



## 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 por el ISCIII del Hospital Universitario Infanta Elena (HIE) y Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC), 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 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: 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 |

## 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. It was certified by the ISCIII (Ministry of Science and Innovation) in 2010, and re-certified 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) 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: 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  
2015**



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2015

### Actividades de difusión y formación

- 10º Ciclo de Seminarios de Biomedicina del IIS-FJD
- 10ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- 12º Premios Tesis Doctoral en Investigación Biomédica (presentadas en 2015, concesión de premios en 2016)

### Clínica:

- 1er premio: M<sup>a</sup> del Carmen Muñoz Egea
- Accésit ex-aequo: Andrea Romina Oleñik Memmel y Diego León Rico

### Experimental:

- 1er premio ex-aequo: Belén Picatoste Botija y Marta Martín Lorenzo
- Accésit ex-aequo: Ainhoa Oguiza Bilbao y Sandra Rayego Mateos

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA

### Artículos

El número total de publicaciones en 2015 fue de 540 indexadas en PubMed y 484 con índice de impacto, siendo el 47,52% revistas de 1<sup>er</sup> cuartil (Q1). El índice de impacto acumulado fue de 2080,07, lo que supone un incremento del 24,96% con respecto al año anterior. El índice de impacto medio fue de 4,30.

## Proyectos de investigación y ensayos clínicos

Durante el año 2015 se han desarrollado 217 proyectos de investigación y contratos financiados externamente, 112 con financiación procedente de organismos oficiales (4 UE; 91 ISCIII, incluyendo los correspondientes a grupos CIBER; 13 de MINECO/MICINN; 4 Comunidad de Madrid) y 105 con financiación no oficial.

Además, se han desarrollado 153 estudios observacionales (85 financiados externamente) y 241 ensayos clínicos, 74 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.
- Plataformas del ISCIII.

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

- 8 Investigadores estabilizados (Programas de RR.HH. ISCIII, MINECO)
- 33 Investigadores básicos y clínicos, y 3 técnicos contratados a través de estos programas
- 4 personas de la Unidad de Investigación Clínica

### Fundación Conchita Rábago

Durante el año 2015 la Fundación Conchita Rábago ha concedido 13 becas predoctorales para la formación de investigadores básicos.

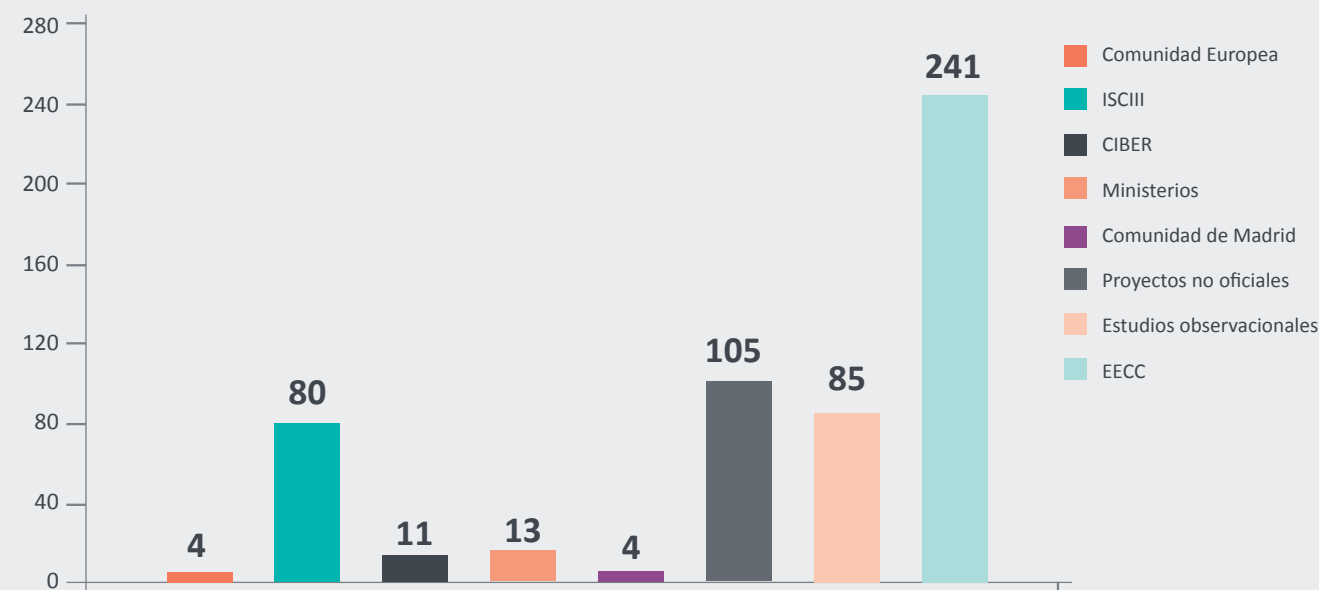


Gráfico 1. Proyectos de investigación y ensayos clínicos / Figure 1. Research projects and clinical trials

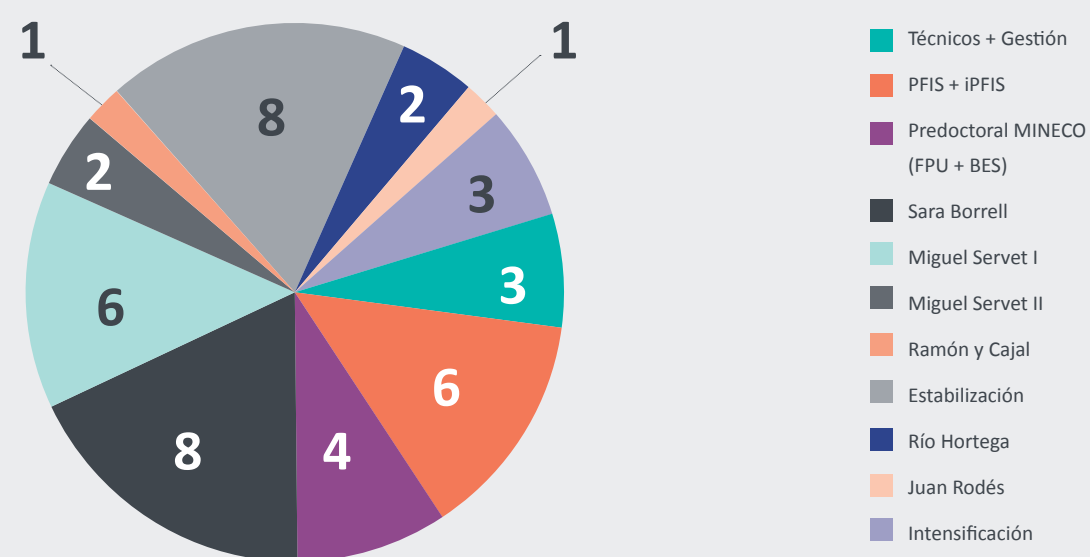


Gráfico 2. Programas de recursos humanos / Figure 2. Human resources programs

## 2015 ANNUAL REPORT

### Dissemination and training

- 10th IIS-FJD Biomedical Seminar Cycle
- 10th International Meeting on Translational Research and Personalized Medicine
- 12th Award for Outstanding Doctoral Thesis in Biomedical Research (presented in 2015, award ceremony in 2016)

### Clinical:

- 1st prize: M<sup>a</sup> de Carmen Muñoz Egea
- Runner-up (joint winners): Andrea Romina Oleñik Memmel and Diego León Rico

### Experimental:

- 1st prize (joint winners): Belén Picatoste Botija and Marta Martín Lorenzo
- Runner-up (joint winners): Ainhoa Oguiza Bilbao and Sandra Rayego Mateos

## SCIENTIFIC RESULTS AND ACTIVITY

### Publications

540 articles were published in 2015, 484 of which had an impact factor. 47.52 % were published in top-quartile journals, representing a cumulative impact factor of 2080.07. This marks a 24.96 % increase over the previous year. The average impact factor was 4.3.

### Research projects and clinical trials

In 2015, scientific work was conducted with the support of 217 externally funded research projects and contracts, 112 of these received funding from government bodies (4 UE; 91 ISCIII, including 11 CIBER; 13 MINECO/MICINN;

4 Autonomous Region of Madrid) and 105 used non-governmental funding.

153 observational studies (85 of which externally funded) and 241 clinical trials were performed, 74 of which were new in 2015 (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.
- ISCIII National platforms.

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

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

### FUNDACIÓN CONCHITA RÁBAGO

During 2015, Fundación Conchita Rábago provided 13 doctoral grants for basic research.