



UNIDAD DE INNOVACIÓN

Fundación Instituto de Investigación Sanitaria
Fundación Jiménez Díaz (FIIS-FJD)

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL
IIS-FJD

3 de diciembre del 2024



UNIDAD DE INNOVACIÓN FIIS-FJD

Creada en 2013

Unidad transversal de soporte a la gestión de la innovación del IIS-FJD :

EQUIPO multidisciplinar de profesionales:

Directora Unidad de Innovación:	Carmen Ayuso
Coordinador:	Alberto Ortiz
Director Gestión de Investigación:	Alberto Montero
Resp. Transferencia Tecnológica:	Isabel Orbis (desde nov-2023)
Personal científico de asesoría y apoyo	
Personal de plataformas tecnológicas	

Certificación Norma UNE 166002:2014 Sistema de Gestión de la I+D+i

Actualmente cambio a versión 2021



VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL
IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

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

OBJETIVO: FOMENTAR LA CULTURA INNOVADORA EN IIS-FJD



Apoyar el **desarrollo de proyectos de innovación sanitaria**.



Identificar **ideas e invenciones** susceptibles de convertirse en **productos o servicios**.



Promover **acuerdos de colaboración en proyectos de I+D+i** con agentes del entorno científico-tecnológico: universidades, empresas, centros tecnológicos, etc., del ámbito nacional e internacional.



Facilitar la **transferencia de los resultados de investigación** a la sociedad y a la industria buscando obtener una **mejora continua de la calidad asistencial del paciente y rendimiento comercial**

CARTERA DE SERVICIOS ÁREA DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA



Asesoría

En materia de **protección industrial e intelectual** de resultados de investigación

En la **relación** con Empresas



Información

Convocatorias de **financiación** de proyectos en el ámbito de la innovación



Apoyo

Búsqueda de **partners** para el desarrollo de proyectos y su transferencia al sector empresarial

Gestión de acuerdos de **confidencialidad**, acuerdos de **transferencia de material**, acuerdos de **licencia**, etc. con otras entidades

Gestión de proyectos de **innovación** tanto nivel nacional como internacional

Relación con Empresas

Búsqueda de **Inversores**



Formación

Gestión de la innovación

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL IIS-FJD

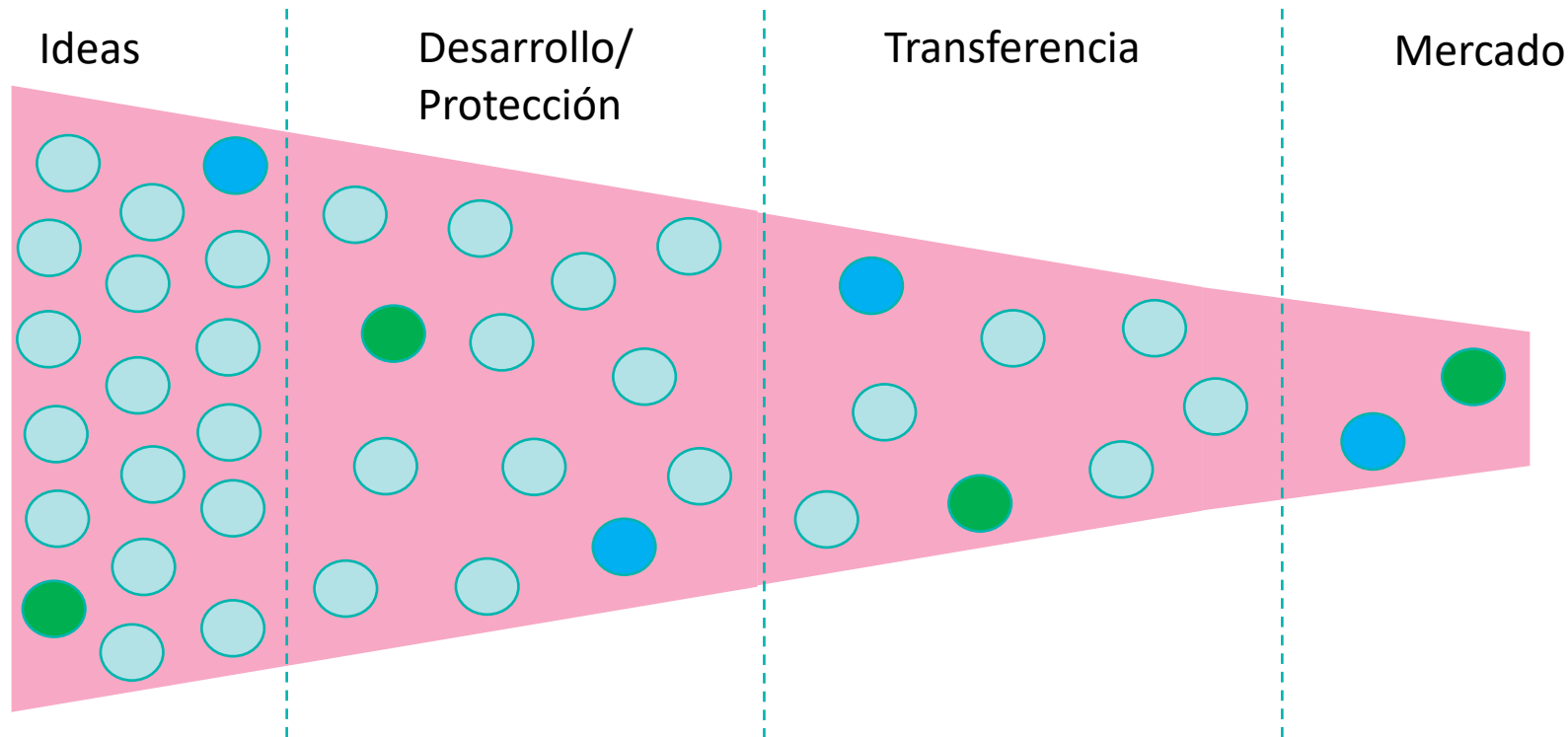
3 de diciembre del 2024

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo **Quirónsalud**

IIS FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

EL EMBUDO DE LA INNOVACIÓN



VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL
IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

EL EMBUDO DE LA INNOVACIÓN

Ideas

1. Comunicar al Área de Innovación y Transferencia
2. Identificar si se ha hecho alguna divulgación
3. Identificar quiénes son los inventores y a qué **instituciones** pertenecen
4. Identificar si se dispone de fondos con los que asumir los costes
5. Evaluar patentabilidad

Desarrollo/ Protección

Transferencia

Mercado

EL EMBUDO DE LA INNOVACIÓN

Ideas

1. Comunicar al Área de Innovación y Transferencia
2. Identificar si se ha hecho alguna divulgación
3. Identificar quiénes son los inventores y a qué **instituciones** pertenecen
4. Identificar si se dispone de fondos con los que asumir los costes
5. Evaluar patentabilidad

Desarrollo/ Protección

6. AC – Acuerdo de cotitularidad
7. NDA – Acuerdo de confidencialidad
8. MTA – Acuerdo de transferencia de material
9. DTA – Acuerdo de transferencia de datos
10. Acompañamiento y gestión de la protección

Transferencia

Mercado

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

EL EMBUDO DE LA INNOVACIÓN

Ideas

1. Comunicar al Área de Innovación y Transferencia
2. Identificar si se ha hecho alguna divulgación
3. Identificar quiénes son los inventores y a qué **instituciones** pertenecen
4. Identificar si se dispone de fondos con los que asumir los costes
5. Evaluar patentabilidad

Desarrollo/ Protección

6. AC – Acuerdo de cotitularidad
7. NDA – Acuerdo de confidencialidad
8. MTA – Acuerdo de transferencia de material
9. DTA – Acuerdo de transferencia de datos
10. Acompañamiento y gestión de la protección

Transferencia

12. Acuerdo de licencia
13. Apoyo en la búsqueda de mentores para creación de *start-ups*

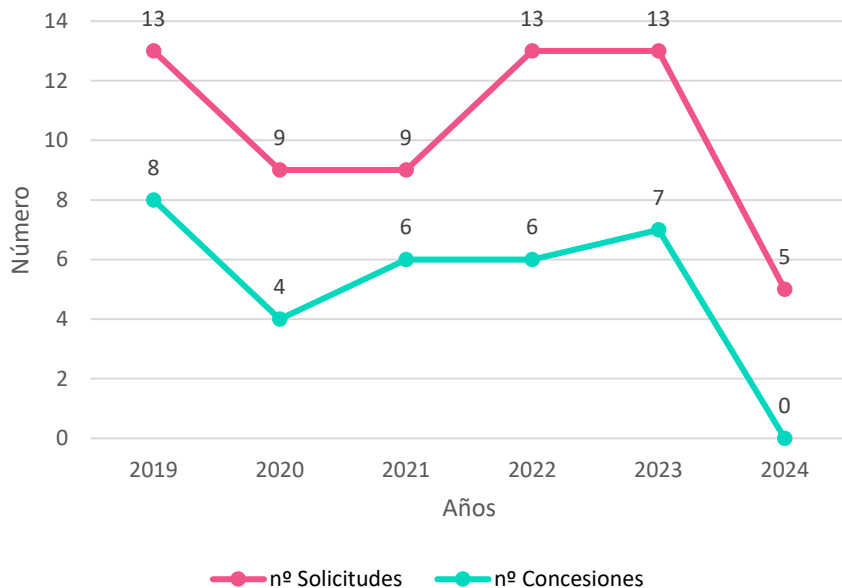
Mercado

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN 2023 - 2024

Evolución patentes solicitadas vs concedidas



PATENTES (2019-2024)

- Se han gestionado 39 solicitudes de patente (sin contar PCT)
- 31 Patentes concedidas

PROYECTOS COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA FINANCIADOS 2023

- 4 Proyectos europeos público competitivo H2020 y Horizonte Europa
- 1 Proyecto DTS
- 3 Proyecto FIS
- 2 Proyectos HealthStart Plus: Big Data e Inteligencia Artificial
- 5 Contratos de licencia

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL
IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

IIS
FJD
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN 2023 - 2024

Registros de Propiedad Intelectual



REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL (2016-2024)

Se han realizado 18 registros de propiedad intelectual

—●— nº de registros de propiedad intelectual

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

IIS FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

NUESTROS CASOS DE ÉXITO: OFERTA TECNOLÓGICA



Desarrollo de prototipos dispositivos médicos



Nuevos procedimientos quirúrgicos



Nuevas moléculas para tratamiento de enfermedades complejas



Nuevos sistemas para la monitorización de pacientes



Nuevos sistemas para terapias avanzadas

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL
IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

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

OFERTA TECNOLÓGICA ACTIVA EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA (1/3)

REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL				
Nº	Nº de patente	Título	Inventores	Centro
1	US61/325397 PCT/US2017/028695	COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED GENE EXPRESSION OF PKLR	JUAN ANTONIO BUEREN RONCERO, JOSE CARLOS SEGOVIA SANZ, MARÍA GARCÍA GÓMEZ, SUSANA NAVARRO ORDOÑEZ, NESTOR MEZA, MARÍA GARCÍA BRAVO	CIEMAT
2	US62/385185 PCT/US2017/050837	GENE THERAPY FOR PATIENTS WITH FANCONI ANEMIA	JUAN ANTONIO BUEREN RONCERO, JOSE CARLOS SEGOVIA SANZ, PAULA RIO GALDO, SUSANA NAVARRO ORDOÑEZ, JULIÁN SEVILLA NAVARRO, ÁFRICA GONZALEZ MURILLO, JOSE ANTONIO CASADO OLEA, GUILLERMO GÜENECHEA AMURRIO	CIEMAT
3	P201731354 U201930475 PCT/ES2018/070757 EP18849477.7	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE MEDIDAS MECANICAS, GEOMETRICAS Y DINAMICAS DE SUPERFICIES OPTICAS	Pablo Pérez Merino; Nicolás Alejandro Alba; Ignacio Jiménez-Alfaro Morote; Antonio Fernández López; Jesús Alfredo Güemes Gordo; Beatriz Larrañaga Valsero	HUFJD
4	US62/573037 PCT/US2018/056136	LENTIVIRAL VECTORS FOR DELIVERY OF PKLR TO TREAT PYRUVATE KINASE DEFICIENCY	JUAN ANTONIO BUEREN RONCERO, JOSE CARLOS SEGOVIA SANZ, SUSANA NAVARRO ORDOÑEZ, MARIA GARCÍA GÓMEZ, NESTOR MEZA, MARÍA GARCÍA BRAVO	CIEMAT
5	EP18382779.9 PCT/EP2019/079945	IMPROVEMENTS FOR PERFORMING AND FACILITATING THE RECOVERY AFTER HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION	Oscar Quintana; Juan Antonio Bueren; José Carlos Segovia	CIEMAT
6	US62/712146 PCT/US2019/044237	METHODS FOR GENE MODIFICATION OF HEMATOPOIETIC CELLS	JUAN ANTONIO BUEREN RONCERO, JOSE CARLOS SEGOVIA SANZ, BRIAN BEARD, GAURAV D. SHAH, PAULA RIO GALDO, SUSANA NAVARRO ORDONEZ, ELENA ALMARZA NOVOA, OSCAR QUINTANA BUSTAMANTE, CRISTINA MESA NUNEZ, KENNETH LAW, KINNARI PATEL	CIEMAT
7	U201831943	OBTURADOR RECTAL PARA CIRUGIA PROCTOLOGICA	CARLOS GARCIA VASQUEZ, SANTOS JIMENEZ DE LOS GALANES MARCHAN, PEDRO PACHECO MARTINEZ	HUFJD
8	P201930524 PCT/ES2020/070378	APTAMEROS AGONISTAS DEL RECEPTOR FPR2 Y USOS DE LOS MISMOS	Marta Carretero Trillo; María del Carmen de Arriba Pérez; Marcela Andrea del Río Nechaevsky; Gerónimo Fernández Gómez-Chacón; Víctor Manuel González Muñoz; Rebeca Carrión Marchante; Elena Martín Palma	CIEMAT, HUFJD
9	EP19382118.8 PCT/ES2020/070121	CHEMICAL SCALPEL	Mariano García Arranz, Damián García Olmo, Javier Jesús Barambio Buendía, Delia Cortés Guiral, Susana Olmedillas López, Mª Luz Vega Clemente, Héctor Guadalajara Labajo	HUFJD
10	EP20382027.9 PCT/EP2021/051224	GENE EDITING FOR THE TREATMENT OF EPIDERMOLYSIS BULLOSA	José Bonafont Aragón; Fernando Larcher Laguzzi; Rodolfo Murillas Angoití; Marcela del Río Nechaevsky; Ángeles Mencía Rodríguez; Marta García Díez; Mª José Escámez Toledano	HUFJD, CIEMAT

OFERTA TECNOLÓGICA ACTIVA EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA (2/3)

REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL				
Nº	Nº de patente	Título	Inventores	Centro
11	EP20382568.2 PCT/EP2021/067719	PYRUVATE KINASE DEFICIENCY (PKD) GENE EDITING TREATMENT METHOD	Óscar Quintana Bustamante; José Carlos Segovia Sanz; Sara Fañanás Baquero, Matthew Porteus	CIEMAT
12	EP20382792.8 PCT/EP2021/074612	MESENCHYMAL STEM CELLS CO-EXPRESSING CXCR4 AND IL-10 AND USES THEREOF	Rosario Hervás Salcedo; Damián García Olmo; Mariano García Arranz; Miriam Hernando Rodríguez; Juan A. Bueren Roncero; Rosa Mª Yáñez González; María Fernández; Mercedes López Santalla; Marina Inmaculada Garín Ferreira	CIEMAT
13	U202032664	ENDOPROTESIS FENESTRADA PARA REPARACION DE ARTERIAS, DOTADA DE GUIA DE POSICIONAMIENTO DE FENESTRACION	CIRO BAEZA BERMEJILLO	HUFJD
14	P202130319 PCT/ES2022/070218	SISTEMA CONFIGURADO PARA LA IMPLANTACION DE UN MATERIAL PROTESICO EN PACIENTES QUE SUFREN UNA PATOLOGIA QUIRURGICA DE LA PARED ABDOMINAL	Carlos García Vásquez; Santos Jiménez de los Galanes Marchán; Pedro Pacheco Martínez	HUFJD
15	EP21382363.6 PCT/EP2022/061107	IN VIVO LENTIVIRAL GENE THERAPY FOR THE TREATMENT OF PRIMARY HYPEROXALURIA TYPE 2	José Carlos Segovia Sanz; María García Bravo; Andrea Molinos Vicente; Aída García Torralba; Virginia Nieto Romero	CIEMAT
16	PCT/ES2021/070343	LENTIVIRAL VECTORS AND USES THEREOF	JUAN A. BUEREN RONCERO, SUSANA NAVARRO ORDOÑEZ, YARI GIMENEZ MARTINEZ, MANUEL PALACIOS PEREZ, DENIS LAFONTAINE	CIEMAT
17	U202231527	DISPOSITIVO INTRODUTOR PARA ENDOPROTESIS VASCULARES	CIRO BAEZA BERMEJILLO	HUFJD
18	U202231938	DISPOSITIVO CONFIGURADO PARA LA IMPLANTACION DE UN DRENAJE BILIAR	CARLOS GARCIA VASQUEZ, SANTOS JIMENEZ DE LOS GALANES MARCHAN, PEDRO PACHECO MARTINEZ	HUFJD
19	EP23382143.8	METHOD FOR ESTIMATING THE VENTRICULAR STROKE VOLUME FROM THE PULMONARY ARTERY PRESSURE	ARNOLDO SANTOS OVIEDO, JESÚS MARÍA RUIZ-CABELLO OSUNA	HUFJD
20	EP23382878.9 PCT/EP2024/073905	COMPOSITIONS FOR USE IN A METHOD OF PROVIDING IMPROVED HEMATOPOIETIC STEM CELL ENGRAFTMENT	José Carlos Segovia Sanz, (pendiente de recepción de documentación para incorporar el resto de inventores)	CIEMAT
21	EP23383010.8 PCT/EP2024/071458	Pre-stimulation method of CD34+ cells to achieve clinically relevant gene editing frequencies	José Carlos Segovia Sanz, (pendiente de recepción de documentación para incorporar el resto de inventores)	CIEMAT

OFERTA TECNOLÓGICA ACTIVA EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA (3/3)

REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL				
Nº	Nº de patente	Título	Inventores	Centro
22	U202332250	MODELO ANATÓMICO PARA CIRUGÍA ONCOPLÁSTICA	IRENE OSORIO SILLA, JOSÉ OSORIO CARPEÑO	HUFJD
23	EP24382030.5	METHOD FOR DETERMINING A REFRACTIVE CORRECTION FOR AN OPTICAL SYSTEM	MIGUEL ANTONIO FARIA RIBEIRO, GONZALO RAFAEL VELARDE RODRÍGUEZ, NICOLÁS ALEJANDRE ALBA, IGNACIO JIMÉNEZ-ALFARO MOROTE	HUFJD
24	EP24382574.2	APTAMEROS AGONISTAS DEL RECEPTOR OR2AT4 Y USOS DE LOS MISMOS	Marta Carretero Trillo; María del Carmen de Arriba Pérez; Marcela Andrea del Río Nechaevsky; Gerónimo Fernández Gómez-Chacón; Víctor Manuel González Muñoz; Rebeca Carrión Marchante; Elena Martín Palma	HUFJD, CIEMAT

OFERTA TECNOLÓGICA ACTIVA EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA

REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL				
Nº	Nº de registro	Título	Autores	Centro
1	MU-656-2016	Guía clínica Detección precoz de disfagia orofaríngea	Carmen Mateos Segura	HUFJD
2	MU-654-2016	Test de valoración de disfagia y técnica de alimentación para niños con patología neurológica o muscular y sus cuidadores (DYS-TEC)	Carmen Mateos Segura	HUFJD
3	DR6595890	Nuevo procedimiento para el tratamiento de la Obesidad Morbida	Jaime Ruiz-Tovar Polo	HURJC
4	08bf4f4120b8d390f4450932402e2ee37f0e aad45705afd4462ac3c2126a6f1	Proyecto STIQ: Cirugía segura, afectiva y efectiva	Lorena Pingarrón y Dolores Martín Ríos	HURJC
5	d86a4e15937ed174d3bf7ac8d47eb0e9e6d 52ed63ce23e49505afe19ff286e0a	DECIDE SALUD - Cuestionarios PREMS pacientes	Javier Arcos Campillos	HUFJD
6	757b8577f785394e206525c41b7e952a605 5f0fd43051d8d50d44de36e110bba	Neoplasias hematológicas CROMS y PROMS	Javier Arcos Campillos	HUFJD
7	a1ca476d6f1189543ee1643a30dc46e3c6fd e9d7eb9aa8d92c960e7018342e0d	Guía E-Res	Javier Arcos Campillos	HUFJD
8	6287de1f442d67873046e3b6dec8fa1dd72 1e70a124ccf3102e81d40547fe762	Curso E-Res	Javier Arcos Campillos	HUFJD

¿TIENES UNA NUEVA IDEA? ¿ESTÁS INVESTIGANDO O TRABAJANDO EN ALGO QUE CREES QUE ES INNOVADOR O QUE TIENE POTENCIAL PARA CONVERTIRSE EN UN PRODUCTO O SERVICIO QUE IMPACTE POSITIVAMENTE AL PACIENTE?

CONTACTA CON NOSOTROS



915504897 ext. 2958



innovacion.invest@quironsalud.es
isabel.orbis@quironsalud.es

O ENVÍANOS EL FORMULARIO DE RESUMEN DE IDEA INNOVADORA

www.fjd.es/iis_fjd

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL
IIS-FJD

3 de diciembre del 2024



Muchas gracias

VI REUNIÓN ANUAL DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA DEL
IIS-FJD

3 de diciembre del 2024

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

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