

MEMORIA IIS-FJD CIENTÍFICO ECONÓMICA



2025



Instituto de
Investigación
Sanitaria
Fundación Jiménez Díaz

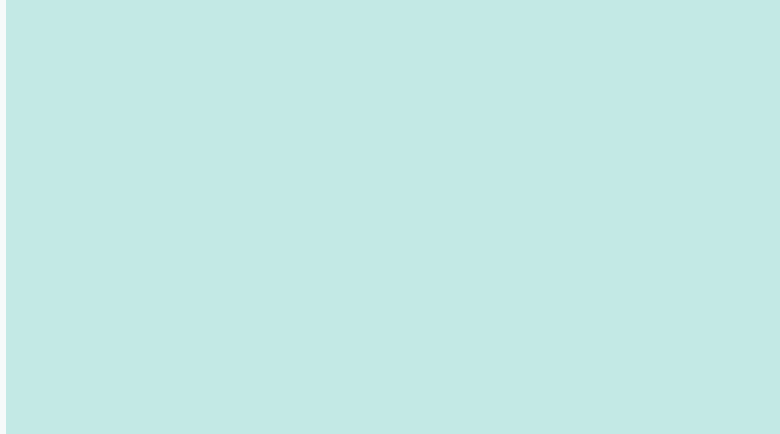
UAM
Universidad Autónoma
de Madrid



Hospital Universitario

Fundación Jiménez Díaz

Grupo Quirónsalud





1. PRESENTACIÓN	13
1.1 Historia del IIS-FJD.....	13
1.2 Constitución del IIS-FJD	14
1.3 Misión, Visión, Valores.....	15
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	17
2.1 Consejo Rector	18
2.2 Dirección Científica.....	19
2.3 Comité Científico Externo.....	20
2.4 Comisión de Investigación	21
2.5 Consejo Asesor de Agentes Sociales.....	24
2.6 Comité de Integridad Científica	25
2.7. Comité de Calidad	26
2.8. Comité de Innovación.....	27
2.9 Comité de Ética de la Investigación del HUFJD.....	28
2.10 Comité de Ética y Bienestar Animal del IIS-FJD	31
2.11 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD.....	32
2.12 Recursos Humanos y perspectiva de género del IIS-FJD.....	34
2.13 Programa de estabilización del IIS-FJD	38
3. MEMORIA ECONÓMICA	41
3.1 Fuentes de financiación	41
3.2 Balance de situación y cuenta de resultados del ejercicio.....	44
4. PROGRAMA CIENTÍFICO	47
4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2024-2028.....	48
5. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	55
5.1 Programas de recursos humanos cofinanciados con agencias oficiales (estatales y autonómicos) ..	55
5.2 Actividad científica	58
5.3 Participación en estructuras de investigación cooperativas.....	62
5.4 Producción científica: Publicaciones.....	65

Índice

5.5 Innovación y Transferencia	67
5.5.1 Transferencia de conocimiento	67
5.5.2 Guías, recomendaciones, procedimientos clínicos y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos.....	70
6. ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	73
6.1  Área de Cáncer.....	77
6.1.1. GRUPO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	81
6.1.2. GRUPO DE ONCOLOGÍA MÉDICA	84
6.1.3. GRUPO DE HEMATOLOGÍA.....	87
6.1.4. GRUPO DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS (UAM).....	90
6.1.5. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS.....	92
6.1.6. GRUPO ASOCIADO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.....	95
6.2  Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas.....	97
6.2.1. GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA	101
6.2.2. GRUPO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL	103
6.2.3. GRUPO DE MICROBIOLOGÍA	105
6.2.4. GRUPO DE NEUMOLOGÍA.....	107
6.2.5. GRUPO DE REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	109
6.2.6. GRUPO ASOCIADO DE TRAUMATOLOGÍA.....	112
6.3  Área de Neurociencias.....	115
6.3.1. GRUPO DE NEUROLOGÍA	120
6.3.2. GRUPO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL	123
6.3.3. GRUPO DE SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO (UAM).....	125
6.4  Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)	127
6.4.1. GRUPO DE CARDIOLOGÍA.....	131
6.4.2. GRUPO DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES	134
6.4.3. GRUPO DE PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO).....	137
6.4.4. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR.....	139

Índice

6.4.5. GRUPO ASOCIADO DE UROLOGÍA.....	142
6.5  Área de Genómica y Epidemiología	145
6.5.1. GRUPO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS.....	150
6.5.2. GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA PREVENTIVA-SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA.....	153
6.6  Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	155
6.6.1. GRUPO DE INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA	161
6.6.2. GRUPO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA (UAM).....	163
6.6.3. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	165
6.6.4. GRUPO DE TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)	168
6.6.5. GRUPO DE MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS	171
6.6.6. GRUPO ASOCIADO DE INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA	173
6.6.7. GRUPO ASOCIADO DE ENFERMERÍA (UAM); CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN	175
7. PLATAFORMAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN.....	179
7.1 Plataformas Estatales e Internacionales.....	179
7.2 Servicio de Cirugía Experimental y Modelos Preclínicos (CEMP).....	180
7.3 Biobanco.....	184
7.4 Unidades de Genómica y Proteómica.....	187
7.5 Unidad de Biología Celular: microscopía confocal y citómetro de flujo	189
7.6 Unidad de Cultivos Celulares.....	192
7.7 Unidad de Bioestadística y Epidemiología.....	192
7.8 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos.....	195
7.9 Unidad de Innovación y Transferencia.....	201
7.10 Unidad de Bioinformática.....	202
7.11 Servicio de Farmacia Hospitalaria.....	203
7.12 Unidad de Imagen	205
7.13 Laboratorio de radioisótopos.....	206
7.14 Servicio de Informática	211

Índice

7.15 Biblioteca.....	213
7.16 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa.....	213
7.17 Servicio de Documentación Clínica.....	214
8. ÁREA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	219
8.1 Unidad de Administración y Servicios	220
8.1.1. Unidad de Actividad Científica.....	220
8.1.2.- Unidad de Calidad	221
8.1.3.- Unidad Económica-Financiera	222
8.1.4.- Unidad de Formación y Divulgación	223
8.1.5.- Unidad de Gestión de la Investigación Clínica.....	224
8.1.6.- Unidad de Recursos Humanos de Investigación (RRHH).....	226
8.2.- Unidad de Gestión Proyectos.....	228
8.3 Servicio Jurídico.....	229
8.4 Área de Marketing y Comunicación.....	229
8.5 Prevención de Riesgos Laborales.....	231
8.6 Área de Calidad.....	231
9. ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN	235
10. PLAN DE FORMACIÓN IIS-FJD	239
10.1 Destinatarios de la formación en Investigación	239
10.2 Estructuras de formación	240
10.3 Detección de necesidades formativas.....	241
10.3.1 Necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS).....	241
10.3.2 Necesidades del entorno de I+D+i	242
10.3.3 Necesidades del personal investigador	242
10.4 Formación de Pregrado en Investigación	243
10.5 Formación de Postgrado en Investigación.....	256
10.5.1 Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades	256
10.5.2 Dirección de tesis Doctorales.....	265

Índice

10.5.3 Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental.	268
10.6 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación	269
10.7 Formación del Personal Investigador Propio.....	269
10.7.1 Cursos de formación específica en investigación 2025	269
10.7.2 Otros curso de formación 2025.....	270
10.7.3 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos.....	271
10.7.4 Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal	271
10.7.5 Acciones formativas en el ámbito de la integridad científica	274
10.8 Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada....	275
10.8.1 Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Dirección de Docencia)	275
10.8.2 Portal del Profesional de Atención Primaria (http://apfjd/default.aspx).....	278
10.8.3 Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas	279
10.9 Seminarios y Conferencias	279
10.9.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS-FJD.....	279
10.9.2 10º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral "Margarita Salas" en el IIS-FJD.....	280
10.9.3. II Ciclo: Charlas de Jóvenes Investigadores.....	282
10.9.4 8º Ciclo de Seminarios Cátedra de Investigación Fundación Jiménez Díaz de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de tejidos (IIS-FJD-UC3M-CIEMAT).....	283
10.9.5 7ª Reunión Anual de Áreas y Grupos de Investigación del IIS-FJD	284
10.9.6. Jornada de Bienvenida a Nuevos Investigadores del IIS-FJD	287
10.9.7. Jornadas de puertas abiertas a la investigación en los hospitales adscritos al IIS-FJD.....	288
10.9.8. 1º Reunión con Investigadores de Atención Primaria de Salud	288
10.9.9. Aniversario de la reacreditación del IIS-FJD.....	289
10.10 Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas.....	289
11. FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO	301
12. ORGANISMOS PÚBLICOS DE FINANCIACIÓN	307



FUNDACION JIMENEZ DIAZ

CLINICA DE LA CONCEPCION





Carmen Ayuso
Directora científica

Estimados colegas y amigos,

Tengo el placer de presentaros la memoria de actividades del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD, UAM) correspondiente al año 2025.

Este año ha sido especialmente relevante para nuestra institución al culminar con éxito la renovación de su acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria, un reconocimiento que avala la calidad y excelencia de su actividad científica. Este logro se celebró el 16 de diciembre en el Aula Magna del HUFJD, coincidiendo con el 15.º aniversario de la primera acreditación. Durante el acto, el Dr. Javier Arcos, presidente del Consejo Rector del IIS-FJD, y el Dr. Manuel Cuenca, subdirector general de Evaluación y Fomento de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III, destacaron la trayectoria, el crecimiento sostenido y la contribución científica del Instituto a lo largo de estos quince años, consolidando al IIS-FJD como un referente en investigación e innovación en salud.

Como institución que promueve la participación ciudadana en la investigación, el IIS-FJD ha contado con su Comité Asesor de Agentes Sociales (CAAS), que durante 2025 ha participado en el análisis de nuestros proyectos, desde su creación y solicitud hasta sus resultados e indicadores.

Del mismo modo, el IIS-FJD mantiene su compromiso con la investigación e innovación responsable (RRI), impulsando la ciencia abierta y la integridad científica, así como la formación de los investigadores en estos ámbitos. Con el objeto de mantener la transparencia y calidad en la gestión, nuestro IIS está enmarcado en la estrategia europea HRS4R de recursos humanos. Alineados con estas políticas, durante el año 2025, la unidad de innovación continuó el proceso preparatorio para obtener la certificación bajo la nueva norma ISO 56001:2024.

Durante 2025, la estructura del IIS-FJD ha mantenido las 6 áreas temáticas y los 29 grupos de investigación (21 consolidados y 8 asociados).

La actividad científica y la colaboración intramural entre los grupos se ha impulsado mediante las VII Reuniones Anuales de las Áreas y Grupos, celebradas en el último año y abiertas tanto al entorno del IIS-FJD y de sus hospitales, como a la asistencia de miembros de nuestro Comité Científico Externo.

El IIS-FJD ha alcanzado una actividad sostenida de excelencia investigadora, como se constata en los principales indicadores de producción científica durante 2025:

Se han publicado un total de 964 artículos indexados en PubMed y 937 con índice de impacto. Es de resaltar que 599 de ellos (63,93 %) pertenecen a revistas de 1er cuartil (Q1) y 267 (28,5 %) a revistas de 1er decil (D1). El factor de impacto acumulado es 7311,4 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 7,8.

Se han desarrollado 477 proyectos de investigación financiados mediante convocatorias competitivas públicas o privadas y de ámbito nacional e internacional.

El número de ensayos clínicos (EECC) activos ha alcanzado el valor de 680, incrementándose el número de EECC nuevos hasta 173.

Paralelamente a este incremento, también han aumentado los recursos económicos públicos y privados obtenidos, que se han reinvertido para el crecimiento del IIS-FJD, bien cofinanciando nuestro programa de recursos humanos (estabilización e intensificación intramural de investigadores y financiación de personal para plataformas de uso común), bien en equipamientos comunes, entre otras acciones.

En cuanto a la innovación y transferencia de la investigación, en 2025 se han tramitado 7 solicitudes de patente europeas y 1 divisional europea. De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 5 patentes a nivel internacional (PCT) y se han solicitado 9 entradas a fase nacional. Además, se ha concedido 1 patente europea, consolidando en 26 el número de familias activas concedidas en años anteriores.

Para la consecución de todos estos logros ha sido esencial el apoyo brindado desde el Área de Gestión de la Investigación.

Y, por supuesto, toda esta actividad científica habría sido imposible sin la participación de quienes la han desarrollado, fomentado, apoyado y financiado. Por ello, quiero agradecer profundamente a todos aquellos que han hecho posible alcanzar estos resultados: a las agencias financiadoras, particularmente al Instituto de Salud Carlos III, al Ministerio de Ciencia, a las Consejerías de Sanidad y de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid, al Grupo Quirónsalud, y a la Fundación Conchita Rábago, así como a los colaboradores y asesores científicos, y a las instituciones que componen nuestro IIS-FJD (la UAM, el CIEMAT, los Hospitales Universitarios Fundación Jiménez Díaz, Infanta Elena, Rey Juan Carlos, y General de Villalba); y de un modo muy particular a los investigadores, al personal técnico y a los gestores, por su compromiso científico y social, y por supuesto a los pacientes y a la sociedad en general, por su respaldo y confianza en la actividad investigadora como un medio eficaz de mantener la salud y el bienestar de la población.

Un cordial saludo

The background is a grayscale photograph of a large, multi-story building with many windows. A semi-transparent teal rectangle is overlaid on the right side of the image, extending from the top to the bottom. The text 'FUNDACION JIMENEZ DIAZ' and 'CLINICA DE LA CONCEPCION' is visible on the building's facade, partially obscured by the teal overlay.

FUNDACION JIMENEZ DIAZ
CLINICA DE LA CONCEPCION

1

Presentación

1.1 Historia del IIS-FJD

La historia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD) se remonta a 1934, cuando se crea la Asociación Protectora de la Cátedra del profesor Jiménez Díaz, presidida por el banquero don Pablo Garnica (cuyo nombre llevaría después el laboratorio de Medicina Nuclear) y que precede a la fundación del **Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas en 1935**, y a su reconocimiento con carácter oficial por orden del Ministerio de Educación del 13 de abril de 1939 (orden del Ministerio de Educación Nacional, Sección Universidades, nº 266; C. Jiménez Díaz en “La historia de mi instituto”, pág. 53. Ed. Paz Montalvo, Madrid. 1965). El Instituto se instala en el edificio de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense en Ciudad Universitaria. El objetivo de esta institución era unir las clínicas y los laboratorios de investigación; estos estarían formados por diversas secciones, llevadas, cada una, por profesionales especializados en las técnicas respectivas y todos ellos en estrecho contacto, formando parte de un conjunto (Horacio Oliva Aldamiz en Maestros y dómines, Madrid, 1997. Ed. Ibáñez&Plaza).

Tras la Guerra Civil, en la que se destruyen estas instalaciones y se produce la dispersión de sus miembros, el profesor Jiménez Díaz decide reabrir el Instituto el 13 de febrero de 1940, en un chalet del barrio de Pacífico recuperando algunos de los antiguos colaboradores y atrayendo a otros nuevos. Se aprovechan antiguos aparatos y poco a poco se incorporan aparatos más modernos. Este Instituto, que supuso un esfuerzo épico, se transformó en un lugar de referencia en la práctica clínica y en la investigación.

En 1942 se constituye el Instituto Nacional de Ciencias Médicas del CSIC, agrupando una serie de centros exclusivos del CSIC o mixtos vinculados a instituciones médicas. Uno de estos fue el Instituto de Investigaciones Médicas y Clínicas de Carlos Jiménez Díaz (Rafael Huertas García-Alejo en “Las Ciencias biomédicas en el CSIC”; pág. 29. Tiempos de investigación. JAE-CSIC cien años de ciencia en España; CSIC 2007). Este Instituto, ya desde 1951, tenía una publicación científica propia editada en inglés (Bulletin of the Institute of Medical Research of the University of Madrid) (C Jiménez Díaz pág. 83; 1965).

Por decreto oficial del 4 de diciembre de 1953 (BOE 356, del 22 diciembre 1953, pág. 7525) se reorganiza y reconoce al Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas como institución benéfico-docente (C Jiménez Díaz, pág. 90; 1965). Mientras tanto, el edificio del Instituto Rubio reconstruido es concedido al profesor Jiménez Díaz, como premio y estímulo a su labor pionera. Así nace la **Clínica de Nuestra Señora de la Concepción**, que se inauguró el 13 de febrero de 1955, con la finalidad de reunir en el mismo lugar asistencia, docencia e investigación (C Jiménez Díaz, 1965; Horacio Oliva, 1997), en la actual ubicación del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD).

En 1957 se añaden nuevas edificaciones para ampliar el número de camas y para instalar los laboratorios de investigación, aulas, biblioteca y Escuela de Enfermería. Se inicia la actividad privada de los miembros del Instituto y se establece el concierto con el Seguro de Enfermedad, lo que ayuda económicamente a dos nuevas ampliaciones para servicios centrales y otras unidades de investigación. Finalmente, en 1964 se constituye como tal la **Fundación Jiménez Díaz (FJD)** como fusión de la Asociación Protectora y del Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas (C Jiménez Díaz, 1965).

Desde el año 1970, la **FJD forma parte de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid**, impartiendo materias en diferentes cursos de la carrera de Medicina.

El HUFJD ha tenido una larga trayectoria en investigación que se recoge en sus **memorias científicas publicadas desde los años 70**, donde ya quedaban reflejados los datos de investigación, de docencia (mediante la relación existente con la UAM) y la actividad asistencial. En la memoria de 1974 se mencionan los miembros que ejercen su labor en el HUFJD y que pertenecían al antiguo Instituto de Investigaciones Clínicas y Médicas del profesor Jiménez Díaz. Además, se recoge la vinculación con la UAM, la actividad científica y asistencial de cada departamento, las reuniones y congresos científicos celebrados en el HUFJD, los cursos de actualización médica, las infraestructuras y equipos obtenidos, las comisiones de control, la movilidad del personal investigador mediante becas en organismos de investigación extranjeros, etc. (Memoria de la actividad de la Fundación Jiménez Díaz 1974).

1.2 Constitución del IIS-FJD

El proceso para la constitución formal del IIS-FJD se inicia a principios de 2009 con la preparación de la documentación para cumplir con los requisitos necesarios que se establecen en el Real Decreto 339/2004. En estas mismas fechas se establecen las bases para la firma del convenio con la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) que, junto al HUFJD, compone inicialmente el IIS-FJD. Dicho convenio se firma finalmente el 22 de diciembre de 2009, constituyéndose posteriormente el Consejo Rector del IIS-FJD el 23 de diciembre de 2009. El 11 de enero de 2010 se constituye el Comité Científico Externo y se celebra su primera reunión. El 16 de diciembre de 2010, la ministra de Ciencia e Innovación, Doña Cristina Garmendia, firma la orden ministerial por la que se le concede la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por un periodo de cinco años.

A lo largo de estos años se han ido incorporando grupos extramurales de la Universidad Autónoma de Madrid y a partir de 2013 se establece una estrecha colaboración científica entre el IIS-FJD y los investigadores de los hospitales de la red pública sanitaria de Madrid: Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE), Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), y Hospital Universitario General de Villalba (HUGV), así como con dos grupos de investigación del CIEMAT.

Con fecha 11 de diciembre de 2014 se suscribe la escritura de constitución de la Fundación Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz, aprobando en ese acto los estatutos que regirán su funcionamiento, que establecen como su finalidad la gestión del IIS-FJD.

A finales de diciembre de 2015 el MINECO a través de la Secretaría de Estado de Investigación, concede al IIS-FJD la renovación de la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por un periodo de cinco años, tras una auditoría de evaluación científica y de gestión del periodo 2010-2014 por parte del ISCIII.

En el año 2017, se crea el Comité de Integridad científica (CIC) para velar por las buenas prácticas científicas y la formación en ellas de los profesionales del IIS-FJD.

En enero de 2018, se obtiene la acreditación del Comité de Ética de la Investigación Clínica (CEIC) como Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm) por parte de la consejería de sanidad de la CA de Madrid, que se reacredita en febrero de 2021.

En diciembre de 2019, el IIS-FJD cumplió diez años desde su creación, consolidando en esta primera década su liderazgo en la promoción de la investigación del más alto nivel, y en la traslación de cada nuevo avance de la Medicina a la práctica asistencial de la manera más eficaz y rápida posible, en su camino hacia la excelencia.

El IIS-FJD presentó el 4 de junio de 2020 la solicitud de renovación de la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria, siguiendo los requisitos establecidos en el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio, e iniciando un proceso de evaluación, que concluyó en el primer trimestre de 2021, con la renovación de la acreditación por un periodo de cinco años.

Según lo establecido al respecto en el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio, sobre acreditación de institutos de investigación biomédica o sanitaria, se solicitó al ISCIII en 2021, autorización de cambio significativo, para la inclusión del HURJC, HUIE y HUGV en el IIS-FJD, dictándose resolución aprobatoria por parte de dicho órgano el 7 de febrero de 2022. Igualmente, en 2024 se solicita autorización de nuevo cambio significativo, para la inclusión del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), dictándose resolución aprobatoria por parte del ISCIII el 29 de febrero de 2024.

El IIS-FJD presentó el 13 de junio de 2025 la solicitud de renovación de la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria, siguiendo los requisitos establecidos en el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio, e iniciando un proceso de evaluación, que concluyó en el cuarto trimestre de 2025, con la renovación de la acreditación por un periodo de cinco años.

1.3 Misión, Visión, Valores

El IIS-FJD es una estructura funcional de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional, orientada a la investigación básica, clínica, epidemiológica y en servicios de salud.

Está integrado por los grupos de investigación clínicos y básicos del HUFJD y de otros tres Hospitales Universitarios que forman parte de la red pública sanitaria de Madrid: Infanta Elena (Valdemoro), Rey Juan Carlos (Móstoles), General de Villalba; así como por el personal docente e investigador de la UAM y personal investigador del CIEMAT.

MISIÓN

Desarrollar un entorno de gestión científica e investigación traslacional, orientado a la resolución de problemas sanitarios en el sistema nacional de salud y a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, con calidad y excelencia contrastadas, que le permita ser uno de los referentes a nivel nacional e internacional.

Proporcionar los conocimientos adquiridos para la adecuada formación de profesionales biosanitarios de pregrado, postgrado y especializada, en coordinación con la Universidad y con los organismos docentes de referencia.

VISIÓN

Ser reconocido como un centro de referencia y una organización de excelencia por los diferentes agentes de interés (investigadores, personal docente, pacientes, clientes, profesionales y entorno social), líder científico en la calidad de sus servicios, en la utilización eficiente de sus recursos, en el desarrollo de sistemas de gestión avanzados y con flexibilidad organizativa.

VALORES

Nuestros valores recogen el marco ético y el punto de referencia para el desarrollo institucional.

- Orientado a nuestros pacientes
- La Calidad
- La Transparencia
- El Humanismo
- El Conocimiento
- Los Profesionales
- La Innovación



RETOS DE FUTURO

El IIS-FJD mantiene una trayectoria de crecimiento, favorecido por la voluntad política y gestora de las diversas instituciones que lo constituyen, para convertirlo en un centro biomédico de excelencia. Esta realidad intentará manifestarse de diferentes modos:

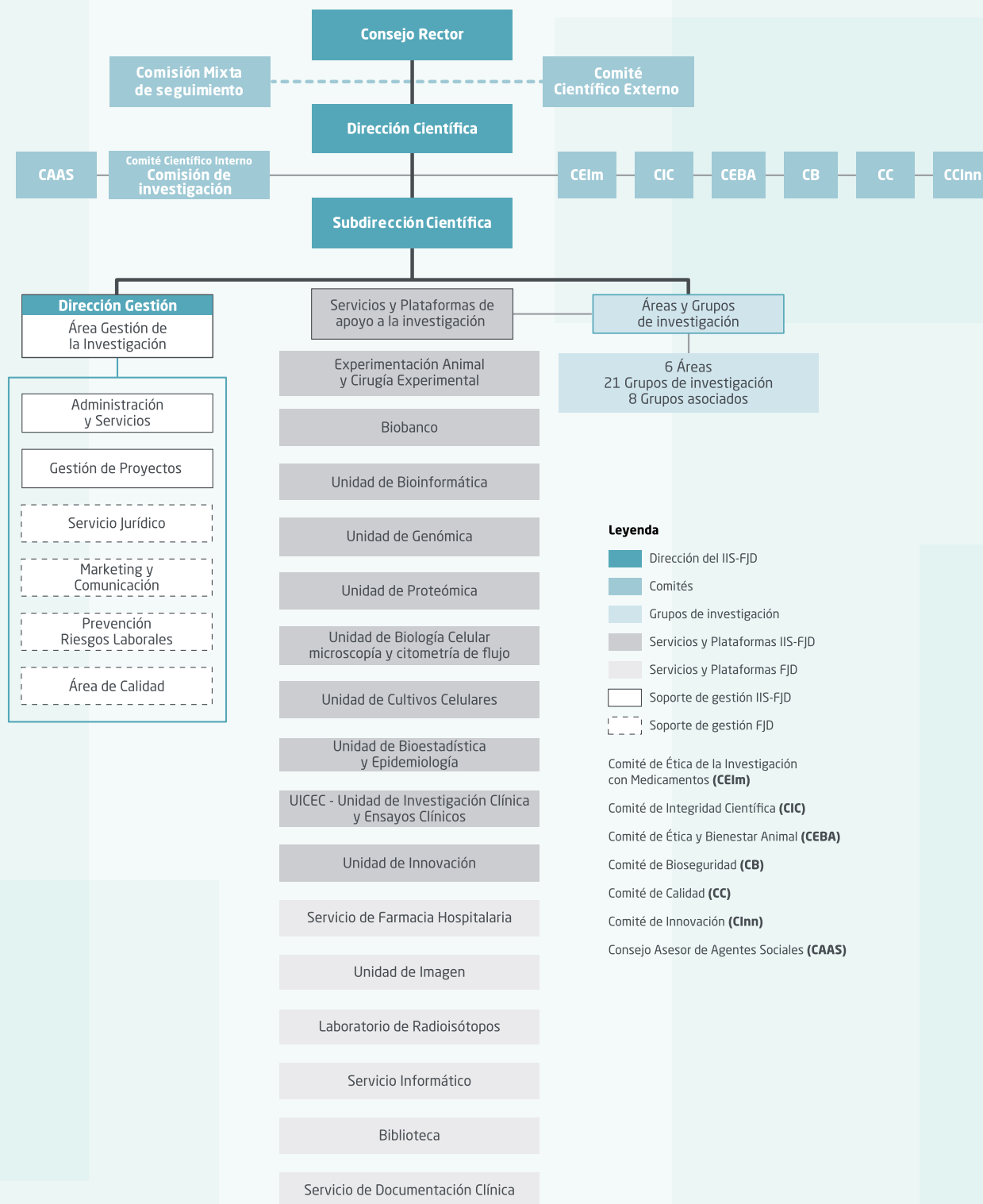
- Adaptando espacios y aumentando su equipamiento científico.
- Implantando programas de crecimiento para el desarrollo y la transferencia del conocimiento.
- Impulsando la investigación clínica.
- Ampliando los servicios científico-técnicos y de apoyo.
- Apoyando la transferencia del conocimiento científico hacia el ámbito empresarial y su aplicación clínica.
- Promoviendo un entorno atractivo para empresas de biomedicina y biotecnología.

The background is a grayscale photograph of a modern architectural complex, possibly a university or corporate campus. It features several multi-story buildings with flat roofs, some with large glass facades. There are landscaped areas with trees and walkways. A large, solid teal rectangle is overlaid on the right side of the image, extending from the top to the bottom. The text is positioned within this teal area.

2

Estructura
Organizativa

La siguiente figura muestra la estructura organizativa del IIS-FJD, en 2025:



2.1 Consejo Rector

El Consejo Rector es el órgano de gobierno al que corresponde la representación, la dirección y la administración del IIS-FJD. Están representadas todas las entidades que forman parte del Instituto de Investigación.

Presidencia:

- D. Javier Arcos Campillo, Director Gerente del Hospital Fundación Jiménez Díaz (HUFJD).

Vicepresidencias:

- Vicepresidencia primera: **Dña. Amaya Mendikoetxea Pelayo**, Rectora de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).
- Vicepresidencia segunda: **D. Víctor Madera Núñez**, Presidente del Patronato de la Fundación Jiménez Díaz (FJD).

Vocales:

- **D. Damián García Olmo**, vocal designado por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).
- **Dña. Ana María Posada Pérez**, vocal designado por la Fundación Jiménez Díaz (FJD).
- **Dña. Carmen Ayuso García**, vocal designado por el Consejo Rector.
- **D. Alberto Montero Manso**, vocal designado por el Consejo Rector (hasta abril 2025).
- **Dña. Raquel Barba Martín**, vocal designado por el HURJC (IDCSalud Móstoles)
- **D. Francisco Javier Ruiz Hornillos**, vocal designado por el HUIE (IDCSalud Valdemoro).
- **D. Jesús Fernández Tabera**, vocal designado por el HUGV (IDCSalud Villalba).
- **Dña. Yolanda Benito Moreno**, vocal designado por el CIEMAT (desde abril 2025).

Secretario:

- **D. Celso González García**, Secretario del Patronato de la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (FIISFJD).

Funciones:

- Acordar la admisión y separación de los miembros del IIS-FJD.
- Nombrar y cesar a la persona que ocupe la Dirección Científica del IIS-FJD.
- Nombrar y cesar a los miembros del Comité Científico Externo y de la Comisión de Investigación del IIS-FJD.
- Ejercer la supervisión, inspección, vigilancia y orientación en la labor del IIS-FJD, establecer las directrices de carácter general y la planificación estratégica.
- Aprobar anualmente el presupuesto, el inventario y el balance económico del IIS-FJD.
- Aprobar la propuesta sobre la distribución de los recursos obtenidos como IIS-FJD que corresponda.

- Aprobar la Memoria de Actividad del IIS-FJD con carácter anual.
- Aprobar el Plan de Investigación del IIS-FJD y los programas y proyectos concretos que deban desarrollarse en su ejecución, sometiendo el proyecto al previo informe del Comité Científico Externo del IIS-FJD.
- Aprobar el Plan Estratégico del IIS-FJD para horizontes temporales de cinco años.
- Aprobar el Plan de Calidad, Ética y Buena Práctica Científica del IIS-FJD.
- Aprobar los planes anuales de fomento y apoyo a la investigación, que han de reflejarse adecuadamente en el presupuesto.
- Aprobar el Plan de Formación en Investigación.
- Aprobar las políticas de conocimiento compartido dentro del IIS-FJD.
- Aprobar el protocolo sobre requisitos y condiciones para la incorporación de nuevos investigadores y grupos de investigación.
- Colaborar en la gestión del personal adscrito al IIS-FJD.
- Aprobar los protocolos operativos, procedimientos o reglamentos internos del IIS-FJD.

2.2 Dirección Científica

La Dirección Científica del IIS-FJD recae en la persona designada por el Consejo Rector como responsable de la dirección científica del IIS-FJD. El Patronato de la Fundación IIS-FJD, como entidad gestora del IIS-FJD, otorgará las facultades necesarias para el desempeño de sus funciones. Para poder optar al cargo de Dirección Científica, la persona candidata debe pertenecer a la plantilla de la FJD o del IIS-FJD.

La Dirección Científica preside la Comisión de Investigación. Asimismo, forma parte de los órganos de gobierno del IIS-FJD en la Junta Directiva.

Actualmente, ostenta el cargo de Dirección Científica la Dra. Carmen Ayuso García.

Funciones:

- Ejecutar la política científica, informando directamente al presidente del Consejo Rector.
- Ser el máximo representante y portavoz científico del IIS-FJD ante otras entidades u organismos.
- Ejecutar las decisiones de los órganos de gobierno en materia de su competencia.
- Dirigir las actividades de investigación, cooperación y formación del IIS-FJD.
- Proponer programas de investigación.
- Coordinar las relaciones entre las unidades de investigación del IIS-FJD.
- Impulsar y promover las relaciones entre los grupos de investigación.
- Presidir la Comisión de Investigación.

2.3 Comité Científico Externo

El objetivo principal del Comité Científico Externo (CCE) del IIS-FJD es el de velar por la calidad científica de las actividades del Instituto y contribuir a su mejora.

El CCE del IIS-FJD está formado por científicos y gestores de la investigación de reconocido prestigio científico y profesional en el ámbito de la investigación biomédica y ciencias de la salud, tanto básica como clínica.

Los miembros del Comité, por tanto, son personas de incuestionable valía, procedentes de un amplio abanico de disciplinas, que resultan representativas de la investigación biomédica y que, sin duda, pueden aportar valor añadido a la estrategia científica del IIS-FJD. Su nombramiento y cese se realiza por el Consejo Rector a propuesta del Director Científico del IIS-FJD y atiende a los principios de igualdad de género, intentando preservar un correcto balance entre mujeres y hombres. Igualmente, se garantizará en todo momento que al menos uno de sus miembros sea un no residente en España.

Su composición durante 2025 es la siguiente:

- **Antonio L. Andreu Périz** (Director Científico. Oficina de Coordinación y Soporte. EATRIS ERIC. The Netherlands).
- **Joaquín Arenas Barbero** (anterior Director del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre).
- **Ángel Carracedo Álvarez** (Catedrático de Medicina Legal, Universidad Santiago de Compostela, director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica, director del nodo principal del Centro Nacional de Genotipado).
- **Mónica de la Fuente del Rey** (Catedrática de Fisiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid).
- **Ángel Gil de Miguel** (Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos; hasta marzo 2025)
- **Ana Lluch Hernández** (Catedrática de Medicina en la Universitat de València y jefa del Servicio de Hematología y Oncología del Hospital Clínico Universitario de Valencia).
- **Federico Mayor Menéndez** (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid).
- **Fátima Núñez Mangado** (Subdirectora de Innovación, Investigación y Gestión del Conocimiento, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona).
- **Maria A. Oquendo** (Ruth Meltzer Professor and Chairman of Psychiatry. Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania. Philadelphia, Pennsylvania, United States).
- **Flora de Pablo Dávila** (Profesora de Investigación, Centro de Investigaciones Biológicas - CSIC, Madrid).

Además, cuenta con una secretaria del comité (Victoria del Pozo, IIS-FJD) y una secretaria de actas (Ana Rubio Araiz, adjunta de Dirección Científica), encargada de la elaboración de las actas de las reuniones, así como de la gestión de la documentación relacionada con la actividad del comité.

Contará asimismo con una comisión permanente de cinco miembros, que serán renovados cada tres años.

Funciones:

- Velar por la calidad científica de las actividades del IIS-FJD y contribuir a su mejora.
- Actuar como órgano asesor del Consejo Rector en todos aquellos temas que requieran de un conocimiento especializado, relacionados con el funcionamiento del Instituto, líneas de investigación, incorporación de investigadores, creación de grupos y, en general, sobre la política científica a desarrollar en el mismo, de acuerdo con su Plan Estratégico.
- Con carácter general, la revisión de la planificación del IIS-FJD en sus diversas vertientes (plan de formación, plan de calidad, etc.), para garantizar su correcto desarrollo a futuro.
- Evaluar las propuestas de la Comisión de Investigación sobre la integración de nuevos grupos al IIS-FJD. Analizar la calidad y el valor estratégico de sus líneas de investigación para dar un dictamen sobre la idoneidad de la adscripción de estos grupos al IIS-FJD.

Actividad:

Durante el año 2025, el CCE se reunió de forma ordinaria en dos ocasiones (marzo y octubre). Durante las reuniones se informó sobre el seguimiento del Plan Estratégico 2024-2028; la memoria científica de 2024; junto con las convocatorias competitivas y de la Unión Europea 2025; la evolución de la actividad científica del IIS-FJD de 2025; los Ensayos Clínicos del IIS-FJD, nuevos y en desarrollo en 2025, la evolución de RRHH durante 2025; los espacios nuevos de gestión en el IIS-FJD, la implantación de Fundanet y la preparación de la Reacreditación en 2025.

Además, los miembros del CCE han participado en 7 mesas de discusión de las Reuniones Anuales de Áreas y Grupos de investigación del IIS-FJD (VII Reunión Anual), contribuyendo de manera activa al desarrollo de la investigación llevada a cabo en el IIS.

2.4 Comisión de Investigación

La Comisión de Investigación, tiene como finalidad promover la investigación científico-técnica, así como la formación y docencia, aglutinando los diferentes tipos y líneas de investigación en un entorno común que permite crear sinergias, facilitando la colaboración entre los investigadores básicos, clínicos e investigadores de diferentes especialidades y disciplinas del campo de las ciencias de la salud y de la vida.

Composición de la Comisión de Investigación: está formada por una Presidencia, que corresponde a la Dirección Científica del IIS-FJD, una Secretaría y representantes de los distintos grupos de investigación, intentando en lo posible que haya participación de los diferentes tipos de investigadores y cumplir con los principios de igualdad de género. Debe incorporar a los responsables de formación, innovación y calidad del IIS-FJD. Finalmente, se completa la composición de la Comisión de Investigación con una Secretaría de actas.

Presidencia:

- **Carmen Ayuso García** (Directora científica del IIS-FJD y Subdirectora de Investigación del HUFJD).

Secretaría:

- **María Victoria del Pozo Abejón** (Subdirectora Científica del IIS-FJD, Alergia e Inmunología HUFJD).

Vocalías:

- **Nicolás Alejandro Alba** (Investigación en Nuevas Terapias. HUFJD; hasta agosto 2025)

- **Gloria Álvarez Llamas** (Alergia e Inmunología. HUFJD).
- **Enrique Baca García** (Psiquiatría y Salud Mental. HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV).
- **Juan Antonio Bueren** (Terapias Avanzadas, CIEMAT, desde febrero 2025)
- **Manuel Dómine Gómez** (Oncología Médica. HUFJD).
- **Jaime Esteban Moreno** (Microbiología. HUFJD).
- **Sergio Fernández Bravo** (Alergia e Inmunología. HUFJD).
- **Carmen Garcés Segura** (Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (Adulto y Niño). HUFJD).
- **Mariano García Arranz** (Investigación en Nuevas Terapias. HUFJD).
- **Damián García Olmo** (Investigación en Nuevas Terapias. HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV).
- **Carmen Gómez Guerrero** (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes. UAM).
- **Raquel Largo Carazo** (Reumatología y Metabolismo Óseo; Formación. HUFJD).
- **Lucía Llanos Jiménez** (Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos; Calidad. HUFJD).
- **Ignacio Mahillo Fernández** (Unidad de Epidemiología y Bioestadística. HUFJD).
- **María Dolores Martín Ríos** (Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria, HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV; hasta diciembre 2025).
- **Alberto Ortiz Arduán** (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes; Innovación. HUFJD; HURJC; HUIE; HUGV).
- **Federico Gustavo Rojo Todo** (Anatomía Patológica; Biobanco. HUFJD).
- **José Antonio Rueda Camino** (Innovación Médica y Quirúrgica. HURJC).
- **Francisco Javier Ruiz Hornillos** (Alergia e Inmunología. HUIE).
- **Jessica Mire Santillán Coello** (Investigación en Nuevas Terapias. HUGV).
- **José María Serratosa Fernández** (Neurología. HUFJD).
- **Sandra Zazo Hernández** (Anatomía Patológica; Biobanco. HUFJD).

Vocales invitados:

- **Isabel Ferreiro Carrobles** (Gerente de la Fundación Conchita Rábago).
- **Alberto Montero Manso** (Director de Gestión del IIS-FJD).

Secretaría de Actas:

- **Ana Rubio Araiz** (gestora adjunta a la Dirección Científica)
- Varios de los miembros de la Comisión de Investigación ostentan la Coordinación de las distintas áreas científicas del Instituto:

Coordinadores de Áreas:

- Área de Cáncer: **Federico Rojo Todo**
- Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas: **Victoria del Pozo / Raquel Largo Carazo.**
- Área de Neurociencias: **Enrique Baca García / José María Serratosa Fernández.**
- Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares: **Alberto Ortiz Arduán / Carmen Gómez-Guerrero / Carmen Garcés Segura.**
- Área de Genética y Genómica: **Carmen Ayuso García.**
- Área de Tecnología e Innovación Sanitaria: **Damián García-Olmo.**

Funciones:

- Asesorar a los Órganos de Gobierno en todos los temas científicos, estratégicos y organizativos del mismo.
- Analizar y hacer propuestas en todos los planes y normativas de funcionamiento del IIS-FJD, especialmente en el Plan Estratégico, incluyendo el Plan de Integración y el Plan de Formación, y realizar el seguimiento de estos.
- Proponer a los Órganos de Gobierno los objetivos científicos anuales a alcanzar y las acciones encaminadas a su desarrollo.
- Proponer al Comité Científico Externo cuanta información sea necesaria y pertinente para realizar eficaz y eficientemente sus funciones asesoras y consultivas, así como disponer los medios y realizar el seguimiento a sus recomendaciones, una vez sean aprobadas por los Órganos de Gobierno.
- Ser el órgano de participación de las áreas y grupos de investigación en la gobernanza científica del IIS-FJD, así como promover y potenciar la creación de grupos emergentes de jóvenes investigadores que doten al centro de nuevas líneas de investigación.
- Coordinar la relación de sus miembros con las distintas comisiones del IIS-FJD: Subdirección de Docencia del HUFJD, Comité de Ética de Investigación con medicamentos (CEIm) y Área de Gestión de la Investigación del IIS-FJD, así como con los Organismos tanto públicos como privados, y de otros centros de investigación.
- Concertar y promover acuerdos, intercambios y líneas de colaboración con Instituciones públicas y privadas, Universidades, Asociaciones científicas y profesionales, Fundaciones y otras Organizaciones a escala nacional e internacional.
- Promover la colaboración con personas y entidades jurídicas representativas y cualificadas en los campos relacionados con los fines de la Comisión de Investigación y, en general, con todos los profesionales y entidades relacionadas con el entorno sanitario.
- Organizar, patrocinar y participar en cursos, seminarios, ciclos de conferencias, congresos, simposios y coloquios.
- Impulsar, organizar y colaborar en encuentros internacionales de carácter general o monográfico, periódico o permanente, sobre temas relacionados con la investigación básica, clínica y epidemiológica o de salud pública.

- Proponer contenidos científicos en la página web del IIS-FJD, redes sociales y demás plataformas de divulgación, así como valorar la Memoria Científica Anual.
- Evaluar la calidad e interés de las propuestas de solicitud de proyectos y establecer su priorización, si es necesaria.
- La Comisión de investigación actuará, con la abstención de la personas vinculadas al Biobanco, como Comité Científico Externo del Biobanco del HUFJD, desarrollando las siguientes funciones recogidas en el artículo 13 del reglamento interno del Biobanco y en base a lo recogido en el RD1716/2011, de 18 de noviembre, por el que se establecen los requisitos básicos de autorización y funcionamiento de los Biobancos con fines de investigación biomédica y del tratamiento de las muestras biológicas de origen humano:
 - Asesorar sobre la dirección y objetivos científicos del Biobanco y de los nodos adscritos al mismo y desarrollar sus estándares de funcionamiento.
 - Aconsejar sobre las actividades de investigación a desarrollar, que sean de importancia estratégica en la explotación óptima del Biobanco.
 - Evaluar científicamente las solicitudes de muestras biológicas que procedan de proyectos de investigación, cuando se trate de muestras albergadas en alguno de los nodos del Biobanco del HUFJD.
 - Aprobar cualquier transferencia de muestras biológicas a terceras partes y asesorar en la priorización de cesión de éstas, y en su caso de los datos asociados, cuando se trate de muestras albergadas en alguno de los nodos del Biobanco del HUFJD.

2.5 Consejo Asesor de Agentes Sociales

El Consejo Asesor de Agentes Sociales (CAAS) es un órgano consultivo del Comité Científico Interno (Comisión de Investigación) cuya finalidad es hacer propuestas relacionadas con la investigación llevada a cabo en el IIS-FJD, para orientarla a los intereses de la sociedad.

La creación del CAAS responde a la necesidad creciente de incorporar en los centros de investigación a actores clave no científicos que participen en la investigación desarrollada en los mismos. De esta manera, se pretende implicar de manera activa en la investigación científica al público no especializado junto con científicos y profesionales, tanto en la priorización y diseño de proyectos, como en la revisión de su estrategia, de manera que faciliten la traslación y el impacto en el Sistema Nacional de Salud y en la Sociedad.

La actividad del CAAS permitirá al IIS-FJD recibir una orientación en cuanto a la proyección de la actividad investigadora hacia la sociedad, con el objetivo de que sea lo más efectiva posible y desempeñando un papel, tanto en el proceso científico, como en el destino, beneficio o uso de la investigación.

Además, la creación de este comité se alinea con los requisitos recogidos en la guía de Evaluación de la Acreditación de IIS del ISCIII y la tendencia creciente de apoyo desde la UE a la ciencia ciudadana en un número cada vez mayor de áreas de investigación.

Su composición en 2025 es la siguiente:

- **Juan Francisco Corona Ramón:** Miembro del Patronato de la FJD (empresa).
- **Alberto Durán López:** Vicepresidente Ejecutivo de Fundación ONCE.
- **Julio Fernández Llamazares:** Director General de Comunicación y Marketing del Grupo Quirónsalud.

- **Julián Isla Gómez:** Consultor de datos e inteligencia artificial de Microsoft España.
- **Pilar Martínez Gimeno.** Presidenta de la Asociación Diabetes Madrid.
- **Amelia Martín Uranga:** directora asociada de investigación clínica y traslacional en Farmaindustria.
- **Miguel Mir Cordero:** Miembro lego del Comité de Ética de la Investigación IIS-FJD.

Objetivos:

- Asesorar al Comité Científico Interno (Comisión de Investigación) en aspectos no científicos y complementarios al desarrollo científico, que orienten mejor los resultados del IIS-FJD hacia la sociedad.
- Asesorar en la priorización y diseño de proyectos.
- Contribuir en la recopilación de datos o muestras.
- Ser parte activa en el análisis y difusión de resultados.
- Colaborar en la revisión de estrategias en relación con el destino, beneficio o uso de la investigación.

Actividad:

Durante la reunión mantenida en febrero de 2025, los miembros del CAAS revisaron los resúmenes en lenguaje no científico de los 34 proyectos de investigación presentados a la convocatoria Acción Estratégica en Salud 2025 del ISCIII por los investigadores del IIS-FJD. Los comentarios emitidos mediante un formulario de evaluación se trasladaron a los investigadores.

2.6 Comité de Integridad Científica

Desde el año 2017, el IIS-FJD cuenta con un Comité de Integridad Científica cuya misión es apoyar la calidad de la investigación, contribuir a preservar su integridad y garantizar el seguimiento de las Buenas Prácticas en Investigación, así como atender las consultas y arbitrar en los conflictos que puedan surgir en este ámbito. El Comité de Integridad Científica es un órgano constituido y nombrado por la Dirección Científica que actúa de forma independiente.

Su composición en 2025 es la siguiente:

- La persona que ocupe la jefatura de la Secretaría Técnica del CEIm o persona cualificada del mismo en quien ésta delegue: **Lucía Llanos Jiménez**
- Un médico con actividad asistencial e investigador clínico (preferentemente miembro del CEIm): **vacante**
- Un investigador de alguno de los otros centros que configuran el IIS-FJD (HURJC, HUIE, HUGV): **Jose Antonio Rueda Camino**
- Un investigador básico (preferentemente miembro de la Comisión de Investigación): **Victoria del Pozo Abejón**
- Un miembro del Comité de Ética Asistencial: **Francisco Javier Ruiz Hornillos**
- Un profesor de la Universidad Autónoma de Madrid: **Damián García-Olmo**
- Una persona ajena a la institución, experta en el área: **Maria Luisa Salas**

Funciones:

- Promover el cumplimiento de los preceptos incluidos en la Guía de Calidad, Ética y Buenas Prácticas en Investigación del IIS-FJD.
- Garantizar la actualización periódica de la Guía de Calidad, Ética y Buenas Prácticas en Investigación.
- Actuar como órgano de arbitraje ante las consultas o conflictos que se presenten en relación con la integridad científica, a instancias de los interesados, por indicación de la dirección del IIS-FJD, o de tercero, así como de oficio, si algún miembro así lo elevase al Comité.
- Promover la formación y sensibilización del personal de la institución en relación con los acontecimientos, necesidades y orientaciones relativas a los aspectos éticos y deontológicos de la investigación biomédica.

2.7. Comité de Calidad

El IIS-FJD cuenta con un Comité de Calidad, encargado de impulsar y supervisar toda la actividad de la calidad desarrollada en el contexto del Instituto de Investigación Sanitaria.

De forma específica, las funciones asignadas al Comité de Calidad son las siguientes:

- Adecuar las actuaciones en el ámbito de la calidad a las necesidades e intereses estratégicos del IIS-FJD.
- Asesorar a la Dirección Científica y al Instituto en su conjunto en materia de calidad.
- Desarrollar y realizar el seguimiento a la ejecución del Plan de Calidad del Instituto, definiendo objetivos, metodologías, canales de participación del personal, indicadores y cronogramas.
- Revisar y evaluar el cumplimiento de los objetivos del Plan Estratégico mediante indicadores y promover actuaciones alineadas con las prioridades del Instituto.
- Analizar y proponer líneas de actuación específicas a la Dirección Científica y la Dirección de Gestión en el ámbito de la calidad. Realizar un seguimiento de las acciones de mejora y medidas propuestas.
- Definir y proponer objetivos específicos del Comité de Calidad.
- Proponer y coordinar actividades formativas dirigidas al personal del IIS-FJD en el ámbito de la calidad.
- Contribuir a la supervisión y al mantenimiento integrado de todos los sistemas de gestión implantados en el IIS-FJD.

Composición

Dicho Comité está compuesto por:

- **Presidenta:** Victoria del Pozo Abejón - Subdirectora Científica del IIS-FJD
- **Vicepresidenta:** Bibiana Navarro Arqued - Directora de la Unidad de Calidad HUFJD
- **Secretaria:** Margarita Rodríguez-Osorio Campos - Representante de la Unidad de Calidad HUFJD.

- **Vocales:**

- Ana Rubio Araiz - Área de Gestión de Investigación IIS-FJD, gestora adjunta a Dirección Científica
- Oliver Ajo Villarraso - Área de Gestión de Investigación IIS-FJD, Unidad de Proyectos
- María Ester Martín Aparicio - Área de Gestión de Investigación IIS-FJD, Unidad de Actividad Científica
- Rafael Ceballos Martín - Área de Gestión de Investigación IIS-FJD, Unidad de Innovación y Transferencia
- Pilar del Peso Hernández - Área de Gestión de Investigación IIS-FJD, Unidad de Formación
- Ruth Fernández Sánchez - Representante de la Plataforma Metodológica IIS-FJD
- Alberto Ortiz Arduán - Representante de la Comisión Investigación
- Cristina Villaverde Montero - Representante de Plataformas IIS-FJD

- **Invitados:**

- Carmen Ayuso García - Directora Científica del IIS-FJD
- Alberto Montero Manso - Director de Gestión del IIS-FJD

2.8. Comité de Innovación

En el año 2017, con motivo de la Certificación en Sistemas de Gestión de I+D+i del Instituto bajo la Norma UNE166002, se creó el Comité de Innovación con el objetivo de establecer unas pautas de actuación ante las ideas, proyectos y actuaciones llevadas a cabo dentro de la Institución que están siendo recogidas por la Unidad de Apoyo a la Innovación. Actualmente, la Unidad de Innovación se encuentra trabajando para obtener la certificación bajo la nueva norma ISO 56001:2024 este próximo 2026.

Objetivos del Comité de Innovación

- Como objetivos específicos a desarrollar por dicho Comité caben destacar:
- Revisión de las nuevas propuestas de innovación.
- Análisis de la cartera de proyectos en curso.
- Decisión sobre la continuidad e incorporación de proyectos.
- Toma de decisiones sobre transferencia de tecnología y/o protección de resultados.

Composición

Dicho Comité de Innovación está compuesto por:

- **Presidente:** Carmen Ayuso García (Directora científica del IIS-FJD).
- **Vicepresidente:** Alberto Montero Manso (Director de Gestión del IIS-FJD).
- **Secretario/a:** Rafael Ceballos Martín (Responsable del Área de Innovación y transferencia).

- **Vocales:**

- Oliver Ajo Villarraso (Representante Proyectos)
- Marta Cremades Sendino (Representante Gerencia)
- Victoria del Pozo Abejón (Representante Comisión Investigación)
- Álvaro Moreno Pérez (Técnico Unidad de Calidad)
- Alberto Ortiz Arduan (Representante Comisión Investigación)
- Margarita Rodríguez-Orsorio Campos (Representante Unidad de Calidad)

2.9 Comité de Ética de la Investigación del HUFJD

El Comité de Ética de la Investigación del HUFJD (CEIm-HUFJD) es un órgano independiente y de composición multidisciplinar cuya finalidad principal es la de velar por la protección de los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos que participen en un proyecto de investigación biomédica y ofrecer garantía pública al respecto mediante un dictamen sobre la documentación correspondiente del proyecto de investigación, teniendo en cuenta los puntos de vista de las personas legas, en particular, los pacientes, o las organizaciones de pacientes.

Este órgano está acreditado como Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm) desde el 11 de enero de 2018, habiéndose renovado esta acreditación en febrero de 2021 y en mayo de 2024, estando facultado para emitir un dictamen en un estudio clínico con medicamentos y en una investigación clínica con productos sanitarios.

Por lo que respecta a su ámbito de actuación, el dictamen del CEIm es válido para todo el territorio nacional, tanto para los ensayos clínicos con medicamentos, los ensayos clínicos con productos sanitarios y los estudios observacionales con medicamentos. Para el resto de los estudios y/o proyectos de investigación en los que no sea válido el dictamen único de un CEIm, el ámbito de actuación será el Área de Salud única tal y como establece el artículo 2.2 de la Ley 6/2009 de 16 de noviembre, de Libertad de Elección en la Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Composición

La composición del CEIm-HUFJD cumple con la normativa vigente, según la cual debe estar constituido por un mínimo de diez miembros, entre los cuales se debe contar con los siguientes perfiles:

- Un miembro lego, que represente los intereses de los pacientes, ajeno a la investigación biomédica y a la asistencia clínica y que no deberá trabajar en una institución sanitaria.
- Al menos tres médicos con labor asistencial.
- Un/a especialista en farmacología clínica.
- Un/a farmacéutico/a de hospital y de atención primaria.
- Un/a diplomado/a o graduado/a en enfermería.
- Un miembro del Comité de Ética Asistencial y un miembro de la Comisión de Investigación de la institución donde se constituya el comité.

- Al menos dos miembros ajenos a las profesiones sanitarias, uno/a de los cuales será un licenciado/a o graduado/a en Derecho y el otro/a será un delegado de protección de datos o, en su defecto, un experto con conocimientos suficientes del Reglamento UE 2016/679.
- Al menos uno de sus miembros deberá tener formación acreditada en bioética.

Entre los miembros, al menos dos de ellos serán independientes de los centros en los que se realice la investigación. El CEIm-HUFJD garantizará un sistema de renovación de sus miembros que permita nuevas incorporaciones de forma regular como mínimo cada cuatro años, a la vez que mantiene la experiencia del comité.

Forman parte de este órgano los siguientes miembros:

- **Presidente:** Dr. Javier Bécares Martínez. Farmacéutico. Servicio de Farmacia Hospitalaria. HUFJD.
- **Vicepresidenta:** Dra. Macarena Bonilla Porras. Farmacéutica. Servicio de Farmacia Hospitalaria. HUFJD.
- **Secretaria Técnica:** Dra. Lucía Llanos Jiménez. Farmacóloga Clínica. Unidad de Investigación Clínica. HUFJD. Secretaria del Comité de Integridad y Miembro de la Comisión de Investigación IIS-FJD.
- **Vocales:**
 - D. Fernando Abellán-García Sánchez. Abogado.
 - Dra. Miriam Blanco Rodríguez. Médico Asistencial. Pediatría HUFJD.
 - Dra. Irene Carrillo Acosta. Médico Asistencial. Medicina Interna HUFJD.
 - Dra. Ana Díez Alcántara. Farmacéutica de Atención Primaria. Dirección Asistencial Noroeste.
 - Dña. Ana García Díaz. Abogada.
 - Dr. Francisco Javier González García. Médico Asistencial. Oftalmología HURJC.
 - Dra. Carolina Gotera Rivera. Médico Asistencial. Neumología HUFJD.
 - Dra. Montiel Jiménez Fuertes. Médico Asistencial. Cirugía General y Digestivo HUFJD.
 - Dra. Ángela Lamarca Lete. Médico Asistencial. Oncología HUFJD.
 - Dr. Ignacio Mahillo Fernández. Bioestadístico y Epidemiólogo. HUFJD. Miembro CEIm Regional.
 - Dña. Marta Marín Crespo. Abogada. Departamento de Protección de Datos Grupo Quirón.
 - Dr. Roberto Martín Reyes. Médico Asistencial. Cardiología HLL.
 - D. Miguel Mir Cordero. Lego no vinculado a la institución.
 - Dra. Carolina Miranda Castillo. Médico Asistencial. Hematología HURJC.
 - Dra. Nérida Muñoz Sanz. Médico Asistencial. Oftalmología HUFJD.
 - Dña. Ana Lorena Pérez Hernández. DUE HUFJD.
 - Dr. José Antonio Rueda Camino. Médico Asistencial. Miembro del Comité de Investigación IIS-FJD. Medicina Interna HURJC.
 - Dr. Francisco Javier Ruiz Hornillos. Médico Asistencial. Miembro del Comité de Investigación IIS-FJD y del Comité de Ética Asistencial. Alergología HUIE.

- Dra. Rosa Sánchez Hernández. Médico Asistencial. Nefrología HUGV.
- Dra. Sandra Zazo Hernández. Bióloga. Miembro del Comité de Investigación IIS-FJD. Anatomía Patológica HUFJD.
- **Secretaría/s Administrativa/s:** Nieves Martínez García y Noemí Rodríguez Beas.

Funciones y régimen de funcionamiento

El CEIm-HUFJD, acreditado como Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos con fecha 11 de enero de 2018 y reacreditado el 18 de febrero de 2021 y el 29 de mayo de 2024, tiene las funciones reflejadas en el artículo 12 del RD 1090/2015, ligadas a la evaluación de los aspectos éticos, metodológicos y legales de los ensayos clínicos con medicamentos y de otros estudios de investigación biomédica, con el fin de proteger los derechos y libertades fundamentales de las personas que participan en ellos. Este órgano se compromete a cumplir los plazos establecidos en el “Memorando de Colaboración e Intercambio de Información entre la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos”, tanto en la evaluación de nuevos ensayos clínicos como en la de las modificaciones relevantes que se soliciten, independientemente de la fecha en que estas solicitudes se reciban.

Así, la solicitud de evaluación de cualquier tipo de estudio de investigación podrá realizarse en cualquier fecha, a conveniencia del solicitante. La evaluación de los ensayos clínicos con medicamentos se produce en los plazos indicados por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), según lo establecido en la normativa correspondiente. Para el resto de los estudios, se establece un plazo límite de recepción de documentación de 12 días antes de la celebración de la reunión correspondiente, siempre y cuando no se supere el número máximo de estudios establecido para evaluar en cada reunión.

El CEIm-HUFJD se reúne dos veces al mes, el segundo y cuarto martes de cada mes. Las fechas de reunión y las fechas límite de recepción de la documentación se publican en la página web del IIS-FJD, junto con toda la documentación preceptiva y la información de contacto de la Secretaría.



2.10 Comité de Ética y Bienestar Animal del IIS-FJD

El Comité Ético de Bienestar Animal (CEBA) del IIS-FJD es el Órgano habilitado por la Dirección General de Medioambiente, Consejería de medioambiente y Ordenación del Territorio para la evaluación de proyectos en los que se utiliza animales de experimentación según el RD 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.

El CEBA es objeto de revisiones periódicas mediante inspección presencial, la última de ellas el 16/06/2022, donde se inspeccionó la composición y el correcto cumplimiento del reglamento.

Tiene, como objetivos generales, garantizar el respeto a la dignidad, integridad del animal, y promover en la medida de lo posible el bienestar de los animales utilizados como modelos experimentales en investigación o en prácticas docentes.

Composición

- **Presidencia:** Carlos Castilla Reparaz (Medicina y Cirugía Experimental).
- **Vicepresidencia:** Carlos Carnero Guerrero (Medicina y Cirugía Experimental)
- **Secretaría:** Javier Martínez Useros (Oncología Médica).
- **Vocalías:**
 - Carmen Gómez Guerrero (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes).
 - Luis Blanco Colio (Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes).
 - Vanesa Esteban Vázquez (Alergia e Inmunología).
 - Mariano García Arranz (Investigación en Nuevas Terapias).
- **Secretaría Técnica:** Carlos Carnero Guerrero (Supervisor de Área).
- **Asesor Externo:** John Jairo Aguilera Correa (CIBER).

Funciones y régimen de funcionamiento

Este órgano se establece como órgano encargado del bienestar de los animales (OEBA) teniendo asignadas las siguientes funciones según el artículo 38 del RD 53/2013 de 1 de febrero:

- Asesorar al personal que se ocupa de los animales sobre cuestiones relacionadas con el bienestar de los animales en cuanto a su adquisición, alojamiento, cuidado y utilización.
- Asesorar al personal sobre la aplicación del requisito de reemplazo, reducción y refinamiento, y mantenerlo informado sobre los avances técnicos y científicos en la aplicación de ese requisito.
- Establecer y revisar los procesos operativos internos con respecto al control, la comunicación y el seguimiento de la información relacionada con el bienestar de los animales.
- Asesorar sobre regímenes de realojamiento o adopción, incluida la socialización adecuada de los animales que vayan a realojarse o darse en adopción.

- Elaborar el informe a que se alude en el artículo 33.1 del RD 53/2013, de 1 de febrero, y realizar el seguimiento de los proyectos teniendo en cuenta su efecto sobre los animales utilizados, así como determinar y evaluar los elementos que mejor contribuyen al reemplazo, la reducción y el refinamiento.

Designado órgano habilitado, realiza la evaluación y la evaluación retrospectiva de los proyectos presentados. En este caso, el órgano habilitado remite un informe anual detallado de sus actividades al órgano competente, que incluye como mínimo una relación de todos los proyectos que haya evaluado o evaluado retrospectivamente. Toda la documentación se tiene a disposición del órgano competente durante un periodo mínimo de tres años.

Este órgano tiene además la obligación de conservar, al menos durante tres años, los registros de sus recomendaciones y las decisiones adoptadas en relación con dichas recomendaciones. Estos registros están puestos a disposición del órgano competente, a solicitud de este.

El CEBA/OEBA, se reúne tantas veces como sea necesario, con una periodicidad mínima de una vez cada tres meses. Una vez recibida la documentación por el investigador principal, la secretaría técnica tendrá un plazo de quince días para dar una respuesta favorable o no a la evaluación del proyecto.

En el caso de ser favorable, se expide un documento que así lo acredite. En caso de que la evaluación sea negativa, la secretaría contacta con el investigador principal para que realice las modificaciones pertinentes.

Una vez presentada la documentación a la autoridad competente (CAM), esta dispondrá de cuarenta días para responder a la solicitud. En caso de que se supere dichos días, se considerará silencio favorable administrativo, siempre y cuando la resolución del Órgano Habilitado sea favorable.

2.11 Estructura de las áreas de investigación del IIS-FJD

La estructura del IIS-FJD se ha definido en torno a cuatro áreas temáticas de investigación y dos áreas transversales que se han priorizado según los análisis previos incluidos en el Plan Estratégico. A continuación, se muestra la estructura y composición de las 6 áreas de investigación:

- Cáncer (4 grupos y 2 grupos asociados).
- Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas (5 grupos y 1 grupo asociado).
- Neurociencias (3 grupos).
- CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas) (3 grupos y 2 grupos asociados).
- Genómica y Epidemiología (1 grupo y 1 grupo asociado).
- Tecnología e Innovación Sanitaria (5 grupos y 2 grupos asociados).

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Cáncer	Anatomía Patológica
	Oncología Médica
	Hematología
	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas
	Grupos Asociados
	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras
	Oncología Radioterápica
Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	Alergia e Inmunología
	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical
	Microbiología
	Neumología
	Reumatología y Metabolismo Óseo
	Grupos Asociados
	Traumatología
Neurociencias	Neurología
	Psiquiatría y Salud Mental
	Señalización mitocondrial del calcio
CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)	Cardiología
	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes
	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)
	Grupos Asociados
	Cirugía Cardíaca y Vascular
	Urología
ÁREAS TRANSVERSALES	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Genómica y Epidemiología	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas
	Grupos Asociados
	Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria
Tecnología e Innovación Sanitaria	Innovación en Oftalmología
	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica
	Investigación en Nuevas Terapias
	Terapias Avanzadas (CIEMAT)
	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT- UC3M)
	Grupos Asociados
	Innovación Médica y Quirúrgica
	Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión

Tras aprobación de la Comisión de Investigación y del Comité Científico Externo del IIS-FJD se han reestructurado las áreas de investigación, de modo que, en el año 2025 el grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria ha pasado a formar parte del área de Genética y Genómica, que a su vez ha pasado a llamarse Genómica y Epidemiología. Además, el grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas ha pasado a integrarse en el área de Cáncer.

Asimismo, a partir del año 2025 el área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares pasa a llamarse CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas).

2.12 Recursos Humanos y perspectiva de género del IIS-FJD

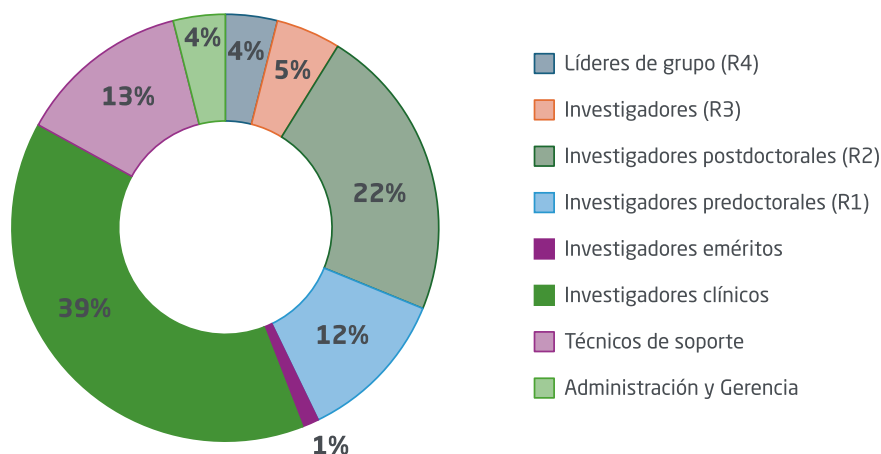
El IIS-FJD está firmemente comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes. En este sentido, uno de sus objetivos es que se respete y promueva la política de igualdad de oportunidades en todas sus actividades sin distinción de género, raza, ideología, edad, orientación afectivo-sexual o religión. De esta manera, se pretende asegurar el respeto a los principios de igualdad de trato de mujeres y hombres en todos los niveles y velar por la equidad en la distribución de medios y recursos.

El IIS-FJD está adherido a la Carta Europea del Investigador y al Código de Conducta para la contratación de investigadores (C&C).

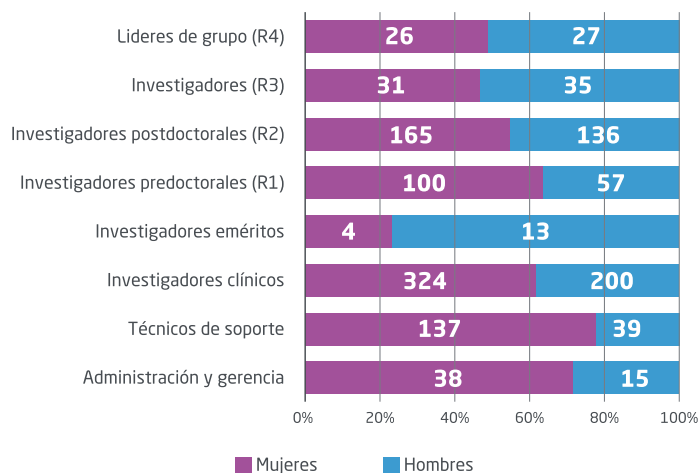
Nuestro instituto cuenta con 1347 profesionales de distintos perfiles, de los cuales el 61,24% son mujeres. Entre ellos, 577 investigadores que corresponden a los perfiles R1, R2, R3 y R4 según la clasificación europea EURAXESS, 17 investigadores eméritos, 524 investigadores clínicos, 176 personas de soporte científico y técnico de las distintas plataformas y 53 pertenecientes al área de administración y gerencia (Ver RRHH-Gráfica 1).

A continuación, se muestran los análisis de la distribución del personal del IIS-FJD desagregados por género: por categorías (RRHH-Gráfica 2), por perfil clínico/básico (RRHH-Gráfica 3), por grupos etarios (RRHH-Gráfica 4), y por áreas y grupos científicos (RRHH-Gráficas 5, 6 y 7).

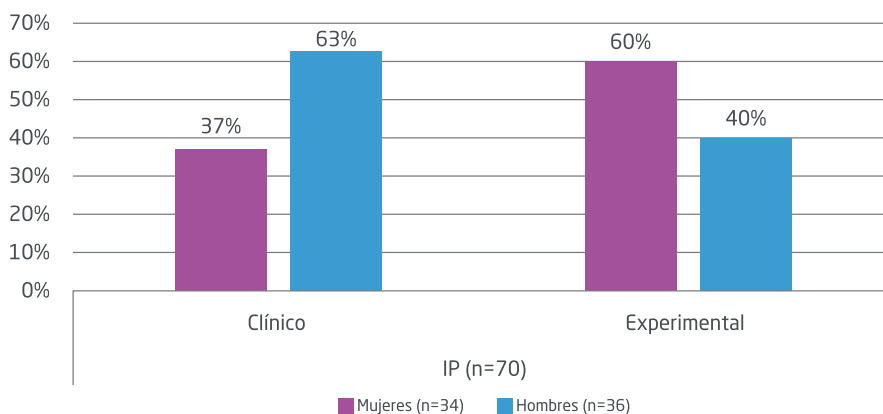
RRHH-Gráfica 1



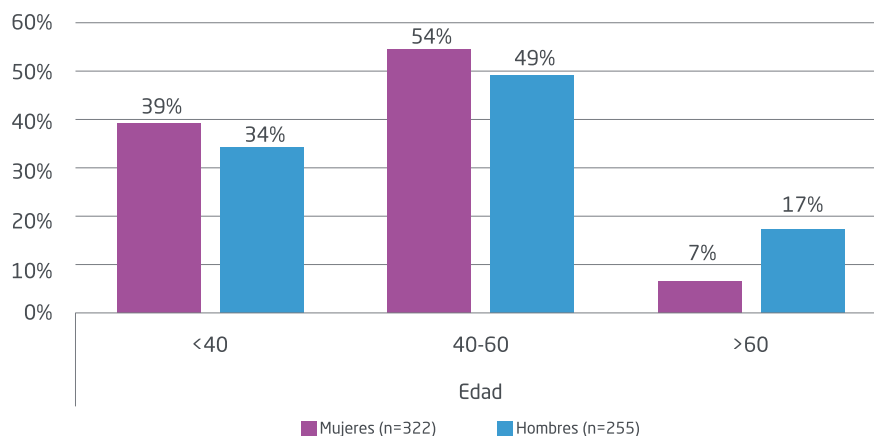
RRHH-Gráfica 2



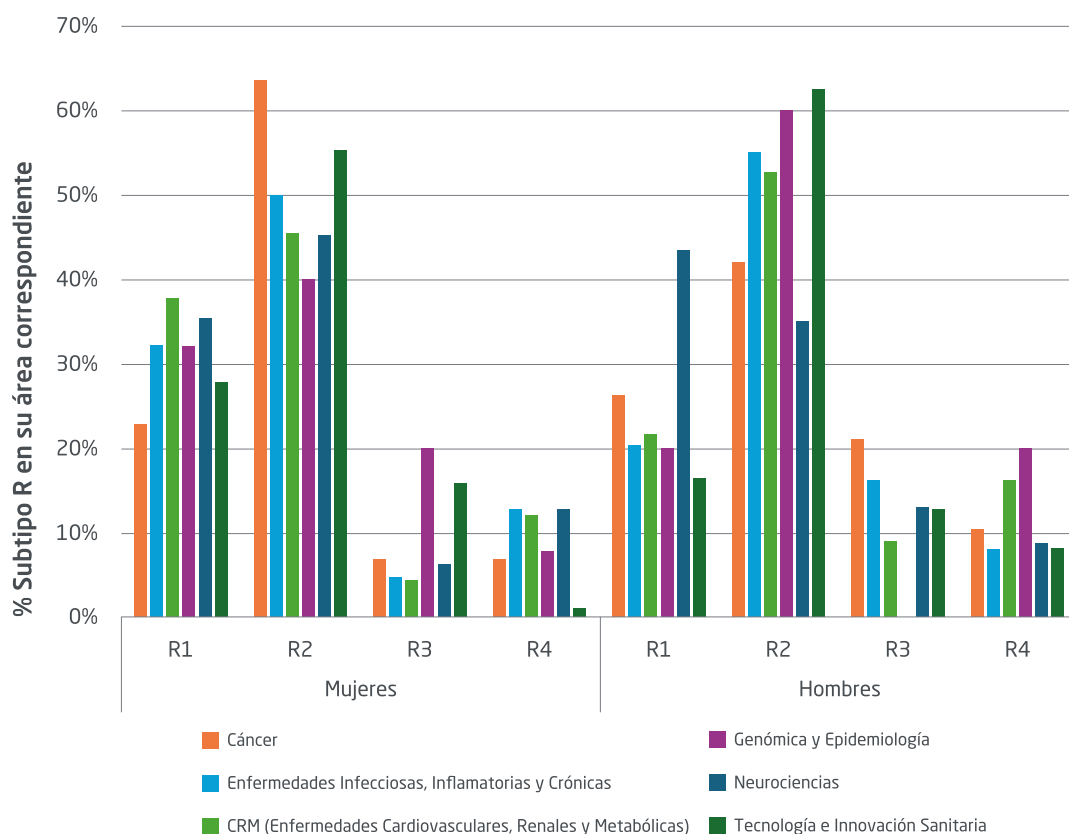
RRHH-Gráfica 3
IP CLÍNICO / EXPERIMENTAL



RRHH-Gráfica 4
SEXO Y EDAD (R1-R4)

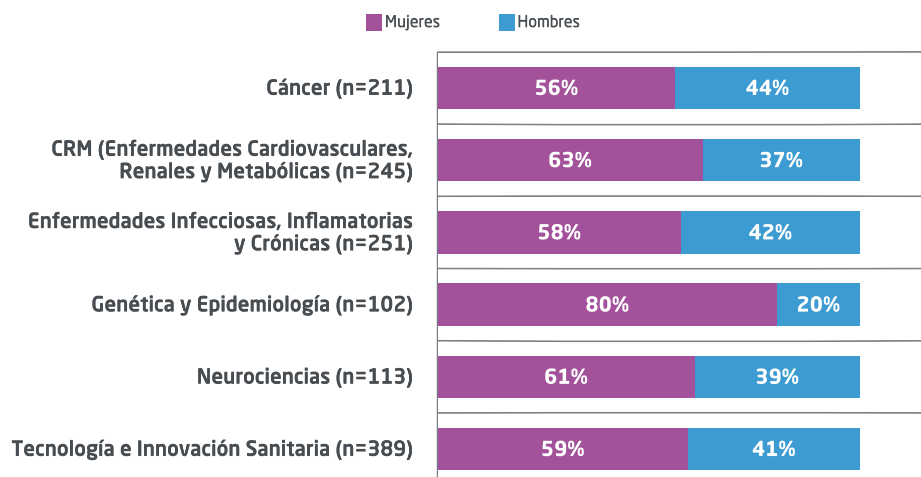


RRHH-Gráfica 5
PERFIL INVESTIGADOR - ÁREA CIENTÍFICA



RRHH-Gráfica 6
ÁREA CIENTÍFICA

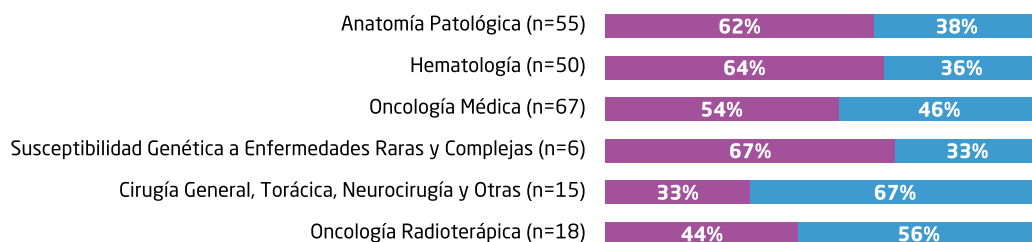
n= profesionales de distintos perfiles



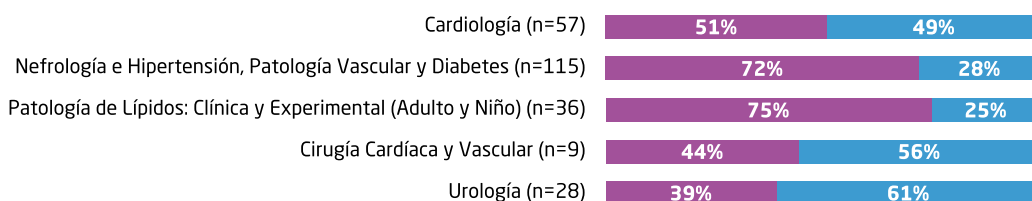
RRHH-Gráfica 7 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN n= profesionales de distintos perfiles

■ Mujeres ■ Hombres

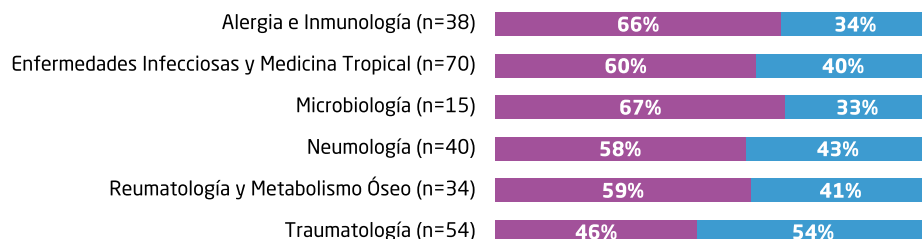
CÁNCER



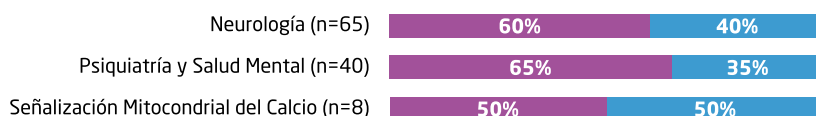
CRM (ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, RENALES Y METABÓLICAS)



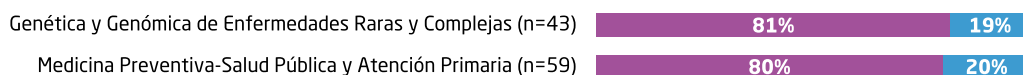
ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS



NEUROCIENCIAS



GENÉTICA Y GENÓMICA



TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA



2.13 Programa de estabilización del IIS-FJD

A final de 2025, gracias al programa de estabilización, 17 investigadores ya forman parte del personal de plantilla del IIS-FJD y 7 del HUFJD. Todos ellos procedentes de los programas de RRHH del ISCIII y del MINECO, previamente cofinanciados con estas agencias oficiales:

IIS-FJD

- GLORIA ÁLVAREZ LLAMAS
- JOSÉ MIGUEL BENITO HUETE
- LUIS MIGUEL BLANCO COLIO
- BLANCA CÁRDABA OLOMBRADA
- MARTA CORTÓN PÉREZ
- MARÍA VICTORIA DEL POZO ABEJÓN
- VANESA ESTEBAN VÁZQUEZ
- CARMEN GARCÉS SEGURA
- RAQUEL LARGO CARAZO
- JUAN MADOZ GÚRPIDE
- ARANZAZU MEDIERO MUÑOZ
- NEREA MÉNDEZ BARBERO
- PABLO ALBERTO MÍNGUEZ PANIAGUA
- NORMA RALLÓN AFANADOR
- ADRIÁN MARIO RAMOS CORTASSA
- MARINA SÁNCHEZ GARCÍA
- ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ (R&C)

HUFJD

- BERTA ALMOGUERA CASTILLO
- DIANA BETANCOR PÉREZ
- BEATRIZ FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
- CATALINA MARTÍN CLEARY
- M^a INMACULADA MARTÍN MÉRIDA
- M^a VANESA PÉREZ GÓMEZ
- LAURA RODRÍGUEZ-OSORIO JIMÉNEZ





3

Memoria
Económica

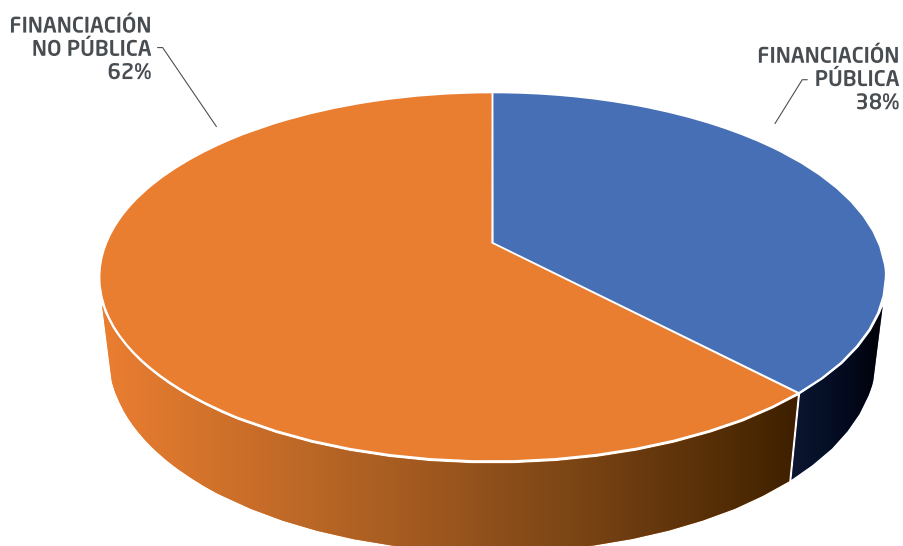
3.1 Fuentes de financiación

Durante el año 2025, la financiación disponible por el IIS-FJD ha ascendido a 28.945.520,30 €.

En la tabla adjunta se muestran los datos correspondientes al año 2025, clasificados por fuentes de financiación, teniendo en cuenta que se considera como financiación pública aquellas cantidades concedidas para el año de referencia por las entidades convocantes y para el resto de las fuentes de financiación, aquellos fondos efectivamente cobrados y por tanto disponibles para su ejecución en la actividad investigadora.

FUENTES DE FINANCIACIÓN		CANTIDAD ANUALIDAD 2025	%
FINANCIACIÓN PÚBLICA	Financiación externa	11.137.703,09 €	38,48%
FINANCIACIÓN NO PÚBLICA	Financiación externa	15.807.817,21 €	54,61%
	Financiación HUFJD	2.000.000,00 €	6,91%
Total		28.945.520,30 €	

FUENTES DE FINANCIACIÓN 2025

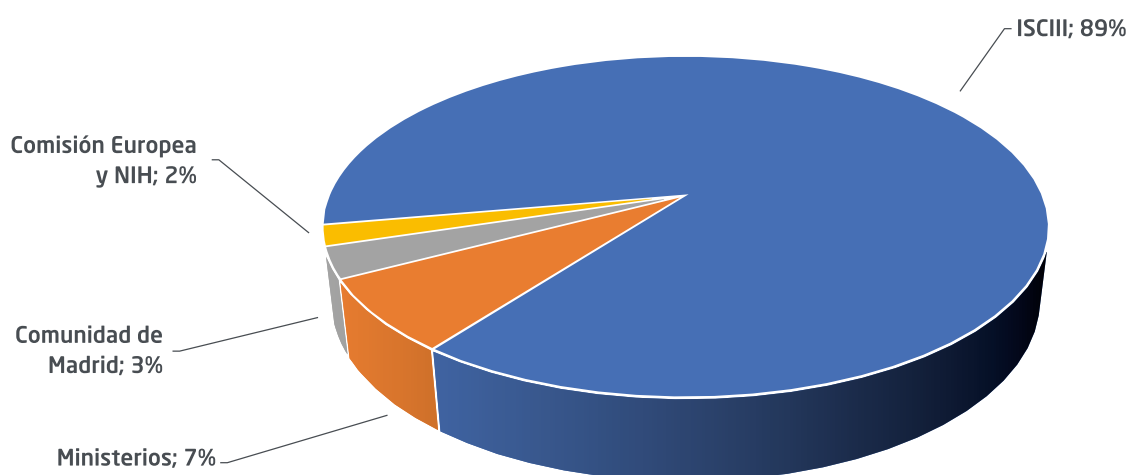


Fuentes de Financiación Pública.

Durante 2025, el IIS-FJD ha sido beneficiario de ayudas competitivas por una cuantía de 11.137.703,09 €, desglosada de la siguiente forma según la entidad concedente.

FUENTES PÚBLICAS DE FINANCIACIÓN	CANTIDAD ANUALIDAD 2025	%
Instituto de Salud Carlos III	9.933.042,21 €	89,18%
Otros Departamentos Ministeriales	735.524,02 €	6,60%
Comunidad de Madrid	290.784,07 €	2,61%
Comisión Europea y otras fuentes internacionales	178.352,79 €	1,60%
Total	11.137.703,09 €	

FUENTES PÚBLICAS DE FINANCIACIÓN 2025

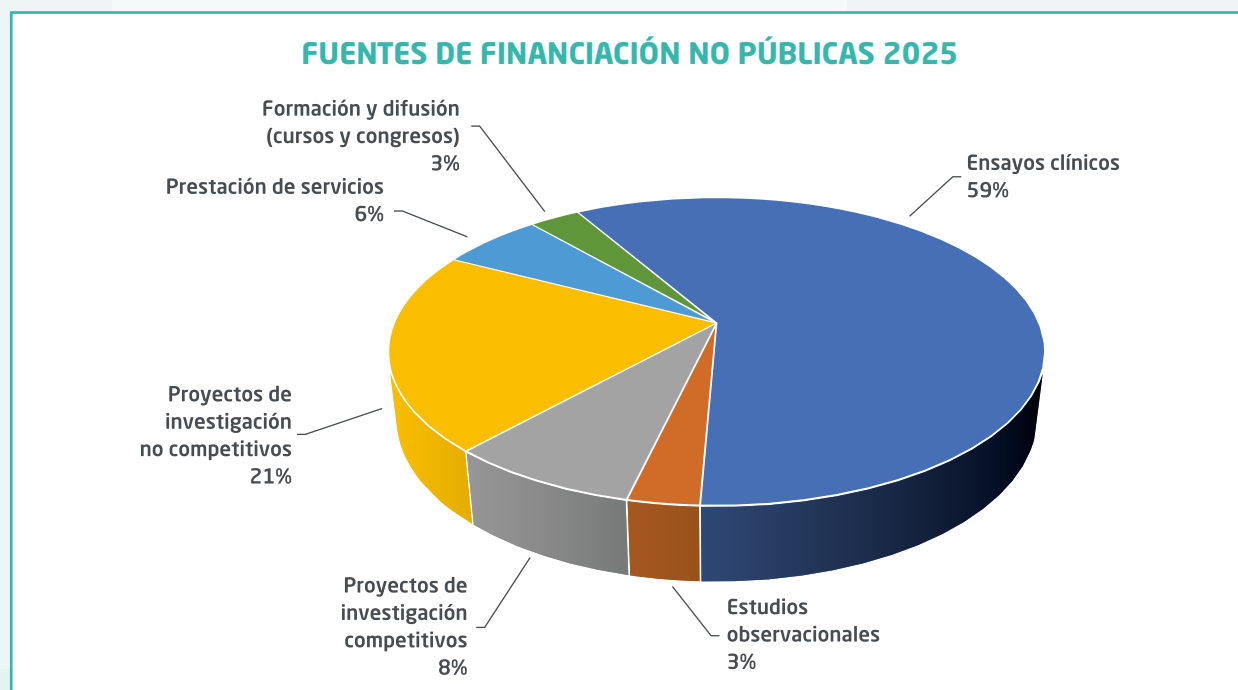


Los fondos generados de las fuentes públicas de financiación descritas anteriormente engloban los fondos destinados a cubrir costes indirectos por importe de 1.746.399,07 €, lo que supone el 15,68% del total de financiación pública anual.

Fuentes de Financiación no Pública.

Durante 2025, el IIS-FJD ha sido beneficiario de fondos privados por valor de 15.807.817,21 € para financiar actividades y fines de investigación, detallados según tabla adjunta:

FUENTES DE FINANCIACIÓN NO PÚBLICA	CANTIDAD ANUALIDAD 2025	%
Ensayos clínicos	9.389.699,78 €	59,40%
Estudios observacionales	534.200,68 €	3,38%
Proyectos de investigación competitivos	1.254.392,48 €	7,94%
Proyectos de investigación no competitivos	3.344.192,97 €	21,16%
Prestación de servicios	897.362,80 €	5,68%
Formación y difusión (cursos y congresos)	387.968,50 €	2,45%
Total	15.807.817,21 €	



Adicionalmente a los fondos anteriormente detallados, la Fundación Jiménez Díaz ha aportado 2 millones de euros al presupuesto del IIS-FJD para la financiación de:

- Personal investigador predoctoral, postdoctoral y senior (29 co-financiados y 21 con financiación completa), en su parte no cubierta por los costes indirectos de las ayudas públicas competitivas.
- Personal de apoyo a las plataformas (animalario -6-, metodología -2-, plataforma biobanco -2-, otras plataformas -8-). De ellos, 7 co-financiados y 11 financiados 100%.
- Personal técnico y de gestión (33). De ellos 1 co-financiado y 32 financiados 100%.
- Gastos de sostenimiento estructural y reformas de espacios.
- Proyectos de investigación intramurales y extramurales.

3.2 Balance de situación y cuenta de resultados del ejercicio

El IIS-FJD ha auditado sus cuentas anuales que comprenden el Balance a 31 de diciembre de 2025 y la cuenta de resultados que a continuación se reflejan:

BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 (MILES DE EUROS)

ACTIVO	31/12/2025	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31/12/2025
A) ACTIVO NO CORRIENTE:	1.427	A) PATRIMONIO NETO:	2.937
I. Inmovilizado intangible	54	A-1) Fondos Propios	1.895
1. Desarrollo	0	I Dotación fundacional	298
5. Aplicaciones informáticas	54	II Reservas	1.768
III. Inmovilizado material	1.329	III. Excedentes de ejercicios anteriores	-1.142
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	1.312	IV. Excedente del ejercicio	971
3. Inmovilizado en curso y actipos	17		
VI. Inversiones financieras a largo plazo	44	A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	1.042
5. Otros activos financieros	44	II Donaciones y legados	1.042
B) ACTIVO CORRIENTE:	46.741	B) PASIVO NO CORRIENTE:	3.636
II. Existencias	33	I. Provisiones a largo plazo	875
6. Anticipos a proveedores	33	4. Otras Provisiones	875
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	9.251	II. Deudas a largo plazo	2.761
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	657	5. Otros pasivos financieros	2.761
2. Clientes, entidades del grupo y asociadas	33		
3. Deudores varios	8.556	C) PASIVO CORRIENTE	41.595
4. Personal	0	III. Deudas a corto plazo	39.503
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	5	5. Otros pasivos financieros	39.503
V. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	0	VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	2.092
2. Créditos a entidades	0	1. Proveedores	876
VI. Inversiones financieras a corto plazo	0	3. Acreedores varios	666
VII. Periodificaciones a corto plazo	5	4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	52
VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	37.452	6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	343
1. Tesorería	37.452	7. Anticipos recibidos por pedidos	155
TOTAL ACTIVO (A+B)	48.168	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	48.168

CUENTA DE RESULTADOS DEL EJERCICIO 2025 (Miles de Euros)

PÉRDIDAS Y GANACIAS	EJERCICIO 2025
A) OPERACIONES CONTINUADAS	971
1. Importe neto de la cifra de negocios	-
a) Ventas	-
4. Aprovisionamientos	-6.631
a) Consumo de mercaderías	-2.307
c) Trabajos realizados por otras empresas	-4.324
5. Otros ingresos de explotación	19.468
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	19.468
6. Gastos de personal	-8.235
a) Sueldos y salarios	-6.435
b) Cargas sociales	-1.800
7. Otros gastos de explotación	-3.494
a) Servicios exteriores	-3.422
b) Tributos	-
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	-72
d) Otros gastos de gestión corriente	-
8. Amortización del inmovilizado	-400
9. Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	335
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	1.043
13. Gastos financieros	-73
b) Por deudas con terceros	-73
15. Diferencias de cambio	1
A.2) RESULTADO FINANCIERO	-72
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	971
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	971
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO	971



4

Programa Científico



El Plan Estratégico del IIS-FJD constituye el instrumento marco en el que quedan establecidos los objetivos generales a alcanzar ligados al fomento y al desarrollo de las actividades de I+D+i del IIS-FJD.

Finalizada la vigencia del Plan Estratégico del IIS-FJD para el periodo 2019-2023, se llevó a cabo un proceso de revisión de la actividad y reformulación de la planificación estratégica con el nuevo horizonte en 2024. En este proceso de reflexión se tuvieron en consideración todas aquellas actividades y disposiciones recogidas en la Guía Técnica de Acreditaciones de IIS.

Para el periodo 2024-2028, se plantea una organización de la estrategia general del IIS-FJD en 6 grandes Líneas Estratégicas, similares a las vigentes en el periodo 2019-2023, mejorándolas y desarrollándolas en mayor profundidad en este nuevo periodo.



4.1 Indicadores Planes de acción del Plan Estratégico 2024-2028

LÍNEA ESTRATÉGICA: 1. ACTIVIDAD CIENTÍFICA	
Objetivo Estratégico: 1.1. Plan Científico	
Objetivos Operativos	Resultado
% de publicaciones en las que un autor del IIS-FJD es autor principal $\geq 35\%$ (desglose hombres/mujeres)	38,05% (317/833) (104 M; 213 H)
% de publicaciones, derivadas de proyectos financiados con fondos públicos $\geq 20\%$	19,81% (165/833)
Nº de IP con proyectos activos en CPC, estatales o internacionales ≥ 60 (desglose hombre/mujer)	70 (34M / 36H)
Tasa de citación normalizada durante el periodo evaluado $\geq 1,5$	2,00
Objetivo Estratégico: 1.2. Plan de impulso a la política de recursos humanos	
Objetivos Operativos	Resultado
Aumentar el nº de actividades de promoción de formación en igualdad >1	0
% de IP de perfil R2 (Juan Rodés,...) o R3 (Miguel Servet, Ramón y Cajal, ...) de la clasificación europea EURAXESS $\geq 30\%$ de IPs.	42,86 % /30/70)
Objetivo Estratégico: 1.3. Plan de consolidación de colectivos con proyección.	
Objetivos Operativos	Resultado
Conseguir un nº de investigadores del IIS-FJD que desarrollan investigación en cuidados de salud (desglose hombres/mujeres)	108 (17H / M91)
Número de nuevos investigadores, asociados o colaboradores, anual ≥ 10	41
Objetivo Estratégico: 1.4. Plan de integración de grupos del entorno	
Objetivos Operativos	Resultado
Colaboración intrainstituto. % de publicaciones entre investigadores de distintos grupos del IIS-FJD $\geq 15\%$	13,93% (116/833)
Colaboración intrainstituto. % de publicaciones entre, al menos, dos instituciones de las que forman el IIS-FJD $\geq 15\%$	18,13 (151/833)
Objetivo Estratégico: 1.5 Plan de infraestructuras, espacios y servicio de apoyo	
Objetivos Operativos	Resultado
Superficie exclusivamente dedicada a investigación y bajo gestión directa del Director Científico del IIS-FJD >3.000 m ²	3.582,99 m ²



LÍNEA ESTRATÉGICA: 2. TRASLACIÓN E INNOVACIÓN	
Objetivo Estratégico: 2.1 Plan de fomento de la investigación clínica	
Objetivos Operativos	Resultado
Incrementar el nº de estudios clínicos no comerciales en un 15% respecto al periodo anterior.	0% [28(2024), 28(2025)]
Incrementar el número de estudios clínicos ≥ 10 / año	6 [173(2025)-167(2024)]
Objetivo Estratégico: 2.2. Plan de incremento de la traslación de resultados	
Objetivos Operativos	Resultado
Resultados de la investigación realizada en el IIS-FJD, trasladados a la práctica asistencial, en los centros sanitarios que conforman el IIS-FJD. Últimos 3 años ≥ 5	15 (5 en 2025)
Incrementar el nº de registros de propiedad industrial-know-how licenciados/ nº registros de propiedad intelectual licenciados/ nº nuevos productos sanitarios o dispositivos licenciados ≥ 3 en los últimos 5 años	12
Objetivo Estratégico: 2.3. Plan de traslación a la clínica para grupos académicos	
Objetivos Operativos	Resultado
% de publicaciones con autor experimental en los que colaboran investigadores clínicos $\geq 50\%$	60,22% (112/186)
% de proyectos públicos competitivos en los que colaboran investigadores clínicos ≥ 60	70,00 % (28/40)
Objetivo Estratégico: 2.4. Plan de fomento de la innovación	
Objetivos Operativos	Resultado
Favorecer la colaboración conjunta entre los grupos traslacionales (principalmente, de la UAM y el CIEMAT) con los grupos clínicos	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: 3. ALIANZAS E INTERNACIONALIZACIÓN

Objetivo Estratégico: 3.1. Plan de fomento de la internacionalización

Objetivos Operativos	Resultado
% de publicaciones con colaboración internacional $\geq 35\%$	51,02% (425/833)
Ratio de nº de proyectos financiados en convocatorias competitivas públicas europeas, por IP en los últimos 5 años. (≥ 1 proyecto europeo/10 IP (10%))	36,84% (35Proy/95IPs)

Objetivo Estratégico: 3.2. Plan de colaboración con otros organismos y redes

Objetivos Operativos	Resultado
Participar al menos en 12 grupos de redes/ plataformas internacionales y estatales.	12

Objetivo Estratégico: 3.3. Plan de fomento de la integración con Atención Primaria

Objetivos Operativos	Resultado
Investigadores del IIS-FJD que son personal de Atención Primaria $> 5\%$ o 30 investigadores	39

LÍNEA ESTRATÉGICA: 4. SOSTENIBILIDAD

Objetivo Estratégico: 4.1 Plan de fomento de obtención de fondos públicos

Objetivos Operativos	Resultado
Proyectos obtenidos en convocatorias públicas competitivas de ámbito estatal, europeo o internacional, durante los últimos 5 años (desglose hombres/mujeres) ≥ 70	118 Año 2021 - 24 proyectos (13H/11M) Año 2022 - 25 proyectos (12H/13M) Año 2023 - 20 proyectos (10H/10M) Año 2024 - 27 proyectos (14H/13M) Año 2025 - 22 proyectos (13H/9M)
Tasa de éxito de proyectos presentados a convocatorias públicas competitivas de ámbito estatal en el último año $> 25\%$ del total (desglose hombres/ mujeres)	45% (18/40) (25%M;20%H)

Objetivo Estratégico: 4.2. Plan de fomento de obtención de fondos privados

Objetivos Operativos	Resultado
% de financiación, competitiva y no competitiva, dependiente de fondos públicos $\leq 60\%$	38,48% (11.137.703,09 € /28.945.520,30 €)

LÍNEA ESTRATÉGICA: 4. SOSTENIBILIDAD

Objetivo Estratégico: 4.3. Plan de mejora de los procedimientos de gestión y servicios de apoyo

Objetivos Operativos	Resultado
Nº procedimientos/ trámites gestionados a través de la plataforma SharePoint/ Fundanet > 4 nuevos cada 5 años.	1
Volumen de ingresos obtenidos por servicios de apoyo y Plataformas >= 200.000€	414.395,98 €

LÍNEA ESTRATÉGICA: 5. TRANSPARENCIA Y CALIDAD

Objetivos Estratégicos: 5.1 Plan de mejora del proceso de gestión y 5.2 Plan de Calidad y Mejora

Objetivos Operativos	Resultado
Grado de satisfacción general de los profesionales del IIS-FJD >50% satisfacción (10% participación mínima).	60% satisfechos; 8%

Objetivo Estratégico: 5.2. Plan de Ética e Integridad Científica

Objetivos Operativos	Resultado
Nº de actuaciones realizadas en el ámbito de la ética y la integridad científica >=3 actividades/ 2 años	9

Objetivo Estratégico: 5.3. Plan de Gestión de Datos, Ómicas y Ciencia abierta

Objetivos Operativos	Resultado
% de proyectos con financiación pública competitiva estatal, europea y/o internacional con reposición de datos en abierto >=75%	73,68% (14/19)
% publicaciones (originales y revisiones) en medio OA, respecto al total de la anualidad >=100%	84,42% (136/165)

LÍNEA ESTRATÉGICA: 6. CONOCIMIENTO

Objetivo Estratégico: 6.1 Plan de formación científica

Objetivos Operativos	Resultado
Nº actividades formativas: incremento de 2 proyectos/ actividades colaboración	63
% de investigadores en formación, con categoría R1 y Euraxess >=20%	24,61 % (142/577)

LÍNEA ESTRATÉGICA: 6. CONOCIMIENTO**Objetivo Estratégico: 6.2 Plan de Comunicación**

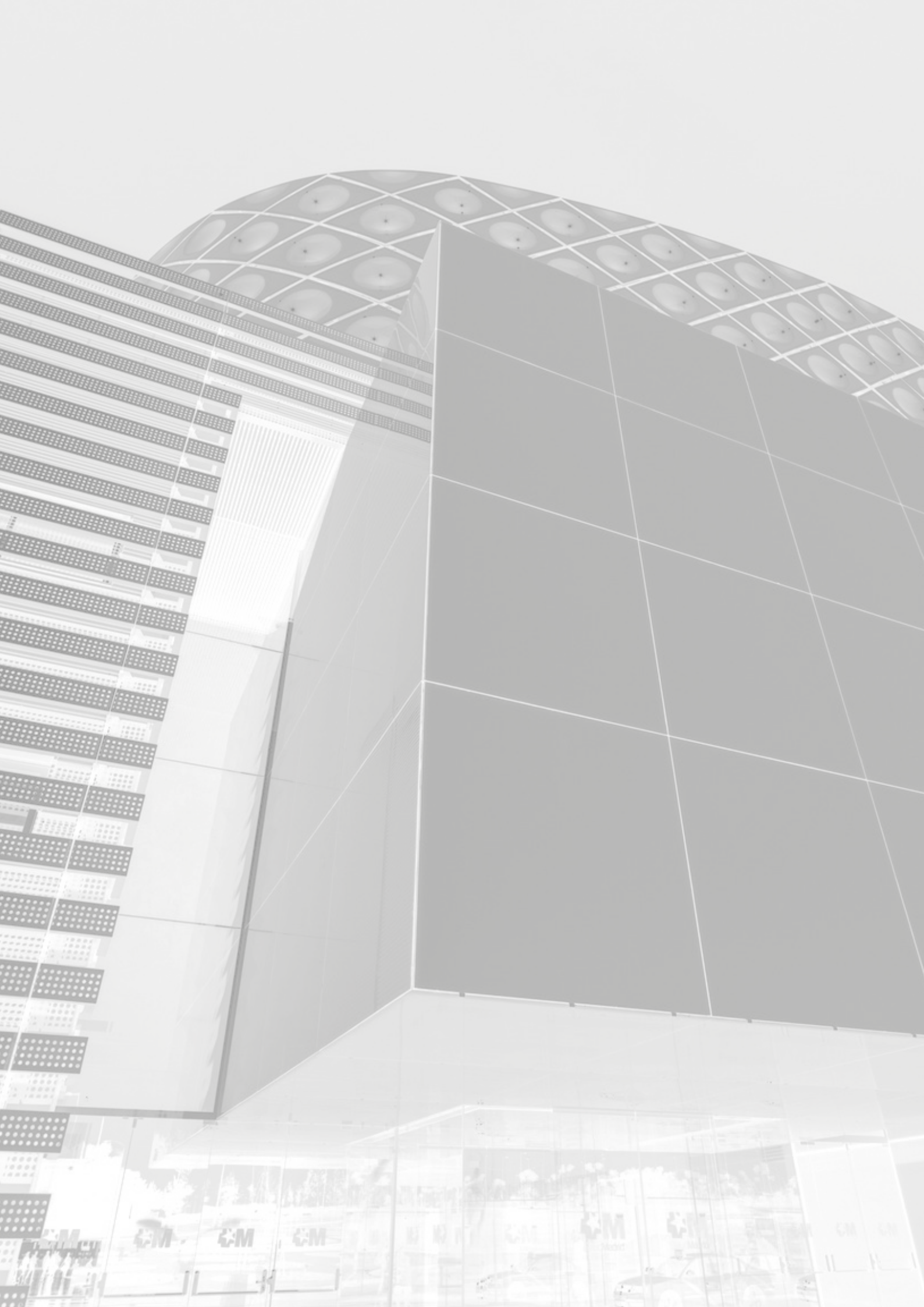
Objetivos Operativos	Resultado
Nº acciones de comunicación científica externa ≥ 3 actividades específicas	14

Objetivo Estratégico: 6.3 Plan de consolidación de la imagen corporativa

Objetivos Operativos	Resultado
% Publicaciones realizadas por investigadores del IIS-FJD, en los que se recoge la filiación del IIS-FJD $\geq 70\%$	90,52% (754/833)

Objetivo Estratégico: 6.4. Plan de participación de agentes sociales en la actividad del IIS-FJD

Objetivos Operativos	Resultado
% Proyectos en los que existe participación de actores clave no científicos en su diseño y desarrollo en los últimos 2 años $\geq 10\%$	25,86% (30/116)
Realizar más de 20 actividades de difusión realizadas por el IIS-FJD dirigidas a ciudadanos de colectivos o grupos diana.	37



The background is a grayscale photograph of the Hospital Infantil Ezequiel building. The building has a modern architectural style with large windows and a prominent entrance. A teal-colored rectangular overlay is positioned in the upper left corner of the image. Another teal-colored rectangular overlay is positioned in the lower right corner of the image.

5

Actividad y Producción Científica

5.1 Programas de recursos humanos cofinanciados con agencias oficiales (estatales y autonómicos)

Durante 2025, han sido contratados 31 investigadores básicos y clínicos y 9 técnicos y ayudantes de investigación, además de haberse obtenido 1 contrato de gestión en Investigación en Salud, con programas oficiales competitivos de RRHH, que se detallan a continuación, clasificados por programa y año de la convocatoria:

COMUNIDAD DE MADRID

Contratos de Técnicos de Laboratorio

- ESTEFANIA LONDOÑO LONDOÑO (2025)

Contratos de Ayudantes de Investigación

- CLAUDIA ARGUIÑANO HOLGUIN (2023)
- MARÍA DE SANCHA MALUENDA (2023)
- JIMENA PÉREZ MAROTO (2023)
- ALBERTO IRIGARAY MORENO (2025)
- MAR GONZÁLEZ FERNÁNDEZ (2025)

Contratos Predoctorales

- LUCÍA PALACIOS GARCÍA (2022)
- ROCÍO RUIZ JIMÉNEZ (2022)
- ANA GARCÍA BAUTISTA (2023)
- MARIA FRESNADILLO CASTAÑO (2023)
- CAROLINA RUIZ SÁNCHEZ (2023)

MINISTERIOS

Contratos de Técnicos de Laboratorio

- MARÍA BELÉN BENAVIDES MORI (2020)
- SUSANA HIDALGO VICO (2022)

Contratos Predoctorales (FPU y BES)

- NATALIA VILLAR GÓMEZ (2022)

Contrato Juan de la Cierva

- MARTA CASQUERO VEIGA (2022)

Programa Ramón y Cajal

- JORGE OLLER PEDROSA (2021)

ISCIIIContrato Técnico de Apoyo

- YOLANDA BENÍTEZ QUESADA (2025)

Contratos Predoctorales ISCIII

- CRISTINA ESPADAS NÍGUEZ (2021)
- ARIADNA MARTÍN BLÁZQUEZ (2021)
- SERGIO FERNÁNDEZ BRAVO (2022)
- MARÍA JOSÉ FERNÁNDEZ GÓMEZ (2022)
- MIRIAM MORALES GALLEGO (2022)
- CRISTINA LENDÍNEZ GONZÁLEZ (2023)
- MIGUEL MARCO BONILLA (2023)
- CARLA MAYA LÓPEZ (2023)
- OLGA POMARES SEMPERE (2023)
- GRACIELA URÍA REGOJO (2023)
- CARIDAD MARIA SERRANO MARTINEZ (2024)
- PABLO ROMERO GONZALEZ (2024)
- CRISTINA ROSALES ARIZA (2024)

Programa Sara Borrell

- ÓSCAR LÓPEZ PÉREZ (2022)
- RUBÉN FERNÁNDEZ SANTAMARÍA (2023)
- FÁTIMA MILHANO DOS SANTOS (2023)

Programa Juan Rodés

- ALEJANDRO PORRAS SEGOVIA (2022)

Programa Miguel Servet

- MERITXELL DE JESÚS GARCÍA QUINTANILLA (2019)
- MARTA MARTÍN LORENZO (2022)
- JOSÉ ANTONIO CAÑAS MAÑAS (2023)
- ANA DEL RÍO MACHÍN (2023)
- SANDRA RAYEGO MATEOS (2023)
- DAVID DA SILVA MOURA (2024)

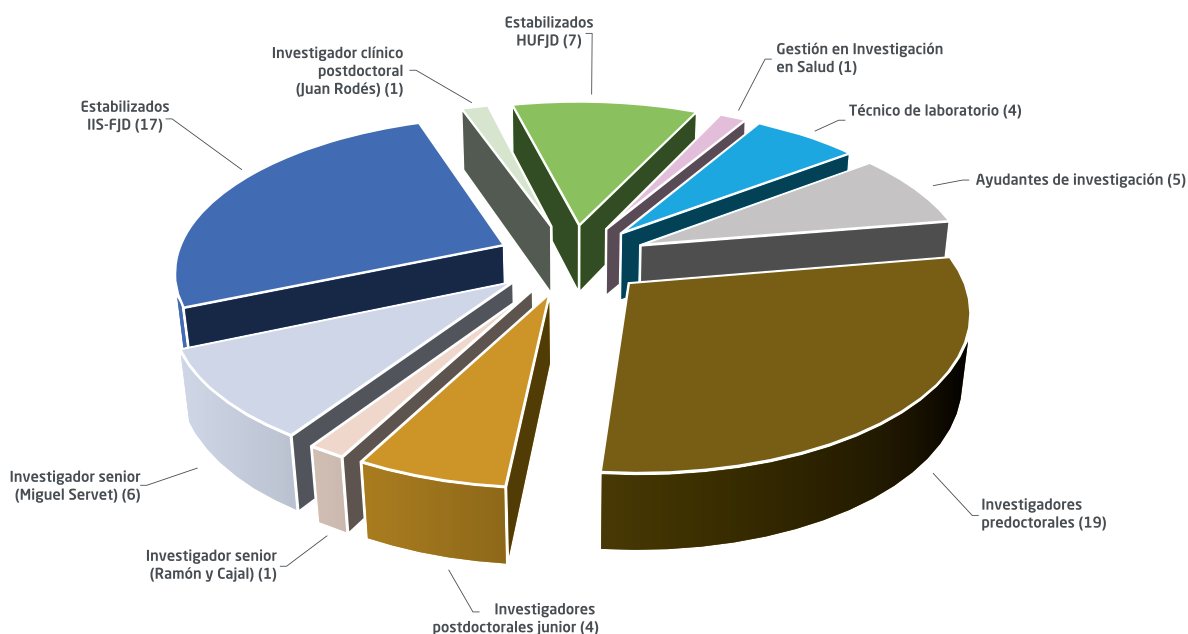
Contrato de Gestión en Investigación en Salud del ISCIII

- ANA RUBIO ARAIZ (2023)

Además, forman parte del personal contratado de la Unidad de Investigación Clínica 1 farmacéutica, 1 bióloga, 2 enfermeras de ensayos clínicos, 1 study coordinator y 1 técnico, tres de ellas cofinanciadas por la Plataforma de soporte para la investigación clínica y tres financiada 100% a través de la UICEC.

A través de la Plataforma de Biobanco se cuenta con una técnica especialista y un doctor.

CONTRATOS DE RRHH COMPETITIVOS PÚBLICOS



5.2 Actividad científica

Durante el año 2025 se ha participado en 26 estructuras de investigación cooperativa y plataformas de apoyo, se han desarrollado 312 proyectos de investigación con financiación pública o privada, 57 contratos de investigadores (recursos humanos), 5 premios y 77 estudios observacionales financiados

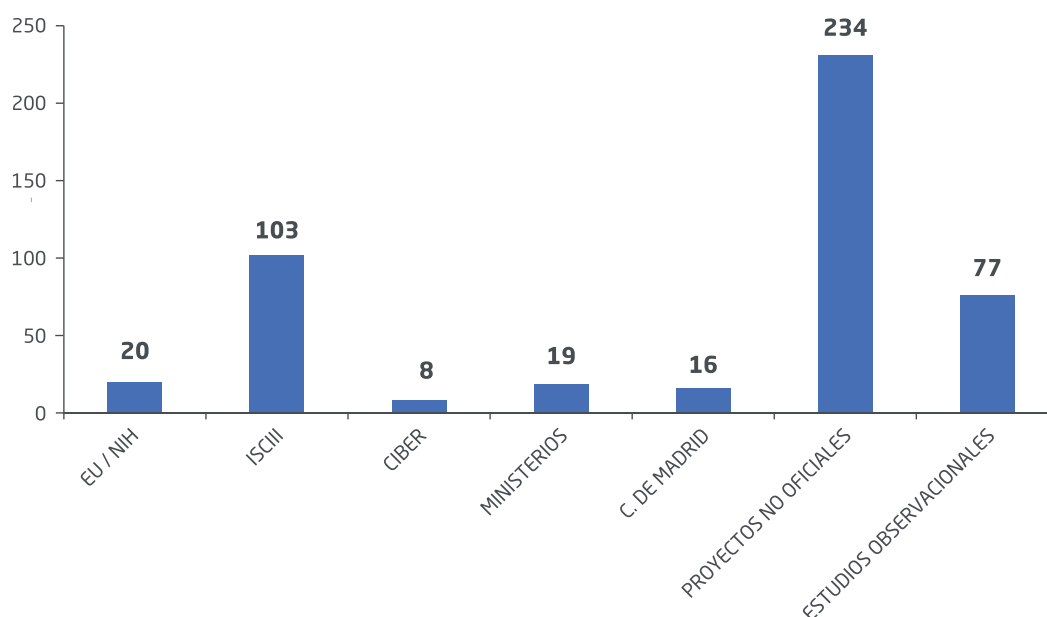
	Competitivos				No competitivo		Total	
	Público		Privado					
	Activos	Nuevos	Activos	Nuevos	Activos	Nuevos	Activos	Nuevos
Proyectos de Investigación	94	23	46	14	172	84	312	121
Investigación Cooperativa	26	7	0	0	0	0	26	7
Contratos de RRHH	46	7	0	0	11	1	57	8
Premios	0	0	0	0	5	2	5	2
SUBTOTAL	166	37	46	14	188	87	400	138
Estudios Observacionales	0	0	0	0	77	18	77	18
TOTAL	166	37	46	14	265	105	477	156

Los 166 programas y actividades científicas de financiación competitiva pública desarrollados en 2025 corresponden a 20 financiados por la UE y NIH; 103 por el ISCIII; 8 correspondientes a grupos CIBER; 19 de Ministerios; y 16 de la Comunidad de Madrid. De ellos, 37 han sido concesiones nuevas.

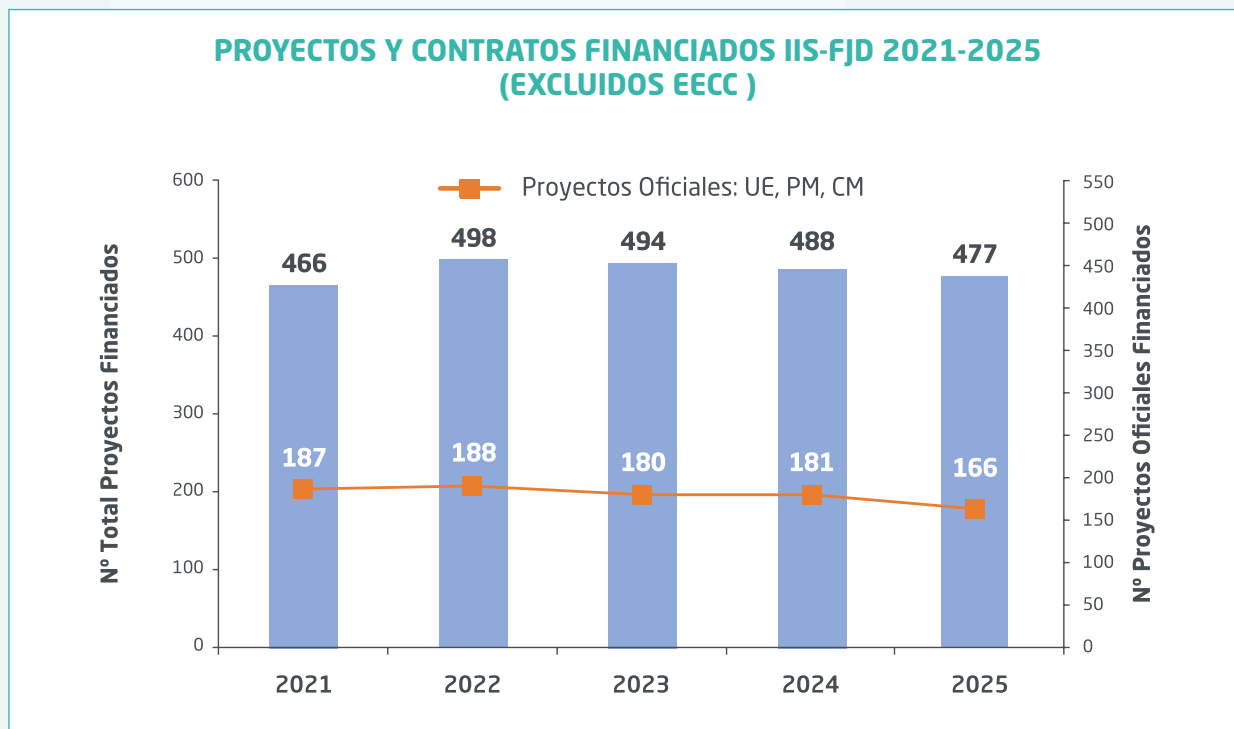
Además, con financiación privada, se han desarrollado 234 proyectos y otras actividades de investigación (46 en convocatorias privadas competitivas y 188 no competitivos).

Adicionalmente a los proyectos y estudios observacionales financiados, durante el 2025 se han desarrollado 116 proyectos y 334 estudios observacionales académicos (sin financiación externa, y evaluados por el CEIm).

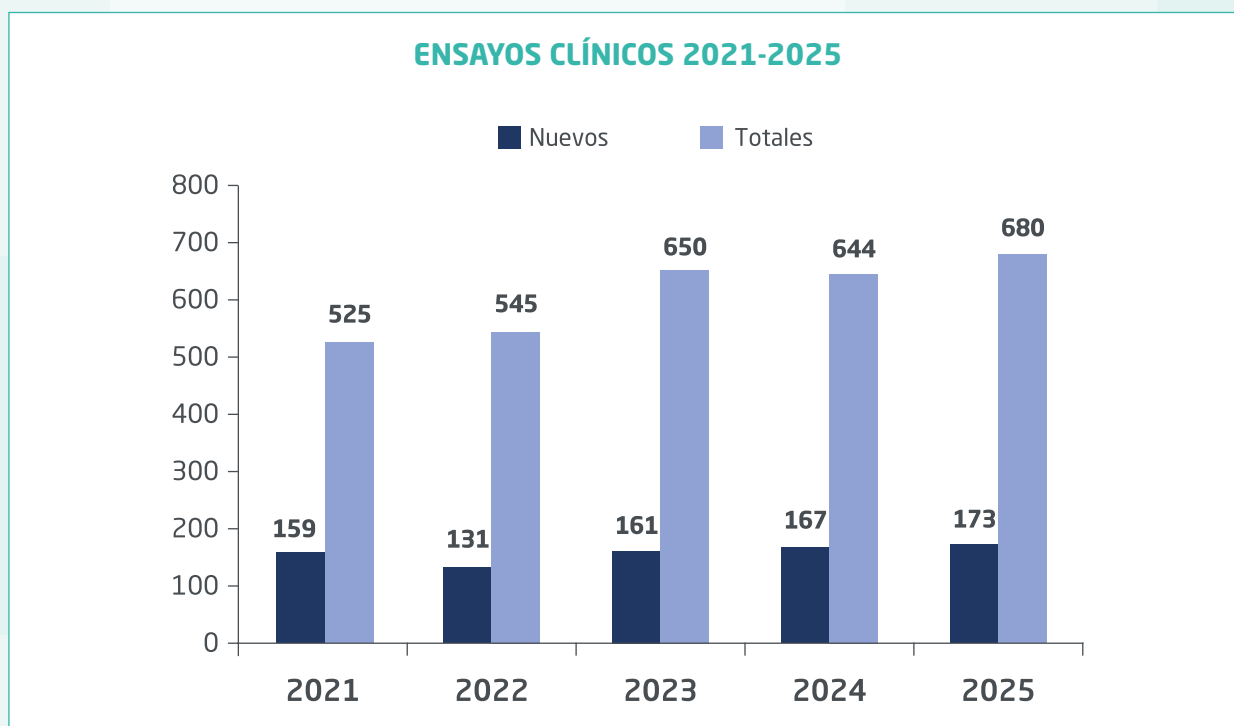
ACTIVIDAD CIENTÍFICA 2025



El siguiente gráfico muestra la consecución de financiación para actividades científicas del último periodo de 5 años (2021-2025):

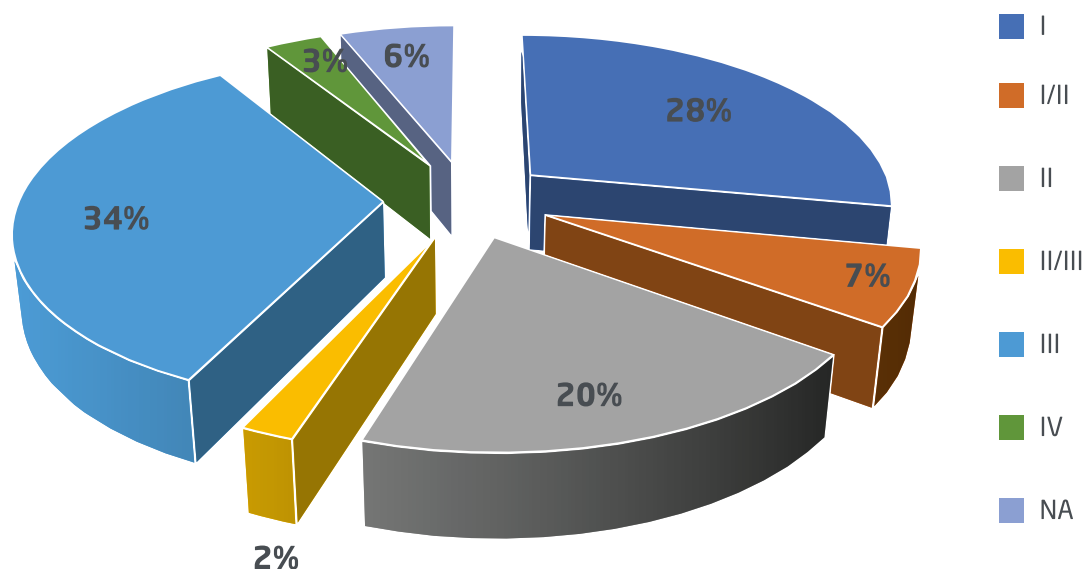


Hay que destacar la tendencia ascendente para los ensayos clínicos, alcanzando los 680 ensayos clínicos activos durante 2025, siendo 173 nuevos.

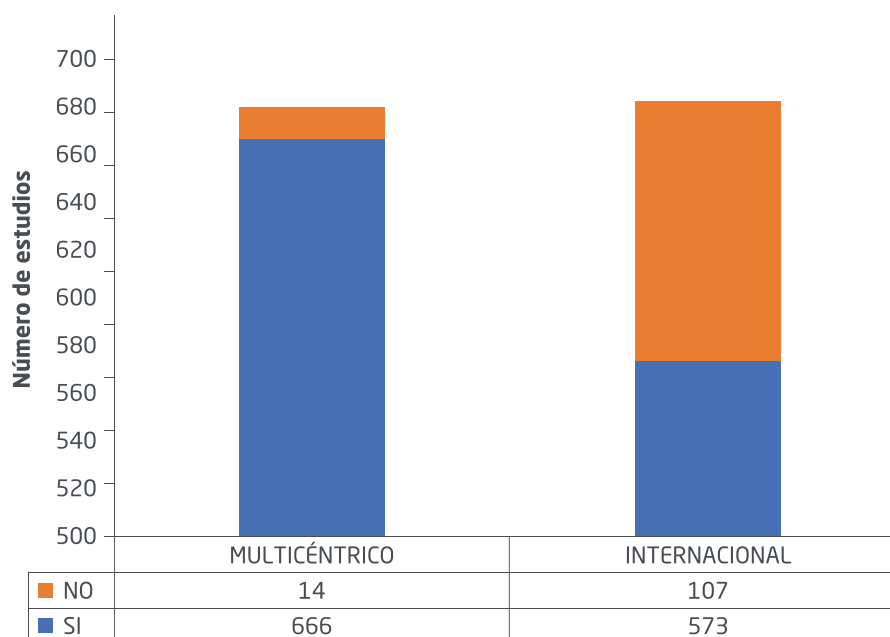


Las fases de desarrollo clínico y el tipo de ensayos clínicos activos durante el año 2025 se pueden ver en los siguientes gráficos:

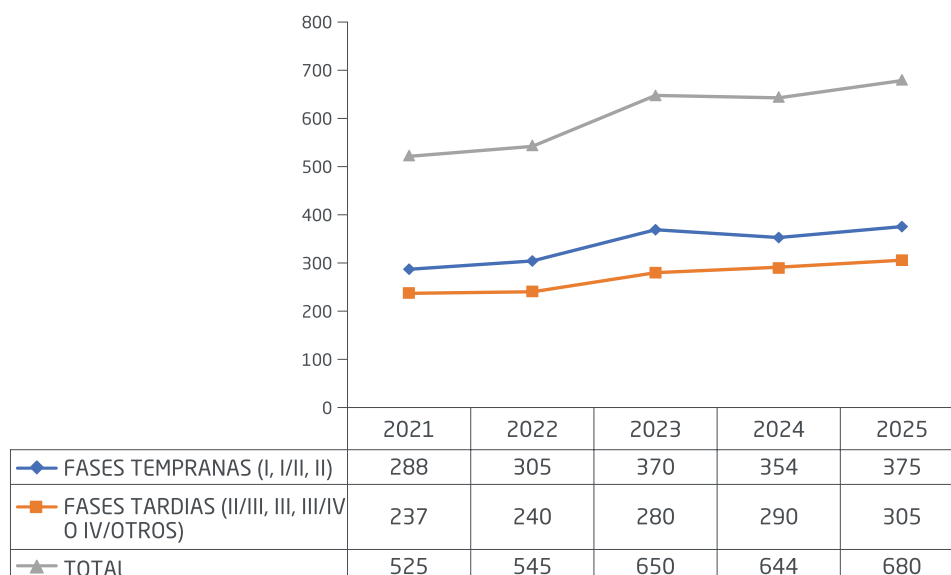
FASES DEL DESARROLLO CLÍNICO 2025



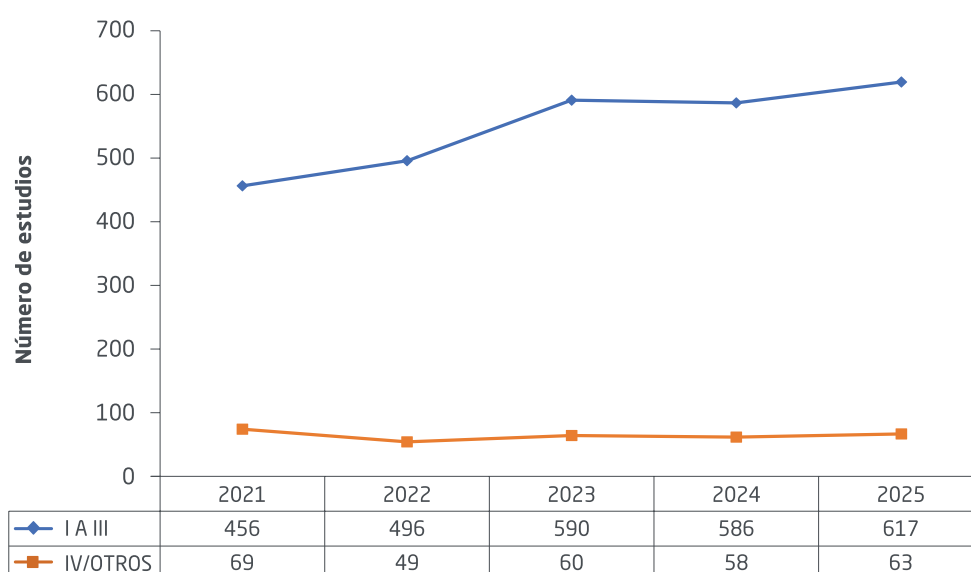
ENSAYOS CLÍNICOS 2025



FASES TEMPRANAS VS FASES TARDÍAS 2025



PRE-REGISTRO (I A III) VS POST-REGISTRO (IV/OTROS)



5.3 Participación en estructuras de investigación cooperativas.

CIBER

Es destacable la participación y el compromiso del IIS-FJD con diferentes áreas temáticas de las estructuras de investigación cooperativa CIBER en los que se colabora mediante diferentes Nodos o unidades dentro del Consorcio como son:

• 2 Unidades en el CIBER de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV): Luis Blanco Colio y Borja Ibáñez.	
• 1 Unidad en el CIBER de Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM): Jesús Egido de los Ríos.	
• 3 Unidades del CIBER de Enfermedades Raras de base Genética (CIBERER): Carmen Ayuso, Juan Antonio Bueren y Marcela del Río.	
• 1 Unidad en el CIBER de enfermedades respiratorias (CIBERES): Victoria Del Pozo.	
• 1 Unidad en el CIBER de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC): Jaime Esteban Moreno.	

RICORS

El IIS-FJD presta todo su apoyo e infraestructuras a diferentes Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud, de los que es partícipe el personal científico, como son:

• Red de Inflamación e inmunopatología de órganos y sistemas (RICORS2040-KIDNEY DISEASE). RD21/0005/0001. IP: Alberto Ortiz Arduán, y RD21/0005/0002. IP: Marta Ruiz Ortega. (RICORS2040-Renal). RD24/0004/0001. IP: Alberto Ortiz Arduán, y RD24/0004/0021. IP: Marta Ruiz Ortega.	
• Red de Terapias Avanzadas (RICORS TERA). RD21/0017/0003. IP: Damian García Olmo. (TERA+). RD24/0014/0014. IP: Damian García Olmo. RD24/0014/0023. IP: Paula Río Galdo.	
• Red de Investigación de Enfermedades Inflamatorias (RICORS REI). RD21/0002/0025, y RD24/0007/0031. IP: Miguel Ángel González-Gay Mantecón.	

Además, los investigadores del IIS-FJD participan en otras iniciativas colaborativas, como son:

• Red Nacional de Bioinformática (TRANBIONET). Expansión del Instituto Nacional de Bioinformática (INB) para incrementar su Impacto Internacional RED2024-153760-E. IP: Pablo Alberto Mínguez Paniagua.	
• Programa IMPaCT: Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología. Comisión de Ética e Integridad Científica. Carmen Ayuso García.	
• Programa IMPaCT Genómica. Medicina Genómica (Aspectos ético-legales). Coordinadora: Carmen Ayuso García. • Programa IMPaCT Genómica 2. Medicina Genómica. Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología. PMPER24/00002. IP: Carmen Ayuso García.	

- Programa IMPaCT-Data 2. PMP24/00024 (PDI - Plataforma Digital de IMPaCT para la captura, integración y modelado de datos biomédicos asociados a la Cohorte y proyectos IMPaCT-PMP) IP: Pablo Alberto Mínguez Paniagua.




IMPaCT
Data

- Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA). CERT22/00025. IP: Damián García Olmo

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADESInstituto
de Salud
Carlos IIIFinanciado por
la Unión Europea
NextGenerationEUPlan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

- Acciones COST: Building an open European Network on OsteoArthritis research (NetwoArk). CA21110. IP: Raquel Largo Carazo.
- Acciones COST: European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases (ENOTTA). CA21147. IP: María José Martínez Becerra.
- Acciones COST: Personalized medicine in chronic kidney disease: improved outcome based on Big Data (PerMediK). CA21165. IP: Alejandro Avello Escibano
- Acciones COST: Precision medicine in biliary tract cancer (Precision-BTC-Network). CA22125. IP: Ángela Lamarca Lete.



cost

EUROPEAN COOPERATION
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

5.4 Producción científica: Publicaciones

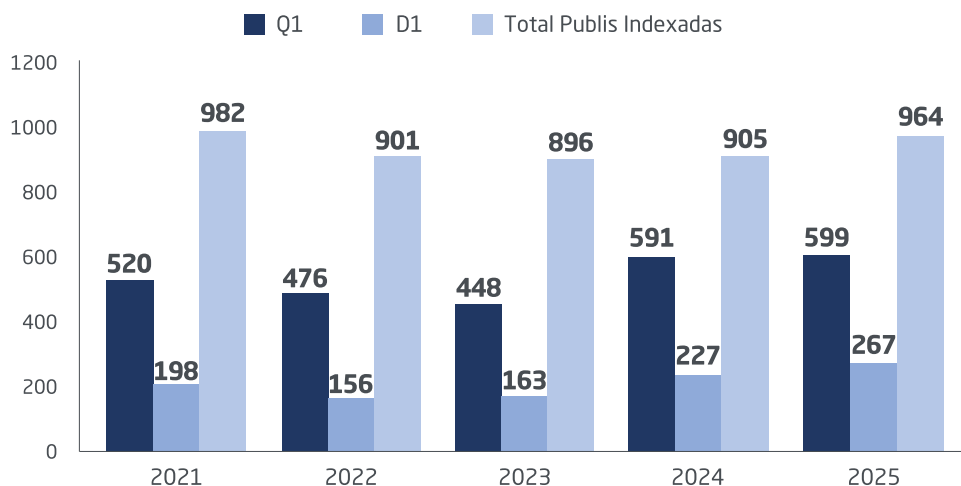
El número total de publicaciones indexadas en PubMed durante 2025 fue de 964; 937 con índice de impacto, de las cuales 599 (63,93 %) se encuadran en revistas de 1er cuartil (Q1) y 267 (28,5 %) en revistas de 1er decil (D1).

El índice de impacto acumulado fue de 7311,4 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 7,8.

En los gráficos se puede ver la evolución de las publicaciones a lo largo de los últimos 5 años:

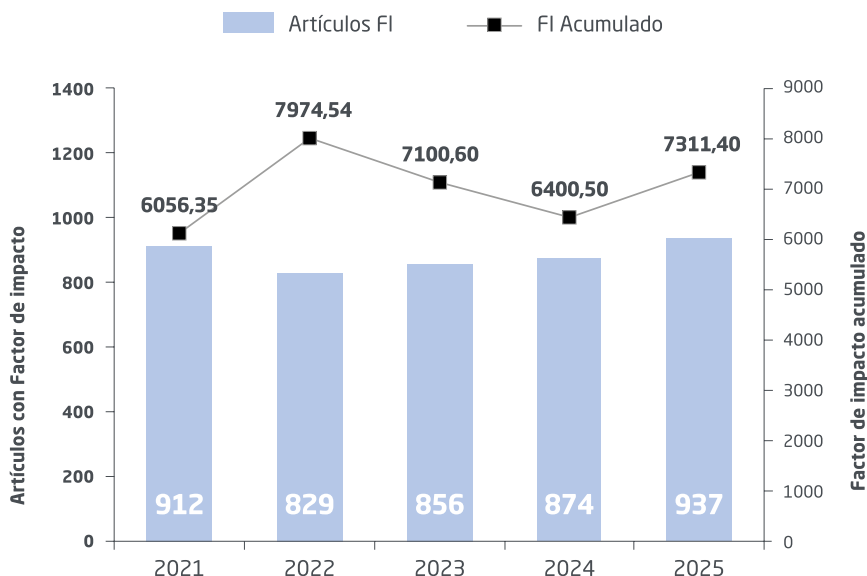
- Evolución del número de publicaciones en los últimos 5 años:

EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DE LAS PUBLICACIONES 2021-2025



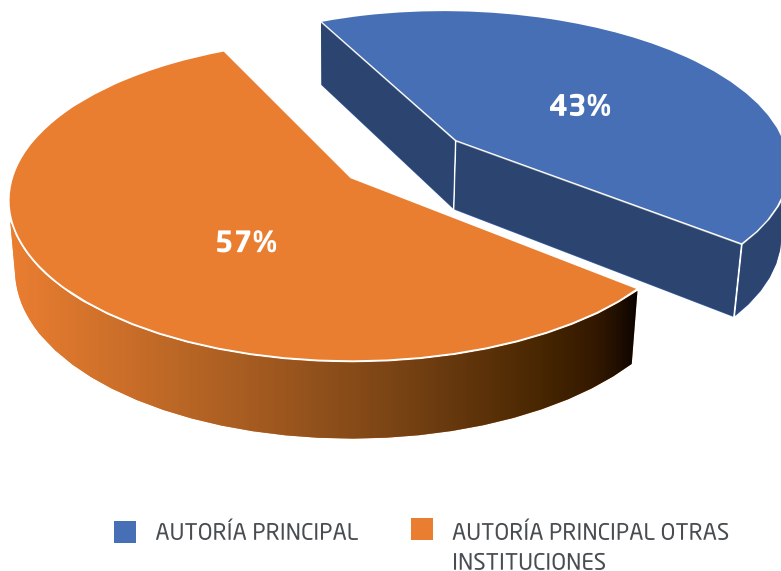
- Evolución del Factor de Impacto de las publicaciones en los últimos 5 años:

PUBLICACIONES 2021-2025

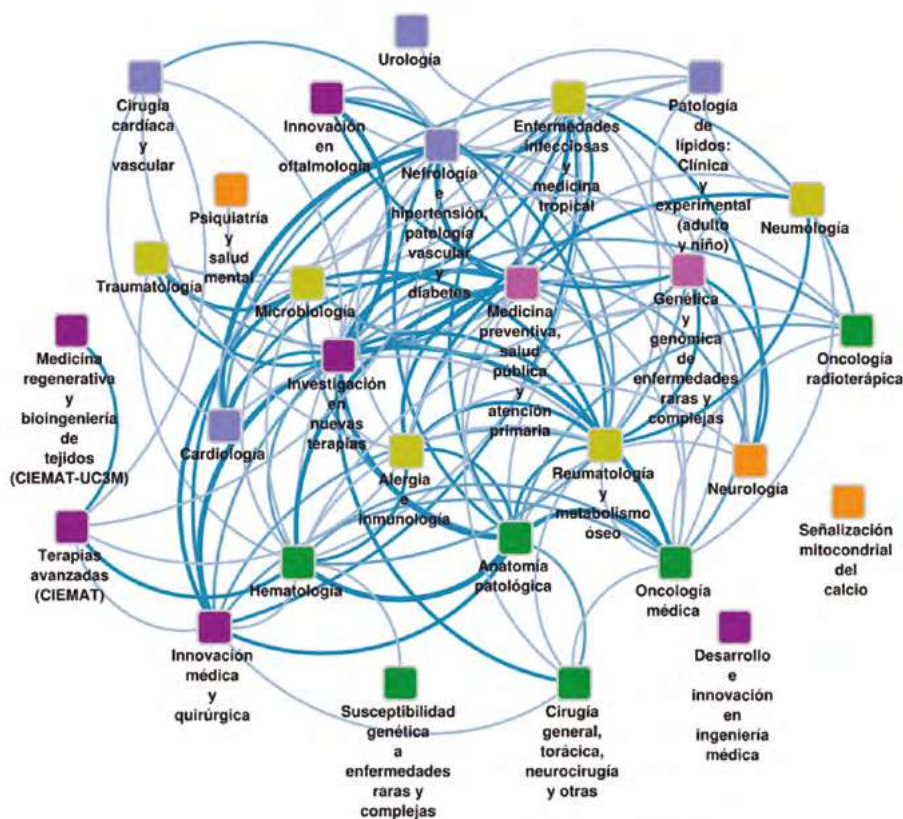


- Porcentaje de publicaciones en las que el autor principal (primer, último o autor de correspondencia) es investigador del IIS-FJD:

AUTORÍA DE LAS PUBLICACIONES 2025



- Publicaciones en colaboración intramural, entre los grupos de investigación del IIS-FJD:



Número de publicaciones científicas según categoría:

CATEGORÍA DE ARTÍCULO	Nº
Book	1
Case Reports	45
Editorial, Comment	28
Journal Article	560
Journal Article, Comparative Study	11
Journal Article, Multicenter Study	69
Journal Article, Observational Study	18
Journal Article, Validation Study	3
Journal Article; Review	125
Journal Article-Clinical Trial	51
Journal Article-Image	4
Letter	39
Practice Guideline	16
Published Erratum	10
Scientific Letter	4
TOTAL GENERAL	984

5.5 Innovación y Transferencia

5.5.1 Transferencia de conocimiento

En octubre de 2013 se creó la Unidad de Innovación del IIS-FJD integrante de la Plataforma ITEMAS del ISCIII. Desde su creación, se impulsó la Política de Patentes y el Plan de patentes (aprobados por Consejo Rector en Julio del 2013) y se instauró una política activa de innovación y protección de la propiedad industrial e intelectual, incluyendo actividades de difusión entre los investigadores del IIS-FJD y PNTs para la solicitud de patentes.

Con fecha de 29 de mayo de 2017, se acreditó el sistema de gestión de la innovación del IIS-FJD bajo la Norma UNE 166002:2014. La unidad de innovación se encuentra trabajando para obtener la certificación bajo la nueva norma ISO56001:2024 este próximo 2026.

A lo largo del año 2025, se ha incrementado la protección de resultados de investigación generados en la Institución, así como se ha impulsado la transferencia de conocimiento:

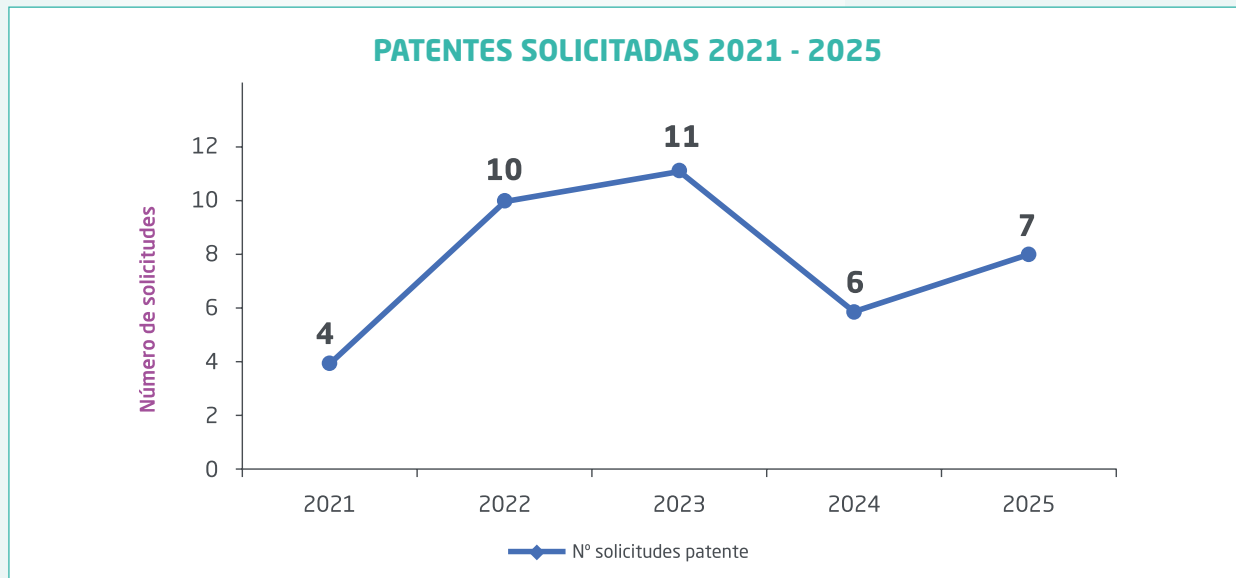
- Cartera propiedad industrial solicitada:
 - Se han tramitado 7 solicitudes de patente europeas y 1 divisional europea.
 - De la cartera de patentes solicitadas, se han extendido 5 patentes a nivel internacional (PCT).
 - Se han solicitado 9 entradas a fase nacional.

- Cartera propiedad industrial concedida:
 - Se ha concedido 1 patente europea, consolidando en 26 el número de familias activas concedidas en años anteriores.
 - Adicionalmente, se han concedido 8 entradas en fases nacionales. 2 en Brasil, 1 en México, 1 en Australia, 1 en Estados Unidos y 3 en Japón.
- Cartera de licencias de propiedad industrial y/o intelectual de la entidad:
 - Se dispone de 11 licencias de patente y 1 de know-how.

Patentes solicitadas en 2025

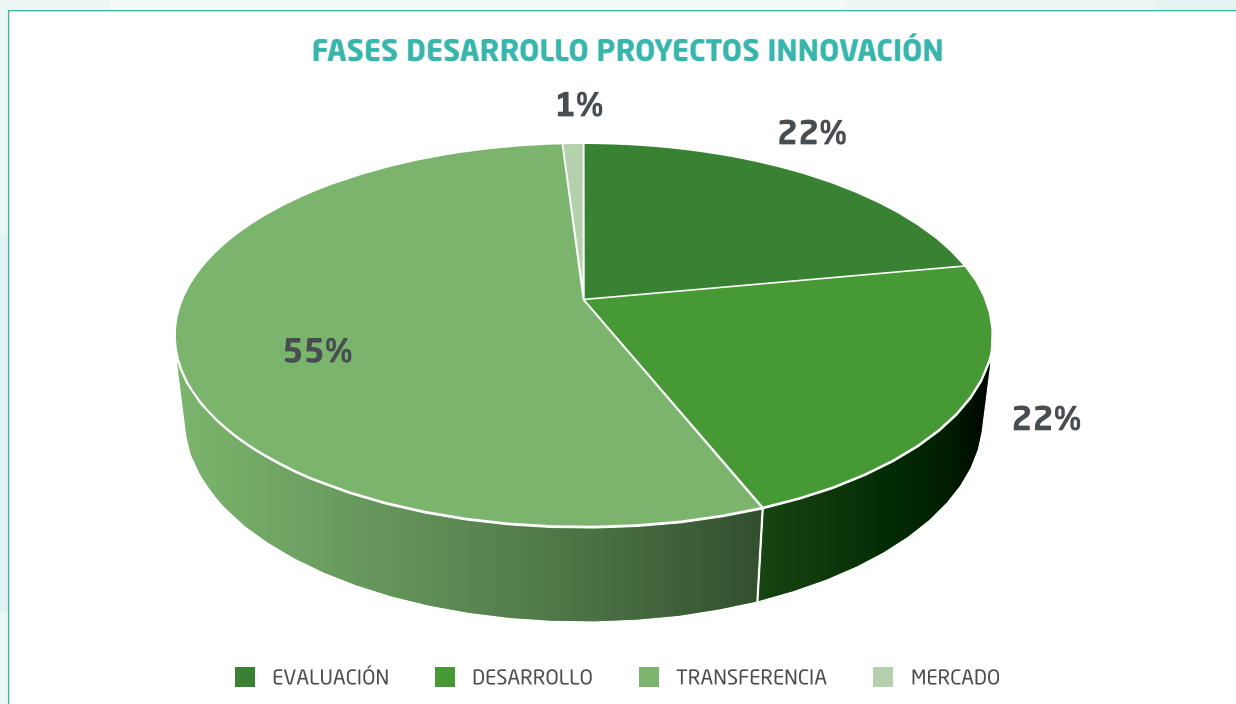
Nº	Nº SOLICITUD PATENTE	TÍTULO DE LA PATENTE	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INVENTOR	INVENTORES IIS-FJD
1	EP25382367.8	LAFORA - NUCLEIC ACID VECTOR COMPRISING A CODING SEQUENCE OF THE EPM2B GENE	NEUROCIENCIAS	NEUROLOGÍA	JOSE MARÍA SERRATOSA FERNANDEZ, MARINA SANCHEZ GARCIA, LUIS ZAFRA PUERTA
2	EP25382040.1	PREVENTION AND/OR TREATMENT OF ACUTE KIDNEY INJURY	ENFERMEDADES RENALES METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES	ANA BELÉN SANZ BARTOLOMÉ; ALBERTO ORTIZ ARDUAN; JUAN GUERRERO MAUVECIN; NATALIA VILLAR GÓMEZ
3	EP25382612.7	EXOSOMES DERIVED FROM PANCREATIC TUMOR CELLS FOR USE AS SELECTIVE DRUG DELIVERY VEHICLES IN THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER	CÁNCER	ONCOLOGÍA MÉDICA	MARTÍNEZ USEROS JAVIER, SANZ CRIADO LARA, GARCÍA-FONCILLAS LÓPEZ JESÚS MIGUEL
4	EP25382690.3	EFFICIENT PRIME EDITING FOR A PREVALENT COL7A1 MUTATION CAUSING RECESSIVE DYSTROPHIC EPIDERMOLYSIS BULLOSA	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS	LAURA UGALDE DÍAZ
5	EP25382912.1	SYSTEM FOR CLINICAL MONITORING USING A SENSOR EQUIPPED MOUTHPIECE	ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	NEUMOLOGÍA	SARA HEILI
6	EP25383094.7	IN VITRO BIOMARKERS FOR PREDICTING KIDNEY DONOR GRAFT FUNCTIONALITY	ENFERMEDADES RENALES METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES	GLORIA ALVAREZ LLAMAS, ROCÍO RUÍZ JIMÉNEZ, MARTA MARTÍN LORENZO
7	EP26382174.6	SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED CLASSIFICATION OF COAGULATION TEST RESULTS	CÁNCER	HEMATOLOGÍA	DIEGO VELASCO

Las patentes solicitadas desde el año 2021 han sido 38, tal y como detalla el siguiente gráfico:

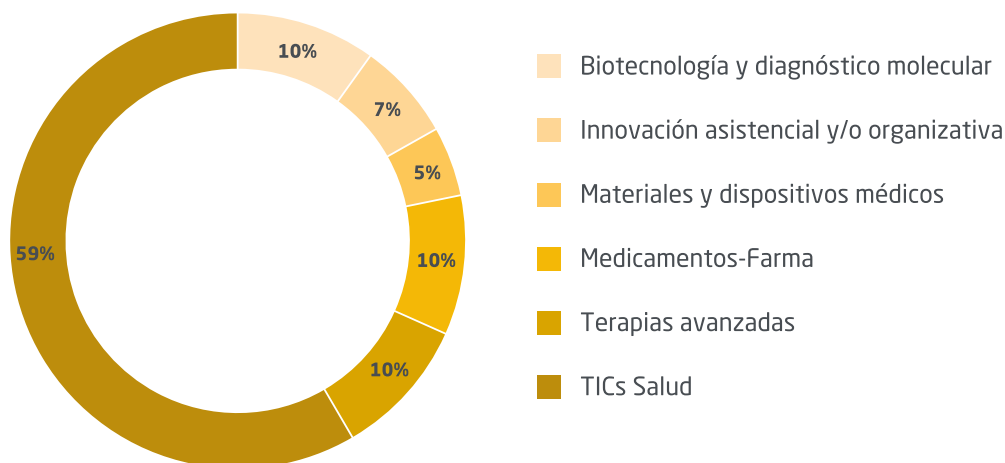


Desde el año 2010 se han registrado 355 ideas en la Unidad de Innovación del IIS-FJD, de las cuales, 110 se han protegido. Las ideas activas durante el 2025 se encontraban en distintos estadios, tal y como se observa en la figura de más abajo. Las principales tipologías bajo las que se engloban estos proyectos en sus distintas fases corresponden con Biotecnología y diagnóstico molecular, Innovación asistencial y/o organizativa, Medicamentos-Farma, Terapias avanzadas y TICs en salud. La distribución de ideas entre las citadas tipologías del año 2021 al año 2025 queda reflejada en el siguiente gráfico:

ETAPA EN LA QUE SE ENCUENTRA EL REGISTRO DE IDEAS DE INNOVACIÓN (2021-2025)



DISTRIBUCION DE IDEASPOR TIPOLOGÍA



En referencia a los proyectos de cooperación público-privada financiados en 2025:

- 2 Proyectos CPP en Cáncer y en Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas
- 1 Proyecto de Desarrollo Tecnológico del ISCIII en el área de Tecnología e innovación sanitaria.

Además, se está preparando una serie de Jornadas formativas en materia de transferencia de tecnología y propiedad industrial.

5.5.2 Guías, recomendaciones, procedimientos clínicos y publicaciones derivadas de Ensayos Clínicos

El número total de guías de práctica clínica durante 2025 fue de 76; 75 con índice de impacto, de las cuales 40 se encuadran en revistas de 1er cuartil (Q1) y 21 en revistas de 1er decil (D1).

Estas aparecen reflejadas como  GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA en los listados de publicaciones de cada grupo y área.





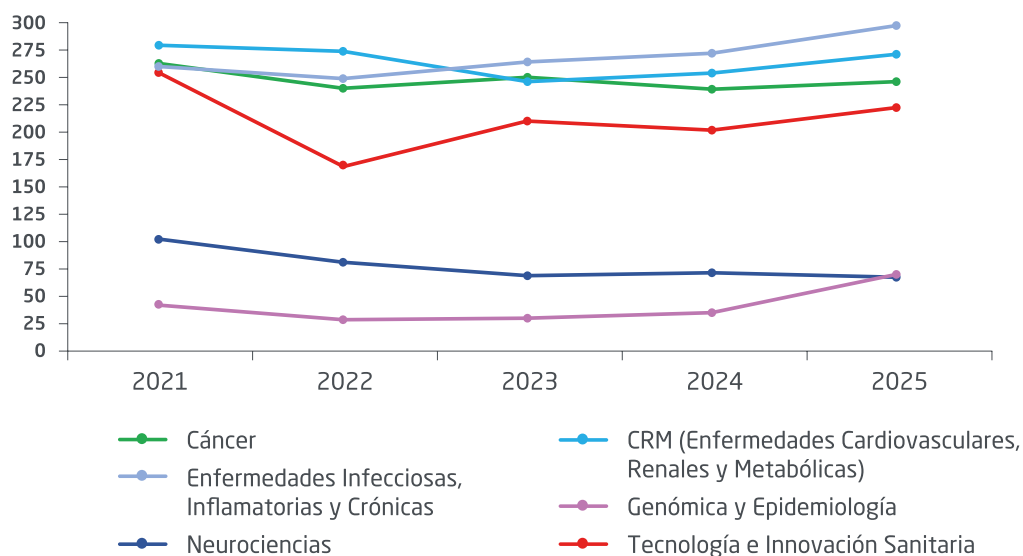
6

Áreas y Grupos de Investigación

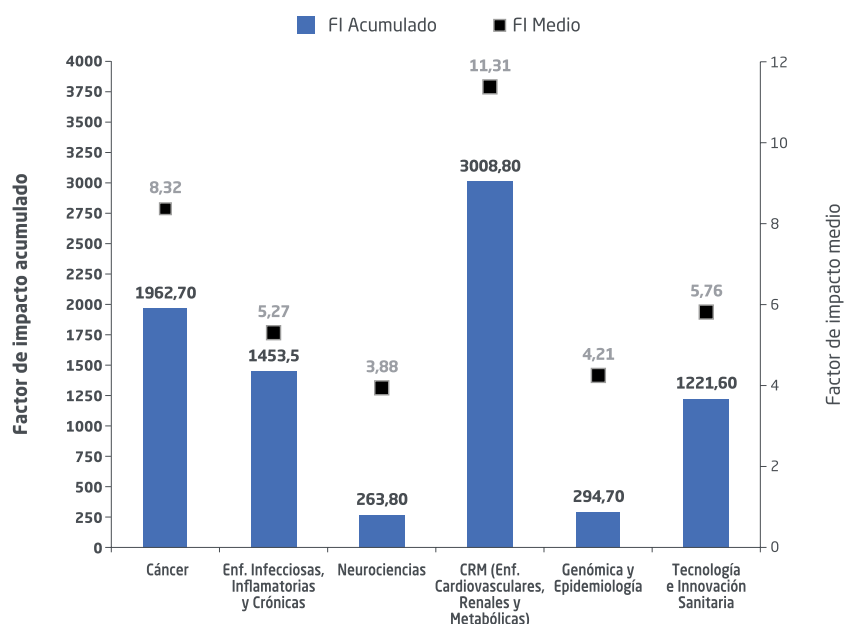
La estructura del IIS-FJD está definida en torno a 6 áreas temáticas, divididas en 21 grupos de investigación y 8 grupos asociados, con diferentes tamaños y número de investigadores, lo que influye en la producción científica de cada uno de ellos. Los grupos de investigación están constituidos por Responsables e Investigadores Principales (IPs), considerando IPs a los investigadores principales con proyectos activos financiados en convocatorias públicas competitivas, de ámbito estatal, europeo o internacional.

En los gráficos se observa el número de publicaciones e índice de impacto desglosado por áreas.

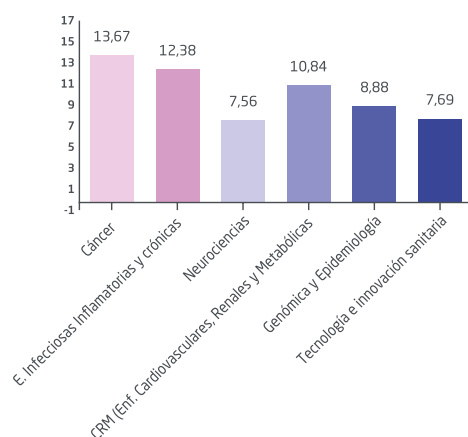
EVOLUCIÓN N° TOTAL DE PUBLICACIONES POR ÁREAS



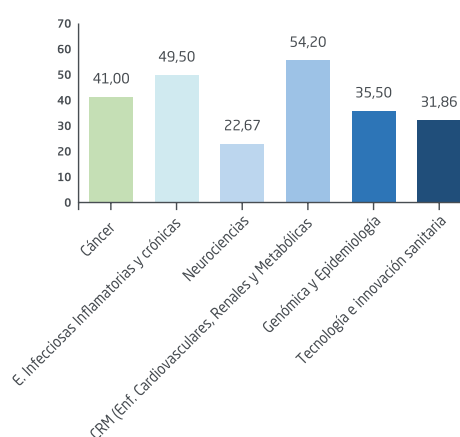
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL IIS-FDJ 2025



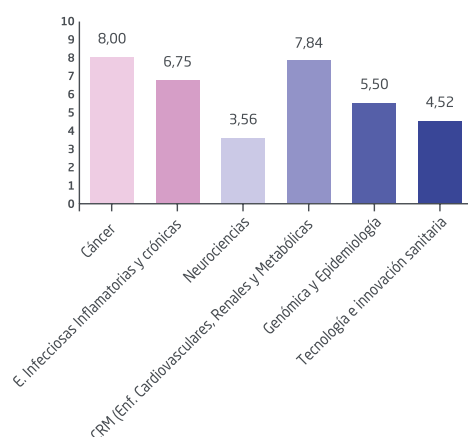
Nº publicaciones / Nº de IPs en cada área



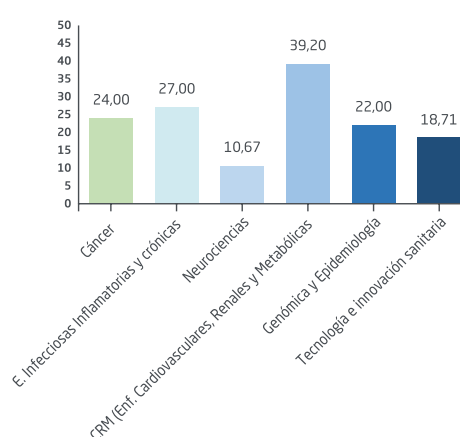
Nº publicaciones / Nº grupos en cada área



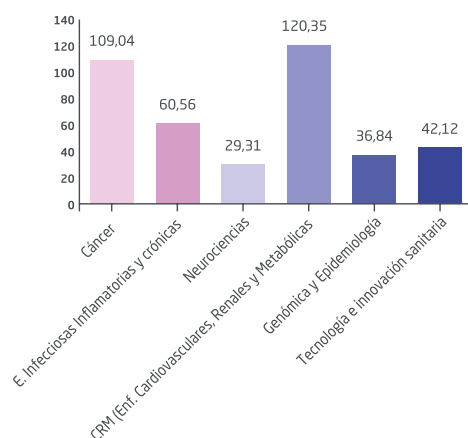
Nº publicaciones Q1 / Nº de IPs en cada área



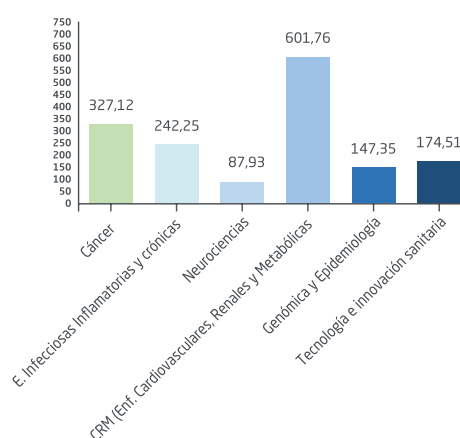
Nº publicaciones Q1 / Nº grupos en cada área



Factor de impacto acumulado / Nº de IPs en cada área



Factor de impacto acumulado / Nº grupos en cada área

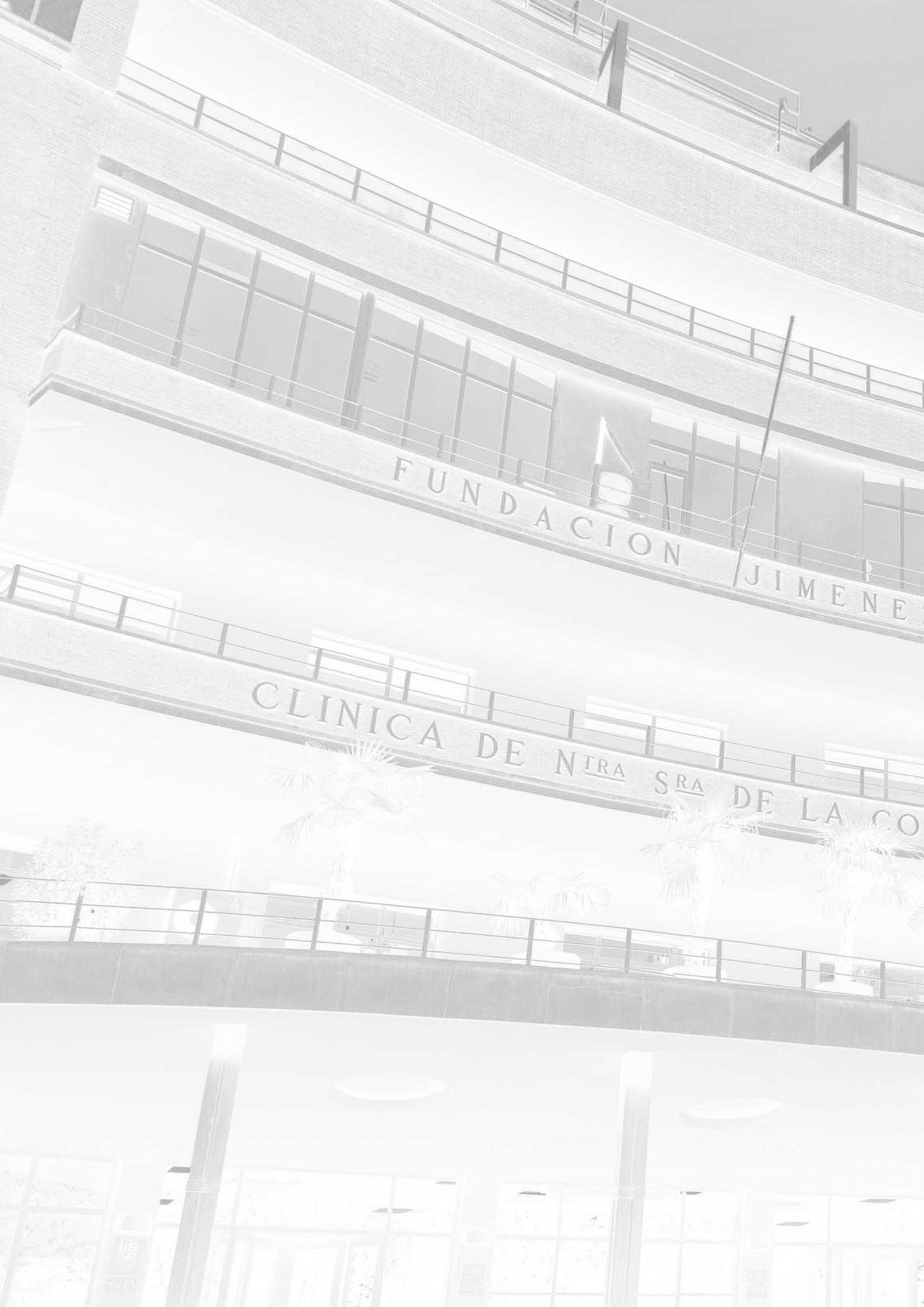




Publicaciones en las que han participado investigadores del IIS-FJD con un índice de impacto mayor de 10 puntos (ordenadas por índice de impacto):

El número total de publicaciones con un índice de impacto mayor de 10 puntos durante 2025 fue de 138, 135 de 1^{er} decil (D1) y 3 de 2^{do} decil (D2).





FUNDACION JIMENEZ

CLINICA DE NTRA SRA DE LA CO

6.1 Área de Cáncer

Grupos de investigación pertenecientes al Área de Cáncer

GRUPO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

GRUPO DE ONCOLOGÍA MÉDICA

GRUPO DE HEMATOLOGÍA

GRUPO DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS

GRUPO ASOCIADO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Definición del área y objetivos prioritarios

La investigación en el Área de Cáncer se desarrolla en tres niveles complementarios: investigación básica, investigación traslacional e investigación clínica. Integran el Área de Cáncer los grupos de Anatomía Patológica, Oncología Médica y Hematología, además de dos grupos asociados.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Cáncer					Grado de ejecución en 2025
Profundizar en el conocimiento de las alteraciones genéticas y proteínicas en tumores sólidos y hematológicos.					
Ahondar en la investigación de las causas de resistencia a las terapias actuales, centrándonos en el estudio del sistema inmune y del tejido de soporte del tumor, para abrir nuevas estrategias de tratamiento inmunoterapéutico.					
Avanzar en el tratamiento del microambiente tumoral, tanto en el desarrollo de fármacos como en los ensayos clínicos; explorar nuevas tecnologías y enfoques para descifrar mejor el microambiente tumoral; y debatir estrategias para intervenir en el microambiente protumorigénico y maximizar los beneficios terapéuticos.					
Investigar, en muestras prospectivas, marcadores de células tumorales y del sistema inmune que permitan distinguir pacientes que se beneficiarían de terapias de última generación.					
Escala:					
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO	

Tras aprobación de la Comisión de Investigación y del Comité Científico Externo del IIS-FJD se han reestructurado las áreas de investigación, de modo que, en el año 2025 el grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria pasa a formar parte del área de Genética y Genómica, que a su vez pasa a llamarse Genómica y Epidemiología. Además, el grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas pasa a integrarse en el área de Cáncer.

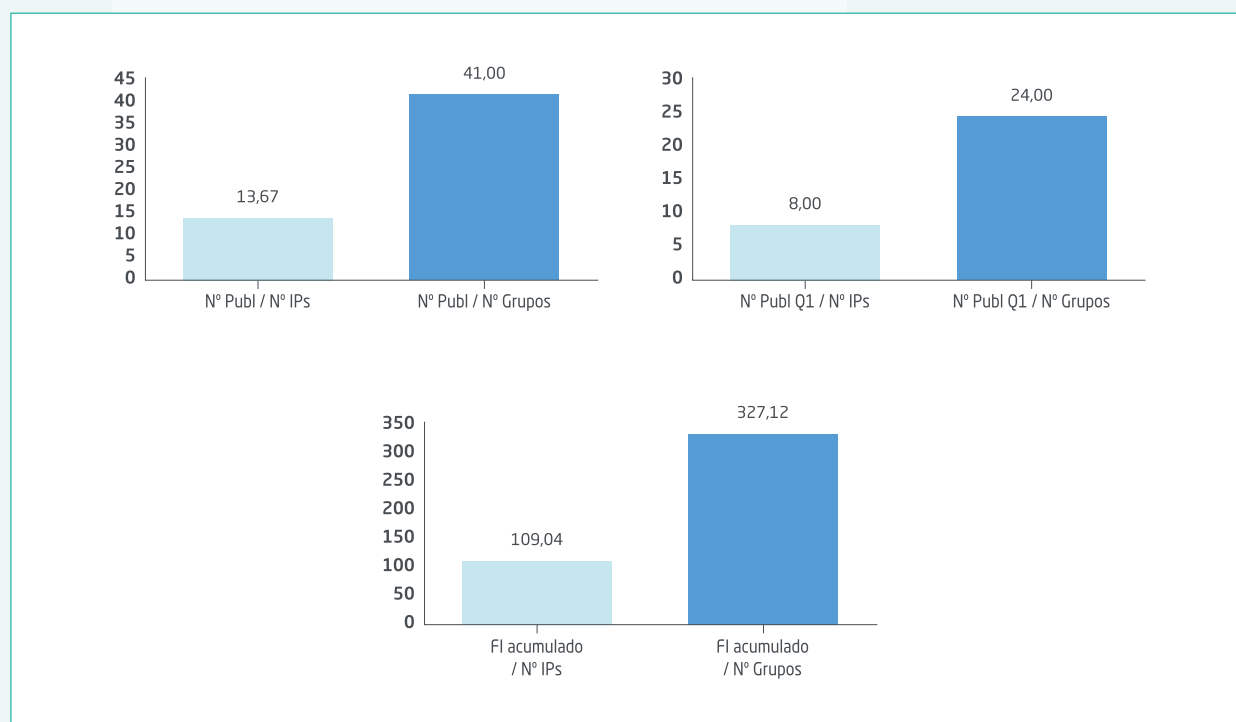


Actividad científica del Área de Cáncer

	2025	Anatomía Patológica	Oncología Médica	Hematología	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas	Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	Oncología Radio-terápica	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	//	4	1	//	//	//	5
	→PROYECTOS ISCIII	5	6	1	//	//	//	12
	→PROYECTOS CIBER	//	//	//	//	//	//	//
	→PROYECTOS MINISTERIOS	1	2	//	//	//	//	3
	→PROYECTOS CAM	2	1	1	//	//	//	4
	→PREMIOS	//	//	1	//	//	//	1
	→PROYECTOS NO OFICIALES	11	33	12	1	1	//	58
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	3	11	17	//	//	//	31
	TOTAL	22	57	33	1	1	//	114
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	1	267	61	//	//	1	330
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	7	111	49	//	//	2	169
	TOTAL	8	378	110	//	//	3	499

Publicaciones del Área de Cáncer

2025	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revisiones en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Anatomía Patológica	61	59	361	6,12	35	59,32%	42	0
Oncología Médica	90	87	937	10,77	57	65,52%	74	8
Hematología	74	71	608,8	8,57	47	66,20%	52	3
Susceptibilidad Genética a enfermedades Raras y Complejas	1	1	3,9	3,90	1	100,00%	1	0
Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	12	10	31,4	3,14	3	30,00%	8	1
Oncología Radioterápica	8	8	20,6	2,58	1	12,50%	5	0
ÁREA DE CÁNCER	246	236	1962,7	8,32	144	61,02%	182	12



Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Cáncer durante el 2025

Is There a Role for Mifamurtide in Nonmetastatic High-Grade Osteosarcoma? Results From the Italian Sarcoma Group (ISG/OS-2) and Spanish Sarcoma Group (GEIS-33) Trials.

Palmerini E, Meazza C, Tamburini A, Márquez-Vega C, Bisogno G, Fagioli F, Ferraresi V, Milano GM, Coccoli L, Rubio-San-Simón A, Gallego O, Llinares Riestra ME, Manzitti C, Mora J, Vaz-Salgado MÁ, Luksch R, Mata C, Pierini M, Carretta E, Cesari M, Paioli A, Marrari A, Scotlandi K, Serra M, Asaftei SD, Gambarotti M, Picci P, Ferrari S, Valverde C, Ibrahim T, Broto JM.

J Clin Oncol. 2025 Oct.43(28):3113-3122.

PMID: 40825172

FI: 43,4

<http://dx.doi.org/10.1200/JCO-25-00210>

Early-Stage Mycosis Fungoides: Searching for biomarkers associated with advanced stage progression.

Rebollo-González M, Gargallo-Moneva V, Sánchez-Martínez A, Torre-Castro J, Herencia C, Moreno-Delgado M, Alonso-Alonso R, Manso R, Borregón J, Díaz de la Pinta FJ, Pajares R, Gotor-Rivera A, Torres-Navarro I, Morillo-Giles D, Moreno-Vílchez C, Martín-Torregrosa D, Muniesa C, Servitje O, Climent F, Frutos Díaz-Alejo J, Rivera-Díaz R, Ortiz-Romero PL, Rodríguez-Peralto JL, Rodríguez-Pinilla SM, Rodríguez M.

Br J Dermatol. 2025 May 27.

PMID: 40424592

FI: 10,6

<http://dx.doi.org/10.1093/bjd/ljaf204>

Inflammatory Fibroid Polyp (Vanek's Tumor): A Retrospective Multicentric Analysis of 67 Cases.

Sánchez MM, Domínguez-Prieto V, Qian Zhang S, Quiceno Arias HD, Álvarez Álvarez MB, Fuertes MJ, Meliga C, Jiménez-Galanes S, Labajo HG, Olmo DG, Campos PV.

Cancers (Basel). 2025 Apr 02.17(7).

PMID: 40227778

FI: 4,4

<http://dx.doi.org/10.3390/cancers17071209>

Diffuse large B-cell lymphoma presenting as acute adrenal hemorrhage.

Torres F, Suárez U, Pizano P.

Blood Res. 2025 Mar 19.60(1):18.

PMID: 40106058

FI: 2,8

<http://dx.doi.org/10.1007/s44313-025-00064-8>

Epcoritamab plus GemOx in transplant-ineligible relapsed/refractory DLBCL: results from the EPCORE NHL-2 trial.

Brody JD, Jørgensen JM, Belada D, Costello R, Trněný M, Vitolo U, Lewis DJ, Karimi YH, Sureda A, Andre M, Wahlin BE, Lugtenburg PJ, Jiang T, Karagoz K, Steele AJ, Abbas A, Wang L, Risum M, Cordoba R.

Blood. 2025 Jan 10.

PMID: 39792928

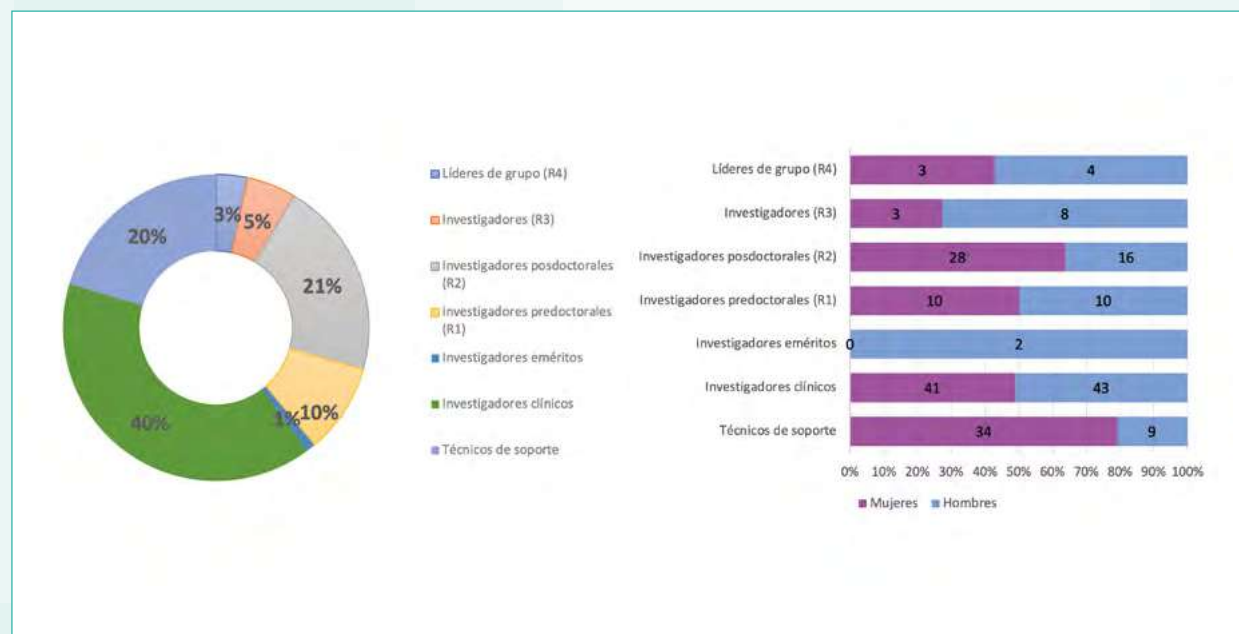
FI: 23,1

<http://dx.doi.org/10.1182/blood.2024026830>



Perspectiva de género en el Área de Cáncer

El área de Cáncer está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



Retos de futuro del Área de Cáncer

Desarrollo de modelos de investigación alternativos (ratones humanizados, organoides) para recrear diferentes modelos tumorales humanos a lo largo de un rango amplio de etapas de tumorigénesis.

Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas de alto rendimiento (secuenciación masiva, proteómica) y mínimamente invasivas (biopsia líquida, imagen) en cáncer, con fines de selección de pacientes y de monitorización de la enfermedad.

6.1.1. GRUPO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Federico Rojo Todo

María Socorro Rodríguez Pinilla

smrodriguez@quironsalud.es

Investigación

Básica, Traslacional y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Anatomía Patológica
Edificio principal, 8º y 9ª planta
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)

Laboratorio de Anatomía Patológica
Edificio de Investigación, 4ª planta
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)



PALABRAS CLAVE

Cáncer de mama, linfomas T, patología molecular, microambiente tumoral, inmunoterapia, factores pronósticos y predictivos en cáncer, resistencia a terapia.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

El avance en la investigación sobre el cáncer de mama y el aumento de la concienciación entre las pacientes han mejorado significativamente el diagnóstico, el tratamiento y las tasas de supervivencia de esta enfermedad. Sin embargo, los tratamientos actuales no son completamente efectivos para un alto porcentaje de pacientes, por lo que es necesario seguir mejorando su supervivencia y calidad de vida. Nuestro grupo de Patología Molecular se dedica al estudio del cáncer, especialmente el cáncer de mama, y ha realizado importantes descubrimientos sobre cómo este tipo de cáncer puede volverse resistente a ciertos medicamentos.

En el grupo de investigación, nos enfocamos en dos objetivos principales: identificar biomarcadores robustos que permitan predecir la resistencia a las terapias actuales y desarrollar nuevas estrategias terapéuticas para superar la resistencia al tratamiento inicial. En los últimos años, hemos investigado cómo superar estas resistencias y hemos encontrado nuevas formas de tratamiento, estudiando cómo el entorno del tumor y ciertos tipos de células influyen en la eficacia de las terapias. Además, hemos colaborado con otros investigadores para descubrir nuevos mecanismos y posibles tratamientos.

Nuestro grupo también participa en ensayos clínicos para probar nuevos medicamentos y tratamientos en pacientes, y su trabajo ha sido fundamental para diseñar estudios innovadores. Además de nuestra investigación, desempeñamos un papel importante en la gestión de muestras biológicas y en la coordinación de grupos de investigación, siempre con el objetivo de mejorar la atención y el tratamiento del cáncer de mama.

Por otro lado, nuestro grupo también se enfoca en el estudio de la biología de los linfomas, con especial interés en los linfomas T. Nuestros proyectos de investigación están dirigidos a la búsqueda de marcadores pronósticos y posibles dianas terapéuticas.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

En 2025, nuestro grupo ha publicado numerosos artículos sobre los mecanismos moleculares de la resistencia tumoral y hemos presentado nuestros resultados en congresos nacionales e internacionales, así como en foros educativos y asociaciones de pacientes. Actualmente, en nuestro laboratorio se desarrollan varias tesis doctorales y acogemos a estudiantes, residentes e investigadores.

Participamos activamente en grupos de pacientes, asociaciones y grupos cooperativos de estudio del cáncer de mama. Si obtenemos resultados clínicamente relevantes, los difundiremos en estos escenarios. Además, formamos parte de CIBERONC, el Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer, lo que garantiza la visibilidad de nuestros resultados.

Los responsables de estos proyectos están comprometidos con la adecuada comunicación de los resultados a la sociedad, para divulgar el conocimiento sobre esta enfermedad y los avances que puedan mejorar el pronóstico de las pacientes. Contamos con la colaboración de sociedades de pacientes como AECC, GEPAC, FECMA, AECMM, y participamos en foros públicos y reuniones organizadas por estas entidades. También colaboramos con la Asociación de Cáncer de Mama Masculino INVI para considerar la perspectiva de género en esta enfermedad, que, aunque mayoritariamente afecta a mujeres, también puede presentarse en hombres.

COLABORACIONES

Este año hemos establecido y mantenido colaboraciones con varios grupos nacionales e internacionales en proyectos de investigación de alto nivel, financiados por el ISCIII, la Comunidad de Madrid y programas europeos. Dentro del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), trabajamos estrechamente con numerosos grupos, tanto en el Área del Cáncer como en otros programas. Además, formamos parte del CIBERONC del ISCIII (programa de Cáncer de mama), GEICAM y GEMCAD.

Gracias a estas colaboraciones, hemos logrado importantes avances. Hemos descubierto un nuevo mecanismo que puede ayudar a combatir el cáncer de mama y desarrollado modelos que nos permiten entender



mejor cómo algunos cánceres se vuelven resistentes a tratamientos estándar. Además, nuestro equipo ha hecho contribuciones significativas en la coordinación de ensayos clínicos innovadores, siempre con el objetivo de mejorar los tratamientos y la calidad de vida de los pacientes.

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
1

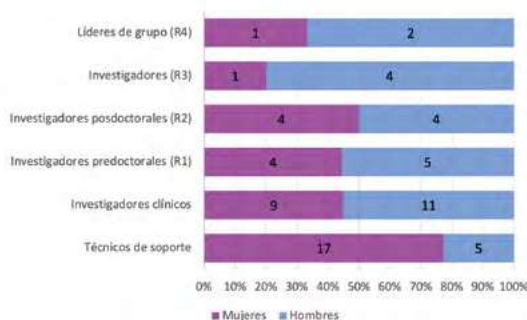
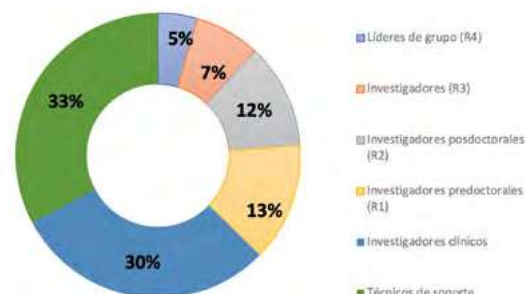
TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
6	1





6.1.2. GRUPO DE ONCOLOGÍA MÉDICA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

María Arantzazu Cebrián Aranda
 arancha.cebrian@iis-fjd.es
 Manuel Dómine Gómez
 mdomine@fjd.es
 Jesús García-Foncillas
 jgfoncillas@fjd.es
 Jesus.garciafoncillas@oncohealth.eu
 Javier Zenón Martín Broto
 javier.martinb@quironsalud.es

IPs

David Da Silva Moura
 Ángela Lamarca Lete
 Javier Martínez Useros

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Laboratorio de Oncología Traslacional
 Unidad de fase-1 START
 Unidad de PDX-START
 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
 Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)

Laboratorio de Oncología.
 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
 Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)
 Hospital Universitario General de Villalba.
 Camino de Alpedrete &, M-608, Km 41, 28400 Collado Villalba, Madrid



PALABRAS CLAVE

Identificación de nuevas dianas moleculares y rutas de señalización en cáncer de colon, cáncer de pulmón microcítico y no microcítico, cáncer de páncreas, tumor neuroendocrino y sarcomas. Desarrollo de modelos de tumores derivados de pacientes. Ensayos clínicos precoces, Ensayos Clínicos fase II/III.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

Nuestro grupo de investigación se dirige desde la investigación clínica a la básica y translacional.

Desde el punto de vista clínico hemos activado un número muy significativo de ensayos clínicos desde fase I (más de 100 ensayos) a fase II-III (más de 150 ensayos). Así mismo se han publicado múltiples artículos en revistas de muy alto impacto, incluido New England, Journal of Medicine, Lancet, Lancet Oncology, JAMA oncology, Journal of Clinical Oncology, Nat Rev Clin Oncol, etc.

Desde el punto de vista básico se trabaja fundamentalmente en la identificación y análisis de nuevas potenciales dianas y rutas de señalización. Estos estudios se realizan en muestras de tumores de pacientes sobre los cuales también se generan modelos en animales inmunodeprimidos.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Nuestro grupo ha descrito distintos factores pronósticos que ayudan a identificar a pacientes de cáncer de pulmón, cáncer de colon, páncreas y sarcoma con un pronóstico diferencial que puede requerir un abordaje terapéutico distinto. Por otra parte, hemos identificado los mecanismos de resistencia a varios tratamientos oncológicos, así como opciones terapéuticas que permiten modular estos procesos que reducen drásticamente la sensibilidad a terapias establecidas.

COLABORACIONES

- Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.
- Universidad Rey Juan Carlos.
- Universidad Alfonso X el Sabio.
- Universidad Católica de Murcia.
- Universidad de Alcalá de Henares.
- Instituto de Salud Carlos III.
- European Society for Medical Oncology (ESMO).
- Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP).
- European Thoracic Oncology Platform (ETOP).
- Karolinska Institute, Estocolmo (Suecia).
- START, San Antonio (TX, USA).
- Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Móstoles.
- Hospital Universitario General de Villalba.
- Hospital Universitario Infanta Elena de Valdemoro.
- American Society of Clinical Oncology (ASCO).
- Fundación ECO para la Excelencia de la Oncología.



- ASCO Quality Oncology Practice Initiative (QOPI®).
- OEIC-EEIG Organisation of European Cancer Institutes.
- Colaboradores en Investigación Preclínica - Traslacional: Heather Hayenga (University of Texas), Leonidas Bleris (University of Texas), Zuzana Ozaniak (Motol University Hospital, Praga), Paulino Gómez Puertas (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO), Madrid), Val Brunton (Edinburgh University, Edimburgo), Paul Huang (The Institute of Cancer Research (ICR), Londres), Sandro Pasquali (Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Milán), Nadia Zaffaroni (Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Milán), Alberto Jiménez Shumacher (Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IISA), Zaragoza), Javier Alonso García de la Rosa (Instituto de Investigación de Enfermedades Raras (IIER), ISCIII, Majadahonda, Madrid), Jose Antonio Lopez Guerrero (Fundación Instituto de Investigación Sanitaria, Valencia), Mario Perez (Universidad de Sevilla, Sevilla), Luis Valencia Cabrera (Universidad de Sevilla, Sevilla), Jesús López Marti (Freelancer, España), Victor Villar Cortes (University of St Andrews, St. Andrews, Scotland), Maria Peña Chilet (Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia), María Sonsoles Hortelano Blanco (Instituto de Salud Carlos III, Madrid), Tiago Goss dos Santos (A.C. Camargo Cancer Center, San Paulo, Brazil).

TESIS DOCTORALES

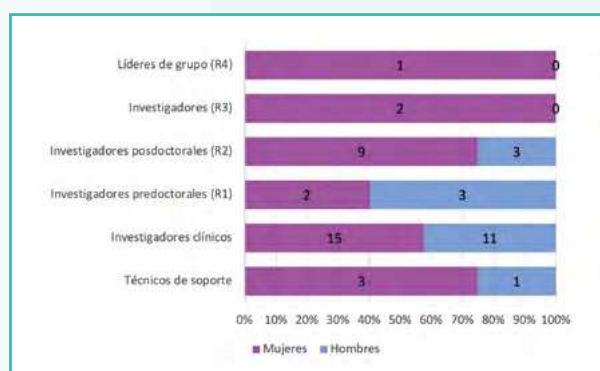
TRABAJOS FIN DE GRADO
3

TRABAJOS FIN DE MASTER
4

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
10	1



6.1.3. GRUPO DE HEMATOLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

M^a Pilar Llamas Sillero
pllamas@fjd.es

IPs

Raúl Córdoba Mascuñano
Ana del Río Machín
Sergio Ramos Cillán

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Laboratorio Área de Cáncer
Hematología Experimental
4º planta edificio de investigación y planta -1 de Edi-
ficio de privados
IIS-FJD

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)



PALABRAS CLAVE

Inmunoterapia, terapia celular, células CAR-T, NK, senescencia, inmunosenescencia, LMA, quiescencia, predisposición germinal, estudios multi-ómicos, medicina personalizada, nicho leucémico, microambiente, machine learning, nanotransportadores, linfoma, LLC, cardiotoxicidad, Cardio-Oncología, Hematogeriátría, fragilidad, salud digital, PROMs/PREMs, COVID-19 en hematología, trombocitopatías.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

- I. Mejora de la eficacia y persistencia de la inmunoterapia con células CAR-T para neoplasias hematológicas.
- II. Nuevas aproximaciones en Hematología basadas en cultivos 3D, nanomedicina e inteligencia artificial.
- III. Descifrar el papel de las variantes germinales en pacientes con neoplasias mieloides hereditarias para mejorar la detección temprana, el asesoramiento y el manejo.
- IV. Investigación en leucemia mieloide aguda desde una perspectiva clínica, biológica y traslacional.
- V. Investigación en patología trombótica y hemorrágica.
- VI. Investigación traslacional e investigación clínica en neoplasias linfoides (linfomas y LLC).
- VII. Valoración de fragilidad en pacientes de edad avanzada con neoplasias hematológicas.
- VIII. Utilización de herramientas de salud digital para individualización de seguimiento del paciente oncohematológico.
- IX. Caracterización de enfermedad por COVID-19 en paciente oncohematológico.
- X. Estudios de evaluación de cardiotoxicidad en pacientes con linfoma que reciben antraciclinas.
- XI. Medicina basada en valor, con evaluación de resultados en salud mediante cuestionarios PROMs/ PREMs en pacientes con neoplasias hematológicas.
- XII. Estudio y caracterización de trombocitopatías en adultos y niños.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Creación de un tratamiento con células CAR-T para pacientes de mieloma múltiple que se está empleando actualmente en estos pacientes.
- Creaciones de nuevos tratamientos con células CAR-T para pacientes con Linfoma No Hodgkin.
- Creación de un comité de referencia especializado y un circuito para el diagnóstico y seguimiento de pacientes con predisposición germinal a neoplasias hematológicas.
- Identificación de nuevas dianas terapéuticas para subtipos de leucemia mieloide aguda de alto riesgo.
- Descubrimiento de un patrón estacional en el diagnóstico de la leucemia mieloide aguda.
- Generación de modelos preclínicos completamente humanizados y más fisiológicos que disminuyan/eviten el uso de animales. Disminuir costes al sistema público de salud español.
- Dar voz al paciente e implicarlo en su proceso asistencial, recogiendo los resultados en salud reportados por el paciente (PROMs) y su experiencia (PREMs).
- Mejorar la prevención de la salud cardiovascular en pacientes de alto riesgo de desarrollar cardiotoxicidad por los tratamientos antitumorales.
- Identificar los perfiles de fragilidad de los pacientes de edad avanzada con neoplasias hematológicas para no infratratar a los pacientes fit o rubustos y no sobretratar a los pacientes unfit o frágiles.
- Participar en el desarrollo de nuevos fármacos en el tratamiento de linfomas y LLC.
- Caracterizar la enfermedad por COVID-19 en pacientes con neoplasias hematológicas.
- Favorecer la digitalización de la asistencia sanitaria con el uso de nuevas tecnologías para seguimiento de los pacientes hematológicos.

COLABORACIONES

Nacionales: CIEMAT, IDIBAPS/Hospital Clinic, H120, Hospital La Paz, Grupo colaborativo nacional PETHEMA LMA, grupo colaborativo regional de leucemias agudas GLAM, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Hospital Universitario Ramón y Cajal y Hospital Universitario Reina Sofía, GEL-TAMO, GELLC, Hospital Niño Jesús, Hospital Vall d'Hebron, Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria.

Internacionales: MD Anderson Cancer Center (Houston, TX), Cincinnati Children Hospital Medical Center (USA), Universidad de Lausanne (Suiza), European Hematology Association (EHA), Barts Cancer Institute (Londres, Reino Unido), National Health Service (Reino Unido), UK Cancer Genetics Group y programa Can-Gene-CanVar (Reino Unido), King's College Hospital (Londres, Reino Unido), Università di Pavia (Italia), University of Helsinki, Institute for Molecular Medicine Finland FIMM-HiLIFE (Finlandia), St. Anna Children's Cancer Research Institute (Viena, Austria), Universidad de Birmingham (Reino Unido), Institute for Research in Immunology and Cancer (Montreal, Canadá), Semmelweis University Budapest (Hungría), Francis Crick Institute (Londres, Reino Unido).

TESIS DOCTORALES

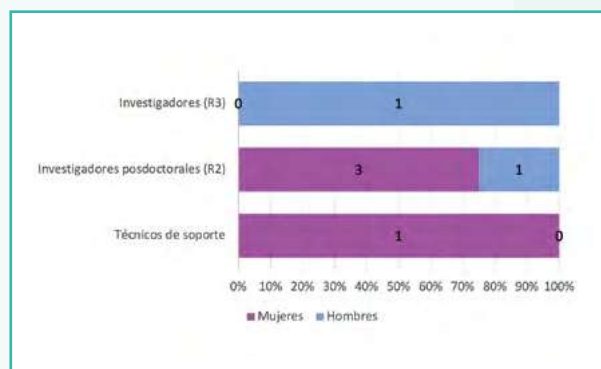
TRABAJOS FIN DE GRADO
2

TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
4	1



6.1.4. GRUPO DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS (UAM)



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Javier Santos Hernández

javier.santos@uam.es

Investigación

Básica y Traslacional

MEMORIA CIENTÍFICO-ECONÓMICA
2025



LOCALIZACIÓN

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.
Programa Dinámica y Función del Genoma
Unidad Decodificación del Genoma
c/ Nicolás Cabrera, 1
Campus de Cantoblanco.
Universidad Autónoma de Madrid.
28049 Madrid.



PALABRAS CLAVE

Genética y genómica. Neoplasias linfoblásticas de células T. Linfomas angioinmunoblásticos de células T. Identificación de biomarcadores y propuestas terapéuticas.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

La leucemia linfoblástica aguda de células T (T-ALL) es una neoplasia hematológica agresiva caracterizada por la proliferación aberrante de timocitos inmaduros. Durante este periodo nuestro grupo ha realizado informes genómicos y moleculares personalizados de los pacientes atendidos en el HUFJD, y hemos realizado un estudio de la relevancia de los ARN circulares en la diferenciación de los linfocitos T inmaduros en el timo. Hemos iniciado, también, el estudio de los ARN no codificantes de tamaño largo (LncRNAs) como reguladores maestros de la expresión génica, poniendo a punto una novedosa aproximación experimental para su cuantificación. Durante este último año hemos encontrado diversos LncRNAs, como MALAT1 y TCLlnc1, que se encuentran alterados en las neoplasias linfoblásticas de células T y en los linfomas angioinmunoblásticos de células T (AITLs).

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Hemos solicitado una patente para un método in vitro para la cuantificación del contenido celular de ARN específicos.

COLABORACIONES

Los resultados obtenidos se han beneficiado de nuestra colaboración con el grupo de Hematología del HUFJD liderado por la Dra. Pilar Llamas, estudiando las neoplasias linfoblásticas de células T, y el de la Dra. Rodríguez-Pinilla del departamento de Patología del HUFJD, trabajando con muestras de pacientes con AITL.

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
0

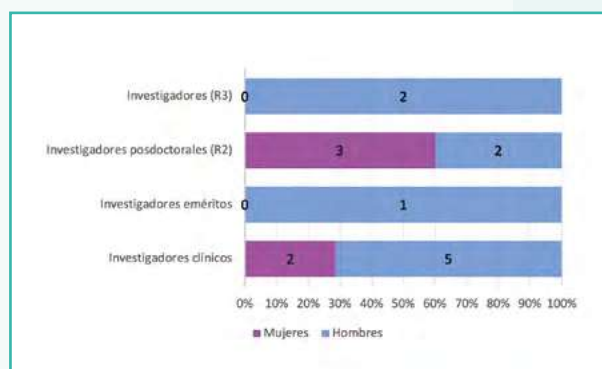
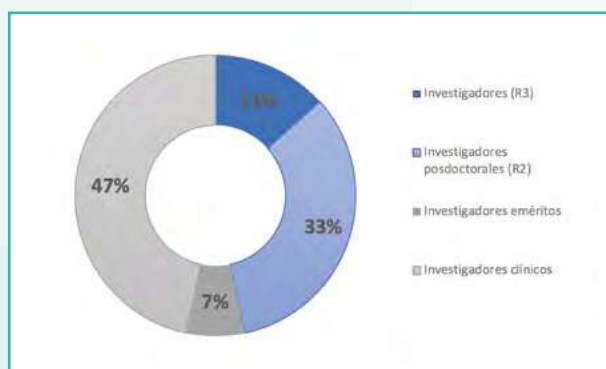
TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
0	1





6.1.5. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA GENERAL, TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA Y OTRAS



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Ricardo Díez Valle

rdiezvalle@quironsalud.es

Ignacio Muguruza Trueba

imuguruza@hospitalreyjuancarlos.es

Investigación

Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Servicio de Cirugía Torácica. Servicio de Neurocirugía. Hospital Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España)



PALABRAS CLAVE

Resección de tumores cerebrales; Imagen intraoperatoria en neurocirugía; Innovación en neurocirugía; Arteria Coroidea; Hemorragia; Aneurisma Intracraneal.

RESUMEN DE ACTIVIDAD

La actividad investigadora del grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras se desarrolla en diferentes líneas relacionadas con los distintos campos de la Cirugía y se refleja en numerosas publicaciones indexadas en la literatura internacional. El objetivo de su actividad es, entre otros, contribuir al mejor conocimiento, diagnóstico, tratamiento y prevención de las neoplasias torácicas, así como trasladar estas mejoras a la práctica clínica; y el desarrollo de técnicas quirúrgicas para la mejora de tratamientos y resultados.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Toda la actividad científica del grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras está directamente orientada al beneficio del paciente y la sociedad. Desarrollamos una intensa actividad quirúrgica, utilizando las técnicas más vanguardistas de cirugía robótica y mínimamente invasiva, con un foco esencial centrado en la patología oncológica. Participamos en distintos estudios de investigación multidisciplinarios también centrados en la oncología.

COLABORACIONES

- Ensayos Clínicos Activos:
 - Ensayo NEOCOAST-2 (D9077C00001): Estudio de fase II, abierto, multicéntrico y aleatorizado, del tratamiento neoadyuvante y adyuvante de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico resecable, en estadio inicial (II a IIIB). Investigador colaborador: Ignacio Muguruza Trueba.
 - Ensayo REGENERON (R6767-ONC-2266 2266): Ensayo perioperatorio de fase II de fianlimab y cemiplimab en combinación con quimioterapia frente a cemiplimab en combinación con quimioterapia en pacientes con CPNM resecable en fase incipiente (estadios II a IIIB [N2]). Investigador colaborador: Ignacio Muguruza Trueba.
- Ensayos Clínicos en fase de puesta en marcha:
 - Ensayo MIGRANT (GECp 24-02): Ensayo clínico aleatorizado fase II para evaluar la seguridad y viabilidad del trasplante de microbiota fecal (TMF) en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) estadio II-III, utilizando como donantes pacientes que han respondido a inhibidores del punto de control inmunitario (ICI). Investigador colaborador: Ignacio Muguruza Trueba.
 - Ensayo ATHENEA (GECp 23-02): Ensayo clínico fase II de quimioterapia + atezolizumab para pacientes con cáncer de pulmón no microcítico en estadios IIIA y IIIB seguido de tratamiento con atezolizumab como tratamiento adyuvante después de cirugía y atezolizumab como tratamiento de mantenimiento para pacientes no operados después de quimio-radioterapia. Investigador colaborador: Ignacio Muguruza Trueba.
- Otros Proyectos y Estudios:
 - Estudio: "Punción aspiración vs punción aspiración digital en el tratamiento del neumotórax espontáneo primario" (Proyecto de Calidad presentado en la CAPAC). IP: Yuri Bellido Reyes.
 - A Phase III... AEGEAN. Investigador (C Torácica): I. Muguruza Trueba, Dr. José Zapatero Gaviria. Subinvestigador: Dr. Corral Cano.
 - NeoADAURA. Investigador (C Torácica): I. Muguruza Trueba.



- Proyecto CASSANDRA. Ignacio Muguruza Trueba.
- CHIRON. Collaborating investigator: I. Muguruza Trueba.
- BXU513667A Hemopatch vs Tachosil. Investigadores colaboradores: Sara Isabel Vicente Antunes, Juan Manuel Corral Cano, Pablo Fernández Gómez Escolar, Lisette Rico Martínez, David Rincón García, Yuri Bellido Reyes.
- Caracterización de las recurrencias y segundos tumores (RyST) en el cáncer de pulmón... IPs: Felipe Villar Álvarez e Ignacio Muguruza Trueba.
- Cáncer de Pulmón: Variación del perfil metabolómico tras tratamiento con cirugía... Estudio PROMOTER. IP: Dra Sara Vicente Antunes.
- Estudio Multicéntrico Español de los Tumores Pulmonares Neuroendocrinos (EMETNE-SEPAR). Investigadores FJD-HURJC: Dr. I. Muguruza Trueba, Dr. J. Zapatero Gaviria, Dra Sara Vicente Antunes.
- NADIM: Neo-Adjuvant Immunotherapy Study... Investigador (C Torácica): I. Muguruza Trueba.
- Plataforma de Biobanco Pulmonar del CIBER de enfermedades respiratorias. Investigadores colaboradores: Dr. I. Muguruza Trueba, Dr. J. Zapatero Gaviria.
- Generación de un banco de tumores humanos in vivo de pacientes con cáncer (PDX). IP Jesús García Foncillas.
- María Salmerón Jiménez: Doctorando en Facultad de ciencias médico-quirúrgicas UCM. Título de tesis doctoral: Complicaciones de la vía aérea en el trasplante de pulmón.

TESIS DOCTORALES

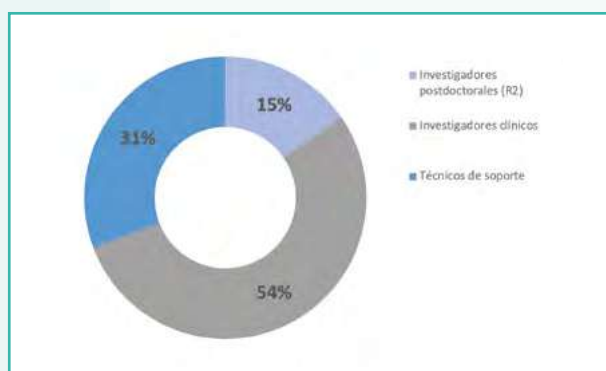
TRABAJO FIN DE GRADO
0

TRABAJO FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
0	1



6.1.6. GRUPO ASOCIADO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Francisco Javier Luna Tirado

jluna@fjd.es

Pilar María Samper Ots

pilar.samper@hospitalreyjuancarlos.es

Investigación

Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Oncología Radioterápica. Planta -1.
Hospital Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Oncología Radioterápica. Avances Tecnológicos. Índice terapéutico. Modelos de radiobiología. Radioterapia con intensidad modulada (IMRT). Arcoterapia Volumétrica de Intensidad Modulada (VMAT). Radioterapia estereotáctica cerebral (radiocirugía). Radioterapia estereotáctica corporal (SBRT). Radioterapia guiada en superficie (SGRT). Radioterapia conformada 3D (RTC3D). Radioterapia guiada por la imagen (IGRT). Braquiterapia alta tasa. Radiómica. Autosegmentación.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

La Oncología Radioterápica es una especialidad médica, con un ámbito específico en entornos de manejo multidisciplinar, dedicada a los aspectos diagnósticos, cuidados clínicos y más específicamente terapéuticos del enfermo oncológico, primordialmente orientada al empleo de los tratamientos con radiaciones y tratamientos asociados. Se trata por tanto de una rama de la medicina clínica que utiliza la radiación ionizante, sola o en combinación con otras modalidades terapéuticas, para el tratamiento del cáncer y en ocasiones, otras enfermedades no neoplásicas.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Toda la actividad científica del grupo de Oncología Radioterápica está directamente orientada al beneficio del paciente y la sociedad. En los últimos años el avance de la informática ha permitido desarrollos tecnológicos notables al servicio de la precisión en los tratamientos radioterápicos, como son la obtención de imágenes en tres dimensiones, autosegmentaciones de órganos de riesgo, imagen guiada (IGRT) o radioterapia guiada en superficie (SGRT) que permiten una mejor calidad de los tratamientos realizados. La mejora en precisión ha permitido administrar altas dosis por fracción, ajustando la dosis prescrita al volumen blanco, preservando mejor los tejidos sanos adyacentes con el consiguiente beneficio para el paciente. Asimismo, se ha conseguido reducir los tiempos de tratamiento pasando de 28-30 sesiones a 3-10 sesiones y aumentar la eficacia biológica de los mismos.

COLABORACIONES

- Oncología médica:
 - Combinaciones terapéuticas con nuevas drogas, tratamientos diana o nuevos radiosensibilizadores pueden emplearse en el manejo local del cáncer. Existen programas con agentes inmunoterápicos de nueva generación en carcinoma de pulmón.
 - Combinaciones de quimioterápicos como la trabectedina en combinación con radioterapia en el manejo multidisciplinar en sarcomas de tejidos blandos.
- Predictores de respuesta para valorar la eficacia de los tratamientos de determinadas patologías como es la radiómica en carcinoma de recto o de pulmón.
- Manejos multidisciplinarios en combinación con oncología médica, radiología y cirugía digestiva en la conservación y manejo conservador de cáncer de recto.
- Con sistemas, para la automatización de procesos y mejorar la eficiencia y seguridad terapéutica.

TESIS DOCTORALES

TRABAJO FIN DE GRADO
3

TRABAJO FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
0	0

6.2 Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA

GRUPO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL

GRUPO DE MICROBIOLOGÍA

GRUPO DE NEUMOLOGÍA

GRUPO DE REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO

GRUPO ASOCIADO DE TRAUMATOLOGÍA

Definición del área y objetivos prioritarios

La principal característica del área es el amplio espectro de patologías que estudia y el carácter multidisciplinar.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas						Grado de ejecución en 2025
Estudiar los mecanismos de daño y reparación celular y tisular asociados a determinadas enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas: enfermedades del aparato respiratorio, inmuoalergia, enfermedades producidas por agentes infecciosos y enfermedades del aparato locomotor.						
Estudiar los aspectos inmunológicos y patogénicos de la infección por el VIH y las hepatitis virales con el objetivo final de contribuir al desarrollo de estrategias dirigidas a alcanzar un mejor control de estas infecciones o su erradicación total.						
Desarrollar nuevas metodologías de análisis proteómico y metabolómico por Espectrometría de Masas para la identificación de marcadores de diagnóstico y pronóstico en diferentes patologías. (Traslación a la práctica clínica).						
Estudiar la infección por COVID-19 desde diferentes puntos de vista: afectación clínica en individuos hospitalizados, gravedad en individuos con patologías respiratorias, estudio del virus y sus variantes, papel de diferentes células inmunes en la infección entre otros.						
Escala:						
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO		

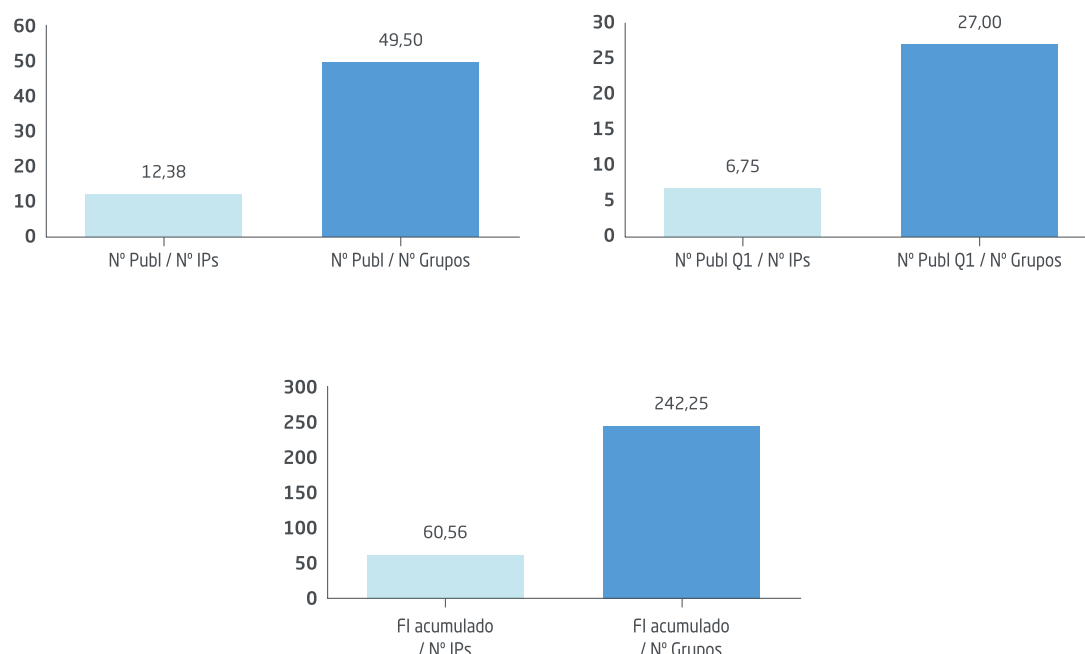


Actividad científica del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

	2025	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	1	//	//	1	1	//	3
	→PROYECTOS ISCIII	13	2	2	1	8	//	26
	→PROYECTOS CIBER	1	//	1	//	//	//	2
	→PROYECTOS MINISTERIOS	2	//	//	1	//	//	3
	→PROYECTOS CAM	3	//	//	//	2	//	5
	→PREMIOS	//	//	//	//	//	1	1
	→PROYECTOS NO OFICIALES	11	6	5	14	16	2	54
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	1	//	//	3	2	1	7
	TOTAL	32	8	8	20	29	4	101
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	2	6	//	2	2	//	12
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	6	8	//	14	2	9	39
	TOTAL	8	14	//	16	4	9	51

Publicaciones del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

2025	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Alergia e Inmunología	54	53	405,8	7,66	43	81,13%	45	7
Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	48	47	169,1	3,60	19	40,43%	28	3
Microbiología	40	39	235,7	6,04	21	53,85%	28	3
Neumología	40	31	251,8	8,12	22	70,97%	26	2
Reumatología y Metabolismo Óseo	71	68	302,4	4,45	43	63,24%	55	2
Traumatología	44	38	88,7	2,33	14	36,84%	28	5
AREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS	297	276	1453,5	5,27	162	58,70%	210	22



Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas durante el 2025

Factors associated with failed conservative treatment in patients with degenerative full-thickness supraspinatus tears : a prospective cohort study.

Martinez-Catalan N, Gabardo-Calvo S, Valencia M, Luen-go-Alonso G, Delgado C, Foruria AM, Fernandez-Jara J, Calvo E.

Bone Joint J. 2025 Dec 01.107-B(12):1295-1300.

PMID: 41319708

FI: 4,6

<http://dx.doi.org/10.1302/0301-620X.107B12.BJJ-2025-0742.R2>

Functional cure of HIV-1 infection in an exceptional elite controller: a case report.

Benito JM, Lopez-Bernaldo JC, Fisher K, Pereyra-Casanova A, Cabello A, Estrada V, Gorgolas M, Buzon MJ, Palmer S, Rallón N.

Lancet HIV. 2025 Dec.12(12):e850-e860.

PMID: 41202829

FI: 13

[http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3018\(25\)00233-4](http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3018(25)00233-4)

Optimized use and performance of culture for periprosthetic joint infection diagnosis: a comprehensive literature review.

Esteban J, Patel R, Aguilera-Correa J-J, Nelson SB, Culture Working Group of the Unified PJI Definition Task Force.

Clin Microbiol Rev. 2025 Dec 11.38(4):e0005425.

PMID: 40965158

FI: 19,3

<http://dx.doi.org/10.1128/cmr.00054-25>

Role of Inflammasome in IgE-Mediated Anaphylaxis.

Fernandez-Bravo S, Fernandez-Santamaria R.

Allergy. 2025 Oct 25.

PMID: 41137486

FI: 12

<http://dx.doi.org/10.1111/all.70123>

Sultiame once per day in obstructive sleep apnoea (FLOW): a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, dose-finding, phase 2 trial.

Randerath W, Grote L, Stenlöf K, Fietze I, Chevts J, Buntinx E, Albares J, Kuhn K, Hansen C, Völp A, Hedner J, FLOW study investigators (FLOW study investigators: Troncoso-Acevedo F).

Lancet. 2025 Oct 25.406(10514):1983-1992.

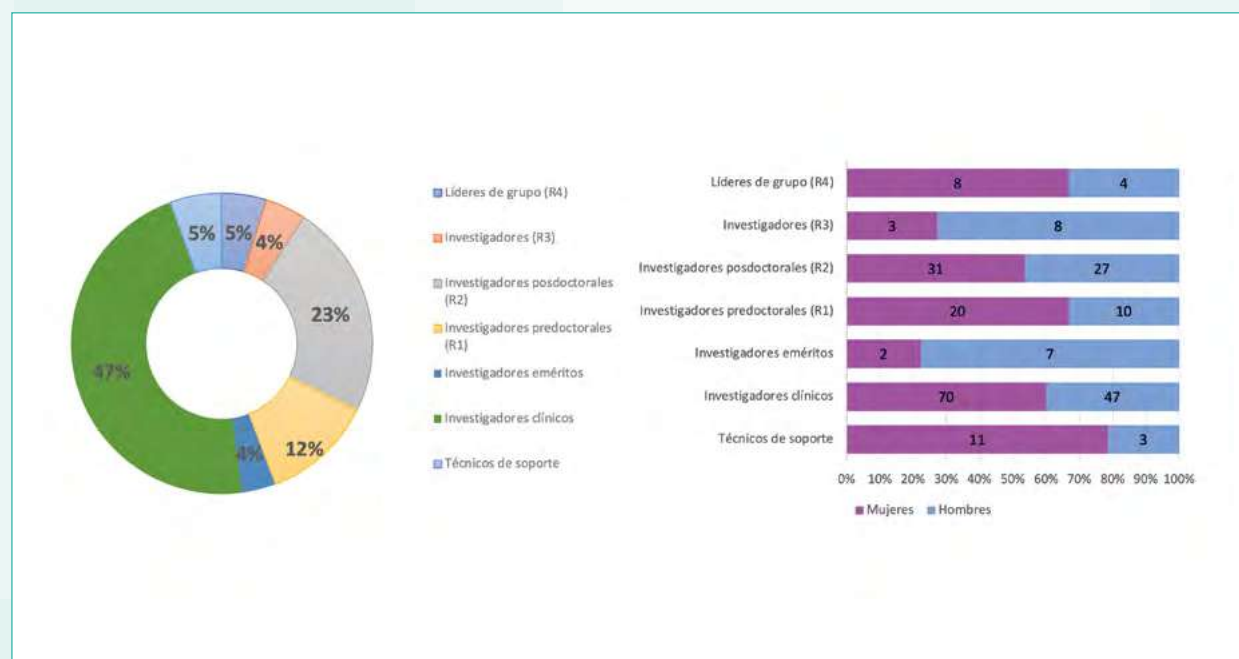
PMID: 41077049

FI: 88,5

[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(25\)01196-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(25)01196-1)

Perspectiva de género en el Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

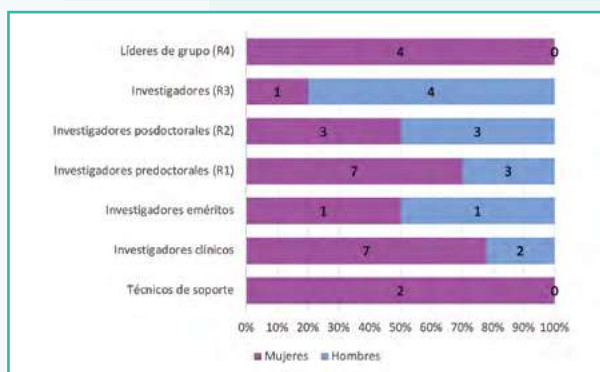
El área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



Retos de futuro del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas

- Identificación de las bases moleculares, biomarcadores de diagnóstico, evolución y nuevas dianas terapéuticas en las enfermedades inflamatorias aplicando proteómica, metabolómica y genómica, especialmente en anafilaxia, asma y enfermedades respiratorias.
- Estudios infección por VIH: progresión de la enfermedad, modelos de cura funcional y búsqueda de potenciales dianas terapéuticas, identificar el impacto de la coexistencia de dos virus (VIH y VHC) sobre el sistema inmunológico del huésped.
- Infecciones bacterianas e infecciones asociadas a biomateriales: nuevas líneas de diagnóstico y tratamiento (terapias de fagos y basadas en nanopartículas), desarrollo de nuevas vacunas, así como modelos de infección.
- Estudio de la biopsia sinovial en artritis crónicas: búsqueda de marcadores tisulares de pronóstico y/o de respuesta al tratamiento. Aplicación de la ecografía musculoesquelética como marcador de diagnóstico y pronóstico en enfermedades reumáticas. Estudio de diferentes comorbilidades en las artritis crónicas y su relación con la carga inflamatoria soportada: alteración del tejido graso, sarcopenia, e hígado graso no alcohólico. Posibles repercusiones terapéuticas.
- Estudios clínicos sobre el tratamiento de fracturas prevalentes asociadas a la osteoporosis y estudios anatómicos y embriológicos sobre la anatomía del hombro aplicados a la cirugía.
- Aplicación de telemedicina y tecnología en el soporte a hospitales de zonas con bajos recursos.
- Innovación en "big data" e inteligencia artificial en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas.
- IA en enfermedades inflamatorias, crónicas e infecciosas.

6.2.1. GRUPO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Gloria Álvarez Llamas
GAlvarez@fjd.es
Blanca Cárdaña Olombrada
BCardaba@fjd.es
Javier Cuesta Herranz
JCuesta@fjd.es
Victoria del Pozo Abejón
VPozo@fjd.es
Vanessa Esteban Vázquez
vesteban@fjd.es
Joaquín Sastre Domínguez
JSastre@fjd.es

IPs

José Antonio Cañas Mañas
Marta Martín Lorenzo

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Departamento de Inmunología.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).
Laboratorios de Alergia, Inmunología y Proteómica.
4º planta edificio de investigación.

IIS-FJD

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Alergia, Asma, Anafilaxia, Inmunología, Cardiovascular, Diagnóstico, Mecanismos, Metabólica, Proteómica, Renal, Terapia, Vesículas extracelulares.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

La actividad clínica e investigadora del grupo se centra en el estudio de enfermedades con etiopatología inmunológica (alérgicas y cardiovasculares principalmente) y en la identificación de biomarcadores de diagnóstico/pronóstico mediante estrategias ómicas, particularmente en el área cardio-renal. Tanto en las patologías inflamatorias agudas (anafilaxia), como crónicas (asma y remodelado de la pared vascular), se estudian los mecanismos inmunopatogénicos y de señalización asociados a la enfermedad y el desarrollo de herramientas que mejoren el diagnóstico y la terapia de las mismas.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

En la última década, su contribución a la sociedad se cimenta en la publicación de más de 600 artículos originales y revisiones en revistas de impacto científico, desarrollo de 20 guías de actuación/manejo clínico y 2 patentes. Su implicación social lleva a estar en contacto con distintas asociaciones de pacientes y a desarrollar acciones de diseminación en entorno escolar. Se han elaborado vídeos divulgativos, y participado en medios de comunicación por su contribución como expertos a la mejora de la enfermedad.

COLABORACIONES

El grupo es miembro de las distintas sociedades españolas y europeas de alergia, inmunología, enfermedad cardiovascular y patología renal, e incluso forma parte del comité ejecutivo de EAACI. A nivel nacional, forma parte de CIBERES y RICORS2040 y se establecen distintas colaboraciones intra y extramurales (Ej, CIBERES, ARADyAL, REI, GEIVEX, PROTEORED, SESMET) con distintos especialistas de renombre en el campo. A nivel internacional, hay numerosas colaboraciones estrechamente establecidas. Todos los responsables de grupo participan como editores de prestigiosas revistas líderes en el campo.

TESIS DOCTORALES

**TRABAJOS
FIN DE
GRADO**

5

**TRABAJOS
FIN DE
MASTER**

2

TESIS

EN CURSO

LEÍDAS

13

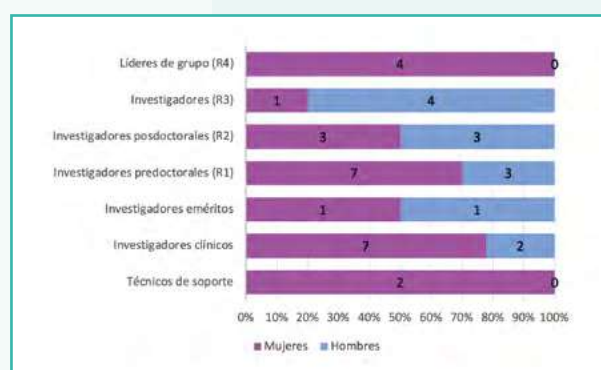
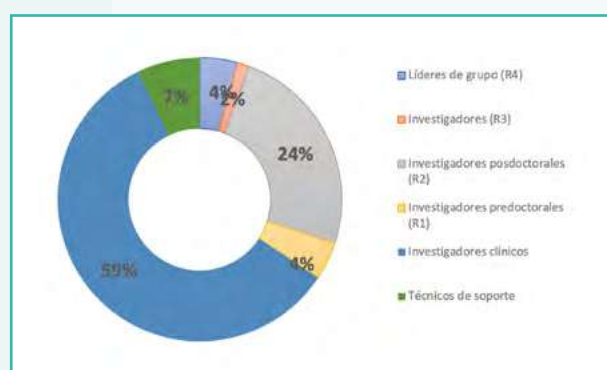
1



Instituto de
Investigación
Sanitaria

Fundación Jiménez Díaz

6.2.2. GRUPO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

José Miguel Benito Huete

jose.benito@fjd.es

Alfonso Cabello Úbeda

acabello@fjd.es

Miguel Górgolas Hernández-Mora

MGorgolas@fjd.es

Norma Rallón Afanador

norma.rallon@fjd.es

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

División de Enfermedades Infecciosas.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda.
Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid (España).

Laboratorio de Investigación en VIH y Hepatitis Víricas. Hospital Universitario Rey Juan Carlos. C/ Gladio
lo s/n - 28933 Móstoles (España).



PALABRAS CLAVE

VIH; Hepatitis Virales; Respuesta Inmunológica Celular; Cáncer y VIH; Inflamación; Vacunas VIH; Persistencia/Latencia Viral; Infecciones de Transmisión Sexual; Enfermedades Tropicales; Infecciones Cardiovasculares.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

Las principales líneas de investigación incluyen estudios básicos y clínicos sobre la infección por el VIH, con especial interés en investigar los mecanismos de persistencia del virus; los factores que subyacen al control del virus; el papel de la inflamación crónica; las interacciones VIH y cáncer; el ensayo de nuevos tratamientos antirretrovirales y vacunas frente a la infección. Igualmente, hay investigación clínica en otras áreas de enfermedades infecciosas y tropicales.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El conocimiento científico generado por nuestro grupo representa un avance crucial en la respuesta a los desafíos que enfrentan las poblaciones vulnerables afectadas por el VIH, otras enfermedades infecciosas, y el cáncer. A través de la investigación rigurosa, la colaboración con asociaciones de pacientes y la educación preventiva, contribuimos activamente a la salud pública y a la reducción de desigualdades desde una perspectiva de justicia social.

COLABORACIONES

El grupo colabora activamente tanto con grupos intramurales en todos los centros que forman parte del IIS-FJD, como con grupos externos tanto a nivel nacional como internacional. Entre los que cabe destacar la colaboración con: el Centro para la investigación en virus del *Westmead Institute for Medical Research* en la Facultad de Medicina y Salud de la Universidad de Sidney en Australia; la facultad de Medicina de la Universidad Pedagógica y Tecnológica UPTC de Colombia; la unidad de proteómica del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) en el Hospital Universitario Ramón y Cajal; la Unidad de Inmunogenética del Departamento de Biología Experimental en la Universidad de Jaén; el Instituto de Biomedicina de Córdoba (IMIBIC) y Parque Científico Tecnológico de Córdoba; el Centro Nacional de Microbiología-ISCIII en Majadahonda-Madrid; la Unidad de Proteómica del CNIC en Madrid; el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Gregorio Marañón y del Hospital Universitario Clínico San Carlos, ambos en Madrid; el Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM (IIBM); el grupo de Inmunomodulación Tumoral del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre; el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO en Madrid; el Hospital Universitario Valle de Hebrón en Barcelona; el Centro Nacional de Microscopia Electrónica-ICTS- de la UCM en Madrid; la Fundación Parque Científico de Madrid (UAM); el centro de metabolómica y bioanálisis de la Universidad San Pablo CEU en Madrid; la Unidad de Bioinformática del CNIC en Madrid. Otras colaboraciones relevantes del grupo incluyen: la Universidad Autónoma de Madrid, dirigiendo y coordinando el Máster de Medicina Tropical y Salud Internacional; la Universidad Miguel Hernández de Alicante, participando en actividades docentes y de investigación en enfermedades tropicales; el Hospital Virgen del Loreto (Iquitos, Perú) y el Hospital Rural de Gambo (Etiopía), en la investigación sobre enfermedades infecciosas tropicales.

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS
FIN DE
GRADO

9

TRABAJOS
FIN DE
MASTER

10

TESIS

EN CURSO

3

LEÍDAS

0

6.2.3. GRUPO DE MICROBIOLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Jaime Esteban Moreno

JEsteban@fjd.es

Ignacio Gadea Gironés

IGadea@fjd.es

IP

Meritxell de Jesús García Quintanilla

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Microbiología Clínica planta -1
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).
Laboratorio Microbiología Experimental.
Planta -1, edificio de privados.

IIS-FJD

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Biomateriales, implantes, terapia de fagos, biofilms, resistencia a antibióticos, micobacterias, SARS-CoV-2, secuenciación masiva, vacunas.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo realiza investigación sobre las causas, la patogenia, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Destaca el estudio de infecciones asociadas a implantes y micobacterias, desarrollo de nuevos tratamientos (bacteriófagos, nanopartículas) y técnicas diagnósticas (biología molecular) y prevención (vacunas).

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El Dr. Jaime Esteban: Protocolos y documentos de consenso nacionales sobre infecciones osteoarticulares, micobacterias y fagoterapia. Participación en el Plan Nacional contra la Tuberculosis. Coautor de la nueva definición unificada internacional de infección protésica articular.

La Dra. Meritxell García Quintanilla: Participación en el primer protocolo nacional de terapia de fagos y primer proyecto multicéntrico sobre fagoterapia en España.

COLABORACIONES

El grupo de Microbiología colabora con diversos grupos nacionales relacionados con enfermedades infecciosas y microbiología clínica a través del consorcio CIBERINFEC, en el que participa en un grupo multicéntrico y multidisciplinar con investigadores del IIS-FJD, CENIM-CSIC, Universidad Carlos III, Hospitales La Paz, 12 de octubre, Clínica Universitaria de Navarra (Madrid), Santa Creu y Sant Pau y Bellvitge. El grupo además colabora con el CIBEREHD. Colabora también con diversos grupos nacionales en infección osteoarticular y en micobacterias a través de los respectivos grupos de trabajo de la SEIMC y de la SMMC, y con la Universidad Complutense de Madrid. El estudio de variabilidad de virus se hace en colaboración con el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM), el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) y el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB) a través de la plataforma PTI Salud Global. También colabora con grupos europeos a través de los grupos de trabajo ESGIAI, ESGB y ESGMYC de la ESCMID, y con colaboraciones puntuales con las Universidades de Helsinki, Aarhus, Gante y Ohio State, así como con diversos centros de referencia internacionales. Las colaboraciones se han establecido sobre la base de la realización de estudios de biomateriales, nuevos tratamientos, infecciones asociadas a implantes, infecciones nosocomiales e infecciones por micobacterias. Respecto a las colaboraciones relacionadas con fagoterapia, destacan grupos nacionales como el Instituto de Investigación Biomédica (INIBIC) - Hospital Universitario de La Coruña, el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) UPM-INIA de Madrid, grupos a través de la red FA-GOMA como el Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva - Universidad de Valencia, o internacionales como el Hospital de la Croix Rousse de los Hospices Civils de Lyon y el Instituto de Recherche en Infectiologie de Montpellier (IRIm - CNRS).

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
1

TRABAJOS FIN DE MASTER
1

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
5	2

6.2.4. GRUPO DE NEUMOLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

M Jesús Rodríguez Nieto
Mjrodriguez@fjd.es

IPs

Carolina Gotera Rivera
Felipe Villar Álvarez

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Neumología.
Planta 1.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).

Laboratorio experimental de investigación: Planta P1. Instituto de investigación IIS-FJD.

Unidad de investigación clínica: Neumología Planta 1.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

EPOC, enfisema, cáncer de pulmón, asma, apnea del sueño, fibrosis pulmonar, insuficiencia respiratoria e hipoxia broncoscopia intervencionista.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

Investigación clínica, básica y experimental integrada en el CIBER de enfermedades respiratorias en colaboración multidisciplinar con otras especialidades médicas y de ciencias de la salud sobre las enfermedades respiratorias desarrollada en 5 líneas principales: EPOC-enfisema-cáncer de pulmón, Apnea del sueño, Asma, Insuficiencia respiratoria-hipoxia (UCRI) y enfermedades intersticiales pulmonares e hipertensión pulmón.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo de neumología del IIS-FJD ha participado en el documento de posicionamiento de Neumomadrid en la inmunización del paciente respiratorio adulto. Coordina el programa de salud poblacional de cribado de cáncer de pulmón.

COLABORACIONES

Grupos nacionales:

- En el HUFJD: Servicio de cardiología, reumatología, alergología, ORL e inmunología.
- Otros centros:
 - CIBIR: Grupo de investigación básica en oncogenes y mediadores del cáncer de pulmón.
 - UAM: Grupo de investigación básica en daño celular por hipoxia y exposición al humo del tabaco.
 - CIBER: participación en el grupo de enfermedades inflamatorias de la vía aérea.
 - NEREA: grupo de investigación regional enfocado a la caracterización de las EPID asociadas a enfermedades autoinmunes.
 - REVA: Réseau Européen de Ventilation Artificielle.
 - PII de SEPAR (programa integrado de investigación).

TESIS DOCTORALES

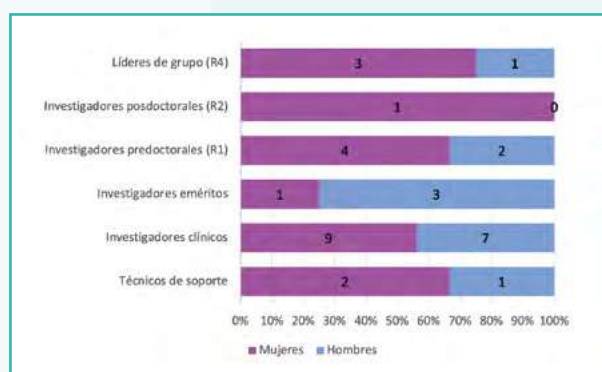
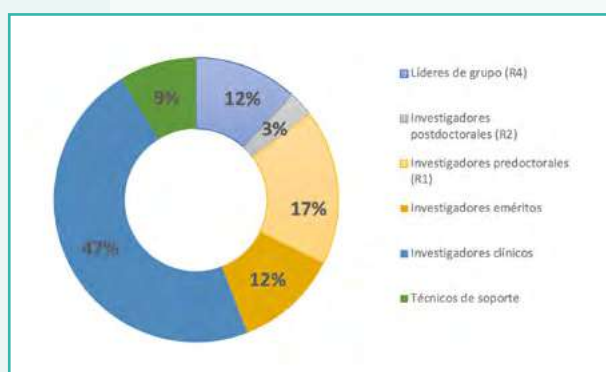
TRABAJOS FIN DE GRADO
1

TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
3	0



6.2.5. GRUPO DE REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Miguel Ángel González-Gay Mantecón
miguel.ggay@quironsalud.es

Raquel Largo Carazo

RLargo@fjd.es

Aránzazu Mediero Muñoz

aranzazu.mediero@iis-fjd.es

Esperanza Naredo Sánchez

esperanza.naredo@quironsalud.es

IPs

Olga Sánchez Pernaute (hasta marzo 2025)

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Laboratorio de Reumatología y Metabolismo Óseo.
4ª planta, edificio de investigación.
IIS-FJD. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Artrosis, artritis reumatoide, síndrome metabólico, sarcopenia, artritis psoriásica, inflamación sinovial, biopsia sinovial, mecanismos de inflamación, inmunidad innata, ecografía musculoesquelética, factores pronósticos y predictivos de respuesta a tratamiento en artritis crónicas, enfermedades autoinmunes sistémicas.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

- Estudio de las alteraciones histológicas y los mecanismos de inflamación sinovial y deterioro del cartílago en la artrosis temprana.
- Empleo de la biopsia sinovial en las artritis crónicas para el estudio de marcadores tisulares de pronóstico de la enfermedad y respuesta a tratamientos.
- Descripción de los mecanismos de resolución de la inflamación articular en artritis microcristalinas.
- El síndrome metabólico en la expresión clínica y la evolución de las enfermedades autoinmunes y las vasculitis.
- Estudio de la modulación del sistema purinérgico como diana terapéutica en la sarcopenia secundaria y la osteoporosis.
- Aplicación de la inteligencia artificial en el análisis de la imagen ecográfica para el diagnóstico de enfermedad de Sjögren en pacientes con síntomas sicca.
- Estudio de la alteración metabólica y el riesgo cardiovascular en enfermedades reumáticas, principalmente en la artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico y síndrome de Sjögren.
- Estudio de la enfermedad hepática asociada a alteraciones metabólicas en la artritis reumatoide.
- Estudio de biomateriales para regeneración ósea.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Nuestro grupo está desarrollando el estudio de la biopsia sinovial mínimamente invasiva guiada por ecografía para el estudio, junto con los patólogos de nuestra institución, de marcadores de diagnóstico, progresión y respuesta al tratamiento, en los pacientes con artritis crónicas, como la artritis reumatoide, la artritis psoriásica y otras. Se trata de una innovación asistencial que proporciona nuevas herramientas para un mejor trato a nuestros pacientes.
- Estamos estudiando el empleo de lípidos pro-resolutivos en el tratamiento de las artritis microcristalinas, un nuevo abordaje terapéutico que consiste en activar procesos naturales de resolución de la inflamación, en lugar de utilizar fármacos anti-inflamatorios.
- Buscamos avanzar hacia la medicina de precisión en pacientes con enfermedades autoinmunes, con objeto de seleccionar el tratamiento más adecuado para cada paciente. Con esta estrategia podremos mejorar la eficiencia, reducir la morbilidad de estas enfermedades complejas y aportar valor al paciente y a la sociedad.

COLABORACIONES

- Dr. Víctor Luis Ruíz. Genética Humana y Patología Molecular. Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC. Madrid.
- Dra. Sandra Carolina Cifuentes Cuéllar: Profesora asociada E.S. CC. Experimentales y Tecnología in Departamento de Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica, Universidad Rey Juan Carlos.
- Dr. Joaquin Rams Ramos: Catedrático de Universidad at E.S. CC. Experimentales y Tecnología in Departamento de Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica, Universidad Rey Juan Carlos.
- Dr. Enrique Calvo Aranda. Adjunto de Reumatología Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. Profesor Universidad Alfonso X el Sabio. Madrid.



TESIS DOCTORALES

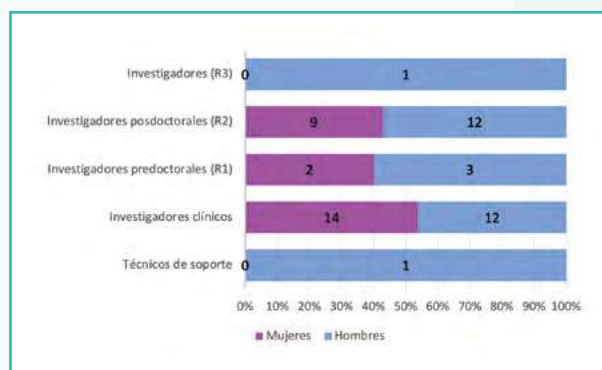
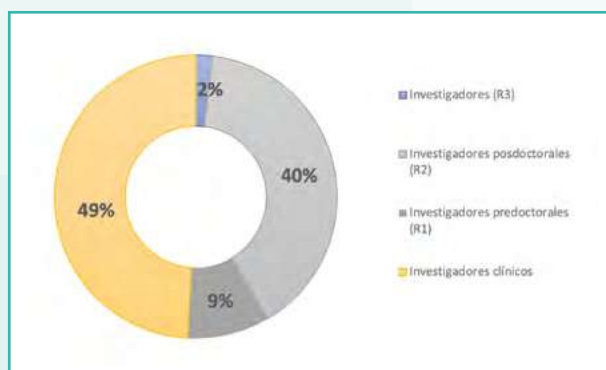
TRABAJO FIN DE GRADO
0

TRABAJO FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
6	0



6.2.6. GRUPO ASOCIADO DE TRAUMATOLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Emilio Calvo Crespo
ECalvo@fjd.es

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 1º planta.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Dolor Crónico; Hombro; Inestabilidad; Manguito rotador; Latarjet; Prótesis inversa; Artroplastia; Artrosis; Menisco; Raíz meniscal; Artritis séptica; Infección osteoarticular; Implantes en ortopedia; Rizartrosis; Inestabilidad radiocubital distal; Fractura de húmero proximal; Implantes ortopédicos; Lumbalgia; Dispositivos Ortopédicos; Osteoporosis; Fracturas Vertebrales Osteoporóticas; Tornillos cementados; Osteotomía De Sustracción Pedicular; Inestabilidad Espinal; Telemedicina.

RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo de Traumatología participa en:

- Estudio de la inestabilidad de hombro.
- Estudio de la patología del manguito rotador.
- Estudio del tratamiento de las fracturas de húmero proximal.
- Análisis de los defectos óseos glenoideos en cirugía de revisión de artroplastia inversa de hombro.
- Aplicación de inteligencia artificial en el tratamiento de las roturas de manguito rotador.
- Aplicación de inteligencia artificial en el tratamiento de las roturas de menisco.
- Aplicación de inteligencia artificial en trayectorias clínicas de patología del aparato locomotor.
- Estudio comparativo de dos tipos de prótesis de codo.
- Estudio de infecciones en prótesis osteoarticulares.
- Estudio de tratamiento de fracturas vertebrales osteoporóticas.
- Fijación de columna en pacientes osteoporóticos.
- Tratamiento de la artrosis trapezometacarpiana.
- Estudio de la inervación de la articulación radiocubital distal.
- Estudio experimental y clínico de las lesiones de la raíz meniscal.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Seguimiento telemático de la fractura de cadera.
- Cuestionarios de calidad percibida en pacientes intervenidos de sutura del manguito rotador, lesiones de menisco.

COLABORACIONES

- Efectividad del tratamiento de las lesiones masivas del manguito rotador del hombro evaluada con resultados relevantes para el paciente: estudio con metodología mixta. Subestudio cuantitativo. Hospital del Mar. Universidad Autónoma de Barcelona.
- Estudio multicéntrico de las luxaciones acromioclaviculares. ISAKOS Shoulder Committee.
- Diagnóstico y tratamiento de la inestabilidad de hombro. Anterior Shoulder Instability International Consensus Group.
- Estudio de infecciones de implantes articulares. Hospital Clínico. Universidad de Barcelona.



TESIS DOCTORALES

TRABAJOS
FIN DE
GRADO

0

TRABAJOS
FIN DE
MASTER

0

TESIS

EN CURSO

4

LEÍDAS

1



6.3 Área de Neurociencias

GRUPO DE NEUROLOGÍA

GRUPO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

GRUPO DE SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO

Definición del área y objetivos prioritarios

Las líneas de investigación del Área de Neurociencias están dirigidas al estudio genético y clínico de diversas enfermedades y trastornos que afectan al Sistema Nervioso Central (SNC): epilepsias (incluyendo enfermedades raras entre cuyas manifestaciones está la epilepsia), demencias, trastornos del movimiento, enfermedades mentales y conducta suicida. Además, se incluyen líneas como la farmacogenética en psiquiatría y la atención psiquiátrica y el análisis de movimiento en enfermedades neurológicas y psiquiátricas.

El grupo de Neurología se centra en el estudio de algunas patologías del SNC muy prevalentes (epilepsias, demencias y trastornos del movimiento) así como de ciertas enfermedades neurológicas raras (enfermedad de Lafora, encefalopatías epilépticas y del desarrollo, demencias familiares, enfermedad de Huntington) utilizando técnicas de genética molecular y modelos animales de estas enfermedades. El objetivo final es poder trasladar los conocimientos a la práctica clínica, especialmente implementando nuevas terapias que curen estas enfermedades.

El grupo de Psiquiatría se dirige al estudio de los factores genéticos y ambientales implicados en la génesis, evolución y tratamiento de los trastornos mentales. Utiliza para definir fenotipos tecnología de *ecological momentary assessment* y *machine learning*. Este objetivo se complementa con la investigación de los factores que repercuten en la atención en los dispositivos públicos de los pacientes con trastornos mentales. Sobre este marco tienen prioridad la esquizofrenia, los trastornos afectivos y el abuso de sustancias, al ser los trastornos mentales más graves y prevalentes. Dentro de las consecuencias de la enfermedad mental está la conducta suicida, que está entre las principales causas de mortalidad en el mundo occidental.

El grupo de Señalización Mitocondrial y Envejecimiento estudia el papel de las señales de Ca^{2+} en el metabolismo cerebral y el papel de Aralar y de SCA_{MCs} en patología humana.

Entre sus objetivos concretos en 2025 destacan:

Objetivos del Área de Neurociencias	Grado de ejecución en 2025
Desarrollar una terapia génica para la enfermedad de Lafora. Lafora Epilepsy Cure Initiative (LECI).	
Estudiar la historia natural de la enfermedad de Lafora. Trasladar los hallazgos a la práctica clínica mediante ensayos clínicos controlados.	
Realizar registros de epilepsias genéticas raras para disponer de grupos de pacientes con mutaciones específicas que se puedan incluir en ensayos clínicos futuros dirigidos a encontrar tratamientos personalizados.	
Continuar identificando fenotipos responsables de epilepsias genéticas para mejorar la asistencia a los pacientes afectados.	



Objetivos del Área de Neurociencias						Grado de ejecución en 2025	
Desarrollar dispositivos que detecten las crisis epilépticas y su frecuencia en el domicilio del paciente.							
Estudiar correlaciones clínico-genéticas y biomarcadores en demencias familiares y en nonagenarios cognitivamente preservados.							
Identificar subtipos de la enfermedad de Parkinson con diferente evolución clínica y fenotípica. Estudio de diversos aspectos de la enfermedad de Parkinson como el efecto de la safinamida, la amimia, la remisión del temblor parkinsoniano, y el estudio motor en la enfermedad de Parkinson con monitor externo.							
Estudiar los factores que repercuten en la atención en los dispositivos públicos de los pacientes con trastornos mentales, especialmente en esquizofrenia, trastornos afectivos, abuso de sustancias y conducta suicida.							
Estudiar el papel de las señales de Ca ²⁺ en el metabolismo cerebral y el papel de Aralar y de SCaMCs en patología humana.							
Escala:							
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO			

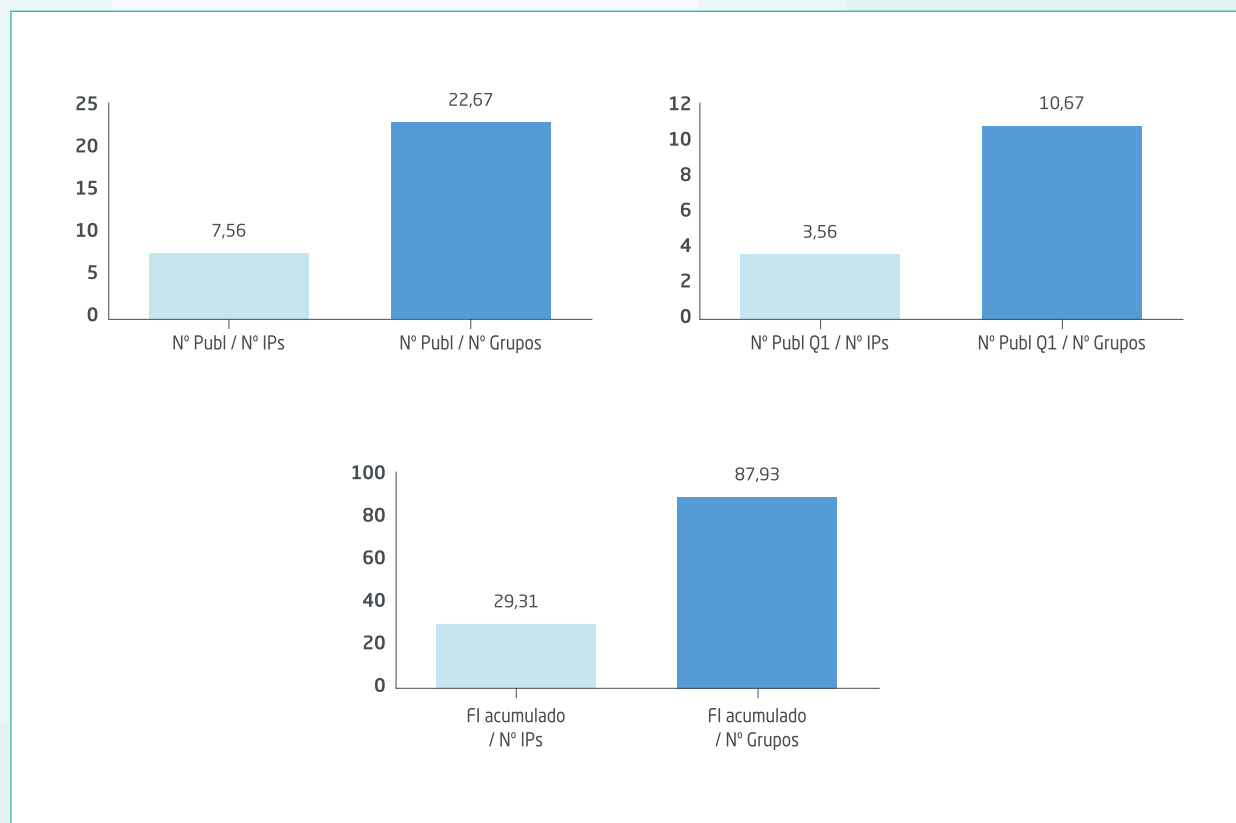
Actividad científica del Área de Neurociencias

	2025	Neurología	Psiquiatría y Salud Mental	Señalización Mitocondrial del Calcio	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	1	//	//	1
	→PROYECTOS ISCIII	//	3	//	3
	→PROYECTOS CIBER	//	//	//	//
	→PROYECTOS MINISTERIOS	//	//	//	//
	→PROYECTOS CAM	1	2	//	3
	→PREMIOS	1	//	//	1
	→PROYECTOS NO OFICIALES	15	7	//	22
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	7	10	//	17
	TOTAL	25	22	//	47
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	4	//	//	4
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	17	8	//	25
	TOTAL	21	8	//	29



Publicaciones del Área de Neurociencias

2023	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Neurología	44	44	183,4	4,17	22	50,00%	29	1
Psiquiatría y Salud Mental	23	23	76,5	3,33	9	39,13%	17	1
Señalización Mitocondrial del Calcio	1	1	3,9	3,90	1	100,00%	1	0
ÁREA DE NEUROCIENCIAS	68	68	263,8	3,88	32	47,06%	47	2



Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Neurociencias durante el 2025

Impact of Digital Safety Plan Activation on Subsequent Emergency Departments Visits Following an Initial Suicide Attempt: Quasi-Experimental Study.

Barrigón ML, Schmidt C, Elices M, Porras-Segovia A, De Granda-Beltrán AM, Artés-Rodríguez A, Courtet P, Pérez-Sola V, Baca-García E.

JMIR Ment Health. 2025 Jun 17.12:e70253.

PMID: 40526825

FI: 5,8

<http://dx.doi.org/10.2196/70253>

Advancing Risk Assessment in Myotonic Muscular Dystrophy Through Translational Research and Personalized Medicine.

Amarante-Cuadrado C, Vazirani R.

JACC Clin Electrophysiol. 2025 May.11(5):1039.

PMID: 40436470



FI: 7,7

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jacep.2025.02.045>

Prevalence, disability, and economic impact of migraine in Spain: a nationwide population-based study.

Sanchez-Del-Rio M, García-Azorín D, Peral C, Armada B, Irimia-Sieira P, Porta-Etessam J.

J Headache Pain. 2025 May 15.26(1):117.

PMID: 40375151

FI: 7,9

<http://dx.doi.org/10.1186/s10194-025-02069-1>

Artificial intelligence in healthcare: Revolution or unfulfilled promise?

Anmella G, Baca-García E.

Eur Neuropsychopharmacol. 2025 Feb 15.94:1-3.

PMID: 39956012

FI: 6,7

<http://dx.doi.org/10.1016/j.euroneuro.2025.01.006>

Decoding the general role of tRNA queuosine modification in eukaryotes.

Díaz-Rullo J, González-Moreno L, Del Arco A, González-Pastor JE.

Sci Rep. 2025 Jan 02.15(1):345.

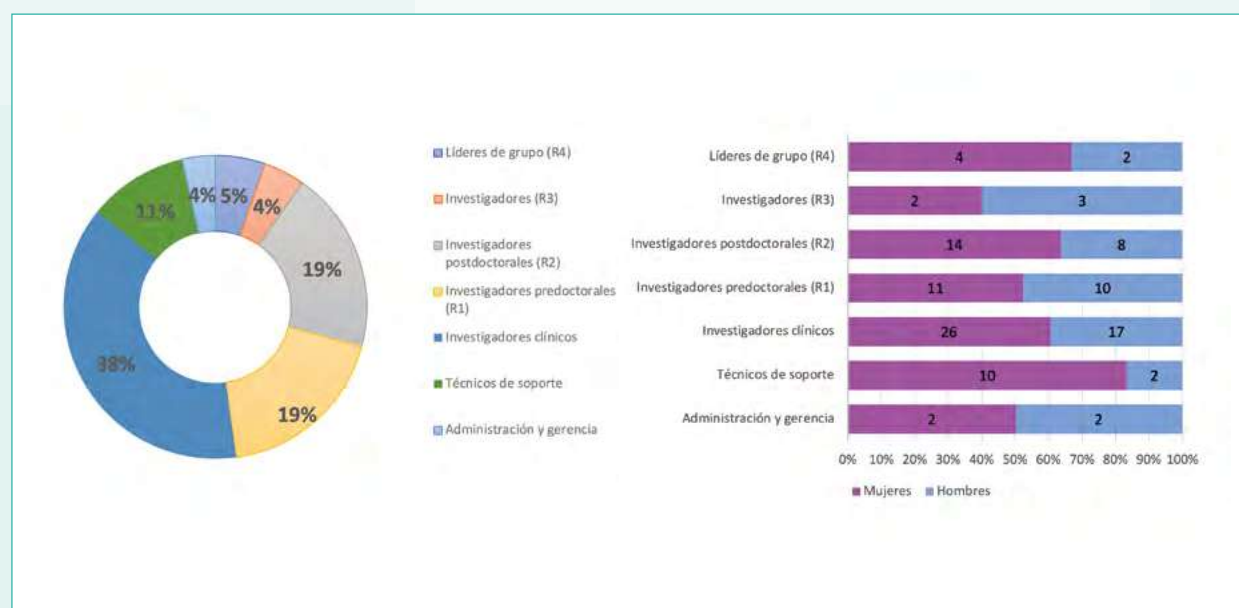
PMID: 39747999

FI: 3,9

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-83451-y>

Perspectiva de género en el Área de Neurociencias

El área de Neurociencias está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



Retos de futuro del Área de Neurociencias

Desarrollar, validar e implementar sistemas para monitorizar la actividad motora en enfermedades neurológicas y psiquiátricas que evalúen la gravedad de la enfermedad.

Generar herramientas diagnósticas y terapéuticas que mejoren la asistencia a los pacientes afectados con enfermedades del cerebro.

Identificación de los genes implicados en enfermedades neurológicas y psiquiátricas y sus interacciones con factores ambientales con el fin de realizar un diagnóstico genético más preciso y personalizado y un tratamiento más eficaz.

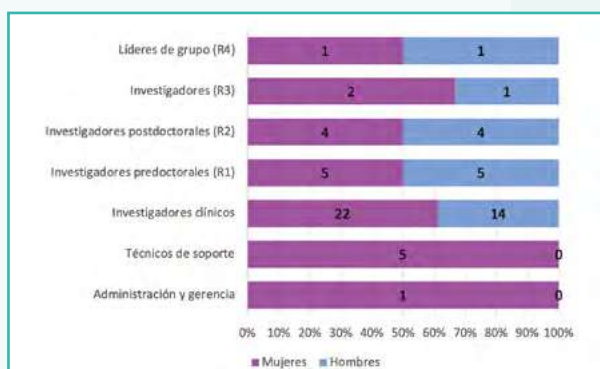


- Establecimiento de una unidad de modelos animales de enfermedades neurológicas con el objetivo de desarrollar terapias que puedan ensayarse en humanos.
- Desarrollo de terapias avanzadas para enfermedades del cerebro: terapia génica, oligo nucleótidos antisense, fusión de anticuerpos con fármacos/enzimas y reposicionamiento de fármacos.
- Estudiar el papel de las señales de Ca^{2+} en el metabolismo cerebral y generación de ratones con una disrupción de ARALAR específica de tejido, que permita determinar con precisión su papel y el posible tratamiento de las convulsiones epilépticas con dieta cetogénica.
- Neurofarmacología y terapéutica de enfermedad de Parkinson y de trastornos del Movimiento incluyendo estimulación cerebral profunda y nuevos fármacos.
- Consolidación de la aplicación de técnicas de aprendizaje máquina en el análisis de bases de datos genéticas y asistenciales en Psiquiatría.
- Desarrollo y validación de herramientas diagnósticas mediante técnicas de secuenciación masiva para el estudio de formas comunes y raras de epilepsia.
- Establecimiento de Unidades de referencia para el estudio de formas raras de demencia, trastornos del movimiento y epilepsia.
- Diagnóstico preciso de demencias genéticas.
- Neurogenética de trastornos del movimiento especialmente distonía, ataxia y enfermedad de Parkinson.
- Estudio de los factores que repercuten en la atención en los dispositivos públicos de los pacientes con trastornos mentales, especialmente en esquizofrenia, trastornos afectivos y conducta suicida.
- Desarrollo de tecnología para determinar fenotipos digitales.





6.3.1. GRUPO DE NEUROLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Pedro José García-Ruiz Espiga

pgarcia@fjd.es

Estrella Gómez Tortosa

egomez@fjd.es

Jesús Porta Etesam

jesus.porta@quironsalud.es

José M. Serratos Fernández

JMSerratos@fjd.es

IPs

José Carlos Fernández Ferro

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Grupo de Neurología.

4º planta edificio de investigación.

IIS-FJD

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Epilepsia, Enfermedad de Lafora, crisis epilépticas, trastornos neurológicos, terapia génica, Alzheimer, demencias frontotemporales, correlaciones clínico- genéticas en demencias, biomarcadores en demencias.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo de Neurología cuenta con una Unidad/Laboratorio de Epilepsia centrada en el estudio de las epilepsias genéticas raras desde el punto de vista clínico y genético, en la caracterización del fenotipo de varios modelos de ratón con la enfermedad de Lafora y en el desarrollo de nuevas terapias. Hasta ahora, ha participado en el descubrimiento de varios genes responsables de varias epilepsias genéticas (destacando el descubrimiento del primer gen de la enfermedad de Lafora). Su reto es desarrollar terapias personalizadas dirigidas a defectos genéticos específicos en las epilepsias. En 2022 se inició una línea dirigida a desarrollar una terapia génica para la enfermedad de Lafora, habiendo registrado la solicitud de patente para un vector viral adenoasociado. También cuenta con una Unidad de Patología Cortical focalizada en el estudio global de las demencias degenerativas familiares, investigando nuevas causas genéticas, analizando biomarcadores diagnósticos en LCR y plasma, y planteando consejo genético.

Además, en estos últimos años, la Unidad de Trastornos del Movimiento ha trabajado en tres líneas de investigación: 1) Neurofarmacología y Terapéutica de Trastornos del Movimiento; 2) Neurogenética; y 3) Enfermedades raras.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

La Unidad/Laboratorio de Epilepsia participa en numerosos ensayos clínicos que tienen como objetivo mejorar e implementar los nuevos tratamientos para la epilepsia. Por otro lado, trabaja en la inclusión de pacientes en varios registros como Lafora Disease Registry (LD-Registry), Lennox-Gastaut Registry (LG-Registry), KCNA2-Registry, SLK-Registry y el Registro de Epilepsia Farmacorresistente. Estos registros prospectivos pretenden mejorar el conocimiento de las enfermedades e identificar pacientes candidatos para incluir en futuros ensayos clínicos. También imparten cursos formativos en la Sociedad Española de Neurología (SEN) y en la Sociedad Española de Epilepsia (SEEP).

La Unidad de Patología Cortical participa en actividades docentes y guías de la Sociedad Española de Neurología, y divulgativas de la Asociación de Demencia Frontotemporal.

COLABORACIONES

El grupo de Neurología colabora con distintos grupos a nivel nacional e internacional. El Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC, CIBERER (Pascual Sanz); Universidad de Valencia, CIBERER-UV-INCLIVA (Carlos Romá-Mateo); Unitat de Vectors Virals, Universidad Autònoma de Barcelona (Miguel Chillón); Fundación Reina Sofía, Instituto de Neurociencias de Alicante; Amyloid Biomarker Study group, European Early-Onset Dementia Consortium, Secugen S. L.; University of Kentucky, USA (Matthew Gentry).

En la actualidad, la Unidad de Trastornos del Movimiento trabaja en varios proyectos internacionales multicéntricos (incluyendo: Deep Brain Stimulation in Genetic Dystonia con la Universidad de Cornell, Alberta y San Francisco). Premio Intensificación de la actividad investigadora Quiron Salud 2023.

Desde el año 2017 se establece una colaboración científica con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), que permite instaurar dos líneas de investigación: una primera, experimental en cerdos, que trabaja sobre el daño por reperusión cerebral en ictus; y una segunda línea más reciente que colabora con el área de estudios poblacionales en la cohorte prospectiva PESA-BRAIN, estudiando la interrelación de los marcadores preclínicos de daño vascular y de enfermedad de Alzheimer.



TESIS DOCTORALES

TRABAJS
FIN DE
GRADO

4

TRABAJS
FIN DE
MASTER

2

TESIS

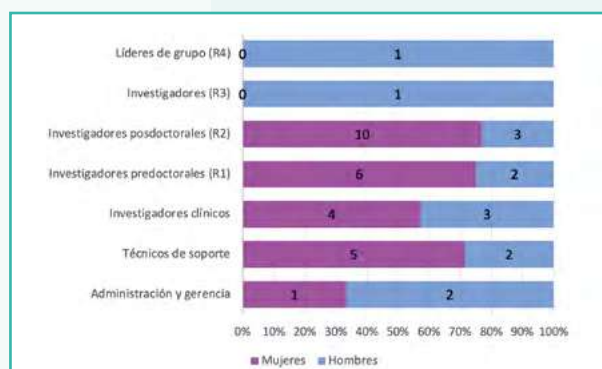
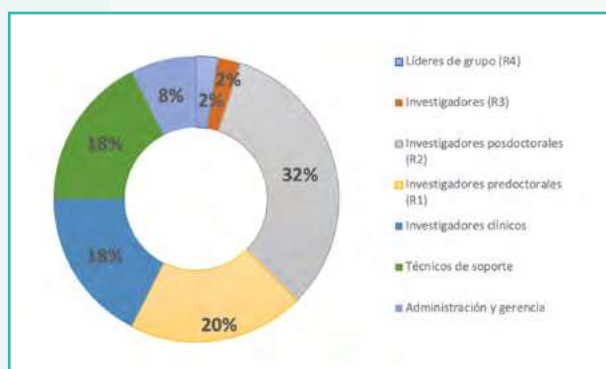
EN CURSO

8

LEÍDAS

0

6.3.2. GRUPO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Enrique Baca García
EBaca@quironsalud.es

Investigación

Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Psiquiatría.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Trastorno mental, depresión, esquizofrenia, monitorización de conducta, ecological momentary assessment, suicidio.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

En el año 2025, el grupo de investigación ha publicado numerosos artículos científicos en revistas indexadas, fundamentalmente relacionados con prevención del suicidio, depresión, esquizofrenia, inteligencia artificial y análisis de datos complejos. Asimismo, se han obtenido varias becas y proyectos de investigación financiados entre los que destaca el proyecto "SMARTomicS: prevención de la conducta suicida mediante intervenciones terapéuticas guiadas por fenotipo digital y farmacogenética" financiado como Proyectos de Investigación orientados a la Implantación de la Medicina Personalizada de Precisión.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Hemos trabajado en guías para la conducta suicida, en comités de evaluación de proyectos y en contenidos de divulgación para combatir el estigma de las enfermedades mentales y específicamente del suicidio.

COLABORACIONES

- Icahn School of Medicine, Mount Sinai Hospital (Nueva York, Estados Unidos).
- Departamento de Teoría de la Señal, Universidad Carlos III (Madrid, España).
- INSERM, Universidad de Montpellier (Montpellier, Francia).

TESIS DOCTORALES

**TRABAJS
FIN DE
GRADO**

2

**TRABAJS
FIN DE
MASTER**

0

TESIS

EN CURSO

8

LEÍDAS

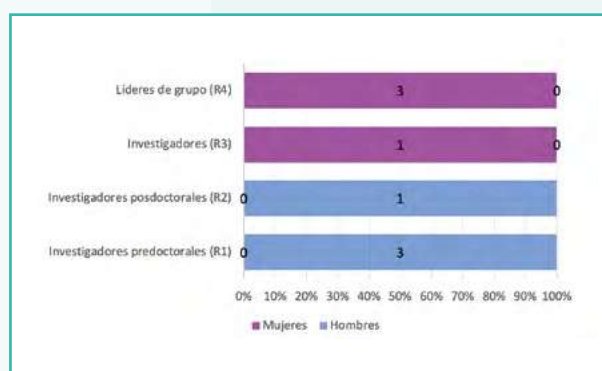
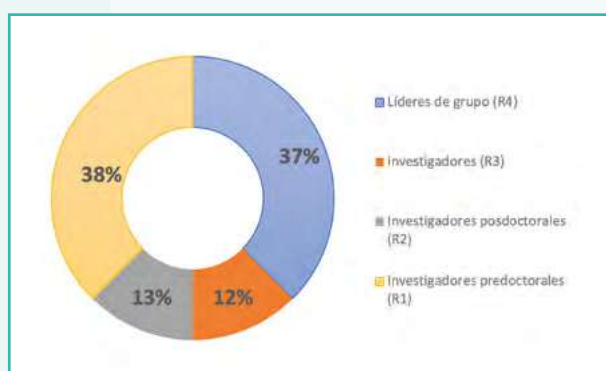
2



Instituto de
Investigación
Sanitaria

Fundación Jiménez Díaz

6.3.3. GRUPO DE SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO (UAM)



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Araceli Del Arco Martínez

adelarco@cbm.uam.es

Beatriz Pardo Merino

bpardo@cbm.csic.es

Jorgina Satrustegui Gil-Delgado

jsatruestegui@cbm.csic.es

Investigación

Básica



LOCALIZACIÓN

Laboratorio 321.

Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa".
Universidad Autónoma de Madrid.

C/ Nicolás Cabrera nº 1, Cantoblanco, 28049 Madrid
(España).



PALABRAS CLAVE

Señalización por calcio; Fisiopatología mitocondrial;
Metabolismo neuronal; Metabolismo hepático; Pato-
logías asociadas a transportadores mitocondriales.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

La investigación realizada por nuestro grupo ha estado centrada en la fisiopatología mitocondrial en cerebro e hígado, en relación con la actividad de los transportadores de mitocondriales de aspartato/glutamato (AGCs). Así, se ha establecido que en hepatocitos deficientes en *slc25a13*/Citrin, la isoforma hepática causante de citrulinemia tipo II (CTLN2), la expresión exógena de *slc25a12*/Aralar, la isoforma específica de tejidos excitables, es funcional y revierte parcialmente su fenotipo. Este hallazgo abre nuevas vías terapéuticas para el tratamiento de las enfermedades hepáticas causadas por la deficiencia en *SLC25A13*/Citrin.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Citrulinemia tipo II (CTLN2), y la colestasis intrahepática neonatal, causadas por la deficiencia en *SLC25A13*/Citrin, son enfermedades raras más frecuentes en diferentes zonas de Asia para las que no existen tratamientos eficaces y que requieren la búsqueda de nuevas vías terapéuticas.

COLABORACIONES

Colaboraciones nacionales; J.M. Cuezva (CBMSO, Universidad Autónoma de Madrid); María José Casarejos (Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias (IRYSCIS); Gloria González-Aseguinolaza (CIMA; Pamplona); Alberto Paradela (CNB, CSIC); María Luz Martínez-Chantar (CiCBiogune, Bilbao).

Colaboraciones internacionales; E. R. S. Kunji (MRC, Universidad de Cambridge, Reino Unido); T. Saheki (Universidad de Kagoshima, Japón).

TESIS DOCTORALES

TRABAJO FIN DE GRADO

1

TRABAJO FIN DE MASTER

1

TESIS

EN CURSO

3

LEÍDAS

1



Instituto de
Investigación
Sanitaria

Fundación Jiménez Díaz



6.4 Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)

GRUPO DE CARDIOLOGÍA

GRUPO DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES

GRUPO DE PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)

GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR

GRUPO ASOCIADO DE UROLOGÍA

Definición del área y objetivos prioritarios

A partir del año 2025 el área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares pasa a llamarse CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas).

Esta área estratégica está formada por tres grupos y dos grupos asociados, con fuertes lazos entre ellos. Recientemente el área de Cardiología ha establecido una vinculación muy estrecha con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), realizando proyectos experimentales y clínicos conjuntamente dentro de un convenio de colaboración.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)					Grado de ejecución en 2025	
El objetivo común del área de investigación es profundizar en los mecanismos de daño y reparación en enfermedades reno-urológicas, cardiovasculares, metabólicas y diabetes, ya desde la infancia. En este marco común, cada grupo y subgrupo se centra en determinados aspectos, compartiendo técnicas y conocimiento para acelerar el descubrimiento y la traslación de los avances a la clínica.						
Estudiar los mecanismos celulares y moleculares (fibrosis, immuno-inflamación, apoptosis, señalización intracelular, citoquinas, sistema renina-angiotensina, etc.) implicados en la patogenia de determinadas enfermedades (aterotrombosis, isquemia/reperfusión miocárdica, miocardiopatías, nefropatía diabética, hipertensión, patología glomerular, fracaso renal agudo, nefrotoxicidad, obesidad y diabetes, etc.).						
Aplicación de diferentes plataformas y técnicas de imagen (proteómica, genómica, metabolómica, resonancia magnética cardíaca, imagen molecular, etc) a la identificación de nuevas moléculas con potencial diagnóstico o terapéutico en las patologías mencionadas.						
Descubrimiento y desarrollo preclínico de nuevos abordajes terapéuticos para su aplicación clínica en la prevención y/o tratamiento de estas patologías.						
Escala:						
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO		

Además, hay una importante actividad clínica, incluyendo estudios observacionales y ensayos clínicos, tanto de la industria como iniciados por investigadores de éste y otros centros.

Existe un amplio número de colaboraciones con investigadores nacionales e internacionales, y dentro del propio centro con los grupos de Anatomía Patológica, Hematología, Oncología Médica, Bioquímica Clínica, Enfermedades Infecciosas, Inmunología, Microbiología, Reumatología, Traumatología, Reumatología y Metabolismo Óseo, Endocrinología, Cirugía Digestiva y Medicina Intensiva.

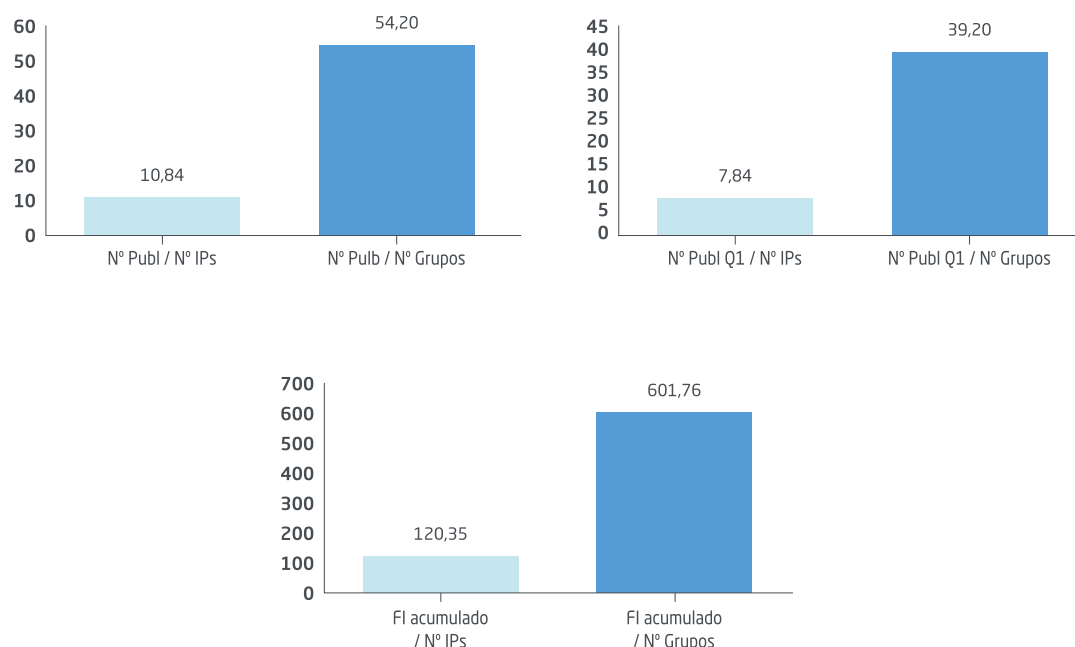


Actividad científica del Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)

	2025	Cardiología	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Cirugía Cardíaca y Vascular	Urología	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	4	6	//	//	//	10
	→PROYECTOS ISCIII	2	28	2	//	//	32
	→PROYECTOS CIBER	1	2	//	//	//	3
	→PROYECTOS MINISTERIOS	1	6	//	//	1	8
	→PROYECTOS CAM	//	1	//	//	//	1
	→PREMIOS	//	//	1	//	//	1
	→PROYECTOS NO OFICIALES	8	24	1	2	5	40
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	3	4	2	1	2	12
	TOTAL	19	71	6	3	8	107
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	2	10	//	//	5	17
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	17	18	3	//	6	44
	TOTAL	19	28	3	//	11	61

Publicaciones del Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)

2025	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Cardiología	67	64	892,4	13,94	55	85,94%	43	9
Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes	176	174	2002,8	11,51	131	75,29%	131	14
Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	11	11	37,6	3,42	5	45,45%	7	1
Cirugía Cardíaca y Vascular	3	3	40,7	13,57	2	66,67%	2	0
Urología	14	14	35,3	2,52	3	21,43%	6	0
ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES	271	266	3008,8	11,31	196	73,68%	189	24



Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas) durante el 2025

Excessive glycosylation drives thoracic aortic aneurysm formation through integrated stress response.

Rochano-Ortiz A, San Sebastián-Jaraba I, Zamora C, Simó C, García-Cañas V, Martínez-Albaladejo S, Fernández-Gómez MJ, Marcos-Ríos D, Martínez-Núñez P, Martín-Lorenzo M, Velho TR, Ruíz-Rodríguez MJ, Leal-Zafra A, Gabandé-Rodríguez E, Martínez-Martínez S, Guala A, Lorenzo Ó, Blanco-Colio LM, Martín-Ventura JL, Álvarez-Llamas G, Aldamiz-Echevarría G, Teixidó-Tura G, Forteza A, Nistal JF, Redondo JM, Méndez-Barbero N, Mittelbrunn M, Oller J.

Eur Heart J. 2025 Dec 01.46(45):4988-5005.

PMID: 40720766

FI: 35,7

<http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehaf556>

Beta-Blockers after Myocardial Infarction without Reduced Ejection Fraction.

Ibanez B, Latini R, Rossello X, Dominguez-Rodriguez A, Fernández-Vazquez 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 Investigators.

N Engl J Med. 2025 Nov 13.393(19):1889-1900.

PMID: 40888702

FI: 78,5

<http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa2504735>

Sleep-Wake Cycle and Circadian Misalignment in People With Autism Across the Lifespan With an Emphasis on Living Conditions.

Martínez-Cayuelas E, García-Muñoz AM, de Ocaña-Moreno MLS, Richdale AL, Gisbert-Gustemps L, Lugo-Marín J, Rodríguez-Morillas B, Peiró-Peiró AM, Victoria-Montesinos D, López-Anguas C, Meseguer-Illán MD, Ballester-Navarro P.

Autism Res. 2025 Jun 02.

PMID: 40452585

FI: 5,6

<http://dx.doi.org/10.1002/aur.70058>

Global, regional, and national prevalence of child and adolescent overweight and obesity, 1990-



2021, with forecasts to 2050: a forecasting study for the Global Burden of Disease Study 2021.

GBD 2021 Adolescent BMI Collaborators (Ortiz A).

Lancet. 2025 Mar 08;405(10481):785-812.

PMID: 40049185

FI: 88,5

[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(25\)00397-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(25)00397-6)

Evaluation and Analysis of Costs Associated with

Prophylaxis of Recurrent Urinary Tract Infections (RUTIs) in Women.

Hernández-Sánchez JE, Szczesnieski JJ, Padilla-Fernández BY, González-Enguita C, Flores-Fraile J, Lorenzo-Gómez MF.

Microorganisms. 2025 Feb 11;13(2).

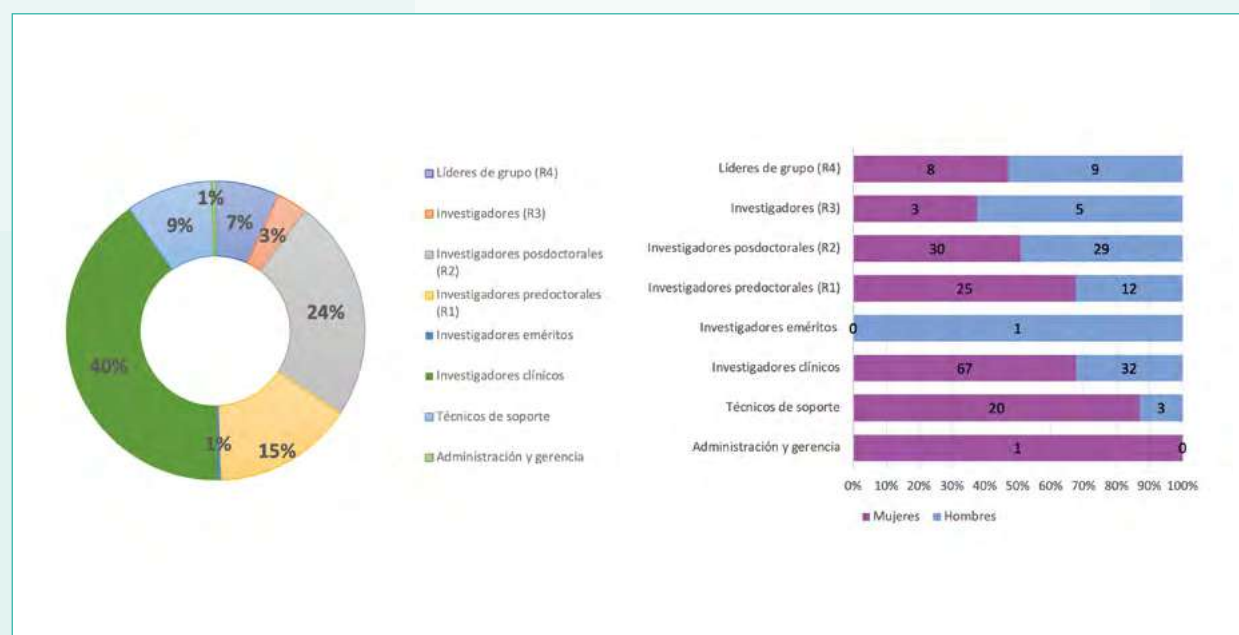
PMID: 40005759

FI: 4,2

<http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms13020393>

Perspectiva de género en el Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)

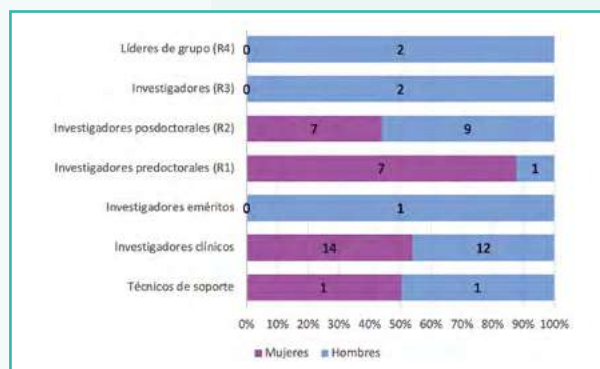
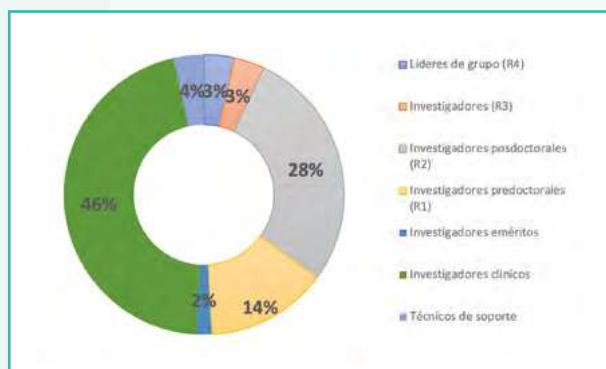
El área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



Retos de futuro del Área de CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas)

1. Mejorar el pronóstico de las enfermedades renales a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.
2. Mejorar el pronóstico de las enfermedades metabólicas a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.
3. Mejorar el pronóstico de las enfermedades cardiovasculares a través del desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de estratificación de riesgo y de nuevas estrategias terapéuticas.
4. Implementar nuevas estrategias terapéuticas y de Evaluación de Resultados en Salud Urológica.

6.4.1. GRUPO DE CARDIOLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Borja Ibáñez Cabeza

Blbanez@fjd.es

José Tuñón Fernández

JTunon@quironsalud.es

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Cardiología 3ª planta.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Infarto agudo de miocardio, insuficiencia cardiaca, arritmias, Biomarcadores, inflamación, cardio-oncología y cardiotoxicidad.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

Estudiamos distintas patologías cardíacas (enfermedad coronaria, insuficiencia cardíaca, fibrilación auricular, toxicidad por tratamientos de cáncer, amiloidosis, etc.) para avanzar en el conocimiento de su fisiopatología, conseguir llegar a un diagnóstico precoz y una adecuada predicción del riesgo de sufrir eventos cardiovasculares y el desarrollo de nuevos tratamientos.

Estamos centrados en la mejora de la prevención secundaria, para encontrar la estrategia más óptima de combinación de fármacos para pacientes que han sufrido un infarto de miocardio. Trabajamos en el estudio de biomarcadores que puedan predecir el desarrollo de eventos cardiovasculares, particularmente en áreas de inflamación y metabolismo mineral, incluyendo el efecto de la vitamina D sobre el corazón, así como en el área del tratamiento del colesterol, en la que estudiamos el efecto de los inhibidores de PCSK9 sobre la incidencia de eventos cardiovasculares en vida real. Somos muy activos en el campo de la prevención primaria de enfermedad cardiovascular aterosclerótica, con énfasis en el papel de la imagen para detectar la enfermedad silente de manera precoz. En la línea de prevención primaria, tenemos una línea de investigación pionera que profundiza en el entendimiento del componente vascular de la enfermedad de Alzheimer y su relación con la aterosclerosis durante etapas asintomáticas. Parte de estos proyectos se abordan en conjunto con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovascular (CNIC), lo que permite hacer una investigación traslacional que abarca desde la parte básica de laboratorio, a la clínica aplicada a nuestros pacientes. El grupo posee además alta capacidad formativa de jóvenes investigadores incluyendo la dirección de múltiples Tesis doctorales y Trabajos de Fin de Grado.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Nuestro grupo tiene un alto componente de difusión, orientado a dar a conocer al público general y a los pacientes los resultados de nuestras investigaciones. Borja Ibáñez es inventor de 4 patentes relacionadas con tratamientos para enfermedades cardiovasculares y su diagnóstico por resonancia magnética. Los Dres. Borja Ibáñez y José Tuñón han participado en diferentes guías de práctica clínica de la Sociedad Europea de Cardiología, destacando la posición del primero como coordinador de estas guías para el tratamiento del síndrome coronario agudo.

COLABORACIONES

Nuestro Servicio participa en varios proyectos a nivel nacional e internacional. Los grandes ensayos clínicos que lideramos tienen una orientación puramente científica, si bien también participamos en ensayos relacionados con la industria farmacéutica. El grupo lidera grandes consorcios europeos financiados por la comisión europea a través de los programas Horizonte Europa y H2020. Destacan proyectos europeos coordinados por nosotros como los Horizon Europe ERA4Health "STREAMLINE" y "HF4HF" y el H2020 de salud "RESILIENCE". Este último es coordinado por nosotros, con la colaboración de otros servicios del hospital (Hematología), y donde participan centros de 6 países europeos además de la Sociedad Europea de Cardiología, Philips, y una asociación de pacientes. También tenemos participación destacada como socios destacados en otro H2020 de salud llamado RITA-MI2, y otros Horizon Europe como SGLT2HYPE, GRACE, COMPASS, y CHAIN. Lideramos un proyecto de salud de La Caixa en el campo de la cardiooncología "LURK". El grupo ha liderado el ensayo más grande en el mundo testando el beneficio de betabloqueantes en pacientes con infarto y función cardíaca preservada (ensayo REBOOT, 8500 pacientes en España e Italia). Este ensayo ha modificado las pautas de tratamiento para pacientes post-infarto a nivel mundial. Borja Ibáñez es miembro del comité editorial y editor de varias revistas, destacando European Heart Journal y JAMA Cardiology como revistas de gran impacto, y lidera un grupo en el CIBER de enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV).



TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
5

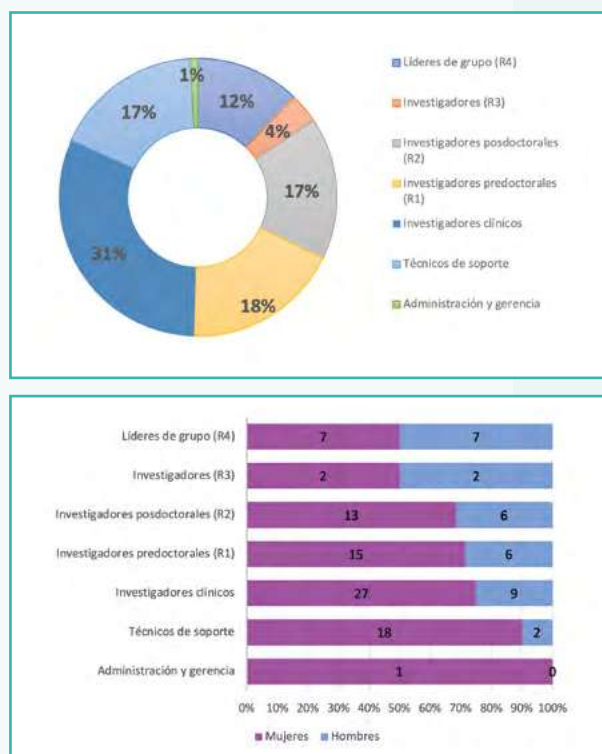
TRABAJOS FIN DE MASTER
1

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
9	2





6.4.2. GRUPO DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Luis Miguel Blanco Colio
lblanco@fjd.es
Jesús Egido de los Ríos
JEgido@quironsalud.es
Beatriz Fernández Fernández
BFernandez@fjd.es
Carmen Gómez-Guerrero
Cgomez@fjd.es
Emilio González-Parra
EGParra@quironsalud.es
Óscar Lorenzo González
OLorenzo@fjd.es
José Luis Martín Ventura
JLMartin@fjd.es
Nerea Méndez Barbero
nerea.mendez@iis-fjd.es
Alberto Ortiz Arduán

AOrtiz@fjd.es

Adrián Mario Ramos Cortassa

AMRamos@fjd.es

Marta Ruiz Ortega

mruizo@quironsalud.es

María Dolores Sánchez Niño

mdsanchez@fjd.es

Ana Belén Sanz Bartolomé

asanzb@fjd.es

Clotilde Vázquez Martínez

clotilde.vazquez@quironsalud.es

IPs

Sebastián Mas Fontao (Co-IP)

Jorge Oller Pedrosa

María Vanessa Pérez Gómez

Sandra Rayego Mateos

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Nefrología e Hipertensión 3ª planta.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).

Laboratorio NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR, Y DIABETES.

Planta 4ª del edificio de investigación y planta -1 del edificio 6.
IIS-FJD

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Riñón, hipertensión, aterosclerosis, enfermedad renal crónica, fracaso renal agudo, diabetes, nefropatía diabética.

RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo desarrolla una actividad científica multidisciplinar centrada en los mecanismos, diagnóstico y tratamiento de enfermedades renales, cardiovasculares y metabólicas. Sus líneas estratégicas incluyen:

- Enfermedad renal crónica (ERC): biomarcadores de progresión, inflamación, fibrosis y daño tubular.
- Hipertensión arterial, aterosclerosis y daño vascular: fisiopatología, remodelado vascular, rigidez arterial y disfunción endotelial.
- Diabetes mellitus, obesidad y complicaciones vasculares: nefropatía diabética, daño microvascular y riesgo cardiovascular asociado.
- Interacciones riñón corazón metabolismo: mecanismos integradores entre ERC, hipertensión, diabetes y enfermedad cardiovascular.
- Medicina de precisión: estratificación de riesgo, genética, proteómica y nuevas dianas terapéuticas.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo colabora con asociaciones de pacientes nacionales (ALCER) e internacionales (European Kidney Patient's Federation) para mejorar la prevención, diagnóstico y tratamiento de la diabetes y de las enfermedades renales y cardiovasculares, a través de publicaciones (>1000 citadas >200 000 veces), guías clínicas (>10) y patentes (>10), actividades en Sociedades y congresos científicas y actividades educativas (MOOC renal: <https://www.edx.org/course/rinones-conoce-sus-funciones-para-mejorar-tu-salud>).

COLABORACIONES

El grupo tiene múltiples colaboraciones nacionales e internacionales en el contexto de proyecto del Plan Nacional, de la Unión Europea o de grupos de trabajo dentro de Sociedades científicas nacionales o internacionales. Entre las instituciones nacionales:

- Red de Investigación Renal (REDINREN): participación en proyectos multicéntricos sobre enfermedad renal crónica, biomarcadores y terapias renoprotectoras.
- CIBERDEM y CIBERCV: colaboraciones en estudios sobre diabetes, obesidad, riesgo cardiovascular y mecanismos inflamatorios.
- Hospitales universitarios de la Comunidad de Madrid (La Paz, 12 de Octubre, Ramón y Cajal, Clínico San Carlos): cohortes compartidas, ensayos clínicos y proyectos traslacionales.
- Universidad Autónoma de Madrid (UAM): docencia, dirección de tesis doctorales y proyectos conjuntos en biomedicina.
- Centros de investigación biomédica (CNIC, CNIO, IMDEA): estudios mecanísticos en inflamación, metabolismo y daño vascular.



TESIS DOCTORALES

TRABAJOS
FIN DE
GRADO

2

TRABAJOS
FIN DE
MASTER

4

TESIS

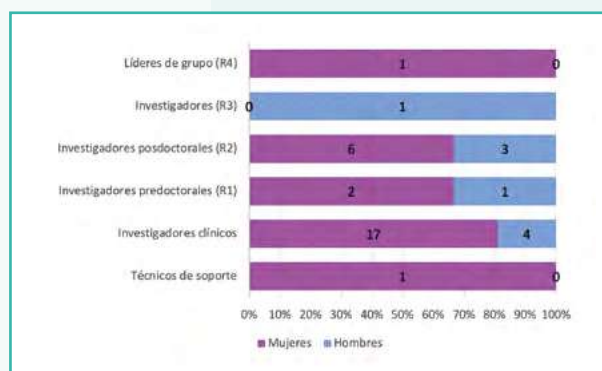
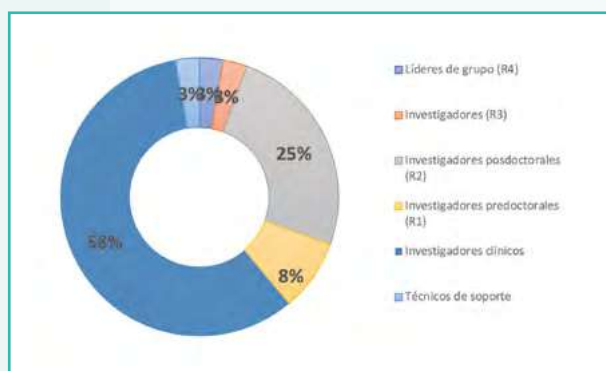
EN CURSO

23

LEÍDAS

6

6.4.3. GRUPO DE PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL (ADULTO Y NIÑO)



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Carmen Garcés Segura
CGarces@fjd.es
Leandro Soriano Guillén
LSoriano@fjd.es

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Laboratorio de Lípidos.
4º planta, edificio de investigación
IIS-FJD.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Lípidos, riesgo cardiovascular, obesidad, diabetes, trastornos de la pubertad, recién nacidos pequeños y grandes para edad gestacional.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

1. Estudio de las posibles causas implicadas en la aparición de la obesidad en la edad infantil.
2. Análisis de los factores relacionados con la emergencia de distintas complicaciones metabólicas y el aumento del riesgo cardiovascular en el niño y adolescente obeso.
3. Investigación de la influencia del estado nutricional sobre el desarrollo puberal.
4. Examinar el riesgo cardiovascular y de exceso de peso en recién nacidos pequeños y grandes para la edad gestacional.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

1. Creación de unidad monográfica de Obesidad infanto-juvenil en el Hospital Infantil Fundación Jiménez Díaz para la atención integral del paciente obeso complejo en la edad pediátrica.
2. Diseño del proyecto INFASEN (infancia con sentido) para la prevención de obesidad infanto-juvenil.
3. Charlas didácticas sobre nutrición y hábitos saludables en colegios del área de influencia de nuestro hospital.
4. Guías sobre diagnóstico y tratamiento de trastornos de la pubertad dentro del grupo de Pubertad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.

COLABORACIONES

1. Grupo de Pubertad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.
2. Grupo de Nutrición de la Sociedad Española de Arteriosclerosis.
3. Sociedad Española de Medicina de la Adolescencia.
4. Prof. Ana Claudia Latronico, Universidad de Sao Paulo, Brasil. Grupo pionero en la investigación de las bases moleculares de la pubertad precoz.
5. Prof. Alejandro Lomniczi, Division of Neuroscience, Oregon National Primate Research Center/OHSU, USA. Este grupo es pionero mundial en estudios epigenéticos de nutrición y pubertad en animales de experimentación.

TESIS DOCTORALES

**TRABAJOS
FIN DE
GRADO**

0

**TRABAJOS
FIN DE
MASTER**

0

TESIS

EN CURSO

LEÍDAS

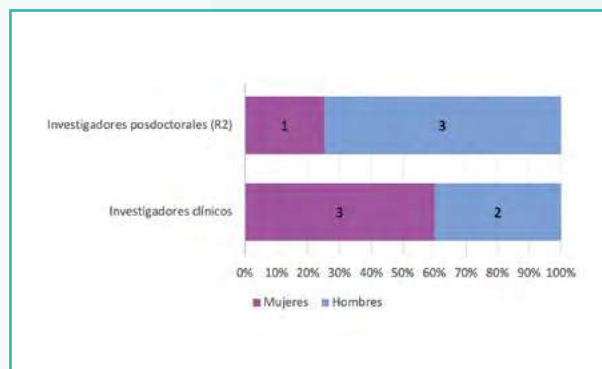
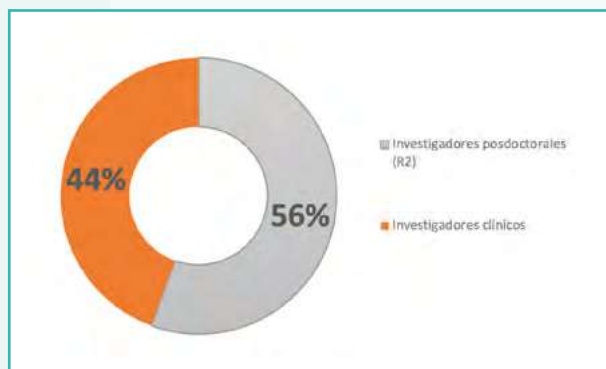
1

0



Instituto de
Investigación
Sanitaria
Fundación Jiménez Díaz

6.4.4. GRUPO ASOCIADO DE CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Gonzalo Aldámiz-Echevarría Castillo

galdamiz@quironsalud.es

César Aparicio Martínez

CAparicio@quironsalud.es

Investigación

Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de cirugía cardiaca situado en la unidad 66.
Servicio de cirugía vascular localizado en la unidad 33, 3ª planta.
Hospital Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Aterosclerosis, aneurismas de aorta, isquemia de MMII, tratamiento endovascular, patología carotídea, pie diabético.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

La prevención, estudio, diagnóstico, tratamiento y desarrollo de nuevas técnicas, procedimientos y dispositivos para el tratamiento de las enfermedades del corazón, pericardio, grandes vasos y sistema vascular periférico. Más concretamente, al estudio y tratamiento quirúrgico de las patologías que afectan al corazón, pericardio y grandes vasos torácicos; las enfermedades cardíacas adquiridas y congénitas de expresión en el adulto; las afecciones coronarias, valvulares y de la aorta torácica; así como al tratamiento endovascular de aneurismas torácicos o abdominales, isquemia de miembros inferiores o superiores o patología carotídea, entre otras.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Gracias al desarrollo de nuevas técnicas y tratamientos, se pretende ayudar a mejorar la calidad de vida de los pacientes con enfermedades cardiovasculares, mediante la implementación de procedimientos quirúrgicos más seguros, efectivos y menos invasivos.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL:

- Dr. Gonzalo Aldámiz-Echevarría. Coordinador del programa de cooperación cardiovascular con África de la ONG Fundación Recover-Hospitales para África (Burkina Faso y Camerún), desde 2008 hasta la fecha. Desarrollo de cooperación en campo (diagnóstico y seguimiento) y tratamiento quirúrgico de los pacientes en España.

Además, se lleva a cabo una formación continua y especialización en el campo de la cirugía cardíaca y vascular, lo que se traduce en una mejor atención médica para los pacientes en general. En este sentido, en el año 2025 se han llevado a cabo las siguientes actividades docentes:

ORGANIZACIÓN DE CURSOS:

- Conformabilidad y control en el tratamiento de la aorta torácica y abdominal. HUFJD. Organizado por GORE. 21-22 de octubre 2025. Profesores: Drs. César Aparicio Martínez y Alejandro González García.
- 5º Curso Taller de punción retrógrada con control ecográfico en cadáver thiel. marzo 2025. UAM. Madrid. Dra. Arribas. Codirectora y profesora UAM. Facultad de Medicina. CDV de la SEACV.
- Hands-on workshop in Vascular Ultrasound (Knobology, Arterial physiology and hemodynamics, Hands-on buttons, knobs, transducer and settings, Hands-on venous, Hands-on arterial). ESVS Academy. Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona (España). 2025. Dra. Arribas.
- I Jornadas de patología del pie diabético para pacientes: ¿eres diabético? Conoce el pie diabético. Aprende a cuidar tus pies. HUFJD, Madrid. 20 de febrero, 2024. Dra. Arribas.
- Course TxThiel 2025 12th edition "Renal transplant: technique and fundamentals Kidney procurement surgery, bench surgery and renal transplantation in human cadavers preserved with W. Thiel's embalming technique and simulators. abril, 2025. UAM. Madrid. Dra. Arribas, Codirectora y profesora. Dr. González, Profesor. Dra. Diaz, Profesora.
- 70º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular. 22º Curso de preparación para el examen de Certificación Personal del Capítulo de Diagnóstico Vascular de la SEACV. CDV- SEACV. Madrid. 2025. Profesora y examinadora: Dra. Arribas.
- 70º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular. Curso taller práctico Simuvasc Le Maitre: "Cirugía aorta abdominal". SEACV. mayo 2025. Madrid Profesora; Dra. Arribas.



- Masterclass en Cirugía abierta Tóraco-abdominal. SNACV. UAM. Madrid noviembre, 2025. Codirectora y profesora: Dra. Arribas.
- Masterclass en Cirugía abierta Tóraco-abdominal. SNACV. UAM. Madrid. noviembre, 2025. Profesor: Dr. Aparicio.
- Curso de Simuvasc realizado en el 70 Congreso de la SEACV mayo 2025. Profesora: Dra. Díaz.
- Curso de Disección Vascular Infrapoplítea realizado en el HUFJD. Junio 25. Organizado por el Dr Baeza.

COLABORACIONES

El desarrollo de la actividad del grupo requiere de la estrecha colaboración de cirujanos, cardiólogos, ingenieros biomédicos y otros profesionales de la salud para mejorar la eficacia y seguridad de las intervenciones quirúrgicas en el área cardiovascular.

TRABAJOS EN CURSO:

- Colaboradores en el Registro PLIANT II Sobre los resultados de los Branch ilíacos. César Aparicio Martínez, Alejandro González García y Ana Arribas Díaz.

Además, el grupo colabora con profesionales de otras instituciones médicas y centros académicos para compartir conocimientos y recursos, lo que contribuye al avance global en el campo de la cirugía vascular: César Aparicio Martínez: Profesor asociado de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid; Ana Arribas Díaz: Profesor asociado de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Alfonso X el Sabio; Ciro Baeza Bermejillo: Profesor de Anatomía en Escuela de Enfermería HUFJD (UAM); Gala Fernández Martín Forero: Profesor asociado de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Alfonso X el Sabio; Tomás Bolívar Gómez: Profesor asociado de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Rey Juan Carlos; Alejandro González García: Colaborador docente de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid; Ciro Baeza Bermejillo: Colaborador docente de cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid; Jennifer Díaz Cruz: Clases teórico-prácticas del Experto de Enfermería de Accesos vasculares (Curso 2024-2025).

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
0

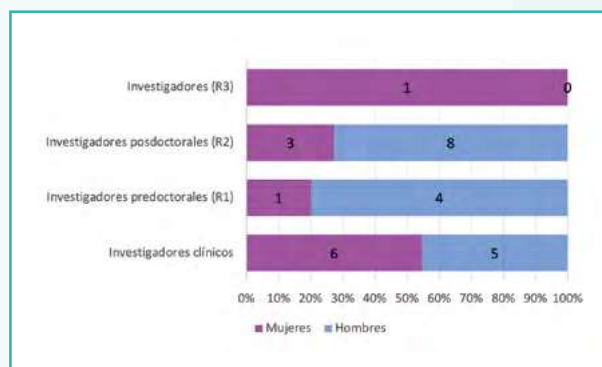
TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
0	0





6.4.5. GRUPO ASOCIADO DE UROLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Carmen González Enguita
CGEnguita@fjd.es

Investigación

Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Urología 1ª planta.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Urología, Urología oncológica, Investigación traslacional, Ensayos clínicos, Medicina personalizada, Cirugía urológica, Biomarcadores, Calidad de vida.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

El Servicio de Urología desarrolla una actividad investigadora centrada en mejorar el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las enfermedades urológicas, tanto oncológicas como benignas. Nuestra investigación integra ensayos clínicos, estudios traslacionales y proyectos de innovación en cirugía, farmacología, dispositivos médicos y medicina regenerativa.

Participamos activamente en estudios dirigidos a evaluar nuevas alternativas terapéuticas, analizar la eficacia y seguridad de técnicas quirúrgicas y explorar herramientas que permitan avanzar hacia una medicina más precisa, personalizada y orientada al paciente. En este contexto, estamos impulsando proyectos basados en inteligencia artificial para mejorar el análisis de datos clínicos, optimizar los procesos diagnósticos, apoyar la toma de decisiones terapéuticas y favorecer modelos predictivos que ayuden a anticipar la evolución de determinadas patologías urológicas.

Esta actividad nos permite incorporar conocimiento científico a la práctica clínica y contribuir al desarrollo de soluciones innovadoras para patologías urogenitales de alta prevalencia e impacto.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Nuestra labor investigadora busca trasladar la innovación científica a una mejor atención sanitaria. A través de proyectos de investigación clínica y traslacional, contribuimos al desarrollo de nuevos tratamientos, medicamentos, técnicas quirúrgicas, estrategias diagnósticas y herramientas digitales basadas en inteligencia artificial, favoreciendo una medicina más segura, precisa, eficiente y personalizada.

Además, orientamos parte de nuestra actividad a mejorar la experiencia del paciente durante todo el proceso asistencial. Trabajamos en iniciativas que buscan optimizar el bienestar, la calidad de vida y el acompañamiento de las personas con enfermedades urológicas, incorporando tecnologías que faciliten el seguimiento, la predicción de resultados y la toma de decisiones compartida.

El Servicio de Urología participa también en redes colaborativas nacionales e internacionales, favoreciendo el intercambio de conocimiento, la generación de evidencia científica y la transferencia de tecnología en beneficio de los pacientes y la sociedad.

COLABORACIONES

El Servicio de Urología mantiene una red activa de colaboración con sociedades científicas, grupos cooperativos, fundaciones, servicios hospitalarios y centros académicos. Estas alianzas nos permiten impulsar estudios multicéntricos, desarrollar nuevas líneas de investigación y avanzar en el conocimiento de los trastornos genitourinarios.

Actualmente colaboramos con diversos organismos e instituciones, entre los que destacan:

Asociación Española de Urología

Nuestro grupo de investigación está alineado con los objetivos de la Asociación Española de Urología, que promueve la investigación multicéntrica a través de su Plataforma de Investigación de Estudios Multicéntricos. Participamos en estudios colaborativos orientados a consolidar datos clínicos, evaluar tratamientos, desarrollar registros nacionales y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Grupo de Terapias Avanzadas del IIS-FJD

Colaboramos en el desarrollo de terapias innovadoras para la incontinencia urinaria mediante un proyecto de medicina regenerativa basado en células madre mesenquimales.

Fundación para la Investigación en Urología

Participamos en un estudio clínico sobre el tratamiento de tumores vesicales no músculo infiltrantes de alto riesgo con IMUNO BCG Moreau RJ.



European Uro-Oncology Group

Colaboramos en un ensayo clínico fase II sobre carcinoma urotelial del tracto urinario superior.

UNICANCER, Health Cooperative Group

Participamos en el ensayo clínico ALBAN, que evalúa la eficacia de atezolizumab en combinación con BCG en pacientes con cáncer de vejiga no músculo infiltrante de alto riesgo.

Además, el Servicio de Urología colabora de forma estrecha con los servicios de Oncología y Nefrología del HUFJD en la donación de muestras para proyectos estratégicos como el Estudio TITANIA, centrado en diagnóstico y terapias oncológicas mediante análisis multi-ómico, y el proyecto FJD-ENBIBA: European Nephrectomy Bio-Bank.

TESIS DOCTORALES

**TRABAJOS
FIN DE
GRADO**

0

**TRABAJOS
FIN DE
MASTER**

0

TESIS

EN CURSO

5

LEÍDAS

0

6.5 Área de Genómica y Epidemiología

GRUPO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS

GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA PREVENTIVA-SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA

Tras aprobación de la Comisión de Investigación y del Comité Científico Externo del IIS-FJD, se han reestructurado las áreas de investigación, de modo que, en el año 2025 el área de Genética y Genómica ha pasado a llamarse Genómica y Epidemiología. Además, el grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas deja de integrar esta área y pasa a integrarse en el área de Cáncer. En su lugar, el grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria pasa a formar parte del área.

Definición del área y objetivos prioritarios

El Área de Genómica y Epidemiología desarrolla su actividad científica mediante diferentes proyectos enfocados a las enfermedades raras y comunes de base genética, para su caracterización fisiopatológica, celular y molecular, el desarrollo y validación de técnicas y algoritmos diagnósticos, y al análisis epidemiológico en series de pacientes, orientados al diseño de herramientas útiles con una clara aplicabilidad clínica y de nuevas estrategias terapéuticas.

Entre sus objetivos destacan, tanto objetivos propios, como objetivos transversales para dar apoyo metodológico y de conocimiento al resto de los grupos y áreas de investigación:

Objetivos del Área de Genómica y Epidemiología					Grado de ejecución en 2025
OBJETIVOS PROPIOS					
Conocimiento sobre las bases moleculares en enfermedades raras y complejas.					EN CURSO
Desarrollo de algoritmos para el análisis e interpretación de datos ómicos mediante el uso de la Bioinformática y la Biología de Sistemas.					EN CURSO
Traslación de la biotecnología al diagnóstico postnatal y prevención de patologías de base genética mediante diagnóstico prenatal y reproductivo en diferentes ámbitos: oftalmología, pediatría, neurología, cáncer hereditario, cardiología, nefrología y otras.					EN CURSO
Aproximaciones terapéuticas basadas en farmacogenética (FGx), terapias celular y genética, y dianas moleculares.					EN CURSO
Nuevos abordajes experimentales e innovación. Estudio en única célula y de mosaicismo; WGS de secuencias largas y Genoma óptico. Validación de kits diagnósticos para patologías por expansión, nuevos desarrollos en DPNI y DGP-M/DG-A.					EN CURSO
Grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria: desarrollo de estudios epidemiológicos propios y en colaboración tanto de enfermedades crónicas como transmisibles; estudio del impacto de la vacunación en las enfermedades transmisibles; realización de actividades formativas y de difusión; promoción de los principios de Buenas Prácticas en Investigación, a través de actividades formativas y de difusión.					EN CURSO
OBJETIVOS TRANSVERSALES					
Enfoque genómico, abriendo nuevas líneas para el estudio de enfermedades comunes: neurológicas, psiquiátricas, oncológicas y cardiovasculares.					
Identificación de determinantes genéticos y FGx que contribuyen a la evolución de las enfermedades raras o complejas: selección de una terapia más individualizada, la llamada medicina genómica o personalizada.					
Análisis e implementación aspectos organizativos, éticos y regulatorios en Genómica y Bigdata e IA.					
Escala:					
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO	



Las líneas de investigación del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas están enfocadas al estudio genético, clínico y epidemiológico de diversas enfermedades hereditarias y cromosómicas, con un fuerte componente traslacional. De modo estratégico, la validación e implementación de las nuevas técnicas de secuenciación masiva constituyen un objetivo prioritario por su traslación al diagnóstico clínico, así como por su potencial como instrumento experimental de apoyo para la caracterización molecular de múltiples procesos fisiológicos y patológicos. Estas herramientas permiten el diagnóstico y asesoramiento genético en malformaciones y enfermedades monogénicas y complejas en todos los periodos de la vida, desde los preconceptionales, embrionarios y fetales (estudio prenatal, en especial mediante técnicas no invasivas), hasta los postnatales, incluyendo los estudios predictivos.

Un aspecto crucial es el análisis, armonización e implementación de las nuevas tecnologías (NGS, IA) dentro del adecuado marco ético y regulatorio que permitan el uso primario y secundario de la información ómica y de los datos de salud para su aplicación a la obtención de nuevo conocimiento (investigación) y la mejora de los procesos asistenciales.

El grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria tiene como propósito contribuir a la prestación de atención sanitaria personalizada mediante las estrategias propias de la Epidemiología y la Salud Pública. Sus actividades se orientan a la Epidemiología, la Protección y Promoción de la Salud, a la Prevención de la Enfermedad y la mejora de la salud individual y colectiva, la Seguridad del Paciente y la mejora de la Calidad Asistencial. Asimismo, se promueven las actividades relacionadas con la metodología y la ética de la investigación, los principios de integridad científica y las buenas prácticas en investigación. Los integrantes del grupo participan en diferentes actividades de docencia (pregrado y postgrado).

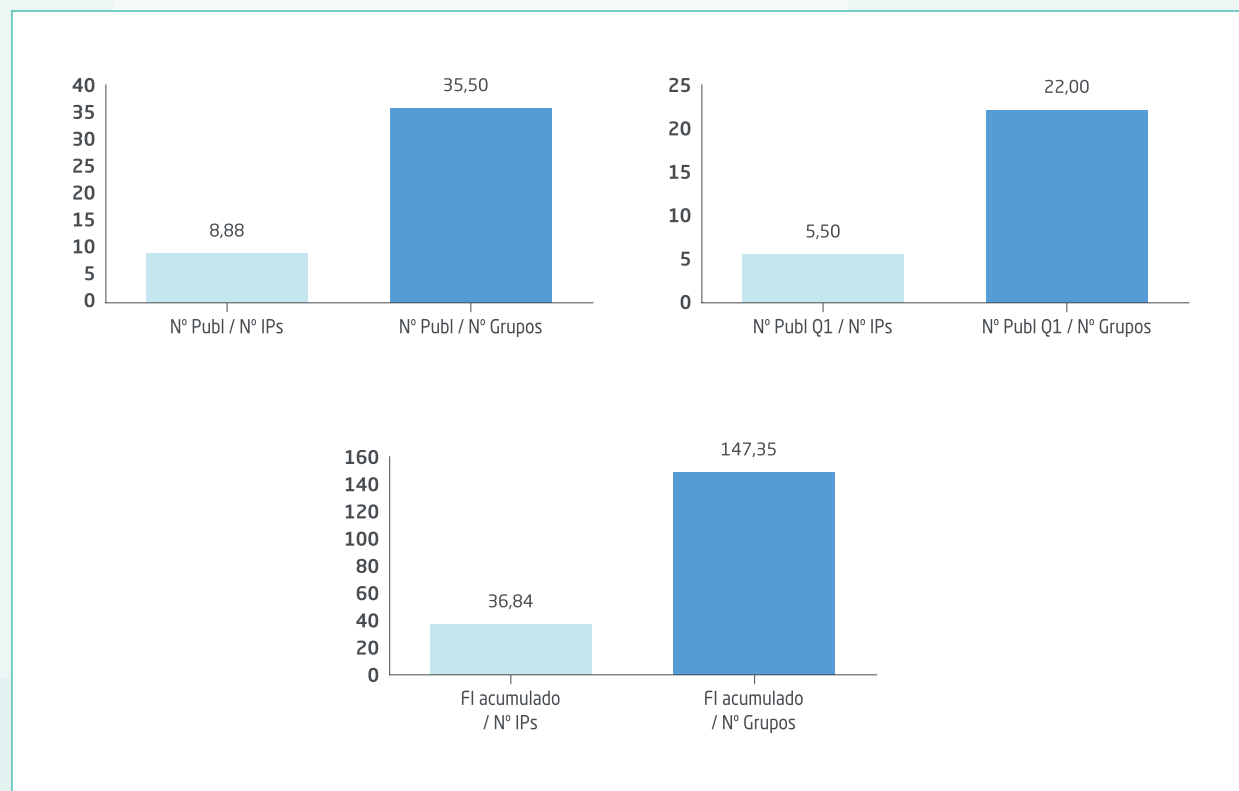
Actividad científica del Área de Genómica y Epidemiología

	2025	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	//	//	//
	→PROYECTOS ISCIII	11	1	12
	→PROYECTOS CIBER	1	//	1
	→PROYECTOS MINISTERIOS	5	//	5
	→PROYECTOS CAM	2	//	2
	→PREMIOS	//	1	1
	→PROYECTOS NO OFICIALES	5	3	8
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	//	1	1
	TOTAL	24	6	30
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	//	//	//
	→FASES TARDIAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	//	3	3
	TOTAL	//	3	3



Publicaciones del Área de Genómica y Epidemiología

2025	Nº total de publicaciones	Nº de publicaciones con FI	FI acumulado	FI medio anual	Nº revistas en Q1	% revistas en Q1	Nº publicaciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	28	27	133	4,93	19	70,37%	24	1
Medicina preventiva, salud pública y atención primaria	43	43	161,7	3,76	25	58,14%	26	6
ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA	71	70	294,7	4,21	44	62,86%	50	7



Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Genómica y Epidemiología durante el 2025

CCL18: a potential immunosuppressive biomarker for prognosis in ABC diffuse large B-cell lymphoma.

Rodríguez M, Rojas-Vega F, Díaz-Alejo JF, Mahillo-Fernández I, Serrano C, López A, Morales-Ruiz T, Roldan-Arjona T, Sánchez-García J, Río-Machín A, Morillo D, Pérez MA, Córdoba R, Llamas-Sillero P, Rodríguez-Pinilla SM, Serrano-López J.

Front Immunol. 2025;16:1693730.

PMID: 41472741

FI: 5,9

<http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2025.1693730>

Dual Action of Dipyridamole in Experimental Rheumatoid Arthritis: Suppression of Joint Inflammation and Upregulation of Muscle Anabolism via Adenosine and AMPK pathways.



Marco-Bonilla M, Fresnadillo M, Sanchez-Platero I, de la Riva-Bueno M, Huete-Toral F, Carracedo G, Conde C, Benítez Y, Minguez P, Cifuentes SC, Rams J, Herrero-Beaumont G, Largo R, Mediero A.

Arthritis Rheumatol. 2025 Dec 29.

PMID: 41466573

FI: 10,9

<http://dx.doi.org/10.1002/art.70047>

SARS-CoV-2 mutant spectrum complexity is an epidemiologically evolvable trait.

Martínez-González B, Soria ME, de Ávila AI, Somovilla P, Aguilar-Sabido C, Mínguez P, Ferrer-Orta C, Salar-Vidal L, Lorenzo-Redondo R, Delgado S, Morán F, Verdaguer N, Gadea I, Domingo E, Perales C.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2025 Sep 30.122(39):e2515706122.

PMID: 40991435

FI: 9,1

<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.2515706122>

Long-Read Whole-Genome Sequencing as a Tool for Variant Detection in Inherited Retinal Dystrophies.

Rodilla C, Núñez-Moreno G, Benítez Y, Rodríguez de Alba M, Blanco-Kelly F, López-Alcojor A, Fernández-Caballero L, Perea-Romero I, Del Pozo-Valero M, García-García G, Balanzá M, Villaverde C, Zurita O, Jubin C, Fund C, Delepine

M, Leduc A, Deleuze JF, Millán JM, Minguez P, Corton M, Ayuso C.

Int J Mol Sci. 2025 Apr 18.26(8).

PMID: 40332496

FI: 4,9

<http://dx.doi.org/10.3390/ijms26083825>

Bi-allelic variants in three genes encoding distinct subunits of the vesicular AP-5 complex cause hereditary macular dystrophy.

Kaminska K, Cancellieri F, Quinodoz M, Moye AR, Bauwens M, Lin S, Janeschitz-Kriegl L, Hayman T, Barberán-Martínez P, Schlaeager R, Van den Broeck F, Ávila Fernández A, Fernández-Caballero L, Perea-Romero I, García-García G, Salom D, Mazzola P, Zuleger T, Pothe K, Haack TB, Jacob J, Vermeer S, Terbeek F, Feltgen N, Moulin AP, Koutroumanou L, Papadakis G, Browning AC, Madhusudhan S, Gränse L, Banin E, Sousa AB, Coutinho Santos L, Kuehlewien L, De Angeli P, Leroy BP, Mahroo OA, Sedgwick F, Eden J, Pfau M, Andréasson S, Scholl HPN, Ayuso C, Millán JM, Sharon D, Tsilimbaris MK, Vaclavik V, Tran HV, Ben-Yosef T, De Baere E, Webster AR, Arno G, Sergouniotis PI, Kohl S, Santos C, Rivolta C.

Am J Hum Genet. 2025 Apr 03.112(4):808-828.

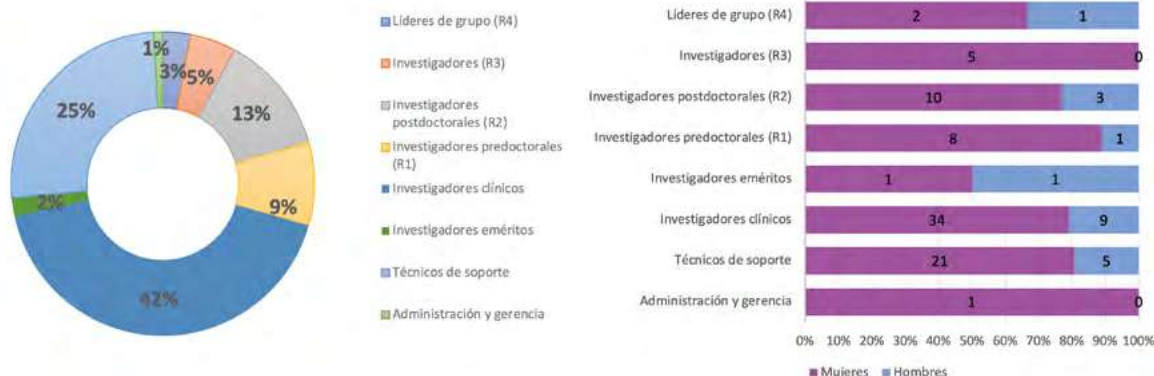
PMID: 40081374

FI: 8,1

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2025.02.015>

Perspectiva de género en el Área de Genómica y Epidemiología

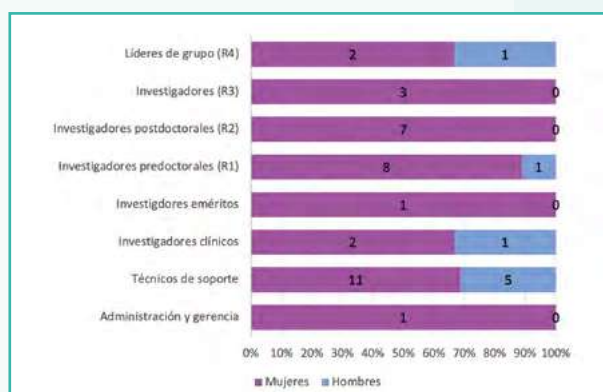
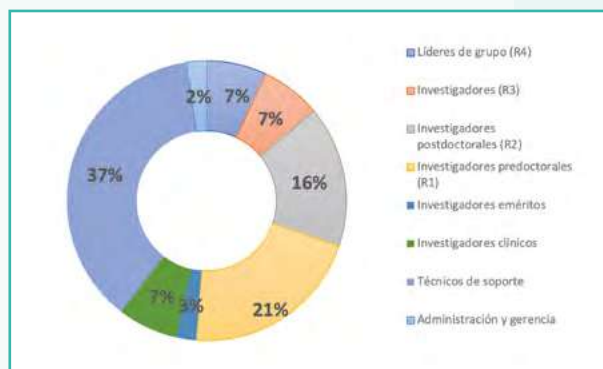
El área de Genética y Genómica está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



Retos de futuro del Área de Genómica y Epidemiología

- **Epidemiología y bases moleculares de Enfermedades Raras y Complejas:** nuevos mecanismos genes/loci, y variantes implicados en patología humana de base genómica. Bases genéticas ocultas: Cáncer. Enfermedad cardiovascular y neurodegeneración; Distrofias Hereditarias de Retina, Discapacidad Intelectual y Trastornos del Neurodesarrollo y Malformaciones Oculares.
- **Integración aspectos básicos (genómica funcional y proteómica) y traslacionales:** desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- **Investigación en terapias aplicables a las enfermedades genéticas:** FGx, terapias farmacológicas y nuevas terapias: terapia y edición génica (CRISPR/Cas9) y de reprogramación celular en iPSc (cultivos celulares, caracterización de las líneas y monitorización genética).
- **Traslación:** desarrollo de algoritmos diagnósticos, aplicación herramientas de IA, protocolos/ guías clínicas de ER y Complejas:
 - Nuevos abordajes experimentales e innovación. Estudio en única célula y de mosaicismo; WGS de secuencias largas y Genoma óptico. Estudios de metilación de todo el genoma mediante array y secuenciación de lecturas largas. Análisis transcriptómicos mediante RNA-seq. Integración de ómicas. Validación de kits diagnósticos para patologías por expansión, nuevos desarrollos en DPNI y DGP-M /DG-A.
 - Desarrollo y validación de herramientas y algoritmos bioinformáticos para el reanálisis de casos no diagnosticados, el tratamiento de datos provenientes de nuevas tecnologías y su traslación a la práctica clínica.
 - Validación procedimientos NGS y procesos transversales del diagnóstico clínico genético (CI, formato informe, definición de paneles y algoritmos, aplicación WES, codificación ORPHA).
- **Medida del impacto** científico y social de nuestra actividad investigadora.
- **Armonización de los aspectos regulatorios y éticos** en el uso de la genómica y los datos de salud en el entorno del instituto, estatal e internacional.
 - Consolidación de la participación en estudios epidemiológicos, tanto observacionales como experimentales sobre enfermedades transmisibles (VRS, COVID-19, etc)
 - Promoción de actividades formativas relacionadas (Jornadas de inmunización, Jornada de Integridad Científica, Jornada de Investigación para estudiantes de secundaria y bachillerato).
 - Consolidación de las colaboraciones nacionales e internacionales.

6.5.1. GRUPO DE GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Carmen Ayuso García

Cayuso@fjd.es

Marta Cortón Pérez

mcorton@quironsalud.es

Pablo Alberto Mínguez Paniagua

pablo.minguez@iis-fjd.es

IPs

Berta Almoguera Castillo

Almudena Ávila Fernández

Ana Laura Osorio Cabrero

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Genética 2ª Planta y 4ª Planta.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Enfermedades raras, enfermedades genéticas, trastornos del neurodesarrollo, discapacidad intelectual, distrofias hereditarias de retina, malformaciones oculares, enfermedades cardiovasculares, nefropatías hereditarias y enfermedades neurogenéticas, enfermedades complejas de base genética, cáncer hereditario, farmacogenética y terapia génica; Traducción: diagnóstico genético, diagnóstico prenatal no invasivo, salud reproductiva/fetal; Aproximaciones metodológicas: secuenciación masiva genoma/exoma, bioinformática; Aspectos éticos de los estudios genéticos.

RESUMEN DE ACTIVIDAD

El grupo multidisciplinar y traslacional, clave para la actividad clínica (diagnóstico/prevención) y el desarrollo de líneas de investigación en numerosas enfermedades raras (ER), colaborando con otros grupos del IIS-FJD contribuye a la traslación a la práctica clínica en ER y comunes de base genética. Igualmente, el grupo desarrolla y valida algoritmos y técnicas diagnósticas, así como terapias y estrategias de prevención, para el cuidado integral de los pacientes.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Guías/recomendaciones:

- Rivolta C, Celik E, Kamdar D, Cancellieri F, Kaminska K, Ullah M, Barberán-Martínez P, Bouckaert M, Cortón M, Delanote E, Fernández-Caballero L, García García G, Holtes LK, Karali M, Lopez I, Peter VG, Schneider N, Vincke L, Ayuso C, Banfi S, Bocquet B, Coppieters F, Cremers FPM, Inglehearn CF, Iwata T, Kalatzis V, Koenekoop RK, Millán JM, Sharon D, Toomes C, Quinodoz M. RetiGene, a comprehensive gene atlas for inherited retinal diseases. *Am J Hum Genet.* 2025 Oct 2; 112(10):2253-2265. doi: 10.1016/j.ajhg.2025.08.017. Epub 2025 Sep 16. PMID: 40961941. PMCID: PMC12696501.
- Lazcoz Moratinos G, Nicolás Jiménez P, Ayuso C. Regulación de los hallazgos secundarios e incidentales derivados del análisis genético: desde el ámbito clínico hasta el Espacio Europeo de Datos de Salud. *Rev Bio y Der UB.* 2025; 63:88-106, DOI 10.1344/rbd2025.63.47664.

Actividades para asociaciones de pacientes, estudiantes de secundaria y sociedad:

- Construyendo del ADN. Por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (HU-FJD).
- Descifrando el código. Por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (HU-FJD).
- Variabilidad en el síndrome KBG en cuanto a la presentación clínica y la gravedad de las manifestaciones. Congreso KBG España.
- Podcast "La Ciencia de lo Singular". Participación del paciente en el área de investigación. Fundación de Investigación Sant Joan de Déu.
- Mesa Redonda: Fundación ONCE Baja Visión. ONCE.
- Mente extendida ¿hasta el infinito y más allá? Filosofía y Salud.
- Diagnóstico genético preimplantacional de enfermedades genéticas. Congreso Fundación Anemia de Falconi.
- ¿Es personal la medicina personalizada? Ciclo de divulgación científica "Ciencia con chocolate".
- Aproximaciones al diagnóstico genético de enfermedades neurológicas raras. Encuentro de familias Asociación Guerreros Púrpura 2025.
- Integración de datos clínicos y genómicos para el estudio y manejo de pacientes con enfermedades raras. Encuentro de familias Asociación Guerreros Púrpura 2025.
- Qué es la bioinformática? ¡Descubre cómo la programación nos ayuda a estudiar enfermedades! Semana de la Ciencia y la Innovación.
- Podcast "Retina: Presente y futuro" Canal Retina Podcast de la Asociación de Retina Murcia.
- Avances en reproducción asistida: DGP. Jornada Charcot-Marie-Tooth. Fundación ONCE.
- La investigación en el siglo XXI: medicina personalizada en cáncer hereditario. Encuentros, café, pastas y ciencia.
- Acercando la ciencia a las escuelas. Investigación y desarrollo de medicamentos en enfermedades raras. (HUFJD).



Comité Científico FARPE; Comité Científico Retina International; Comité Buen Gobierno FEDER; Comité Científico: Guerreros purpura.

Asesores: Choroideremia Research Foundation, DGenes, Asociación Incontinentia Pigmenti y Aniridia-Europa, Asociación Española de Aniridia, Asociación Acces de Luz, FEDER.

Carmen Ayuso es miembro del Comité del Ministerio de Sanidad para la Cartera de servicios de Genética y Genómica del Sistema Nacional de Salud.

Almudena Ávila-Fernández es miembro Comité del Ministerio de Sanidad para la Cartera de servicios de Nefropatías.

Isabel Lorda, Ana Bustamante y Carmen Ayuso son miembros de la Comisión Nacional de Reproducción Humana Asistida (CNRHA) del Ministerio de Sanidad.

COLABORACIONES

CONSORCIOS Y PROYECTOS INTERNACIONALES: Beyond 1 Million Genomes (ELSI, WP7), ERDC, Aniridia-Net Cost Action, Optic Atrophy-OPA8, GoOD.2) CIMBA (Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2), MERGE (Male Breast Cancer Genetics Consortium). Proyectos Internacionales: NEXOME (Rivolta Lausanne University). WGS Easigenomics. Otras: UCL, Oxford-University, INSERM, Semmelweis University, Hungría, EMQN (European Molecular Quality Network). ProgRet (Nº Proyecto: 101120562), Aristos.

CONSORCIOS NACIONALES: IMPaCT-Genómica2 Co-Coordinación (Nº Proyecto: PMPER24/00002) IMPaCT-Data, IMPaCT Vuscan, TransBioNet, GEICAM (Asociación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama), CLASSIFI_ER, GRUPOS DE TRABAJO-CIBERER: Bioinformática (PMínguez), Terapias RNA (CAyuso), RNA-Seq (CAyuso), Hallazgos genómicos secundarios (CAyuso), Epi-ENOD; Epigenómica (BAlmoguera), Criado Neonatal.

SpadaHC (Spanish variant database for hereditary cancer)

COLABORACIONES CON OTROS GRUPOS IIS-FJD: Nefrología e Hipertensión, Patología vascular y diabetes, Innovación Médica y Quirúrgica, Terapias Avanzadas, Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención primaria, Unidad de Epidemiología y Bioestadística, Anatomía Patológica, Reumatología y Metabolismo Óseo, Innovación en Oftalmología, Oncología Médica, Investigación en nuevas terapias, Hematología, Enfermedades infecciosas y Medicina tropical, Sistemas informáticos, Alergia e inmunología, Microbiología, Señalización Mitocondrial del calcio, Neurología, Patología de Lípidos: clínica y experimental (adulto y niño).

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS
FIN DE
GRADO

4

TRABAJOS
FIN DE
MASTER

4

TESIS

EN CURSO

LEÍDAS

10

1

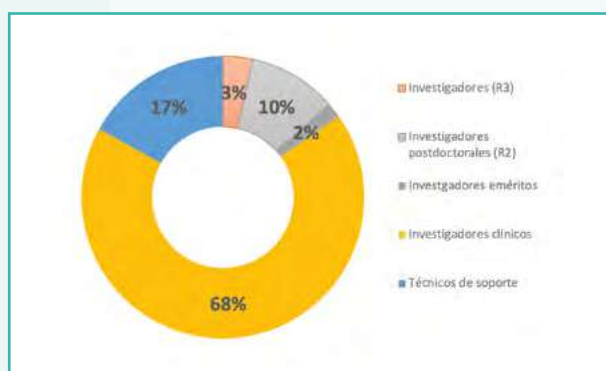


Instituto de
Investigación
Sanitaria

Fundación Jiménez Díaz



6.5.2. GRUPO ASOCIADO DE MEDICINA PREVENTIVA-SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Lucía Llanos Jiménez

lucia.llanos@quironsalud.es

María Dolores Martín Ríos

maria.mrios@hospitalreyjuancarlos.es

Investigación

Epidemiológica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Medicina Preventiva.

Unidad de Investigación Clínica.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Avda.
Reyes Católicos nº2, 28040, Madrid.



PALABRAS CLAVE

Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria; Infección viral; Infección bacteriana; Pandemia; Covid-19; Vacunación; Gripe; Bronquiolitis; Epidemiología; Diagnóstico; Hospitalizaciones; Farmacovigilancia; Buenas Prácticas en Investigación; Integridad Científica; Ética de la Investigación; ensayos clínicos.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

Contribuir a la prestación de atención sanitaria personalizada mediante las estrategias propias de la Epidemiología y la Salud Pública. Sus actividades se orientan a la Epidemiología, la Protección y Promoción de la Salud, a la Prevención de la Enfermedad y la mejora de la salud individual y colectiva, la Seguridad del Paciente y la mejora de la Calidad Asistencial. Asimismo, se promueven las actividades relacionadas con la ética de la investigación, los principios de integridad científica y las buenas prácticas en investigación. Los integrantes del grupo participan en diferentes actividades de docencia (pregrado y postgrado).

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria tiene un perfil claramente orientado a mejorar la atención a la sociedad, mediante la reducción de riesgos en la atención médica, la mejora en la utilización de los recursos y contribuir a realizar una atención basada en la evidencia, todo ello con el fin último de proporcionar una mejor atención a los pacientes y a la comunidad. Además, realiza actividades formativas y de difusión relacionadas con los principios de ética de la investigación, de integridad científica, y sobre las buenas prácticas en investigación, con el objetivo de garantizar que se desarrolle actividad científica de calidad, reproducible, con respeto a los derechos de los participantes en la investigación y con la confianza de la sociedad.

COLABORACIONES

NA

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
4

TRABAJOS FIN DE MASTER
2

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
3	0

6.6 Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

GRUPO DE INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA

DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS

GRUPO DE TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)

GRUPO DE MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS (CIEMAT-UC3M)

GRUPO ASOCIADO DE INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA

GRUPO ASOCIADO DE ENFERMERÍA UAM: CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN

Definición del área y objetivos prioritarios

Tras aprobación de la Comisión de Investigación y del Comité Científico Externo del IIS-FJD se han reestructurado las áreas de investigación, de modo que, en el año 2025 el grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria pasa a formar parte del área de Genética y Genómica, que a su vez pasa a llamarse Genómica y Epidemiología.

Así, esta área estratégica transversal está compuesta por cinco grupos consolidados y dos asociados, creada fundamentalmente en torno a la aplicación de las nuevas tecnologías sanitarias de diagnóstico y aplicación de tratamientos innovadores.

Entre sus objetivos destacan:

Objetivos del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria	Grado de ejecución en 2025
Grupo de Innovación en Oftalmología : Establecer la utilidad de las células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo en un modelo "in vitro" de conjuntivocalasis y disfunción de glándulas de Meibomio. Validar un algoritmo ya patentado para el cálculo de lentes intraoculares en pacientes con cornea irregular. Participar en ensayos clínicos en fase II-III en fármacos en desarrollo para el tratamiento de enfermedades hereditarias de la retina, degeneración macular y uveítis. Colaborar con el CSIC en un proyecto para la predicción de la posición efectiva de las lentes intraoculares.	
Grupo de Desarrollo e Investigación en Ingeniería Médica : Seguiremos desarrollando el proyecto europeo EIC Pathfinder "MOSAIC" (GAP-101186537). Hemos avanzado en el diseño de un sensor optoacústico que nos está permitiendo obtener medidas no intrusivas de presión arterial. Vamos a realizar el primer ensayo clínico piloto. Por otro lado, estamos realizando una evaluación clínica detallada de un nuevo aparato de imagen dermatológica, en el campo de la dermatología estética. A su vez seguimos con nuestras líneas dedicadas a dispositivos para optometría y oftalmología, con nuevos desarrollos relacionados con el screening en niños, con la detección y graduación de queratocono y con la inclusión de óptica adaptativa en nuestros sistemas de medición de errores refractivos	



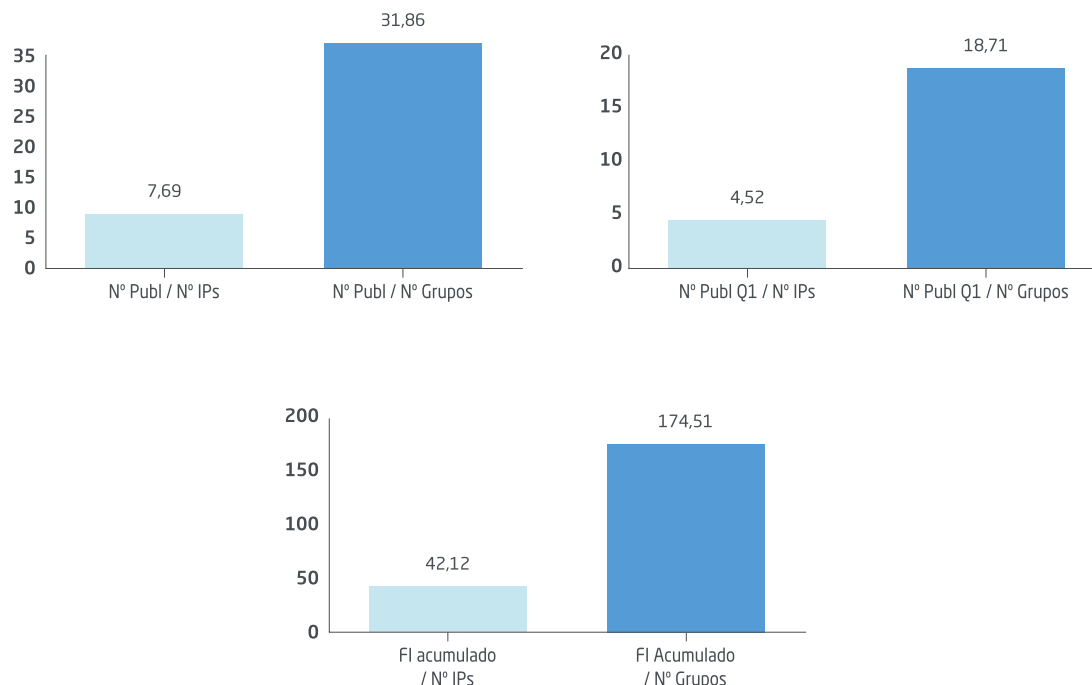
Objetivos del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria				Grado de ejecución en 2025	
Grupo de Investigación en Nuevas Terapias: Estudio del secretoma de ADSC en cicatrización y solicitud de ensayo clínico a la AEMPS. Estudio de la metSEPTIN 9 en cáncer de recto. Desarrollo del ensayo clínico de incontinencia urinaria con terapia celular. Puesta a punto de un sistema para el tratamiento de tumores intraluminales. Ensayos preclínicos de toxicidad de colagenasa peritoneal y tramitación de un ensayo clínico a la AEMPS. Específicamente el equipo de otorrinolaringología desarrollará los siguientes estudios: - Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de dupilumab en pacientes con rinosinusitis crónica no controlada sin poliposis nasal (CRSsNP). - Estudio aleatorizado, doble ciego y de grupos paralelos de fase III para evaluar la eficacia y seguridad de 100 mg de depemokimab SC en pacientes con rinosinusitis crónica con pólipos nasales (CRSwNP) (GSK). - Estudio aleatorizado, doble ciego y de fase 4, comparativo directo de dupilumab frente a omalizumab en pacientes con rinosinusitis crónica grave con pólipos nasales (CRSwNP) y pacientes con asma concomitante. - Ensayo fase 3, internacional, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de tezepelumab en pacientes con rinosinusitis crónica grave con poliposis nasal (AstraZeneca).					
Grupo de Terapias Avanzadas: Se pretende solicitar autorización a la AEMPS de un ensayo clínico de terapia génica para pacientes con anemia de Blackfan Diamond. Se solicitará también un ensayo clínico para el tratamiento de la enfermedad del injerto contra el huésped mediante células estromales mesenquimales modificadas genéticamente y se continuará con la generación de células CAR-T mediante transposones para el tratamiento de linfomas. Se iniciarán los trabajos para el uso de estas células CAR-T para el tratamiento de pacientes con Lupus, coordinado por la Fundación Jiménez Díaz. Se proseguirán los estudios preclínicos de terapia y edición génica para la terapia de diferentes patologías hematopoyéticas. En colaboración con Rocket Pharma se continuará el seguimiento de 3 ensayos pivotaes de terapia génica, y se solicitará autorización de comercialización de dos de ellos.					
Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos: Corrección in vivo mediante edición génica con vectores virales para Epidermolisis bullosa distrófica recesiva y Paquioniquia Congénita. EC: MSCs para tratamiento de heridas crónicas (EudraCT 2019-004637-16). Corrección de mutaciones causantes de la Epidermolisis bullosa mediante edición de bases y "prime editing". Terapia celular con MSCs para Epidermolisis bullosa. Terapias basadas en aptámeros para cicatrización de úlceras crónicas, inflamación, fibrosis y patologías del folículo piloso. Estudios preclínicos de terapia celular con MSCs en un modelo animal de Epidermolisis bullosa. Caracterización de nuevos moduladores y terapias de fibrosis en Epidermolisis bullosa distrófica recesiva. Sistema Microfluídico para Aplicaciones en Piel en un Chip.					
Desarrollo clínico de un ATMP de edición génica para Epidermolisis bullosa.					
Grupo asociado de Innovación Médica y Quirúrgica: Evaluación de los efectos del metoprolol en pacientes con Neumonía adquirida en la comunidad. Desarrollo de herramientas basados en el análisis de señales de monitorización para ayudar a guiar el tratamiento de pacientes críticos. Estudio multicéntrico del uso de la monitorización hemodinámica continua a nivel mundial. Evaluación del efecto del tiempo y profundidad de la hipotensión en pacientes con shock séptico.					
Grupo asociado de Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión: formación integral del estudiante y su capacitación para el desempeño profesional competente de la práctica clínica avanzada y la investigación en circulación extracorpórea y perfusión, en todos sus ámbitos de aplicación, mejorando con dichos conocimientos de práctica avanzada la calidad de los cuidados y seguridad que aportamos a los pacientes susceptibles de estas técnicas.					
Escala:					
NO COMPLETADO		COMPLETADO PARCIALMENTE		COMPLETADO	

Actividad científica del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

	2025	Innova- ción en Of- talmolo- gía	Desarrollo e Innova- ción en Ingeniería Médica	Investi- gación en Nuevas Terapias	Terapias Avanza- das	Medicina Regene- rativa y Bioingen- iería de Tejidos	Inno- vación Médica y Quirúr- gica	Enferme- ría UAM: Circula- ción Ex- tracorpó- rea y Per- fusión	TOTAL
PROYECTOS	→PROYECTOS UE/NIH	//	//	1	//	//	//	//	1
	→PROYECTOS ISCIII	2	//	7	5	2	1	//	17
	→PROYECTOS CIBER	//	//	//	1	1	//	//	2
	→PROYECTOS MINISTERIOS	//	//	//	//	//	//	//	//
	→PROYECTOS CAM	//	//	//	1	//	//	//	1
	→PREMIOS	//	//	//	//	//	//	//	//
	→PROYECTOS NO OFICIALES	4	//	16	12	3	10	1	46
	→ESTUDIOS OBSERVACIONALES	1	//	3	//	//	5	//	9
	TOTAL	7	//	27	19	6	16	1	76
ENSAYOS CLÍNICOS	→FASES TEMPRANAS (I, I/II, II)	4	//	5	//	//	3	//	12
	→FASES TARDÍAS (II/III, III, III/IV O IV/OTROS)	5	//	11	//	//	9	//	25
	TOTAL	9	//	16	//	//	12	//	37

Publicaciones del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

2025	Nº total de publica- ciones	Nº de publica- ciones con FI	FI acumu- lado	FI medio anual	Nº revis- tas en Q1	% revistas en Q1	Nº publi- caciones en Open Access	Nº de Guías de práctica clínica
Innovación en Oftalmología	29	26	96,4	3,71	18	69,23%	21	1
Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	2	2	16	8,00	2	100,00%	1	0
Investigación en Nuevas Terapias	92	86	311,8	3,63	41	47,67%	65	8
Terapias avanzadas (CIEMAT)	41	41	521,6	12,72	31	75,61%	33	1
Medicina regenerativa y bioingeniería de tejidos (CIEMAT-UC3M)	11	11	66,3	6,03	8	72,73%	10	0
Innovación Médica y Quirúrgica	48	46	209,5	4,55	31	67,39%	31	5
Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea Y Perfusión	//	//	//	//	//	//	//	//
ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA	223	212	1221,6	5,76	131	61,79%	161	15



Relación de las cinco publicaciones más relevantes del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria durante el 2025

Base edited skin equivalents with clinical potential for ex vivo correction of recessive dystrophic epidermolysis bullosa.

Bassons-Bascuñana A, Duarte B, Méndez-Jiménez E, Ugalde L, Sanabria-Betrian P, Aussel C, Peña-Gutiérrez I, Olalla-Sastre B, Ammann S, Cathomen T, Del Rio M, Río P, Larcher F, López-Manzaneda S.

Mol Ther. 2025 Nov 17.

PMID: 41254941

FI: 12

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ymthe.2025.11.023>

Lentiviral Gene Therapy for Severe Leukocyte Adhesion Deficiency Type 1.

Booth C, Sevilla J, Almarza E, Kuo CY, Zubicaray J, Terrazas D, O'Toole G, Chitty-Lopez M, Choi G, Nicoletti E, Long-Boyle J, Fernandes A, Chetty K, De Oliveira S, Banuelos C, Xu-Bayford J, Bastone AL, John-Neek P, Jackson C, Moore TB, Gilmour K, Schambach A, Rothe M, Kasbekar S, Rao GR, Patel K, Shah G, Thrasher AJ, Bueren JA, Schwartz JD, Kohn DB.

N Engl J Med. 2025 May 01.392(17):1698-1709.

PMID: 40305711

FI: 78,5

<http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa2407376>

Depigmentation of RPE Hypertrophy in Vogt-Koyanagi-Harada Syndrome.

González-Coín EJ, Carreño E.

JAMA Ophthalmol. 2025 Mar 01.143(3):e246230.

PMID: 40111315

FI: 9,2

<http://dx.doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2024.6230>



Implementing a closed loop clinical decision support system for sustainable preoperative care.

Gracia Martínez JL, Pfang B, Morales Coca MÁ, Caramés Sánchez C, Del Olmo Rodríguez M, Villegas García MA, Short Apellaniz J, Arcos Campillo J, Álvaro de la Parra JA, Manzano Lorefice F, Muñoz Alameda LE.

NPJ Digit Med. 2025 Jan 03.8(1):6.

PMID: 39753745

FI: 15,1

<http://dx.doi.org/10.1038/s41746-024-01371-7>

All-in-one gene therapy alternative for DBAS.

Navarro S, Río P.

Cell Stem Cell. 2025 Jan 02.32(1):4-6.

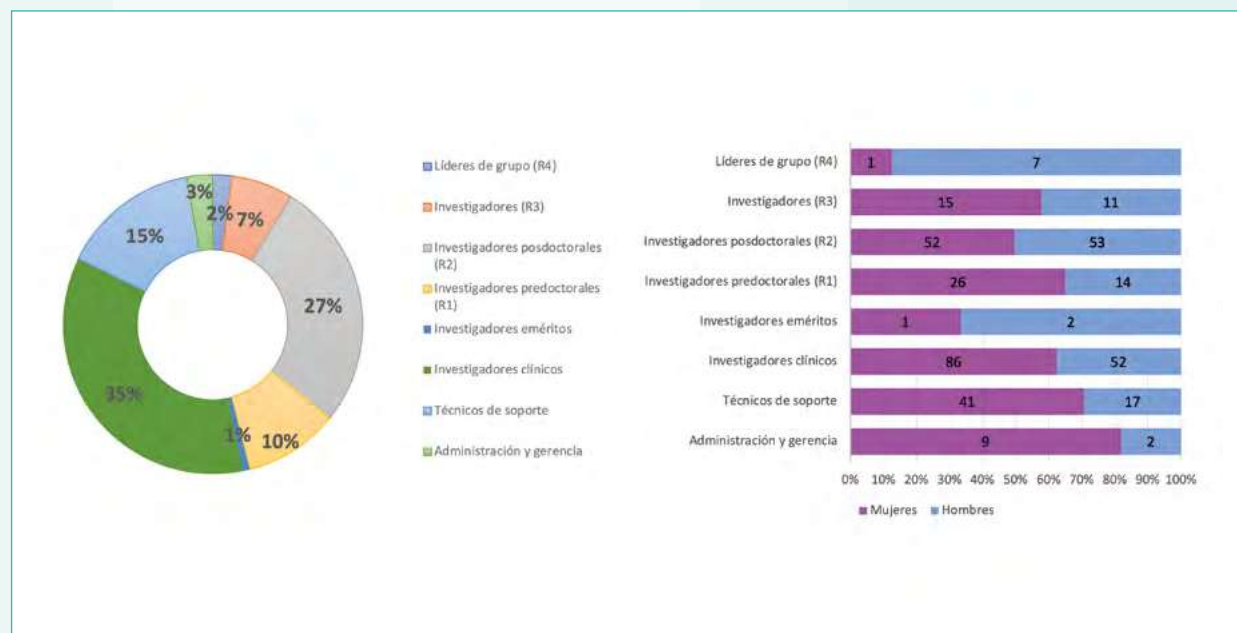
PMID: 39753111

FI: 20,4

<http://dx.doi.org/10.1016/j.stem.2024.12.003>

Perspectiva de género en el Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

El área de Tecnología e Innovación Sanitaria está integrada por un grupo de profesionales comprometido con el respeto y la igualdad entre sus integrantes, que pretende impulsar el desarrollo profesional de todo su personal sin discriminación por razones de género o edad.



Retos de futuro del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria

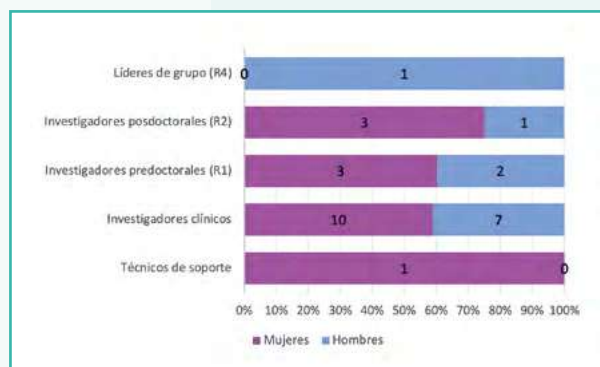
- Desarrollar herramientas en la nube para la personalización del cálculo de lentes intraoculares en función de la tomografía corneal.
- Diseñar un nuevo estudio multicéntrico para el uso de células madre en el tratamiento de enfermedades autoinmunes de la conjuntiva.
- Analizar los resultados de nuestro protocolo de "cross-linking" corneal en función de la edad.
- Valorar la utilidad de la aberrometría de alta definición para predecir la calidad de vida en pacientes con distrofia endotelial.
- Participar en el registro prospectivo nacional de pacientes con endoftalmitis.
- Desarrollo de un modelo de fístula perianal sobre cerdo y su tratamiento con secretoma de ADSC congelado y liofilizado.
- Presentación de documentación con exosomas de ADSCa la AEMPS para desarrollar un ensayo clínico en fístula perianal compleja.
- Validación de la metSEPTIN 9 en tumores digestivos.
- Ensayo clínico con ADSC para el tratamiento de la dehiscencia mediante cambio en el microbioma
- Estudios preclínicos para validar una colagenasa fabricada en GMP y solicitud de un ensayo clínico con colagenasa como co-adyuvante a HIPEC.



- Ensayo clínico del uso de butirato en el tratamiento de diverticulitis.
- Desarrollo de CAR-NK frente a tumores digestivos, fase preclínica.
- Solicitud a la AEMPS de un ensayo clínico de terapia génica para pacientes con anemia de Blackfan Diamond.
- Solicitud a la AEMPS de un ensayo clínico para el tratamiento de la enfermedad del injerto contra el huésped mediante células estromales mesenquimales modificadas genéticamente.
- Seguimiento de pacientes del ensayo clínico pivotal de terapia génica en fase I/II en anemia de Fanconi A.
- En colaboración con Rocket Pharma se solicitará la autorización de comercialización para la terapia génica de la deficiencia en adhesión leucocitaria tipo I.
- Inicio de exención hospitalaria para la terapia génica de la anemia de Fanconi A.
- Consolidación del modelo porcino en el aprendizaje de técnicas quirúrgicas cervicales para el desarrollo de habilidades quirúrgicas en el área de cabeza y cuello.
- Implantación de modelo en cadáver para aprendizaje de la técnica de sialoendoscopia.
- Mejora en la capacidad quirúrgica en cirugía de cabeza y cuello de los residentes de ORL al trabajar con modelo de simulación quirúrgico en animal vivo (porcino).
- Nuevas terapias basadas en aptámeros para el tratamiento de cicatrización comprometida, inflamación y alopecia.
- Evaluación de los efectos del metoprolol en pacientes con SDRA y evaluación de los efectos a largo plazo del SDRA sobre la salud cardiovascular.
- Desarrollo de herramientas basados en el análisis de señales de monitorización para ayudar a guiar el tratamiento de pacientes críticos.
- Fase regulatoria y clínica de un EC terapia por edición génica ex vivo para Epidermólisis bullosa.
- Terapias por edición génica para enfermedades raras de piel de herencia recesiva y dominante.
- Estudios sobre mecanismos y terapias para fibrosis y cáncer en Epidermólisis bullosa.
- Consolidar la participación en estudios epidemiológicos, tanto observacionales como experimentales sobre enfermedades transmisibles (VRS, COVID-19).
- Promover actividades formativas relacionadas (Jornadas de inmunización, Jornada de Integridad Científica, Jornada de Investigación para estudiantes de secundaria y bachillerato).
- Consolidar las colaboraciones nacionales e internacionales.



6.6.1. GRUPO DE INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Ignacio Jiménez-Alfaro Morote
ljimenez@quironsalud.es

IPs

Nicolás Alejandro Alba

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Oftalmología. 1ª Planta.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Células madre, queratocono, cirugía de catarata, enfermedades hereditarias de córnea, retina y coroides, genética ocular, electrofisiología ocular, terapia génica, uveítis, inflamación ocular, ensayos clínicos.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

En el último año, el servicio de oftalmología ha liderado dos estudios del Plan Nacional sobre el uso de células madre mesenquimales en el tratamiento de enfermedades de la superficie ocular y de la córnea. Además, ha desarrollado la aplicación clínica de aberrómetros de alta resolución en el estudio de la óptica de los pacientes con distrofia de Fuchs y queratocono. Dentro del campo de la óptica se han estudiado también el impacto de la inclinación y el descentramiento de las lentes intraoculares en la visión y la refracción de los pacientes en dos estudios de más de 100 pacientes, uno de ellos en colaboración con el Centro Superior de Investigaciones Científicas, a partir del cual se ha establecido una colaboración a largo plazo en esta línea con la participación en otro estudio de Plan Nacional. Toda esta experiencia ha permitido al nuestro subgrupo dedicado a la óptica, presentar una patente para determinar el mejor foco en los pacientes con cornea irregular que ha sido escogido para participar en el programa Healthstart de la Comunidad Autónoma de Madrid, programa en el que hemos sido premiados.

Por otro lado, se ha participado activamente en estudios clínicos sobre enfermedades como la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE), uveítis, retinitis pigmentosa y trastornos hereditarios de la retina. El equipo, compuesto por profesionales de diversas áreas, ha utilizado tecnologías avanzadas de diagnóstico y se ha enfocado en ensayos clínicos de fase avanzada para desarrollar nuevos tratamientos. Entre los estudios destacados están el ensayo PARASOL para la DMAE, el registro NOPROD para enfermedades retinianas hereditarias, y los ensayos RPGR 021 y 022 sobre terapia génica para la retinosis pigmentaria. También se han realizado estudios sobre uveítis y edema macular uveítico. Además, el servicio ha ofrecido formación continua al equipo para asegurar la calidad de la atención. En resumen, el servicio sigue siendo un referente en investigación oftalmológica, avanzando en terapias innovadoras para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

El grupo ha colaborado activamente con distintas sociedades de pacientes como AUEVEA, Retimur, ONCE, o Retina Madrid, tanto participando en jornadas de formación a pacientes como colaborando en la elaboración de material divulgativo.

COLABORACIONES

El grupo cuenta con colaboraciones formales con el Instituto de óptica Daza Valdés del CSIC y la Universidad Autónoma de Madrid.

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
1

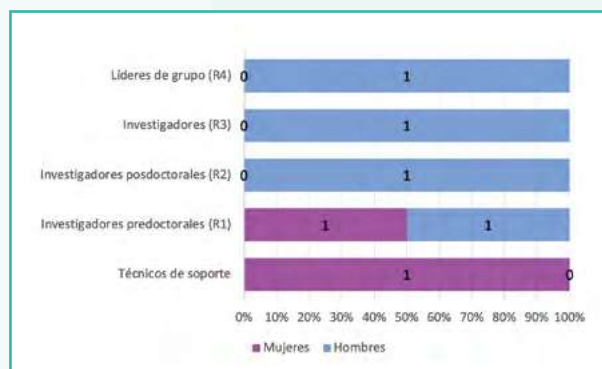
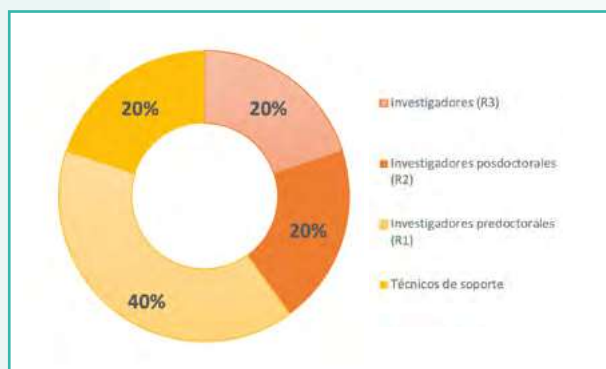
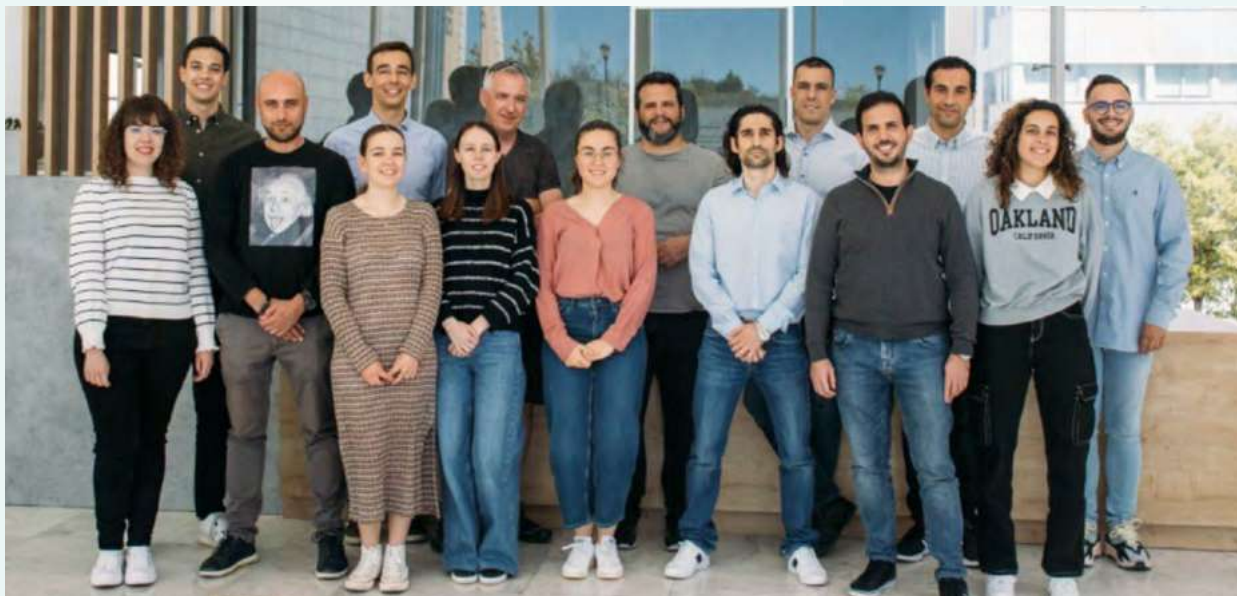
TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
3	0



Instituto de
Investigación
Sanitaria
Fundación Jiménez Díaz

6.6.2. GRUPO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA MÉDICA (UAM)



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Eduardo Lage Negro
eduardo.lage@uam.es

IP

Juan Aguirre Bueno

Investigación

Aplicada



LOCALIZACIÓN

MEDIC: Medical Engineering Development & Innovation Center.
Calle Francisco Tomas y Valiente, 11, 28049 Madrid, España.

Universidad Autónoma de Madrid.
Escuela Politécnica Superior, Departamento de Tecnología electrónica y de las Comunicaciones.
Edificio Joseph Fourier, C101.



PALABRAS CLAVE

Dispositivos Médicos, Sensores, Imagen Médica, Ingeniería biomédica.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

MEDIC es un grupo de Investigación centrado en resolver necesidades clínicas utilizando ciencia y tecnología. Nuestros desarrollos siempre están orientados a la creación de productos que puedan ser directamente utilizados en pacientes y/o transferidos a la industria con mínimas modificaciones para su comercialización. También impartimos docencia en diferentes cursos del Grado de Ingeniería Biomédica y del Grado de Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Hay más de 2 billones de personas que no tienen las gafas que necesitan. En MEDIC hemos desarrollado tecnología de bajo coste para proporcionar prescripciones de gafas, que en la actualidad comercializan las empresas PlenOptika Inc. (USA y Spain) y Aurolab (India).

También trabajamos en el desarrollo de tecnología de imagen optoacústica para resolver necesidades clínicas no resueltas. En concreto, nuestros sistemas son capaces de cuantificar la severidad de diferentes enfermedades inflamatorias dermatológicas con una precisión y fiabilidad que supera a los scores subjetivos clásicos.

COLABORACIONES

- PlenOptika Inc (USA y Spain) → Desarrollo conjunto de Tecnología.
- Aurolab (Tamil Nadu, India) → Desarrollo de tecnología para países en vías de desarrollo.
- Aravind EyeCare Hospital (Tamil Nadu, India) → Investigación clínica.
- John Hopkins University, Department of Biomedical Engineering, Professor Nicholas Durr → Investigación aplicada.
- Zeyes Vision SL (Madrid, España) → Desarrollo conjunto de Tecnología.
- Departamento de Oftalmología HUFJD → Investigación clínica.
- Institute of Biological and Medical Imaging. Universidad Técnica de Munich y Centro Helmholtz Munich. → Desarrollo de tecnología a través de proyectos europeos.
- Aristotle University of Thessaloniki.
- Universität Graz.
- Università degli Studi di Bari.

TESIS DOCTORALES

**TRABAJOS
FIN DE
GRADO**

6

**TRABAJOS
FIN DE
MASTER**

0

TESIS

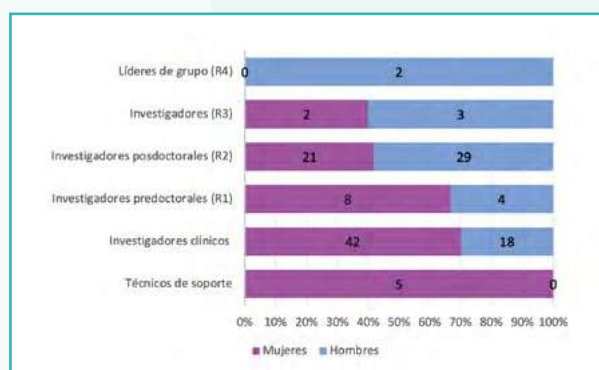
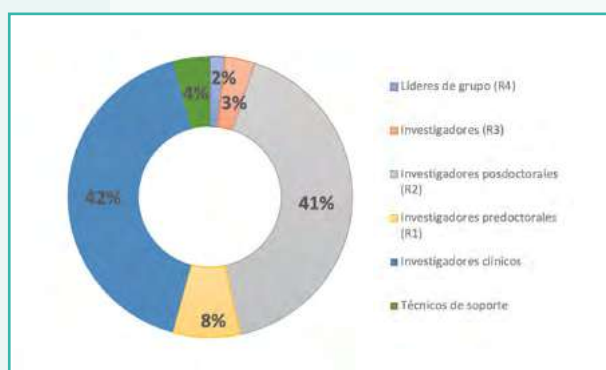
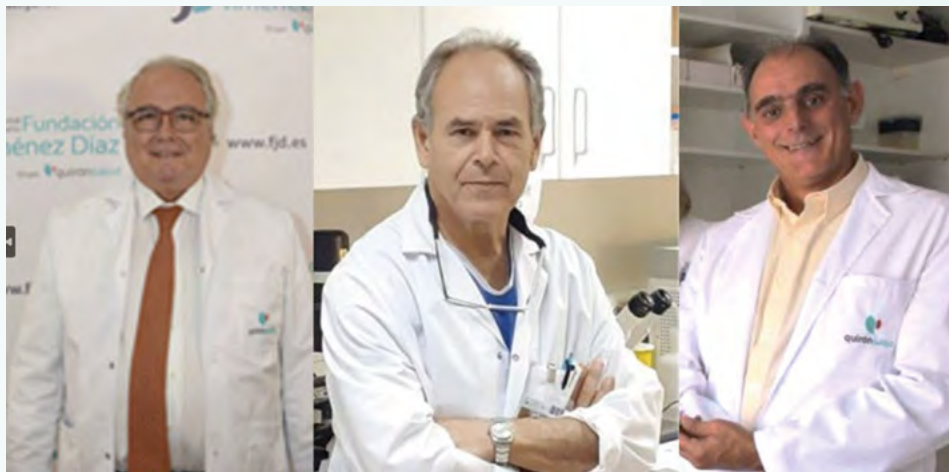
EN CURSO

2

LEÍDAS

0

6.6.3. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Carlos Cenjor Español

CCenjor@fjd.es

Mariano García Arranz

mariano.garcia@quironsalud.es

Damián García Olmo

damian.garcia@quironsalud.es

IPs

María Luisa de Molina Rampérez

Héctor Guadalajara Labajo

Pedro Villarejo Campos

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicios de Cirugía General y Otorrinolaringología.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes católicos, 2 28040 Madrid (España).

Laboratorio Nuevas Terapias.
4º planta edificio de investigación. IIS-FJD
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Rehabilitación auditiva, Enfermedad de Ménière, Glándulas salivares, Biopsia líquida en cáncer digestivo, CAR NK para tumores digestivos Colagenasa, Terapia celular, Células mesenquimales, Biopsia líquida, Cirugía experimental, Modelos animales, Ensayos clínicos en T.C. Efecto del butirato en patologías digestivas.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

- Desarrollo de implantes cocleares semi-ocultos y sin acúfenos y con hipoacusia asimétrica.
- Curso de entrenamiento quirúrgico en el área cervical.
- Desarrollo preclínico/clínico de tratamientos enzimáticos de carcinomatosis.
- Detección y valor predictivo de metilación del gen SEPTINA 9 mediante biopsia líquida en tumores digestivos.
- Desarrollo de un modelo preclínico y solicitud de ensayo clínico mediante el uso de Butirato en diverticulitis.
- Desarrollo de ensayos clínicos en terapia celular, terapia génica y terapia enzimática.
- Desarrollo y diseño de un bisturí para fluidos y/o terapia celular.
- Estudio del efecto de la microbiota y antibiótico terapia en la cicatrización. Solicitud de un ensayo clínico.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

- Patentes desarrolladas: Bisturí químico. Nuevo tratamiento de las adherencias.
- Guías clínicas: Mantenimiento de la inclusión de la Terapia celular como tratamiento de 2ª línea en las fístulas perianales en pacientes con Crohn.
- Ensayos clínicos: Tratamiento de fístulas perianales mediante T.C. Tratamiento de incontinencia anal mediante miocitos asociados a nanopartículas. Tratamiento de la fístula perianal mediante exosomas derivados de células mesenquimales. Tratamiento de la diverticulitis mediante butirato. Acondicionamiento del microbioma para evitar las dehiscencias por t-quirúrgicas en cirugía colorectal.
- Desarrollo de cursos formativos mediante el programa OPEREMOS.
- Cursos formativos internacionales de otorrinolaringología.

COLABORACIONES

- Empresa TIGENIX: estudio del efecto de la Terapia celular en el microambiente de la fístula perianal.
- Empresa EVOMED: desarrollo de un sistema de tratamiento enzimático co-adyuvante al HIPEC en Carcinomatosis peritoneal. Ensayo clínico.
- Empresa Microviable para el desarrollo y análisis de productos basados en microbiota intestinal.
- Proyecto H2020 para puesta a punto y desarrollo de un ensayo clínico en fístula perianal con exosomas
- Proyecto RICORS del ISCIII. Red Nacional de terapias avanzadas (TERAV).
- Empresa PEACHES para la generación de secretoma derivado de células mesenquimales en condiciones GMP y su futuro uso clínico.



TESIS DOCTORALES

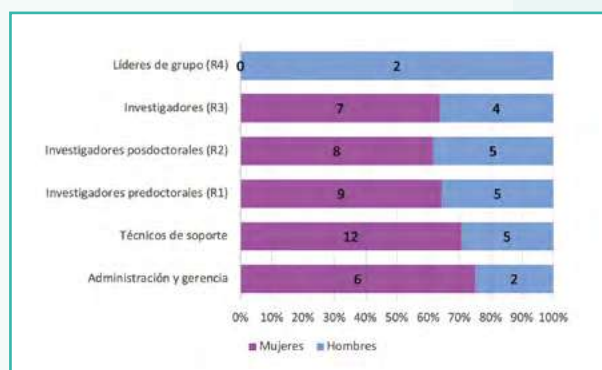
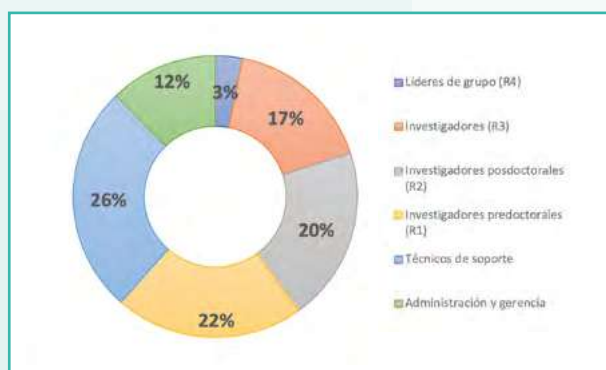
TRABAJOS FIN DE GRADO
90

TRABAJOS FIN DE MASTER
15

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
9	1



6.6.4. GRUPO DE TERAPIAS AVANZADAS (CIEMAT)



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Juan Antonio Bueren Roncero (CIEMAT)

juan.bueren@ciemat.es

Paula Río Galdo

paula.rio@ciemat.es

IPs

Marina Inmaculada Garín Ferreira

Jordi Minguillón Pedreño

Susana Navarro Ordóñez

José Carlos Segovia Sanz

Raúl Torres Ruiz

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Unidad de Innovación Biomédica.

CIEMAT-Edificio 70.

Avenida Complutense 40. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Terapias Avanzadas; Terapia Génica; Edición Génica; Células madre hematopoyéticas; Enfermedades monogénicas; Enfermedades raras; Fallo de médula ósea; Enfermedades inflamatorias; Enfermedades autoinmunes; Células CAR-T; Células estromales mesenquimales (MSCs); Inmunoterapia para el cáncer.

RESUMEN DE ACTIVIDAD

La Unidad Mixta de Terapias Avanzadas desarrolla una investigación traslacional para el desarrollo de nuevas terapias génicas y celulares de enfermedades congénitas y adquiridas de mal pronóstico. Entre ellas destacan la anemia de Fanconi, el cáncer pediátrico, la deficiencia en piruvato quinasa eritrocitaria, que se encuentran en fase avanzada de investigación clínica con vectores lentivirales desarrollados en el laboratorio y la deficiencia de adhesión leucocitaria tipo I, que ha sido recientemente aprobada por la FDA. Otras terapias génicas para el tratamiento de enfermedades hematológicas y hepáticas, basadas en el uso de vectores lentivirales y de edición génica se encuentran en fase de investigación preclínica. Entre las terapias celulares, destacan las basadas en células MSCs modificadas genéticamente y las basadas en linfocitos T reguladores y células CAR-T para patologías inflamatorias, autoinmunes. También se están desarrollando nuevos protocolos de inmunoterapia combinada para el tratamiento del cáncer escamoso de cabeza y cuello y de tumores cerebrales; además de tumores caracterizados por reordenamientos génicos.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Además del desarrollo de ensayos clínicos, cuyos resultados están resultando muy satisfactorios, se desarrollan estudios preclínicos de nuevos desarrollos terapéuticos que han permitido obtener designaciones de medicamentos huérfanos y solicitudes de patentes internacionales. Asimismo, se colabora activamente con asociaciones de pacientes, tales como la Fundación Anemia de Fanconi, la Fanconi Cancer Foundation, FA Europe o Asociaciones de afectados Blackfan Diamond y deficiencia en piruvato quinasa de España, Francia, Alemania y EEUU, y la Fundación CRIS contra el cáncer, entre otras.

COLABORACIONES

Además de la colaboración con el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER) y con la Red Nacional de Terapias Avanzadas (TERAVplus), se incluyen destacadas colaboraciones nacionales e internacionales:

Colaboraciones con Hospitales nacionales para el desarrollo de ensayos clínicos: H. de la Fundación Jiménez Díaz (Dr. José Luis López-Lorenzo); H. Niño Jesús, Madrid (Dr. J. Sevilla); H. Vall d'Hebron, Barcelona (Dr. C. Díaz de Heredia); H. Sant Joan de Déu Barcelona (Dr. A. Catalá); H. Gregorio Marañón (Dr. C. Beléndez); Clínica Universitaria Navarra (Dr. F. Prosper); H. Virgen de la Arrixaca (Dr. José M. Moraleda, Dr. José Rivera); H. Clínico de Salamanca (Dr. Sánchez-Guijo); Fundación Jiménez Díaz (Dra. Pilar Llamas, Dr. García-Olmo); H. Virgen del Rocío, Sevilla (Dr. Salvador Payan); Hospital de La Paz (Dr. Antonio Pérez Martínez).

Colaboraciones con Hospitales del extranjero para el desarrollo de ensayos clínicos: Children Hospital UCL (Dr. A. Thrasher); Los Angeles Children Hospital (Dr. D. Cohn); Children Hospital Univ Stanford (Dr. M.G. Roncarolo); Chicago Children's Hospital (Dr. Xiao-Nan Li).

Colaboraciones nacionales para investigación preclínica: Universidad Autónoma de Barcelona y Hospital San Pau, Barcelona (Dr. J. Surrallés); CIMA, Pamplona (Dr. F. Prosper, Dra. Purificación Fortes, Dra. Marta Alonso); Instituto de Investigaciones Biomédicas-CSIC-UAM, Madrid (Dres. R. Perona y Leandro Sastre); Universidad Complutense de Madrid (Dr. Juarranz, Dra. A. Vicente); Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid (Dres. R. Correa-Rocha y M. Pion); Hospital Universitario 12 de Octubre (Dr. Joaquín Martínez-López; Dr. Gargini, Dr. Luis Álvarez-Vallina); BloodGenetics (Dr. Mayka Sánchez); ViveBiotech (Dra. Marie Fertin); Universidad Pompeu Fabra (Dr. Marc Güell); Hospital Universitario Canarias, Univ. La Laguna (Dr. Eduardo Salido); H. Clínico de Salamanca (Dr. Sánchez-Guijo, Dra. Muntion); H. Niño Jesús (Dr. Manuel Ramírez, África González); Unidad Mixta IdiPAZ/CNIO de Oncohematología Pediátrica (Dr. Antonio Pérez Martínez); ISCIII-Majadahonda (Javier García Castro, Beatriz Martín Antonio); Universidad del País Vasco (Dr. J.L. Pedráz); Universidad de Murcia/Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Pascual Parrilla (Dr. Javier Corral, Dra. María Eugenia de la Morena).



Colaboraciones internacionales para investigación preclínica: Rocket Pharma, USA (Dr. Gaurav Shah); Kiji Therapeutics, France-Spain (Dr. Miguel Forte); DanausGT Biotechnology (Dr. Michael Wang); ETH Zurich (Dr. Jacob Corn); Fanconi Cancer Foundation (FCF, USA); H. San Louis (Dr. Jean Soulier); Hospital Robert-Debre (Dr. Thierry Leblanc); University Medical Center Freiburg (Dr. Charlotte Niemeyer); SR-TIGET de Milán (Dr. Luigi Naldini); University of Freiburg, Institute for Transfusion Medicine and Gene Therapy (Dr. Toni Cathomen); Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Dra. Paola Bianchi); Harvard University (Dr. David R. Liu); University of Minnesota (Dr. Branden Moriarity); Fred Hutch Cancer Center (Hans-Peter Kiem); St. Vincent's Institute Fitzroy (Dr. Andrew Deans); Stanford University (Dr. Matthew Porteus); Utrech University Hospital (Dr. Richard van Wijk); Revertium Therapeutics (Dr. Nidhi Jyotsana and Vishal Suri), Vagelos College - Columbia (Maksim Mamonkin).

TESIS DOCTORALES

**TRABAJOS
FIN DE
GRADO**

0

**TRABAJOS
FIN DE
MASTER**

6

TESIS

EN CURSO

LEÍDAS

14

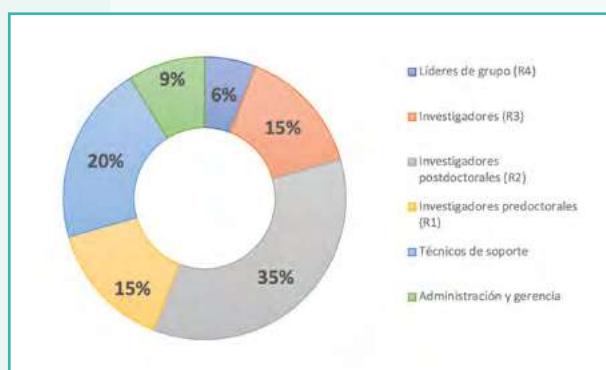
1



Instituto de
Investigación
Sanitaria

Fundación Jiménez Díaz

6.6.5. GRUPO DE MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

Marcela del Río

marcela.delrio@ciemat.es

Fernando Larcher Laguzzi

Fernando.Larcher@ciemat.es

IPs

Marta Carretero Trillo

Rodolfo Murillas Angoit

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Unidad Mixta Universidad Carlos III - CIEMAT. Medicina regenerativa y bioingeniería de tejidos. Avenida de la Universidad, 30. 28911 Leganés. Madrid.



PALABRAS CLAVE

Bioingeniería de piel. Células madre adultas: epiteliales y mesenquimales. Edición Genómica. Genodermatosis y heridas crónicas. Reposicionamiento de fármacos. Nanomedicina. Aptámeros.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

Entre nuestras actividades destacan:

- Caracterización clínica, fisiopatológica, celular y genética de genodermatosis y otras patologías cutáneas.
- Bioingeniería de tejidos portadoras de Células Madre Adultas: Células Madre Mesenquimales y Epiteliales para regeneración cutánea.
- Desarrollo de modelos y terapias celulares y génicas (edición génica) para genodermatosis.
- Estrategias de medicina regenerativa basadas en terapias farmacológicas modificadoras del desarrollo patogénico en genodermatosis y sus complicaciones asociadas. Identificación de biomarcadores.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

En los últimos cuatro años, se ha difundido nuestra actividad científica mediante numerosos artículos, conferencias invitadas y eventos de divulgación científica. Se participa en múltiples proyectos de investigación a través de convocatorias competitivas, contratos I+D con la industria farmacéutica, asociaciones de pacientes e instituciones privadas. También se han obtenido 3 nuevas patentes y se ha participado en 2 ensayos clínicos en el ámbito de la medicina regenerativa de piel. Resaltar la participación de miembros del grupo como asesores de las asociaciones de pacientes DEBRA- España (Epidermolisis Bullosa) y en la Asociación Española de Pacientes con Ictiosis, participación en EB-Clinet, red internacional de centros en EB, en el Medical and Scientific Advisory Panel (MSAP) de la asociación de pacientes DEBRA International y en el comité ejecutivo de la Sociedad Europea de Investigación dermatológica (ESDR).

COLABORACIONES

Colaboración estrecha con proyectos y publicaciones conjuntas:

- MEDICAL CENTER- UNIVERSITY OF FREIBURG hospital universitario de Friburgo (Alemania).
- Leitung Molekulare Dermatologie Leitung Genodermatosen-Sprechstunde UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG. (Alemania).
- St John's Institute of Dermatology, King's College London (London, UK).
- IHU IMAGINE - Institut des maladies génétiques. Paris (Francia).
- Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare Istituto Dermopatico dell'Immacolata - IRCCS. Roma (Italia).

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO

19

TRABAJOS FIN DE MASTER

6

TESIS

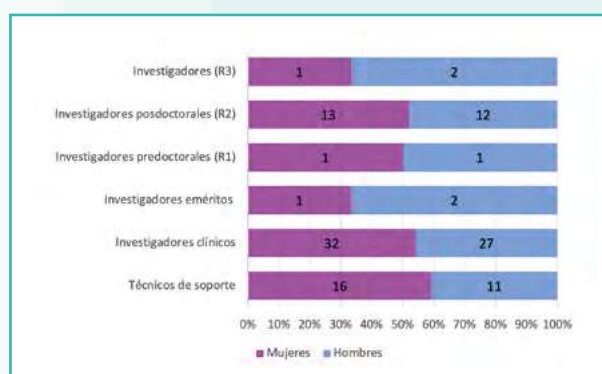
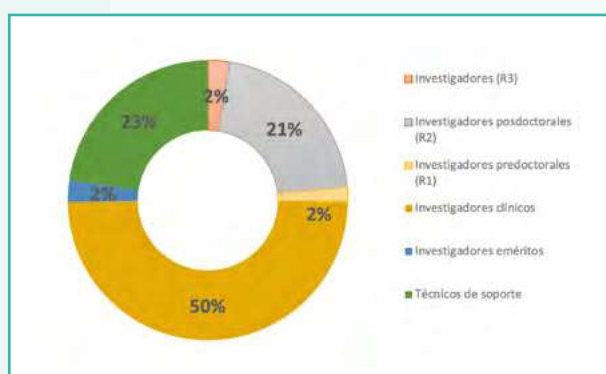
EN CURSO

6

LEÍDAS

2

6.6.6. GRUPO ASOCIADO DE INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsables

Orencio Francisco Bosch Esteva
OBosch@quironsalud.es
Dolores Martínez Pérez
DMartinez@fjd.es
Luis Enrique Muñoz Alameda
LEMunoz@quironsalud.es
Manuel Pérez Márquez
MPerezM@fjd.es
Benjamín Arturo Polo Lorduy
BPolo@fjd.es
Claudio José Rodríguez Fernández
claudio.rodriguez@quironsalud.es

IP

Arnoldo de Jesús Santos Oviedo

Investigación

Básica y Clínica



LOCALIZACIÓN

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. 3º planta.
Hospital Fundación Jiménez Díaz.
Avda. Reyes Católicos, 2. 28040 Madrid (España).



PALABRAS CLAVE

Tecnología; Innovación Organizacional; Automatización; Gestión quirúrgica; Complejidad; Eficiencia; Programación quirúrgica; Modelo organizativo.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

La aplicación de tecnología sobre el estudio del soporte vital avanzado en patologías multiorgánicas graves y el desarrollo de nuevas técnicas de ventilación mecánica. Análisis de hemorragias agudas mediante la aplicación de tromboelastografía buscando disminución del sangrado y ahorro de transfusión de hemoderivados. Incorporación de ecografía para pacientes en periodo intraoperatorio y también en el postoperatorio inmediato valorando los desequilibrios hemodinámicos y obteniendo un diagnóstico inmediato de la patología, lo que permite la aplicación de las medidas terapéuticas necesarias con el mínimo retraso.

CONTRIBUCIONES A LA SOCIEDAD

Toda la actividad científica del grupo de Innovación Médica Y Quirúrgica está directamente orientada al beneficio del paciente y la sociedad.

COLABORACIONES

El grupo de Innovación Médica Y Quirúrgica colabora en la investigación del grupo de Investigación en Nuevas Terapias con la incorporación del análisis computerizado en el tratamiento de las deformidades faciales y hacia el diagnóstico y el tratamiento de la disfagia, de herramientas pronósticas de la hepatitis crónica y de la lesión pulmonar aguda y de la lesión renal presentes en la sepsis.

TESIS DOCTORALES

**TRABAJOS
FIN DE
GRADO**

0

**TRABAJOS
FIN DE
MASTER**

1

TESIS

EN CURSO

LEÍDAS

5

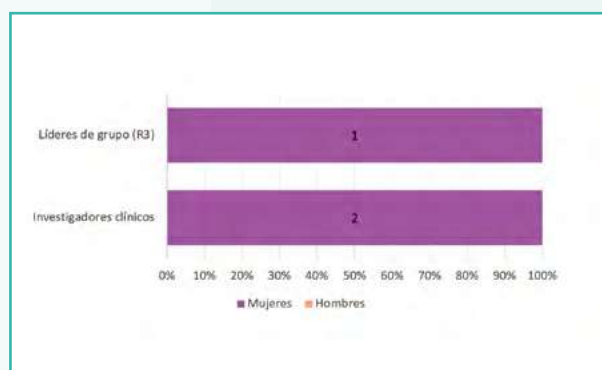
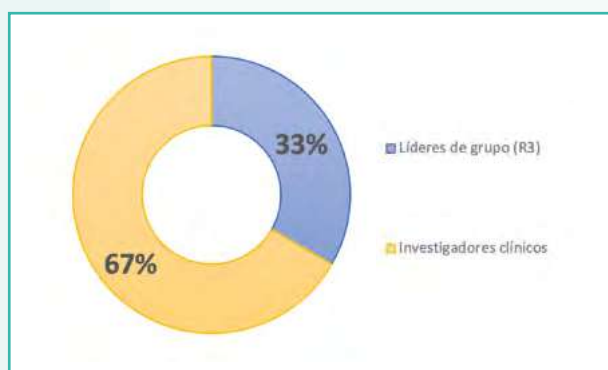
2



Instituto de
Investigación
Sanitaria

Fundación Jiménez Díaz

6.6.7. GRUPO ASOCIADO DE ENFERMERÍA (UAM): CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN



COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Responsable

María Eva García Perea
eva.garcia@uam.es

Investigación

Clínica



LOCALIZACIÓN:

C/ Arzobispo Morcillo 4, Madrid 28029. Facultad Medicina UAM



PALABRAS CLAVE

Perfusión, Práctica Avanzada, ECMO, asistencias ventriculares.



RESUMEN DE ACTIVIDAD

Edición del curso académico 2023-2025:

Impartido por el Departamento de Enfermería de la UAM y la Cátedra de Patrocinio del HUFJD.

Hemos llevado a cabo el Máster de Práctica Avanzada en Circulación extracorpórea y Perfusión de 120 ECTS y el Diploma de Especialización de Práctica Clínica Avanzada en atención integral al paciente en ECMO y/o portador de dispositivos de asistencia ventricular, de 51 ECTS.

Son títulos profesionalizantes, generados por la necesidad de enfermeras y enfermeros de Práctica Avanzada en nuestro país, capacitados y formados en Circulación Extracorpórea y Perfusión, y en el manejo de ECMOs y dispositivos de asistencias ventriculares.

Nuestro objetivo además de egresar profesionales capacitados en el manejo de estas técnicas para trabajar en Unidades de cuidados Críticos y Quirófanos de Cirugía Cardíaca, es generar a través de los trabajos fin de título y fin de Máster generados, líneas de investigación y realización de tesis doctorales en el área de la Perfusión y Circulación extracorpórea.

Acabamos de renovar la prórroga del Convenio que firmamos en el 2021 con la Consejería de sanidad de la Comunidad de Madrid



ADENDA DE PRÓRROGA AL CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID, A TRAVÉS DE LA CONSEJERÍA DE SANIDAD, EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE LOS ALUMNOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DEL "MÁSTER PROPIO DE PRÁCTICA CLÍNICA AVANZADA EN CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA Y PERFUSIÓN" Y DEL "DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PRÁCTICA AVANZADA EN ATENCIÓN INTEGRAL AL PACIENTE EN ECMO Y/O PORTADOR DE DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA VENTRICULAR".

Lugar de impartición: Las clases teórico-prácticas y los seminarios clínicos se han impartido en la Facultad de Medicina UAM.

Todas las actividades docentes preclínicas, técnicas y experimentales se imparten en el Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico -CEASEC- en el Hospital Universitario La Paz, Servicio de Cirugía Experimental/IdiPaz. Los rotatorios clínicos se han desarrollado en las Unidades Clínicas Docentes de Servicios de Cuidados Intensivos, Reanimación Postquirúrgica y Quirófano de Cirugía Cardiovascular/Torácica en el Hospital Universitario La Paz, Hospital Universitario La Princesa, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Hospital Universitario Doce de Octubre, Hospital Universitario Clínico San Carlos, el Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), el Leiden University medical Center (LUMC) en los Países Bajos, el Hospital Regional del Norte de Honduras y el Hospital de Can Ruti de Badalona.

Para facilitar la docencia académica, a los estudiantes de otras Comunidades Autónomas damos la oportunidad de conectarse por Teams. Toda las guías docentes y documentación impartida está colgada en el Moodle UAM. Pero los exámenes, simulación y experimental son siempre presenciales.

Para aprobar ambas titulaciones es necesario que el estudiante supere todas las asignaturas teóricas, el examen final práctico ECOE, las prácticas clínicas en las instituciones sanitarias y el trabajo fin de título.

Resultados 2ª edición:

En esta segunda edición han regresado 18 estudiantes de Máster y 12 del Diploma de Experto.

Se ha concedido el máximo de becas (2,5).

De los 18 estudiantes de Máster; hay 5 estudiantes de diferentes Comunidades Autónomas (Sevilla, Mur-



cia, Valencia, Asturias y Salamanca) y 1 estudiante de Honduras. De los estudiantes de Diploma, 3 son de Asturias.

De los 18 estudiantes de Máster el 40% ya están trabajando en la actualidad en diversos hospitales de la Comunidad de Madrid, aunque no acaban su formación hasta el 31 de octubre. Los estudiantes de Diploma trabajan el 90% en Unidades de pacientes críticos.

Ceremonia de graduación:

El 31 de octubre del 2025 se celebró la ceremonia de Graduación.

COLABORACIONES

Este título está avalado por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, el Colegio Oficial de Enfermería de Madrid, Consejo general de Enfermería, ANDE (Asociación nacional Directivos Enfermería), CNDE (Conferencia Nacional Decanos Enfermería) y SCELE (Sociedad Científica de Enfermería).

TESIS DOCTORALES

TRABAJOS FIN DE GRADO
0

TRABAJOS FIN DE MASTER
0

TESIS	
EN CURSO	LEÍDAS
0	0





7

Plataformas y Unidades de Apoyo a la Investigación



7.1 Plataformas Estatales e Internacionales

PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD (ISCIII)

Biobancos. Red de Biobancos en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud PT23/00114. IP: Dr. Federico Rojo Todo



Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos PT23/00119 IP: Lucía Llanos Jiménez SCReN (Spanish Clinical Research Network)



Spanish
Clinical
Research
Network



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Instituto
de Salud
Carlos III



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

CONSORCIOS Y PLATAFORMAS INTERNACIONALES

Además de ello, el IIS-FJD participa en las siguientes plataformas internacionales: EATRIS y ECRIN.



ECRIN
EUROPEAN CLINICAL RESEARCH
INFRASTRUCTURE NETWORK

eatris

European infrastructure
for translational medicine

7.2 Servicio de Cirugía Experimental y Modelos Preclínicos (CEMP)

• Personal

JEFE DE SERVICIO

Carlos Castilla Reparaz (Categorías, A, B, C, D y F; Veterinario)

SUPERVISOR

Carlos Carnero Guerrero (Categorías, A, B, C, Asistente Técnico Veterinario-Supervisor y Responsable en Bioseguridad)

TÉCNICOS ESPECIALISTAS

Jessica Baltanás Vargas (Categorías A, B y C)

Jennifer Ibáñez Julián (Categorías A, B y C)

Rubén Mariscal Ruiz (Categorías A, B y C)

Tomás San Narciso García (Categorías A, B Y C)

Nerea Martínez Herranz (Categorías A, B Y C)

NIVEL DE ACREDITACIÓN

Todo el personal cuenta con las acreditaciones necesarias para desarrollar las diferentes funciones en la experimentación animal, reconocidas a nivel nacional y europeo. Así mismo, poseen las certificaciones del CSN para el manejo de equipos de radiodiagnóstico por imagen.

• Funciones

Este Servicio se divide en Animalario y Quirófano Experimental. Ambos prestan servicio al IIS-FJD.

ANIMALARIO

Son sus funciones fundamentales la estabulación, cría y mantenimiento de las diferentes colonias de animales de experimentación, y proporcionar a los diferentes investigadores los animales necesarios para desarrollar sus labores de investigación.

Estos animales deben de estar estabulados en las condiciones que exige la legislación para cada especie, empleando las jaulas y módulos de estabulación en las mejores condiciones higiénico-sanitarias y ambientales. La instalación cuenta con la infraestructura y la autorización para albergar los siguientes animales: roedores (de diferentes estirpes), lagomorfos, cerdos y Danio Rerio.

Un animal de experimentación es un reactivo biológico y como tal debe tener unas condiciones de alojamiento adecuadas, para así evitar la mala respuesta del mismo y para no obtener resultados anómalos.

QUIRÓFANO EXPERIMENTAL

El Quirófano Experimental trabaja fundamentalmente con el Sector de Investigación en el desarrollo y puesta en marcha de los modelos experimentales necesarios para las diferentes líneas de investigación, así como el seguimiento y toma de diferentes muestras biológicas en dichos modelos.

Forma parte del entrenamiento por parte del sector quirúrgico de:

- Nuevas técnicas de cirugía (Servicios de Cirugía digestiva, Cirugía de tórax, Urología, Traumatología).
- Entrenamiento y Validación para el uso de nuevos equipos y material quirúrgico de diferente tipo por parte del personal facultativo.

Así mismo, se integra el diseño y preparación de diferentes casos y actividades de simulación clínica avanzada, tanto médica, como quirúrgica.

• Labor asistencial

El animalario colabora en la toma de muestras biológicas de diferentes animales requeridas por el sector clínico (esporádicos, como, por ejemplo: alergia, microbiología, etc.).

Las instalaciones del Quirófano Experimental y del Animalario cuentan con la infraestructura necesaria para el alojamiento, cría y mantenimiento de los animales, cumpliéndose los requisitos que la legislación exige; así como de la infraestructura necesaria para evitar el sufrimiento y dolor de los animales empleados.

El número de animales empleados y de especies a utilizar depende de las diferentes líneas de investigación a desarrollar.

ACTIVIDAD EN EL QUIRÓFANO EXPERIMENTAL (OCUPACIÓN ANUAL)

Broncoscopia	Días 0
Docencia General	Días 83
Hematología	Días 4
Imagen preclínica	Días 35
Inmunología	Días 63
Laboratorio de Lípidos	Días 12
Microbiología	Días 7
Nefrología	Días 156
Neumología	Días 0
Neurología	Días 176
Neurorradiología	Días 0
Oncología	Días 7
Otorrinolaringología	Días 3
Patología Renal	Días 161
Reumatología	Días 37
Terapias Celulares	Días 151
Traumatología	Días 1
Urología	Días 3
U.V.I	Días 1

ESPECIES ANIMALES		
RATONES (DIFERENTES ESTIRPES)*		
Anatomía Patológica		Total 30 ratones
Empresas		Total 0 ratones
Hematología		Total 23 ratones
Inmunología		Total 235 ratones
Microbiología		Total 90 ratones
Nefrología		Total 900 ratones
Neumología		Total 0 ratones
Neurología		Total 481 ratones
Nuevas Terapias		Total 48 ratones
Oncología		Total 500 ratones
Patología Vascular		Total 651 ratones
Reumatología		Total 78 ratones
*En estos datos no están incluidos la producción de las diferentes colonias de roedores		
RATAS (DIFERENTES ESTIRPES)		
Nefrología		Total 0 ratas
Neurocirugía		Total 0 ratas
Nuevas Terapias		Total 0 ratas
CONEJOS (NEW ZEELAND WHITE RABBITS)		
Inmunología		Total 0 conejos
Microbiología		Total 0 conejos
Reumatología		Total 0 conejos
Traumatología		Total 6 conejos
CERDOS*		
Docencia		Total 5 cerdos
Neumología Intervencionista		Total 0 cerdos
Neurorradiología Intervencionista		Total 0 cerdos
Nuevas Terapias		Total 4 cerdos
Otorrinolaringología		Total 3 cerdos
Urología		Total 3 cerdos
UVI		Total 0 cerdos
*Para programas de Cirugía Experimental. Se procura que su estabulación sea la más corta posible; no supera 48 horas.		

- Labor docente programada (en el HUFJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

Programas internos de docencia

- Curso de Nociones quirúrgicas e introducción a la microcirugía.
- Curso de refinamiento en equipos de anestesia y monitorización.
- II curso de cirugía laparoscópica.
- Curso de vaciado cervical en modelo porcino en otorrinolaringología.
- Curso de cirugía laparoscópica para el médico residente de Urología.
- Curso de iniciación a la investigación en modelos acuáticos.
- Organización de cursos de actualización de la enfermería.

Programa de formación UAM

- Cursos de iniciación a la cirugía laparoscópica.
- Curso de iniciación a las suturas.
- Curso de simulación de anastomosis vascular.
- Curso de Integración al Médico Residente.
- Curso IPQ.

Programas externos de docencia

- Programa de formación/especialización al residente de otorrinolaringología y urología.
- Cursos para la obtención de la capacitación en las funciones A, B y C en experimentación para personal investigador IIS-FJD. Personal externo (CEB).
- Fundamentos en la Investigación Cardiovascular y Renal: Traslacional hospitalaria.
- Grado de Biomedicina de la Universidad Alfonso X el Sabio en el contexto de las asignaturas prácticas de Immunopathology (coordinada por la Dra. Vanesa Esteban) y Bases Moleculares en Cardiología (dirigido por la Dra. Nerea Méndez-Barbero).
- Curso de simulación en ventilación mecánica avanzada (UCIR).
- I curso de cirugía ambulatoria para médicos de familia.
- I curso de cirugía ambulatoria para enfermería de centros de atención primaria.

En toda la labor docente el servicio actúa como codirectores o bien como coordinadores de la fase práctica de los talleres.

- Investigación Biomédica (Trabajos en Curso, Proyectos con los que se colabora)

Proyectos a los que se presta apoyo

Durante el año 2025 se han desarrollado los siguientes proyectos con experimentación animal.

SERVICIO/ GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NÚMERO DE PROCEDIMIENTOS
ALERGIA E INMUNOLOGÍA	2
ANATOMÍA PATOLÓGICA	1
CONTRATO EMPRESA	1
HEMATOLOGÍA	1
INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS	4
MICROBIOLOGÍA	2
NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN, PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES	9
NEUROLOGÍA	1
ONCOLOGÍA MÉDICA	3
REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO	3
TRAUMATOLOGÍA	1
UNIDAD DE VIGILANCIA INTENSIVA	1
TOTAL	29

Honores y distinciones

- Órgano Habilitado por parte del MAPA para la evaluación de proyectos.
- Adhesión a COSCE (confederación de Sociedades Científicas de España).

7.3 Biobanco

El Biobanco de la Fundación Jiménez Díaz (B-FJD), registrado con el número B.0000647, constituye una plataforma estratégica de apoyo a la investigación biomédica dentro del IIS-FJD. Su misión principal es generar y gestionar colecciones de muestras biológicas de alto valor científico, integrando información clínica y genómica asociada para impulsar la medicina traslacional y favorecer el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas.

El B-FJD se caracteriza por su estructura descentralizada y multicéntrica, integrando diferentes nodos especializados como Anatomía Patológica, Genética, Nefrología, Microbiología, Hematología, Cardiología, Inmunología, Reumatología y Reproducción Asistida; además de colaboraciones con otros hospitales del grupo Quirónsalud. Esta organización permite optimizar recursos y ofrecer servicios altamente especializados, tanto a investigadores internos, como a instituciones y empresas externas.

Desde 2009 forma parte de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos, consolidándose como una de las unidades de referencia nacional en el ámbito de la Medicina de Precisión y la Medicina Regenerativa. En la convocatoria de ayudas de 2023 para plataformas de apoyo a la I+D+i en Biomedicina, el B-FJD obtuvo la mejor valoración entre todas las unidades presentadas, así como la mayor financiación concedida, garantizando así la sostenibilidad de sus actividades y el fortalecimiento de su infraestructura.

Durante 2025, la actividad del Biobanco se centró especialmente en tres grandes líneas estratégicas: el desarrollo de modelos avanzados en Medicina de Precisión, la investigación en Medicina Regenerativa y la integración de herramientas de análisis inteligente para la explotación de datos clínicos y genómicos.

Actividad científica y captación de muestras

Uno de los principales objetivos del B-FJD durante 2025 ha sido reforzar su valor estratégico mediante la captación y cesión de muestras biológicas orientadas principalmente a la investigación oncológica, enfermedades raras, enfermedades inflamatorias y patología renal.

Actualmente el Biobanco dispone de 20 colecciones especializadas, distribuidas entre enfermedades oncológicas, enfermedades raras, patologías respiratorias, metabólicas y enfermedades autoinmunes y reumáticas. Destacan especialmente los nodos de Anatomía Patológica y Genética, que cuentan con amplios archivos históricos de muestras vinculadas a la actividad asistencial y que constituyen una fuente esencial para numerosos proyectos de investigación nacionales e internacionales.

Durante el año 2025 se formalizaron 9 cesiones de muestras correspondientes a 8 proyectos de investigación biomédica, todos ellos autorizados por los comités externos. Entre los proyectos más relevantes destacan estudios sobre cáncer colorrectal metastásico, cáncer de mama, cáncer de colon, tumores sólidos y patología renal asociada al trasplante.

En total, se cedieron 312 muestras relacionadas con cáncer y enfermedades renales, además de 1.254 muestras destinadas a investigaciones sobre enfermedades raras y complejas. Estas cesiones permitieron apoyar líneas de investigación centradas en biomarcadores moleculares, biopsia líquida, respuesta a tratamientos personalizados y mecanismos de resistencia terapéutica.

Además, el B-FJD continuó trabajando intensamente en la integración de datos clínicos y genómicos asociados a las muestras biológicas. Para ello, se desarrollaron algoritmos capaces de analizar información clínica no estructurada procedente de historias clínicas electrónicas, facilitando la identificación de pacientes con características específicas necesarias para proyectos de investigación complejos.

En este contexto, uno de los avances más importantes de 2025 fue el inicio de la implantación del software "Atlas Biobanco", desarrollado por la empresa DBsoft. Este sistema permitirá mejorar significativamente la gestión y trazabilidad de las muestras biológicas, automatizando procesos relacionados con consentimientos informados, almacenamiento, búsqueda avanzada de muestras y control de accesos. La implantación comenzó en octubre de 2025 y se prevé que el sistema esté completamente operativo en 2026.

Innovación, transferencia y prestación de servicios

El Biobanco de la Fundación Jiménez Díaz mantiene una intensa actividad de colaboración con empresas biotecnológicas y grupos de innovación, favoreciendo la transferencia de conocimiento hacia el entorno clínico y empresarial.

Durante 2025 se realizaron cesiones de muestras a empresas como Sysmex Corporation Inc., Vitro S.A., In-biomotion S.L. y HAWK-Biosystems, fortaleciendo la colaboración público-privada en proyectos relacionados con medicina personalizada, biomarcadores y nuevas tecnologías diagnósticas.

Asimismo, el IIS-FJD mantiene activas 51 patentes vinculadas a diferentes áreas de investigación biomédica, incluyendo nefrología, inmunología, microbiología, terapias avanzadas, medicina regenerativa y genética de enfermedades raras. Estas patentes abarcan desde biomarcadores diagnósticos hasta terapias génicas y dispositivos médicos innovadores.

Otro aspecto fundamental de la actividad del B-FJD es la prestación de servicios especializados a investigadores y ensayos clínicos. Durante 2025 el Biobanco participó como laboratorio central en varios ensayos clínicos y proyectos multicéntricos nacionales e internacionales. Entre ellos destacan:

- El ensayo MATRIX, centrado en la cardiotoxicidad asociada a tratamientos con antraciclinas.

- El estudio MADRID-COVID sobre distrés respiratorio asociado a COVID-19.
- El ensayo Co-THEIA sobre uveítis no infecciosa.
- El proyecto internacional MSK_ACCESS para biopsia líquida y análisis genómico del cáncer.
- La incorporación del B-FJD al proyecto europeo Bilebank para el desarrollo de un repositorio funcional de bilis.

Además de la gestión y almacenamiento de muestras, el Biobanco ofreció servicios avanzados como técnicas de inmunohistoquímica automatizada, hibridación in situ fluorescente (FISH), secuenciación masiva (NGS), digitalización de imágenes histológicas y generación de *tissue microarrays*.

La actividad de almacenamiento también fue muy significativa, destacando la conservación de más de 3.300 alícuotas de plasma, suero y sangre completa procedentes de pacientes oncológicos, así como muestras de cáncer de mama con determinación del gen ESR1.

El B-FJD continúa además siendo sede del Biobanco GEICAM, especializado en cáncer de mama, proporcionando servicios de análisis molecular, secuenciación y evaluación histopatológica para numerosos proyectos cooperativos.

Desarrollo de biomodelos y medicina regenerativa

Una de las áreas de mayor crecimiento durante 2025 ha sido el desarrollo de nuevas herramientas en Medicina de Precisión, especialmente modelos PDX (xenoinjertos derivados de pacientes) y organoides tumorales.

Durante este año se implantaron 108 modelos PDX correspondientes a distintos tipos de cáncer, incluyendo tumores de colon, mama, pulmón, vejiga, hígado, próstata, cerebro y sarcomas. Estos modelos permiten estudiar mecanismos de resistencia a tratamientos y evaluar nuevas terapias antitumorales en un entorno experimental altamente representativo de la enfermedad humana.

Paralelamente, el B-FJD impulsó la generación de organoides derivados de pacientes con cáncer colorrectal. De los 12 pacientes reclutados, se lograron generar organoides con éxito en 11 casos, junto con fibroblastos asociados al tumor y fibroblastos normales. Estos modelos representan una herramienta clave para la investigación traslacional y el desarrollo de terapias personalizadas.

En el ámbito de la medicina regenerativa, el Biobanco continuó ampliando su repositorio de células troncales mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano. Actualmente dispone de 12 líneas celulares estables y durante 2025 se desarrollaron nuevas líneas celulares humanas y porcinas.

Además, se avanzó en la criopreservación de secretomas derivados de células madre y en la generación de líneas tumorales de hepatocarcinoma. También se inició el desarrollo de modelos de "avatar" murinos derivados de tumores pancreáticos, colorrectales y hepáticos, con el objetivo de mejorar los estudios preclínicos y la evaluación personalizada de tratamientos.

Difusión, calidad y proyección institucional

El B-FJD mantiene una importante actividad de divulgación científica y comunicación social orientada tanto a investigadores como a pacientes y ciudadanía.

En febrero de 2025, el B-FJD organizó la I Jornada Divulgativa de los Biobancos en la Investigación en el Cáncer en el HUFJD, dirigida a pacientes y familiares, con el objetivo de dar a conocer la actividad del Biobanco y cómo es el proceso de donación de muestras al mismo, haciendo hincapié en el marco regulatorio y los aspectos éticos. Esta jornada contó con la participación de oncólogos especialistas y biólogos moleculares, que junto con el personal del B-FJD, dieron una visión de lo que son las muestras biológicas y su importancia

en la investigación biomédica. La parte final de la sesión se destinó a una mesa redonda donde los ponentes pudieron responder a las dudas, inquietudes y preguntas de los asistentes. El evento, celebrado en el Aula Magna de la FJD, contó con la asistencia de aproximadamente 50 personas de forma presencial y en formato on line. De esta sesión han surgido colaboraciones con varias asociaciones de pacientes, en particular la participación en la AMOHapp de la Asociación de Mama y Ovario Hereditario.

El B-FJD asiste anualmente a las jornadas celebradas por la Plataforma, donde contribuye activamente a través de comunicaciones orales y presentación de posters. A finales de año, la coordinación de la Plataforma solicitó a los Biobancos integrantes los datos de actividad correspondientes a 2025, requerimiento que el B-FJD atendió aportando la información solicitada. Por otro lado, presenta anualmente encuestas y memorias de actividad, colaborando de esta manera con el desarrollo y la actualización de la información científica y técnica dentro de la plataforma y difundiendo dicha información a los investigadores del IIS-FJD.

Además, este año, el B-FJD ha contribuido en las III Jornadas de las Plataformas ISCIII celebradas en Salamanca, con dos comunicaciones en formato póster, que fueron seleccionadas para su exposición y difusión:

1. Jornada divulgativa de los Biobancos en la investigación en el cáncer en el HUFJD: un espacio pionero de encuentro entre pacientes, familiares, investigadores y profesionales.
2. Modelos PDX en oncología traslacional: contribución del Biobanco de la Fundación Jiménez Díaz.

En términos de producción científica, durante 2025 se generaron 22 publicaciones derivadas de la actividad del B-FJD, 11 de las cuales mencionan explícitamente al Biobanco, con un índice de impacto medio de 6,36.

Desde el punto de vista organizativo, el B-FJD mantiene desde 2022 la certificación ISO 9001:2015 y durante 2025 avanzó en la preparación para la futura acreditación ISO 20387 específica para biobancos. Asimismo, continuó trabajando en la integración de sistemas informáticos y de trazabilidad con los programas corporativos hospitalarios.

Finalmente, el Biobanco participó en ejercicios de intercomparación promovidos por el Banco Nacional de ADN para evaluar la calidad de procedimientos relacionados con ADN y ARN, obteniendo resultados satisfactorios y confirmando la elevada calidad técnica de sus procesos.

En conjunto, la memoria anual 2025 refleja la consolidación del Biobanco de la Fundación Jiménez Díaz como una infraestructura de referencia en investigación biomédica, caracterizada por su alta capacidad tecnológica, su compromiso con la innovación y su contribución al desarrollo de la Medicina de Precisión y la Medicina Regenerativa.

7.4 Unidades de Genómica y Proteómica

Unidad de Genómica

La Unidad de Genómica dispone actualmente de cinco plataformas con la siguiente dotación tecnológica:

Plataforma Extracción de ácidos nucleicos y control de calidad:

- 2 extractores de DNA (Bio-Robot EZ-1 de Qiagen) ubicados en Laboratorio de Neurología y Laboratorio común de Inmunología, 4ª planta.
- 1 equipo electroforesis automática (TapeStation 4200, Agilent) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

Plataforma de PCR a tiempo real y Secuenciación Sanger:

- 2 PCR Cuantitativas rápidas (7500 y 7500 Fast Real Time PCR de Applied Biosystems) ubicados en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 1 LightCycler 96 (Roche) ubicado en Cuarto-Laboratorio común, 4ª planta.
- 2 secuenciadores automáticos de 16 y 48 capilares (3130xl Genetic Analyzer y 3730 Genetic Analyzer de Applied Biosystems) ubicados en el Laboratorio de Genética, 2ª planta.

Plataforma de Secuenciación masiva:

- 1 secuenciador masivo (NextSeq500 de Illumina) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.
- 1 secuenciador masivo (NextSeq2000 de Illumina) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

Plataforma de Array CGH:

- 1 horno de hibridación y 1 lector de Array CGH SureScan de Agilent ubicados en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

Plataforma de PCR-Digital:

- 1 PCR digital (QX-200 de Bio-Rad) ubicado en el Laboratorio de Genética, 4ª planta.

El Área de Genómica actualmente cuenta con dos técnicos de apoyo a la investigación y un técnico licenciado superior para certificación y calidad de procesos.

La unidad contribuye a:

- Integrar aspectos básicos (genómica funcional) con aspectos más traslacionales, como el desarrollo, validación y armonización de técnicas diagnósticas y descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas.
- La identificación de los genes implicados en las enfermedades y sus interacciones con factores ambientales con el fin de realizar un diagnóstico genético más preciso y personalizado y un tratamiento más eficaz.
- La aplicación de sistemas de monitorización que evalúen la gravedad de una enfermedad.
- Identificar nuevos genes/loci implicados en las patologías humanas hereditarias que permitan definir algoritmos diagnósticos más sensibles y eficientes para la adecuada caracterización genética y su consejo genético.
- Mejorar el conocimiento sobre la epidemiología, las causas y los mecanismos implicados en el desarrollo de enfermedades raras y comunes de base genética.
- Implementar las técnicas de secuenciación masiva (NGS), validar analítica y clínicamente esta tecnología y desarrollar nuevos algoritmos diagnósticos aplicables a patologías genéticas heterogéneas o complejas.

Resumen de actividad de la unidad:

Plataforma de Genómica	Nº de solicitudes
Uso de equipos	918

Uso de equipos por Grupo de Investigación:

	Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño)	Hematología	Anatomía Patológica	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Alergia e Inmunología	Nuevas Terapias	Otros (micro- biología, nefrología, oncología)
1. NextSeq500	2	119	29	11	3	0	0
2. NextSeq2000	0	0	0	52	0	0	0
3. Secuenciador Abi3130	0	141	77	245	0	0	0
4. TapeStation 4200	0	98	0	78	6	0	5
5. PCRdd	0	0	0	5	0	47	0

Unidad de Proteómica

El IIS-FJD cuenta con un equipo integrado de nano/micro HPLC (1200 Series) para análisis proteómico y metabolómico. En particular, dispone de cromatografía líquida multidimensional para la separación de muestras biológicas complejas de péptidos, proteínas y/o metabolitos. Consta de un equipo modular que cuenta con un inyector automático para el análisis robotizado de muestras y detección por espectrometría de masas en un triple cuadrupolo (MS-QQQ) con interfase ChipCube y JetStream. La instrumentación MS-QQQ está diseñada para un análisis dirigido (target) por SRM (SelectedReactionMonitoring), permitiendo un análisis diferencial de las proteínas o metabolitos de interés.

La Unidad contribuye a:

- A establecer nuevas líneas de investigación en biomarcadores y rutas metabólicas asociadas al desarrollo de la enfermedad.
- Al análisis funcional y validación de biomarcadores diagnósticos, pronósticos y predictivos.
- A profundizar en el estudio de las alteraciones moleculares.
- Al desarrollo de metodologías analíticas de cuantificación por espectrometría de masas dirigida.

7.5 Unidad de Biología Celular: microscopía confocal y citómetro de flujo

Las aplicaciones de la citometría, sorter y de la microscopía confocal son muy variadas y abarcan campos tan distantes como estudios de biomedicina, estudios en alimentos o de materiales, etc. Gracias al desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y de nuevos sistemas de detección, la diversificación en campos de estudio y nuevas aplicaciones está en continuo crecimiento. En el IIS-FJD, en el campo de la biomedicina se pueden hacer estudios tridimensionales en secciones o en montajes totales, co-localización de sondas fluorescen-

tes, rastreo de moléculas o iones dentro de las células vivas o fijadas, medida de células, orgánulos y determinaciones de volúmenes.

Las funciones que se realizan en la unidad son:

- Mantenimiento y calibración de los equipos del servicio.
- Gestión del control de uso de los equipos, de la contabilidad y facturación.
- Cursos de formación y supervisión en el uso de los equipos de citometría analítica.
- Mantenimiento y distribución de reactivos de uso común en citometría de flujo y sorter.
- Adquisición de muestras en FACScalibur, FACSCanto, FACSMelody.
- Análisis de los resultados obtenidos con diferentes softwares especializados.
- Asesoramiento sobre las diversas y complejas técnicas y protocolos, como los fluorocromos más adecuados para los distintos ensayos o los soportes de cultivo para los distintos tipos celulares.
- Asesoramiento en la construcción de plantillas para el citómetro de flujo y el sorter.
- Reconstrucción de las imágenes mediante el software multicolor y en 3D.
- Enlace entre los investigadores y el servicio de aplicaciones de las casas de los equipos.

El IIS-FJD dispone de un citómetro, de un sorter y de un microscopio confocal Leica, siendo en la actualidad las infraestructuras de carácter institucional más importantes y utilizadas que posee.

Citómetros: En la unidad funciona un citómetro digital de dos láseres y cuatro detectores de fluorescencia (FACSCanto II), de Becton Dickinson. Es un sistema de análisis multicolor con capacidad de adquisición y tratamiento de datos digital, diseñado para aplicaciones clínicas y de investigación. El equipo dispone de un software de adquisición y análisis nuevo, así como de un módulo que permite incorporar sistemas de adquisición automática de muestra a partir de tubos o placas, lo que ahorra mucho tiempo al investigador.

Utilidades comunes de la citometría de flujo:

- Inmunofenotipo.
- Análisis del ciclo celular.
- Genes reporteros.
- Medida de la proliferación celular.
- Apoptosis.
- Flujo de calcio.
- Señalización intracelular: detección de fosfoproteínas a nivel unicelular.
- Ensayos multiplexado de moléculas en disolución.

Sorters: En la unidad actual funciona un clasificador de células (sorter) que contiene tres láseres (azul, rojo y violeta) y ocho detectores de fluorescencia (FACSMelody), de Becton Dickinson. Se encarga de la separación física de partículas en base a la expresión diferencial de uno o varios parámetros analizables por técnicas de citometría de flujo analítica. Dispone de un software de adquisición y de análisis nuevo que permite la adquisición automática de muestras tanto en tubo como en placa.

Utilidades comunes del sorter:

- Separación de poblaciones celulares.
- Separación de células vivas para cultivo celular.
- Separación de células fijadas para un posterior análisis genético.
- Clonajes.

Confocales: La microscopía confocal se encuentra englobada dentro de la microscopía óptica, concretamente de la microscopía de fluorescencia. El desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y el aumento de resolución que proporciona la utilización de la microscopía confocal han hecho posible que la fluorescencia sea una de las técnicas más utilizadas en la actualidad. La combinación de la captación de imágenes en el plano focal con el software permite la utilización del microscopio confocal como un microtomo óptico, lo cual posibilita la obtención de secciones ópticas de la muestra, base para la obtención de imágenes en tres dimensiones.

De los dos confocales disponibles, el de mayor utilización por ser más actual es el microscopio confocal TCS SP5 de Leica que cubre la mayoría de los requerimientos en microscopía confocal con unos resultados óptimos y proporciona un rango completo de velocidades de escáner a la más alta resolución. Este equipo está configurado con detectores SP (cinco canales simultáneamente), un escáner en tándem (convencional y resonante para adquisición de imágenes a alta velocidad), y sistema AOBS para separación dinámica de luz. El sistema TCS SP5 produce imágenes brillantes y sin ruido causando el mínimo daño a la muestra. Este microscopio confocal cuenta con las siguientes líneas láser de excitación: 405 nm, 458 nm, 476 nm, 488 nm, 496 nm, 514 nm, 561nm, 594 nm y 633 nm.

El microscopio es un modelo DMI6000 invertido de Leica, automático, con pletina motorizada, incubadora de temperatura y suministro de CO₂, para mantener las células vivas a una atmósfera determinada. Como fuentes de iluminación dispone de una fuente EL6000 (Leica) para la visualización de las muestras con fluorescencia; y luz transmitida para campo brillante y contraste diferencial de interferencia (DIC).

Para visualizar la muestra, este sistema está equipado con los siguientes filtros:

- A (excitación UV BP 340-380; emisión LP 425) para Alexa 405 o DAPI, etc.
- I3 (excitación azul BP 450-490; emisión LP 515) para FITC, Cy2, etc.
- N2.1 (excitación verde BP 515-560; emisión LP 590) para TRITC, Cy3, etc.
- L5 (excitación 480/40; emisión 527/30), más restrictivo que el filtro I3.

Los objetivos disponibles en este equipo son:

- HC PL APO CS 10X/0.4 DRY.
- HCX PL APO 20X/0.7 IMM (para agua o aceite).
- HCX PL APO CS 40X/1.25 OIL.
- HCX PL APO lambda blue 63X/ 1.4 OIL (con corrección cromática especial en el rango del azul).
- HCX PL APO CS 100X/1.4 OIL.
- HCX PL APO CS 63X/1.3 GLYC 21 °C (distancia de trabajo de 280 µm para muestras gruesas y temperatura 21 °C).

Utilidades:

- Colecciones de secuencias seriadas.
- Reconstrucciones tridimensionales del objeto estudiado: piel, etc.
- Medidas de co-localización de marcadores.
- Imágenes laterales del objeto.
- Endocitosis.
- Superposición de imágenes obtenidas por diferentes técnicas.
- Microscopía time-lapse. La observación de células vivas con microscopía de fluorescencia confocal permite el seguimiento intracelular de moléculas fluorescentes.

7.6 Unidad de Cultivos Celulares

Se trata de un servicio externo en virtud del acuerdo, firmado en diciembre de 2013, entre el CIEMAT, a través de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético (DTISH), y el IIS-FJD para la constitución de una Unidad Mixta de Terapias Avanzadas.

- **Objetivo general de la Unidad:** Promover actividad investigadora de impacto entre la DTISH del CIEMAT centrada en el desarrollo y aplicación de terapias avanzadas dirigidas a enfermedades de difícil tratamiento con las herramientas terapéuticas actuales.
- **Actividades a desarrollar:** Incluyendo, por un lado, el personal investigador disponible del CIEMAT, así como la aportación del IIS-FJD, y, por otro, las instalaciones disponibles en el edificio de la DTISH del CIEMAT. Entre estas instalaciones se encuentra el área de cultivos celulares que cuenta con laboratorio con nivel de contención II, un laboratorio de mayor seguridad para la producción de vectores virales y una sala GMP para la producción de Medicamentos de Terapia Avanzada acreditada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). El área de cultivos cuenta con 12 cabinas de seguridad biológica, 12 incubadores, microscopios, centrífugas, contadores celulares, electroporadores y pequeño equipamiento.
- **Personal:** el responsable de esta Unidad dentro del IIS-FJD es Juan Antonio Bueren Roncero.

7.7 Unidad de Bioestadística y Epidemiología

Funciones y objetivos

La Unidad de Bioestadística y Epidemiología ofrece apoyo metodológico y estadístico a los profesionales e investigadores del IIS-FJD y de los hospitales vinculados, colaborando en todas las fases del proceso investigador: diseño del estudio, planificación metodológica, análisis de datos, interpretación de resultados, difusión científica y formación.

Cartera de servicios

Diseño y planificación de estudios

- Asesoramiento en la selección del diseño del estudio
- Cálculo del tamaño muestral y/o potencia estadística.



- Elaboración del plan de análisis estadístico.
- Definición de variables y estrategias de recogida y preparación de datos
- Generación de listas de aleatorización.

Análisis estadístico y difusión

- Depuración y análisis de datos.
- Interpretación de resultados.
- Elaboración de tablas, figuras, y resúmenes de resultados.
- Apoyo en la redacción del apartado de métodos estadísticos.

Docencia

- Cursos de metodología y análisis estadístico, dirigidos a profesionales sanitarios e investigadores.
- Participación de programas docentes de posgrado
- Asesoramiento metodológico para TFG, TFM y tesis doctorales.

Personal

Responsable: Ignacio Mahíllo Fernández, MSc, PhD

Colaborador: Rafael Dal-Ré, MD, PhD, MPH

Consultas de investigadores atendidas

Servicio	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	Hospital Universitario Infanta Elena	Hospital Universitario Rey Juan Carlos	Hospital Universitario General de Vallalba	Total
Alergología	4				4
Análisis clínicos	1				1
Anestesia	1				1
Cardiología	13				13
Cirugía general y digestivo	14				14
Cirugía vascular	1				1
Cuidados paliativos	3				3
Dermatología	2				2
Enfermedades infecciosas	2				2
Escuela de enfermería	1				1
Farmacia	6				6
Genética	6				6
Geriatría	1				1

Servicio	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	Hospital Universitario Infanta Elena	Hospital Universitario Rey Juan Carlos	Hospital Universitario General de Villalba	Total
Ginecología	7				7
Hematología	27				27
Inmunología	12				12
Laboratorio de lípidos	2				2
Laboratorio de nuevas terapias	1				1
Medicina de familia	2				2
Medicina interna	5		1		6
Nefrología	4				4
Neumología	3				3
Neurología	5				5
Oftalmología	8		1		9
Oncología	4				4
Ortodoncia	1				1
Otorrinolaringología	1				1
Pediatría	2			5	7
Rehabilitación	5	1			6
Salud laboral	1				1
Traumatología	10			1	11
Urgencias	1				1
Urología	10				9
TOTAL	166	1	2	6	175

Labor docente programada (en el HUFJD o en la Facultad de Medicina de la UAM)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CUIDADOS AVANZADOS DEL PACIENTE EN ANESTESIA, REANIMACIÓN Y TRATAMIENTO DEL DOLOR

Asignatura	Lugar	Mes	Horas impartidas
Metodología en investigación cuantitativa	HUFJD	Enero-Febrero	21

FORMACIÓN CONTINUADA

Curso	Lugar	Mes	Horas impartidas
Fundamentos de bioestadística	HUFJD	Mayo	12
Bioestadística I	HUFJD	Junio	6
Bioestadística II	HUFJD	Noviembre Diciembre	6

CODIRECCIÓN TESIS DOCTORALES		
Doctorando	Título de la tesis	Estado
Pamela Turrillas Villagra	Validación externa del modelo pronóstico NECPAL 4.0 en el programa de atención domiciliaria a personas con dependencia severa de la red de atención primaria en Chile. Estudio de métodos mixtos	Tercer año

Proyección científica

Resumen publicaciones 2025

Total	D1	Q1	Q2	Sin IF	IF medio	IF acumulado
27	1	16	8	0	3,54	95,6

Listado de publicaciones 2025

El número total de publicaciones durante 2025 fue de 27; 26 indexadas en PubMed y todas con índice de impacto, de las cuales 16 (59,3 %) se encuadran en revistas de 1er cuartil (Q1) y 1 (3,7 %) en revistas de 1er decil (D1).

El índice de impacto acumulado fue de 95,6 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 3,54.

7.8 UICEC-Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

PERSONAL: GRUPO UICEC

Jefa de la unidad:	Lucía Llanos Jiménez
Gestión de proyectos y monitorización:	Mireia Arcas Tomeo (Coordinadora)
	Isabel Villalba Juárez
	Eva Cerezo Martín
Study Coordinators/Data Entry:	Rocío Cortés García
	Sara Hernández Recio
	Andrea Martínez Ramas (saliente)
Enfermeras de Investigación clínica:	Iris Moreno Viera
	Angelina Mercedes Shmyhelska Shmyhelskyy
	Sarai Urbiola Sarasola (saliente)

La UICEC-FJD está integrada en la Plataforma ISCIII de apoyo a la Investigación Clínica, que cuenta con la financiación del Instituto Carlos III dentro de la Convocatoria de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016, del Programa Estatal de Investigación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 (PT13/002/0019), que fue renovada en 2017 (PT17/0017/0022), en la Convocatoria de Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020 (PT20/00142), y 2021-2023 (PT23/00119) para

el periodo 2024-2026, por lo que continuará formado parte de la Plataforma ISCIII de soporte para la Investigación Clínica.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADESInstituto
de Salud
Carlos III

Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

La Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UICEC-FJD) tiene como principales funciones:

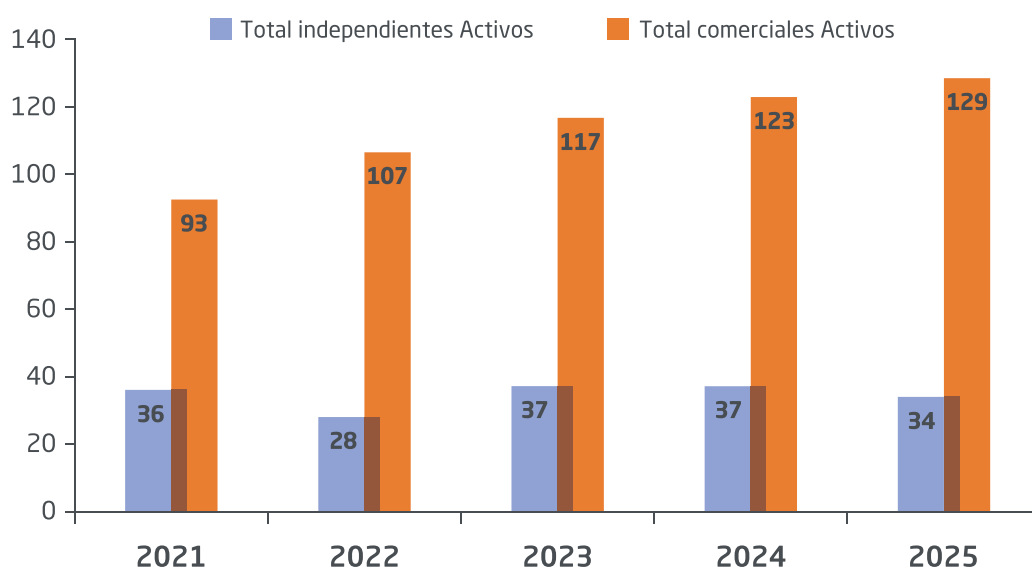
- Colaborar con cualquier Investigador del Instituto que lo solicite en el desarrollo de proyectos de investigación independiente o de Promotor no comercial. Para ello, ponemos a su disposición servicios de apoyo científico, metodológico, ético-legal, clínico (médico y de enfermería) y logístico en función de las necesidades identificadas y los recursos disponibles en cada proyecto.
- Dar soporte a la Investigación Comercial, fundamentalmente a ensayos clínicos, pero también a estudios con otros diseños, con el objetivo de agilizar y facilitar el desarrollo de los mismos en nuestra Institución, para que los resultados de la investigación sean siempre de la mayor calidad y en el menor tiempo posible.

RESUMEN DE ACTIVIDAD

Durante 2025 se ha mantenido el nivel de actividad de los últimos años, tal y como se muestra en la figura adjunta. Se ha prestado apoyo a 163 estudios (33 de ellos nuevos):

- 129 de promotor comercial, en función de las necesidades, en tareas de puesta en marcha, coordinación del estudio, entrada de datos, procedimientos de enfermería y gestión de muestras biológicas.
- 34 estudios de promotor independiente, según las necesidades, en tareas de asesoría científica, gestión y desarrollo del proyecto y/o monitorización.

EVOLUCIÓN ACTIVIDAD UICEC 2021 - 2025



De los 163 estudios a los que se ha prestado apoyo, más del 50% pertenecen a los Servicios de Hematología y Nefrología, aunque se colabora en total con 16 servicios hospitalarios. El detalle de actividad por servicios se muestra en la tabla de resumen de actividad adjunta más abajo.

También se ha prestado apoyo metodológico más breve en aproximadamente 30 proyectos de investigación independiente, en actividades de consulta y asesoría en diferentes aspectos del planteamiento y diseño del estudio, redacción del protocolo, presentación al Comité de Ética, apoyo en la respuesta a las aclaraciones solicitadas, así como en la redacción de proyectos para su presentación de solicitudes a convocatorias de financiación públicas y privadas.

La UICEC también participa de forma activa en otras actividades de investigación del IIS-FJD, entre las que se encuentran:

- Asesoramiento científico a los grupos asociados al IIS-FJD.
- Vocalía en la Comisión de Investigación del IIS-FJD.
- Jefatura de la Secretaría Técnica del CEIm/CEI-FJD.
- Secretaría del Comité de Integridad Científica del IIS-FJD.
- Gestión del alta de usuarios para registro de estudios en www.clinicaltrials.gov
- Organización bienal y participación como profesorado del Curso de Buenas Prácticas en Investigación del IIS-FJD
- Durante el año 2025, se ha participado en la organización y docencia de las siguientes actividades:
 - Mayo de 2025: Curso de Normas de Buena Práctica Clínica para investigadores del IIS-FJD en formato mixto. Asistieron 76 personas y cumplieron la encuesta de satisfacción 26, con una valoración global de 4/4 en 25/26 respuestas.
 - 10 de diciembre de 2025: 10ª Edición de la Jornada "Acercando la ciencia a las escuelas: Investigación clínica en enfermedades raras" para alumnos de Bachillerato, con la participación de aproximadamente 250 alumnos de 6 institutos de educación secundaria. Este año celebramos el 10º aniversario de esta iniciativa, organizada en colaboración con Farmaindustria. 10 de diciembre de 2025.
 - Colaboradora clínica docente en 5º curso del Grado de la Facultad de Medicina de la UAM durante el curso 2024-2025. Profesora Asociada de Ciencias de la Salud, adscrita a la FJD, a partir del curso 2025-2026, impartiendo clases teóricas y prácticas en las asignaturas Investigación Clínica Experimental (Primer Semestre) y Farmacología Clínica (segundo semestre).
 - Profesorado en Máster en monitorización y coordinación de ensayos clínicos, organizado por la Fundación Teófilo Hernando (Título propio de la UAM). 3h.
 - Profesorado en Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor, Escuela Universitaria de Enfermería FJD-UAM. 1 h.

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

Congresos Internacionales

Phase 2A Multicenter Clinical Trial To Determine The Feasibility And Safety Of The Use Of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells (Asc) In The Treatment Of Patients With Cicatricial Conjunctivitis (ES-

CRS25-FP-2911). Nicolas Alejandro, Mariano García Arranz, Lucía Llanos, Eva Cerezo, Ignacio Mahillo, and David Galarreta on behalf of CELOPHIN. 43rd Congress of the ESCRS. Copenhagen, septiembre de 2025.

Congresos/Ponencias Nacionales

Phase IIa multicenter clinical trial to determine the feasibility and safety of the use of adipose-derived mesenchymal stem cells (ASC) in patients with cicatricial conjunctivitis. Nicolás Alejandro, Mariano García-Arranz, Lucía Llanos, M^a Eugenia Fernández, Ignacio Jiménez Alfaro, Damián García Olmo. Reunión Anual de la Red Española de Terapias Avanzadas (RICORS/TERAV). Póster. Alicante, 20 y 21 de noviembre de 2025.

Principles of Mesenchymal stromal cell (MSC) therapy. Applications in Critical Limb Ischemia. Ponencia de Dr. Mariano García Arranz, donde se exponen los resultados de EC NOMA y CELOPHIN, liderados por UICEC en SCReN. 19ª Edición del Curso de Verano "Advanced Therapies: scientific basis and clinical uses" Murcia, 2-4 julio 2025.

PUBLICACIONES

El número total de publicaciones durante 2025 fue de 2; todas indexadas en PubMed y con índice de impacto acumulado de 6.

PROYECTOS

Entre los 34 proyectos de promotor independiente en los que se ha colaborado durante 2025, se detallan a continuación los 21 que cuentan con financiación competitiva de origen público (nacional o internacional), especificando aquellos en los que el IIS-FJD es Promotor y aquellos en los que participa como colaborador, así como el IP en nuestro centro:

1. No-More-Amputations (Estudio NOMA). Instituto de Salud Carlos III (PIC18/00010), Convocatoria de Ensayos Clínicos Independientes en Terapias Avanzadas. Promotor: IIS-FJD. IP: Damián García Olmo.
2. Ensayo clínico en fase IIa multicéntrico para conocer la factibilidad y seguridad del uso de células troncales mesenquimales derivadas del tejido adiposo (ASC) en el tratamiento de las conjuntivitis cicatriciales asociadas a síndrome de Lyell, síndrome Stevens- Johnson y Penfigoide de las membranas mucosas con afectación ocular. Estudio CELOPHIN: Instituto de Salud Carlos III (ICI21/00060). Promotor: IIS-FJD. IP: Nicolás Alejandro Alba.
3. Ensayo clínico en fase IIa para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento con células troncales alogénicas mesenquimales derivadas de la grasa en pacientes con estenosis inflamatoria única en el contexto de la Enfermedad de Crohn. FJD-MEIC-21-01. Instituto de Salud Carlos III (ICI21/00038). Promotor: IIS-FJD. IP: María Dolores Herreros Marcos.
4. Ensayo clínico fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de comparación del tratamiento con células mesenquimales alogénicas frente a células mesenquimales autólogas y frente a control activo con ácido hialurónico en pacientes con artrosis de rodilla. ARTROCELL. Instituto de Salud Carlos III (PIC18/00001). Promotor: Fundación Instituto de Estudios Ciencias de la Salud de Castilla y León (IECSCYL)-Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). IP en IIS-FJD: Emilio Calvo Crespo.
5. Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la utilidad del genotipado de CYP2D6 para mejorar la eficacia y la seguridad del tramadol en

- el tratamiento del dolor postoperatorio agudo. Tradol-PRIME. Instituto de Salud Carlos III (ICI20/00131). Promotor: Fundación de Investigación Biomédica del Hosp. Univ. de La Princesa. IP en IIS-FJD: Dolores Martínez Pérez y Lucía Llanos Jiménez.
6. FOVOICIP: Un ensayo aleatorizado, multicéntrico de fosfomicina frente a ciprofloxacino para la neutropenia febril en pacientes hematológicos: eficacia y seguridad microbiológica. Promotor: Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias (FINBA). ISCIII (ICI). 2022-2024 IP en IISFJD: Laura Solán Blanco.
 7. Estudio de la evolución y factores asociados a la Calidad de Vida relacionada con la Visión y con la Salud en sujetos con uveítis no infecciosa: un análisis longitudinal. Promotor: Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos. ISCIII (PI20/01221). IP en IISFJD: Inés Hernanz Rodríguez.
 8. SPAREKID: Multi-markers risk assessment of kidney sensitivity to injury to personalize prevention of acute kidney injury. IP: Alberto Ortiz. Convocatoria europea: ERAPerMed. Convocatoria ISCIII: Proyectos de Colaboración Internacional AES 2022. Referencia ISCIII: AC22/00027. Duración: 3 años (01/01/2023-31/12/2025).
 9. SIGNAL: Body fluid proteome SIGNatures for personalized intervention to prevent cardiovascular and renal complications in diabetes. IP en nuestro centro: Beatriz Fernández. Convocatoria europea: ERAPerMed. Convocatoria ISCIII: Proyectos de Colaboración Internacional AES 2022. Referencia ISCIII: AC22/00028. Duración: 3 años (01/05/2023-30/04/2026).
 10. Estudio Fase IIb multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar seguridad y eficacia de la administración intralesional de dos dosis de células mesenquimales troncales adultas alogénicas de tejido adiposo expandidas (CMTAd), acondicionadas en hidrogel de ácido hialurónico, como tratamiento para pacientes con incontinencia fecal. ALOFEC-2019. Instituto de Salud Carlos III (ICI19/00027). Promotor: Fundación Pública Andaluza Para La Investigación De Málaga En Biomedicina Y Salud (FIMABIS). IP en IISFJD: Dra. Dolores Herreros Marcos.
 11. EARLY-GENE: "Tratamiento precoz con candesartán frente a placebo en portadores asintomáticos de alteraciones genéticas de miocardiopatía dilatada (MCD) (ensayo EARLY-GENE)". Promotor: FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA. ISCIII (ICI21/00044). 2022-2025. IP en nuestro centro: Jose Manuel Rubio Campal.
 12. DURATIOM: Ensayo abierto multicéntrico aleatorizado y pragmático de fase III para evaluar la eficacia y seguridad de diferentes duraciones de tratamiento antimicrobiano de infecciones asociadas al material de osteosíntesis tras fractura de hueso largo. ISCIII (ICI21/00014). 2022-2025. Promotor: Fundación para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI). IP en nuestro centro: Antonio Blanco.
 13. Eficacia de la colchicina en prevención secundaria de eventos vasculares y progresión renal en pacientes con enfermedad renal crónica moderada (Estudio COLCHIREN). ISCIII. Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM).
 14. Desarrollo y validación de un modelo predictivo (DiagnoLung Dx) para el diagnóstico precoz del cáncer de pulmón basado en marcadores moleculares, imágenes y factores de riesgo utilizando herramientas de Big Data a través de un estudio observacional multicéntrico. RETOS (RETOS C005_00152799). Promotor: AMADIX. IP en el IISFJD: María Jesús Rodríguez Nieto.
 15. Ensayo clínico en fase I-IIa, nacional, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia preliminar de la terapia CAR-T CD19 en pacientes con nefritis lúpica refractaria. ISCIII (ICI24/00034). 2025-2028. Promotor: IIS-FJD. IP: Alberto Ortiz.
 16. "Eficacia y seguridad de 7 versus 14 días de tratamiento antibiótico para la bacteriemia producida por *Pseudomonas aeruginosa*: un ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado (SHORTEN-2) con un análisis DOOR/RADAR" ISCIII (ICI21/00075). Promotor: Fundación para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI). IP en IIS-FJD: Elizabet Petkova.
 17. Desarrollando un tratamiento accesible de edición génica para anemias hereditarias (GENERA). RETOS (PID2023-1525640B-I00). Pro-

motor: CIEMAT. IP en IIS-FJD: Jose Luis López Lorenzo.

18. Estudio multicéntrico fase I/IIa de infusión de linfocitos T autólogos de sangre periférica expandidos y modificados genéticamente mediante transposones de la familia Sleeping Beauty para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-CD19 conjugado con la región coestimuladora 4-1BB y de transmisión de señal CD3ζ y huEGFRt (TranspoCART19) en pacientes con linfoma de células B en recaída o refractario. Estudio TranspoCART19. Promotor: IDISNA (ICI19/00069). IP en IIS-FJD: Dr. Javier Cornado.

19. Viabilidad del uso de perfiles de proteómica urinaria en la individualización del tratamiento para prevenir complicaciones cardiovasculares y renales en personas con diabetes tipo 2. Estudio Signal, dentro del proyecto europeo SIGNAL (Referencia ISCIII: AC22/00028). Promotor: STE-

NO Diabetes Center. IP en IIS-FJD: Dra. Beatriz Fernández. La UICEC-FJD asumirá la Gestión del Proyecto y monitorización en nuestro centro.

20. Ensayo clínico de fase I/II para el tratamiento de la enfermedad de injerto contra huésped con una nueva generación de células estromales mesenquimales que expresan ectópicamente CXCR4 e IL10. ISCIII (ICI22/00067). Estudio 2G-MSC-GVHD Promotor: IDISNA. Investigador Principal en IISFJD: Dr. Javier Cornago. La UICEC-FJD asume las actividades regulatorias y la Gestión de proyecto de manera compartida con el Promotor.

21. Estrategias para el tratamiento antiplaquetario tras un síndrome coronario agudo. Estudio STREAMLINE (ensayo clínico internacional y multicéntrico). Convocatoria ERA4Health 2025. Promotor: IISFJD. Investigador Coordinador: Dr. Borja Ibáñez.

ACTIVIDAD UICEC 2025

En la tabla adjunta se muestra un resumen de los 163 estudios a los que se ha dado algún tipo de soporte durante 2025 ordenados de mayor a menor volumen de actividad y por Servicio/Grupo de investigación y tipo de promotor.

SERVICIO	TIPO PROMOTOR		TOTAL	
	COMERCIAL	INDEPENDIENTE	N	%
HEMATOLOGIA	57	8	65	39,9
NEFROLOGIA	25	8	33	20,2
OFTALMOLOGIA	8	3	11	6,7
REUMATOLOGIA	10	1	11	6,7
NEUMOLOGIA	8	1	9	5,5
DERMATOLOGIA	6	2	8	4,9
APARATO DIGESTIVO	5	0	5	3,1
ENDOCRINOLOGIA	4	0	4	2,5
ALERGIA	3	0	3	1,8
CIRUGIA GENERAL Y DIGESTIVO	0	3	3	1,8
PEDIATRIA	3	0	3	1,8
CARDIOLOGIA	0	2	2	1,2

SERVICIO	TIPO PROMOTOR		TOTAL	
	COMERCIAL	INDEPENDIENTE	N	%
MEDICINA INTERNA	0	2	2	1,2
TRAUMATOLOGIA	0	2	2	1,2
GINECOLOGIA	0	1	1	0,6
CIRUGIA MAXILOFACIAL	0	1	1	0,6
TOTAL ESTUDIOS ACTIVOS	129	34	163	

7.9 Unidad de Innovación y Transferencia

La unidad de innovación tiene como objetivos principales, facilitar la transferencia de resultados de investigación a la sociedad y la salud en general obteniendo una mejora continua de la calidad asistencial del paciente, así como un rendimiento comercial, fomentar la cultura innovadora en el entorno y sector sanitario del IIS-FJD, proporcionar formación al personal en materia de innovación, identificar ideas innovadoras susceptibles de convertirse en productos o servicios, apoyar el desarrollo de proyectos de innovación (servicio de soporte a los proyectos generados, gestión de la propiedad intelectual-industrial, transferencia de tecnología), dar apoyo en la protección intelectual e industrial de las innovaciones, y promover acuerdos de colaboración en proyectos de I+D+i, con agentes del entorno científico-tecnológico, universidades, empresas etc., del ámbito nacional e internacional.

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Detección de ideas.
- Valorización y protección de las ideas.
- Apoyo en la puesta en marcha y desarrollo de las ideas.
- Protección de los resultados obtenidos.
- Transferencia al mercado de los resultados obtenidos.

Desde 2017, el IIS-FJD cuenta con un Comité de Innovación cuyo objetivo es establecer unas pautas de actuación ante las ideas, proyectos y actuaciones llevadas a cabo dentro de la Institución que están siendo recogidas por la Unidad Innovación.

Personal

Responsable: Isabel Orbis Ramírez (Hasta 06/05/2025)
Rafael Ceballos Martín (rafael.cmartin@iis-fjd.es; Ext2958)
(Desde 10/06/2025)

Contacto: innovacion.invest@iis-fjd.es

7.10 Unidad de Bioinformática

La Unidad de Bioinformática ofrece apoyo en régimen de colaboración a grupos de investigación del IIS-FJD y externos en el análisis de datos provenientes de tecnologías ómicas e integración en Big Data clínica. Nuestra experiencia se centra en el tratamiento bioinformático de datos genómicos, transcriptómicos y otros experimentos moleculares a gran escala y la caracterización funcional de sus resultados.

Personal

Responsables: Pablo Mínguez Paniagua (coordinador científico)
Yolanda Benítez Quesada (Bioinformática)

Actividad de soporte

Ofrece soporte técnico, científico y de consultoría en:

- Diseños experimentales que incluyan análisis bioinformáticos posteriores.
- Análisis bioinformático, estadístico y funcional de experimentos a gran escala incluyendo ensayos transcriptómicos (RNASeq), genómicos (DNASeq de secuencias cortas y largas), proteómicos y otros.
- Desarrollo de métodos bioinformáticos ad hoc.
- Escritura de métodos y resultados e interpretación de nuestros análisis para publicaciones científicas.
- Asesoramiento y apoyo en solicitudes de proyectos científicos y en planes de gestión y compartición de datos ómicos.
- Actividades de formación.
- Actividades de divulgación.

La Unidad de Bioinformática desarrolla y mantiene: **1)** protocolos bioinformáticos (*pipelines*, <https://github.com/TBLaBFJD>) de análisis de DNASeq de secuencias cortas (<https://github.com/TBLaBFJD/PARROT-FJD>, <https://github.com/CIBERER/nf-CBRA-snvs>) y largas (<https://github.com/TBLaBFJD/WHALE>), RNASeq (expresión diferencial y cuantificación de isoformas, <https://github.com/TBLaBFJD/VIsoQLR>) y de otras ómicas; **2)** una base de datos genómicos de pacientes con enfermedades genéticas; y **3)** software de filtrado y priorización de variantes genómicas y de predicción de asociaciones gen-enfermedad (www.glowgenes.org). Está involucrada en iniciativas para establecer estándares y guías de buenas prácticas en análisis bioinformáticos en el entorno clínico (CIBERER, TransBioNet) y de evaluación de proyectos con Inteligencia Artificial (ANCEI). Pertenece a la red TransBioNet (<https://inb-elixir.es/transbionet>), iniciativa conjunta del Instituto de Salud Carlos III y el Instituto Nacional de Bioinformática para organizar la traslación de la Bioinformática al entorno sanitario y participa en los proyectos IMPACT-Data e IMPACT-Genómica, así como en el grupo espejo (NMG5) del proyecto B1MG. Ha participado en el diseño del Plan de Gestión de Datos Ómicos del IIS-FJD (https://bit.ly/IIS-FJD_RRI2200005), participa en actividades formativas y de divulgación.

Resumen publicaciones 2025

Total	D1	Q1	Q2	Sin IF	IF medio	IF acumulado
11	1	9	2	0	5,85	64,3

Listado de publicaciones 2025

El número total de publicaciones durante 2025 fue de 11; todas indexadas en PubMed y con índice de impacto, de las cuales 9 (81,8%) se encuadran en revistas de 1er cuartil (Q1) y 1 (9,1 %) en revistas de 1er decil (D1).

El índice de impacto acumulado fue de 64,3 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 5,85.

7.11 Servicio de Farmacia Hospitalaria

Responsables: Javier Bécares Martínez (Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaria)
Macarena Bonilla Porras (Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)
Laura García Jiménez (Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)
Natalia Barreras Ruiz (Facultativo Especialista Farmacia Hospitalaria)
Mónica González Pulido (Técnico de Farmacia)
Mirentxu Olatz Jimeno Hierro (Técnico de Farmacia)

Investigación: Clínica

Comités Éticos de Investigación Clínica

Javier Bécares Martínez: Presidente del CEIM del IIS-FJD.

Macarena Bonilla Porras: Vicepresidenta del CEIM del IIS-FJD.

Gestión de muestras de investigación clínica

- Los medicamentos en investigación clínica deben distribuirse a través de los Servicios de Farmacia Hospitalarios.
- Es responsabilidad del Servicio, la custodia, conservación y dispensación de los medicamentos de investigación clínica.
- El Servicio de Farmacia dispone de los medios necesarios para garantizar el cumplimiento de las normas de BPC en cuanto al almacenamiento, manejo y registros de dispensación y devolución de las muestras para investigación clínica, las cuales se encuentran separadas del resto de productos farmacéuticos. El área de Ensayos Clínicos es de acceso restringido.
- La unidad no sólo ofrece los servicios de almacenamiento y dispensación, sino que realiza también las siguientes actividades:
 - Manejo del control de muestras y bases de datos que incluye IVRS, IWRS, Clinphone, ALMAC, ICON, PPD, Perceptives...
 - Visitas de monitorización.
 - Manipulación y elaboración de muestras.
 - Formularios de contabilidad y dispensación de muestras.
 - Farmacéutico Área Ensayos Clínicos disponible de lunes a viernes 8 a 15h.

- Farmacéutico de guardia disponible 8 a 22 h, de lunes a viernes, y sábados de 9 a 15 h.
- Re-etiquetado.
- Gestión de caducidades.
- Destrucción de muestras.
- El Servicio de Farmacia dispone para la conservación de muestras en investigación de:
 - Armarios de acceso restringido para las muestras de investigación que se conservan a temperatura ambiente.
 - 7 neveras de acceso restringido.
 - 2 congeladores:
 - Congelador en rango de temperatura de -20 a -25 °C.
 - Congelador en rango de temperatura de -75 a -80 °C.

Tanto el control de temperatura ambiente como el de las neveras y congeladores se registra mediante un dispositivo automático y continuo. Existen dispositivos de alarma de desviación de la temperatura y termómetros back-up en caso de incidencias con los termómetros principales.

Se dispone de procedimientos normalizados de trabajo en todos los puntos del proceso de la gestión de las muestras de investigación y monitorización de los Ensayos Clínicos.

Durante el año 2025:

- Reuniones CEIC-FJD: **22**
- Número de ensayos clínicos gestionados: **558**
- Recepción de medicamentos para investigación clínica: **1.420**
- Dispensaciones y devoluciones: **6.467**
- Visitas de monitorización presenciales: **618**

Proyectos, contratos y estudios observacionales

REFERENCIA	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	GRUPO	TIPO DE PROYECTO
2024.112	Análisis del perfil de pacientes diagnosticados con trombocitopenia inmune primaria en el hospital	BECARES MARTÍNEZ, JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
2025.018	Proyecto AFAPEAH AstraZeneca- Dr. Becares	BECARES MARTÍNEZ, JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
4749/017	Atención Farmacéutica en Pacientes Externos: Adherencia en Terapias Biológicas	BECARES MARTÍNEZ, JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	PROYECTOS PRIVADOS NO COMPETITIVOS
EOH008-23_FJD	Estudio observacional para evaluar la adherencia a TREMFYA® (guselkumab) en la práctica clínica en pacientes con psoriasis moderada a grave	BECARES MARTÍNEZ, JAVIER	PLATAFORMA: FARMACIA HOSPITALARIA	ESTUDIOS OBSERVACIONALES

7.12 Unidad de Imagen

El Departamento de Imagen Médica del HUFJD colabora con el IIS-FJD facilitando todas las acciones que contribuyan a la realización de los proyectos de investigación de los diferentes grupos del instituto. Integra a los servicios de Diagnóstico por Imagen y Medicina Nuclear.

Funciones y objetivos

El objetivo fundamental del Departamento de Imagen Médica del HUFJD es satisfacer la demanda de exploraciones de imagen del Hospital, tanto en su faceta diagnóstica como terapéutica, de la forma más eficiente y con la mayor calidad y seguridad posible para los pacientes.

Recursos humanos

El Servicio está formado por 2 jefes de departamento, 4 jefes asociados y 33 adjuntos, 5 de ellos coordinadores de sección y 11 residentes.

Las secciones están organizadas siguiendo una estructura órgano-sistema.

- General
- Radiología vascular e intervencionista
- Neurorradiología intervencionista
- Neurorradiología diagnóstica
- Imagen Osteoarticular
- Imagen de la Mama y pelvis femenina
- Imagen de Tórax y Abdomen
- Imagen Cardíaca
- Imagen Pediátrica
- Medicina Nuclear

Recursos tecnológicos

Contamos con los siguientes recursos tecnológicos:

Equipamiento general: 9 Salas de radiología simple digital directa (2 ubicadas en el área de urgencias), 1 Sala de radiología de tórax digital directa, 1 Telemando digital directo, 15 Ecógrafos de altas prestaciones, 1 Sistema portátil de ecografía "a pie de cama", 1 Ecógrafo portátil, 3 Arcos quirúrgicos y 2 Equipos de radiología portátil.

Equipamiento de alta tecnología: 7 Resonancias magnéticas de 1,5 teslas (1 intraoperatoria), 2 Resonancia magnética de 3 teslas, una de ellas con HIFU, 4 TC multidetector (3 de ellos TC Espectral), 2 Salas de radiología intervencionista de altas prestaciones (1 de ellas biplano), 2 Quirófanos híbridos con arcos de radiología intervencionista, 4 Mamógrafos digitales directos (3 con tomosíntesis 3D) y 1 Mamógrafo digital directo 3D con mesa prona para biopsias.

Equipamiento de Medicina Nuclear: 1 PET-TC digital, 1 SPECT-TC, 1 gammacámara portátil.

Otros recursos materiales: Historia clínica electrónica, RIS- Casiopea, PACS Carestream, ACI (archivo de casos interesantes), Salas de informes, 2 Consultas médicas, Estaciones de trabajo con visualizadores avanzados centralizados (Syngo e Intellispace Portal).

Ubicación y contacto

Planta Baja, Edificio principal del IIS-FJD.

Teléfono: 915504800/Extensión 3560

7.13 Laboratorio de radioisótopos

Instalación radiactiva de segunda categoría, autorizada y de uso común para todo el IIS-FJD, para la realización de todas las técnicas que impliquen el uso de isótopos radiactivos no encapsulados autorizados en proyectos de investigación y la densitometría de pequeños animales mediante rayos X.

Personal

Jefe de Servicio de Protección Radiológica: Julio Valverde, Radiofísico

Supervisora de la instalación radiactiva: Mar González García-Parreño, Bióloga.

Ubicación y contacto

Planta -1, Edificio de Privados.

Teléfono: 915504800/Extensión 3866

Email: mmgonzalez@fjd.es

Funciones y objetivos

El laboratorio de radioisótopos es una instalación radiactiva de segunda categoría, autorización concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas, resolución por la que se autoriza la puesta en marcha de la instalación radiactiva de la Fundación Jiménez Díaz, Clínica de la Concepción (Laboratorio de Investigación) IR/M-83/74-B.

Dicha instalación depende de Protección Radiológica de la Fundación Jiménez Díaz (SPR/M-0007/96), autorizado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

Las actividades autorizadas a desarrollar en la instalación son las de utilización de material radiactivo no encapsulado para la investigación.

La principal función es asegurar que todas las actividades con radiaciones ionizantes realizadas en el IIS-FJD, que impliquen la utilización de radiaciones ionizantes se realizan con un control adecuado de la radioactividad.

Siendo su objetivo principal la planificación de las actividades de tal manera que se lleven a cabo cumpliendo el principio ALARA, es decir, optimizando las técnicas de forma que se minimicen las dosis, incluyendo la responsabilidad del cumplimiento de la normativa vigente.

Actualmente el Laboratorio de isótopos colabora o va a colaborar (según se apruebe o no) en los siguientes ensayos clínicos:

- CAAA603C12101, *Phase IbDose Finding Study Assessing Safety and Activity of [177Lu]Lu-Neo-Bin Combination with Radiotherapy and Temozolomide in Subjects with Newly Diagnosed Gli-*

blastoma with MGMT methylated or unmethylated promoter status, midiendo muestras de sangre para establecer la farmacocinética de Lu177-NeoB.

- CAAA614A12101 (LuMIERE)
- CFXX489A12101
- Lu-177_DOTA-TATE_NETTER3_CAAA601A62301
- Lu-177_Lu177NeoB_CAAA603B12101

Evaluaciones e informes

- Planificación de las distintas actividades.
- Asesoramiento en diseño de construcción y modificación de la instalación radiactiva.
- Estimación de consecuencias radiológicas durante las operaciones habituales y en caso de accidente.
- Evaluación de riesgo radiológico derivado del funcionamiento de la instalación.
- Elaboración y mantenimiento de la documentación preceptiva.
- Cumplimentación diaria del diario de operaciones.
- Elaboración de normas de protección radiológica para manipulación y uso de equipos emisores de radiaciones ionizantes, productos radiactivos.
- Utilización de equipos emisores de rayos X, con fines de Investigación.
- Informe anual preceptivo tras la inspección por el Consejo de Seguridad Nuclear.
- Control del material radiactivo: petición/recepción: normas y procedimientos.
- Control de hermeticidad de fuentes encapsuladas de la FJD.
- Verificación de los sistemas de detección y medidas de la radiación: contaminación e irradiación.

Material radiactivo

Se ha establecido un procedimiento de normas y de control para la petición/recepción del material radiactivo. Adquisición controlada por el Sº de Protección Radiológica, de acuerdo con el procedimiento específico (P.E.02).

Isótopos y actividades autorizadas:

- Hidrógeno-3: 555MBq (15mCi)
- Carbono-14: 370 MBq (10mCi)
- Fósforo-32: 740 MBq (20mCi)

- Fósforo-33: 740 MBq (20mCi)
- Azufre-35: 370 MBq (10mCi)
- Calcio-45: 74MBq (2mCi)
- Cromo-51: 185 MBq (85 mCi)
- Yodo-125: 555 MBq (15mCi)

Se realiza la gestión integral de residuos radiactivos generados por estas actividades (P.E.08).

Se aporta soporte técnico de equipos accesorios necesarios para la realización de técnicas con material radiactivo (contadores, neveras, estufas, cámaras seguridad, pantallas protectoras, material protector, etc.). Así como asesoramiento de su correcta utilización.

Equipos emisores de radiaciones ionizantes: se asesora sobre su uso en las condiciones de seguridad adecuadas.

Vigilancia radiológica operacional (p.e.07)

Vigilancia diaria de los niveles contaminación y radiación en las distintas áreas de trabajo, mediante:

- Verificación de la ausencia de contaminación/irradiación tras cada aplicación realizada.
- Control dosimétrico de los trabajadores expuestos.
- Dosimetría de área.
- Clasificación y señalización de áreas.

En situación de incidencias:

- Aplicación de las normas de actuación recogidas en el manual de procedimientos del Sº de Protección Radiológica.
- Aplicación de planes de emergencia recogidos en el manual de procedimientos del SPR.
- Descontaminaciones, ajustándose a las indicaciones del manual de procedimientos del SPR.

Formación en protección radiológica

El servicio de Protección radiológica organiza cursos de formación con una periodicidad que se ajusta a las necesidades de sector. Generalmente uno al año.

Asistentes. Obligatorio para todo el personal que se incorpore a los distintos laboratorios de investigación y que no puedan acreditar formación previa en otros centros (curso de operador de instalaciones radiactivas).

Desarrollo del curso: consta de al menos seis horas teóricas y cuatro horas de prácticas. Se entrega una acreditación al finalizar el curso.

Asesoramiento continuado sobre la práctica a realizar a cargo de la Supervisora de la Instalación con horario de 8 a 15 horas.

Equipamiento

Laboratorio de Isótopos

El Laboratorio de Isótopos consta de las siguientes dependencias:

- Cuarto Frío 4°C: para almacenamiento de material radiactivo con las medidas de seguridad adecuadas.

Laboratorio de manipulación de emisores Gamma

Equipado con:

- Equipo de HPLC.
- Equipo de Electroforesis.
- Pantallas protectoras con blindaje adecuado para I 125.
- Bombas de extracción a depósitos adecuados de residuos.

Laboratorio de manipulación de emisores Beta. Cuarto de Instrumentación

Equipado con:

- Cuatro pantallas de Protección con blindaje adecuado para Fósforo 32.
- Dos hornos de hibridación.
- Cinco cubetas con electrodos y fuentes para técnicas con P-32 (EMSA, Southern Blot).
- Plataformas de agitación.
- Termoblock.
- Baños.
- Contenedores adecuados para depositar residuos líquidos y sólidos.

Cuarto de manipulación de emisores Beta de baja Energía y estudios metabólicos:

En esta dependencia se dispone de todos los medios para trabajar con emisores beta de baja energía y altos periodos de semidesintegración (Hidrógeno-3 y carbono-14), con superficies de fácil descontaminación.

Se dispone de todos los equipos necesarios para la realización de estudios metabólicos en cultivos celulares con radioisótopos:

- Cabina de seguridad biológica.
- Estufa.
- Centrifuga.
- Baños con agitación.
- Bombas de succión.

- Contador Beta.
- Campana de extracción con filtro.
- Dos Semiautomatic Cell harvester con sus correspondientes bombas de succión.
- Contenedores apropiados para los residuos líquidos y sólidos que se generan.

Zona de Termocicladores:

Se dispone de cuatro termocicladores para estudios de PCR.

Cuarto de Contadores, en esta estancia se sitúan:

- Contador Gammma (recién incorporado en 2023).
- Densitómetro para pequeños animales (ratones).
- Secageles, con bomba de vacío.
- Hornos de hibridación.

Almacén de residuos radiactivos

Sólo tiene acceso la supervisora de la instalación que gestiona todo el proceso de almacén registro y evacuación, en los periodos establecidos por la normativa vigente.

Normas de acceso

El laboratorio permanecerá abierto y bajo control de la supervisora de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 horas.

Para acceder al laboratorio fuera de este horario será necesario pedir la llave al servicio de seguridad de la FJD, que solicitará y anotará el nombre y DNI de la persona que solicite el acceso, pasando posteriormente la información al SPR.

Normas de seguridad

Para poder trabajar con isótopos radiactivos en esta instalación se deberá:

- Haber realizado el curso impartido por SPR o poseer título de operador de instalaciones radiactivas.

Esto implica conocer las normas básicas e imprescindibles para trabajar con isótopos radiactivos:

- Utilizar la mínima actividad compatible con el experimento.
- Mantener la máxima distancia con la fuente emisora.
- Minimizar el tiempo de exposición.
- Utilizar pipetas automáticas.
- No fumar, comer o beber.
- Utilizar ropa protectora adecuada.

- Utilizar blindajes adecuados.
- Monitorizar la zona de trabajo antes y después del trabajo.
- Antes de iniciar cualquier experimento y ante cualquier duda consultar con la supervisora de la instalación.

En caso de Incidentes y Emergencias:

De 8:00 a 15:00 horas:

- Dirigirse a la supervisora del laboratorio.
- Llamar al Sº de Protección Radiológica.

De 15:00 a 8:00 horas y festivos:

- Llamar al Sº de Seguridad de la Fundación Jiménez Díaz.

7.14 Servicio de Informática

La actividad del departamento de Sistemas y Tecnologías de la Información se centra en proporcionar soluciones que respondan a las necesidades de investigación y asistenciales del IIS-FJD y de los Hospitales que forman parte de este, en línea con los objetivos estratégicos marcados, Salud de paciente, Experiencia del paciente y Eficiencia, que han sido la prioridad durante el año 2025. El Servicio Informático tiene las siguientes funciones y objetivos principales:

- Dar soporte a los usuarios.
- Mantener y evolucionar la infraestructura tecnológica y los sistemas de información.
- Administrar la Historia Clínica Electrónica.
- Mantener y evolucionar las diferentes aplicaciones.
- Gestionar la integración con Atención Primaria.
- Realizar la planificación estratégica y gobernanza de proyectos.
- Mantener la documentación y generar las métricas clave en la gestión de proyectos.

Actualmente el Servicio Informático está compuesto por:

Responsable: Alberto Pinto Romero - Director de Sistemas HUFJD

Personal:

Director de sistemas de la información

Alberto Pinto Romero

Subdirectora de sistemas de la información

Nazaret Aurora Hernández Muñoz

Coordinador de integraciones y aplicaciones departamentales

Álvaro Pascual Rodríguez

Coordinador de objetos clínicos y Casiopea

Juan Carlos Jiménez Ibáñez

Coordinador de BI

Juan José Serrano García-Ortega

Coordinador de soporte

Luis Alberto Blázquez Cañas

Coordinadora de equipo funcional

Elena Martín Rodrigo

Oficina de proyectos

Sonia Gámez Gámez

Responsable de seguridad

Cesar Sendarrubias García

Responsable de infraestructura

Consuelo Sánchez Gil

Equipo soporte asistencial

Isabel Clara Izquierdo Delgado

Analistas de datos/BI

Ana Isabel Cortés Martínez

Beatriz Chocano Peña

Raúl Ceballos Sánchez

Aitziber García Alonso

Equipo funcional y gestión de proyectos

Julián Checa Aceituno

Javier Arbex de Miguel

Mariola Seoane Gigirey

Paula Orayen Russo

Ana María Díaz García

Óscar Calvo Escobar

Rocío López García

Adriana Fernández Soletó

David Pérez Huergo

Equipo de infraestructuras

Guillermo García Martín-Camuñas

Alfonso Díaz Marcos

Aaron Rodrigo Díaz

Equipo objetos clínicos y Casiopea

Juan Carlos Adrian Pradillo

Miguel Angel Morales Coca

Saul Bravo Villamudria

Roberto Carrasco Fernández

Equipo integraciones y aplicaciones departamentales

Alberto González Aranda

Alba Villafranca Martínez

Fernando Zapatero Díaz

Mario Martínez Garrido

Equipo de soporte

Diego Domínguez Pérez

Juan Ruiz Prieto

Mario Navazo Ariza

Shukria Saud Kokab

Eduardo Rodríguez Prieto

Josué Ugarte Mérida

Marcos Garrido Pastor

Namir Kubba Consuegra

Victor García de Llano

Juan Poderoso Reynaldo

Raúl Marín Vives

Ubicación: el servicio de Informática se encuentra ubicado en c/Hilarión Eslava 55, edificio adjunto a la Fundación Jiménez Díaz.

7.15 Biblioteca

La biblioteca cuenta con dos bibliotecarias que dan servicio a los profesionales sanitarios de los hospitales HUFJD, HURJC, HUIE y HUGV. El número de suscripciones suma las realizadas por el propio hospital con las realizadas por la biblioteca virtual de la Consejería de Sanidad de Madrid, a las que se da acceso individualizado mediante claves propias a todos los usuarios. El acceso a todos los recursos se puede realizar de forma remota y solicitar aquellos recursos o documentos no disponibles por suscripción.

RESUMEN EJECUTIVO

Durante el año 2025 se han procesado 10.340 peticiones de artículos, un 3,82% menos que el año anterior.

El 88,54% de las peticiones realizadas por nuestros usuarios se han servido en menos de 24h. Durante 2025 se dieron de alta 372 nuevos usuarios en la biblioteca. 1167 usuarios utilizaron el servicio de biblioteca de solicitud de artículos durante 2025.

Contamos con 4.271 títulos con acceso al texto completo a través de las publicaciones suscritas por el propio hospital a través de la biblioteca (14 títulos) y por la suscripción de la Biblioteca Virtual de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid (4.257 fondos).

Se han ofrecido, organizadas por el departamento de Docencia de la FJD, 13 formaciones a los profesionales de los 4 hospitales de la red 4h con una nota media de satisfacción de 9,09/10.

Se han atendido consultas de los usuarios a través del correo electrónico, llamadas, mensajes, redes sociales y de forma presencial.

Servicios destacados: La biblioteca ofrece acceso 24 horas al día, 365 días al año a través de su plataforma virtual, aunque el equipo de bibliotecarias trabaja en horario de lunes a viernes de 8:00 a 17:00h para el procesamiento de peticiones y atención personalizada.

Durante 2025, la red de colaboración interbibliotecaria ha sido fundamental para dar acceso a artículos de revistas no suscritas, permitiendo servir la mayoría de las peticiones de manera gratuita para los usuarios.

BIBLIOTECA

<https://m-fjd.c17.net>

biblioteca@quironsalud.es

CONTACTO

María García-Puente

Alter Biblio

info@alterbiblio.com

(+34) 675143538

7.16 Servicio de Traducción en Lengua Inglesa

El IIS-FJD cuenta con los servicios de la Agencia AdHoc de traducción profesional, cuyo objeto consiste en la traducción y/o revisión de textos científicos en distintos formatos. El acceso a los servicios es a través del siguiente enlace: <https://www.fjd.es/iis-fjd/es/unidades-apoyo/unidades-apoyo-investigacion/servicio-traduccion-lengua-inglesa>

A todo el conjunto de investigadores clínicos y básicos del IIS-FJD se les ofrece la opción de solicitar este servicio, con lo que se pretende impulsar la producción de artículos, capítulos en libros, presentaciones, conferencias, etc.

7.17 Servicio de Documentación Clínica

El Servicio de Documentación Clínica del HUFJD colabora con el IIS-FJD facilitando todas las acciones que contribuyan a favorecer la realización de los proyectos de investigación de los diferentes grupos de investigación del IIS-FJD en el ámbito de soporte a la Investigación clínica (elaboración, mantenimiento y revisión de la base de datos clínica del HUFJD, preparación de informes en relación con la publicación de artículos, jornadas y congresos, tesis doctorales, etc.).

Personal

Jefe de Servicio:	Catalina Martin Cleary Blanca Rodríguez Alonso
Jefe Asociado:	Milagros Polo Ordoqui (hasta mayo 2025)
Médicos Adjuntos:	Lidia Cuevas de Campo (desde noviembre 2025) Esther Lueje Alonso (desde septiembre 2025) Pilar Mielgo Bellver
Jefe de Sección:	Mónica Díaz Herrero
Otro personal:	DUE (10) Técnicos documentalistas (24) Administrativos (3)

Actividad Documentación Clínica

- Mantenimiento del fichero maestro de pacientes.
- Mantenimiento de la historia electrónica (digitalización documentación clínica).
- Preparación de la documentación clínica para Asesoría Jurídica.
- Documentación Clínica para pacientes.
- Gestión de documentación clínica de otros hospitales.
- Control de calidad de la historia clínica.

Actividad Codificación Clínica

- Codificación Clínica CIE-10-ES.
- Agrupación APR-GRD.
- Revisión bases de datos clínicas: Hospitalización, Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA) y Hospital de Día (HD).
- Control de calidad de la codificación.

Actividad Auditoría Documentación Clínica

- Revisión criterios de ingreso.
- Revisión de procedimientos no realizados.
- Revisión de ensayos.
- Revisión de traslados.
- Revisión de accidentes.
- Revisión episodios sin informe.
- Revisión calidad informes (hospitalización, quirúrgico, urgencias).
- Revisiones alegaciones auditorías actividad.

Actividad Información Clínica

- Revisión del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD).
- Envío del CMBD a la Comunidad de Madrid y al Instituto Nacional de Estadística (INE).
- Soporte a las Comisiones Clínicas: Mortalidad, complicaciones y reingresos, Unidad funcional de gestión de riesgos sanitarios y Documentación Clínica.
- Revisión de la información clínica: Casuística hospitalización, CMA y HD.
- Indicadores de complejidad, gestión de la hospitalización, mortalidad, complicaciones y reingresos.
- Soporte a la gestión clínica de los Servicios Médicos: Informes de gestión clínica y revisión de la calidad asistencial de los servicios médicos.
- Soporte a la gestión hospitalaria: Informes de gestión clínica y calidad asistencial del hospital.
- Soporte a la investigación clínica y datos para publicaciones.
- Elaboración de informes de calidad asistencial y seguridad de pacientes.
- Revisión indicadores Observatorio Calidad y AHRQ.
- Preauditorías de la actividad asistencial.

Actividad Auditoría Médica

- Re-auditoría del Aviso de la Parada Cardiorrespiratoria.

Certificados / Proyectos / Estudios

- Obtención Certificación de Calidad ISO 9001:2008 Servicio de Documentación Clínica.
- Normalización de la documentación clínica como base de un sistema de información multicéntrico para la gestión clínica.

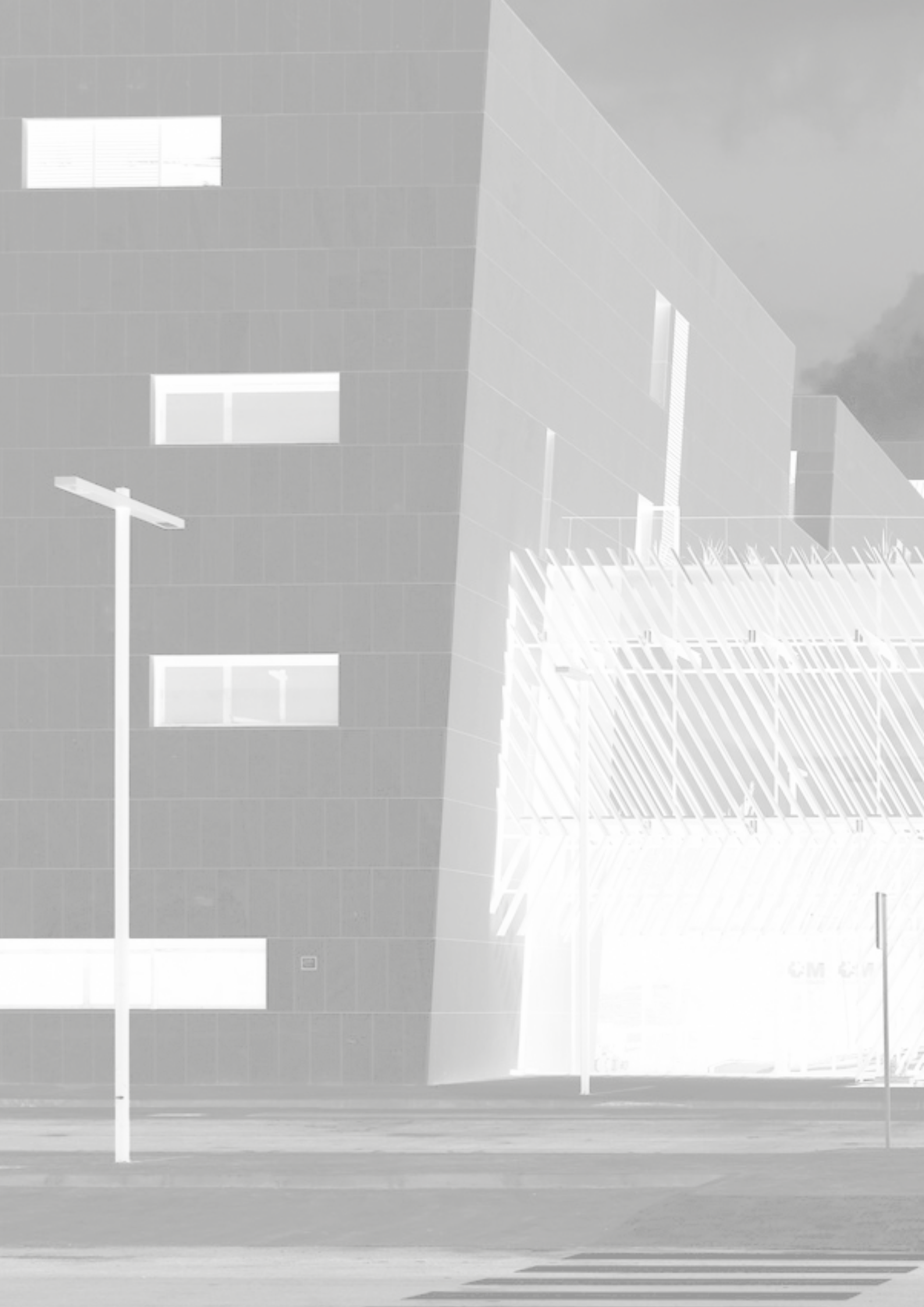
- Evaluación de APR-DRG como sistema para la gestión y concertación de la actividad de hospitalización del HUFJD.
- Estudio de sistemas capitativos con ajuste de riesgo basado en diagnósticos.
- Diseño de herramientas metodológicas para la mejora de la calidad asistencial.
- Evaluación de herramientas PLN (Procesamiento Lenguaje Natural) como ayuda a la codificación CIE-10-ES.
- Desarrollo de modelos predictivos de complicaciones.
- Información clínica para la acreditación y premios de servicios médicos.
- Formación servicios para la mejora de la documentación clínica.

Proyección científica

El Servicio también realiza publicaciones en colaboración con los diferentes servicios médicos aportando las bases de datos médicas obtenidas de la codificación de diagnósticos y procedimientos de la historia clínica del HUFJD desde 1991 hasta la actualidad.



Instituto de
Investigación
Sanitaria
Fundación Jiménez Díaz



The background of the page is a black and white photograph of a modern, multi-story building with large windows and balconies. In the foreground, there are several young trees and a paved area. The image is overlaid with several teal-colored rectangular blocks. A large teal block is at the top. A medium-sized teal block is in the center, containing the text. A smaller teal block is at the bottom left. Another teal block is on the right side, partially visible.

8

Área de Gestión de la Investigación

El Área de Gestión de la Investigación del IIS-FJD cuenta con una estructura de gestión propia, y entre sus funciones está la de dar soporte administrativo al Instituto, llevando a cabo las tareas de gestión de servicios y recursos institucionales, gestión económico-financiera y de control. El responsable es el Director de Gestión, **Alberto Montero Manso**.

Actúa como nexo de unión entre los diferentes organismos financiadores y los investigadores (personal facultativo, personal contratado y becarios del IIS-FJD) ofreciendo los servicios de asesoramiento, información y gestión de las diferentes actuaciones en el Instituto.

Asimismo, realiza las funciones de soporte técnico y administrativo a la Comisión de Investigación, al Comité de Calidad e Innovación, al Comité Científico Externo, y al Consejo Asesor de Agentes Sociales.

El Área de Gestión cuenta con Coordinación Adjunta a la Dirección Científica, encargada de reforzar la coordinación entre las distintas unidades y garantizar la alineación entre la estrategia científica y la gestión operativa del Instituto, y entre cuyas funciones esta:

- Apoyo directo a la Dirección Científica en la planificación, coordinación y seguimiento de la actividad científica del Instituto.
- Figura transversal de coordinación entre la Dirección Científica y la Gerencia del IIS, facilitando la alineación entre la estrategia científica y la gestión administrativa y económica.
- Impulso y coordinación de iniciativas estratégicas (planes científicos, captación de talento, posicionamiento institucional).
- Apoyo en la elaboración de documentación estratégica: informes para acreditaciones y organismos evaluadores nacionales e internacionales.
- Coordinación del soporte a los órganos colegiados del Instituto (Comisión de Investigación, Comité Científico Externo, Comité de Dirección, Consejo Asesor de Agentes Sociales y Comité de Calidad-vocal-).
- Identificación de oportunidades de mejora en los procesos de gestión de la investigación, promoviendo su optimización.
- Apoyo en la interlocución institucional y en la participación en redes y proyectos estratégicos nacionales e internacionales.
- Organización y apoyo institucional de jornadas científicas y premios del IIS.

Personal

Ana Rubio Araiz (ana.rubioa@iis-fjd.es; Ext 3455, +34 638782706)

Además, el área de gestión de la investigación se articula en 2 unidades propias y 4 unidades compartidas con el HUFJD:

Propias del IIS-FJD:

- 8.1.- Unidad de Administración y Servicios
 - 8.1.1.- Actividad Científica
 - 8.1.2.- Calidad
 - 8.1.3.- Económica-Financiera
 - 8.1.4.- Formación y Divulgación
 - 8.1.5.- Gestión de la Investigación Clínica
 - 8.1.6.- Recursos Humanos de Investigación (RRHH)
- 8.2.- Unidad de Gestión Proyectos

Compartidas con el HUFJD:

- 8.3.- Servicio Jurídico
- 8.4.- Área Marketing y Comunicación
- 8.5.- Prevención de Riesgos Laborales
- 8.6.- Área de Calidad

Responsable Unidades propias IIS-FJD: Alberto Montero Manso (alberto.mmanso@iis-fjd.es; Ext 2840)

Contacto: investigacion@quironsalud.es

Ubicación: C/Maestro Ángel Llorca 6. Bajo B. Edificio Alto. 28003 Madrid.

8.1 Unidad de Administración y Servicios

8.1.1. Unidad de Actividad Científica

El área de evaluación y seguimiento de la producción científica del IIS-FJD tiene como objetivo principal garantizar la correcta recopilación, análisis y difusión de la actividad investigadora desarrollada en el Instituto.

Su ámbito de actuación abarca tanto la gestión de datos de productividad científica como la elaboración de informes estratégicos dirigidos a distintos niveles organizativos y organismos externos. Entre los datos objeto de análisis se incluyen indicadores relacionados con recursos humanos, proyectos de investigación, ensayos clínicos, estudios observacionales, patentes, licencias y publicaciones científicas.

Asimismo, esta área desempeña un papel clave en la elaboración de documentación institucional relevante, como memorias científicas y económico-técnicas, así como en la generación de indicadores de seguimiento vinculados al Plan Estratégico y a los procesos de reacreditación. De igual manera, actúa como punto de conexión entre diversos departamentos internos y organismos oficiales, asegurando la calidad, consistencia y trazabilidad de la información generada.

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Supervisión y revisión de los datos relativos a personal, proyectos, ensayos clínicos y estudios observacionales del IIS-FJD, actuando como punto de conexión con los departamentos de Personal, Proyectos (competitivos y no competitivos) y Ensayos Clínicos.
- Recopilación, supervisión y validación de los datos correspondientes a publicaciones científicas del Instituto.
- Elaboración de indicadores para el seguimiento de la Guía de reacreditación de Institutos de Investigación Sanitaria.
- Desarrollo, en colaboración, de indicadores asociados al Plan Estratégico del IIS-FJD.
- Elaboración de la Memoria de la FJD en su sección de investigación.
- Elaboración de la Memoria Científico-Económica del IIS-FJD, así como de las memorias de actividad de I+D+i del SERMAS correspondientes a los hospitales integrantes (HUFJD, HURJC, HUIE y HUGV).

- Difusión de la Memoria Científico-Económica del Instituto, tanto a nivel interno como ante organismos oficiales.
- Elaboración, en colaboración, de indicadores destinados al Observatorio de la Comunidad de Madrid.
- Elaboración de indicadores para cuestionarios de autoevaluación relacionados con el Índice de Calidad Asistencial al Paciente (Premios Best in Class, BIC).
- Elaboración de encuestas para el Instituto Nacional de Estadística (INE) sobre actividades de I+D e innovación, dirigidas tanto al IIS-FJD como a sus hospitales integrantes.
- Elaboración de los Planes de Actuación del IIS-FJD y de la Fundación Jiménez Díaz.
- Diseño, actualización y publicación de contenidos en la página web del IIS-FJD.
- Asesoramiento en materia de gestión de datos de investigación, filiación de publicaciones, licencias Creative Commons y depósito en repositorios institucionales.
- Evaluación y asesoramiento individualizado de la productividad científica de los investigadores, especialmente en relación con convocatorias oficiales, en coordinación con el departamento de Proyectos Competitivos.
- Gestión de altas y coordinación del servicio de traducción profesional al inglés (AdHoc), en colaboración con el departamento de Compras.
- Gestión de licencias y uso de herramientas antiplagio (Turnitin, iThenticate).
- Gestión de la base de datos SCOPUS.
- Gestión, validación y envío de cargas masivas de publicaciones al repositorio institucional de producción científica RIMASalud, así como la validación del autoarchivo realizado por los investigadores, garantizando la integridad y calidad de la información.
- Supervisión y seguimiento del desarrollo de software destinado a la recopilación de publicaciones científicas.
- Apoyo general en actividades de divulgación de datos de productividad científica, incluyendo revisión de información y elaboración de presentaciones para reuniones.

Personal

María Ester Martín Aparicio (ester.martin@fjd.es; Ext 3137)

8.1.2.- Unidad de Calidad

La Unidad de Calidad, creada en el año 2025 en el seno del IIS-FJD, mantiene una estrecha interacción y colaboración con el Área de Calidad (Apartado 8.6) del HUFJD, con el objetivo de asegurar una alineación efectiva de los procesos y estándares de calidad.

El área de calidad del Instituto tiene como objetivo garantizar la correcta implantación, mantenimiento y mejora continua del sistema de gestión de calidad, asegurando el cumplimiento de los estándares y requisitos establecidos tanto a nivel interno como externo.

Su actividad se orienta a reforzar la eficiencia de los procesos, promover una cultura de mejora continua y contribuir a la excelencia en la gestión de la actividad investigadora. Para ello, desarrolla herramientas y procedimientos que permiten evaluar el desempeño organizativo, identificar oportunidades de mejora y optimizar el funcionamiento de las distintas unidades.

Asimismo, esta área desempeña un papel clave en la preparación y seguimiento de procesos de certificación y auditorías, actuando como elemento de coordinación entre las diferentes áreas del Instituto para garantizar la adecuada adaptación a los requisitos normativos y de calidad.

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Desarrollo e implantación del sistema de gestión de calidad del Instituto.
- Elaboración, revisión y actualización de procedimientos, protocolos y documentación interna.
- Seguimiento de indicadores de calidad y aplicación de acciones orientadas a la mejora continua de los procesos.
- Apoyo en los procesos de certificación, auditorías internas y externas, así como en evaluaciones por organismos acreditadores.
- Coordinación con las distintas unidades del Instituto para la mejora y optimización de los procesos internos.
- Seguimiento del Plan Estratégico.

Personal

Lucía Jiménez Rodríguez (Desde 19/11/2025). (lucia.jrodriguez@quironsalud.es; Ext 2958)

8.1.3.- Unidad Económica-Financiera

La Unidad Económica-Contable del Instituto desempeña un papel fundamental en la planificación, control y seguimiento de los recursos económicos necesarios para el desarrollo de la actividad investigadora. Su misión principal es garantizar una gestión eficiente, transparente y conforme a la normativa vigente, asegurando la sostenibilidad de los proyectos de investigación y de la actividad estructural del Instituto.

Esta área se encarga de coordinar la actividad presupuestaria, la gestión contable y el control financiero, proporcionando apoyo tanto a investigadores como a unidades administrativas. Asimismo, actúa como interlocutor clave en la relación con entidades financiadoras, tanto públicas como privadas, asegurando el cumplimiento de los requisitos de justificación económica y contribuyendo a la correcta ejecución de los proyectos.

Su labor resulta esencial para optimizar el uso de los recursos disponibles, detectar posibles desviaciones y facilitar la toma de decisiones estratégicas basadas en información financiera fiable y actualizada.

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Planificación, ejecución y seguimiento del presupuesto del Instituto, garantizando una asignación eficiente de los recursos disponibles.
- Gestión contable de los ingresos y gastos asociados tanto a proyectos de investigación como a la actividad estructural del Instituto.

- Tramitación de pagos, gestión de anticipos y elaboración de justificaciones económicas ante entidades financiadoras públicas y privadas.
- Control financiero continuo de los proyectos, identificando desviaciones presupuestarias y proponiendo medidas correctoras.
- Apoyo en procesos de auditoría interna y externa, así como garantía del cumplimiento de la normativa vigente en materia económica y financiera.
- Gestión de pedidos y control de los gastos derivados de las partidas presupuestarias vinculadas a los distintos proyectos de investigación.

Personal

Diego Villa Niella (diego.villa@iis-fjd.es; Ext 4493)

Cristina Álvarez Burbano (cristina.alvarezb@iis-fjd.es; Ext 4897)

María García Girona (maria.ggirona@iis-fjd.es; Ext 3668)

Beata Ludmila Bem Czyzowska (beata.ben@iis-fjd.es; Ext 3161)

Victor Manuel Mateos Blázquez (victor.mateos@iis-fjd.es; Ext 3668)

Olga Leidy Torrez Álvarez (olga.torrez@iis-fjd.es; Ext 3161)

Contacto: pedidosiis@quironsalud.es; Ext 3161

8.1.4.- Unidad de Formación y Divulgación

La unidad tiene como misión principal promover el desarrollo profesional y la capacitación continua del personal investigador del Instituto, contribuyendo al fortalecimiento de las competencias necesarias para el adecuado desempeño de la actividad científica.

A través del diseño y puesta en marcha de programas formativos, esta área impulsa la actualización de conocimientos, el intercambio de experiencias y la adquisición de habilidades clave en el ámbito de la investigación y la gestión. Asimismo, actúa como elemento dinamizador en la detección de necesidades formativas, alineando la oferta formativa con los objetivos estratégicos del Instituto.

La actividad formativa se orienta tanto a cubrir necesidades internas como a facilitar el acceso a oportunidades externas, asegurando una adecuada difusión y participación, así como la evaluación continua de la calidad y el impacto de las acciones desarrolladas. Asimismo, la unidad impulsa actividades de divulgación científica dirigidas a la sociedad civil, mediante la organización y coordinación de iniciativas como encuentros con pacientes, la Semana de la Ciencia, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, y el programa 4º ESO + Empresa, entre otras.

Funciones

Las principales funciones de la Unidad de Formación y Divulgación son las siguientes:

- Diseño, planificación y ejecución del plan formativo del Instituto.
- Organización de cursos, jornadas y seminarios dirigidos al personal investigador y de gestión.
- Organización de actividades formativas y de divulgación científica, orientadas tanto a personal interno como a la sociedad.
- Gestión de las actividades formativas: gestión de inscripciones, control de asistencia, emisión de certificaciones y evaluación de la satisfacción y el impacto de las actividades impartidas.

- Identificación de necesidades formativas y promoción del desarrollo profesional continuo del personal del Instituto.
- Difusión de programas formativos y oportunidades externas relevantes para el personal del IIS-FJD.
- Gestión de acuerdos de cooperación educativa y tramitación de estancias formativas, tanto internas como externas.
- Gestión administrativa de cursos y talleres, incluyendo la coordinación logística y la gestión de patrocinios y colaboraciones externas.
- Definición, seguimiento y evaluación de indicadores de actividad formativa, con el fin de asegurar la mejora continua y la alineación con los objetivos estratégicos del Instituto.
- Registro de actividades de divulgación científica, tanto las organizadas por el IIS-FJD como aquellas en las que participa su personal investigador.

Personal

María del Pilar del Peso Hernández (pilar.peso@iis-fjd.es; Ext 2115)

8.1.5.- Unidad de Gestión de la Investigación Clínica

La Unidad de Gestión de la Investigación Clínica desempeña un papel esencial en el correcto desarrollo, supervisión y cumplimiento normativo de los estudios clínicos llevados a cabo en el Instituto. Su actividad se centra en garantizar una gestión eficiente, coordinada y alineada con los requisitos regulatorios, facilitando tanto la puesta en marcha como el seguimiento de los estudios de investigación.

Asimismo, esta unidad asegura el adecuado funcionamiento del Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm), proporcionando el soporte administrativo necesario para la evaluación ética de los proyectos, y actuando como enlace entre investigadores, promotores y órganos evaluadores.

A través de estas funciones, se contribuye a garantizar la calidad, seguridad y rigor de la investigación clínica, promoviendo el cumplimiento de la normativa vigente y la protección de los participantes.

La Unidad de Gestión de la Investigación Clínica estructura su actividad en tres ámbitos principales: la Sección de Gestión técnico administrativa de Investigación Clínica, la Gestión económica de la actividad de investigación clínica y la Secretaría Administrativa del CEIm.

• Gestión técnico administrativa de Investigación Clínica

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Gestión administrativa y operativa de ensayos clínicos y estudios observacionales.
- Coordinación continua con investigadores, promotores y servicios hospitalarios implicados en los estudios.
- Preparación, revisión y tramitación de la documentación regulatoria necesaria para la puesta en marcha de los estudios.
- Análisis de viabilidad de memorias económicas, valorando los costes, recursos necesarios y la sostenibilidad de los estudios.
- Gestión, negociación y revisión de contratos de estudios clínicos, asegurando su correcta formalización.

- Seguimiento integral de los estudios en ejecución, garantizando el cumplimiento de los requisitos regulatorios y administrativos.

Personal

Nieves Martínez García (nmartinez@iis-fjd.es; Ext 4492).

Cristina Blázquez Gómez (cristina.blazquezgom@iis-fjd.es; Ext 3194)

Ana Isabel Lopesino Badorrey (ana.lopesino@iis-fjd.es; Ext 3194)

María Florencia Spirito (florencia.spirito@iis-fjd.es; Ext 3194)

• Gestión económica de la actividad de investigación clínica

Tiene un papel esencial en la gestión económica de las actividades relacionadas con ensayos clínicos y otros proyectos de investigación. Su objetivo principal es garantizar la correcta facturación, el seguimiento de ingresos y la adecuada gestión de los cobros derivados de la actividad investigadora, asegurando el cumplimiento de los acuerdos contractuales establecidos con promotores y entidades financiadoras.

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Emisión y gestión de la facturación de la actividad de investigación clínica conforme a los contratos suscritos.
- Verificación de hitos y conceptos facturables según los acuerdos establecidos con los promotores.
- Registro y control administrativo de la facturación.
- Coordinación con la unidad económico-financiera para su correcta integración contable.
- Seguimiento y control de los ingresos derivados de ensayos clínicos y actividades de investigación.
- Gestión de cobros, conciliación de pagos y resolución de incidencias económicas.
- Coordinación con promotores y unidades internas para asegurar la correcta recepción de ingresos.

Personal

Gema Navarrete Segade (gnavarrete@quironsalud.es; Ext 4707)

Sheila Belinchon Fernández: sheila.belinchon@iis-fjd.es; Ext 4707).(Desde 01/10/2025)

Narcisa de Jesús Crofford Torres narcisa.crofford@iis-fjd.es; Ext 4707)

Carlos García González: carlos.garciagonza@iis-fjd.es; Ext 4708).(Desde 22/09/2025)

David Martínez Cuenca: david.mcuenca@iis-fjd.es; Ext 4708)

Leonor Ramos Terreros: leonor.ramos@iis-fjd.es; Ext 4708)

José Carlos Sánchez Rodríguez: JCSanchezR@fjd.es; Ext 4708)

• Secretaría Administrativa del CEIm

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Gestión administrativa del Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm).
- Recepción, validación y tramitación de la documentación necesaria para la evaluación ética de los estudios.
- Organización de reuniones del CEIm, así como elaboración de actas e informes asociados.
- Comunicación con investigadores y promotores respecto a resoluciones, requerimientos y seguimiento de los aspectos éticos de los estudios.

Personal

Nieves Martínez García (nmartinez@iis-fjd.es; Ext 4492).

Tamara Oria Valero (tamara.oria@iis-fjd.es; Ext 4492)

Noemi Rodríguez Beas: (noemi.rodriguezbeas@iis-fjd.es; Ext 4492)

Contacto: ceic@fjd.es; Ext 4492

8.1.6.- Unidad de Recursos Humanos de Investigación (RRHH)

La Unidad de Recursos Humanos de Investigación desempeña un papel clave en la gestión integral del personal vinculado a la actividad investigadora del Instituto, garantizando el cumplimiento de la normativa vigente y facilitando el desarrollo de los proyectos de I+D+i desde el punto de vista administrativo y laboral.

Su labor se orienta a proporcionar soporte especializado tanto a investigadores como a las distintas áreas de gestión, asegurando una adecuada planificación, contratación y seguimiento del personal investigador. Asimismo, actúa como punto de enlace entre las necesidades científicas y los requisitos administrativos, contribuyendo a la correcta ejecución de los proyectos y a la optimización de los recursos humanos disponibles.

Esta área también vela por la correcta gestión documental y la trazabilidad de los expedientes, promoviendo la eficiencia en los procesos y el cumplimiento de los criterios de financiación establecidos por las distintas convocatorias.

La Unidad de Recursos Humanos de Investigación se estructura en dos áreas diferenciadas: por un lado, el área de gestión de RRHH propiamente dicha, centrada en la administración laboral del personal investigador, y por otro, el área de Registro del Personal del IIS-FJD, orientada a la gestión, seguimiento y análisis de la información y datos del personal.

• Gestión de RRHH

Funciones

Las principales funciones son las siguientes:

- Publicación y gestión de ofertas de empleo.
- Gestión integral del personal vinculado a la investigación, incluyendo contratación, altas, bajas, modificaciones contractuales y resolución de incidencias.
- Tramitación administrativa de convocatorias de recursos humanos asociadas a proyectos de I+D+i.
- Asesoramiento a investigadores en materia de normativa laboral y modelos de contratación aplicables.
- Control de la imputación del personal a los distintos proyectos y coordinación con el área económico-financiera.

- Gestión documental y seguimiento de los expedientes del personal investigador.
- Expedición de certificados y otra documentación.

Personal

Yolanda Calvo Yelmo (yolanda.calvo@iis-fjd.es; Ext 3161)

Iris Cañamares Fernández (iris.canamares@iis-fjd.es; Ext 1994)

Contacto: rrhh.investigacion@quironsalud.es

• Registro del personal investigador del IIS-FJD

Funciones

Las principales funciones asociadas a la gestión del registro del personal investigador son las siguientes:

- Gestión integral de la base de datos del personal (IIS-Manager):
Desarrollo, mantenimiento y actualización continua de la base de datos corporativa del personal investigador, de apoyo científico-técnico, de administración y gestión, incluyendo el registro de altas, bajas y modificaciones, así como su clasificación conforme al documento descriptivo vigente.
- Registro y seguimiento del personal en formación y tesis doctorales:
Gestión y actualización de la información relativa al personal investigador en formación (incluyendo estancias formativas externas y personal predoctoral), así como el registro y seguimiento de las tesis doctorales vinculadas al IIS-FJD, garantizando la trazabilidad, integridad y coherencia de los datos.
- Análisis de datos e indicadores de personal:
Explotación de la información contenida en la base de datos para la elaboración de indicadores de recursos humanos, destinados a memorias anuales, informes de seguimiento del ISCIII, el Observatorio de Resultados del Servicio Madrileño de Salud y otros órganos como el CCE, CAAS, entre otros.
- Gestión de la adscripción de recursos humanos en PEASIIS:
Actualización y mantenimiento de la información relativa a altas, bajas y modificaciones del personal adscrito al IIS-FJD en el aplicativo PEASIIS (Programa de Evaluación, Acreditación y Seguimiento de los Institutos de Investigación Sanitaria), asegurando la correcta trazabilidad, consistencia y coherencia de los datos.
- Expedición de certificados:
Emisión de certificados oficiales de adscripción del personal investigador del IIS-FJD, conforme a los registros actualizados en los sistemas corporativos.
- Control de calidad del dato, auditoría y cumplimiento normativo:
Verificación periódica de la calidad, integridad y consistencia de la información registrada, garantizando su adecuación a los criterios de acreditación y seguimiento del ISCIII, así como el cumplimiento de la normativa vigente aplicable en materia de gestión de datos y recursos humanos.

Personal

María del Pilar del Peso Hernández (pilar.peso@iis-fjd.es; Ext 2115)

8.2.- Unidad de Gestión Proyectos

La Unidad de Gestión de Proyectos tiene como principal función apoyar a los investigadores de la institución en su participación en proyectos de investigación y otras actuaciones de I+D+i, encargándose de la gestión de iniciativas que concurren a convocatorias públicas o privadas en régimen de concurrencia competitiva, en las que la financiación se obtiene mediante evaluación y selección frente a otras propuestas, normalmente a nivel regional, nacional o internacional. Asimismo, fomenta la participación en este tipo de convocatorias y promueve la colaboración entre los grupos de investigación, tanto dentro de la propia institución como con otros centros u organizaciones, proporcionando apoyo en la gestión de actividades conjuntas de I+D+i.

Adicionalmente, la unidad también gestiona iniciativas financiadas sin concurrencia competitiva, como convenios, contratos o colaboraciones con entidades externas, incluyendo su tramitación administrativa y el seguimiento de los compromisos adquiridos, garantizando la correcta ejecución y justificación de las actividades.

El objetivo último de esta área es incrementar la participación en proyectos de investigación y la captación de recursos.

Funciones

En colaboración con el resto de las secciones, la unidad de gestión de proyectos tiene asignadas las siguientes funciones principales:

- Difusión y promoción entre los investigadores de las convocatorias de financiación existentes, tanto públicas como privadas, para la realización de acciones de I+D+I.
- Asesoramiento a los investigadores en la preparación de las solicitudes de subvención a enviar a las convocatorias de los órganos públicos y privados.
- Presentación de las memorias de actividades de los proyectos a la Comisión de Investigación y los Comités Éticos pertinentes y elaboración de informes de aprobación de dichos comités.
- Revisión y envío de las solicitudes al organismo convocante.
- Asesoramiento en los procedimientos internos del proyecto.
- Gestión administrativa, formalización, revisión y validación de convenios, contratos y demás instrumentos de colaboración, así como seguimiento de los compromisos adquiridos y justificación de las actuaciones financiadas.

Asimismo, desde la unidad de Gestión de Proyectos se realiza el seguimiento de las actividades, los resultados y los recursos disponibles, y se elaboran informes de seguimiento que faciliten a la Dirección Científica y a los Grupos de Investigación la determinación de acciones de mejora.

Personal

Oliver Ajo Villarraso (oliver.ajo@iis-fjd.es; Ext3296)

Tatiana Bortolato (Hasta 14/02/2025)

Jesús García Blas (jesus.garciab@iis-fjd.es; Ext 2961)

Beatriz Garrido Barranco: (beatriz.gbarranco@iis-fjd.es; Ext 2960)

Alexander Mayordomo Cervigón (alexandr.mayordomo@quironsalud.es; Ext 2961). (Desde 08/07/2025)

María del Pilar del Peso Hernández (pilar.peso@iis-fjd.es; Ext 2115)

Carlos Repullo Matamala (carlos.repullo@iis-fjd.es; Ext 2960)

Jose Ignacio Sanz Recio (Hasta 08/05/2025)

Victoria Shapkarina Rachiba (victoria.shapkarina@quironsalud.es; Ext 2959).(Desde 25/06/2025)

8.3 Servicio Jurídico

El Servicio Jurídico es el responsable de ofrecer soporte legal y jurídico a todas las actuaciones derivadas del IIS-FJD, que así lo requieran.

Para su funcionamiento cuenta con el siguiente personal:

Directora: Esperanza Hernando Calvo

Equipo de asesoría jurídica: David Uría González

Jaime Alonso Alfaro

Fernando Vadillo Domínguez

Administrativa: Olga Mendizábal Martínez

Ubicación: se encuentra en el pasillo de Gerencia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

En el ejercicio 2025, el asesoramiento jurídico que se ha prestado a los profesionales del IIS-FJD ha sido, principalmente, el siguiente:

- Resolución, vía telefónica y correo electrónico, de las 67 consultas jurídicas que han sido formuladas en relación con diferentes aspectos (poderes, seguros, investigadores, monitores, convenio de la actividad del IIS-FJD, etc.).
- Redacción de 73 escritos, certificaciones, actas de adhesión y otros documentos y, en su caso, tramitación de su presentación.
- Seguimiento de procedimientos judiciales/litigios.
- Seguimiento y tramitación de las incorporaciones de nuevos miembros al IIS-FJD.
- Revisión y redacción de un total de 304 contratos de diferentes tipos (ensayos, estudios observacionales, proyectos de investigación, cesión, consultoría, docencia, donación, licencia, DTA, patrocinio, etc.).
- Participación en la negociación y seguimiento de todos los documentos necesarios para el seguimiento de la relación con START, AETHER TECH y la Fundación Ramón Areces.
- Participación en la implantación del sistema interno de canal de denuncias y en la confección del código ético de la FIIS-FJD. Así como en la constitución del Comité de Cumplimiento Normativo formando parte de este la Directora de la Asesoría Jurídica.
- Asesoramiento en la obtención de la licencia de fabricación de software como producto sanitario, adecuando los estatutos de la FIIS-FJD.

8.4 Área de Marketing y Comunicación

MARKETING

Las funciones y objetivos principales del área de Marketing son:

- Gestionar la marca y comunicación corporativa de Quirónsalud.
- Crear un tono de comunicación interno y externo, único para todos los centros Quirónsalud en España, mediante mensajes integrados.
- Ayudar a establecer una visión estratégica de la compañía.
- Dar conocer e implementar los valores y la filosofía de la Compañía.
- Definir una estrategia de comunicación para conseguir un mayor reconocimiento de marca y posicionamiento como líder de la gestión sanitaria en España y Europa.
- Selección de los públicos objetivos.
- Definición canales y herramientas de comunicación.
- Plan estratégico de marketing diferenciado por hospitales.
- Apoyo a la dirección general y al comité dirección.

Los grupos diana son:

- Pacientes y familiares.
- Nuestros trabajadores.
- Profesionales del sector.
- Públicos potenciales.

Actualmente el área de Marketing está compuesta por:

Responsables: María Cruz García Rueda - Directora Corporativa de Marketing y Comunicación. Brenda Barbero, coordinadora corporativa de marketing y Marta Maldonado - Técnico de marketing

Ubicación: Oficinas localizadas en Central.

COMUNICACIÓN

Las funciones y objetivos principales del área de Comunicación son:

- Gestionar la comunicación del IIS-FJD.
- Definir una estrategia de comunicación para conseguir el reconocimiento externo, visibilidad y posicionamiento adecuados para el IIS-FJD.
- Definición de canales y herramientas de comunicación externa.

Los grupos diana son:

- Medios de comunicación

Responsable: Eva Sacristán Romero (Directora del Departamento de Comunicación del HUFJD y el IIS-FJD).
Marta Lafora Rodríguez (Adjunta a la Dirección del Departamento de Comunicación del HUFJD y el IIS-FJD).

Karen Sánchez Pedrero (Técnico del Departamento de Comunicación del HUFJD y el IIS-FJD).

Ubicación: HUFJD y Servicios centrales del grupo.

8.5 Prevención de Riesgos Laborales

El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL) del HUFJD da cobertura a los trabajadores del IIS-FJD ubicados en el hospital. Entre los servicios que prestan se cuentan la evaluación de riesgos de puestos y áreas de trabajo, la vigilancia de la salud, la promoción de la salud y la formación de prevención en riesgos laborales entre otros.

8.6 Área de Calidad

En el área de Calidad y Excelencia, la Fundación Jiménez Díaz ha consolidado su liderazgo como el mejor hospital de España (por una década, según el Índice de Excelencia Hospitalaria o IEH), destacando en servicios como Microbiología y Endocrinología, además de celebrar su 90 aniversario, reforzando su compromiso con la innovación y la excelencia asistencial desde su fundación.

Nuestros objetivos son mejorar la experiencia y la seguridad del paciente, humanizando la asistencia y poniéndolo en el centro de nuestra actividad; damos tanta importancia a la prevención, promoción y mejora de la salud de la población, como al cuidado ante la enfermedad; aprovechando la tecnología y la digitalización, con el apoyo de todos los profesionales, para hacer un uso responsable y eficaz de los recursos.

Con esos ejes, valores diferenciales consolidados, y una estrategia de mejora continua en beneficio del paciente, válida por numerosos reconocimientos por su excelencia, eficacia y atención sanitaria, la Fundación Jiménez Díaz (FJD) cierra estos días un 2025 en el que consolida su liderazgo en la sanidad española, marcando la diferencia con características propias como el trabajo en red, su apuesta por la innovación tecnológica, un cuadro médico con los mejores y más experimentados profesionales y una amplia y compleja cartera de servicios, junto a tres pilares que marcan su actividad: **asistencia, docencia e investigación**.

Con esa visión, esfuerzo y compromiso, continuamos trabajando para mantener el más alto nivel de exigencia, apoyándonos en las múltiples acreditaciones y certificaciones vigentes, destacando de forma especial el **SELLO DORADO de la JOINT COMMISSION International**, de forma que aseguramos la promoción de una cultura y una forma de trabajo que fomente la calidad asistencial, la seguridad del paciente y la eficiencia en nuestra gestión.

El *Comprehensive Cancer Center* de la Fundación Jiménez Díaz (nuevo nombre del área oncológica del hospital), reconocido en la categoría de “Centro Tecnológico de Referencia” en los Premios ConSalud 2025, plantea un abordaje transversal, multidisciplinar e integral del cáncer, con profesionales especializados y tecnología de vanguardia, para ofrecer el mejor y más personalizado diagnóstico y tratamiento oncológico.

El Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz ha sido reconocido en la sexta edición de los Premios Best Spanish Hospitals Awards (BSH) como Mejor Hospital en la categoría de ‘Procesos Médicos’, dentro del grupo de ‘Hospitales públicos de alta tecnología’, por segundo año consecutivo en esta categoría, entre los tres con mejores resultados en su grupo hospitalario y área clínica.

Mantenemos nuestro liderazgo como Mejor Hospital de España por 9º año consecutivo, en el ranking Forbes 2025 (ranking Forbes) y en el IEH del Instituto Coordinadas de Gobernanza y Economía Aplicada. Es el resultado de un modelo de gestión basado en la excelencia, la innovación y la atención centrada en el paciente. Su liderazgo se sustenta en una capacidad excepcional para combinar tecnología de vanguardia, procesos altamente eficientes y un compromiso inquebrantable con la humanización de los cuidados, bajo una gestión de excelencia. Estos factores, unidos a sus resultados sobresalientes en tiempos de espera, satisfacción de los pacientes y capacidad para atraer talento de profesionales de la salud de élite, consolidan a este centro como un referente europeo indiscutible.

La Fundación Jiménez Díaz, tras ocho años consecutivos, se ha hecho de nuevo con el Premio Top 20 en la categoría de "Gestión Hospitalaria Global", dentro del grupo de "Hospitales de referencia regional y nacional, además de cinco premios Top 20, destacando entre los 190 hospitales participantes, públicos y privados, de distintas comunidades autónomas, entre los que se han reconocido a los más avanzados y eficientes, en función de su tamaño y gestión, en 11 áreas. Estas son las citadas "Digestivo", "Músculo-esquelético", "Riñón y Vías Urinarias" y "Corazón", junto a "Respiratorio", "Mujer", "Pediatría", "Atención al Paciente Crítico", "Costes Hospitalarios", "Sistema Nervioso", y "Urgencias".

Igualmente, la Fundación Jiménez Díaz, ha sido avalada por los Premios Best in Class 2025 como Mejor Hospital en "Microbiología", "Endocrinología y Nutrición" y "Obesidad" en la XX edición de los Premios BiC, concedidos por Gaceta Médica y la Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos. Además, ha sido finalista en otras siete categorías: "Mejor Hospital de Complejidad Alta", "Enfermedades Infecciosas", "Medicina Preventiva y Salud Pública", "Neumología", "Neurología", "Patología Digestiva" y "VIH/Sida".

El Dr. Jesús Porta, jefe del Servicio de Neurología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, recibió ayer, por tercer año consecutivo, el "Premio Liderazgo Sanitario Clínico 2025" en la categoría de "Neurología", entregado por el Observatorio de la Salud y Estudio de Comunicación.

La Fundación Jiménez Díaz (FJD) también ha sido destacada en rankings como el "World Best Hospitals 2025" de Newsweek.

El proyecto Decide Salud, de los Hospitales de Quirónsalud integrados en el Sermas, ha recibido el Premio Poco Frecuentes en la categoría de "Innovación Tecnológica en Salud", otorgado por el Instituto de Investigación y Desarrollo Social de Enfermedades Poco Frecuentes. Dicho premio, reconoce la labor llevada a cabo por el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. El proyecto galardonado es una iniciativa de Medicina basada en valor, en lo que de verdad es importante para el paciente, su salud y experiencia personal, que le ofrece información completa, clara y rigurosa para ayudarle en la toma de decisiones compartida con su profesional sanitario, y favorecer su máxima participación en la elección, diseño y planificación de su proceso de salud.

El Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, ha sido reconocido con el "Premio Especial A tu Salud" por su 90 aniversario. El galardón reconoce la huella que el centro ha dejado en el sector en sus nueve décadas de experiencia, su compromiso con el paciente y con la ciencia, y su capacidad de innovación y adaptación al cambio, que le han permitido, desde su creación, liderar la transformación del sistema sanitario a nivel nacional, y convertirse en algo más que un hospital: un ecosistema, el Campus Hospitalario Fundación Jiménez Díaz, que aúna la investigación con la asistencia y la docencia.

MiQuirónsalud, el portal digital para pacientes del grupo de salud líder en España ha superado la cifra de 8 millones de usuarios, consolidándose como una herramienta fundamental para que los pacientes gestionen sus servicios asistenciales desde el ordenador, móvil o tableta.

La Fundación Jiménez Díaz lidera la formación internacional en neurointervencionismo de malformaciones vasculares complejas con un ciclo de cursos dirigidos a especialistas de todo el mundo. El hospital madrileño se sitúa a la cabeza en la aplicación de técnicas pioneras para el abordaje de este tipo de patologías, tanto en población adulta como pediátrica.

La Comunidad de Madrid premia a la Fundación Jiménez Díaz por un proyecto que automatiza el cálculo de la graduación óptica y mejora el manejo de patologías oculares complejas. Premio a la innovación oftalmológica del programa Healthstart madri+d de la Fundación para el Conocimiento madri+d, El galardón reconoce un sistema pionero que reduce el tiempo de consulta utilizando un aberrómetro que capta la luz que atraviesa el ojo y un algoritmo que evita la subjetividad en la graduación y la calcula con precisión. La patente es propiedad del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJS), fruto de la colaboración entre profesionales españoles y portugueses.



El Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz ha sido galardonado por cuarta vez con un Premio Top Value Global por su modelo de atención basado en el valor, otorgado por IQVIA. El galardón es un programa de Benchmarking que persigue medir y comparar el estado de las organizaciones respecto a la orientación a resultados de valor y reconocer aquellos centros con mayor recorrido en la asistencia basada en esta filosofía y que sitúan el valor aportado al paciente como eje principal de su actividad.

En relación a la actividad investigadora, cabe destacar:

- La doctora Carmen Ayuso es reconocida como Personalidad Destacada en el Ámbito Sanitario en los VII Premios Médicos y Pacientes de la Organización Médica Colegial (OMC).
- La Dra. Marta Ruiz Ortega recibe el Premio Excelencia Investigadora en Ciencias Experimentales convocado por la Universidad de Alcalá, en el marco de los Premios de Investigación "Doctora de Alcalá" a la Excelencia Investigadora - 2025.
- En el marco de la conmemoración del 15º aniversario de su acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria, el IIS-FJD obtuvo en el cuarto trimestre de 2025 la renovación de la acreditación por un periodo de cinco años.

Personal: Bibiana Navarro Arqued (Directora de Calidad del HUFJD).
Comité de Calidad e Innovación del IIS-FJD.

Ubicación: HUFJD. Avda. Reyes Católicos, 2, 28040 Madrid.



The background is a black and white photograph of a modern, multi-story building with a curved facade and many windows. A large, semi-transparent teal rectangle is overlaid on the left and center of the image. Inside this teal area, the number '9' is prominently displayed in a large, dark, sans-serif font. Below the number, the words 'Estrategia de Comunicación' are written in a smaller, dark, sans-serif font. The overall composition is clean and professional, with a modern architectural theme.

9

Estrategia de Comunicación

El Instituto de Investigación Sanitaria dispone de una estrategia de comunicación que tiene, entre otras funciones, la de contribuir a la difusión del conocimiento cultural, científico y técnico desarrollado en el IIS-FJD. El objetivo último es impulsar la imagen del Instituto en el conjunto de la sociedad, lo que, además, mejorará su capacidad de atracción de recursos.

Durante el año 2025, el IIS-FJD ha llevado a cabo las siguientes acciones en el contexto de la Comunicación:

Número de sesiones/jornadas de comunicación realizadas

El IIS-FJD tiene entre sus objetivos prioritarios, fomentar la presencia de los distintos agentes sociales que forman parte de la realidad del IIS-FJD para contribuir al desarrollo de la investigación centrada en las necesidades de la sociedad.

Durante el año 2025 el IIS-FJD ha organizado diversas actividades enmarcadas en su política de Responsabilidad Social Corporativa (RSC), dirigidas a asociaciones de pacientes y a los ámbitos de la educación primaria, secundaria, bachillerato, entre otros. Estas actividades se resumen en la siguiente tabla:

Fecha	Título de la actividad
07/02/2025	Investigar, descubrir, inspirar: el futuro de la ciencia es de todos
10/02/2025	¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela. Charlas divulgativas dirigidas a centros educativos de primaria
11/02/2025	II Jornadas puertas abiertas ¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela
12/02/2025	Ellas hicieron Ciencia: Nosotras la hacemos y vosotros haréis Ciencia
12/02/2025	Coloquio entre investigadores y pacientes (AEPNAA). Encuentro online en el marco del Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2025
13/02/2025	¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela. Charlas divulgativas dirigidas a centros educativos de primaria
13/02/2025	¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela. Charlas divulgativas dirigidas a centros educativos de primaria
13/02/2025	Mujeres en ciencia. Profesiones STEM. Charlas y talleres divulgativos dirigidas a centros educativos de secundaria y bachillerato
13/02/2025	Talleres divulgativos. ¿Qué es la Bioinformática? ¡Descubre cómo la programación nos ayuda a estudiar y diagnosticar enfermedades
14/02/2025	Las detectives del cáncer: Conócelas (ASEICA).
14/02/2025	¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela. Charlas divulgativas dirigidas a centros educativos de secundaria y bachillerato
14/02/2025	¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela. Charlas divulgativas dirigidas a centros educativos de primaria
27/02/2025	I Jornada divulgativa de los biobancos en la investigación en el cáncer
07/03/2025	Encuentro para pacientes II Jornada Asma y Mujer
24/04/2025	Jornada de cáncer de páncreas para pacientes

Fecha	Título de la actividad
14/05/2025	Coloquio: Diabetes, nefropatía e investigación. Actualización 2025
26/06/2025	Retinopatías hereditarias: conociéndolas, comprendiéndolas, afrontándolas
19/09/2025	Día Nacional del Sarcoma. Jornada de puertas abiertas para pacientes
03/10/2025	II Jornada de Pacientes con Trastornos Plaquetarios Congénitos
15/10/2025	El final de la vida: cambiar la mirada (15 de octubre de 2025)
24/10/2025	Madrid Headache Forum
14/11/2025	Semana de la Ciencia y la Innovación 2025. Taller ¿Qué es la Bioinformática? ¡Descubre cómo la programación nos ayuda a estudiar y diagnosticar enfermedades
17/11/2025	I Jornada para pacientes con esclerosis múltiple
18/11/2025	Movember FJD: Jornada de concienciación sobre el cáncer de próstata
10/12/2025	Acercando la ciencia a las escuelas: la investigación biomédica. Investigación y desarrollo de medicamentos en enfermedades raras

Durante el año 2025 personal investigador del IIS-FJD han participado en diversas actividades organizadas por/para asociaciones de pacientes, asociaciones vecinales, CCAA o ayuntamientos, entre otros contribuyendo a la divulgación científica y a la promoción de la cultura científica en la sociedad. Estas actividades se resumen en la siguiente tabla:

Fecha	Título de la actividad	Grupo de investigación
28/01/2025	European Kidney Forum 2025. Early Detection, Better Outcomes: Advancing Kidney Disease Screening in the EU	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes
11/02/2025	Investigadora por un día en el Colegio Madres Mercedarias	Investigación en Nuevas Terapias (Enfermería)
14/03/2025	Unistem Day 2025: El viaje interminable de la investigación en células madre	Investigación en Nuevas Terapias; Terapias Avanzadas (CIEMAT)
07/04/2025	Charla del ciclo "El CIEMAT en tu instituto"	Terapias Avanzadas (CIEMAT)
21/05/2025	X Edición Pint of Science Madrid	Alberto Ortiz
27/05/2025	Seminario "Mente extendida ¿Hasta el infinito y más allá?". XII. Ciclo de Seminarios 2025 Filosofía, Evolución y Salud	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas
24/07/2025	Prácticas alumnos bachillerato: Bioimpresión de Corazones: Avances, Retos y Futuro en la medicina regenerativa	Terapias Avanzadas (CIEMAT)
09/10/2025	Clases científicas divulgativas: Biotecnología y medicina regenerativa: Nuevas ideas para viejos problemas	Medicina Regenerativa e Ingeniería de Tejidos del IIS-FJD
09/10/2025	Clases científico-divulgativas: Bioingeniería para la humanidad del futuro: avances en biología molecular y celular	Medicina Regenerativa e Ingeniería de Tejidos del IIS-FJD



Asimismo, el Instituto ha colaborado en el Programa 4º ESO + Empresa, facilitando la aproximación del alumnado al ámbito de la investigación biomédica, habiéndose realizado un total de 22 estancias observacionales.

Número de notas de prensa difundidas

Durante el año 2025 se han publicado más informaciones referentes al IIS-FJD y han tenido lugar en el contexto del instituto sucesos de gran relevancia en medios, habiéndose difundido 17 notas de prensa, que también han protagonizado tuits desde el perfil en X del HUFJD para hacerse eco de ellas y enlazar al contenido ampliado en la web.

El número de impactos derivados de estas notas de prensa es de 1.844, incluyendo también muchas menciones al IIS-FJD en repercusiones del hospital.

A estos impactos se suman otros muchos derivados de noticias sobre investigación y sobre el IIS-FJD divulgadas por vías alternativas a las notas de prensa, como entrevistas, reportajes y otros soportes.

Número de noticias publicadas en prensa escrita

El número de impactos en prensa escrita derivados de las notas de prensa sobre investigación o el IIS-FJD durante el año 2025 es de 139.

Noticias en otros medios audiovisuales (Radio TV)

Durante el año 2025 las notas de prensa sobre investigación o el IIS-FJD han tenido impacto en otros medios, como los audiovisuales, digitales, radio y agencias. Estas actividades se resumen en la siguiente tabla:

Medios audiovisuales	Nº Noticias
Prensa	139
Radio	4
Televisión	2
Online	1.676
Agencias	23

Número de visitas a la página web

El número de visitas a la página web durante el año 2025 ha sido de 107.260.



10

Plan de Formación

OBJETIVOS

El objetivo general del plan de formación del IIS-FJD está orientado a la mejora y profundización del conocimiento científico general y de las líneas de investigación prioritarias que abordan los **problemas clínicos**, y está destinado a la totalidad de los integrantes del Instituto de Investigación. Éste forma parte de los planes de acción definidos por el Plan Estratégico del IIS-FJD 2024-2028, dentro del objetivo estratégico "CONOCIMIENTO" por el cual se pretende crear cultura de I+D+I a través de actividades de difusión a la comunidad científica y a la sociedad, como partícipes y receptores de los resultados de la investigación.

Este objetivo general se desarrolla mediante los siguientes objetivos específicos:

- La adquisición continua de conocimientos científicos, actitudes, competencias y habilidades por parte de todos los profesionales del centro, sanitarios y no asistenciales, según su función y nivel, para desarrollar la calidad de las líneas y áreas de investigación prioritarias definidas en el Plan científico.
- La formación teórico-práctica y en metodología que permita la utilización adecuada de los recursos biotecnológicos y bioinformáticos, y el abordaje de las técnicas necesarias para el desarrollo de la investigación.
- La formación deontológica para la práctica científica acorde con las buenas prácticas en investigación.
- La promoción de la interacción entre los científicos clínicos y básicos, mediante la creación de una "comunidad cultural científica" como base de la investigación traslacional.

Este plan pretende fomentar la masa crítica de investigadores, capaz de producir más conocimiento y de mayor de calidad en las diversas áreas biomédicas que se han considerado prioritarias en el IIS-FJD.

El Plan de Formación en investigación que se ha desarrollado durante el año 2025 en el Instituto, se estructura en varios programas:

- Programa de formación de pregrado y grado en investigación.
- Programa de formación de postgrado en investigación.
- Formación del personal investigador del IIS-FJD.
- Formación en investigación para profesionales sanitarios especializados y profesionales de Atención Primaria.
- Seminarios, Conferencias y Reuniones Científicas.

10.1 Destinatarios de la formación en Investigación

La formación en Investigación en el IIS-FJD engloba los aspectos formativos dirigidos a todos los profesionales de la organización, así como todos aquellos investigadores o estudiantes de distintos niveles educativos interesados en recibir la formación ofertada.

En este sentido, los cursos y actuaciones recogidos en el Plan de Formación del IIS-FJD van dirigidos a los siguientes colectivos:

- Investigadores en formación del Instituto, estudiantes universitarios de grado y postgrado, pertenecientes principalmente a la UAM, pero también de otras universidades.

- Estudiantes procedentes de Ciclos Formativos de Grado Superior de Formación Profesional, y procedentes de Institutos de Enseñanza Secundaria de la CAM interesados en la actividad de investigación que se desarrolla en el Instituto.
- Estudiantes de Formación Sanitaria Especializada que desarrollan su actividad en el HUFJD y en otros hospitales conveniados, que tienen interés en iniciar el desarrollo de una carrera profesional científica.
- Facultativos especialistas en Atención Primaria
- Técnicos de laboratorio, profesionales a cargo de los servicios de apoyo institucionales, y otro personal de apoyo a la investigación.
- Investigadores emergentes, en proceso de consolidación de su actividad científica.
- Profesionales asistenciales con interés en el ámbito científico.
- Investigadores consolidados del Instituto que deseen actualizar sus conocimientos e incrementar sus competencias.
- Personal de la estructura de gestión del IIS-FJD.
- Otros profesionales externos a la institución con intereses científicos.

Algunas de las actividades de difusión contempladas en el Plan de Formación están abiertas a investigadores y profesionales de otros centros de investigación. Asimismo, se incluyen actividades dirigidas a colectivos de pacientes, así como a la ciudadanía en general.

10.2 Estructuras de formación

La Dirección Científica del IIS-FJD es la responsable de la planificación de la actividad formativa del Instituto y cuenta para ello con la Subcomisión de Formación, integrada en la Comisión de Investigación. Los planes de formación elaborados son trasladados a la Comisión de Investigación para su valoración, y las propuestas de mejora emitidas por este órgano son tomadas en consideración e incorporadas a la planificación en materia de formación. Esta planificación es aprobada por los Órganos de Gobierno.

El IIS-FJD ha incorporado en su estructura a los siguientes responsables de la formación para favorecer las sinergias con las entidades que lo conforman como parte del proceso de integración, e incrementando la eficiencia de los recursos destinados a la Formación:

Área de formación	Responsable	Entidad	Órganos del IIS-FJD en los que participa
Formación de grado en Medicina	Prof. Damián García Olmo (Catedrático de Cirugía, responsable de grupo) Prof. Jesús García Foncillas (Catedrático de Medicina, responsable de grupo)	HUFJD / UAM HUFJD / UAM	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Miembro del Comité de Integridad Científica Comisión Docencia UAM Subcomisión de Formación del IIS-FJD

Área de formación	Responsable	Entidad	Órganos del IIS-FJD en los que participa
Formación de grado no Medicina	Prof. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Coordinadora de Formación del IIS-FJD
	Prof. Carmen Gómez Guerrero (Profesora Contratada Doctora de la Facultad de Medicina, responsable de grupo)	UAM	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Vocal del CEBA
Formación de posgrado	Prof. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Coordinadora de Formación del IIS-FJD
	Prof. Carmen Gómez Guerrero (Profesora Contratada Doctora de la Facultad de Medicina, responsable de grupo)	UAM	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Vocal del CEBA
Formación Sanitaria Especializada	Prof. Leandro Soriano Guillén (Presidente de la Comisión de Docencia del HUFJD, jefe de Estudios)	HUFJD	Comisión de Docencia de FSE Subcomisión de Formación del IIS-FJD
Formación de investigadores	Prof. Raquel Largo Carazo (Responsable de grupo)	IIS-FJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Coordinadora de Formación del IIS-FJD
	Dra. Lucía Llanos Jiménez (Secretaría del CELm, responsable de la UICEC)	HUFJD	Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Secretaría Técnica del CELm del HUFJD Miembro del Comité de Integridad Científica
	Profa. Victoria del Pozo Abejón (Subdirectora científica, responsable de grupo)	IIS-FJD	Secretaría de la Comisión de Investigación del IIS-FJD Subcomisión de Formación del IIS-FJD Comité de Calidad e Innovación Miembro del Comité de Integridad Científica

10.3 Detección de necesidades formativas

Las tres vías principales de detección de necesidades formativas en el IIS-FJD son las necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS), las necesidades del entorno de I+D+i y las propias necesidades de los profesionales a los que va dirigido el Plan.

10.3.1 Necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS)

Las necesidades del Sistema Nacional de Salud (SNS) se han tenido en cuenta en la definición de las áreas estratégicas que constituyen la estructura científica del IIS-FJD. Se han priorizado las actividades de formación, orientándolas a resolver los problemas de salud desde la investigación básica, clínica y epidemiológica, para trasladar estos conocimientos al ámbito clínico.

La Subcomisión de Formación, formada por investigadores de nuestro centro, está en contacto permanente con profesionales de todos los estamentos del IIS-FJD, que transmiten de forma directa distintas necesidades formativas y oportunidades que detectan en su entorno, y que se incorporan a la oferta formativa del IIS-FJD desde un punto de vista científico, reforzando los conocimientos de los profesionales en este ámbito.

10.3.2 Necesidades del entorno de I+D+i

Una de las grandes prioridades del Plan Estatal 2024-2027 es el fomento de la I+D+i, renovando y acelerando su apuesta por situar a España en el grupo de países punteros del mundo en materia de ciencia y tecnología. Este Plan Estatal consta de un programa transversal de potenciación de recursos humanos, en el que ya participa el IIS-FJD, entre cuyos objetivos se encuentran garantizar la adaptación de los investigadores en formación mediante su formación y su dedicación a las labores de investigación.

El IIS-FJD prepara las solicitudes y presenta candidatos para participar en estos programas, vinculados al inicio de la carrera investigadora, como programas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), del Ministerio de Ciencia e Innovación, Ministerio de Universidades, o de la Comunidad de Madrid, incorporando así personal pre y postdoctoral a sus grupos de investigación.

Desde las Universidades existe igualmente un importante impulso a la formación en investigación a través de los programas de máster y los trabajos de fin de grado impartidos en diferentes estudios. Así, el IIS-FJD acoge a estudiantes de programas oficiales de máster impartidos por la UAM y otras universidades, para realizar sus proyectos fin de máster (TFM), así como estudiantes de grado que realizan en el IIS-FJD sus prácticas curriculares, extracurriculares y sus trabajos fin de grado (TFG).

Por otra parte, desde el IIS-FJD se está pendiente de las nuevas tecnologías, técnicas y metodologías para incrementar la calidad de las actividades científicas. En este sentido, se valora la idoneidad de incorporar a la oferta formativa anual aquellos aspectos novedosos de aplicación en los profesionales del Instituto.

10.3.3 Necesidades del personal investigador

El programa de formación debe cubrir necesidades formativas en nuevas técnicas y tecnologías, para mantener y elevar su competencia, y mejorar el nivel científico del IIS-FJD y su aplicación a la práctica clínica. Las necesidades de formación estarán relacionadas fundamentalmente con las áreas estratégicas de investigación, la aplicación de nuevas tecnologías o técnicas y el carácter traslacional de las mismas.

Además de los cursos y seminarios impartidos en el IIS-FJD, otras necesidades formativas se cubren a través de programas de movilidad con estancias concretas en centros nacionales o internacionales. En este sentido, la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria ha facilitado al IIS-FJD el establecimiento de un marco de colaboración entre diferentes entidades acreditadas para favorecer el flujo del conocimiento a lo largo de todo el territorio nacional.

La principal herramienta de la que dispone el Instituto para llevar a cabo la detección de las necesidades formativas de sus profesionales es la encuesta de detección de necesidades. Esta encuesta, dirigida a todos los profesionales del IIS-FJD, recoge la información de los investigadores sobre:

- Sexo.
- Unidad o servicio al que pertenece.
- Categoría profesional.
- Área/s temáticas de interés (se deja un espacio para incorporar todos los comentarios generales que se consideren oportunos).
- Tipología de formación preferida.
- Modalidad de formación preferida.
- Sugerencia de actividad formativa que se desea realizar incluyendo (se deja un espacio para incorporar todos los comentarios generales que se consideren oportunos):
 - Nombre del curso o tema.

- Motivo de la necesidad: reciclaje, nueva legislación, nuevas tecnologías, etc.
- Categorías profesionales a las que va dirigida la actividad.
- Número estimado de profesionales al que va dirigido.
- Otras observaciones y/o sugerencias.

Tras la recepción de estas encuestas, se lleva a cabo su revisión y análisis con el objetivo de identificar nuevas iniciativas que se puedan incorporar al Plan de Formación del Instituto en próximas anualidades. De esta forma, se favorece la participación de todos los profesionales en el desarrollo de la oferta formativa del IIS-FJD.

Por otra parte, desde el IIS-FJD se fomenta la celebración de foros y encuentros entre investigadores, a través de las reuniones de las áreas de investigación. En nuestro instituto celebramos anualmente una reunión de áreas y grupos de investigación, como se detallará más adelante, en la que participan todos los grupos de investigación, y en el que ponen de manifiesto también las necesidades formativas de nuestros profesionales.

10.4 Formación de Pregrado en Investigación

El plan de formación para alumnos de pregrado pretende introducir la cultura investigadora en los alumnos que se encuentren cursando sus estudios en las diferentes facultades relacionadas con Ciencias de la Salud en las entidades que forman parte del IIS-FJD: el HUFJD, hospitales conveniados, y la UAM, además, otras Universidades que han firmado convenios de colaboración con nuestro instituto.

El IIS-FJD es la institución en la que los alumnos de la Facultad de Medicina de la UAM que están cursando sus estudios en el HUFJD desarrollan las asignaturas recogidas en el nuevo plan de estudios sobre Introducción a la investigación. Este o plan de estudios (adaptado al denominado "Plan Bolonia") comenzó a ejecutarse en la UAM en el curso 2010-2011, y culminó con el sexto curso de grado en el curso 2015-2016. Este cambio del plan de estudios está impregnado de estímulos al alumno para incrementar su formación en el conocimiento del método científico, e incluye acciones formativas en investigación dirigidas a los alumnos de Medicina.

A su vez, el IIS-FJD desarrolla planes formativos para alumnos de pregrado procedentes de facultades de Biología, Química, Farmacia, etc. de la UAM y de otras universidades, que eligen nuestra institución para introducirse en la investigación durante un periodo determinado en su curriculum formativo.

Formación pregrado para estudiantes de Medicina de la UAM:

La Unidad Clínica Docente (UCD) del HUFJD de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) está coordinada por el Prof. Jesús García-Foncillas, delegado de la decana en el HUFJD. Se imparte la formación teórica y práctica del 25% de los alumnos de dicha facultad durante los cursos 3º a 6º de los estudios de grado de Medicina. El número de alumnos de grado de Medicina asignados en el curso 2024-25 fue de 291 y en 2025-2026 de 283.

Estos alumnos incluyen los matriculados en la propia UAM y los que se reciben a través de otros programas universitarios (ERASMUS, SICUE, Plan Cajal, etc.). La formación de estos alumnos corre a cargo de 119 profesores (catedráticos, titulares, asociados, honorarios y eméritos) y de la totalidad de los facultativos del hospital.

Desde el curso 2023-24, comenzaron a rotar también los alumnos del Grado de Ingeniería Biomédica de la Escuela Politécnica de la UAM. Aproximadamente rotan 10 alumnos por semestre. En el primer semestre del curso 2025-26 no hubo alumnos de Ingeniería Biomédica rotando en el hospital.

El acto de graduación de 6º curso de Medicina se celebró el **25 de abril de 2025**, a las 16.00 h. en el Aula Magna del HUFJD.

El plan de estudios (adaptado al Plan Bolonia) comenzó a ejecutarse en la UAM en el curso 2010-2011, y culminó con la primera promoción en sexto curso de grado en el curso 2015-2016. Las acciones formativas en investigación más relevantes que recoge este nuevo plan de estudios son:

- En el tercer curso de Grado de Medicina:
 - Una asignatura de 6 créditos de carácter obligatorio: "Introducción a la investigación bio-médica".
 - Dos asignaturas de 3 créditos de carácter obligatorio: "Investigación epidemiológica" y "Bioética clínica".

Además, dentro de la asignatura de 3º de Introducción a la Práctica Quirúrgica (IPQ), en el curso 2025/2026 se realizaron los siguientes talleres:

- Práctica 1. Asepsia y Antisepsia. 13 de febrero de 2026, a las 15.00 h.
- Práctica 2. Suturas. 20 de marzo de 2026 a las 15.00 h.
- En el quinto curso de Grado de Medicina:
 - Una asignatura de 3 créditos de carácter obligatorio: "Investigación clínica experimental"
- En el sexto curso de Grado de Medicina:
 - Una asignatura de 6 créditos denominada "Trabajo fin de grado" que es imprescindible para obtener el título de Graduado/a en Medicina.

Por tanto, este plan recoge un total de 18 créditos ECTS (450 horas de trabajo por alumno) de formación directa en investigación dirigida a nuestros estudiantes de grado.

En el curso 2024/2025, se han matriculado 291 alumnos propios de Medicina de la UAM que se han adscrito al HUFJD. Además, tenemos 74 alumnos de ERASMUS y otros programas de movilidad. A continuación, se detalla el número de alumnos matriculados en medicina de la UAM, que se han matriculado de asignaturas de iniciación a la investigación para el curso 2024/2025 en nuestro hospital:

- Alumnos de **tercer curso de grado de Medicina:**
 - a. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: 57 alumnos
 - b. INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA: 56 alumnos
- Alumnos de **quinto curso de grado de Medicina:**
 - c. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EXPERIMENTAL: 35 alumnos.
- Alumnos de **sexto curso de grado de Medicina:**
 - d. TRABAJO FIN DE GRADO: 50 alumnos.

Formación pregrado para estudiantes de Enfermería de la UAM:

En la Escuela Universitaria de Enfermería (EUE) de la Universidad Autónoma de Madrid el número de alumnos del grado de enfermería matriculados en el Curso Académico 2024-2025 fue de 590 y en el curso 2025-2026 es de 657.

Formación pregrado para estudiantes de otros grados relacionados con Ciencias de la Salud:

En cuanto a la formación de alumnos de pregrado de otras Facultades relacionadas con Ciencias de la Salud, se reciben anualmente estudiantes de la UAM y de otras universidades que eligen nuestro centro para realizar un periodo de prácticas en investigación, bien prácticas curriculares, extracurriculares o trabajos de fin de grado. El IIS-FJD ha firmado convenios con diferentes universidades entre ellos, destacan la Universidad de Alcalá, la Universidad Carlos III de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad, la Universidad Autónoma de Barcelona, y ha dado un marco normativo a estas estancias.

La formación de estos alumnos de pregrado se desarrolla en los diferentes grupos de investigación del IIS-FJD en los que se integran, y a través de los que acceden tanto a las acciones formativas desarrolladas en el propio grupo, como a las diferentes actividades realizadas en el IIS-FJD durante su tiempo de prácticas.

A continuación, se detallan los estudiantes de Medicina y de otros grados relacionados con Ciencias de la Salud que han realizado prácticas curriculares, extracurriculares y/o trabajos fin de grado en grupos de investigación de nuestro instituto en el año 2025.

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
José Carlos Hernández Hernández	Blanca Cárdbaba	Alergia e Inmunología	Biomedicina	Universidad Europea de Madrid
Álvaro Arranz Fragua	Victoria del Pozo	Alergia e Inmunología	Bioquímica	Universidad Autónoma de Madrid
Patricia Noguera	Vanesa Esteban Vázquez	Alergia e Inmunología	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Andrea Salvador	Vanesa Esteban	Alergia e Inmunología	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Vania Méndez	Vanesa Esteban	Alergia e Inmunología	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Natalia Antón Sánchez	Juan Madoz Gúrpide	Anatomía Patológica	Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid
Pablo Lozano Moreno	Álvaro Aceña	Cardiología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Mireya Blasco Cañas	José Manuel Rubio	Cardiología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Ricardo Aguado Gutiérrez	José Manuel Rubio	Cardiología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Cleidy de Assis Gallardo	Andrea Kallmeyer, José Tuñón	Cardiología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Lucía Ruiz Ferriz	Miguel Orejas, Marcelino Cortés	Cardiología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Sara Reumiñan	Eduardo Lage	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Emanuela Nicoleta Cot	Eduardo Lage	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Juan José Rodríguez	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ing. de Tecnologías de Telecomunicación	Universidad Autónoma de Madrid

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Jorge Muñoz García	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Alicia Alonso Dubost	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Alicia Alonso Dubost	Juan Aguirre	Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma de Madrid
Miguel Santiago Paiba Montaña	Norma Rallón	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
Paula Bernal	Norma Rallón	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)
Antonio Ignacio Insúa Rodríguez	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Miguel Centeno Martínez	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Ana Barcenilla Martín	Miguel Górgolas Hernández-Mora.	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Belén Pardo Molina	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Lucía Vera Rodríguez	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Lucas Pomedá	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Celia García Llerenas	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Isabel Boy González	Saoud Tahsin Swafiri	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Medicina	Universidad Francisco de Vitoria
Izare López Asensio	Saoud Tahsin Swafiri	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Medicina	Universidad Francisco de Vitoria
Maha Aran Malik	Saoud Tahsin Swafiri	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Medicina	Universidad Francisco de Vitoria
Lucía García Delgado	Pablo Mínguez, Arancha Cebrián	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas / Unidad de Bioinformática	Biotechnología	Universidad Politécnica de Madrid
María Arribas	Daniel Lainez/Juana Serrano López	Hematología	Biomedicina	Universidad Francisco de Vitoria
María del Moral Medina	Pilar Llamas, Ana del Río, Juana Serrano	Hematología	Medicina	Universidad Francisco de Vitoria
Paula Díez Garrido	Alejandro Cencerrado	Hematología	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Andrea Carmona Pérez	June Artachevarría Artieda, Ignacio Jiménez-Alfaro Morote	Innovación en Oftalmología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid



Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Diego Yvorra Cerdán	Mariano García Arranz	Investigación en Nuevas Terapias	Ingeniería Médica	Universidad Autónoma de Madrid
Irene Bretón Ortiz	Rocio Olivera	Investigación en Nuevas Terapias	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Silvia Gutiérrez Menéndez	Rocio Olivera	Investigación en Nuevas Terapias	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Michelle Brenner Anidjar	María Luisa Sánchez de Molina Rampérez	Investigación en Nuevas Terapias	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Beatriz López Morato	Pedro Villarejo Campos	Investigación en Nuevas Terapias	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Rubén Díaz Susmozas	Beatriz González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Claudia Fernández Rodríguez	Beatriz González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Cristina López-Oliva Aldomar	Beatriz González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Irene Montero Barahona	Beatriz González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Lucía Ruiz Aparicio	Beatriz González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
María Cabrera Clavel	Belén González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Nabil Boutalib García	Belén González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
María González Martín	Belén González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Álvaro Pérez Basas	Belén González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Paloma Mulas Cámara	Belén González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Patricia Rodríguez Rojas	Belén González	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Clara Herdin Muñoz	Cristina Barneto	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Silvia Gómez Llop	Cristina Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Lucía Ausocua de Sola	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Sara García Pastor	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Alexia Gómez Fernández	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Mª Pilar González Lozoya	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Naomi Moyano Bouzada	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Amaia Moscat Goñi	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Paula Otero Magán	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Celia Romero Díaz	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ángela Vázquez Marugán	Elena Arroyo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ángela Sánchez Luengo	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Sara Gómez Mancebo	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Loreto Ledesma Saldías	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Elena Vilaplana Colorado	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Andrea Xuan Minayo	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Adriana Pacios Relaño	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Sofía Rodríguez Pereira	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Elena Rodríguez Marcén	Esther Rodríguez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ana Moreno Moral	Isabel Aragón	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD



Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Laura Carrasco Vigil	Isabel Aragón	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
María Jiménez García	Isabel Aragón	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Paula Peñarando Márquez	Isabel Aragón	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Luna Arolas Clemente	José Abad	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Lucía Álvaro Martínez	José Abad	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Claudia López Nadal	José Abad	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ángel Guillén	José Abad	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Pablo Martín Plaza	José Abad	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
María Gómez Fernández	María Béjar	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Eva Arias Comendador	Marta Garrigues	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Natalia Alonso Endriss	Marta Garrigues	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Dalia Soto García	Marta Garrigues	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Adriana San José Medina	Marta Garrigues	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Blanca Fraile Lanzarot	Patricia Torres	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Marta Corral Santos	Patricia Torres	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Hugo Medina Velasco	Patricia Torres	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Carlota Aguado Poo	Patricia Torres	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Raquel Martín-Benito	Patricia Torres	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Alberto Rodríguez Privado	Patricia Torres	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Jorge Iborra de la Iglesia	Patricia Torres	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Gabriela Andrea Hernández Hernández	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ana Arroyo Fernández-Capalleja	Miriam Somolinos Yagüe	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Amanda García García	Patricia María Rolle Fernández	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Gabriela de Francisco Serrano	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Raquel Castela Castañeda	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Alba Hava Rodríguez	Mª Carmen Hernández Cediel	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ignacio Alda Checa	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Jorge Ortiz Serrano	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Elena Romero Hidalgo	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Carla Marín Inocencio	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Vanesa Peña Vigara	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Andrea Rodríguez Fernández	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ruth Tovar Senesén	Patricia Rolle Fernández	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Carlota Valencia Herrera	Mª Carmen Hernández Cediel	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD



Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Alba Penas Fernández	Elisa Cortés Zamora	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Yadira Pérez Suárez	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Amanda Seguers García	Patricia Rolle Fernández	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Elena Iglesias Ibáñez	Elisa Cortés Zamora	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Silvia Adrián Díaz	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Jennifer Gorski Pérez de Bustos	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Celia Jurado Rincón	Mª Carmen Hernández Cediel	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Lucía Valenciano Romero	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Luz González García	Elisa Cortés Zamora	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Mª Carmen Aparicio Arroyo	Mª Carmen Hernández Cediel	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Sara Quilis Larios	Mª Carmen Hernández Cediel	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Judit Aguejas Villanueva	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Marta García Aguilar	Patricia Rolle Fernández	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Lucía Quirós Gil	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Víctor Esteban García	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ana Carranza Pérez	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Jorge Vivar Gómez	Miriam Somolinos Yagüe	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Paola Álvarez Moratilla	Miriam Somolinos Yagüe	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Pablo Cachón Salgado	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Laura Madariaga Sánchez	Patricia Rolle Fernández	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Elena Hernández Sánchez	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Celia Gómez Campo	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Marina Burgos Martín	Carlos León Canseco, Sara Herráiz Gil	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Carmen Alonso Casero	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Miguel Velarde Olaizola	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Lucía Ruiz Manzano	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Sofía Moreno Zarza	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Juan Pablo Ponce Peceño	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Juan Berzosa Meseguer	Cristina Quílez López	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Carla López de Zamora Pagán	Cristina Quílez López	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Laura del Carmen Madrigal Martín	Cristina Quílez López	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Rodrigo Chinarro Vos	Cristina Quílez López, Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ciencias	Universidad Carlos III de Madrid
Pablo Barquín Soria	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Física	Universidad Carlos III de Madrid
Maria Caballero Chacon	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid



Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Fiona Ye Rojo Acero	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Maria Vizcaya Garrido	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Laura García Romero	Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Gonzalo Jorquera Sánchez	Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería de la Energía	Universidad Carlos III de Madrid
Silvia Pacheco Lozano	Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Ingeniería Biomédica	Universidad Carlos III de Madrid
Juan Eguizábal Mateos	Ana Blanco Collado	Medicina Preventiva	Medicina	Universidad Alfonso X "El Sabio"
Lucía Ferreño Martín	Ana Blanco Collado	Medicina Preventiva	Medicina	Universidad Alfonso X "El Sabio"
Vega Pescador Gutiérrez	Ana Blanco Collado	Medicina Preventiva	Medicina	Universidad Alfonso X "El Sabio"
Marisol Vivienne López Golay	Ana Blanco Collado	Medicina Preventiva	Medicina	Universidad Alfonso X "El Sabio"
Irene González González	John Jairo Aguilera Correa	Microbiología	Biomedicina	Universidad Europea de Madrid
Pablo Benito Luengo	Adrián Ramos	Nefrología, Patología Vascular y Diabetes	Biología Sanitaria	Universidad Alcalá
Inés Díaz	Ana B. Sanz	Nefrología, Patología Vascular y Diabetes	Biología Sanitaria	Universidad Alcalá
Eva Arroyo Casado	José Luis Martín Ventura	Nefrología, Patología Vascular y Diabetes	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Lucía Muñoz Blanco	Jorge Oller	Nefrología, Patología Vascular y Diabetes	Bioquímica	Universidad Castilla La Mancha
Cristina Velez	Nerea Méndez Barbero	Nefrología, Patología Vascular y Diabetes	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Daysi Nicole Pineda Morales	Carmen Gómez Guerrero	Nefrología, Patología Vascular y Diabetes	Nutrición Humana y Dietética	Universidad Autónoma de Madrid
Elena Irurueta.	Carolina Gotera	Neumología	Ingeniería Biomédica	Universidad Politécnica de Madrid
Beatriz Panaite	Marina García Sánchez	Neurología	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
David Martínez Ciria	Carlos Ordás Bandera, Héctor Canfield Medina	Neurología	Medicina	Universidad Rey Juan Carlos
Katia Pastor	Jesús Porta	Neurología	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Eva Setién Rivvera	Agustín Querejeta Coma	Neurología	Ingeniería biomédica	Universidad Rey Juan Carlos

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Silvia Pérez Rodríguez	Celeste Rodríguez	Oncología Médica	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
María Pérez Malheiro	Arancha Cebrián Aranda.	Oncología Médica	Biología	Universidad Autónoma de Madrid
Lucía Cortés	Arancha Cebrián Aranda.	Oncología Médica	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Daniel Tapia	Arancha Cebrián	Oncología Médica	Biomedicina y Emprendimiento y Gestión de Proyectos	Universidad Francisco de Vitoria
Pablo Sendra	Víctor Moreno	Oncología Médica	Biología	Universidad Rey Juan Carlos
Minerva de Miguel Alonso	Celeste Rodríguez	Oncología Médica	Biotecnología	Universidad Alfonso X el Sabio
Indira Arguello Pérez	Maria A. Carrera-Haro	Oncología Médica	Biomedicina	Universidad Alfonso X el Sabio
Iva Benesova	Maria A. Carrera-Haro	Oncología Médica	Inmunología	Charles University, Prague
Sara Lombán Fernández de Murias	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Ingeniería Biomédica	Universidad Rey Juan Carlos
Carolina Cantemir	Laura Guzmán	Oncología Radioterápica	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Pablo Herrero Cerezo	Javier Luna	Oncología Radioterápica	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Reyes Maldonado Santaolalla	Javier Luna	Oncología Radioterápica	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Roberto López Quintana	Enrique Baca García	Psiquiatría y Salud Mental	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Eva Márquez Gálvez	Enrique Baca García	Psiquiatría y Salud Mental	Medicina	Universidad Autónoma de Madrid
Samuel Esteban Prieto	Araceli del Arco, Luis González Moreno	Señalización Mitocondrial del Calcio	Bioquímica	Universidad de Castilla-La Mancha
Nazaret Palencia del Prado	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biotecnología	Universidad Politécnica de Madrid
Beatriz Madroñal Bautista	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Genética	Universidad San PABLO CEU

Además, el IIS-FJD ha recibido durante el año 2025 a 17 estudiantes de centros de Formación profesional de la Comunidad de Madrid, que están cursando ciclos superiores formativos y que realizan las prácticas correspondientes en los grupos de investigación del IIS-FJD.

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Abraham Gil Vidal	Miriam Ortiz Criado	RRHH FJD	Administración y Finanzas (Grado Superior)	Juan XXIII
Adrián Álvaro Arranz	Óscar Lorenzo	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (Grado Superior)	ETEE

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Universidad
Adrián Lobato Calle	Lucía Gallego	Finanzas FJD	Administración y Finanzas (Grado Superior)	Juan XXIII
Alba Turrado	Javier Martín Broto / David da Silva	Oncología Médica	Laboratorio Clínico y Biomédico (Grado Superior)	EPSUM
Ana Revilla	Javier Martín Broto / David da Silva	Oncología Médica	Laboratorio Clínico y Biomédico (Grado Superior)	Metrodora (Opesa)
Andriu Díaz	María A. Carrera-Haro	Oncología Médica	Laboratorio Clínico y Biomédico (Grado Superior)	EPSUM
Clarisia Bianca Ganzer Duminica	Juliana García Calvo	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Operaciones de laboratorio (Grado Medio)	IES Luis Buñuel (Alcorcón)
Dámaris Morales Picado	Alberto Montero	Gestión de la Investigación	Administración y Finanzas (Grado Superior)	Juan XXIII
Elien Selena Garnica Torres	Norma Rallón	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Laboratorio Clínico y Biomédico (Grado Superior)	Colegio Valle El Miro
Irene Rueda Campos	Socorro María Rodríguez Pinilla	Anatomía Patológica	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (Grado Superior)	Metrodora (Opesa)
Laura Arolo Recio	Alberto Montero	Gestión de la Investigación	Administración y Finanzas (Grado Superior)	Juan XXIII
Laura Merino	Javier M. Broto / David da Silva	Oncología Médica	Laboratorio Clínico y Biomédico (Grado Superior)	EPSUM
Lorenzo Villón Zukelly Britt	Norma Rallón	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Laboratorio Clínico y Biomédico (Grado Superior)	Medac Albalá
Marta Braseró Moreno	Susana Carrasco y Arancha Pintor	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (Grado Superior)	Medac Albalá
Maruxa Ramírez García	Raquel Largo	Reumatología y Metabolismo Óseo	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (Grado Superior)	IES San Juan de la Cruz
Miguel Fuentes Arriaza	Juliana García Calvo	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Operaciones de laboratorio (Grado Medio)	IES Luis Buñuel (Alcorcón)
Valentina de Jesús Franco Gómez	Luis Blanco	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (Grado Superior)	Centro Profesional Universidad Europea de Madrid

10.5 Formación de Postgrado en Investigación

10.5.1 Programas de doctorado, programas de máster y títulos propios, en relación con la UAM y otras universidades

Los investigadores del IIS-FJD han participado como docentes en diferentes programas de Máster y Títulos Propios de universidades españolas y extranjeras. A continuación, se detallan los programas de máster en los que nuestros investigadores imparten clases:

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
Laura Prieto Pérez	II edición Diploma de Experto Virus Emergentes Virus de Alto riesgo y manejo en Unidades de Aislamiento de Alto Nivel	Universidad Autónoma de Madrid
Alfonso Cabello Úbeda, Miguel Górgolas Hernández-Mora, Helena Moza Moríñigo, Laura Prieto Pérez	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
María Dolores Martín Ríos	Máster de Salud Pública	Escuela Nacional de Sanidad
Helena Moza Moríñigo	Máster en Microbiología	Centro Nacional de Microbiología-Instituto de Salud Carlos III
Carmen Ayuso, Fiona Blanco-Kelly, Ana Bustamante, Blanca Cárdbaba, Jesús Martínez Palacio, Ana L. Osorio, Javier Santos Hernández, María Villa Morales	Máster Universitario en Biomedicina Molecular	Universidad Autónoma de Madrid
Estela Álvarez Gómez, Elena Arroyo Bello, Belén González Tejerina, Beatriz María González Toledo, Ignacio Mahillo Fernández, Alejandro Martínez Arce, Ramón Maruri, Paloma Rodríguez Gómez	Máster de Formación Permanente en Simulación Clínica, Debriefing y Seguridad del Paciente	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Javier Santos Hernández, María Villa Morales	Máster Universitario en Genética y Biología Celular	Universidad Autónoma de Madrid / UCM / UAH
José Abad Valle, Estela Álvarez Gómez, Elena Arroyo Bello, María del Barrio Velilla, Rubén Casans Francés, Sara Colás Carpallo, Elisa Belén Cortés Zamora, Nieves Domínguez Garrido, José María Fraile Vicente, Cristina Gómez Moreno, Belén González Tejerina, Beatriz María González Toledo, Javier Gutiérrez Adame, Emilia Victoria Guasch Arévalo, Victoriano Leal Caramazana, Ignacio Mahillo Fernández, María Dolores Martín Ríos, Luis Enrique Muñoz Alameda, Cristina Pérez Aparicio, Vanessa Intriago García-Consuegra, Borja Ibáñez Cabeza, Lucía Llanos Jiménez, Óscar Lorenzo González, Ascensión Revilla Aragón	Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento Del dolor	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Lorena Carballo Rodriguez, Eva García Perea	Máster de Formación Permanente de Práctica Clínica Avanzada en Circulación Extracorpórea y Perfusión	Universidad Autónoma de Madrid
Lucía Llanos Jiménez	Máster de Formación Permanente en Monitorización y Coordinación de Ensayos Clínicos	Universidad Autónoma de Madrid
Sara Vicente Antunes, Pedro Villarejo Campos	Diploma de Especialización en Oncología Intervencionista	Universidad Autónoma de Madrid
Elizabet Petkova	Máster Propio por la UAM en Manejo y Cuidados del Paciente con Dispositivo de Acceso Vascular	Universidad Autónoma de Madrid

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
Ana del Río Machín	MSc Genomic Medicine. Cancer Pharmacogenomics	Queen Mary University of London (QMUL)
Ana L. Osorio Cabrero	Máster Propio en Innovación en Salud Digital	Universidad Complutense de Madrid
Arancha Mediero	Máster Universitario en Investigación y Uso Racional del Medicamento	Universidad de Valencia
Berta Almoguera Castillo	Máster Universitario en Análisis Sanitarios	Universidad Complutense de Madrid
Berta Almoguera, Marta Cortón, Fiona Blanco-Kelly, Saoud T. Swafiri	Máster de Formación Permanente en Genética Clínica	TECH Universidad
Carlos León Canseco, Cristina Quílez López, Leticia Valencia Blanco	Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	UC3M/UAH/UAM/UCM/URJC/USP-CEU
Carmen Ayuso	Diploma de Experto en Medicina Personalizada y de Precisión	Universidad Internacional de Andalucía / PANMEP
Carmen Ayuso	Master de Formación Permanente en Enfermedades Metabólicas Hereditarias	Universidad de Santiago de Compostela
Carmen Ayuso	Master en Investigación Biomédica y Terapias Avanzadas	Universidad de Valladolid / IBGM / CSIC
Carmen Ayuso	XV Diploma de Especialización en Bioética	Universidad de Granada / Escuela Andaluza de Salud Pública
Carmen González Enguita; Raquel González López; Luis Miguel Quintana Franco; Héctor Garde	Máster en Cirugía Avanzada de Incontinencia Urinaria y Suelo Pélvico	Universidad Complutense de Madrid
Diego Velasco Bayón	Máster Universitario en Biomateriales	Universidad Complutense de Madrid
Susana Amodeo Escribano, Rodrigo Carmona Camacho, Mónica Jiménez Giménez, Laura Muñoz Lorenzo, Sergio Sánchez Alonso	Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Gloria Álvarez Llamas, Mariano García Arranz, Lucía Martínez Santamaría, José Carlos Segovia	Máster Universitario de Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	Universidad San Pablo CEU
Ignacio Muguruza Trueba	Máster en Cirugía Oncológica	Universidad Europea de Madrid / SEOQ - Cátedra CIMO
Javier Martínez Poles	Título Universitario de Experto en Epilepsia para Enfermería	Universidad Francisco de Vitoria
Javier Martínez Useros, Ana L. Osorio Cabrero	Master Online de Oncología Molecular	Universidad Rey Juan Carlos / CEB
Jesús Porta	Diploma de especialización trastornos temporomandibulares, dolor orofacial y medicina oral del sueño Dolor facial en odontología	Universidad Complutense de Madrid
Jordi Minguillón Pedreño	Máster en Máster Universitario en Inmunología Avanzada Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer	Universidad Autónoma de Barcelona
Jordi Minguillón Pedreño	Máster in Advanced Genetics	Universidad Autónoma de Barcelona

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
José Antonio Casado Olea	Máster Universitario en Biotecnología Clínica	Universidad Europea de Madrid
Jose Carlos Fernández Ferro	Máster de Formación Permanente en Neurosonología	Universidad de Almería
José Carlos Segovia, Begoña Díez Cabezas, María Fernández García, Mercedes López Santalla, Raúl Torres Ruiz	Máster Universitario en Terapias Avanzadas en Biomedicina	Universidad Francisco de Vitoria
José Carlos Segovia	Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud	Universidad de Valencia
Luis Felipe Navarro del Amo	Máster en Intervencionismo Endovascular Estructural	Universidad Rey Juan Carlos / Sociedad Española de Cardiología
Magnolia Rincón	Máster Internacional en Oncología Radioterápica Avanzada, itinerario Oncología Intervencionista	Universidad Francisco de Vitoria / Sociedad Española de Oncología Radioterápica
María del Carmen de Arriba, Álex Bassons Bascuñana, Esteban Chacón Solano, Mariano García Arranz, Marta García Díez, Inés Idoia Hidalgo Erice, Carlos León Canseco, Estela Méndez Jiménez, Néstor W. Meza, Cristina Quílez López, Leticia Suárez Cabrera, Leticia Valencia Blanco, Diego Velasco Bayón	Máster Universitario en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Mariano García Arranz	Máster en Formación Permanente en Industria Farmacéutica y Biotecnológica: Terapias Avanzadas, Productos Biológicos y Sanitarios	Universidad Europea de Madrid
Mariano García Arranz	Máster Universitario en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvejecimiento	Universidad Complutense de Madrid
Mariano García Arranz, Marta Rodríguez de Alba	Máster Universitario en Genética y Biología Celular	Universidad Complutense de Madrid
Marina I. Garín Ferreira	Máster Universitario en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular: Investigación y Desarrollo	Universidad de Alcalá de Henares
Marta García Díez	Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales	Universidad Carlos III de Madrid
Marta Martín Lorenzo	Máster Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Complutense de Madrid
Néstor W. Meza	Máster Universitario en Virología	Universidad Complutense de Madrid
Óscar González Lorenzo, Andrea Kallmeyer	Máster Universitario en Urgencias, Emergencias y Catástrofes	Universidad San Pablo CEU
Pablo Mínguez	Máster en Bioinformática	Universidad Alfonso X el Sabio
Pablo Mínguez	Máster en Bioinformática	Universidad de Valencia
Paula Río Galdo	Máster Universitario en Genética Clínica	Universidad de Alcalá de Henares

DOCENTE	TÍTULO MÁSTER	UNIVERSIDAD / ENTIDAD
Raquel González López	Diploma de Experto en el Abordaje del Tracto Urinario de la Mujer	Universidad Alfonso X el Sabio
Raquel González López	Máster en Andrología y Cirugía Reconstructiva	Universidad de Salamanca
Raquel González López	Máster en Urología Funcional, Femenina y Suelo Pélvico	Universidad de Salamanca
Raquel González López; Carmen González Enguita	Título de Experto en Diagnóstico y Tratamiento Mínimamente Invasivo en Patología Prostática	Universidad Francisco de Vitoria
Raúl Torres Ruiz	Máster Universitario en Investigación en Inmunología	Universidad Complutense de Madrid
Vanesa Esteban, Marina I. Garín Ferreira	Máster Universitario en Biología Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid
Yuri Bellido Reyes, Ignacio Muguruza Trueba, David Rincón García, Sara Vicente Antunes	Máster online en Oncología Torácica	CEU Universidad Cardenal Herrera / TECH School of Medicine España
Laura Prieto Pérez	Máster de Microbiología y Parasitología	Universidad Complutense de Madrid
Irene Carrillo Acosta	Máster en Monitorización de Ensayos Clínicos	Universidad Villanueva
Alfonso Cabello Úbeda	Máster sobre Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana	Universidad Rey Juan Carlos
Laura Prieto Pérez	Máster Universitario en Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional	Universidad Miguel Hernández
Carmen Ayuso	Diploma de Especialización Asesoramiento Genético y Genómica Clínica	Fundación Universidad-Empresa de la Universitat de València
Pablo Mínguez	Máster en Bioinformática y Ciencias de Datos en Medicina Personalizada de Precisión y Salud	Escuela Nacional de Sanidad - Instituto de Salud Carlos III
Paula Río Galdo	CECIC máster en study coordinator - ensayos clínicos	ESAME Pharmaceutical Business School, Madrid
Raquel González López	Máster en Abordaje Rehabilitador del Suelo Pélvico	Instituto de Postgrado de la Fundación San Pablo Andalucía CEU
Elizabet Petkova	Máster de Urgencias	QuirónSalud

En el IIS-FJD se realizan las prácticas correspondientes a proyectos fin de máster cursados en la UAM o impartidos por otras universidades, consistentes en estancias formativas en diferentes laboratorios de la institución, en coordinación las universidades. A continuación, se detallan los alumnos que han realizado prácticas en el alguno de los grupos de investigación de nuestro instituto durante el año 2025, dirigidos por los investigadores del IIS-FJD.

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Álvaro Arranz Fragua	Victoria del Pozo	Alergia e Inmunología	Máster de Investigación en Medicina Traslacional	Universidad Complutense
Natalia Antón Sánchez	Federico Rojo Todo, uan Madoz Gúrpide	Anatomía Patológica	Máster en Biotecnología	Universidad Autónoma de Madrid
Carlos Prados Hidalgo	Borja Ibáñez, Ismael Ortuño Soriano	Cardiología	Máster Universitario en Investigación de Cuidados de Salud	Universidad Complutense
Silvana J. Villacorta Chiotti	Meritxell de Jesús García Quintanilla	Microbiología	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense
Maria Trinidad Luna Sevilla	Laura González	Neurología	Máster en Monitorización de Ensayos Clínicos y Desarrollo Farmacéutico	INESEM
Paula Díaz Serna	María García Bravo, Andrea Molinos Vicente	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	Universidad San Pablo CEU
Bárbara Anais Villalonga Chico	Guillermo Güenechea Amurrio/Néstor W. Meza	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Virología	Universidad Complutense
Ana Martínez García	Marina I. Garín Ferreira	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biología Sanitaria	Universidad Complutense
Esther Díaz-Maroto Cicuéndez	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense
Sara Fernández Hernández	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Complutense
Beatriz García Benítez	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense

A continuación, se detallan los alumnos que han realizado su proyecto fin de máster en el alguno de los grupos de investigación de nuestro instituto durante el año 2025, dirigidos por los investigadores del IIS-FJD:

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Robinson Fabián Trujillo Cabanilla,	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Máster de Oncología Molecular	Universidad Rey Juan Carlos
Noel Blaya Boluda	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Máster de Oncología Molecular	Universidad Rey Juan Carlos
Ana Isabel Martín Quesada	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Máster de Oncología Molecular	Universidad Rey Juan Carlos
Brenda Paola Rodríguez Arroyo	Javier Martínez Useros	Oncología Médica	Máster de Oncología Molecular	Universidad Rey Juan Carlos
Lucía Bernal Guerrero	Lorenzo González, Oscar, Lumpuy Castillo, Jairo	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Máster Universitario en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular: Investigación y Desarrollo	Universidad Alcalá de Henares



Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Yingyue Deng	Carmen Gómez Guerrero	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Máster en Investigación Farmacológica	Universidad Autónoma de Madrid
Irene de María Camacho	Nerea Méndez, Vanesa Esteban	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes / Alergia e Inmunología	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense
Gema Guillén	Victoria del Pozo Abejón	Alergia e Inmunología	Máster Universitario en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	Universidad San Pablo CEU
Antonio Serrano Santiago	Victoria del Pozo Abejón y José Antonio Cañas Mañas	Alergia e Inmunología	Máster Universitario en Investigación en Inmunología	Universidad Complutense
Johanna Vanessa Villamarín Silva	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Roberto Vates Gómez	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Wendy Geraldine Quiroz Jarquin	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Scott Garrett Hudgson Rodríguez.	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Daniela Martínez Olsen	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Mercedes Cantalapiedra	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Eva Gutiérrez Adrián	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Joana de Miguel de Landiribar	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Ignacio Fernández Huerta	Laura Prieto Pérez	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Miguel Morante Ruiz	Alfonso Cabello Úbeda	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Máster Propio en Medicina Tropical y Salud Internacional	Universidad Autónoma de Madrid
Silvana J. Villacorta Chiotti	Meritxell de Jesús García Quintanilla	Microbiología	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense
Ana Amil Manjón	Pablo Mínguez, Ana Osorio y Graciela Uría Regojo	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas // Unidad de Bioinformática	Máster en Bioinformática y Ciencias de Datos en Medicina Personalizada de Precisión y Salud	Escuela de Sanidad ISCIII

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Diego Sánchez González	Pablo Mínguez, Ana Osorio y Graciela Uría Regojo	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas // Unidad de Bioinformática	Máster en Bioinformática y Biología Computacional	Universidad Autónoma de Madrid
Camila Reeb	Ana Osorio	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Máster de Medicina Traslacional	Universidad Complutense
Jesús González González	Ana Osorio	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Máster en Biomedicina	Universidad Complutense
Lidia Inmaculada Alejo Liriano	María Dolores Martín Ríos, Marta Blanco Fernández, Helena Burggraaf Sánchez de las Matas	Medicina Preventiva	Máster en Salud Pública	Escuela Nacional de Sanidad
Yolanda Lilia Aguirrezabala Campano	María Dolores Martín Ríos, Marta Blanco Fernández	Medicina Preventiva	Máster en Salud Pública	Escuela Nacional de Sanidad
Raúl García Martínez	Araceli del Arco, Luis González Moreno	Señalización Mitocondrial del Calcio	Biomedicina Molecular	Universidad Autónoma de Madrid
Sara Rosa Cortiñas Llarena	Marina Sánchez García, Luis Zafra Puerta	Neurología	Máster en Neurociencia	Universidad Autónoma de Madrid
Marco David Gutiérrez González	Marina Sánchez García	Neurología	Máster in Neurotechnology	Universidad Politécnica de Madrid
Julieta González Marchesano	Esteban Chacón Solano y José A. Horcajadas	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Jesús Gascón Murugarren	Lucía Martínez Santamaría y Ángela Llaneza	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Evelin Paola Lalvay Caiza	Lucía Martínez Santamaría y Marina Díaz Perdigon	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Jaime Navarro Navarro	Lucía Martínez Santamaría y Ángela Llaneza	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Jaime Bachiller Hernández	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Pau Bataller i Batllori	Carlos León Canseco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Alejandro Franklin Méndez Mateo	Marta García y Rodolfo Murillas	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Adrián Egosa Guillén Ehidiaduwa	Marta García Díez y Javier González Peñas	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Irene García Lara	Marta García Díez y Mónica Domínguez Merchán	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Helena Oubiña Barbola	Sara Guerrero Aspizua	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Irene Bravo Blanco	Cristina Quílez López	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Inés Fernández Arraiza	Cristina Quílez López	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Jorge Miralles Peñalva	Cristina Quílez López	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Sandy Gabriela Orellana Álvarez	Cristina Quílez López	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Ana Ruiz Medina	Leticia Suárez Cabrera	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Ángela Cayado Vega	Leticia Suárez Cabrera	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Desiree Rivera Rodríguez	Leticia Suárez Cabrera	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Alejandro Bullido Martín	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Ana López Ruiz	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Adriana Ritcher Lozada	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Malen Villaescusa Azcarate	Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Álvaro Lagaron Cáceres	Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Belén López Hernández	Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
María Pilar Urbano Calero	Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Máster en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas	Universidad Carlos III de Madrid
Beatriz Rodríguez Rojo	Leticia Valencia Blanco	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Interuniversitario en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas	Universidad Carlos III de Madrid
Paula Díaz Serna	María García Bravo, Andrea Molinos Vicente	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	Universidad San Pablo CEU
Bárbara Anaïs Villalonga Chico	Guillermo Güenechea Amurrio/Néstor W. Meza	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Virología	Universidad Complutense
Ana Martínez García	Marina I. Garin Ferreira	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Biología Sanitaria	Universidad Complutense
Esther Díaz-Maroto Cicuéndez	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense
Sara Fernández Hernández	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Complutense
Ana María Arévalo Gordo	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Inés M ^a Arós Marquina	Belén González Tejerina	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Jesica Caicedo Caicedo	José Abad Valle	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Constanza Contreras Valdebenito	José Abad Valle	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Cristina de Miguel Barroso	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Alicia Denche Gutiérrez	Óscar Lorenzo González	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
María Fernández Quejigo	Elena Arroyo Bello	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Título Máster	Universidad
Daniel Gómez Balbás	Elisa Cortés Zamora	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
María Juarranz Baños	Cristina Gómez Moreno	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Diana Llumiquinga Marcillo	José Abad	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Elena Ojeda Pérez	Óscar Lorenzo	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Ana Pérez Calle	Cristina Gómez Moreno	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Coloma Pinilla Montero	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Marta Piñeiro Ferreiro	Estela Álvarez Gómez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Irene Rodríguez García	Javier Gutiérrez Adame	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Cristina Sánchez Fernández	Rubén Casans Francés	Innovación Médica y Quirúrgica	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
M ^a Rocío Urbano Cámara	Javier Gutiérrez	Investigación en Nuevas Terapias	Enfermería	Universidad Autónoma de Madrid, Escuela de Enfermería FJD
Beatriz García Benítez	Jordi Minguillón Pedreño	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Máster en Biología Sanitaria	Universidad Complutense

10.5.2 Dirección de tesis Doctorales

Durante el año 2025 se han presentado 25 tesis doctorales, 6 de ellas con Mención de doctorado internacional, cuyo trabajo de investigación se ha realizado en el IIS-FJD y bajo la dirección de investigadores de esta institución.

Alumno/a	Director/es	Grupo /Servicio	Título	Nota	Universidad
Ariadna Martín Blázquez	Gloria Álvarez Llamas, Marta Martín Lorenzo	Alergia e Inmunología	Claves moleculares del aneurisma aórtico torácico: del desarrollo silente a la identificación de marcadores diagnósticos	Sobresaliente Cum Laude	UCM
Marta Sanz Álvarez	Federico Rojo Todo, Juan Madoz Gúrpide	Anatomía Patológica	Papel de la proteína MDK en la respuesta a terapias dirigidas contra HER2 en cáncer de mama HER2 positivo	Sobresaliente Cum Laude	UAM

Alumno/a	Director/es	Grupo /Servicio	Título	Nota	Universidad
Andrea Cambor Blasco	Álvaro Aceña, Borja Ibáñez	Cardiología	Caracterización y pronóstico de la amiloidosis cardíaca por transtiretina: correlación entre biomarcadores, evaluación funcional e imagen cardíaca avanzada. Ensayo clínico prospectivo con diflunisal como ventana de oportunidad terapéutica	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Óscar González Lorenzo	Franco Peláez, José Tuñón	Cardiología	La enfermedad arterial periférica: un marcador de mal pronóstico en pacientes sometidos a cirugía de revascularización coronaria	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Alejandra Tamayo Durán	Marta Cortón Pérez	Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas	Mejora del diagnóstico genético de la aniridia mediante secuenciación masiva y desarrollo de modelos experimentales	Sobresaliente Cum Laude	UAH
Daniel Láinez González	Juan Manuel Alonso Domínguez, Juana Serrano López	Hematología	Nuevas terapias contra la leucemia mieloide aguda: inhibición de la quiescencia en células madre leucémicas	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Sergio Farrais Villalba	Juan Carlos Porres Cubero, María Concepción Núñez Pardo de Vera (No IIS-FJD)	Innovación Médica y Quirúrgica	Caracterización de la enfermedad celíaca en la edad adulta: análisis de casos retrospectivo	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Lucas Madrid Vázquez	Luis Enrique Muñoz Alameda, Rubén Casans Francés	Innovación Médica y Quirúrgica / Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y Otras	Modelos de aprendizaje automático basado en ecografía y exploración física para la evaluación de la vía aérea	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Bernadette Genevieve Pfang	Joaquín García Cañete, Jaime Esteban Moreno	Investigación en Nuevas Terapias / Microbiología	Osteosynthesis-associated infection of the hip: risk factors for therapeutic failure	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Ignacio Risueño Rojo	Leticia Valencia Blanco, Diego Velasco Bayón	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Generation of a three-dimensional skin model based on a fibrin gel in a dynamic skin-on-a-chip platform	Sobresaliente	UC3M
Manuel Mataix Rodríguez	Marta Carretero, Fernando Larcher	Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M)	Terapia dirigida basada en aptámeros para la cicatrización de heridas y el crecimiento del cabello	Sobresaliente Cum Laude	UC3M
Marta Martín García	Jaime Esteban Moreno, John Jairo Aguilera Correa	Microbiología	Evaluación microbiológica de la aleación de CoCrMo anodizada y de las estructuras biomiméticas porosas de Ti6Al2V	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Beatriz María González Toledo	Alberto Ortiz Arduán, María Vanessa Pérez Gómez, Sergio Luis Lima	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Identificación de pacientes con Poliquistosis Renal Autosómica Dominante con rápida progresión de la Enfermedad Renal Crónica: papel de la tasa de filtración glomerular medida	Sobresaliente Cum Laude	UAM

Alumno/a	Director/es	Grupo /Servicio	Título	Nota	Universidad
Jairo Lumpuy Castillo	Lorenzo González, Oscar	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Papel del eje AMPK/PGC-1 α /SIRT3 en la respuesta adaptativa del corazón diabético	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Juan Guerrero Mauvecin	Ana Belén Sanz Bartolomé, Alberto Ortiz Arduán	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Nuevas dianas moleculares y estrategias terapéuticas para la monitorización y prevención de la necroinflamación en la lesión renal aguda	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Manuel Soto Catalán	Sebastián Más, Lucas Opazo Ríos	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Enfermedad hepática esteatósica asociada a disfunción metabólica: Mecanismos de progresión y evaluación de nuevas estrategias terapéuticas	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Raúl Fernández Prado	Alberto Ortiz Arduán, María Dolores Sánchez Niño	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	PEPT2, una diana accionable en la nefrotoxicidad por colistina	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Sol María Carriazo Julio	María Dolores Sánchez Niño, María Vanessa Pérez Gómez	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	Comprendiendo el alto riesgo de COVID-19 severo en personas con enfermedad renal crónica grave	Sobresaliente Cum Laude	UAM
José Lucinio Mondaza Hernández	Javier Martín Broto	Oncología Médica	Advancing Treatment Strategies for Solitary Fibrous Tumor: Novel Biomarkers and Targeted Therapies	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Laura Jiménez Muñoz	Enrique Baca García	Psiquiatría y Salud Mental	Uso de las nuevas tecnologías para la mejora de la salud física y mental	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Pablo del Pozo Herce	Enrique Baca García, Raúl Juárez Vela (No IIS-FJD)	Psiquiatría y Salud Mental / Investigación en Nuevas Terapias	Evaluación de conductas de riesgo asociadas a la práctica de Chemsex	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Luis González Moreno	Araceli del Arco y Beatriz Pardo Merino	Señalización Mitocondrial del Calcio	Regulación del calcio en la función mitocondrial de las células proliferantes: funciones de los transportadores mitocondriales regulados por calcio	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Sara Ruiz García	Javier Santos Hernández, Pilar López Nieva	Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas	El papel del ARN largo no codificante MALAT1 en las neoplasias de células T precursoras	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Andrea López Arranz	José Antonio Casado Olea, Juan Antonio Bueren Roncero	Terapias Avanzadas (CIEMAT)	Generation of CAR-T cells for the treatment of HNSCC in Fanconi Anemia patients / Desarrollo de una terapia CAR-T dirigida a receptores ErbB para el tratamiento de carcinomas escamosos de cabeza y cuello	Sobresaliente Cum Laude	UAM
Ismael Coifman Lucena	Emilio Calvo Crespo, María Valencia Mora	Traumatología	Estudio sobre la inervación del músculo subescapular y la cirugía de Latarjet	Sobresaliente Cum Laude	UAM

10.5.3 Promoción para la Formación en Investigación: Premios de investigación clínica y experimental.

En el año 2025 se convocó la 22ª Edición de estos premios, para Tesis Doctorales defendidas a lo largo del año 2025. La concesión del premio tuvo lugar en el año 2026. Se detallan a continuación las Tesis premiadas en las diferentes categorías.

Tesis doctorales de INVESTIGACIÓN CLÍNICA

1^{er} Premio

Dra. Sol María Carriazo Julio

Título: **"Comprendiendo el alto riesgo de COVID-19 severo en personas con enfermedad renal crónica grave"**

Accésit (ex aequo)

Dr. Sergio Farrais Villalba

Título: **"Caracterización de la enfermedad celíaca en la edad adulta: análisis de casos retrospectivo"**

Accésit (ex aequo)

Dra. Alejandra Tamayo Durán

Título: **"Mejora del diagnóstico genético de la aniridia mediante secuenciación masiva y desarrollo de modelos experimentales"**

Accésit (ex aequo)

Dr. Raúl Fernández Prado

Título: **"PEPT2, una diana accionable en la nefrotoxicidad por colistina"**

Tesis doctorales de INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL

1^{er} Premio (ex aequo)

Dra. Marta Sanz Álvarez

Título: **"Papel de la proteína MDK en la respuesta a terapias dirigidas contra HER2 en cáncer de mama HER2 positivo"**

1^{er} Premio (ex aequo)

Dr. José Lucinio Mondaza Hernández

Título: **"Advancing Treatment Strategies for Solitary Fibrous Tumor: Novel Biomarkers and Targeted Therapies"**

Accésit (ex aequo)

Dr. Juan Guerrero Mauvecin

Título: **"Novel molecular targets and therapeutic strategies for monitoring and preventing necroinflammation in acute kidney injury"**

Accésit (ex aequo)

Dr. Daniel Láinez González

Título: **“Nuevas terapias contra la leucemia mieloide aguda: inhibición de la quiescencia en células madre leucémicas”**

Accésit (ex aequo)

Dra. Ariadna Martín Blázquez

Título: **“Claves moleculares del aneurisma aórtico torácico: del desarrollo silente a la identificación de marcadores diagnósticos”**

10.6 Programas de Recursos Humanos y Becas en Investigación

(Concesiones en 2025)

El IIS-FJD cuenta con personal contratado y becarios en investigación, provenientes, en su mayoría de las dos instituciones que forman parte integrante del IIS-FJD.

En el marco de las ayudas proporcionadas por el Plan Nacional de I+D+i, el IIS-FJD recibe y cofinancia personal perteneciente a distintos programas gestionados principalmente por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, por el Instituto de Salud Carlos III, así como el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid y la Unión Europea (Ver Apto. 5.1).

Asimismo, en el IIS-FJD otros investigadores en formación reciben ayudas de otras Fundaciones e Instituciones.

Fundación Conchita Rábago (FCR). Becas de Investigación “Jiménez Díaz”:

(Ver memoria de la FCR).

10.7 Formación del Personal Investigador Propio

10.7.1 Cursos de formación específica en investigación 2025

CURSOS OBLIGATORIOS

- Para personal investigador en formación y abiertos a personal facultativo (incluidos residentes).

CURSOS OPTATIVOS

- **Curso de Normas de buena práctica clínica y desarrollo de ensayos clínicos.**
7, 14 y 21 de mayo de 2025. Aula Eloy López, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, y conexión remota vía Teams.
Directores: Dra. Lucía Llanos Jiménez. Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos y Secretaría Técnica del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos de la Fundación Jiménez Díaz (CEIm-FJD). Dr. Rafael Dal-Ré Saavedra. Investigador emérito, Unidad de Bioestadística y Epidemiología, IIS-FJD.
- **Curso: Fundamentos de Bioestadística.**
20, 22, 26 y 28 de mayo de 2025. Aula Eloy López, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, y conexión remota vía Teams.
Director: Dr. Ignacio Mahillo. Responsable de la Unidad de Bioestadística y Epidemiología del IIS-FJD.

- **Buenas prácticas para el diseño de experimentos por citometría de flujo.**
7 de noviembre de 2025, Aula Severo Ochoa, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Imparte: Becton Dickinson.
- **Curso: Introducción al análisis de datos ómicos, 2025.**
24, 25 y 26 de noviembre de 2025, Aula Eloy López, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Imparte: Pablo Mínguez (responsable de la unidad), Graciela Uría Regojo y Yolanda Benítez Quesada. Unidad de Bioinformática, IIS-FJD.
- **Seminario multiómica: Unlock high dimensional biology with 5D multiomics.**
25 de noviembre de 2025, Aula Severo Ochoa, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Ponente: Agnieszka Ciesielska, PhD. Sr Technical Sales Specialist, Element Biosciences.

10.7.2 Otros curso de formación 2025

CURSOS OBLIGATORIOS

- Canal de denuncias.
- Formación general en ciberseguridad 2025.
- Integridad en Fresenius: hacer lo correcto cuando nadie mira.
- Phishing en su bandeja de entrada.
- PRL específico de tu puesto de trabajo.
- Concienciación en protección de datos: medidas de seguridad.

CURSOS OPTATIVOS

Formación online transversal y habilidades

- Formación en Inteligencia Emocional para tu día a día (I): Inteligencia emocional I: autocuidado y relaciones sanas en tu vida.
- Formación en Inteligencia Emocional para tu día a día (II): Inteligencia emocional II: resiliencia y mente constructiva positiva.
- Inteligencia emocional III: gestión de las emociones difíciles.
- Inteligencia Artificial en el ámbito sanitario (Del 17/11/2025 al 05/12/2025).

Formación online en herramientas

- Excel básico.
- Excel para la gestión y el análisis de datos en Quirónsalud (AF 614): primera edición.
- Excel para la gestión y el análisis de datos en Quirónsalud: segunda edición (noviembre).

10.7.3 Acciones formativas específicas de cada área de investigación: seminarios de laboratorio y bibliográficos

Cada grupo de investigación organiza internamente seminarios periódicos sobre resultados del laboratorio, seminarios bibliográficos, etc., que se coordinan de forma interna.



10.7.4 Acciones formativas en el ámbito de la experimentación animal

El Área de Medicina y Cirugía Experimental participa en la organización de diferentes cursos anuales dirigidos a investigadores y especialistas en diferentes campos, para los que se requiere la participación de este servicio en su parte práctica. Los cursos realizados en el 2025 se detallan a continuación:

Curso de endoscopia y disección anatomo-quirúrgica de fosas y senos paranasales y Disección de hueso temporal

Esta actividad formativa está orientada a médicos especialista en otorrinolaringología, que perfeccionan nuevas técnicas de abordaje quirúrgico en piezas anatómicas. Estos cursos se difunden a nivel nacional y e internacional. En 2025 se celebraron varias ediciones:

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
14 y 15 de febrero	24 horas	12	Disección de hueso temporal	Carlos Cenjor Español
20 y 21 de junio	24 horas	12	Disección de hueso temporal	Carlos Cenjor Español

Curso de formación longitudinal de cirugía vascular

El conocimiento anatómico de las estructuras vasculares del miembro inferior es la base para llevar a cabo un adecuado procedimiento quirúrgico. La disección sobre un cadáver fresco aporta una visión real que ayudará al reconocimiento de estas estructuras y mejorará el abordaje en procedimientos quirúrgicos urgentes o programados.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
26 de junio	12 horas	7	Curso de formación longitudinal de cirugía vascular	Ciro Baeza Bermejillo, Carlos Castilla y Carlos Carnero

Taller de preparación a la práctica quirúrgica clínica (ECOΕ).

Esta actividad se realiza en colaboración con la Facultad de Medicina de la UAM, y sus destinatarios son los estudiantes de medicina de 6º curso de la UAM. Se llevaron a cabo dos ediciones:

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
13 de marzo	6 horas	35	ECOΕ	Héctor Guadalajara y Carlos Carnero
20 de marzo	6 horas	35	ECOΕ	Héctor Guadalajara y Carlos Carnero

Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología.

Este curso se encuadra en el plan de formación para el médico residente de la especialidad de urología. En él se aborda el aprendizaje de nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas en modelos in vivo.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
29 de enero	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
19 de febrero	6 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero
26 de febrero	5 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Urología	Ramiro Cabello y Carlos Carnero

Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de Otorrinolaringología.

Este curso se encuadra en el plan de formación para el médico residente de la especialidad de otorrinolaringología. En él se aborda el aprendizaje de nuevas técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas en modelos in vivo.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
29 de enero	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
19 de febrero	7 horas	6	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla
26 de febrero	7 horas	5	Entrenamiento Quirúrgico para el médico residente de otorrinolaringología.	José Miguel Villacampa y Carlos Castilla

Taller de práctica de nuevos tratamientos de la enfermedad cardiovascular para alumnos de 4º de Biomedicina de la UAX.

Iniciación a la anatomía cardiovascular, obtención de muestra y técnicas de imagen preclínicas en modelos experimentales.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
17 de octubre	8 horas	60	Iniciación a la práctica investigadora.	Jorge Oller, Nerea Mendez y Carlos Carnero

Principios básicos de la Cirugía Laparoscópica con Pelvi trainer.

Durante el año 2025 se formaron 10 alumnos de 6ª de Medicina de la UAM, en técnicas básicas de la cirugía laparoscópica como es la ergonomía el manejo del equipo, instrumentación y técnicas básicas de suturas.

Estos cursos se realizan con una prioridad de dos días en semana y con un máximo de dos alumnos por día y una dedicación de 5 horas por día.

Prácticas en el contexto de prácticas de Immunopathology de 2º curso en el grado de biomedicina de la UAX.

Los objetivos del aprendizaje fueron la biología básica y adecuada del ratón (anatomía, fisiología...), cuidado/salud/manejo del animal y principios básicos de cirugía.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
7 de abril	6 horas	30	Immunopathology de 2º curso en el grado de biomedicina UAX.	Vanessa Esteban y Carlos Castilla
22 de abril	6 horas	30	Immunopathology de 2º curso en el grado de biomedicina UAX.	Vanessa Esteban y Carlos Castilla

III Curso de Cirugía Menor en Atención Primaria.

El objetivo del curso es dotar a los médicos de atención primaria de las destrezas y conocimientos necesarios para una intervención menor (instrumentación, anestesia local, preparación de campos...)

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
19 de junio	7 horas	20	I Curso de Cirugía Menor	Enriqueta Bernal, Héctor Guadalajara, Óscar Gómez y Carlos Carnero

Curso de integración del médico residente.

Curso anual en el que se da la bienvenida a los nuevos médicos residentes con el cual se pretende que adquieran unas competencias básicas en suturas, campos quirúrgicos, asepsia...

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
11 de junio	4 horas	20	Curso de integración al médico residente	Carlos Castilla, Leandro Soriano, Carlos Carnero y Carlos Villalobos
10 de julio	4 horas	20	Curso de integración al médico residente	Carlos Castilla, Leandro Soriano, Carlos Carnero y Carlos Villalobos
21 de julio	4 horas	20	Curso de integración al médico residente	Carlos Castilla, Leandro Soriano, Carlos Carnero y Carlos Villalobos

II Curso de Simulación en Cirugía Laparoscópica.

Curso desarrollado por el departamento de cirugía general y digestivo junto con el departamento de medicina y cirugía experimental con el aval la sociedad madrileña de cirujanos.

Fecha de Curso	Horas de curso	Número de alumnos	Título	Responsables
19 de Junio	7 horas	12	II Curso de Cirugía Laparoscópica	Hector Guadalajara, Miguel León, Carlos Castilla y Carlos Carnero

Formación para la obtención del título de capacitación para el manejo de animales de experimentación

El IIS-FJD estableció hace dos años un convenio con el Centro de Estudios Biosanitarios (CEB) mediante el cual alumnos externos al IIS-FJD, matriculados en el CEB para obtener un título oficial de capacitación para el manejo de animales de experimentación, realizan sus prácticas en las instalaciones del Servicio de Experimentación Animal del IIS-FJD dirigidos por los investigadores de nuestro instituto que están desarrollando proyectos con animales de experimentación aprobados por la CAM. De esta forma, el instituto ha recibido durante el año 2025 a 12 estudiantes matriculados en el CEB, externos a nuestro instituto.

10.7.5 Acciones formativas en el ámbito de la integridad científica

En 2018 la Comisión de Investigación del IIS-FJD comenzó con la organización de jornadas formativas específicas en el ámbito de la integridad científica mediante la jornada de presentación del nuevo Comité de Integridad, constituido en 2018.

Durante el año 2025, el Comité de Integridad Científica del IIS-FJD ha continuado su función de promoción del cumplimiento de los principios de Buenas Prácticas en Investigación y atención de consultas solicitadas por los investigadores del IIS-FJD:

Se ha revisado, difundido y publicado la nueva versión del Código de Buenas Prácticas en Investigación del IIS-FJD (nueva versión, marzo 2025, disponible en (<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estructura-organizativa/comite-integridad-cientifica/documentacion-interes>)).

- Se ha difundido entre los investigadores un cuestionario de autoevaluación sobre el nuevo código.

- Se han realizado sesiones de Integridad Científica por Servicios: Plagio, Inteligencia Artificial Generativa e Integridad Científica. Enero 2025: Servicio de Nefrología. Junio de 2025: Escuela de Enfermería FJD-UAM.
- Se ha organizado una Sesión formativa por Ithenticate (Teams), a la que asistieron 31 personas (20 de noviembre de 2025).

10.8 Formación Sanitaria Especializada, Formación en Atención Primaria y Formación continuada

10.8.1 Formación sanitaria especializada (en coordinación con la Dirección de Docencia)

La formación especializada en el HUFJD se lleva a cabo bajo la guía del IV Plan Estratégico para la Docencia de Residentes y del II Plan de Gestión de Calidad Docente. Ambos documentos, aprobados por la Comisión de Docencia y los órganos directivos del HUFJD, marcan la orientación hacia la excelencia que se da a la formación de especialistas en ciencias de la salud en este centro. Este rumbo hacia la excelencia fue reconocido en la Auditoría llevada a cabo por el Ministerio de Sanidad en julio de 2014, que acreditó de nuevo todas nuestras unidades docentes por un periodo de 4 años que es el máximo intervalo de reacreditación.

En el momento actual están siguiendo su formación 400 residentes en 44 especialidades. En mayo de 2025 se incorporaron 108 nuevos residentes de primer año (8 de ellos graduados en enfermería). Antes de incorporarse a sus respectivas unidades docentes, todos los nuevos residentes realizaron de manera presencial la XX edición del Curso de Integración de Nuevos Residentes.

El programa formativo engloba varias iniciativas docentes:

- Plan de formación transversal o de competencias genéricas comunes para residentes de formación especializada; este plan se oferta no sólo a los residentes de Quirónsalud sino a los de otros hospitales de la Comunidad de Madrid siempre que haya plazas disponibles.
- Plan de formación continuada para personal sanitario del HUFJD (formación continuada).
- Plan de formación continuada para médicos de atención primaria del área de influencia del HUFJD.

Estos cursos presenciales se complementan con otros 'online' disponibles en la plataforma educativa Aula Jiménez Díaz (www.aulajd.com).

En 2025 se gestionaron a través del Departamento de Personas y Organización, desde el Área de Formación, 1.271 acciones formativas, 354 de ellas en modalidad presencial y 917 en modalidad Online, con un total de 1.559 participantes y 95.021 horas de formación (25.748 horas presenciales y 69.273,42 horas Online).

Las fuentes de financiación son, como cada año, la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE) y los propios recursos de Quirónsalud.

Como acciones formativas destacables llevadas a cabo hemos de citar:

- **41 cursos o talleres** dirigidos tanto a residentes como al resto del personal facultativo del centro, de los cuales:
 - **30** fueron de formación transversal.
 - **6** fueron de formación longitudinal.
 - **5** fueron de formación complementaria.

- **124 cursos de reanimación cardiopulmonar básica (BLS)** acreditados por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **2 cursos de reanimación cardiopulmonar básica – RECICLAJE (BLS)** acreditados por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **25 cursos de reanimación cardiopulmonar avanzada (ACLS)** acreditado por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **10 cursos de reanimación pediátrica básica (PEARS)** acreditado por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **7 cursos de reanimación pediátrica avanzada (PALS)** acreditado por la American Heart Association para facultativos, residentes y enfermeras del HUFJD.
- **1 concurso de becas (Astrolabio-Prof. Farré)** para estancias formativas de residentes en centros de excelencia en el extranjero que cubren los gastos de estancia y viaje, además de mantenerles el salario como residente en el hospital.
- **1 concurso de casos clínicos (Prof. Jiménez Díaz)** con el fin de fomentar la coordinación entre profesionales, mejorar las habilidades de comunicación e incentivar la innovación.
- **1 concurso de becas (Areté)**, becas de ampliación de estudios para sufragar estancias formativas de especialidad profesional en centros de excelencia en el extranjero para los facultativos de plantilla ≤ 40 años.
- **1 concurso de becas (Hegémone)**, becas de ampliación de estudios para sufragar estancias formativas de especialidad profesional en centros de excelencia en el extranjero para los facultativos de plantilla ≥ 41 años.
- **Jornada de puertas abiertas** para aspirantes a realizar una residencia. En marzo de 2025, se realizaron las jornadas de manera presencial el 19 de marzo de 2025, lo que permitió tener visibilidad la totalidad de las especialidades acreditadas en nuestro centro.
- **Curso de integración de nuevos residentes** que se desarrolló de manera presencial durante 6 días a principios de junio.
- **22 acciones formativas** remitidas a acreditación de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.
- **Inauguración del centro de simulación clínica avanzada** que cuenta con Director Científico (Dr. Luis Muñoz), Subdirectores Científicos (Dra. Sara Heili y Dr. José Miguel Villacampa), Director Técnico (D. Carlos Carnero), Vocal (Dr. Carlos Villalobos) y Administrativo (D. Carlos Bersabé). Se organizan más de 40 cursos de simulación por año.

Además, y dentro del plan de formación transversal para residentes, los siguientes cursos se han dirigido también a especialistas, como parte del plan de formación continuada, y a los investigadores del IIS-FJD, tanto a los de plantilla como a los investigadores en formación:

- Taller sobre servicio de biblioteca en ciencias de la salud (28/01/2025).
- Gestor de referencias Bibliográficas Zotero (13/02/2025).
- I Curso presencial sobre uso de Excel (19/02/2025).
- Búsquedas bibliográficas en PubMed y a través de herramientas de Inteligencia Artificial (24/02/2025).

- Introducción a la metodología de la investigación (12/03/2025).
- UpToDate y UpToDate Advanced para tu práctica clínica (18/03/2025).
- Lectura Crítica: nivel básico (02/04/2025).
- Taller básico de escritura y remisión de artículos a revistas (08/04/2025).
- Taller de Iniciación a la inteligencia artificial (03/06/2025).
- I Taller sobre orientación profesional (05/06/2025).
- II Taller sobre Bioestadística I (10/06/2025).
- CINHAL (10/06/2025).
- II Taller sobre abordaje de conflictos y comunicación de malas noticias (18/09/2025).
- Revisión sistemática y meta-análisis (30/09/2025).
- Herramientas de IA para Investigación (09/10/2026).
- CINAHL Todas las respuestas sobre Enfermería y disciplinas relacionadas con la salud (05/11/2025).
- Curso de Power Point Avanzado (05/11/2025).
- III Taller sobre Bioestadística II (24 y 26/11/2025).

Entre estos cursos, se encuentran algunos de formación específica en investigación, que también están abiertos a los investigadores en formación no-médicos del IIS-FJD:

- Taller sobre servicio de biblioteca en ciencias de la salud (28/01/2025).
- Gestor de referencias Bibliográficas Zotero (13/02/2025).
- Búsquedas bibliográficas en PubMed y a través de herramientas de Inteligencia Artificial (24/02/2025).
- Introducción a la metodología de la investigación (12/03/2025).
- UpToDate y UpToDate Advanced para tu práctica clínica (18/03/2025).
- Lectura Crítica: nivel básico (02/04/2025).
- Taller básico de escritura y remisión de artículos a revistas (08/04/2025).
- Taller de Iniciación a la inteligencia artificial (03/06/2025).
- CINHAL (10/06/2025).
- Revisión sistemática y meta-análisis (30/09/2025).
- Herramientas de IA para Investigación (09/10/2026).
- CINAHL Todas las respuestas sobre Enfermería y disciplinas relacionadas con la salud (05/11/2025).
- Ampliación de contenidos on-line de la Plataforma Educativa "Aula Jiménez Díaz" (www.aulajid.com).

10.8.2 Portal del Profesional de Atención Primaria (<http://apfjd/default.aspx>)

En la actualidad el IIS-FJD participa en la formación e investigación en Atención Primaria (AP) a través de la colaboración existente entre el HUFJD y los 23 Centros de Salud de su zona de influencia, pertenecientes a la Dirección Asistencial Noroeste (1 centro es de la Dirección Asistencial Centro) de la Gerencia de Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud.

Los 23 centros de salud atienden a una población total de referencia del HUFJD de 433.000 personas y están situados en los distritos: Centro, Arganzuela y Moncloa-Aravaca.

Como parte de las acciones de potenciación de los servicios de AP, el HUFJD junto con el IIS-FJD ha desarrollado herramientas comunes de transferencia de información electrónica, con el establecimiento del PORTAL DEL PROFESIONAL ATENCIÓN PRIMARIA (<http://apfjd/default.aspx>) y la implementación del acceso a este portal desde todos los centros de AP.

Desde este portal se facilita la comunicación entre el IIS-FJD y los profesionales de los Centros de AP, ya que existe una gran dispersión geográfica que crea problemas logísticos para el acceso a la información y la participación en actividades de formación del IIS-FJD de los equipos de AP.

La herramienta del PORTAL DEL PROFESIONAL ATENCIÓN PRIMARIA está diseñada para hacer frente a este problema, facilitando el desarrollo proyectos conjuntos IIS-FJD asistenciales docentes e investigadores. El portal está preparado para la creación y gestión de grupos de trabajo mixtos IIS-FJD y de AP centrados en temas concretos asistenciales, de investigación y de formación, incluyendo listas de distribución para facilitar la comunicación:

- 1.** Contacto y comunicación con personal de AP interesado en participar en iniciativas de investigación.
- 2.** Divulgación sobre resultados de investigación del IIS-FJD y su aplicación traslacional a la AP.
 - a. Noticias más relevantes de los resultados publicados.
 - b. Resumen de las publicaciones del IIS-FJD: se crearán lista de distribución de personal de AP interesado en seguir la actividad investigadora de las distintas áreas del IIS-FJD.
- 3.** Detección de necesidades de formación.
 - a. A través de los grupos de trabajo.
 - b. A través las discusiones.
 - c. A través de las opiniones recogidas tras la formación ofrecida.
- 4.** Oferta de formación.
 - a. General:
 - I. Divulgación de las sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD reflejadas en los apartados anteriores.
 - II. Disponibilidad en la Web de las presentaciones correspondientes a sesiones, congresos y cursos organizados por el IIS-FJD, previa autorización por los Centros de AP.
 - b. Específica:
 - I. Oferta de sesiones informativas y cursos destinados a la AP en base a las necesidades detectadas, con la debida acreditación, preferiblemente en formato digital.
 - II. Evaluación de docentes y del curso.

Este esquema formativo con AP ya ha dado lugar a la puesta en marcha de cuatro proyectos de investigación en colaboración con estos grupos:

- Genética y Farmacogenética del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) en niños de la población española. Investigadora Principal: Carmen Ayuso García.
- Proyecto de investigación de Psiquiatría: Proyecto de investigación International Latino ResearchPartnership (ILRP). Investigador Principal: Enrique Baca García.
- Estudio multicéntrico Ortho Clinical Diagnostics_Atención Primaria.
- Proyecto MAIC Continuum.

10.8.3 Programa de formación Continuada y otras ofertas formativas

Entre la oferta formativa de formación continuada se destacan aquellos cursos dirigidos de modo especial a la formación de los investigadores u orientada a la formación científica del resto del personal. Las fuentes principales de financiación: Instituto Nacional de Educación Médica, FTFE, Consejería de Sanidad de la CAM y específica de Quirónsalud.

Algunas acciones formativas del año 2025, enfocadas a la investigación y/o los investigadores se han recogido en el epígrafe 10.8.1.

10.9 Seminarios y Conferencias

10.9.1 Seminarios generales periódicos en el propio IIS-FJD

Destacan principalmente 2 tipos de seminarios:

Generales:

Dirigidos a todo el personal del IIS-FJD. Los ponentes suelen ser investigadores del propio Instituto, o investigadores invitados de otras instituciones. Con estas jornadas se pretende dar visibilidad al conocimiento generado en el IIS-FJD, a la vez que ampliar conocimientos con la experiencia de otros investigadores.

Durante el 2025 se han impartido los siguientes **seminarios**:

- **Seminario: Obesity and Cancer: the link through the mitochondrial modulation.** Ponente: Mabel Catalán Díaz, investigadora de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. 21 de marzo de 2025, Aula José Perianes, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- **Seminario de investigación en endocrinología: Identificación de fenotipos clínicos en sujetos prediabéticos con riesgo cardiometabólico.** Ponente: Juan Carlos Lizarzaburu. Unidad de Endocrinología, Hospital Central de la Fuerza Aérea del Perú (HCFAP), Lima. Estudiante de doctorado en la UAM. 20 de junio de 2025, Aula Francisco Grande, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- **10x Genomics Day.** 22 de septiembre de 2025, Aula Severo Ochoa, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Evento organizado en colaboración con 10x Genomics y Bonsai Lab.

Específicos de cada laboratorio:

Estos seminarios están impartidos y dirigidos por los miembros o investigadores de los diferentes laboratorios y servicios clínicos. Cada laboratorio elabora un calendario propio.

10.9.2 10º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral “Margarita Salas” en el IIS-FJD

En el año 2025, la Comisión de Investigación del IIS-FJD ha organizado el **“10º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral Margarita Salas”** en el IIS-FJD. Esta jornada se compone de varios seminarios impartidos por los investigadores predoctorales de nuestro instituto. El objetivo de esta actividad es contribuir a la formación de nuestros investigadores más jóvenes y, a la vez, compartir conocimientos sobre las líneas de investigación y tesis doctorales en marcha, con el resto de los investigadores. Las presentaciones se distribuyeron en dos categorías: investigación clínica y básica. Se trató de presentaciones breves, de 10 minutos cada una, en la que cada investigador comentó un trabajo original que se incluirá en la próxima defensa de su tesis doctoral, que está previsto finalizar en el próximo año 2025. Tanto las presentaciones de carácter clínico como básico fueron evaluadas y se premió la mejor de cada una de estas categorías. Esta iniciativa ha contado con el apoyo de la dirección científica de nuestro instituto, del presidente de su Patronato, y del Comité Científico Externo del IIS-FJD.

Estos seminarios tuvieron lugar el día 21 de noviembre de 2025, en horario de 9:00 h. a 14:00 h., en el Aula Magna del HUFJD.

El **programa** fue el siguiente:

Moderadores: Nerea Mendez y Carmen Garcés.

9:15 **Inauguración.** Dirección Científica IIS-FJD.

9:30 **“Optimización del Prime editing como estrategia de terapia génica de precisión en células madre hematopoyéticas de pacientes con anemia de Fanconi”.**

Beatriz Olalla Sastre.

Grupo de investigación: Terapias Avanzadas (CIEMAT).

Categoría: Investigación Básica.

9:45 **“Anexina A8 como diana terapéutica en el desarrollo de aneurismas aórticos”.**

Irene Mª de San Sebastián Jaraba.

Grupo de investigación: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.

Categoría: Investigación Básica.

10:00 **“El metabolismo del colesterol en la anafilaxia”**

Sergio Fernández Bravo.

Grupo de investigación: Alergia e Inmunología.

Categoría: Investigación Básica.

10:15 **“Claves moleculares del aneurisma aórtico torácico: del desarrollo silente a la identificación de marcadores diagnósticos”.**

Ariadna Martín Blázquez.

Grupo de investigación: Alergia e Inmunología.

Categoría: Investigación Básica.

10:30 **“Terapia génica intracerebral con vectores adeno-asociados para la enfermedad de Lafora.”**

Nerea Iglesias-Cabeza.

Grupo de investigación: Neurología.

Categoría: Investigación Básica.

10:45 **“Alirocumab atenúa la inflamación de la placa inducida por PCSK9 en macrófagos M1 de manera independiente del efecto hipolipemiante”.**

Cristina Espadas Níguez.

Grupo de investigación: Cardiología.

Categoría: Investigación Básica

11:00 "Aspartate Glutamate Carrier 1 (Aralar) links aspartate availability to oligodendrocyte lineage expansion and postnatal myelination".

Eduardo Herrada Soler.

Grupo de investigación: Señalización del Calcio.

Categoría: Investigación Básica.

11:15 "Selección de mutantes resistentes a ceftazidima-avibactam a partir de biofilm de enterobacterias hiperproductoras de AMPc".

Cristina Ortega Portas.

Grupo de investigación: Microbiología.

Categoría: Investigación Básica.

11:30 "Identificación de fenotipos clínicos en pacientes prediabéticos con riesgo Cardiometabólico".

Juan Carlos Lizarzaburu Robles.

Grupo de investigación: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.

Categoría: Investigación Clínica.

12:00 "Evaluación de la calidad de vida en pacientes pediátricos con cardiopatías congénitas".

María de la Parte Cancho.

Grupo de investigación: Cardiología.

Categoría: Investigación Clínica.

12:15 "Mycobacterium abscessus: un desafío emergente en pacientes con fibrosis quística."

María Cano Fernández.

Grupo de investigación: Microbiología.

Categoría: Investigación Básica.

12:30 "Exosomal PSMD7 Promotes an Aggressive Phenotype in Pancreatic Cancer via PTEN/PI3K/AKT Signaling Pathway".

Michael Ochieng' Otieno.

Grupo de investigación: Oncología médica.

Categoría: Investigación Básica.

12:45 "Potencial terapéutico del fago FT5P frente a infecciones por Enterococcus faecium resistente a vancomicina".

Laura Ribes Martínez.

Grupo de investigación: Microbiología.

Categoría: Investigación Básica

13:00 "Edición génica mediante sistemas no-virales para el tratamiento de anemias hemolíticas hereditarias".

Miruna Giurgiu.

Grupo de investigación: Terapias Avanzadas (CIEMAT).

Categoría: Investigación Básica.

13:15 "El papel del factor de transcripción Fosl2 en la enfermedad renal crónica".

Marta Ribagorda Bermejo.

Grupo de investigación: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.

Categoría: Investigación Básica.

13:30 **"Caracterización clínica y molecular de la alergia a nuez de nogal en un área del Mediterráneo Occidental".**

Laura Ortega Martín.

Grupo de investigación: Alergia e Inmunología.

Categoría: Investigación Clínica.

14:00 Cierre.

10.9.3. II Ciclo: Charlas de Jóvenes Investigadores

En el año de 2025 se ha continuado con el **"II Ciclo: Charlas de Jóvenes Investigadores"** como un espacio ya consolidado como punto de encuentro y foro de intercambio científico entre los investigadores predoctorales del IIS-FJD. Esta iniciativa tiene como objetivo favorecer que los jóvenes investigadores compartan sus investigaciones y conocimientos en un ambiente cercano y participativo, promoviendo el diálogo interdisciplinar, generando oportunidades de colaboración, así como el intercambio de dudas y experiencias. El ciclo ha contado con el apoyo de la Comisión de Investigación del IIS-FJD.

Las charlas se celebraron en el Aula Eloy López de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, en horario de 15.00 h. a 16.00 h., con la participación de jóvenes investigadores pertenecientes a distintas áreas científicas del Instituto.

El programa incluyó las siguientes intervenciones:

- **30 de enero de 2025**

Ponente: Yolanda Benítez Quesada.

Área científica: Genética y Epidemiología

Grupo de investigación: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas

Unidad de apoyo: Bioinformática.

Charla: *Métodos de predicción de nuevas asociaciones gen-fenotipo.*

- **27 de febrero de 2025.**

Ponente: Jairo Lumpuy Castillo.

Área científica: CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas).

Grupo de investigación: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular, y Diabetes.

Charla: *Alteraciones en la homeostasis mitocondrial cardíaca en condiciones de hiperglucemia: papel del eje AMPK/PGC-1α/SIRT3.*

- **18 de marzo de 2025.**

Ponente: Jesús Frutos Díaz Alejo.

Área científica: Cáncer.

Grupo de investigación: Anatomía Patológica.

Charla: *Differences in Gene-Expression Profiling of Primary Cutaneous CD4+ Small/Medium T-Cell Lymphoproliferative Disorder and Angioimmunoblastic T-Cell Lymphom.*

- **30 de abril de 2025.**

Ponente: Juan Guerrero Mauvecin.

Área científica: CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas).

Grupo de investigación: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.

Charla: *Novel molecular targets and therapeutic strategies for monitoring and preventing necroinflammation in acute kidney injury.*

- **29 de mayo de 2025**

Ponente: Ana García Bautista.

Área científica: Cáncer.

Grupo de investigación: Oncología Médica

Charla: *Molecular Characterization of ACLY-MDR1 axis in colorectal cancer and its modulation by Vitamin C.*

- **1 de octubre de 2025**

Ponente: Miguel Marco Bonilla.

Área científica: Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas

Grupo de investigación: Reumatología y Metabolismo Óseo.

Charla: *Dipiridamol y la modulación del sistema purinérgico: una estrategia farmacológica contra la sarcopenia reumatoide.*

- **12 de noviembre de 2025**

Ponente: Cristina Espadas Niguez.

Área científica: CRM (Enfermedades Cardiovasculares, Renales y Metabólicas).

Grupo de investigación: Cardiología.

Charla: *Alirocumab modula la activación inflamatoria de macrófagos M1 inducida por PCSK9 en la aterosclerosis, independientemente del colesterol.*

- **3 de diciembre de 2025**

Ponente: Ariadna Martín Blázquez

Área científica: Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas

Grupo de investigación: Alergia e Inmunología

Charla: *Claves Moleculares del Aneurisma Aórtico Torácico: del desarrollo silente a la identificación de marcadores diagnósticos.*

El ciclo continúa consolidándose como una herramienta fundamental para el desarrollo formativo y la integración científica de los jóvenes investigadores del IIS-FJD, favoreciendo la circulación interna del conocimiento y el fortalecimiento de la comunidad investigadora del Instituto.

10.9.4 8º Ciclo de Seminarios Cátedra de Investigación Fundación Jiménez Díaz de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de tejidos (IIS-FJD-UC3M-CIEMAT).

Durante el año 2025 se celebró el 8.º Ciclo de Seminarios Científicos "Clinical and Translational Science Seminar Series", organizado en el marco de la Cátedra de Investigación Fundación Jiménez Díaz de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos. Este ciclo, de periodicidad anual, tiene como objetivo acercar al personal investigador del IIS-FJD los avances más relevantes en terapias avanzadas, medicina regenerativa y bioingeniería de tejidos.

Los seminarios, con una duración aproximada de una hora, se desarrollaron en formato online y cuentan con la participación de ponentes de reconocido prestigio nacional e internacional en sus respectivos campos. A continuación se detalla el programa de la edición 2025:

- **9 de octubre de 2025.**

Ponente: Alejandra Leivas. PhD, Project Manager & Senior Regulatory Consultant ATMPs. Gradocell Advanth Clinical Services / Advanthera Regulatory Pathways.

Título del seminario: Tipos de producción de ATMPs: manual y automatizada.

Moderador: Dra. María José Escámez. Cátedra de Investigación IISFJD-UC3M, CIBER de Enfermedades Raras.

- **6 de noviembre de 2025.**

Ponente: Dr. Gustavo Melen. Director Científico Advanthera Regulatory Pathways, Madrid.

Título del seminario: Visión general de Productos ATMPs.

Moderador: Dr. Fernando Larcher. Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos IIS-FJD-CIEMAT; UC3M; CIBERER.

- **13 de noviembre de 2025.**

Ponente: Javier Rodríguez. Full Professor. Thermal and Fluids Engineering Department. Fluid Mechanics Group at Carlos III University of Madrid.

Título del seminario: Transport of viral particles in evaporating respiratory droplets.

Moderadora: Dra. Leticia Valencia Blanco. Tissue Engineering and Regenerative Medicine (TERMeG). Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos IIS-FJD-CIEMAT; UC3M.

- **20 de noviembre de 2025.**

Ponente: Víctor M. González. Subdirector del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria IRYCIS. Responsable del grupo Aptámeros y de la Unidad Central de Apoyo de Aptámeros. Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria IRYCIS.

Título del seminario: Desarrollo de aptámeros con fines terapéuticos

Moderadora: Dra. Marta Carretero. Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos IIS-FJD-CIEMAT; UC3M; CIBERER.

El 8.º Ciclo de Seminarios se mantiene como una actividad clave para la actualización científica y la transferencia de conocimiento en áreas estratégicas como las terapias avanzadas, la ingeniería tisular y la investigación traslacional, reforzando la colaboración entre instituciones y la formación continua de los investigadores del IIS-FJD.

10.9.5 7ª Reunión Anual de Áreas y Grupos de Investigación del IIS-FJD

El objetivo general de estas reuniones es que todos conozcamos la investigación que se hace en el IIS-FJD y así promover la interacción entre las distintas áreas y grupos que integran el mismo. Por ello, en esta edición las charlas de contenido científico ofrecen una visión general del trabajo desarrollado por cada grupo. Además, como cierre de cada presentación, los ponentes exponen al resto de los investigadores aquellas habilidades o tareas en las que son expertos y aquellas en las que quieren profundizar. A continuación, se detallan las sesiones que cada una de las áreas de investigación de nuestro instituto organizó en el año 2025 en el Aula Severo Ochoa del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz:

- **9 de abril de 2025. VII Reunión Anual del Área de Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas del IIS-FJD.**

Programa

10:00-10:15: Presentación de la jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso, directora científica del IIS-FJD

10:15 - 10:25: Presentación del área. Dra. Raquel Largo, coordinadora del área.

10:25 - 10:30: Moderación y presentación de los ponentes. Dra. Victoria del Pozo, coordinadora del área y subdirectora científica del IIS-FJD.

10:30 - 10:45: Título: "El metabolismo del colesterol en la anafilaxia". Ponente: Dra. Vanesa Esteban Vázquez. Grupo: Alergia e Inmunología.

10:45 - 11:00: Título: "Tratamiento de la infección cutánea causadas por Mycobacterium marinum usando nanopartículas de sílice mesoporoso funcionalizadas". Ponente: Dr. John J. Aguilera Correa. Grupo: Microbiología.

11:00 - 11:15: Título: "Coinfección por el VIH/VHC en la Era de los Antivirales de Acción Directa (AADs)". Ponente: Dra. Beatriz Álvarez Álvarez. Grupo: Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical.

11:15 - 11:30: Título: "Inestabilidad de hombro: La importancia del seguimiento a largo plazo en estudios clínicos". Ponente: Dr. Emilio Calvo. Grupo: Grupo asociado de Traumatología.

11:30-12:00: Debate y Clausura de la jornada.

- **18 de junio de 2025. VII Reunión Anual del Área de Cáncer del IIS-FJD.**

Programa:

10:00 - 10:15: Presentación de la jornada. Dr. Federico Rojo, responsable del área de Cáncer.

10:15 - 10:25: Presentación del área y moderación. Dra. M^a Rodríguez Pinilla, responsable de Grupo: Anatomía Patológica.

10:25 - 10:40: Título: "Explorando los mecanismos moleculares y funcionales de la leucemia mieloide aguda esporádica y familiar". Ponente: Dra. Ana del Río Machin. Grupo: Hematología.

10:40 - 10:55: Título: "Células del estroma de la médula ósea como biomarcador temprano de leucemia mieloide aguda en el síndrome mielodisplásico". Ponente: Dra. Juana Serrano López. Grupo: Hematología

10:55 - 11:10: Título: "Panel de la proteína MDK en respuesta a terapias dirigidas contra HER2 en cáncer de mama HER2 positivo". Ponente: Dra. Marta Sanz Álvarez. Grupo: Anatomía Patológica.

11:10 - 11:30: Título: "Relevancia de las determinaciones moleculares de FGFR en carcinoma Urotelial". Ponente: Dras. Beatrice Popescu y Elena Buendía González. Grupo: Anatomía Patológica y Servicio de Urología.

11:30-12:00: Discusión y preguntas.

- **4 de julio de 2025. VII Reunión Anual del Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares del IIS-FJD.**

Programa:

10:00 - 10:15: Presentación de la jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso, directora científica del IIS-FJD

10:15 - 10:30: Presentación del área y moderación. Dr. Alberto Ortiz, coordinador del área.

10:30 - 10:50: Título: "Adrenarquia prematura como marcador de riesgo cardiovascular y desarrollo de síndrome de ovario poliquístico". Ponente: Dr. Javier Mejorado Molano. Grupo: Patología de Lípidos: Clínica y Experimental (adulto y niño).

10:50 - 11:10: Título: "Descifrando nuevos mediadores del remodelado patológico de la pared vascular: desde el co-cultivo 3D a los modelos animales". Ponente: Dra. Nerea Méndez Barbero. Grupo: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.

11:10 - 11:30: Título: "Atención sanitaria y sostenibilidad: una nueva perspectiva". Ponente: Rodrigo Martínez Cadenas. Grupo: Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes.

11:30-12:00: Debate y Clausura de la jornada.

- **12 de septiembre de 2025. VII Reunión Anual de Plataformas.**

Programa:

10:30 - 10:40. Presentación de la jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso, directora Científica del IIS-FJD.

10:40 - 10:50. Presentación del área y moderación. Dra. Sandra Zazo.

10:50 - 11:15. Unidad de Bioinformática. Ponentes: Arancha Cebrián y Pablo Mínguez.

11:15 - 11:40. Biobanco. Ponentes: Ángela Lamarca y Carolina Domínguez.

11:40 - 12:05. Unidad de Biología celular: Microscopía y Citometría de flujo. Ponentes: José Antonio Cañas Mañas.

12:05 - 12:30: Discusión y preguntas.

- **2 de octubre de 2025. VII Reunión Anual del Área de Genética y Genómica del IIS-FJD**

Programa:

10:00 - 10:20: Presentación de la jornada, presentación del área y moderación: Dra. Carmen Ayuso García, directora Científica del IIS-FJD y responsable de área.

10:20 - 10:30: Título: "Secuenciación de lecturas largas. Aplicaciones en el análisis de metilación y de enfermedades neurológicas por expansión". Ponentes: Carolina Ruiz, Beatriz Isidoro. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

10:30 - 10:45: Título: "Enfermedades asociadas a RNA no codificantes: de la investigación a la práctica clínica" Ponente: Berta Almoguera, Lidia Fernández-Caballero. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

10:45 - 10:55: Título: "Priorización de variantes, genes y funciones para guiar el diagnóstico de pacientes de enfermedades raras mediante consultas a una base de datos genómicos." Ponente: Pablo Mínguez. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

10:55 - 11:05 Título: "Herencia genética y riesgo de cáncer de próstata: análisis genético-clínico en población española". Ponente: Camila Reeb, Ana Osorio. Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

11:05 - 11:20 Título: "Unidad de investigación y ensayos clínicos inmunización Fundación Jiménez Díaz. 3 años de recorrido. Investigaciones realizadas, resultados y proyectos en marcha". La inmunización como oportunidad de crecimiento". Ponente: Helena Moza Morinigo. Grupo: Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria.

11:20-12:00. Preguntas y discusión.

26 de noviembre de 2025. VII Reunión Anual del Área de Neurociencias del IIS-FJD

Programa:

- 13:30 - 13:40: Presentación de la jornada por la Dirección Científica.
- 13:40 - 13:50: Presentación del Área. Dres. Enrique Baca García y José María Serratosa Fernández.
- 13:50 - 14:20: Grupo de Neurología.
- 13:50-14:00: Título: "Esclerosis múltiple". Ponente: Dña. Irene Moreno.
- 14:00-14:10: Título: "Cefaleas". Ponente: D. Alex Jaimes.
- 14:10-14:25: Título: "Epilepsia". Ponente: D. Luis Zafra y D. Jose Serratosa.
- 14:25 - 14:40: Título: "Patología cortical". Ponente: Dña. Estrella Gómez Tortosa.
- 14:40 - 14:55: Título: "Trastornos del movimiento". Ponente: D. Pedro Garcia Ruiz-Espiga.
- 14:55 - 15:05: Título: "Ictus". Ponente: Dña. Araceli Garcia Torres y Dña. Inmaculada Navas.
- 15:05 - 15:20: Grupo de Señalización mitocondrial del calcio. Título: "Conducta social y metabolismo mitocondrial". Ponente: D. Eduardo Herrada.
- 15:20: Discusión y preguntas.

- **10 de diciembre de 2025. VII Reunión del Área de Tecnología e Innovación Sanitaria del IIS-FJD.**

Programa:

- 10:00-10:10: Presentación de la Jornada por Dirección Científica. Dra. Carmen Ayuso.
- 10:10-10:20: Presentación del Área y moderación. Dr. Damian Garcia Olmo.
- 10:20-10:40: Título: "Avances en imagen mesoscópica optoacústica". Ponente: Dr. Juan Aguirre Bueno. Grupo: Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica (UAM).
- 10:40-11:00: Título: "El papel de las células CAR-T en la Carcinomatosis peritoneal". Ponente: Dr. Siyuan Qian Zhang. Grupo: Investigación en Nuevas Terapias.
- 11:00-11:20: Título: "Máster de Práctica Avanzada en Circulación extracorpórea y Perfusión UAM". Ponente: Dra. Eva García Perea y Lorena Carballo Rodríguez. Grupo: Enfermería UAM: Circulación Extracorpórea y Perfusión.
- 11:20-11:40: Título: "Edición génica mediada por reparación homóloga dirigida para el tratamiento de anemias hereditarias". Ponente: Dr. José Carlos Segovia. Grupo: Unidad Mixta de Terapias Avanzadas (CIEMAT).
- 11:40-12:00: Discusión y comentarios generales.

10.9.6. Jornada de Bienvenida a Nuevos Investigadores del IIS-FJD

La Jornada de Bienvenida a Nuevos Investigadores del IIS-FJD, que se celebra anualmente, tiene como objetivo facilitar la integración de los investigadores y del nuevo personal de apoyo, gestión y administración incorporado durante el año.

La sesión ofrece una visión general de la estructura organizativa del Instituto, los recursos disponibles, principales servicios de apoyo a la investigación, así como de los procedimientos de gestión del IIS-FJD.

Esta actividad facilita su integración en el Instituto y proporciona una visión general de los servicios, recursos institucionales y canales de apoyo a la actividad investigadora.

La edición 2025 se llevó a cabo el 19 de mayo de 2025 con el siguiente contenido y ponentes:

- Visión general del IIS-FJD. Ponente: Dra. Carmen Ayuso, directora científica del IIS-FJD.
- Dossier de Bienvenida. Ponente: Dra. Victoria del Pozo, subdirectora científica del IIS-FJD.
- Buenas prácticas en Investigación. Ponente: Dra. Lucía Llanos, secretaria Comité de Integridad y del CEIm.
- Programa de Formación. Ponente: Dra. Raquel Largo, área de Formación del IIS-FJD.
- Aspectos organizativos. Ponente: D. Alberto Montero, director de Gestión del IIS-FJD.

10.9.7. Jornadas de puertas abiertas a la investigación en los hospitales adscritos al IIS-FJD

En 2025 se celebró una edición de las jornadas de puertas abiertas a la investigación en los hospitales adscritos al IIS-FJD, con los siguientes objetivos:

- Dar a conocer el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, su estructura, funcionamiento y los recursos que ofrece.
- Fomentar la investigación en red entre los centros adscritos.
- Visibilizar la actividad investigadora desarrollada en los hospitales.
- Estimular la generación y el desarrollo de nuevos proyectos de investigación.

Jornada de investigación en el Hospital Universitario General Villalba

18 de marzo de 2025. Hospital Universitario General Villalba. 2º edición.

Programa:

- **El Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz y el HUGV.**
Ponente: Victoria del Pozo, subdirectora científica del IIS-FJD.
- **Actualización y Aspectos prácticos de la presentación de estudios al CEIm-FJD: ¿qué debo saber?**
Dra. Lucía Llanos, secretaria Comité de Integridad y del CEIm.
- **Apoyo a los investigadores. Área de gestión del IIS-FJD**
Ponente: Alberto Montero, director de Gestión del IIS-FJD.

10.9.8. 1º Reunión con Investigadores de Atención Primaria de Salud

La 1ª Reunión con Investigadores de Atención Primaria de Salud se celebró el 6 de octubre en formato online. El encuentro contó con la participación de Carmen Ayuso, directora Científica; Victoria del Pozo, subdirectora Científica; Lucía Llanos, secretaria Comité de Integridad y del CEIm y responsable del Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria; Alberto Montero, director de Gestión; y Óscar Gómez, director de Continuidad Asistencial de los 4H.

10.9.9. Aniversario de la reacreditación del IIS-FJD

El 16 de diciembre de 2025 tuvo lugar la celebración del 15º aniversario de la primera acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), en el Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

El acto contó con la intervención del Dr. Javier Arcos, presidente del Consejo Rector del IIS-FJD, y del Dr. Manuel Cuenca, subdirector general de Evaluación y Fomento de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III, quienes destacaron la trayectoria, el crecimiento y la contribución científica del Instituto a lo largo de estos años.

A continuación, se procedió a la entrega de los Premios de Investigación de los seminarios de investigadores predoctorales "Margarita Salas", en reconocimiento a la calidad y excelencia de las presentaciones realizadas.

10.10 Otras Actividades de Difusión y Jornadas Científicas

20ª JORNADA INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y MEDICINA DE PRECISIÓN: INCORPORACIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DE LAS PRUEBAS GENÉTICAS INCLUIDAS EN LA CARTERA COMÚN DE SERVICIOS

6 de febrero de 2025, Aula Magna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Programa

09:30h. Inauguración.

Dña. Cristina González del Yerro. Subdirectora General de Cartera de Servicios del SNS y Fondos de Compensación.

Dra. Marta Cremades. Directora Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Dra. Carmen Ayuso. Jefe de Departamento de Genética del HUFJD. Directora Científica del IISFJD-UAM. IP Grupo de Investigación CIBERER-ISCIII (CB06/07/0036).

D. Federico Plaza. Vicepresidente de la Fundación Instituto Roche.

10:00h - 10:15h. Introducción al catálogo común de pruebas genéticas. Dña. Marisa Vicente Saiz. Jefe de Servicio de Costes de Programas Asistenciales de la Subdirección General de Cartera de Servicios del SNS y Fondos de Compensación de la Dirección General de Cartera Común de Servicios del SNS y Farmacia.

10:15h - 11:30h. Mesa Redonda: Implementación del catálogo de pruebas genéticas en las CC.AA.

Dr. Federico Rojo. Jefe de Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Profª Belén Pérez. Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid. CIBERERISCIII (CB06/07/0004).

Andalucía: Dr. Antonio Martínez Peinado Facultativo Especialista de área Genética Molecular del Hospital Reina Sofía de Córdoba.

Cataluña: Dr. Ignacio Blanco Coordinador del Programa de Asesoramiento de Genética Clínica del Hospital Universitario Germans Trías i Pujol de Barcelona.

Comunidad de Madrid: Dra. Pilar Sánchez-Pobre. Gerente adjunto de ordenación e innovación organizativa - SERMAS.

Extremadura: Dr. Adrián Llerena Catedrático de Farmacología en la Universidad de Extremadura. Director del Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE). Grupo de Investigación CIBERER-ISCIII (GCV23/ER/2).

Galicia: Dr. Ángel Carracedo Director de la Fundación Pública Gallega de Medicina Genómica (Servicio Gallego de Salud). Coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidad de Santiago de Compostela (CIBERERISCIII) (VB06/07/0088).

12:00h - 12:45h. **Debate: Retos y oportunidades en la implementación del catálogo de pruebas genéticas.**

Dr. Federico Rojo.

Profª Belén Pérez.

Participantes:

- Dña. Marisa Vicente Saiz.
- Dr. Antonio Martínez Peinado.
- Dr. Ignacio Blanco.
- Dra. Pilar Sánchez-Pobre.
- Dr. Adrián Llerena.
- Dr. Ángel Carracedo.

12:45h - 13:15h. Reflexiones finales.

Dra. Encarna Guillén. Presidenta Asociación Española de Genética Humana. Directora Estratégica de la Red Nacional ÚNICAS HSJD-Barcelona. IP Grupo de Investigación CIBERER-ISCIII (GCV14/ER/1).

13:15h - 13:30h. Cierre de la Jornada.

Dra. Carmen Ayuso Jefe de Departamento de Genética del HUFJD. Directora Científica del IISFJD-UAM. IP Grupo de Investigación CIBERER-ISCIII (CB06/07/0036).

Dña. Consuelo Martín de Dios Directora Gerente de la Fundación Instituto Roche. Agenda Dr. Federico Rojo Jefe de Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

CONFERENCIA 90º ANIVERSARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ. CARLOS LOPEZ OTÍN.

27 de febrero, Aula Magna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

En esta sesión inaugural se contó con la participación de Carlos López-Otín, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, escritor y divulgador, quien presentará su libro *La levedad de las libélulas*.

SIMPOSIO SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR SALUD JUEVES 27 DE MARZO DE 2025

27 de marzo de 2025, Aula Magna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

15:30h Apertura e Introducción al simposio. Dr. Javier Arcos. Gerente de la Fundación Jiménez Díaz. Leticia Moral - Directora de Infraestructuras, Equipamiento y ESG QuirónSalud.

15:45h 1.º mesa Moderadoras:

Aurora Hérreaz - Directora de Responsabilidad Social Corporativa FJD.

María José Checa - Subdirectora de Enfermería FJD.

Ponencias: Concienciación, que es el cambio climático y cómo afecta a la salud (Dr. Felipe Villar - Servicio de Neumología FJD).

Sostenibilidad en el sistema sanitario (Dra. María del Pino Henríquez - Directora de ESG/Sostenibilidad QuirónSalud)

16:30h 2.º mesa Moderadoras:

Bibiana Navarro - Directora de Calidad FJD.

Dr. Javier Bécares - Jefe corporativo de farmacia hospitalaria de la red 4H.

Ponencias:

Farmacia Hospitalaria Sostenible. Supresión del desflurano de los servicios de anestesia (Dra. Maruxa Hernández - Directora Corporativa de Farmacia del grupo Quirónsalud).

Alimentación sostenible y saludable (Dr. Álvaro Flores - Servicio de Medicina Preventiva FJD).

Instalaciones, mantenimiento e infraestructuras (David Romera - Jefe de Mantenimiento Ingeniería Hospitalaria FJD).

17:45h 3.º mesa Moderadores:

Manuel de Diego - Departamento de Calidad FJD.

Dr. Óscar Gómez - Director de Continuidad Asistencial FJD.

Ponencias:

SERGAS. Modelo de gestión sostenible. (Beatriz Piñeiro - Coordinadora de la Estrategia de Economía Circular del SERGAS).

Sostenibilidad en Atención Primaria. (Emilio Lozano - Coordinador SIGAE GAAP) Investigación en sostenibilidad (Dra. Mar Fernández - Servicio de Alergología FJD).

Transporte sostenible (Julián Checa - Sistemas y Tecnologías de la Información FJD).

Programa MAS+ (Dr. Felipe Villar - Servicio de Neumología FJD).

ACTUALIZACIÓN EN LINFOMAS CUTÁNEOS. V EDICIÓN

Aula Magna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

Programa Científico

- Viernes, 4 de abril de 2025**

08:50 - 09:00 h Introducción.

Dr. Federico Rojo y Dra. Carmen Ayuso.

09:00 - 09:30 h Unusual cutaneous T- and B-cell lymphomas I.

Dr. L. Cerroni.

09:30 - 10:00 h Folliculotropic MF: Interest of clinicopathological grading.

Dr. M. Battistella.

10:00 – 10:30 h Presentación de casos clínico-patológicos.

Dr. J. Torre-Castro y Dr. I. Torres Navarro.

10:30 – 11:00 h Adult T-cell lymphoma/leukemia.

Dr. A. Gru.

11:00 – 11:30 h Afectación cutánea por linfoma T angioinmunoblástico.

Dr. J. Díaz de la Pinta.

12:00 – 12:30 h Espectro de proliferaciones linfoides cutáneas CD30+.

Dr. R. Pujol.

12:30 – 13:30 h Presentación de casos clínico-patológicos.

Dr. D. Falkenhain y Dr. D. Nieto.

13:30 – 14:30 h Presentación de pósteres

15:30 – 16:00 h Novedades en síndrome de Sézary

Dr. F. Gallardo

16:00 – 16:30 h Presentación de casos clínico-patológicos

Dr. J. L. Rodríguez-Peralto

16:30 – 17:00 h Alotrasplante de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma cutáneo primario

Dr. R. F. Duarte

17:00 – 17:30 h Nuevas herramientas diagnósticas en patología: test dual de ARNm ISH ultrasensible para Kappa y Lambda

Dr. Lluís Colomo Saperas

17:30 – 18:00 h Liquid biopsy in CTCL

Dr. A. Chalid

- **Sábado, 5 de abril de 2025**

09:00 – 09:30 h Unusual cutaneous T- and B-cell lymphomas II.

Dr. L. Cerroni.

09:30 – 10:00 h EBV-related cutaneous proliferations/lymphoma.

Dr. A. Gru.

10:00 – 10:30 h Presentación de casos clínico-patológicos.

Dra. M. García.

10:30 – 11:00 h Abordaje molecular del linfoma cutáneo.

Dr. J. Vaqué.

11:30 – 12:00 h B-cell lymphoma in skin: primary or secondary.

Dr. M. Battistella.

12:00 – 12:30 h Papel de la radioterapia en linfomas cutáneos.

Dr. W. A. Vázquez-Rivas.

12:30 – 13:00 h Presentación de casos clínico-patológicos.

Dra. C. Póstigo y Dra. L. Prieto.



13:00 - 13:30 h Diagnóstico diferencial: micosis fungoide, dermatitis atópica, psoriasis, eccema, entre otros.

Dra. M. Llamas.

13:30 - 14:00 h Abordaje multidisciplinar del paciente con linfoma cutáneo.

Dr. R. Córdoba y Dr. J. Torre-Castro.

14:00 - 14:15 h Entrega de premios.

JORNADA ANUAL DE INVESTIGACIÓN QUIRÓNSALUD

12 de junio de 2025. Aula Magna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Programa

12:00 - 12:15 h Bienvenida y presentación de la jornada.

Dra. Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD.

12:15 - 12:30 h Primera ponencia:

Nuestra contribución a la terapia génica de pacientes con patologías del sistema hematopoyético.

Ponente: Dr. Juan Antonio Bueren, Director de Innovación Biomédica (CIEMAT; IIS-FJD).

12:30 - 12:45 h Segunda ponencia:

Impacto del centro de vigilancia de infecciones en tiempo real con IA (ARGOS).

Ponente: Dra. María Dolores Martín Ríos, Jefa del Servicio de Medicina Preventiva, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

12:45 - 13:00 h Tercera ponencia:

Innovaciones en el manejo del cáncer de recto: impacto en la salud, experiencia del paciente y eficiencia.

Ponentes: Equipo multidisciplinar del Programa FOREST.

13:00 - 13:50 h Entrega de Premios de Investigación Quirónsalud.

A cargo de:

D. Víctor Madera Núñez, Presidente y CEO del Grupo Quirónsalud.

D. Juan Antonio Álvaro de la Parra, Director General de Operaciones.

Dra. Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD.

Dra. Cristina Caramés, Directora Asistencial y de Investigación Corporativa.

13:50 - 14:00 h Clausura.

La investigación e innovación como señas de identidad de Quirónsalud.

Dra. Cristina Caramés, Directora Asistencial y de Investigación Corporativa.

IX JORNADAS LINFOMA/LEUCEMIA, DIAGNÓSTICO PARA TERAPIA DIRIGIDA 2025

Organizadas por el Comité Científico compuesto por: Pilar Llamas Sillero, Rocio Salgado Sánchez, Maria Socorro Rodríguez Pinilla.

13 de noviembre de 2025, Aula Magna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Programa

10:00 - 10:10 h. Bienvenida. Dra. Pilar Llamas, Dra. María Rodríguez Pinilla, Dra. Rocío Salgado, Dr. Federico Rojo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

10:10- 10:40 h. Terapia dirigida en neoplasias linfoides. Retos. Dr. Miguel Ángel Piris. Investigador emérito de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

10:40 - 10:55 h. Caso clínico 1. Dra. Francisca Ferrer. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

10:55 - 11:10 h. Caso clínico 2. Dra. Francisca Inmaculada Camacho Castañeda. Hospital Universitario de Getafe.

11:10 - 11:40 h. Impacto de las nuevas tecnologías en el diagnóstico del linfoma de células del manto. Dra. Cristina López. Departament d'Anatomia Patològica. Laboratori de Citogenètica Oncohematològica. Hospital Clínic, Barcelona. IDIBAPS

11:40 - 11:55 h. Caso clínico 3. Dra. Laura Astilleros. Hospital Universitario 12 de Octubre.

11:55 - 12:10 h. Caso clínico 4. Dra. María Requero. Hospital General Universitario de Toledo

12:40 - 13:10 h. Biopsia líquida: un aliado para personalizar y monitorizar los tratamientos de linfomas. Dra. Margarita Sánchez Beato. Grupo de Investigación en Linfomas. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid.

13:10 - 13:25 h. Caso clínico 5. Dra. Fina Climent. Hospital Universitario de Bellvitche, Barcelona.

13:25 - 13:40 h. Caso clínico 6. Dra. María Eugenia García Fernández, Hospital Universitario la Paz, Madrid.

13:40 - 14:10 h. La activación del inflammasoma NLRP3 y la carga sintomática de pacientes con LMMC KRAS mutados se revierte con terapia anti-IL1. Dra. Francisca Ferrer. Servicio de Hematología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

15:00 - 15:30 h. Predisposición germinal en neoplasias hematológicas: del diagnóstico genético al manejo clínico. Dra. Ana Río-Machín Investigadora Miguel Servet. Hematología Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD).

15:30 - 15:45 h. Caso clínico 7. Dr. Daniel Carrasco-Fernández (Anatomía Patológica), Dr. Jorge Ortega Carriedo (Hematología), Dra. Tamara Castaño (Citometría), Ana del Río Machín (Investigadora Miguel Servet. Hematología. IIS-FJD).

15:45 - 16:00 h. Caso clínico 8. Dra. Elena Vega (Citometría), María Bernarda Álvarez Álvarez (Anatomía Patológica).

16:00 - 16:30 h. Linfoma del manto. Tratamiento de Primera Línea. Dr. Tycho Baumann Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

16:30 - 16:45 h. Caso clínico 9 Dra. Cristina Serrano del Castillo (Citometría).

16:45 - 17:00 h. Caso clínico 10. Dr. Jorge Ortega Carriedo (Hematología), Ana López Prieto (Anatomía Patológica), Dr. Juan Torre (Dermatología) Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

17:00 h. Cierre de la jornada. Dra. Pilar Llamas Comité Científico: Dra. Pilar Llamas Sillero, Dra. Rocío Salgado Sánchez, Dra. María Socorro Rodríguez Pinilla. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

ACTIVIDADES DIRIGIDAS A LA CIUDADANÍA EN GENERAL

Durante el año 2025, el IIS-FJD desarrolló una intensa actividad de divulgación científica, participación social y transferencia del conocimiento, dirigida tanto a la ciudadanía general como a colectivos específicos -entre ellos pacientes, asociaciones y estudiantes de distintos niveles educativos-, contando con la participación activa de sus investigadores.

Programa 4º ESO + Empresa

En el marco del Programa 4º ESO + Empresa de la Comunidad de Madrid, el IIS-FJD recibió en 2025 a un total de 20 estudiantes procedentes de distintos centros educativos de secundaria, quienes realizaron estancias observacionales durante los meses de marzo y abril con orientación profesional en diversos grupos de investigación ubicados en los laboratorios del HUFJD.

Relación de estudiantes participantes:

Alumno/a	Tutor/es	Grupo	Titulación	Centro Educativo
Gabriel Martínez García María de Valvanera Galindo Palacios, Carmen Rojo Nájera, Alejandra Ruiz Fraile	Federico Rojo	Anatomía Patológica	4º ESO	Colegio Fuentelarreyna
Nicolás Sturzu Pinedo	Daniel Lainez y Rocio Olivera	Hematología	4º ESO	Colegio Santa Teresa (Getafe)
Emma Andreea Balc Sbornau, Elena Marugán Jiménez, Jimena Ortega Sequera	Juana Serrano	Hematología	4º ESO	IES Blas Otero
María Martín Antoranz	Ana del Río	Hematología	4º ESO	IES Joaquín de Araujo
Blai Liceaga Carrillo	Arancha Cebrián	Oncología Médica	4º ESO	Colegio VegaSur (San Martín de la Vega)
Daniel Díaz Molina	Arancha Cebrián	Oncología Médica	4º ESO	IES San Jaime
Almudena Más Aceña	Oscar Lorenzo	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	4º ESO	Colegio Siglo XXI
Amaya Barrera, Kiara Piergia- comí, Isabel Saez	Luis Blanco Colio	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	4º ESO	Colegio Vallmont
Lucía Jiménez Hernández	Adrián Ramos y Ana Belén Sanz Bartolomé	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	4º ESO	Colegio Cristo Rey (Las Rozas)
Carla Martín Tercero	Nerea Méndez y María José Fernández	Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes	4º ESO	IES José Hierro
Alejandro de Lucas Fernández-Bravo	Meritxell de Jesús García Quintanilla	Microbiología	4º ESO	IES San Jaime
Carmen Monge de Andrés	Aranzazu Mediero y Raquel Largo	Reumatología y Metabolismo Óseo	4º ESO	Colegio María Virgen
Noemí Cerezo Herrera, Cristina Jiménez Hortelano	Carlos Carnero	Plataforama: Experimentación animal y cirugía experimental	4º ESO	IES María Moliner

Durante los meses de marzo y abril tuvo lugar la mayor parte de estas estancias, incluyendo la participación de centros adscritos como el CIEMAT. En este contexto, el **Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT)** desarrolló actividades formativas del **1 al 4 de abril de 2025**, con la implicación de investigadores como Mercedes López Santalla, Marta Covadonga Ordóñez Velasco, Jesús Martínez Palacio y María Isabel Carbonell Simón. Asimismo, el **7 de abril de 2025** se llevó a cabo una actividad adicional en el IES Villa de Móstoles, con la participación de Mercedes López Santalla.

Por otra parte, Sara Guerrero Aspizua, del Grupo de Medicina Regenerativa e Ingeniería de Tejidos del IIS-FJD, participó como ponente en las charlas del programa desarrolladas en la Universidad Carlos III de Madrid.

En conjunto, esta iniciativa refuerza el compromiso del IIS-FJD con la formación temprana, la orientación profesional y el fomento de vocaciones científicas entre estudiantes de educación secundaria.

Día Internacional de la Mujer y Niña en Ciencia (11 de febrero de 2025)

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el IIS-FJD organizó y participó en numerosas actividades orientadas a fomentar las vocaciones científicas y acercar la investigación biomédica a la sociedad.

Entre las principales iniciativas destacan:

- **II Jornadas de puertas abiertas ¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela.** 11 de febrero de 2025. Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y Laboratorios del IIS-FJD. Actividad organizada por el IIS-FJD y dirigida a estudiantes de 6º de primaria del Colegio Montpellier.

Charlas divulgativas: ¿Qué es ser científica? Acercando la ciencia a la escuela dirigidas a centros de primaria:

- **Lucía Palacio García y María José Fernández Gómez**, investigadoras predoctorales del IIS-FJD. Colegio ADDIS (Villaverde). 10 de febrero de 2025.
- **Ana del Río Machín**, investigadora Miguel Servet, Juana Serrano, investigadora posdoctoral senior en el grupo de Hematología del IIS-FJD. CEIP Emilia Pardo Bazán y CEIP San Eugenio y San Isidro. 13 de febrero de 2025.
- **Lucía Palacio García e Irene de María Camacho**, investigadoras predoctorales en el grupo de Alergia e Inmunología del IIS-FJD. CEIP Felipe IV (Navalcarnero). 14 de febrero de 2025.

Charlas divulgativas y talleres dirigidos a centros de secundaria:

- **Investigar, descubrir, inspirar: el futuro de la ciencia es de todos.** Arancha Cebrián, investigadora principal del grupo de oncología médica del IIS-FJD (UAM). IES Marqués de Santillana. 7 de febrero de 2025.
- **Investigadora por un día en el Colegio Madres Mercedarias.** Escuela de Enfermería de la Fundación Jiménez Díaz - UAM. Colegio Madres Mercedarias de Don Juan de Alarcón. 11 de febrero de 2025.
- **Ellas hicieron ciencia: nosotras la hacemos y vosotros haréis ciencia.** Victoria del Pozo, responsable de grupo e investigadora principal del IIS-FJD. IES Blanca Fernández. 12 de febrero de 2025. Actividad dirigida a estudiantes de educación secundaria.
- **Mujeres en ciencia. Profesiones STEM. Charlas y talleres divulgativos dirigidos a centros educativos de secundaria y Bachillerato.** Dra. Gloria Álvarez Llamas, responsable de grupo e investigadora principal en el grupo de Alergia e Inmunología del IIS-FJD. Colegio Montpellier. 13 de febrero de 2025.
- **Talleres divulgativos: ¿Qué es la bioinformática? ¡Descubre cómo la programación nos ayuda a estudiar y diagnosticar enfermedades!** Graciela Uría, Yolanda Benítez y Lucía López, investigadoras predoctorales en el grupo de Genética y Genómica de Enfermedades

Raras y Complejas del IIS-FJD. IES San Isidro. 13 de febrero de 2025. Actividad dirigida a estudiantes de educación secundaria y Bachillerato.

- **Las detectives del cáncer: Conócelas (ASEICA).** Ana del Río Machín, investigadora Miguel Servet en el grupo de Hematología del IIS-FJD. IES Europa (Rivas-Vaciamadrid). 14 de febrero de 2025.
- **¿Qué es ser científica?** Acercando la ciencia a la escuela. Marta Martín Lorenzo, investigadora Miguel Servet e investigadora principal en el grupo de Alergia e Inmunología del IIS-FJD. IES San Isidro. 14 de febrero de 2025.

Estas actividades permitieron alcanzar a estudiantes de distintos niveles educativos, fomentando la igualdad en el ámbito científico y visibilizando el papel de la mujer en la investigación.

Actividades de divulgación científica dirigidas a centros educativos

A lo largo del año, investigadores e investigadoras del IIS-FJD participaron en diversas iniciativas de divulgación dirigidas a estudiantes:

- **Actividad divulgativa en Bachillerato.** Jimena Pérez Maroto, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). Centro José Saramago (Arganda del Rey, Madrid). 11 de marzo de 2025. Actividad dirigida a estudiantes de Bachillerato.
- **Unistem Day 2025: El viaje interminable de la investigación en células madre.** Mariano García Arranz y José Carlos Segovia, investigadores del IIS-FJD. Anfiteatro Santiago Ramón y Cajal, Facultad de Medicina (UCM). 14 de marzo de 2025. Actividad dirigida a estudiantes de Bachillerato.
- **Actividad divulgativa en entorno científico.** Óscar Quintana Bustamante, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). CIEMAT. 17 de marzo de 2025. Actividad dirigida a público general.
- **Actividad divulgativa en educación secundaria.** Óscar Quintana Bustamante, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). IES Malala Yousafzai (Madrid). 21 de marzo de 2025. Actividad dirigida a estudiantes de educación secundaria.
- **Actividad divulgativa en entorno ferial.** María Isabel Carbonell Simón, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). IFEMA Madrid. 27 de marzo de 2025. Actividad dirigida a público general.
- **Charla del ciclo "El CIEMAT en tu instituto".** Grupo de Terapias Avanzadas del CIEMAT (Mercedes López Santalla). IES Villa de Móstoles (Móstoles, Madrid). 7 de abril de 2025. Actividad dirigida a estudiantes de educación secundaria.
- **Actividad divulgativa online.** Óscar Quintana Bustamante, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). Formato online. 3 de julio de 2025. Actividad dirigida a público general.
- **Prácticas de alumnos de Bachillerato: Bioimpresión de corazones: avances, retos y futuro en la medicina regenerativa.** Grupo de investigación en Terapias Avanzadas (CIEMAT) del IIS-FJD (Marta Covadonga Ordóñez Velasco). CIEMAT. Del 18 al 24 de julio de 2025.
- **Clases científico-divulgativas: Biotecnología y medicina regenerativa: nuevas ideas para viejos problemas.** Grupo de Medicina Regenerativa e Ingeniería de Tejidos (UC3M-IIS-FJD). Formato presencial y virtual. Del 9 de octubre de 2025 al 28 de marzo de 2026. Actividad dirigida a estudiantes de secundaria y Bachillerato.
- **Clases científico-divulgativas: Bioingeniería para la humanidad del futuro: avances en biología molecular y celular.** Grupo de Medicina Regenerativa e Ingeniería de Tejidos

(UC3M-IIS-FJD). Formato presencial y virtual. Del 9 de octubre de 2025 al 28 de febrero de 2026. Actividad dirigida a estudiantes de secundaria y Bachillerato.

- **X Edición del programa “Acercando la ciencia a las escuelas”** donde participaron cerca de 250 alumnos de Bachillerato y ESO de cinco centros educativos: IES El Espinillo, IES Diego Velázquez, IES Cervantes, IES Santa Teresa de Jesús, Colegio Sagrado Corazón Chamartín y Colegio Arturo Soria. Ponente: Lucía Llanos, responsable de la Unidad de Investigación Clínica del IIS-FJD. 10 de diciembre de 2025. Aula Magna del HUFJD. Actividad organizada en colaboración con la Farmaindustria.
- **Actividad divulgativa en educación secundaria.** Óscar Quintana Bustamante, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). IES Gloria Fuertes (Alcobendas). 12 de diciembre de 2025. Actividad dirigida a estudiantes de educación secundaria.

Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2025

El IIS-FJD participó en la Semana de la Ciencia y la Innovación con actividades dirigidas a estudiantes de Bachillerato:

- **Actividad divulgativa en Bachillerato en el marco de la Semana de la Ciencia.** Jimena Pérez Maroto y Miriam Sánchez Calvo, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). CIEMAT. 6 de noviembre de 2025.
- **Taller: ¿Qué es la Bioinformática? ¡Descubre cómo la programación nos ayuda a estudiar y diagnosticar enfermedades!** 14 de noviembre de 2025. Aula Eloy López del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Yolanda Benítez, Graciela Uría y Pablo Mínguez, investigadores del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas. Actividad dirigida a estudiantes de 3º, 4º de la ESO y Bachillerato.

Actividades de divulgación científica dirigidas al público en general, asociaciones de pacientes y familiares de pacientes

El IIS-FJD también impulsó actividades dirigidas a público general, pacientes y asociaciones:

- **European Kidney Forum 2025: Early Detection, Better Outcomes: Advancing Kidney Disease Screening in the EU.** Alberto Ortiz, responsable de grupo e investigador principal en el grupo de investigación Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes. Parlamento Europeo (Bruselas). 28 de enero de 2025.
- **Coloquio entre investigadores y pacientes de la Asociación Española de Personas con Alergia a Alimentos y Látex (AEPNAA).** Organiza: Vanesa Esteban, responsable de grupo e investigadora principal en el grupo de investigación Alergia e Inmunología del IIS-FJD, en colaboración con AEPNAA. Formato: online. 12 de febrero de 2025.
- **I Jornada divulgativa de los biobancos en la investigación en el cáncer.** IIS-FJD y Servicio de Anatomía Patológica del HUFJD. Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Formato mixto. 27 de febrero de 2025.
- **Encuentro para pacientes: II Jornada Asma y Mujer.** Servicios de Alergología y Neumología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Aula Severo Ochoa del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Formato mixto. 7 de marzo de 2025. Con la participación de ASMABI Euskadi, RESPIRA y la Asociación Nacional de Pacientes con Poliposis Nasal.
- **Jornada de cáncer de páncreas para pacientes.** Servicio de Urología. Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 24 de abril de 2025. Con la participación de la Asociación Española Contra el Cáncer.

- **Coloquio "Diabetes, nefropatía e investigación. Actualización 2025".** Beatriz Fernández Fernández, Carmen Gómez Guerrero, Marta Ruiz Ortega y Vanesa Marchant, investigadoras del grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes. Organiza IIS-FJD en colaboración con Asociación Diabetes Madrid. Formato: Online. 14 de mayo de 2025.
- **X Edición Pint of Science Madrid.** Alberto Ortiz, responsable de grupo e investigador principal en el grupo de investigación Nefrología e Hipertensión, Patología Vascular y Diabetes. Citynizer Plaza (Madrid). Del 19 al 21 de mayo de 2025.
- **Seminario "Mente extendida: ¿Hasta el infinito y más allá?". XII Ciclo de Seminarios Filosofía, Evolución y Salud.** Coordinado por la Dra. María José Trujillo Tiebas, investigadora del grupo de investigación Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas. Aula Severo Ochoa del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 27 de mayo de 2025.
- **Retinopatías hereditarias: conociéndolas, comprendiéndolas, afrontándolas.** Servicio de Genética, Carmen Ayuso, Directora Científica del IIS-FJD, responsable e investigadora principal del grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas ; Responsabilidad Social Corporativa del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, con el apoyo IIS-FJD. Online. 26 de junio de 2025.
- **Actividad divulgativa dirigida a pacientes.** Óscar Quintana Bustamante, Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT). Formato online. 15 de septiembre de 2025. Actividad dirigida a pacientes y público general.
- **Día Nacional del Sarcoma. Jornada de puertas abiertas para pacientes.** Unidad de Sarcomas del IIS-FJD y Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 19 de septiembre de 2025. Con la participación de la Fundación Mari Paz Jiménez Casado.
- **II Jornada de Pacientes con Trastornos Plaquetarios Congénitos.** IIS-FJD y Servicio de Hematología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Aula Severo Ochoa, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 3 de octubre de 2025. Con la participación de la Asociación de Enfermedades Raras de Murcia D'Genes.
- **El final de la vida: cambiar la mirada.** María Herrera Abián, Responsabilidad Social Corporativa del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Aula Magna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Formato mixto. 15 de octubre de 2025.
- **Madrid Headache Forum.** Servicio de Neurología, con el apoyo del IIS-FJD. Aula Magna y Aula Eloy López del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Del 20 al 24 de octubre de 2025.
- **I Jornada para pacientes con esclerosis múltiple.** Servicio de Neurología, con el apoyo del IIS-FJD. Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 17 de noviembre de 2025.
- **November FJD: Jornada de concienciación sobre el cáncer de próstata.** Servicio de Urología, con el apoyo del IIS-FJD. Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 18 de noviembre de 2025. Con la participación de "The Move Men", y la Asociación Nacional de Cáncer de Próstata (ANCAP).

En conjunto, todas estas iniciativas reflejan el firme compromiso del IIS-FJD con la divulgación científica, la formación de nuevas generaciones, la implicación de pacientes en la investigación y la transferencia efectiva del conocimiento a la sociedad, consolidando su papel como referente en investigación biomédica y responsabilidad social.



11

Fundación
Conchita Rábago



ÓRGANOS RECTORES

Patronato

Presidente:	Gregorio de Rábago Juan-Aracil
Secretario:	Luis Jiménez-Díaz Egoscozábal
Vocales:	Carmen Ayuso García Rosa de Rábago Sociats
Gerente:	Isabel Ferreiro Carrobles
Asesor Económico:	José María Pinedo y de Noriega

Comité Ejecutivo Lección Conmemorativa

Presidente:	Joaquín Sastre Domínguez <i>HUFJD/UAM</i>
Vicepresidente:	Borja Ibáñez Cabeza <i>CNIC/HUFJD</i>
Secretario:	Luis Jiménez-Díaz Egoscozábal <i>Socio Despacho Jones Day</i>

Vocales:

Fernando Alfonso Manterola

Hospital Universitario de la Princesa Universidad Autónoma de Madrid

Juan Luis Arsuaga Ferreras

Universidad Complutense de Madrid. Centro UCM-ISCIH de Evolución y Comportamiento Humanos

Carmen Ayuso García

HUFJD/IIS-FJD/UAM/Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Lina Badimón Maestro

Centro de Investigación Cardiovascular CSIC-ICCC/ Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

José Luis Calleja Panero

Hospital Universitario Puerta de Hierro Universidad Autónoma de Madrid

Ana María Cuervo

Einstein Institute for Aging Research. Albert Einstein College of Medicine, Nueva York

Damián García Olmo

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz Universidad Autónoma de Madrid

Pedro Guillén García

*Clínicas CEMTRO.
Real Academia Nacional de Medicina de España*

Juan Carlos Izpisua Belmonte

San Diego Institute of Science, Altos Labs University of California, San Diego

Katalin Karikó

University of Pensilvania- USA. Universidad Szeged-Hungría

Dennis Lo

Profesor de Medicina "Li Ka Shing". The Chinese University of Hong Kong.

Silvia G. Priori

*Universidad de Pavia
Istituti Clinici Scientifici Maugeri*

Domingo A. Pascual Figal

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca Universidad de Murcia

Pedro de Rábago González

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Gregorio de Rábago Juan-Aracil

*Clínica Universidad de Navarra
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Isaura de Rábago Juan-Aracil

*Centro de Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y Tecnológicas*

Rosa de Rábago Sociats

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz -
Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz*

Olga Sánchez Pernaute

Clínica Universitaria de Navarra

LVI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

La Profesora Ana María Cuervo fue la premiada con la LVI Lección Conmemorativa Jiménez Díaz 2025, que se celebró el martes 27 de mayo de 2025 en el Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. El acto fue presidido por D. Juan Cruz Cigudosa García, Secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades.

Se celebró la LVI Lección Conmemorativa Jiménez Díaz con el siguiente programa de actos:

- **Symposium**

“Dianas terapéuticas frente al envejecimiento”

- **Introducción y moderación:**

Gregorio de Rábago Juan-Aracil

Subdirector del Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca, Clínica Universidad de Navarra. Presidente del Patronato de la Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz.

Borja Ibáñez Cabeza

Cardiólogo, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD, UAM). Director Científico, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid.

- **Cómo ser una especie longeva**

Juan Luis Arsuaga Ferreras

Catedrático de Paleontología, Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid. Director Científico, Museo de la Evolución Humana, Burgos.

- **Reprogramación celular y envejecimiento**

Juan Carlos Izpisua Belmonte

Científico Fundador y Director, San Diego Institute of Science, Altos Labs. Profesor, University of California San Diego, EE. UU.

- **Disfunción mitocondrial, inmunosenescencia y envejecimiento**

María Mittelbrunn Herrero

Científica Titular del CSIC, Laboratorio Inmunometabolismo e Inflamación, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM), Madrid.

- **Microbiota y alimentación: innovación y nuevas fronteras para la salud**

María Carmen Collado Amores

Profesora de Investigación, Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC), Valencia.

- **Nutrición de precisión y epigenética del envejecimiento**

Dolores Corella Piquer

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia. Directora de grupo en el CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición, ISCIII, Madrid.

LVI LECCIÓN CONMEMORATIVA JIMÉNEZ DÍAZ

- **La autofagia selectiva como diana terapéutica en el envejecimiento y sus enfermedades**

Ana María Cuervo

Profesora Distinguida, Cátedra Robert y Renee Belfer para el Estudio de Enfermedades Neurodegenerativas, Co-directora del Instituto Einstein de Estudios sobre el Envejecimiento, Albert Einstein College of Medicine, NY, EE. UU.

BECAS JIMÉNEZ DÍAZ 2025. BECAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2025, la Fundación Conchita Rábago ha mantenido su línea de concesión de Becas.

Investigación: para el desarrollo de un proyecto de investigación dirigida a posgraduados que realizan dicho trabajo en la Fundación Jiménez Díaz. La duración de estas es de un año prorrogable a tres y excepcionalmente a un cuarto año, periodo tras el cual han de presentar su Tesis Doctoral.

Se concedieron cinco becas de segundo año y seis becas de primer año.

De la Riva Bueno, Macarena	Reumatología / Dra. Mediero	2º año
López López, Lucía	Genética / Dra. Almoguera	2º año
Rochano Ortiz, Antonio	Nefrología / Dr. Oller	2º año
Frutos Díaz-Alejo, Jesús	Oncología/Dra. Rodríguez Pinilla	2º año
Romero Cote, María	Nefrología / Dr. González Parra	2º año
López Alcojor, Aroa	Genética/ Dras. Ayuso y Cortón	1º año
Hidalgo León, Miguel Ángel	Oncología/ Dr. Martínez Useros	1º año
Miño Izquierdo, Lucía	Nefrología/ Dra. Sanz Bartolomé	1º año
Serrano Santiago, Antonio	Alergia e Inm./ Dr. Cañas y Dra. del Pozo	1º año
González González, Jesús	Genética/ Dra. Osorio	1º año
Selva Giménez, Marta	Oncología/ Dra. Lamarca	1º año ^(A)

(A) Renuncia a la beca con fecha 15 de septiembre de 2025.

Ayudas estancia de formación en el extranjero

- Concedida ayuda al Dr. Walter Vásquez Rivas (Oncología Radioterápica HUFJD) para su estancia de formación en Verona (Italia) de un mes, para formarse en el uso de la nueva máquina MR Linac.
- Concedida ayuda al Dr. Miguel Durán Aparicio (Anestesiología y Reanimación HUFJD), para su programa de formación en Anestesiología Cardiovascular en el Toronto General Hospital (Canadá), de 18 meses de duración.



A grayscale photograph of a modern building with a distinctive grid-like facade. The building is partially obscured by a large teal overlay. The grid pattern consists of small, rounded squares. In the foreground, there is a low wall and some vegetation. The sky is visible in the background.

12

Organismos Públicos de Financiación



Dirección General
de Investigación
e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Instituto de Salud Carlos III



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



MINISTERIO
DE SANIDAD



National Institutes of Health
Turning Discovery Into Health



Cofinanciado por
la Unión Europea



Cofinanciado por
la Unión Europea



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Fondos Europeos



<https://www.fjd.es/iis-fjd>