

REUNIÓN ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA PRESENTACIÓN

Carmen Ayuso

IV REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA DEL IIS-FJD
Madrid, 29 Septiembre del 2022



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Instituto
de Salud
Carlos III



Unión Europea

FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
Una manera de hacer Europa

FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



Comunidad
de Madrid



IV REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA DEL IIS-FJD

(29 de septiembre 2022)

Nos complace invitarles a la sesión del Área de GENÉTICA Y GENÓMICA del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, que se celebrará el día 29 de septiembre del 2022 mediante la plataforma Microsoft Teams.

PROGRAMA Y PRESENTACIONES:

10:00 - 10:05: Presentación de la jornada por Dirección Científica.

10:05 - 10:10: Presentación de la Unidad de Innovación.
Beatriz Palomo Belbel

10:10 - 10:15: Presentación del Área y moderación
Carmen Ayuso Garcia

10:15 - 10:30:
Título: "Identificación de lncRNAs y circRNAs en las neoplasias linfoblásticas de células T para mejorar el pronóstico y fortalecer el desarrollo de una oncología de precisión"
Ponente: Francisco Javier Santos Hernández
Grupo: Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas.

10:30 - 10:45:
Título: Evaluación de la Hemopoyesis Clonal de potencial indeterminado (CHIP) en COVID19"
Ponente: Berta Almuquera Castillo.
Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

10:45 - 11:00:
Título: "Métodos y recursos bioinformáticos para el reanálisis de casos con enfermedades raras".
Ponente: Pablo Alberto Minguez Paniagua
Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

11:00 - 11:15:
Título: "Whole genome sequencing de lecturas largas aplicada a la identificación de reordenamientos estructurales complejos en enfermedades raras oculares".
Ponente: Marta Cortón Pérez.
Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

11:15 - 11:30:
Título: "Cáncer hereditario: investigación traslacional"
Ponente: Ana Laura Osorio Cabrero
Grupo: Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas.

11:30 - 11:45: DISCUSIÓN Y PREGUNTAS.

Avda Reyes Católicos, 2. Madrid. 28040. NIF: G-35574949 www.iis-fjd.es



IV REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA DEL IIS-FJD

29 de septiembre del 2022



10:00 – 10:05: Presentación de la jornada por Dirección Científica.

10:05 – 10:10: Presentación de la Unidad de Innovación.

Beatriz Palomo Belbel

10:10 – 10:15: Presentación del Área y moderación

Carmen Ayuso García

IV REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA DEL IIS-FJD
29 de septiembre del 2022

 **UAM** Universidad Autónoma
de Madrid

 **Fundación Jiménez Díaz**
Hospital Universitario
Grupo  **Quiron Salud**

 **iis
FJD**
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

FINES DEL IIS-FJD



- ✓ Estructura funcional de investigación biomédica multidisciplinar y traslacional.
- ✓ Orientada a investigación básica, clínica, epidemiológica y servicios de salud.

A través de la asociación de:

- ✓ HU-FJD: Grupos de investigación clínicos y básicos
- ✓ UAM: Personal docente e investigador (actividad intramural y extramural: 3 grupos)
- ✓ HUIE, HURJC, HUGV
- ✓ Grupos asociados de otras OPIS (CIEMAT, URJC, UC3)



Dic 2010



Dic 2015



Feb 2021 y
Feb 2022

<https://www.fjd.es/iis-fjd>



Áreas científicas y Grupos

En el IIS-FJD desarrollan su actividad 28 grupos de investigación, que se organizan en 6 áreas científicas



CÁNCER

Grupo de Anatomía Patológica
Grupo de Oncología Médica
Grupo de Hematología
Grupo de Cirugía General, Torácica, Neurocirugía y otras (asociado)
Grupo de Oncología Radioterápica (asociado)



ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Grupo de Alergia e Inmunología
Grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical
Grupo de Microbiología
Grupo de Neumología
Grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo
Grupo de Traumatología (asociado)



ÁREA DE NEUROCIENCIAS

Grupo de Neurología
Grupo de Psiquiatría y Salud Mental
Grupo de Señalización Mitocondrial del Calcio



ÁREA DE ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

Grupo de Cardiología
Grupo de Nefrología e Hipertensión, Patología Vascul ar y Diabetes
Grupo de Patología de Lípidos
Grupo de Cirugía Cardíaca y Vascul ar (asociado)
Grupo de Urología (asociado)



ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA

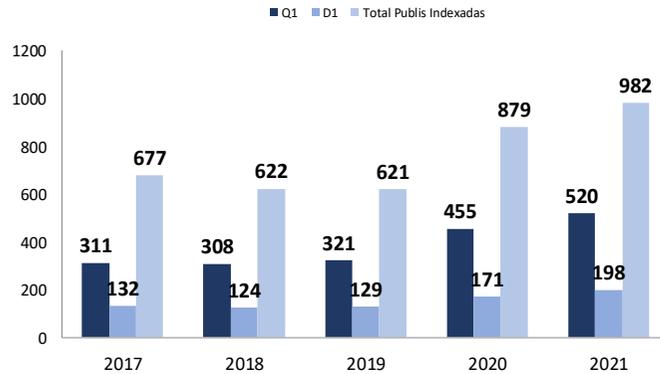
Grupo de Genética y Genómica de Enfermedades Raras y Complejas
Grupo de Susceptibilidad Genética a Enfermedades Raras y Complejas



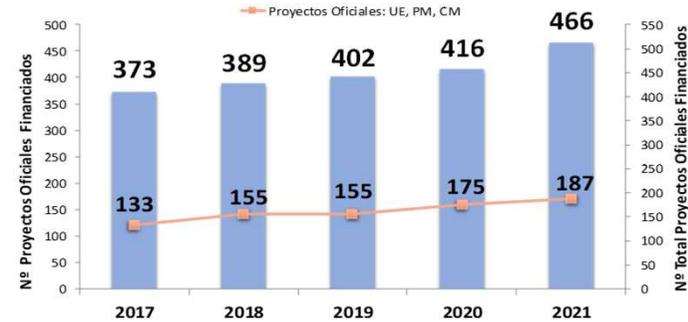
ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA

Grupo de Innovación en Oftalmología
Grupo de Investigación en Nuevas Terapias
Grupo de Desarrollo e Innovación en Ingeniería Médica
Grupo de Innovación Médica y Quirúrgica (asociado)
Grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y Atención Primaria (asociado)
Grupo de Terapias Avanzadas (CIEMAT) (asociado)
Grupo de Medicina Regenerativa y Bioingeniería de Tejidos (CIEMAT-UC3M) (asociado)

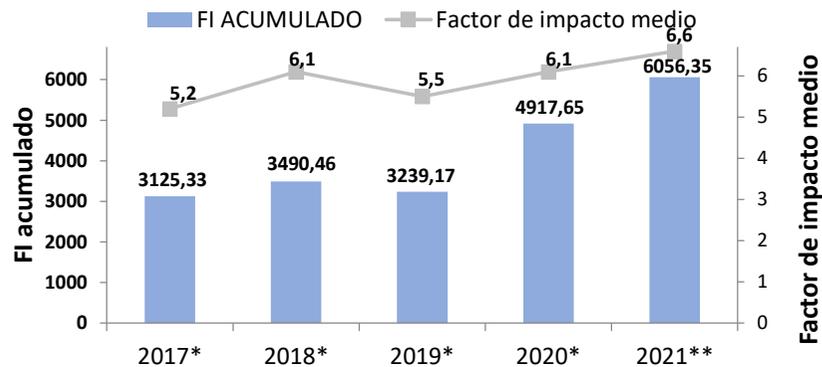
Evolución de la Calidad de las Publicaciones 2017-2021



Proyectos y Contratos Financiados IIS-FJD 2017-2021 (excluidos EECC)



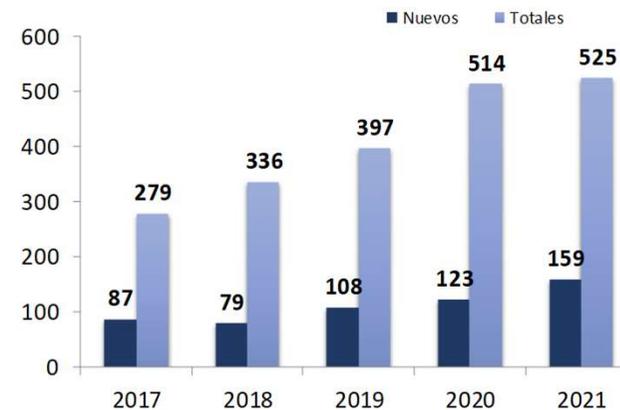
Producción Científica del IIS-FJD 2017-2021



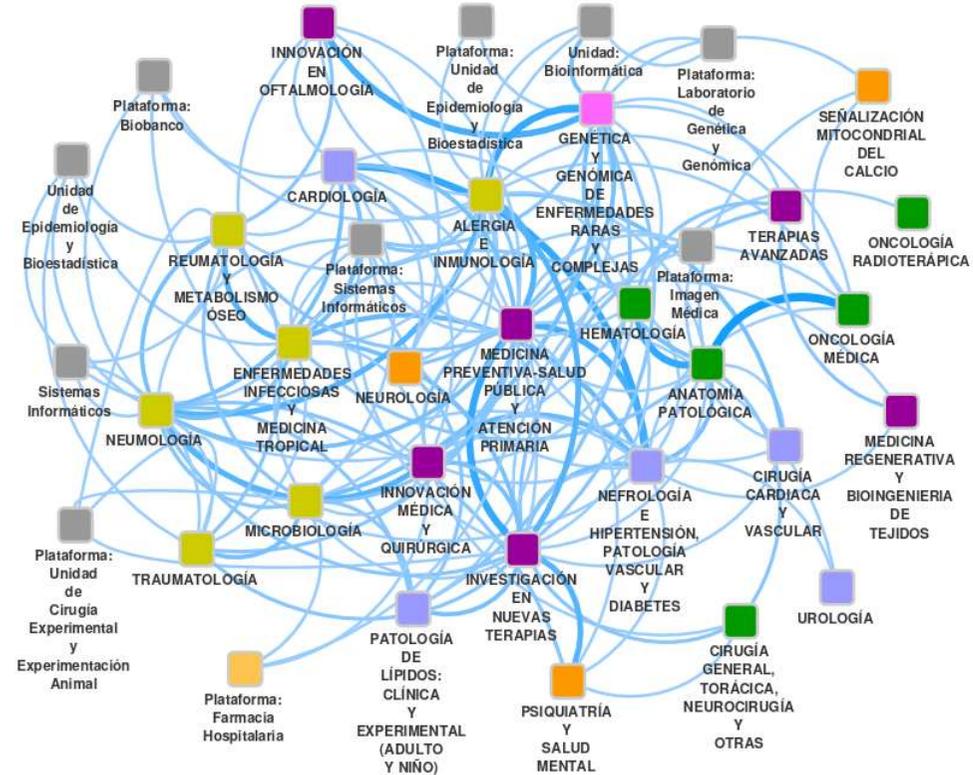
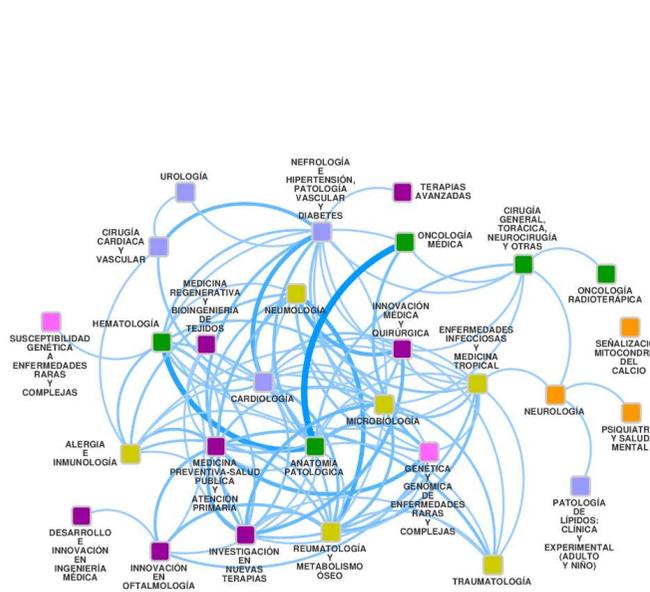
* Fuente: Memorias anuales Científico Económicas IIS-FJD

** Datos Memoria 2021 (junio 2022)

ENSAYOS CLÍNICOS 2017-2021



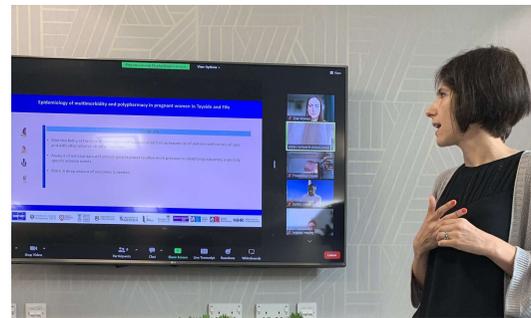
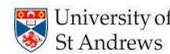
IIS FJD: COLABORACIONES ENTRE GRUPOS





Amaya Azcoaga Lorenzo amaya.azcoaga@quironosalud.es
Grupo de Medicina Preventiva-Salud Pública y At. Primaria
HURJC

- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Medica de Familia. Centro de Salud Pintores (Parla)
- Doctorado en Medicina, URJC:
 - Tesis: Efectividad de un programa de prevención de la transmisión materno infantil del VIH en Kenia.
- Estancia Postdoctoral, University of St Andrews. HDRUK Fellowship in Health Data Science. Escocia
- Honorary Senior Lecturer, University of St Andrews
- Intereses: Salud de la mujer, embarazo, multimorbilidad, ciencia de datos en salud

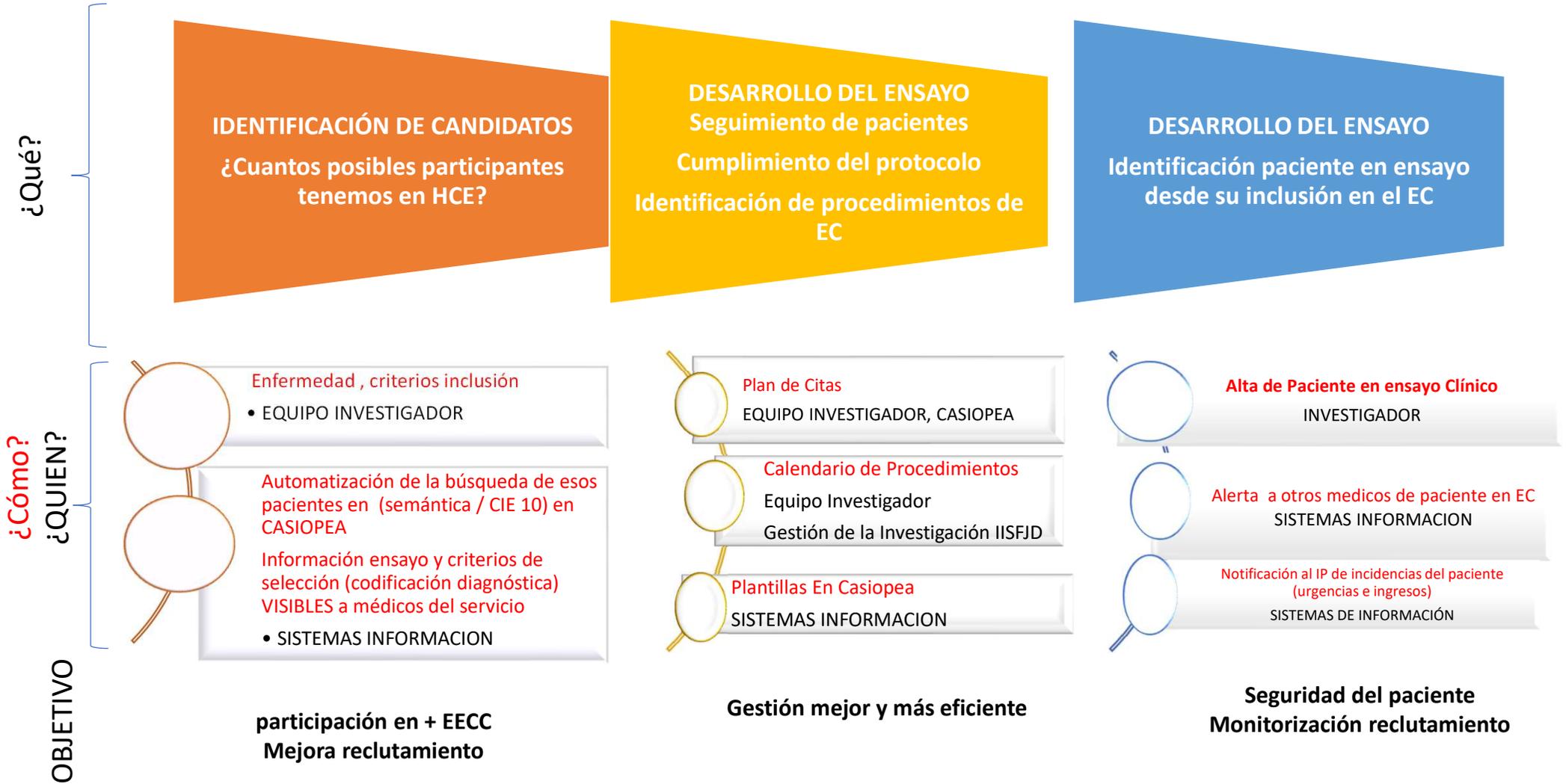


- [https://risweb.st-andrews.ac.uk/portal/en/persons/amaya-azcoagalorenzo\(8303f5ef-751c-4888-ae61-73dadda18c75\).html](https://risweb.st-andrews.ac.uk/portal/en/persons/amaya-azcoagalorenzo(8303f5ef-751c-4888-ae61-73dadda18c75).html)
- <https://orcid.org/0000-0003-3307-878X>
- <https://mumpredict.org/>



Healthier pregnancy with multiple long term conditions

IV REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA DEL IIS-FJD
Madrid, 29 Septiembre del 2022



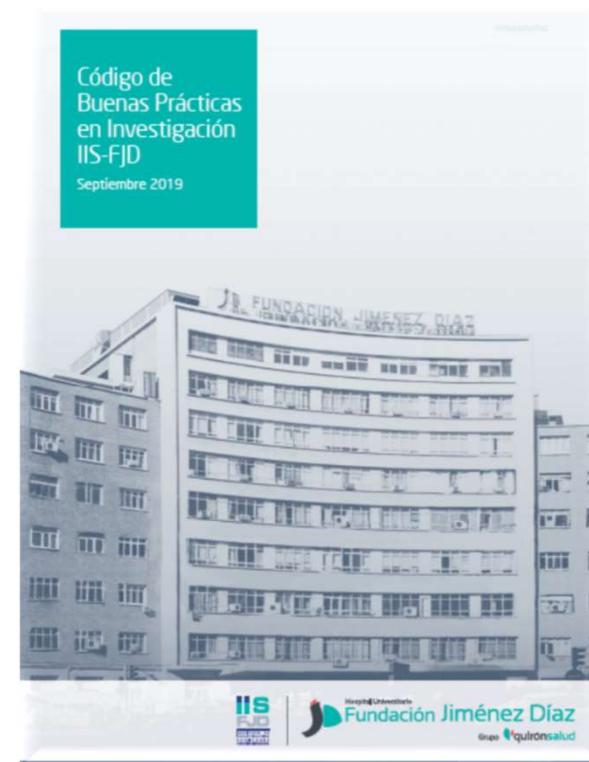
INTEGRIDAD CIENTIFICA Y BPC

RECOMENDABLE UTILIZAR LA HERRAMIENTA ANTI-PLAGIO EN :

- Los manuscritos que se vayan a someter a revistas nacionales e internacionales
- Las tesis que se presenten desde el IIS-FJD
- Trabajos fin de master y fin de grado realizados en el IIS-FJD



Buenas Prácticas Científicas





HR EXCELLENCE IN RESEARCH



INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

El III FJD cuenta con una Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (*HRS4R*) aprobada por la Comisión Europea.

- **Importancia** del HRS4R: beneficiarios de **ayudas europeas** y **requisito para acreditación como IIS**.
- **Obligaciones** del HRS4R
Autoevaluación de cumplimiento: **contratación, formación, orientación y carrera profesional**.
Mejoras en **transferencia y traslación de resultados de investigación y comunicación interna y externa**.
- Tras la evaluación: **acciones** a desarrollar en los próximos años.
Seguimiento por grupo de trabajo con **representantes de investigadores y de gestión**.
- Información de la autoevaluación y el plan de acciones disponible en:
<https://www.fjd.es/iis-fjd/es/estrategia-hrs4r>.



INVESTIGADORES!!!

- **consultad esa información** y **participad en las encuestas periódicas** que recibiréis.
Vuestras propuestas de mejora son muy necesarias
En 36 meses recibiremos a **auditores de la Comisión para evaluar nuestros avances**.

10:00 – 10:05: Presentación de la jornada por Dirección Científica.

10:05 – 10:10: Presentación de la Unidad de Innovación.

Beatriz Palomo Belbel

10:10 – 10:15: Presentación del Área y moderación

Carmen Ayuso García

IV REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA DEL IIS-FJD
29 de septiembre del 2022

 **UAM** Universidad Autónoma
de Madrid

 **Fundación Jiménez Díaz**
Hospital Universitario
Grupo  **Quiron Salud**

 **iis
FJD**
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

Gracias por su atención

IV REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA DEL IIS-FJD
Madrid, 29 Septiembre del 2022

