

Research projects and clinical trials

In 2023, scientific work was conducted with the support of 494 externally funded research projects and contracts, 180 of these received funding from government bodies: 18 from UE and NIH; 115 from ISCIII, 11 CIBER Units; 16 from MINECO/MICINN; 20 from Autonomous Region of Madrid and 258 funding by private sources. 56 observational studies (see figure 1) and 650 clinical trials were performed, 161 of which were new in 2023.

Large-scale research programs

- International programs: EATRIS, ECRIN.
- Eleven CIBER (Network Biomedical Research Center) research units: Four CIBERER groups, two CIBERES groups, one CIBERDEM group, one CIBERONC 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.
- Two ISCIII National platforms: Biobank and SCReN.
- 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 Beyond One Million Genomes Project and Cost Actions.

formatics Network (TRANSBIONET), the IMPaCT Data and IMPaCT Genomics Projects, the Beyond One Million Genomes Project and Cost Actions.

Official human resources programs

(see figure 2)

- 35 basic and clinical researchers and 11 technicians hired thanks to these programs.
- 1 management contract in Health Research.
- 1 mobility grant.
- 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 2023, Fundación Conchita Rábago provided 6 doctoral grants for the training of researchers and held the LIV commemorative lecture given by Katalin Karikó.

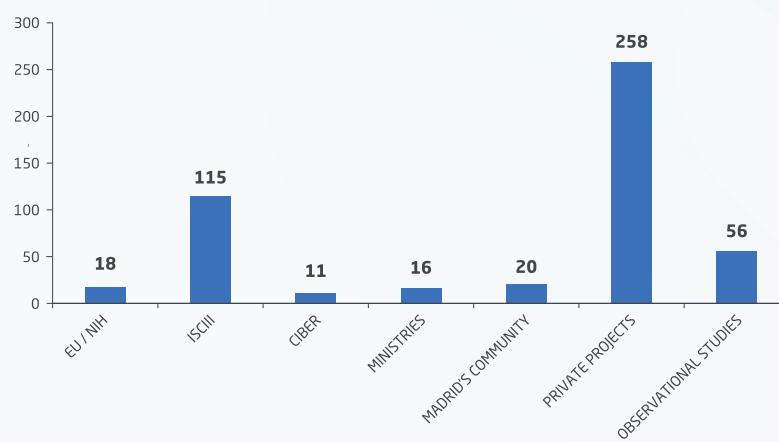


FIGURE 1.
Research projects and observational studies

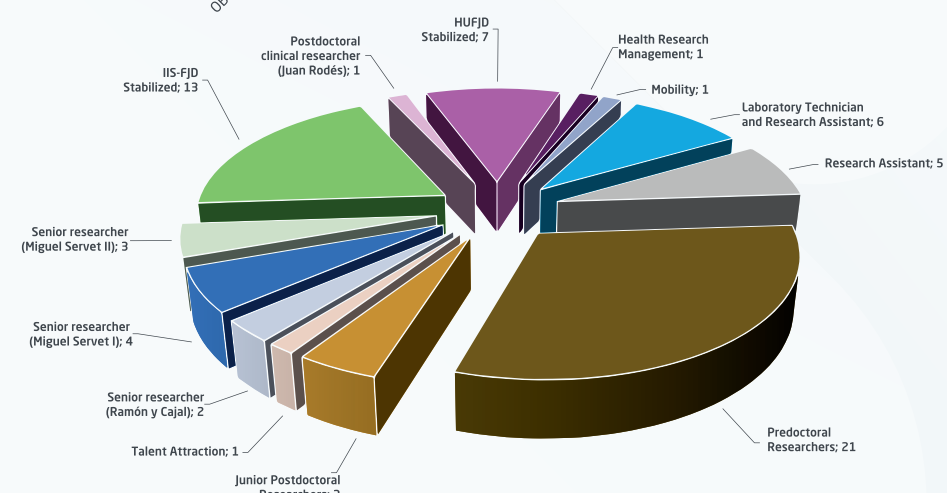


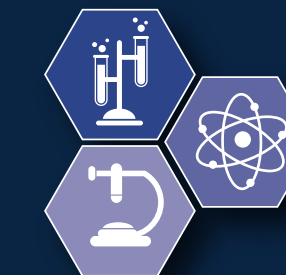
FIGURE 2.
Official human resources programs

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
CIENTÍFICO
ECONÓMICA
2023

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 renovándose en el 2021, por un periodo 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), Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE) y Hospital Universitario General de Villalba (HUGV).

El IIS-FJD está integrado por el personal investigador y docente del HUFJD y de los Hospitales Universitarios asociados 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 asociado 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 2023

Actividades de difusión y formación

- 5^{as} Reuniones Anuales de Áreas y Grupos del IIS-FJD.
- 8º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral “Margarita Salas” en el IIS-FJD.
- 18ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina de Precisión: Medicina de precisión, más allá del genoma.
- 6º 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.
- 20ª Premios Tesis Doctoral en Investigación Biomédica (presentadas en 2023, concesión de premios en 2024):

Clínica:

- 1^{er} Premio: Dra. Llanos Salar Vidal.

- Accésits ex aequo: Dra. Natalia Martínez Catalán y Dra. Jessica Mire Santillan Coello.

Experimental:

- 1^{er} Premio ex aequo: Dra. Andrea Santos Cáceres y Dr. Emilio Nuñez Borque.

- Accésit: Dr. Daniel Fernández Burgos.

Producción y Actividad Científica

Artículos

El número total de publicaciones durante 2023 fue de 915, incluyendo 896 indexadas en PubMed y 856 con índice de impacto; de ellas 448 (52,34 %) en revistas de 1er cuartil (Q1) y 163 (19,04 %) en revistas de 1er decil (D1). El índice de impacto acumulado fue de 7100,6 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 8,30.

Proyectos de investigación y ensayos clínicos

Durante el año 2023 se han desarrollado 494 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 180 con financiación procedente de organismos oficiales (18 UE y NIH; 115 ISCIII, 11 correspondientes a grupos CIBER; 16 de Ministerios; 20 Comunidad de Madrid) y 258 con financiación no oficial. Además, se han desarrollado 56 estudios observacionales (ver gráfico 1) y 650 ensayos clínicos, 161 de ellos iniciados en 2023.

Participación en grandes programas de investigación

- Programas Internacionales: EATRIS, ECRIN.
- Once Unidades CIBER: 4 grupos CIBERER, 2 grupos CIBERES, 1 grupo CIBERDEM, 1 grupo CIBERONC, 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.
- Dos plataformas del ISCIII: Biobanco y SCReN.
- Además, los investigadores del IIS-FJD participan en otras iniciativas colaborativas a nivel estatal, como son la Red Nacional de Bioinformática (TRANSBIO-

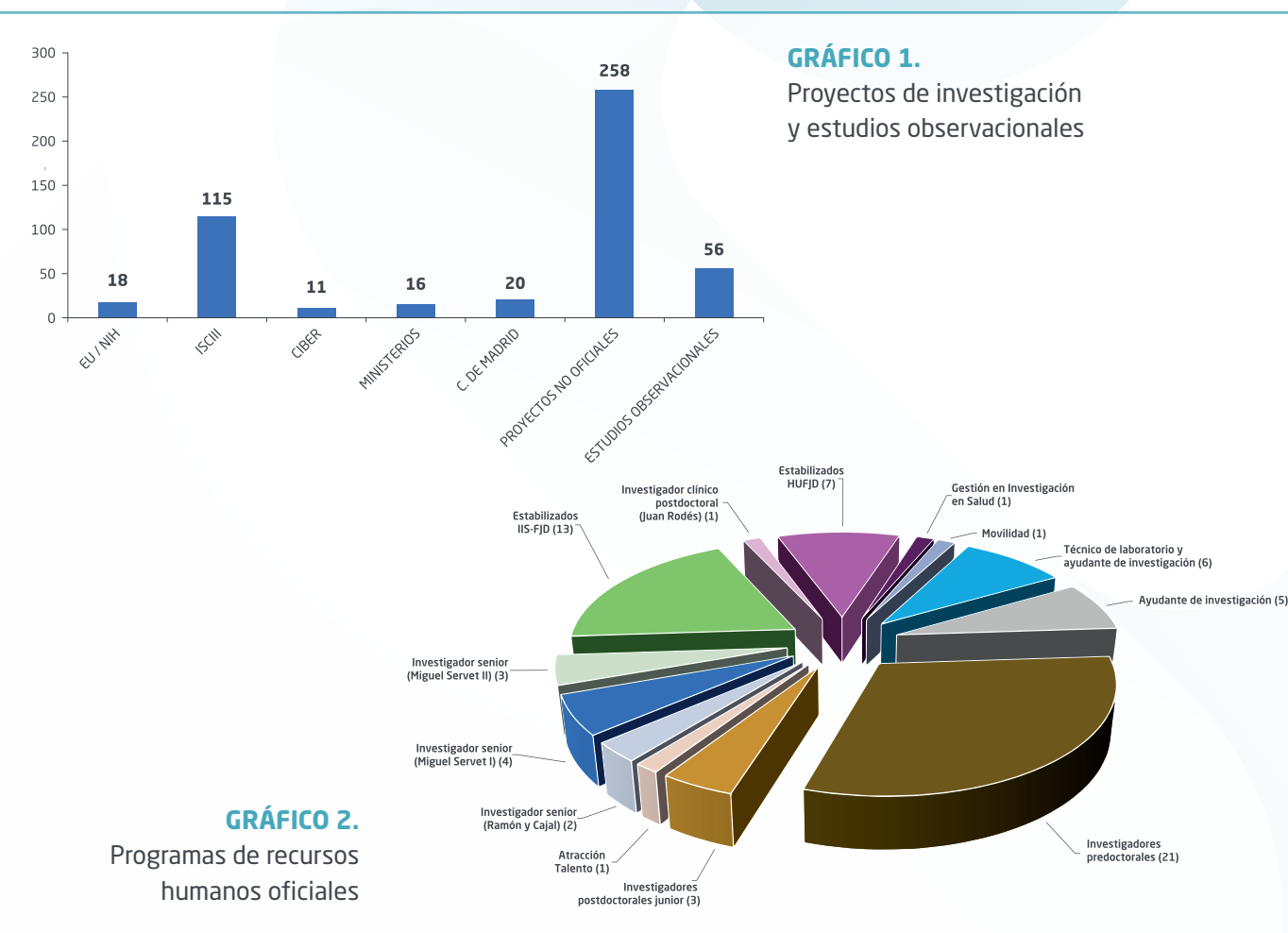
NET), los Proyectos IMPaCT Data e IMPaCT Genómica, y europeas como el Proyecto Beyond One millón Genomes y las Acciones COST.

Programas de recursos humanos oficiales (ver gráfico 2)

- 35 investigadores básicos y clínicos, y 11 técnicos contratados a través de estos programas.
- 1 contrato de gestión en Investigación en Salud.
- 1 ayuda 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 2023, la Fundación Conchita Rábago ha concedido 6 becas predoctorales para la formación de investigadores y ha celebrado la LIV lección conmemorativa impartida por Katalin Karikó.



Introduction

The 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 renewed in 2021, for a period of five years, 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.

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 translational 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 |

2022 Annual Report

Dissemination and training

- 5th IIS-FJD Areas and Groups Annual Meeting.
- 8th “Margarita Salas” IIS-FJD Predoctoral Research Seminar Cycle.
- 18th International Meeting on Translational Research and Precision Medicine: Precision medicine: beyond genomics.
- 6th Mixed Unit of Advanced Therapies CIEMAT/IIS-FJD Seminar Cycle.
- Various scientific activities and meetings aimed at the scientific community.
- Various scientific outreach, training and dissemination activities aimed at society.
- 20th Awards for Outstanding Doctoral Thesis in Biomedical Clinical and Experimental Research (presented in 2023, award ceremony in 2024)

Clinical:

- 1st prize: Dra. Llanos Salar Vidal.

- Runner-up (joint winners): Dra. Natalia Martínez Catalán and Dra. Jessica Mire Santillan Coello.

Experimental:

- 1st prize (joint winners): Dra. Andrea Santos Cáceres and Dr. Emilio Nuñez Borque.

- Runner-up: Dr. Daniel Fernández Burgos.

Scientific Results and Activity

Publications

915 articles were published in 2023; 896 indexed in PubMed; 856 had an impact factor, 52.34% of which were published in top-quartile journals and 19.04% in top-decile journals. The cumulative impact factor was 7100.6 points, and the average impact factor was 8.30.