

PRESENTACIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD) fue creado por convenio en 2009 entre el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (FJD) 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 (HIE) 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: treinta grupos de investigación y seis áreas de investigación

ÁREAS TEMÁTICAS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
Cáncer	3 grupos y 2 grupos asociados
Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	6 grupos y 1 grupo asociado
Neurociencias	3 grupos
Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	4 grupos y 1 grupo asociado

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

The IIS-FJD was founded by an agreement between Fundación Jiménez Díaz University Hospital (FJD) 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 (HIE) 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: thirty research groups working in six research areas.

AREAS OF RESEARCH	RESEARCH GROUPS
Cancer	3 groups & 2 associated groups
Infectious, inflammatory and chronic diseases	6 groups & 1 associated group
Neuroscience	3 groups
Kidney, metabolic and cardiovascular diseases	4 groups & 1 associated group

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



Memoria Científico-Económica 2016

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2016

Actividades de difusión y formación

- 11º Ciclo de Seminarios de Biomedicina del IIS-FJD
- 11ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- 2º Ciclo de Seminarios de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas CIEMAT/IIS-FJD
- 1er Ciclo de Seminarios de Investigación Predoctoral en el IIS-FJD
- 13º Premios Tesis Doctoral en Investigación Biomédica (presentadas en 2016, concesión de premios en 2017)

Clínica:

- 1er premio: Laura González Calero
- Accésit ex-aequo: Enrique Bosch Panadero, Ángel Gallegos Villalobos y Sorina Daniela Tatu

Experimental:

- 1er premio ex-aequo: Marta Maycas Cepeda y Carlota Recio Cruz
- Accésit ex-aequo: María Fernández García y Olga Ruiz Andrés

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Artículos

El número total de publicaciones en 2016 fue de 642 indexadas en PubMed y 591 con índice de impacto, siendo el 55,83% revistas de 1er cuartil (Q1). El índice de impacto acumulado fue de 2.807,63, lo que supone un incremento del 34,97% con respecto al año anterior. El índice de impacto medio fue de 4,75.

Proyectos de investigación y ensayos clínicos

Durante el año 2016 se han desarrollado 367 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 121 con financiación procedente de organismos oficiales (4 UE; 88 ISCIII, incluyendo los correspondientes a grupos CIBER; 19 de Ministerios; 10 Comunidad de Madrid) y 125 con financiación no oficial.

Además, se han desarrollado 121 estudios observacionales y 231 ensayos clínicos, 91 de ellos nuevos (ver gráfico 1).

Participación en grandes programas de investigación

- Programas Internacionales: EATRIS y ECRIN.
- Once Unidades CIBER: 6 grupos CIBERER, 2 grupos CIBERES, 1 grupo CIBERDEM, 2 grupos asociados CIBERSAM y CIBEROBN. Siete Unidades RETICS: 1 grupo en RIC, 1 grupo en RETICEF, 1 grupo en RIRAAF, 1 grupo en RIS, 1 grupo en TERCEL y 2 grupos en REDINREN.
- 4 Plataformas del ISCIII: Biobanco, SCReN, IteMas y Recursos biomoleculares y bioinformáticos (PRB2).

Programas de recursos humanos

(cofinanciación FJD y agencias oficiales, ver gráfico 2)

- 8 Investigadores estabilizados (Programas de RR.HH. ISCIII, MINECO)
- 28 Investigadores básicos y clínicos, y 1 técnico contratados a través de estos programas
- 4 personas de la Unidad de Investigación Clínica

Fundación Conchita Rábago

Durante el año 2016 la Fundación Conchita Rábago ha concedido 16 becas predoctorales para la formación de investigadores básicos.

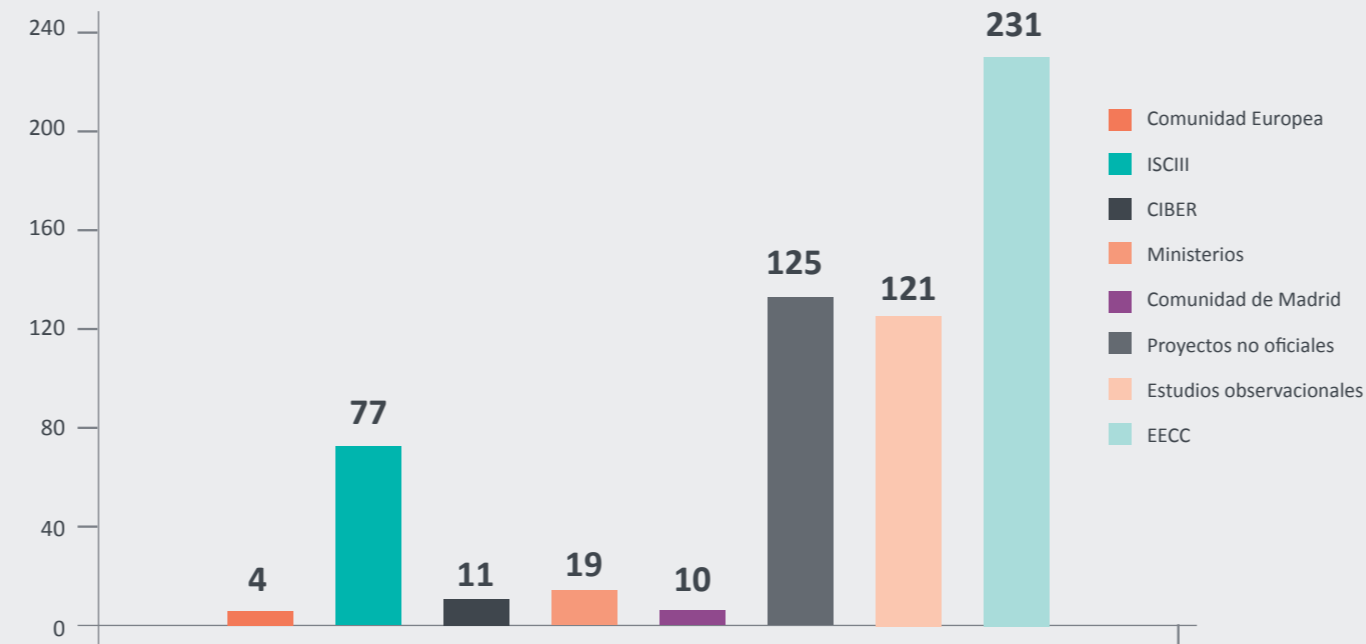


Gráfico 1. Proyectos de investigación y ensayos clínicos / Figure 1. Research projects and clinical trials

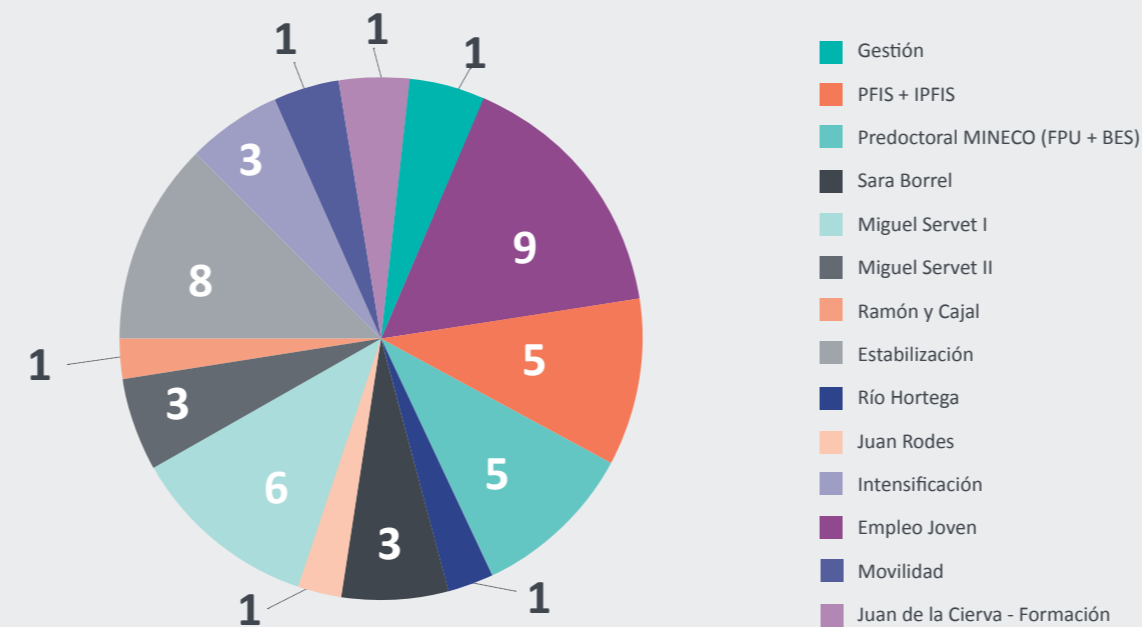


Gráfico 2. Programas de recursos humanos / Figure 2. Human resources programs

2016 ANNUAL REPORT

Dissemination and training

- 11th IIS-FJD Biomedical Seminar Cycle
- 11th International Meeting on Translational Research and Personalized Medicine
- 2nd CIEMAT/IIS-FJD Advanced Therapies Seminar Cycle
- 1st IIS-FJD Predoctoral Research Seminar Cycle
- 13th Awards for Outstanding Doctoral Thesis in Biomedical Clinical and Experimental Research (presented in 2016, award ceremony in 2017)

Clinical:

- 1st prize: Laura González Calero
- Runner-up (joint winners): Enrique Bosch Panadero, Ángel Gallegos Villalobos and Sorina Daniela Tatu

Experimental:

- 1st prize (joint winners): Marta Maycas Cepeda and Carlota Recio Cruz
- Runner-up (joint winners): María Fernández García and Olga Ruiz Andrés

SCIENTIFIC RESULTS AND ACTIVITY

Publications

642 articles were published in 2016, 591 of which had an impact factor. 55.83% were published in top-quartile journals, representing a cumulative impact factor of 2807.63. This marks a 34.97% increase over the previous year. The average impact factor was 4.75.

Research projects and clinical trials

In 2016, scientific work was conducted with the support of 367 externally funded research projects and contracts,

121 of these received funding from government bodies: 4 from UE; 88 from ISCIII, (including 11 CIBER Units); 19 from MINECO/MICINN; 10 from Autonomous Region of Madrid) and 125 funding by private sources. 121 observational studies and 231 clinical trials were performed, 91 of which were new in 2016 (see figure 1).

Large-scale research programs

- International programs: EATRIS and ECRIN.
- Eleven CIBER research units: Six CIBERER groups, two CIBERES groups, one CIBERDEM group, two associated groups: from CIBERSAM and CIBEROBN. Seven RETICS: One RIC, one RETICEF, one RIRAAF, one RIS group, one TERCEL and two REDINREN groups.
- Four ISCIII National platforms: Biobanks, SCReN, IteMas and Biomolecular and Bioinformatics Resources Platform (PRB2).

Human resources programs

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

- Eight researchers granted stable positions (ISCIII HR programs and MINECO)
- 28 basic and clinical researchers, and 1 technician hired thanks to these programs
- Four members in the Clinical Research Unit

Fundación Conchita Rábago

During 2016, Fundación Conchita Rábago provided 16 doctoral grants for basic research.