

Research projects and clinical trials

In 2024, scientific work was conducted with the support of 488 externally funded research projects and contracts, 181 of these received funding from government bodies: 22 from UE and NIH; 114 from ISCIII, 9 CIBER Units; 19 from MINECO/MICINN; 17 from Autonomous Region of Madrid and 212 funding by private sources. 95 observational studies (see figure 1) and 644 clinical trials were performed, 167 of which were new in 2024.

Large-scale research programs

- International programs: EATRIS, ECRIN.
- Nine CIBER (Network Biomedical Research Center) research units: Four CIBERER groups, one CIBERES group, one CIBERDEM group, two CIBERCV groups and one CIBERINFEC group.
- Four RICORS research units: two RICORS2040-KIDNEY DISEASE groups, one RICORS TERA group and one RICORS REI group.
- Three ISCIII National platforms: Biobank, SCReN and Biomedical Proteomics Unit for Precision and Single Cell Medicine Research.
- In addition, IIS-FJD researchers participate in other collaborative initiatives, such as the National

Bioinformatics Network (TRANSBIONET), the IMPaCT Data and IMPaCT Genomics Projects, the State Network Consortium for the Development of Advanced Therapy Drugs (CERTERA), the Beyond One Million Genomes Project and Cost Actions.

Official human resources programs (see figure 2)

- 38 basic and clinical researchers and 11 technicians were hired thanks to these programs.
- 1 management contract in Health Research.
- 2 mobility grants.
- 15 experimental researchers (Miguel Servet, Ramón y Cajal and others) granted IIS-FJD stable positions and 7 clinical researchers granted HUFJD stable positions (ISCIII HR programs and MINECO/MICINN).

Fundación Conchita Rábago

During 2024, Fundación Conchita Rábago provided 8 doctoral grants for the training of researchers and held the LV commemorative lecture given by Dennis Lo.

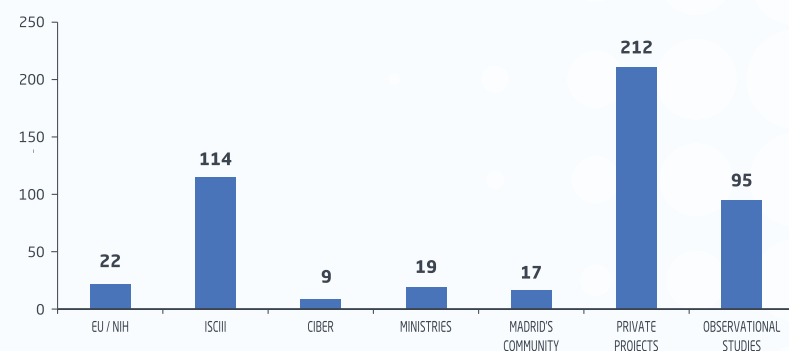


FIGURE 1.
Research projects and observational studies

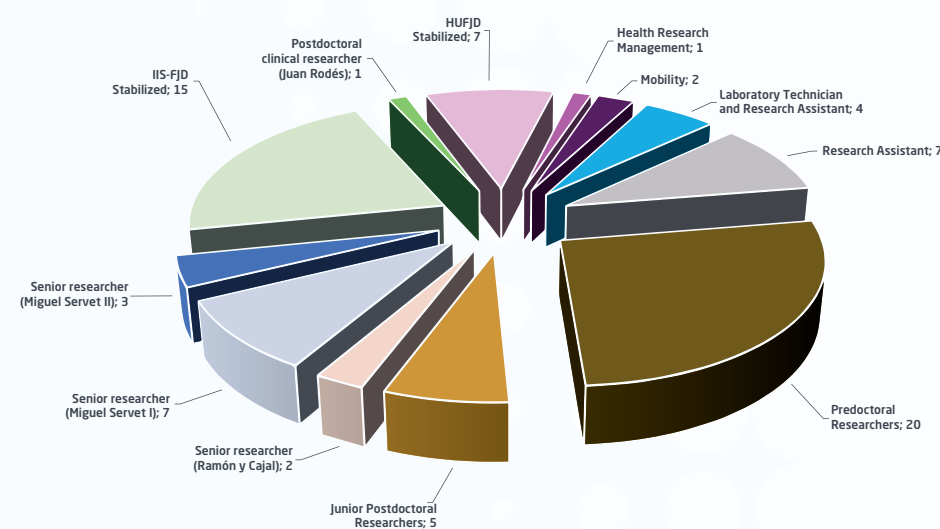


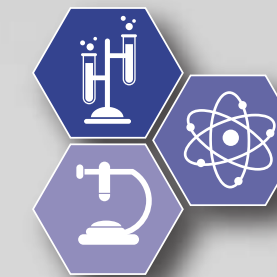
FIGURE 2.
Official human resources programs

IIS FJD INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

UAM
Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

<https://www.fjd.es/iis-fjd>



MEMORIA IIS-FJD
CIENTÍFICO ECONÓMICA
2024

IIS FJD INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

UAM
Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

Presentación

El Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD) fue creado en 2009, mediante el convenio entre el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Se acreditó por el ISCIII (MICINN) en 2010, reacreditándose en el 2015 y 2021, por periodos de cinco años, de acuerdo con los requisitos establecidos en el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio. En 2022 el ISCIII autorizó el cambio significativo para la inclusión en el IIS-FJD del Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), el Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE) y el Hospital Universitario General de Villalba (HUGV). Igualmente, en 2024 el ISCIII autorizó el cambio significativo para la inclusión del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

El IIS-FJD está integrado por el personal investigador y docente del HUFJD y de otros tres Hospitales Universitarios que forman parte de la red pública sanitaria de Madrid: HURJC, HUIE, y HUGV; así como por el personal docente e investigador de la UAM y personal investigador del CIEMAT.

El principal objetivo del IIS-FJD, como centro de excelencia de investigación dentro del Sistema Nacional de Salud, es impulsar la investigación traslacional, orientada a la resolución de problemas sanitarios y a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

ESTRUCTURA DEL IIS-FJD: Se compone de 29 grupos de investigación distribuidos en seis áreas, 4 temáticas y 2 transversales.

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Cáncer	3 grupos y 2 grupos asociados
Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	5 grupos y 1 grupo asociado
Neurociencias	3 grupos
Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	3 grupos y 2 grupos asociados

ÁREAS TRANSVERSALES	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Genética y Genómica	2 grupos
Tecnología e Innovación Sanitaria	3 grupos y 5 grupos asociados

Memoria de Actividades 2024

Actividades de difusión y formación

- 6^{as} Reuniones Anuales de Áreas y Grupos del IIS-FJD.
- 9º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral “Margarita Salas” en el IIS-FJD.
- 19ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina de Precisión: Aplicación Clínica de la Inteligencia Artificial.
- 7º Ciclo de Seminarios de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD.
- Diversas actividades y reuniones científicas dirigidas al ámbito científico.
- Actividades diversas de difusión, formación y divulgación científica dirigidas a la sociedad.
- 21^{os} Premios Tesis Doctoral en Investigación Biomédica (presentadas en 2024, concesión de premios en 2025):

Clínica:

- 1^{er} Premio ex aequo: Dra. Beatriz Álvarez Álvarez y Dra. María Herrera Abián.
- Accésits ex aequo: Dra. Lika Dzidzishvili y Dra. Diana Betancor Pérez.

Experimental:

- 1^{er} Premio ex aequo: Dra. Claudia Vales-Villamarín y Dr. Guillermo Santamaría Corral.
- Accésits ex aequo: Dra. Melania Luque Marín, Dr. Anxo Río Vilariño, Dra. Marta Gil Martínez, Dra. Isabel Cerro Pardo y Dra. Lucía Tejedor Santamaría.

Producción y Actividad Científica

Artículos

El número total de publicaciones durante 2024 fue de 905 indexadas en PubMed y 874 con índice de impacto; de ellas 591 (67,62 %) en revistas de 1er cuartil (Q1) y 227 (25,97 %) en revistas de 1er decil (D1). El índice de impacto acumulado fue de 6400,5 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 7,32.

Proyectos de investigación y ensayos clínicos

Durante el año 2024 se han desarrollado 488 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 181 con financiación procedente de organismos oficiales (22 UE y NIH; 114 ISCIII, 9 correspondientes a grupos CIBER; 19 de Ministerios; 17 Comunidad de Madrid) y 212 con financiación no oficial. Además, se han desarrollado 95 estudios observacionales (ver gráfico 1) y 644 ensayos clínicos, 167 de ellos iniciados en 2024.

Participación en grandes programas de investigación

- Programas Internacionales: EATRIS, ECRIN.
- Nueve Unidades CIBER: 4 grupos CIBERER, 1 grupo CIBERES, 1 grupo CIBERDEM, 2 grupos CIBERCV y 1 grupo CIBERINFEC.
- Cuatro unidades RICORS: 2 grupos RICORS2040-KIDNEY DISEASE, 1 grupo en RICORS TERA V y 1 grupo en RICORS REI.
- Tres plataformas del ISCIII: Biobanco, SCReN y la Unidad de Proteómica Biomédica para la Investigación en Medicina de Precisión y Célula Única.
- Además, los investigadores del IIS-FJD participan en otras iniciativas colaborativas a nivel estatal, como

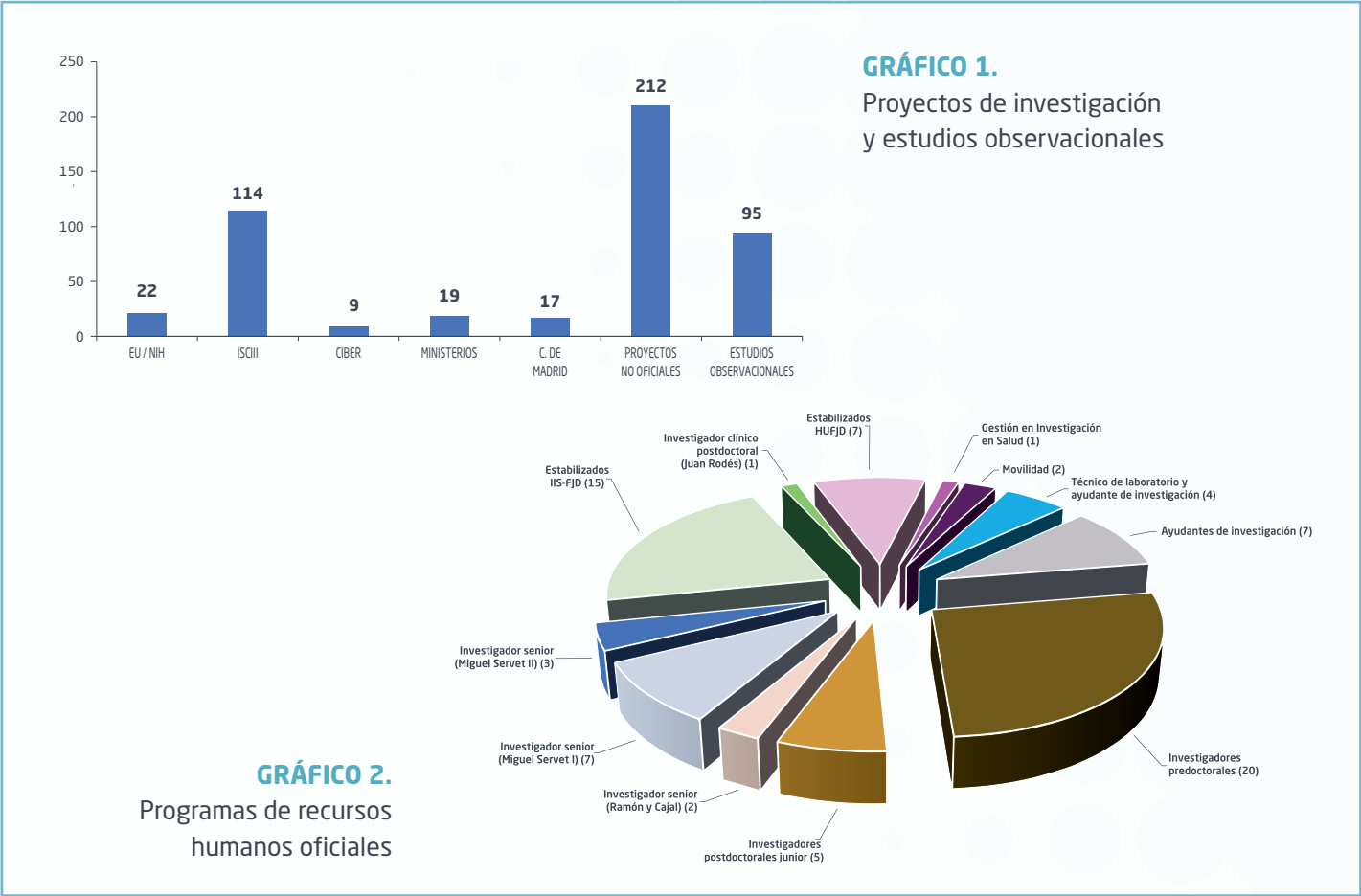
son la Red Nacional de Bioinformática (TRANSBIO-NET), los Proyectos IMPaCT Data e IMPaCT Genómica y el Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA); y europeas como el Proyecto *Beyond One millón Genomes* y las Acciones COST.

Programas de recursos humanos oficiales (ver gráfico 2)

- 38 investigadores básicos y clínicos, y 11 técnicos contratados a través de estos programas.
- 1 contrato de gestión en Investigación en Salud.
- 2 ayudas a la movilidad.
- 15 investigadores experimentales (Miguel Servet, Ramón y Cajal y otros) estabilizados en el IIS-FJD y 7 investigadores clínicos estabilizados en el HUFJD (Programas de RR.HH. ISCIII, MINECO/MICINN).

Fundación Conchita Rábago

Durante el año 2024, la Fundación Conchita Rábago ha concedido 8 becas predoctorales para la formación de investigadores y ha celebrado la LV lección conmemorativa impartida por Dennis Lo



Introduction

The Biomedical Research Insitute Fundación Jiménez Díaz (Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz , IIS-FJD) was founded by an agreement between Fundación Jiménez Díaz University Hospital (HUFJD) and the Universidad Autónoma de Madrid (UAM) in 2009. It was certified by the ISCIII (MICINN) in 2010, recertified in 2015 and 2021, for a period of five years respectively, in accordance with the requirements established in Royal Decree 279/2016, of June 24. In 2022, the ISCIII authorised the significant change for the inclusion of the Rey Juan Carlos University Hospital (HURJC), Infanta Elena University Hospital (HUIE) and Villalba General University Hospital (HUGV) in the IIS-FJD. Likewise, in 2024, the ISCIII authorized the significant change for the inclusion of the Energy, Environment and Technology Research Centre (CIEMAT).

The IIS-FJD is made up of the research and teaching staff of the HUFJD and the associated University Hospitals that are part of the Madrid public health network: HURJC, HUIE and HUGV; as well as by the teaching and research staff of the UAM and associated research staff of the CIEMAT.

The primary objective of the IIS-FJD, as a center of research excellence in biomedical research in the Spanish National Health System, is to foster traslational research oriented to solve public health questions and to increase rate social well-being.

STRUCTURE OF THE IIS-FJD: Twenty nine research groups working in six research areas, 4 thematic and 2 transversal.

RESEARCH AREAS	RESEARCH GROUPS
Cancer	3 groups & 2 associated groups
Infectious, Inflammatory and chronic diseases	5 groups & 1 associated group
Neuroscience	3 groups
Kidney, metabolic and cardiovascular diseases	3 groups & 2 associated groups

INTERDISCIPLINARY AREAS	RESEARCH GROUPS
Genetics and Genomics	2 groups
Health-care technology and innovation	3 groups & 5 associated groups

2024 Annual Report

Dissemination and training

- 6th IIS-FJD Areas and Groups Annual Meeting.
- 9th “Margarita Salas” IIS-FJD Predoctoral Research Seminar Cycle.
- 19th International Meeting on Translational Research and Precision Medicine: Clinical Application of Artificial Intelligence.
- 7th Seminar Cycle of Mixed Unit of Advanced Therapies CIEMAT/IIS-FJD.
- Various scientific activities and meetings aimed at the scientific community.
- Various scientific outreach, training and dissemination activities aimed at society.
- 21st Awards for Outstanding Doctoral Thesis in Biomedical Clinical and Experimental Research (presented in 2024, award ceremony in 2025)

Clinical:

- 1st prize (joint winners): Dra. Beatriz Álvarez Álvarez and Dra. María Herrera Abián.
- Runner-up (joint winners): Dra. Lika Dzidzishvili and Dra. Diana Betancor Pérez.

Experimental:

- 1st prize (joint winners): Dra. Claudia Vales-Villamarín and Dr. Guillermo Santamaría Corral.
- Runner-up (joint winners): Dra. Melania Luque Marín, Dr. Anxo Río Vilariño, Dra. Marta Gil Martínez, Dra. Isabel Cerro Pardo and Dra. Lucía Tejedor Santamaría.

Scientific Results and Activity

Publications

905 indexed articles in PubMed were published in 2024; 874 had an impact factor, 67.62% of which were published in top-quartile journals and 25.97% in top-decile journals. The cumulative impact factor was 6400.5 points, and the average impact factor was 7.32.