

GRÁFICO 1. Proyectos de investigación y ensayos clínicos
FIGURE 1. Research projects and clinical trials

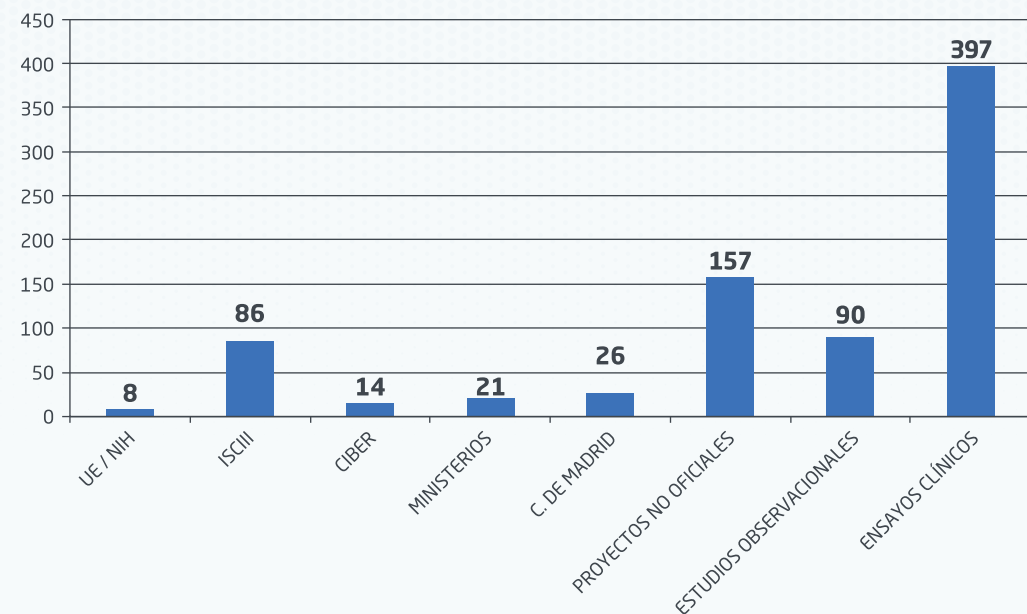
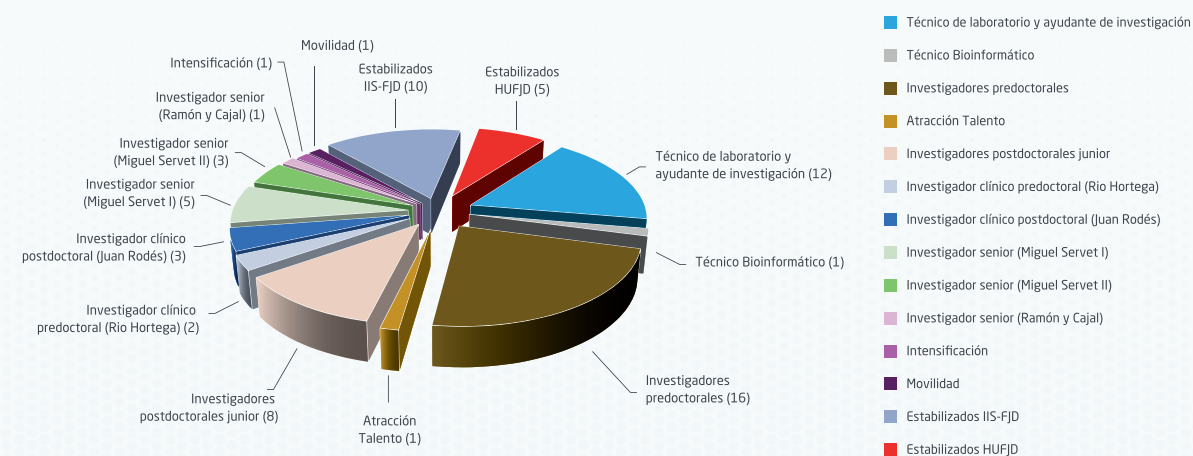


GRÁFICO 2. Programas de recursos humanos
FIGURE 2. Human resources programs



10 AÑOS 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>

10 AÑOS 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 por convenio en 2009 entre el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), acreditado por el ISCIII (MICINN) en 2010, y reacreditado por cinco años en diciembre de 2015. Está integrado por el personal investigador y docente del Hospital Universitario FJD, por los investigadores y docentes de la UAM, así como por los investigadores, acreditados en 2013 y 2016 por el ISCIII, del Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE) Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC) y Hospital General de Villalba (HGV), además de dos grupos de investigación del CIEMAT y uno de la Universidad Rey Juan Carlos. Este conjunto constituye el núcleo básico y una estructura funcional centrada en la investigación biomédica básica, clínica, epidemiológica y en servicios de salud.

El principal objetivo del IIS-FJD, como centro de excelencia 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: veintiocho grupos de investigación y seis áreas de investigación.

Introduction

The 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 (Ministry of Science and Innovation) in 2010, and recertified on December 2015. This partnership joins research and teaching staff of the FJD with their counterparts in the UAM, as well as researchers from University Hospital Infanta Elena (HUIE) University Hospital Rey Juan Carlos (HURJC), and general Hospital of Villalba (HGV), together with groups from CIEMAT and Rey Juan Carlos University. These scientists make up the central research structure, carrying out basic, clinical, epidemiologic, and health-services research.

The primary objective of the IIS-FJD, as a center of 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 eight research groups working in six research areas.

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Cáncer	2 grupos y 3 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	2 grupos, 1 grupo emergente y 4 grupos asociados

RESEARCH AREAS	RESEARCH GROUPS
Cancer	2 groups & 3 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	2 groups, 1 emerging group & 4 associated groups

Memoria de Actividades 2019

Actividades de difusión y formación

- 14º Ciclo de Seminarios de Biomedicina del IIS-FJD.
- 14ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada.
- 5º Ciclo de Seminarios de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD.
- 4º Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral "Margarita Salas" en el IIS-FJD.
- 1ª Reunión Anual de Áreas y Grupos del IIS-FJD.
- 1ª Jornada de Investigadores Miguel Servet en el IIS-FJD.
- 1ª Y 2ª Jornada Formativa en el ámbito de la Integridad Científica.
- 16º Premios Tesis Doctoral en Investigación Biomédica (presentadas en 2019, concesión de premios en 2020)

Clínica:

- 1er Premio ex aequo: Dra. Paula González Alonso y Dra. Blanca Torrejón Moreno.
- Accésit: Dra. Marta García Coca.

Experimental:

- 1er Premio: Dr. Diego Martínez López.
- Accésit: Dra. Cristina Mesa Núñez.

Producción y Actividad Científica

Artículos

El número total de publicaciones indexadas en PubMed durante 2019 fue de 621; 592 con índice de impacto, de las cuales 321 (54,22 %) lo están en revistas de 1er cuartil (Q1) y 129 (21,79 %) en revistas de 1er decil (D1). El índice de impacto acumulado fue de 3239,168 y el índice de impacto medio ha alcanzado el valor de 5,47.

Proyectos de investigación y ensayos clínicos

Durante el año 2019 se han desarrollado 402 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 155 con financiación procedente de organismos oficiales (8 UE y NIH; 86 ISCIII, 14 correspondientes a grupos CIBER; 21 de Ministerios; 26 Comunidad de Madrid) y 157 con financiación no oficial.

Además, se han desarrollado 90 estudios observacionales y 397 ensayos clínicos, 108 de ellos nuevos (ver gráfico 1).

Participación en grandes programas de investigación

- Programas Internacionales: EATRIS y ECRIN.
- Catorce Unidades CIBER: 6 grupos CIBERER, 2 grupos CIBERES, 1 grupo CIBERDEM, 1 grupo CIBERONC, 2 grupos CIBERCV, y 2 grupos asociados CIBERSAM y CIBEROBN.
- Cinco unidades RETICS: 1 grupo en RIS, 1 grupo en ARADYAL, 2 grupos en TERCEL y 1 grupo en REDINREN.
- 4 Plataformas del ISCIII: Biobanco, SCReN, ITEMAS y Proteómica, Genotipado y Líneas celulares (PRB3).
- Además, los investigadores del IIS-FJD participan en otras iniciativas colaborativas, como son la Red Nacional de Bioinformática (TRANSBIONET) y el Proyecto Un Millón de Genomas.

Programas de recursos humanos (cofinanciación FJD y agencias oficiales, ver gráfico 2)

- 10 investigadores estabilizados IIS-FJD y 5 investigadores estabilizados HUFJD. (Programas de RR.HH. ISCIII, MINECO).
- 40 Investigadores básicos y clínicos, y 13 técnicos contratados a través de estos programas.
- 1 ayuda a la movilidad.
- 4 personas de la Unidad de Investigación Clínica.

Fundación Conchita Rábago

Durante el año 2019 la Fundación Conchita Rábago ha concedido 12 becas predoctorales para la formación de investigadores básicos.

2019 Annual Report

Dissemination and training

- 14th IIS-FJD Biomedical Seminar Cycle.
- 14th International Meeting on Translational Research and Personalized Medicine.
- 5th CIEMAT/IIS-FJD Advanced Therapies Seminar Cycle.
- 4th "Margarita Salas" IIS-FJD Predoctoral Research Seminar Cycle.
- 1st IIS-FJD Areas and Groups Annual Meeting.
- 1st IIS-FJD Miguel Servet Researchers Conference.
- 1st & 2nd Training day on Scientific Integrity.
- 16th Awards for Outstanding Doctoral Thesis in Biomedical Clinical and Experimental Research (presented in 2019, award ceremony in 2020)

Clinical:

- 1st prize (joint winners): Dr. Paula González Alonso, Dr. Blanca Torrejón Moreno.
- Runner-up: Dr. Marta García Coca.

Experimental:

- 1st prize: Dr. Diego Martínez López.
- Runner-up: Dr. Cristina Mesa Núñez.

Scientific Results and Activity

Publications

621 articles were published in 2019, 592 of which had an impact factor. 54,22% were published in top-quartile journals, representing a cumulative impact factor of 3239,168. The average impact factor was 5,47.

Research projects and clinical trials

In 2019, scientific work was conducted with the support of 402 externally funded research projects and contracts, 155 of these received funding from government bodies: 8 from UE and NIH; 86 from ISCIII, (including 14 CIBER Units); 21 from MINECO/MICINN; 26 from Autonomous Region of Madrid and 157 funding by private sources. 90 observational studies and 397 clinical trials were performed, 108 of which were new in 2019 (see figure 1).

Large-scale research programs

- International programs: EATRIS and ECRIN.
- Fourteen CIBER research units: Six CIBERER groups, two CIBERES groups, one CIBERDEM group, one CIBERONC group, two CIBERCV groups, and two associated groups: from CIBERSAM and CIBEROBN respectively.
- Five RETICS research units: One RIS, one ARADYAL, two TERCEL and one REDINREN groups.
- Four ISCIII National platforms: Biobanks, SCReN, ITEMAS and Proteomics, Genotyping and Cell lines (PRB3).
- In addition, IIS-FJD researchers participate in other collaborative initiatives, such as the National Bioinformatics Network (TRANSBIONET) and the One Million Genomes Project.

Human resources programs (co-funded by FJD and governmental agencies, see figure 2)

- Ten researchers granted IIS-FJD stable positions and five researchers granted HUFJD stable positions (ISCIII HR programs and MINECO).
- 40 basic and clinical researchers, and 13 technicians hired thanks to these programs.
- 1 mobility grant.
- Four members in the Clinical Research Unit.

Fundación Conchita Rábago

During 2019, Fundación Conchita Rábago provided 12 doctoral grants for basic research.