

PRESENTACIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), creado por convenio en 2009 entre el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (FJD) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y acreditado por el ISCIII (MICINN) en 2010, 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 por el ISCIII del Hospital Universitario Infanta Elena (HIE) y Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), además de los dos grupos colaboradores de investigación del CIEMAT y del grupo 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 el prestigio de la investigación biomédica, desarrollándola, y considerando la ciencia y la tecnología como elementos básicos para la creación de riqueza y de bienestar social.

ESTRUCTURA DEL IIS-FJD: 30 grupos de investigación y seis áreas temáticas 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

INTRODUCTION

The IIS-FJD was founded by an agreement between Fundación Jiménez Díaz University Hospital (FJD) and the Universidad Autónoma de Madrid (UAM) in 2009. Certified by the ISCIII (Ministry of Science and Innovation) in 2010, 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) and University Hospital Rey Juan Carlos (HURJC), 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 is to foster the prestige of this institution as a center of excellence in biomedical research in the Spanish National Health System. The IIS-FJD develops the health sciences and understands science and technology as basic elements for creating wealth and social well-being.

STRUCTURE OF THE IIS-FJD: 30 research groups working in six research areas.

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

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



Avenida de los Reyes Católicos, 2
28040 Madrid - Tel. 91550 48 00

www.iis-fjd.es



www.iis-fjd.es



MEMORIA
CIENTÍFICO-
ECONÓMICA
2014

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2014

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y FORMACIÓN

- 9º Ciclo de Seminarios de Biomedicina del IIS-FJD
- 9ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- 11º Premios Tesis Doctoral en Investigación Biomédica (presentadas en 2014, concesión de premios en 2015)

Clínica:

- 1er premio ex-aequo: Cristina Gámez Gámez y Miriam Isabel Aguerri Moreno
- Accésit ex-aequo: Diana Molina Manso y Amanda Villalvilla García

Experimental:

- 1er premio ex-aequo: Mª Paz Zafra Martín y Sergio Berzal Gómez
- Accésit ex-aequo: Carolina García Iguacel e Iván Prieto Potín

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA

ARTÍCULOS

El número total de publicaciones en 2014 fue de 456 indexadas en PubMed y 390 con índice de impacto, de las cuales un 51,79% en revistas de 1er cuartil (Q1). El índice de impacto acumulado fue de 1664,5, lo que supone un incremento del 7% con respecto al año anterior. El índice de impacto medio fue de 4,3, un 2,3% superior al de 2013.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS

Durante el año 2014 se han desarrollado 191 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 109

con financiación procedente de organismos oficiales (4 UE; 74 ISCIII, incluyendo los correspondientes a grupos CIBER; 14 de MINECO/MICINN; 6 Comunidad de Madrid) y 82 con financiación no oficial.

Además, se han desarrollado 149 estudios observacionales (72 financiados externamente) y 188 ensayos clínicos, 67 de ellos nuevos (**ver gráfico 1**).

PARTICIPACIÓN EN GRANDES PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

- Programas Internacionales: EATRIS, ECRIN y BBMRI.
- Doce Unidades CIBER y siete Unidades RETICs: 6 grupos CIBERER, 2 grupos CIBERES, 1 grupo CIBERDEM, 3 grupos asociados CIBERSAM, CIBERNED y CIBEROBN; 1 grupo en RECAVA, 1 grupo en RETICEF, 1 grupo en RIRAAF, 1 grupo en RIS, 1 grupo en TERCEL y 2 grupos en REDIREN.
- Plataformas del ISCIII.

PROGRAMAS DE RECURSOS HUMANOS (cofinanciación IDCsalud y agencias oficiales, ver gráfico 2)

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

FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO

Durante el año 2014 la Fundación Conchita Rábago ha concedido 21 becas predoctorales para la formación de investigadores básicos, y ha subvencionado estancias de corta duración en centros extranjeros a 3 investigadores.

2014 ANNUAL REPORT

DISSEMINATION AND TRAINING

- 9th IIS-FJD Biomedical Seminar Cycle
- 9th International Meeting on Translational Research and Personalized Medicine
- 11th Award for Outstanding Doctoral Thesis in Biomedical Research (presented in 2014, award ceremony in 2015)

Clinical:

- 1st prize (joint winners): Cristina Gámez Gámez and Miriam Isabel Aguerri Moreno
- Runner-up (joint winners): Diana Molina Manso and Amanda Villalvilla García

Experimental:

- 1st prize (joint winners): Mª Paz Zafra Martín and Sergio Berzal Gómez
- Runner-up (joint winners): Carolina García Iguacel and Iván Prieto Potín

SCIENTIFIC RESULTS AND ACTIVITY

PUBLICATIONS

456 articles were published in 2014, 390 of which had an impact factor. 51.79 % were published in top-quartile journals, representing a cumulative impact factor of 1664.5. This marks a 7 % increase over the previous year. The average impact factor was 4.3, 2.3 % higher than in 2013.

RESEARCH PROJECTS AND CLINICAL TRIALS

In 2014, scientific work was conducted with the support of 191 externally funded research projects and contracts,

109 of these received funding from government bodies (4 UE; 74 ISCIII, including 11 CIBER; 14 MINECO/MICINN; 6 Autonomous Region of Madrid) and 82 used non-governmental funding.

149 observational studies (72 of which externally funded) and 188 clinical trials were performed, 67 of which were new in 2014 (**see figure 1**).

LARGE-SCALE RESEARCH PROGRAMS

- International programs: EATRIS, ECRIN, and BBMRI.
- Twelve CIBER research units and seven RETICs: Six CIBERER groups, two CIBERES groups, one CIBERDEM group, three associated groups: from CIBERSAM, CIBERNED and CIBEROBN; One RECAVA, one RETICEF, one RIRAAF, one RIS group, one TERCEL and two REDIREN groups.
- ISCIII national platforms.

HUMAN RESOURCES PROGRAMS (co-funded by IDCsalud and governmental agencies, see figure 2)

- Seven researchers granted stable positions (ISCIII HR programs and MINECO)
- Thirty two basic and clinical researchers hired thanks to these programs
- Four employees in the Clinical Research Unit

FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO

During 2014, Fundación Conchita Rábago provided 21 doctoral grants for basic research and funded short mobility training fellowships in foreign research centers for three researchers.

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

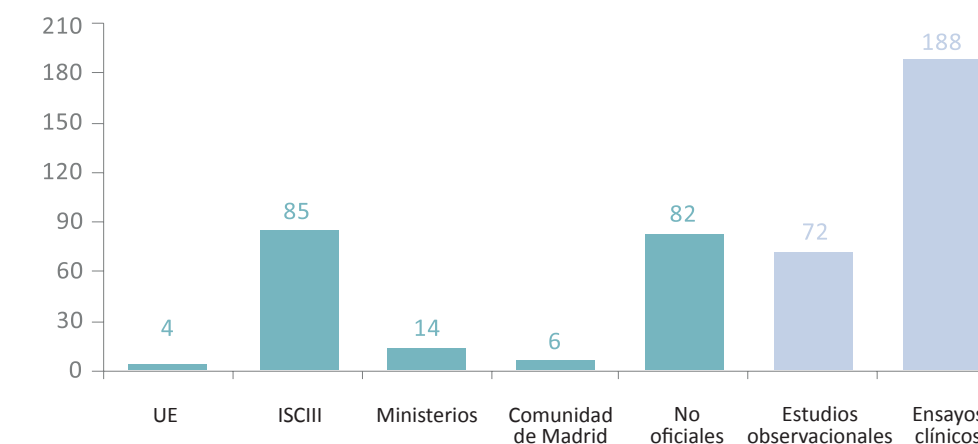
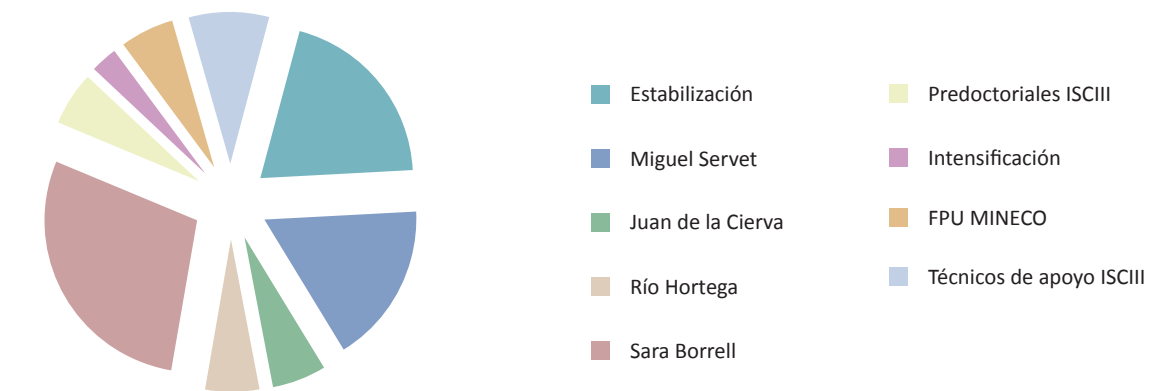


Gráfico 2 - Programas de recursos humanos / Figure 2 - Human resources programs



Memoria Digital

Aquí encontrará la Memoria de Actividad 2014 del IIS-FJD.