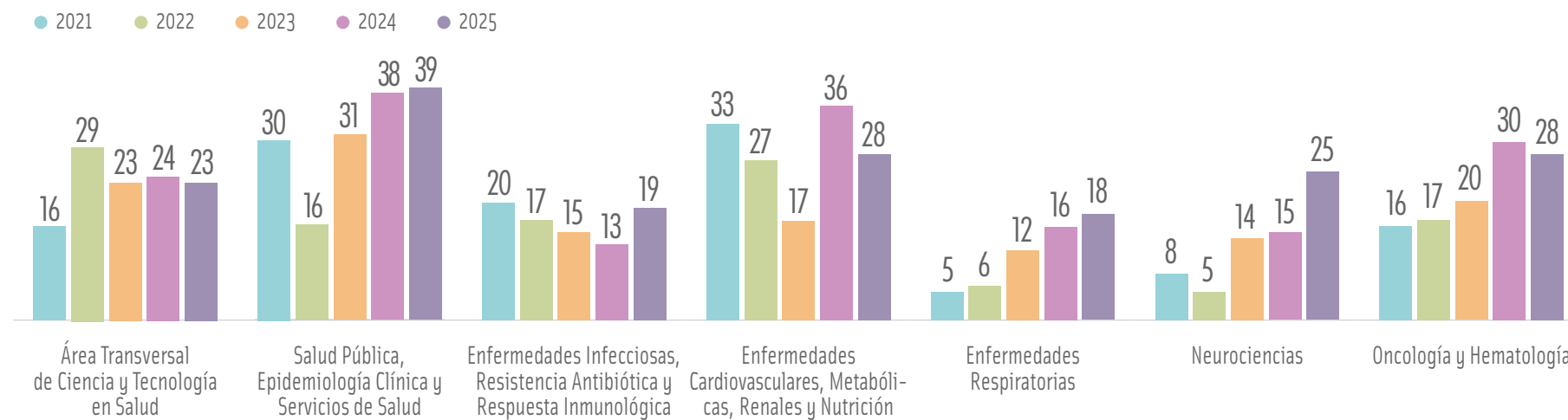
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

GRÁFICO 28. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PUBLICACIONES EN Q1**GRÁFICO 29. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PUBLICACIONES EN D1**

6.10. Actividades de transferencia

ACUERDOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

1. Acuerdo de colaboración entre Nanodecaldx SL y la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
2. Acuerdo de confidencialidad entre Horizon Discovery Biosciences Limited y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
3. Acuerdo de confidencialidad entre Applied StemCell Inc y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
4. Acuerdo de confidencialidad entre GSK y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
5. Material Transfer Agreement entre CIBER y la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
6. Material Transfer Agreement entre University of Technology Sydney y la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
7. Acuerdo de confidencialidad entre Cromos Pharma y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
8. Material Transfer Agreement entre Addgene y la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
9. Acuerdo de confidencialidad entre Beonchip SL y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
10. Acuerdo de confidencialidad entre Abbott y Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.
11. Material Transfer Agreement entre London's Global University y la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN



7.1. Jornadas

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

30

de Mayo de 2025

II pHd(ay)

Jornada dirigida a personal investigador predoctoral



1

de Septiembre de 2025

2nd Hands on Workshop on Pseudomonas Aeruginosa Resistance Phenotypes and Whole Genome Sequence Resistome Analysis



6

de Junio de 2025

III Innovation Day Health Living Lab Son Espases

Jornada de Innovación - Premios Salud Innova



5

de Septiembre de 2025

Jornada Synergia-Primus-Impetus

Presentación de resultados de proyectos de Investigación de convocatorias intramurales



10

de Junio de 2025

I Jornada de pacientes

I Jornada IdISBa de Investigación y asociaciones de pacientes



27/28

de Noviembre de 2025

XII Jornadas IdISBa

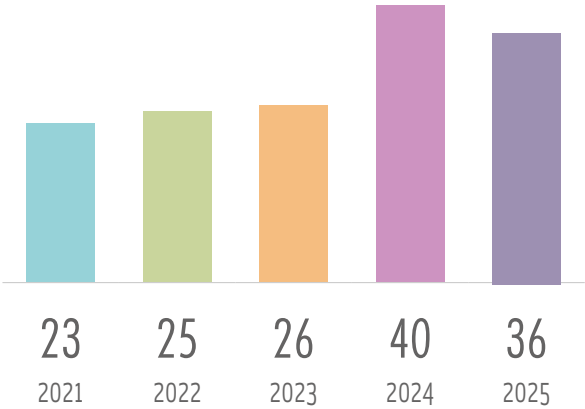
Jornada de investigación institucional anual: "Ciencias ómicas: predecir para prevenir"



7.2. Seminarios



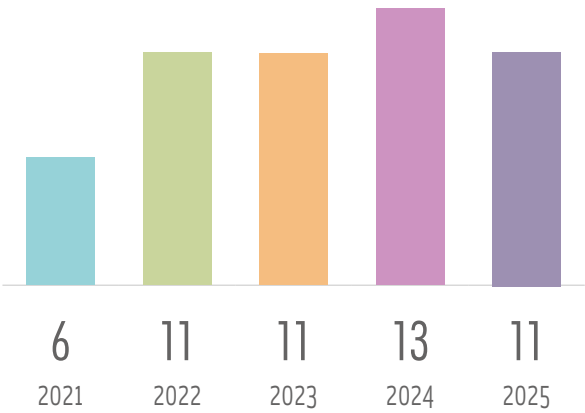
Seminarios 2025



7.3. Cursos



Cursos 2025



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

7.4. Tesis doctorales



Tesis Doctorales 2025

44

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS POR PERSONAL IdISBa

24

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS POR DOCTORANDOS/AS IdISBa

4

TESIS DOCTORALES CON MENCIÓN INTERNACIONAL

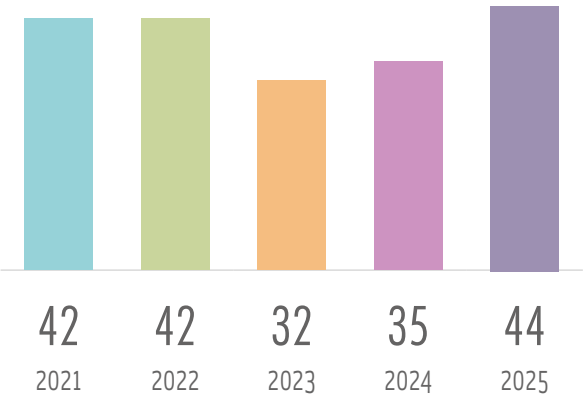


TABLA 11. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2025

Doctorando/a	Título de tesis doctoral	Dirección de tesis	Universidad
Maria Antònia Gomis Font	Mechanisms of resistance development to novel beta-lactams in Pseudomonas aeruginosa	Carla López Causapé y Antonio Oliver Palomo	Universidad de las Illes Balears
Francisco Javier Fanjul Losa	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica en pacientes infectados por el VIH: factores de riesgo y progresión	Melchor Riera Jaume y Francisco de Borja García Cosío Piqueras	Universidad de las Illes Balears
Maria Barceló Nicolau	Systemic and local impact of colon cancer on lipid metabolism	Alice Mary Chaplin Scott y Gwendolyn Barceló Coblijn	Universidad de las Illes Balears
Renata Diniz Denardi	Activity-rest rhythms in dogs: effects of age, size, mode of life and physical rehabilitation	Mourad Akaarir El Ghourri y Cristina Nicolau Llobera	Universidad de las Illes Balears
Juan González Moreno	Caracterización clínica y molecular de la amiloidosis por transtirretina en el foco endémico de Mallorca	Inés Losada y Eugenia Cisneros López Barroso	Universidad de las Illes Balears
Sara Mª Cortés Lara	Predicting Pseudomonas aeruginosa susceptibility phenotypes from whole genome sequence resis-tome analysis	Antonio Oliver Palomo	Universidad de las Illes Balears
Jesús Abelardo Barea Mendoza	Utilidad de un registro multicéntrico en la caracterización de la Enfermedad Traumática Grave en España	Juan Antonio Llompарт Pou y Mario Chico Fernández	Universidad Autónoma de Madrid
Joana Amengual Vila	Abordaje para el tratamiento quirúrgico del cáncer de cérvix con detección del ganglio centinela	Octavi Córdoba Cardona	Universidad de las Illes Balears
Cristina Adrover Jaume	Paper-based sensors for the rapid detection of pathogens and biomarkers indicative of lower respiratory tract infections	Antonio Clemente Ximenis y Roberto de la Rica Quesada	Universidad de las Illes Balears
María Pilar Jarque Aguilar	Características clínicas, factores de riesgo y evaluación del neurodesarrollo a los tres años de neonatos expuestos prenatalmente al uso de sustancias en una sección de neonatología	Bernardino Barceló Martín e Isabel Gomila Muñoz	Universidad de las Illes Balears

Doctorando/a	Título de tesis doctoral	Dirección de tesis	Universidad
Lourdes Luque López	El entorno educativo y el docente, claves para el aumento de población formada en Soporte Vital Básico y manejo del desfibrilador externo semiautomático. De la legislación a la práctica	Jesús Molina Mula	Universidad de las Illes Balears
Marita Grimanese Trelles Guzmán	Análisis de los resultados de las dos rondas de cribado del programa de detección precoz de cáncer de colon y recto del área de Tramuntana de las Islas Baleares	José Reyes Moreno y Jorge Sastre Serra	Universidad de las Illes Balears
Marc Blasco Ferrer	Development of new indications for SNF472 in the treatment of vascular calcification-related diseases	Carolina Nuria Salcedo Roca, Firas Bassissi y Joan Perelló Bestard	Universidad de las Illes Balears
Beatriz Julia Almarán Alarcón	Contribution of the Rho GTPase Rnd3 in the regulation of Glioma cell motility and invasion	Priam Francesc De Villalonga Smith	Universidad de las Illes Balears
Ester del Barrio Tofiño	Sensibilidad antibiótica, epidemiología molecular y resistoma de Pseudomonas aeruginosa en España	Antonio Oliver Palomo	Universidad de las Illes Balears
Clara Isabel Valadrón Sucasas	Detección de factores predictores de complicaciones vasculares tras el implante valvular aórtico transfemoral	Elena Fortuny Frau y Vicente Peral Disdier	Universidad de las Illes Balears
Isabel María Barceló Munar	Nuevos vínculos entre metabolismo del peptidoglicano, producción de β -lactamasas, eficacia biológica y virulencia en Gram-negativos ESKAPE	Carlos Juan Nicolau y Antonio Oliver Palomo	Universidad de las Illes Balears
Toni Martínez Bernabé	Implicaciones de la mutación p53-R273H en la respuesta al oxaliplatino, la función mitocondrial y la señalización inflamatoria en el cáncer colorrectal (*)	Jordi Oliver Oliver y Jorge Sastre Serra	Universidad de las Illes Balears
Pablo Arturo Fraile Ribot	Caracterización de los mecanismos que determinan el desarrollo de resistencia a ceftolozano/tazobactam y ceftazidima/avibactam y evaluación de la actividad de imipenem/relebactam en Pseudomonas aeruginosa	Antonio Oliver Palomo	Universidad de las Illes Balears
Miguel Ángel Bedmar Pérez	Personas sin hogar y salud: un estudio mixto sobre la relación entre la salud y el sinhogarismo	Aina Maria Yáñez Juan y Miguel Bennasar Veny	Universidad de las Illes Balears
Sara Regina Rodrigues Fernandes	Total analysis systems based on mesofluidics coupled to tandem mass spectrometry	Marcela Segundo, Luisa Barreiros y Manuel Miró	Universidad de Oporto
Antelm Pujol Calafat	Deterioro cognitivo en la diabetes mellitus tipo 2: relación con las características clínico-epidemiológicas y papel de la dieta con especial referencia a la ingesta de fitato	María del Pilar Sanchis Cortés y Luis Masmiquel Comas	Universidad de las Illes Balears
María Arias Fernández	Efectividad de una intervención telefónica para la modificación de los estilos de vida sobre el control glucémico en individuos con prediabetes: Estudio PREDIPHONE	Manuela Abbate, Aina Maria Yáñez Juan y Miguel Bennasar Veny	Universidad de las Illes Balears
M ^a Antonia Andreu Suñer	Evaluación del impacto del entrenamiento en compasión (CCTworkshop) en médicos españoles: Un estudio controlado aleatorizado	Noemí Sansó Martínez y Laura Galiana Llinares	Universidad de las Illes Balears
Juan Sebastián Filippini	Análisis en tiempo real de expresiones faciales para la estimación del estado de ánimo	Cristina Suemay Manresa Yee y Javier Varona	Universidad de las Illes Balears
Vera Méndez Monleón	Efectos de las Experiencias Adversas en la Infancia sobre la Resiliencia, el Apego y el Autocuidado en población universitaria	Juan José Montañó Moreno y José Francisco Campos Vidal	Universidad de las Illes Balears
Karim Pérez Romero	Translational impact of the study of the immune lipidome in patients with colon cancer: from blood to tumor infiltrates	Ramón María Rodríguez López, Daniel Horacio López y Gwendolyn Barceló Coblijn	Universidad de las Illes Balears

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

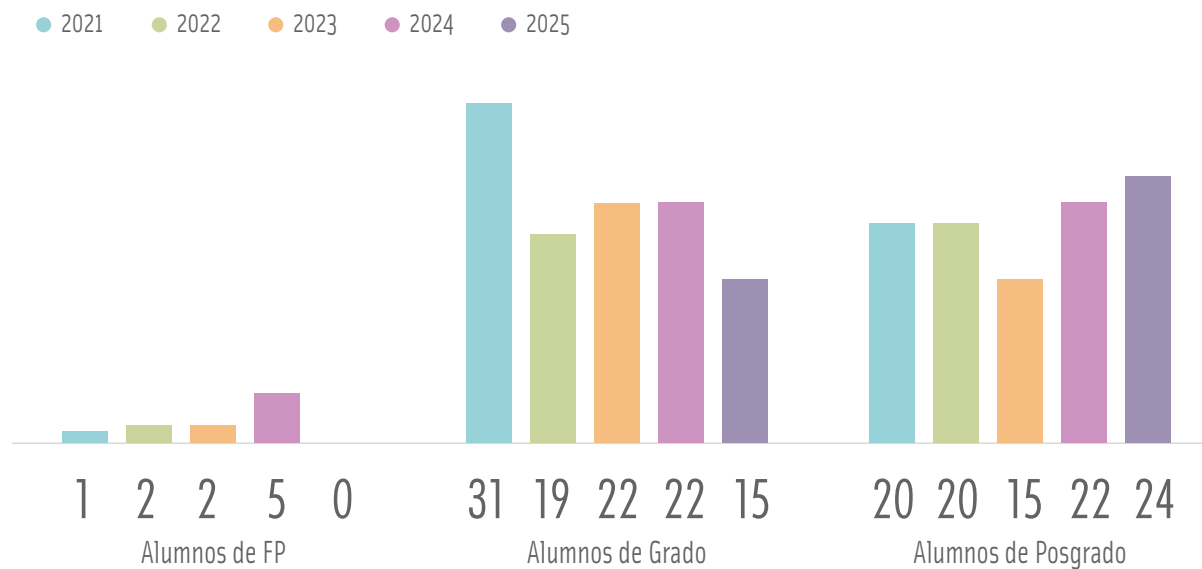
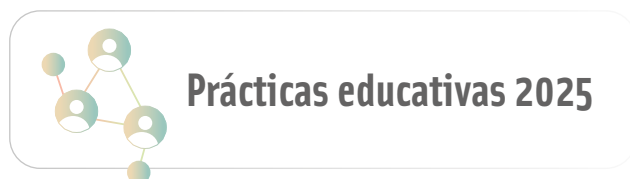
MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE				
ORGANIZACIÓN				
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA				
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS				
IdISBa EN CIFRAS				
DATOS ECONÓMICOS				
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA				
ACTIVIDADES FORMATIVAS				
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA				
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN				
MEMORIA IdISBa 2025				

Doctorando/a	Título de tesis doctoral	Dirección de tesis	Universidad
Alejandro Dorado Calderón	When chronic pain and age combine: Psychobiological bases of chronic pain during aging	Ana María González Roldán	Universidad de las Illes Balears
Ana Sofia Carvalho Azevedo	Influence of the social determinants on adherence to a lifestyle modification intervention in people with prediabetes (*)	Manuela Abbate, Cristina Moreno Mulet y Miguel Bennasar Veny	Universidad de las Illes Balears
Santiago Garfias Arjona	Factores moleculares que influyen en la fluorescencia intraoperatoria del ácido 5-aminolevulínico en gliomas malignos y su significado diagnóstico	Marta Brell Doval	Universidad de las Illes Balears
Marta Bedmar Noguerol	La influencia de los hábitos tecnológicos y los problemas de sueño en la psicopatología y la conducta en población clínica infantojuvenil. Influencia del confinamiento	Juan José Montaña Moreno y Mateu Servera Barceló	Universidad de las Illes Balears
Marina Pérez Capó	Wnt pathway molecular alterations: from biomarkers to therapeutic opportunities in soft tissue sarcomas	Antonia Obrador de Hevia	Universidad de las Illes Balears
Andreu Sastre Munar	El dolor y las lesiones en el deporte (*)	Natalia Romero Franco	Universidad de las Illes Balears
Laura Capitán Moyano	Inseguridad alimentaria en adolescentes: prevalencia en Palma de Mallorca y análisis de los factores del entorno desde un enfoque socioecológico	Aina Maria Yáñez Juan, Enrique Castro Sanchez y Miguel Bennasar Veny	Universidad de las Illes Balears
Yasmina Castaño Martínez	Impulsividad, desregulación emocional y conductas adictivas en jóvenes adultos (*)	Elena Gervilla García y Alba González De la Roz	Universidad de las Illes Balears
Elena Vico Moreno	Concienciación propioceptiva y suelo pélvico en mujeres deportistas	Natalia Romero Franco y Juan Carlos Fernández Domínguez	Universidad de las Illes Balears
Jordi Altés Capellà	Els primers anys de la sida a les Illes Balears (1981-1996): una recerca històrica basada en l'experiència dels professionals de la salut	Melchor Riera Jaume	Universidad de las Illes Balears
Juan de Dios González Jedström	On Aggregation of Fuzzy Binary Relations and Generalized Distances	Juan José Miñana Prats y Óscar Valero Sierra	Universidad de las Illes Balears
Jose Antonio Delgado Rodríguez	Desafíos diagnósticos ante valores alterados de vitamina B12	Josep Miquel Bauçà Rosselló	Universidad de las Illes Balears
Maria Isabel Fullana Barceló	Anàlisi de les variables associades a complicacions en pacients ingressats per virus influença	Melchor Riera Jaume	Universidad de las Illes Balears
Hugo Angel Del Castillo Carnevali	Impacto a medio plazo de los efectos de la pandemia por covid-19 en la salud cardiovascular de Islas Baleares	José María Gámez Martínez	Universidad de las Illes Balears
Marta Amengual Gual	Prehospital management of pediatric status epilepticus in the United States: areas for improvement and intervention.	Cristòfol Vives Bauzà	Universidad de las Illes Balears
María José Jiménez-Casquet Flores	Estudio nutricional de población española expuesta a Situaciones de hipoxia	Miguel Mariscal Arcas y Josep A. Tur Marí	Universidad de Granada
Carles Colom Rocha	Consecuencias conductuales y neuroquímicas del consumo combinado de alcohol y cocaína en la adolescencia en ratas macho y hembra: tratamiento farmacológico	María Julia García Fuster	Universidad de las Illes Balears

(*) Mención internacional

7.5. Prácticas educativas en el IdISBa



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

7.6. Movilidad personal investigador

Un total de 20 investigadores e investigadoras del Instituto realizaron estancias en diferentes organismos internacionales y 6 en organismos nacionales durante el año 2025.

TABLA 12. ESTANCIAS DEL PERSONAL INVESTIGADOR IdISBa EN OTROS CENTROS

Investigador/a	Centro receptor	País	Fecha inicio	Fecha final
Rocío Zamanillo Campos	Escuela Andaluza de Salud Pública.	España	01/10/2024	31/01/2025
Miguel Oliver Rodríguez	Universidad de Bari Aldo Moro/ Instituto de Fotónica y Nanotecnología.	Italia	01/11/2024	06/04/2025
Laura Gallardo Alfaro	Universidad de Groningen. Amsterdam.	Países Bajos	01/01/2025	30/06/2025
Rafel Perelló Roig	Electrical and Computer Engineering Department, University of Florida.	Estados Unidos	01/01/2025	30/06/2025
Pere Miquel Morlà Barceló	Memorial University of Newfoundland. Cell-Cell communication Lab. Sherri L. Christian.	Canadá	13/01/2025	15/04/2025
Pau Riera Serra	Center for Health Technology and Services Research.	Portugal	01/03/2025	01/06/2025
Federico Leguizamo Barroso	Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).	Brasil	03/03/2025	10/03/2025
Berta Paz Lourido	The Artic University of Norway.	Noruega	18/03/2025	19/04/2025
Esther Martínez Font	Institut Català d'Oncologia.	España	01/04/2025	30/06/2025
Camila Larrazabal Melgar	Institute of Health Economics at Universidad de Leibniz de Hannover.	Alemania	01/04/2025	30/06/2025
Miquel Colom Rosselló	Department of Health Promotion, Maastricht University.	Países Bajos	23/04/2025	23/10/2025
Silvia García Hernández	National Food Institute. Danmarks Tekniske Universitet.	Dinamarca	01/05/2025	31/07/2025
María del Mar Bibiloni Femenias	Faculty of Science and Tecnology at University of Latvia.	Letonia	01/05/2025	01/08/2025
Álvaro Sabater-Gárriz	Jikei University School of Medicine. Tokio.	Japón	18/05/2025	23/06/2025
Andrea Morán Costoya	University of Cambridge, Addenbrooke's Hospital, Institute of Metabolic Science.	Reino Unido	20/05/2026	31/08/2025
Francisca Artigues Serra	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.	España	16/06/2025	17/06/2025
Manuel Miró Lladó	Universidad Federal de Amazonas.	Brasil	17/07/2025	08/09/2025
M. Julia García Fuster	Michigan Neuroscience Institute, Universidad de Michigan.	Estados Unidos	01/08/2025	31/07/2026
Jaume Dietrich Trías	Leiden Universiteit.	Países Bajos	02/08/2025	07/11/2025
Manuel Gómez Florit	University of Colorado Boulder, USA.	Estados Unidos	15/02/2025	18/05/2025
Ana Valle Cabello	Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".	Italia	15/09/2025	14/12/2025
Isabel M.ª Barceló Munar	CABD Universidad Pablo de Olavide. Sevilla.	España	01/10/2025	31/12/2025
M.ª Antonia Gomis Font	Department of Biology. University of Oxford.	Reino Unido	01/10/2025	31/12/2025
Maria Antonia Caro Miró	Institut Català d'Oncologia. Hospital Duran i Reynals.	España	20/10/2025	31/10/2025
Guillem Cañellas Calafat	Instituto de Investigación Sanitaria Santiago de Compostela (IDIS).	España	24/11/2025	05/12/2025
Manuela Abbate	Care and Public Health Research Institute (CAPHRI). Maastricht University	Países Bajos	01/12/2025	28/02/2026

Durante 2025 el Instituto recibió 27 investigadores e investigadoras visitantes en los grupos de investigación, 10 de procedencia nacional y 17 de centros internacionales.

TABLA 13. ESTANCIAS DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES VISITANTES EN EL IdISBa

Investigador/a	Centro origen	País	Grupo de acogida	Fecha inicio	Fecha final
Cristina Adrover Jaume	Nanodecal	España	Grupo Multidisciplinar de Sepsis	01/01/2025	02/12/2025
Probal Basu	Universidad de Oslo	Noruega	TERCIT	15/01/2025	28/02/2025
Ana Mª Losada Chico	Nanodecal	España	Grupo Multidisciplinar de Sepsis	10/02/2025	01/02/2026
Alejandra Báez Barroso	Universidad Miguel Hernández	España	Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	19/02/2025	28/02/2025
Federica Betti	Università degli Studi di Verona. Medicine	Italia	GMOT	05/03/2025	20/07/2025
Sara Salvany Montserrat	IRB Lleida	España	Neurobiología	10/03/2025	30/03/2025
María Roque Moreno	Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza	Argentina	Biología Celular del Cáncer	01/04/2025	30/05/2025
Rodolfo de Melo Magalhaes Santana	Universidad Federal de Bahia	Brasil	Grupo Neurofisiología, Estudios Comportamentales y Biomarcadores	01/04/2025	01/08/2025
Mohammad Qadi	An-Najah National University of Palestine	Palestina	Grupo Infección e Inmunidad	01/06/2025	31/12/2025
Mateusz Szudzik	University of Warsaw	Polonia	Grupo Neurofisiología, estudios comportamentales y biomarcadores	16/06/2025	25/06/2025
Àngels Coll Cifre	Universitat de Vic	España	NuBE	23/06/2025	24/07/2025
Elena Caro Cano	Universitat Rovira i Virgili	España	NuBE	25/06/2025	28/07/2025
Sara Anjomani Virmouni	Brunel University London	Reino Unido	GMEIN	01/07/2025	31/07/2025
Basak Aldemir	Institute of Science and Technology at Kocaeli University	Turquía	MOTIBO	01/07/2025	30/07/2025
Diana Marisol Abrego Guandique	Universidad Magna Graecia de Catanzaro	Italia	NuBE	28/07/2024	28/07/2025
Francisco Manuel Moyano Bouzada	Nanodecal	España	Grupo Multidisciplinar de Sepsis	11/08/2025	11/02/2026
Herman Henríquez Silva Santana	Universidad Federal de Bahía	Brasil	CANCLIP	01/09/2025	31/05/2026
Luis Jacob Romero Chávez	Universidad Autónoma de Nuevo León	México	Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	08/09/2025	31/10/2025
Marek Konop	University of Warsaw	Polonia	Grupo Neurofisiología, Estudios Comportamentales y Biomarcadores	17/09/2025	30/09/2025
Kesheng Hu	Lanzhou University	China	Grupo Neurofisiología, Estudios Comportamentales y Biomarcadores	27/09/2025	26/09/2026
Liana Romera	Universidade Federal do Espírito Santo	Brasil	PSICOMEST	06/10/2025	17/10/2025
Miguel García Gabilondo	Fundación Instituto de Investigación Vall d’Hebron-VHIR	España	Neurobiología	13/10/2025	24/10/2025
Daniela Rodrigues da Costa	Universidade de Coimbra	Portugal	NUCOX	20/10/2025	30/11/2025
Simone de Angelis	Università di Verona	Italia	Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	01/11/2025	31/13/2026
Belén Ameijeras Lois	Universidad Santiago Compostela	España	Grupo Neurofisiología, Estudios Comportamentales y Biomarcadores	01/11/2025	29/11/2025
Fusao Kato	Jikei University School of Medicine	Japón	CANCLIP	09/11/2025	20/11/2025
Isabel Pérez Guillén	Nanodecal	España	Grupo Multidisciplinar de Sepsis	15/12/2025	19/12/2025

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

8.1. Comunicación interna y externa

INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CORPORATIVA 2025

214.339		Visitas página web IdISBa	
			92.713 versión catalán
			107.605 versión español
			14.021 versión inglés
238		Correos electrónicos idisba.comunicacion@idisba.es	
12		Boletines de noticias	

SEGUIDORES REDES SOCIALES 2025

3.342		twitter.com/idisbaib
1.356		www.facebook.com/idisbaib
2.155		linkedin.com/company/idisbaib
1.384		instagram.com/idisbaib

8.2. Actualidad institucional

NOTICIAS 2025

56		Notas informativas
29		Notas de prensa
302		Impactos en medios

11 DE ENERO | La AECC financia dos nuevos estudios sobre el cáncer de mama – [Última Hora](#)



16 DE ENERO | Cuidar el sueño, esencial para preservar la salud mental de niños y adolescentes – [El País](#)



16 DE ENERO | El Hospital Son Espases reconoce a 12 científicos en la entrega de sus «Premios de Investigación 2024» – [La Vanguardia](#)



23 DE ENERO | El 70% d'ictus infantil tenen causa genètica – [IB3 Notícies](#)



27 DE ENERO | El síndrome de desconexión cognitiva en la infancia: lo importante es detectarlo – [The Conversation](#)



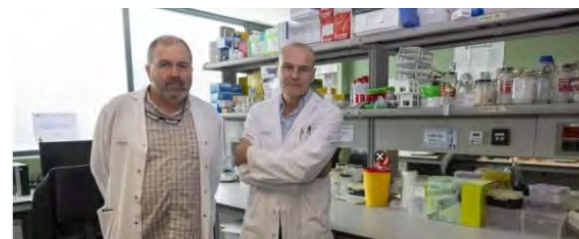
7 DE FEBRERO | L'IdISBa reforça els referents femenins amb «Científiques a l'aula» per a celebrar el Dia de la Dona i la Nina en la Ciència – [Diari Balears](#)



10 DE FEBRERO | Baleares ya tiene una unidad de ensayos clínicos de alta complejidad: así es la infraestructura para probar terapias innovadoras – [Diario de Mallorca](#)



10 DE FEBRERO | Los doctores Damià Heine y Cristòfol Vives son los líderes del proyecto PreDICT: «Conocer las causas que provocan el ictus en los niños hace más fácil combatirlo» – [Diario de Mallorca](#).



11 DE FEBRERO | “Experiments a escola per contagiar l’amor per la ciència” - [IB3 Notícies](#)



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

17 DE FEBRERO | IdISBa, el mayor gestor de la investigación sanitaria de Baleares es también uno de los más desconocidos - [Onda Cero](#)



5 DE MARZO | El IdISBa visita los hospitales comarcales de Mallorca para reforzar la colaboración en la investigación sanitaria en Baleares - [Salud Ediciones](#)



4 DE ABRIL | La Fundación Guillem Cifre de Colonya dona 10.000 € al IdISBa para la investigación del ictus - [Última Hora](#)



14 DE ABRIL | Primera empresa mallorquina con licencia para fabricar la herramienta que va a revolucionar el campo de la cirugía laparoscópica - [Diario de Mallorca](#)



16 DE ABRIL | El Ministerio de Ciencia concede cerca de 600.000 euros a tres proyectos científicos de Baleares - [Última Hora](#)



22 DE ABRIL | Son Espases participa en un estudio europeo para identificar un tratamiento que remita el asma grave - [Última Hora](#)



17 DE MAYO | El IdISBa abre las puertas de sus laboratorios a estudiantes de secundaria - [La Palmesana](#)



1 DE JUNIO | GREAT-IdISBa: investigación biomédica con impacto sostenible en Baleares - [Mallorca Diario](#)



10 DE JUNIO | El IdISBa organiza una jornada con asociaciones de pacientes para fomentar una investigación más participativa - [EuropaPress](#)



16 DE JUNIO | El IdISBa acerca la ciencia a las aulas con talleres a más de 800 alumnos – [Kiosko.net](#)

PALMA, 16 (EUROPA PRESS)

El Grupo Multidisciplinar de Sepsis del Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (IdISBa) ha impulsado una iniciativa de ciencia ciudadana en la que han participado más de 800 alumnos de primaria, ESO y bachillerato.

La actividad, según ha señalado la Conselleria de Salud en una nota de prensa, se ha realizado a alumnos de 5º y 6º de primaria del CEIP Mestre Guillem Galmés de Sant Llorenç des Cardassar y de ESO y 1º de bachillerato del IES Llorenç Garcies i Font de Artà.

El objetivo de los talleres ha sido obtener datos para mejorar el diagnóstico de enfermedades respiratorias en niños, como la fibrosis quística, que pueden tener graves consecuencias si no se detectan a tiempo.

Al mismo tiempo, se ha acercado al alumnado la ciencia y la salud, dando a conocer el funcionamiento de un centro de investigación como el IdISBa y poniendo en valor la diversidad de perfiles profesionales que hacen posible la investigación, con el objetivo de fomentar vocaciones científicas entre las nuevas generaciones.

La investigadora posdoctoral Sofia Tejeda ha liderado las sesiones con el apoyo del investigador predoctoral Andrey Vaquer, los investigadores como técnicos de apoyo a la investigación Bartomeu Mestre y Francisco M. Bouzada, y de la técnica de laboratorio Marina Heine.

Durante los talleres, el alumnado ha participado en dos actividades prácticas. En primer lugar, se ha presentado una simulación de un biosensor para detectar infecciones respiratorias causadas por bacterias potencialmente graves. Se trata de un dispositivo similar los test rápidos del Covid que proporciona resultados visuales en menos de cinco minutos.

27 DE JUNIO | Ahora parece una obviedad, pero la medicina no siempre se ha basado en la ciencia - [Última Hora](#)



2 DE JULIO | El alimento que todos tenemos en casa y es cancerígeno, según una nueva investigación - [El Economista](#)

- * El consumo de alimentos y bebidas ultraprocesados se asocia con mayor riesgo de cáncer colorrectal
- * [Aviso de la Guardia Civil a toda España: a partir de ahora, ten cuidado cuando compres comida en las ferias](#)
- * [La Guardia Civil pide a toda la población que mire a su alrededor antes de terminar de comer: alerta por lo que está pasando en España](#)



3 DE JULIO | Roberto de la Rica: «Si no fuera emprendedor, buscaría otros mecanismos para transferir conocimiento» - [Teach Barcelona](#)



18 DE JULIO | Análisis genómicos de una bacteria permiten combatirla con más efectividad y rapidez - [IB3 Noticias](#)



24 DE JULIO | El aceite de oliva virgen extra, un aliado contra el dolor menstrual en mujeres con endometriosis - [Diario de Mallorca](#)



5 DE AGOSTO | Un nuevo estudio advierte de pérdida de fuerza por el uso de Ozempic para adelgazar - [Crónica Balear](#)



21 DE AGOSTO | Una IA en Baleares promete detectar enfermedades renales crónicas antes de que aparezcan - [Europa Press](#)



23 DE AGOSTO | Un laboratorio de Baleares abre vías contra el cáncer de mama más agresivo - [Última Hora](#)



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

31 AGOSTO | Un mallorquín participa en un estudio que impulsa la retirada de un fármaco contra infartos - [Última Hora](#)



7 DE SEPTIEMBRE | La resistencia a los antibióticos ya mata más que cualquier infección en Baleares - [Diario de Mallorca](#)



12 DE SEPTIEMBRE | Dos médicos de Son Espases firman un estudio europeo sobre los efectos de la cocaína en Urgencias - [Diario de Mallorca](#)



17 DE SEPTIEMBRE | El estrés oxidativo está asociado a la enfermedad renal en obesos, según un estudio - [La Vanguardia](#)

Palma, 17 sep (EFE).- Un estudio refleja que los biomarcadores inflamatorios y el estrés oxidativo están asociados a la aparición de la enfermedad renal crónica en personas con obesidad y síndrome metabólico.

Según ha informado este miércoles la Universitat de les Illes Balears (UIB), el nuevo estudio del ensayo PREDIMED-Plus ha analizado si ciertos biomarcadores en sangre se asocian a la aparición de la enfermedad renal crónica.

22 DE SEPTIEMBRE | Mutaciones ADN oscuro y tumores cerebrales agresivos: nuevo estudio del IdISBa - [Europa Press](#)



24 DE SEPTIEMBRE | La Asociación Contra el Cáncer en Baleares impulsa la investigación para alcanzar el 70% de supervivencia en 2030 - [Última Hora](#)



1 DE OCTUBRE | IdISBa presenta EVISAP, un nuevo grupo de investigación en Atención Primaria y Salud Pública - [Canal 4 Diario](#)



7 DE OCTUBRE | Baleares participa en el principal encuentro de biotecnología del sur de Europa - [Europa Press](#)



13 DE OCTUBRE | El IdISBa adquiere un espectrómetro de masas de ultraalta resolución para precisar tratamientos de cáncer o farmacología - [Europa Press](#)



27 DE OCTUBRE | Más de 200 profesionales participan en una jornada sobre las nuevas tendencias en el abordaje de la depresión - [Europa Press](#)



28 DE OCTUBRE | La composición y la distribución de la grasa determinantes para predecir la diabetes, según estudio balear - [Crónica Balear](#)

La composición y la distribución de la grasa determinantes para predecir la diabetes, según estudio balear

La investigación se ha basado en una muestra de más de 418.000 trabajadores en España

[cronicabalear.es](#) | Mallorca, 28 de Octubre de 2025 | 19:09h

7 DE NOVIEMBRE | En unos 40 años lograr una supervivencia en el cáncer del 100 % podría ser una realidad - [Periódico de Ibiza](#)



10 DE NOVIEMBRE | La historia de Larrick Ebanks: tras 82 días en coma por COVID dona al hospital de Palma una máquina como la que le salvó - [El País](#)



11 DE NOVIEMBRE | Un gran estudio internacional cuestiona el uso rutinario de betabloqueantes tras un infarto - [Diario de Mallorca](#)



17 DE NOVIEMBRE | Una técnica pionera en Baleares que evita la cirugía para diagnosticar el cáncer de pulmón - [Diario de Mallorca](#)



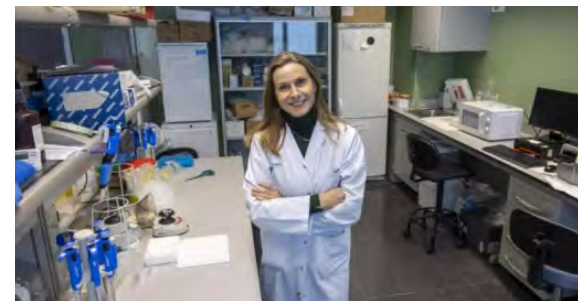
27 DE NOVIEMBRE | Arrancan las XII Jornadas IdISBa dedicadas a las ciencias ómicas y su papel en la medicina de precisión - [Europa Press](#)



3 DE DICIEMBRE | El equipo balear del investigador Félix Grases patenta un tratamiento que ya se vende en farmacias - [Onda Cero](#)



7 DE DICIEMBRE | Antònia Barceló, directora científica del IdISBa: «Hay mucho talento mallorquín en el extranjero por falta de oportunidades» - [Diario de Mallorca](#)



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

15 DE DICIEMBRE | Falta de sueño genera conductas de aislamiento social y más ansiedad, según experta - [24 Horas](#)



16 DE DICIEMBRE | No todos los insomnios son iguales: un estudio español confirma la existencia de cinco subtipos y abre la puerta a tratamientos más personalizados - [El País](#)



17 DE DICIEMBRE | Telemedicina en Baleares: nuevas herramientas para tratar la EPOC desde casa y reducir la presión sobre los hospitales - [Europa Press](#)



8.3. Actividades de divulgación científica

7 DE FEBRERO. «Visita educativa a la Plataforma de Biobanco del IdISBa»



10 DE FEBRERO. «Presentación Plataforma UBICEC»



11 FEBRERO | «Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia» – Científicas en el aula



7- 27 DE MARZO. «Talleres prevención ITS - Campaña SEXGUR»



8, 9 Y 10 DE MAYO. «Ciència per a Tothom»



21, 22 Y 23 MAYO. «Charlas en centros educativos: Grupo Multidisciplinar de Sepsis»



26 – 30 DE MAYO. «Científic@s Prácticas»



26 DE SEPTIEMBRE. «Nit de la Recerca 2025»



20 DICIEMBRE. Proyecto SOM-RIU «Nadales i Xocolatada Solidària en Estellencs»



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

IdISBa

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

**GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área Transversal de Ciencia y Tecnología en Salud

9.1

El Área Transversal de Ciencia y Tecnología en Salud es un área con grupos de carácter transversal centrados mayoritariamente en investigación básica, de temática heterogénea, pero con el objetivo común de generar y validar herramientas de utilidad en la práctica clínica para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de distintas patologías.

Compuesta por grupos de investigación multidisciplinares, incluyendo personal docente e investigador de la Universidad Illes Balears, IdISBa, Banco de Tejidos de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears, y personal clínico que desarrolla su actividad asistencial en el Hospital Universitario Son Espases.

RECURSOS HUMANOS

ÁREA 1	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)	9	15	24
Genómica de la Salud	5	6	11
Biología Computacional y Bioinformática (BIOCOM)	6	2	8
Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos	8	3	11
Biosensores, Instrumentación Médica y Análisis de Datos (E-BIOSENS)	7	0	7
eHealth y Telemedicina Multidisciplinar Mediante Sistemas Inteligentes Ciberfísicos	11	3	14
Enfermedades Osteomusculares	3	1	4
Soft Computing, Procesamiento de Imágenes y Agregación (SCOPIA)	12	5	17
Modelos para el Tratamiento de la Información. Información Borrosa (MOTIBO)	12	3	15
Simulación y 3D (S-3D)	9	1	10
TOTAL	82	39	121

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA



75

PUBLICACIONES INDEXADAS JCR (SCIE / SSCI)



61% Q1 31% D1

PUBLICACIONES



68%

PUBLICACIONES OPEN ACCESS



2

TESIS DOCTORALES



7

PROYECTOS NUEVOS



14

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

101

PUBLICACIONES DESTACADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

ÍNDICE	Petrovic N; Moyà Alcover G; Jaume Capó A; Rubio JMB. Enhancing generalization in Sickle Cell Disease diagnosis through ensemble methods and feature importance analysis. <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> . 2025. 142.
ORGANIZACIÓN	Frontera Bergas M; Vinaixa Fernández M; Oliver Riera B; Ramis Bibiloni J; Isern E; Alorda Ladaria B. A multi-sensor IOT platform for monitoring medicine storage beyond the hospital. <i>Internet of Things</i> . 2025. 33.
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	Ventayol Guirado M; Cisneros Barroso E; Ribot Sansó MA; González Moreno J; Losada I; Ripoll Vera T; Pons J; Fortuny E; Bosch T; Figuerola A; Descals C; Montala JC; Álvarez Rubio J; Hernández Rodríguez J; Lustre Rodríguez J; Llull Albertí MV; Jiménez Barceló JA; Asensio Landa VJ; Torres Juan L; Martínez López I; Buades Reines J; Heine Suñer D. Revisiting the genetic epidemiology of ATTRv in Spain: the Balearic Islands as a high-prevalence founder focus. <i>Amyloid-Journal of Protein Folding Disorders</i> . 2025. 32 (4): 1-4.
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	Amengual Tugores AM; Ráez Meseguer C; Forteza Genestra MA; Calvo J; Gayà A; Monjo M; Ramis JM. A multiomic study of platelet-derived extracellular vesicles and impact of platelet concentrate sources. <i>IET Nanobiotechnology</i> . 2025. 2025 (1): 8358424.
IdISBa EN CIFRAS	García Granero A; Jerí McFarlane S; Torres Marí N; Brogi L; Ferrà Canet M; Zoróa M; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. 3D-reconstruction printed models and virtual reality improve teaching in oncological colorectal surgery. <i>Techniques in Coloproctology</i> . 2025. 29 (1): 24.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

LÍNEA 1: TELEMEDICINA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Crear plataformas de telemedicina para el seguimiento remoto de pacientes y optimización de la asistencia sanitaria.	Publicaciones	3	3	100 %
Implementar modelos de inteligencia artificial y <i>machine learning</i> para el análisis automatizado de imágenes médicas en distintas especialidades.	Publicaciones	3	4	100 %
Integrar técnicas de procesamiento de imágenes médicas con algoritmos avanzados para la detección precoz de patologías.	Publicaciones	3	3	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	2	100 %

LÍNEA 2: ANÁLISIS DE DATOS, BIOINFORMÁTICA Y MEDICINA PERSONALIZADA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Identificar biomarcadores genéticos, epigenéticos, proteicos, metabolómicos o lipidómicos que permitan el diagnóstico, pronóstico o la predicción de la respuesta a tratamientos en diversas enfermedades.	Publicaciones	4	4	100 %
Desarrollar modelos predictivos basados en inteligencia artificial y aprendizaje automático para personalizar estrategias terapéuticas.	Publicaciones	2	1	50 %
	Presentaciones en Congresos	3	3	100 %
Implementar herramientas bioinformáticas avanzadas para el análisis e integración de datos ómicos, favoreciendo su aplicación en la toma de decisiones clínicas.	Publicaciones	2	1	50 %

LÍNEA 3: DISEÑO DE FÁRMACOS, DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS Y TRATAMIENTOS INNOVADORES

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Diseñar nuevos fármacos mediante estudios de reactividad molecular, modelado computacional y cribado <i>in silico</i> .	Publicaciones	1	1	100 %
	Solicitud proyecto	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %
Desarrollar dispositivos biomédicos avanzados para diagnóstico y tratamiento, incluyendo biosensores, sistemas de instrumentación biomédica y sistemas de liberación controlada de fármacos.	Publicaciones	2	2	100 %
	Presentaciones en Congresos	3	3	100 %
Desarrollar tratamientos innovadores en medicina regenerativa y terapia celular para el tratamiento de enfermedades crónicas y neurodegenerativas.	Publicaciones	2	2	100 %
	Presentaciones en Congresos	2	8	100 %
	Formaciones	4	7	100 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

104



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Marta Monjo Cabrer. UIB.

Co-responsable de grupo

Joana Maria Ramis Morey. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Javier Calvo Benito. FBSTIB.
Miquel Barceló Oliver. UIB.

Investigador/a posdoctoral senior (R2C)

Manuel Gómez Florit. IdISBa.
Marta Vilà González. UIB.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Silvia Chiera. IdISBa.
Andrea Gómez Llonín. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

M^a Antònia Forteza Genestra. UIB.
M^a del Mar Ferrà Cañellas. IdISBa.
Marta Munar Bestard. IdISBa.

Sergio Verd Vallespir. AP-Ma-llorca.
Maria Antònia Llopis Grimalt. UIB.
Eva María Martínez Conesa. FBSTIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

M^a Teresa Perelló Trias. UIB.
Ana Rodríguez Fernández. UIB.
Carmen Ráez Meseguer. UIB.
Andreu Miquel Amengual Tugores. UIB.
Kristiyan Stiliyanov Atanasov. IdISBa.
Antonio José Serrano Muñoz. UIB.
Ana García Moreno. UIB.
Míriam Salvà Barceló. IdISBa.

Investigador/a emérito

Antoni Gayà Puig. FBSTIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Mihai Fabian Popa Agache. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. TERAPIAS AVANZADAS:

- Producción y caracterización de células madre mesenquimales de cordón umbilical en Sala Blanca (en condiciones GMP) para su utilización en terapia celular.
- Producción y caracterización de células madre limbares autólogas en Sala Blanca (condiciones GMP) para su utilización en terapia celular.

2. MODELAJE DE TEJIDOS Y ENFERMEDADES:

- Cultivo de organoides de cáncer de ovario de nueva generación mediante el diseño de matrices extracelulares en combinación con biomateriales poliméricos.
- Estudio del epitelio respiratorio derivado de células madre pluripotentes inducidas para modelaje de enfermedades y aplicaciones de terapia celular.
- Modelos de cultivo 3D para la evaluación y desarrollo de nuevas terapias.
- Establecimiento de modelos animales para la evaluación de nuevas terapias en la investigación de tejidos orales, de piel, tejidos esqueléticos, pulmonares y cáncer.
- Desarrollo de tecnologías de impresión 3D para la ingeniería de tejidos de precisión y modelaje de enfermedades.
- Bioingeniería de modelos de tendón para el estudio del desarrollo, patologías y cribado de fármacos.

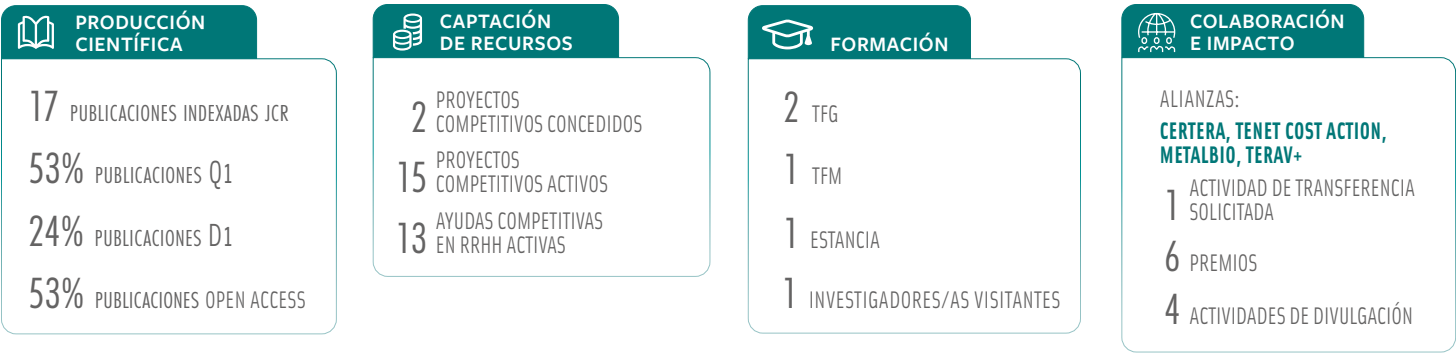
3. BIOMATERIALES Y SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS:

- Caracterización y desarrollo de recubrimientos bioactivos para su aplicación en productos sanitarios.
- Caracterización y desarrollo de nuevos biomateriales para medicina regenerativa incluyendo hueso, cartílago, tejido periodontal y tendinoso.
- Caracterización y desarrollo de nuevos biomateriales con propiedades antibacterianas.
- Caracterización y desarrollo de sistemas de liberación controlada de fármacos para la administración de quimioterapia intraperitoneal en cáncer de ovario avanzado.

4. VESÍCULAS EXTRACELULARES Y SUSTANCIAS DE ORIGEN HUMANO PARA USO TERAPÉUTICO:

- Medicina regenerativa libre de células a través del uso de vesículas extracelulares derivadas de diferentes tipos celulares.
- Desarrollo de nuevas técnicas para el estudio, procesamiento y preservación de tejido ocular.
- Caracterización y desarrollo de preparaciones de matriz ósea desmineralizada de hueso humano para uso clínico.
- Desarrollo de nuevos procedimientos para el procesamiento de leche humana y estudio de factores tróficos e inmunológicos.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Amengual Tugores AM; Ráez Meseguer C; Forteza Genestra MA; Calvo J; Gayà A; Monjo M; Ramis JM. A Multiomic Study of Platelet-Derived Extracellular Vesicles and Impact of Platelet Concentrate Sources. *IET Nanobiotechnology*. 2025. 2025 (1): 8358424.

2.

Herisson FM; Cluzel GL; Llopis Grimalt MA; O'Donovan AN; Koc F; Karnik K; Laurie I; Canene Adams K; Ross RP; Stanton C; Caplice NM. Targeting the Gut-Heart Axis Improves Cardiac Remodeling in a Clinical Scale Model of Cardiometabolic Syndrome. *JACC-Basic to Translational Science*. 2025. 10 (1): 1-15.

3.

Verd S; Tur AE; Ferragut A; Pareja I; Boo S; Mambie M. Misuse of Glucocorticoids Short Courses in an Ambulatory Pediatric Facility: A Case Series of Forced Prescriptions for Common Wheezing or Rashes. *Sage Open Pediatrics*. 2025. 12.

4.

Perelló Trias MT; Rodríguez Fernández A; Serrano Muñoz AJ; Segura Sampedro JJ; Tauler P; Ramis JM; Monjo M. Evaluation of Different Commercial Sealing Hemostatic Patches for Their Selection as Reservoirs for Localized Intraperitoneal Chemotherapy. *Acs Pharmacology & Translational Science*. 2025. 8 (2): 499-509.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

5. Traweger A; Scott A; Kjaer M; Wezenbeek E; Scattone Silva R; Kennedy JG; Butler JJ; Gómez Florit M; Gomes ME; Snedeker JG; Dakin SG; Wildemann B. Achilles tendinopathy. *Nature Reviews Disease Primers*. 2025. 11 (1): 20.
6. Boro M; Dutta KK; Gomila RM; Frontera A; Barceló Oliver M; Verma AK; Dutta K; Bhat-tacharyya MK. Unconventional dual inclusion of metal-organic guests in self-assembled anion-water hosts and infinite ADS-water assemblies in Ni(II) and Zn(II) multi-component compounds: Antiproliferative evaluation and theoretical studies. *Journal of Molecular Structure*. 2025. 1326.
7. García Raso A; Terrón A; Fiol JJ; López Zafra A; Herreros M; Capilla I; Domínguez MA; Barceló Oliver M; Spingler B; Frontera A. Synthesis, X-ray characterization, and DFT study of six deferiprone analogues. *Journal of Molecular Structure*. 2025. 1326.
8. Amtil Ouahdi I; Vergara F; Rio C; González Martínez C; Jahn A; Forteza Genestra MA; Gayá A; Calvo J; Sala Llinas E; Navarrete BA; Romero Ortiz AD; Monjo M; Ramis JM; Ortega FG. EVs Biodistribution and Antifibrotic Impact in Aged Lung Fibrosis Model. *Biofactors*. 2025. 51 (3).
9. Mykhailova L; Calvo J; Gafou A; García Erce JA; Lydaki E; Schinocca ME; Samarkanova D; Scimemi G; Montemurro T. A procedure using low-cost reagents to prepare allogeneic platelet gel from standard platelet units. *Vox Sanguinis*. 2025. 120 (5): 513-516.
10. Pinte L; Vila González M; Williams EC; Causa E; Fradique R; Pauzaite T; Passemar C; Becca S; Gribben C; Ye SQ; Al Thani M; Bachinger F; Roos FJM; Nathan JA; Mohorianu I; Floto A; Cicuta P; Vallier L. An in vitro model of the epithelial airway reveals a key function for EHF in lung homeostasis and disease. *Disease Models & Mechanisms*. 2025. 18 (6).
11. Ráez Meseguer C; Amengual Tugores AM; Forteza Genestra MA; Orvay Pintos F; Gomila RM; Martorell Crespí G; Calvo J; Gayà A; Monjo M; Ramis JM. Comparative Analysis of Platelet-Derived Extracellular Vesicle Protein Extraction Methodologies for Mass Spec-trometry. *Journal of Proteome Research*. 2025. 24 (8): 3931-3942.
12. Øvrebø Ø; Lyngstadaas SP; El Khassawna T; Jamous R; Ma Q; Muñoz F; Permuy M; Cantalapiedra AG; Serrano Muñoz AJ; Ramis JM; Monjo M; Rossi F; Haugen HJ. Multio-mics Comparison of Proline-Rich Peptide-Enhanced Hyaluronic Acid Gels Versus Con-ventional Regenerative Materials: An Early Wound-Healing Model. *Journal of Periodontal Research*. 2025. 60 (10): 1018.
13. Sastre Femenia MÀ; Fernández Muñoz A; Gomis Font MA; Taltavull B; López Causapé C; Arca Suárez J; Martínez L; Cantón R; Larrosa N; Oteo Iglesias J; Oliver A; GEMARA SEIMC/CIBERINFEC Pseudomonas study G. Spanish nationwide survey of Pseudomonas aeruginosa cefiderocol susceptibility and resistance mechanisms. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2025. 66 (4): 107563.
14. Jemai M; Barbas R; Barceló Oliver M; Marouani H; Albericio F; Frontera A; Prohens R. Crystallographic and Computational Analysis of Oxyma B Cocrystals with Nitrogen-Con-taining Coformers: The Relevant Role of n --- p* Interactions in Their Diverse Supramo-lecular Architectures. *Crystal Growth & Design*. 2025. 25 (20): 8503-8515.
15. Verd S; Mambie M. Challenges of Cough and Cold Medications or Rituals. *Acta Paediatrica*. 2025. 114 (12): 3361-3362.
16. Stiliyanov Atanasov K; Bagur Cardona S; Chiera S; Capella Monsonís H; Gómez Florit M. Interfacing extracellular vesicles with bioengineered materials for regenerative medicine. *Acta Biomaterialia*. 2025. 20820-37.
17. Costa JA; Verd S. Breastfeeding may shape children's hearts. *European Journal of Clinical Nutrition*. 2025. 80 (3): 332-333.

Genómica de la Salud



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Danià Heine Suñer. HUSE.

Investigador/a consolidado (R3A)

Iciar Martínez López. HUSE.
Fernando Santos Simarro. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Víctor José Asensio Landa. HUSE.
Laura Torres Juan. HUSE.
Laura Peralta Rubio. HUSE.
Jéssica Hernández Rodríguez. HUSE.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Marc Ventayol Guirado. IdISBa.
Juan Antonio Jiménez Barceló. IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

M^a Victòria Lull Albertí. IdISBa.

Investigador/a clínico

María García de Paso Mora. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. SÍNDROME 22q11.2 Y CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS:

- Identificación de genes y vías implicadas en las enfermedades asociadas al síndrome 22q11.2, como las cardiopatías congénitas y los trastornos neuropsiquiátricos, incluyendo esquizofrenia, mediante aproximaciones multiómicas (genoma, transcriptoma y metiloma).
- Estudio de la interacción genoma-ambiente utilizando modelos animales con la delección 22q11.2 y cardiopatías congénitas (vitamina A, B12 y fólico en dieta materna).
- Identificación de genes y vías implicadas en un modelo animal con anomalías del arco aórtico causadas por la delección 22q11.2.

2. AMILOIDOSIS POR TRANSTIRRETINA (TTR):

- Estudio de las bases genéticas de la amiloidosis TTR en la población balear con la variante Val30Met mediante aproximaciones multiómicas (genoma, transcriptoma, metiloma, microbioma, proteoma, metaboloma) y uso de inteligencia artificial.
- Datación de la mutación Val30Met e historia natural de la amiloidosis TTR en la población balear.

3. MUERTE SÚBITA CARDÍACA:

- Estudio de las bases genéticas de la muerte súbita cardíaca mediante la secuenciación del genoma completo y del transcriptoma cardíaco en individuos fallecidos.

4. ICTUS PERINATAL E INFANTIL:

- Estudio de las bases genéticas del ictus pediátrico mediante aproximaciones multiómicas (genoma, transcriptoma, metiloma, radiómica) y el uso de inteligencia artificial para identificación de terapias potenciales.

5. DIAGNÓSTICO GENÉTICO EN ENFERMEDADES RARAS Y NEURODESARROLLO:

- Secuenciación del genoma completo y transcriptoma en una cohorte de pacientes con enfermedades raras asociadas a trastornos del neurodesarrollo sin diagnóstico.

6. PATOLOGÍAS GENÉTICAS ENDÉMICAS EN ILLES BALEARS:

- Estudio de las variantes genéticas causantes de patologías endémicas en las Illes Balears y su datación.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

7. TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS INNOVADORAS:

- Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de mutaciones en regiones codificantes y reguladoras de genes causantes de enfermedades hereditarias.
- Nuevas estrategias diagnósticas basadas en miRNA, variantes genéticas, expresión diferencial de genes y patrones de metilación aplicables a la práctica clínica.

8. DIAGNÓSTICO GENÓMICO EN UCI PEDIÁTRICA:

- Secuenciación rápida del genoma completo para el diagnóstico de pacientes en UCI pediátrica y evaluación del impacto en el manejo clínico.

9. SÍNDROME X FRÁGIL:

- Estudio de patologías causadas por expansión de tripletes, usando como modelo el síndrome X frágil.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

21 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

67% PUBLICACIONES Q1

29% PUBLICACIONES D1

71% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

2 LIBROS Y CAPÍTULO



CAPTACIÓN DE RECURSOS

8 PROYECTOS
COMPETITIVOS ACTIVOS

1 PROYECTO NO
COMPETITIVO ACTIVO

1 AYUDA COMPETITIVA
EN RR.HH. CONCEDIDA

3 AYUDAS COMPETITIVAS
EN RR.HH. ACTIVAS



COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
CIBERER, RICORS-ICTUS

1 PREMIO

1 ACTIVIDAD DE DIVULGACIÓN

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Salinas Chaparro D; Muñoz Cabello P; Escribano Serrano G; Torres López M; Tizzano EF; Martínez Monseny AF; Santos Simarro F. Genetic counseling in pediatrics: Clinical implications and challenges in genomic medicine. *Anales de Pediatría*. 2025. 103 (6): 503929.

2.

Pacio Míguez M; García Miñaur S; Del Pozo Á; Menéndez Suso JJ; Climent Alcalá FJ; Sánchez Holgado M; Álvarez García P; Jiménez Rodríguez C; Santos Simarro F; Palomares Bralo M. Rapid genome sequencing in neonatal and pediatric intensive care units. Evidence and current situation. *Anales de Pediatría*. 2025. 103 (5): 503956.

3.

Mirzaa GM; Yan K; Relator R; Levesque M; Jayasinghe P; Timpano S; Yalcin B; Collins S; Ziegler A; Pao E; Oyama N; Brischoux Boucher E; Piard J; Monaghan KG; Guillen Sacoto MJ; Dobyns WB; Park KL; Fernández Mayoralas DM; Fernández Jaén A; Jayakar P; Palomares Bralo M; Santos Simarro F; Brusco A; Antona V; Giorgio E; Kvarnung M; Isidor B; Conrad S; Cogné B; Deb W; Stuurman KE; Šterbová K; Smal N; Weckhuysen S; Oegema R; Innes AM; Koboldt DC; Ben Omran T; Yeh RC; Kruer MC; Bakhtiari S; Papavasiliou A; Moutton S; Nambot S; Chanprasert S; Paolucci SA; Miller K; Burton B; Kim K; O’Heir E; Bruwer Z; Donald KA; Kleefstra T; Goldstein A; Angle B; Bontempo K; Miny P; Joset P; Demurger F; Hobson E; Pang L; Carpenter L; Li D; Bonneau D; Sadikovic B; Picketts DJ. Pathogenic variants in SMARCA1 cause an X-linked neurodevelopmental disorder modulated by NURF complex composition. *Nature Communications*. 2025. 16 (1): 9875.

4.

Bou Rouphael J; Cospain A; Courtin T; Keren B; Marie C; Lesieur Sebellin M; Heron D; de Sainte Agathe JM; Heide S; Lejeune E; Quelin C; Lecoquierre F; Nizon M; Isidor B; Besnard T; Cogne B; Latypova X; Levy J; Joset P; Steindl K; Palomares Bralo M; Santos Simarro F; Thomas MA; Abubakar A; SA LYNCH; Müller AJ; Haack TB; Zenker M; Parker M; Clossick E; Spiller M; Crookes R; Holder Espinasse M; Bayat A; Møller RS; Mieszczanek TS; de la Grange P; Buratti J; Marijon P; Ataf S; Gavin R; Parras C; Hassan BA; Mignot C; El Khattabi L. Heterozygous pathogenic variants in the splicing factor SF1 lead to a large spectrum of neurodevelopmental disorders. *American Journal of Human Genetics*. 2025. 112 (11): 2605-2624.

5.

Amengual Cladera E; Llull Albertí MV; Ventayol Guirado M; Jiménez Barceló JA; Rocha JE; Muncunill J; Hernández Rodríguez J; Medina Chávez D; Lynton Pons E; Sureda Horrach P; Asensio VJ; Ruiz Guerra L; Tubau A; Juan Clar M; Bilio M; Morrow B; Vives Bauzà C; Lania G; Illingworth E; Baldini A; Heine Suñer AD. Maternal Genotype and Dietary Vitamin A Modify Aortic Arch Phenotypes in a Mouse Model of 22q11DS. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (21).

6.

Ventayol Guirado M; Cisneros Barroso E; Ribot Sansó MA; González Moreno J; Losada I; Ripoll Vera T; Pons J; Fortuny E; Bosch T; Figuerola A; Descals C; Montala JC; Álvarez Rubio J; Hernández Rodríguez J; Lustre Rodríguez J; Llull Alberti MV; Jiménez Barceló JA; Asensio Landa VJ; Torres Juan L; Martínez López I; Buades Reinés J; Heine Suñer D. Revisiting the genetic epidemiology of ATTRv in Spain: the Balearic Islands as a high-prevalence founder focus. *Amyloid-Journal of Protein Folding Disorders*. 2025. 32 (4): 1-4.

7.

Moog U; Berg J; Kerr S; Turnpenny PD; Verloes A; Working Group ETR for Medical G; Zschocke J. European training requirements for the specialty of medical genetics. *European Journal of Human Genetics*. 2025. 33 (9): 1121-1126.

8.

Brooker SM; Novelli M; Coukos R; Prakash N; Kamel WA; Amengual Gual M; Anheim M; Barcia G; Bardakjian T; Baur F; Berweck S; Boelsterli BK; Brugger M; Cassini T; Chatron N; Corner B; Dafsari HS; de Sainte Agathe JM; Ellis CA; Ezell KM; Foucard C; Frucht SJ; García MC; Gill D; Guimier A; Hamid R; Heine Suner D; Herkenrath P; Hully M; Isaías IU; Januel L; Laurencin C; Laut T; Lavillaureix A; Lesca G; Lesieur Sebellin M; Magistrelli L; Marelli C; Mefford HC; Mendelsohn BA; Mercimek Andrews S; Miller C; Mohammad SS; Morgante F; Nandipati S; Opladen T; Padmanaban M; Pauni M; Pezzoli G; Piton A; Ramond F; Riboldi GM; Rougeot Jung C; Santos Simarro F; Scheffer IE; Serari N; Stahl CM; Kung AS; Sánchez ST; Thauvin Robinet C; Till M; Tranchant C; Troedson C; Tropea TF; Vanakker O; Vega P; Wiese ML; Wiesmann U; Williams LJ; Wirth T; Zech M; Zempel H; Roze E; Leuzzi V; Galosi S; Fung VSC; Carvill G; Krainc D; Gerard E; Mencacci NE. The Spectrum of Neurologic Phenotypes Associated With NUS1 Pathogenic Variants: A Comprehensive Case Series. *Annals of Neurology*. 2025. 98 (3): 561-572.

9.

Ventayol Guirado M; Cisneros Barroso E; Ribot Sansó MA; González Moreno J; Losada I; Ripoll Vera T; Pons J; Fortuny E; Bosch T; Figuerola A; Descals C; Montala JC; Álvarez Rubio J; Hernández Rodríguez J; Lustre Rodríguez J; Llull Albertí MV; Jiménez Barcelo JA; Asensio Landa VJ; Torres Juan L; Martínez López I; Buades Reines J; Heine Suñer D. Gene-

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

tic testing and evidence of a founder mutation in a hotspot for hereditary transthyretin amyloidosis. *Scientific Reports*. 2025. 15 (1): 29773.

10. Ventayol Guirado M; Hernández Rodríguez J; Florit J; Llull Alberti MV; Barragan R; Ferragut JF; Martorell J; Heine Suñer D; Martínez I; Picornell A; Torres Juan L; Peralta L. First follicular fluid cf-mtDNA sequencing unveils ovarian stimulation-induced mutations impacting oocyte quality and IVF success. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*. 2025. 42 (7): 2375-2386.

11. Pérez Baca MDR; Palomares Bralo M; Vanhooydonck M; Hamerlinck L; D'haene E; Leimbacher S; Jacobs EZ; De Cock L; D'haenens E; Dheedene A; Malfait Z; Vantomme L; Silva A; Rooney K; Zhao X; Saeidian AH; Owen NM; Santos Simarro F; Lleuger Pujol R; García Miñaur S; Losantos García I; Menten B; Gestri G; Ragge N; consortium ZFHx4; Sadikovic B; Bogaert E; Vleminckx K; Naert T; SYXD; Callewaert B; Vergult S. Loss of function of the zinc finger homeobox 4 gene, ZFHx4, underlies a neurodevelopmental disorder. *American Journal of Human Genetics*. 2025. 112 (6): 1388-1414.

12. Vendrell X; Abulí A; Serra C; Guillén JJ; Rueda J; García Planells J; Santos Simarro F; Quiruga R; Abellán F; Oancea Ionescu R; Guillén Navarro E. Population-based genetic carrier screening. A consensus statement from the Spanish societies: AEGH, AEDP, ASEBIR, SE-AGEN, SEF and SEGCD. *European Journal of Human Genetics*. 2025. 33 (4): 402-412.

13. Campuzano R; Mostaza JM; Barrios V; Egocheaga Cabello I; Gómez Cerezo JF; Pallarés Carratalá V; Martínez López I; Castellanos M; Hernández Subirá I; Morant Talamante N; Parrondo J; Arigita Lastra L; Gámez JM. Assessing LDL-C Levels and Lipid-Modifying Therapies in a Real-World Cohort of Patients with Atherosclerotic Cardiovascular Disease: The REALITY Study. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (7).

14. García Martínez T; Gornatti DG; Ortiz M; Cañellas G; Heine Suñer D; Vives Bauzá C. The Triad of Blood-Brain Barrier Integrity: Endothelial Cells, Astrocytes, and Pericytes in Perinatal Stroke Pathophysiology. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (5).

15. Serra Llovich A; Cullell N; Maroñas O; José Herrero M; Cruz R; Almoguera B; Ayuso C; López Rodríguez R; Domínguez Garrido E; Ortiz López R; Barreda Sánchez M; Corton M; Dalmau D; Calbo E; Boix Palop L; Dietl B; Sangil A; Gil Rodríguez A; Guillén Navarro E; Mancebo E; Lira Albarrán S; Mínguez P; Paz Artal E; Olivera GG; Recarey Rama S; Sendra L; Zucchet EG; López de Heredia M; Flores C; Riancho JA; Rojas Martínez A; Lapunzina

P; Carracedo Á; Arranz MJ; Scourge Cohort G. Pharmacogenomic Study of SARS-CoV-2 Treatments: Identifying Polymorphisms Associated with Treatment Response in COVID-19 Patients. *Biomedicines*. 2025. 13 (3).

16. Cabrera Alarcon JL; Cruz R; Rosa Moreno M; Latorre Pellicer A; de Almeida SD; Scourge Cohort G; Riancho JA; Rojas Martínez A; Flores C; Lapunzina P; Sánchez Cabo F; Carracedo Á; Enríquez JA. Shaping current European mitochondrial haplogroup frequency in response to infection: the case of SARS-CoV-2 severity. *Communications Biology*. 2025. 8 (1): 33.

17. Chaparro DS; Cabello PM; Serrano GE; López MT; Tizzano EF; Martínez Monseny AF; Santos Simarro F. Genetic counseling in pediatrics: Clinical implications and challenges in genomic medicine. *Anales de Pediatría*. 2025. 103 (6).

18. Míguez MP; García Min S; Del Pozo A; Suso JJM; Alcalá FJC; Holgado MS; García PA; Rodríguez CJ; Santos Simarro F; Palomares Bralo M. Rapid genome sequencing in neonatal and pediatric intensive care units. Evidence and current situation. *Anales de Pediatría*. 2025. 103 (5).

19. Suñer DH; Asensio VJ; Juan LT. New genomic technologies and their application in pediatric care. *Anales de Pediatría*. 2025. 103 (5).

20. Barrachina Esteve O; Ventayol Guirado M; Asensio VJ; Heine Suñer D; Corrales R; Vidal N; Ivanovski T; Arbós C; Agirre M; Montalà C; Ballabriga J; Valero A; Rosselló MM; Dávila P; Mestre M; Sánchez A; Deyá E; Legarda I; Espino A; Olivé M; Miralles F. Hypokalemic periodic paralysis associated with the atypical CACNA1S c.2690G>A (p.Arg897Lys) variant: description of 14 affected individuals from five families. *Neuromuscular Disorders*. 2025. 53:105425.

21. Trujillano L; Valenzuela I; Costa Roger M; Cusco I; Fernández Álvarez P; Cueto González A; Lasa Aranzasti A; Masotto B; Abuli A; Codina Sola M; del Campo M; Moreno J; Domínguez CP; Milla CP; de la Fuente RP; Quesada Espinosa JF; Núñez Enamorado N; Gener B; Ballesta Martínez MJ; Brea Fernández AJ; Fernández Prieto M; Trujillo Quintero JP; Ruiz A; Santos Simarro F; Roselló M; Orellana C; Martínez F; Martínez Monseny AF; Casas Alba D; Serrano M; Palomares Bralo M; Rikeros Orozco E; Gómez Cano MA; Tirado Requero P; Juste JP; Ramos FJ; García Arumi E; Tizzano EF. Comprehensive Clinical and Genetic Characterization of a Spanish Cohort of 22 Patients With Bainbridge-Ropers Syndrome. *Clinical Genetics*. 2025. 107 (6): 646-662.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Biología Computacional y Bioinformática (BIOCOM)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Jairo Rocha Cárdenas. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Ricardo Alberich Martí. UIB.
Arnau Mir Torres. UIB.
Mercè Llabrés Segura. UIB.
Tomàs Martínez Coronado. UIB.
Irene García Mosquera. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Gabriel Riera Roca. UIB.
Nelson Alirio Cruz Gutiérrez. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Filogenética: problemas relacionados con la reconstrucción, comparación y análisis cuantitativo de filogenias de especies, genes o células cancerosas.
- Metagenómica: problemas relacionados con la asignación taxonómica de conjuntos de secuencias metagenómicas.
- Biología computacional de sistemas: problemas relacionados con el modelado de procesos bioquímicos (rutas metabólicas, redes de interacciones de proteínas, etc.) y su análisis.
- Microbiología: problemas relacionados con la descripción, el análisis y la comparación de microbiomas y viromas y la predicción de patogenicidad de virus.
- Aplicación de los conocimientos del grupo sobre análisis de datos masivos y técnicas estadísticas específicas en colaboraciones en otras áreas de las ciencias de la vida y sociales.

ACTIVIDAD



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Munar M; Mir A; Massanet S; Ruiz Aguilera D. An analysis of the asymptotic behavior of the cardinality of some classes of logical connectives and aggregation functions defined on finite chains. *Computational & Applied Mathematics*. 2025. 44 (5).

2.

González Hidalgo M; Massanet S; Mir A; Riera JV; De Miguel L. On Fuzzy Implication Functions Based on Admissible Orders on the Set of Discrete Fuzzy Numbers. *International Journal of Computational Intelligence Systems*. 2025. 18 (1).

3.

Azcárate Romero JS; Toloza Delgado JD; Cruz Gutiérrez NA; Mahecha PA. Urban spatial analysis of the profitability of housing rental in Bogotá. *International Journal of Housing Markets and Analysis*. 2025.

4.

Sastre Femenia MÀ; Fernández Muñoz A; Gomis Font MA; Taltavull B; López Causapé C; Arca Suárez J; Martínez L; Cantón R; Larrosa N; Oteo Iglesias J; Oliver A; GEMARA SEIMC/CIBERINFEC Pseudomonas study G. Spanish nationwide survey of Pseudomonas

5.

aeruginosa cefiderocol susceptibility and resistance mechanisms. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2025. 66 (4): 107563.

Amengual Cladera E; Llull Albertí MV; Ventayol Guirado M; Jiménez Barceló JA; Rocha JE; Muncunill J; Hernández Rodríguez J; Medina Chávez D; Lynton Pons E; Sureda Horrach P; Asensio VJ; Ruiz Guerra L; Tubau A; Juan Clar M; Bilio M; Morrow B; Vives Bauzá C; Lania G; Illingworth E; Baldini A; Heine Suñer AD. Maternal Genotype and Dietary Vitamin A Modify Aortic Arch Phenotypes in a Mouse Model of 22q11DS. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (21).

Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Bartolomé Vilanova Canet. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Juan Frau Munar. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Miguel Adrover Estelrich. UIB.

Laura Mariño Pérez. UIB.

Rodrigo Casanovas Perera. UIB.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Bartomeu Mir Morro. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Ana Belén Uceda Mayo. UIB.

Rafael Ramis Cortés. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Melina Salazar Osorio. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

José Antonio Macías Núñez. UIB.

Francisco Leal Pérez. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicación de técnicas espectroscópicas y biofísicas para el estudio de biomoléculas.
- Aplicación de metodologías cuánticas y simulaciones de dinámica molecular para el estudio de biomoléculas.
- Efecto de modificaciones postraduccionales sobre la estructura, función y agregación de biomoléculas.
- Reactividad química de moléculas de interés biológico.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

10 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

70% PUBLICACIONES Q1

40% PUBLICACIONES D1

70% PUBLICACIONES OPEN ACCESS



CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO CONCEDIDO



FORMACIÓN

1 TFG

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Lewis C; Moreno Justicia R; Savoure L; Calvo E; Bak A; Laitila J; Seaborne R; Larsen S; Iwamoto H; Cefis M; Morais JA; Gouspillou G; Alegre Cebollada J; Hawke TJ; Vázquez J; Adrover M; Marcangeli V; Hammad R; Granet J; Gaudreau P; Aubertin Leheudre M; Bélanger M; Robitaille R; Deshmukh AS; Ochala J. Dysregulated skeletal muscle myosin super-relaxation and energetics in male participants with type 2 diabetes mellitus. *Diabetología*. 2025. 68 (8): 1836-1850.
2. Banos Jaime B; Uceda Mayo AB; Rivero Rodríguez F; Casado Combreras MA; Velázquez Cruz A; Velázquez Campoy A; Corrales Guerrero L; de la Rosa MA; Diaz Moreno I. Evolutionary Pro-To-Thr Mutation in the Intrinsically Disordered Domain of ANP32 Family Members Modulates Their Target Binding Modes. *Advanced Science*. 2025. 12 (12).
3. Flores Holguín N; Frau J; Glossman Mitnik D. Exploring the Chemical and Pharmaceutical Potential of Kapakahines A-G Using Conceptual Density Functional Theory-Based Computational Peptidology. *Computation*. 2025. 13 (5).
4. Flores Holguín N; Frau J; Glossman Mitnik D. Exploring the reactivity landscape of bioactive peptides using conceptual DFT and molecular modeling tools. *Computational Biology and Chemistry*. 2025. 119:108571.
5. Kjaer LF; Ielasi FS; Winbolt T; Delaforge E; Tengo M; Bessa LM; Mariño Pérez L; Boeri Erba E; Bouvignies G; Palencia A; Jensen MR. Hierarchical folding-upon-binding of an intrinsically disordered protein. *Nature Communications*. 2025. 16 (1): 11346.
6. Baltasar Marchueta M; López N; Alicante S; Barbolla I; García Ibarluzea M; Ramis R; Salomon AM; Muguruza Montero A; Núñez Viadero E; Leonardo A; Arrasate S; Sotomayor N; Montemore MM; Villarroel A; Bergara A; Lete E; González Díaz H. Machine Learning Approach for Predicting Drug-Like Molecules Targeting Calmodulin Pathway Proteins. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 2025. 65 (21): 11892-11907.
7. Núñez E; Saha P; Ibarluzea MG; Muguruza Montero A; M Alicante S; Ramis R; Leonardo A; Bergara A; Villarroel A; Rico F. Multivalent Interactions between Chaperone and Ribosome-Nascent Chain Complex Revealed by High-Speed AFM and MD Simulations. *ACS Nano*. 2025. 19 (50): 42275-42287.
8. Mir B; Gairí M; González MT; Vila Planas A; Mayzel M; Pons M; Piotto M; Terrazas M. NMR characterization of the diastereomeric composition of a model therapeutic oligonucleotide. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2025. 114 (8): 103861.
9. Godoy SR; Sanchis P; Frau J; Vilanova B; Adrover M. On the Potential Role of Phytate Against Neurodegeneration: It Protects Against Fe³⁺-Catalyzed Degradation of Dopamine and Ascorbate and Against Fe³⁺-Induced Protein Aggregation. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (10).
10. Flores Holguín N; Frau J; Glossman Mitnik D. Unveiling Pipestelides A-C: conceptual density functional theory-based computational peptidology approach to their chemical and pharmacological potential. *Theoretical Chemistry Accounts*. 2025. 144 (8).

Biosensores, Instrumentación Médica y Análisis de Datos (E-BIOSENS)

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Jaume Segura Fuster. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Sebastià Bota Ferragut. UIB.

Jaume Verd Martorell. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Salvador Barceló Adrover. UIB.

Rafel Perelló Roig. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Joan Barceló Aguiló. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Ivan de Paúl Bernal. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Instrumentación biomédica: desarrollo de biosensores nanoelectrónicos basados en sistemas micro- y nanoelectromecánicos (MEMS/NEMS). Estos dispositivos están orientados tanto a la detección de concentraciones de volátiles específicos en el rango de ppm/ppb, como a la integración de bionanocalorímetros en sistemas microfluídicos. Asimismo, el E-BIOSENS trabaja en la integración de los biosensores desarrollados en sistemas de instrumentación biomédica aplicados a la diagnosis clínica, control ambiental y *point of care*.
- Análisis de datos y modelos predictivos: desarrollo de modelos predictivos basados en aprendizaje automático orientados a la diagnosis clínica a partir de datos obtenidos tanto de sistemas electrónicos de sensado de volátiles (*e-nose*), como de espectros de análisis MALDI-TOF.

ACTIVIDAD



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

eHealth y Telemedicina Multidisciplinar Mediante Sistemas Inteligentes Ciberfísicos

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

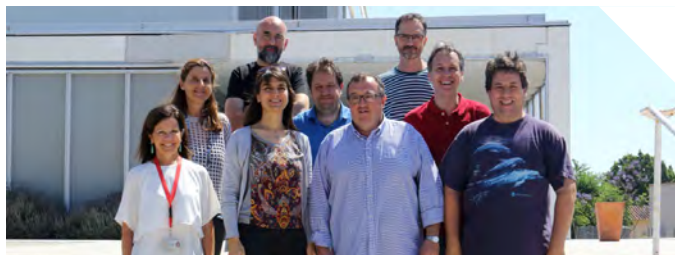
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Bartomeu Alorda Ladaria. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Josep Lluís Rosselló Sanz. UIB.
Rodrigo Picos Gayà. UIB.
Miquel Roca Adrover. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Yolanda González Cid. UIB.
Jaume Ramis Bibiloni. UIB.
Eugenio Miguel Isern Riutort. UIB.
Lorenza Carrasco Martorell. UIB.
Vicente José Canals Guinand. UIB.
Joan Muñoz Gomila. UIB.
Cristian Carmona Gómez. UIB.
Susana Hormigos Jiménez. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Francesc Pérez Pastor. AP-Ma-Illorca.

Investigador/a clínico

Fernando do Pazo Oubiña. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación en el desarrollo de soluciones basadas en sistemas inteligentes ciberfísicos y el internet de las cosas aplicado a la *e-Health*, *m-Health* y la telemedicina personalizada.
- Dosimetría de radiaciones ionizantes y no ionizantes en entornos hospitalarios y de terapia, y búsqueda de elementos de protección y blindaje.
- Diseño e implementación de sistemas inteligentes, analítica de datos y *hardware* de *machine-learning* aplicados al ámbito de la salud.
- Instrumentación automatizada, aprendizaje automático y profundo a partir de sensores e imágenes médicas.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

29% PUBLICACIONES Q1

29% PUBLICACIONES D1

71% PUBLICACIONES OPEN ACCESS



CAPTACIÓN DE RECURSOS

2 PROYECTOS NO COMPETITIVOS CONCEDIDOS

4 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS

1 AYUDA COMPETITIVA EN RR.HH. ACTIVA

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Alorda Ladaria B; Pons M; Isern E. A Self-Configurable BUS Network Topology Based on LoRa Nodes for the Transmission of Data and Alarm Messages in Power Line-Monitoring Systems. *Sensors*. 2025. 25 (5).

2.

Serra A; Ortiz A; Cortés PJ; Canals V. Explainable district heating load forecasting by means of a reservoir computing deep learning architecture. *ENERGY*. 2025. 318.

3.

Vega D; Picos R; Rodríguez A; Gupta Y; Camps O; Saucedo E; Puigdollers J; de Benito C; Llorca J; Stavrinides SG. A Circuital Model of Sb2Se3 Solar Cells as Memdiode Devices for Neuromorphic Applications. *IEEE Transactions on Electron Devices*. 2025. 72 (4): 2078-2085.

4.

Frontera Bergas M; Vinaixa Fernández M; Oliver Riera B; Ramis Bibiloni J; Isern E; Alorda Ladaria B. A Multi-Sensor IoT Platform for monitoring medicine storage beyond the hospital. *Internet of Things*. 2025. 33.

5.

Legido Perdices EM; do Pazo Oubina F; Prado Mel E; Miarons M; García BR; Gutiérrez Nicolás F. Influence of the UGT1A1 gene polymorphism on treatment with sacituzumab govitecan. Narrative review. *Farmacia Hospitalaria: Organo Oficial de Expresión Científica de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2025. 49 (5): 339-345.

6.

Crespí Castañer L; Baer M; Font Rosselló J; Morán A; Canals V; Roca M; Rosselló JL. A Pruning Method for Multi-Layer Perceptron Optimisation in IoT. *Electronics Letters*. 2025. 61 (1).

7.

Ramis Bibiloni J; Payeras Capellà MM; Alorda Ladaria B; Mut Puigserver M. Patient-centric drug quality conservation monitoring with certified awareness: a blockchain-enabled IoT platform. *Peer-to-Peer Networking and Applications*. 2025. 18 (6).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Enfermedades Osteomusculares

ÍNDICE	COMPONENTES DEL GRUPO Responsable de grupo Ignacio Sanpera Trigueros. HUSE. Investigador/a clínico Carles Saus Sarrias. HUSE. Ana Fernández Ansorena. HUSE. Investigador/a posdoctoral (R2A) David Raluy Collado. HUSE.	
ORGANIZACIÓN	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN - Trastornos de la placa de crecimiento y su tratamiento. - Utilización de células madre con el tratamiento de las lesiones fisarias.	
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	ACTIVIDAD PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 4 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR 25% PUBLICACIONES OPEN ACCESS INVESTIGACIÓN CLÍNICA 1 EE.CC ACTIVO	
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS [Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics] 1. Sanpera I; Salom M; Alves C; Eastwood D. Diagnosis and management of septic arthritis. A current concepts review. <i>Journal of Childrens Orthopaedics</i>. 2025. 19 (1): 14-19. 2. Moreau CMM; González BB; Oblitas A; Sarrias CS. Extensive Leg Ulcers in a Patient With Monoclonal Gammopathy. <i>Journal of Cutaneous Pathology</i>. 2025. 52 (3): 173-176. 3. Hevia E; Burgos J; Sanpera I; García V; Moreno MTD; Mariscal G; Barrios C. Impact of surgical treatment for adolescent idiopathic scoliosis on maternal and obstetric outcomes: a meta-analysis. <i>European Spine Journal</i>. 2025. 34 (5): 1817-1826. 4. Hevia E; Burgos J; Sanpera I; García V; Moreno MTD; Benlloch M; Mariscal G; Barrios C. Patient self-reported outcomes 10 years after surgical correction in AIS patients. A systematic review and meta-analysis. <i>Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery</i>. 2025. 145 (1).	
IdISBa EN CIFRAS		
DATOS ECONÓMICOS		
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA		
ACTIVIDADES FORMATIVAS		
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA		
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		

Soft Computing, Procesamiento de Imágenes y Agregación (SCOPIA)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Manuel González Hidalgo. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Javier Varona Gómez. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Isabel M^a Aguiló Pons. UIB.
Daniel Ruiz Aguilera. UIB.
Juan Vicente Riera Clapés. UIB.
Pedro Bibiloni Serrano. UIB.
Antoni Jaume i Capó. UIB.
Gabriel Moyà Alcover. UIB.
Pilar Fuster Parra. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Sebastià Massanet Massanet. UIB.
Lidia Talavera Martínez. UIB.
Raquel Fernández Peralta. UIB.
Marc Munar Covas. UIB.
Alejandro Mus Mejías. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Antonio Nadal Martínez. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Maria Gemma Sempere Campello. HUSE.

Investigador/a emérito

Llorenç Valverde García. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Herramientas de *soft computing*: desarrollo teórico y aplicaciones.
- Análisis y procesamiento de imágenes. Aplicaciones a imágenes biomédicas.
- Lógica y conjuntos borrosos. Funciones de agregación y conectivos lógicos. Ecuaciones funcionales. Modelos para la toma de decisiones.

ACTIVIDAD



ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Miró Nicolau M; Jaume Capó A; Moyà Alcover G. A comprehensive study on fidelity metrics for XAI. *Information Processing & Management*. 2025. 62 (1).

2.

Petrovic N; Moyà Alcover G; Jaume Capó A; Rubio JMB. Enhancing generalization in Sickle Cell Disease diagnosis through ensemble methods and feature importance analysis. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 2025. 142.

3.

Soto YP; García SH; Gual Arnau X; Jaume Capó A; González Hidalgo M. An efficient heuristic for geometric analysis of cell deformations. *Computers in Biology and Medicine*. 2025. 186:109709.

4.

Craus Miguel A; Fernández Moreno A; Pablo Leis AI; Romero Hernández M; Munar M; Moyà Alcover G; González Hidalgo M; Segura Sampedro JJ. Multicenter Study Protocol: Research on Evaluation and Detection of Surgical Wound Complications with AI-Based Recognition (REDSCAR-Trial). *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (7).

5.

Munar M; Mir A; Massanet S; Ruiz Aguilera D. An analysis of the asymptotic behavior of the cardinality of some classes of logical connectives and aggregation functions defined on finite chains. *Computational & Applied Mathematics*. 2025. 44 (5).

6.

González Hidalgo M; Massanet S; Mir A; Riera JV; De Miguel L. On Fuzzy Implication Functions Based on Admissible Orders on the Set of Discrete Fuzzy Numbers. *International Journal of Computational Intelligence Systems*. 2025. 18 (1).

7.

Serra Moll MA; Fuster Parra P; García Toro M; Riera Serra P; Valero O. Midpoint-Based Decision-Making Criterion Between Fuzzy Sets: An Application to Medical Diagnosis Domain. *International Journal of Fuzzy Systems*. 2025.

8.

Roig Maimó MF; Varona J; Salinas Bueno I; MacKenzie IS; Mas Sansó R. The puzzle of Reh-beCa: an exergame for assessing cervicalgia. *Universal Access in the Information Society*. 2025. 24 (4): 3185-3207.

9.

Nadal Martínez A; Talavera Martínez L; Munar M; González Hidalgo M. Lung Disease Classification Using Deep Learning and ROI-Based Chest X-Ray Images. *Technologies*. 2025. 14 (1).

Modelos para el Tratamiento de la Información. Información Borrosa (MOTIBO)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Óscar Valero Sierra. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Andreu Sansó Rosselló. UIB.
Alberto Ortiz Rodríguez. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

José Guerrero Sastre. UIB.
Antonio Burguera Burguera. UIB.
Javier Antich Tobaruela. UIB.
Francisco Bonnin Pascual. UIB.
Emilio García Fidalgo. UIB.
Sebastián Galmés Obrador. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Micaela Comendeiro Maaloe. UIB.
María del Mar Bibiloni Femenías. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Camila Larrazábal Melgar. UIB.
Arnau Mir Fuentes. UIB.
Gabriel Jaume Martín. UIB.
Miquel Àngel Serra Moll. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelos y sistemas de ayuda para la toma de decisiones en entornos inciertos. Aplicaciones a diagnóstico médica.
- Modelado matemático, métodos estadísticos y econométricos aplicados a la investigación en salud y servicios sanitarios.
- Evaluación de los servicios sanitarios y tecnologías sanitarias, medicamentos, etc.
- Robótica, visión por computador, reconocimiento de patrones y aprendizaje automático en salud.
- Desarrollo y simulación de modelos de redes de biosensores. Comunicación molecular y nanomáquinas. Aplicaciones en monitorización en salud y diagnóstico médica.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

9 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR
67% PUBLICACIONES Q1
44% PUBLICACIONES D1
56% PUBLICACIONES OPEN ACCESS
8 LIBROS Y CAPÍTULO



CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO ACTIVO
1 MOVILIDAD



COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS: RETMUR
1 PREMIO
6 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN



FORMACIÓN

1 TESIS DOCTORAL
4 TFG
5 TFM
2 ESTANCIAS
1 INVESTIGADOR/A VISITANTE

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Rosselló Nadal J; Sansó Rosselló A. A frequent mistake in aggregate tourism demand modeling: The use of a composite price index of competing destinations. *Tourism Economics*. 2025. 31 (4): 777-788.

2.

Galmés S; Guerrero Sastre J; Valero O. A response-threshold method for early cancer diagnosis and monitoring via swarms of nanorobots. *Computers in Biology and Medicine*. 2025. 197 (Pt A): 110969.

3.

Bonnín Pascual J; Bonnín Pascual F; Molina Romero FX; Álvarez Segurado C; Jiménez Segovia M; Millán Pons A; Pujol Cano N; Bianchi A; González Argenté FX. Determination of parathyroid function after total thyroidectomy by objective analysis of its fluorescence intensity with indocyanine green using purpose developed computer software. *Current Problems in Surgery*. 2025. 62:101670.

4.

Pérez Montiel JA; Sansó A. Different specifications and implications of the supermultiplier model. *Structural Change and Economic Dynamics*. 2025. 74963-969.

5.

Serra A; Ortiz A; Cortés PJ; Canals V. Explainable district heating load forecasting by means of a reservoir computing deep learning architecture. *Energy*. 2025. 318.

6.

Serra Perelló M; Ortíz A. Incremental Learning Methodologies for Addressing Catastrophic Forgetting: Analysis and Experimental Evaluation. *Journal of Artificial Intelligence Research*. 2025. 83.

7.

González Hedstrom JDD; Miñana JJ; Valero O. Indistinguishability operators and generalized distances: The transformation problem revisited. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*. 2025. 22 (5): 97-109.

8.

Serra Moll MA; Fuster Parra P; García Toro M; Riera Serra P; Valero O. Midpoint-Based Decision-Making Criterion Between Fuzzy Sets: An Application to Medical Diagnosis Domain. *International Journal of Fuzzy Systems*. 2025.

9.

Rosselló Nadal J; Sansó Rosselló A. Sampling in tourism: The length of stay bias. *Annals of Tourism Research*. 2025. 115.

Simulación y 3D (S-3D)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Francesc X. Molina Romero.
HUSE.

Investigador/a consolidado (R3A)

Álvaro García-Granero Gar-
cía-Fuster. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

José Miguel Morón Canis.
HUSE.
Jaime Bonnín Pascual. HUSE.
Gabriel Pizá Vallespir. HUSE.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Sebastián Jerí Mc Farlane.
HUSE.

Investigador/a clínico

Leandro Augusto Brogi Fortti.
HUSE.

Ignacio Fernández Hurtado.
HUSLL.

Natalia Pujol Cano. HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Marc Ferrà Canet. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Uso de la impresión 3D para el desarrollo de herramientas quirúrgicas y su aplicación en cirugía.
- Aplicación de la imagen de fluorescencia en la cirugía hepática y las vías biliares.
- Aplicación de la fluorescencia para valorar la función de las glándulas paratiroides en la cirugía del tiroides en el campo quirúrgico.
- Estudiar el proceso metodológico de la simulación.
- Analizar la transferencia de los conocimientos en la práctica profesional respecto a calidad asistencial, seguridad del paciente e innovación.
- Investigación, desarrollo e innovación en anestesiología.
- Método matemático de reconstrucción 3D aplicado a la RM para la valoración de infiltración tumoral y la obtención de cirugía en el cáncer de recto localmente avanzado y la recidiva pélvica.
- Creación de guías de corte para resección de coaliciones del tarso en niños y adolescentes.
- Aplicación del abordaje mínimamente invasivo en la patología proctológica.
- Aplicación de técnicas de imagen en la patología proctológica.
- Investigación y desarrollo de la IA en el trasplante hepático.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

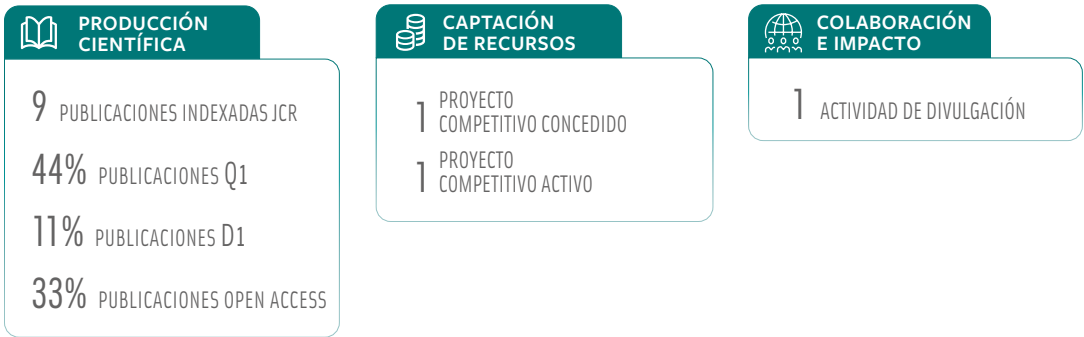
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

García Granero Á; Jerí McFarlane S; Ochogavía A; Gamundí Cuesta M; García Granero E; González Argenté FX. 3D reconstructions in rectal cancer. New tools for better diagnosis and surgical planning. *Cirugía Española*. 2025. 103 (9): 800198.
2.

García Granero A; Jerí McFarlane S; Torres Marí N; Brogi L; Ferrà Canet M; Zoroa M; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. 3D-reconstruction printed models and virtual reality improve teaching in oncological colorectal surgery. *Techniques in Coloproctology*. 2025. 29 (1): 24.
3.

Jerí McFarlane S; García Granero Á; Ochogavía Seguí A; Ginard Vicens D; Brogi L; Ferrà Canet M; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. 3D-reconstruction printed models could enhance understanding of Crohn's disease complex perianal fistulas?. *Anz Journal of Surgery*. 2025. 95 (11): 2359-2366.
4.

Bonnín Pascual J; Bonnín Pascual F; Molina Romero FX; Álvarez Segurado C; Jiménez Segovia M; Millan Pons A; Pujol Cano N; Bianchi A; González Argenté FX. Determination of parathyroid function after total thyroidectomy by objective analysis of its fluorescence intensity with indocyanine green using purpose developed computer software. *Current Problems in Surgery*. 2025. 62:101670.
5.

Guzmán Y; Paredes J; González Atienza P; Maurel J; Fernández López F; Prada B; Pascual M; Guerrero MA; García Granero Á; Fernández L; Ochogavía Seguí A; Gamundi Cuesta M; González Argenté FX; Centeno A; Sobrerroca Porras L; Castellvi Valls J; Gil Gómez E; Gómez Pérez B; Gil Martínez J; Lacy AM; Ríos J; de Lacy FB. Effect of the composite quality resection score for rectal cancer on oncological outcomes in a multicentre cohort study (CRONOS). *Colorectal Disease*. 2025. 27 (11).

6.

Fernández Hurtado I; Pages Valle N; Sarubbo MF; Claramonte Bellmunt O; Baena Bradaschia S; Cifuentes Rodenas JA; Serra Aracil X. Open excisional haemorrhoidectomy versus transanal haemorrhoidal dearterialization for grade III haemorrhoids: open-label randomized clinical trial. *BJS-British Journal of Surgery*. 2025. 113 (1).

7.

Jerí McFarlane S; García Granero A; Martínez Ortega MA; Robayo AR; Amengual Antich I; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. Tailored-surgery for locally advanced colon cancer based on 3D mathematical reconstruction surgical planner: Observational comparative non-randomized study. *EJSO*. 2025. 51 (2): 109584.

8.

García Granero Á; Jeri McFarlane S; Pellino G; Ochogavía Seguí A; Sancho Muriel J; Martínez Ortega MA; Amengual Antich I; Flor Lorente B; Giner Segura F; Gómez Romeu N; Farrés Coll R; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. Tailored-Surgery for Locally Advanced Rectal Cancer Based on 3D Mathematical Reconstruction Surgical Planner: Prospective Multicenter Study. *Annals of Surgery Open: Perspectives of Surgical History, Education, and Clinical Approaches*. 2025. 6 (3).

9.

Fernández Hurtado I; Pages Valle N; Baena Bradaschia S; Colas Ruiz E; Castro Suárez M; Cifuentes Ródenas JA. Ultrasound-guided botulinum toxin for the treatment of chronic anal fissure: technical notes. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 2025. 117 (10): 596.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

**GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área Salud Pública, Epidemiología Clínica y Servicios de Salud

9.2



El Área de Salud Pública, Epidemiología Clínica y Servicios de Salud es un área que integra grupos centrados en investigación clínica y traslacional, especialmente en el desarrollo de estudios epidemiológicos que incluyen determinantes nutricionales y estilos de vida, con el objeto de implantar intervenciones para la prevención de enfermedades crónicas.

Compuesta por grupos de investigación principalmente con personal docente e investigador de la Universidad Illes Balears, IdISBa, Atención Primaria Mallorca, Dirección General de Salud Pública y personal clínico que desarrolla su actividad asistencial en los hospitales Son Espases, Son Llàtzer, Inca y Manacor.

RECURSOS HUMANOS

ÁREA 2	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Grupo de Investigación en Atención Primaria y Promoción_Comunidad Autónoma de las Illes Balears (GRAPP_calB)	11	16	27
Salud Global y Estilos de Vida (EVES)	5	9	14
Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)	8	15	23
Grupo de Investigación Multidisciplinar en Pediatría (GIM-PED)	18	23	41
Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud (CurES)	6	21	27
Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud (PSICOMEST)	6	2	8
Grupo de Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)	3	15	18
Nutrigenómica, Biomarcadores y Evaluación de Riesgos (NuBE)	6	16	22
Grupo Obstétrico Balear	2	4	6
Nursing, Comunity and Global Health (Global_Health)	4	15	19
Atención Primaria, Servicios de Salud y Medicina Basada en la Evidencia (EVISAP)	5	6	11
TOTAL	74	142	216

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

127

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA



140

PUBLICACIONES INDEXADAS JCR SCIE/SSCI)



64% Q1 28% D1

PUBLICACIONES



88%

PUBLICACIONES OPEN ACCESS



13

TESIS DOCTORALES



5

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS



11

PROYECTOS NUEVOS



4

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN



28

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

PUBLICACIONES DESTACADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Burns GL; Montañó JJ; Becker SP; Servera M. Cognitive Disengagement Syndrome Symptoms from Early Childhood to Adolescence in a Nationally Representative Spanish Sample. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*. 2025. 54 (3): 374-388.

Chaplin A; Nafria M; Prohens L; Morey M; Rayo E; Shams White MM; Brockton N; Reedy J; Mitrou P; Castelló A; Toledo E; Fitó M; Castañer O; Zomeño MD; Eguaras S; Sesé A; Romaguera D. Development and validation of a short screener to evaluate adherence to the World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Cancer Prevention Recommendations. *Clinical Nutrition*. 2025. 47: 275-281.

Julià Mora JM; Calafell Vert M; Rosal Obrador FR; Blanco Mavillard I; Miró Bonet M. Perceptions of care and family support from patients and family caregivers during the COVID-19 pandemic: a phenomenological study in Spain. *BMC Nursing*. 2025. 24 (1): 86.

Galmés S; Palou March A; Pigsborg K; Aldubayan MA; Gormsen S; Calleja A; Trabal J; Martínez V; Gutiérrez B; Del Bas JM; Magkos F; Serra F. Personalized nutrition to mitigate inflammation in genetically predisposed individuals: a secondary analysis of the Danish PREVENTOMICS intervention. *Food Science and Human Wellness*. 2025. 14 (6): 925031.

Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomàs MC; Gómez Cobo C; Gervilla E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 9:27:e70981.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

LÍNEA 1: ESTILOS DE VIDA, EXPOSICIONES AMBIENTALES Y PREVENCIÓN PRIMARIA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Estudiar y describir mecanismos fisiopatológicos en obesidad y nutrición a lo largo del desarrollo (de la gestación a la edad adulta).	Publicaciones	6	6	100 %
	Presentaciones en Congresos	8	8	100 %
	Proyectos	1	1	100 %
	Tesis	2	2	100 %
Estudiar los determinantes de salud en cuanto a estilos de vida, especialmente de la obesidad.	Publicaciones	7	7	100 %
	Presentaciones en Congresos	4	4	100 %
	Proyectos	2	2	100 %
	Tesis	1	1	100 %
Investigar en intervenciones promotoras de salud y de prevención primaria especialmente la alimentación saludable y la actividad física, en la reducción del riesgo cardiovascular, de los problemas endocrino-metabólicos y cáncer y de otras enfermedades no comunicables.	Publicaciones	4	4	100 %
	Presentaciones en Congresos	6	6	100 %
	Proyectos solicitados	3	3	100 %
	TFGs	1	1	100 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEA 2: VALIDEZ DE PRUEBAS DE CRIBAJE, DIAGNÓSTICAS E INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE ATENCIÓN PRIMARIA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Validez de instrumentos, aspectos diagnósticos / supervivencia de adecuación diagnóstica / terapéutica y de supervivencia.	Publicaciones	4	3	75 %
	Proyectos	2	2	100 %
	Presentaciones en Congresos	3	3	100 %
Identificación de biomarcadores de riesgo y diseño de instrumentos centrados en el paciente que faciliten el diagnóstico o la intervención sanitaria y que puedan ser registrados / patentados.	Publicaciones	3	3	100 %
	Presentaciones en Congresos	4	4	100 %
Desarrollar PROMS (resultados reportados por los pacientes) y PRE-MS (experiencias referidas por los pacientes) para facilitar su integración en los registros clínicos que permitan la mejora de la atención médica.	Publicaciones	2	0	0 %
	Proyecto/ Desarrollo instrumento	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %

LÍNEA 3: INVESTIGACIÓN EN CRONICIDAD

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Investigar la multimorbilidad en poblaciones envejecidas, con un enfoque en la adecuación de la medicación, para identificar y reducir tratamientos con más riesgos que beneficios, optimizando así la seguridad y efectividad terapéutica.	Publicaciones	1	0	0 %
	Proyectos	1	1	50 %
Estudiar los estados mentales y sociales asociados a estas condiciones crónicas.	Publicaciones	1	0	0 %
	Proyectos	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %
Investigar en estrategias para fomentar el envejecimiento activo y saludable.	Guías	1	1	100 %
	Proyectos	2	2	100 %
Promover la investigación en cuidados de enfermería y en atención al paciente crónico avanzado.	Publicaciones	1	1	100 %
	Proyectos	1	1	100 %

LÍNEA 4: INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Investigar sobre la seguridad del paciente es una prioridad, tanto de los aspectos diagnósticos como terapéuticos.	Publicaciones	2	1	50 %
	Proyectos	2	2	100 %
Investigar sobre la evaluación las inequidades sanitarias y su impacto en la salud.	TFGs	1	1	100 %
	Publicaciones	2	2	100 %
	Publicaciones	1	0	0 %
Estudiar los procesos de cambio en las organizaciones sanitarias, en especial en la colaboración interprofesional y en la práctica ética.	Proyectos	1	1	100 %
	TFGs	1	1	100 %
Estudiar los factores de protección y de riesgo de la calidad de vida profesional (<i>burnout</i> , riesgos psicosociales, etc).	-	-	-	0 %
Impacto de las políticas sanitarias en la salud de la población y los profesionales.	-	-	-	0 %
Promoción de comunidades y entornos compasivos.	-	-	-	0 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEA 5: MEDICINA DE PRECISIÓN

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Fomentar la investigación molecular para el desarrollo y validación de biomarcadores que permitan avanzar en la nutrición de precisión.	Publicaciones	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %
Contribuir al desarrollo de la cohorte IMPaCT y promover el uso de la ciencia de datos para integrar información derivada de datos clínicos reales y genómicos, facilitando así el avance hacia la medicina predictiva y de precisión.	Publicaciones	1	0	0 %
Potenciar la participación en los proyectos de medicina personalizada en cohortes generales como DESVELA, o específicas en el campo cardiovascular: CORDELIA, OMI-CARDIO.	Proyectos	1	1	100 %

Grupo de Investigación en Atención Primaria y Promoción_Comunidad Autónoma de las Illes Balears (GRAPP_calB)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Catalina Vicens Caldentey.
AP-Mallorca.

Co-responsable de grupo

Oana Bulilete. AP-Mallorca.

Investigador/a líder (R4A)

Joan Llobera Cànaves. AP-Mallorca.

Investigador/a consolidado (R3A)

Alfonso Leiva Rus. AP-Mallorca.

Ignacio Ramírez Manent.
AP-Mallorca.

Maties Torrent Quetglas.
AS-Menorca.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

David Medina Bombardó.
AP-Mallorca.

Maria Martín Rabadán Muro.
AS-Ibiza.

Fabián Unda Villafuerte. AP-Mallorca.

Mª Jesús Serrano Ripoll. IdISBa.

Isabel Torrens Darder. AP-Mallorca.

Patricia Lorente Montalvo.
AP-Mallorca.

Laura Gallardo Alfaro. AP-Mallorca.

Xènia Chela Álvarez. IdISBa.

Bernardino Oliva Fanlo. AP-Mallorca.
Isabel Maria Socías Buades.
AP-Mallorca.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Maria Clara Vidal Thomas.
AP-Mallorca.

Aina Soler Mieras. AP-Mallorca.

Investigador/a clínico

Fernando Rigo Carratalà.
AP-Mallorca.

Juana Maria Taltavull Aparicio.
AP-Mallorca.

Andreu Estela Mantolán.
AS-Menorca.

Josep Mª Coll Benejam.
AS-Menorca.

Jerònia Miralles Xamena.
AP-Mallorca.

Bartolomé Villalonga Mut.
AP-Mallorca.

Investigadora emérita

Magdalena Esteva Cantó.
AP-Mallorca.

Técnicas de apoyo a la investigación

Joana Ripoll Amengual.
AP-Mallorca.

Antònia Salvà Fiol. Ib-Salut.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología y reducción del riesgo cardiovascular.
- Cáncer: epidemiología, prevención, atención.
- Determinantes de salud, estilos de vida y promoción.
- Investigación clínica calidad asistencial, seguridad del paciente.
- Investigación en servicios y en atención primaria.
- Cronicidad y cuidados de enfermería.
- Infancia y medioambiente.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

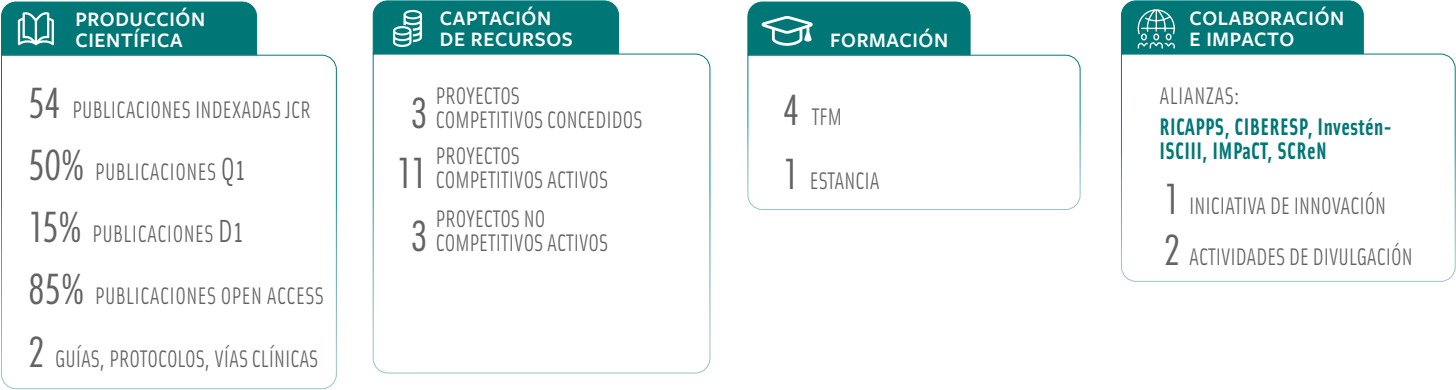
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomas MC; Gómez Cobo C; Gervilla E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 27.

2.

Soler A; Huguet A; Leiva A; Vicens C; Bejarano Romero F; Sempere E; Izquierdo T; Parera MM; Seco R; Fages M; Medina A; Castillo Palomares L; López Guerrero E; Ferrer BA; Ugarriza L; Llarena M; Gallardo Alfaro L; AFA study I. A pharmacist-led educational and audit & feedback strategy to reduce antibiotic prescription in primary care: the AFA study. *BMC Primary Care*. 2025. 26 (1): 228.

3.

López González ÁA; Martínez Almoyna Rifá E; Paublini Oliveira H; Martorell Sánchez C; Tárraga López PJ; Ramírez Manent JI. Asociación entre las variables sociodemográficas, los hábitos saludables y el estrés con síndrome metabólico: un estudio descriptivo y transversal. *Medicina de Familia-Semergen*. 2025. 51 (6): 102455.

4.

García Samuelsson M; Tárraga López PJ; López González ÁA; Paublini H; Martínez Almoyna Rifá E; Ramírez Manent JI. Assessment of the Risk of Insulin Resistance in Workers

Classified as Metabolically Healthy Obese. *Nutrients*. 2025. 17 (8).

5. Obrador de Hevia J; López González ÁA; Ramírez Manent JI; Pablini H; Tárraga López PJ; Martorell Sánchez C; Riutord Sbert P. Association Between Alcohol Consumption, Other Healthy Habits and Sociodemographic Variables and the Values of Different Insulin Resistance Risk Scales in 139,634 Spanish Workers. *Healthcare*. 2025. 13 (8).
6. Ramírez Gallegos I; Busquets Cortes C; Pablini H; López González ÁA; Martínez Rifá E; Tárraga López PJ; Ramírez Manent JI. Association Between Bioimpedance-Determined Metabolic Age and MASLD Risk Scores in Spanish Workers. *Metabolites*. 2025. 15 (5).
7. Montero Muñoz N; Tárraga López PJ; López González ÁA; Pablini H; Martorell Sánchez C; Marínez Almoyna Rifá E; Ramírez Manent JI. Association Between Mediterranean Diet and Other Healthy Habits and Sociodemographic Variables with the Values of Vascular and Heart Age in Spanish Workers. *Nutrients*. 2025. 17 (5).
8. Fernández Figares Vicioso MP; Riutord Sbert P; Ramírez Manent JI; López González ÁA; Del Barrio Fernández JL; Vicente Herrero MT. Association Between Sociodemographic and Lifestyle Factors and Type 2 Diabetes Risk Scores in a Large Working Population: A Comparative Study Between the Commerce and Industry Sectors. *Nutrients*. 2025. 17 (15).
9. López González ÁA; Martínez Almoyna Rifá E; Pablini Oliveira H; Martorell Sánchez C; Tárraga López PJ; Ramírez Manent JI. Association between sociodemographic variables, healthy habits and stress with diabetes. *Clínica e Investigación en Arteriosclerosis*. 2025. 37 (3): 500754.
10. López González AA; Rifá E; Oliveira HP; Sánchez CM; López PJT; Ramírez Manent JI. Association between sociodemographic variables, healthy habits and stress with vascular age and SCORE2. *Nutrición Hospitalaria*. 2025. 42 (4): 780-789.
11. Tosoratto J; Tárraga López PJ; López González ÁA; Obrador de Hevia J; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Association of Shift Work, Health Behaviors, and Socioeconomic Status with Diabetes in over 53,000 Spanish Employees. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (17).

12. Soler MG; López González AA; López PJT; Rifá E; Sánchez CM; Vicente Herrero MT; Pablini H; Ramírez Manent JI. Association of Sociodemographic Variables and Healthy Habits with Body and Visceral Fat Values in Spanish Workers. *Medicina-Lithuania*. 2025. 61 (1).
13. Tosoratto J; Tárraga López PJ; López González ÁA; Busquets Cortes C; Obrador de Hevia J; Ramírez Manent JI. Associations Between Shift Work and Insulin Resistance Markers in 53,053 Spanish Workers: A Sex-Stratified Cross-Sectional Analysis Using TyG, TyG-BMI, METS-IR, and SPISE-IR Indices. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (13).
14. Tosoratto J; Tárraga López PJ; López González ÁA; Busquets Cortés C; Obrador de Hevia J; Ramírez Manent JI. Associations Between Shift Work, Sociodemographic and Lifestyle Characteristics, Body Measurements, and MASLD. *Life-Basel*. 2025. 15 (6).
15. Ribes Valles JL; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Associations of Sociodemographic Factors, Lifestyle Habits, and Insomnia Severity with Obesity Indices in Spanish Workers: Sex-Specific Differences. *Medical Sciences*. 2025. 13 (4).
16. de Hevia JO; López González AA; Ramírez Manent JI; Busquets Cortes C; López PJT; Samuelsson MG; Riutord Sbert P. Atherogenic Risk and Its Association with Alcohol Consumption, Lifestyle Habits, and Sociodemographic Factors in a Population of Spanish Workers. *Life-Basel*. 2025. 15 (6).
17. Tárraga Marcos PJ; López González ÁA; Martínez Almoyna Rifá E; Pablini Oliveira H; Martorell Sánchez C; Tárraga López PJ; Ramírez Manent JI. Body Fat and Visceral Fat Values in Spanish Healthcare Workers: Associated Variables. *Nutrients*. 2025. 17 (4).
18. Cameselle Lago C; Rico Blázquez M; Sánchez Ruano R; Ayala A; Pascual García M; Solé Agustí M; Gimeno Pi I; Echevarria A; González Chordá VM; Esteban Sepúlveda S; Pedraz Marcos A; Company Sancho MC; Cidoncha Moreno MÁ; Vidal Thomas MC; Taltavull Aparicio JM; Moreno Casbas MT; CUIDAMOS+75 G. Changes in daily routines and health-related quality of life among Spanish older adults after the

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

COVID-19 pandemic: analysis from a gender perspective. *Frontiers in Public Health*. 2025. 13:1678003.

19. Hernáez Á; Camps Vilaró A; Polo Alonso S; Subirana I; Ramos R; de Cid R; Rodríguez Artalejo F; Elosua R; Chirlaque MD; Amiano P; Bermúdez López M; Guevara M; Cinza Sanjurjo S; Sánchez MJ; de León AC; Laclaustra M; Rojo Martínez G; Guembe Suescun MJ; Pérez Gómez B; Vega Alonso T; Torán Monserrat P; Lora Pablos D; Huerta JM; Valdivielso JM; Dégano IR; Félix Redondo FJ; Gandarillas AM; Valdés S; Mundet Tuduri X; Sánchez PL; Martín Sánchez V; Rigo F; Alonso Sampedro M; Moreno Iribas C; Martín Escudero JC; Delgado E; Grau M; Urrutia I; Ovejero D; Quintela I; Martí Lluch R; Blay N; Banegas JR; Tizón Marcos H; Gómez JH; Aizpurua A; Castro Boqué E; Delfrade J; Prieto Díaz MÁ; Rodríguez Barranco M; Almeida González D; Moreno Franco B; Oualla Bachiri W; Sayón Orea C; Plans Beriso E; Lozano JE; López Lifante VM; Cancelas Navia P; Cabrera Castro N; Cambray S; Zacarías Pons L; Fernández Bergés D; Donoso Navarro E; Maldonado Araque C; Franch Nadal J; Dorado Díaz PI; Villarín Castro A; Frontera Juan G; Gude F; Andueza N; Téllez Plaza M; Ares Blanco J; Cruz R; Ribas Aulinas M; Barretina J; Guallar Castellón P; Caínzos Achirica M; Colorado Yohar SM; Llorente A; Díaz Tocados JM; Ardanaz E; Micó Pérez RM; Fernández Martínez NF; Del Cristo Rodríguez Pérez M; Cenarro A; Calle Pascual AL; Marrugat J. Cohort profile: the CORDELIA study (Collaborative cOHORTs Reassembled Data to study mEchanisms and Longterm Incidence of chronic diseAses). *European Journal of Epidemiology*. 2025. 40 (5): 581-599.
20. Arroyo MM; de Hevia JO; López González AA; López PJT; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Comparative Accuracy of the ECORE-BF Index Versus Non-Insulin-Based Insulin Resistance Markers in over 400,000 Spanish Adults. *Diabetology*. 2025. 6 (11).
21. Guarro Miquel JJ; Tárraga López PJ; Marzoa Jansana MD; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Comparison of Anthropometric and Metabolic Indexes in the Diagnosis of Metabolic Syndrome: A Large-Scale Analysis of Spanish Workers. *Metabolites*. 2025. 15 (8).
22. Obrador de Hevia J; López González ÁA; Ramírez Manent JI; Busquets Cortés C; Tárraga López PJ; Riutord Sbert P. Cross-Sectional and Longitudinal Assessment of Sociodemo-

graphic and Lifestyle Determinants of Metabolic Syndrome and Hypertriglyceridemic Waist Phenotypes in 139,634 Spanish Workers. *Metabolites*. 2025. 15 (7).

23. Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Canaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bulilete O; Montañó JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.
24. Riutord Sbert P; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Determinants of Atherogenic Dyslipidemia and Lipid Ratios: Associations with Sociodemographic Profile, Lifestyle, and Social Isolation in Spanish Workers. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (19).
25. Guarro Miguel JJ; Tárraga López PJ; Marzoa Jansana MD; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Diagnostic Accuracy of Anthropometric and Metabolic Indicators for Predicting MASLD: Evidence from a Large Cohort of Spanish Workers Using FLI and LAP. *Medical Sciences*. 2025. 13 (3).
26. Serrano Ripoll MJ; Zamanillo Campos R; Martínez SM; Fiol de Roque MA; Malih N; Angullo Martínez E; Ricci Cabello I. Engaging Primary Care Professionals and People at Risk of Type 2 Diabetes in the Design of PREDIABETEXT, a Multifaceted Digital Intervention Aimed at Preventing Type 2 Diabetes: A Qualitative Study. *Diabetology*. 2025. 6 (1).
27. Marcos PJT; López PJT; López González AA; Rifá E; Oliveira HP; Sánchez CM; Ramírez Manent JI. Estimation of Cardiovascular Risk Using SCORE2, REGICOR and Vascular Age Scales in Spanish Healthcare Workers: A Retrospective Longitudinal Study. *Healthcare*. 2025. 13 (4).

28. Fiol de Roque MA; Valderas JM; Serrano Ripoll MJ; Gens Barbarà M; Martín Luján F; Sánchez Freire E; Montañó JJ; Mira Martínez S; Pastor Moreno G; Zamanillo Campos R; Riera Serra P; Ricci Cabello I. Evaluating SinergiAPS, an intervention based on patient feedback to improve patient safety in primary care: a cluster randomized trial. *BMC Medicine*. 2025. 23 (1): 202.
29. Sánchez Rodríguez C; Chela Álvarez X; Llobera J; Terrer E; Vidal Thomàs MC; Zarzosa C; Bulilete O. Evaluation of an intervention based on lifestyle modification and coping with chronic pain and stress in reducing pain in hotel housekeepers: a cluster-randomised clinical trial in primary health care. *Medicina Balear*. 2025. 40 (6): 66-77.
30. Samuelsson MG; López PJT; López González AA; Busquets Cortés C; de Hevia JO; Ramírez Manent JI. Evaluation of Type 2 Diabetes Risk in Individuals With or Without Metabolically Healthy Obesity. *Biology-Basel*. 2025. 14 (6).
31. Gómez I; Rodero Cosano ML; Bellón JÁ; Zabaleta Olmo E; Maderuelo Fernández JA; Moreno Peral P; Magallón Botaya R; Oliván Blázquez B; Casajuana Closas M; López Jiménez T; Bolívar B; Llobera J; Clavería A; Sánchez Pérez A; Motrico E. Examining the influence of mental health and structural determinants of health on the stage of motivational readiness for health behaviour changes: A path analysis study. *Journal of Health Psychology*. 2025. 30 (3): 470-485.
32. Arregui Gallego B; Orts Cortés MI; Moreno Casbas MT; Abad Corpa E; Camacho Bejarano R; Cidoncha Moreno MÁ; Fera Raposo I; Iruzubietta Barragán J; Carmona M; Cristóbal Domínguez E; Bernués Caudillo L; Casado Ramírez E; Recas Martin A; Sánchez López D; Company Sancho MC; Rascón NL; Esteban Sepúlveda S; Vidal Thomàs MC; Alonso I; Muñoz Jiménez D; Segura Heras JV; Moncho J; Rich Ruiz M. Factors modulating the impact of the COVID-19 pandemic on posttraumatic stress symptomatology of the Spanish healthcare workers: A cohort study. *Plos One*. 2025. 20 (6).
33. Standl M; Budu Aggrey A; Johnston LJ; Elias MS; Arshad SH; Bager P; Bataille V; Blakeway H; Bonnellykke K; Boomsma D; Brumpton B; Pineda MB; Campbell A; Curtin JA; Eliassen A; Fadista JPS; Feenstra B; Gerner T; Medina Gómez C; Grosche S; Gutzkow KB; Halling A; Hayward C; Henderson J; Herrera Luis E; Holloway JW; Hottenga J; O'B Hourihane J;

Hu C; Hveem K; Irizar A; Jacquemin B; Jessen L; Kurukulaaratchy RJ; Lau S; Kress S; Llop S; Loset M; Marenholz I; Mason D; McCartney DL; Melbye M; Melén E; Minica C; Murray CS; Nijsten T; Pardo LM; Pasmans S; Pennell CE; Rinnov MR; Santorelli G; Schikowski T; Sheehan D; Simpson A; Söderhäll C; Thomas LF; Thyssen JP; Torrent M; van Beijsterveldt T; Visconti A; Vonk JM; Wang CA; Xu CJ; Ziyab AH; Custovic A; Di Meglio P; Duijts L; Flohr C; Irvine AD; Koppelman GH; Lee YA; Reynolds NJ; Smith C; Langan SM; Paternoster L; Brown SJ. Gene-Environment Interaction Affects Risk of Atopic Eczema: Population and In Vitro Studies. *Allergy*. 2025. 80 (8): 2201-2212.

34. García Aymerich J; de Las Heras M; Carsin AE; Accordini S; Agustí A; Bui D; Dharmage SC; Dodd JW; Eze I; Gehring U; Gislason T; Granell R; Imboden M; Íñiguez C; Jeong A; Koch S; Koppelman GH; Leynaert B; Melén E; Perret J; Probst Hensch N; Santa Marina L; Torrent M; Vicendese D; Vonk JM; de Vries M; Walters EH; Wang G; Wedzicha JA; Jarvis D; Faner R. General population-based lung function trajectories over the life course: an accelerated cohort study. *Lancet Respiratory Medicine*. 2025. 13 (7): 611-622.
35. Esteva M; March S; Martín Rabadan M; Torres Solera E; Ripoll J. Health-related quality of life and lifestyle in long-term survivors of colorectal cancer and a matched non-cancer reference group. *Clinical & Translational Oncology*. 2025. 27 (10): 3993-4002.
36. Bennasar Veny M; Abbate M; Colom Rosselló M; Capitán Moyano L; Hernández Bermúdez IC; Ricci Cabello I; Yáñez AM; Fernández ME; ALADIM I. Impact of an adapted diabetes prevention program in a spanish primary care setting: protocol for a type II hybrid effectiveness-implementation cluster-randomized trial (ALADIM). *Implementation Science*. 2025. 20 (1): 27.
37. Pou Bordoy J; Leiva A; Albendín Ariza MJ; Llanos RE; Rigo Carratalà F; Romaguera D; Salas Salvadó J; Babio N; Martínez González MA; Toledo E; Fitó M; Aros F; Estruch R; Fiol Sala M. Major abnormalities of the electrocardiogram and cardiovascular risk in a medium and high-risk Mediterranean population. *Medicina Clínica*. 2025. 164 (6): 277-286.
38. García Samuelsson M; Tárraga López PJ; López González AA; Busquets Cortés C; Obrador de Hevia J; Ramírez Manent JI. Metabolically healthy obesity and cardiovascular risk:

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Analysis of risk scores in a large population cohort. *Medicina de Familia-Semergen*. 2025. 51 (8): 102580.

39. Bescos R; Gallardo Alfaro L; Ashor A; Rizzolo Brime L; Siervo M; Casas Agustench P. Nitrate and nitrite bioavailability in plasma and saliva: Their association with blood pressure - A systematic review and meta-analysis. *Free Radical Biology and Medicine*. 2025. 22670-83.
40. Riutord Sbert P; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Obesity indices and their sociodemographic, lifestyle, and social isolation correlates in a large Spanish working population. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1695705.
41. Vicioso MPFF; López González AA; Ramírez Manent JI; Fernández JLD; López PJT; Vicente Herreros MT. Prevalence of obesity: Comparison of commerce vs. industry sector and associated variables. *Hipertensión y Riesgo Vascular*. 2025. 42 (4): 276-288.
42. García Buades ME; Montañez Juan M; Blahopoulou J; Ortiz Bonnin S; Chela Álvarez X; Bu-lilete O; Llobera J. Psychosocial Work Factors, Job Stress, and Self-Rated Health Among Hotel Housekeepers. *Workplace Health & Safety*. 2025. 73 (3): 116-130.
43. Martínez Almoyna Rifá E; López González ÁA; Tárraga López PJ; Pablini H; Vallejos D; Ramírez Manent JI. Relación entre la diabetes y valores elevados de las escalas de riesgo de esteatosis hepática metabólica en trabajadores españoles utilizando el índice de masa corporal y los criterios estimadores de la grasa corporal de la Clínica de Navarra. *Nutrición Hospitalaria*. 2025. 43 (3): 485-492.
44. Ramírez Gallegos I; Tárraga López PJ; Pablini Oliveira H; López González ÁA; Martorell Sánchez C; Martínez Rifá E; Ramírez Manent JI. Relationship Between Metabolic Age Determined by Bioimpedance and Insulin Resistance Risk Scales in Spanish Workers. *Nutrients*. 2025. 17 (6).
45. Tárraga Marcos PJ; López González ÁA; Martínez Almoyna Rifá E; Pablini Oliveira H; Martorell Sánchez C; Tárraga López PJ; Ramírez Manent JI. Risk of Insulin Resistance in 44,939

Spanish Healthcare Workers: Association with Sociodemographic Variables and Healthy Habits. *Diseases*. 2025. 13 (2).

46. Sánchez Recio R; Oliván Blázquez B; Méndez López F; Gascón Santos S; Martí Lluch R; Zabaleta Olmo E; Tamayo Morales O; Maderuelo Fernández JA; Casajuana M; López Jiménez T; Motrico E; Gómez I; Sánchez Pérez A; Rodero Cosano ML; Llobera J; Bellón JA; Moreno Peral P; Bolibar B; Recio Rodríguez JI; Ramos R; Clavería A. Self-reported health and depression among EIRA cohort: a moderated mediation model of sex and perceived social support. *Frontiers in Psychology*. 2025. 16.
47. Marzoa Jansana MD; Tárraga López PJ; Guarro Miquel JJ; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Sociodemographic Factors, Healthy Habits, and Quality of Life in Relation to Insulin Resistance Risk in a Large Cohort of Spanish Workers. *Medical Sciences*. 2025. 13 (3).
48. Marzoa Jansana MD; Tárraga López PJ; Guarro Miquel JJ; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Sociodemographic, Lifestyle, and Quality of Life Determinants of Atherogenic Risk: A Cross-Sectional Study in a Large Cohort of Spanish Workers. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (19).
49. Riutord Sbert P; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Sociodemographic, Lifestyle, and Social Isolation Correlates of TyG, METS-IR, and SPISE-IR Scores in a Large Spanish Working Population. *Medical Sciences*. 2025. 13 (3).
50. Tárraga Marcos PJ; López González ÁA; Martínez Almoyna Rifá E; Pablini Oliveira H; Martorell Sánchez C; Tárraga López PJ; Ramírez Manent JI. The Prevalence of Metabolic Syndrome and Hypertriglyceridemic Waist Based on Sociodemographic Variables and Healthy Habits in Healthcare Workers: A Retrospective Study. *Life-Basel*. 2025. 15 (1).
51. Munné Barellas B; Monfà R; Llor C; García Sangenis A; Miranda Jiménez C; Morros R; Moragas A; Álvarez Greciano P; Leiva A; Lozano Del Hoyo ML; Sánchez Calavera MA; Marín Cañada J; Sánchez Ruano R. The Use of Antibiotics for Uncomplicated Urinary Tract In-

fections in Adult Women: Qualitative Findings From the SCOUT Trial. *Patient Preference and Adherence*. 2025. 19:2673-2685.

52. Paublini H; López González AA; López PJT; Rifá E; Vallejos D; Ramírez Manent JI. Usefulness of different scales of overweight and obesity to predict the presence of atherogenic dyslipidemia and lipid triad in 418,343 spanish workers. *Medicina de Familia-Semergen*. 2025. 51 (4).

53. Gordito Soler M; Ramírez Manent JI; Tárraga López PJ; Martínez Almoyna Rifá E; Paublini H; López González ÁA. Usefulness of body and visceral fat determined by bioimpedancemetry versus body mass index and waist circumference in the identification of elevated values of different atherogenesis risk scales. *Clínica e Investigación en Arteriosclerosis*. 2025. 37 (6): 500772.

54. Marina Arroyo M; Ramírez Gallegos I; Paublini H; López González ÁA; Tárraga López PJ; Martorell Sánchez C; Sastre Alzamora T; Ramírez Manent JI. Usefulness of the Córdoba Equation for Estimating Body Fat When Determining the Level of Risk of Developing Diabetes Type 2 or Prediabetes. *Medicina-Lithuania*. 2025. 61 (4).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Salud Global y Estilos de Vida (EVES)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

140



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Antoni Aguiló Pons. UIB.

Co-responsable de grupo

Pedro Tauler Riera. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Maria de la Pau Martínez Bueso. UIB.

Sonia Martínez Andreu. UIB.

Maria Teresa Arbós Berenguer. UIB.

Josune Salinas Bueno. UIB.

Ana María Riera Sampol. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Matías Tomás Salvà. Ib-Salut.

Ángel Arturo López González. AP-Mallorca.

Susana González Torrente. AP-Mallorca.

Miguel Ángel Bedmar Pérez. AP-Mallorca.

Regina Cortés Aguilar. HUSE.

Investigador/a predoctoral (R1A)

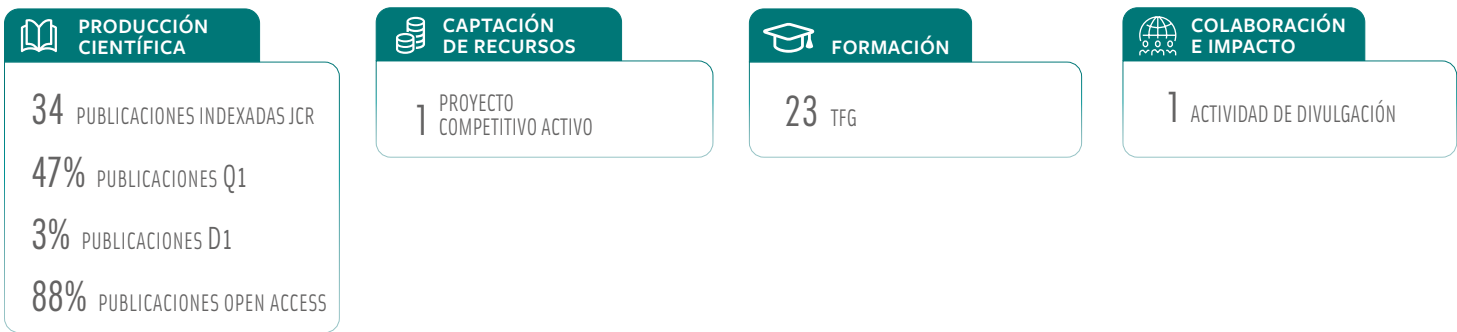
Isabel Pilar Soler Pocoví. UIB.

Mª del Carmen Vega Martínez. AP-Mallorca.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estilos de vida y salud: actividad física, sedentarismo, alimentación, consumo de alcohol, tabaco, relaciones sociales y salud.
- Salud pública global: epidemiología social e inequidades en salud. Intervenciones complejas para la prevención de enfermedades no transmisibles o crónicas.
- Salud comunitaria, promoción de la salud y activos para la salud: prescripción social y entornos saludables. Desarrollo de entornos promotores de salud: universidades saludables.
- Alimentación y nutrición aplicada al deporte. Actividad física e inflamación.
- Desarrollo humano sostenible, bienestar y calidad de vida: enfoque de capacidades humanas, justicia social y objetivos de desarrollo sostenible.
- Envejecimiento activo y saludable.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Martínez P; Martínez S; Mingorance JA; Riera Sampol A; Aguiló A; Tauler P. Gastrointestinal symptoms and nutritional intake among participants in a non-professional cycling event. *European Journal of Applied Physiology*. 2025. 125 (1): 37-48.

2.

Soler MG; López González AA; López PJT; Rifá E; Sánchez CM; Vicente Herrero MT; Paublini H; Ramírez Manent JI. Association of Sociodemographic Variables and Healthy Habits with Body and Visceral Fat Values in Spanish Workers. *Medicina-Lithuania*. 2025. 61 (1).

3.

Perelló Trias MT; Rodríguez Fernández A; Serrano Muñoz AJ; Segura Sampedro JJ; Tauler P; Ramis JM; Monjo M. Evaluation of Different Commercial Sealing Hemostatic Patches for Their Selection as Reservoirs for Localized Intraperitoneal Chemotherapy. *ACS Pharmacology & Translational Science*. 2025. 8 (2): 499-509.

4.

Marcos PJT; López PJT; López González AA; Rifá E; Oliveira HP; Sánchez CM; Ramírez Manent JI. Estimation of Cardiovascular Risk Using SCORE2, REGICOR and Vascular Age Scales in Spanish Healthcare Workers: A Retrospective Longitudinal Study. *Healthcare*. 2025. 13 (4).

5.

Montero Muñoz N; Tárraga López PJ; López González AA; Paublini H; Martorell Sánchez C; Marínez Almoyna Rifá E; Ramírez Manent JI. Association Between Mediterranean Diet and Other Healthy Habits and Sociodemographic Variables with the Values of Vascular and Heart Age in Spanish Workers. *Nutrients*. 2025. 17 (5).

6.

Ramírez Gallegos I; Tárraga López PJ; Paublini Oliveira H; López González AA; Martorell Sánchez C; Martínez Rifá E; Ramírez Manent JI. Relationship Between Metabolic Age De-

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

terminated by Bioimpedance and Insulin Resistance Risk Scales in Spanish Workers. *Nutrients*. 2025. 17 (6).

7. Marina Arroyo M; Ramírez Gallegos I; Paublini H; López González ÁA; Tárraga López PJ; Martorell Sánchez C; Sastre Alzamora T; Ramírez Manent JI. Usefulness of the Córdoba Equation for Estimating Body Fat When Determining the Level of Risk of Developing Diabetes Type 2 or Prediabetes. *Medicina-Lithuania*. 2025. 61 (4).
8. García Samuelsson M; Tárraga López PJ; López González ÁA; Paublini H; Martínez Almoyna Rifá E; Ramírez Manent JI. Assessment of the Risk of Insulin Resistance in Workers Classified as Metabolically Healthy Obese. *Nutrients*. 2025. 17 (8).
9. Obrador de Hevia J; López González ÁA; Ramírez Manent JI; Paublini H; Tárraga López PJ; Martorell Sánchez C; Riutord Sbert P. Association Between Alcohol Consumption, Other Healthy Habits and Sociodemographic Variables and the Values of Different Insulin Resistance Risk Scales in 139,634 Spanish Workers. *Healthcare*. 2025. 13 (8).
10. Paublini H; López González AA; López PJT; Rifá E; Vallejos D; Ramírez Manent JI. Usefulness of different scales of overweight and obesity to predict the presence of atherogenic dyslipidemia and lipid triad in 418,343 Spanish workers. *Medicina de Familia-Semergen*. 2025. 51 (4).
11. Ramírez Gallegos I; Busquets Cortés C; Paublini H; López González ÁA; Martínez Rifá E; Tárraga López PJ; Ramírez Manent JI. Association Between Bioimpedance-Determined Metabolic Age and MASLD Risk Scores in Spanish Workers. *Metabolites*. 2025. 15 (5).
12. Samuelsson MG; López PJT; López González AA; Busquets Cortés C; de Hevia JO; Ramírez Manent JI. Evaluation of type 2 diabetes risk in individuals with or without metabolically healthy obesity. *Biology-Basel*. 2025. 14 (6).
13. de Hevia JO; López González AA; Ramírez Manent JI; Busquets Cortés C; López PJT; Samuelsson MG; Riutord Sbert P. Atherogenic risk and its association with alcohol consumption, lifestyle habits, and sociodemographic factors in a population of spanish workers. *Life-Basel*. 2025. 15 (6).
14. Tosoratto J; Tárraga López PJ; López González ÁA; Busquets Cortés C; Obrador de Hevia J; Ramirez Manent JI. Associations between shift work, sociodemographic and lifestyle characteristics, body measurements, and MASLD. *Life-Basel*. 2025. 15 (6).
15. Tosoratto J; Tárraga López PJ; López González ÁA; Busquets Cortés C; Obrador de Hevia J; Ramirez Manent JI. Associations between shift work and insulin resistance markers in 53,053 Spanish workers: a sex-stratified cross-sectional analysis using TyG, TyG-BMI, METS-IR, and SPISE-IR indices. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (13).
16. López González AA; Rifá E; Oliveira HP; Sánchez CM; López PJT; Ramírez Manent JI. Association between sociodemographic variables, healthy habits and stress with vascular age and SCORE2. *Nutrición Hospitalaria*. 2025. 42 (4): 780-789.
17. Obrador de Hevia J; López González ÁA; Ramírez Manent JI; Busquets Cortés C; Tárraga López PJ; Riutord Sbert P. Cross-sectional and longitudinal assessment of sociodemographic and lifestyle determinants of metabolic syndrome and hypertriglyceridemic waist phenotypes in 139,634 Spanish workers. *Metabolites*. 2025. 15 (7).
18. Guarro Miquel JJ; Tárraga López PJ; Marzoa Jansana MD; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramirez Manent JI. Comparison of anthropometric and metabolic indexes in the diagnosis of metabolic syndrome: a large-scale analysis of Spanish workers. *Metabolites*. 2025. 15 (8).
19. Fernández Figares Vicioso MP; Riutord Sbert P; Ramírez Manent JI; López González ÁA; Del Barrio Fernández JL; Vicente Herrero MT. Association between sociodemographic and lifestyle factors and type 2 diabetes risk scores in a large working population: a comparative study between the commerce and industry sectors. *Nutrients*. 2025. 17 (15).
20. Marzoa Jansana MD; Tárraga López PJ; Guarro Miquel JJ; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Sociodemographic factors, healthy habits, and quality of life in relation to insulin resistance risk in a large cohort of spanish workers. *Medical Sciences*. 2025. 13 (3).

21. Tosoratto J; Tárraga López PJ; López González ÁA; Obrador de Hevia J; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Association of shift work, health behaviors, and socioeconomic status with diabetes in over 53,000 spanish employees. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (17).
22. Sabater Gárriz Á; Gaya Morey FX; Buades Rubio JM; Manresa Yee C; Riquelme I; Montoya P; Martínez Bueso P. Design of a mobile application based on artificial intelligence to identify pain in non-communicating individuals with cerebral palsy. *Research in Developmental Disabilities*. 2025. 164:105058.
23. Guarro Miguel JJ; Tárraga López PJ; Marzoa Jansana MD; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramirez Manent JI. Diagnostic accuracy of anthropometric and metabolic indicators for predicting MASLD: evidence from a large cohort of Spanish workers using FLI and LAP. *Medical Sciences*. 2025. 13 (3).
24. Riutord Sbert P; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Sociodemographic, Lifestyle, and Social Isolation Correlates of TyG, METS-IR, and SPISE-IR Scores in a Large Spanish Working Population. *Medical Sciences*. 2025. 13 (3).
25. Marzoa Jansana MD; Tárraga López PJ; Guarro Miquel JJ; López González ÁA; Riutord Sbert P; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Sociodemographic, Lifestyle, and Quality of Life Determinants of Atherogenic Risk: A Cross-Sectional Study in a Large Cohort of Spanish Workers. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (19).
26. Riutord Sbert P; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Determinants of Atherogenic Dyslipidemia and Lipid Ratios: Associations with Sociodemographic Profile, Lifestyle, and Social Isolation in Spanish Workers. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (19).
27. Riutord Sbert P; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Obesity indices and their sociodemographic, lifestyle, and social isolation correlates in a large Spanish working population. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1695705.
28. García Samuelsson M; Tárraga López PJ; López González AA; Busquets Cortés C; Obrador de Hevia J; Ramírez Manent JI. Metabolically healthy obesity and cardiovascular risk: Analysis of risk scores in a large population cohort. *Medicina de Familia-Semergen*. 2025. 51 (8): 102580.
29. Roig Maimó MF; Varona J; Salinas Bueno I; MacKenzie IS; Mas Sansó R. The puzzle of Reh-beCa: an exergame for assessing cervicgia. *Universal Access in the Information Society*. 2025. 24 (4): 3185-3207.
30. Arroyo MM; de Hevia JO; López González AA; López PJT; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Comparative Accuracy of the ECore-BF Index Versus Non-Insulin-Based Insulin Resistance Markers in over 400,000 Spanish Adults. *Diabetology*. 2025. 6 (11).
31. Amengual Llofriu MA; Tauler P; Aguiló A. Risk of eating disorders among university students and its association with dieting, weight control behavior and non-substance addictions. *BMC Public Health*. 2025. 25 (1): 3822.
32. Ribes Valles JL; Tárraga López PJ; López González ÁA; Coll Campayo I; Busquets Cortés C; Ramírez Manent JI. Associations of Sociodemographic Factors, Lifestyle Habits, and Insomnia Severity with Obesity Indices in Spanish Workers: Sex-Specific Differences. *Medical Sciences*. 2025. 13 (4).
33. Vicente Herrero MT; López González AA. Focal dystonia in musicians: An occupational disease?. *Medicina de Familia-Semergen*. 2025. 51 (9): 102641.
34. Vico Moreno E; Fernández Domínguez JC; Bosch Donate E; Sastre Munar A; Martínez Bueso P; Romero Franco N. The Pelvic Proprioceptive Test (PP-Test): A Novel Pelvic Floor Evaluation in Female Athletes-A Reliability and Observational Study. *Journal of Musculoskeletal & Neuronal Interactions*. 2025. 25 (4): 407-413.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Dora Romaguera Bosch. IdISBa.

Investigador/a consolidado (R3A)

Maurici Ruiz Pérez. UIB.

Investigador/a posdoctoral senior (R2C)

Jadwiga Anna Konieczna. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Antoni Colom Fernández. IdISBa.
Ariadna Curto Tirado. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Maria Riera Sagrera. HUSE.
Alice Mary Lillian Chaplin. CIBE-ROBN.
Marga Frontera Borrueco. IdISBa.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Mar Nafría Fernández. IdISBa.
Janna Wordsworth. IdISBa.
Octavio León González Casas. CIBEROBN.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Mercedes Noval Font. HUSE.

Investigador/a clínico

Rocío Amézaga Menéndez. HUSE.
Antonio Juan Jover Palmer. AP-Mallorca.
Alberto Rodríguez Salgado. HUSE.
Juana María Janer Llobera. AP-Mallorca.
Rebeca Alexandra Freitas Nava. HUSE.

Investigador/a emérito

Miquel Fiol Sala. HUSE.

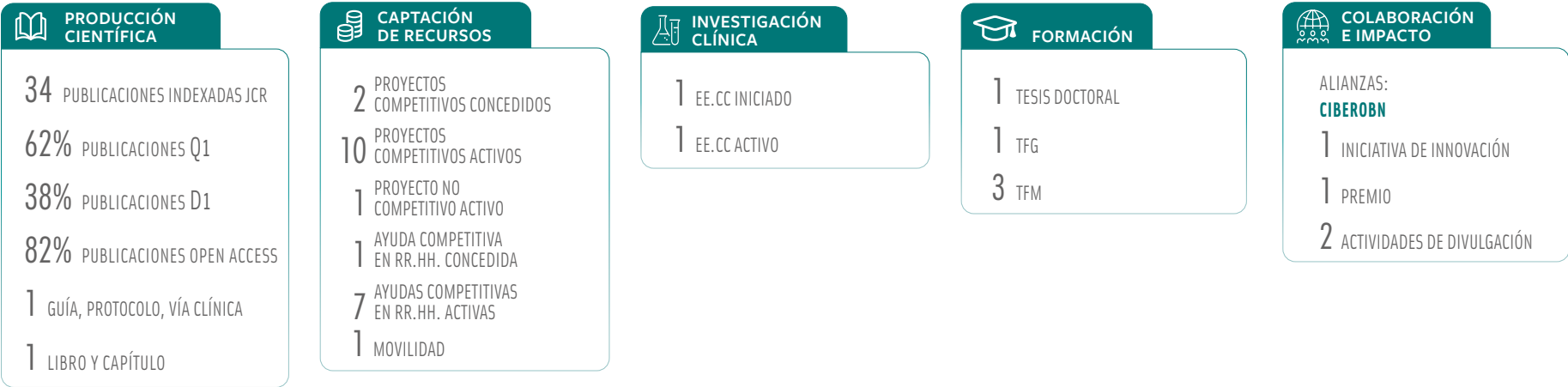
Técnico/a de apoyo a la investigación

Margarita Morey Servera. IdISBa.
Elena Rayó Gago. IdISBa.
María Lara Prohens Rigo. IdISBa.
Antoni Estelrich Ballester. IdISBa.
Jon Fernández Iriarte. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios de intervención nutricional y estilos de vida para la prevención de enfermedades crónicas.
- Estudio de la obesidad en base al análisis de la composición corporal y sus determinantes, especialmente los patrones de alimentación y la actividad física.
- Estudio de exposiciones ambientales (exposoma) como determinantes de los estilos de vida, las enfermedades crónicas y envejecimiento saludable.
- Uso de la electrocardiografía y ecocardiografía para el estudio fisiopatológico de las enfermedades cardiovasculares.
- Desarrollo de scores/screeners de dieta y estilo de vida para la prevención del cáncer y mejorar la calidad de vida en pacientes con cáncer.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Konieczna J; Chaplin A; Paz Graniel I; Croker H; Becerra Tomás N; Markozannes G; Tsilidis KK; Dossus L; González Gil EM; Park Y; Krebs J; Weijenberg MP; Baskin ML; Copson E; Lewis SJ; Seidell JC; Chowdhury R; Hill L; Chan DSM; Romaguera D. Adulthood dietary and lifestyle patterns and risk of breast cancer: Global Cancer Update Programme (CUP Global) systematic literature review. *American Journal of Clinical Nutrition*. 2025. 121 (1): 14-31.

2.

Chaplin A; Wordsworth J; Prohens L; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Sesé A; Romaguera D. Validation and pilot feasibility study of a novel screener to assess diet, lifestyle and mental health in people living with and beyond cancer: Study protocols. *Plos One*. 2025. 20 (6).

3.

Vázquez Lorente H; Ni JQ; Babio N; García Arellano A; Romaguera D; Martínez JA; Estruch R; Sánchez VM; Vidal J; Fitó M; Bes Rastrollo M; Konieczna J; Martínez Urbistondo D; Casas R; García Fernández M; Olbeyra RP; Chaplin A; Zulet MA; Salas Salvadó J. Dietary vitamin D intake and changes in body composition over three years in older adults with metabolic syndrome. *Journal of Nutrition Health & Aging*. 2025. 29 (3): 100467.

4.

Pou Bordoy J; Leiva A; Albendín Ariza MJ; Llanos RE; Rigo Carratalà F; Romaguera D; Salas Salvadó J; Babio N; Martínez González MA; Toledo E; Fitó M; Aros F; Estruch R; Fiol Sala M. Major abnormalities of the electrocardiogram and cardiovascular risk in a medium and high-risk Mediterranean population. *Medicina Clínica*. 2025. 164 (6): 277-286.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

5. Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Canaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bullete O; Montañó JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.
6. Rubín García M; Vitelli Storelli F; Álvarez L; Fitó M; Vázquez Ruiz Z; Salas Salvadó J; Corella D; Serra Majem L; Warnberg J; Romaguera D; Estruch R; Pintó X; Martínez JA; Vázquez C; Vidal J; Tur JA; Alonso Gómez ÁM; Ros E; Vioque J; López Miranda J; Bueno Cavanillas A; Tinahones FJ; Lapetra J; Daimiel L; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Babio N; Schröder H; Lamuela Raventós RM; Martín Sánchez V; Zamora Ros R. Prospective association of changes in (poly)phenol intake, body weight and physical activity with inflammatory profile. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2025. 35 (4): 103837.
7. Hernández MH; Fornara E; Lassale C; Castañer Niño O; Estruch R; Ros E; Martínez González MÁ; Corella D; Babio N; Lapetra J; Gómez Gracia E; Arós F; Fiol M; Serra Majem L; Riera Mestre A; Gea A; Ortega Azorín C; Díaz López A; Fitó M; Hernáez Á. Adherence to a Mediterranean diet and leisure-time physical activity are associated with reduced initiation of antidepressant, anxiolytic, antipsychotic and antiseizure drug use in older adults: a cohort study. *Age and Ageing*. 2025. 54 (4).
8. Chaplin A; Nafria M; Prohens L; Morey M; Rayo E; Shams White MM; Brockton N; Reedy J; Mitrou P; Castelló A; Toledo E; Fitó M; Castañer O; Zomeño MD; Eguaras S; Sesé A; Romaguera D. Development and validation of a short screener to evaluate adherence to the World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Cancer Prevention Recommendations. *Clinical Nutrition*. 2025. 47:275-281.
9. Clemente LC; González MM; García PC; Font MN; Gandarillas EA; Balaguer MG; de Antuña NPG. Transgender women and competitive sports: Considerations from Endocrinology. *Endocrinología Diabetes y Nutrición*. 2025. 72 (4).
10. Vázquez Lorente H; García Gavilán JF; Shyam S; Konieczna J; Martínez JA; Martín Sánchez V; Fitó M; Ruiz Canela M; Paz Graniel I; Curto A; Martínez Urbistondo D; Fernández J; Romaguera D; Babio N; Salas Salvadó J. Mediterranean Diet, Physical Activity, and Bone Health in Older Adults: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *JAMA Network Open*. 2025. 8 (4).
11. Curto A; Nunes J; Coloma F; Sieber S; Cossa H; Matsena T; Hunguana A; Sacoó C; Jamisse E; Siteo A; Bassat Q; Saute F; Tonne C. Fuel-based lighting and under-five morbidity in semi-rural Mozambique: A cohort study. *Environmental Research*. 2025. 272:121199.
12. Cueto Galán R; Fontalba Navas A; Gutiérrez Bedmar M; Ruiz Canela M; Martínez González MA; Alves L; Babio N; Fitó M; Ros E; Fiol M; Estruch R; Arós F; Serra Majem L; Pintó X; Muñoz Bravo C; García Rodríguez A; Gómez Gracia E. Adherence to the Mediterranean diet to prevent or delay hepatic steatosis: a longitudinal analysis within the PREDIMED study. *Frontiers in Nutrition*. 2025. 12:1518082.
13. López Laguna N; Toledo E; Hershey MS; Babio N; Sorlí JV; Ros E; Muñoz MA; Estruch R; Lapetra J; Muñoz Bravo C; Fiol M; Bautista Castañó I; Pinto X; Ortega Azorín C; Hernando Redondo J; Salas Salvadó J; Tojal Sierra L; Martínez González MA; Ruiz Canela M. Life's Simple 7 and Risk of Peripheral Artery Disease: Results from the PREDIMED Study and an Updated Meta-Analysis. *Nutrients*. 2025. 17 (13).
14. Vázquez Ruiz Z; Alonso A; Alonso Gómez Á; Romaguera D; Martínez González MÁ; Li L; Berrade I; Tojal Sierra L; Noris M; Lamuela Raventós RM; Martín V; Salas Salvadó J; Fito M; Toledo E. Associations between Dietary Phenolic Compounds and Biomarkers of Atrial Fibrillation Risk in Adults with Metabolic Syndrome: A Longitudinal Analysis. *Journal of Nutrition*. 2025. 155 (7): 2253-2266.
15. Hernando Redondo J; Hernáez Á; Sanllorente A; Pintó X; Estruch R; Salas Salvadó J; Corella D; Arós F; Martínez González MÁ; Subirana I; Muñoz Aguayo D; Malcampo M; Serra Majem L; Romaguera D; Lapetra J; Ros E; Tinahones F; Lamuela Raventós RM; Gómez Gracia E; Fitó M; Castañer O. Mediterranean Diet Modulates Gene Expression of Cholesterol Efflux Receptors in High-Risk Cardiovascular Patients. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2025. 69 (13).

16. Li L; Romaguera D; Alonso Gómez AM; Toledo E; Shah A; Mora MN; Tojal Sierra L; Martínez González MA; Mas Lladó C; Razquin C; Estruch R; Fito M; Alonso A. Biomarkers of Atrial Fibrillation-Related Pathways and Left Atrial Structure and Function in an Overweight and Obese Population. *Cureus*. 2025. 17 (7).
17. Truyols Vives J; González López M; Colom Fernández A; Einschütz López A; Sala Llinàs E; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Mercader Barceló J. Airborne SARS-CoV-2 Detection by ddPCR in Adequately Ventilated Hospital Corridors. *Toxics*. 2025. 13 (7).
18. Shyam S; Babio N; Paz Graniel I; Martínez González MA; Sorlí JV; Estruch R; Ros E; Tojal Sierra L; Gómez Gracia E; Fiol M; Lapetra J; Serra Majem L; Riera Mestre A; Toledo E; Ramirez Sabio JB; Castañer O; Lamuela R; Margara Escudero HJ; Fitó M; Salas Salvadó J. Food biodiversity and mortality in older Mediterranean adults with high cardiovascular risk. *The Science of the Total Environment*. 2025. 987:179807.
19. Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Arbona González L; Toledo Pons N; Sauleda Roig J; Ferrer MD; Fraile Ribot PA; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Sala Llinàs E; Colom Fernández A; Mercader Barceló J. COVID-19 patient variables associated with the detection of airborne SARS-CoV-2. *Journal of Infection and Public Health*. 2025. 18 (8).
20. Quetglas Llabrés MM; Díaz López A; Bouzas C; Monserrat Mesquida M; Salas Salvadó J; Ruiz Canela M; Martínez JA; Santos Lozano JM; García S; Estruch R; López Miranda J; Romaguera D; Tinahones FJ; García Fernández M; Mas Fontao S; Matía Martín P; Vioque J; Bueno A; Babio N; Tur JA; Sureda A. Association Between Oxidative-Inflammation Biomarkers and Incident Chronic Kidney Disease in People with High Cardiovascular Risk: A Nested Case-Control Study. *Antioxidants*. 2025. 14 (8).
21. Chaplin A; Prohens L; Wordsworth J; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Romaguera D; Sesé A. Identifying the key components of a diet and lifestyle screener for people living with and beyond cancer: an e-Delphi study. *BMJ Open*. 2025. 15 (8).
22. Shyam S; Nishi SK; Ni JQ; Martínez González MA; Corella D; Schroder H; Martínez JA; Alonso Gómez AM; Warnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R;

Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Bueno Cavanillas A; Tur JA; Sánchez VM; Pintó X; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Ros E; Gaforio JJ; Ruiz Canela M; Fernández Carrión R; Goday A; García Ríos A; Torres Collado L; Cueto Galán R; Zulet MA; Prohens L; Casas R; Castillo Hermoso MA; Tojal Sierra L; Gómez Pérez AM; García Arellano A; Sorlí JV; Castaner O; Arenas Larriva AP; Oncina Cánovas A; Goni L; Fitó M; Babio N; Salas Salvadó J. Pasta Consumption and Cardiometabolic Risks in Older Adults with Overweight/Obesity: A Longitudinal Analysis. *Journal of the American Nutrition Association*. 2025. 44 (6): 566-578.

23. Fernández Duval G; Razquin C; Wang F; Yun H; Hu J; Guasch Ferré M; Rexrode K; Balasubramanian R; García Gavilán J; Ruiz Canela M; Clish CB; Corella D; Gómez Gracia E; Fiol M; Estruch R; Lapetra J; Fitó M; Serra Majem L; Ros E; Liang L; Dennis C; Asensio EM; Castañer O; Planes FJ; Salas Salvadó J; Hu FB; Toledo E; Martínez González MA. A multi-metabolite signature robustly predicts long-term mortality in the PREDIMED trial and several US cohorts. *Metabolism-Clinical and Experimental*. 2025. 170:156195.
24. Ruiz Canela M; Corella D; Martínez González MÁ; Babio N; Martínez JA; Forga L; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Santos Lozano JM; Serra Majem L; Bueno Cavanillas A; Tur JA; Martín Sánchez V; Riera Mestre A; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Buil Cosiales P; Shyam S; Sorlí JV; Castañer O; García Ríos A; Torres Collado L; Gómez Gracia E; Zulet MÁ; Konieczna J; Casas R; Cano Ibáñez N; Tojal Sierra L; Bernal López RM; Toledo E; García Gavilán J; Fernández Carrión R; Goday A; Arenas Larriva AP; González Palacios S; Schröder H; Ros E; Fitó M; Hu FB; Tinahones FJ; Salas Salvadó J. Comparison of an Energy-Reduced Mediterranean Diet and Physical Activity Versus an Ad Libitum Mediterranean Diet in the Prevention of Type 2 Diabetes A Secondary Analysis of a Randomized Controlled Trial. *Annals of Internal Medicine*. 2025. 178 (10): 1378-1389.
25. Vázquez Lorente H; Ni J; Paz Graniel I; Toledo E; Corella D; Castañer O; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Bouzalmate Hajjaj A; Tur JA; Pérez RMM; Fanlo M; Delgado Rodríguez M; Bustelo AB; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Ros E; Fernández Aranda F; Rognoni T; Babio N; Asensio EM; Pérez Vega KA; García Ríos A; Compañ Gabucio L; Cueto Galán R;

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE	Zulet MA; Nafria M; Casas R; Cano Ibáñez N; Tojal Sierra L; Gómez Pérez AM; Goñi N; Sorli JV; Zomeño MD; Arenas Larriva AP; Jiménez Sellés P; Basterra Gortari J; Fitó M; Salas Salvadó J. Dietary vitamin D intake and 2-year changes in cognitive function in older adults with overweight or obesity and metabolic syndrome. <i>Geroscience</i> . 2025. 47 (5): 6139-6156.	A; Tur JA; Pintó X; Gaforio JJ; Matía Martín P; Vidal J; Mas Fontao S; Daimiel L; Ros E; Vázquez Ruiz Z; Fernández de la Puente M; Álvarez Sala A; Pérez Vega A; García Ríos A; González Palacios S; Gómez Pérez AM; Zulet MÁ; Chaplin A; Casas R; Cano Ibáñez N; Tojal Sierra L; Cueto Galán R; Buil Cosiales P; Gutiérrez Carrasquilla L; Sorli JV; Malcampo M; Ortiz Morales AM; Mira Castejón LA; Ríos S; Fitó M; Martín Sánchez V; PREDIMED PLUS Trial I. Sex differences in (poly)phenol intake patterns and cardiovascular risk in Spanish adult population at high risk of cardiovascular disease: Cross-sectional findings. <i>Nutrition</i> . 2025. 140:112919.
ORGANIZACIÓN		
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	26. Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomas MC; Gómez Cobo C; Gervilla E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. <i>Journal of Medical Internet Research</i> . 2025. 27.	31. Vázquez Lorente H; Paz Graniel I; Margara Escudero HJ; Martínez González MÁ; Romaguera D; Urbistondo DM; Estruch R; Sánchez VM; Vidal J; Fitó M; Goñi N; Chaplin A; Zulet MA; Sacanella E; de Paz Fernández JA; Altés A; García Gavilán JF; Konieczna J; Martínez JA; Salas Salvadó J. Sarcopenic Obesity and Longitudinal Trajectories on Cognitive Performance and Subtle Cognitive Impairment Over 6 Years in Older Adults. <i>Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle</i> . 2025. 16 (6).
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS		
IdiSBa EN CIFRAS	27. Chaplin A; Rodríguez RM; Barceló Nicolau M; Pérez Romero K; Maimó Barceló A; Gassió M; Ramis Cabrer D; Usamentiaga E; Martínez MA; Amengual I; Fernández M; Alonso N; García M; de la Torre P; Romaguera D; Barceló Coblijn G. Plasma fatty acids depletion: A metabolic signature related to colon cancer. <i>International Journal of Cancer</i> . 2025. 157 (9): 1963-1975.	32. Alonso Gómez AM; Goicolea Güemez L; Romaguera D; Toledo E; Alam AB; Tojal Sierra L; López Rodríguez L; Ramallal R; Garrido Uriarte M; González Casanova I; Salas Salvadó J; Fitó M; Alonso A. Glycemic status and left atrial structure and function in adults with metabolic syndrome and overweight-obesity. <i>International Journal of Cardiology Cardiovascular Risk and Prevention</i> . 2025. 27:200513.
DATOS ECONÓMICOS		
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	28. Rivera MR; Pinar Martí A; Babarro I; Ibarluzea J; Vioque J; Llop S; Fernández Somoano A; Tardón A; Pascual Rubio V; Fabregat Sanjuan A; Fernández Barrés S; Romaguera D; Guxens M; Julvez J. Maternal nut and fish consumption during pregnancy and child risky decision-making at 11 years old. <i>European Child & Adolescent Psychiatry</i> . 2025. 34 (11): 3643-3654.	33. Hersch González E; Curto A. The human health impacts of coffee cultivation systems in Latin America: a scoping review. <i>Discover Public Health</i> . 2025. 22 (1).
ACTIVIDADES FORMATIVAS		
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	29. López Solís R; Castro Barquero S; Donat Vargas C; Corrado M; Arancibia Riveros C; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Sorli JV; Serra Majem L; Fitó M; Pintó X; Fiol M; Lapetra J; Gómez Gracia E; Toledo E; Ramírez Sabio JB; Babio N; Estruch R; Ros E; Lamuela Raventós RM. Lycopene intake and prostate cancer risk in men at high cardiovascular risk: a prospective cohort study. <i>BMC Medicine</i> . 2025. 23 (1): 627.	34. Domínguez López I; Galkina P; Fernández Duval G; Pozzoli C; Razquin C; Jáuregui O; Salas Salvadó J; Tojal Sierra L; Fitó M; Corella D; Fiol M; Lapetra J; Gómez Gracia E; Pintó X; Ruiz Canela M; Castañer O; Liang L; Sun Q; Serra Majem L; Ros E; Martínez González MÁ; Estruch R; Hu FB; Lamuela Raventós RM. Urinary polyphenol signature of the Mediterranean diet is associated with lower cardiovascular disease risk: the PREDIMED trial. <i>BMC Medicine</i> . 2025. 24 (1): 42.
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	30. Rubín García M; Vitelli Storelli F; Toledo E; Álvarez L; Martínez González MÁ; Corella D; Salas Salvadó J; Zomeño MD; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Santos Lozano JM; Serra Majem L; Bueno Cavanillas	

Grupo de Investigación Multidisciplinar en Pediatría (GIM-PED)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Susanne Vetter-Laracy. HUSE.

Co-responsable de grupo

Joan Figuerola Mulet. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Javier Lumbreras Fernández. HUSE.

Jan Ramakers. HUSE.

Mª Dolores Rodrigo Jiménez. HUSE.

Mª Concepción Mir Perelló. HUSE.

Alberto Salas Ballestín. HUSE.

Antonio Rosell Camps. HUSE.

José Antonio Salinas Sanz. HUSE.

Pilar Jarque Aguilar. HUSE.

Mª de los Ángeles Muñoz Miguel-sanz. HUSE.

Blanca Estors Sastre. HUSE.

Jaume Carrasco Colom. HUSE.

Diego de Sotto Esteban. HUSE.

Maria Amelia Muñoz Calonge. HUSE.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Víctor Aguilar Gómez. UIB.

Investigador/a clínico

Ignacio Benítez Segura. HUSE.
Juan Carlos de Carlos Vicente. HUSE.

Joaquín Dueñas Morales. HUSE.
Francisco de Borja Osona Rodríguez de Torres. HUSE.

José Antonio Gil Sánchez. HUSE.
Pere Ramón Balliu Badia. HUSE.
Mª Antonia Roca Jaume. HUSE.

María Tejedor Mestre. HUSE.
Miguel Fiol Jaume. HUSE.

Pilar Cobo Elorriaga. HUSE.
Mª Victoria Jiménez Cabanillas. HUSE.

Catalina Bover Bauzá. HUSE.
Marta Bernardino Collado. HUSE.
Cristina Maroto García. HUSE.

Claudia Marhuenda Irastorza. HUSE.
Eva Beltrán Arasa. HUSE.

Artur Sharluyan Petrosyan. HUSE.
María Isabel Martín Delgado. AP-Mallorca.

Eva Chocano González. HUSE.
Ana Edith Hernández Calvarro. HUSE.

María Martín Talavera. HUSE.
Silvia Escribà Bori. HUSE.
Juan Antonio Costa Orvay. HCM.
Natalia Mateos Sánchez. HMAN.
Andrea Vega Benito Sánchez. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación en los diferentes sectores de la neonatología: prematuridad, neurodesarrollo, asfixia perinatal, enfermedades congénitas.
- Investigación en patología cardiorrespiratoria, infecciosa e inmunológica. Patología pediátrica crítica.
- Investigación en el eje metabólico hueso-intestino-riñón en la edad pediátrica.
- Ensayos clínicos internacionales en oncología pediátrica.
- Cirugía pediátrica general y urología pediátrica.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

16 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR
44% PUBLICACIONES Q1
19% PUBLICACIONES D1
69% PUBLICACIONES OPEN ACCESS
1 GUÍA, PROTOCOLO, VÍA CLÍNICA
5 LIBROS Y CAPÍTULOS

CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO CONCEDIDO
5 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS
1 PROYECTO NO COMPETITIVO CONCEDIDO
15 PROYECTOS NO COMPETITIVOS ACTIVOS
2 OTROS PROYECTOS RELEVANTES

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

4 EE.CC INICIADOS
3 EE.CC ACTIVOS

FORMACIÓN

1 TESIS DOCTORAL
1 TFG

COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
CORISPE, REIPI, KAWA-RACE, ReNLeish, PedGAS-Net, Carba-PED, ISInet
2 INICIATIVAS DE INNOVACIÓN
6 PREMIOS

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

- Maruri Aransolo A; Quintana E; Michelena González M; Pastor Vivero MD; Álvarez A; Girón R; Alarcón T; Luna Paredes C; Máiz L; Vicente S; de Valbuena MR; Prados MC; Castillo Corullón S; Selma MJ; Solé A; Cols Roig M; Mondéjar López P; Ruiz EP; Oliveira C; Aguilera PC; Ruiz PB; Causapé CL; Figuerola J; Asensio O; Caballero Pérez JD; Cantón R; GEIFQ Study Group (Grupo Español para el Estudio de la Colonización/Infección BR). Bronchopulmonary colonization patterns in Spanish people with cystic fibrosis: Results of a national multicentre study. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (english Ed.)*. 2025. 43 (6): 309-316.
- Tejedor Mestre M; Vetter Laracy S; Cobo P; Bauçà JM; Robles J; Forteza F; Beltrán E. Chromium-free parenteral nutrition and its effects on chromium levels in very low birth weight infants. *Nutrición Hospitalaria*. 2025. 42 (3): 411-419.
- Blanco Lobo P; Gilabert Prieto P; de Felipe B; Moreno Fuentes D; Guisado Hernández P; Ortiz Ramírez A; Mensa Vilaró A; Aróstegui JI; Palmou N; Velasco González V; Deyà Martínez Á; Ramakers J; Ivorra Cortés J; Roca C; Cordero E; Guillen I; Valerdiz Menéndez N; Lucena JM; Gaboli M; Olbrich P; Neth O. Clinical and Immunological Impact of JAK

Inhibition in Concurrent Down Syndrome and STAT1 Gain of Function. *Journal of Clinical Immunology*. 2025. 45 (1): 167.

4. Bravo Llano B; Jiménez B; García Lorenzo M; Melendo S; Carrasco Colom J; Olteanu FC; Ramos Lacuey B; Calle Miguel L; Harillo L; Falces Romero I; Ruiz Carrascoso G; Pablo Marcos D; Ruiz de Gopegui E; Larrosa N; Viñado B; Permuy C; Sampedro M; Ruiz Azcárate J; Del Rosal T; Sainz T; Calvo C; Méndez Echevarría A. Community-acquired Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* Infection in Children: Key Features and Comparison to Colonization. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2025. 44 (10): 931-936.
5. Reina J; Iturbe A; Viana Ramírez J; Sbert G; Carrasco J; Dueñas J. Comparative analysis of acute respiratory infections of viral etiology in children under 6 months with and without nirsevimab in the Balearic Islands (2022-2023 and 2023-2024). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (English Ed.)*. 2025. 43 (4): 193-196.
6. Cantero MJP; Echevarría IN; Iniguez JPG; Sánchez FV; Miras EB; Pastoriza ID; Merillas M; Madrid FM; Galán IR; Sanz J; Com Bioet Asociac Espanola P. Compassion satisfaction, secondary traumatic stress and burnout: Quality of working life in the field of pediatrics in Spain. *Anales de Pediatría*. 2025. 103 (5).
7. Núñez O; Olmedo C; Moreno Pérez D; Lorusso N; Fernández Martínez S; Pastor Villalba PE; Gutiérrez Á; Alonso García M; Latasa P; Sancho R; Mendioroz J; Martínez Marcos M; Muñoz Platón E; García Rivera MV; Pérez Martínez O; Álvarez Gil R; Rivas Wagner E; López González Coviella N; Zornoza M; Barranco MI; Pacheco MDC; Álvarez Río V; Fiol Jaume M; Morey Arance R; Adiego Sancho B; Méndez Díaz M; Batalla N; Andreu C; Castilla J; García Cenoz M; Fernández Ibáñez A; Huerta M; Ibáñez Pérez AC; Berradre Sáenz B; Lamas J; Hermoso L; Casado Cobo S; Galán Cuesta M; Montenegro S; Domínguez M; Jarrín I; Limia A; Pastor Barriuso R; Monge S; Nirsevimab Effectiveness Study C. Effectiveness of catch-up and at-birth nirsevimab immunisation against RSV hospital admission in the first year of life: a population-based case-control study, Spain, 2023/24 season. *Eurosurveillance*. 2025. 30 (5).
8. García Cobos S; Alberca NS; Bravo Llano B; Casquero García V; de Arellano ER; Calvo C; Ruiz Carrascoso G; Falces Romero I; Escartín NL; Viñado Pérez B; Martínez López MA;

Pérez SM; de Gopegui ER; Vázquez SP; Carrasco Colom J; García BA; Pérez Vázquez M; Méndez Echevarría A; Iglesias JO. Genomic analysis of community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) causing infections in children-a Spanish multicenter study. *Frontiers in Microbiology*. 2025. 16.

9. Pastor Barriuso R; Núñez O; Monge S; Nirsevimab Effectiveness Study C. Infants needed to immunise with nirsevimab to prevent one RSV hospitalisation, Spain, 2023/24 season. *Eurosurveillance*. 2025. 30 (6).
10. Gran F; Dolader P; Juzga Corrales DC; Esmel Vilomara R; Betrian P; Escudero F; Sorli M; Melendo S; Garrido Pontnou M; Navarro A; Camacho J; Izquierdo Blasco J; Daina C; Escribà S; Fernández Polo A; Luis García M; Vera E; Martín Talavera M. Interferon-beta and corticosteroid therapy for parvovirus B19 myocarditis in children. *International Journal of Cardiology*. 2025. 434.
11. Bibiloni P; Martín JC; Cobo P; Jiménez Cabanillas MV; De Lucas M; Tardivel C; Picó C; Serra F; Sánchez J. Neonatal Urine Metabolic Signature Reflects Multisystemic Adaptations Linked to Preterm Birth. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (18).
12. de Noriega I; Plantagenet Whyte FP; Salinas JA; Michel G; Pedraza EC. Palliative care for pediatric cancer patients in Spain: Analysis of described resources and barriers. *Anales de Pediatría*. 2025. 102 (4).
13. Benavent N; Cañete A; Moreno L; Gros L; Verdú Amorós J; Salinas JA; Navarro S; Álvaro T; Carbonell Asins JA; Noguera R; Tadeo I. Risk of developing neuroblastoma influenced by maternal stressful life events during pregnancy and congenital pathologies. *Pediatric Blood & Cancer*. 2025. 72 (2).
14. Cobo Vázquez E; Aguilera Alonso D; Grandioso Vas D; Gamell A; Rello Saltor V; Oltra Benavent M; Cervantes E; Sanz Santaefemia F; Carrasco Colom J; Manzanares Casteleiro A; Martín Pedraz L; de Arellano ER; Falcón Neira L; Martínez Campos L; Colino Gil E; Jiménez Montero B; Calavia O; Hernández Ventura A; Del Castillo Navio E; Matias Del Pozo V; Calle Miguel L; Soto B; Fernández B; Camil Olteanu F; Pareja León M; López

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE
ORGANIZACIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS
IdISBa EN CIFRAS
DATOS ECONÓMICOS
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Segura N; Ara Montojo F; Ruiz Sáez B; Calvo Monge C; Sánchez Códez M; Reinoso T; Badillo K; Vázquez C; Villalón P; Oteo Iglesias J; Mellado Sola I; Cercenado E; Blázquez Gamero D; Menasalvas A; González Abad MJ; Guarch B; Ibáñez Alcalde M; Carazo B; Lung M; Calvo C; Saavedra Lozano J; PedGAS Net Working GRP. Sharp increase in the incidence and severity of invasive *Streptococcus pyogenes* infections in children after the COVID-19 pandemic (2019-2023): A nationwide multicenter study. *International Journal of Infectious Diseases*. 2025. 159.

15. Neth O; Alsina L; Rivière JG; López Granados E; Seoane Reula ME; González Granado LI; Sánchez Ramón S; Rodríguez Gallego C; Spanish APDS Study G. Spanish Consensus on the Diagnosis and Management of Patients With Activated PI3K Delta Syndrome (APDS). *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2025. 35 (2): 87-102.

16. Pomar CA; Zouhar P; DeLucas M; Cajka T; Cobo P; Jiménez Cabanillas MV; Bibiloni P; Kopecky J; Palou A; Serra F; Sánchez J; Picó C. Breast Milk Metabolomic Profile Is Associated With Maternal Overweight/Obesity Status or Adherence to Mediterranean Diet and Infant Weight Gain During the First Month of Lactation. *Food Frontiers*. 2025. 6 (3): 1454-1468.

Nutrigenómica, Biomarcadores y Evaluación de Riesgos (NuBE)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Catalina Picó Segura. UIB.

Co-responsable de grupo

Paula Oliver Vara. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

M. Luisa Bonet Piña. UIB.
Joan Ribot Riutort. UIB.
Ana María Rodríguez Guerrero. UIB.
Juana Sánchez Roig. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Bàrbara Reynés Miralles. UIB.
Mariona Palou March. UIB.
Catalina Amadora Pomar Oliver. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Zhi Xin Yau Qiu. UIB.
Sebastià Galmés Monroig. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Rocío Agustina Martín Chamorro. UIB.
Carmen García Ruano. UIB.
Pere Bibiloni Coll. UIB.
Ana Valle Cabello. UIB.
Sophie Bernard Lacombe. IdISBa.
Adrián García Rodríguez. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

María de Lucas de Santos. UIB.
Francisca Pilar Alcover Galmés. UIB.

Investigador/a emérito

Francisca Serra Vich. UIB.
Andreu Palou Oliver. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Andreu Palou March. UIB

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Alimentación perinatal: programación metabólica en etapas tempranas (gestación/lactancia) y su relación con el control del peso corporal y la salud metabólica.
- Búsqueda de biomarcadores nutrigenómicos de salud/enfermedad.
- Alimentación personalizada: estudio de interacciones genotipo/dieta.
- Búsqueda de compuestos bioactivos con propiedades funcionales para la salud.
- Evaluación científica de riesgos y beneficios para la salud.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

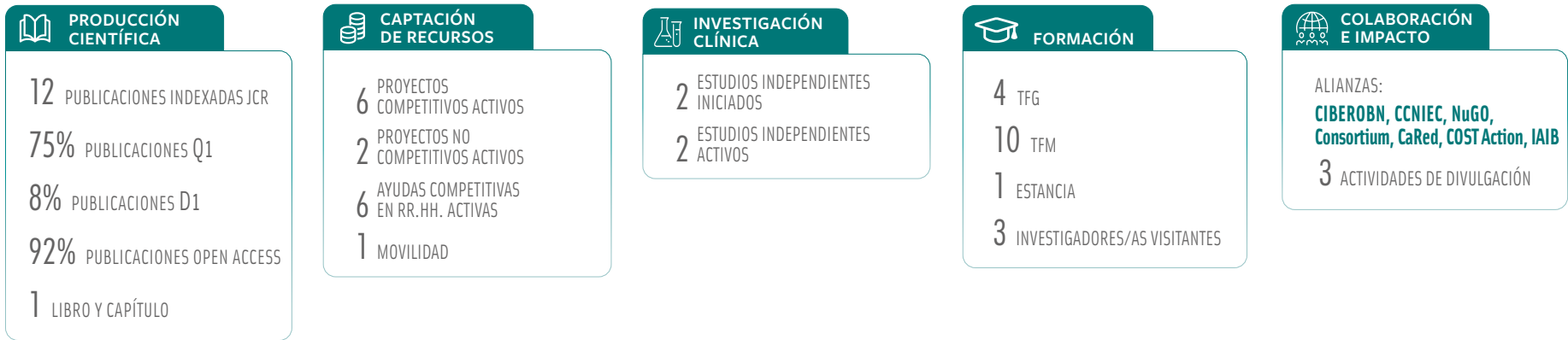
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

García Ruano C; Costa A; Palou A; Oliver P. Altered Hippocampal Transcriptomic Profile Reveals Cognitive Impairment in Young Metabolically Obese, Normal-Weight Rats, Prevented by Perinatal Leptin Intake. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2025. 69 (22).
2.

Pomar CA; Zouhar P; DeLucas M; Cajka T; Cobo P; Jiménez Cabanillas MV; Bibiloni P; Kopecky J; Palou A; Serra F; Sánchez J; Picó C. Breast Milk Metabolomic Profile Is Associated With Maternal Overweight/Obesity Status or Adherence to Mediterranean Diet and Infant Weight Gain During the First Month of Lactation. *Food Frontiers*. 2025. 6 (3): 1454-1468.
3.

Martín Chamorro RA; Pomar CA; Palou A; Picó C; Rodríguez AM. Impact of Western diet on milk miRNAs and target genes in offspring adipose tissue: modulation by betaine during suckling. *Obesity*. 2025. 33 (4): 732-742.
4.

Seral Cortes M; Drouard G; Masip G; Bogl LH; De Henauw S; Foraita R; Intemann T; Lissner L; Molnar D; Nagrani R; Pala V; Picó C; Russo P; Tognon G; Tornaritis M; Veidebaum T; Wright MN; De Miguel Etayo P; Moreno LA; Labayen I; Consortia IDEFICS/IFAMILY. Mediterranean diet and obesity polygenic risk interaction on adiposity in European children: The IDEFICS/IFamily Study. *Pediatric Obesity*. 2025. 20 (8): 70023.

5. Valle A; Reynés B; Munteanu AP; Palou A; Picó C; Palou M. Myo-inositol supplementation in diet-induced obese lactating rats mitigates metabolic dysregulation and improves offspring health in early life. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 2025. 145:110012.
6. Bibiloni P; Martín JC; Cobo P; Jiménez Cabanillas MV; De Lucas M; Tardivel C; Picó C; Serra F; Sánchez J. Neonatal Urine Metabolic Signature Reflects Multisystemic Adaptations Linked to Preterm Birth. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (18).
7. García Ruano C; Costa A; Palou A; Oliver P. PBMC transcriptome reveals an early metabolic risk profile in young rats with metabolically obese, normal-weight phenotype. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 2025. 136:109790.
8. Rodríguez AM; Asnani Kishnani M; Yau Qiu ZX; Galmés S; Palou A. Perinatal leptin effects on hypothalamic brain-derived neurotrophic factor and energy balance-related gene regulation. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 2025. 144:109994.
9. Galmés S; Palou March A; Pigsborg K; Aldubayan MA; Gormsen S; Calleja A; Trabal J; Martínez V; Gutiérrez B; Del Bas JM; Magkos F; Serra F. Personalized nutrition to mitigate inflammation in genetically predisposed individuals: a secondary analysis of the Danish PREVENTOMICS intervention. *Food Science and Human Wellness*. 2025. 14 (6).
10. Gómez García I; Fernández Quintela A; Oliver P; Picó C; Cano MP; Portillo MP; Trepiana J. Preventive Effects of an *Opuntia stricta* var. *dillenii* Extract on Lipid Metabolism in a High-Fat High-Fructose Diet-Induced Obesity Animal Model. *Nutrients*. 2025. 17 (19).
11. Martín Chamorro RA; Martín JC; Castillo P; Palou M; Palou A; Rodríguez AM; Picó C. Sex-Specific Lasting Metabolome Effects of Adverse Gestational Conditions and Prevention by Myo-Inositol Supplementation During Suckling. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2025. 69 (23).
12. Reynés B; Palou M. Unbalanced Diets: High-Fat, High-Sucrose and High-Protein Diets. *Nutrients*. 2025. 17 (4).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud (CurES)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

156



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Concha Zaforteza Lallemand. HCIN.

Co-responsable de grupo

Noemí Sansó Martínez. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Joan E. De Pedro Gómez. UIB.
Margalida Miró Bonet. UIB.
Rosa Miró Bonet. UIB.
Cristina Moreno Mulet. UIB.
Juan Carlos Fernández Domínguez. UIB.
Natalia Romero Franco. UIB.
Camelia Viviana López Deflory. UIB.
Alba Loreto Carrero Planells. UIB.
Jesús Molina Mula. UIB.
Mireia Guillén Solà. UIB.
Patricia García Pazo. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Sandra Pol Castañeda. UIB.
Francisco Vicens Blanes. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Isabel Camps Bosch. UIB.
Ismael Andrades González. HUSE.
Carmen Herrero Orenga. HCIN.
Sarah Louise Flowers. UIB.

Investigador/a clínico

Eva Pérez Juan. HMAN.
Mónica Maqueda Palau. HUSE.
Ismael Fernández Fernández. HMAN.
Clara Bendito Barber. AS-Menorca.
María Viña García-Bericua. HCIN.

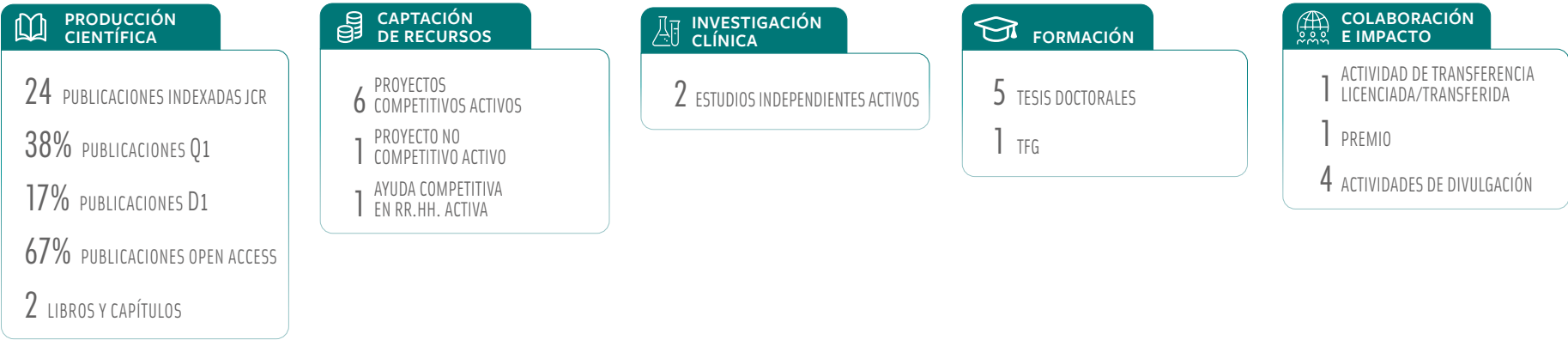
Técnico/a de apoyo a la investigación

Antonia Ballesteros Barrado. Ib-Salut.
Estefanía Serratusell Sabater. Ib-Salut.
Angélica Miguélez Chamorro. Ib-Salut.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Atención a la cronicidad, dependencia y cuidados paliativos.
- Investigación crítica en salud, cuidados y políticas.
- Procesos de cambio y transformación en las organizaciones sanitarias: colaboración interprofesional y práctica ética.
- Investigación clínica e implementación de resultados de la investigación.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Galiana L; Sánchez Ruiz J; Vidal Blanco G; Guillen Solà M; Sansó N. A First Study on Interpersonal Mindfulness Profiles Using the Spanish Version of the Interpersonal Mindfulness Scale. *Mindfulness*. 2025. 16 (9): 2712-2730.

2.

Vico Moreno E; Fernández Domínguez JC; Romero Franco N; Molina Mula J; González Trujillo A; Bosch Donate E. An online workshop to raise awareness of pelvic floor in track and field female athletes: a quasi-experimental study. *Archives of Gynecology and Obstetrics*. 2025. 311 (3): 715-722.

3.

Granado Morey N; Rodríguez González L; De Pedro Gómez JE; Guerrero Iborra FJ; Gómez Pérez M; Morales Asencio JM. Balearic Islands case manager nurses' self-perception of their approach to advanced practice. *Medicina Balear*. 2025. 40 (1).

4.

Riutord Sbert P; Pereira TC; Szupiany Janeczek T; de Pedro Gómez JE; González Carrasco D; Gil PT; López González AA; Barkvoll P. Clinical trial on the level of respiratory protection of IIR surgical and FFP2 filtering face masks with and without a peripheral sealing device against COVID-19. *Medicina Balear*. 2025. 40 (1).

5.

Maqueda Palau M; González Sánchez J. Clinical trial: comparison of pressurized infusion saline systems with and without heparin for the maintenance of vascular access in critically ill patients. *Enfermería Clínica*. 2025. 35 (4).

6.

Abad Corpa E; Espinosa Sánchez M; Barnestein Fonseca P; Camacho Bejarano R; Delgado Hito P; Miró Bonet R; C. Cultivating Compassion in Students for End-Of-Life Processes: A Mixed-Methods Participatory Research Protocol. *Journal of Advanced Nursing*. 2025.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

7. Gimeno Santos E; Vilaró J; Arbilla Etxarri A; Herrero Cortina B; Ramon MA; Corberó AB; Fernández Domínguez JC; Zárate Tejero C; Barberan García A; Del Corral T; Jiménez Reguera B; López A; López Fernández D; Treves PM; Martínez Alejos R; Muñoz G; Ríos Cortés A; Ruiz López K; Miguel Pagola MS; Sánchez Cayado N; Valeiro B; Valenza MC; Valenza G; Varas AB; Córdoba S; Vega A; Linares M; Madrid EM; Souto S; Vendrell M; García Aymerich J. Development and Comparison of Reference Equations for the Six-Minute Walk Test in Spanish Healthy Adults Aged 45-85 Years. *Archivos de Bronconeumología*. 2025. 61 (8): 459-466.
8. Partida Márquez AL; Fernández Domínguez JC; Martínez Fernández JA; Pabón Carrasco M; Melero Cortes L; Oliva Vaca Á. Diaphragmatic breathing for referred pain after total laparoscopic hysterectomy: a randomized clinical trial. *Surgical Endoscopy and other Interventional Techniques*. 2025. 39 (10): 6549-6559.
9. Castaño Y; Gervilla E; Martínez Vispo C; Juan M; García Pazo P; Al Halabí S; Becoña E; Calafat A. Effectiveness of a School-Based Drug Prevention Program: Tú Decides 2.0. *Journal of Prevention*. 2025. 47 (1): 191-207.
10. Vico Moreno E; Bosch Donate E; Fernández Domínguez JC; Sastre Munar A; Bachero Mena B; Romero Franco N. Effects of an innovative educational program on female athletes' knowledge and habits related to pelvic floor care: a quasi-experimental study. *Frontiers in Public Health*. 2025. 13.
11. Fontelles GG; Castaño HP; López Cepero ML; Palau MM; Monge MDB; Sánchez TL; Puigserver CM. ICU Y-site compatibility at standardised infusion concentrations: method-stratified synthesis and practical chart. *European Journal of Hospital Pharmacy*. 2025.
12. García Pazo P; Manresa Yee C; Perales López FJ; Jaume Mayol J; Gervilla García E. Immersive learning in critical care: first experiences in Intensive Care Units for nursing students through low-cost virtual reality. *Universal Access in the Information Society*. 2025. 24 (4): 3209-3224.
13. Carvalho Azevedo A; Abbate M; Fresneda S; Arias Fernández M; Huguet Torres A; Moreno Mulet C; Yáñez AM; Bennasar Veny M. Influence of Social Determinants of Health on Adherence to Lifestyle Modifications in Individuals With Prediabetes: A Mixed Methods Study. *Journal of Advanced Nursing*. 2025.
14. Carvalho Azevedo A; Abbate M; Fresneda S; Arias Fernández M; Torres Carballo M; Yáñez AM; Moreno Mulet C; Bennasar Veny M. Influence of social determinants on lifestyle modification adherence in people with prediabetes: a sequential explanatory mixed-methods study protocol. *Frontiers in Public Health*. 2025. 13:1591205.
15. García Moll L; Fuster Aparisi A; Ribas Taberner MDM; Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Jiménez M; Casado Carmona FA; Tejada S; Ferrer MD; Mercader Barceló J; Sureda A; Miró M. Is bisphenol A sorbed onto microplastics less bioavailable than freely dissolved bisphenol A? Implications for the gut health in a murine model?. *Environmental Pollution*. 2025. 385:127019.
16. Luque López L; García Pazo P; Molina Mula J. Is digital breakout an effective educational tool for basic life support training?. *Campus Virtuales*. 2025. 14 (2): 25-34.
17. Sastre Munar A; Romero-Franco N. Pain and catastrophizing levels in track and field athletes according to their event specialization: a cross-sectional study. *Journal of Sport and Health Research*. 2025. 17 (1): 59-72.
18. Sastre Munar A; Pades Jiménez A; Romero Franco N. Pain Neuroscience Education to Reduce Catastrophizing: A Parallel Randomized Trial in Youth Athletes. *Applied Sciences-Basel*. 2025. 15 (17).
19. Andrades González I; Rodríguez Estrabot N; Magdaleno Moya R; Molina Mula J. Perceptions and Attitudes of Informal Caregivers of Stroke Patients Regarding the Stroke-Care-App: A Phenomenological Study. *Healthcare*. 2025. 13 (17).
20. Julià Móra JM; Calafell Vert M; Rosal Obrador FR; Blanco Mavillard I; Miró Bonet M. Perceptions of care and family support from patients and family caregivers during the COVID-19 pandemic: a phenomenological study in Spain. *BMC Nursing*. 2025. 24 (1): 86.

21.

Vico Moreno E; Fernández Domínguez JC; Bosch Donate E; Sastre Munar A; Martínez Bueso P; Romero Franco N. The Pelvic Proprioceptive Test (PP-Test): A Novel Pelvic Floor Evaluation in Female Athletes-A Reliability and Observational Study. *Journal of Musculoskeletal & Neuronal Interactions*. 2025. 25 (4): 407-413.

22.

Andreu MA; Sánchez Ruiz J; Sansó N; Galiana L. The Spanish Version of the Short Warwick-Edinburgh Mental Well-Being Scale (SWEMWBS): Evidence on Validity, Reliability, and Test of a Processual Model of Physicians' Well-Being. *Healthcare*. 2025. 13 (22).

23.

Vicens Blanes F; Molina Mula J; Miró Bonet R. Understanding Childhood Fever: A Qualitative Study of Family Attitudes, Emotions, and Caregiving Practices. *Children-Basel*. 2025. 12 (12).

24.

Galiana L; Sánchez Ruiz J; Vidal Blanco G; Sansó N. Validation of the Spanish Version of the Nursing Self-Concept Instrument: Psychometric Properties and Study of Its Relations With Clinical Practice and Professional Quality of Life in Nursing Students. *Nursing & Health Sciences*. 2025. 27 (3).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud (PSICOMEST)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

160



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Albert Sesé Abad. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Javier Martínez García. UIB.

Co-responsable de grupo

Juan José Montaña Moreno. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Berta Cajal Blasco. UIB.

Rafael Jiménez López. UIB.

Elena Gervilla García. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

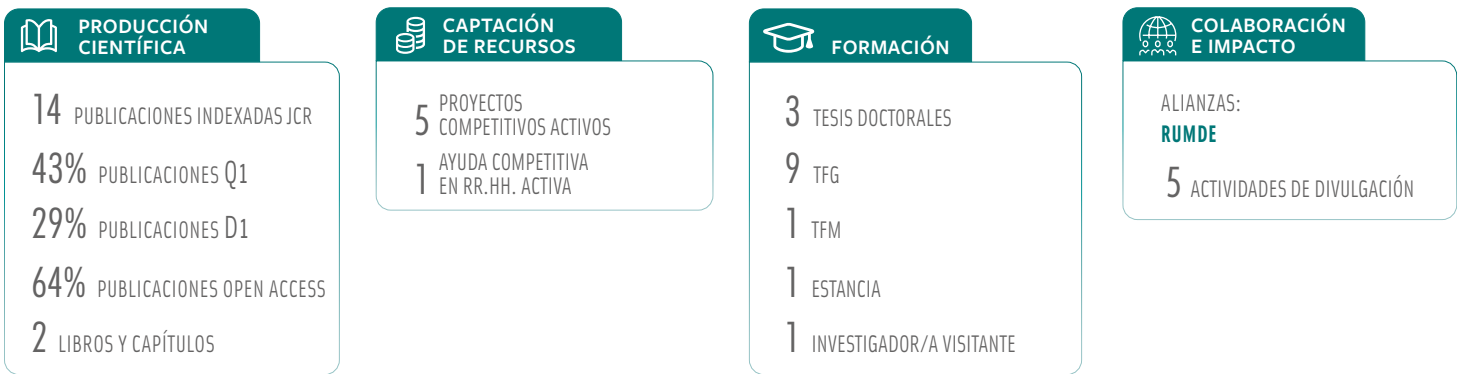
Federico Javier Leguizamo Barroso. UIB.

Antoni Núñez Prats. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis exploratorio de datos.
- Estadística paramétrica, no paramétrica, robusta y exacta.
- Modelo lineal general y generalizado.
- Procedimientos de *data mining* y *machine learning*.
- Modelado de ecuaciones estructurales.
- *Psychometric Networks*.
- Desarrollo de herramientas psicométricas.
- Conductas adictivas con y sin sustancias.
- Práctica basada en la evidencia en ciencias de la salud.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Núñez A; Kuleva M; Iancheva T; García Mas A. Perceived Mental Workload and Psychological Variables in Elite Individual and Team Bulgarian Athletes: An Exploratory Study. *Psychology in Russia-State of the Art*. 2025. 18 (1): 100-115.

2. López Martín G; González Roz A; Belisario K; Gervilla E; Andrés P. Systematic Review and Meta-analysis of the Impact of Cocaine Use on Cognitive Inhibition. *Neuropsychology Review*. 2025.

3. Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomas MC; Gómez Cobo C; Ger-

villa E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 27.

4. Navarra Ventura G; Riera Serra P; Castro A; Montañó JJ; Roca M; Gili M. Longitudinal associations between melancholic depression and executive function in adult patients with major depressive disorder: a 12-month follow-up study. *Psychiatry Research*. 2025. 351:116636.

5. Fiol de Roque MA; Valderas JM; Serrano Ripoll MJ; Gens Barbarà M; Martín Luján F; Sánchez Freire E; Montañó JJ; Mira Martínez S; Pastor Moreno G; Zamanillo Campos R; Riera

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Serra P; Ricci Cabello I. Evaluating SinergiAPS, an intervention based on patient feedback to improve patient safety in primary care: a cluster randomized trial. *BMC Medicine*. 2025. 23 (1): 202.

6. Chaplin A; Nafría M; Prohens L; Morey M; Rayo E; Shams White MM; Brockton N; Reedy J; Mitrou P; Castelló A; Toledo E; Fitó M; Castañer O; Zomeño MD; Eguaras S; Sesé A; Romaguera D. Development and validation of a short screener to evaluate adherence to the World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Cancer Prevention Recommendations. *Clinical Nutrition*. 2025. 47:275-281.
7. Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Cànaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bulilete O; Montañó JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.
8. García Pazo P; Manresa Yee C; Perales López FJ; Jaume Mayol J; Gervilla García E. Immersive learning in critical care: first experiences in Intensive Care Units for nursing students through low-cost virtual reality. *Universal Access in the Information Society*. 2025. 24 (4): 3209-3224.
9. Burns GL; Becker SP; Montañó JJ; Sáez B; Servera M. Cognitive Disengagement Syndrome is Clinically Distinct from ADHD Presentations within Childhood and Adolescence. *Journal of Attention Disorders*. 2025. 29 (11): 963-976.
10. Chaplin A; Prohens L; Wordsworth J; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Romaguera D; Sesé A. Identifying the key components of a diet and lifestyle screener for people living with and beyond cancer: an e-Delphi study. *BMJ Open*. 2025. 15 (8).

11. Martínez García J; Montañó JJ; Jiménez R; Gervilla E; Cajal B; Núñez A; Leguizamo F; Sesé A. Decoding Artificial Intelligence: A Tutorial on Neural Networks in Behavioral Research. *Clínica y Salud*. 2025. 36 (2): 77-95.

12. Chaplin A; Wordsworth J; Prohens L; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Sesé A; Romaguera D. Validation and pilot feasibility study of a novel screener to assess diet, lifestyle and mental health in people living with and beyond cancer: Study protocols. *Plos One*. 2025. 20 (6).

13. Castaño Y; Gervilla E; Martínez Vispo C; Juan M; García Pazo P; Al Halabí S; Becoña E; Calafat A. Effectiveness of a School-Based Drug Prevention Program: Tú Decides 2.0. *Journal of Prevention*. 2025. 47 (1): 191-207.

14. Montañó JJ; Gervilla E; Jiménez R; Sesé A. From acute to chronic low back pain: the role of negative emotions. *Psychology Health & Medicine*. 2025. 1-14.

Grupo de Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

María Ramos Monserrat. DGSP.

Investigador/a consolidado (R3A)

Elena Cabeza Irigoyen. DGSP.
Berta Paz Lourido. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Guillem Artigues Vives. DGSP.
Jaume Giménez Durán. DGSP.
M^a Teresa Jiménez Marco. FBSTIB.
Maria Josep Gibert Castanyer. HUSE.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Teresa Oliver Roca. DGSP.

Investigador/a clínico

Almudena Personat Labrador. AP-Mallorca.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Carmen Sánchez-Contador Escudero. DGSP.
Antoni Colom Umbert. DGSP.
Antonia M^a Bautista Gili. FBSTIB.
Catalina Núñez Jiménez. DGSP.
Trinidad Planas Juan. DGSP.
María de los Ángeles Pérez Martín. DGSP.
Celia Personat Labrador. DGSP.
Marta Fuster Truyol. IdISBa.
Rosa Maria Llull Cantallops. DGSP.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Determinantes sociales de la salud.
- Evaluación de programas de salud pública.
- Epidemiología y prevención secundaria del cáncer.
- Vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles.
- Banco de sangre.
- Evolución de la salud pública en las Illes Balears.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR
71% PUBLICACIONES Q1
14% PUBLICACIONES D1
57% PUBLICACIONES OPEN ACCESS
2 GUÍAS, PROTOCOLOS, VÍAS CLÍNICAS
4 LIBROS Y CAPÍTULO



CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO CONCEDIDO
2 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS
7 PROYECTOS NO COMPETITIVOS ACTIVOS



FORMACIÓN

3 TFG
1 ESTANCIA



COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
SIVIRA, REDIAPP, SHE, IARSLCE, PHA, SIGN, SIVAMIN
3 PREMIOS
5 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Paz Lourido B; Maric F. Editorial: Connecting the dots in physiotherapy: reframing the role of the profession in the anthropocene. *Frontiers in Public Health*. 2025. 13:1697601.

2.

Rodrigo T; Millet JP; Bravo M; Tabernero EM; Caylà JA; Tuberculosis Prevention and Control Programmes of the Autonomous Communities W. Evolution of tuberculosis in Spain: Will the objectives of the End TB Strategy be achieved in Western European countries?. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* (english Ed.). 2025. 43 (7): 426-434.

3.

Kissling E; Maurel M; Pozo F; Pérez Gimeno G; Buda S; Sève N; Domegan L; Hooiveld M; Oroszi B; Martínez Baz I; Guiomar R; Latorre Margalef N; Mlinaric I; Lazar M; Giménez Duran J; Dürrwald R; Enouf V; McKenna A; de Lange M; Túri G; Trobajo Sanmartín C; Gómez V; Samuelsson Hagey T; Višekruna Vucina V; Cherciu MC; García Vázquez M; Erdwiens A; Masse S; Bennett C; Meijer A; Kristóf K; Castilla J; Rodrigues AP; Kurecic Filipovic S; Ivanciuc AE; Bacci S; Kaczmarek M; European primary care VE G. Influenza vaccine effectiveness in Europe and the birth cohort effect against influenza A(H1N1)pdm09: VEBIS primary care multicentre study, 2023/24. *Eurosurveillance*. 2025. 30 (23).

4.

García Moll L; Fuster Aparisi A; Ribas Taberner MDM; Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Jiménez M; Casado Carmona FA; Tejada S; Ferrer MD; Mercader Barceló J; Sureda A; Miró M. Is bisphenol A sorbed onto microplastics less bioavailable than freely dissolved bisphenol A? Implications for the gut health in a murine model?. *Environmental Pollution*. 2025. 385:127019.

5.

Zamanillo Campos R; Colom Rosselló M; Rodríguez Calero MA; Martín MI; Planas T; Núñez Jiménez C; Ramos M. Key components of effective non-pharmacological interventions for childhood obesity: a review considering social determinants of health. *European Journal of Pediatrics*. 2025. 184 (7).

6.

Marks DC; Cloutier M; Cognasse F; George C; Jiménez Marco T; Johnson L; Marschner S; Stolla M; Klei T; van der Meer P; BEST C. Platelet components with persistent aggregates are more activated, which do not change following pre-transfusion filtration: The BEST collaborative study. *Transfusion*. 2025. 65 (12): 2367-2378.

7.

Paz Lourido B; Ribeiro Chaves Á. Regenerating physiotherapy curriculum in higher education: diving into planetary health and service-learning conceptual synergies. *Frontiers in Public Health*. 2025. 13:1556869.

Grupo Obstétrico Balear

COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo Óscar Martínez Pérez. HMO.	Investigador/a clínico Beatriz Pérez Martos. HUSLL. Manuel Rego Rodríguez. HMO.
Co-responsable de grupo Ana Belén Castel Seguí. HUSE.	
Investigador/a posdoctoral (R2A) Aina Ruiz Romero. HUSLL.	
Investigador/a predoctoral (R1A) Elena Jiménez Belío. HUSE.	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Registro Balear de Morbimortalidad Materna y Perinatal.
- Violencia de género. Trauma en gestante.
- Obstetricia y emergencias obstétricas.
- Simulación clínica y desarrollo de simuladores.
- Infecciones en gestantes. Vacunas en gestación.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. García Tejedor A; Guevara Peralta R; Martínez García JM; Corbalán S; Agüero M; Gómez Romero M; Cararach M; Castellarnau M; Rodríguez M; Lou Mercadé AC; Costa L; Rodríguez MJ; Huguet E; Carreras M; Castel Seguí AB; Font Roig M; Royo S; Sarasa N; Candas B;

Pérez Carton S; Ortega C; Pla MJ; Ponce J. Ultrasound-guided ethanol sclerotherapy versus laparoscopic surgery for endometriomas: a randomized clinical trial in a real-world setting. *Archives of Gynecology and Obstetrics*. 2025. 312 (6): 2199-2210.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Nursing, Community and Global Health (Global_Health)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Aina María Yáñez Juan. UIB.

Co-responsable de grupo

Miquel Bennasar Veny. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Sergio Fresneda Genovard. UIB.
María Elena Cuartero Castañer. UIB.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Manuela Abbate. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Aina Huguet Torres. UIB.
Blanca Riquelme Gallego. UIB.
María Arias Fernández. UIB.
Aina Galmés Panadés. UIB.
Ana Sofia Carvalho Azevedo. UIB.
Laura Capitán Moyano. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Natalia García Coll. UIB.
Xandra González García. UIB.
María Antònia Alou Soler. UIB.
Pablo Álvarez Greciano. UIB.
Miquel Colom Rosselló. IdISBa.
Marina Torres Carballo. AP-Ma-llorca.

Investigador/a clínico

Irene de Castro López. AP-Ma-llorca.

Técnico/a de apoyo a la investigación

María Antonia García Llobera. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Salud pública y salud comunitaria.
- Inequidades en salud y poblaciones vulnerables.
- Epidemiología social.
- Prevención de enfermedades crónicas.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

22 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

55% PUBLICACIONES Q1

32% PUBLICACIONES D1

77% PUBLICACIONES OPEN ACCESS



CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO CONCEDIDO

4 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS

4 AYUDAS COMPETITIVAS EN RR.HH. ACTIVAS

2 MOVILIDADES



COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:

RICAPPS, CIBERESP, CIBEROBN

2 PREMIOS

2 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN



FORMACIÓN

4 TESIS DOCTORALES

2 TFM

2 ESTANCIAS

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomas MC; Gómez Cobo C; Gervilla E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 27.

2.

Soler A; Huguet A; Leiva A; Vicens C; Bejarano Romero F; Sempere E; Izquierdo T; Parera MM; Seco R; Fages M; Medina A; Castillo Palomares L; López Guerrero E; Ferrer BA; Ugarriza L; Llarena M; Gallardo Alfaro L; AFA study I. A pharmacist-led educational and audit & feedback strategy to reduce antibiotic prescription in primary care: the AFA study. *BMC Primary Care*. 2025. 26 (1): 228.

3.

Riquelme Gallego B; Ramos Soberbio L; Leno Duran E; Martínez Vázquez S; Caparrós González RA. Adverse fetal and neonatal impact of war conflicts during pregnancy: A systematic review. *IUBMB Life*. 2025. 77 (2).

4.

Riquelme Gallego B; Ordóñez Carrasco JL; Suárez Yera C; Rojas Tejada AJ; Preis H; Lobel M; Mahaffey B; Castro RA; Atzil S; Balestrieri M; Brandt Salmeri A; Colli C; Driul L; Garzitto M; Ilksa M; Kolodziej Zaleska A; La Marca Ghaemmaghami P; Meyerhoff H; Penengo C; Reuveni I; Schaal NK; Yirmiya K; Caparrós González RA. Assessment of pandemic-related pregnancy stress from seven western countries using Rasch analyses. *Journal of Psychiatric Research*. 2025. 18292-99.

5.

Carbonell Escalas D; Vidal Conti J; Galmés Panadés AM. Association between sleep quality and duration and physical fitness among children and adolescents. A systematic review of cross-sectional studies. *Sportis-Scientific Technical Journal of School Sport Physical Education and Psychomotricity*. 2025. 11 (4).

6.

Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Canaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bulilete O; Montañó JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.

7.

Castro Sánchez E; Sato PD; Bennasar Veny M. Editorial: Planetary health challenges: interventions for effective knowledge mobilization for policy- and decision-makers and science communication. *Frontiers in Public Health*. 2025. 13:1738710.

8.

Arias Fernández M; Huguet Torres A; Abbate M; Fresneda S; Torres Carballo M; Carvalho Azevedo A; Yáñez AM; Bennasar Veny M. Effectiveness of a low-intensity nurse-led lifestyle intervention on glycaemic control in individuals with prediabetes: The PREDI-PHONE randomized controlled clinical trial. *International Journal of Nursing Studies*. 2025. 165:105034.

9.

Vidal Conti J; Galmés Panadés AM. Effects of an online school-based intervention on postural education knowledge among teachers. *Health Education Journal*. 2025. 84 (7): 709-721.

10.

Bennasar Veny M; Castro Sánchez E. Float nurses and patient safety: A checklist to prevent 'second victims'. *Journal of Healthcare Quality Research*. 2025. 40 (6): 101159.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

11. Torrens Mas M; Navas Enamorado C; Galmés Panadés A; Masmiquel L; Sánchez Polo A; Capó X; González Freire M. GDF-15 as a proxy for epigenetic aging: associations with biological age markers, and physical function. *Biogerontology*. 2025. 26 (1): 22.
12. Bennasar Veny M; Abbate M; Colom Rosselló M; Capitán Moyano L; Hernández Bermúdez IC; Ricci Cabello I; Yáñez AM; Fernández ME; ALADIM I. Impact of an adapted diabetes prevention program in a spanish primary care setting: protocol for a type II hybrid effectiveness-implementation cluster-randomized trial (ALADIM). *Implementation Science*. 2025. 20 (1): 27.
13. Carvalho Azevedo A; Abbate M; Fresneda S; Arias Fernández M; Huguet Torres A; Moreno Mulet C; Yáñez AM; Bennasar Veny M. Influence of Social Determinants of Health on Adherence to Lifestyle Modifications in Individuals With Prediabetes: A Mixed Methods Study. *Journal of Advanced Nursing*. 2025.
14. Carvalho Azevedo A; Abbate M; Fresneda S; Arias Fernández M; Torres Carballo M; Yáñez AM; Moreno Mulet C; Bennasar Veny M. Influence of social determinants on lifestyle modification adherence in people with prediabetes: a sequential explanatory mixed-methods study protocol. *Frontiers in Public Health*. 2025. 13:1591205.
15. Castro Sánchez E; Huguet Torres A; Yáñez Juan AM; Bennasar Veny M. Involvement of community health workers in antimicrobial stewardship interventions and programmes: a scoping review. *BMJ Global Health*. 2025. 10 (10).
16. Torres Carballo M; Galmés Panadés AM; Arias Fernández M; Huguet Torres A; Abbate M; Fresneda S; Sánchez Rodríguez C; Yáñez AM; Bennasar Veny M. Isotemporal substitution of sedentary time with physical activity and sleeping time: associations with body composition among individuals with prediabetes. *Frontiers in Sports and Active Living*. 2025. 7:1579962.
17. Zamanillo Campos R; Colom Rosselló M; Rodríguez Calero MA; Martín MI; Planas T; Núñez Jiménez C; Ramos M. Key components of effective non-pharmacological interventions for childhood obesity: a review considering social determinants of health. *European Journal of Pediatrics*. 2025. 184 (7).
18. Parvanova A; Abbate M; Reseghetti E; Ruggerenti P. Mechanisms and treatment of obesity-related hypertension-Part 2: Treatments. *Clinical Kidney Journal*. 2025. 18 (3).
19. Castro Sánchez E; Huguet Torres A; Yáñez Juan AM; Bennasar Veny M. Nurse prescribing for selected UTIs in Spain: a challenging step forward. *Jac-Antimicrobial Resistance*. 2025. 7 (3).
20. Sevilla Lorente R; Mármol Pérez A; González García P; Rodríguez Miranda MD; Riquelme Gallego B; Aragón Vela J; Martínez Gálvez JM; Molina García P; Alcantara J; García Consuegra J; Cogliati S; Salmeron LM; Huertas JR; López LC; Ruiz JR; Amaro Gahete FJ. Sexual dimorphism on the acute effect of exercise in the morning vs. evening: A randomized crossover study. *Journal of Sport and Health Science*. 2025. 14:101021.
21. Huguet Torres A; Bennasar Veny M; Castro Sánchez E; Sastre Perea MJ; Sánchez Rodríguez R; Granados Ramos E; Expósito Torres AB; Yáñez AM. Symptomatology and transmission of SARS-CoV-2 to close contacts. *Medicina Balear*. 2025. 40 (4).
22. Munné Barellas B; Monfà R; Llor C; García Sangenís A; Miranda Jiménez C; Morros R; Moragas A; Álvarez Greciano P; Leiva A; Lozano Del Hoyo ML; Sánchez Calavera MA; Marín Cañada J; Sánchez Ruano R. The Use of Antibiotics for Uncomplicated Urinary Tract Infections in Adult Women: Qualitative Findings From the SCOUT Trial. *Patient Preference and Adherence*. 2025. 19:2673-2685.

Atención Primaria, Servicios de Salud y Medicina Basada en la Evidencia (EVISAP)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Ignacio Ricci Cabello. IdISBa.

Co-responsable de grupo

Maria Antònia Fiol de Roque. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Rocío Zamanillo Campos. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Pau Riera Serra. IdISBa.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Francesca Maria Rebassa Xame-
na. IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Pilar Andreu Rodrigo. IdISBa.
Narges Malih. IdISBa.
Ángel García Álvarez. Ib-Salut.
Edward Mitsuro Becerra Nakayo.
AP-Mallorca.

Investigador/a clínico

Escarlata Angullo Martínez.
AP-Mallorca.

Técnico/a de apoyo a la investigación

David Morales Hernández.
IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Servicios de Salud. Nuestro objetivo es generar evidencia que permita mejorar la accesibilidad, continuidad y satisfacción de los usuarios, adaptándonos a las necesidades cambiantes de la población y los profesionales.
- Medicina Basada en la Evidencia. Se dedica a evaluar y sintetizar la mejor evidencia científica disponible para informar la toma de decisiones en la práctica clínica. Realizamos revisiones sistemáticas rigurosas que sirven de base para el desarrollo de guías de práctica clínica, asegurando que las recomendaciones sean aplicables, efectivas y seguras.
- Promoción de la salud. Desarrollo y evaluación de intervenciones orientadas a mejorar el bienestar y prevenir enfermedades.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

16 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

69% PUBLICACIONES Q1

44% PUBLICACIONES D1

81% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

CAPTACIÓN DE RECURSOS

3 PROYECTOS COMPETITIVOS CONCEDIDOS

5 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS

1 PROYECTO NO COMPETITIVO CONCEDIDO

2 OTROS PROYECTOS RELEVANTES

3 AYUDAS COMPETITIVAS EN RR.HH. ACTIVAS

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

1 ESTUDIO INDEPENDIENTE ACTIVO

FORMACIÓN

2 ESTANCIAS

COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
CIBERESP, RICAPPS, Cochrane

1 ACTIVIDAD TRANSFERENCIA SOLICITADA

2 PREMIOS

4 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Cànaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bulilete O; Montaña JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.

2.

Fiol de Roque MA; Valderas JM; Serrano Ripoll MJ; Gens Barbarà M; Martín Luján F; Sánchez Freire E; Montaña JJ; Mira Martínez S; Pastor Moreno G; Zamanillo Campos R; Riera Serra P; Ricci Cabello I. Evaluating SinergiAPS, an intervention based on patient feedback to improve patient safety in primary care: a cluster randomized trial. *BMC Medicine*. 2025. 23 (1): 202.

3.

Bennasar Veny M; Abbate M; Colom Rosselló M; Capitán Moyano L; Hernández Bermúdez IC; Ricci Cabello I; Yáñez AM; Fernández ME; ALADIM I. Impact of an adapted diabetes prevention program in a Spanish Primary Care setting: protocol for a type II hybrid effectiveness-implementation cluster-randomized trial (ALADIM). *Implementation Science*. 2025. 20 (1): 27.

4.

Zamanillo Campos R; Colom Rosselló M; Rodríguez Calero MA; Martín MI; Planas T; Núñez Jiménez C; Ramos M. Key components of effective non-pharmacological interventions

for childhood obesity: a review considering social determinants of health. *European Journal of Pediatrics*. 2025. 184 (7).

5. Pang Y; Szuets A; Ricci Cabello I; Gangannagaripalli J; Goh LH; Leong FL; Zhou LF; Valderas JM. Patient and family engagement interventions in primary care patient safety: systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *British Journal of General Practice*. 2025. 75 (756): 491-499.
6. Venter C; Alonso Coello P; Beltrán J; Bracchiglione J; Fernández Saenz K; Riera P; Solà I; Arasi S; Berni Canani R; Fleischer D; Eguíluz Gracia I; Meyer R; Roberts G; Roth Walter F; Santos AF; Skypala I; Smith PK; Sokolowska M; Torres MJ; Vassilopoulou E; Walter J; O'Mahony L. Protocol: Scoping review of the association between complementary feeding, growth, and immune health in infants and toddlers-An EAACI guideline paper. *Pediatric Allergy and Immunology*. 2025. 36 (8).
7. Arias Alonso L; Barragán Brun N; Elizondo Alzola U; Boldu Minguell A; Rocha Calderón CA; Niño Guzmán E; Santandreu FM; Quesada Carrasco F; Ricci Cabello I; Gorrotxategi PJ; de la Poza Abad M; Mas Dalmau G; Gibert Agulló A; González Lama J; Alonso Coello P. Development and assessment of an online communication skills course to optimise antibiotic prescribing for children in primary care. *BMC Primary Care*. 2025. 26 (1): 247.
8. Chaplin A; Prohens L; Wordsworth J; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Romaguera D; Sesé A. Identifying the key components of a diet and lifestyle screener for people living with and beyond cancer: an e-Delphi study. *BMJ Open*. 2025. 15 (8).
9. Navarra Ventura G; Riera Serra P; Castro A; Montañó JJ; Roca M; Gili M. Longitudinal associations between melancholic depression and executive function in adult patients with major depressive disorder: a 12-month follow-up study. *Psychiatry Research*. 2025. 351:116636.
10. Serra Moll MA; Fuster Parra P; García Toro M; Riera Serra P; Valero O. Midpoint-Based Decision-Making Criterion Between Fuzzy Sets: An Application to Medical Diagnosis Domain. *International Journal of Fuzzy Systems*. 2025.

11. Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomas MC; Gómez Cobo C; Gervilla E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 27.
12. Marqués Cruz M; Pinto F; Vieira RJ; Bognanni A; Perestrelo P; Gil Mata S; Duarte VH; Barbosa JP; Cardoso Fernandes A; Martinho Dias D; Franco Pego F; Germini F; Arienti C; Chu A; Riera Serra P; Jemiolo P; Rodrigues PP; Fonseca JA; Azevedo LF; Schünemann HJ; Cruz Correia R; Jankin S; Sousa Pinto B. Use of artificial intelligence to support the assessment of the methodological quality of systematic reviews. *Journal of Clinical Epidemiology*. 2025. 187:111944.
13. Chaplin A; Wordsworth J; Prohens L; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Sesé A; Romaguera D. Validation and pilot feasibility study of a novel screener to assess diet, lifestyle and mental health in people living with and beyond cancer: Study protocols. *Plos One*. 2025. 20 (6).
14. Pranik SM; Estevao MD; Vasanthan LT; Pérez Neri I; Pulumati A; de Lima FJR; Malih N; Mishra V; Thompson J; Nnate D. Reporting of participant race and ethnicity from COVID-19 randomized controlled drug and biologicals trials: a scoping review. *Epidemiologic Reviews*. 2025. 47 (1): 1-14.
15. Navarra-Ventura, Guillem; Coronado-Simsic, Victoria; Riera-Serra, Pau; Castro, Adoración; García-Toro, Mauro; Roca, Miquel; Gili, Margalida. Associations between unhealthy lifestyle and depression: Cross-sectional results from the Spanish National Health Survey. *Span J Psychiatry Ment Health*. 2025 Jul-Sep;18(3):191-198.
16. Serrano-Ripoll, Maria J.; Zamanillo-Campos, Rocío; Mira-Martínez, Sofía; Fiol-de Roque, Maria A.; Malih, Narges; Angullo-Martínez, Escarlata; Ricci-Cabello, Ignacio. Engaging Primary Care Professionals and People at Risk of Type 2 Diabetes in the Design of PREDIABETEXT, a Multifaceted Digital Intervention Aimed at Preventing Type 2 Diabetes: A Qualitative Study. *Diabetology*. 2025, 6(1) 1.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

**GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área Enfermedades Infecciosas, Resistencia Antibiótica y Respuesta Inmunológica

9.3

El Área Enfermedades Infecciosas, Resistencia Antibiótica y Respuesta Inmunológica es un área centrada en el estudio y mejora de la detección temprana, diagnóstico y predicción de patologías infecciosas, así como en la respuesta inmunológica y en el desarrollo de nuevas tecnologías y estrategias terapéuticas.

Compuesta por grupos que incluyen personal multidisciplinar docente e investigador de la Universidad Illes Balears, IdISBa, Atención Primaria Mallorca y personal sanitario que desarrolla su actividad asistencial en el Hospital Universitario Son Llàtzer y en el Hospital Universitario Son Espases.

RECURSOS HUMANOS

ÁREA 3	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	12	17	29
Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana	6	11	17
Enfermedades Infecciosas – VIH	13	21	34
Grupo Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria Balears (GMISBAL)	2	6	8
Grupo Multidisciplinar de Sepsis	13	12	25
Grupo de Innovación en Inmunopatogenia de las Infecciones (GTERi)	2	11	13
Infección e Inmunidad	4	4	8
TOTAL	52	82	134

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA



73

PUBLICACIONES INDEXADAS JCR SCIE/SSCI)



64% Q1 26% D1

PUBLICACIONES



73%

PUBLICACIONES OPEN ACCESS



9

TESIS DOCTORALES



6

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS



8

PROYECTOS NUEVOS



1

INICIATIVA DE INNOVACIÓN



15

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

173

PUBLICACIONES DESTACADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

ÍNDICE	Villoslada A; Rodríguez A; Sorni P; Serrano A; Salom A; Collado C; García Gasalla M; Payeras A. The role of human papillomavirus genotypes on anal squamous intraepithelial lesions among gay, bisexual and other men who have sex with men living with hiv: beyond HPV-16. <i>Journal of Medical Virology</i> . 2025. 97 (9): e70596.
ORGANIZACIÓN	Adrover Jaume C; Clemente A; Viana Ramírez J; Rojo Molinero E; Oliver A; de la Rica R. A multirange paper-based analytical device for identifying low, moderate, and high <i>P. aeruginosa</i> bacterial loads in sputum samples. <i>Biosensors & Bioelectronics</i> . 2025. 272: 117097.
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	Vaquer A; Bouzada FM; Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Montaner M; Rodríguez R; Rojo Molinero E; Oliver A; Borges M; de la Rica R. NanoArrayPAD-X: nanoprobe array and 3d-μpad for the simultaneous detection of respiratory pathogens and biomarkers at the point of care. <i>Biosensors-Basel</i> . 2025. 15 (11): 715.
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	Sastre Femenia MÀ; Gomis Font MA; Oliver A. Mutant prevention concentrations and phenotypic and genomic profiling of first-step resistance mechanisms to classical and novel β-lactams in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> . 2025. 69 (4): e0194224.
IdISBa EN CIFRAS	Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Ribas JM; Martín L; Llerena KM; Arellano MM; Agudo M; de la Rica R; Borges M. Circulating NETs enable early identification of thrombotic risk in sepsis at emergency care onset. <i>Frontiers in Immunology</i> . 2025. 28:16: 1664108.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

LÍNEA 1: MECANISMOS DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Y USO DE ANTIBIÓTICOS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Caracterización de los mecanismos de resistencia a los antibióticos, incluyendo las bases moleculares y fenotípicas, evolución del resisto- ma, impacto clínico e interrelación con la virulencia y la patogénesis de las infecciones agudas y crónicas.	Publicaciones	5	5	100 %
	Presentaciones en Congresos	3	3	100 %
	Proyectos	1	1	100 %

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Evaluar el impacto de la prescripción de antibióticos en la evolución de la resistencia antimicrobiana en hospitales y atención primaria, desarrollando programas de optimización del uso de antimicrobianos (PROA).	Solicitud acreditación PROA	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %
Implementar nuevas estrategias terapéuticas para minimizar la selección de resistencias, incluyendo la combinación de antibióticos y moduladores de la respuesta inmune.	Publicaciones	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	3	4	100 %
	Proyectos	2	2	100 %
	Tesis	1	1	100 %

LÍNEA 2: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INMUNOLÓGICAS Y SEPSIS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Desarrollar biosensores y tecnologías innovadoras para la detección rápida de patógenos, mecanismos de resistencia y biomarcadores de respuesta inmune en enfermedades infecciosas y sepsis.	Publicaciones	3	6	100 %
	Proyectos	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	3	8	100 %
Aplicar inteligencia artificial y <i>machine learning</i> en la identificación de fenotipos de sepsis y en la personalización del tratamiento antimicrobiano.	Publicaciones	2	2	100 %
	Proyectos	1	1	100 %
Optimizar combinaciones antibióticas y estrategias de dosificación mediante modelos mecanísticos y farmacocinéticos, incluyendo la validación de nuevos compuestos y su impacto en la resistencia antimicrobiana.	-	-	-	0 %
Aplicación de técnicas ómicas en el diagnóstico de enfermedades inmunológicas e infecciosas, incluyendo la predicción de los fenotipos de resistencia antibiótica.	Publicaciones	1	1	100 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

LÍNEA 3: SISTEMA INMUNITARIO Y PATOLOGÍA INFECCIOSA E INFLAMATORIA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Caracterizar la respuesta inmunitaria en infecciones, enfermedades inflamatorias y autoinmunitarias, incluyendo el papel de la inmunidad innata y adaptativa.	Publicaciones	5	4	80 %
	Proyectos	2	2	100 %
	Presentaciones en Congresos	2	2	100 %
Desarrollar inmunoterapias personalizadas basadas en anticuerpos monoclonales y moduladores de la respuesta inmune para tratar infecciones graves y crónicas.	Publicaciones	1	1	100 %
	Proyectos	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %
Identificar biomarcadores inmunológicos en inmunodeficiencias primarias y secundarias, así como su aplicación en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas.	Proyectos	2	5	100 %
	Presentaciones en Congresos	2	2	100 %
	Solicitudes de ensayo clínico	1	1	100 %

Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Antonio Oliver Palomo. HUSE.

Investigador Lider (R4A)

Carlos Juan Nicolau. IdISBa.

Investigador/a titular (R3B)

Tomeu Moyà Cañellas. IdISBa.

Investigador/a consolidado (R3A)

Carla López Causapé. HUSE.
María Dolores Macià Romero. HUSE.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Gabriel Cabot Mesquida. IdISBa.
Elena Jordana Lluch. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Ana Mena Ribas. HUSE.
Estrella Rojo Molinero. HUSE.
Enrique Ruiz de Gopegui Bordes. HUSE.
Xavier Mulet Aguiló. HUSE.
Pablo A. Fraile Ribot. HUSE.
Sara María Cortés Lara. IdISBa.
Isabel M^a Barceló Munar. IdISBa.
Silvia Daiana López Argüello. IdISBa.

Maria Antonia Gomis Font. IdISBa.
Fernando Gómez Romano. CIBERINFEC.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Maria Escobar Salom. IdISBa.
María Fernández-Billón Castrillo. HUSE.

Gabriel Taltavull Pons. CIBERINFEC.

Miquel Angel Sastre Femenia. IdISBa.

Jordi Sansó Sastre. IdISBa.
Paula Ordóñez Jiménez. IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Maria del Dulce Nombre Montaner Quiroga. IdISBa.

Investigador/a clínico

José Ignacio Ayestarán Rota. HUSE.
Asunción Colomar Ferra. HUSE.
Maria Ordaz Cruz. HUSE.
Eva Alcoceba Cruixent. HUSE.

Técnico de apoyo a la investigación

Almudena Fernández Muñoz. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología molecular de los patógenos multirresistentes.
- Epidemiología y patogénesis de las infecciones respiratorias crónicas en pacientes con fibrosis quística, bronquiectasias o enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
- Resistencia cromosómica. mecanismos, regulación, dinámica y factores determinantes del desarrollo de resistencia. Caracterización de nuevas dianas terapéuticas para combatir la resistencia.
- Análisis del microbioma, resistoma y viruloma.
- Predicción del fenotipo de resistencia mediante secuenciación genómica.
- Desarrollo de herramientas para el diagnóstico de las infecciones por patógenos multirresistentes.
- Modelos terapéuticos experimentales *in vitro* e *in vivo*.
- Evaluación y desarrollo de nuevos antibióticos en colaboración con la industria farmacéutica.
- Interacciones patógeno-hospedador utilizando como modelo *Pseudomonas aeruginosa*.
- Papel del peptidoglicano en la virulencia bacteriana, caracterización de nuevas dianas terapéuticas.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Maruri Aransolo A; Quintana E; Michelena González M; Pastor Vivero MD; Álvarez A; Girón R; Alarcón T; Luna Paredes C; Máiz L; Vicente S; de Valbuena MR; Prados MC; Castillo Corullón S; Selma MJ; Solé A; Cols Roig M; Mondéjar López P; Ruiz EP; Olveira C; Aguilera PC; Ruiz PB; Causapé CL; Figuerola J; Asensio O; Caballero Pérez JD; Cantón R; GEIFQ Study Group (Grupo Español para el Estudio de la Colonización/Infección BR. Bronchopulmonary colonization patterns in Spanish people with cystic fibrosis: Results of a national multicentre study. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (english Ed.)*. 2025. 43 (6): 309-316.
2.

Oliver A. Cystic fibrosis microbiology research in Spain. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (english Ed.)*. 2025. 43 (6): 307-308.
3.

Montero MM; Domene Ochoa S; Prim N; Ferola E; López Causapé C; Echeverría D; Morisaki M; Vega Toribio V; Sorlí L; Luque S; Padilla E; Oliver A; Horcajada JP. Synergistic efficacy of ceftazidime/avibactam and aztreonam against carbapenemase-producing *Pseudomonas aeruginosa*: insights from the hollow-fiber infection model. *Infectious Diseases*. 2025. 57 (1): 81-88.

4. Mancheño Losa M; Murillo O; Benavent E; Sorlí L; Riera M; Cobo J; Benito N; Morata L; Ribera A; Sobrino B; Fernández Sampedro M; Muñoz E; Bahamonde A; Barbero JM; del Toro MD; Villa J; Rigo Bonnin R; Luque S; García Luque I; Oliver A; Esteban J; Lora Tamayo J. 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): 359-372.
5. Roson Calero N; Gomis Font MA; Ruiz Soriano A; Just Baringo X; Pachón Ibáñez ME; Salvador JP; Marco MP; Giralte E; Oliver A; Ballesté Delpierre C; Vila J. In vitro potentiation of tetracyclines in *Pseudomonas aeruginosa* by RWO1, a new cyclic peptide. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2025. 69 (2).
6. Recanatini C; van Werkhoven CH; van der Schalk TE; Paling F; Hazard D; Timbermont L; Torrens G; DiGiandomenico A; Esser MT; Wolkewitz M; Sifakis F; Goossens H; Bonten M; Oliver A; Malhotra Kumar S; Kluytmans J; ASPIRE ICU Study T. Impact of *Pseudomonas aeruginosa* carriage on intensive care unit-acquired pneumonia: a European multicentre prospective cohort study. *Clinical Microbiology and Infection*. 2025. 31 (3): 433-440.
7. Blasco L; Ibarguren Quiles C; López Causapé C; Armán L; Barrio Pujante A; Bleriot I; Pacios O; Fernández García L; Ortiz Cartagena C; Cantón R; Oliver A; Tomás M. Study of the probability of resistance to phage infection in a collection of clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* in relation to the presence of Pf phages. *Microbiology Spectrum*. 2025. 13 (3).
8. Adrover Jaume C; Clemente A; Viana Ramírez J; Rojo Molinero E; Oliver A; de la Rica R. A multirange paper-based analytical device for identifying low, moderate, and high *P. aeruginosa* bacterial loads in sputum samples. *Biosensors & Bioelectronics*. 2025. 272:117097.
9. Becerra Aparicio F; Gómez Zorrilla S; Hernández García M; Xanthopoulou K; Gijón D; Siverio A; Berbel D; Cercenado E; Rivera A; De Malet A; Xercavins M; Ruiz de Gopegui E; Canoura Fernández L; Martínez JA; Seral C; Del Pozo JL; Cotarelo M; Ponz R; Higgins PG; Durán Jordà X; Cantón R; Oliver A; Horcajada JP; Ruiz Garbajosa P. Whole Genome Sequencing Analysis of *Klebsiella pneumoniae* Isolates from Health Care-Associated Bacteremia of Urinary Origin in Spain: Findings from the Multicenter ITUBRAS-2 Cohort Study. *Open Forum Infectious Diseases*. 2025. 12 (4).
10. Pitart C; Taltavull G; López Causapé C; Pulgarín A; De Gea S; Aguilar M; Mulet X; Cabot G; Vila J; Roca I; Espasa M; Casals Pascual C; Oliver A. Analysis of intrahospital and global dissemination and resistome dynamics of NDM-1-producing ST773 *Pseudomonas aeruginosa* high-risk clone. *JAC-Antimicrobial Resistance*. 2025. 7 (2).
11. Sastre Femenia MÀ; Gomis Font MA; Oliver A. Mutant prevention concentrations and phenotypic and genomic profiling of first-step resistance mechanisms to classical and novel β -lactams in *Pseudomonas aeruginosa*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2025. 69 (4).
12. Hernando Amado S; Gomis Font MA; Valverde JR; Oliver A; Martínez JL. Ceftazidime-avibactam use selects multidrug-resistance and prevents designing collateral sensitivity-based therapies against *Pseudomonas aeruginosa*. *Nature Communications*. 2025. 16 (1).
13. Pina Sánchez M; Rua M; López Causapé C; Bilbao I; Sastre Femenia MÀ; Oliver A; Del Pozo JL. Ceftazidime-avibactam plus aztreonam cocktail for the treatment of VIM-producing *Pseudomonas aeruginosa* infections: good enough to have another?. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2025. 80 (5): 1371-1376.
14. Montero MM; Domene Ochoa S; Prim N; López Causapé C; Echeverría Esnal D; Sorlí L; Luque S; Padilla E; Grau S; Oliver A; Horcajada JP. Pharmacodynamic interaction of apotransferrin and anti-pseudomonal antibiotics against extensively drug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in a dynamic PK/PD model. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2025. 65 (5): 1-10.
15. Montero MM; Domene Ochoa S; Prim N; Ferola E; López Causapé C; Gomis Font M; Ampuero Morisaki MF; Echeverría D; Sorlí L; Luque S; Padilla E; Grau S; Oliver A; Horcajada JP. Addressing carbapenemase-producing extensively drug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*: the potential of cefiderocol and ceftazidime/avibactam plus aztreonam therapy. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2025. 44 (5): 1077-1087.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

16. García Cobos S; Alberca NS; Bravo Llano B; Casquero García V; de Arellano ER; Calvo C; Ruíz Carrascoso G; Falces Romero I; Escartín NL; Viñado Pérez B; Martínez López MA; Pérez SM; de Gopegui ER; Vázquez SP; Carrasco Colom J; García BA; Pérez Vázquez M; Méndez Echevarría A; Iglesias JO. Genomic analysis of community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) causing infections in children-a Spanish multicenter study. *Frontiers in Microbiology*. 2025. 16.
17. Candela A; Fernández Billón M; Aja Macaya P; González Pinto L; Fraile Ribot PA; Viedma E; Alonso García I; Blanco Martín T; Estévez Alfaya R; Fernández González A; Beceiro A; López Causapé C; Oviaño M; Bou G; Oliver A; Arca Suárez J. Rapid prediction of carbapenemases in *Pseudomonas aeruginosa* by imipenem/relebactam and MALDI-TOF MS. *Journal of Clinical Microbiology*. 2025. 63 (5).
18. JRT; Aa A; CLC; Deveson Lucas D; Ke R; RY; Ve R; BSS; RLN; JDB; A; CBL. Multiomics informed mathematical model for meropenem and tobramycin against hypermutable *Pseudomonas aeruginosa*. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2025. 65 (6): 107488.
19. Reina J; Fraile Ribot P; Viana Ramírez J; Suárez L; Gutiérrez O. Epidemiological, clinical, and diagnostic analysis of an outbreak of Parvovirus B19 infection in Mallorca Island. *Revista Española de Quimioterapia*. 2025. 38 (3).
20. Jordana Lluch E; Escobar Salom M; Torrens G; Barceló IM; Estévez MÁ; González Alsina A; Iglesias A; Pont Antona PJ; Macià MD; Albertí S; Williams P; Cosío BG; Juan C; Oliver A. Corticosteroids modulate biofilm formation and virulence of *Pseudomonas aeruginosa*. *Biofilm*. 2025. 9:100289.
21. Ho BM; Jin JX; Sanborn JT; Nguyen TD; Singh N; Cheng C; Nasief NN; Carlino MacDonald U; Tsuji BT; Zhao YA; Chen L; Moyà B; Russo TA; Smith NM. Pharmacodynamic Evaluation of Adjuvant Targets: Low Molecular Weight PBP7/8 Effects on β -Lactam Activity Against Carbapenem-Resistant *Acinetobacter Baumannii*. *Pharmaceuticals*. 2025. 18 (6).
22. González Pinto L; Gomis Font MA; Lence E; Outeda García M; Blanco Martín T; Rodríguez Pallares S; Sánchez Peña L; Alonso García I; Vázquez Ucha JC; Beceiro A; Bou G; González Bello C; Oliver A; Arca Suárez J. Functional and structural analyses of amino acid sequence variation in PDC β -lactamase reveal different mechanistic pathways toward cefiderocol resistance in *Pseudomonas aeruginosa*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2025. 69 (7).
23. Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Arbona González L; Toledo Pons N; Sauleda Roig J; Ferrer MD; Fraile Ribot PA; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Sala Llinàs E; Colom Fernández A; Mercader Barceló J. COVID-19 patient variables associated with the detection of airborne SARS-CoV-2. *Journal of Infection and Public Health*. 2025. 18 (8).
24. Terrill AE; Tait JR; Rogers KE; Lee WL; López Causapé C; Wang X; Song J; Nation RL; Oliver A; Landersdorfer CB. Effects of different resistance mechanisms on bacterial response to meropenem, ciprofloxacin, and their combination described by next-generation mechanism-based modelling. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2025. 66 (3): 107528.
25. Escobar Salom M; Barceló IM; Sansó Sastre J; Torrens G; Jordana Lluch E; Moyà B; Oliver A; Juan C. An antisense peptide-conjugated peptide nucleic acid (PPNA) for peptidoglycan recycling inhibition reduces AmpC hyperproduction and β -lactam resistance in *Pseudomonas aeruginosa*. *Microbiology Spectrum*. 2025. 13 (9).
26. Cadenas Jiménez I; Badía Tejero AM; López Causapé C; Morosini MI; Portillo Calderón I; Machado M; Larrosa N; Dávila PM; Palacios Baena Z; Puig Albasanz A; Tubau F; Oliver A; Sastre E; Martí S; Gudíol C. Molecular epidemiology and antimicrobial resistance profiles of *Pseudomonas aeruginosa* causing bloodstream infections in neutropenic cancer patients. *Frontiers in Microbiology*. 2025. 16:1681506.
27. Bravo Llano B; Jiménez B; García Lorenzo M; Melendo S; Carrasco Colom J; Olteanu FC; Ramos Lacuey B; Calle Miguel L; Harillo L; Falces Romero I; Ruiz Carrascoso G; Pablo Marcos D; Ruiz de Gopegui E; Larrosa N; Viñado B; Permuy C; Sampedro M; Ruiz Azcarate J; Del Rosal T; Sainz T; Calvo C; Méndez Echevarría A. Community-acquired Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* Infection in Children: Key Features and Comparison to Colonization. *Pediatric Infectious Disease Journal*. 2025. 44 (10): 931-936.

28. Sastre Femenia MÀ; Fernández Muñoz A; Gomis Font MA; Taltavull B; López Causapé C; Arca Suárez J; Martínez L; Cantón R; Larrosa N; Oteo Iglesias J; Oliver A; GEMARA SEIMC/CIBERINFEC Pseudomonas study G. Spanish nationwide survey of Pseudomonas aeruginosa cefiderocol susceptibility and resistance mechanisms. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2025. 66 (4): 107563.
29. Vaquer A; Bouzada FM; Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Montaner M; Rodríguez R; Rojo Molinero E; Oliver A; Borges M; de la Rica R. NanoArray-PAD-X: Nanoprobe Array and 3D-μPAD for the Simultaneous Detection of Respiratory Pathogens and Biomarkers at the Point of Care. *Biosensors-Basel*. 2025. 15 (11).
30. Bastón Paz N; Moreno Blanco A; Palacios E; Olavarrieta L; Galeano J; Garriga M; Máiz L; Vicente Santamaría S; Oteo Iglesias J; López Causapé C; Fuentes I; Oliver A; Cantón R; Del Campo R; de Dios Caballero J. Exploring the complexities of intestinal and pulmonary microbiota in cystic fibrosis: A multi-omics approach. *Respiratory Medicine*. 2025. 248:108331.
31. Oliver A; Arca Suárez J; Gomis Font MA; González Pinto L; López Causapé C. Emerging resistance mechanisms to newer β-lactams in Pseudomonas aeruginosa. *Clinical Microbiology and Infection*. 2025. 31 (11): 1790-1796.
32. Horcajada JP; Gales A; Isler B; Kaye KS; Kwa AL; Landersdorfer CB; Montero MM; Oliver A; Pogue JM; Shields RK; Villegas MV; Yahav D; Paterson DL. How do I manage difficult-to-treat Pseudomonas aeruginosa infections? Key questions for today's clinicians. *Clinical Microbiology and Infection*. 2025. 31 (11): 1797-1806.
33. Guadarrama Orozco KD; Esquivel Hernández DA; Islas Tolentino MÁ; Husain FM; Quezada H; García Reyes S; Franco B; Marroquin D; Lucero Gil MG; Olvera Falfan LP; Estrada Velasco ÁY; Fabián Del Olmo MJ; Cocotl Yáñez M; Tomás M; Peña B; Maeda T; Khan A; Arshad M; Cantón R; Oliver A; Kidd TJ; Valdez A; Cadet F; Toya S; Fontaine N; Ceapa D; Kirigo J; Wood TK; García Contreras R. Challenging the paradigm: non-canonical exoprotease cheating in clinical Pseudomonas aeruginosa isolates. *FEMS Microbiology Ecology*. 2025. 101 (11).
34. García Gasalla M; Pinecki Socias S; Fraile PA; Fernández Baca V; Villoslada A; Adrover A; Gregorio S; González Moreno M; Pinheiro Martins A; Zidouh A; Mut G; Gavalda M; Riera M; Martín Pena L; Murillas Angoití J. Acute Q fever in Majorca island 2017-2022. An underestimated problem. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (english Ed.)*. 2025. 43 (10): 639-644.
35. Molinero M; Benítez ID; Pérez Pons M; Rodríguez Muñoz C; Gómez S; García Hidalgo MC; Sánchez Rodríguez M; Gort Paniello C; Moncusí Moix A; Torres G; Ayestarán JI; Socias L; Zuil M; Motos A; Fernández Barat L; Canseco J; Nuñez MR; Ortega A; Postigo T; Caballero J; Barberà C; González J; Torres A; Barbé F; Bermejo Martín JF; Estella Á; de Gonzalo Calvo D; CIBERESUCICOID Project (COV20/00110 I. MicroRNA mapping of bronchial aspirate for molecular phenotyping and prognostication in patients on mechanical ventilation. *Molecular Therapy Nucleic Acids*. 2025. 36 (4): 102714.
36. González Pinto L; Gomis Font MA; Pérez Rodríguez G; Blanco Martín T; Rodríguez Pallares S; Sánchez Peña L; Beceiro A; Bou G; Jeannot K; Oliver A; Arca Suárez J. Contribution of mutational resistance mechanisms and acquired β-lactamases to cefiderocol/xerubor-bactam susceptibility in Pseudomonas aeruginosa. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2025. 69 (12).
37. Alvarado Orosco N; Gomis Font MA; Sastre Femenia MA; Ribera Ortiz S; Miranda Arce M; Araúz Barba ME; Navia Durán MDR; Vargas Nattezz SG; Cabellos Astorga G; Villarroel Rodríguez PJ; Almaraz Roca DD; Castillo Cruz M; Chambi Condori JP; Quevedo Ribera P; Patino García SM; Contreras Otalora Y; Rosales Rea FM; Portugal Gutiérrez CM; Sánchez Serrano M; López Causapé C; Oliver A. First nationwide survey on Pseudomonas aeruginosa in Bolivia: susceptibility profiles, resistome, and genomic epidemiology. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2025. 69 (12).
38. Horcajada JP; Gales AC; Isler B; Kaye KS; Kwa A; Landersdorfer CB; Montero MM; Oliver A; Pogue JM; Shields RK; Villegas MV; Yahav D; Paterson DL. Current and future options for the treatment of serious infections due to carbapenem-resistant Pseudomonas aeruginosa. *Clinical Microbiology Reviews*. 2025. 38 (4).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ÍNDICE
ORGANIZACIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS
IdISBa EN CIFRAS
DATOS ECONÓMICOS
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

39. Barceló IM; Jordana Lluch E; Escobar Salom M; Sansó Sastre J; Coll Matas MÀ; Estévez MÁ; González Alsina À; Tomàs A; Tortosa M; Torrens G; Albertí S; Oliver A; Juan C. Analyzing the effects of benzodiazepines on the virulence and biofilm formation of *Pseudomonas aeruginosa*. *Scientific Reports*. 2025. 16 (1): 2923.

40. Roca Grande J; Mir Cros A; Muñoz Almagro C; Lung M; Bellés A; Càmara J; Cercenado E; Galán Ladero MA; Martín Nalda A; Moreno Mingorance A; de la Cruz DN; Ángeles Orellana M; Palop B; Pérez Argüello A; Puigsech Boixeda G; Dolores Quesada M; Rivera A; Rodríguez Fernández A; De Gopegui ER; Sarvisé C; Soler García A; Viñado B; Larrosa N; González López JJ; GE EMIE Study T. Genomic characterization of invasive *Neisseria meningitidis* in Spain (2011/12-2022/23): expansion of clonal complex 213 and the potential threat to 4CMenB vaccine strain coverage. *Emerging Microbes & Infections*. 2025. 14 (1): 2482696.

Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Vanesa Cunill Monjo. HUSE.

Investigador/a líder (R4A)

Juana María Ferrer Balaguer. HUSE.

Investigador/a consolidado (R3A)

Maria Rosa Julià Benique. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Jaime Pons de Ves. HUSE.
Julio Fermín Iglesias Alzueta. HUSE.
Natalia Martínez Pomar. HUSE.
Vanessa Cerisse Daza Cajigal. HUSE.
Nallibe Lanio Amador. HUSE.

Investigador/a predoctoral (R1A)

María Berman Riu. IdISBa.
Elisabet Pol Pol. HUSE.

Investigador/a clínico

Alberto Danilo Escobar Oblitas. HUSE.
Marina Segura Guerrero. HUSE.
María Fernanda López Cueto. HUSE.
Andrea Moñino Sánchez. HUSE.
Samuel Torres García. HUSE.
Juan Rodríguez García. HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Pablo Acevedo de León. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Metabolismo, integridad mitocondrial y autofagia en subpoblaciones de linfocitos B.
- Terapia personalizada para pacientes con Inmunodeficiencia Variable Común (IVC).
- Estudio de la integridad del sistema inmunitario en inmunodeficiencias secundarias y enfermedades onco-hematológicas.
- Determinar perfiles inmunológicos (inmunotipos) que predisponen a las formas graves de la enfermedad en las infecciones por patógenos emergentes (SARS-CoV2) evaluando citocinas pro y anti-inflamatorias, poblaciones celulares del sistema inmunitario y variantes funcionales en genes relacionados con el síndrome de activación macrofágica.
- Evaluar el papel de los linfocitos T foliculares en enfermedades pulmonares inflamatorias crónicas: enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), asma y fenotipo mixto Asma-EPOC.
- Estudio prospectivo de anticuerpos antifosfolipídicos distintos de anticardiolipina (IgG e IgM), anti-B2-glicoproteína I (IgG e IgM) y del anticoagulante lúpico en la afectación vascular del sistema nervioso central de pequeño vaso.
- Estudio de autoanticuerpos y su aplicación en la práctica clínica.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Chugo S; Pons J; Escobar D; Hervás D. Correlation patterns among house dust mite allergens in allergic rhinitis: A molecular sensitization study in Mallorca. *Allergologia et Immunopathologia*. 2025. 53 (6): 73-85.

2.

Martorell Moreau CM, Bartolomé González B, Escobar Oblitas AD, Saus Sarrias C; Extensive Leg Ulcers in a Patient With Monoclonal Gammopathy. *Journal of Cutaneous Pathology*. 2025. 52 (3): 173-176.

3.

Luis Hidalgo M; Planelles D; Piñana JL; Carbonell J; Amat P; Gómez Seguí I; Guerreiro M; Caballero A; Torío A; Pascual Cascón MJ; Boix F; Marín Rubio L; Vázquez L; Martínez Pomar N; Cunill V; Sampol A; Ochoa J; Arbona C; Solano C. Frequency and Distribution of KIR Genotypes of Donors-Recipient Pairs in the Haploidentical Haematopoietic Stem Cell Transplantation Setting: Collaborative Study by the Spanish Working Group in Histocompatibility and Transplant Immunology (GETHIT) and the Spanish Haematopoietic Transplantation and Cell Therapy Group (GETH-TC). *HLA*. 2025. 105 (5).

4.

Ferguson M; Schwarz TF; Núñez SA; Rodríguez García J; Mital M; Zala C; Pek B; Schmitt B; Toursarkissian N; Ochoa Mazarro D; Großkopf J; Voors Pette C; Mehta H; Amare Hailemariam H; Gérard C; Damaso S; David MP; Descamps D; Hill J; Vandermeulen C; Hulstrøm V. Immune persistence and safety of the ASo1E-adjuvanted respiratory syncytial virus prefusion F protein-based vaccine in adults 50-59 years of age, including at-increased-risk adults: A randomized controlled trial. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. 2025. 21 (1): 2579335.

Enfermedades Infecciosas – VIH



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Melchor Riera Jaume. HUSE.

Investigador/a consolidado (R3A)

Antoni Payeras Cifre. HUSLL.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Javier Murillas Angoití. HUSE.

Maria Peñaranda Vera. HUSE.

Luisa Martín Pena. HUSE.

Francisco Javier Fanjul Losa. HUSE.

Adrián Rodríguez Rodríguez. IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Aroa Villoslada Gelabert. HUSLL.

Marta Molero Bonilla. HUSLL.

Andrea Herranz Mochales. IdISBa

Investigador/a clínico

Francesc Homar Borrás. HUSLL.

Margarita Garau Colom. HUSLL.

Maria del Carmen Gallegos Álvarez. HUSLL.

Antoni Abdón Campins Rosselló. HUSE.

M^a Angels Ribas del Blanco. HUSE.

Helem Haydeé Vilchez Rueda. HCIN.

Elena Delgado Mejía. HUSE.

Patricia Sorni Moreno. HUSLL.

Joan Albert Pou Goyanes. HUSE.

Araceli Serrano Bujalance. HUSLL.

Andrea Salom Vallespir. HUSLL.

María Teresa Benet Rodríguez. HUSLL.

Adrián Ferre Beltrán. HUSE.

Adelaida Rey Ferrín. HCIN.

Julia Serra Esteban. HCIN.

Francisca Artigues Serra. HUSE.

Antoni Agustí Adrover Nicolau. HUSLL.

Ana Andreu Arnanz. HUSLL.

Joaquín Ignacio Serrano López de las Hazas. HUSLL.

Meritxell Gavalda Manso. HCIN.

Manuel Díaz Cañestro. HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Frey Meropi Gargoulas Falgueras. IdISBa.

Antonio Vanrell Llompart. IdISBa.

Sophia Pinecki Socías. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infección VIH, epidemiología- historia natural, comorbilidades, tratamientos antirretrovirales.
- Infección VPH. Indicadores de calidad asistencial.
- Infecciones respiratorias víricas (gripe, SARS CoV2), neumonías, TBC.
- Bacteriemias, infecciones nosocomiales. Utilización correcta de antibióticos en los hospitales.
- Infecciones osteoarticulares.
- Infecciones emergentes, en emigrantes y viajeros.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

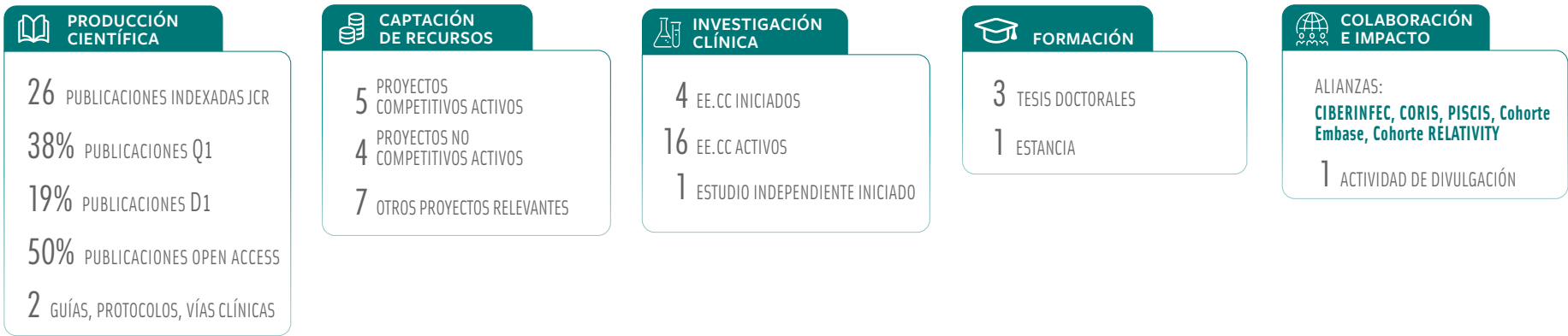
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Buzón Martín L; Montes ML; Pedrero R; Galindo MJ; Santacreu Guerrero M; Alemán MR; Torralba M; de Santiago AD; Fanjul F; Rodríguez A; Cabello A; Crusells MJ; Navarro MD; Aguilera M; Hidalgo Tenorio C; Morano Amado LE; Vinuesa D; De Andrés C; Bernal Morell E; Martínez Álvarez RM; Cabello Clotet N; Tiraboschi J; Montero MD; Vivancos Gallego MJ; Díez C; Calderón R; De Zárraga MA; Gisbert L; Romero Palacios A; Cabo R; Soler JF; Sepúlveda MA; Sánchez Guirao AJ; Escrich C; de las Revillas FA; Ferreira E; Valentín B; Lérída A; Llenas García J; Gómez A; Losa JE; Alonso B; Sanz J; Masiá M; Pernas H; Corte JJ; Garcinuño MA; Gainzarain JC; Estébanez M; García Navarro MD; Barragán P; Ramos N; Clavero M; Millán M; Del Alamo M; Egido M; de la Calle B; Ferrero OL; Troya J. A prospective assessment of the efficacy and durability of long-acting cabotegravir and rilpivirine in individuals with HIV in Spain (RELATIVITY study). *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2025. 80 (12): 3438-3451.

2.

García Gasalla M; Pinecki Socias S; Fraile PA; Fernández Baca V; Villoslada A; Adrover A; Gregorio S; González Moreno M; Pinheiro Martins A; Zidouh A; Mut G; Gavalda M; Riera M; Martín Pena L; Murillas Angoití J. Acute Q fever in Majorca island 2017-2022. An underestimated problem. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* (English Ed.). 2025. 43 (10): 639-644.

3.

Fuster D; Moreno C; Sanvisens A; Cabello Clotet N; Gutiérrez F; Fanjul F; Bernal Morell E; García J; Reus Bañuls S; Jarrin I; Muga R; CoRIS C. Association Between Excessive Alcohol Consumption When Starting Antiretroviral Therapy and Long-term Mortality in People Living With HIV. *Journal of Addiction Medicine*. 2025.

4. Cacho J; Nomah DK; Egri N; Cofán F; Marcos MÁ; Mosquera MM; Sánchez Palomino S; Bruguera A; Esforzado N; Bodro M; Rovira C; Hurtado C; Vilella A; Diekmann F; Moreno A; Miró JM; Cucchiari D; COVIHVAC I. Cellular and humoral response after mRNA SARS-CoV-2 vaccination in kidney transplant recipients living with HIV: A cross-sectional study. *HIV Medicine*. 2025. 26 (10): 1562-1573.
5. Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Ribas JM; Martín L; Llerena KM; Arellano MM; Agudo M; de la Rica R; Borges M. Circulating NETs enable early identification of thrombotic risk in sepsis at emergency care onset. *Frontiers in Immunology*. 2025. 16:1664108.
6. Mercadal Orfila G; Serrano López de Las Hazas J; Riera Jaume M; Herrera Pérez S. Developing a Prototype Machine Learning Model to Predict Quality of Life Measures in People Living With HIV. *Integrated Pharmacy Research and Practice*. 2025. 141-16.
7. Mancheño Losa M; Murillo O; Benavent E; Sorlí L; Riera M; Cobo J; Benito N; Morata L; Ribera A; Sobrino B; Fernández Sampedro M; Múñez E; Bahamonde A; Barbero JM; del Toro MD; Villa J; Rigo Bonnin R; Luque S; García Luque I; Oliver A; Esteban J; Lora Tamayo J. 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): 359-372.
8. Bruguera A; Nomah DK; Moreno Fornés S; Martínez E; Negredo E; Tiraboschi J; Navarro J; Domingo P; Fanjul F; Villoslada A; Peraire J; Jaen A; Miró JM; Casabona J; Reyes Urueña J; PISCIS Study GRP. Epidemiological, clinical and mortality trends in people with HIV over 60 years in the PISCIS population-based cohort from Catalonia and Balearic Islands. *Aids*. 2025. 39 (1): 64-74.
9. Izquierdo R; Suárez García I; Marco Sánchez C; Pérez Latorre L; Riera M; Cano J; Viladés C; Reus S; Olalla J; González Ruano P; Orviz E; Díaz A; Moreno S; Jarrín I; CoRIS C. Health-related quality of life in people with HIV from the multicentre CoRIS cohort in Spain: Associated factors and short-term changes over time. *HIV Medicine*. 2025. 26 (4): 606-620.
10. Fanjul F; Gavalda M; Campins A; Ferré A; Martín L; Peñaranda M; Ribas MÁ; Pastor Ramon E; Pinecki S; Riera M. HIV Therapy: The Latest Developments in Antiviral Drugs-A Scoping Review. *Biomedicines*. 2025. 13 (11).
11. Sequera Arquelladas S; Vivancos MJ; Vinuesa D; Collado A; De Los Santos I; Sorni P; Cabello Clotet N; Montero M; Font CR; Terrón A; Galindo MJ; Martínez O; Ryan P; Omar Mohamed M; Albendin Iglesias H; Javier R; Romero A; Vallecillos CG; Calleja MA; Hidalgo Tenorio C. Impact of bictegravir/emtricitabine/tenofovir alafenamide on health-related quality of life and economic outcomes in HIV care: Substudy of the BIC-NOW clinical trial. *Plos One*. 2025. 20 (9).
12. Izquierdo R; Rava M; Gutiérrez F; García Fraile LJ; Riera M; Imaz A; Sotomayor C; Reus S; Rubio R; Iribarren JA; Jarrín I; CoRIS C. Increased mortality and morbidity risk in people with early HIV care interruption in Spain. *Aids*. 2025. 39 (9): 1224-1234.
13. Suárez García I; Alejos B; Moreno C; Martín Torres J; Masía M; García Fraile LJ; Riera M; Dalmau D; Rodríguez Rosado R; Muga R; Moreno S; Jarrín I; CoRIS C. Long-term effectiveness and tolerability of dolutegravir/lamivudine in treatment-naive people with HIV: an analysis of a multicentre cohort at 96 weeks. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2025. 80 (3): 682-691.
14. Portilla Tamarit J; Fuster Ruiz de Apodaca MJ; Portilla Tamarit I; Reus S; Riera M; Espinosa N; Martín J; Bernal E; Masia M; Calzado S; Portilla J. Long-Term Health-Related Quality of Life in People Living with HIV Who Present to Care with AIDS or Severe Immunodeficiency: The CoRIS AIDS Survivors Study. *Aids and Behavior*. 2025. 29 (9): 2729-2741.
15. Ryan P; Blanco JL; Masia M; García Fraile L; Crusells MJ; Domingo P; Curran A; Guerri Fernández R; Bernal E; Bravo J; Revollo B; Macias J; Tiraboschi JM; Montejano R; Amador C; Torralba M; Merino D; Díaz Brito V; Galindo MJ; Ferra S; Villoslada A; Losa JE; Fanjul FJ; Pérez Stachowski X; Peraire J; Portilla J; de la Fuente S; Dueñas C; Vázquez MJ; Di Gregorio S; Esteban H; Gil P; de Miguel M; Alejos B; Martínez E; PASO DOBLE study G. 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): 473-484.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

16. Cuervo G; Hernández Meneses M; de Alarcón A; Luque Márquez R; Alonso Socas MM; López Lirola A; González Ramallo V; Goikoetxea Agirre AJ; Nicolás D; Goenaga MA; Merino E; Escrihuela Vidal F; Martín Dávila P; Loeches B; Boix Palop L; Gasch O; Camprecios M; Hernández Torres A; García Álvarez L; Pajarón M; Ribas MA; Blanes Hernández R; López Montesinos I; López Cortés LE; Vidal B; Fernández Pittol M; Navarro D; Moreno A; Sala C; Ambrosioni J; Miró JM; OraPAT IE GAMES I. Oral vs. Outpatient Parenteral Antimicrobial Treatment for Infective Endocarditis: Study Protocol for the Spanish OraPAT-IE GAMES Trial. *Infectious Diseases and Therapy*. 2025. 14 (3): 643-655.
17. Valencia ME; Pirogova T; Romera D; Montero M; Tasías M; Sanz J; Arranz A; Vergas J; Tellez MJ; Fanjul F; Campins A; Cervero M; Jarrín I; de Miguel M; Martín Carbonero L; Yllescas M; González J. Prospective study for the early detection of lung carcinoma in patients with HIV infection (GESIDA study 8815). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* (English Ed.). 2025. 43 (3): 125-132.
18. Pérez Valero I; Corona Mata D; Camacho Espejo A; Gallo M; García Ruiz de Morales AG; Fanciulli C; Martín Carbonero L; Calzado Isbert S; Hernández Gutiérrez C; Asensi V; Rivero Juarez A; Rivero A; Cohorte de la Red Española de Investigación en SIDA (CoRIS) C. Real-world Effectiveness and Safety of Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide in Comparison With Other Regimens in People With HIV Starting Therapy With AIDS-Defining Conditions: Results From the CoRIS Cohort-The ACTUAS II Study. *Clinical Infectious Diseases*. 2025. 81 (4): 93-101.
19. Arribas López JR; Ruiz Seco MP; Fanjul F; Díaz Pollán B; González Ruano Pérez P; Ferre Beltrán A; De Miguel Buckley R; Portillo Horcajada L; De Álvaro Pérez C; Barroso Santos Carvalho PJ; Savana Research G; Riera Jaume M. Remdesivir associated with reduced mortality in hospitalized COVID-19 patients: treatment effectiveness using real-world data and natural language processing. *BMC Infectious Diseases*. 2025. 25 (1): 513.
20. Izquierdo R; Suárez García I; Gómez García T; Marco Sánchez C; Puente Ferreiro J; Moreno C; Díaz A; Cabello Clotet N; Vinuesa D; Blanco JL; Melús E; Gómez Ayerbe C; Olalla J; Riera M; Bernardino JI; de Quirós JCDB; Moreno S; Jarrín I; CoRIS C. Should we measure quality of life among people with HIV? A multicentre survey of physicians' opinions in Spain. *HIV Medicine*. 2025. 26 (2): 308-318.
21. Sastre Femenia MÀ; Fernández Muñoz A; Gomis Font MA; Taltavull B; López Causapé C; Arca Suárez J; Martínez L; Cantón R; Larrosa N; Oteo Iglesias J; Oliver A; GEMARA SEIMC/CIBERINFEC Pseudomonas study G. Spanish nationwide survey of Pseudomonas aeruginosa cefiderocol susceptibility and resistance mechanisms. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2025. 66 (4): 107563.
22. Villoslada A; Rodríguez A; Sorni P; Serrano A; Salom A; Collado C; García Gasalla M; Payeras A. The Role of Human Papillomavirus Genotypes on Anal Squamous Intraepithelial Lesions Among Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex With Men Living With HIV: Beyond HPV-16. *Journal of Medical Virology*. 2025. 97 (9).
23. Pinecki Socias S; Moragues Serra M; Artigues Serra F; Martín ML; Murillas J; Villoslada A; Rodríguez A; Rey A; Serra J; Vilaplana L; Fernández P; Fanjul F; Millán A; Riera Jaume M. The Validation of Mortality Risk Indexes for Predicting Long-Term Outcomes in People Living with HIV in a Spanish Cohort (eVIHa). *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (24).
24. Berenguer J; Fanciulli C; Arcos MM; Vivancos MJ; Domingo P; Hernando A; Barrado J; Ryan P; Navarro J; Palacios R; Morano LE; Iribarren JA; Martínez R; Galindo MJ; de los Santos I; López Cruz I; Rivero A; Pérez Latorre L; Giner L; Fariñas MC; García C; Montero Alonso M; Ferrero OL; Villoslada A; Soler González JF; Sanz J; Rodríguez S; Losa JE; Bernal E; Veloso S; Pérez Martínez L; Mateos F; Arbonés L; Franch R; Corps D; Martín C; Alonso G; Clavero Olmos M; Silviriño R; Teira R; Belinchón O; de Miguel M; Jarrín I; González García J. Trends in Hepatitis C Virus Infection Prevalence Among People With HIV in Spain Over 2 Decades (2002-2023). *Clinical Infectious Diseases*. 2025.
25. Gavalda M; Pena RR; Fanjul F; Valera JL; Cosío BG; Sala E; González Freire M; Riera M. Understanding the Interaction Between Premature Ageing in HIV and COPD Using Epigenetic Clocks: A Case-Control Study Protocol. *Open Respiratory Archives*. 2025. 7 (4): 100489.
26. Palacio Vieira J; Moreno Fornés S; Díaz Y; Bruguera A; Llibre JM; Knobel H; Chivite I; Miró JM; Domingo P; Suanzes P; Campins A; Navarro G; Macorigh L; Mera A; Casabona J; Imaz A; Reyes Urueña J; PISCIS study G. Where did they go? Describing and reengaging people with HIV lost to follow-up in the PISCIS Cohort Study. *AIDS Care-Psychological and Socio-Medical Aspects of AIDS/HIV*. 2025. 37 (11): 1990-2001.

Grupo de Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria (GMISBAL)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Javier Arranz Izquierdo.
AP-Mallorca.

Co-responsable de grupo

Lorda Quintana Torres.
AP-Mallorca.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Antònia Roca Casas.
AP-Mallorca.

Investigador/a clínico

Antoni Ballester Camps.
AP-Mallorca.
Consuelo Corrienero Soto.
AP-Mallorca.
Eugènia Carandell Jägger. AP-Mallorca.
Susana Munuera Arjona. AP-Mallorca.
Eva Ginard Cortés. AP-Mallorca.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infecciones respiratorias en atención primaria.
- Uso racional de los antibióticos.
- Enfermedades tropicales y emergentes.

ACTIVIDAD

CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO ACTIVO

COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
PROA CAIB, PROA GAP MALLORCA
1 ACTIVIDAD DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo Multidisciplinar de Sepsis

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

190



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Marcio Borges Sá. HUSLL.

Co-responsable de grupo

Roberto de la Rica Quesada. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Sofía Tejada Magraner. IdISBa.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Andreu Vaquer Vadell. IdISBa.
Bartomeu Mestre Cañas. IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Andrés Giglio. HUSLL.

Investigador/a clínico

Antonia Socías Mir. HUSLL.
Alberto del Castillo Blanco. HUSLL.
María Aranda Pérez. HUSLL.
Salvador Pons Vives. HUSLL.

Zaid Alnaakeb. HUSLL.
Bartolomé Lladó Ferrer. HUSLL.
Victoria Fernández-Baca Gutiérrez del Álamo. HUSLL.
Vicente Torres Pedrós. HUSE.
Bernardino Comas Díaz. HUSE.
M^a Magdalena Arellano Román. HUSLL.
Juana M^a Mena Siquier. HUSLL.
Margarita Coll Vera. HUSE.
Joana M^a Ribas Estarellas. HUSLL.
M^a Luisa Martín Fajardo. HUSLL.
Karla Milagritos Llerena Silva. HUSLL.
Maria Ortega Alaminos. HUSLL.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Francisco Manuel Moyano Bouzada. IdISBa.
Agustí Pau Torres Rebassa. IdISBa.
Marina Heine Pérez. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo e implementación de biosensores móviles para la monitorización de sepsis. Dispositivos ligeros y desechables para la detección de biomarcadores en el punto de atención sanitaria y recopilación de datos con teléfonos móviles. Fabricación de biosensores de papel (origami, lab-on-chip y ponibles [wearable]), apps de detección colorimétrica en tiempo real (densitometría e interfaces de realidad aumentada).
- Desarrollo de biosensores basados en nanopartículas para la detección rápida de patógenos. Implementación de nanopartículas plasmónicas y magnéticas para la detección de bacterias, permitiendo así la personalización del tratamiento antimicrobiano.
- Pruebas rápidas para la detección no invasiva de biomarcadores y patógenos respiratorios; detección en esputo, aspirados endotraqueales y bronquiales y en aliento exhalado.
- Detección, diagnóstico (uso de técnicas moleculares y biomarcadores), tratamiento, monitorización de respuesta, así como el pronóstico y uso de recursos (análisis de costes) en los enfermos con sepsis grave y shock séptico. Estudio de grupos de pacientes especiales: críticos, inmunodeprimidos y quirúrgicos. Análisis epidemiológico de la sepsis a nivel hospitalario.
- Implementación hospitalaria y extra-hospitalaria e impacto de un Código Sepsis a nivel local, nacional e internacional.
- Aplicación de nuevas tecnologías (BD-IA-ML) con modelos predictivos y prescriptivos (BIAAlert) para atención de los diferentes grupos de pacientes sépticos, identificación de fenotipos con objetivo de una medicina de precisión y personalizada.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Crespí LS; Madroñal LG; Sarubbo MF; Borges Sa M; García AS; Ramos DL; García Hinojosa CP; Garijo EM. Application of a machine learning model for early prediction of in-hospital cardiac arrests: Retrospective observational cohort study. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (2): 88-95.

2.

Bouzada FM; Mestre B; Vaquer A; Tejada S; de la Rica R. Detecting Respiratory Pathogens for Diagnosing Lower Respiratory Tract Infections at the Point of Care: Challenges and Opportunities. *Biosensors-Basel*. 2025. 15 (3): 129.

3.

Adrover Jaume C; Clemente A; Viana Ramírez J; Rojo Molinero E; Oliver A; de la Rica R. A multirange paper-based analytical device for identifying low, moderate, and high P. aeruginosa bacterial loads in sputum samples. *Biosensors & Bioelectronics*. 2025. 272:117097.

4.

Mestre B; Toledo Pons N; Vaquer A; Tejada S; Clemente A; Iglesias A; López M; Engonga R; Perelló S; Cosío BG; de la Rica R. A Nanoparticle-Based Immunoassay on Facemasks for Evaluating Neutrophilic Airway Inflammation in COPD Patients. *Biosensors-Basel*. 2025. 15 (5): 323.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

5. Papiol E; Ferrer R; Ruiz Rodríguez JC; Díaz E; Zaragoza R; Borges Sa M; Berrueta J; Gómez J; Bodí M; Sancho S; Suberviola B; Trefler S; Rodríguez A. Machine Learning-Based Identification of Risk Factors for ICU Mortality in 8902 Critically Ill Patients with Pandemic Viral Infection. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (15): 5383.
6. Borges Sa M; Giglio A; Aranda M; Socias A; del Castillo A; Mena J; Franco S; Ortega M; Nieto Y; Estrada V; de la Rica R; Son Llatzer's Multidisciplinary Sepsis U. Decoding Sepsis: A 16-Year Retrospective Analysis of Activation Patterns, Mortality Predictors, and Outcomes from a Hospital-Wide Sepsis Protocol. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (16):5759.
7. Ferrer BL; García MSM; Herrera SR; Dubuc C; Mariscal G; Mateu JB. Assessing the Efficacy of Romosozumab in Postmenopausal OsteoporosisAn Updated Systematic Review and Meta-analysis. *Jcr-Journal of Clinical Rheumatology*. 2025. 31 (6): 119-127.
8. Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Ribas JM; Martín L; Llerena KM; Arellano MM; Agudo M; de la Rica R; Borges M. Circulating NETs enable early identification of thrombotic risk in sepsis at emergency care onset. *Frontiers in Immunology*. 2025. 16:1664108.
9. Vaquer A; Bouzada FM; Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Montaner M; Rodríguez R; Rojo Molinero E; Oliver A; Borges M; de la Rica R. NanoArrayPAD-X: Nanoprobe Array and 3D-μPAD for the Simultaneous Detection of Respiratory Pathogens and Biomarkers at the Point of Care. *Biosensors-Basel*. 2025. 15 (11). 715.
10. García Gasalla M; Pinecki Socias S; Fraile PA; Fernández Baca V; Villoslada A; Adrover A; Gregorio S; González Moreno M; Pinheiro Martins A; Zidouh A; Mut G; Gavalda M; Riera M; Martín Pena L; Murillas Angoití J. Acute Q fever in Majorca island 2017-2022. An underestimated problem. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (English Ed.)*. 2025. 43 (10): 639-644.

Grupo de Innovación en Inmunopatogenia de las Infecciones (GTERi)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Antonio Clemente Ximenis.
IdISBa.

Co-responsable de grupo

Mercedes García Gasalla. HUSE.

Investigador/a posdoctoral junior (RzB)

Agnès Garcías López. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (RzA)

María Isabel Fullana Barceló.
HUSE.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Diego José Gonzalo Jiménez.
IdISBa.

Investigador/a clínico

Mariana Andrea Novo Lovatto.
HUSE.

Alexandra Guiu Martí. HUSE.

Nuria Perelló Viola. HUSE.

Laura Soliva Martínez. HUSE.

Gisela Lucía Antonione. HUSE.

Marina Álvarez Fernández.

HUSE.

Rebecca Rowena Peña Zalbidea.

HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Paula Rubí Sandoval. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio y validación de nuevos biomarcadores relacionados con la inmunopatogenia de las enfermedades infecciosas graves.
- Estudio de la interacción entre nanomateriales y células leucocitarias para el desarrollo de sensores capaces de monitorizar la respuesta inmunológica frente a las infecciones.
- Implementación de nuevas estrategias terapéuticas basadas en la evidencia para reducir la selección de resistencias antibióticas y/o modular la respuesta inmune durante las enfermedades infecciosas.
- Estudio de los determinantes inmunopatológicos relacionados con el establecimiento y tratamiento de infecciones crónicas o asintomáticas y su progresión clínica.
- Factores ecoepidemiológicos y determinantes clínicos asociados a las enfermedades infecciosas causadas por parásitos y patógenos intracelulares.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

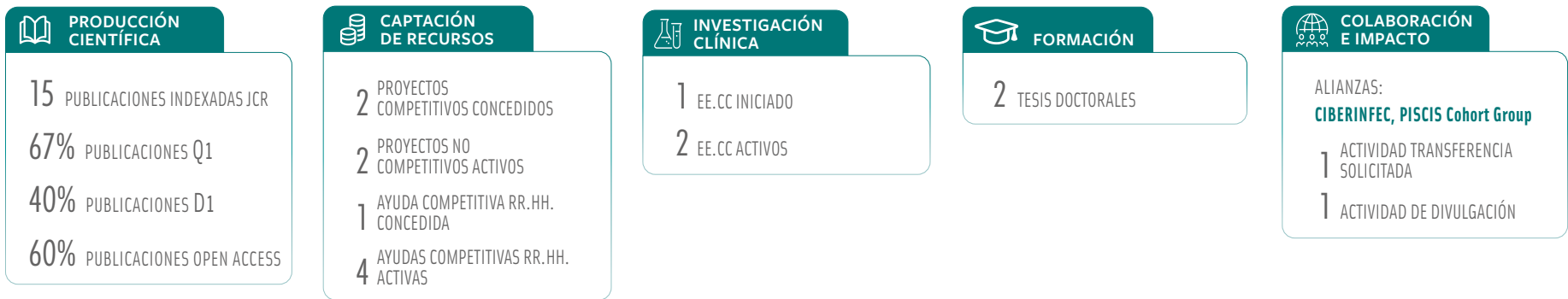
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Adrover Jaume C; Clemente A; Viana Ramírez J; Rojo Molinero E; Oliver A; de la Rica R. A multirange paper-based analytical device for identifying low, moderate, and high P. aeruginosa bacterial loads in sputum samples. *Biosensors & Bioelectronics*. 2025. 272:117097.
2.

Mestre B; Toledo Pons N; Vaquer A; Tejada S; Clemente A; Iglesias A; López M; Engonga R; Perelló S; Cosío BG; de la Rica R. A Nanoparticle-Based Immunoassay on Facemasks for Evaluating Neutrophilic Airway Inflammation in COPD Patients. *Biosensors-Basel*. 2025. 15 (5): 323.
3.

García Gasalla M; Pinecki Socias S; Fraile PA; Fernández Baca V; Villoslada A; Adrover A; Gregorio S; González Moreno M; Pinheiro Martins A; Zidouh A; Mut G; Gavalda M; Riera M; Martín Pena L; Murillas Angoití J. Acute Q fever in Majorca island 2017-2022. An underes-
4.

timated problem. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (English Ed.)*. 2025. 43 (10): 639-644.
5.

Cacho J; Nomah DK; Egri N; Cofán F; Marcos MÁ; Mosquera MM; Sánchez Palomino S; Bruguera A; Esforzado N; Bodro M; Rovira C; Hurtado C; Vilella A; Diekmann F; Moreno A; Miro JM; Cucchiari D; COVIHVAC I [Mercedes García-Gasalla]. Cellular and humoral response after mRNA SARS-CoV-2 vaccination in kidney transplant recipients living with HIV: A cross-sectional study. *HIV Medicine*. 2025. 26 (10): 1562-1573.
6.

Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Ribas JM; Martín L; Llerena KM; Arellano MM; Agudo M; de la Rica R; Borges M. Circulating NETs enable early

identification of thrombotic risk in sepsis at emergency care onset. *Frontiers in Immunology*. 2025. 16:1664108.

6. Galli F; Forin E; Motos A; Molina Saldarriaga FJ; Gabarrus A; Canseco J; Fernández Barat L; Barbeta E; Calabretta D; Ceccato A; Bermejo Martín JF; Ferrer R; Riera J; Penuelas O; Lorente JA; de Gonzalo Calvo D; Menéndez R; González J; Palomeque A; Soler Comas A; Amaya Villar R; Anon JM; Marino AB; Barbera C; Barberan J; Ortiz AB; Bustamante Munguira E; Caballero J; Canton Bulnes ML; Pérez CC; Carbonell N; Catalán González M; de Frutos R; Franco N; Galban C; Lago AL; Gumucio Sanguino VD; Del Carmen de la Torre M; Díaz E; Estella A; Gallego Curto E; García Garmendia JL; Gómez JM; Huerta A; Jorge García RN; Loza Vázquez A; Marin Corral J; Martín Delgado MC; Martínez de la Gandara A; Martínez Varela I; López Messa J; Albaiceta GM; Nieto MT; Novo MA; Penasco Y; Pérez García F; Pozo Laderas JC; Ricart P; Sagredo V; Sánchez Miralles A; Sancho Chinesta S; Roche Campo F; Socias L; Sole Violan J; Suarez Sipmann F; Tamayo Lomas L; Trenado J; Ubeda A; Valdivia LJ; Vidal P; Boado MV; Rodríguez A; Ferrer M; Barbé F; Torres A; CIBERESUCICOVID Project investigators (COV20/00110 I. Immunosuppressed patients with COVID-19 pneumonia in ICU: clinical characteristics and factors influencing outcomes. *Pneumonia*. 2025. 17 (1): 30.
7. De La Torre Tarazona E; Moraga E; Vaquer R; Sánchez Palomino S; de Lazzari E; Luna L; Vicens Artés S; García Fraile LJ; Peraire J; García Gasalla M; Balsalobre L; Guillén Martínez S; López Cortés LF; Jarrín I; Serrano Villar S; Alcamí J; Moreno S; CoRIS C. Impact of the initial administration of an antiretroviral drug with latency reversal properties on the HIV reservoir size. *Scientific Reports*. 2025. 15 (1): 25306.
8. González J; Benítez ID; Santistevé S; Vilà A; Aguila M; Torres G; Sánchez Cucó A; Malla Bañeres M; Moncusí Moix A; de Batlle J; Gracia Lavedan E; Ceccato A; Ferrer R; Motos A; Riera J; Fernández L; Menéndez R; Lorente JA; Peñuelas O; García D; Roca O; Peñasco Y; Ricart P; Delgado MCM; Aguilera L; Rodríguez A; Varela MVB; Pérez García F; Pozo Laderas JC; Solé Violan J; Adell Serrano B; Novo MA; Barberán J; Villar RA; de Gonzalo Calvo D; Torres A; Barbé F; Roche Campo F; CIBERESUCICOVID G. Longitudinal recovery trajectories and ventilatory modalities in COVID-19 acute respiratory distress syndrome survivors. *ERJ Open Research*. 2025. 11 (2): 00770-2024.

9. Barbeta E; Barreiros C; Forin E; Guzzardella A; Motos A; Fernández Barat L; Gabarrús A; Ceccato A; Ferrer R; Riera J; Peñuelas O; Lorente JA; de Gonzalo Calvo D; González J; Amaya Villar R; Añón JM; Balan A; Barberà C; Barberán J; Blandino A; Boado MV; Bustamante Munguira E; Caballero J; Cantón Bulnes ML; Carbajales C; Carbonell N; Catalán González M; Franco N; Galbán C; Gumucio Sanguino VD; de la Torre MD; Díaz E; Estella A; Gallego E; Gómez JM; Huerta A; García RNJ; Loza Vázquez A; Marin Corral J; Delgado MCM; Martínez A; Martínez I; López J; Albaiceta GM; Nieto MT; Novo MA; Peñasco Y; Pérez García F; Ricart P; Rodríguez A; Sagredo V; Sánchez Miralles A; Sancho S; Roche Campo F; Socias L; Solé Violan J; Tamayo L; Trenado J; Ubeda A; Valdivia LJ; Vidal P; Barbé F; Vallverdú J; Torres A; CIBERESUCICOVID Project Investigators COV20 ISCIII 00110. Mechanical power is not associated with mortality in COVID-19 mechanically ventilated patients. *Annals of Intensive Care*. 2025. 15 (1): 27.
10. Vaquer A; Bouzada FM; Tejada S; Clemente A; Socias A; Aranda M; del Castillo A; Mena J; Montaner M; Rodríguez R; Rojo Molinero E; Oliver A; Borges M; de la Rica R. NanoArrayPAD-X: Nanoprobe Array and 3D-μPAD for the Simultaneous Detection of Respiratory Pathogens and Biomarkers at the Point of Care. *Biosensors-Basel*. 2025. 15 (11): 715.
11. Rotta G; Achille V; Bornheimer SJ; Duenas M; Fernández M; Gatti A; Giron SH; Rio IM; Massanella M; Jiménez DJ; Monserrat J; Pfeifer V; Pichler J; Prietl B; Sourij H; Uras CRM; Vlah S; Fenoglio D. Protocol for flow cytometry immunophenotyping of human antigen-specific T cells by activation-induced marker and Th1 cytokine detection. *Star Protocols*. 2025. 6 (1): 103343.
12. Pérez Valero I; Corona Mata D; Camacho Espejo A; Gallo M; García Ruiz de Morales AG; Fanciulli C; Martín Carbonero L; Calzado Isbert S; Hernández Gutiérrez C; Asensi V; Rivero Juárez A; Rivero A; Cohorte de la Red Española de Investigación en SIDA (CoRIS) C [Mercedes García-Gasalla]. Real-world Effectiveness and Safety of Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide in Comparison With Other Regimens in People With HIV Starting Therapy With AIDS-Defining Conditions: Results From the CoRIS Cohort-The ACTUAS II Study. *Clinical Infectious Diseases*. 2025. 81 (4): 93-101.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

13. Llompart Pou JA; Pérez Bárcena J; Guardiola B; Novo MA; Godoy DA. Second Transcranial Doppler to Confirm Cerebral Circulatory Arrest. *Neurocritical Care*. 2025. 43 (2): 706-707.
14. Villoslada A; Rodríguez A; Sorni P; Serrano A; Salom A; Collado C; García Gasalla M; Payeras A. The Role of Human Papillomavirus Genotypes on Anal Squamous Intraepithelial Lesions Among Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex With Men Living With HIV: Beyond HPV-16. *Journal of Medical Virology*. 2025. 97 (9): e70596.
15. Gavalda M; Pena RR; Fanjul F; Valera JL; Cosío BG; Sala E; González Freire M; Riera M. Understanding the Interaction Between Premature Ageing in HIV and COPD Using Epigenetic Clocks: A Case-Control Study Protocol. *Open Respiratory Archives*. 2025. 7 (4): 100489.

Infección e Inmunidad



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Sebastián Albertí Serrano. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Antonio Doménech Sánchez. UIB.
Antonio Bennàsar Figueras. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Alexandre González Alsina. UIB.
Margalida Mateu Borràs. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

M^a Trinidad García Barceló. UIB.
Tania Bernabé Rodríguez. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

María Verd Sureda. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Interacciones huésped-patógeno
- Inmunoterapia.
- Microbiología de las aguas recreativas: Salud y control.

ACTIVIDAD

 **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

8 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

62% PUBLICACIONES Q1

12% PUBLICACIONES D1

100% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

 **CAPTACIÓN DE RECURSOS**

4 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS

1 PROYECTO NO COMPETITIVO ACTIVO

 **COLABORACIÓN E IMPACTO**

ALIANZAS:
RNComplemento, CIBERINFEC

1 PREMIO

3 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

 **FORMACIÓN**

2 TFG

5 TFM

1 INVESTIGADOR/A VISITANTE

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Truyols Vives J; González López M; Colom Fernández A; Einschütz López A; Sala Llinàs E; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Mercader Barceló J. Airborne SARS-CoV-2 Detection by ddPCR in adequately ventilated hospital corridors. *Toxics*. 2025. 13 (7): 583.

2.

Barceló IM; Jordana Lluch E; Escobar Salom M; Sansó Sastre J; Coll Matas MÀ; Estévez MÁ; González Alsina À; Tomàs A; Tortosa M; Torrens G; Albertí S; Oliver A; Juan C. Analyzing the effects of benzodiazepines on the virulence and biofilm formation of Pseudomonas aeruginosa. *Scientific Reports*. 2025. 16 (1): 2923.

3.

Christie Oleza JA; Aguilo Ferretjans MD; Obrador Viel T; Colman Vega PJ; Doménech Sánchez A. Black Algae biofilms in recreational swimming pools: Causes and solutions. *Environmental Technology & Innovation*. 2025. 40: 104664.

4.

Jordana Lluch E; Escobar Salom M; Torrens G; Barceló IM; Estévez MÁ; González Alsina A; Iglesias A; Pont Antona PJ; Macià MD; Albertí S; Williams P; Cosío BG; Juan C; Oliver A. Corticosteroids modulate biofilm formation and virulence of Pseudomonas aeruginosa. *Biofilm*. 2025. 9:100289.

5.

Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Arbona González L; Toledo Pons N; Sauleda Roig J; Ferrer MD; Fraile Ribot PA; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Sala Llinàs E; Colom Fernández A; Mercader Barceló J. COVID-19 patient variables associated with the detection of airborne SARS-CoV-2. *Journal of Infection and Public Health*. 2025. 18 (8): 102785.

6.

García Barceló MT; Gomila RM; González Alsina A; Doménech Sánchez A; Martorell B; Albertí S; Mateu Borrás M. Metabolomic profiling reveals unique markers for Pseudomonas aeruginosa LasR deficiency. *Scientific Reports*. 2025. 15 (1): 27582.

7.

Turpín C; Doménech Sánchez A. Microbial Changes in Hand Skin During COVID-19: A Longitudinal Study in Majorca, Spain. *Microbiology Research*. 2025. 16 (7): 144.

8.

Mateu Borrás M; Dublin SR; Kang JS; Monroe HL; Sen Kilic E; Miller SJ; Witt WT; Chapman JA; Pyles GM; Nallar SC; Huckaby AB; Yang E; Rocuskie Marker C; Grund ME; Amin MS; Lukomski S; Snyder GA; Ray K; Lewis GK; Ricke DO; Damron FH; Barbier M. Novel broadly reactive monoclonal antibody protects against Pseudomonas aeruginosa infection. *Infection and Immunity*. 2025. 93 (1): e0033024.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área Enfermedades Cardiovasculares, Metabólicas, Renales y Nutrición

9.4



El Área Enfermedades Cardiovasculares, Metabólicas, Renales y Nutrición es un área orientada al estudio de la patología cardíaca, renal y los desórdenes de origen metabólico. El principal objetivo de investigación en esta área es mejorar la prevención, diagnóstico y estratificación de la enfermedad junto al desarrollo de tratamientos innovadores.

Está compuesta por personal docente e investigador de la Universidad Illes Balears, IdISBa, Atención Primaria Mallorca y personal sanitario que desarrolla su actividad asistencial en los hospitales Son Espases, Son Llàtzer, Inca y Manacor.

RECURSOS HUMANOS

ÁREA 4	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Grupo Metabolismo Energético y Nutrición (GMEIN)	2	6	8
Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	9	13	22
Litiasis Renal y Patologías Relacionadas (LiRCaP)	10	4	14
Patologías Vasculares y Metabólicas	4	8	12
Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular	19	8	27
Grupo de Investigación Balear en Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR	10	13	23
Grupo de Investigación en Enfermedades Nefro-Urológicas	9	3	12
Translational Research in Aging and Longevity (TRIAL Group)	4	4	8
TOTAL	67	59	126

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA



103

PUBLICACIONES INDEXADAS JCR SCIE/SSCI)



73% Q1 27% D1

PUBLICACIONES



77%

PUBLICACIONES OPEN ACCESS



6

TESIS DOCTORALES



14

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS



5

PROYECTOS NUEVOS



1

INICIATIVA DE INNOVACIÓN



11

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

PUBLICACIONES DESTACADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

ÍNDICE	Rosselló X; Prescott E; Kristensen A; Latini R; Fuster V; Fagerland MW; Pocock SJ; Halvorsen S; Domínguez Rodríguez A; Holmager TLF; Sánchez PL; Bakken A; Raposeiras Roubin S; Jensen SE; Kimura T; Ottani F; Lambrechtsen J; Anguita M; Ozasa N; Atar D; Ibanez B; Munkhaugen J. ß blockers after myocardial infarction with mildly reduced ejection fraction: an individual patient data meta-analysis of randomised controlled trials. <i>Lancet</i> . 2025. 406 (10508): 1128-1137.
ORGANIZACIÓN	Campuzano R; Mostaza JM; Barrios V; Egocheaga Cabello I; Gómez Cerezo JF; Pallarés Carratalá V; Martínez López I; Castellanos M; Hernández Subirá I; Morant Talamante N; Parrondo J; Arigita Lastra L; Gámez JM. Assessing LDL-C levels and lipid-modifying therapies in a real-world cohort of patients with atherosclerotic cardiovascular disease: the reality study. <i>Journal of Clinical Medicine</i> . 2025. 14 (7): 2340.
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	Nicolau J; Sanchís P; Sfondrini G; Ayala L; Pujol A; Tamayo MI; Masmiquel L. The EBBS questionnaire (eating behavior after bariatric surgery) is a useful tool for identifying individuals at risk of long-term weight regain after sleeve gastrectomy. <i>Obesity Surgery</i> . 2025. 35 (5): 1769-1778.
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	García S; Monserrat Mesquida M; Ugarriza L; Casares M; Gómez C; Mateos D; Angullo Martínez E; Tur JA; Bouzas C. Ultra-processed food consumption and metabolic-dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD): a longitudinal and sustainable analysis. <i>Nutrients</i> . 2025. 17 (3): 472.
IdISBa EN CIFRAS	Dietrich J; Costa Bauzá A; Grases F. Thermodynamic and kinetic aspects of calcium oxalate crystallization and renal lithiasis. <i>Biomolecules</i> . 2025. 15 (8): 1141.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

LÍNEA 1: BIG DATA PARA SALUD CARDIOVASCULAR, METABÓLICA Y RENAL

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Integrar datos ómicos y clínicos con Inteligencia Artificial para descubrir cómo los hábitos y enfermedades afectan la salud a largo plazo.	Publicaciones	2	0	0 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %
	Proyectos	1	1	100 %
Utilizar técnicas avanzadas de análisis de datos para integrar y explorar grandes bases de datos epidemiológicos, clínicos y medioambientales, con el objetivo de identificar patrones predictivos de estilos de vida, longevidad y progresión de enfermedades nefro-urológicas, metabólicas y cardiovasculares.	Proyectos	1	0	0 %
	Publicaciones	1	0	0 %
	Presentaciones en Congresos	3	5	100 %

LÍNEA 2: EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES Y ESTRATEGIAS EN SALUD: DE LA EVIDENCIA A LA PRÁCTICA CLÍNICA Y COMUNITARIA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Evaluar la efectividad de intervenciones (nutricionales, farmacológicas, estilo de vida) en ensayos clínicos, estudios en vida real y/o en poblaciones concretas.	Publicaciones	3	1	33 %
	Proyectos / EECC	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	4	4	100 %
	Tesis	1	1	100 %
Analizar el impacto en salud (morbilidad, mortalidad, calidad de vida) y de estrategias preventivas y terapéuticas para enfermedades cardiovasculares, metabólicas y renales.	Publicaciones	5	2	40 %
	Proyectos / EECC	2	1	50 %
	Presentaciones en Congresos	6	7	100 %
Revisar y generar guías clínicas basadas en evidencia científica consolidada (revisiones sistemáticas, meta-análisis) para la toma de decisiones clínicas y políticas sanitarias.	Publicaciones	6	2	33 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %

LÍNEA 3: MECANISMOS MOLECULARES DEL ENVEJECIMIENTO Y ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, METABÓLICAS Y NEFRO-UROLÓGICAS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Desarrollar modelos experimentales <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> para estudiar la fisiopatología del envejecimiento, enfermedades crónicas y el impacto de factores ambientales.	Publicaciones	6	0	0 %
	Presentaciones en Congresos	4	3	75 %
Describir el papel del estrés oxidativo, metabolismo energético y función mitocondrial en las bases moleculares del envejecimiento y patología crónica.	Publicaciones	1	0	0 %
	Proyectos	1	3	100 %
	Presentaciones en Congresos	1	3	100 %
Estudiar la formación y composición de cálculos renales.	Publicaciones	4	3	75 %
	Presentaciones en Congresos	4	4	100 %
Estudiar y desarrollar nuevas estrategias para la prevención y tratamiento de cálculos renales y otras cristalizaciones patológicas, como la calcificación ectópica o la gota.	Publicaciones	7	4	57 %
	Presentaciones en Congresos	5	5	100 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo Metabolismo Energético y Nutrición (GMEIN)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

202



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Isabel Lladó Sampol. UIB

Investigador/a líder (R4A)

Ana M^a Proenza Arenas. UIB.
Adamo Valle Gómez. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Emilia Amengual Cladera. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Andrea Morán Costoya. UIB.
Sarah Elisa Brigitta Bangerth. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Alejandro Ruíz Moreno. IdISBa.
Samantha Rebeca Godoy Bala-
guer. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Consecuencias patológicas de la disfunción mitocondrial, mecanismos moleculares y efecto modulador del sexo.
- Papel del secretoma del tejido adiposo en la resistencia a la insulina y la inflamación asociadas al síndrome metabólico y su implicación en el desarrollo de la patología cardiovascular. Efecto de las hormonas sexuales.
- Búsqueda de marcadores moleculares de diagnóstico y evaluación de la progresión de enfermedades metabólicas.

ACTIVIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

100% PUBLICACIONES Q1

100% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO ACTIVO

1 AYUDA COMPETITIVA RR.HH. CONCEDIDA

3 AYUDAS COMPETITIVAS RR.HH. ACTIVAS

1 MOVILIDAD

FORMACIÓN

5 TFG

3 TFM

1 ESTANCIA

1 INVESTIGADOR/A VISITANTE

COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS: CIBEROBN

2 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Amengual Cladera E; Llull Albertí MV; Ventayol Guirado M; Jiménez Barceló JA; Rocha JE; Muncunill J; Hernández Rodríguez J; Medina Chávez D; Lynton Pons E; Sureda Horrach P; Asensio VJ; Ruiz Guerra L; Tubau A; Juan Clar M; Bilio M; Morrow B; Vives Bauzà C; Lania G; Illingworth E; Baldini A; Heine Suñer AD. Maternal Genotype and Dietary Vitamin A Modify Aortic Arch Phenotypes in a Mouse Model of 22q11DS. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (21).

2.

Edzeamey FJ; Ramchunder Z; Valle Gómez A; Ge H; Marobbio CMT; Pourzand C; Virmouni SA. Therapeutic combination of L-ascorbic acid, N-acetylcysteine, and dimethyl fumarate in Friedreich’s ataxia: insights from in vitro models. *Redox Report*. 2025. 30 (1): 2505303.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

204



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Josep Antoni Tur Marí. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Antoni Pons Biescas. UIB.
Antoni Sureda Gomila. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Jordi Pich Solé. UIB.
María del Mar Bibiloni Esteva. UIB.
Cristina Bouzas Velasco. UIB.
Pere Antoni Borràs Rotger. UIB.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Silvia García Hernández. IdISBa.
María Magdalena Quetglas Llabrés. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Isabel Llompart Alabern. HUSE.
Andrés De la Peña Fernández. HUSLL.
Joan Miquel Batle Vidal. UIB.
Lucía Ugarriza Hierro. AP-Mallorca.
Margalida Monserrat Mesquida. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Marina Ródenas Munar. UIB-CIBE-ROBN.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Cristina Gómez Cobo. HUSE.

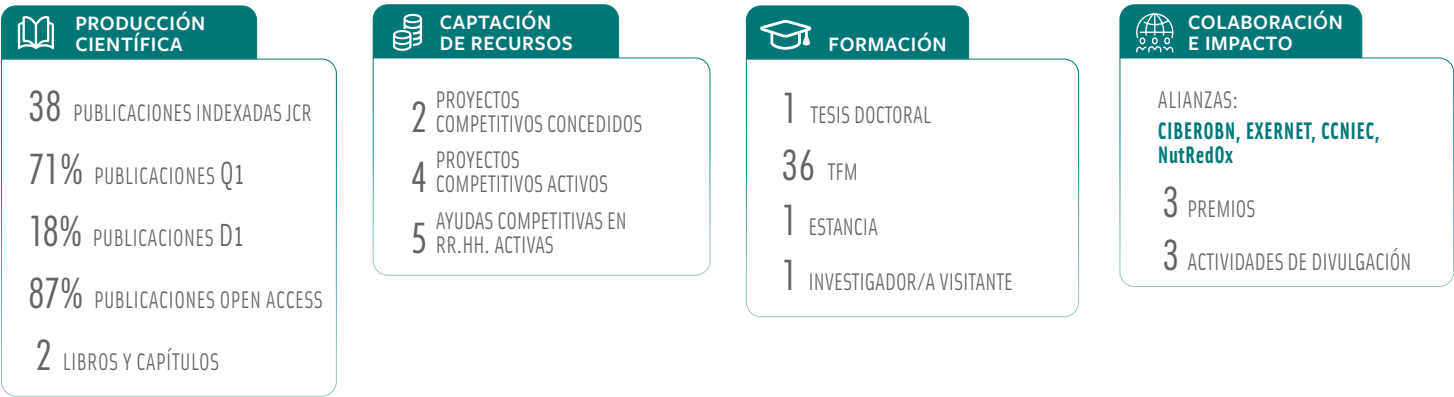
Investigador/a clínico

Emma Argelich Trigo. HMAN.
Tomás Rodríguez Ruiz. AP-Mallorca.
David Mateos Álvarez. HMAN.
Helena Corral Barea. AP-Mallorca.
Marta Mínguez Vinardell. HCIN.
María Santés Bertó. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización y seguimiento del patrón alimentario de la población, la prevalencia de obesidad y sus comorbilidades.
- Estrés oxidativo y marcadores de inflamación y su relación con riesgo cardiovascular y obesidad.
- Estudio longitudinal de intervención del efecto de la dieta mediterránea sobre la salud cardiovascular (estudio Predimed y Predimed-Plus).
- Estudio longitudinal de reversión del hígado adiposo no alcohólico.
- Evaluación del efecto de la actividad física sobre la calidad de vida. Antioxidantes y rendimiento deportivo.
- Búsqueda de estrategias que potencien las defensas antioxidantes.
- Prevención de la obesidad infantil.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

del Campo C; Bouzas C; Tur JA. Risk Factors and Consequences of Food Neophobia and Pickiness in Children and Adolescents: A Systematic Review. *Foods*. 2025. 14 (1).

2.

Lombardo J; Ribas Taberner MD; Quetglas Llabrés MM; Pinya S; Gil L; Tejada S; Sureda A; Compa M. Human Activity as a Growing Threat to Marine Ecosystems: Plastic and Temperature Effects on the Sponge *Sarcotragus spinosulus*. *Toxics*. 2025. 13 (1).

3.

Serrano Ripoll MJ; Zamanillo Campos R; Martínez SM; Fiol de Roque MA; Malih N; Angullo Martínez E; Ricci Cabello I. Engaging Primary Care Professionals and People at Risk

4.

of Type 2 Diabetes in the Design of PREDIABETEXT, a Multifaceted Digital Intervention Aimed at Preventing Type 2 Diabetes: A Qualitative Study. *Diabetology*. 2025. 6 (1).

5.

García S; Monserrat Mesquida M; Mas Fontao S; Cuadrado Soto E; Ortiz Ramos M; Matía Martín P; Daimiel L; Vázquez C; Tur JA; Bouzas C. Body composition and CO2 dietary emissions. *Frontiers in Public Health*. 2025. 12:1432109.

Ribas Taberner MDM; Mir Rosselló PM; Gil L; Sureda A; Capó X. Potential Use of Marine Plants as a Source of Bioactive Compounds. *Molecules*. 2025. 30 (3).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

6. Martínez Montoro JI; Cornejo Pareja I; Díaz López A; Sureda A; Toledo E; Abete I; Babio N; Tur JA; Martínez González MA; Martínez JA; Fitó M; Salas Salvadó J; Tinahones FJ; PREDIMED Plus I. Effect of an intensive lifestyle intervention on cystatin C-based kidney function in adults with overweight and obesity: From the PREDIMED-Plus trial. *Journal of Internal Medicine*. 2025. 297 (2): 141-155.
7. García S; Ródenas Munar M; Argelich E; Mateos D; Ugarriza L; Tur JA; Bouzas C. Dietary Lipid Profile in Spanish Children with Overweight or Obesity: A Longitudinal Study on the Impact of Children's Eating Behavior and Sedentary Habits. *Nutrients*. 2025. 17 (3).
8. García S; Monserrat Mesquida M; Ugarriza L; Casares M; Gómez C; Mateos D; Angullo Martínez E; Tur JA; Bouzas C. Ultra-Processed Food Consumption and Metabolic-Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease (MASLD): A Longitudinal and Sustainable Analysis. *Nutrients*. 2025. 17 (3).
9. Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Canaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bulilete O; Montaña JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.
10. Rubín García M; Vitelli Storelli F; Álvarez L; Fitó M; Vázquez Ruiz Z; Salas Salvadó J; Corella D; Serra Majem L; Warnberg J; Romaguera D; Estruch R; Pintó X; Martínez JA; Vázquez C; Vidal J; Tur JA; Alonso Gómez ÁM; Ros E; Vioque J; López Miranda J; Bueno Cavanillas A; Tinahones FJ; Lapetra J; Daimiel L; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Babio N; Schröder H; Lamuela Raventós RM; Martín Sánchez V; Zamora Ros R. Prospective association of changes in (poly)phenol intake, body weight and physical activity with inflammatory profile. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2025. 35 (4): 103837.
11. Monserrat Mesquida M; Quetglas Llabrés MM; Bouzas C; García S; Font P; Argelich E; Martínez T; Sureda A; Tur JA. Effectiveness screening of SARS-CoV-2 (COVID-19) in the municipality of Andratx (Balearic Islands, Spain). *Frontiers in Public Health*. 2025. 13:1461436.
12. Sureda A; Capó X. Editorial: Unlocking the nexus of bioactive components, nutrition, and nutrigenomics in age-related disorders. *Frontiers in Nutrition*. 2025. 12:1597658.
13. Perelló E; Pinya S; Box A; Sureda A; Compa M. Assessing heavy metal accumulation in the invasive blue crab (*Callinectes sapidus*): environmental and human health implications. *Environmental Science and Pollution Research*. 2025. 32 (21): 12579-12593.
14. Monserrat Mesquida M; Bouzas C; García S; Mateos D; Casares M; Ugarriza L; Gómez C; Sureda A; Tur JA. Two-Year Mediterranean Diet Intervention Improves Hepatic Health in MASLD Patients. *Foods*. 2025. 14 (10).
15. Noori T; Sureda A; Shirooie S. Ivermectin decreases inflammation and imiquimod-induced psoriasis-like skin lesions in rat via targeting TLR4 / p65 NF- κ B. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. 2025. 28 (6): 808-814.
16. Monserrat Mesquida M; Pérez Jiménez M; Bouzas C; García S; Mendes C; Carvalho M; Bravo J; Martins S; Raimundo A; Tur JA; Lamy E. Changes in the Protein Profile of Saliva from People with Obesity Treated with Bariatric Surgery and Physical Exercise. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (12).
17. Cepeda V; Ródenas Munar M; García S; Bouzas C; Tur JA. Unlocking the Power of Magnesium: A Systematic Review and Meta-Analysis Regarding Its Role in Oxidative Stress and Inflammation. *Antioxidants*. 2025. 14 (6).
18. Tur JA; González Gross M. School Plays a Crucial Role in Children's Healthy Nutrition and Lifestyle. *Nutrients*. 2025. 17 (13).
19. Soler A; Huguet A; Leiva A; Vicens C; Bejarano Romero F; Sempere E; Izquierdo T; Parera MM; Seco R; Fages M; Medina A; Castillo Palomares L; López Guerrero E; Ferrer BA; Uga-

rriza L; Llarena M; Gallardo Alfaro L; AFA study I. A pharmacist-led educational and audit & feedback strategy to reduce antibiotic prescription in primary care: the AFA study. *BMC Primary Care*. 2025. 26 (1): 228.

20. Quetglas Llabrés MM; Díaz López A; Bouzas C; Monserrat Mesquida M; Salas Salvadó J; Ruiz Canela M; Martínez JA; Santos Lozano JM; García S; Estruch R; López Miranda J; Romaguera D; Tinahones FJ; García Fernández M; Mas Fontao S; Matía Martín P; Vioque J; Bueno A; Babio N; Tur JA; Sureda A. Association Between Oxidative-Inflammation Biomarkers and Incident Chronic Kidney Disease in People with High Cardiovascular Risk: A Nested Case-Control Study. *Antioxidants*. 2025. 14 (8).
21. Shyam S; Nishi SK; Ni JQ; Martínez González MA; Corella D; Schroder H; Martínez JA; Alonso Gómez AM; Warnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Bueno Cavanillas A; Tur JA; Sánchez VM; Pintó X; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Ros E; Gaforio JJ; Ruiz Canela M; Fernández Carrión R; Goday A; García Ríos A; Torres Collado L; Cueto Galán R; Zulet MA; Prohens L; Casas R; Castillo Hermoso MA; Tojal Sierra L; Gómez Pérez AM; García Arellano A; Sorli JV; Castaner O; Arenas Larriva AP; Oncina Cánovas A; Goni L; Fitó M; Babio N; Salas Salvadó J. Pasta Consumption and Cardiometabolic Risks in Older Adults with Overweight/Obesity: A Longitudinal Analysis. *Journal of the American Nutrition Association*. 2025. 44 (6): 566-578.
22. Martínez Mireles X; Lagunes Carrasco JO; Curiel Cervantes V; Ortega Salinas X; Valencia ME; López García R; García S; Bouzas C; Salas García R; Ramírez E; Tur JA. A National Study of Somatotypes in Mexican Athletes Across 43 Sports. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*. 2025. 10 (3).
23. Tijerina A; Newton Rubi D; García S; Salas R; Bouzas C; Tur JA. Beverage Consumption in Reproductive-Age and Postmenopausal Mexican Women: Habits and Associated Factors. *Foods*. 2025. 14 (17).
24. Monserrat Mesquida M; Bouzas C; Cardoso H; García S; Argelich E; Mateos D; Marques M; Campos C; Lamy E; Tur JA. Salivary Amylase Gene Copy Number Relates with BMI Z-Score

and with Response to Lifestyle Intervention for Children with Overweight and Obesity. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (18).

25. Ruiz Canela M; Corella D; Martínez González MÁ; Babio N; Martínez JA; Forga L; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Santos Lozano JM; Serra Majem L; Bueno Cavanillas A; Tur JA; Martín Sánchez V; Riera Mestre A; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Buil Cosiales P; Shyam S; Sorlí JV; Castañer O; García Ríos A; Torres Collado L; Gómez Gracia E; Zulet MÁ; Konieczna J; Casas R; Cano Ibáñez N; Tojal Sierra L; Bernal López RM; Toledo E; García Gavilán J; Fernández Carrión R; Goday A; Arenas Larriva AP; González Palacios S; Schröder H; Ros E; Fitó M; Hu FB; Tinahones FJ; Salas Salvadó J. Comparison of an Energy-Reduced Mediterranean Diet and Physical Activity Versus an Ad Libitum Mediterranean Diet in the Prevention of Type 2 Diabetes A Secondary Analysis of a Randomized Controlled Trial. *Annals of Internal Medicine*. 2025. 178 (10): 1378-1389.
26. Vázquez Lorente H; Ni J; Paz Graniel I; Toledo E; Corella D; Castañer O; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Bouzalmate Hajjaj A; Tur JA; Pérez RMM; Fanlo M; Delgado Rodríguez M; Bustelo AB; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Ros E; Fernández Aranda F; Rognoni T; Babio N; Asensio EM; Pérez Vega KA; García Ríos A; Compañ Gabucio L; Cueto Galán R; Zulet MA; Nafria M; Casas R; Cano Ibáñez N; Tojal Sierra L; Gómez Pérez AM; Goñi N; Sorli JV; Zomeño MD; Arenas Larriva AP; Jiménez Sellés P; Basterra Gortari J; Fitó M; Salas Salvadó J. Dietary vitamin D intake and 2-year changes in cognitive function in older adults with overweight or obesity and metabolic syndrome. *Geroscience*. 2025. 47 (5): 6139-6156.
27. Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomas MC; Gómez Cobo C; Gervilla E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 27.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

28. García S; Bouzas C; Ródenas Munar M; Cepeda V; Ugarriza L; Casares M; Gómez C; Mateos D; Tur JA. Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease Is Linked to Environmental Sustainability: The Role of the Mediterranean Diet. *Nutrients*. 2025. 17 (20).
29. Mazurek L; Rybka M; Zajdel M; Jurak J; Szudzik M; Laskowska A; Czuwara J; Sulejczak D; Salagierski S; Dziadek M; Sureda A; Schwartz R; Konop M. Keratin-Acetate Dressing Accelerates Diabetic Wound Healing, Promotes M2 Macrophage Polarization and Increases Cytokeratins 16 and 17 Expression-In Vitro and In Vivo Studies. *Macromolecular Bioscience*. 2025. 26 (2).
30. Gómez SF; Berrueto P; Torres S; Wärnberg J; Osés M; González Gross M; Gusi N; Aznar S; Marín Cascales E; González Valeiro M; Bautista Castaño I; Peña Quintana L; Terrados N; Tur JA; Segú M; Fitó M; Ribas Barba L; G; Benavente Marín JC; Labayen I; Zapico AG; Sánchez Gómez J; Jiménez Zazo F; Alcaraz PE; Sevilla Sánchez M; Herrera Ramos E; Pulgar S; Bouzas C; Serra Majem L; Schröder H. Pediatric Obesity in Spain: From 2000 to 2019-Comparison of Two Nationwide Representative Studies. *Obesity Facts*. 2025.
31. García Moll L; Fuster Aparisi A; Ribas Taberner MDM; Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Jiménez M; Casado Carmona FA; Tejada S; Ferrer MD; Mercader Barceló J; Sureda A; Miró M. Is bisphenol A sorbed onto microplastics less bioavailable than freely dissolved bisphenol A? Implications for the gut health in a murine model?. *Environmental Pollution*. 2025. 385:127019.
32. Jiménez Casquet MJ; Conde Pipó J; Tur JA; Mariscal Arcas M. Differences in Cardiovascular, Biochemical and Nutritional Parameters Between High- and Low-Altitude Winter Sports Athletes. *Nutrients*. 2025. 17 (23).
33. Jiménez García M; Quetglas Llabrés MM; Del Mar Ribas Taberner M; Sureda Gomila A; Moranta Mesquida D; Tejada Gavela S. Effects of Combining Exercise and Dietary Shifts on Motor Coordination and Oxidative Markers in a High-Fat Diet Model in Rats. *Comprehensive Physiology*. 2025. 15 (6).
34. Argente Del Castillo P; Morlà Barceló PM; Martínez Bernabé T; Sánchez Asís S; Delgado Rodríguez JA; Nadal Serrano M; Llompарт Alabern I; Roca P; Córdoba O; Sastre Serra J; Bauça JM. Serum trace elements and expression of antioxidant-related genes in the detection of women with ER-positive breast cancer. *Journal Of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2025. 92:127752.
35. Rubín García M; Vitelli Storelli F; Toledo E; Álvarez L; Martínez González MÁ; Corella D; Salas Salvadó J; Zomeño MD; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Santos Lozano JM; Serra Majem L; Bueno Cavanillas A; Tur JA; Pintó X; Gaforio JJ; Matía Martín P; Vidal J; Mas Fontao S; Daimiel L; Ros E; Vázquez Ruiz Z; Fernández de la Puente M; Álvarez Sala A; Pérez Vega A; García Ríos A; González Palacios S; Gómez Pérez AM; Zulet MÁ; Chaplin A; Casas R; Cano Ibañez N; Tojal Sierra L; Cueto Galán R; Buil Cosiales P; Gutiérrez Carrasquilla L; Sorli JV; Malcampo M; Ortiz Morales AM; Mira Castejón LA; Ríos S; Fitó M; Martín Sánchez V; PREDIMED PLUS Trial I. Sex differences in (poly)phenol intake patterns and cardiovascular risk in Spanish adult population at high risk of cardiovascular disease: Cross-sectional findings. *Nutrition*. 2025. 140:112919.
36. García S; Ródenas Munar M; Bohn T; Kemperman A; Rodrigues D; Evers S; Lamy E; Pérez Jiménez M; Forberger S; Onorati MG; Devecchi A; De Magistris T; Halimi J; Ivanova Y; Doychinov B; Bouzas C; Tur JA. Empowering Healthy Lifestyle Behavior Through Personalized Intervention Portfolios Using a Healthy Lifestyle Recommender System to Prevent and Control Obesity in Young Adults: Pilot Study Protocol from the HealthyW8 Project. *Journal of Personalized Medicine*. 2025. 15 (12).
37. Fabios E; Zazpe I; Santiago S; García S; Martínez González MA; Martín Calvo N. EAT-Lancet reference diet and nutritional adequacy in children: examining the planetary health diet index for children (PHDI-C). *European Journal of Nutrition*. 2025. 65 (1).
38. Martínez Mireles X; Ramírez E; Lagunes Carrasco JO; López García R; García S; Bouzas C; Salas García R; Tur JA. Defining Elite Zones: A Scoping Review of Body Physique and Body Fat in Elite Athletes. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*. 2025. 11 (1).

Litiasis Renal y Calcificación Patológica (LiRCaP)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Antònia Costa Bauzá. UIB.

Co-responsable de grupo

Miguel David Ferrer Reynés. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Félix Grases Freixedas. UIB.
Rafel M Prieto Almirall. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Joan Perelló Bestard. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Bernat Isern Amengual. UIB.
Joan M^a Benejam Gual. HMAN.
Ramón García González. HJM.
Marc Blasco Ferrer. UIB.
Maria del Mar Pérez Ferrer. UIB.
Carme Ballester Servera. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Jaume Dietrich Trías. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Francesca Julià Florit. UIB.
Gianluca Malagrabia Papadopoulos. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Litiasis renal, etiología, diagnóstico y tratamiento.
- Mecanismos moleculares de las calcificaciones patológicas y su relación con procesos inflamatorios y estrés oxidativo.
- Enfermedades relacionadas con la calcificación ectópica y su tratamiento.
- Fisiopatología ósea y de las articulaciones.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

12 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

50% PUBLICACIONES Q1

83% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

1 GUÍA, PROTOCOLO, VÍA CLÍNICA

1 LIBRO Y CAPÍTULO

CAPTACIÓN DE RECURSOS

2 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS

6 PROYECTOS NO COMPETITIVOS ACTIVOS

1 PROYECTO NO COMPETITIVO CONCEDIDO

1 AYUDA COMPETITIVA EN RR.HH. CONCEDIDA

2 AYUDAS COMPETITIVAS EN RR.HH. ACTIVAS

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

1 EE.CC ACTIVO

FORMACIÓN

1 TESIS DOCTORAL

2 TFG

4 TFM

1 ESTANCIA

COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
CIBEROBN, INTEC

1 ACTIVIDAD TRANSFERENCIA SOLICITADA

5 PREMIOS

1 ACTIVIDAD DE DIVULGACIÓN

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Arbona González L; Toledo Pons N; Sauleda Roig J; Ferrer MD; Fraile Ribot PA; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Sala Llinàs E; Colom Fernández A; Mercader Barceló J. COVID-19 patient variables associated with the detection of airborne SARS-CoV-2. *Journal of Infection and Public Health*. 2025. 18 (8): 102785.
2.

Grases F; Costa Bauzá A; Julià F; Isern B; Guimerà J; Bauzá Quetglas JL; Tubau V; Pieras E. Evidence of bacterial imprints in different types of non-struvite kidney stones. *BMC Urology*. 2025. 25 (1): 63.
3.

Ferrer MD; Pérez Ferrer MDM; Blasco M; Jacobs IJ; Li Q; Vanakker OM; Dangreau L; López A; Malagraba G; Bassissi F; Perelló J; Salcedo C. Hexasodium Fytate (SNF472 or CSL525) Inhibits Ectopic Calcification in Various Pseudoxanthoma Elasticum and Calcinosis Cutis Animal Models. *Pharmaceuticals*. 2025. 18 (4).
4.

Alvarado J; López JM; Garganta R; Amengual BI. Influence of nutritional composition on the circadian rhythms of patterns of urinary pH and its role in kidney stone prevention. *Medicina Balear*. 2025. 40 (4).
5.

García Moll L; Fuster Aparisi A; Ribas Taberner MDM; Tuyols Vives J; Escarrer Garau G; Jiménez M; Casado Carmona FA; Tejada S; Ferrer MD; Mercader Barceló J; Sureda A; Miró M. Is bisphenol A sorbed onto microplastics less bioavailable than freely dissolved bisphenol A? Implications for the gut health in a murine model?. *Environmental Pollution*. 2025. 385:127019.

6. Grases F; Costa Bauzá A. Kidney stones and oxidative stress. Types of papillary renal calculi. *UROLITHIASIS*. 2025. 53 (1): 88.
7. Peraire M; Guimerà J; Costa Bauzá A; Sanchís P; Grases F; Pieras E. Low-Dose Indapamide vs. Hydrochlorothiazide in Idiopathic Hypercalciuria: A Randomized Prospective Trial. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (20).
8. Ferrer MD; Dietrich J; Isern B; Pérez Ferrer MDM; Albertí J; Grases F; Costa Bauzá A. Pharmacokinetics and Ex Vivo Activity of 7-Methylxanthine, an Inhibitor of Monosodium Urate Crystallization. *Biomedicines*. 2025. 13 (6).
9. Canela VH; Costa Bauzá A; Grases F; El Achkar TM; Lingeman JE; Williams JCJR. Scanning electron microscopy and energy dispersive spectroscopy of Randall's plaque stones: an unexpected finding of monosodium urate crystals. *Urolithiasis*. 2025. 53 (1).
10. Dietrich J; Costa Bauzá A; Grases F. Thermodynamic and Kinetic Aspects of Calcium Oxalate Crystallization and Renal Lithiasis. *Biomolecules*. 2025. 15 (8).
11. Rodríguez Hesles CA; Alkhatatbeh H; Alonso Bartolomé MB; Valladares Ferreiro CA; Ayllón Blanco HR; Calzas Montalvo C; Carrasco Gómez D; Casadevall Rubau M; Casas Martínez EM; Esturo Sacristan S; Gómez Garberí M; Gómez Jordana Mañas B; Gras Martínez RM; Morales Martínez A; Hernández Peñalver P; Juste Álvarez S; López Sierra A; Mas

Lucas RM; Mohedano Sánchez I; Montuenga Fernández I; Nakdali Kassab B; Negueroles García M; Ruibal Gago L; Sánchez L; Isern B; Trinchieri A. Urine alkalization for dissolution of uric acid stones and treatment of other urological diseases with a treatment combining potassium magnesium citrate and theobromine. *Archivio Italiano di Urologia e Andrologia*. 2025. 97 (1): 13824.

12. Mainez JA; Galán JA; López JM; Isern Amengual B; Sanchís Cortés P. User profile and engagement with a digital health application for urolithiasis management: A descriptive study of the first 699 users. *Actas Urológicas Españolas*. 2025. 49 (8): 501819.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Patologías Vasculares y Metabólicas

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

212



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Luis Masmiquel Comas. HUSLL.

Investigador/a consolidado (R3A)

Pilar Sanchís Cortés. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Irene Rodríguez Rodríguez. HUSLL.

Joana Nicolau Ramis. HUSLL.

Josefina Olivares Alcolea. HUSLL.

Juan Manuel Buades Fuster. HUSLL.

Rosmeri Rivera Irigoin. HUSLL.

Antelm Pujol Calafat. HUSLL.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Maria Isabel Tamayo Pozo. IdISBa.

Investigador/a clínico

Luis Alberto Gómez Gómez. HUSLL.

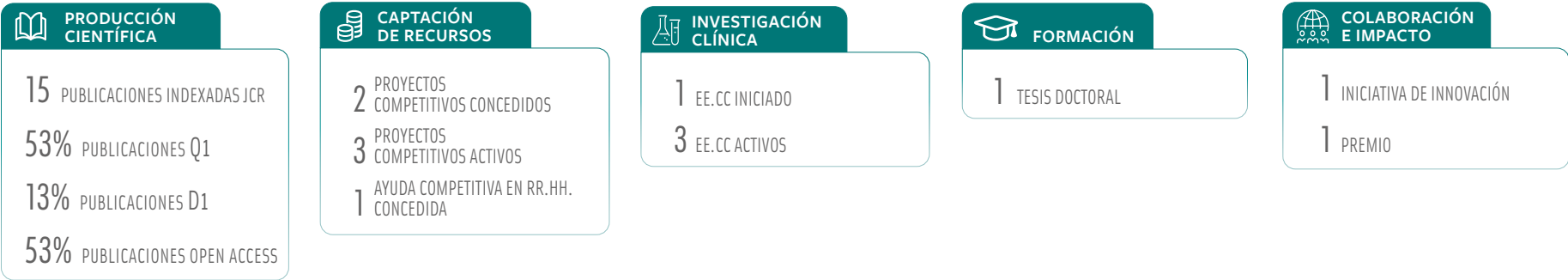
Marilisa Molina Guasch. HUSLL.

Luisa Ayala Corao. HUSLL.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de los factores inflamatorios, metabólicos y nutricionales implicados en diferentes patologías como la arterosclerosis, la calcificación vascular, la esteatosis y la litiasis renal.
- Estudio de la interacción entre las enfermedades metabólicas y las enfermedades mentales con especial atención a la relación depresión y obesidad/diabetes.
- Estudio del papel del proceso de inflamación al metabolismo de los lípidos, proteínas y azúcares en diferentes patologías como la aterosclerosis, la calcificación vascular y la esteatosis hepática.
- Estudio del papel del fitato en la prevención de las complicaciones crónicas de la enfermedad diabética.
- Efecto de la dieta mediterránea sobre el producto Ca/P en pacientes con ERC estadio III-IV.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Soria Utrilla V; Vero C; Romero Zerbo SY; Adarve Castro A; López Urdiales R; Herranz Antolín S; García Almeida JM; García Malpartida K; Ferrer Gómez M; Moreno Borreguero A; Luengo Pérez LM; Álvarez Hernández J; Aragón Valera C; Ocón Bretón MJ; García Manzanares A; Bretón Lesmes I; Serrano Aguayo P; Pérez Ferre N; López Gómez JJ; Olivares Alcolea J; Moreno Martínez M; Tejera Pérez C; García Arias S; Abad González AL; Alhambra Expósito MR; Zugasti Murillo A; Parra Barona J; Torrejón Jaramillo S; Abuin J; Fernández García JC; Oliveira G; Nutr Area Spanish Soc Endocrinology Nutr S. Biomarkers of oxidation, inflammation and intestinal permeability in persons with diabetes mellitus with parenteral nutrition: A multicenter randomized trial. *Clinical Nutrition*. 2025. 44:155-164.

2.

Nicolau J; Nadal A; Ros I; Masmiquel L. Effects of liraglutide among patients with psoriatic arthritis and obesity. *Reumatología Clínica*. 2025. 21 (1): 50:1809.

3.

Nicolau J; Blanco Anesto J; Bonet A; Félix Jaume JJ; Gil Palmer A. Effectiveness of Low Doses of Semaglutide on Weight Loss and Body Composition Among Women in Their Menopause. *Metabolic Syndrome and Related Disorders*. 2025. 23 (1): 70-76.

4.

Torrens Mas M; Navas Enamorado C; Galmés Panadés A; Masmiquel L; Sánchez Polo A; Capó X; González Freire M. GDF-15 as a proxy for epigenetic aging: associations with biological age markers, and physical function. *Biogerontology*. 2025. 26 (1): 22.

5.

Fontao SM; Manso P; Audije Gil J; Gascueña DH; Dapena F; Aresté N; Sánchez Álvarez E; Molina P; Ojeda R; Goicoechea M; Simó VE; Bezhoid GA; Prieto Velasco M; Lloret MJ; Santos AB; Buades JM; Narváez C; Sánchez Villanueva R; Pérez Morales RE; Jiménez M; Renal Espanola Working FDNGRP; Prurito Working GRP. Quality of life and

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

clinical data in hemodialysis patients with different degrees of pruritus. *Scientific Reports*. 2025. 15 (1).

6. Sanmartín Sánchez A; Fernández Jiménez R; Cabrera César E; Espíldora Hernández F; Vegas Aguilar I; Amaya Campos MD; Palmas Candia FX; Olivares Alcolea J; Simón Frapolli VJ; Cornejo Pareja I; Sánchez García A; Murri M; Guirado Peláez P; Vidal Suárez A; Garrido Sánchez L; Tinahones FJ; Velasco Garrido JL; García Almeida JM. The Nutritional Phenotyping of Idiopathic Pulmonary Fibrosis Through Morphofunctional Assessment: A Bicentric Cross-Sectional Case-Control Study. *Life-Basel*. 2025. 15 (4).
7. Nicolau J; Sanchís P; Sfondrini G; Ayala L; Pujol A; Tamayo MI; Masmiquel L. The EBBS Questionnaire (Eating Behavior After Bariatric Surgery) Is a Useful Tool for Identifying Individuals at Risk of Long-Term Weight Regain After Sleeve Gastrectomy. *Obesity Surgery*. 2025. 35 (5): 1769-1778.
8. Godoy SR; Sanchís P; Frau J; Vilanova B; Adrover M. On the Potential Role of Phytate Against Neurodegeneration: It Protects Against Fe³⁺-Catalyzed Degradation of Dopamine and Ascorbate and Against Fe³⁺-Induced Protein Aggregation. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (10).
9. Nicolau J; Nadal A; Sanchís P; Pujol A; Tamayo MI; Nadal C; Masmiquel L. Effects of six months treatment with liraglutide among patients with psoriasis and obesity, beyond metabolic control?. *Medicina Clínica*. 2025. 164 (11): 106941.
10. Calafat AP. The eyes do not see what the brain does not know: a clinical case report. *Medicina Balear*. 2025. 40 (4).
11. Sanmartín Sánchez A; Fernández Jiménez R; Olivares Alcolea J; Cabrera César E; Espíldora Hernández F; Vegas Aguilar I; Amaya Campos MD; Simón Frapolli VJ; Villaplana García M; Cornejo Pareja I; Sánchez García A; Murri M; Guirado Peláez P; Vidal Suárez A; Garrido Sánchez L; Tinahones FJ; Velasco Garrido JL; García Almeida JM. Cachexia Phenotyping Through Morphofunctional Assessment and Mitochondrial Biomarkers (GDF-15 and PGC-1α) in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Nutrients*. 2025. 17 (17).

12. Peraire M; Guimerà J; Costa Bauzá A; Sanchís P; Grases F; Pieras E. Low-Dose Indapamide vs. Hydrochlorothiazide in Idiopathic Hypercalciuria: A Randomized Prospective Trial. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (20).

13. Troya MI; Bover J; Hidalgo AC; Malumbres S; Sánchez Bayá M; Masso E; Coll Brito V; Anton Pampols P; da Silva I; Soler Majoral J; Marcos E; Abril BM; Pérez León N; García MM; Zaragoza JPG; Miguel XJ; Estévez YL; López Alarcón R; Blanco I; Indiano CM; Gracia García S; Soto AB; Gorriz JL; Buades JM; Ortiz A; Sánchez E; Araa J. The importance of disease coding following the diagnosis of chronic kidney disease: from ICD-10 code N18.9 to the role of clinical laboratories. *Nefrología*. 2025. 45 (9).

14. Troya MI; Bover J; Cia Hidalgo A; Malumbres S; Sánchez Bayá M; Massó E; Coll Brito V; Anton Pampols P; da Silva I; Soler Majoral J; Marcos E; Moreiras Abril B; Pérez León N; Morera García M; Golf Zaragoza JP; Jusmet Miguel X; Lejardi Estevez Y; López Alarcón R; Blanco I; Morales Indiano C; Gràcia García S; Buño Soto A; Górriz JL; Buades JM; Ortiz A; Sánchez E; Ara J. The importance of disease coding following the diagnosis of chronic kidney disease: From ICD-10 code N18.9 to the role of clinical laboratories. *Nefrología*. 2025. 45 (9): 501410.

15. Bakker WM; Heerspink HJL; Berger SP; Wanner C; Badve SV; Arnott C; Abrahams AC; van den Born JC; van Faassen TC; Gaillard C; Gelens M; Górriz JL; Hemmelder MH; Jakulj L; van Kruijsdijk RCM; Kuypers DRJ; van der Meer P; van der Net JB; Nijmeijer HH; Vervloet MG; de Vries A; Walsh M; Wang AY; Gansevoort RT; Renal Lifecycle Trial I. Rationale and design of the Renal Lifecycle trial assessing the effect of dapagliflozin on cardiorenal outcomes in severe chronic kidney disease. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2025. 40 (9): 1746-1755.

Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Vicente Peral Disdier. HUSE.

Co-responsable de grupo

Xavier Rosselló Lozano. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (RzA)

Alfredo Gómez Jaume. HUSE.
Miguel Vives Borrás. HUSE.
Delfina Fletcher Sanfeliu. HUSE.
Caterina Mas Lladó. HMAN.
Elena Fortuny Frau. HUSE.

Investigador/a clínico

Carlos Fernández Palomeque. HUSE.
José Ignacio Sáez de Ibarra. HUSE.
Pere Pericás Ramis. HUSE.
Andrés Grau Sepúlveda. HUSE.
Rosa María González Colino. HUSE.
Mar Alameda Ortiz. HUSE.
Marcos Pascual Sastre. HUSE.
Jaume Pons Llinars. HUSE.
Jaume Maristany Daunert. HUSE.
Onofre Caldés Llull. HUSE.
Fernando Enríquez Palma. HUSE.
Rubén Fernández Tarrio. HUSE.
Laura Vidal Bonet. HUSE.
Oriol Bonnin Gubianas. HUSE.
Bernardo García de la Villa Redondo. HMAN.
Marta Noris Mora. HUSE.
Lucía Pasamar Márquez. HUSE.
Julián Palacios Rubio. HUSE.
Guillermo Ventosa Fernández. HUSE.
Alberto Pérez Castellanos. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infarto agudo de miocardio (prevalencia, pronóstico, indicadores de calidad).
- Insuficiencia cardiaca aguda.
- Insuficiencia cardiaca crónica, con y sin fracción de eyección preservada.
- Prevención y estratificación de riesgo cardiovascular.
- Calcificación aórtica y cardiovascular - estenosis aórtica.
- Reparación quirúrgica de la válvula mitral.
- Dispositivos intracardiacos – cardiopatías estructurales.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

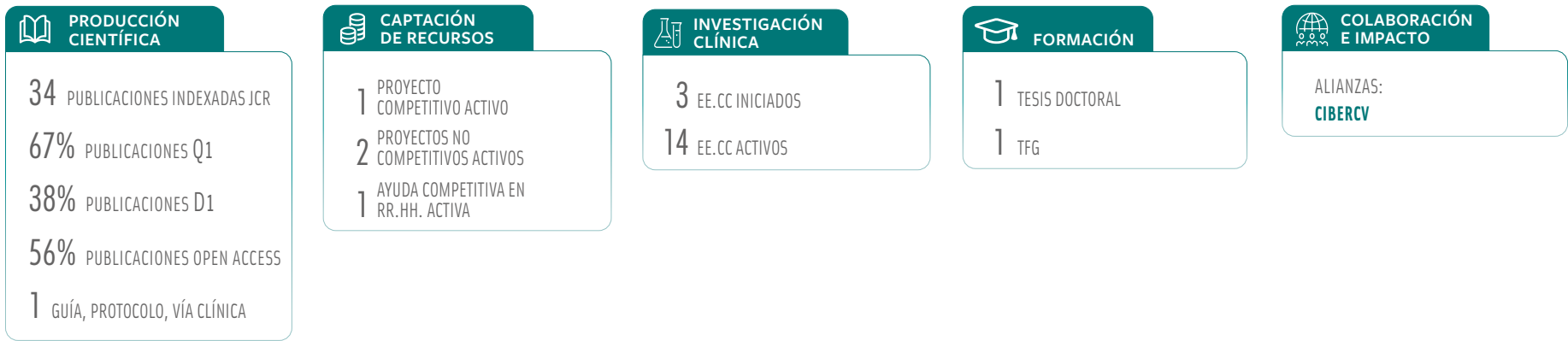
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Jüni P; Antoniou S; Arbelo E; Bucciheri S; Cikes M; da Costa BR; Fauchier L; Gale CP; Halvorsen S; James S; Koskinas KC; Kotecha D; Landmesser U; Lewis BS; Løchen ML; Nielsen JC; Rosselló X; Vaartjes I; Prescott EB; Baigent C. 2024 Revision of the level of evidence grading system for ESC clinical practice guideline recommendations I: therapy and prevention. *European Heart Journal*. 2025. 46 (20): 1885-1894.
2.

Di Angelantonio E; Pennells L; Abdelhamid M; Aboyans V; Asteggiano R; Celutkienė J; Grobbee DE; Iung B; Jüni P; McEvoy JW; Rakisheva A; Rosselló X; Visseren FLJ; Baigent C; Prescott EB. 2024 Revision of the level of evidence grading system for ESC clinical practice guideline recommendations II: diagnostic tests and prediction models. *European Heart Journal*. 2025. 46 (20): 1895-1906.
3.

Praz F; Borger MA; Lanz J; Marín Cuartas M; Abreu A; Adamo M; Marsan NA; Barili F; Bonaros N; Cosyns B; De Paulis R; Gamra H; Jahangiri M; Jeppsson A; Klautz RJM; Mores B; Pérez David E; Pöss J; Prendergast BD; Rocca B; Rosselló X; Suzuki M; Thiele H; Tribouilloy CM; Wojakowski W; ESC EACTS Sci Document GRP. 2025 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease Developed by the task force for the management of valvular heart disease of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). *European Heart Journal*. 2025. 46 (44): 4635-4736.
4.

Gualandro DM; Masip J; Halvorsen S; Price S; Rosselló X; Chioncel O; Peacock WF; Miró Ò; Oliveira Junior MT; Mebazaa A; Platz E; Amir O; Schaubroeck H; Grand J; Sionis A; Tavazzi

G; Pöss J; Verbrugge FH; Gambaro A; Tica O; Arrigo M; Mueller C. Acute heart failure in non-cardiac surgery. *European Heart Journal*. 2025. 46 (40): 4042-4059.

5. Salinas P; Romaguera R; Gómez Lara J; Brugaletta S; Gómez Menchero A; Martín P; Romero M; García Blas S; Jiménez M; Jiménez VA; Bordes P; Bayón J; Salvatella N; Alameda M; Hyun Lee D; Trillo Nouché R; López Benito M; Frutos A; Moreu J; del Blanco BG; Mohandes M; Ojeda FB; Hernández FH; Pinar Bermúdez E; Jiménez Quevedo P; Rosselló X; Pocock S; Sabaté M; Gómez Hospital JA; Comin Colet J; Gonzalo N; Ortiz AF; SUGAR Trial I. Amphilimus-eluting versus zotarolimus-eluting stents in patients with diabetes mellitus and coronary artery disease: extended follow-up of the SUGAR randomised controlled trial. *Heart*. 2025. 111 (24): 1191-1198.
6. Vázquez Ruiz Z; Alonso A; Alonso Gómez Á; Romaguera D; Martínez González MÁ; Li L; Berrade I; Tojal Sierra L; Noris M; Lamuela Raventós RM; Martín V; Salas Salvadó J; Fito M; Toledo E. Associations between Dietary Phenolic Compounds and Biomarkers of Atrial Fibrillation Risk in Adults with Metabolic Syndrome: A Longitudinal Analysis. *Journal of Nutrition*. 2025. 155 (7): 2253-2266.
7. Ibáñez B; Latini R; Rosselló X; Domínguez Rodríguez A; Fernández Vázquez F; Pelizzoni V; Sánchez PL; Anguita M; Barrabés JA; Raposeiras Roubín S; Pocock S; Escalera N; Staszewsky L; Pérez García CN; Díez Villanueva P; Pérez Rivera JA; Prada Delgado O; Owen R; Pizarro G; Caldes O; Gómez Talavera S; Tuñón J; Bianco M; Zarauza J; Vetrano A; Campos A; Martínez Huertas S; Bueno H; Puentes M; Grigis G; Bonilla Palomas JL; Marco E; González Juanatey JR; Bangueses R; González Juanatey C; García Álvarez A; Ruiz García J; Carrasquer A; García Rubira JC; Pascual Figal D; Tomás Querol C; San Román JA; Baratta P; Agüero J; Martín Reyes R; Colivicchi F; Ortas Nadal R; Bazal P; Cordero A; Fernández Ortiz A; Basso P; González E; Poletti F; Bugani G; Debiasio M; Cosmi D; Navazio A; Bermejo J; Tortorella G; Marini M; Botas J; de la Torre hernández JM; Ottani F; Fuster V; REBOOT CNIC I. Beta-Blockers after Myocardial Infarction without Reduced Ejection Fraction. *New England Journal of Medicine*. 2025. 393 (19): 1889-1900.
8. Li L; Romaguera D; Alonso Gómez AM; Toledo E; Shah A; Mora MN; Tojal Sierra L; Martínez González MA; Mas Llado C; Razquin C; Estruch R; Fito M; Alonso A. Biomarkers of Atrial Fibrillation-Related Pathways and Left Atrial Structure and Function in an Overweight and Obese Population. *Cureus*. 2025. 17 (7).

9. Rosselló X; Kristensen A. Clopidogrel use in chronic coronary syndrome: a fragile lifelong choice. *Lancet*. 2025. 405 (10486): 1208-1209.
10. Baine KR; Rosselló X. Colchicine benefits are overestimated and current recommendations are too strong: pros and cons. *EuroIntervention*. 2025. 21 (13): 723-726.
11. Raposeiras Roubin S; Amat Santos IJ; Rosselló X; Ferreiro RG; Bermúdez IG; Otero DL; Nombela Franco L; Gheorghe L; Díez JL; Zorita CB; Baz JA; García A; Vilalta V; Ojeda Pineda S; Hernández JMD; Soriano JGC; Regueiro A; Siscar PB; Fernández JS; del Blanco BG; Martín Reyes R; Romaguera R; Moris C; Blas SG; Franco Peláez JA; Cruz González I; Arzamendi D; Rodríguez NR; Hoyo FDD; Freire SC; Ojeda FB; Burgo J; Navarro EM; Borrego JC; Quevedo VR; Sánchez Recalde A; Disdier VP; Alegría Barrero E; Torres Llergo J; Feltes G; Díaz J; Cuellas C; Britez GJ; Lezcane JSR; Barreiro Pardo C; Núñez Gil I; Abu Assi E; Iñiguez Romo A; Fuster V; Ibáñez B; Dapa TAVI I. Dapagliflozin in Patients Undergoing Transcatheter Aortic-Valve Implantation. *New England Journal of Medicine*. 2025. 392 (14): 1396-1405.
12. Royen NV; Amat Santos IJ; Hudec M; Bunc M; Ijsselmuiden A; Laanmets P; Unic D; Merkely B; Hermanides RS; Ninios V; Protasiewicz M; Rensing BJWM; Martin PL; Feres F; Sousa M; Belle EV; Linke A; Ielasi A; Montorfano M; Webster M; Toutouzas K; Teiger E; Bedogni F; Voskuil M; Pan M; Angerås O; Kim WK; Rothe J; Kristic I; Peral V; Van den Branden BJL; Westermann D; Bellini B; García Gómez M; Tobe A; Tsai TY; Garg S; Thakkar A; Chandra U; Morice MC; Soliman O; Onuma Y; Serruys PW; Baumbach A. Early outcomes of the novel Myval THV series compared to SAPIEN THV series and Evolut THV series in individuals with severe aortic stenosis. *EuroIntervention*. 2025. 21 (2): 105-118.
13. Rosselló X; Sánchez PL; Owen R; Raposeiras Roubín S; Poletti F; Barrabés JA; Anguita M; Domínguez Rodríguez A; Lombardi M; Pocock S; Díez Villanueva P; Vives Borrás M; Rollán MJ; D'Orazio S; Escalera N; Isabel Santos A; Chiampan A; de Diego O; López Benito M; Moreno E; Rincón Díaz LM; París H; Latini R; Fuster V; Ibanez B. Effect of beta blocker withholding or withdrawal after myocardial infarction without reduced ejection fraction on ischaemic events: a post hoc analysis from the REBOOT trial. *EuroIntervention*. 2025. 21 (23).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

14. Fioretti F; Butler J; Udell JA; Jones WS; Petrie MC; Harrington J; Mattheus M; Bauersachs J; Bayes Genis A; Goodman SG; Gasior T; Januzzi JL; Lopes RD; Ponikowski P; Rosselló X; Schou M; van der Meer P; Vinereanu D; Zieroth S; Brueckmann M; Sumin M; Bhatt DL; Hernández AF; Anker SD. Empagliflozin after myocardial infarction with or without diabetes and chronic kidney disease: Insights from EMPACT-MI. *ESC Heart Failure*. 2025. 12 (6): 3940-3952.
15. Rosselló X; González Hoyo M; Aktaa S; Gale CP; Barbash I; Claeys MJ; Coughlan JJ; Ferreira JP; Galbraith M; Leosdottir M; Schiele F; Raposeiras Roubin S; Giménez MR; Byrne RA; Ibáñez B. European Society of Cardiology quality indicators for the management of acute coronary syndromes: developed in collaboration with the Association for Acute CardioVascular Care and the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions of the ESC. *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care*. 2025. 14 (3): 145-154.
16. Llorens P; Haro A; Gil V; Alquézar Arbé A; Jacob J; Espinosa B; de la Torre M; Núñez J; Rosselló X; Miró O; Invest ICA SEMES GRP. Factors associated with the use of sodium-glucose cotransporter 2 (SGLT2) inhibitors after an episode of acute heart failure and prognostic impact. *Revista Clínica Española*. 2025. 225 (6).
17. Ventayol Guirado M; Cisneros Barroso E; Ribot Sansó MA; González Moreno J; Losada I; Ripoll Vera T; Pons J; Fortuny E; Bosch T; Figuerola A; Descals C; Montalà JC; Álvarez Rubio J; Hernández Rodríguez J; Lustre Rodríguez J; Llull Albertí MV; Jiménez Barceló JA; Asensio Landa VJ; Torres Juan L; Martínez López I; Buades Reinés J; Heine Suñer D. Genetic testing and evidence of a founder mutation in a hotspot for hereditary transthyretin amyloidosis. *Scientific Reports*. 2025. 15 (1): 29773.
18. Byrne RA; Valgimigli M; Bhatt DL; Coughlan JJ; Gibson CM; Rosselló X; Gorog DA; Ibáñez B; James S; Landi A; Steg PG; Stone GW; Andreotti F. Great debate: default duration of dual antiplatelet treatment after percutaneous coronary intervention in acute coronary syndrome should be 12 months. *European Heart Journal*. 2025. 46 (21): 1965-1978.
19. Haro A; Jacob J; Rosselló X; Llorens P; Herrero P; Alquézar Arbé A; Llauger L; Aguirre A; Piñera P; Espinosa B; Gil V; Burillo Putze G; López Díez MP; Cabello I; Roset A; Martín Moja-rró E; Andueza JA; Tost J; Garrido JM; Domingo E; Calvo Rodríguez R; Miró Ò; ICA SEMES Research G. Impact of chronic renin-angiotensin-aldosterone inhibitors on short-term outcomes in patients with acute heart failure presenting to the emergency department. A propensity-matched analysis EAHFE cohort. *International Journal of Cardiology*. 2025. 418:132615.
20. Uribarri A; Vazirani R; Delia MA; Tomasino M; Fernández Cordón C; Martín A; Blanco Ponce E; Salamanca J; Corbí Pascual M; Vedia O; Duran Cambra A; Becerra Muñoz VM; Lluch Requerey C; Raposeiras Roubin S; Guillén Marzo M; López País J; Pérez Castellanos A; Mayordomo PS; Martínez Sellés M; Vila Sanjuán S; Ródenas Alesina E; Núñez Gil IJ; RETAKO I. Impact of mechanical circulatory support on outcomes in Takotsubo syndrome complicated by cardiogenic shock: Insights from the RETAKO registry. *International Journal of Cardiology*. 2025. 419.
21. Pericàs P; Murillo RM; Mora MN; Gual Capllonch F; de Ibarra J; Disdier VP. Intermittent mitral prosthetic dysfunction. what interferes the valve closure?. *Journal of Cardiothoracic Surgery*. 2025. 20 (1).
22. Salamanca J; Vedia O; Mejía H; Corbí Pascual M; Blanco Ponce E; Ruiz J; Almendro Delia M; Martín García AC; Uribarri A; Castellanos AP; Gamarra A; Vilches L; Sanz P; Marzo MG; Martínez Carmona JD; Alonso B; Vazirani R; Alfonso F; Núñez Gil IJ; RETAKO I. Intraventricular thrombus in Takotsubo syndrome: Incidence, predictors, management, and prognosis. Insights from the RETAKO registry. *International Journal of Cardiology*. 2025. 423.
23. Byrne R; Coughlan JJ; Rosselló X; Ibáñez B; Members of the Task Force for the ESC Guidelines for the management of acut 2023. Key priorities for the implementation of the 2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in low-resource settings. *European Heart Journal-Quality of Care and Clinical Outcomes*. 2025. 11 (6): 766-772.
24. González Calle D; Nombela Franco L; Gutiérrez García H; Peral V; Mesnier J; Tirado Conde G; Barrero Mier A; González AM; O'Hara G; López Mesonero L; Salinas P; Sanchís L; Cepas Guillén P; Laffond A; Freixa X; Amat Santos I; Sánchez PL; Rodes Cabau J; Cruz González I.

Left atrial appendage closure in patients with prior intracranial bleeding, safety, efficacy, and timing. *Neurologia*. 2025. 40 (7): 668-675.

25. Fabin N; Rosselló X. Legacy effects in extension studies: standing the test of time. *Heart*. 2025. 111 (16): 745-746.
26. Herrington WG; Staplin N; Agrawal N; Wanner C; Green JB; Hauske SJ; Emberson JR; Preiss D; Judge P; Zhu D; Dayanandan R; Arimoto R; Mayne KJ; Ng S; Sammons E; Hill M; Stevens W; Wallendszus K; Brenner S; Cheung AK; Liu ZH; Li J; Hooi LS; Liu W; Kadowaki T; Nangaku M; Levin A; Cherney D; Maggioni AP; Pontremoli R; Deo R; Goto S; Rosselló X; Tuttle KR; Steubl D; Massey D; Brueckmann M; Landray MJ; Baigent C; Haynes R; EMPA KIDNEY Collaborative GRP. Long-Term Effects of Empagliflozin in Patients with Chronic Kidney Disease. *New England Journal of Medicine*. 2025. 392 (8).
27. Escobar C; Camafort M; Fortuny E; Grymonprez M; Pérez Cabeza AI; de Backer TL; Leaders Connect G. Practical Comprehensive Approach to Current Atrial Fibrillation Challenges: Insights from an Expert Panel. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (15).
28. Ferrera C; Vilacosta I; Palomares JFR; Iglesias FC; Barros Membrilla AJ; Molluna MA; Mosquera V; Tarrío R; Ordea AR; Sepúlveda DT; González Cristóbal IR; Castellanos LM; Sao A; Evangelista A. Prognostic impact of shock in patients with type A acute aortic syndrome. Results of a nationwide multicenter study. *Hellenic Journal of Cardiology*. 2025. 8627-35.
29. Hasabo EA; van Royen N; Amat Santos IJ; Hudec M; Bunc M; IJsselmuiden A; Laanmets P; Unic D; Merkely B; Hermanides RS; Ninios V; Protasiewicz M; Rensing WMBJ; Martin PL; Feres F; Sousa Almeida M; van Belle E; Linke A; Ielasi A; Montorfano M; Webster M; Toutouzias K; Teiger E; Bedogni F; Voskuil M; Pan M; Angerås O; Kim WK; Rothe J; Kristic I; Peral V; Van den Branden BJL; Thakkar A; Chandra U; Ayhan C; Neiroukh D; Nosir MY; Yacoub MS; Ali S; Altamimi M; Elzomor H; Serruys PW; Baumbach A; Soliman O. Quantitative videodensitometric assessment of aortic regurgitation in Myval, Sapien, and Evolut THV series: Results from the LANDMARK trial. *IJC Heart & Vasculature*. 2025. 61:101804.

30. Ventayol Guirado M; Cisneros Barroso E; Ribot Sansó MA; González Moreno J; Losada I; Ripoll Vera T; Pons J; Fortuny E; Bosch T; Figuerola A; Descals C; Montala JC; Álvarez Rubio J; Hernández Rodríguez J; Lustre Rodríguez J; Llull Albertí MV; Jiménez Barceló JA; Asensio Landa VJ; Torres Juan L; Martínez López I; Buades Reinés J; Heine Suñer D. Revisiting the genetic epidemiology of ATTRv in Spain: the Balearic Islands as a high-prevalence founder focus. *Amyloid-Journal of Protein Folding Disorders*. 2025. 32 (4): 1-4.
31. Rosselló X; Prescott E; Kristensen A; Latini R; Fuster V; Fagerland MW; Pocock SJ; Halvorsen S; Domínguez Rodríguez A; Holmager TLF; Sánchez PL; Bakken A; Raposeiras Roubin S; Jensen SE; Kimura T; Ottani F; Lambrechtsen J; Anguita M; Ozasa N; Atar D; Ibanez B; Munkhaugen J. β blockers after myocardial infarction with mildly reduced ejection fraction: an individual patient data meta-analysis of randomised controlled trials. *Lancet*. 2025. 406 (10508): 1128-1137.
32. García Martí G; Vazirani R; Vedia O; Martín García A; Uribarri A; Corbí Pascual M; Blanco Ponce E; Villa J; Hoyo RSD; Cordón CF; Almendro Delia M; Becerra VM; Castellanos AP; Marzo MG; Alonso B; Alfonso F; Núñez Gil IJ. Takotsubo Syndrome in the Setting of Pacemaker Implantation: Results From a Multicenter National Prospective Registry. *Reviews in Cardiovascular Medicine*. 2025. 26 (9).
33. Saia F; Lauck S; Durand E; Muir DF; Spence M; Vasa Nicotera M; Wood D; Urbano Carriello CA; Bouchayer D; Iliescu VA; Etienne CS; Leclercq F; Auffret V; Asmarats L; Di Mario C; Veugeois A; Maly J; Schober A; Nombela Franco L; Werner N; Gómez Hospital JA; Mascherbauer J; Musumeci G; Meneveau N; Meurice T; Mahfoud F; De Marco F; Seidler T; Leuschner F; Joly P; Collet JP; Vogt F; Di Lorenzo E; Kuhn E; Disdier VP; McCalmont G; Rakova R; Wesselink W; Kurucova J; Hachaturyan V; Lüske CM; Bramlage P; Frank D; BENCHMARK Investigator G. The implementation of a streamlined TAVI patient pathway across five European countries: BENCHMARK registry. *Clinical Research in Cardiology*. 2025.
34. Siquier Padilla J; González Manzanares R; Rosselló X. Use and misuse of composite endpoints in randomised clinical trials. *Heart*. 2025.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Grupo de Investigación Balear en Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR

ÍNDICE
ORGANIZACIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS
IdISBa EN CIFRAS
DATOS ECONÓMICOS
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Tomás Ripoll Vera. HUSLL.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

José M^a Gámez Martínez. HUSLL.

M^a Asunción Ferrer Nadal. HUSLL.

M^a Eugenia Cisneros Barroso. IdISBa.

Antoni Figuerola Roig. HUSLL.

Inés Asunción Losada López. HUSLL.

Juan González Moreno. HUSLL.

María Teresa Bosch Rovira. HUSE.

Aina Isabel Gayà Barroso. IdISBa.

Elena Rigo Oliver. HUSLL.

Hugo Ángel del Castillo Carnevali. HUSLL.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Nuria Orta Tomás. HUSE.

María Antonia Ribot Sansó. HUSLL.

Clara Pons Boyero. IdISBa.

Investigador/a clínico

Joan Carles Montalà Reig. HUSLL.

Cristina Descals Moll. HUSLL.

Francisco José Vega Mañés. HUSLL.

Jorge Álvarez Rubio. HUSLL.

Santiago Magnani Raganato. HUSLL.

Sandra Gregorio Malagón. HUSLL.

Virginia Ruíz Pizarro. HUSLL.

Joan Torres Marqués. HUSLL.

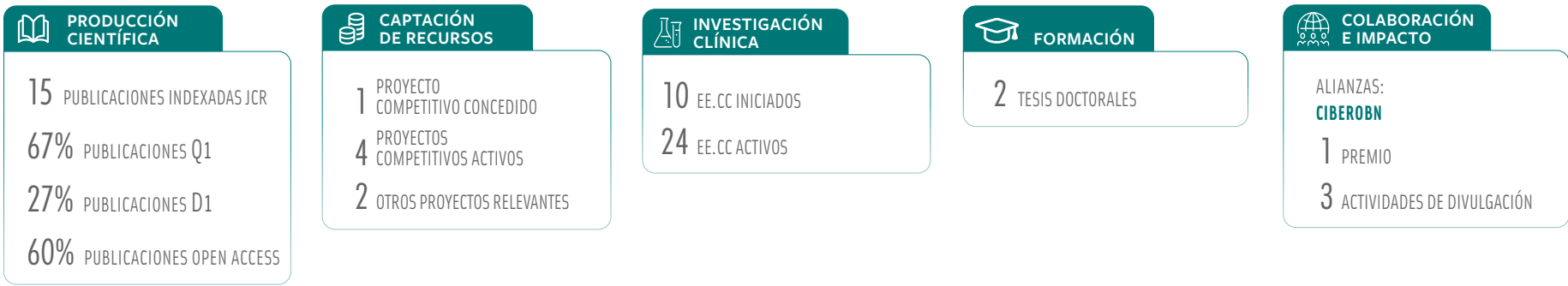
Técnico/a de apoyo a la investigación

Catalina Melià Mesquida. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Correlación genotipo-fenotipo en las miocardiopatías de causa genética.
- Estudio etiológico de la muerte súbita en jóvenes en Baleares (MUSIB).
- Estudio de investigación toxicológica en la muerte súbita (estudio TOXIC-MUSIB).
- Bases genéticas y mejora del rendimiento diagnóstico de la autopsia molecular mediante una aproximación multiómica (MUSIB omics).
- Caracterización de la amiloidosis por transtiretina variante (ATTRv).
- Análisis del genoma, transcriptoma y microbioma para identificar marcadores de la variabilidad fenotípica en la amiloidosis ATTR.
- Nuevos biomarcadores proteicos en la amiloidosis ATTRv.
- Nuevos métodos de diagnóstico precoz de la amiloidosis ATTR.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Del Castillo H; Gámez JM. Cardiovascular Health of the Balearic Islands (Spain) After the COVID-19 Pandemic. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (2).

2.

Ibargüen González L; Heller S; López García D; Dietenberger H; Barth TF; Gallego P; Fernández Cadenas I; Alzate Piñol S; Crespi C; Mena Guerrero JA; Cisneros Barroso E; Ugalde AP; Bretones G; Steenblock C; Kleger A; Dediego ML; Barceló C. Host factor PLAC8 is required for pancreas infection by SARS-CoV-2. *Communications Medicine*. 2025. 5 (1): 34.

3.

Adams D; Wixner J; Polydefkis M; Berk JL; Conceição IM; Dispenzieri A; Peltier A; Ueda M; Bender S; Capocelli K; Jay PY; Yureneva E; Obici L; patisiran Global OLE study G.

4.

Campuzano R; Mostaza JM; Barrios V; Egocheaga Cabello I; Gómez Cerezo JF; Pallarés Carratalá V; Martínez López I; Castellanos M; Hernández Subirá I; Morant Talamante N; Parrondo J; Arigita Lastra L; Gámez JM. Assessing LDL-C Levels and Lipid-Modifying Therapies in a Real-World Cohort of Patients with Atherosclerotic Cardiovascular Disease: The REALITY Study. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (7).

Five-Year Results With Patisiran for Hereditary Transthyretin Amyloidosis With Polyneuropathy: A Randomized Clinical Trial With Open-Label Extension. *JAMA Neurology*. 2025. 82 (3): 228-236.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

5. Moreno García A; Grimalt Oliver M; González Moreno J; Ribot Sansó MA; Cisneros Barroso E; Losada López I. Small intestinal bacterial overgrowth in variant transthyretin amyloidosis (A-ATTRv). *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2025. 20 (1): 210.
6. Pereira JD; Santos A; Cisneros Barroso E; Anan I; Lemos MS; Paneque M. The other side of variant transthyretin amyloidosis with polyneuropathy: psychosocial experience of members of Portuguese families with late onset of the disease. *Journal of Community Genetics*. 2025. 16 (3): 301-309.
7. Barrachina Esteve O; Ventayol Guirado M; Asensio VJ; Heine Suñer D; Corrales R; Vidal N; Ivanovski T; Arbós C; Agirre M; Montalà C; Ballabriga J; Valero A; Rosselló MM; Dávila P; Mestre M; Sánchez A; Deyá E; Legarda I; Espino A; Olivé M; Miralles F. Hypokalemic periodic paralysis associated with the atypical CACNA1S c.2690G>A (p.Arg897Lys) variant: description of 14 affected individuals from five families. *Neuromuscular Disorders*. 2025. 53:105425.
8. Martínez Valle F; Galán Dávila L; Buades Reines J; González Moreno J; Losada López I; Sevilla T; Muñoz Beamud F; Bárcena Llona JE; Romero Acebal M; Tarilonte P; Setaro F; Rejas Gutiérrez J; López Ibáñez de Aldecoa A; Peral C. Economic and healthcare resource utilization for hereditary transthyretin amyloidosis with polyneuropathy in Spain: real-world insights from early-stage patients and mutation carriers. *Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research*. 2025. 25 (7): 1115-1123.
9. Ventayol Guirado M; Cisneros Barroso E; Ribot Sansó MA; González Moreno J; Losada I; Ripoll Vera T; Pons J; Fortuny E; Bosch T; Figuerola A; Descals C; Montala JC; Álvarez Rubio J; Hernández Rodríguez J; Lustre Rodríguez J; Llull Albertí MV; Jiménez Barceló JA; Asensio Landa VJ; Torres Juan L; Martínez López I; Buades Reines J; Heine Suñer D. Genetic testing and evidence of a founder mutation in a hotspot for hereditary transthyretin amyloidosis. *Scientific Reports*. 2025. 15 (1): 29773.
10. de Frutos F; Herrador L; Peiró Aventín B; Eiros R; Limeres Freire J; Zorio E; Carbayo Á; Llongueras Espí P; García Álvarez A; Ripoll Vera T; Macías R; Vilches S; Ruiz Bustillo S; Arana Achaga X; Gayán Ordás J; Piqueras Flores J; Ruiz Cueto M; Casasnovas C; Tirón C; Rojas García R; Sevilla T; Rodríguez Palomares JF; González López E; Villacorta E; García Pavía P; González Costello J. Hereditary transthyretin amyloidosis caused by the Val142Ile variant in Spain. *Revista Española de Cardiología*. 2025. 78 (9): 768-777.
11. Ventayol Guirado M; Cisneros Barroso E; Ribot Sansó MA; González Moreno J; Losada I; Ripoll Vera T; Pons J; Fortuny E; Bosch T; Figuerola A; Descals C; Montala JC; Álvarez Rubio J; Hernández Rodríguez J; Lustre Rodríguez J; Llull Albertí MV; Jiménez Barceló JA; Asensio Landa VJ; Torres Juan L; Martínez López I; Buades Reines J; Heine Suñer D. Revisiting the genetic epidemiology of ATTRv in Spain: the Balearic Islands as a high-prevalence founder focus. *Amyloid-Journal of Protein Folding Disorders*. 2025. 32 (4): 1-4.
12. Casas G; Ródenas Alesina E; Limeres J; Badia Molins C; Larrañaga Moreira JM; Mirelis JG; Navarrete Navarro J; Martín Jiménez J; Alcalá López JE; González Carrillo J; Teis A; Soler Fernández R; Teixidó Turà G; Gutiérrez García L; Fernández Álvarez P; Muñoz Cabello P; Barrabés JA; Tirón C; Palomino Doza J; García Pinilla JM; Bayés Genís A; Ripoll Vera T; Jiménez Jáimez J; Villacorta E; Gimeno Blanes JR; Zorio E; García Pavía P; Barriales Villa R; Guala A; Petersen SE; Ferreira González I; Rodríguez Palomares JF. Left ventricular ejection fraction decline and cardiovascular events in suspected cardiomyopathy with excessive trabeculation: toward precision medicine. *Revista Española de Cardiología*. 2025. 78 (11): 934-944.
13. Fernández Frieria L; Pérez MP; Ruiz RC; Gámez JM; Padial LR; Cortés CO; Sci Comm Woman Heart Project SEC &. Perception and knowledge of CVD among women in Spain: national survey on awareness, risk, and lifestyle. *Revista Española de Cardiología*. 2025. 78 (11): 1014-1017.
14. Larrañaga Moreira JM; Ochoa JP; Peteiro Debén R; Martín Álvarez E; Ripoll Vera T; Álvarez Rubio J; Peña ML; Llamas Gómez H; Fernández A; Gallego Delgado M; Rodríguez Serrano AI; Díez López C; Elliott PM; Palomino Doza J; Lorca R; Limeres J; Azevedo O; Zorio E; Martín Dorado E; Méndez Fernández I; Franco Gutiérrez R; de Frutos F; Escudero A; Ruiz Guerrero L; Rodríguez Vilela A; Mazzanti A; McKenna WJ; Barriales Villa R; Investigators TNN. The p.Asn271Ile Variant in the TNNT2 Gene Is Associated With Low-Risk Late-Onset Hypertrophic Cardiomyopathy. *JACC-Heart Failure*. 2025. 13 (12): 102419.

15. Mora Ayestarán N; Ochoa JP; Gómez González C; Navarro Peñalver M; Gallego Delgado M; Larrañaga Moreira JM; Robles Mezcuca A; Basurte Elorz MT; Rodríguez Palomares JF; Climent Paya V; Jiménez Jaímez J; Mogollón Jiménez MV; García Granja PE; García Álvarez A; Peña ML; Barredo MA; 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 M; Cabrera Borrego E; El Maalem Z; Vilches S; González López E; Villacorta E; García Pinilla JM; Barriaes Villa R; Gimeno Blanes JR; García Pavia P; Domínguez F. Arrhythmic genotypes in dilated cardiomyopathy and risk of advanced heart failure. *European Heart Journal*. 2025. 46 (48): 5222-5233.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación en Enfermedades Nefro-Urológicas

ÍNDICE
ORGANIZACIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS
IdISBa EN CIFRAS
DATOS ECONÓMICOS
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Enrique Carmelo Pieras Ayala. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Antonio Tienza Fernández. HUSE.
Joan Manuel Gascó Company. HUSE.
Gonzalo Gómez Marqués. HUSE.
José Luis Bauzá Quetglas. HUSE.
Jordi Guimerà García. HUSE.
Marta de la Cruz Ruiz. HUSE.
Ana Isabel Martínez Moreno. HUSE.

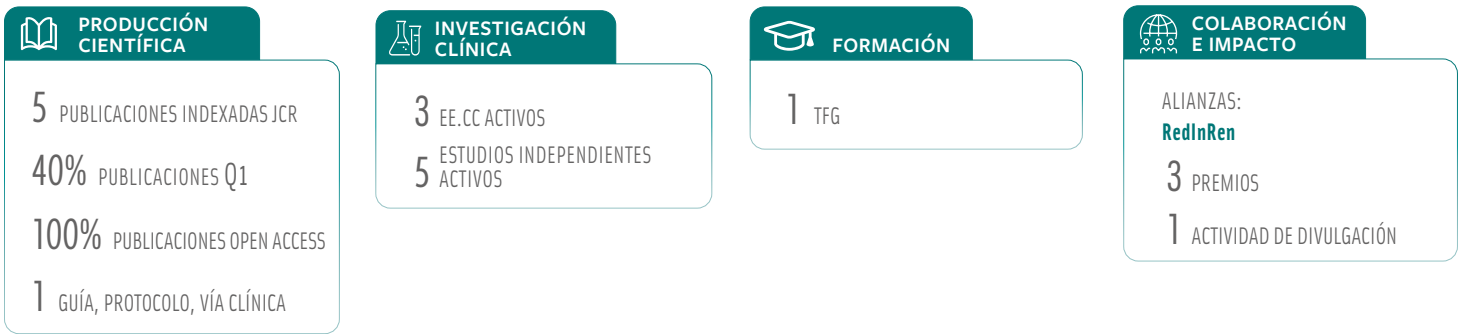
Investigador/a clínico

Valentí Tubau Vidaña. HUSE.
Javier Brugarolas Rosselló. HUSE.
Aina Obrador Mulet. HUSE.
Luis Ladaría Sureda. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tumor vesical. Aplicación de nuevos marcadores en el seguimiento y pronóstico de los tumores no músculo invasivos.
- Enfermedades nefrológicas. Tratamiento de la anemia renal con estabilizadores del HIF (factor inducido por la hipoxia). Toxinas urémicas. Técnicas convectivas en hemodiálisis. Microbiota en las enfermedades renales. Terapia secuencial dirigida a la nefropatía IgA.
- Trasplante renal. Aspectos técnico-quirúrgicos, complicaciones y su impacto en la supervivencia renal. Perfusión hipotérmica pulsátil en trasplante renal de donante en asistolia controlada y donante en muerte encefálica.
- Litiasis renal. Avances en el tratamiento médico de la hipercalciuria asociada a litiasis renal. Papel de las infecciones urinarias en la génesis de la litiasis renal. Efecto del fitato sobre el hueso en pacientes osteoporóticos e hipercalciúricos.
- Tumor renal. Factores predictivos de resultados perioperatorios y funcionales en las nefrectomías parciales.
- Aplicación de nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas en urología.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Grases F; Costa Bauzá A; Julià F; Isern B; Guimerà J; Bauzá Quetglas JL; Tubau V; Pieras E. Evidence of bacterial imprints in different types of non-struvite kidney stones. *BMC Urology*. 2025. 25 (1): 63.

2.

Quiroga B; Mahíllo B; Mazuecos A; Ortiz A; Farnés JC; Marrero DH; Alemán ST; de Pablos MCS; Arévalo O; Vidas MM; Slon Roblero MF; Larrañaga MA; Eguren IM; Muñoz MDV; Camblor MR; Alia IM; Caamaño M; Galán M; Lorenzo JD; López HG; Monzon F; Marqués GG; Rodríguez Benot A; Domínguez Gil B; Álvarez ES; R. Spanish Registry of Renal Patients: 2022 Report and evolutive analysis. *Nefrología*. 2025. 45 (4): 312-328.

3.

Uriol Rivera MG; Ernst FR; Booth JN; Comas A; Gasteyger C; Tomazos I; Lum C; Wang Y; Avila AI. PLASMIC score to aid diagnosis of aHUS: an analysis of C5 inhibitor clinical trials and the PINC AI™ healthcare database. *BMC Nephrology*. 2025. 26 (1).

4.

Peraire M; Guimerà J; Costa Bauzá A; Sanchís P; Grases F; Pieras E. Low-Dose Indapamide vs. Hydrochlorothiazide in Idiopathic Hypercalciuria: A Randomized Prospective Trial. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (20).

5.

González Serrano A; Guldres García RJ; Gómez Marqués G; Ruiz Hernández M; Pieras Ayala EC. Comparative Analysis of Graft Survival in Older and Younger Kidney Transplant Recipients: A Single-Center Cohort Study. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (24).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Translational Research in Aging and Longevity (TRIAL Group)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdiSBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdiSBa 2025

226



COMPONENTES DEL GRUPO

Ressponsable de grupo

Marta González Freire. IdiSBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Andrés Sánchez Polo. AP-Mallorca / HUSE.

Susana Alperi Pajares. HCIN.

Xavier Capó Fiol. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Cayetano Navas Enamorado. UIB.

Investigador/a clínico

María Méndez Varela. HCIN.

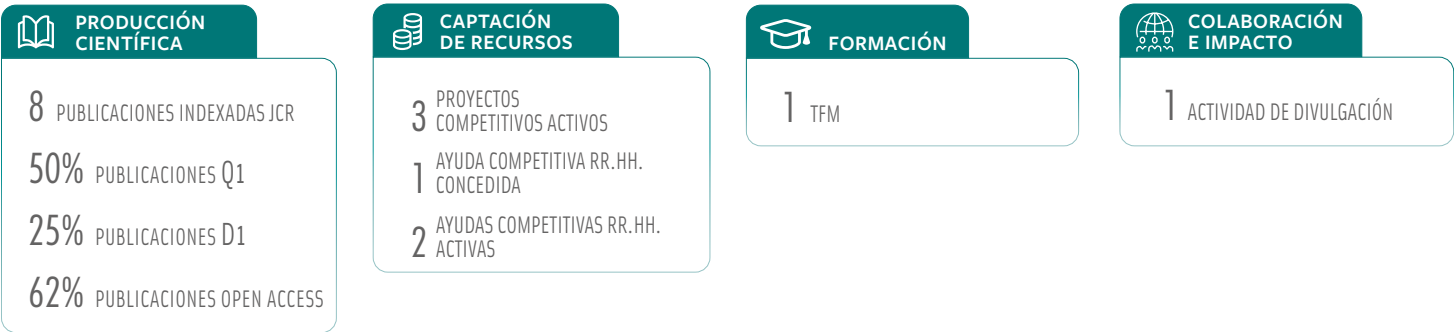
Antonio Bennasar Arbós. HCIN.

Marta Martínez Calvo. HCIN.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases moleculares y celulares de la sarcopenia. Fragilidad. Identificar los mecanismos moleculares en la patogénesis de la pérdida de masa muscular y fuerza asociada a la edad, o sarcopenia, desde un enfoque multiómico.
- Evaluación integral del envejecimiento biológico desde un enfoque multiómico.
- Disfunción mitocondrial y metabólica asociada al envejecimiento.
- Determinar el rol de GDF15 en patologías asociadas a la edad, como diabetes tipo II y en el envejecimiento biológico.
- Desarrollo de nuevas terapias farmacológicas (miméticos de restricción calórica) enfocadas a la mejora de la calidad de vida y la longevidad. Estudiar el papel de la activación de HIF1 alpha en el envejecimiento biológico.
- Determinar el rol de ciclos de hipoxia e hiperoxia, en la senescencia celular y en la inflamación.
- Identificar nuevos biomarcadores de gravedad en pacientes con COVID-19.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Ribas Taberner MDM; Mir Rosselló PM; Gil L; Sureda A; Capó X. Potential Use of Marine Plants as a Source of Bioactive Compounds. *Molecules*. 2025. 30 (3).

2.

Donega S; Banskota N; Gupta E; González Freire M; Moore AZ; Ubaida Mohien C; Munk R; Zukley L; Piao YL; Bergeron C; Bergeron J; Bektas A; Zampino M; Stagg C; Indig F; Hartnell LM; Kaileh M; Fishbein K; Spencer RG; Gorospe M; SPY; Egan JM; Sen R; Ferrucci L. Skeletal Muscle mRNA Splicing Variants Association With Four Different Fitness and Energetic Measures in the GESTALT Study. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*. 2025. 16 (1).

3.

Torrens Mas M; Navas Enamorado C; Galmés Panadés A; Masmiquel L; Sánchez Polo A; Capó X; González Freire M. GDF-15 as a proxy for epigenetic aging: associations with biological age markers, and physical function. *Biogerontology*. 2025. 26 (1): 22.

4.

Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Canaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bulilete O; Montañó JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.

5.

Sureda A; Capó X. Editorial: Unlocking the nexus of bioactive components, nutrition, and nutrigenomics in age-related disorders. *Frontiers in Nutrition*. 2025. 12:1597658.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

6. Fernández ME; Bernier M; Price NL; Camandola S; Aon MA; Vaughan K; Mattison JA; Preston JD; Jones DP; Tanaka T; Tian Q; González Freire M; Ferrucci L; de Cabo R. Is taurine an aging biomarker?. *Science*. 2025. 388 (6751).
7. Gavalda M; Pena RR; Fanjul F; Valera JL; Cosío BG; Sala E; González Freire M; Riera M. Understanding the Interaction Between Premature Ageing in HIV and COPD Using Epigenetic Clocks: A Case-Control Study Protocol. *Open Respiratory Archives*. 2025. 7 (4): 100489.
8. Capó X; Kumar R; Mishra AP; Nigam M; Waranuch N; Martorell M; Sharopov F; Calina D; Popa D; Setzer WN; Sharifi Rad J; Pezzani R. Baicalein and baicalin in cancer therapy: Multifaceted mechanisms, preclinical evidence, and translational challenges. *Seminars in Oncology*. 2025. 52 (5).

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Área Enfermedades Respiratorias

9.5



El Área Enfermedades Respiratorias centra su actividad principalmente en el estudio de la patología pulmonar crónica, desvelando mecanismos subyacentes implicados, proponiendo nuevas técnicas de estudio y terapias avanzadas.

Compuesta por personal sanitario que desarrollan su actividad asistencial en los hospitales Son Espases, Son Llàtzer e Inca, así como personal de Atención Primaria Mallorca, IdISBa y docente e investigador de la Universidad Illes Balears.

RECURSOS HUMANOS

			
ÁREA 5	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias (i-RESPIRE)	17	12	29
Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)	8	13	21
Grupo Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)	2	2	4
Grupo de Investigación en Enfermedades Respiratorias y del Paciente Crítico (RESPICRIT)	8	19	27
TOTAL	35	46	81

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA



47

PUBLICACIONES INDEXADAS JCR SCIE/SSCI)



77% Q1 38% D1

PUBLICACIONES



75%

PUBLICACIONES OPEN ACCESS



2

TESIS DOCTORALES



12

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS



3

PROYECTOS NUEVOS



5

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

229

PUBLICACIONES DESTACADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

ÍNDICE	Cosío BG; Iglesias A; Shafiek H; Mosteiro M; Escribano I; Toledo Pons N; Valera JL; Bellvert CG; Pérez de Llano L. The role of bronchial biopsy in the prediction of response to biologic therapy in severe uncontrolled asthma a prospective study. <i>Chest</i> . 2025. 167 (4): 945-955.
ORGANIZACIÓN	Rubio A; Tofé S; Elorza MA; Sánchez Asís S; Pastor M; Delgado JA; Barceló A. Challenges in the diagnosis and follow-up of Cushing's syndrome: Evaluating LC-MS/MS as a confirmation method for urinary free cortisol analyses. <i>Clinica Chimica Acta</i> . 2025. 568:120129.
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	Mestre B; Toledo Pons N; Vaquer A; Tejada S; Clemente A; Iglesias A; López M; Engonga R; Perelló S; Cosío BG; de la Rica R. A nanoparticle-based immunoassay on facemasks for evaluating neutrophilic airway inflammation in COPD patients. <i>Biosensors-Basel</i> . 2025. 15 (5): 323.
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Arbona González L; Toledo Pons N; Sauleda Roig J; Ferrer MD; Fraile Ribot PA; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Sala Llinàs E; Colom Fernández A; Mercader Barceló J. COVID-19 patient variables associated with the detection of airborne SARS-CoV-2. <i>Journal of Infection and Public Health</i> . 2025. 18 (8): 102785.
	Romero Peralta S; Alonso M; Mediano O; Moncadas MC; Álvarez Ruiz De Larrinaga A; Codina Marcet M; Giménez Carrero MP; de la Peña M; Peña Zarza JA; García Río F; Alonso Fernández A. Diagnostic performance of a type iii portable monitoring device for obstructive sleep apnea in pregnant women: a prospective validation study. <i>Journal of Womens Health</i> . 2025. 34 (5): 685-693.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

LÍNEA 1: ENFERMEDADES OBSTRUCTIVAS CRÓNICAS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Caracterizar fenotipos y biomarcadores para personalizar tratamientos en EPOC y asma grave.	Publicaciones	1	1	100 %
	Presentaciones en Congresos	5	5	100 %
	Proyectos	2	2	100 %
Evaluar la adherencia al tratamiento y el abuso de SABA en pacientes asmáticos y con EPOC.	Publicaciones	0	1	100 %
Analizar la relación entre EPOC y cáncer de pulmón, incluyendo mecanismos inmunológicos y respuesta a la inmunoterapia.	Proyectos	2	2	100 %
Evaluar las manifestaciones del síndrome post-UCI y las herramientas para su prevención y seguimiento.	Proyectos	3	3	100 %
	Publicaciones	1	0	0 %
Predicción del éxito en la retirada del tratamiento de depuración renal continua en el paciente crítico.	Proyectos	1	1	100 %

LÍNEA 2: FIBROSIS PULMONAR Y TERAPIAS AVANZADAS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Identificar biomarcadores, incluyendo células madre mesenquimales pulmonares (P-MSC), y factores clínico-radiológicos predictivos de progresión en FPI y FPP.	Proyectos	2	2	100 %
Evaluar el papel de las P-MSC y de las células madre mesenquimales derivadas de cordón umbilical (UC-MSC) en la reparación y regeneración de la fibrosis pulmonar en modelos experimentales.	Publicaciones	1	1	100 %
Investigar la relación entre la microbiota intestinal, la dieta y la progresión de la FPI y la FPP.	Proyectos	1	1	100 %
Determinar el potencial terapéutico de las MSC caninas en comparación con las MSC humanas mediante estudios in vitro y en modelos naturales de fibrosis pulmonar.	Proyectos	1	1	100 %

LÍNEA 3: TRASTORNOS DEL SUEÑO Y RIESGO CARDIOPULMONAR

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Evaluar los mecanismos fisiopatológicos de la hipoxia intermitente en AOS y enfermedad de Alzheimer.	Publicaciones	1	0	0 %
	Proyecto	2	2	100 %
Influencia de la AOS en el embarazo y en el AOS infantil.	Publicaciones	2	0	0 %
	Presentaciones en Congresos	1	1	100 %
Impacto del manejo de los trastornos respiratorios durante el sueño en el control de la hipertensión sistémica.	Publicaciones	1	1	100 %
	Proyectos	3	3	100 %
Uso de la Inteligencia Artificial en la prevención de la parada cardio-respiratoria intrahospitalaria.	Publicaciones	1	1	100 %
	Proyectos	1	1	100 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEA 4: TABAQUISMO Y SU IMPACTO EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Implementar estrategias del Plan Nacional contra el Tabaquismo en la comunidad autónoma.	Publicaciones	1	2	100 %
	Proyectos	1	1	100 %
Evaluar la adherencia a la medicación en pacientes con enfermedades respiratorias crónicas y su relación con el consumo de tabaco.	-	-	-	0 %

Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias (i-RESPIRE)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Fco. De Borja García-Cosío Piqueras. HUSE.

Investigador/a líder (R4A)

Jaume Sauleda Roig. HUSE.
Ernest Sala Llinàs. HUSE.

Investigador/a consolidado (R3A)

Josep Mercader Barceló. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Belén Núñez Sánchez. HUSE.
Carlos Río Bocos. IdISBa.
Cristina Villena Portela. CIBERES.
Amanda Iglesias Coma. CIBERES-IdISBa.
Nuria Toledo Pons. HUSE.
Ana M^a Rodrigo Troyano. HUSE.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Gabriel Escarrer Garau. IdISBa.
Joan Truysols Vives. IdISBa.

Investigador/a clínico

Federico Fiorentino Rossi. HUSE.
José Manuel Villaverde González. HUSE.
Josep Lluís Valera Felices. HUSE.
Ángel Fco. Carvajal Carrasco. HUSE.
Juan Antonio Torrecilla Medina. HUSE.
Orlando Gigirey Castro. HUSE.
Alejandro Palou Rotger. HUSE.
Francisco J Verdú Rivera. HUSE.
Meritxell López Zamora. HUSE.
Ruth Engonga Gutiérrez. HUSE.
Sabina Perelló Roselló. HUSE.
Raul Enrique Mellidez Acosta. HUSE.
Santiago Quer Canut. HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Laura Jiménez Muñoz. IdISBa.
Claudia Alejandra Almaraz López. IdISBa.
Lucía Portas Gómez. IdISBa.
Rocío Córdova Díaz. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC): respuesta inmune, biomarcadores, fenotipos, paciente frágil, terapias biológicas. Cáncer de pulmón: mecanismos de asociación de cáncer de pulmón y EPOC.
- Asma bronquial: mecanismos del asma difícil control, terapias biológicas
- COVID-19: clínica, inflamación y coagulación.
- Terapias avanzadas: células madre mesenquimales en enfermedades respiratorias crónicas como la EPOC y la fibrosis pulmonar idiopática.
- Fibrosis pulmonar progresiva: células madre mesenquimales residentes, dieta y microbiota intestinal.
- EPID fibrosante y su correlación con el cáncer de pulmón
- Biobanco pulmonar: mejora del conocimiento sobre manipulación y conservación de muestras y datos asociados.
- Nuevas técnicas: determinación de biomarcadores en mascarilla facial por nanopartículas, nariz electrónica (e-nose) en la EPOC y en las infecciones.
- Ensayos clínicos: EPOC, asma bronquial, fibrosis pulmonar idiopática, infecciones respiratorias, bronquiectasias, hipertensión arterial pulmonar.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

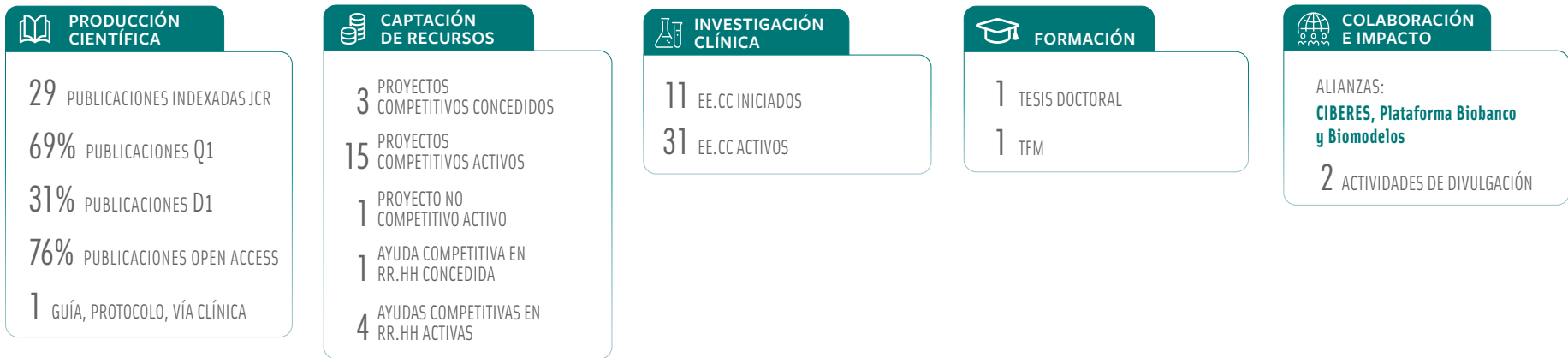
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Torres Castro R; Hinojosa W; Martínez Menaca A; Llinas ES; Arjona JJ; Soriano JR; Aurtetnetxe A; Barbera JA; Escribano Subias P; Blanco I; REHAP I. Epidemiology of supplemental oxygen in patients with pulmonary hypertension. *Respirology*. 2025. 30 (1): 70-79.

2.

Vila M; Agustí A; Vestbo J; Celli B; Cosío BG; Silverman EK; Sibila O; Badía JR; Bakke P; Tal Singer R; MacNee W; Faner R. Contrasting the clinical and biological characteristics of young and old COPD patients. *ERJ Open Research*. 2025. 11 (1).

3.

Canaves Gómez L; Carrero MPG; De Larrinaga A; Baron AS; Marcet MC; Coma AI; De Peña M; Cebrian MCP; Fernández SG; Zarza J; Morell García D; Bennasar AB; Alonso Fernández A. Influence of Obstructive Sleep Apnea on Oxidative Stress in Pregnancy. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (3).

4.

Cosío BG; Palou A; López M; Engonga R; Valera JL; Toledo Pons N. Towards the integrated care of COPD, asthma and bronchiectasis: description and objectives of a treatable trait-based complex obstructive airway disease unit. *Expert Review of Respiratory Medicine*. 2025. 19 (2): 87-95.

5.

Plaza V; Casas Maldonado F; Cosío BG; García Rivero JL; González Pérez R; Moragón EM; Moreno Ancillo Á; Pallarés Sanmartín A; Ramos J; Sánchez S; Domínguez Ortega J. Severe

Asthma Management in Spain: A Survey-Based National Study. Is it Time for a National Asthma Plan?. *Open Respiratory Archives*. 2025. 7 (2): 100408.

6. Cosío BG; Iglesias A; Shafiek H; Mosteiro M; Escribano I; Toledo Pons N; Valera JL; Bellvert CG; Pérez de Llano L. The Role of Bronchial Biopsy in the Prediction of Response to Biologic Therapy in Severe Uncontrolled Asthma A Prospective Study. *Chest*. 2025. 167 (4): 945-955.
7. Larenas Linnemann D; Rhee CK; Altraja A; Busby J; Tran TN; Wang E; Popov TA; Mitchell PD; Pfeffer PE; Pleasants RA; Katial R; Koh MS; Bourdin A; Schleich F; Máspero J; Hew M; Peters MJ; Jackson DJ; Christoff GC; Pérez Llano L; Cherrez Ojeda I; Fonseca JA; Costello RW; Torres Duque CA; Kuna P; Menzies Gow AN; Stjepanovic N; Gibson PG; Pitrez PM; Bergeron C; Porsbjerg CM; Taillé C; Taube C; Papadopoulos NG; Papaioannou AI; Salvi S; Canonica GW; Heffler E; Iwanaga T; Al Ahmad MS; Lehmann S; Al Lehebi R; Cosio BG; Perng DW; Mahboub B; Heaney LG; Patel PH; Lugogo N; Wechsler ME; Bulathsinhala L; Carter V; Fletton K; Neil DL; Scelo G; Price DB. International Severe Asthma Registry (ISAR): 2017-2024 Status and Progress Update. *Tuberculosis and Respiratory Diseases*. 2025. 88 (2): 193-215.
8. Amlil Ouahdi I; Vergara F; Rio C; González Martínez C; Jahn A; Forteza Genestra MA; Gayá A; Calvo J; Sala Llinàs E; Navarrete BA; Romero Ortiz AD; Monjo M; Ramis JM; Ortega FG. EVs Biodistribution and Antifibrotic Impact in Aged Lung Fibrosis Model. *Biofactors*. 2025. 51 (3).
9. Casadevall C; Agranovich B; Enríquez Rodríguez CJ; Faner R; Pascual Guàrdia S; Castro Acosta A; Camps Ubach R; García Aymerich J; Barreiro E; Monsó E; Seijo L; Soler Cataluña JJ; Santos S; Peces Barba G; López Campos JL; Casanova C; Agustí A; Cosío BG; Abramovich I; Gea J; EARLY COPD and BIOMEPOC G. Metabolomic Plasma Profile of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (10).
10. Mestre B; Toledo Pons N; Vaquer A; Tejada S; Clemente A; Iglesias A; López M; Engonga R; Perelló S; Cosío BG; de la Rica R. A Nanoparticle-Based Immunoassay on Facemasks

for Evaluating Neutrophilic Airway Inflammation in COPD Patients. *Biosensors-Basel*. 2025. 15 (5).

11. Catalán JM; Escarrer Garau G; Estrany Celià MD; Parra C; Arbona González L; Mercader Barceló J; Dos Anjos S. Intraosseous and Intra-Articular Platelet-Rich Plasma for Severe Knee Osteoarthritis: A Real-World-Outcomes Initiative. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (11).
12. Jordana Lluch E; Escobar Salom M; Torrens G; Barceló IM; Estévez MÁ; González Alsina A; Iglesias A; Pont Antona PJ; Macià MD; Albertí S; Williams P; Cosío BG; Juan C; Oliver A. Corticosteroids modulate biofilm formation and virulence of *Pseudomonas aeruginosa*. *Biofilm*. 2025. 9:100289.
13. Calvo I; Maimó Barceló A; Garate J; Bestard Escalas J; Scrimini S; Saulea J; Cosío BG; Fernández JA; Barceló Coblijn G. Challenges and Advantages of Using Spatially Resolved Lipidomics to Assess the Pathological State of Human Lung Tissue. *Cancers*. 2025. 17 (13).
14. Sadatsafavi M; Tran TN; Scelo G; Tsai MJ; Busby J; Emmanuel B; Heaney LG; Jenkins C; Hoyte F; Canonica GW; Katial R; Heffler E; Wang E; Puggioni F; Wechsler ME; Arduoso LRF; Maspero J; Sivori M; Emmas C; Menzies Gow AN; Stjepanovic N; Bosnic Anticevich SZ; Cochrane B; Denton E; Gibson PG; Hew M; Middleton PG; Peters MJ; Brusselle GG; Louis R; Schleich F; Christoff GC; Popov TA; Bergeron C; Bhutani M; Chapman KR; Côté A; Couillard S; Dorscheid DR; Jiménez Maldonado L; Solarte I; Solarte I; Hansen S; Porsbjerg CM; Ulrik CS; Altraja A; Bourdin A; Exarchos KP; Gogali A; Kostikas K; Makris MP; Papaioannou AI; Mitchell PD; Iwanaga T; Nagano T; Tohda Y; Al Ahmad MS; Larenas Linnemann D; Aarli BB; Kuna P; Loureiro CC; Al Lehebi R; Bulkhi AA; Chen WJ; Juang YR; Koh MS; Liu AQ; Rhee CK; Cosio BG; Pérez Llano L; Perng DW; Sheu CC; Wang HC; Mahboub B; Salameh L; Jackson DJ; Patel PH; Pfeffer PE; Lugogo N; Pleasants RA; Beastall A; Bulathsinhala L; Carter V; Eleangovan N; Fletton K; Townend J; Murray RB; Price DB; ISAR SOLAR II Working GRP. Prevention of Cardiovascular and Other Systemic Adverse Outcomes in Patients with Asthma Treated with Biologics. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2025. 211 (7): 1165-1174.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE		
ORGANIZACIÓN		
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA		
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS		
IdISBa EN CIFRAS		
DATOS ECONÓMICOS		
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	15. Schleich F; Larenas Linnemann D; Altraja A; Pérez de Llano L; Kostikas K; Sadatsafavi M; Bourdin A; Alton Pleasants R; Hew M; Chen W; Jiménez Maldonado L; Couillard S; Suppli Ulrik C; Bulkhi AA; Tsai MJ; Christoff GC; Papadopoulos NG; Pfeffer PE; Ryan D; Bergeron C; Al Ahmad MS; Dorscheid DR; Wang E; Blakey JD; Cochrane B; Peters MJ; Popov TA; Torres Duque CA; Hansen S; Puggioni F; Fletton K; Salameh L; Middleton PG; Márcio Pitrez P; Kook Rhee C; Denton E; Chapman KR; Lehtimäki L; Murray RB; Sheu CC; Jackson DJ; Al Lehebi R; Siyue Koh M; Mahboub B; Arduzzo LRF; Gogali A; Canonica GW; Kuna P; Sivori M; Louis R; Abercromby S; Guida A; Aarli BB; Beastall A; Carter V; Scelo G; Townend J; Cosio BG; Patel PH; Goh CYY; Csoma Z; Upham JW; Fonseca JA; Gibson PG; Jenkins C; Brusselle GG; Chèvremont A; Côté A; Celis Preciado CA; Solarte I; Porsbjerg CM; Sverrild A; Kauppi P; Loukides S; Makris MP; Papaioannou AI; Heffler E; Chan JSK; Joo H; Heaney LG; Cheng WH; Lugogo N; Wechsler ME; Chaves Loureiro C; Rodríguez Cáceres B; Nagano T; Wang Z; Wang HC; Máspero J; Saldarini F; Stok AM; Yáñez A; Bardin PG; Bosnic Anticevich SZ; Navaratnam V; Bhutani M; Loughheed MD; Melenka L; Bakakos P; Exarchos KP; Ladias AA; Lúdvíksdóttir D; Iwanaga T; Contreras EA; Lehmann S; Ferreira JA; Gall R; Fu PK; Perng DW; Hoyte F; Katial R; Björnsdóttir US; Taillé C; Taube C; Cushen B; Bulathsinhala L; Bjermer L; Price DB; ISAR STAR Working G. Biomarker profile and disease burden associated with intermittent and long-term oral corticosteroid use in patients with severe asthma prior to biologic initiation in real-life (STAR). <i>World Allergy Organization Journal</i>. 2025. 18 (7): 101066.	Mahboub B; Perng Steve DW; Cosío BG; Pérez Llano L; Al Lehebi R; Larenas Linnemann D; Al Ahmad MS; Rhee CK; Iwanaga T; Heffler E; Canonica GW; Costello RW; Papadopoulos NG; Papaioannou AI; Porsbjerg CM; Torres Duque CA; Christoff GC; Popov TA; Hew M; Peters MJ; Gibson PG; Máspero J; Bergeron C; Cerda S; Contreras EA; Chen W. Prediction Pathway for Severe Asthma Exacerbations A Bayesian Network Analysis. <i>Chest</i>. 2025. 168 (2): 301-316.
ACTIVIDADES FORMATIVAS	16. Enríquez Rodríguez CJ; Agranovich B; Pascual Guàrdia S; Faner R; Camps Ubach R; Castro Acosta A; López Campos JL; Peces Barba G; Seijo L; Caguana Vélez OA; Rodríguez Chiaradia D; Barreiro E; Monsó E; Cosío BG; Abramovich I; Agustí A; Casadevall C; Gea J; On Behalf Of The Biomeopoc G. Metabolomic Signatures Predict Seven-Year Mortality in Clinically Stable COPD Patients. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2025. 26 (13).	19. Chen W; Tran TN; Townend J; Christoff GC; Tsai MJ; Altraja A; Cochrane B; Cosío BG; Sivori M; Murray RB; Makris MP; Scelo G; Bulathsinhala L; Arduzzo LRF; Franchi ME; Máspero J; Saldarini F; Stok AM; Tomaszuk AG; Yáñez A; Emmanuel B; Emmas C; Kostikas K; Menzies Gow AN; Stjepanovic N; Bosnic Anticevich SZ; Denton E; Gibson PG; Hew M; Jenkins C; Middleton PG; Peters MJ; Upham JW; Brusselle GG; Louis R; Schleich F; Pitrez PM; Popov TA; Bergeron C; Bhutani M; Chapman KR; Côté A; Couillard S; Dorscheid DR; Loughheed MD; Sadatsafavi M; Celis Preciado CA; Jiménez Maldonado L; Rodríguez Cáceres B; Cano Rosales DJ; Solarte I; Torres Duque CA; Hansen S; Porsbjerg CM; Ulrik CS; Bourdin A; Bakakos P; Exarchos KP; Gogali A; Ladias AA; Papadopoulos NG; Papaioannou AI; Costello RW; Cushen B; Mitchell PD; Canonica GW; Heffler E; Puggioni F; Iwanaga T; Nagano T; Tohda Y; Al Ahmad MS; Linnemann DL; Aarli BB; Lehmann S; Kuna P; Ferreira JA; Fonseca JA; Loureiro CC; Al Lehebi R; Bulkhi AA; Juang YR; Koh MS; Liu A; Rhee CK; Pérez Llano L; Fu PK; Perng DW; Sheu CC; Wang HC; Mahboub B; Salameh L; Busby J; Heaney LG; Jackson DJ; Patel PH; Pfeffer PE; Hoyte F; Katial RK; Lugogo N; Pleasants RA; Wang E; Wechsler ME; Beastall A; Carter V; Eleangovan N; Fletton K; Price DB; ISAR SOLAR Working Group I. Impact of Biologics Initiation on Oral Corticosteroid Use in the International Severe Asthma Registry and the Optimum Patient Care Research Database: A Pooled Analysis of Real-World Data. <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice</i>. 2025. 13 (8): 2033-2048.
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	17. Truyols Vives J; González López M; Colom Fernández A; Einschütz López A; Sala Llinàs E; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Mercader Barceló J. Airborne SARS-CoV-2 Detection by ddPCR in Adequately Ventilated Hospital Corridors. <i>Toxics</i>. 2025. 13 (7).	20. Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Arbona González L; Toledo Pons N; Sauleda Roig J; Ferrer MD; Fraile Ribot PA; Doménech Sánchez A; García Baldoví H; Sala Llinàs E; Colom Fernández A; Mercader Barceló J. COVID-19 patient variables associated with the detection of airborne SARS-CoV-2. <i>Journal of Infection and Public Health</i>. 2025. 18 (8).
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	18. Yadav CP; Chakraborty A; Price DB; Mien Lim LH; Juang YR; Beasley R; Sadatsafavi M; Janson C; Siyue MK; Wang E; Wechsler ME; Jackson DJ; Busby J; Heaney LG; Pfeffer PE;	21. Marín JM; Soriano JB; Marín Oto M; De Torres JP; Seijo LM; Cabrera C; Solanes I; Martínez C; Toledo Pons N; Feu N; Amado C; Vigil L; Celli BR; Casanova C; CHAIN C. Sleep-disor-

dered Breathing in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Prevalence and Outcomes. *Annals of the American Thoracic Society*. 2025. 22 (8): 1227-1235.

22. Wang E; Henley W; Larenas Linnemann D; Bulathsinhala L; Tran TN; Wechsler ME; Aaron SD; Al Ahmad M; Al Lehebi R; Altraja A; Barker P; Beastall A; Belevskiy AS; Bergeron C; Bjermer L; Björnsdóttir US; Bosnic Anticevich SZ; Bourdin A; Brusselle GG; Busby J; Canonica GW; Carter V; Chapman KR; Chapman N; Christoff GC; Cosio BG; Costello RW; Fingleton J; Ioa Fonseca JA; Gaga M; Gibson PG; Hansen S; Heaney LG; Heffler E; Hew M; Horiguchi T; Hoyte F; Hubbard RB; Iwanaga T; Jackson DJ; Katial R; Koh MS; Kostikas K; Kuna P; Lehmann S; Lehtimäki L; Louis R; Lúdvíksdóttir D; Lugogo N; Mahboub B; Martin N; Máspero J; Menzies Gow AN; Mohan A; Murray RB; Nagano T; Papadopoulos NG; Papaioannou AI; Patel PH; Pérez Llano L; Perng DW; Peters MJ; Pfeffer PE; Pitrez PM; Pleasants RA; Popov TA; Porsbjerg CM; Puggioni F; Quinton A; Rhee CK; Sadatsafavi M; Salvi S; Scioscia G; Sheu CC; Sirena C; Taillé C; Taube C; Torres Duque CA; Tsai MJ; Tunsäter A; Ulrik CS; Price DB. Response to biologics along a gradient of T2 involvement in patients with severe asthma: a data-driven biomarker clustering approach. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2025. 13 (12): 3296-3315.
23. Gavalda M; Pena RR; Fanjul F; Valera JL; Cosío BG; Sala E; González Freire M; Riera M. Understanding the Interaction Between Premature Ageing in HIV and COPD Using Epi-genetic Clocks: A Case-Control Study Protocol. *Open Respiratory Archives*. 2025. 7 (4): 100489.
24. Moncadas MC; Serednytskyy O; De Larrinaga A; Cànaves Gómez L; Barón AS; Marcet MC; Bravo MP; Coma AI; Morell García D; Zarza J; Carrero MPG; Cebrian MCP; Fernández SG; García Río F; Alonso Fernández A. Influence of Obstructive Sleep Apnea on Maternal and Perinatal Outcomes in Patients With Gestational Diabetes Mellitus. *Journal of Sleep Research*. 2025.
25. Roselló SP; Alonso Fernández A; Anieto MB; Valades AF; Bellvert CG; Cosío BG; Sánchez BN; Engonga R; Busto MD; López M; Roig JS. Diagnostic performance and safety of endo-bronchial ultrasound-guided transbronchial cryobiopsies in the diagnosis of mediastinal lesions. *Respiratory Medicine*. 2025. 247:108294.

26. García Moll L; Fuster Aparisi A; Ribas Taberner MDM; Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Jiménez M; Casado Carmona FA; Tejada S; Ferrer MD; Mercader Barceló J; Sureda A; Miró M. Is bisphenol A sorbed onto microplastics less bioavailable than freely dissolved bisphenol A? Implications for the gut health in a murine model?. *Environmental Pollution*. 2025. 385:127019.
27. Dacal Rivas D; Martínez Moragón E; Plaza V; Cisneros Serrano C; Benchimol C; Izaguirre Flores H; Sánchez Cuéllar S; Martínez Pitarch MD; Fernández Aracil C; Trisán Alonso A; Serrano Rebollo JC; Vázquez Gambasica Z; Díaz Campos RM; 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 BG; Pérez de Llano LA; REMOTE study G. Early Failure, Late Failure, and Sustained Response to Biologics in Severe Asthma: A Long-term, Real-world, Multicentre study. *Archivos de Bronconeumología*. 2025. 61 (12): 749-756.
28. Almonacid C; Cosío BG; Muñoz Gall X; Santiñà Vila M; Signes Costa J; Velasco Garrido JL; Luz M; Rodríguez M; Godos A; Pérez Domínguez A; Funenga E; Moreno C; CARABELA CT Scientific C; García Rivero JL. Optimising clinical trial management in Spain: The CARABELA-Clinical trials framework integrating healthcare models and subject experiences. *Contemporary Clinical Trials Communications*. 2025. 48:101544.
29. Menéndez R; Méndez R; Latorre A; González Jiménez P; Peces Barba G; Molina M; España PP; García E; Consuegra Vanegas A; García Clemente MM; Panadero C; Figueira Gonçalves JM; de la Rosa carrillo D; Sibila O; Martínez Pitarch MD; Toledo Pons N; López Ramírez C; Almonte Batista W; Macias Paredes A; Villamon M; Domínguez Álvarez M; Pérez Rodas EN; Lázaro J; Quirós S; Cordovilla R; Cano Pumarega I; Torres A; R. Clustering patients with COVID-19 according to respiratory support requirements, and its impact on short- and long-term outcome (RECOVID study). *Pulmonology*. 2025. 31 (1): 2442175.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

238



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Alberto Alonso Fernández. HUSE.

Investigador/a líder (R4A)

Antonia Barceló Bennàssar. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Miguel Carrera Lamarca. HUSE.
José Antonio Peña Zarza. HUSE.
Josep Miquel Bauçà Rosselló. HUSE.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Laura Cànaves Gómez. IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Daniel Morell García. HUSE.

Investigador/a clínico

Mónica de la Peña Bravo. HUSE.
María Concepción Piñas Cebrián. HUSE.
María Cerdà Moncadas. HUSE.
Sheila Cabello Pelegrín. HUSE.
Mercedes Codina Marcet. HUSE.
Maria Asunción Macià Palazón. HUSE.
Carla Suárez Castillejo. HUSE.
Susana García Fernández. HUSE.
Arianna Homar López. HUSE.
Marcos Becerra Aineto. HUSE.
Jorge Julián Monroy Tomás. HUSE.

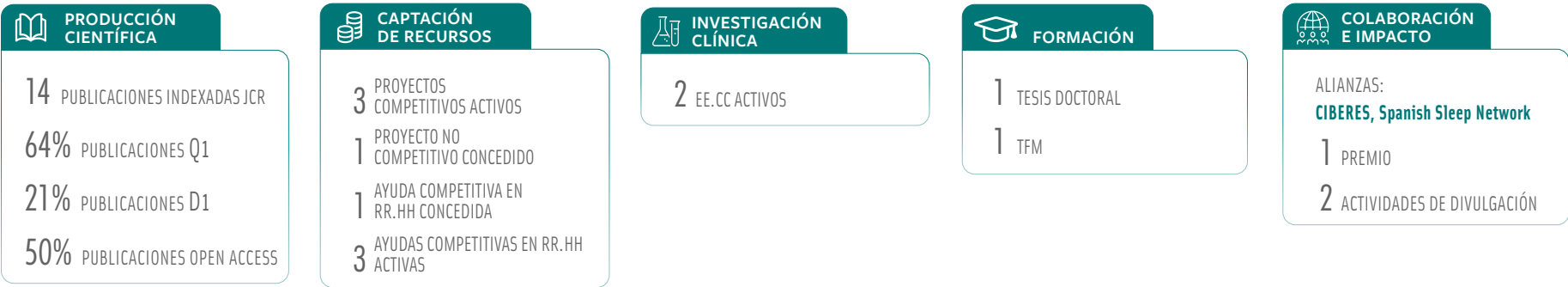
Técnico/a de apoyo a la investigación

Tomeu Capó González. IdISBa.
Nuria Gayà Caro. IdISBa.
Paloma Giménez Carrero. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Apnea obstructiva del sueño (AOS) y enfermedad de Alzheimer.
- Modelo celular de AOS.
- Trastornos respiratorios del sueño durante el embarazo. prevalencia, consecuencias materno-filiales y fisiopatología.
- Impacto del manejo de los trastornos respiratorios durante el sueño en el control de la hipertensión sistémica.
- COVID-19 y consecuencias cardiorrespiratorias.
- Mecanismos implicados en el riesgo cardiovascular asociado a la AOS.
- Estudio e implicaciones de la agregación familiar de la AOS.
- Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en la AOS.
- Estudio de la microbiota intestinal y orofaríngea en pacientes con AOS.
- Obesidad infantil y AOS.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Berto MS; Asis SS; Bauzá JR; Alaejos AR; Bauçà JM; Delgado JA. Biological variation of methylmalonic acid in urine in spanish population. *Clinica Chimica Acta*. 2025. 564:119943.

2.

Canaves Gómez L; Carrero MPG; De Larrinaga A; Baron AS; Marcet MC; Coma AI; De Peña M; Cebrian MCP; Fernández SG; Zarza J; Morell García D; Bennasar AB; Alonso Fernández A. Influence of Obstructive Sleep Apnea on Oxidative Stress in Pregnancy. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (3).

3.

Rubio A; Tofé S; Elorza MA; Sánchez Asís S; Pastor M; Delgado JA; Barceló A. Challenges in the diagnosis and follow-up of Cushing’s syndrome: Evaluating LC-MS/MS as a confirmation method for urinary free cortisol analyses. *Clinica Chimica Acta*. 2025. 568:120129.

4.

Zapater A; Pinilla L; Gracia Lavedan E; Targa A; Torres G; Mínguez O; Pascual L; Cortijo A; Martínez D; Benítez ID; García Hidalgo MC; De Batlle J; Abad J; Duran Cantolla J; Urrutia A; Mediano O; Masdeu MJ; Ordax Carbajo E; Masa JF; de la Peña M; Mayos M; Coloma R; Montserrat JM; Chiner E; Roncero A; Sanz Rubio D; Barbé F; Sánchez Torre M; Spanish Sleep N. Unraveling the Molecular Mechanisms of OSA-Related Cardiovascular Event Recurrence: A Post Hoc Analysis From the ISAACC Study. *Archivos de Bronconeumología*. 2025. 61 (4): 203-211.

5.

Iglesias M; Cascón JA; Maimó A; Albaladejo A; Andreo F; Fernández AS; Palazón MM; González Posada IM; García RG; Cordovilla R. Evaluation of Diaphragmatic Ultrasound in Respiratory Functional Assessment in Patients with ALS. *Diagnostics*. 2025. 15 (7).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

6. Tejedor Mestre M; Vetter Laracy S; Cobo P; Bauçà JM; Robles J; Forteza F; Beltrán E. Chromium-free parenteral nutrition and its effects on chromium levels in very low birth weight infants. *Nutrición Hospitalaria*. 2025. 42 (3): 411-419.
7. Romero Peralta S; Alonso M; Mediano O; Moncadas MC; Álvarez Ruiz De Larrinaga A; Codina Marcet M; Giménez Carrero MP; de la Peña M; Peña Zarza JA; García Río F; Alonso Fernández A. Diagnostic Performance of a Type III Portable Monitoring Device for Obstructive Sleep Apnea in Pregnant Women: A Prospective Validation Study. *Journal of Womens Health*. 2025. 34 (5): 685-693.
8. Moyá Torrecilla F; Álvarez Corral G; Gutiérrez Pérez E; Morell García D; Ortega Pérez J; Rodríguez BM; Sánchez Martín L; Tembours Ruiz F. Budget Impact Analysis of the Use of Specific Biomarkers GFAP and UCH-L1 in the Management of Mild Traumatic Brain Injury in Spain. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (12).
9. Schönfeld D; Arias S; Pérez Chada D; Mediano O; Peralta SR; Dibur E; Menéndez M; Solomons D; Barbe F; Gozal D; DHECA Study G. DHECA score (Alberto Alonso): A decision-making score to identify the need for CPAP treatment beyond the apnea-hypopnea index. *Sleep Medicine*. 2025. 131:106499.
10. Moncadas MC; Serebnytskyy O; De Larrinaga A; Cànaves Gómez L; Barón AS; Marcet MC; Bravo MP; Coma AI; Morell García D; Zarza J; Carrero MPG; Cebrian MCP; Fernández SG; García Río F; Alonso Fernández A. Influence of Obstructive Sleep Apnea on Maternal and Perinatal Outcomes in Patients With Gestational Diabetes Mellitus. *Journal of Sleep Research*. 2025.
11. Quirós C; Wägner AM; Azriel S; Soldevila B; Beato Vibora PI; Arranz MH; Nattero L; Picón Cesar MJ; Climent E; Amigó J; Colomo N; Durán Martínez M; Buesa MA; Megia A; Vinagre I; Guedes BV; Díaz Soto G; Bandres O; Barquiel B; Tinocco CL; Márquez Pardo R; Martínez Brocca MA; Corcoy R; Codina M; Piedra M; Román AR; Cuesta M; López Gallardo G; Canino MMG; Bugatto F; Mendoza LC; Márquez M; Perea V. A Real-World Study Comparing Advanced Hybrid Closed-Loop Systems During Pregnancy in Women with Type 1 Diabetes. *Diabetes Technology & Therapeutics*. 2025.
12. Roselló SP; Alonso Fernández A; Anieto MB; Valades AF; Bellvert CG; Cosío BG; Sánchez BN; Engonga R; Busto MD; López M; Roig JS. Diagnostic performance and safety of endobronchial ultrasound-guided transbronchial cryobiopsies in the diagnosis of mediastinal lesions. *Respiratory Medicine*. 2025. 247:108294.
13. Pinilla L; Benítez ID; Moncusí Moix A; Torres G; Casanovas Salvatella O; Juez García I; Gracia Lavedan E; Alonso Fernández A; Caballero Erasó C; Cano Pumarega I; Boira I; Egea C; González M; Mediano O; Roncero A; Roche Campo F; Sánchez Quiroga MÁ; Chai Coetzer CL; Sánchez Torre M; Barbé F; de Batlle J; Spanish Sleep N. Impact of Sleep-disordered Breathing Management in Primary Care on Systemic Hypertension Control: Protocol for the METASLEEP Implementation Trial. *Open Respiratory Archives*. 2025. 8 (1): 100522.
14. Argenté Del Castillo P; Morlà Barceló PM; Martínez Bernabé T; Sánchez Asís S; Delgado Rodríguez JA; Nadal Serrano M; Llompert Alabern I; Roca P; Córdoba O; Sastre Serra J; Bauçà JM. Serum trace elements and expression of antioxidant-related genes in the detection of women with ER-positive breast cancer. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2025. 92:127752.

Grupo Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Miguel Román Rodríguez.
AP-Mallorca.

Co-responsable de grupo

Lucía Gorreto López.
AP-Mallorca.

Investigador/a clínico

Marina García Pardo.
AP-Mallorca.
José Fco. Palmer Simó.
AP-Mallorca.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Asma y EPOC. Metodología diagnóstica y optimización de tratamiento (especialmente dispositivos de inhalación).
- Apnea Obstructiva del Sueño.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Tal Singer R; Román Rodríguez M; McMullan I; Warner M; Compton C; Orlow J; Han MK. Pl ain Language Summary: Insights from People with Asthma or COPD and their

Healthcare Providers on Disease and Treatment Decisions. *Patient Preference and Adherence*. 2025. 19:1583-1591.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Grupo de Investigación en Enfermedades Respiratorias y del Paciente Crítico (RESPICRIT)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

242



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Gemma Rialp Cervera. HUSLL.

Co-responsable de grupo

Antonia Fuster Gomila. HUSLL.

Investigador/a consolidado (R3A)

José Serrano Pariente. HCIN.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Lorenzo Socías Crespí. HUSLL.
Catalina Rubert Ripoll. HUSLL.
Nidia Fernanda Villanueva Gómez. HMAN.

Investigador/a clínico

Olatz Pérez Aizcorreta. HUSLL.
Catalina Forteza Cañellas. HUSLL.
María Romero Carratalà. HCIN.
Mireia Ferreruela Serlavos. HUSE.
Andreu Maimó Bordoy. HUSLL.
M^a Araceli Muñoz Vidal. HUSLL.
Silvia Torres Forneri. HCM.
Yasmina Nieto Piñar. HUSLL.
Albert Figueras Castilla. HUSLL.
Daniel Muñoz Tolivia. HUSLL.

Ivette Mariela Guzmán Adum. HUSLL.
Sara Franco Serrano. HUSLL.
Margalida Vilar Vicens. HMAN.
Elisabet Serra Amer. HUSLL.
Alberto Mora Zayas. HUSLL.
Ramón Fernández-Cid Bouza. HMO.
Carme Ferrer Quintana. HUSLL.
Sebastián Roig Noguera. HMAN.
Vanessa Deyà Vadell. HUSLL.
Maria Elena Bartual Lobato. HCM.
Victoria Cursach Pedrosa. HUSLL.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
- COVID-19 y gripe.
- Síndrome post-UCI.
- Fallo orgánico en el paciente crítico.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

13 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

69% PUBLICACIONES Q1

38% PUBLICACIONES D1

85% PUBLICACIONES OPEN ACCESS



INVESTIGACIÓN CLÍNICA

1 EE.CC INICIADO

3 EE.CC ACTIVOS

3 ESTUDIOS INDEPENDIENTES ACTIVOS

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Crespí LS; Madroñal LG; Sarubbo MF; Borges Sa M; García AS; Ramos DL; García Hinojosa CP; Garijo EM. Application of a machine learning model for early prediction of in-hospital cardiac arrests: Retrospective observational cohort study. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (2): 88-95.

2. Borges Sa M; Giglio A; Aranda M; Socias A; del Castillo A; Mena J; Franco S; Ortega M; Nieto Y; Estrada V; de la Rica R; Son Llatzer's Multidisciplinary Sepsis U. Decoding Sepsis: A 16-Year Retrospective Analysis of Activation Patterns, Mortality Predictors, and Outcomes from a Hospital-Wide Sepsis Protocol. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (16).

3. Saldaña Pérez LE; Serrano Pariente J; Cisneros Serrano C; Plaza V; Ali García I; Campano Lancharro FJ; Sánchez Cuellar S; García Onieva AI; Mardones A; Curto Sánchez E; Muñoz Esquerre M; Galera Martínez R; Valenzuela Reyes P; Ojanguren Arranz Í; Marcos MC; Benito Bernáldez C; Lobato Astiárraga I; Díaz Campos RM; García Río F. Dynamic Hyperinflation in Patients With Moderate-Severe Asthma: Relationship With Clinical Control and Small Airway Dysfunction. *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2025.

4. Reep C; Wils EJ; Fleuren LM; Breskin A; Bellani G; Laffey JG; Brochard LJ; Pham T; Heunks L; WEAN SAFE I. Early versus Delayed Switching from Controlled to Assisted Ventilation: A Target Trial Emulation. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2025. 211 (6): 975-983.

5. Wendel García PD; Ceccato A; Motos A; Franch Llasat D; Pérez Moreno MO; Domenech Spanedda MF; Chamarro Martí E; Ferrer R; Fernández Barat L; Riera J; Álvarez Napagao S; Peñuelas O; Lorente JA; Almansa R; Gabarrús A; de Gonzalo Calvo D; González J; Añon JM; Barberà C; Barberán J; Blandino Ortiz A; Bustamante Munguira E; Caballero J; Carbajales Pérez C; Carbonell N; Catalán González M; Barral Segade P; Mañez R; de la Torre

MC; Díaz E; Estella A; Gallego E; García Garmendia JL; Garnacho Montero J; Amaya Villar R; Gómez JM; Huerta A; Jorge García RN; Loza Vázquez A; Marín Corral J; Martín Delgado MC; Gándara A; Martínez Varela IY; López Messa J; Muñiz Albaiceta G; Novo MA; Peñasco Y; Pozo Laderas JC; Ricart P; Sánchez Miralles A; Sancho S; Socias L; Solé Violan J; Suárez Sipmann F; Tamayo L; Trenado J; Barbé F; Torres A; Roche Campo F; CIBERESUCICOVID I. Empirical antibiotic therapy improves outcomes in mechanically ventilated patients with COVID-19: An emulated targeted trial within a prospective, multicentre cohort study. *Journal of Infection*. 2025. 90 (2).

6. Iglesias M; Cascón JA; Maimó A; Albaladejo A; Andreo F; Fernández AS; Palazón MM; González Posada IM; García RG; Cordovilla R. Evaluation of Diaphragmatic Ultrasound in Respiratory Functional Assessment in Patients with ALS. *Diagnostics*. 2025. 15 (7).

7. Galli F; Forin E; Motos A; Molina Saldarriaga FJ; Gabarrus A; Canseco J; Fernández Barat L; Barbeta E; Calabretta D; Ceccato A; Bermejo Martin JF; Ferrer R; Riera J; Penuelas O; Lorente JA; de Gonzalo Calvo D; Menéndez R; González J; Palomeque A; Soler Comas A; Amaya Villar R; Anon JM; Marino AB; Barberá C; Barberan J; Ortiz AB; Bustamante Munguira E; Caballero J; Cantón Bulnes ML; Pérez CC; Carbonell N; Catalán González M; de Frutos R; Franco N; Galban C; Lago AL; Gumucio Sanguino VD; Del Carmen de la Torre M; Díaz E; Estella A; Gallego Curto E; García Garmendia JL; Gómez JM; Huerta A; Jorge García RN; Loza Vázquez A; Marín Corral J; Martín Delgado MC; Martínez de la Gandara A; Martínez Varela I; López Messa J; Albaiceta GM; Nieto MT; Novo MA; Penasco Y; Pérez García F; Pozo Laderas JC; Ricart P; Sagredo V; Sánchez Miralles A; Sancho Chinesta S; Roche Campo F; Socias L; Sole Violan J; Suarez Sipmann F; Tamayo Lomas L; Trenado J; Ubeda A; Valdivia LJ; Vidal P; Boado MV; Rodríguez A; Ferrer M; Barbé F; Torres A; CIBERESUCICOVID Project investigators (COV20/00110 I. Immunosuppressed patients with COVID-19 pneumonia in ICU: clinical characteristics and factors influencing outcomes. *Pneumonia*. 2025. 17 (1): 30.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

8. García Mateo N; Álvaro Meca A; Postigo T; Ortega A; de la de la Fuente A; Almansa R; Jorge N; González L; Recio LS; Martínez I; Martín Vicente M; Muñoz Gómez MJ; Más V; Vázquez M; Cano O; Vélez Serrano D; Tamayo L; Berezo JA; Herrán Monge R; Blanco J; Enríquez P; Ryan Murua P; de la Gándara AD; Rodríguez C; Andrade G; Bustamante Munguira E; Sánchez Girón GR; Avila RC; Bustamante Munguira J; Trapiello W; Curto EG; Ubeda Iglesias A; Salgado Villén M; Berruguilla Pérez E; del de la Torre MD; Güell E; Casadiego F; Estella A; Núñez MR; Calvo JMS; Campos Fernández S; Peñasco Martín Y; Unzueta MTG; Varela IM; Vieiro MTB; Pérez García F; Moreno Romero A; Socias L; Messa JL; Bastida LP; Vidal Cortés P; del del Río Carbajo L; del Olmo JD; Prol Silva E; Meneses VS; Martínez NA; González Rivera M; Gómez JM; Carbonell N; Blasco ML; de de Gonzalo Calvo D; González J; Caballero J; Barberá C; Delgado MCM; Valdivia LJ; Martín López C; Nieto MT; García RNJ; Maseda E; Loza Vázquez A; Eiros JM; Motos A; Fernández Barat L; Casenco Ribas J; Ceccato A; Barbé F; Kelvin DJ; Bermejo Martin JF; Tedim AP; Resino S; Torres A. Machine-learning analysis identifies “elite” viral controllers with increased survival and homeostatic responses in critical COVID-19. *Clinical and Translational Medicine*. 2025. 15 (5).
9. Forteza C; Brisa JI; Gomila I; Puiguriguer J; Ortega J; Servera MÁ; Elorza MÁ; Barceló B. Massive Lamotrigine Intoxication Refractory to Sodium Bicarbonate Treatment. *Therapeutic Drug Monitoring*. 2025. 47 (4): 457-461.
10. Barbeta E; Barreiros C; Forin E; Guzzardella A; Motos A; Fernández Barat L; Gabarrús A; Ceccato A; Ferrer R; Riera J; Peñuelas O; Lorente JA; de Gonzalo Calvo D; González J; Amaya Villar R; Añón JM; Balan A; Barberà C; Barberán J; Blandino A; Boado MV; Bustamante Munguira E; Caballero J; Cantón Bulnes ML; Carbajales C; Carbonell N; Catalán González M; Franco N; Galbán C; Gumucio Sanguino VD; de la Torre MD; Díaz E; Estella A; Gallego E; Gómez JM; Huerta A; García RNJ; Loza Vázquez A; Marín Corral J; Delgado MCM; Martínez A; Martínez I; López J; Albaiceta GM; Nieto MT; Novo MA; Peñasco Y; Pérez García F; Ricart P; Rodríguez A; Sagredo V; Sánchez Miralles A; Sancho S; Roche Campo F; Socias L; Solé Violan J; Tamayo L; Trenado J; Ubeda A; Valdivia LJ; Vidal P; Barbé F; Vallverdú J; Torres A; CIBERESUCICOVID Project Investigators COV2o ISCIII 00110. Mechanical power is not associated with mortality in COVID-19 mechanically ventilated patients. *Annals of Intensive Care*. 2025. 15 (1).
11. Molinero M; Benítez ID; Pérez Pons M; Rodríguez Muñoz C; Gómez S; García Hidalgo MC; Sánchez Rodríguez M; Gort Paniello C; Moncusí Moix A; Torres G; Ayestarán JI; Socias L; Zuñil M; Motos A; Fernández Barat L; Canseco J; Núñez MR; Ortega A; Postigo T; Caballero J; Barberà C; González J; Torres A; Barbé F; Bermejo Martín JF; Estella Á; de Gonzalo Calvo D; CIBERESUCICOVID Project (COV2o/00110 I. MicroRNA mapping of bronchial aspirate for molecular phenotyping and prognostication in patients on mechanical ventilation. *Molecular Therapy Nucleic Acids*. 2025. 36 (4): 102714.
12. Fernández Barat L; Motos A; Canseco Ribas J; Gabarrús A; López Aladid R; Alvaro Meca A; Ceccato A; García N; Ferrer M; Battaglini D; Avarez Napagao S; García Gasulla D; Ferrer R; de Gonzalo Calvo D; Lorente JA; Menéndez R; Peñuelas O; Riera J; Rodríguez A; Villar RA; Añón JM; Mariño AB; Barberà C; Barberán J; Ortiz AB; Boado MV; Bofill N; Bustamante Munguira E; Caballero J; Canton Bulnes ML; Pérez CC; Carbonell N; Catalán González M; de la Torre MD; Díaz E; Estella A; Figueras A; de Frutos R; Franco N; Galbán C; Gallego E; Garmendia JLG; González J; Gómez JM; Gumucio Sanguino VD; Huerta A; García RNJ; Loza Vázquez A; Marín Corral J; Delgado MCM; de la Gándara AM; Varela IM; Albaiceta GM; Nieto M; Peñasco Y; Pérez Bastida L; Pérez García F; Pozo Laderas JC; Ricart P; Sagredo V; Sánchez Miralles A; Chinesta SS; Socias L; Solé Violan J; Suarez Sipmann F; Lomas LT; Trenado J; Ubeda A; Valdivia LJ; Vidal P; Bermejo Martín J; Barbé F; Torres A; CIBERESUCICOVID Project I. Outcomes and predictors of mortality in patients with severe COVID 19 and COPD admitted to ICU: A multicenter study. *Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine*. 2025. 44 (5).
13. Rubio MC; Rivas PC; Esteban C; Gomila AF; Guerra J; Golpe R; Hernández JRH; Bonilla JSL; Figueira Gonçalves JM; Marquez E; Garceran JJM; de Miguel Díez J; Pando Sandoval A; Riesco JA; Pérez SS; Sánchez del Hoyo R; Hermosa JLR. Resources and Readmission for COPD Exacerbation in Pneumology Units in Spain: The COPD Observatory Project. *Healthcare*. 2025. 13 (3).

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área Neurociencias

9.6



El Área Neurociencias está centrada en el estudio fisiopatológico del sistema nervioso enfocado hacia las enfermedades mentales graves, psicopatología asociada al comportamiento, dolor crónico y ansiedad como así también las consecuencias del traumatismo craneal. El área tiene un fuerte abordaje desde el punto de vista genético y toxicológico de los trastornos mentales y también propone marcadores de diagnóstico y tratamientos innovadores.

Compuesta por personal docente e investigador de la Universidad Illes Balears, IdISBa, Atención Primaria Mallorca y personal sanitario que desarrolla su actividad asistencial en los hospitales Son Espases, Son Llàtzer, Inca y Manacor.

RECURSOS HUMANOS

			
ÁREA 6	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Neurobiología	8	16	24
Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos	8	2	10
Toxicología Clínica	7	4	11
Neurofisiología Funcional y Clínica: Ritmos Biológicos y Lenguaje	4	5	9
Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)	3	5	8
Neurociencia Cognitivo-afectiva y Psicología Clínica (CANCLIP)	10	13	23
Trastornos Mentales de Alta Prevalencia (TRAMAP)	5	9	14
Neurofarmacología	5	8	13
Medicina Perioperatoria, Prevención y Estrategias de Mejora del Dolor Agudo y Crónico	1	6	7
Neurofisiología, Estudios Comportamentales y Biomarcadores	6	4	10
TOTAL	57	72	129

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA



98

PUBLICACIONES INDEXADAS JCR SCIE/SSCI)



63% Q1 26% D1

PUBLICACIONES



74%

PUBLICACIONES OPEN ACCESS



9

TESIS DOCTORALES



3

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS



3

PROYECTOS NUEVOS



4

INICIATIVA DE INNOVACIÓN



19

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

245

PUBLICACIONES DESTACADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

ÍNDICE	Jiménez García M; Quetglas Lladrés MM; Del Mar Ribas Taberner M; Sureda Gomila A; Moranta Mesquida D; Tejada Gavela S. Effects of combining exercise and dietary shifts on motor coordination and oxidative markers in a high-fat diet model in rats. <i>Comprehensive Physiology</i> . 2025. 15 (6): e70074.
ORGANIZACIÓN	Rodríguez Ocejó MC; Rodríguez Gamella B; Paredes MG; Pagán F; Caparrós AS; Ibrahim Achi D; Burillo Putze G; Ferrand o JP; Red Estudio Drogas Urgencias Hosp Espana R. Use of antidotes in cases of poisoning from drugs of abuse treated in Spanish emergency departments. <i>Emergencias</i> . 2025. 37 (2): 87-94.
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	Dorado A; Sitges C; van der Meulen M; González Roldán AM. Impaired somatosensory habituation in older adults with chronic pain during an affective oddball task. <i>European Journal of Pain</i> . 2025. 29 (2): e4732.
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	Navarra Ventura G; Riera Serra P; Castro A; Montañó JJ; Roca M; Gili M. Longitudinal associations between melancholic depression and executive function in adult patients with major depressive disorder: a 12-month follow-up study. <i>Psychiatry Research</i> . 2025. 351:116636.
IdISBa EN CIFRAS	Jornet-Plaza J; Ledesma-Corvi S; García-Fuster MJ. Characterizing the therapeutical use of ketamine for adolescent rats of both sexes: Antidepressant-like efficacy and safety profile. <i>Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie</i> . 2025. 182:117781.

DATOS ECONÓMICOS	
------------------	--

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

LÍNEA 1: GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE LOS TRASTORNOS MENTALES Y NEUROLÓGICOS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Estudio de la interacción de los factores biológicos, ambientales y psicosociales que condicionan el origen, mantenimiento y resolución de trastornos psicopatológicos, así como de la conducta suicida.	Publicaciones	3	5	100 %
	Presentaciones en Congresos	6	6	100 %

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEA 2: PREVENCIÓN, CLÍNICA Y ASPECTOS TERAPÉUTICOS DE LOS TRASTORNOS NEUROPSICOLÓGICOS, AFECTIVOS, DE ANSIEDAD Y CONDUCTA SUICIDA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Estudios traslacionales sobre los trastornos depresivos y de ansiedad.	Proyectos	1	1	100 %
	Publicaciones	15	20	100 %
	Presentaciones en Congresos	6	15	100 %
Prevención de la conducta suicida.	Proyectos	1	1	100 %
	Publicaciones	3	3	100 %
Estudios sobre adherencia al tratamiento de los trastornos mentales más prevalentes.	Publicaciones	3	2	67 %
	Presentaciones en Congresos	3	4	100 %
Estudios sobre el manejo de los trastornos psicopatológicos y cognitivos relacionados con el síndrome postcuidados intensivos.	Publicaciones	5	3	60 %
Estudios en poblaciones con trastornos neuropsicológicos.	Publicaciones	1	1	100 %
Estudios sobre deterioro cognitivo en poblaciones clínicas (demencia, depresión, diabetes, etc.).	Publicaciones	2	2	100 %

LÍNEA 3: MANEJO DEL DOLOR CRÓNICO

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Estudio de los efectos de la estimulación cerebral no invasiva en el procesamiento del dolor.	Publicaciones	3	3	100 %
	Presentaciones en Congresos	0	3	100 %
Estudio del efecto de una intervención basada en educación y ejercicio físico en el manejo del dolor crónico.	Proyectos	1	1	100 %
	Publicaciones	2	2	100 %
	Presentaciones en Congresos	2	3	100 %
	Tesis	1	1	100 %
Estudio del dolor y la percepción corporal en trastornos del neurodesarrollo.	Publicaciones	4	4	100 %
	Presentaciones en Congresos	4	5	100 %
Estudio de la interacción entre el dolor y la función cognitiva en el envejecimiento.	Publicaciones	1	3	100 %
	Presentaciones en Congresos	2	2	67 %
	Tesis	1	1	100 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

LÍNEA 4: DESARROLLO Y PSICOPATOLOGÍA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Estudio del inicio, desarrollo y mantenimiento de los trastornos del neurodesarrollo y del comportamiento a lo largo del ciclo de vida.	Publicaciones	3	2	67 %
	Presentaciones en Congresos	2	3	100 %
	Proyecto	1	1	100 %
Estudio de las medidas y las implicaciones de las dimensiones trans-diagnósticas en la psicopatología evolutiva.	Publicaciones	2	2	100 %
	Presentaciones en Congresos	2	3	100 %
Conceptualización, evaluación y tratamiento del trastorno por déficit de atención e hiperactividad y trastornos afines.	Publicaciones	4	4	100 %
	Presentaciones en Congresos	4	11	100 %

Neurobiología



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Cristòfol Vives Bauzá. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Gabriel Olmos Bonafé. UIB.
Jerònia Lladó Vich. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Sebastià Rubí Sureda. HUSE.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Tania García Martínez. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Guillermo Amer Ferrer. HUSE.
Raquel Delgado Mederos. HUSE.
Isabela Corina Santos Fortuna-
to. IdISBa.
Silvia Gomila Huguet. IdISBa.
Eduard Bargay Pizarro. IdISBa.
Marta Amengual Gual. HUSE.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Denise Gala Gornatti. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Aryan Naghedi Baghdar. UIB.
Guillem Cañellas Calafa. IdISBa.

Investigador/a clínico

Bàrbara Vives Pastor. HUSE.
Carmen Jiménez Martínez.
HUSE.
Inés Legarda Ramírez. HUSE.
Rosa M^a Díaz Navarro. HUSE.
Silvia Tur Campos. HUSE.
Susana Tarongí Sánchez. HUSE.
Ana María García Martín. HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Marina Ortiz Ferrà. IdISBa.
Alejandro Calderón Restrepo.
IdISBa.
Cristina Vallés Serrano. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética del ictus en adultos. Identificar genes y moléculas asociados con los resultados del ictus.
- Genética del ictus pediátrico. Identificación de genes implicados en ictus pediátrico y en el desarrollo de modelos 3D de unidad neurovascular derivados de pacientes que han sufrido un ictus hemorrágico por ruptura de la vasculatura de la matriz germinal.
- Estudios Clínicos del Ictus. recurrencia del ictus, el impacto del COVID-19 en ictus (PMID: 34455823; PMID: 34607955; PMID: 34508896) y la microcirculación/trombectomía identificación de factores de riesgo predictivos (PMID: 31997418, PMID: 31948355), la puntuación SCAIL para la recurrencia del ictus (PMID: 34610991) y la mejora de los criterios de trombectomía mecánica.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

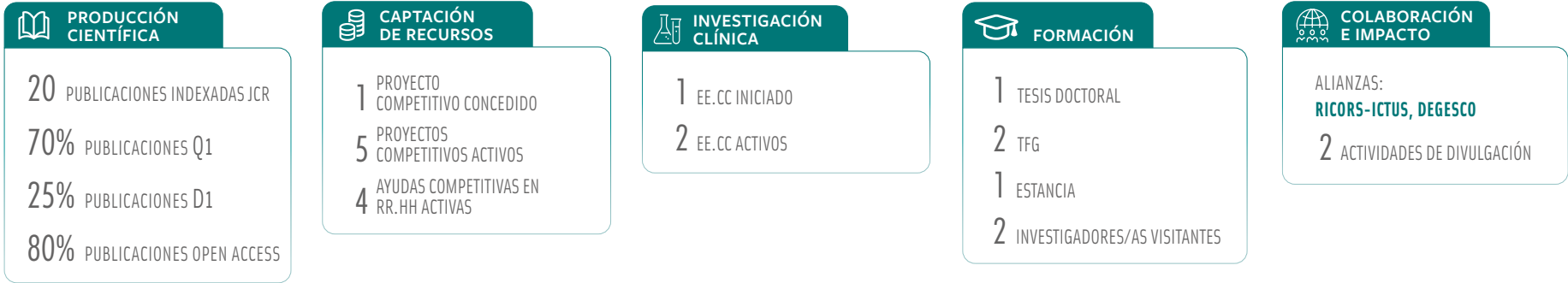
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Fernández Pérez I; Vallverdú Prats M; Rey Álvarez L; Steinhauer EG; Ois A; Cuadrado Godia E; Rodríguez Campello A; Suárez Pérez A; Macias Gómez A; Soriano Tárraga C; Purroy FF; Arque G; Tur S; Cañellas G; Vives Bauzá C; Segura T; Serrano Heras G; Lazcano U; Jiménez Balado J; Jiménez Conde J. Circulating miRNAs Associated With 3-Month Outcome in Patients With Acute Ischemic Stroke. *Neurology*. 2025. 104 (1).

2.

Pérez J; García López S; Valle TF; Painous C; Querol Pascual MR; Ruiz PJG; Diago EB; Delgado EC; Pastor BV; Villaplana MCP; Santana IM; Estrada MB; Garride MC; Ribera PM; Álvarez C; Maurino J; de Prado A; López Sendón JL. Huntington Disease Health Related Quality of Life, Function and Well Being: The Patient's Perspective. *Neurology and Therapy*. 2025. 14 (1): 99-115.

3.

Bugallo Casal A; Muiño E; Bravo SB; Hervella P; Arias Rivas S; Rodríguez Yáñez M; Vara León E; Quintas Rey R; Pérez Gayol L; Maisterra Santos O; Pizarro González J; Martorell Riera MR; Vives Bauzá C; Fernández Cadenas I; Castillo J; Campos F. NOTCH3 Variant Position Affects the Phenotype at the Pluripotent Stem Cell Level in CADASIL. *Neuromolecular Medicine*. 2025. 27 (1): 18.

4.

Fernández IÁ; Amengual Gual M; Aguilar CB; Khan TF; Gaínza Lein M; Torres A; Rinat J; Douglass L. Evolution in the prescription and cost of non-intravenous rescue benzodiazepines for the treatment of seizure emergencies. *Epilepsia*. 2025. 66 (3): 648-661.

5. García Martínez T; Gornatti DG; Ortiz M; Cañellas G; Heine Suñer D; Vives Bauzá C. The Triad of Blood-Brain Barrier Integrity: Endothelial Cells, Astrocytes, and Pericytes in Perinatal Stroke Pathophysiology. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (5).
6. Rodríguez Antigüedad J; Martínez Horta S; Puig Davi A; Horta Barba A; Pagonabarraga J; Fonticoba TD; Jesús S; Cosgaya M; Caldentey JG; Ávila Rivera MA; Caballol N; Legarda I; Vara JH; Cabo I; Manzanares LL; Aramburu IG; Mayordomo VG; Ardura JG; García Soto JD; Borrue C; Vila BS; Sauco MA; Vela L; Escalante S; Cubo E; Mendoza Z; Parees I; Alonso PS; Losada M; Ariztegui NL; Gaston I; Martínez JR; Buongiorno MT; Ordas C; Valero C; Puente V; Kurtis M; Estrada MB; Martínez Martín P; Mir P; Santos García D; Adarmes AD; Kulisevsky J. Heterogeneity of cognitive progression and clinical predictors in Parkinson's disease-subjective cognitive decline. *Journal of Neurology*. 2025. 272 (3).
7. Larrañga CJ; Villagrán García M; Murgui JC; Artigues M; Pizarro EB; Alzueta MCG; Vázquez IE; Alberola LB; Fargas RV; Aguirre M. Complexity of neuro-oncological in-hospital consultations: A multicenter study. *Neurología*. 2025. 40 (4): 372-379.
8. Santos García D; Fonticoba TD; Jesús S; Cosgaya M; Caldentey JG; Caballol N; Legarda I; Vara JH; Cabo I; Manzanares LL; Aramburu IG; Rivera M; Mayordomo VG; Nogueira V; García Soto JD; Borrué C; Vila BS; Sauco MA; Vela L; Escalante S; Cubo E; Mendoza Z; Pareés I; Alonso PS; Losada M; Ariztegui NL; Gastón I; Kulisevsky J; Seijo M; Valero C; Redondo RA; Ordás C; Menéndez González M; McAfee D; Martínez Martín P; Mir P; COPPADIS Study GRP. Dysphagia in Parkinson's disease. A 5-year follow-up study. *Neurological Sciences*. 2025. 46 (6): 2637-2653.
9. García González P; Lara HR; Compta Y; Fernández M; van der Lee SJ; de Rojas I; Saiz L; Painous C; Camara A; Muñoz E; Martí MJ; Valdeoriola F; Puerta R; Illán Gala I; Pagonabarraga J; Dols Icardo O; Kulisevsky J; Fortea J; Lleó A; Olivé C; de Boer SCM; Hulsman M; Pijnenburg Y; Belloso RD; Muñoz Delgado L; Rueda DB; Gómez Garre P; Aldecoa I; Aragonés G; Vara JH; Mendioroz M; Pérez Tur J; Visser PJ; den Braber A; Pappa JM; Montes AM; Rodríguez E; Blázquez Folch J; Miguel A; García Gutiérrez F; Cano A; Valero S; Marquí M; Capdevila Bayo M; Rosende Roca M; Quintela I; Carracedo A; Tàrraga L;

Real LM; Royo JL; Erro ME; Guerrero C; Torres DC; Blázquez Estrada M; San Millán B; Teixeira S; Rolan DV; Hernández I; Sánchez Soblechero A; de la Casa Fages B; López SS; Baviera Muñoz R; Lavín A; Taipa R; Amer G; Martínez Saez E; Fernández Matarrubia M; Lage Martínez C; Álvarez V; Molina Porcel L; Holstege H; Mir P; Belbin O; Boada M; Fernández V; Bullido MJ; Rábano A; Sánchez Juan P; Ruiz A. A Spanish-Portuguese GWAS of progressive supranuclear palsy reveals a novel risk locus in NFASC. *European Journal of Human Genetics*. 2025. 33 (7): 960-965.

10. Barrachina Esteve O; Ventayol Guirado M; Asensio VJ; Heine Suñer D; Corrales R; Vidal N; Ivanovski T; Arbós C; Agirre M; Montalà C; Ballabriga J; Valero A; Rosselló MM; Dávila P; Mestre M; Sánchez A; Deyá E; Legarda I; Espino A; Olivé M; Miralles F. Hypokalemic periodic paralysis associated with the atypical CACNA1S c.2690G>A (p.Arg897Lys) variant: description of 14 affected individuals from five families. *Neuromuscular Disorders*. 2025. 53:105425.
11. Brooker SM; Novelli M; Coukos R; Prakash N; Kamel WA; Amengual Gual M; Anheim M; Barcia G; Bardakjian T; Baur F; Berweck S; Boelsterli BK; Brugger M; Cassini T; Chatron N; Corner B; Dafsari HS; de Sainte Agathe JM; Ellis CA; Ezell KM; Foucard C; Frucht SJ; García MC; Gill D; Guimier A; Hamid R; Heine Suner D; Herkenrath P; Hully M; Isaias IU; Januel L; Laurencin C; Laut T; Lavillaureix A; Lesca G; Lesieur Sebellin M; Magistrelli L; Marelli C; Mefford HC; Mendelsohn BA; Mercimek Andrews S; Miller C; Mohammad SS; Morgante F; Nandipati S; Opladen T; Padmanaban M; Pauni M; Pezzoli G; Piton A; Ramond F; Riboldi GM; Rougeot Jung C; Santos Simarro F; Scheffer IE; Serari N; Stahl CM; Kung AS; Sánchez ST; Thauvin Robinet C; Till M; Tranchant C; Troedson C; Tropea TF; Vanakker O; Vega P; Wiese ML; Wiesmann U; Williams LJ; Wirth T; Zech M; Zempel H; Roze E; Leuzzi V; Galosi S; Fung VSC; Carvill G; Krainc D; Gerard E; Mencacci NE. The Spectrum of Neurologic Phenotypes Associated With NUS1 Pathogenic Variants: A Comprehensive Case Series. *Annals of Neurology*. 2025. 98 (3): 561-572.
12. Alcaide Consuegra E; Mola Caminal M; Escaramís G; Lazcano U; Fernández Pérez I; Reig Palou J; Jiménez Balado J; Giralte Steinhauer E; Cuadrado Godia E; Ois A; Rodríguez Campello A; Vallverdú Prats M; Medina Dols A; Jiménez C; Tur S; Díaz Navarro RM; Bruque CD; Andreu Somavilla N; González Navarrete I; Casals F; Vives Bauzá C;

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Fernández Cadenas I; Jiménez Conde J; Balcells S; Rabionet R. Rare Variant Association Analysis Uncovers Involvement of VNN2 in Stroke Outcome. *Stroke*. 2025. 56 (9): 2571-2578.

13. Pizarro EB; Santos LN; Mut AV; García MV; Sánchez AO; Vadell MMR. Computed Tomography Perfusion Imaging: A Key Initial Test for Isolated Acute Aphasia in the Emergency Department. *Revista de Neurología*. 2025. 80 (8).
14. Saúco MA; Ramírez IL; Martínez SM; García FC; García BG; Bueno JF; García Ramos R; Santos García D. Palliative care in Parkinson's disease and other movement disorders. Recommendations and protocol of a multidisciplinary group of experts. *Neurología*. 2025. 40 (8): 717-728.
15. Núñez Jurado D; Fernández Vega A; del Río C; Penalba A; Llucà Carol L; Muiño Acuña E; Ezcurra Díaz G; Guasch Jiménez M; Cullell N; Serrano Heras G; Arias Salazar L; Vives Bauzá C; Tur S; Urrea X; Castellanos M; Krupinski J; Freijo Guerrero M; Jiménez Conde J; Fernández Pérez I; Segura T; Martí Fabregas J; Fernández Cadenas I; Montaner J. Plasma proteomics uncovers divergent molecular signatures in ischemic stroke and intracerebral hemorrhage. *Biomarker Research*. 2025. 13 (1).
16. Amengual Cladera E; Llull Albertí MV; Ventayol Guirado M; Jiménez Barceló JA; Rocha JE; Muncunill J; Hernández Rodríguez J; Medina Chávez D; Lynton Pons E; Sureda Horrach P; Asensio VJ; Ruiz Guerra L; Tubau A; Juan Clar M; Bilio M; Morrow B; Vives Bauzá C; Lania G; Illingworth E; Baldini A; Heine Suñer AD. Maternal Genotype and Dietary Vitamin A Modify Aortic Arch Phenotypes in a Mouse Model of 22q11DS. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26 (21).
17. Santos García D; Solleiro A; González Ortega G; Mir P; López Ariztegui N; Legarda I; Rojas Pérez ME; Peral Quiros A; Cabo I; García Ramos R; Sánchez Alonso P; Hernández Vara J; Blázquez Estrada M; Sánchez Ferro A; DATs PD GETM Spanish Registry GRP. Impact of device-aided therapies on quality of life in patients with Parkinson's disease. A comparative multicenter observational study. *Journal of Neural Transmission*. 2025.

18. Naghedi A; Delgado Mederos R; Vives Bauzá C. Stroke Survivors Have Almost Three Times Higher Risk of Depression: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (23).

19. Renú A; de la Riva P; Delgado Mederos R; Dorado L; Fernández Couto MD; Herrera Isasi M; Hernández NL; Morales A; Morales Caba L; Camps Renom P; Singla A; Terceño M; Vega P; Amaro S; Blasco J; Laredo C; Leira EC; Oleaga L; Serena J; Urrea X; Werner M; Fernández FH; Valls J; Lara J; Freijo MD; de la Ossa NP; San Roman L; Torres F; Castellanos M; Dávalos A; Chamorro A; CHOICE Investigators 2. Chemical Optimization of Cerebral Embolectomy 2 (CHOICE 2) trial: study protocol. *Stroke and Vascular Neurology*. 2025.
20. Santos García D; Fonticoba TD; Bartolomé CC; Alvarado M; Samaniego L; Maside AL; Gallego L; Barreiro LC; Caramés JR; Panceiras MJF; González JMP; Jesús S; Cosgaya M; Caldentey JG; Caballol N; Legarda I; Vara JH; Cabo I; Manzaneres LL; Aramburu IG; Rivera M; Mayordomo VG; Nogueira V; García Soto JD; Borrué C; Vila BS; Sauco MA; Vela L; Escalante S; Cubo E; Mendoza Z; Pareés I; Alonso PS; Losada M; Ariztegui NL; Gastón I; Kulisevsky J; Seijo M; Valero C; Redondo RA; Buongiorno MT; Ordás C; Menéndez González M; McAfee D; Martínez Martín P; Mir P; COPPADIS Study GRP. Influence of the level of education on cognitive function in Parkinson's disease. *Journal of Neural Transmission*. 2025.

Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Jon Pérez Bárcena. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Marta Brell Doval. HUSE.
Javier Ibáñez Domínguez. HUSE.
Juan Antonio Llompарт Pou. HUSE.
V́ctor González Jiménez. HUSE.
Catalina Crespí Bestard. HUSE.

Investigador/a clínico

V́ctor Goliney Goliney. HUSE.
Osman Alberto Salazar Ascencio. HUSE.
Daniel Alegre Ruano. HUSE.
Lesmes Moratinos Ferrero. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Eficacia de la dexametasona en pacientes con TCE, contusiones cerebrales y edema pericontusional. estudio prospectivo, aleatorizado y doble ciego.
- Nuevos biomarcadores inflamatorios para el traumatismo craneoencefálico. función de los inflammasomas, relación con el pronóstico y su modulación mediante anticuerpos.

ACTIVIDAD



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

14 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

36% PUBLICACIONES Q1

7% PUBLICACIONES D1

36% PUBLICACIONES OPEN ACCESS



CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO ACTIVO



FORMACIÓN

2 TESIS DOCTORALES

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Garfias Arjona SSR; Lara Almunia M; Antón Valenti E; Pierola Lopetegui J; Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Marzese Parrilli DM; Iñiguez Munoz S; Ensenyat Méndez M; Brell M. Molecular Characteristics of High-Grade Glioma in Relation to 5-Aminolevulinic Acid (5-ALA) Fluorescence Intensity. *Cureus*. 2025. 17 (1): 77774.

2.

Ibargüen González L; Heller S; López García D; Dietenberger H; Barth TF; Gallego P; Fernández Cadenas I; Alzate Piñol S; Crespi C; Mena Guerrero JA; Cisneros Barroso E; Ugalde AP; Bretones G; Steenblock C; Kleger A; Dediego ML; Barceló C. Host factor PLAC8 is required for pancreas infection by SARS-CoV-2. *Communications Medicine*. 2025. 5 (1): 34.

3.

Taylor RR; Keane RW; Guardiola B; Martí R; Alegre D; Dietrich WD; Pérez Bárcena J; Vaccari JPD. Acute Neurovascular Inflammatory Profile in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. *Biomolecules*. 2025. 15 (5).

4.

Gutiérrez J; Barea Mendoza JA; García Fuentes C; Llompart Pou JA; Guardiola Grau B; Durán Suquia M; Ballesteros Sanz MA; González Robledo J; Serviá Goixart L; Cid CMB; Casado JMT; Chico Fernández M; Representacion Trabajo Neurointensivismo Trauma SEMICYUC GRP&. Penetrating trauma in Spain: Analysis of the spanish trauma registry (RETRAUCI). *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (6).

5.

Barea Mendoza JA; Llompart Pou JA; Marcos Morales A; Chico Fernández M. Vasopressin: Why not in severe traumatic disease?. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (7).

6.

Pérez Romero K; Huergo Baños C; Maimó Barceló A; Martín Saíz L; Ximelis T; Crespi C; Martínez MA; de la Torre P; Fernández Isart M; López DH; Fernández JA; Rodríguez RM; Barceló Coblijn G. Advancing immune profiling in colon cancer through enhanced lipidomics of low-input samples. *Clinical and Translational Medicine*. 2025. 15 (7).

7.

Llompart Pou JA; Espeleta J; Guardiola B; Pérez Bárcena J. Use of not recommended therapies in TBI patients with refractory intracranial hypertension. *Intensive Care Medicine*. 2025. 51 (8): 1553-1554.

8.

Guardiola B; Pérez Bárcena J; Godoy DA; Llompart Pou JA. Comment on shortened treatment with nimodipine in aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Brain and Spine*. 2025. 5:104394.

9.

Johnson NH; Casanova NG; White SP; Canizales J; Camp SM; Barcena JP; de Rivero Vaccari JP; Joseph B; García JGN. Lung-Brain Axis-Generated Inflammatory Biomarkers in Traumatic Brain Injury and Acute Respiratory Distress Syndrome: Role of Mechanical Ventilation/Stress. *Advances in Biomarker Sciences and Technology*. 2025. 7238-247.

10.

Llompart Pou JA; Pérez Bárcena J; Guardiola B; Novo MA; Godoy DA. Second Transcranial Doppler to Confirm Cerebral Circulatory Arrest. *Neurocritical Care*. 2025. 43 (2): 706-707.

11.

Serrats López P; Llompart Pou JA; González Roldán AM; Terrasa Navarro JL; Moll Servera A; Pérez Bárcena J. Evaluation of functional brain damage using resting-state functional magnetic resonance imaging in patients with diffuse axonal injury admitted to the ICU. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (11).

12.

Llompart Pou JA; Pérez Bárcena J; Robba C; Godoy DA. Is There a Place for Cerebrospinal Fluid External Lumbar Drainage in Posttraumatic Intracranial Hypertension? Pros, Cons, and Uncertainties. *Neurocritical Care*. 2025. 43 (3): 719-726.

13.

Godoy DA; Pérez Bárcena J; Delgado Moya FD; Barea Mendoza JA; Llompart Pou JA. Noninvasive bedside neuromonitoring in acute brain injury. A narrative review. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (12).

14.

Godoy DA; Pérez Bárcena J; Delgado Moya FP; Barea Mendoza JA; Llompart Pou JA. Noninvasive bedside neuromonitoring in acute brain injury. A narrative review. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (12): 502305.

Toxicología Clínica



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Bernardino Barceló Martín.
HUSE.

Investigador/a consolidado (R3A)

Jordi Puigurí Ferrando.
HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Isabel Gomila Muñiz. HUSLL.
Miguel Ángel Elorza Guerrero.
HUSE.
Ricardo Núñez Losada. C. Salud.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Juan Ortega Pérez. HUSE.
M^a Carmen Rodríguez Ocejó.
HUSE.

Investigador/a clínico

Christopher Yates Bailo. GAU 061.
Mar Crespí Monjo. HUSE.
Catalina Homar Amengual. HUSE.
Miguel Ángel Servera Pieras.
HUSLL.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología de las intoxicaciones, con especial interés en el estudio del perfil, la prevalencia y el impacto clínico de las intoxicaciones agudas en población adulta y pediátrica en nuestro entorno.
- Valoración y seguimiento del empleo racional y seguro de las técnicas de descontaminación digestiva y del uso de antídotos en los intoxicados.
- Análisis de los factores (genéticos, metabólicos) desencadenantes o precipitantes del síndrome de sensibilidad química múltiple.
- Análisis de los factores relacionados con la mortalidad hospitalaria en los intoxicados que se han atendido.
- Desarrollo y utilidad de métodos analíticos de cribado ampliado en la detección de nuevas sustancias psicoactivas (NPS) y de nuevos patrones de consumo en pacientes intoxicados por drogas de abuso.
- Identificación de nuevas sustancias capaces de causar interferencias en inmunoensayos de drogas de abuso, incluyendo NPS.
- Detección y evaluación del impacto neuroconductual de la exposición prenatal a alcohol y drogas de abuso.
- Seguimiento de las secuelas neurológicas de los pacientes que han sufrido una intoxicación (aguda o crónica) por monóxido de carbono.
- Potenciación de la intervención psicoterápica precoz en las intoxicaciones alcohólicas agudas en los adolescentes.
- Estudio analítico-toxicológico y epidemiológico de los casos de sospecha de sumisión química.
- Estudio del efecto de fármacos y drogas de abuso en los casos de muerte súbita.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

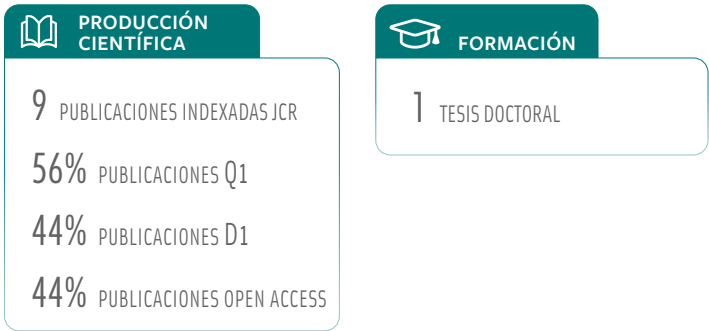
ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Supervia A; Gispert MA; Puiguriguer J; Zabala P; Sánchez LM; Olmos S; Calderón B; Picornell RD; Nogué S; Córdoba F. Paracetamol poisoning: a prospective comparison of 2 protocols for N-acetylcysteine treatment. *Emergencias*. 2025. 37 (1).
2.

Rubio A; Tofé S; Elorza MA; Sánchez Asís S; Pastor M; Delgado JA; Barceló A. Challenges in the diagnosis and follow-up of Cushing’s syndrome: Evaluating LC-MS/MS as a confirmation method for urinary free cortisol analyses. *Clinica Chimica Acta*. 2025. 568:120129.
3.

Ouwerkerk JJJ; Wood DM; Dines AM; Yates C; Eyer F; Heyerdahl F; Giraudon I; Hovda KE; Liechti ME; Miró O; Vallersnes OM; Dargan PI; Euro DEN Plus Res GRP; Gresnigt FMJ. Differences in the clinical presentation of acute 3,4-methylenedioxymetamphetamine intoxication by co-intoxication and patient sex to European emergency departments. *Clinical Toxicology*. 2025. 63 (3): 183-192.
4.

Rodríguez Ocejó MC; Rodríguez Gamella B; Paredes MG; Pagán F; Caparrós AS; Ibrahim Achi D; Burillo Putze G; Ferrand o JP; Red Estudio Drogas Urgencias Hosp España R. Use of antidotes in cases of poisoning from drugs of abuse treated in Spanish emergency departments. *Emergencias*. 2025. 37 (2).
5.

Moyà Torrecilla F; Álvarez Corral G; Gutiérrez Pérez E; Morell García D; Ortega Pérez J; Rodríguez BM; Sánchez Martín L; Tembours Ruiz F. Budget Impact Analysis of the Use of

Specific Biomarkers GFAP and UCH-L1 in the Management of Mild Traumatic Brain Injury in Spain. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (12).

6. Forteza C; Brisa JI; Gomila I; Puiguriguer J; Ortega J; Servera MÁ; Elorza MÁ; Barceló B. Massive Lamotrigine Intoxication Refractory to Sodium Bicarbonate Treatment. *Therapeutic Drug Monitoring*. 2025. 47 (4): 457-461.
7. Miró Ò; Galicia M; Dargan PI; Wood DM; Dines AM; Heyerdahl F; Hovda KE; Liechti M; Vallersnes OM; Eyer F; Burillo Putze G; Euro DEN Plus Research G. Age and sex related differences in clinical manifestations and severity of acute cocaine toxicity presentations to European emergency departments. *American Journal of Emergency Medicine*. 2025. 96:151-160.

8. Berling I; Yates C; Hoffman RS; Hatten BW; Roberts DM; Wong A; Hoegberg LCG; Lonati D; Ferrer Dufol A; Hayes BD; Isbister GK; Paasma R; Heyerdahl F; Mackenzie CA; Othong R; Stanton M; Smith A; Gosselin S. QT interval prolongation in acute antipsychotic poisoning: systematic review and recommendations. *Clinical Toxicology*. 2025. 63 (11): 810-837.
9. Perelló R; Montilla C; Anaya S; Supervía A; Losada A; Puiguriguer J; Verd B; Durán X; Torrens M; Vallecillo G. Clinical and epidemiological characteristics of patients with intentional self-poisoning. *Emergencias*. 2025. 37 (6): 478-480.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Neurofisiología Funcional y Clínica: Ritmos Biológicos y Lenguaje

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

258



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

M^a Cristina Nicolau Llobera. UIB.

Investigador/a emérito

Rubén V. Rial Planas. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Antoni Gamundí Gamundí. UIB.

Francesca Cañellas Dols. HUSE.

Elga Cremades Cortiella. UIB.

Estela García Alcaraz. UIB.

Lluís Barceló Coblijn. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Mourad Akaârir El Ghourri. UIB.

Amanda Grávalos Gasull. HUSLL.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ritmos biológicos y envejecimiento. Causas y tratamiento de la cronodisrupción con cronoterapia. El principal objetivo de esta línea de investigación es evaluar qué factores modifican el ritmo sueño-vigilia, y establecer la validez de la terapia cronobiológica como alternativa no-farmacológica al tratamiento de estas alteraciones que tienen un fuerte impacto sobre la calidad de vida en los mayores.
- Perfil cronobiológico y efecto de medidas cronoterapéuticas en pacientes con Enfermedad de Parkinson (EP). Las medidas cronoterapéuticas (entre otras, luz brillante, adelanto del ciclo de sueño y terapia de privación de sueño) han demostrado que son efectivos en el tratamiento de los trastornos neurodegenerativos. Se ha iniciado un estudio exhaustivo con pacientes con EP analizando los parámetros cronobiológicos y la aplicación de terapias cronobiológicas.

ACTIVIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

40% PUBLICACIONES Q1

60% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO NO COMPETITIVO ACTIVO

FORMACIÓN

1 TESIS DOCTORAL

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Akaarir M; Nicolau MC; Cañellas F; Rubiño JA; Barceló P; Gamundí A; Martín Reina A; Rial RV. The Disputable Costs of Sleeping. *Biology-Basel*. 2025. 14 (4).

2.

Rubiño J; Martín A; Nicolau C; Cañellas F; Flores Vázquez JF; Enríquez Geppert S; Andrés P. Associative memory and memory complaints in people with first episode of depression: use of the Face-Name Associative Memory Exam (FNAME). *Neuropsychological Trends*. 2025 (37).

3.

Martín Reina A; Riera Gimeno A; Rubiño JA; Nicolau MC; Cañellas F. Are patients with depression exposed to less light than healthy controls?. *Spanish Journal of Psychiatry And Mental Health*. 2025.

4.

Ferrazzini L; Schmidt M; Zhang Z; Khatami R; Dauvilliers Y; Barateau L; Mayer G; Pizza F; Plazzi G; Gool JK; Fronczek R; Lammers GJ; Del Rio Villegas R; Peraita Adrados R; Partinen M; Overeem S; Sonka K; Santamaria J; Heinzer R; Canellas F; da Silva AM; Högl B; Veauthier C; Wierzbicka A; Feketeova E; Buskova J; Lecendreux M; Miano S; Kallweit U; Heidbreder A; Bassetti C; van der Meer J. Daytime sleepiness and BMI exhibit gender and age differences in patients with central disorders of hypersomnolence. *Journal of Sleep Research*. 2025. 34 (3).

5.

Rubiño Díaz JA; Nicolau MC; Riera Gimeno A; Martín Reina A; Cañellas F. Effects of daylight on sleep and circadian rhythms in patients with depression. *Personalized Medicine in Psychiatry*. 2025. 53-54.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

260



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Pilar Andrés Benito. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Jaume Pomar Pons. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Fabrice B.R. Parmentier. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

José Ángel Rubiño Díaz. HUSE.
Antònia Siquier Perelló. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Elena García López. UIB.
Laura Gallego Munar. UIB.

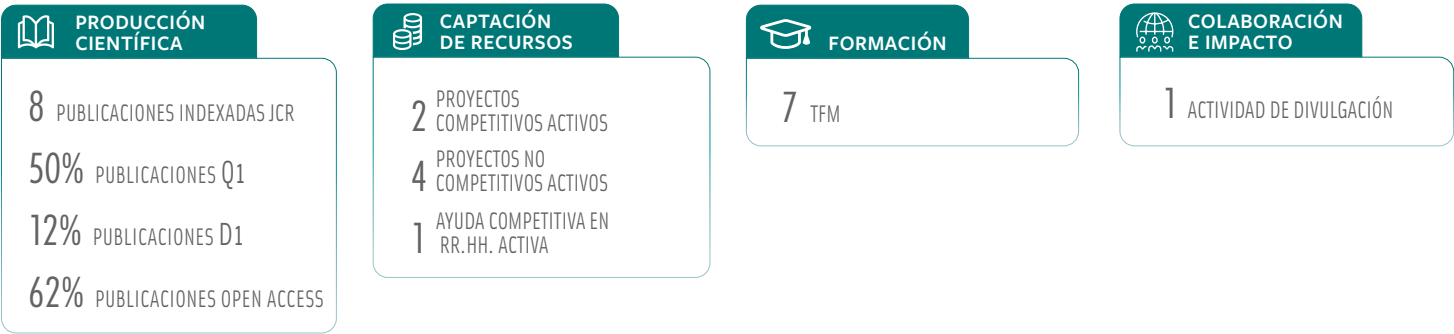
Investigador/a predoctoral (R1A)

Soledad Ribas López. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento cognitivo normal y patológico.
- Neuropsicología (adultos e infantil).
- Estudio de la atención y la memoria.
- Factores protectores del funcionamiento cognitivo.
- Diabetes y cognición.
- Trastorno de atención.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Akaarir M; Nicolau MC; Cañellas F; Rubiño JA; Barceló P; Gamundí A; Martín Reina A; Rial RV. The Disputable Costs of Sleeping. *Biology-Basel*. 2025. 14 (4).

2.

Rubiño J; Martín A; Nicolau C; Cañellas F; Flores Vázquez JF; Enríquez Geppert S; Andrés P. Associative memory and memory complaints in people with first episode of depression: use of the Face-Name Associative Memory Exam (FNAME). *Neuropsychological Trends*. 2025 (37).

3.

Martín Reina A; Riera Gimeno A; Rubiño JA; Nicolau MC; Cañellas F. Are patients with depression exposed to less light than healthy controls?. *Spanish Journal of Psychiatry and Mental Health*. 2025.

4.

Soilemezi D; Siquier A; Andrés P. Exploring stigma in people living with Parkinson's disease and their caregivers: A review of qualitative studies. *Journal of Parkinsons Disease*. 2025. 15 (3): 480-494.

5.

English MCW; Raiter IM; Chen NTM; Tan DW; Parmentier FBR; Visser T; Maybery MT. Figure disembedding facility and reduced left visual field bias are linked to the social dimension of autistic traits. *Attention Perception & Psychophysics*. 2025. 87 (5): 1801-1810.

6.

Rubiño Díaz JA; Nicolau MC; Riera Gimeno A; Martín Reina A; Cañellas F. Effects of day-light on sleep and circadian rhythms in patients with depression. *Personalized Medicine in Psychiatry*. 2025. 53-54.

7.

López Martín G; González Roz A; Belisario K; Gervilla E; Andrés P. Systematic Review and Meta-analysis of the Impact of Cocaine Use on Cognitive Inhibition. *Neuropsychology Review*. 2025.

8.

Rubiño Díaz JA; Zapata Moreno M. Highly sensitive early-onset Alzheimer's disease: a case report. *Frontiers in Psychology*. 2025. 16.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Neurociencia Cognitivo-Afectiva y Psicología Clínica (CANCLIP)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

262



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Ana María González Roldán. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Pedro J. Montoya Jiménez. UIB.
Inmaculada Riquelme Agulló. UIB.
Mateu Servera Barceló. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Carolina Sitges Quirós. UIB.
María Balle Cabot. UIB.
Jordi Llabrés Bordoy. UIB.
Miquel Tortella Feliu. UIB.
José Antonio Mingorance Rubiño. UIB.
Nuria M^a García Dopico. UIB.
Olga Velasco Roldán. UIB.
Alfonso Morillas Romero. UIB.
Joan Llorenç Terrasa Navarro. UIB.
Álvaro Sabater Gárriz. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Belén Sáez Vicens. UIB.
María Isabel Flórez Fernández. HUSE.
Pilar Fernández Martín. UIB.
Alejandro Dorado Calderón. UIB.
Marta Bedmar Noguerol. HUSE.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Behzad Rostami Sani. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Christine Winterholler. UIB.
Ruth Pons Moll. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Marta Delgado Bitata. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Trastornos de ansiedad. Mejora en la predicción de los resultados de los tratamientos cognitivo-conductuales, optimización de terapias personalizadas y desarrollo de intervenciones online para facilitar el acceso a la atención psicológica.
- Dolor crónico. Estudio de las alteraciones neurobiológicas, cognitivas y emocionales que afectan la percepción y el procesamiento del dolor a lo largo del ciclo vital. Se investiga la interacción entre el dolor, las emociones y los factores neurofisiológicos, así como el desarrollo de estrategias de intervención dirigidas a la modulación de la actividad cerebral, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes mediante una comprensión más profunda de los mecanismos subyacentes al dolor.
- Psicopatología del desarrollo. Investigación sobre los trastornos del neurodesarrollo y del comportamiento a lo largo del ciclo vital, con especial enfoque en el TDAH y el Síndrome de Desconexión Cognitiva (CDS), para mejorar su evaluación, comprensión e intervención clínica.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Burns GL; Becker SP; Montañó JJ; Sáez B; Servera M. Cognitive Disengagement Syndrome is Clinically Distinct from ADHD Presentations within Childhood and Adolescence. *Journal of Attention Disorders*. 2025. 29 (11): 963-976.

2.

Burns GL; Montañó JJ; Becker SP; Servera M. Cognitive Disengagement Syndrome Symptoms from Early Childhood to Adolescence in a Nationally Representative Spanish Sample. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*. 2025. 54 (3): 374-388.

3.

Chavarría Elizondo P; Tortella Feliu M; Fortea L; De la Peña Arteaga V; Juaneda Seguí A; Martínez Zalacaín I; Vilajosana E; Radua J; Shackman AJ; Soriano Mas C; Fullana MA. Combining Life History Calendars and Ecological Momentary Assessment for Evaluating

Everyday Stress and Its Impact on Mental Health in Healthy Adults: Longitudinal Study. *Stress and Health*. 2025. 41 (6).

4.

Copoví Gomila V; Morillas Romero A; López Penadés R; Ollers Adrover M; Balle M. Brief and Valid? Testing the SDQ for Measuring General Psychopathology in Children. *Behavioral Sciences*. 2025. 15 (10).

5.

Dorado A; Sitges C; van der Meulen M; González Roldán AM. Impaired somatosensory habituation in older adults with chronic pain during an affective oddball task. *European Journal of Pain*. 2025. 29 (2).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

6. Dorado A; Terrasa JL; Montoya P; van der Meulen M; González Roldán AM. Pain-related evoked potentials in older adults with chronic pain: a cross-sectional study. *Pain Medicine*. 2025. 27 (3): 325-334.
7. González Roldán AM; Delgado Bitata M; Dorado A; Costa da Silva I; Montoya P. Chronic pain and its association with cognitive decline and brain function abnormalities in older adults: Insights from EEG and neuropsychological assessment. *Neurobiology of Aging*. 2025. 150:172-181.
8. Kleber B; Sitges C; Brattico E; Vuust P; Zamorano AM. Association Between Interoceptive Accuracy and Pain Perception: Insights From Trained Musicians and Athletes. *European Journal of Pain*. 2025. 29 (5).
9. Lopes TDS; Lopes LCD; Antunes TPC; Fernandes IR; Morimoto MM; Pinheiro G; de Camargo E; Nonato BF; Cantisani MS; Casali KR; Montoya P; Zana Y; Baptista AF. Feasibility and Safety of a Single-Session of Transcutaneous Cervical Magnetic Stimulation, taVNS, and iTBS on Heart Rate Variability, Safety, and Pain Modulation. *European Journal of Neuroscience*. 2025. 62 (12).
10. Martínez P; Martínez S; Mingorance JA; Riera Sampol A; Aguiló A; Tauler P. Gastrointestinal symptoms and nutritional intake among participants in a non-professional cycling event. *European Journal of Applied Physiology*. 2025. 125 (1): 37-48.
11. Oliva Vaca A; Navarro Carmona I; Oliva Vaca J; Riquelme I; Luque Romero LG; López Millán JM. Idiopathic Neck Pain or Neck Pain of Gastric Origin? A Systematic Review of Rat Experimental Studies on Gastric Harm Pathophysiology and Therapy. *International Journal of Clinical Practice*. 2025. 2025 (1).
12. Riquelme I; Mingorance JA; Sabater Gárriz A; Montoya P. Heart rate variability responses to different affective inputs (affective touch and affective pictures) in autistic children and typically developing peers. *Research in Autism*. 2025. 120.
13. Riquelme I; Sabater Gárriz Á; Hatem SM; Martín Jiménez E; Montoya P. Somatosensory modulation of affective pictures' processing in adults with cerebral palsy and healthy controls: a case-control study. *BMC Neurology*. 2025. 25 (1): 67.
14. Rischer KM; Dierolf AM; Anton F; Montoya P; González Roldán AM; van der Meulen M. The Placebo Hypoalgesic Response Is Reduced in Healthy Older Adults Showing a Decline in Executive Functioning. *Journal of Pain Research*. 2025. 18:1747-1763.
15. Sabater Gárriz Á; Gaya Morey FX; Buades Rubio JM; Manresa Yee C; Riquelme I; Montoya P; Martínez Bueso P. Design of a mobile application based on artificial intelligence to identify pain in non-communicating individuals with cerebral palsy. *Research in Developmental Disabilities*. 2025. 164:105058.
16. Sabater Gárriz Á; Mingorance JA; Mestre Sansó F; Canals V; Bleyenheuft Y; Montoya P; Riquelme I. Affective touch enhances low gamma activity during hand proprioceptive perception in children with different neurodevelopmental conditions. *Frontiers in Human Neuroscience*. 2025. 19:1538428.
17. Sánchez Kuhn A; Fernández Martín P; Rodríguez Herrera R; García Pinteño J; León JJ; Soto Ontoso M; Amaya Pascasio L; de Leciñana MA; Martínez Sánchez P; Flores P. Lower reward sensitivity in frontostriatal stroke: Influence of depression and resting-state functional connectivity. *Cognitive Affective & Behavioral Neuroscience*. 2025. 25 (6): 1779-1794.
18. Santana J; Carvalho ML; Lopes TD; Miranda JGV; Montoya P; Baptista AF; Fonseca A. Distinct Brain Connectivity Patterns in Sickle Cell Disease: A Biomarker for Chronic Pain Severity. *Brain Connectivity*. 2025. 15 (3): 125-138.
19. Serrats López P; Llompart Pou JA; González Roldán AM; Terrasa Navarro JL; Moll Servera A; Pérez Bárcena J. Evaluation of functional brain damage using resting-state functional magnetic resonance imaging in patients with diffuse axonal injury admitted to the ICU. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (11).

20.

Terrasa JL; Winterholler C; Montoya P; Juan A; Montoro CI. Modulatory effects of transcranial direct current stimulation on sensory gating in Fibromyalgia Syndrome. *Frontiers in Psychology*. 2025. 16:1607317.

21.

Vicente O; Pedret C; Velasco O. Vastus medialis injury by indirect mechanism in football, a case series. *Apunts Sports Medicine*. 2025. 60 (227).

22.

Winterholler C; Coura MH; Montoya P. Clinical, neurophysiological and neurochemical effects of non-invasive electrical brain stimulation in fibromyalgia syndrome-a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Pain Research*. 2025. 6:1593746.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Trastornos Mentales de Alta Prevalencia (TRAMAP)

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

266



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Margalida Gili Planas. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Mauro García Toro. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Joan Salvà Coll. HUSE.
Rosa Molina Ramos. HMAN.
Rocío Gómez Juanes. HUSE.
Adoración C. Castro Gracia. UIB.
Olga Ibarra Uría. HUSE.
Guillem Navarra Ventura. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Josep Antoni Mestre Quetglas. HUSE.

Investigador/a clínico

Carolina Roset Ferrer. HUSE.

Investigador/a emérito

Miquel Roca Bennasar. UIB.

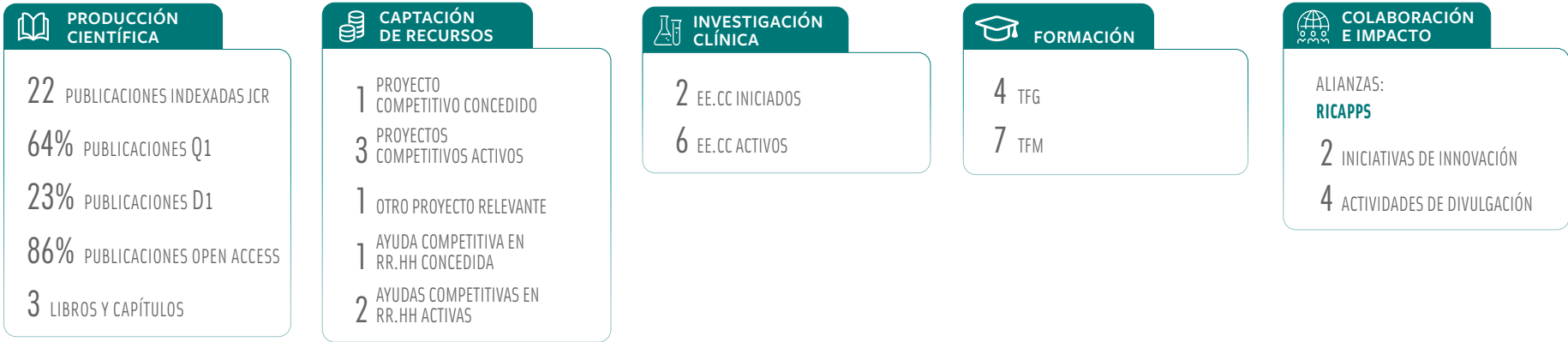
Técnico/a de apoyo a la investigación

Esther Llabrés Álvarez. UIB.
Aina Llompart Casanovas. UIB.
Paula Sánchez de Alcázar Molina. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Prevención de los trastornos depresivos y ansiedad
- Clínica de los trastornos depresivos y de ansiedad.
- Aspectos terapéuticos de los trastornos depresivos y de ansiedad.
- Evaluación de los trastornos mentales de alta prevalencia.
- Epidemiología de los trastornos mentales de alta prevalencia.
- Adherencia terapéutica.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Mira Martínez S; Malih N; Angullo Martínez E; Zamanillo Campos R; Yáñez AM; Bennasar Veny M; Gómez Juanes R; Konieczna J; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Fiol de Roque MA; Leiva A; Galmés Panadés AM; Miralles Xamena J; Vidal Thomas MC; Gómez Cobo C; Gervilla E; Ona Gil JI; Ricci Cabello I. A Multifaceted Digital Intervention for the Prevention of Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Care (PREDIABETEXT): Cluster Randomized Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 27.

2.

García Toro M; Gómez Juanes R. A unified pathogenic hypothesis for mental disorders based on schismogenesis. *Biosystems*. 2025. 250105431-105431.

3.

Navarra Ventura G; Coronado Simsic V; Riera Serra P; Castro A; García Toro M; Roca M; Gili M. Associations between unhealthy lifestyle and depression: Cross-sectional results from the Spanish National Health Survey. *Spanish Journal of Psychiatry and Mental Health*. 2025. 18 (3): 191-198.

4.

Navarra Ventura G; Godoy González M; Blanch L; López Aguilar J; Fernández Gonzalo S. Changes in the stress hormone cortisol during intensive care unit stay as a predictor of objective cognition at discharge. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (8): 502166.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

5. Husky MM; Lee S; Sampson NA; Borowski S; Albor Y; Alhadi AN; Alonso J; Al Saud NK; Altwaijri YA; Andersson C; Atwoli L; Muaka CA; Báez Mansur PM; Ballester L; Bantjes J; Baumeister H; Bendtsen M; Benjet C; Berman AH; Bruffaerts R; Carrasco P; Chan SCN; Cohut IF; Couder M; Cristóbal Narváez P; Crockett MA; Cuijpers P; David OA; Dong D; Ebert DD; Forero CG; Gaete J; Gili M; Gutiérrez García R; Haro JM; Hasking P; Hunt X; Jaguga F; Jansen L; Langer ÁI; Léniz I; Liu Y; Lochner C; Mac Ginty S; Martínez V; Mason A; Mathai M; McLafferty M; Murray EK; Musyoka CM; Nedelcea C; Núñez D; O'Neill SM; Piqueras JA; Popescu CA; Rapsey C; Robinson K; Rodríguez Jiménez T; Saal W; Scarf D; Siu OL; Stein DJ; Struijs SY; Tomoiaga CT; Valdés García KP; Vargas Contreras E; Verecke S; Vigo DV; Wang AY; Wong SYS; Kessler RC; World Mental Int Coll Student Collaborators HLTH. Childhood adversities and their associations with mental disorders in the World Mental Health International College Student surveys initiative. *Psychiatry Research*. 2025. 351:116585.
6. Fernández Gonzalo S; Godoy González M; Navarra Ventura G; Berenguer Llergo A; Jodar M; Blanch L; López Aguilar J. Cognitive Reserve and Cluster Analysis: New Pieces in the Puzzle of Cognitive Impairment after ICU?. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2025. 211 (4): 647-650.
7. Roest AM; de Vries YA; Pozuelo JR; Petukhova MV; Lee S; Sampson NA; Albor Y; Alhadi AN; Alonso J; Al Saud N; Altwaijri Y; Andersson C; Atwoli L; Auerbach RP; Muaka CA; Báez Mansur PM; Ballester L; Bantjes J; Baumeister H; Bendtsen M; Benjet C; Berman AH; Bruffaerts R; Carrasco P; Chan SCN; Cohut I; Couder M; Crockett MA; Cuijpers P; David OA; Dong D; Ebert DD; Gaete J; Forero CG; Gili M; Gutiérrez García R; Haro JM; Hasking P; Hunt X; Husky MM; Jaguga F; Langer ÁI; Léniz I; Liu Y; Mac Ginty S; Martínez V; McLafferty M; Miranda A; Monroy Velasco IR; Murray EK; Musyoka CM; Nedelcea C; Núñez D; O'Neill SM; Piqueras JA; Popescu CA; Prescivalli AP; Rapsey C; Robinson K; Rodríguez Jiménez T; Saal W; Siu OL; Stein DJ; Struijs SY; Tomoiaga CT; Valdés García KP; Vargas Contreras E; Vigo DV; Wang AY; Wong SYS; Kessler RC; World Mental Health International College Student C. Comorbidity and temporal associations between mental disorders among college students in the world mental health international college student initiative. *Psychiatry Research*. 2025. 351:116605.
8. Nunnink M; Ballester L; Vilagut G; Alayo I; Mortier P; Almenara J; Cebrià AI; Gabilondo A; Gili M; Lagares C; Piqueras JA; Roca M; Soto Sanz V; Blasco MJ; Castellví P; Miranda Mendizabal A; Bruffaerts R; Auerbach RP; Nock MK; Kessler RC; Alonso J; UNIVERSAL study G. Depression and anxiety: A 3-year follow-up study of associated risk and protective factors among university students. *Journal of Affective Disorders*. 2025. 391:120058-120058.
9. Mira Martínez S; Zamanillo Campos R; Malih N; Fiol de Roque MA; Angullo Martínez E; Jiménez R; Serrano Ripoll MJ; Leiva A; Oña JI; Galmés Panadés AM; Bennasar Veny M; Yáñez AM; Gómez Juanes R; Konieczna J; Miralles J; Romaguera D; Vidal Thomas MC; Llobera Canaves J; García Toro M; Gervilla García E; Vicens C; Bullete O; Montaña JJ; Gili M; Roca M; Colom A; Ricci Cabello I. Describing the initial results of a pragmatic, cluster randomized clinical trial to examine the impact of a multifaceted digital intervention for the prevention of type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: intervention design, recruitment strategy and participants' baseline characteristics of the PREDIABETEXT trial. *Frontiers in Endocrinology*. 2025. 16:1524336.
10. Ballester L; Gili M; Roca M; Forteza Rey I; Soto Sanz V; Vilagut G; Amigo F; Moreno Küstner B; Mortier P; Piqueras JA; Diest A; Rebagliato M; Rodríguez Jiménez T; Alonso J; PROMES Study Group U. Effectiveness of a guided mobile app intervention for depression and anxiety in university students (PROMES-U study): protocol of a multicenter randomized controlled trial. *BMC Public Health*. 2025. 25 (1).
11. Monreal Bartolomé A; Castro A; Pérez Ara MÁ; Gili M; Mayoral F; Hurtado MM; Varela Moreno E; Botella C; García Palacios A; Baños RM; López Hoyo Y; García Campayo J; Montero Marín J. Efficacy of a Blended Low-Intensity Internet-Delivered Psychological Program in Patients With Multimorbidity in Primary Care: Randomized Controlled Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2025. 27.
12. Lorente Català R; Díaz García A; Jaén I; Gili M; Mayoral F; García Campayo J; López Hoyo Y; Castro A; Hurtado MM; Planting CHM; García Palacios A. Implementation of Evidence-Based Psychological Treatments to Address Depressive Disorders: A Systematic Review. *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (17).

13. Vicent Gil M; Trujols J; Sagues T; Serra Blasco M; Navarra Ventura G; Mantellini CL; Crivillés S; Portella MJ; Cardoner N. Insights on the cognitive enhancement effect of desvenlafaxine in major depressive disorder. *Annals of General Psychiatry*. 2025. 24 (1).
14. Navarra Ventura G; Riera Serra P; Castro A; Montañó JJ; Roca M; Gili M. Longitudinal associations between melancholic depression and executive function in adult patients with major depressive disorder: a 12-month follow-up study. *Psychiatry Research*. 2025. 351:116636.
15. Mora F; Sánchez Lafuente CG; De Iceta M; Roset C; Cárdenas A; Pérez D; Álvarez Barón E; Gabarda Inat I; Savana Research G. Lurasidone uses and dosages in Spain: RETROLUR, a real-world retrospective analysis using artificial intelligence. *Frontiers in Psychiatry*. 2025. 15.
16. Serra Moll MA; Fuster Parra P; García Toro M; Riera Serra P; Valero O. Midpoint-Based Decision-Making Criterion Between Fuzzy Sets: An Application to Medical Diagnosis Domain. *International Journal of Fuzzy Systems*. 2025.
17. Mason A; Rapsey C; Sampson N; Lee S; Albor Y; Al Hadi AN; Alonso J; Al Saud N; Altwaijri Y; Andersson C; Atwoli L; Auerbach RP; Ayuya C; Báez Mansur PM; Ballester L; Bantjes J; Baumeister H; Bendtsen M; Benjet C; Berman AH; Bootsma E; Chan SCN; Cohut I; Covarrubias Díaz Couder MA; Cuijpers P; David O; Dong D; Ebert DD; Nobrega MF; Gaete J; Forero CG; Gili M; Gutiérrez García R; Haro JM; Hasking P; Hudec K; Hunt X; Hurks P; Husky M; Jaguga F; Jansen L; Kahlke F; Klinkenberg E; Küchler AM; Langer Á; Léniz I; Liu Y; Mac Ginty S; Martínez V; Mathai M; McLafferty M; Miranda Mendizabal A; Murray E; Musyoka CM; Nedelcea C; Ngai CH; Núñez D; O'Neill S; Piqueras JA; Popescu CA; Robinson K; Rodríguez Jiménez T; Scarf D; Siu OL; Stein DJ; Struijs SY; Tomoiaga C; Valdés García KP; van Luenen S; Vigo DV; Wang AY; Wiers R; Wong SYS; Kessler RC; Bruffaerts R; WMH ICS C. Prevalence, age-of-onset, and course of mental disorders among 72,288 first-year university students from 18 countries in the World Mental Health International College Student (WMH-ICS) initiative. *Journal of Psychiatric Research*. 2025. 183:225-236.
18. Shelton RC; Litman RE; Hassman H; Walling DP; Ros Montalbán S; Salvà Coll J; Zajecka J; Sverdlov O; Gómez Mancilla B; Healy MP; Shanker YG; Berkheimer M; Faller T; von Raison F; Serban C; Cha JH; Ghaemi SN. Rapid Onset and Sustained Efficacy of Onasprodil (MIJ821), a Novel NR2B Negative Allosteric Modulator, in Patients With Treatment-Resistant Depression: A Phase 2, Randomized, Placebo-Controlled, Proof-of-Concept Study. *Journal of Clinical Psychiatry*. 2025. 86 (3).
19. Portillo Van Diest A; Vilagut G; Ballester L; Carrasco P; Falcó R; Gili M; Kiekens G; Machancoses FH; Piqueras JA; Roca M; Rodríguez Jiménez T; Alonso J; Mortier P. Subtypes of suicidal ideation among university students-An ecological momentary assessment study. *Journal of Affective Disorders*. 2025. 391:119865.
20. Mortier P; Yang X; Altwaijri YA; Holdcraft JA; Lee S; Sampson NA; Albor Y; Alhadi AN; Alonso J; Al Saud NK; Andersson C; Atwoli L; Auerbach RP; Muaka CA; Báez Mansur PM; Ballester L; Bantjes J; Baumeister H; Bendtsen M; Benjet C; Berman AH; Bruffaerts R; Carrasco P; Chan SCN; Cohut I; Covarrubias Díaz Couder MA; Crockett MA; Cuijpers P; David OA; Dong D; Ebert DD; Gaete J; Felez Nobrega M; García Forero C; Gili M; Gutiérrez García RA; Haro JM; Hasking P; Hunt X; Husky MM; Jaguga F; Jansen L; Langer Á; Liu Y; Mac Ginty S; Martínez V; Mason A; Mathai M; McLafferty M; Miranda Mendizabal A; Murray EK; Musyoka CM; O'Neill SM; Papasteri CC; Piqueras JA; Popescu CA; Rapsey C; Robinson K; Rodríguez Jiménez T; Scarf D; Siu OL; Stein DJ; Struijs SY; Tomoiaga CT; Valdés García KP; Verecke S; Vigo DV; Wang AY; Wong SYS; Kessler RC; World Mental Int Coll Student Collaborators HLTH. The associations of childhood adversities and mental disorders with suicidal thoughts and behaviors - Results from the World Mental Health International College Student Initiative. *Psychiatry Research*. 2025. 350:116555.
21. Hasking P; Kiekens G; Petukhova MV; Albor Y; Al Hadi A; Alonso J; Al Saud N; Altwaijri Y; Andersson C; Atwoli L; Ayuya Muaka C; Báez Mansur P; Ballester L; Bantjes J; Baumeister H; Bendtsen M; Benjet C; Berman A; Bruffaerts R; Carrasco P; Chan S; Cohut I; Covarrubias Díaz Couder M; Cristóbal Narvaez P; Cuijpers P; David O; Dong D; Ebert D; Gaete J; García Forero C; Gutiérrez García R; Haro J; Hunt X; Hurks P; Husky M; Jaguga F; Jansen L; Jiménez Pérez A; Kahlke F; Klinkenberg E; Langer Á; Lee S; Lima RA; Liu Y; Lochner C;

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Mac Ginty S; Martínez V; Mason A; McLafferty M; Mori T; Murray E; Musyoka C; Nedelcea C; Núñez D; O'Neill S; Piqueras J; Popescu C; Rapsey C; Robinson K; Roca M; Rodríguez Jiménez T; Salemink E; Sampson N; Scarf D; Siu OL; Stein D; Struijs SY; Tomoiaga C; Valdés García K; van der Heijde C; Vígó D; Voorspoels W; Wang A; Wong S; Nock M; Kessler R; World Mental Int Coll Student Collaborators HLTH. The relationships between sporadic and repetitive non-suicidal self-injury and mental disorders among first-year college students: results from the World Mental Health International College Student Initiative. *Psychological Medicine*. 2025. 55.

22. Ramos Quiroga JA; Mora F; Arostegui S; Cardoner N; Etxeandia Pradera JI; Gómez Juanes R; Gómez Revuelta M; Montes JM; Vieta E. Treatment-resistant depression and intranasal esketamine: Spanish clinical consensus on practical aspects. *European Journal of Psychiatry*. 2025. 39 (3).

Neurofarmacología



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

M. Julia García Fuster. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Fernando Yáñez Gómez. UIB.

Investigador/a posdoctoral senior (R2C)

Rubén García Cabrerizo. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Sandra Ledesma Corvi. UIB.
Carles Colom Rocha. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Jordi Jornet Plaza. UIB.
Laura Gálvez Melero. UIB.
Itziar Beruete Fresnillo. UIB.
Pedro Bergas Cladera. UIB.
Yaiza Jiménez Marín. UIB.
Francesca Sansó Elle. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Maria Antònia Vallés Sansó. UIB.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Neus Mateu Mercader. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Neuropsicofarmacología. Caracterización conductual de nuevas opciones terapéuticas.
- Adaptación de la respuesta terapéutica en función de la edad. La adolescencia como una etapa vulnerable al inicio de psicopatología.
- Cambios en la respuesta terapéutica en función del sexo biológico.
- Interacciones entre fármacos para optimizar los tratamientos combinados
- Papel del microbioma en la respuesta farmacológica.
- Nuevas aplicaciones tecnológicas para perfeccionar el tratamiento farmacológico.
- Mecanismos moleculares subyacentes a los efectos farmacológicos.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

86% PUBLICACIONES Q1

43% PUBLICACIONES D1

71% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

CAPTACIÓN DE RECURSOS

7 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS

1 AYUDA COMPETITIVA EN RR.HH. CONCEDIDA

9 AYUDAS COMPETITIVAS EN RR.HH. ACTIVAS

FORMACIÓN

1 TESIS DOCTORAL

1 TFM

1 ESTANCIA

COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
RIAPAd

3 PREMIOS

3 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

- Jornet-Plaza J; Ledesma-Corvi S; García-Fuster MJ. Characterizing the therapeutical use of ketamine for adolescent rats of both sexes: Antidepressant-like efficacy and safety profile. *Biomedicine & Pharmacotherapy = Biomedecine & Pharmacotherapie*. 2025. 182:117781.
- Bagán A; López-Ruiz A; Abás S; Ruiz-Cantero MC; Vasilopoulou F; Taboada-Jara T; Griñán-Ferré C; Pallàs M; Muguruza C; Diez-Alarcia R; Callado LF; Entrena JM; Cobos EJ; Pérez B; Morales-García JA; Molins E; De Jonghe S; Daelemans D; Brea J; Val C; Loza MI; Hernández E; García-Sevilla JA; García-Fuster MJ; Díaz C; Fernández-Godino R; Genilloud O; Beljkas M; Oljatic S; Nikolic K; Escolano C. Discovery of (3-Phenylcarbamoyl-3,4-dihydro-2H-pyrrol-2-yl)phosphonates as Imidazoline I 2 Receptor Ligands with Anti-Alzheimer and Analgesic Properties. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2025. 68 (3): 2551-2573.
- Hernández E; Petyuk VA; Valor-Blanquer J; Yáñez-Gómez F; Barr AM; De Jager PL; Chen EY; Leurgans SE; Schneider JA; Bennett DA; Honer WG; García-Fuster MJ; Ramos Miguel A. Contributions of major tau kinase activation and phospho-tau accumulation to cortical and hippocampal tangle formation and cognition in older adults. *Neurobiology of Disease*. 2025. 210:106924.

4.

Gálvez-Melero L; Beruete-Fresnillo I; Ledesma-Corvi S; García-Fuster MJ. Adolescent cannabidiol treatment produces antidepressant-like effects without compromising long-term cognition in rats. *Pharmacological Reports*. 2025. 77 (4): 999-1010.

5.

Colom-Rocha C; García-Fuster MJ. Neurotoxic biomarkers of ethanol exposure: from adolescent vulnerability to adult voluntary intake in rats of both sexes. *International Journal of Neuropsychopharmacology*. 2025. 28 (9).

6.

Colom-Rocha C; García-Fuster MJ. Combining ethanol and cocaine exposure during adolescence increased cocaine reward sensitivity in adult rats as evaluated by a single exposure place preference paradigm. *Frontiers in Pharmacology*. 2025. 16:1668957.

7.

García-Cabrerizo R; Beruete-Fresnillo I; Bergas-Cladera P; García-Fuster MJ. Psilocybin as a fast-acting and long-lasting antidepressant for adolescence: Proposing NeuroD1 as a biomarker of its long-term plasticity. *Biomedicine & Pharmacotherapy = Biomedecine & Pharmacotherapie*. 2025. 193:118720.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Medicina Perioperatoria, Prevención y Estrategias de Mejora del Dolor Agudo y Crónico

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

274



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Raquel Peláez Romero. HUSLL.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Javier Mata Estévez. HUSLL.
M^a Dolores Mira Quirós. HUSLL.

Investigador/a clínico

María Soler Pedrola. HUSLL.
Ainhoa Reta Murua. HUSLL.
Yolanda March Sánchez. HUSLL.
Adriana d'Arienzo. HUSLL.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estrategias para la disminución de la morbilidad perioperatoria.
- Implementación de nuevas estrategias en el control dolor agudo postoperatorio.
- Definición de nuevas medidas profilácticas y terapéuticas en dolor crónico.

ACTIVIDAD



INVESTIGACIÓN CLÍNICA

1 EE.CC ACTIVO

3 INDEPENDIENTES ACTIVOS

Neurofisiología, Estudios Comportamentales y Biomarcadores



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Silvia Tejada Gavela. UIB.

Investigador/a líder (R4A)

Susana C. Esteban Valdés. UIB.
Manuel Miró Lladó. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

David Moranta Mesquida. UIB.
Fiorella Sarubbo. UIB.
Samuel Piña Fernández. UIB.
Francisco Antonio Casado Carmona. UIB.
Celia Garau García. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Miguel Oliver Rodríguez. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Manuel Jiménez García. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fisiología del envejecimiento cerebral.
- Estrategias de prevención del envejecimiento cerebral.
- Pruebas cognitivas y de coordinación motora. Pruebas comportamentales.
- Inflamación y envejecimiento. Mecanismos y vías de señalización implicadas.
- Estrés oxidativo y envejecimiento cerebral.
- Biomarcadores fisiológicos y bioquímicos.
- Fisiología clínica.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ACTIVIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

10 PUBLICACIONES INDEXADAS JCR

60% PUBLICACIONES Q1

40% PUBLICACIONES D1

50% PUBLICACIONES OPEN ACCESS

2 LIBROS Y CAPÍTULOS

CAPTACIÓN DE RECURSOS

1 PROYECTO COMPETITIVO CONCEDIDO

4 PROYECTOS COMPETITIVOS ACTIVOS

1 PROYECTO NO COMPETITIVO CONCEDIDO

3 PROYECTOS NO COMPETITIVOS ACTIVOS

2 OTROS PROYECTOS RELEVANTES

1 AYUDA COMPETITIVA EN RR.HH. ACTIVA

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

7 ESTUDIOS INDEPENDIENTES ACTIVOS

FORMACIÓN

1 TESIS DOCTORAL

3 TFG

5 TFM

2 ESTANCIAS

6 INVESTIGADORES/AS VISITANTES

COLABORACIÓN E IMPACTO

ALIANZAS:
CIBEROBN

1 INICIATIVA DE INNOVACIÓN

4 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

- Casado Carmona FA; Aranda Merino N; Herrero Martínez JM; Moliner Martínez Y; Cárdenas S; Miró M. A paradigm shift in sample preparation using sustainable membrane phases: Hype or reality?. *Trac-Trends in Analytical Chemistry*. 2025. 191.
- Crespí LS; Madroñal LG; Sarubbo MF; Borges Sa M; García AS; Ramos DL; García Hinojosa CP; Garijo EM. Application of a machine learning model for early prediction of in-hospital cardiac arrests: Retrospective observational cohort study. *Medicina Intensiva*. 2025. 49 (2): 88-95.
- Perelló E; Pinya S; Box A; Sureda A; Compa M. Assessing heavy metal accumulation in the invasive blue crab (*Callinectes sapidus*): environmental and human health implications. *Environmental Science and Pollution Research*. 2025. 32 (21): 12579-12593.
- Ferrer JV; Sarubbo MF; Olea DSSC; De Cabo MG; García MA; Rodrigo AE. Effectiveness of ITLS (international trauma life support) training in the management of severe trauma patients in an emergency department: Creating improvement tools. *Educación Médica*. 2025. 26 (4).

5. Jiménez García M; Quetglas Llabrés MM; Del Mar Ribas Taberner M; Sureda Gomila A; Moranta Mesquida D; Tejada Gavela S. Effects of Combining Exercise and Dietary Shifts on Motor Coordination and Oxidative Markers in a High-Fat Diet Model in Rats. *Comprehensive Physiology*. 2025. 15 (6).
6. Musatadi M; Sahragard A; Anakabe E; Etxebarria N; Olivares M; Zuloaga O; Miró M. Electromembrane Extraction in Suspect Screening of Polar Organic Xenobiotics and their Metabolites in Human Urine: A New Approach to Enhance Compound Annotation?. *Analytical Chemistry*. 2025. 97 (18): 9683-9690.
7. Lombardo J; Ribas Taberner MD; Quetglas Llabrés MM; Pinya S; Gil L; Tejada S; Sureda A; Compá M. Human Activity as a Growing Threat to Marine Ecosystems: Plastic and Temperature Effects on the Sponge *Sarcotragus spinosulus*. *Toxics*. 2025. 13 (1).
8. García Moll L; Fuster Aparisi A; Ribas Taberner MDM; Truyols Vives J; Escarrer Garau G; Jiménez M; Casado Carmona FA; Tejada S; Ferrer MD; Mercader Barceló J; Sureda A; Miró M. Is bisphenol A sorbed onto microplastics less bioavailable than freely dissolved bisphenol A? Implications for the gut health in a murine model?. *Environmental Pollution*. 2025. 385:127019.
9. Fernández Hurtado I; Pages Valle N; Sarubbo MF; Claramonte Bellmunt O; Baena Bradaschia S; Cifuentes Ródenas JA; Serra Aracil X. Open excisional haemorrhoidectomy versus transanal haemorrhoidal dearterialization for grade III haemorrhoids: open-label randomized clinical trial. *BJS-British Journal of Surgery*. 2025. 113 (1).
10. Fernádes SR; Azorín C; Silva E; Miró M; Barreiros L; Segundo MA. Targeted mass spectrometry method for the determination of multiple gut-microbiota metabolites in human plasma. *Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 2025. 1265:124764.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

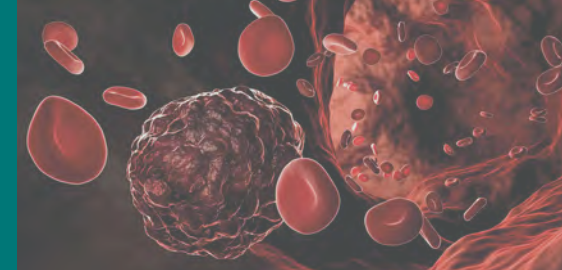
DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

**GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Área Oncología y Hematología

9.7



El Área Oncología y Hematología está centrada en el estudio de las neoplasias con el objetivo de mejorar la detección, diagnóstico y predicción de las patologías. El área tiene un fuerte abordaje multidisciplinar que favorece el desarrollo de tecnologías sanitarias y la optimización de tratamientos innovadores, así como la personalización de las terapias.

Compuesta por personal multidisciplinar docente e investigador de la Universidad Illes Balears, IdISBa, Atención Primaria Mallorca y personal sanitario que desarrolla su actividad asistencial en los hospitales Son Llàtzer, Inca, Manacor y Son Espases.

RECURSOS HUMANOS

ÁREA 7	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)	12	12	24
Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas	8	16	24
Cirugía Oncológica Avanzada, m-Health e Investigación Tecnológica Quirúrgica	4	7	11
Biología Celular del Cáncer (BIOCANCER)	5	2	7
Estudio de Gammapatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos	4	10	14
Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica	4	14	18
Lípidos en Patología Humana	8	13	21
Grupo de Oncogenómica Funcional	5	7	12
TOTAL	50	81	131

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA



77

PUBLICACIONES INDEXADAS JCR SCIE/SSCI)



64% Q1 36% D1

PUBLICACIONES



75%

PUBLICACIONES OPEN ACCESS



7

TESIS DOCTORALES



51

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS



6

PROYECTOS NUEVOS



1

INICIATIVA DE INNOVACIÓN



12

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

279

ÍNDICE
ORGANIZACIÓN
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS
IdISBa EN CIFRAS
DATOS ECONÓMICOS
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES DESTACADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Bedoya López AF; Ahn S; Ensenyat Méndez M; Orozco J; Íñiguez Muñoz S; Llinàs Arias P; Thomas SM; Baker JL; Sullivan PS; Makker J; Steele JB; Kurian SM; Marzese DM; DiNome ML. Epigenetic determinants of an immune-evasive phenotype in HER2-low triple-negative breast cancer. *NPJ Precision Oncology*. 2025. 9 (1): 287.

Jerí McFarlane S; García Granero A; Martínez Ortega MA; Robayo AR; Amengual Antich I; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. Tailored-surgery for locally advanced colon cancer based on 3D mathematical reconstruction surgical planner: Observational comparative non-randomized study. *EJSO*. 2025. 51 (2): 109584.

Bento L; Gutiérrez A; Martínez C; Verdet M; Sorribes M; Caballero AC; Peña M; Pérez A; Jiménez Ubieto A; Medina L; Bastos Oreiro M; Caldas González PF; Navarro B; Salcedo I; Abrisqueta P; Español I; Cornago J; Martín Moro F; García L; Gómez P; Varela MR; Puente M; Zanabili J; Zudaire T; Zeberio I; del Campo R; González L; González P; Blázquez C; Rovira J; Sitges M; Franch Sarto M; Cabero A; Mussetti A; Montoro J; Sampol A; Sureda A; Caballero D; García Sancho AM; Español Trasplante Terapia Celular GETH TC GRP&; GELTAMO Español Linfoma Trasplante Autol GRP&. Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory large B-cell lymphoma: a multicenter GETH-TC/GELTAMO study. *Blood Advances*. 2025. 9 (13): 3281-3292.

Gutiérrez A; Zeberio I; Peñalver FJ; Martínez Barranco P; Pérez S; Morillo D; Martín X; Nicolás C; Ferrero A; Jiménez Ubieto A; Bastos Oreiro M; Dávila Valls J; Calle MV; Pérez M; Rodríguez G; Alonso A; García Noblejas A; Sánchez Argüello D; Knight T; Fernández Á; López J; Pérez De Oteyza J; González de Villambrosia S; Pérez E; Marín A; Navarro MB; Fernández R; Gómez P; Hueso JA; Peñarrubia Ponce MJ; Bravo P; García Belmonte D; De La Nuez H; Nistal S; Abrisqueta P; Ibañez F; Palomera L; Donato E; Provencio A; Infante MS; González Barca E. Tafasitamab plus lenalidomide as salvage therapy in diffuse large B-cell lymphoma: real-world experience from GELTAMO. *Blood Advances*. 2025. 9 (19): 4924-4935.

Pérez Romero K; Huergo Baños C; Maimó Barceló A; Martín Saíz L; Ximelis T; Crespi C; Martínez MA; de la Torre P; Fernández Isart M; López DH; Fernández JA; Rodríguez RM; Barceló Coblijn G. Advancing immune profiling in colon cancer through enhanced lipidomics of low-input samples. *Clinical and Translational Medicine*. 2025. 15 (7): e70399.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

LÍNEA 1: BIOMARCADORES, DIAGNÓSTICO Y BASES MOLECULARES DEL CÁNCER

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Identificación y validación de biomarcadores diagnósticos, pronósticos y de respuesta terapéutica.	Publicaciones	4	4	100 %
	Proyectos	6	5	83 %
	Presentaciones en Congresos	8	8	100 %
Desarrollo de biopsia líquida y tecnologías no invasivas para el diagnóstico temprano y monitorización de neoplasias.	Presentaciones en Congresos	3	2	67 %
	Proyectos	4	3	75 %
Comprender los mecanismos genéticos y epigenéticos, vías de señalización celular alteradas, cambios metabólicos y microambiente del cáncer.	Presentaciones en Congresos	8	8	100 %
	Tesis	2	2	100 %
	Publicaciones	4	4	100 %

LÍNEA 2: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS Y RESISTENCIA A TRATAMIENTOS

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Desarrollo y validación preclínica de nuevas terapias dirigidas (fármacos, moléculas experimentales y reprogramación celular).	Publicaciones	1	1	100 %
Estudio de mecanismos de resistencia a tratamientos y estrategias para su superación (medicina de precisión, terapia celular).	Proyectos	1	1	100 %
	Publicaciones	1	1	100 %
Evaluación de terapias avanzadas en cáncer sólido y neoplasias hematológicas, incluyendo trasplante hematopoyético y terapia celular.	-	-	-	0 %

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

LÍNEA 3: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ONCOLOGÍA QUIRÚRGICA

Objetivo	Indicador	Objetivo anual	Resultado	% Cumplimiento
Implementación de aplicaciones en el estudio del cáncer mediante tecnología de vanguardia de espectrometría de masas de ultra-alta resolución acoplada a MALDI-MSI.	Publicaciones	3	3	100 %
	Presentaciones en Congresos	3	3	100 %
	Proyectos	1	1	100 %
Desarrollo de herramientas digitales para diagnóstico y seguimiento de pacientes (mHealth, IA).	Certificación proyecto	1	1	100 %
Innovación en cirugía oncológica avanzada y técnicas intraoperatorias (HIPEC, adhesivos tisulares anticancerígenos).	-	-	-	0 %
Diseño y optimización de estrategias quirúrgicas mínimamente invasivas y personalizadas.	-	-	-	0 %

Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Pilar Roca Salom. UIB.

Co-responsable de grupo

Jordi Oliver Oliver. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Jordi Sastre Serra. UIB.
Daniel G. Pons Miró. UIB.
Mercedes Nadal Serrano. UIB.
Margalida Torrens Mas. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

José Reyes Moreno. HCIN.
Marina Alorda Clarà. UIB.
Carles Dolz Abadía. HUSLL.
Toni Martínez Bernabé. UIB.
Marita Trelles Guzmán. HCIN.
Amaya Roldán Fidalgo. HUSLL.
Fabián García Velasco. HUSLL.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Sergi Quetglas Llobera. UIB.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Pere Miquel Morlà Barceló. UIB.
Lucas Melguizo Salom. UIB.
Margalida Mascaró Vich. FUEIB-UIB.

Investigador/a clínico

Esther Falcó Ferrer. HUSLL.
María Belén González Gragera. HUSLL.
Juan Coves Sarto. HUSLL.
Alexandra Gene Heym. HCIN.
Guiem Thomas Salom. HUSLL.
María Pía Español Lloret. HUSE.
Anna Torrent Colomer. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel del estrés oxidativo, metabolismo energético y función mitocondrial en las bases moleculares del cáncer.
- Estudio de la mitocondria en los procesos de formación, desarrollo y metástasis del cáncer.
- Efecto de fitoestrógenos y compuestos químicos sobre el tratamiento del cáncer.
- Desarrollo y puesta a punto de nuevas técnicas de diagnóstico en diferentes tipos de cáncer y enfermedades digestivas.
- Identificación y estudio de nuevos biomarcadores para el diagnóstico y/o evolución temprano de cáncer de colon, páncreas y mama.
- Estudios clínicos centrados en tratamientos coadyuvantes o como primeras líneas de tratamientos en pacientes de cánceres de mama, colorrectal.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Torrens Mas M; Navas Enamorado C; Galmés Panadés A; Masmiquel L; Sánchez Polo A; Capó X; González Freire M. GDF-15 as a proxy for epigenetic aging: associations with biological age markers, and physical function. *Biogerontology*. 2025. 26 (1): 22.

2.

García Sureda L; Jacques C; Pons DG; Sastre Serra J; Oliver J; Floris I. Active Substances from the Micro-Immunotherapy Medicine 2LMIREG Display Antioxidative Properties In Vitro in Two Colorectal Cancer Cell Lines. *Life-Basel*. 2025. 15 (5).

3.

Torrent A; Amengual J; Ruiz A; Serra A; Fuertes L; Sampol CM; Ruiz M; Rioja J; Roca P; Córdoba O. Impact of lymph node staging techniques on lymphedema and quality of life in early-stage endometrial cancer: A prospective cohort study. *Gynecologic Oncology Reports*. 2025. 60:101919.

4.

Argenté Del Castillo P; Morlà Barceló PM; Martínez Bernabé T; Sánchez Asís S; Delgado Rodríguez JA; Nadal Serrano M; Llopart Alabern I; Roca P; Córdoba O; Sastre Serra J; Bauça JM. Serum trace elements and expression of antioxidant-related genes in the detection of women with ER-positive breast cancer. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 2025. 92:127752.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

286



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Antonio M. Gutiérrez García. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Antonia Sampol Mayol. HUSE.
Jorge José Martínez Serra. HUSE.
Leyre Bento De Miguel. HUSE.
Fátima Roso Bas. HUSE.
Francisco J. Mestre Mestre. HUSE.
Aina Oliver Caldes. HUSE.
Carla Barceló Gómez. HUSE.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Marta García Recio. HUSE.
Bernardo López Andrade. HUSE.
Sandra Pérez de León. HUSE.

Investigador/a clínico

Mariana Canaro Hyrklin. HUSE.
Bernardo Galmés Sureda. HUSE.
Andrés Novo García. HUSE.
Lucía García Maño. HUSE.
Albert Pérez Montaña. HUSE.
Carmen Ballester Ruiz. HUSE.
Laura Lo Riso. HUSE.

M^a Dolores Alonso Llobregat. HUSE.
José M^a Sánchez Raga. HUSE.
Adriana Marcela Quintero Duarte. HUSE.
Clara Martorell Puigserver. HUSE.
Marta López López-Cepero. HUSE.

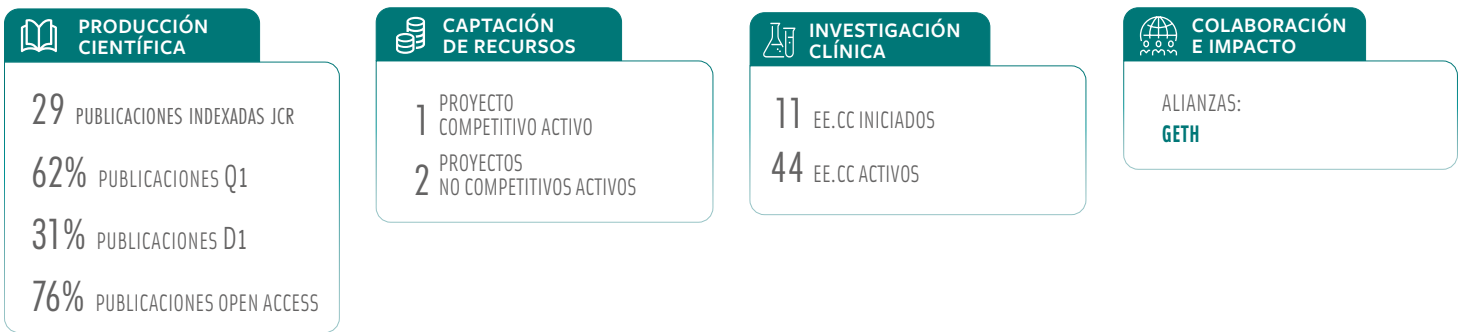
Técnico/a de apoyo a la investigación

María Teresa Ros Matheu. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología molecular: desarrollo de nuevas técnicas genómicas y proteómicas:
 - ✓ NGS de tercera generación en leucemia linfocítica crónica: p53 e hipermutación somática de IGVH.
 - ✓ NGS de tercera generación para la determinación de mutaciones de BTK.
 - ✓ NGS de tercera generación en neoplasias mieloides: p53 y FLT3.
- Linfomas agresivos:
 - ✓ Factores pronósticos clínicos y moleculares de LDCGB (microRNA y técnicas de estudio de la célula de origen/subtipos genómicos).
 - ✓ Nuevas terapias de rescate en LDCGB: estudios de vida real con tafasitamab-lenalidomida y combinaciones con anticuerpos biespecíficos
 - ✓ Nuevas terapias de rescate en linfomas B basadas en terapia celular: estudios de vida real con el uso de CAR-T y trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos
 - ✓ Nuevas terapias en linfoma del manto (oxaliplatino, bendamustina y zevalin). Nuevas combinaciones de iBTK con anti-CD20.
- Linfomas indolentes: factores pronósticos clínicos y moleculares en linfomas foliculares e indolentes no foliculares, incluyendo la leucemia linfocítica crónica. Papel y toxicidad de las estrategias de mantenimiento.
- Linfoma de Hodgkin:
 - ✓ Factores pronósticos clínicos (RDW y nuevas métricas de la PET/TC) y moleculares.
 - ✓ Papel del microambiente peritumoral y el COX-2.
 - ✓ Alteraciones de la personalidad ligadas al linfoma de Hodgkin.
 - ✓ Estudios de vida real del papel del brentuximab en rescate en segunda línea en linfoma de Hodgkin: BRESHAP y BR.
- Trasplante hematopoyético (nuevas modalidades) y terapia celular, incluyendo CAR-T y angiogénesis terapéutica.
- Papel pronóstico de la netosis en patologías hematológicas.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Rodríguez Veiga R; Gil C; Sobas M; Torres Miñana L; Botella C; de la Serna J; Bernal T; Salamero O; Otero C; Navarro Vicente I; de Miguel C; Garrido A; Vives S; Bergua J; Pérez Encinas M; Algarra L; Campos JG; Gómez MDC; Prates MV; Benavente C; Tormo M; Cervera M; Fazio P; Amutio ME; García R; Pomares H; Vidriales B; Serrano J; Amigo ML; Rubio V; Almela A; Barrios M; Sossa Melo CL; Paluszewska M; Novo A; Gromek T; Rodríguez Macías G; Oleksiuk J; Lloret Madrid P; Montesinos P; PETHEMA Cooperative GRP; PALG Cooperative GRP; GATLA Cooperative GRP. A scoring system to predict life-threatening thrombo-ischemic events in patients with acute promyelocytic leukemia: the PETHEMA/PALG study. *Haematologica*. 2025. 111 (6): 2011-2022.

2.

Jiménez Vicente C; Esteve J; Baile González M; Pérez López E; Calvo CM; Aparicio C; Ormategi IO; Esquirol A; Peña Muñoz F; Fernández Luis S; Fernando IH; González Rodríguez AP; López García A; López Lorenzo JL; Torrado T; Marín A; Fleytas CA; García L; Villar S; Filaferro S; Balsalobre P; Cascón MJP; Salas MQ. Allo-HCT refined ELN 2022 risk classification: validation of the Adverse-Plus risk group in AML patients undergoing allogeneic hematopoietic cell transplantation within the Spanish Group for Hematopoietic Cell Transplantation (GETH-TC). *Blood Cancer Journal*. 2025. 15 (1).

3.

Chiva SM; Fernández PG; Gutiérrez AM; Ruiz MDB; Mayol AS; Montana AP. An approach to autologous stem cell mobilization: trying to define good mobilizers. *Hematology Transfusion and Cell Therapy*. 2025. 47 (1): 103688.

4.

Bento L; Gutiérrez A; Martínez C; Verdet M; Sorribes M; Caballero AC; Peña M; Pérez A; Jiménez Ubieto A; Medina L; Bastos Oreiro M; Caldas González PF; Navarro B; Salcedo I;

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE	Abrisqueta P; Español I; Cornago J; Martín Moro F; García L; Gómez P; Varela MR; Puen- te M; Zanabili J; Zudaire T; Zeberio I; del Campo R; González L; González P; Blázquez C; Rovira J; Sitges M; Franch Sarto M; Cabero A; Mussetti A; Montoro J; Sampol A; Sureda A; Caballero D; García Sancho AM; Espanol Trasplante Terapia Celular GETH TC GRP&; GELTAMO Espanol Linfoma Trasplante Autol GRP&. Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory large B-cell lymphoma: a multicenter GETH-TC/GELTAMO study. <i>Blood Advances</i> . 2025. 9 (13): 3281-3292.	S; Bargay J; Ortin X; Iranzo E; Guijarro F; Pratcorona M; Nomdedeu JF; Esteve J; Sierra J. Diverse real-life outcomes after intensive risk-adapted therapy for 1034 AML patients from the CETLAM Group. <i>Blood Cancer Journal</i> . 2025. 15 (1).
ORGANIZACIÓN		
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA		
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	5. González Guerrero L; Castellet H; Martínez C; González N; Guijarro F; Lloveras N; Pratco- rona M; Gich I; Berenguer Molins P; Perera Bel J; Zamora L; Mascaró M; Sampol A; García Guiñón A; Vives S; Tormo M; Arnan M; Villamor N; Nomdedéu JF. CD200 in acute myeloid leukemia: marked upregulation in CEBPA biallelic mutated cases. <i>Diagnostic Pathology</i> . 2025. 20 (1).	9. Munárriz D; Pérez López E; Rodríguez CM; Luque M; Esquirol A; Calvo CM; Aparicio C; Peña Muñoz F; Fernando IH; Ormtegi IO; Marín A; Fernández Luis S; Domínguez García JJ; Fernández SV; López Lorenzo JL; Fleitas CA; González Rodríguez AP; García L; Torrado T; Filaferro S; Balsalobre P; Cascon MJP; Rovira M; Salas MQ. Donor age as an independent predictor of inferior outcomes after haploidentical hematopoietic cell transplantation in acute myeloid leukemia. Study conducted on behalf of GETH-TC. <i>Frontiers in Immunolo- gy</i> . 2025. 16.
IdISBa EN CIFRAS	6. Zugasti I; Tormo Ratera M; Oliver Caldés A; Soler Perromat JC; González Calle V; Mo- reno DF; Cabañas V; López Muñoz N; Bartolomé Solanas Á; Español Rego M; Reguera Ortega JL; Rosiñol L; López Corral L; Tovar N; Rodríguez Lobato LG; Álvarez Pérez RM; Varea S; Olesti E; Gómez Grande A; Frutos L; Tamayo P; Juan M; Moraleda JM; Urbano Ispizua Á; González Navarro EA; Martínez López J; Mateos MV; Tomás X; Setoain X; Fernández de Larrea C. Clinical impact of [18F]FDG-PET/CT in AR10002h treatment, a CAR-T against BCMA for relapsed/refractory multiple myeloma. <i>Blood Advances</i> . 2025. 9 (3): 571-582.	10. Pinto FR; Cascos E; Pérez López E; Baile González M; Rodríguez CM; Cascon MJP; Luque M; Esquirol A; Calvo CM; Peña Muñoz F; Fernando IH; Ormtegi IO; Marín A; Fernández Luis S; Domínguez García JJ; Fernández SV; Lorenzo JLL; Giron MFD; Pinedo LG; García L; González Rodríguez AP; Torrado T; Filaferro S; Basalobre P; López García A; Ortí G; Chacón MJ; Salas MQ. Early cardiac events after haploidentical hematopoietic cell trans- plantation with post-transplant cyclophosphamide. subanalysis exploring cardiac toxicity conducted on behalf of GETH-TC. <i>Frontiers in Immunology</i> . 2025. 16.
DATOS ECONÓMICOS	7. González Gil C; Morgades M; Lopes T; Fuster Tormo F; Montesinos P; Barba P; Díaz Beya M; Hermosín L; Maluquer C; González Campos J; Bernal T; Arriaga MS; Zamora L; Pratco- rona M; Martino R; Larrayoz MJ; Artola T; Torrent A; Vall Llovera F; Tormo M; Gil C; Novo A; Martínez Sánchez P; Ribera J; Queipo MP; González Martínez T; Cabrero M; Cladera A; Cervera J; Orfao A; Ribera JM; Genescà E. Contribution of copy number to improve risk stratification of adult T-cell acute lymphoblastic leukemia patients enrolled in measurable residual disease-oriented trials. <i>Haematologica</i> . 2025. 110 (1): 206-211.	11. Tolosa Ridao C; González MB; Gómez MA; Fox L; Pérez Artigas MDM; Santamaría A; Quintela González MDC; Salinas AS; Salmerón Camacho JM; Illana Álvaro V; Abdallahi Lefdil Z; Navascues JC; Pardo L; Fernández Luis S; Vega Suárez LP; Villar S; Beorlegui Murillo P; Esquirol A; Izquierdo García I; Ribes Amorós J; Lavilla E; López Marín J; Ba- salobre P; Filaferro S; Cedillo Á; Bento L; Sureda A; Salas MQ. Frailty dynamics and their impact on QoL in patients undergoing autologous HCT for multiple myeloma: Results from a multicentre GETH-TC study. <i>British Journal of Haematology</i> . 2025. 207 (4): 1504-1516.
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	8. Oñate G; Garrido A; Arnan M; Pomares H; Alonso E; Tormo M; Díaz Beya M; Vives S; Za- mora L; Sampol A; Coll R; Salamero O; Cervera M; García A; Vall Llovera F; García Ávila	12. Luis Hidalgo M; Planelles D; Piñana JL; Carbonell J; Amat P; Gómez Seguí I; Guer- reiro M; Caballero A; Torío A; Pascual Cascón MJ; Boix F; Marín Rubio L; Vázquez L; Martínez Pomar N; Cunill V; Sampol A; Ochoa J; Arbona C; Solano C. Frequency and Distribution of KIR Genotypes of Donors-Recipient Pairs in the Haploidentical Hae-
ACTIVIDADES FORMATIVAS		
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA		
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		

matopoietic Stem Cell Transplantation Setting: Collaborative Study by the Spanish Working Group in Histocompatibility and Transplant Immunology (GETHIT) and the Spanish Haematopoietic Transplantation and Cell Therapy Group (GETH-TC). *HLA*. 2025. 105 (5).

13. Roso Bas F; Alonso Llobregat MD; Bento L; Sánchez González B; Lebrahimi LA; Balanzat IH; García Dilla P; García Pallarols F; Gil SN; Romero S; Vidal MJ; Bonis Braun C; León YR; Infante MS; Domingo Domenech E; Ramírez S; Bargay J; Sampol A; Salar A; Gutiérrez A. From Clinical Perception to Implicit Bias: Understanding Personality Traits in Lymphoma Patients. *Cancers*. 2025. 17 (11).
14. Pomares AA; Merino LR; González S; Morata J; Tonda R; Arribas P; Revert J; Carrillo E; Grande C; Roncero JM; de Oteyza JP; Nicolás C; Gutiérrez N; Abrisqueta P; Gutiérrez A; Ramírez Páyer A; García Sancho AM; González Barca E; Montes Moreno S; GELTAMO Espanol Linfomas Trasplante Autologo Medula Osea Spain GRPGRP. Genetic subtyping by Whole Exome Sequencing across Diffuse Large B Cell Lymphoma and Plasmablastic Lymphoma. *Plos One*. 2025. 20 (3).
15. Manubens A; Paiva B; Gutiérrez NC; Fernández M; Calasanz MJ; Rosiñol L; Oriol A; Blanchard MJ; Carrillo E; Benavente C; Martínez López J; Bargay J; Hernández MT; de la Rubia J; González Y; Paricio M; de Arriba F; Ocio EM; Teruel AI; de la Guía AL; Sirvent M; Gironella M; Sampol A; Arguiñano JM; Cabrera C; Alegre A; Granell M; Cabañas V; Núñez Córdoba JM; Mateos MV; Lahuerta JJ; San Miguel JF; Bladé J; Rodríguez Otero P. High-risk features of early relapse in newly-diagnosed multiple myeloma: The impact of cytogenetics and response to initial therapy. *Hemasphere*. 2025. 9 (4).
16. Righi A; Gambarotti M; Ramos R; Guzmán R; Hernández Leon CN; Romagosa C; Merino J; Casavilca S; Castro V; Haro JC; Cabañas ML; González ML; Costa F; Campos F; Limón R; Claros Mercado E; González L; Chacón M; Pacheco M; Aguil G; Donato Acuña M; Jiménez N; Badilla R; Chaves Quesada G; Germán G; Fili T; Buscaglia F; Devaud N; Matamala L; Caro H; Blay JY; Collini P; Provenzano S; Hindi N; Gutiérrez A; Lopes David BB; Moura DS; Sbaraglia M; Martín Broto J; Dei Tos AP. Histopathologic Diagnostic Agreement Study in Bone and Soft Tissue Tumors: The SELNET Sarcoma Network Experience. *JCO Global Oncology*. 2025. 11.

17. Borràs N; Comes N; Ramírez L; Parra R; Altisent C; Lorenzo Vizcaya A; Marzo Alonso C; López Fernández MF; Canaro M; Falcón Rodríguez M; Cortés Vidal A; de Paz M; Rodríguez García JA; Moreto Quintana A; Bandini P; Hobeich C; Corrales I; Vidal F. Integrating Next-Generation Sequencing Into Routine Molecular Diagnosis of Inherited Coagulation Factor Deficiencies: Real-World Data From Spanish Patients. *Haemophilia*. 2025. 31 (4): 734-742.
18. Moreno DF; Oriol A; de la Rubia J; Hernández MT; Íñigo MB; Palomera L; de Arriba F; González Y; Teruel AI; Pardo JL; de la Guía AL; Sampol A; Ríos Tamayo R; Sureda A; Gutiérrez NC; Calasanz MJ; Ramos MLM; Mateos MV; San Miguel J; Lahuerta JJ; Bladé J; Rosiñol L; PETHEMA GEM GRP. Is t(11;14) Always aStandard-Risk Cytogenetic Abnormality? Results From GEM05MENOS65 and GEM2012 PETHEMA/GEM Trials. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 2025. 25 (7): 494-504.
19. Martín Moro F; Bento L; Marquet J; Browne Arthur SF; Gutiérrez A; Díaz López A; Sánchez Pina J; García Vela JA; Salar A; Cordoba R; Novelli S; Rodríguez Salazar MJ; González De Villambrosia S; del Campo R; Luzardo HD; García D; García Marco JA; Sancho JM; Abrisqueta P; Martín A; Grande C; López Jiménez J; Bastos Oreiro M; Espanol Linfomas Trasplante Medulaosea GELTAMO GRP. Laboratory Prognostic Index (LAB-PI) in diffuse large B-cell lymphoma: a single blood analysis predicts outcomes as good as IPI, NCCN-IPI, and GELTAMO-IPI. *ESMO Open*. 2025. 10 (12): 105873.
20. Martínez Serra J; Alonso Carballo A; Horrillo Á; Gómez P; Vögler O; Gutiérrez A; Sampol A. Multiclonal Profiling of FLT3-ITD in AML Using MinION Sequencing: A Tailored Clustering Approach to Enhance Subclonal Detection. *Oncotargets And Therapy*. 2025. 18:811-820.
21. Palmerini E; Pousa AL; Grignani G; Redondo A; Hindi N; Provenzano S; Sebio A; Martín J; Valverde C; Trufero JM; Gutiérrez A; de Alava E; Gómez M; D'Ambrosio L; Collini P; Bazzocchi A; Moura DS; Ibrahim T; Stacchiotti S; Broto JM. Nivolumab and sunitinib in patients with advanced bone sarcomas: A multicenter, single-arm, phase 2 trial. *Cancer*. 2025. 131 (1).
22. Kim WS; Kim TM; Cho SG; Jarque I; Iskierka Jazdzewska E; Poon LM; Prince HM; Zhang H; Cao J; Zhang M; Tessoulin B; Oh SY; Lim F; Carpio C; Tan TD; Ayyappan S; Gutiérrez A; Cai

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE	J; Ufkin M; Shariff S; Brouwer Visser J; Chaudhry A; Mohamed H; Ambati S; Walewski J; ELM 2 I. Odronextamab monotherapy in patients with relapsed/refractory diffuse large B cell lymphoma: primary efficacy and safety analysis in phase 2 ELM-2 trial. <i>Nature Cancer</i> . 2025. 6 (3): 528-539.	27. Sastre Femenia MÀ; Fernández Muñoz A; Gomis Font MA; Taltavull B; López Causapé C; Arca Suárez J; Martínez L; Cantón R; Larrosa N; Oteo Iglesias J; Oliver A; GEMARA SEIMC/CIBERINFEC Pseudomonas study G. Spanish nationwide survey of Pseudomonas aeruginosa cefiderocol susceptibility and resistance mechanisms. <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> . 2025. 66 (4): 107563.
ORGANIZACIÓN		
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	23. Iskierka Jazdzewska E; Kim WS; Cho SG; Kim TM; Jarque I; Robak T; Poon M; Prince HM; Oh SY; Lim F; Carpio C; Tan TD; Ayyappan S; Gutiérrez A; Zhang H; Cao J; Tessoulin B; Li J; Ivanescu C; Reaney M; Chaudhry A; Mohamed H; Ambati S; Harnett J; Chi L; Kamat S; Walewski J; ELM 2 I. Patient-reported outcomes in relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma with odronextamab monotherapy. <i>Leukemia & Lymphoma</i> . 2025. 66 (12): 2214-2225.	28. Gutiérrez A; Zeberio I; Peñalver FJ; Martínez Barranco P; Pérez S; Morillo D; Martín X; Nicolás C; Ferrero A; Jiménez Ubieto A; Bastos Oreiro M; Davila Valls J; Calle MV; Pérez M; Rodríguez G; Alonso A; García Noblejas A; Sánchez Argüello D; Knight T; Fernández Á; López J; Pérez De Oteyza J; González de Villambrosia S; Pérez E; Marín A; Navarro MB; Fernández R; Gómez P; Hueso JA; Peñarrubia Ponce MJ; Bravo P; García Belmonte D; De La Nuez H; Nistal S; Abrisqueta P; Ibáñez F; Palomera L; Donato E; Provencio A; Infante MS; González Barca E. Tafasitamab plus lenalidomide as salvage therapy in diffuse large B-cell lymphoma: real-world experience from GELTAMO. <i>Blood Advances</i> . 2025. 9 (19): 4924-4935.
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS		
IdISBa EN CIFRAS	24. Martín Broto J; Díaz Beveridge R; Moura D; Ramos R; Martínez Trufero J; Carrasco I; Sebio A; González Billalabeitia E; Gutiérrez A; Fernández Jara J; Hernández Vargas L; Cruz J; Valverde C; Hindi N. Phase Ib Study for the Combination of Doxorubicin, Dacarbazine, and Nivolumab as the Upfront Treatment in Patients With Advanced Leiomyosarcoma: A Study by the Spanish Sarcoma Group (GEIS). <i>Journal of Clinical Oncology</i> . 2025. 43 (3).	29. Peña M; Martínez DF; Paviglianiti A; Balaguer A; Sanz J; Pascual MJ; Herruzo B; Solano C; Benzaquén A; Salas MQ; Rovira M; Nieto A; Español I; Huguet M; Bento L; Saéz AJ; Mussetti A. Thiotepa, busulfan and fludarabine conditioning regimen for adult patients with lymphoid malignancies undergoing allogeneic stem cell transplantation: a study on behalf of GETH-TC. <i>Bone Marrow Transplantation</i> . 2025. 60 (6): 795-803.
DATOS ECONÓMICOS		
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	25. Sureda A; García Sanz R; Domingo Domenech E; Capote FJ; Gutiérrez A; Rodríguez A; Aguiar D; Giraldo P; Infante MS; López Jiménez J; Martínez C; Sánchez González B; Ortiz Romero PL; Grande M; Baeza Montañez L. Retreatment with Brentuximab Vedotin in Patients with Relapsed/Refractory CD30+Malignancies: A Retrospective Medical Chart Review Study in Spain-The BELIEVE Study. <i>Cancers</i> . 2025. 17 (7).	
ACTIVIDADES FORMATIVAS		
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA		
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	26. Torrent Rodríguez A; Cascos E; Garcés VN; Pérez López E; Baile González M; Rodríguez CM; Cascón MJP; Luque M; Esquirol A; Calvo CM; Peña Muñoz F; Fernando IH; Ormtegi IO; Marín A; Fernández Luis S; Domínguez García JJ; Fernández SV; Lorenzo JLL; Girón MFD; Pinedo LG; García Maño L; González Rodríguez AP; Torrado T; Filaferro S; Basalobre P; Ortí G; Rovira M; Chacón MJ; Salas MQ; GETH TC. Safety of Post-Transplant Cyclophosphamide-Based Prophylaxis in AML Patients with Pre-Existing Cardiac Morbidity Undergoing Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation. <i>Cancers</i> . 2025. 17 (19).	

Cirugía Oncológica Avanzada, m-Health e Investigación Tecnológica Quirúrgica



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Rafael Morales Soriano. HUSE.

Investigador/a posdoctoral (RzA)

Mónica Guillot Morales. HUSE.
Xavier González Argenté. HUSE.
Joana Amengual Vila. HUSE.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Germán Gómez Romero. HUSE.
Carla Soldevila Verdeguer. HUSE.
Cristina Pineño Flores. HUSE.
Myriam Fernández Isart. HUSE.

Investigador/a clínico

Luís Carlos Mora Fernández. HUSE.

Andrea Craus Miguel. HUSE.
Carmen De Juan García. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio randomizado HIPECT4 (multicéntrico prospectivo liderado por H.U. Reina Sofía).
- Lipidómica y marcadores oncológicos en cáncer colorrectal.
- Relación del VPH y el VIH con el desarrollado de condilomas y cáncer de ano.
- Periodontitis apical y enfermedades digestivas.
- Marcadores inmunológicos asociados a la HIPEC.
- Diagnóstico automatizado telemático de complicaciones quirúrgicas. App RedScar. Estudio piloto y multicéntrico.
- RIOT después de citorreducción + HIPEC.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

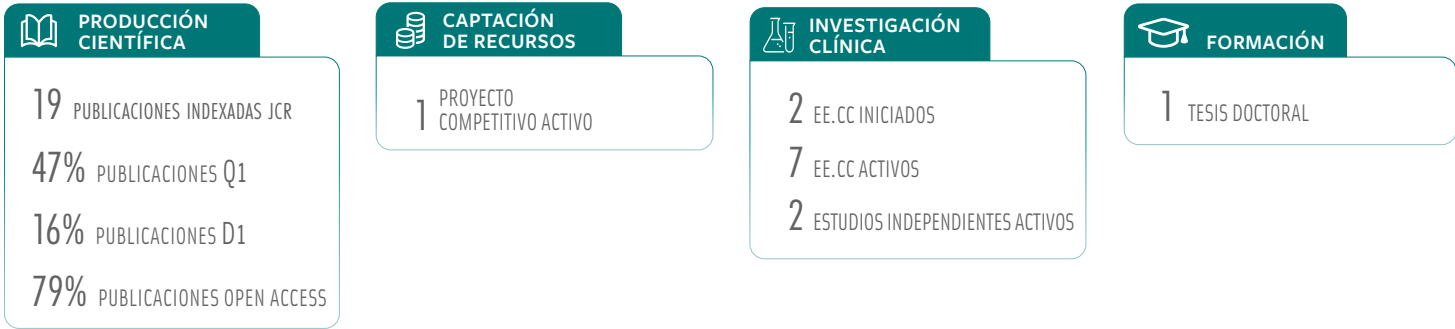
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Chaplin A; Wordsworth J; Prohens L; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Sesé A; Romaguera D. Validation and pilot feasibility study of a novel screener to assess diet, lifestyle and mental health in people living with and beyond cancer: Study protocols. *Plos One*. 2025. 20 (6).
2.

Bonnín Pascual J; Bonnín Pascual F; Molina Romero FX; Álvarez Segurado C; Jiménez Segovia M; Millán Pons A; Pujol Cano N; Bianchi A; González Argenté FX. Determination of parathyroid function after total thyroidectomy by objective analysis of its fluorescence intensity with indocyanine green using purpose developed computer software. *Current Problems in Surgery*. 2025. 62101670-101670.
3.

Jerí McFarlane S; García Granero A; Martínez Ortega MA; Robayo AR; Amengual Antich I; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. Tailored-surgery for locally advanced colon cancer based on 3D mathematical reconstruction surgical planner: Observational comparative non-randomized study. *EJSO*. 2025. 51 (2): 109584.
4.

Xu CM; Mannucci A; Espósito F; Oliveres H; Alonso Orduña V; Yubero A; Fernández Martos C; Salud A; Gallego J; Martín Richard M; Fernández Plana J; Guillot M; Aparicio J; Fakih M; Kopetz S; Feliu J; Maurel J; Goel A. An Exosome-Based Liquid Biopsy Predicts Depth of Response and Survival Outcomes to Cetuximab and Panitumumab in Metastatic Colorectal Cancer: The EXONERATE Study. *Clinical Cancer Research*. 2025. 31 (6): 1002-1015.
5.

Segura Sampedro JJ; Craus Miguel A. Reflections on the role of diaphragmatic resection techniques in cytoreductive surgery: indications, outcomes, and unresolved questions. *Langenbecks Archives of Surgery*. 2025. 410 (1).

6. Craus Miguel A; Fernández Moreno A; Pablo Leis AI; Romero Hernández M; Munar M; Moyà Alcover G; González Hidalgo M; Segura Sampedro JJ. Multicenter Study Protocol: Research on Evaluation and Detection of Surgical Wound Complications with AI-Based Recognition (REDSCAR-Trial). *Journal of Clinical Medicine*. 2025. 14 (7).
7. Sánchez SG; Fernández JG; Cascales Campos PA; Gil AG; Manzanedo I; Pérez FP; Gómez DD; González de Pedro C; Díaz EA; Sánchez DP; Prada Villaverde A; Torrejimenio IJ; Lacueva J; Caravaca García I; Torres Melero J; Sánchez García S; Reques ED; Plaza CR; Gutiérrez Calvo A; Bayón LG; Morales Soriano R; López Mozos F; Bjelic L; Álvarez JG; Fernández M; Santos ET; García AT; Seoane RA; Armas MA; Garaulet ET; Campos PV; Roda EB; Caro CR; Fadrique AG; Arjona Sánchez A; REGECOP C. Interval Cytoreductive Surgery and Cisplatin- or Paclitaxel-Based HIPEC for Advanced Ovarian Cancer. *JAMA Network Open*. 2025. 8 (6).
8. Pérez Romero K; Huergo Baños C; Maimó Barceló A; Martín Saíz L; Ximelis T; Crespi C; Martínez MA; de la Torre P; Fernández Isart M; López DH; Fernández JA; Rodríguez RM; Barceló Coblijn G. Advancing immune profiling in colon cancer through enhanced lipidomics of low-input samples. *Clinical and Translational Medicine*. 2025. 15 (7).
9. Torrent A; Amengual J; Ruiz A; Serra A; Fuertes L; Sampol CM; Ruiz M; Rioja J; Roca P; Córdoba O. Impact of lymph node staging techniques on lymphedema and quality of life in early-stage endometrial cancer: A prospective cohort study. *Gynecologic Oncology Reports*. 2025. 60:101919.
10. Chaplin A; Prohens L; Wordsworth J; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Romaguera D; Sesé A. Identifying the key components of a diet and lifestyle screener for people living with and beyond cancer: an e-Delphi study. *BMJ Open*. 2025. 15 (8).
11. García Granero Á; Jerí McFarlane S; Ochogavía A; Gamundí Cuesta M; García Granero E; González Argenté FX. 3D reconstructions in rectal cancer. New tools for better diagnosis and surgical planning. *Cirugía Española*. 2025. 103 (9): 800198.
12. García Granero Á; Jeri McFarlane S; Pellino G; Ochogavía Seguí A; Sancho Muriel J; Martínez Ortega MA; Amengual Antich I; Flor Lorente B; Giner Segura F; Gómez Romeu N;

Farrés Coll R; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. Tailored-Surgery for Locally Advanced Rectal Cancer Based on 3D Mathematical Reconstruction Surgical Planner: Prospective Multicenter Study. *Annals Of Surgery Open: Perspectives of Surgical History, Education, and Clinical Approaches*. 2025. 6 (3).

13. Chaplin A; Rodríguez RM; Barceló Nicolau M; Pérez Romero K; Maimó Barceló A; Gassió M; Ramis Cabrer D; Usamentiaga E; Martínez MA; Amengual I; Fernández M; Alonso N; García M; de la Torre P; Romaguera D; Barceló Coblijn G. Plasma fatty acids depletion: A metabolic signature related to colon cancer. *International Journal of Cancer*. 2025. 157 (9): 1963-1975.
14. Guzmán Y; Paredes J; González Atienza P; Maurel J; Fernández López F; Prada B; Pascual M; Guerrero MA; García Granero Á; Fernández L; Ochogavía Seguí A; Gamundí Cuesta M; González Argente FX; Centeno A; Sobrerroca Porras L; Castellvi Valls J; Gil Gómez E; Gómez Pérez B; Gil Martínez J; Lacy AM; Ríos J; de Lacy FB. Effect of the composite quality resection score for rectal cancer on oncological outcomes in a multicentre cohort study (CRONOS). *Colorectal Disease*. 2025. 27 (11).
15. Jerí McFarlane S; García Granero Á; Ochogavía Seguí A; Ginard Vicens D; Brogi L; Ferrà Canet M; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. 3D-reconstruction printed models could enhance understanding of Crohn's disease complex perianal fistulas?. *Anz Journal of Surgery*. 2025. 95 (11): 2359-2366.
16. Salgado M; de la Cámara Gómez J; García Escobar I; Álvarez Llosa RC; González Villarroel P; Garay DF; Pàmols Felip M; Guillot Morales M; Pelegrín Mateo FJ; Jiménez Orozco E; Sastre J; De Castro EM; Coma E; Bouzas LP; Ferrer Pérez AI; Mompradé Olivé E; Cousillas Castiñeiras A; Covela Rúa M; Rojas M; Querol R; Díaz LR; Merino M; Gil M; Sánchez Cánovas M; Elías T; Marrupe González D; Sánchez Gil B; Carmona Campos M; García Ferron M; Soria JM; Muñoz A. Tinzaparin for the prevention of thromboembolic events in ambulatory patients with metastatic colorectal cancer receiving first line treatment: a randomised, clinical trial design. *BMC Cancer*. 2025. 25 (1).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

17. García Granero A; Jerí McFarlane S; Torres Marí N; Brogi L; Ferrà Canet M; Zoroa M; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. 3D-reconstruction printed models and virtual reality improve teaching in oncological colorectal surgery. *Techniques in Coloproctology*. 2025. 29 (1): 24.
18. Sarrio RG; Fuentes JDB; Samblás VG; Morales MG; Ozores PP; Ruiz Casado A; Torres Jiménez J; Villar MV; SEOM Social Determinants Working GRP. Impact of social determinants on the development, diagnosis, and treatment of cancer: recommended public health interventions. *Clinical & Translational Oncology*. 2025.

19. Arjona Sánchez A; Gutiérrez Calvo A; Segura Sampedro JJ; Morales R; Pérez Viejo E; Concepción Martín V; Sánchez García S; García Fadrique A; Prieto Nieto I; Bijelic L; Torres Melero J; Ramírez Faraco M; Prada Villaverde A; Carrasco Campos J; Artilles Armas M; Villarejo Campos P; Ortega Pérez G; Boldo Roda E; Sánchez Hidalgo JM; Casado Adam A; Rodríguez Ortiz L; Rufian Andújar B; Aranda E; Cano Osuna MT; Díaz López C; Romero Ruiz A; Vázquez Borrego MC; Rufián Peña S. Efficacy and safety of intraoperative hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for locally advanced colorectal cancer (HIPECT4): final analysis of randomized clinical trial. *BJS Open*. 2025. 10 (2).

Biología Celular del Cáncer (BIOCANCER)



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Priam Villalonga Smith. UIB.

Co-responsable de grupo

Diego M. Marzese. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Pere Llinàs Arias. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Guillem Ramis Munar. UIB.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Sandra Íñiguez Muñoz. IdISBa.
Andrés F. Bedoya López. IdISBa.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Marina Delgado Padilla. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio del papel de las proteínas Rnd en la proliferación y transformación celulares.
- Identificación de dianas terapéuticas y análisis del potencial de nuevos fármacos antitumorales en glioblastoma.
- Investigación en química médica: caracterización de nuevos agentes con actividad biológica.
- Caracterización de elementos reguladores de la expresión génica específicos en tumores mamarios.
- Identificación de clasificadores transcriptómicos de los subtipos moleculares de cáncer mamario triple-negativo basada en aprendizaje automatizado (*machine learning*).
- Caracterización de mecanismos de respuesta a inmunoterapia en pacientes con cáncer de mama triple-negativo.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

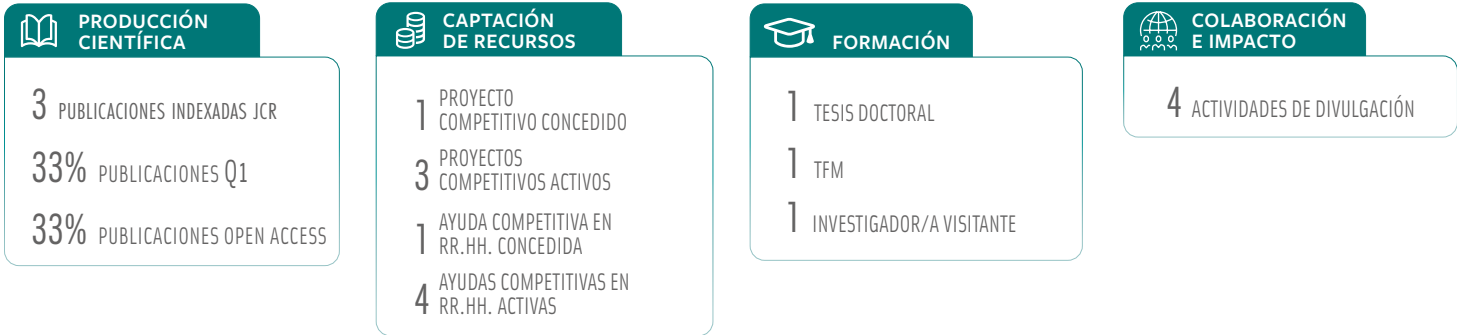
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Garfias Arjona SSR; Lara Almunia M; Antón Valentí E; Pierola Lopetegui J; Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Marzese Parrilli DM; Íñiguez Munoz S; Ensenyat Méndez M; Brell M. Molecular Characteristics of High-Grade Glioma in Relation to 5-Aminolevulinic Acid (5-ALA) Fluorescence Intensity. *Cureus*. 2025. 17 (1): 77774.
2.

Íñiguez Muñoz S; Llinàs Arias P; Ensenyat Mendez M; Bedoya López AF; Solivellas Pie-ras M; Garfias Arjona S; Lara Almúnia M; Matheu G; Roy A; Forsberg Nilsson K; Marzese DM. Non-coding somatic single-nucleotide variations affecting glioblastoma-specific en-hancer elements regulate tumor-promoting gene networks. *Genes & Diseases*. 2025. 13 (1): 101762.
3.

Bedoya López AF; Ahn S; Ensenyat Mendez M; Orozco J; Íñiguez Muñoz S; Llinàs Arias P; Thomas SM; Baker JL; Sullivan PS; Makker J; Steele JB; Kurian SM; Marzese DM; DiNome ML. Epigenetic determinants of an immune-evasive phenotype in HER2-low triple-nega-tive breast cancer. *NPJ Precision Oncology*. 2025. 9 (1): 287.

Estudio de Gammopatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Joan Bargay Lleongart. HUSLL.

Co-responsable de grupo

Raquel del Campo García.
HUSLL.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Inés Herráez Balanzat. HUSLL.
Aina Martín Medina. IdISBa.

Investigador/a clínico

Martín Mascaró Riera. HUSLL.
Antonia Cladera Sierra. HULL.
José María Guerra Hernando.
HUSLL.
Elena González Bachs. HUSLL.
Delia Gómez Pérez. HUSLL.
Irene Vázquez Fernández.
HUSLL.
Ivonne Lizett Astudillo Romero.
HUSLL.
Neus Amer Salas. HUSLL.
Beatriz Margarita Fuertes de
Gilbert Rivera. HUSLL.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Alfonso García Da Vila. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Síndromes mielodisplásicos de bajo y alto riesgo. Síndrome mielodisplásico secundario a tratamiento y leucemia aguda secundaria. Síndromes mieloproliferativos.
- Gammopatía monoclonal de significado incierto (GMSI), mieloma múltiple quiescente, mieloma múltiple y amiloidosis primaria.
- Leucemias agudas.
- Linfoma no Hodgkin, linfoma de Hodgkin y síndromes linfoproliferativos crónicos.
- Ensayos clínicos y estudios observacionales postautorización en enfermedades oncohematológicas y coagulopatías.
- Anemia hemolítica autoinmune y púrpura trombocitopénica inmune.
- Terapias de soporte en pacientes COVID-19.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

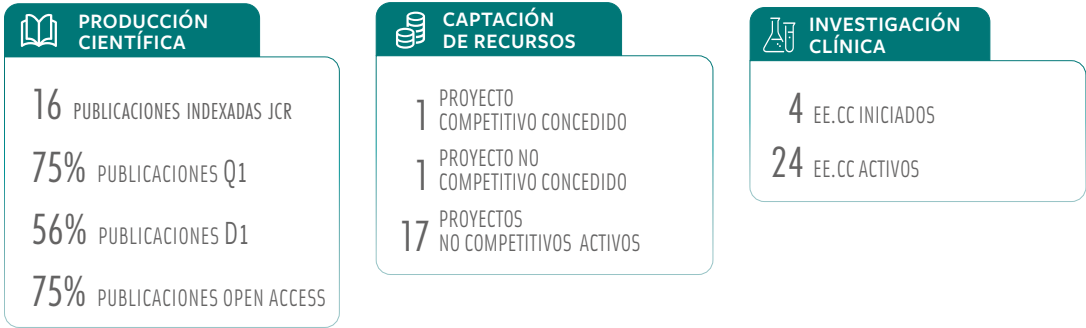
ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

González Gil C; Morgades M; Lopes T; Fuster Tormo F; Montesinos P; Barba P; Díaz Beya M; Hermosín L; Maluquer C; González Campos J; Bernal T; Arriaga MS; Zamora L; Pratcorona M; Martino R; Larrayoz MJ; Artola T; Torrent A; Vall Llovera F; Tormo M; Gil C; Novo A; Martínez Sánchez P; Ribera J; Queipo MP; González Martínez T; Cabrero M; Cladera A; Cervera J; Orfao A; Ribera JM; Genescà E. Contribution of copy number to improve risk stratification of adult T-cell acute lymphoblastic leukemia patients enrolled in measurable residual disease-oriented trials. *Haematologica*. 2025. 110 (1): 206-211.
2.

Fernández de Larrea C; Loscertales J; Cabañas V; Freiria C; Blanchard MJ; Askari E; Lorenzo Pérez M; Abril L; López Pardo J; Pinzón S; Díaz Gálvez J; Amer N; Ramírez Páyer Á; García Sánchez R; Alcalá MM; Capote FJ; Moreno D; Bolumburu C; Rubio Azpeitia E; García Sanz R. Observational retrospective study of the treatment of Waldenström’s macroglobulinemia with ibrutinib in routine clinical practice in Spain. *Therapeutic Advances in Hematology*. 2025. 16.
3.

Lasa M; Notarfranchi L; Agullo C; González C; Castro S; Pérez JJ; Burgos L; Guerrero C; Calasanz MJ; Flores Montero J; Oriol A; Bargay J; Ríos R; Cabanas V; Cabrera C; Martínez R; Encinas C; De Arriba F; Hernández MT; Palomera L; Orfao A; Martínez López J; Mateos MV; San Miguel J; Lahuerta JJ; Rosiñol L; Blade J; Cedena MT; Puig N; Paiva B; PETHEMA GEM Cooperative GRP. Minimally Invasive Assessment of Peripheral Residual Disease During Maintenance or Observation in Transplant-Eligible Patients With Multiple Myeloma. *Journal of Clinical Oncology*. 2025. 43 (2).

4. Oñate G; Garrido A; Arnan M; Pomares H; Alonso E; Tormo M; Díaz Beya M; Vives S; Zamora L; Sampol A; Coll R; Salamero O; Cervera M; García A; Vall Llovera F; García Ávila S; Bargay J; Ortin X; Iranzo E; Guijarro F; Pratcorona M; Nomdedeu JF; Esteve J; Sierra J. Diverse real-life outcomes after intensive risk-adapted therapy for 1034 AML patients from the CETLAM Group. *Blood Cancer Journal*. 2025. 15 (1).
5. Manubens A; Paiva B; Gutiérrez NC; Fernández M; Calasanz MJ; Rosiñol L; Oriol A; Blanchard MJ; Carrillo E; Benavente C; Martínez López J; Bargay J; Hernández MT; de la Rubia J; González Y; Paricio M; de Arriba F; Ocio EM; Teruel AI; de la Guía AL; Sirvent M; Gironella M; Sampol A; Arguiñano JM; Cabrera C; Alegre A; Granell M; Cabañas V; Núñez Córdoba JM; Mateos MV; Lahuerta JJ; San Miguel JF; Bladé J; Rodríguez Otero P. High-risk features of early relapse in newly-diagnosed multiple myeloma: The impact of cytogenetics and response to initial therapy. *Hemasphere*. 2025. 9 (4).
6. Zugasti I; López Guerra M; Castaño Díez S; Esteban D; Avendaño A; Pomares H; Pérez A; García Ávila S; Conejo IP; Montes CD; Martínez Roca A; Merchán B; Jiménez Vicente C; Guijarro F; Alamo JR; Cortés Bullich A; Torrecillas V; Mont L; Carcelero E; Riu G; Zamora L; Bargay J; Triguero A; Suárez Lledó M; Salas MQ; López Cadenas F; Ramos F; Xicoy B; Valcárcel D; Arnan M; Martínez C; Rovira M; Fernández Avilés F; Díez Campelo M; Esteve J; Díaz Beyá M. Hypomethylating agents plus venetoclax for high-risk MDS and CMML as bridge therapy to transplant: a GESMD study. *Experimental Hematology & Oncology*. 2025. 14 (1).
7. González Guerrero L; Castellet H; Martínez C; González N; Guijarro F; Lloveras N; Pratcorona M; Gich I; Berenguer Molins P; Perera Bel J; Zamora L; Mascaró M; Sampol A; García Guiñón A; Vives S; Tormo M; Arnan M; Villamor N; Nomdedeu JF. CD200 in acute myeloid leukemia: marked upregulation in CEBPA biallelic mutated cases. *Diagnostic Pathology*. 2025. 20 (1).
8. Roso Bas F; Alonso Llobregat MD; Bento L; Sánchez González B; Lebrahimi LA; Balanzat IH; García Dilla P; García Pallarols F; Gil SN; Romero S; Vidal MJ; Bonis Braun C; León YR; Infante MS; Domingo Domenech E; Ramírez S; Bargay J; Sampol A; Salar A; Gutiérrez A. From Clinical Perception to Implicit Bias: Understanding Personality Traits in Lymphoma Patients. *Cancers*. 2025. 17 (11).
9. González Gil C; Lopes T; Morgades M; Fuster Tormo F; Montesinos P; Medina CR; Hermosin L; González Martínez T; Queipo MP; González Campos J; Martínez Sánchez P; Díaz Beya M; Coll R; Maluquer C; Zamora L; Artola T; Vall Llovera F; Tormo M; Torrent A; Martínez Laperche C; Gil Cortés C; Barba P; Cervera M; Ribera J; Fernández Delgado M; Ayala R; Cladera A; Mateos MC; Vidal MJ; Feliu J; Torres A; Azaceta G; Calasanz MJ; Bigas A; Esteller M; Orfao A; Ribera JM; Genescà E. Genetic evolution and relapse-associated mutations in adult T-cell acute lymphoblastic leukemia patients treated in PETHEMA trials. *Hemasphere*. 2025. 9 (5).
10. Castellet H; Ramil G; Carricondo M; Oñate G; Garrido A; Artigas A; Pratcorona M; Salamero O; Cortés Bullich A; Vives S; Tormo M; Mascaró M; Gallardo D; Tutusaus JMM; García A; Sierra J; Esteve J; Nomdedeu J; CETLAM GRP. Measurable Residual Disease in UBTF-TD Adult Acute Myeloid Leukemia. *European Journal of Haematology*. 2025. 114 (6): 1052-1054.
11. Bento L; Gutiérrez A; Martínez C; Verdet M; Sorribes M; Caballero AC; Peña M; Pérez A; Jiménez Ubieto A; Medina L; Bastos Oreiro M; Caldas González PF; Navarro B; Salcedo I; Abrisqueta P; Español I; Cornago J; Martín Moro F; García L; Gómez P; Varela MR; Puente M; Zanabili J; Zudaire T; Zeberio I; del Campo R; González L; González P; Blázquez C; Rovira J; Sitges M; Franch Sarto M; Cabero A; Mussetti A; Montoro J; Sampol A; Sureda A; Caballero D; García Sancho AM; Espanol Trasplante Terapia Celular GETH TC GRP&; GELTAMO Espanol Linfoma Trasplante Autol GRP&. Autologous stem cell transplantation for relapsed/refractory large B-cell lymphoma: a multicenter GETH-TC/GELTAMO study. *Blood Advances*. 2025. 9 (13): 3281-3292.
12. Mateos MV; Paiva B; Cedena MT; Puig N; Sureda Balari AM; de la Calle VG; Oriol A; Ocio EM; Rosiñol L; Montes YG; Bargay J; García M; Lakhwani S; Payer AR; Suárez Cabrera A; Blanchard MJ; Garzón S; Montero FC; Cabañas V; de Oteyza JP; Gironella M; Martínez López J; Casasús A; Delgado Beltrán MP; Prieto E; Lahuerta JJ; Bladé J; San Miguel J. Induction therapy with bortezomib, melphalan, and prednisone followed by lenalidomide and dexamethasone versus carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone with or without daratumumab in older, fit patients with newly diagnosed multiple myeloma (GEM-2017FIT): a phase 3-label, multicentre, randomised clinical trial. *Lancet Haematology*. 2025. 12 (8): 588-598.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ÍNDICE	
ORGANIZACIÓN	
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	
IdISBa EN CIFRAS	
DATOS ECONÓMICOS	
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	
ACTIVIDADES FORMATIVAS	
DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	13. Carpio C; de la Cruz Vicente F; García Sanz R; Zeberio I; Barrenetxea C; Domingo Domelech E; Bastos M; Martínez AR; Gómez Prieto P; Rodríguez A; Casanova M; Cladera Serra A; Cespedes JN; Martínez C; Moreno Velázquez M; García Galea E; Abrisqueta P; Bosch F. A phase Ib/II trial combining brentuximab vedotin with cyclophosphamide, procarbazine, prednisone, etoposide and mitoxantrone (BrEPEM) for older patients with untreated classical Hodgkin lymphoma: A multicentre GELTAMO trial. <i>British Journal of Haematology</i>. 2025. 207 (4): 1348-1356 14. Dogliotti I; Tonino S; Conte L; Stepanishyna Y; Moita F; Alves SB; Jiménez Ubieto A; de Villambrosia SG; Cavallo F; García RD; Zing N; Kersten MJ; Federico M; EHA Cantera LYG2018. Towards personalized medicine for refractory/relapsed follicular lymphoma patients: The Lupiae-Cantera study. <i>Hemasphere</i>. 2025. 9 (10). 15. Lahuerta JJ; San Miguel JF; Jiménez Ubieto A; Alonso Fernández R; Paiva B; Puig N; Cedena MT; Gutiérrez NC; Calasanz MJ; Fernández M; Ríos Tamayo R; Oriol A; Blanchard MJ; Carrillo Cruz E; Martínez R; Bargay J; Sureda A; de la Rubia J; Hernández García MT; Cabañas V; Casado Montero LF; Palomera Bernal L; González Montes Y; Martínez López J; Rodríguez Otero P; Krsnik I; Arguiñano JM; González García ME; Ocio EM; de la Cruz J; Mateos MV; Rosiñol L; Bladé J. High-dose busulfan-melphalan vs melphalan and reinforced VRD for newly diagnosed multiple myeloma: a phase 3 GEM trial. <i>Blood</i>. 2025. 146 (15): 1747-1758. 16. Martín Moro F; Bento L; Marquet J; Browne Arthur SF; Gutiérrez A; Díaz López A; Sánchez Pina J; García Vela JA; Salar A; Cordoba R; Novelli S; Rodríguez Salazar MJ; González De Villambrosia S; del Campo R; Luzardo HD; García D; García Marco JA; Sancho JM; Abrisqueta P; Martín A; Grande C; López Jiménez J; Bastos Oreiro M; Español Linfomas Trasplante Medulaosea GELTAMO GRP. Laboratory Prognostic Index (LAB-PI) in diffuse large B-cell lymphoma: a single blood analysis predicts outcomes as good as IPI, NCCN-IPI, and GELTAMO-IPI. <i>ESMO Open</i>. 2025. 10 (12): 105873.

Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Antònia Obrador de Hevia.
HUSE.

Investigador/a líder (R4A)

Regina Alemany Alonso. UIB.

Investigador/a consolidado (R3A)

Bernhard Oliver Vögler. UIB.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Esther Martínez Font. IdISBa.
Evelin Horvath. HUSE.
Marina Pérez Capó. HUSE.

Investigador/a clínico

Juan Manuel Gavalá Arjona.
HUSE.
Mercedes Guibelalde del Casti-
llo. HUSE.
María del Carmen Garcías de
España. HUSE.
Josefa Terrasa Pons. HUSE.
Raquel Marsé Fabregat. HUSE.
Cristina Gómez Bellvert. HUSE.
Aitor Azkárate Martínez. HUSE.
Jesús Damián Alarcón Company.
HUSE.
Elena Prados Pérez. HUSE.
María Antònia Caro Miró. HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

Maria Julieta Nastasi Cantero.
IdISBa.
Úrsula Sastre Terrasa. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la vía de señalización Wnt/ β -catenina en la tumorigénesis de tumores sólidos.
- Nuevas aplicaciones de la biopsia líquida en cáncer de pulmón, cáncer colorrectal y cáncer de mama.
- Análisis genómico del papel de nuevos genes en síndromes de cáncer hereditario.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS
ECONÓMICOS

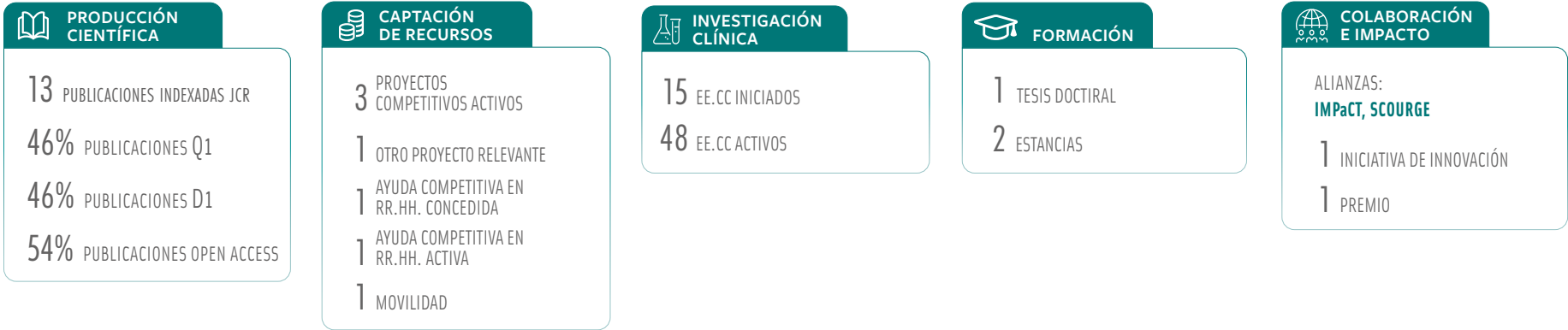
ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Provencio M; Campos B; Guirado M; Vila L; Campelo RG; Dorta M; Estévez SV; Ferrández A; Sala MA; Ortega AL; Blasco A; Insa A; Areses MC; Sullivan I; López R; Calvo V; Rodríguez Abreu D; Bosch Barrera J; López Martín A; Marsé R; Torrado L; Matskov K; Giner J; Bruno MF; Saugar ES; 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. *Nature Communications*. 2025. 16 (1).

2.

Cueva JF; Palacio I; Churruca C; Herrero A; Pardo B; Constenla M; Santaballa A; Manso L; Estévez García P; Legerén M; Marquina G; de Juan A; Quintana JF; González Santiago S; Cassinello J; Reche P; Soriano ML; Valero M; Gaba L; Mar Gordón MD; Gómez Raposo C; Hernando S; Márquez R; Fuentes J; Alarcón J; Taus A; Caballero C; Corbellas M; Iriarte E; González Martín A. Clinical outcomes and subsequent therapy in patients with platinum-sensitive recurrent ovarian cancer deriving long-term benefit from maintenance niraparib: a subgroup analysis of the GEICO-88R study. *International Journal of Gynecological Cancer*. 2025. 35 (11): 102116.

3.

Barlesi F; Yao WX; Duruisseaux M; Doucet L; Martínez AA; Gregorc V; Juan Vidal O; Lu S; De Bondt C; de Marinis F; Linardou H; Kim YC; Jotte R; Felip E; Lo Russo G; Reck M; Michenzie MF; Yang WJ; Meade JN; Korytowsky B; Mok TSK; KRYSTAL Investigators 12.

Adagrasib versus docetaxel in KRASG12C-mutated non-small-cell lung cancer (KRYSTAL-12): a randomised, open-label, phase 3 trial. *Lancet*. 2025. 406 (10503).

4. You B; Anderson C; Cecere SC; Carrot A; Myers T; Heitz F; Sharma S; Selcukbiricik F; Aghajanian C; Fernebro J; Blank S; Laudani ME; Thaker PH; Yunokawa M; Willmott L; Lisyanskaya A; Hegg R; He Y; Landen C; Lin YG; Alarcón J; Moore KN. Impact of adding the immune checkpoint inhibitor atezolizumab to first-line chemotherapy on progression-free survival in poor-prognosis ovarian cancer: A retrospective analysis from the IMagyno50 trial. *Gynecologic Oncology*. 2025. 19766-73.
5. Cosío BG; Iglesias A; Shafiek H; Mosteiro M; Escribano I; Toledo Pons N; Valera JL; Bellvert CG; Pérez de Llano L. The Role of Bronchial Biopsy in the Prediction of Response to Biologic Therapy in Severe Uncontrolled Asthma A Prospective Study. *Chest*. 2025. 167 (4): 945-955.
6. Cabrera Alarcón JL; Cruz R; Rosa Moreno M; Latorre Pellicer A; de Almeida SD; Scourge Cohort G; Riancho JA; Rojas Martínez A; Flores C; Lapunzina P; Sánchez Cabo F; Carracedo Á; Enríquez JA. Shaping current European mitochondrial haplogroup frequency in response to infection: the case of SARS-CoV-2 severity. *Communications Biology*. 2025. 8 (1): 33.
7. Masini S; Basa MA; Calles A; Cabellos RA; Echebarria ID; Puchol CT; Kareaga MM; Cabezón Gutiérrez L; Pérez M; Lage Y; Lorenzo EG; Navarro F; Sereno M; Martínez SF; García Benito C; Pinto LM; Andrade CA; Sequero S; Martínez JM; López Martín A; Martínez AA; Martín Soberon MC; Lucía Gozálviz C; Rubio J; Tallafigo L; Garrido A; Peressini M; Torres Jiménez J; Zurera M; Bote H; Ponce S; Paz Ares L; Zugazagoitia J; Baena J. Real-World Data of First-Line Cemiplimab Monotherapy for Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) with PD-L1 Expression = 50%: A National Spanish Multicentric Cohort (CEMI-SPA Study). *Cancers*. 2025. 17 (22).
8. Roselló SP; Alonso Fernández A; Anieto MB; Valades AF; Bellvert CG; Cosío BG; Sánchez BN; Engonga R; Busto MD; López M; Roig JS. Diagnostic performance and safety of endobronchial ultrasound-guided transbronchial cryobiopsies in the diagnosis of mediastinal lesions. *Respiratory Medicine*. 2025. 247:108294.

9. Suárez C; Torras OR; Barrera RM; Sánchez AR; Palacios GA; Manshino A; Núñez NF; Vidal MJM; Carbonero IG; Calvo OF; Sarrió RG; Herrero GC; Afonso JA; Fita MJJ; Padró JG; Quintela ML; Rodríguez Vida A; Pérez CH; Colmenero AM; Martín RC; de España CG; Palau CM; Ortega EM; Gallardo E; SPRWEC Study I. Effectiveness and Safety of Cabozantinib Treatment in Patients with Advanced Renal Cell Carcinoma in Spanish and Portuguese Real-world Practice: The SOGUG-SPRWEC Study. *Clinical Genitourinary Cancer*. 2025. 23 (5).
10. Chaplin A; Prohens L; Wordsworth J; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Romaguera D; Sesé A. Identifying the key components of a diet and lifestyle screener for people living with and beyond cancer: an e-Delphi study. *BMJ Open*. 2025. 15 (8).
11. Pérez Capó M; Martínez Font E; Prados E; Ramos R; Sánchez Morillas R; Martorell MR; Vögler O; Alemany R; Obrador Hevia A. Deciphering WNT Signalling Vulnerabilities in Soft Tissue Sarcoma. *Pathobiology*. 2025. 92 (4): 224-238.
12. Martínez Serra J; Alonso Carballo A; Horriño Á; Gómez P; Vögler O; Gutiérrez A; Sampol A. Multiclonal Profiling of FLT3-ITD in AML Using MinION Sequencing: A Tailored Clustering Approach to Enhance Subclonal Detection. *Oncotargets and Therapy*. 2025. 18:811-820.
13. Chaplin A; Wordsworth J; Prohens L; Obrador Hevia A; Guillot M; Ricci Cabello I; Sesé A; Romaguera D. Validation and pilot feasibility study of a novel screener to assess diet, lifestyle and mental health in people living with and beyond cancer: Study protocols. *Plos One*. 2025. 20 (6).

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Lípidos en Patología Humana

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

304



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Gwendolyn Barceló Coblijn.
IdISBa.

Investigador/a consolidado (R3A)

Julio Rama López. HUSE.
Meritxell Valls Mateus. HUSE.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Ramón M^a Rodríguez López.
IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Daniel Horacio López. IdISBa.
Albert Maimó Barceló. IdISBa.
María Barceló Nicolau. IdISBa.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Teresa Ximelis Malondra. IdISBa.
Serena Dihia Océane Sadoun.
IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Marcelo García Hernández. HUSE.
M^a Rosa Perelló Alzamora. HUSE.
Ana Rubio Alaejos. HUSE.
Marina Ortola Miralles. HUSE.

Investigador/a clínico

Daniel Ginard Vicens. HUSE.
Paloma de la Torre Rubio. HUSE.
Marco Antonio Martínez Ortega. HUSE.
Ana Martín Santiago. HUSE.
Enrik Enchev Hristov. HUSE.
Jacoba Alba Mesquida. HUSE.

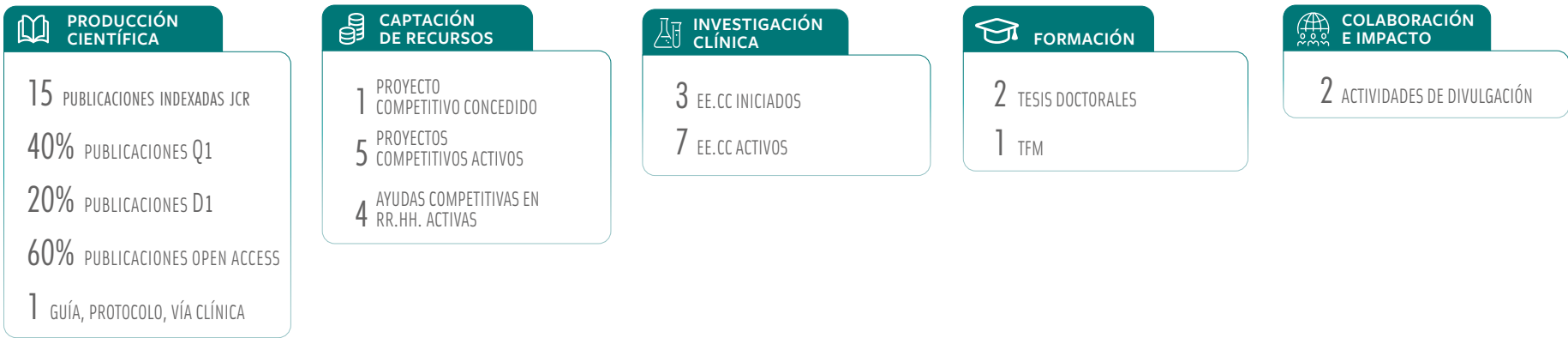
Técnico/a de apoyo a la investigación

Rebeca Reigada Méndez. IdISBa.
María de la Pau Abrines Pons.
IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel de los lípidos de membrana en los cambios durante el proceso de tumorigénesis o en el contexto de enfermedades inflamatorias crónicas.
- Identificación de biomarcadores lipídicos de diagnóstico, pronóstico y seguimiento de patologías oncológicas y de patologías inflamatorias.
- Identificación de biomarcadores lipídicos de activación de células inmunológicas.
- Identificación de biomarcadores moleculares en cáncer de cabeza y cuello.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Maimó Barceló A; Pérez Romero K; Rodríguez RM; Huergo C; Calvo I; Fernández JA; Barceló Coblijn G. To image or not to image: Use of imaging mass spectrometry in biomedical lipidomics. *Progress in Lipid Research*. 2025. 97:101319.

2.

Giordano A; Pérez Martínez I; Gisbert JP; Ricart E; Martín Arranz MD; Mesonero F; Parga MLD; Rivero M; Iglesias E; Fernández Prada S; Calafat M; Villarino M; Turrión M; Hernández Camba A; Lidón RV; Carpio D; Brunet E; Moranta FR; García LA; Cuquerella JT; Bermejo F; Madero L; Esteve M; González Muñoz C; Martínez Montiel P; Huguet JM; Calle JLP; Ro-

dríguez Lago I; Ausín MS; Poyatos RHL; García Bosch O; Marín GS; Taxonera C; Ponferrada Diaz A; Barreiro de Acosta M; Bujanda L; Serra RB; Ramos L; Vera I; Abizanda ES; Piqueras M; Gómez CS; García Sepulcre MF; Arregui MV; Murillo NR; Llaó J; Lucendo AJ; Marín Jiménez I; Camps Aler B; Villafranca CM; Ceballos D; Ver Y; Fernández Salazar LI; Alcaín G; Valldosera G; Andrés PR; Martínez Flores C; Coronel AF; Ginard D; García L; Gómez IB; Argueelles Arias F; Miyashiro EI; de la Piscina PR; Villalba LH; Notari PA; Martínez Pérez TD; Fernández H; Gilabert P; Rosas CM; Nos P; Gil JL; López VMN; Muñoz F; Palomares MTDL; Lucio AS; Merino O; de Prado IN; Leal C; de Carpi JM; Sánchez LB; Arce NM; Frago S; Mateu BB; Domènech E;

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

Planella EG; ENEIDA Project G. Ileal Predominance in Crohn's Disease Is Associated With Increased Intestinal Surgery and Biological Therapy Use, With Lower Treatment Persistence. *American Journal of Gastroenterology*. 2025. 120 (1): 194-203.

3. Garfias Arjona SSR; Lara Almunia M; Antón Valentí E; Pierola Lopetegui J; Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Marzese Parrilli DM; Íñiguez Muñoz S; Ensenyat Méndez M; Brell M. Molecular Characteristics of High-Grade Glioma in Relation to 5-Aminolevulinic Acid (5-ALA) Fluorescence Intensity. *Cureus*. 2025. 17 (1): 77774.
4. Ginard D; Fontanillas N; Bastón Rey I; Pejenaut ME; Piqueras M; Alcalde S; Nos P; Ricote M; Expósito L; Mañosa M; Barreiro de Acosta M; Rodríguez Moranta F; Zabana Y; Polo J; Gutiérrez A; en representación de GETECCU SEMERGEN Y. Position statement of the Spanish Society of Primary Care Physicians (SEMERGEN) and Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on the management of inflammatory bowel disease in Primary Care. *Medicina d Familia-Semergen*. 2025. 51 (3): 102334.
5. Barceló Coblijn G; Balsinde J. Advances in lipid research: From bench to bedside. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids*. 2025. 1870 (5): 159624.
6. Torres EB; Ivars M; Prat C; Vicente A; Rodríguez MF; Pedrero RM; Santiago AM; Giacaman A; Fernández AT; Noguera Morel L; Mas IB; Gracia LD; Buselli MÉ; Ruiz MP; Wittel JB; García MTM; Domínguez MC; Osuna CG; Jiménez JSJ; Martínez AE; Ninet VZ; Andreu MC; Pérez S; Hernández JS; Alom SD; Divasson LF; Cebey AB; Gutiérrez MG; Laguna RD. Real-life retrospective multicentre study to describe the use of dupilumab in paediatric patients with atopic dermatitis in Spain: Patient profile, effectiveness and safety. *JEADV Clinical Practice*. 2025. 4 (2): 416-424.
7. Calvo I; Maimó Barceló A; Garate J; Bestard Escalas J; Scrimini S; Sauleda J; Cosío BG; Fernández JA; Barceló Coblijn G. Challenges and Advantages of Using Spatially Resolved Lipidomics to Assess the Pathological State of Human Lung Tissue. *Cancers*. 2025. 17 (13).
8. Pérez Romero K; Huergo Baños C; Maimó Barceló A; Martín Saíz L; Ximelis T; Crespí C; Martínez MA; de la Torre P; Fernández Isart M; López DH; Fernández JA; Rodríguez RM;

Barceló Coblijn G. Advancing immune profiling in colon cancer through enhanced lipidomics of low-input samples. *Clinical and Translational Medicine*. 2025. 15 (7).

9. Baselga E; Bernabeu Wittel J; Betloch Mas I; Campos Domínguez M; Carrasco Sanz Á; Del Boz J; de Lucas Laguna R; Del Pozo Losada J; Hernández Martín Á; Jiménez Montañés L; López Gutiérrez JC; Martín Santiago A; Redondo P; Torrelo Fernández A; Vicente Villa A. Update of the Spanish Consensus Document on Infantile Hemangioma. *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2025. 116 (8): 837-848.
10. Baselga E; Bernabeu Wittel J; Mas IB; Domínguez MC; Sanz AC; del Boz J; Laguna RD; Losada JD; Martín AH; Montanes LJ; Gutiérrez JCL; Martín Santiago A; Redondo P; Fernández AT; Villa AV. [Translated article] Update of the Spanish Consensus Document on Infantile Hemangioma. *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2025. 116 (8): 837-848.
11. Bravo AC; Christensen SG; Julsgaard M; Rodríguez Lago I; Expósito L; Ginard D; Juillerat P; Sorensen HG; Fiorino G; Buisson A; Stemmer N; Queiroz N; Ribas A; Izquierdo VP; Siegel CA; Croitour K; Spencer EA; Peter I; Moss A; Avedano L; Leone S; Colombel J; Agrawal M; Ungaro R; Fidalgo C; Morao B; Torres J. Patient and First-Degree Relatives Perceptions About Prediction and Prevention of Inflammatory Bowel Disease-A Multinational Survey. *United European Gastroenterology Journal*. 2025. 13 (7): 1226-1238.
12. Santiago P; Melo T; Barceló Nicolau M; Barceló Coblijn G; Domingues P; Domingues R. Advancing colorectal cancer research through lipidomics. *Molecular Omics*. 2025. 21 (5): 373-389.
13. Baldán Martín M; Lloro I; Azkargorta M; Soletto I; Orejudo M; Ramírez C; Mercado J; Suárez Trujillo F; Sánchez C; Garre A; Riestra S; Rivero M; Gutiérrez A; Rodríguez Lago I; Fernández Salazar L; Ceballos D; Benítez JM; Aguas M; Baston Rey I; Bermejo F; Casanova MJ; Lorente Poyatos RH; Ber Y; Ginard D; Esteve M; De Francisco R; García MJ; Francés R; Cabriada JL; Soto P; Nos P; Acosta MBD; Guerra I; Cruz DH; Cajal MD; Royo V; Aceituno M; Martín Cofreces NB; Elortza F; Gisbert JP; Chaparro M. Comprehensive proteomic profile in newly diagnosed patients with inflammatory bowel disease: identification of potential biomarkers. *Journal of Crohns & Colitis*. 2025. 19 (10).

14.

Chaplin A; Rodríguez RM; Barceló Nicolau M; Pérez Romero K; Maimó Barceló A; Gassió M; Ramis Cabrer D; Usamentiaga E; Martínez MA; Amengual I; Fernández M; Alonso N; García M; de la Torre P; Romaguera D; Barceló Coblijn G. Plasma fatty acids depletion: A metabolic signature related to colon cancer. *International Journal of Cancer*. 2025. 157 (9): 1963-1975.

15.

Jerí McFarlane S; García Granero Á; Ochogavía Seguí A; Ginard Vicens D; Brogi L; Ferrà Canet M; Gamundí Cuesta M; González Argenté FX. 3D-reconstruction printed models could enhance understanding of Crohn's disease complex perianal fistulas?. *ANZ Journal of Surgery*. 2025. 95 (11): 2359-2366.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo de Oncogenómica Funcional

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

308



COMPONENTES DEL GRUPO

Responsable de grupo

Miriam Sansó Martínez. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral junior (R2B)

Joan Bestard Escalas. IdISBa.

Investigador/a posdoctoral (R2A)

Federico José González Grassi. IdISBa.

Ana Forteza Valadés. HUSE.

Investigador/a predoctoral de carrera investigadora (R1B)

Pablo Ramos Castellanos. IdISBa.

Antònia Martí Nadal. IdISBa.

Investigador/a predoctoral (R1A)

Jon Gadea Quinteiro. HUSE.

Investigador/a clínico

Antonia Perelló Martorell. HUSE.

Gabriel Matheu Capó. HUSE.

Alicia Gervás Peeters. HUSE.

Técnico/a de apoyo a la investigación

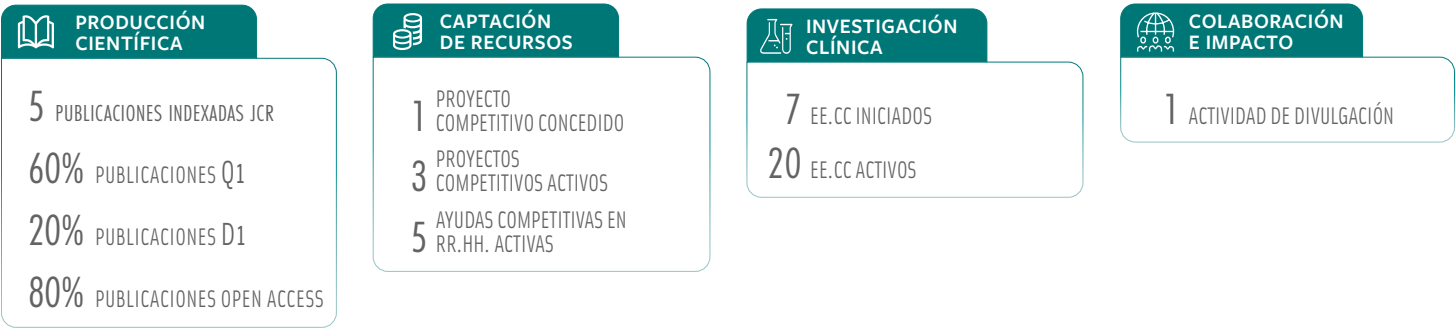
Sofía Córcoles Hansen. IdISBa.

Tania Gorgal Lama. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio del cáncer de mama en mujeres jóvenes desde la perspectiva de la paridad y la lactancia.
- Análisis por biopsia líquida de la respuesta a fármacos en el cáncer mama luminal avanzado/metastásico.
- Uso de radioterapia definitiva en pacientes de cáncer de mama luminal localizado y su efecto en el lecho del tumor.
- Uso de la leche materna para la detección de cáncer de mama a través de marcadores de expresión génica.
- Estudio de la detección molecular temprana del cáncer de mama asociado al embarazo a través de la leche materna.

ACTIVIDAD



LISTADO DE PUBLICACIONES INDEXADAS

[Fuente: 2024 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1.

Llombart Cussac A; Harper Wynne C; Perelló A; Hennequin A; Fernández Ortega A; Colleoni M; Marín S; Quiroga V; Medioni J; Iranzo V; Wheatley D; Berrón SD; Antón A; Dobi E; Ruiz Borrego M; Alcalá López D; Pérez Escuredo J; Antonarelli G; Sampayo Cordero M; Pérez García JM; Cortés J. Second-Line Endocrine Therapy With or Without Palbociclib Rechallenge in Patients With Hormone Receptor-Positive/Human Epidermal Growth Factor Receptor 2-Negative Advanced Breast Cancer: PALMIRA Trial. *Journal of Clinical Oncology*. 2025. 43 (18).

2.

Calvo I; Maimó Barceló A; Garate J; Bestard Escalas J; Scrimini S; Sauleda J; Cosío BG; Fernández JA; Barceló Coblijn G. Challenges and Advantages of Using Spatially Resolved Lipidomics to Assess the Pathological State of Human Lung Tissue. *Cancers*. 2025. 17 (13).

3.

Íñiguez Muñoz S; Llinàs Arias P; Ensenyat Méndez M; Bedoya López AF; Solivellas Pieras M; Garfías Arjona S; Lara Almúnia M; Matheu G; Roy A; Forsberg Nilsson K; Marzese DM. Non-coding somatic single-nucleotide variations affecting glioblastoma-specific enhancer elements regulate tumor-promoting gene networks. *Genes & Diseases*. 2025. 13 (1): 101762.

4.

Pascual T; Villacampa G; Oliveira M; Escrivá Romaní S; Pernas S; Paré L; Adamo B; Martínez E; Cortés J; Perelló A; Galán M; Melé M; Villanueva L; González Rodríguez M; Tolosa P; González Farré B; Galván P; Canes J; Nuciforo P; Ferrero Cafiero JM; González Farré X; Villagrasa P; Prat A; Ciruelo E. Palbociclib and trastuzumab for HER2-positive metastatic breast cancer: final overall survival results of cohort A and B of SOLTI-1303-PATRICIA trial. *ESMO Open*. 2025. 10 (9).

5.

Ameraoui H; Bestard Escalas J; Roumain M; Laghouati A; Bottemanne P; Alhouayek M; Muccioli GG. Oxysterol-mediated modulation of intestinal inflammation: insights into sex differences and GPR183 signaling. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 2025. 83 (1): 69.

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA IdISBa 2025

ABREVIATURAS, SIGLAS Y ACRÓNIMOS HABITUALES

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

AECC Asociación Española Contra el Cáncer

ADIBA Asociación de personas con Diabetes de las Illes Balears

AES Acción Estratégica en Salud

AP-Mallorca Atención Primaria de Mallorca

ASIMA Fundación Asociación de Industriales de Mallorca

AS-Ibiza Área de Salud de Ibiza

AS-Menorca Área de Salud de Menorca

Aspanob Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Baleares

BBMRI-ERIC Infraestructura de Investigación Europea para Biobancos

BIOCANCER Biología Celular del Cáncer

BIOCOM Biología Computacional y Bioinformática

BIOIB Clúster Biotecnológico y Biomédico de las Illes Balears

BSC Centro Nacional de Supercomputación

CAEB Confederación de Asociaciones Empresariales de Baleares

CAIB Comunidad Autónoma de las Illes Balears

CANCLIP Neurociencia Cognitivo-afectiva y Psicología Clínica

Carba-PED Red nacional de estudio de infecciones por bacterias resistentes a carbapenémicos en Pediatría

CaRed Red Española de Carotenoides

CCE Comité Científico Externo

CCI Comité Científico Interno

CCNIEC Centre Català de la Nutrició. Institut d'Estudis Catalans

CEEA Comité de Ética de Experimentación Animal

CERTERA Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas

CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red

CIBERCV Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares

CIBERER Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras

CIBERES Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias

CIBERESP Centro de Investigación Biomédica en Red en Epidemiología y Salud Pública

CIBERINFEC Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas

CIBEROBN Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

CoARA Coalición para el avance de la evaluación de la investigación

Cochrane Red internacional independiente de investigadores, profesionales, pacientes, cuidadores y personas interesadas por la salud

CORIS Plataforma Científica de Investigación VIH en España

CoRISpe Cohorte Nacional de Pacientes Pediátricos con Infección VIH

COST ACTION European Cooperation in Science & Technology

CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

CTA Clinical Trial Assistant

CurES Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud

C.Salud Consejería de Salud

DARWIN-EU Data Analysis and Real World Interrogation Network

DEGESCO Consorcio Español de Genética de Demencias

DGSP Dirección General de Salud Pública

DORA Declaración de San Francisco sobre la Evaluación de la Investigación

Eatris Infraestructura Europea para la Medicina Traslacional

E-Biosens Biosensores, Instrumentación Médica y Análisis de Datos

Ecrin Red Europea de Infraestructura de Investigación Clínica

EE.CC Estudios Clínicos

EHDEN Red Europea de Datos y Evidencias Sanitarias

Eosc European Open Science Cloud

EVES Salud Global y Estilos de Vida

EVISAP Atención Primaria, Servicios de Salud y Medicina Basada en la Evidencia

EXERNET Red de Ejercicio Físico y Salud

FBSTIB Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears

FEDER Fondos Europeos de Desarrollo Estructural

FENIN Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria

FEPIMCTI Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva
FPI Formación del personal investigador
FUEIB-UIB Fundación Universidad Empresa de las Illes Balears
GAU o61 Gerencia de Atención de Urgencias o61
GETH Grupo Español de Trasplante Hematopoyético
GIM-PED Investigación Multidisciplinar en Pediatría
GISPIB Grupo de Investigación en Salud Pública de las Illes Balears
Global_Health Nursing, Community and Global Health
GMEIN Grupo Metabolismo Energético y Nutrición
GMISBAL Grupo Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria Baleares
GMOT Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional
GRAPP-caIB Grupo de Investigación en Atención Primaria y Promoción Comunidad Autónoma de las Illes Balears
GREBAP Grupo Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria
GTERRi Grupo de Innovación en Inmunopatogenia de las Infecciones
HCIN Hospital Comarcal de Inca
HCM Hospital Can Misses
HGMO Hospital General Mateu Orfila
HJM Hospital Joan March
HMAN Hospital de Manacor
HMO Hospital Mateu Orfila
HRS4R Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores
HUSE Hospital Universitario Son Espases
HUSLL Hospital Universitario Son Llàtzer
IAIB Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial
IARSLCE International Association for Research in Service-Learning and Community Engagement
IB-SALUT Servicio de Salud de las Illes Balears
IDIBAPS Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer

INTEC International Network on Ectopic Calcification
ISInet Red nacional de estudio prospectivo multicéntrico de infecciones supuradas intracraniales en Pediatría
IdISBa Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears
IFISC Instituto de Física Interdisciplinario y Sistemas Complejos
IMPACT Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología
Investén ISCIII Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de Salud
IQM-CSIC Instituto de Química Médica
i-RESPIRE Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias
ISCIII Instituto de Salud Carlos III
Itemas ISCIII Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
ITS Impuesto de Turismo Sostenible
IUNICS Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud
JCR Journal Citation Reports
KAWA-RACE Consorcio Internacional de Enfermedad Kawsaki
LiRCaP Litiasis Renal y Calcificación Patológica
METALBIO Red Temática Española de Metales e Iones Metálicos en Sistemas Biológicos
MICINN Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
MOTIBO Modelos para el Tratamiento de la Información. Información Borrosa
NeuroCog Neuropsicología y Cognición
NuBE Nutrigenómica, Biomarcadores y Evaluación de Riesgos
NUCOX Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo
NuGO Consortium The European Nutrigenomics Organisation
NUTRECOR Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular
NutRedOx Nutrición personalizada en la población en la sociedad envejecida
OHDSI Observational Health Data Sciences and Informatics
OPN Oficina de Proyectos Nacionales
OPI Oficina de Proyectos Internacionales

ÍNDICE

ORGANIZACIÓN

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

IdISBa EN CIFRAS

DATOS ECONÓMICOS

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ACTIVIDADES FORMATIVAS

DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

MEMORIA
IdISBa 2025

PedGAS-Net Red nacional de seguimiento epidemiológico y factores de riesgo asociados a la infección por *Streptococcus pyogenes* en niños

PEX Prácticas externas curriculares

PFIS Contratos predoctorales de formación en investigación en salud

PHA Planetary Health Alliance

PIMEM Federación de la Pequeña y Mediana Empresa de Mallorca

PSICIS Cohorte poblacional de personas que viven con el VIH en Cataluña y las Islas Baleares

PREDIF Asociación Balear de Esclerosis Múltiple

PROA Programa de Optimización del Uso de Antibióticos

PRISIB Plataforma de Investigación en Información en Salud de las Illes Balears

PSICOMEST Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud

PT-CEEST Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario

PT-IMEM Plataforma de Imagen Molecular y Espectrometría de Masas

REDCap Research Electronic Data Capture

REDESTIM Red Española de Estimulación Cerebral

REDIAPP Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud del ISCIII

RedInRen Red de Investigación Renal

RedLabRa Red de Laboratorios para la Vigilancia de Microorganismos Resistentes

REGIC Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica

REIPI Red Española de Investigación en Patología Infecciosa

RELATIVITY Cohorte nacional multicéntrica de personas que viven con VIH en España

RELECOV Red de Laboratorios de Secuenciación de SARS-CoV-2

ReNLeish Red Nacional de Leishmaniasis

RESPICRIT Grupo de Investigación en Enfermedades Respiratorias y del Paciente Crítico

RETMUR Red Española de Tecnologías Multi-Robot

RIAPAd Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones

RICAPPS Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Prevención y Promoción de la Salud

RICORS Red de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud

RNComplemento Red de Complemento en Salud y Enfermedad

RR. HH. Recursos Humanos

RUMDE Red Universitaria de Mentoría Dual para Estudiantes-Deportistas

S-3D Simulación y 3D

SAHS Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño

SCIE Science Citation Index Expanded

SCOPIA Soft Computing, Procesamiento de Imágenes y Agregación

SCReN Spanish Clinical Research Network ISCIII

SEFIFAC Sociedad Española de Fibromialgia y Síndrome Fatiga Crónica

SEMICyUC Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias

SICN Sistema de Información del Programa de cribado neonatal del Sistema Nacional de Salud

SIVAMIN Sistema de control de las coberturas vacunales

SIVIRA Sistema de Vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas

SHE Schools for Health in Europe Research Network

SOIB Servicio de Ocupación de las Illes Balears

SSCI Social Sciences Citation Index

Terav Red Española de Terapias Avanzadas

TERCIT Terapia Celular e Ingeniería Tisular

TFG Trabajo de fin de grado

TFM Trabajo de fin de máster

TIC Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación

TRAMAP Trastornos Mentales de Alta Prevalencia

TransBioNet Red de Bioinformática Traslacional

TRIAL group Translational Research in Aging and Longevity

UBICEC Unidad Balear de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

UIB Universidad de las Illes Balears

UITRI Unidad de Innovación y Transferencia de Resultados de Investigación

WoS Web of Science



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA ILLES BALEARS

.

Carretera de Valldemossa, 79

Hospital Universitario Son Espases

Edificio S. 1ª Planta · 07120 Palma de Mallorca

Illes Balears. España

www.idisba.es