

# MEMORIA CIENTÍFICA 2022





# MEMORIA CIENTÍFICA 2022



## Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Avenida Fernando Abril Martorell,  
106. Torre A, 46026 - Valencia

### Coordinación y Redacción

Área Científica

Área de Comunicación y Difusión de la Ciencia

### Diseño

Área de Comunicación y Difusión de la Ciencia del IIS La Fe





# ÍNDICE

01.	Presentación	7
02.	Organización	10
03.	El IIS La Fe en cifras	18
04.	Investigación e Innovación	26
	• Oncología y hematología	
	• Patología cardiovascular	
	• Neurociencias y salud mental	
	• Patología digestiva y salud hepática	
	• Investigación en diagnóstico y terapia	
	• Infección, inflamación y cronicidad	
	• Fertilidad y medicina materno-infantil	
	• Imagen y tecnologías aplicadas a la salud	
05.	Servicios	136
	• Plataformas	
	• Áreas de gestión	
06.	Datos económicos	172
07.	Formación	176
08.	Comunicación y divulgación	167

LaFe

HOSPITAL UNIVERSITARI I POLITÈCNIC



Esta Memoria Científica ofrece un resumen detallado de la actividad del IIS La Fe durante 2022, un año de nuevos hitos, cambios y una intensa actividad investigadora e innovadora.

La implicación y el esfuerzo de todas las personas que formamos el IIS La Fe se ha materializado en 1.533 publicaciones científicas -de las cuales 891 pertenecen al primer cuartil y 403 al primer decil-, la puesta en marcha de 49 proyectos competitivos y el inicio de 252 estudios clínicos.

Este desarrollo de la actividad investigadora en el IIS La Fe ha permitido la captación de un total de 24.282.623,83 de euros para la investigación entre subvenciones competitivas, ensayos clínicos, contratos de I+D+i y prestación de servicios y aportaciones del sector privado.

Además, los hitos de la actividad institucional también reflejan la intensidad, el compromiso y la excelencia del trabajo de todo un año, desde los ámbitos de la investigación y de la innovación y también de la gestión de nuestro instituto: 2022 ha sido el año de la renovación del sello Excelencia en Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R) de la Comisión Europea. Con esta reacreditación, el IIS La Fe es el primer centro de investigación de la Comunitat Valenciana en lograr la renovación del sello.



En 2022, el IIS La Fe ha aprobado un nuevo Plan de Igualdad, ha constituido el Comité de Seguridad de la Información y ha celebrado la primera edición del PhD Day, una apuesta por el talento más joven de nuestro centro y por el futuro de la investigación.

Me gustaría resaltar, también, como hito del ejercicio 2022, el nombramiento por parte del Patronato de la doctora Ainhoa Genovés Martínez como nueva directora gerente.

Por último, y además de este repaso a los indicadores y a los hechos de 2022, que podréis ampliar en las páginas de esta memoria, quiero agradecer el esfuerzo de todas y cada una de las personas que formáis parte del IIS La Fe, desde las áreas de gestión, comités asesores y órganos de gobierno, las plataformas científico-tecnológicas, investigadores e investigadoras por vuestro apoyo en mi primer año como director científico. Os animo a seguir trabajando como sabéis, como un gran equipo comprometido con la investigación y la innovación en beneficio de las personas.

**Dr. Guillermo Sanz Santillana**  
Director Científico del IIS La Fe





Doctor Guillermo Sanz, director científico.

# 02. ORGANIZACIÓN





El **consejo Rector** está presidido por el conseller de Sanitat Universal y Salut Pública, Miguel Mínguez Pérez desde su nombramiento en mayo de 2022. Este órgano tiene como misión aprobar los planes anuales de fomento y apoyo a la investigación, presupuestos y la administración de bienes que integran el patrimonio del Instituto. Participan en el Consejo Rector el Hospital Universtari i Politècnic La Fe de Valencia, la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, la Universitat de València, la Universidad Politécnica de Valencia, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana y la Fundación IVI, así como personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la investigación biomédica.

El **Comité de Dirección/Junta de Gobierno**, presidido por la gerente del Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Eva Salvo Marco, es competente para la puesta en marcha de las iniciativas de investigación, proyectos y programas de formación, convenios y asignación recursos materiales y presupuestarios, siguiendo, las prioridades y directrices del Consejo Rector. Forman parte de este comité el Hospital Universitari i Politècnica La Fe, la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, investigadores de reconocido prestigio, la Universitat de València, la Universidad Politécnica de Valencia y la Comisión de Investigación del IIS La Fe.

El **Director Científico** del IIS La Fe es el doctor Guillermo Sanz. Con el nombramiento del doctor Sanz se cumple la normativa sobre acreditación de institutos de investigación biomédica o sanitaria del ISCIII, que establece como requisito necesario contar con un director científico y con una estructura de gestión, dirigida por un gerente. Son funciones propias del Director Científico. El seguimiento de los programas de investigación, formación y cooperación, impulsar las relaciones con otros organismos y coordinar las relaciones entre la Fundación, el Hospital Universtari i Politècnic La Fe y su Centro de Investigación, entre otras.

La **Directora Gerente** del IIS La Fe se encarga de la Gerencia, la dirección de la gestión administrativa y económica de la Fundación; llevar a término la contratación, rescisión o renovación de los contratos del personal acordando las remuneraciones, funciones e incidentes de éstos; otorgar los contratos de suministros, de servicios y obras, así como la tramitación de los expedientes correspondientes, así como elaborar, controlar e impulsar y presentar a los órganos de gobierno el presupuesto, la contabilidad e inventario de la Fundación. Sonia Galdón ejerció como gerente del IIS La Fe hasta noviembre de 2022, cuando fue relevada por Ainhoa Genovés Martínez.

El **Comité Científico Externo** asesora al IIS La Fe en las prioridades de investigación y directrices de ejecución, sobre los programas y actividades de fomento y difusión de la investigación, informa al Patronato acerca de la gestión del IIS, propone iniciativas para su constante mejora, vela por el progreso y resultados de investigación y supervisa los planes de formación propuestos por el Instituto. Está formado por reconocidos investigadores del ámbito biomédico y de ciencias de la salud, en sus vertientes básica y clínica.

Los **Comités Éticos de Investigación** son los órganos encargados de velar por el cumplimiento de las disposiciones éticas y legales de la investigación que se llevan a cabo en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.

- ◆ Comité de Ética de la Investigación con medicamentos – CEIm
- ◆ Comité de Ética Externo de Biobancos y Colecciones de Investigación – CEBCI
- ◆ Comité Ético de Experimentación Animal – CEEA

El **Comité Calidad de Ensayos Clínicos** asesora y vela por la calidad de los ensayos clínicos que se realizan en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.

El **Comité de Innovación** tiene la misión de asesorar a la Dirección del Instituto en la planificación de la Innovación en el IIS La Fe, impulsando y fomentando la generación de una Cultura de la Innovación.

La actividad investigadora del IIS La Fe dispone una amplia red de servicios de apoyo, a través de las **Plataformas Científico-Tecnológicas** y las **Áreas de Gestión**, con personal técnico especializado de apoyo y asesoramiento.

## PLATAFORMAS

- ◆ Plataforma de Animalario
- ◆ Unidad de Genómica
- ◆ Biobanco La Fe
- ◆ Unidad de Investigación y Actividad Biológica (UICAB)
- ◆ Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos
- ◆ Unidad Analítica
- ◆ Plataforma de Big Data, IA y bioestadística
- ◆ Unidad de Microscopía
- ◆ Unidad de Citometría
- ◆ Unidad de Cultivos Celulares
- ◆ Plataforma de Apoyo al Desarrollo e Innovación de Medicamentos
- ◆ Unidad de Epigenómica
- ◆ Plataforma de Radiología Experimental de Biomarcadores de Imagen (PREBI)
- ◆ Plataforma de Terapias Avanzadas (TAs)
- ◆ Unidad de Farmacogenética

## ÁREAS DE GESTIÓN

- Área Científica
- Área de Investigación Clínica
- Área de Innovación/Biopolio
- Área Económica
- Desarrollo de Personas
- Área de Calidad
- Área de Informática
- Área Jurídica
- Área de Comunicación y Difusión de la Ciencia
- Área de Contratación Pública e Infraestructuras
- Área de Prevención de Riesgos Laborales

## ÁREAS CIENTÍFICAS

### 1. ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA:

- Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vasculat
- Hematología y Hemoterapia
- Investigación Clínica y Traslacional en Cáncer
- Núcleo de Investigación Traslacional Integrado Urológico de Valencia (NITIUV)
- Unidad de Biomarcadores y Medicina de Precisión (UBYMP)
- Dermatología y Regeneración Tisular

### 2. PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR:

- Disfunción Miocárdica y Transplante Cardíaco
- Regeneración y Transplante Cardíaco
- Cardiopatías Familiares, Muerte Súbita y Mecanismos de Enfermedad (CAFAMUSME)

### 3. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL:

- Unidad Mixta de Investigación Cerebrovascular
- Unidad Mixta de Investigación en Neurología y Genética Molecular
- Patología Neuromuscular y Ataxias
- Investigación en Salud Mental
- Investigación en Neuroinmunología

### 4. PATOLOGÍA DIGESTIVA Y HEPÁTICA:

- Hepatología Experimental y Transplante Hepático
- Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Enfermedad Celíaca e Inmunitopatología Digestiva
- Unidad Mixta de Investigación en Hepatología Experimental
- Cirugía Digestiva y Cuidados Perioperatorios
- Endoscopia Digestiva
- Medicina Perioperatoria, Anestesiología y Reanimación

## **5. INVESTIGACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y TERAPIA:**

- Unidad Mixta de Investigación en Mecanismos Moleculares de las Reacciones Adversas de Fármacos
- Biomedicina Molecular, Celular y Genómica
- Investigación Traslacional en Genética
- Farmacogenética
- Unidad Mixta de Investigación en Nanomedicina y Sensores
- Unidad de Descubrimiento de Fármacos (UDF)

## **6. INFECCIÓN, INFLAMACIÓN Y CRONICIDAD:**

- Infecciones Respiratorias
- Alergia y Enfermedades Respiratorias de la Infancia
- Infección Grave
- Hepatología, Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes
- Reumatología
- Unidad Mixta de Investigación en Endocrinología, Nutrición y Dietética Clínica
- Paciente Pluripatológico, Crónico, en Atención Primaria
- Arte y Ciencia en Cuidados
- Cirugía Ortopédica y Traumatología

## **7. FERTILIDAD Y MEDICINA MATERNO-INFANTIL:**

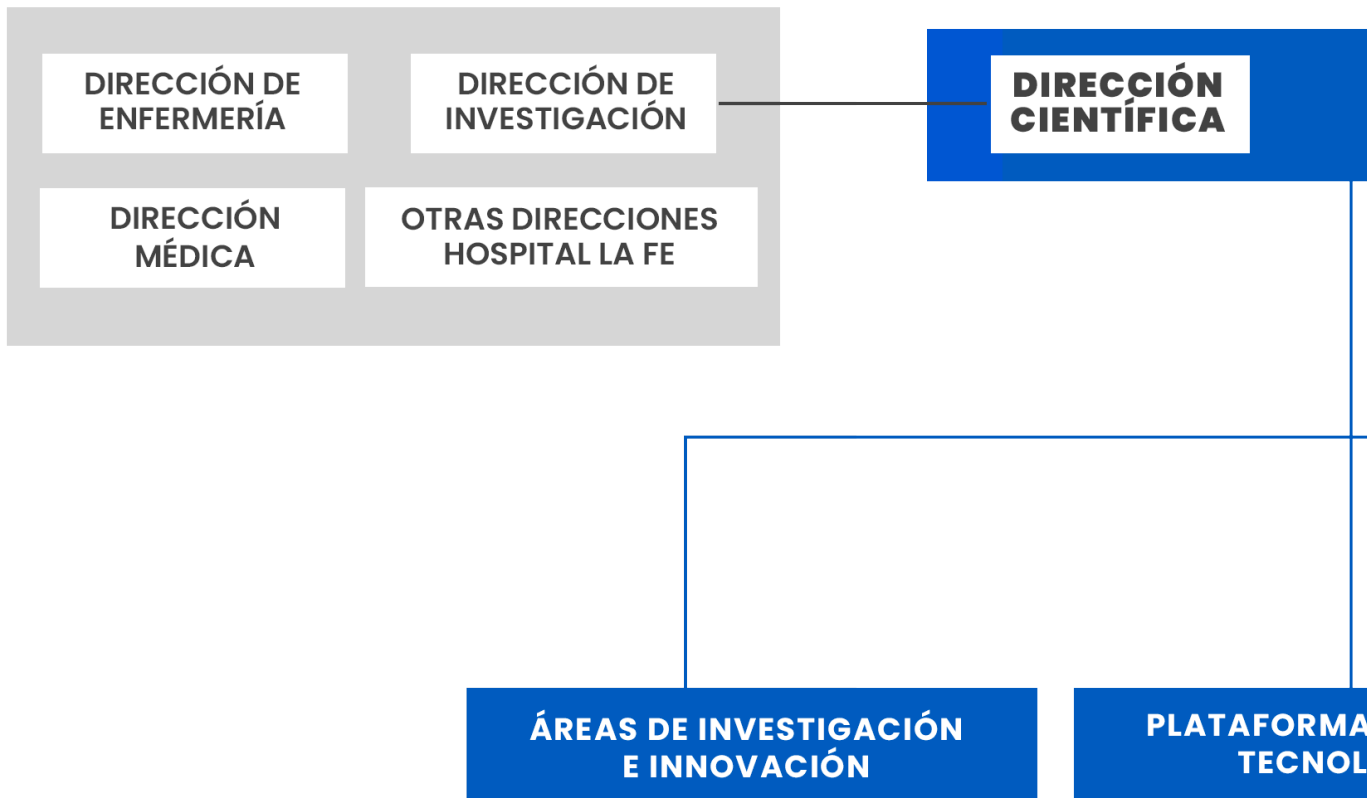
- Perinatología
- Medicina Reproductiva
- Biomarcadores, Medicina Genómica, Estadística y Análisis Masivo de datos en Reproducción Humana Asistida
- Endocrinología Reproductiva e Infertilidad

## **8. IMAGEN Y TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SALUD:**

- Unidad Mixta de Investigación en Biomecánica
- Investigación Biomédica en Imagen (GIBI-230)
- Unidad Mixta de Investigación en TICS Aplicadas a la Reingeniería en Procesos Sociosanitarios (ERPSS)
- Unidad Mixta de Investigación en Radiofísica e Instrumentación Nuclear en Medicina
- Unidad de Análisis Múltiple



### HOSPITAL U. I P. LA FE







**COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO**

**DIRECCIÓN GERENCIA**

**COMITÉS Y COMISIONES**

- COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
- COMITÉ DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
- COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD
- COMITÉ DE EMPRESA

**COMITÉS ÉTICOS** CEIm, CEEA; CEBCI



### 03. EL IIS LA FE EN CIFRAS





## ÁREAS CIENTÍFICAS

8

Oncología y hematología  
 Patología cardiovascular  
 Neurociencias y salud mental  
 Patología digestiva y hepática  
 Investigación en diagnóstico y terapia  
 Infección, inflamación y cronicidad  
 Fertilidad y medicina materno-infantil  
 Imagen y tecnologías aplicadas a la salud



## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

54

## DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DE LOS GRUPOS

CATEGORÍA	Total	Mujeres	Hombres
Total	1140	656	484
R1	247	170	77
R2	227	137	90
R3	111	48	63
R4	90	27	63
Colaboradores Clínicos	343	179	164
Técnicos de Apoyo	54	40	14
Personal administrativo	15	11	4
Enfermeras	44	40	4
Técnicos de laboratorio	9	4	5
Investigadores con Ayudas Competitivas	284	145	139



JEFES DE GRUPO

**19** 32%

JEFES DE GRUPO

**41** 68%



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**1.533**

FI PROMEDIO

**10,017**

#### INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN INICIADAS EN 2022

Activas en 2022 .....	<b>177</b>
Públicas .....	<b>143</b>
Privadas .....	<b>34</b>
Iniciadas en 2022 .....	<b>41</b>
Proyectos en libre concu- rrencia financiados por organismos nacionales .....	<b>29</b>
Proyectos internacionales .....	<b>7</b>
Proyectos financiados por entidades autonómicas .....	<b>8</b>
Proyectos financiados por el IIS La Fe .....	<b>27</b>
Proyectos financiados por entidades privadas .....	<b>12</b>

<b>ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS POR LA IF</b>	<b>2022</b>
Ensayos clínicos con medicamentos	176
Fase I	17
Fase II	64
Fase III	85
Fase IV	10
Ensayos clínicos con productos sanitarios	5
Estudios observacionales con medicamentos	65
Estudios observacionales con productos Sanitarios	6
<b>TOTAL</b>	<b>252</b>

<b>ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS</b>	<b>2022</b>
Ensayos clínicos con medicamentos	840
Fase I	73
Fase II	245
Fase III	466
Fase IV	56
Ensayos clínicos con productos sanitarios	41
Estudios observacionales con medicamentos	346
Estudios observacionales con productos Sanitarios	18
<b>TOTAL</b>	<b>1245</b>

<b>ESTUDIOS CLÍNICOS IF ACTIVOS</b>	<b>2022</b>
Ensayos clínicos con medicamentos	712
Ensayos clínicos con productos sanitarios	26
Estudios observacionales con medicamentos	87
Estudios observacionales con productos sanitarios	14
<b>TOTAL</b>	<b>835</b>

ESTUDIOS PRESENTADOS AL CEIM	2022
Ensayos clínicos con medicamentos	6
Investigaciones clínicas con productos sanitarios	6
Estudios observacionales con medicamentos y productos sanitarios	49
Proyectos de investigación	309
Modificaciones sustanciales/Enmiendas	222

## INNOVACIÓN

Patentes vigentes en 16 familias	82
Registros de software	42
Acuerdos de licencias y know-how	5
Patentes solicitadas en 2022	21
Nacionales	3
Europeas	4
Extensión PCT	6
Internacionales entrada en fases	7
Contratos de transferencia: servicios de I+D, consultoría y asistencia técnica [valor total 1.05M]	36
Spin-off en activo	2
Puestos de trabajo	+60
Proyectos de innovación competitivos concedidos, nacionales y autonómicos	11
Subvenciones competitivas Innovación	1.748.799,29 €
Contrato I+D+i Innovación	188.424 €
Financiación Programas Innovación	107.500 €
UV-La Fe	90.000 € - 16 Proyectos
REDIT-La Fe	15.000,00 € - 3 Proyectos
UMH-La Fe	2.500,00 € - 4 Proyectos

## **DATOS ECONÓMICOS**

Subvenciones competitivas .....	<b>10.298.756,36</b>
Estudios clínicos .....	<b>8.968.934,36</b>
Fondos no competitivos asociados a contratos I+D+i, prestación de servi- cios y aportaciones del sector privado .....	<b>5.014.933,11</b>
Total .....	<b>24.282.623,83</b>

## **INVESTIGACIÓN ENFERMERA**

Publicaciones científicas .....	<b>65</b>
a) Q1 .....	<b>30</b>
b) D1 .....	<b>13</b>
Congresos nacionales .....	<b>49</b>
Congresos internacionales .....	<b>5</b>









# DERMATOLOGÍA Y REGENERACIÓN TISULAR

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Botella Estrada, Rafael

**Postdoctorals: PostD**  
Rodríguez Serna, Mercedes  
Escutia Muñoz, Begoña

**Predotorals: PreD**  
Carratala García, Amara

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Massó López, Verónica  
Pérez Del Caz, María Dolores  
Navarro Mira, Miguel Ángel  
Hernández Jurado, Isabel  
Chaparro Aguilera, Natalia  
Pujol Marco, Conrad  
Torres Navarro, Ignacio  
López Davía, Javier  
Pérez García, Alberto  
Sahuquillo Torralba, Antonio Javier

**Nursing: UN**  
Uruen García, Azucena

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**29**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**194,97**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,688**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 23
- LETTER: 6

## LIDERADAS

**15 (51,7%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

7

PROPIOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

10

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

17

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Reolid A, Armesto S, Sahuquillo-Torralba A, Torres T, Feltes R, Vilarrasa E, Belinchón I, Cueva P, Rodríguez L, Romero-Maté A, Vidal D, Coto-Segura P, Herrera-Acosta E, Riera-Monroig J, Salgado L, Llamas-Velasco M, Daudén E. *Secukinumab is effective in the treatment of recalcitrant palmoplantar psoriasis and palmoplantar pustular psoriasis in a daily practice setting.* J Am Acad Dermatol. 2022 Sep;87(3):705-709. doi: 10.1016/j.jaad.2022.05.047

Ruiz Genao DP, Carretero G, Rivera-Diaz R, Carrascosa JM, Sahuquillo-Torralba A, Herrera-Acosta E, García FJG, Daudén E, Estebanz JLL, García-Doval I; BIOBADADERM Study Group. *Differences in epidemiology, comorbidities and treatment choice between plaque psoriasis and pustular psoriasis: results from the BIOBADADERM registry.* Br J Dermatol. 2022 Nov;187(5):817-820. doi: 10.1111/bjd.21763

Abril-Pérez C, Palacios-Díaz Rd, Torres-Navarro I, Rodríguez-Serna M, Botella-Estrada R. *Zoon's vulvitis in association with severe vulvodynia.* Am J Obstet Gynecol. 2022 Sep;227(3):523. doi: 10.1016/j.ajog.2022.01.033.

Abril-Pérez C, Torres-Navarro I, Rodríguez-Serna M. *Vulvar pain and Zoon's vulvitis.* Am J Obstet Gynecol. 2022 Oct;227(4):669-670. doi: 10.1016/j.ajog.2022.06.035.

Casas-Deza D, Lamuela-Calvo LJ, Gomollón F, Arbonés-Mainar JM, Caballol B, Gisbert JP, Rivero M, Sánchez-Rodríguez E, Arias García L, Gutiérrez Casbas A, Merino O, Márquez L, Laredo V, Martín-Arranz MD, López Serrano P, Riestra Menéndez S, González-Muñoz C, de Castro Parga L, Calvo Moya M, Fuentes-Valenzuela E, Esteve M, Iborra M, Dura Gil M, Barreiro-De Acosta M, Lorente-Poyatos RH, Manceñido N, Calafat M, Rodríguez-Lago I, Guardiola Capo J, Payeras MA, Morales Alvarado VJ, Tardillo C, Bujanda L, Muñoz-Nuñez JF, Ber Nieto Y, Bermejo F, Almela P, Navarro-Llavat M, Martínez Montiel P, Rodríguez Gutiérrez C, Van Domselaar M, Sesé E, Martínez Pérez T, Ricart E, Chaparro M, García MJ, López-Sanromán A, Sicilia B, Orts B, López-García A, Martín-Arranz E, Pérez-Calle JL, de Francisco R, García-Planella E, Domènech E, García-López YS. *Effectiveness and Safety of Ustekinumab in Elderly Patients with Crohn's Disease: Real World Evidence From the ENEIDA Registry.* J Crohns Colitis. 2023 Jan 27;17(1):83-91. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjac108

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII: 1**

**EQUIPO INVESTIGADOR**

**Leading Researcher: LE**  
De La Rubia Comos, Javier

**Established Researchers: ES**  
Sanz Santillana, Guillermo  
Barragán González, Eva  
Cervera Zamora, José Vicente

**Associated Researcher: AS**  
Jarque Ramos, Isidro  
Montesinos Fernández, Pau  
Sanz Caballer, Jaime

**Emerging Researchers: EM**  
Such Taboada, Esperanza  
Solves Alcaina, Pilar  
Sanjuán Pla, Alejandra

**Postdoctorals: PostD**  
Aguilar Gallardo, Cristóbal Eduardo  
Balaguer Roselló, Aitana  
Cordón Gallego, Lourdes  
Direito De Morais Guerreiro, Manuel Nuno  
Fabregat Cabello, Neus  
Fernández Pardo, Álvaro  
Ibáñez Company, María Amparo  
Liquori, Alessandro  
Llop Garcia, Marta  
Martínez Cuadron, David  
Martínez Valiente, Cristina  
Mendizábal Castillo, Yolanda  
Sempere Talens, Amparo  
Senent Peris, María Leonor  
Zúñiga Cabrera, Ángel  
Boluda Pascual, Blanca

**Predotorals: PreD**  
Acuña Cruz, Evelyn Gloria  
Aparício Chorão, Pedro Miguel  
Avetisyan, Gayane  
Babiano Suárez, Verónica  
Cano Ferri, Isabel  
Díaz González, Álvaro  
Fernandez Blanco, Beatriz  
García Briega, María Inmaculada  
García Ruiz, Cristian  
González Romero, Elisa  
Guaita Céspedes, María  
Lazzari, Lorenzo  
Martín Herreros, Beatriz  
Martínez Sena, M<sup>a</sup> Teresa  
Montoro Gómez, Juan Bautista  
Mora Castera, Elvira  
Morote Faubel, Mireya  
Navarro Vicente, Irene  
Rodríguez Veiga, Adrián  
Rodríguez Veiga, Rebeca  
Romero Domínguez, Samuel  
Sargas Simarro, Claudia  
Solana Altabella, Antonio  
Torres Miñana, Laura

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Andreu Lapiedra, Rafael  
Gómez Seguí, Inés  
Montava Del Arco, Alberto  
Plume Gimeno, Gema  
Santiago Balsera, Marta  
Sanz Alonso, Miguel Ángel  
Vicente Sánchez, Ana Isabel  
Villalba Valenzuela, Ana

**Technicians: TEC**  
Gil Orti, José Vicente  
Llorens Luna, Gloria María  
Macián Torrecillas, M<sup>a</sup> José  
Miralles Medina, Alberto

**Laboratory Assistant: LA**  
Soldado Senchermés, Federico  
Luna Del Valle, Irene

**Administrative Staff: AD**  
Abad Rodriguez, Cristina  
García Álvarez, M<sup>a</sup> Dolores  
Pellicer Bossis, David  
Perla Muedra, Aurora  
Weiss, Shirley

# HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**120**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**1547,48**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**12,892**

## CATEGORÍA

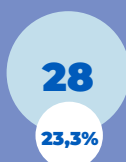
- ARTÍCULOS: 111
- CORRECCIONES: 1
- LETTER: 6
- PRACTICE GUIDELINE: 1
- REVISIONES: 1

## LIDERADAS

**30 (25%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

18

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

9

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

10

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

3

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

10

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

28

PROPIOS

1

FORMATIVOS

18

ACTIVAS

2

DEFENDIDAS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

2

ENSAYOS  
CLÍNICOS

25

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

148

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

1

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Montesinos P, Recher C, Vives S, Zarzycka E, Wang J, Bertani G, Heuser M, Calado RT, Schuh AC, Yeh SP, Daigle SR, Hui J, Pandya SS, Gianolio DA, de Botton S, Döhner H. *Ivosidenib and Azacitidine in IDH1-Mutated Acute Myeloid Leukemia*. N Engl J Med. 2022 Apr 21;386(16):1519-1531. doi: 10.1056/NEJMoa2117344

García-Ruiz C, Martínez-Valiente C, Cordón L, Liquori A, Fernández-González R, Pericuesta E, Sandoval J, Cervera J, Gutiérrez-Adán A, Sanjuan-Pla A. *Concurrent Zrsr2 mutation and Tet2 loss promote myelodysplastic neoplasm in mice*. Leukemia. 2022 Oct;36(10):2509-2518. doi: 10.1038/s41375-022-01674-2.

Récher C, Röllig C, Bérard E, Bertoli S, Dumas Py, Tavitian S, Kramer M, Serve H, Bornhäuser M, Platzbecker U, Müller-Tidow C, Baldus Cd, Martínez-Cuadrón D, Serrano J, Martínez-Sánchez P, Arbolí ER, Gil C, Bergua J, Bernal T, de la Fuente Burguera A, Delabesse E, Bidet A, Pigneux A, Montesinos P. *Long-term survival after intensive chemotherapy or hypomethylating agents in AML patients aged 70 years and older: a large patient data set study from European registries*. Leukemia. 2022 Apr;36(4):913-922. doi: 10.1038/s41375-021-01425-9.

Garcés JJ, Cedena MT, Puig N, Burgos L, Perez JJ, Cordon L, Flores-Montero J, Sanoja-Flores L, Calasanz MJ, Ortiol A, Blanchard MJ, Rios R, Martin J, Martínez-Martínez R, Bargay J, Sureda A, de la Rubia J, Hernandez MT, Rodríguez-Otero P, de la Cruz J, Orfao A, Mateos MV, Martínez-López J, Lahuerta JJ, Rosiñol L, Blade J, San-Miguel JF, Paiva B. *Circulating Tumor Cells for the Staging of Patients With Newly Diagnosed Transplant-Eligible Multiple Myeloma*. J Clin Oncol. 2022 Sep 20;40(27):3151-3161. doi: 10.1200/JCO.21.01365.

Peffault de Latour R, Kulasekararaj A, Iacobelli S, Terwel SR, Cook R, Griffin M, Halkes CJM, Recher C, Barraco F, Forcade E, Vallejo JC, Drexler B, Mear JB, Smith AE, Angelucci E, Raymakers RAP, de Groot MR, Daguindau E, Nur E, Barcellini W, Russell NH, Terriou L, Iori AP, La Rocca U, Sureda A, Sánchez-Ortega I, Xicoy B, Jarque I, Cavenagh J, Sicre de Fontbrune F, Marotta S, Munir T, Tjon JML, Tavitian S, Paire A, Clement L, Rabian F, Marano L, Hill A, Palmisani E, Muus P, Cacace F, Frieri C, van Lint MT, Passweg JR, Marsh JCW, Socié G, Mufti GJ, Dufour C, Risitano AM; Severe Aplastic Anemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Eltrombopag Added to Immunosuppression in Severe Aplastic Anemia*. N Engl J Med. 2022 Jan 6;386(1):11-23. doi: 10.1056/NEJMoa2109965.

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 2
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 2

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 2
- T-CELBANC. Creación de un banco nacional de Linfocitos T específicos para uso inmediato en las infecciones oportunistas post-trasplante (R131-2022-18/57)
- Nuevos modelos para los síndromes mielodisplásicos (R116-2021-21/68)

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 15
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia / Economía y Competitividad: 4
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 9
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 2
- Participación en CIBERONC
- Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS: Programa Español de Tratamientos en Hematología (PETHEMA)
- Contratos de Prestación de Servicios: 1

# HEMOSTASIA, TROMBOSIS, ARTERIOSCLEROSIS Y BIO- LOGÍA VASCULAR (HTABV)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Medina Badenes, Pilar

**Associated Researcher: AS**  
Cid Haro, Ana Rosa  
Miralles Hernández, Manuel  
Tembl Ferrairo, José Ignacio  
Dasí Carpio, María De Los Ángeles  
Ferrando Gosp, Fernando  
Bonanad Boix, Santiago  
Amaya Valero, José Vicente  
Plana Andani, Emma  
Haya Guaita, Saturnino  
Bosch Ferrando, María Paz

**Emerging Researchers: EM**  
Moscardó Martínez, Antonio

**Predoctorals: PreD**  
Herranz Gómez, Raquel  
Oto Martínez, Ana Julia  
Fernández Pardo, Álvaro  
Alemán Cabrera, Isabel María

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Gómez-Cambronero López, Luis

**Technicians: TEC**  
Verger Marin, Patricia  
Cana Vidal, Fernando  
Ibiza Guijarro, Patricia  
Castaño García, María Del Carmen

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**24**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**129,91**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,413**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 23
- LETTER: 1

## LIDERADAS

**13 (54,2%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

**3**COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES**3**COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS**16**COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES**4**COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES**3**PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE**14**

PROPIOS

**4**

FORMATIVOS

**16**

ACTIVAS

**6**

DEFENDIDAS

**8**ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES**26**ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

de Lloyd L, Jenkins PV, Bell SF, Mutch NJ, Martins Pereira JF, Badenes PM, James D, Ridgeway A, Cohen L, Roberts T, Field V, Collis RE, Collins PW. *Acute obstetric coagulopathy during postpartum hemorrhage is caused by hyperfibrinolysis and dysfibrinogenemia: an observational cohort study.* J Thromb Haemost. 2023 Apr;21(4):862-879. doi: 10.1016/j.jth.2022.11.036

Ferré-Vallverdú M, Latorre AM, Fuset MP, Sánchez E, Madrid I, Ten F, Vallés J, Santos MT, Bonanad S, Moscardó A. *Neutrophil extracellular traps (NETs) in patients with STEMI. Association with percutaneous coronary intervention and antithrombotic treatments.* Thromb Res. 2022 May;213:78-83. doi: 10.1016/j.thromres.2022.03.002

Megías-Vericat JE, Bonanad Boix S, Berruero Moreno R, Mingot-Castellano ME, Rodríguez López M, Canaro Hirnyk M, Mateo Arranz J, Calvo Villas JM, Haya Guaita S, Mesegué Medà M, López Jaime F, Albo-López C, Palomeo-Massanet A, Vilalta Seto N, Leciñena IL, Haro ARC, Poveda Andrés JL. *Pharmacokinetic and clinical improvements after PK-guided switch from standard half-life to extended half-life factor VIII products.* Thromb Res. 2022 Aug;216:35-42. doi: 10.1016/j.thromres.2022.06.001

Méndez R, González-Jiménez P, Latorre A, Piqueras M, Bouzas L, Yépez K, Ferrando A, Zaldívar-Olmeda E, Moscardó A, Alonso R, Reyes S, Menéndez R. *Acute and sustained increase in endothelial biomarkers in COVID-19.* Thorax. 2022 Apr;77(4):400-403. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-216797

Otero R, Solier-López A, Sánchez-López V, Oto J, Arellano E, Marín S, Jara-Palomares L, Elías T, Asencio MI, Blasco-Esquivias I, Rodríguez de la Borbolla M, Sánchez-Díaz JM, Real-Domínguez M, García-Cabrera E, Rodríguez-Martorell FJ, Medina P. *Biomarkers of Venous Thromboembolism Recurrence after Discontinuation of Low Molecular Weight Heparin Treatment for Cancer-Associated Thrombosis (HISPALIS-Study).* Cancers (Basel). 2022 Jun 2;14(11):2771. doi: 10.3390/cancers14112771

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 3
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 3
- Proyecto financiado por el National Institutes of Health (NIH) de EEUU.: 2
- RETPLAC. Registro Español de Trastornos Plaquetarios Congénitos
- REGISTRO ESPAÑOL DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS
- Registro nacional de hemorragias intracerebrales en relación al tratamiento anticoagulante
- Proyectos Colaborativos: 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 4
- Contratos de Prestación de Servicios: 1
- 1 Profesor Asociado en la Universidad CEU Cardenal Herrera

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 1
  - DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 1
- ### INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- Huella bioquímica de orina con AuNPs desnudas como marcador de cribado, diagnóstico diferencial y monitorización de respuesta de distintos tipos de cáncer. (R052-2017-15/146)

### INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 3

### DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 4

- Dispositivo de protección embólica de doble espiral cónica durante la práctica de procedimientos endovasculares. (P202230080)
- Instrumento para grapado quirúrgico entre una prótesis vascular y la aorta. (PCT/ES2022/070725)
- Chronic pulmonary thrombepigen (CPT): Panel diagnóstico de miRNAs entre embolia pulmonar e hipertensión pulmonar posttrombótica crónica. (P202231096)
- Perfil de miRNAs en orina para el diagnóstico y estratificación de cáncer vesical. (P202230663)

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Beca FEA 2022. Investigación clínico-epidemiológica en arteriosclerosis.
- Bolsa de Viaje para miembros de la SETH para asistir a Congresos Internacionales 2022 de sociedades vinculadas (ISTH-Londres 2022)
- Ayuda para la asistencia al Congreso Nacional de la SETH 2022
- Bolsa de Viaje para miembros de la SETH para asistir a Congresos Internacionales 2022 de sociedades vinculadas (ISTH-Londres 2022)
- Ayuda para la asistencia al Congreso Nacional de la SETH 2022

# INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Gómez Codina, José

**Established Researchers: ES**  
Castel Sánchez, Victoria  
Pérez Calatayud, José  
Cañete Nieto, Adela  
Font De Mora Sainz, Jaime  
Reynes Muntaner, Gaspar

**Associated Researcher: AS**  
Aparicio Urtasun, Jorge

**Emerging Researchers: EM**  
Vidal Ocabo, Enrique  
Burgos Panadero, Rebeca  
Trinidad Alvarez, Eva María

**Postdoctorals: PostD**  
Marco Macián, Alfredo  
Balaguer Guill, Julia  
Coronado Mondragón, Ester  
Benavent García, Núria  
Conde Moreno, Antonio  
Palanca Suela, Sarai  
Segura Caballer, Vanessa  
Sanmartin García, Elena

**Predoctorals: PreD**  
Rosado Sanz, María  
Pitarch Sanz, Alberto  
Gamas Vis, Susanne  
Gargallo Tatay, Pablo  
De Juan Jiménez, Inmaculada  
Martínez De Las Heras, Blanca  
Tormo Alcañiz, María Teresa  
Martínez Alarcón, Nuria

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Fernández Navarro, José María  
Llisó Valverde, Françoise  
Fuentes Socorro, Carolina  
Gimeno Olmos, José  
Giménez Ortiz, Alejandra  
Llavador Ros, Margarita Mercedes  
Miranda Lloret, Pablo  
Richart Aznar, Paula  
Carmona Meseguer, Vicente  
Pons Llanas, Olga  
De La Cueva Sapiña, Helena  
Torres Guerola, Bárbara  
Ferrer Piquer, María  
Andrés Moreno, M<sup>º</sup> Del Mar  
Juan Ribelles, Antonio  
Díaz Beveridge, Roberto Pedro  
Farga Albiol, Dolores  
Segura Huerta, Ángel Agustín  
Celada Álvarez, Francisco Javier  
González Díaz, Sheila

**Technicians: TEC**  
Pérez Simo, Gema

**Study coordinator**  
Rodrigo Jarque, Carmina

**Administrative Staff: AD**  
Gimeno Mateu, Gema  
Ramal Pons, Desiree  
Lavin Lanza, Marian Antonia  
Castera Brugada, Francisco

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**61**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**473,83**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**7,768**

## CATEGORÍA

▪ ARTÍCULOS: **61**

## LIDERADAS

**24 (39,3%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 5

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 22

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 3

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 2

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 25

PROPIOS

# 3

FORMATIVOS

# 2

DEFENDIDAS

# 29

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

# 130

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 2

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Gounder MM, Razak AA, Somaiah N, Chawla S, Martin-Broto J, Grignani G, Schuetze SM, Vincenzi B, Wagner AJ, Chmielowski B, Jones RL, Riedel RF, Stacchiotti S, Loggers ET, Ganjoo KN, Le Cesne A, Italiano A, Garcia Del Muro X, Burgess M, Piperno-Neumann S, Ryan C, Mulcahy MF, Forscher C, Penel N, Okuno S, Elias A, Hartner L, Philip T, Alcindor T, Kasper B, Reichardt P, Lapeire L, Blay JY, Chevreau C, Valverde Morales CM, Schwartz GK, Chen JL, Deshpande H, Davis EJ, Nicholas G, Gröschel S, Hatcher H, Duffaud F, Herráez AC, BEVERIDGE RD, Badalamenti G, Eriksson M, Meyer C, von Mehren M, Van Tine BA, Götze K, Mazzeo F, Yakobson A, Zick A, Lee A, Gonzalez AE, Napolitano A, Dickson MA, Michel D, Meng C, Li L, Liu J, Ben-Shahar O, Van Domelen DR, Walker CJ, Chang H, Landesman Y, Shah JJ, Shacham S, Kauffman MG, Attia S. *Selinexor in Advanced, Metastatic Dedifferentiated Liposarcoma: A Multinational, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial*. *J Clin Oncol*. 2022 Aug 1;40(22):2479-2490. doi: 10.1200/JCO.21.01829.

Global Retinoblastoma Study Group. *The Global Retinoblastoma Outcome Study: a prospective, cluster-based analysis of 4064 patients from 149 countries*. *Lancet Glob Health*. 2022 Aug;10(8):e1128-e1140. doi: 10.1016/S2214-109X(22)00250-9

Rodríguez D, Calmon R, Aliaga ES, Warren D, Warmuth-Metz M, Jones C, Mackay A, Varlet P, Le Deley MC, Hargrave D, CAÑETE A, Massimino M, Azizi AA, Saran F, Zahlmann G, Garcia J, Vassal G, Grill J, Peet A, Dineen RA, Morgan PS, Jaspan T. *MRI and Molecular Characterization of Pediatric High-Grade Midline Thalamic Gliomas: The HERBY Phase II Trial*. *Radiology*. 2022 Jul;304(1):174-182. doi: 10.1148/radiol.211464.

Palazón-Carrión N, Martín García-Sancho A, Nogales-Fernández E, Jiménez-Cortegana C, Carnicero-González F, Ríos-Herranz E, de la Cruz-Vicente F, Rodríguez-García G, Fernández-Álvarez R, Martínez-Banaclocha N, Gumà-Padrò J, GÓMEZ-CODINA J, Salar-Silvestre A, Rodríguez-Abreu D, Gálvez-Carvajal L, Labrador J, Guirado-Risueño M, García-Domínguez DJ, Hontecillas-Prieto L, Espejo-García P, Fernández-Román I, Provencio-Pulla M, Sánchez-Beato M, Navarro M, Marylene L, Álvaro-Naranjo T, Casanova-Espinosa M, Sánchez-Margalet V, Rueda-Domínguez A, de la Cruz-Merino L. *Lenalidomide plus R-GDP (R2-GDP) in Relapsed/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Final Results of the R2-GDP-GOTEL Trial and Immune Biomarker Subanalysis*. *Clin Cancer Res*. 2022 Sep 1;28(17):3658-3668. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-0588.

Cabeza-Segura M, Gambardella V, Gimeno-Valiente F, Carbonell-Asins JA, Alarcón-Molero L, González-Vilanova A, Zuñiga-Trejos S, Rentero-Garrido P, Villagrasa R, Gil M, Durá A, RICHART P, ALONSO N, Huerta M, Roselló S, Roda D, Tarazona N, Martínez-Ciarpaglini C, Castillo J, Cervantes A, Fleitas T. *Integrative immune transcriptomic classification improves patient selection for precision immunotherapy in advanced gastro-oesophageal adenocarcinoma*. *Br J Cancer*. 2022 Dec;127(12):2198-2206. doi: 10.1038/s41416-022-02005-z.

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 2
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 5
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 2
- Proyectos Colaborativos: 3
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria/Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 2
- Contratos de Prestación de Servicios: 1.

# NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL INTEGRADO URLÓGICO DE VALENCIA (NITIUUV)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Vera Donoso, César David

**Established Researchers: ES**  
Benlloch Baviera, José María  
Vicente Antón, José Salvador  
González Martínez, Antonio Javier  
Botella Asunción, Pablo  
Marco Jiménez, Francisco  
Serrano Aroca, Ángel

**Associated Researcher: AS**  
Moreno Manzano, Victoria

**Emerging Researchers: EM**  
Torres Espallardo, Irene  
Ribero Buceta, Eva María

**Postdoctorals: PostD**  
Rigla Pérez, Juan Pablo  
Martí Jiménez, Miguel

**Predotorals: PreD**  
Salesa Landete, Beatriz  
Pérez Ardavín, Javier  
Bernal Gómez, Adrián  
Gómez Palomo, Francisco  
Barrantes Masot, María Consuelo

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Brugger Frigols, Sara  
Martínez Sarmiento, Manuel  
Sopena Novales, Pablo  
Ballesta Moratalla, Mónica  
Montserrat Monfort, Juan José  
Bello Arques, Pilar

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**12**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**47,99**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**3,999**

## CATEGORÍA

▪ ARTÍCULOS: 12

## LIDERADAS

**7 (58,3%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 5

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 6

PROPIOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 1

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 2

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Del Olmo-García MI, Prado-Wohlwend S, Bello P, Segura A, Merino-Torres JF. *Peptide Receptor Radionuclide Therapy with [<sup>177</sup>Lu]Lu-DOTA-TATE in Patients with Advanced GEP NENS: Present and Future Directions*. *Cancers* (Basel). 2022 Jan 24;14(3):584. doi: 10.3390/cancers14

Prado-Wohlwend S, Del Olmo-García MI, Bello-Arques P, Merino-Torres JF. *Response to targeted radionuclide therapy with [<sup>131</sup>I]MIBG AND [<sup>177</sup>Lu]Lu-DOTA-TATE according to adrenal vs. extra-adrenal primary location in metastatic paragangliomas and pheochromocytomas: A systematic review*. *Front Endocrinol* (Lausanne). 2022 Oct 20;13:957172. doi: 10.3389/fendo.2022.957172.

García-Dominguez X, Vera-Donoso CD, Lopez-Moncholi E, Moreno-Manzano V, Vicente JS, Marco-Jiménez F. *Sildenafil Citrate Enhances Renal Organogenesis Following Metanephroi Allotransplantation into Non-Immunosuppressed Hosts*. *J Clin Med*. 2022 May 29;11(11):3068. doi: 10.3390/jcm11113068.

Ródenas-Quiñonero I, Chen-Liang T, Martín-Santos T, Salar A, Fernández-González M, Celades C, Navarro JT, Martínez-García AB, Andreu R, Balaguer A, Martín García-Sancho A, Baile M, López-Jiménez J, Marquet-Palomanes J, Teruel AI, Terol MJ, Benet C, Frutos L, Navarro JL, Uña J, Suarez M, Cortes M, Contreras J, RUIZ C, Tamayo P, Mucientes J, Sopena-Novales P, Reguilón-Gallego L, Sánchez-Blanco JJ, Pérez-Ceballos E, Jerez A, Ortuño FJ. *Accuracy and prognostic impact of FDG PET/CT and biopsy in bone marrow assessment of follicular lymphoma at diagnosis: A Nation-Wide cohort study*. *Cancer Med*. 2023 Mar;12(6):6536-6546. doi: 10.1002/cam4.5424

Martínez-Movilla A, Mix M, Torres-Espallardo I, Teijeiro E, Bello P, Baltas D, Martí-Bonmatí L, Carles M. *Comparison of protocols with respiratory-gated (4D) motion compensation in PET/CT: open-source package for quantification of phantom image quality*. *EJNMMI Phys*. 2022 Nov 17;9(1):80. doi: 10.1186/s40658-022-00509-4

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1

### OTROS DATOS

- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Proyectos Colaborativos: 1

# UNIDAD DE BIOMARCADORES Y MEDICINA DE PRECISIÓN (UBYMP)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: Le**  
Lahoz Rodríguez, Agustín

**Associated Researcher: As**  
Soler Garrigos, Ana María  
Aparisi Aparisi, Francisco De Asís

**Emerging Researchers: EM**  
Sandoval Del Amor, Juan

**Postdoctorals: PostD**  
Benet Giménez, Marta  
Vicente - Ruiz Salvador, Sonia  
García Cañaveras, Juan Carlos

**Predotorals: PreD**  
Aparisi Alepuz, Salvador  
Palanca Ballester, Cora  
Alemany Cosme, Ester  
Suay Montagud, Guillermo  
Sáez González, Esteban  
Piqueras Nebot, Marta  
López Chamorro, Adrián  
Alcoriza Balaguer, María Isabel

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Juan Vidal, Óscar José  
Briones Cómez, Andrés  
Jordá Aragón, Carlos  
Cerón Navarro, José  
Mancheño Franch, Nuria

**Nursing: UN**  
Rodríguez Rodríguez, Alicia

**Administrative Staff: AD**  
Rama Galdón, Encarnación  
Jiménez Ramos, Lorena

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

19

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

234,93

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

12,365

## CATEGORÍA

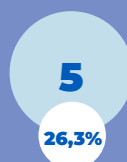
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: 18
- EDITORIAL MATERIAL: 1

## LIDERADAS

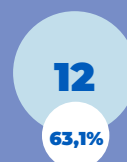
11 (57,9%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS



## ESTUDIOS CLÍNICOS



## ARTÍCULOS DESTACADOS

Aix SP, Ciuleanu TE, Navarro A, Cousin S, Bonanno L, Smit EF, Chiappori A, Olmedo ME, Horvath I, Grohé C, Farago AF, López-Vilariño JA, Cullell-Young M, Nieto A, Vasco N, Gómez J, Kahatt C, Zeaiter A, Carcereny E, Roubec J, Syrigos K, Lo G, Barneto I, Pope A, Sánchez A, Kattan J, Zarogoulidis K, Waller CF, Bischoff H, Juan-Vidal O, Reinmuth N, Dómine M, Paz-Ares L. *Combination lurbinectedin and doxorubicin versus physician's choice of chemotherapy in patients with relapsed small-cell lung cancer (ATLANTIS): a multicentre, randomised, open-label, phase 3 trial*. Lancet Respir Med. 2023 Jan;11(1):74-86. doi: 10.1016/S2213-2600(22)00309-5

Sowah SA, Milanese A, Schübel R, Wirbel J, Kartal E, Johnson TS, Hirche F, Grafetstätter M, Nonnenmacher T, Kirsten R, López-Nogueroles M, Lahoz A, Schwarz KV, Okun JG, Ulrich CM, Nattenmüller J, von Eckardstein A, Müller D, Stangl GI, Kaaks R, Kühn T, Zeller G. *Calorie restriction improves metabolic state independently of gut microbiome composition: a randomized dietary intervention trial*. Genome Med. 2022 Mar 14;14(1):30. doi: 10.1186/s13073-022-01030-0.

Zvezdanova ME, Arroyo MJ, Méndez G, Candela A, Mancera L, Rodríguez JG, Serra JL, Jiménez R, Lozano I, Castro C, López C, Muñoz P, Guinea J, Escribano P, Rodríguez-Sánchez B; ASPEIN group. *Detection of azole resistance in Aspergillus fumigatus complex isolates using MALDI-TOF mass spectrometry*. Clin Microbiol Infect. 2022 Feb;28(2):260-266. doi: 10.1016/j.cmi.2021.06.005

García-Ruiz C, Martínez-Valiente C, Cerdón L, Liquori A, Fernández-González R, Pericuesta E, Sandoval J, Cervera J, Gutiérrez-Adán A, Sanjuan-Pla A. *Concurrent Zrsr2 mutation and Tet2 loss promote myelodysplastic neoplasm in mice*. Leukemia. 2022 Oct;36(10):2509-2518. doi: 10.1038/s41375-022-01674-2

Iranzo-Tatay C, Hervas-Marin D, Rojo-Bofill LM, Garcia D, Vaz-Leal FJ, Calabria I, Beato-Fernandez L, Oltra S, Sandoval J, Rojo-Moreno L. *Genome-wide DNA methylation profiling in anorexia nervosa discordant identical twins*. Transl Psychiatry. 2022 Jan 10;12(1):15. doi: 10.1038/s41398-021-01776-y

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- Lung Cancer Metabotest. Validación de un test metabólico para el diagnóstico y la evaluación de la respuesta a tratamiento con ITQs del cáncer pulmonar. R128-202-19/40

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Proyectos Colaborativos: 1

# CARDIOPATÍAS FAMILIARES, MUERTE SÚBITA Y MECANIS- MOS DE ENFERMEDAD (CAFAMUSME)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Zorio Grima, Esther

**Associated Researcher: AS**  
Molina Aguilar, Pilar  
Hevia Ruiz, Paloma  
Giner Blasco, Juan  
Braza Boils, Aitana

**Emerging Researchers: EM**  
Marí Alexandre, Josep

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Fernández Sellers, Carlos  
Domingo Valero, Diana  
Monzo Blasco, Ana  
Martínez Sole, Julia

**Technicians: TEC**  
Soto Moh, Cristian  
Abellan Pinar, Yolanda  
Sancho Jiménez, Jenifer

**Laboratory Assistant: LA**  
Sánchez Sánchez, Rafael  
Piquer Gil, Marina

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

15

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

231,65

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

15,443

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: 14
- CORRECCIONES: 1

## LIDERADAS

4 (26,7%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 4

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 2

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 11

PROPIOS

# 2

ACTIVAS

# 5

DEFENDIDAS

# 1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

# 1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

# 2

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Rouhi L, Fan S, Cheedipudi Sm, Braza-Boils A, Molina Ms, Yao Y, Robertson Mj, Coarfa C, Gimeno Jr, Molina P, Gurha P, Zorio E, Marian AJ. *The EP300/TP53 pathway, a suppressor of the Hippo and canonical WNT pathways, is activated in human hearts with arrhythmogenic cardiomyopathy in the absence of overt heart failure*. Cardiovasc Res. 2022 May 6;118(6):1466-1478. doi: 10.1093/cvr/cvab197.

Martínez-Solé J, Sabater-Molina M, Braza-Boils A, Santos-Mateo Jj, Molina P, Martínez-Dolz L, Gimeno Jr, Zorio E. *Facts and Gaps in Exercise Influence on Arrhythmogenic Cardiomyopathy: New Insights From a Meta-Analysis Approach*. Front Cardiovasc Med. 2021 Oct 18;8:702560. doi: 10.3389/fcvm.2021.702560

Piquer-Gil M, Domenech-Dauder S, Sepúlveda-Gómez M, Machí-Camacho C, Braza-Boils A, Zorio E. *Non Coding RNAs as Regulators of Wnt/ $\beta$ -Catenin and Hippo Pathways in Arrhythmogenic Cardiomyopathy*. Biomedicines. 2022 Oct 18;10(10):2619. doi: 10.3390/biomedicines10102619

Peltenburg PJ, Kallas D, Bos JM, Lieve KVV, Franciosi S, Roston TM, Denjoy I, Sorensen KB, Ohno S, Roses-Noguer F, Aiba T, Maltret A, LaPage MJ, Atallah J, Giudicessi JR, Clur SB, Blom NA, Tanck M, Extramiana F, Kato K, Barc J, Borggrefe M, Behr ER, Sarquella-Brugada G, Tfelt-Hansen J, ZORIO E, Swan H, Kammeraad JAE, Krahn AD, Davis A, Sacher F, Schwartz PJ, Roberts JD, Skinner JR, van den Berg MP, Kannankeril PJ, Drago F, Robyns T, Haugaa K, Tavacova T, Semsarian C, Till J, Probst V, Brugada R, Shimizu W, Horie M, Leenhardt A, Ackerman MJ, Sanatani S, van der Werf C, Wilde AAM. *An International Multicenter Cohort Study on  $\beta$ -Blockers for the Treatment of Symptomatic Children With Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia*. Circulation. 2022 Feb;145(5):333-344. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.056018

Protonotarios A, Bariani R, Cappelletto C, Pavlou M, García-García A, Cipriani A, Protonotarios I, Rivas A, Wittenberg R, Graziosi M, Xylouri Z, Larrañaga-Moreira JM, de Luca A, Celeghein R, Pilichou K, Bakalakos A, Lopes LR, Savvatis K, Stolfo D, Dal Ferro M, Merlo M, Basso C, Freire JL, Rodriguez-Palomares JF, Kubo T, Ripoll-Vera T, Barriales-Villa R, Antoniades L, Mogensen J, Garcia-Pavia P, Wahbi K, Biagini E, Anastasakis A, Tsatsopoulou A, Zorio E, Gimeno JR, Garcia-Pinilla JM, Syrris P, Sinagra G, Bauce B, Elliott PM. *Importance of genotype for risk stratification in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy using the 2019 ARVC risk calculator*. Eur Heart J. 2022 Aug 21;43(32):3053-3067. doi: 10.1093/eurheartj/ehac235

## INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 1

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Segundo premio al mejor artículo publicado en la Revista Española de Cardiología concedido por la SEC en 2022 por el artículo 'Predictores de riesgo en una cohorte española con cardiopatías. Registro REDLAMINA'
- Premio de la Sociedad Española de Cardiología a los mejores artículos publicados en Revista Española de Cardiología en 2022 al artículo 'Muerte súbita relacionada con la actividad deportiva en España. Estudio poblacional multicéntrico forense de 288 casos'

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Participación en CIBERCV
- Participación en REGISTRO CARDIOPATIAS FAMILIARES
- Proyectos Colaborativos: 3
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 3

# INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN CARDIOLOGÍA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Martínez Dolz, Luis Vicente  
Roselló Lleti, Esther

**Established Researchers: ES**  
Almenar Bonet, Luis  
Cano Pérez, Óscar  
Agüero Ramón-Llin, Jaume  
Tarazon Melguizo, Estefanía

**Associated Researcher: AS**  
Arnau Vives, Miguel Ángel  
Rueda Soriano, Joaquín

**Postdoctorals: PostD**  
Cebrián Pinar, Mónica  
Sanz Sánchez, Jorge

**Predocorals: PreD**  
Delgado Arija, Marta  
Giménez Escamilla, Isaac  
Pérez Carrillo, Lorena

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Arenas Martín, Patricia  
Lozano Edo, Silvia  
Sancho-Tello De Carranza, María José  
Diez Gil, José Luis  
Miró Palau, Vicente  
Pérez Rosello, Víctor  
Jover Pastor, Pablo  
Osa Saez, Ana María  
Ortiz Martínez, Víctor  
Osca Asensi, Joaquín  
Sánchez Lázaro, Ignacio José  
Rodríguez Serrano, María  
Martínez Penadés, María Soledad  
Izquierdo De Francisco, María Teresa  
Serrano Romero, Alicia  
Buendía Fuentes, Francisco  
Jiménez Aguilera, Juan José  
García Manzanares, María Dolores  
Donoso Trenado, Víctor José  
López Vilella, Raquel  
Ezzitouny, Meryem  
López Ledesma, Bernabé  
Portolés Sanz, Manuel

**Nursing: UN**  
Husillos Tamarit, Inmaculada

**Technicians: TEC**  
Boluda Mompó, Joan Sebastià

**Data manager**  
Roche Fortea, Inés

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**76**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**587,79**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**7,734**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: **74**
- LETTER: **2**

## LIDERADAS

**31 (40,8%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

9

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

6

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

4

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

31

PROPIOS

19

FORMATIVOS

8

ACTIVAS

1

DEFENDIDAS

9

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

14

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

13

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Moore JP, de Groot NMS, O'Connor M, Cortez D, Su J, Burrows A, Shannon KM, O'Leary ET, Shah M, Khairy P, Atallah J, Wong T, Lloyd MS, Taverne YJHJ, Dubin AM, Nielsen JC, Evertz R, Czosek RJ, Madhavan M, Chang PM, Aydin A, Cano Ó. *Conduction System Pacing Versus Conventional Cardiac Resynchronization Therapy in Congenital Heart Disease*. JACC Clin Electrophysiol. 2023 Mar;9(3):385-393. doi: 10.1016/j.jacep.2022.10.012

Pérez-Carrillo L, Sánchez-Lazaro I, Triviño JC, Feijóo-Bandín S, Lago F, González-Juanatey JR, Martínez-Dolz L, Portolés M, Tarazón E, Roselló-Lletí E. *Diagnostic value of serum miR-144-3p for the detection of acute cellular rejection in heart transplant patients*. J Heart Lung Transplant. 2022 Feb;41(2):137-147. doi: 10.1016/j.healun.2021

López-Vilella R, Trenado Vd, Cervera BG, Sánchez-Lázaro I, Bonet LA. *Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors reduce cardiovascular events in acute heart failure. A real-world analysis*. Eur J Intern Med. 2022 Oct;104:128-130. doi: 10.1016/j.ejim.2022.06.008

Lozano-Edo S, Jover-Pastor P, Osa-Saez A, Buendia-Fuentes F, Rodriguez-Serrano M, Arnau-Vives MA, Rueda-Soriano J, Calvillo-Batlles P, Fonfria-Esparcia C, Martinez-Dolz L, Agüero J. *Spatiotemporal Complexity of Vena Contracta and Mitral Regurgitation Grading Using Three-Dimensional Echocardiographic Analysis*. J Am Soc Echocardiogr. 2023 Jan;36(1):77-86.e7. doi: 10.1016/j.echo.2022.09.021

Pérez-Carrillo L, Aragón-Herrera A, Giménez-Escamilla I, Delgado-Arija M, García-Manzanares M, Anido-Varela L, Lago F, Martínez-Dolz L, Portolés M, Tarazón E, Roselló-Lletí E. *Cardiac Sodium/Hydrogen Exchanger (NHE1) as a Novel Potential Target for SGLT2i in Heart Failure: A Preliminary Study*. Pharmaceutics. 2022 Sep 21;14(10):1996. doi: 10.3390/pharmaceutics14101996.

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 3
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 3

## INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 1

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 8
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Participación en CIBERCV
- Registro Español de Cardiopatías Congénitas. Subestudio EPOCH-ASO: Comprehensive Long-Term Follow Up Of Adults With Prior Arterial Switch Operation - An International Prospective Cohort Study.
- Registro de la Insuficiencia Cardíaca Aguda Hospitalaria del Hospital La Fe (RICA-HLAFE).
- Registro Multicéntrico Español sobre la Prevalencia y Evolución de la Insuficiencia Tricúspide Grave.
- Proyectos Colaborativos: 1
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 1
- 1 Profesor Asociado de la Universidad de Valencia
- Participación en la docencia de: Máster I+D en Biotecnología y Biomedicina

# REGENERACIÓN Y TRASPLANTE CARDÍACO

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Sepúlveda Sanchís, Pilar

**Established Researchers: ES**  
Montero Argudo, José Anastasio  
Hernandiz Martínez, Amparo  
Cosin Sales, Juan  
Maceira González, Alicia María  
Ruíz Saurí, Amparo

**Associated Researcher: AS**  
Andrés Lalaguna, Luis  
Moya Bonora, Amparo  
Ten Morro, Francisco

**Emerging Researchers: EM**  
Ontoria Oviedo, Imelda  
Peiró Molina, Esteban

**Predoctorals: PreD**  
Reinal Ferré, Ignacio  
Gómez Ferrer, Marta  
Selva Roldan, Marta  
Buígues Caravaca, Marc  
Amaro Prellezo, Elena  
Casini, Marilú

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Castello Finestrat, Andrés  
Insa Albert, Beatriz  
Vázquez Sánchez, Alejandro  
Mirabet Lis, Vicente  
Monteagudo Montesinos, Emilio  
Carrasco Moreno, José Ignacio  
Torregrosa Puerta, Salvador  
Bel Minguez, Ana  
Heredia Cambra, Tomás  
Pérez Guillen, Manuel  
Valera Martínez, Francisco José  
Sánchez Lacuesta, María Elena  
Igual Muñoz, Begoña

**Laboratory Assistant: LA**  
Vives Sánchez, Rosa María

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**15**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**92,71**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**6,180**

## CATEGORÍA

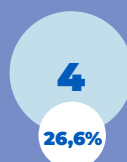
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: **13**
- CASE REPORT: **1**
- CORRECTION: **1**

## LIDERADAS

**11 (73,3%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 7

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 4

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 7

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 45

PROPIOS

# 2

FORMATIVOS

# 4

ACTIVAS

# 8

DEFENDIDAS

# 1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

# 1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

# 9

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Sánchez-Sánchez R, Reinal I, Peiró-Molina E, Buigues M, Tejedor S, Hernández A, Selva M, Hervás D, Cañada Aj, Dorronsor A, Santaballa A, Salvador C, Caiment F, Kleinjans J, Martínez-Dolz L, Moscoso I, Lage R, González-Juanatey JR, Panadero J, Aparicio-Puerta E, Bernad A, Sepúlveda P. *MicroRNA-4732-3p Is Dysregulated in Breast Cancer Patients with Cardiotoxicity, and Its Therapeutic Delivery Protects the Heart from Doxorubicin-Induced Oxidative Stress in Rats*. *Antioxidants* (Basel). 2022 Sep 30;11(10):1955. doi: 10.3390/antiox11101955

Lérida-Viso A, Estepa-Fernández A, Morellá-Aucejo Á, Lozano-Torres B, Alfonso M, Blandez JF, Bisbal V, Sepúlveda P, García-Fernández A, Orzáez M, Martínez-Mañez R. *Pharmacological senolysis reduces doxorubicin-induced cardiotoxicity and improves cardiac function in mice*. *Pharmacol Res*. 2022 Sep;183:106356. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106356

Fernández-Santos ME, Garcia-Arranz M, Andreu EJ, García-Hernández AM, López-Parra M, Villarón E, Sepúlveda P, Fernández-Avilés F, García-Olmo D, Prosper F, Sánchez-Guijo F, Moraleda JM, Zapata AG. *Optimization of Mesenchymal Stromal Cell (MSC) Manufacturing Processes for a Better Therapeutic Outcome*. *Front Immunol*. 2022 Jun 9;13:918565. doi: 10.3389/fimmu.2022.918565

Verheijen M, Sarkans U, Wolski W, Jennen D, Caiment F, Kleinjans J; HeCaToS Consortium. *Multi-omics HeCaToS dataset of repeated dose toxicity for cardiotoxic & hepatotoxic compounds*. *Sci Data*. 2022 Nov 14;9(1):699. doi: 10.1038/s41597-022-01825-1

Ontoria-Oviedo I, Amaro-Prellezo E, Castellano D, Venegas-Venegas E, González-Santos F, Ruiz-Saurí A, Pelacho B, Prósper F, Pérez Del Caz Md, Sepúlveda P. *Topical Administration of a Marine Oil Rich in Pro-Resolving Lipid Mediators Accelerates Wound Healing in Diabetic db/db Mice through Angiogenesis and Macrophage Polarization*. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 31;23(17):9918. doi: 10.3390/ijms23179918

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- 2022/19 - FIBROSIN. Método para el tratamiento de la Fibrosis Basado en el uso de vesículas extracelulares derivadas de células mesenquimales modificadas que contienen Oncostatin A. R127-2022-2/19

## INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 2

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 7
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 1
- REPAG: REGISTRO DE LA RED ESPAÑOLA DE AORTOPATÍA GENÉTICA.
- Proyectos Colaborativos: 2
- Contratos de Prestación de Servicios: 4
- 1 Profesor asociado de la UV

# INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Casanova Estruch, Bonaventura

**Emerging Researchers: EM**  
García Gil-Perotin, Sara  
Sanz García, María Teresa

**Predoctorals: PreD**  
Gasque Rubio, Raquel  
Castillo Villalba, Jessica  
Cubas Núñez, Laura

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
España Gregori, Enrique  
Pérez Miralles, Francisco Carlos  
Alcalá Vicente, Carmen  
Carreres Polo, Joan Octavi  
Quintanilla Bordas, Carlos

**Nursing: UN**  
Ferrer Pardo, Cristina

**Laboratory Assistant: LA**  
Cabanes Herrezuelo, Beatriz  
Carratala Bosca, Sara

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

16

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

68,08

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,254

## CATEGORÍA

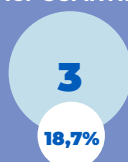
- ARTÍCULOS: 16

## LIDERADAS

12 (75%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

3

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

10

PROPIOS

7

FORMATIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

6

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

15

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

2

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Castillo-Villalba J, Gil-Perotín S, Gasque-Rubio R, Cubas-Nuñez L, Carratalà-Boscà S, Alcalá C, Quintanilla-Bordás C, Pérez-Miralles F, Ferrer C, Cañada Martínez A, Tortosa J, Solís-Tarazona L, Campos L, Leivas A, Laíz Marro B, Casanova B. *High Levels of Cerebrospinal Fluid Kappa Free Light Chains Relate to IgM Intrathecal Synthesis and Might Have Prognostic Implications in Relapsing Multiple Sclerosis*. Front Immunol. 2022 Mar 7;13:827738. doi: 10.3389/fimmu.2022.827738

Alcalá C, Quintanilla-Bordás C, Gascón F, Sempere ÁP, Navarro L, Carcelén-Gadea M, Landete L, Mallada J, Cañizares E, Belenguer A, Carratalá S, Domínguez Ja, Pérez-Miralles Fc, Gil-Perotín S, Gasqué R, Cubas L, Castillo J, Casanova B. *Effectiveness of rituximab vs. ocrelizumab for the treatment of primary progressive multiple sclerosis: a real-world observational study*. J Neurol. 2022 Jul;269(7):3676-3681. doi: 10.1007/s00415-022-10989-0

Alcalá C, Cubas L, Carratalá S, Gascón F, Quintanilla-Bordás C, Gil-Perotín S, Gorriz D, Pérez-Miralles F, Gasque R, Castillo J, Casanova B. *NFL during acute spinal cord lesions in MS: a hurdle for the detection of inflammatory activity*. J Neurol. 2022 Jul;269(7):3495-3500. doi: 10.1007/s00415-021-10926-7

Gil-Perotín S, Bernad L, Reddam S, Ferrer-Pardo C, Navarro-Quevedo S, Solís-Tarazona L. *Patient's perspective in clinical practice to assess and predict disability in multiple sclerosis*. Sci Rep. 2022 Oct 29;12(1):18238. doi: 10.1038/s41598-022-23088-x

Brieva L, Estruch BC, Merino JAG, Meca-Lallana V, Río J, Rodríguez-Antigüedad A, Agüera E, Ara JR, Luque AA, Garcia CA, Blanco Y, Castillo-Triviño T, Costa-Frossard L, González Platas M, Pascual LL, Llana-González M, Ginés MLM, Matías-Guiu J, Meca-Lallana JE, Bilbao MM, Sempere AP, Romero-Pinel L, Saiz A, Moral E. *Disease modifying therapy switching in relapsing multiple sclerosis: A Delphi consensus of the demyelinating expert group of the Spanish society of neurology*. Mult Scler Relat Disord. 2022 Jul;63:103805. doi: 10.1016/j.msard.2022.103805

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 1
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 3
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE
- Contratos de Prestación de Servicios: 2

# INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL

## EQUIPO INVESTIGADOR

### Leading Researcher: LE

Sierra San Miguel, Pilar  
García Blanco, Ana Cristina

### Established Researchers: ES

Rojo Moreno, Luis Miguel  
Livianos Aldana, Lorenzo

### Associated Researcher: AS

Gallach Solano, Elisa

### Emerging Researchers: EM

Domínguez Carabantes, Alberto

### Postdoctorals: PostD

Palomar García, María De Los Ángeles  
Plumed Domingo, José Javier  
Rojo Bofill, Luis Miguel  
Iranzo Tatay, Carmen  
González Romero, María Fernanda  
Costa Requena, Gemma

### Predotorals: PreD

Navalón Rodríguez, Pablo  
Cañada Pérez, Yolanda  
Sabater Ferragut, Ana  
Campos Berga, Laura  
Almansa Tomas, Belén  
Ghosn Yassine, Farah  
Merizalde Torres, Milton Henry  
Buesa Lorenzo, Julia  
Lizarán Villalba, Marta

### Associated Clinical Collaborators: ACC

Rubio Granero, Teresa  
Benavent Rodríguez, Pilar

### Nursing: UN

Tarazona Martínez, Ignaci

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

16

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

77,7

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,85

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 15
- LETTER: 1

## LIDERADAS

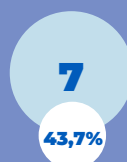
14 (87,5%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 9

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 11

PROPIOS

# 2

FORMATIVOS

# 2

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Navalón P, Ghosn F, Ferrín M, Almansa B, Moreno-Giménez A, Campos-Berga L, Sahuquillo-Leal R, Diago V, Vento M, García-Blanco A. *Are infants born after an episode of suspected preterm labor at risk of attention deficit hyperactivity disorder? A 30-month follow-up study.* Am J Obstet Gynecol. 2022 Jun 4;S0002-9378(22)00440-9. doi: 10.1016/j.ajog.2022.05.065

Iranzo-Tatay C, Hervas-Marin D, Rojo-Bofill LM, Garcia D, Vaz-Leal FJ, CALABRIA I, Beato-Fernandez L, Oltra S, Sandoval J, Rojo-Moreno L. *Genome-wide DNA methylation profiling in anorexia nervosa discordant identical twins.* Transl Psychiatry. 2022 Jan 10;12(1):15. doi: 10.1038/s41398-021-01776-y

Heerlein K, De Giorgi S, Degraeve G, Frodl T, Hagedoorn W, Oliveira-Maia AJ, Otte C, Perez Sola V, Rathod S, Rosso G, Sierra P, Vita A, Morrens J, Rive B, Mulhern Haughey S, Kambarov Y, Young AH. *Real-world evidence from a European cohort study of patients with treatment resistant depression: Healthcare resource utilization.* J Affect Disord. 2022 Feb 1;298(Pt A):442-450. doi: 10.1016/j.jad.2021.11.004

Gago B, Perea M, Livianos L, Sierra P, García-Blanco A. *The effects of reward and frustration in patients with bipolar disorder: Evidence from a computerized task with non-contingent feedback.* J Affect Disord. 2022 Feb 1;298(Pt A):69-79. doi: 10.1016/j.jad.2021.10.067

Ramos-García V, Ten-Doménech I, Moreno-Giménez A, Campos-Berga L, Parra-Llorca A, Solaz-García Á, Lara-Cantón I, Pinilla-Gonzalez A, Gormaz M, Vento M, Kuligowski J, Quintás G. *GC-MS analysis of short chain fatty acids and branched chain amino acids in urine and faeces samples from newborns and lactating mothers.* Clin Chim Acta. 2022 Jul 1;532:172-180. doi: 10.1016/j.cca.2022.05.005

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII: 7**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1**
- **Proyectos Colaborativos: 1**

# PATOLOGÍA NEUROMUSCULAR Y ATAXIAS

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Sevilla Mantecón, Teresa

**Established Researchers: ES**  
Bataller Alberola, Luis  
Vílchez Padilla, Juan Jesús

**Emerging Researchers: EM**  
Bargiela Schonbrunn, Ariadna

**Postdoctorals: PostD**  
Martí Martínez, María Pilar  
Muelas Gómez, Núria  
Azorín Villena, Inmaculada  
Pitarch Castellano, Inmaculada

**Predotorals: PreD**  
Ñungo Garzón, Nancy Carolina  
Damia Vidal, María  
Poyatos García, Javier  
Vázquez Costa, Juan Francisco  
Frasquet Carrera, Marina

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Millet Sancho, Elvira  
Cortés Doñate, Victoria  
Sivera Mascaró, Rafael

**Nursing: UN**  
Lizandra Cortés, Paula María  
Diago Marsal, Luján

**Technicians: TEC**  
Pérez Albertos, Silvia  
Vílchez Medina, Roger  
Colás Benito, Adrián

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**35**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**182,15**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,204**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **34**
- CASE REPORT: **1**

## LIDERADAS

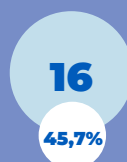
**15 (42,9%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 7

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 7

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 16

PROPIOS

# 2

FORMATIVOS

# 7

ACTIVAS

# 1

DEFENDIDAS

# 1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

# 31

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Argente-Escrig H, Vílchez JJ, Frasquet M, Muelas N, Azorín I, Vílchez R, Millet-Sancho E, Pitarch I, Tomás-Vila M, Vázquez-Costa JF, Mas-Estellés F, Marco-Marín C, Espinós C, Serrano-Lorenzo P, Martín MA, Lupo V, Sevilla T. *A novel TRMT5 mutation causes a complex inherited neuropathy syndrome: The role of nerve pathology in defining a demyelinating neuropathy.* Neuropathol Appl Neurobiol. 2022 Aug;48(5):e12817. doi: 10.1111/nan.12817

Poyatos-García J, Martí P, Liquori A, Muelas N, Pitarch I, Martínez-Dolz L, Rodríguez B, González-Quereda L, Damiá M, Aller E, Selva-Gimenez M, Vílchez R, Díaz-Manera J, Alonso-Pérez J, Barcena Je, Jauregui A, Gámez J, Aladrén Ja, Fernández A, Montolio M, Azorin I, Hervas D, Casasús A, Nieto M, Gallano P, Sevilla T, Vílchez JJ. *Dystrophinopathy Phenotypes and Modifying Factors in DMD Exon 45-55 Deletion.* Ann Neurol. 2022 Nov;92(5):793-806. doi: 10.1002/ana.26461

Frasquet M, Sevilla T. *Hereditary motor neuropathies.* Curr Opin Neurol. 2022 Oct 1;35(5):562-570. doi: 10.1097/WCO.0000000000001087

Vázquez-Costa JF, Borrego-Hernández D, Paradas C, Gómez-Caravaca MT, Rojas-García R, Varona L, Povedano M, García-Sobrino T, Jericó Pascual I, Gutiérrez A, Riancho J, Turon-Sans J, Assialioui A, Pérez-Tur J, Sevilla T, Esteban Pérez J, García-Redondo A; ALSGESCO. *Characterizing SOD1 mutations in Spain. The impact of genotype, age, and sex in the natural history of the disease.* Eur J Neurol. 2022 Dec 9. doi: 10.1111/ene.15661

Hagenacker T, Wurster CD, Günther R, Schreiber-Katz O, Osmanovic A, Petri S, Weiler M, Ziegler A, Kuttler J, Koch JC, Schneider I, Wunderlich G, Schloss N, Lehmann HC, Cordts I, Deschauer M, Lingor P, Kamm C, Stolte B, Pietruck L, Totzeck A, Kizina K, Mönninghoff C, von Velsen O, Ose C, Reichmann H, Forsting M, Pechmann A, Kirschner J, Ludolph AC, Hermann A, Kleinschnitz C. *Nusinersen in adults with 5q spinal muscular atrophy: a non-interventional, multicentre, observational cohort study.* Lancet Neurol. 2020 Apr;19(4):317-325. doi: 10.1016/S1474-4422(20)30037-5

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 1
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 1

**DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1**

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio de Innovación en Neurociencias, Prensa Ibérica

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 8
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 2
- Participación en CIBERER
- COLABORACIÓN CON EL REGISTRO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES.
- Contratos de Prestación de Servicios: 2

# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN CEREBROVASCULAR

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Salom Sanvalero, Juan Bautista

**Established Researchers: ES**  
Miranda Alonso, Francisco Javier  
Torregrosa Bernabé, Germán  
Alborch Domínguez, Enrique

**Associated Researcher: AS**  
Jover Mengual, Teresa  
Burguete López, María Consuelo  
Castelló Ruiz, María  
Centeno Guil, Jose María

**Postdoctorals: PostD**  
Aliena Valero, Alicia  
López Morales, Mikahela Andrea  
Aparici Robles, Fernando  
Fortea Cabo, Gerardo  
Escudero Martínez, Irene María  
Morales Caba, Lluís

**Predctorals: PreD**  
Giménez Paños, Cristina  
Baixauli Martín, Julia  
Vielba Gómez, Isabel

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Tembl Ferrairo, José Ignacio

**Technicians: TEC**  
Del Buey Furió, Verónica

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

8

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

42,9

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,363

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 7
- REVISIONES: 1

## LIDERADAS

4 (50%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

14

PROPIOS

## TESIS DOCTORALES

5

ACTIVAS

2

DEFENDIDAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

2

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

7

ESTUDIOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Baixauli-Martín J, Aliena-Valero A, Castelló-Ruiz M, Burguete MC, López-Morales MA, Muñoz-Espín D, Torregrosa G, Salom JB. *Brain Cell Senescence: A New Therapeutic Target for the Acute Treatment of Ischemic Stroke*. J Neuropathol Exp Neurol. 2022 Jul 19;81(8):614-620. doi: 10.1093/jnen/nlac048

Escudero-Martínez I, Thorén M, Ringleb P, Nunes AP, Cappellari M, Rand VM, Sobolewski P, Egido J, Toni D, Chen SY, Tsao N, Ahmed N. *Cerebral Edema in Patients with severe Hemispheric Syndrome: Incidence, Risk Factors, and Outcomes-Data from SITS-ISTR*. J Stroke. 2023 Jan;25(1):101-110. doi: 10.5853/jos.2022.01956

Martínez-Alonso E, Escobar-Peso A, Aliena-Valero A, Torregrosa G, Chioua M, Fernández-Serra R, González-Nieto D, Ouahid Y, Salom JB, Masjuan J, Marco-Contelles J, Alcázar A. *Preclinical Characterization of Antioxidant Quinoyl Nitrone QN23 as a New Candidate for the Treatment of Ischemic Stroke*. Antioxidants (Basel). 2022 Jun 16;11(6):1186. doi: 10.3390/antiox11061186

Morales-Caba L, Lylyk I, Vázquez-Añón V, Bleise C, Scrivano E, Perez N, Lylyk PN, Lundquist J, Bhogal P, Lylyk P. *The pCONUS2 and pCONUS2 HPC Neck Bridging Devices : Results from an International Multicenter Retrospective Study*. Clin Neuroradiol. 2023 Mar;33(1):129-136. doi: 10.1007/s00062-022-01191-w

García-Belda P, Prima-García H, Aliena-Valero A, Castelló-Ruiz M, Ulloa-Navas MJ, Ten-Esteve A, Martí-Bonmatí L, Salom JB, García-Verdugo JM, Gil-Perotín S. *Intravenous SPION-labeled adipocyte-derived stem cells targeted to the brain by magnetic attraction in a rat stroke model: An ultrastructural insight into cell fate within the brain*. Nanomedicine. 2022 Jan;39:102464. doi: 10.1016/j.nano.2021.102464

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII: 2**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia / Economía y Competitividad: 1**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1**
- **RED DE ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES. INVICTUS PLUS.**

# GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER (GINEA)

## EQUIPO INVESTIGADOR

### Leading Researcher: LE

Baquero Toledo, Miguel  
Cháfer Pericás, Consuelo

### Postdoctorals: PostD

Adrián Ventura, Jesús

### Predotorals: PreD

Peña Bautista, María Del Carmen  
Ferré González, Laura  
García Lluch, Gemma María  
Álvarez Sánchez, Lourdes  
García Zamora, María Del Mar

### Associated Clinical Collaborators: ACC

Ferrer Cairols, Inés  
Raga Rodríguez, Luis  
García Vallés, Lorena  
Peretó Pamblanco, Mar

### Nursing: UN

Muría Romero, Beatriz  
Prieto Cagigal, Aitana  
Jareño Toboso, Inés

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

14

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

106,29

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

7,592

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 13
- REVISIÓN: 1

## LIDERADAS

9 (64,3%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

5

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

12

PROPIOS

## TESIS DOCTORALES

5

ACTIVAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

1

ENSAYOS  
CLÍNICOS

12

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Ferré-González L, Peña-Bautista C, Baquero M, Cháfer-Pericás C. *Assessment of Lipid Peroxidation in Alzheimer's Disease Differential Diagnosis and Prognosis*. Antioxidants (Basel). 2022 Mar 14;11(3):551. doi: 10.3390/antiox11030551

Peña-Bautista C, Álvarez-Sánchez L, Pascual R, Moreno MJ, Baquero M, Cháfer-Pericás C. *Clinical usefulness of cerebrospinal fluid biomarkers in Alzheimer's disease*. Eur J Clin Invest. 2023 Mar;53(3):e13910. doi: 10.1111/eci.13910

Peña-Bautista C, Tarazona-Sánchez A, Braza-Boils A, Balaguer A, Ferré-González L, Cañada-Martínez Aj, Baquero M, Cháfer-Pericás C. *Plasma microRNAs as potential biomarkers in early Alzheimer disease expression*. Sci Rep. 2022 Sep 16;12(1):15589. doi: 10.1038/s41598-022-19862-6

Peña-Bautista C, Álvarez-Sánchez L, Roca M, García-Vallés L, Baquero M, Cháfer-Pericás C. *Plasma Lipidomics Approach in Early and Specific Alzheimer's Disease Diagnosis*. J Clin Med. 2022 Aug 27;11(17):5030. doi: 10.3390/jcm11175030

Casas-Fernández E, Peña-Bautista C, Baquero M, Cháfer-Pericás C. *Lipids as Early and Minimally Invasive Biomarkers for Alzheimer's Disease*. Curr Neuropharmacol.2022;20(8):1613-1631.doi: 10.2174/1570159X19666211102150955

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII: 5**
- **Participación en consorcio europeo de demencias por cuerpos de Lewi: Repositorio e investigación con datos de pacientes.**
- **Proyectos Colaborativos: 1**

# CIRUGÍA DIGESTIVA Y CUIDADOS PERIOPERATORIOS

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Frasson, Matteo

**Established Researchers: ES**  
Alós Company, Rafael  
García-Granero Ximénez, Eduardo

**Associated Researcher: ASS**  
Millán Scheiding, Mónica

**Emerging Researchers: EM**  
Flor Lorente, Blas

**Postdoctorals: PostD**  
Mingol Navarro, Fernando  
Vaque Urbaneja, Francisco Javier  
Giner Segura, Francisco  
Bruna Esteban, Marcos

**Predotorals: PreD**  
Álvarez Sarrado, Eduardo

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Blasco Piqueras, Raquel  
Primo I Romaguera, Vicent  
Sancho Muriel, Jorge  
Dolz Lago, José Francisco

**Nursing: UN**  
Camacho Camacho, Arantzar

**Technicians: TEC**  
Gómez Molina, Jose Ángel

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**23**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**114,66**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**4,985**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 22
- CORRECCION: 1

## LIDERADAS

**9 (39,1 %)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

28

PROPIOS

FORMATIVOS

3

1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Sebastian S, Segal JP, Hedin C, Pellino G, Kotze PG, Adamina M, Campmans-Kuijpers M, Davies J, de Vries AC, Casbas AG, El-Hussuna A, Juillerat P, Meade S, Millán M, Spinelli A. *ECCO Topical Review: Roadmap to Optimal Peri-Operative Care in IBD*. J Crohns Colitis. 2023 Mar 18;17(2):153-169. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjac129

Sensi B, Khan J, Warusavitarne J, Nardi A, Spinelli A, Zaghiyan K, Panis Y, Sampietro G, Fichera A, Garcia-Granero E, Espin-Basany E, Konishi T, Siragusa L, Stefan S, Bellato V, Carvello M, Adams E, Frontali A, Artigue M, Frason M, Marti-Gallostra M, Pellino G, Sica GS. *Long-term Oncological Outcome of Segmental Versus Extended Colectomy for Colorectal Cancer in Crohn's Disease: Results from an International Multicentre Study*. J Crohns Colitis. 2022 Jul 14;16(6):954-962. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjab215

Vigorita V, Cano-Valderrama O, Celentano V, Vinci D, MILLÁN M, Spinelli A, Pellino G. *Inflammatory Bowel Diseases Benefit from Enhanced Recovery After Surgery [ERAS] Protocol: A Systematic Review with Practical Implications*. J Crohns Colitis. 2022 Jun 24;16(5):845-851. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjab209

Machado I, Blázquez Bujeda Á, GINER F, Nieto Morales MG, Cruz J, Lavernia J, Navarro S, Ferrandez A, Ruiz-Sauri A, Llombart-Bosch A. *Evaluation of Alternative Risk Stratification Systems in a Large Series of Solitary Fibrous Tumors with Molecular Findings and Ki-67 Index Data: Do They Improve Risk Assessment?* Int J Mol Sci. 2022 Dec 27;24(1):439. doi: 10.3390/ijms24010439

Boronat-Toscano A, Monfort-Ferré D, Menacho M, Caro A, Bosch R, Espina B, Algaba-Chueca F, Saera-Vila A, Moliné A, Marti M, Espin E, Millan M, Serena C. *Anti-TNF Therapies Suppress Adipose Tissue Inflammation in Crohn's Disease*. Int J Mol Sci. 2022 Sep 22;23(19):11170. doi: 10.3390/ijms231911170

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Registro del grupo español de cirugía oncológica peritoneal: REGECOP.

# ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y HEPÁTICA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Pons Beltrán, Vicente

**Established Researchers: ES**  
Lorenzo-Zúñiga García, Vicente María

**Postdoctorals: PostD**  
Ramos Soler, David  
Bustamante Balén, Marco  
Argüello Viudez, Lidia

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Sánchez Montes, Cristina  
Alonso Lázaro, Noelia  
García Campos, María

**Nursing: UN**  
Hernández Alarcón, Purificación  
Tejedor Esteve, Silvia  
Aramendia, María Vicenta  
García Alapont, Eva  
Qaisi Utrilla, Susan  
Górriz Torres, Lucía

**Administrative Staff: AD**  
Crespo Soto, María Del Pilar

**Technicians: TEC**  
Gálvez Serrano, Rebeca

**Laboratory Assistant: LA**  
Jaworska Fernandez, Sylwia Daniela

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

16

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

144,29

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

9,018

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 15
- PRACTICE GUIDELINE: 1

## LIDERADAS

8 (50%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 4

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 3

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 2

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

# 2

ACTIVAS

# 5

DEFENDIDAS

# 4

ENSAYOS  
CLÍNICOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Houwen BBSL, Hassan C, Coupé VMH, Greuter MJE, Hazewinkel Y, Vleugels JLA, Antonelli G, Bustamante-Balén M, Coron E, Cortas GA, Dinis-Ribeiro M, Dobru DE, East JE, Iacucci M, Jover R, Kuvaev R, Neumann H, Pellisé M, Puig I, Rutter MD, Saunders B, Tate DJ, Mori Y, Longcroft-Wheaton G, Bisschops R, Dekker E. *Definition of competence standards for optical diagnosis of diminutive colorectal polyps: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Position Statement*. *Endoscopy*. 2022 Jan;54(1):88-99. doi: 10.1055/a-1689-5130.

Loras C, Andújar X, Gornals JB, Sanchiz V, Brullet E, Sicilia B, Martín-Arranz MD, Naranjo A, Barrio J, Dueñas C, Foruny JR, Busquets D, Monfort D, Pineda JR, González-Huix F, Pérez-Roldán F, Pons V, González B, Reyes Moreno J, Sainz E, Guardiola J, Bosca-Watts MM, Fernández-Bañares F, Mayor V, Esteve M; Grupo Español de Trabajo de la Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU). *Self-expandable metal stents versus endoscopic balloon dilation for the treatment of strictures in Crohn's disease (ProtDilat study): an open-label, multicentre, randomised trial*. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2022 Apr;7(4):332-341. doi: 10.1016/S2468-1253(21)00386-1

Bustamante-Balén M, García-Campos M, Lorenzo-Zúñiga V, Alonso-Lázaro N, Sanchez-Montes C, Argüello-Viudez L, Pons-Beltrán V. *Impact of the European Society of Gastrointestinal Endoscopy 2020 guidelines on the number of scheduled post-polypectomy surveillance colonoscopies: Meeting presentations: Partial results of this research were published in abstract form at ESGE Days 2020*. *Endosc Int Open*. 2022 Sep 14;10(9):E1238-E1244. doi: 10.1055/a-1905-0155

Rodríguez de Santiago E, Dinis-Ribeiro M, Pohl H, Agrawal D, Arvanitakis M, Baddeley R, Bak E, Bhandari P, Bretthauer M, Burga P, Donnelly L, Eickhoff A, Hayee B, Kaminski MF, Karlović K, Lorenzo-Zúñiga V, Pellisé M, Pioche M, Siau K, Siersema PD, Stableforth W, Tham TC, Triantafyllou K, Tringali A, Veitch A, Voiosu AM, Webster GJ, Vienne A, Beilenhoff U, Bisschops R, Hassan C, Gralnek IM, Messmann H. *Reducing the environmental footprint of gastrointestinal endoscopy: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) and European Society of Gastroenterology and Endoscopy Nurses and Associates (ESGENA) Position Statement*. *Endoscopy*. 2022 Aug;54(8):797-826. doi: 10.1055/a-1859-3726

Albéniz E, Montori S, Rodríguez de Santiago E, Lorenzo-Zúñiga V, Álvarez MA, Estremera-Arevalo F, Pohl H. *Preventing Postendoscopic Mucosal Resection Bleeding of Large Nonpedunculated Colorectal Lesions*. *Am J Gastroenterol*. 2022 Jul 1;117(7):1080-1088. doi: 10.14309/ajg.0000000000001819

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 2

### INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- Endoworm. Sistema de ayuda a la traslación de un enteroscopia a través del intestino delgado. R125-2022-22/11

### DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 2

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 2
- REGISTRO OBSERVACIONAL DE ENTEROSCOPIA MOTORIZADA ESPIRAL

# ENFERMEDAD CELÍACA E INMUNOPATOLOGÍA DIGESTIVA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Ribes Koninckx, Carmen

**Postdoctorals: PostD**  
Crespo Escobar, Paula  
Roca Llorens, María  
Calvo Lerma, Joaquín

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Masip Simó, Etna  
Polo Miquel, Begoña  
Donat Aliaga, Esther  
Ballester Ballesteros, Verónica

**Nursing: UN**  
Gómez García, Isabel María  
Sierra Arriaga, Elvira  
Tudela Llinares, M<sup>a</sup> Elena

**Laboratory Assistant: La**  
Giner Pérez, Lola

**Administrative Staff: AD**  
Pérez Ruiz, Isabel

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**20**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**125,77**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**6,289**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 20

## LIDERADAS

**7 (35%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 2

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 11

PROPIOS

# 3

FORMATIVOS

# 1

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Meijer CR, Auricchio R, Putter H, Castillejo G, Crespo P, Gyimesi J, Hartman C, Kolacek S, Koletzko S, Korponay-Szabo I, Ojinaga EM, Polanco I, Ribes-Koninckx C, Shamir R, Szajewska H, Troncone R, Villanacci V, Werkstetter K, Mearin ML. *Prediction Models for Celiac Disease Development in Children From High-Risk Families: Data From the PreventCD Cohort*. *Gastroenterology*. 2022 Aug;163(2):426-436. doi: 10.1053/j.gastro.2022.04.030

Szajewska H, Shamir R, Stróżyk A, Chmielewska A, Zalewski BM, Auricchio R, Koletzko S, Korponay-Szabo IR, Mearin ML, Meijer C, Ribes-Koninckx C, Troncone R; PreventCD project group. *Systematic review: early feeding practices and the risk of coeliac disease. A 2022 update and revision*. *Aliment Pharmacol Ther*. 2023 Jan;57(1):8-22. doi: 10.1111/apt.17290.

Szajewska H, Shamir R, Chmielewska A, Stróżyk A, Zalewski BM, Auricchio R, Koletzko S, Korponay-Szabo IR, Mearin L, Meijer C, Ribes-Koninckx C, Troncone R, On Behalf Of The Preventcd Study Group. *Early Feeding Practices and Celiac Disease Prevention: Protocol for an Updated and Revised Systematic Review and Meta-Analysis*. *Nutrients*. 2022 Feb 28;14(5):1040. doi: 10.3390/nu14051040.

Vandenplas Y, Bajero K, Dupont C, Eigenmann P, Kuitunen M, Meyer R, Ribes-Koninckx C, Salvatore S, Shamir R, Szajewska H. *The Cow's Milk Related Symptom Score: The 2022 Update*. *Nutrients*. 2022 Jun 28;14(13):2682. doi: 10.3390/nu14132682

Dias JA, Santos E, Asseiceira I, Jacob S, Koninckx CR. *The Role of Infant Formulas in the Primary Prevention of Allergies in Non-Breastfed Infants at Risk of Developing Allergies-Recommendations from a Multidisciplinary Group of Experts*. *Nutrients*. 2022 Sep 27;14(19):4016. doi: 10.3390/nu14194016

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 3
- DESARROLLADAS POR EL IISLAFE: 3

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 2
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Proyectos Colaborativos: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 1

# ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Nos Mateu, Pilar

**Associated Researcher: AS**  
Cerrillo Bataller, Elena  
Bastida Paz, Guillermo  
Aguas Peris, Mariam  
Iborra Colomino, Marisa

**Postdoctorals: PostD**  
Moret Tatay, Inés

**Nursing: UN**  
Tortosa Seguí, Luis  
Muñoz Gómez, Diana

**Study coordinator**  
Bueno López, Noemí

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**27**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**175,34**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**6,494**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 25
- CORRECTION: 1
- EDITORIAL MATERIAL: 1

## LIDERADAS

**10 (37%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS



## ESTUDIOS CLÍNICOS



## ARTÍCULOS DESTACADOS

Nyssen OP, Vaira D, Pérez Aísa Á, Rodrigo L, Castro-Fernandez M, Jonaitis L, Tepes B, Vologzhanina L, Caldas M, Lanás A, Lucendo AJ, Bujanda L, ORTUÑO J, Barrio J, Huguet JM, Voynovan I, Lasala JP, Sarsenbaeva AS, Fernandez-Salazar L, Molina-Infante J, Jurecic NB, Areia M, Gasbarrini A, Kupčinskás J, Bordin D, Marcos-Pinto R, Lerang F, Leja M, Buzas GM, Niv Y, Rokkas T, Phull P, Smith S, Shvets O, Venerito M, Milivojevic V, Simsek I, Lamy V, Bytzer P, Boyanova L, Kunovský L, Beglinger C, Doulberis M, Marlicz W, Goldis A, Tonkić A, Capelle L, Puig I, Megraud F, Morain CO, Gisbert JP; European Registry on Helicobacter pylori Management Hp-EuReg Investigators. Empirical Second-Line Therapy in 5000 Patients of the European Registry on Helicobacter pylori Management (Hp-EuReg). *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2022 Oct;20(10):2243-2257. doi: 10.1016/j.cgh.2021.12.025

Casas-Deza D, Lamuela-Calvo LJ, Gomollón F, Arbonés-Mainar JM, Caballol B, Gisbert JP, Rivero M, Sánchez-Rodríguez E, Arias García L, Gutiérrez Casbas A, Merino O, Márquez L, Laredo V, Martín-Arranz MD, López Serrano P, Riestra Menéndez S, González-Muñoz C, de Castro Parga L, Calvo Moya M, Fuentes-Valenzuela E, Esteve M, IBORRA M, Dura Gil M, Barreiro-De Acosta M, Lorente-Poyatos RH, Manceñido N, Calafat M, Rodríguez-Lago I, Guardiola Capo J, Payeras MA, Morales Alvarado VJ, Tardillo C, Bujanda L, Muñoz-Nuñez JF, Ber Nieto Y, Bermejo F, Almela P, Navarro-Llavat M, Martínez Montiel P, Rodríguez Gutiérrez C, Van Domselaar M, Sesé E, Martínez Pérez T, Ricart E, Chaparro M, García MJ, López-Sanromán A, Sicilia B, Orts B, López-García A, Martín-Arranz E, Pérez-Calle JL, de Francisco R, García-Planella E, Domènech E, García-López YS. Effectiveness and Safety of Ustekinumab in Elderly Patients with Crohn's Disease: Real World Evidence From the ENEIDA Registry. *J Crohns Colitis.* 2023 Jan 27;17(1):83-91. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjac108

Calvet X, Panés J, Gallardo-Escudero J, de la Cuadra-Grande A, Bartolomé E, Marín L, de la Portilla F, Navarro-Correal E, Gutiérrez A, NOS P, Serrano R, Casado MÁ, Barreiro-de Acosta M; Consensus Group. Multicriteria Decision Analysis for Updating of Quality Indicators for Inflammatory Bowel Disease Comprehensive Care Units in Spain. *J Crohns Colitis.* 2022 Nov 23;16(11):1663-1675. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjac068.

Chaparro M, Kunovský L, AGUAS M, Livne M, Rivière P, Bar-Gil Shitrit A, Myrelid P, Arroyo M, Barreiro-de Acosta M, Bautista M, Biancone L, Biron IA, Boysen T, Carpio D, Castro B, Dragoni G, Ellul P, Holubar SD, de Jorge MÁ, Leo E, Manceñido N, Moens A, Molnár T, Ramírez de la Piscina P, Rícanek P, Sebkova L, Sempere L, Teich N, Gisbert JP, Julsgaard M. Surgery due to Inflammatory Bowel Disease During Pregnancy: Mothers and Offspring Outcomes From an ECCO Confer Multicentre Case Series [Scar Study]. *J Crohns Colitis.* 2022 Sep 8;16(9):1428-1435. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjac050

Taxonera C, Fernández-Aceñero MJ, Olivares D, Calvo M, Casis B, Bermejo F, López Serrano P, IBORRA M, Mesonero F, Boscá Watts M, Díaz Del Arco C, Vera I, Olivares S, Algaba A, Alba C. Association of golimumab trough concentrations during maintenance with clinical, biological, endoscopic and histologic remission in patients with ulcerative colitis. *Aliment Pharmacol Ther.* 2022 Aug;56(4):614-624. doi: 10.1111/apt.16964

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 2
- Red De Mejora De La Calidad Y Medicina Basada En El Valor En La Enfermedad Inflamatoria Intestinal-EIIMPROVE.

# HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y TRASPLANTE HEPÁTICO

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Castell Ripoll, José Vicente

**Established Researchers: ES**  
Donato Martín, María Teresa  
Jover Atienza, Ramiro  
Bort Martí, Bernardo Roque

**Postdoctorals: PostD**  
Ramos Soler, David  
Bustamante Balén, Marco  
Argüello Viudez, Lidia

**Associated Researcher: AS**  
Quintas Soriano, Guillermo  
Pareja Ibars, Eugenia

**Emerging Researchers: EM**  
Tolosa Pardo, Laia

**Predotorals: PreD**  
Viilanueva Badenas, Estela  
García Llorens, Guillem  
Timor-López, Enrique  
Pelechá Salvador, María  
Del Pozo Medina, Marta

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Moya Herraiz, Ángel Antonio  
Trullenque Juan, Ramón  
Pérez Rojas, Judith  
Bellver Oliver, Manuel  
Marco Hernandez, Ana Victoria  
Perez Rubio, Álvaro

**Technicians: TEC**  
Jiménez Pous, Nuria  
Gómez Heredia, Anabel  
Moro Casteño, Erika  
Soluyanova, Polina  
Rapisarda, Anna Serafina

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**19**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**120,66**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**6,35**

## CATEGORÍA

▪ ARTÍCULOS: **19**

## LIDERADAS

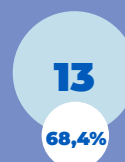
**11** (57,9%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

9

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

3

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

2

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

10 13

PROPIOS

FORMATIVOS

9

ACTIVAS

1

DEFENDIDAS

3

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

3

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Moreno-Torres M, Guzmán C, Petrov PD, Jover R. *Valproate and Short-Chain Fatty Acids Activate Transcription of the Human Vitamin D Receptor Gene through a Proximal GC-Rich DNA Region Containing Two Putative Sp1 Binding Sites*. *Nutrients*. 2022 Jun 28;14(13):2673. doi: 10.3390/nu14132673.

Donato MT, Gallego-Ferrer G, Tolosa L. *In Vitro Models for Studying Chronic Drug-Induced Liver Injury*. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 28;23(19):11428. doi: 10.3390/ijms231911428.

Quintás G, Caiment F, Rienda I, Pérez-Rojas J, Pareja E, Castell JV, Jover R. *Quantitative Prediction of Steatosis in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver by Means of Hepatic MicroRNAs Present in Serum and Correlating with Hepatic Fat*. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 18;23(16):9298. doi: 10.3390/ijms23169298

Donato MT, Jiménez N, Pelechá M, Tolosa L. *Oxidative-stress and long-term hepatotoxicity: comparative study in Upcyte human hepatocytes and hepRG cells*. *Arch Toxicol*. 2022 Apr;96(4):1021-1037. doi: 10.1007/s00204-022-03236-y

Moreno-Torres M, Quintás G, Castell JV. *The Potential Role of Metabolomics in Drug-Induced Liver Injury (DILI) Assessment*. *Metabolites*. 2022 Jun 19;12(6):564. doi: 10.3390/metabo12060564.

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 2
- BIOFATLI: Validación de biomarcadores plasmáticos para el diagnóstico y estratificación en la enfermedad de hígado graso. AP2022-14
- 3D-FIB: Caracterización de nuevos modelos 3D para el estudio de la fibrosis. AP2022-22

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Marta Moreno Torres: EMN AWARD 2022 Metabolomics Society
- José Vicente Castell Ripoll: XIX Premio Ablerto Sols
- María Pelechá Salvador: Premio mejor Póster. I PhD Day (2022).

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 4
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 2
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 3
- Participación en CIBEREHD
- Proyectos Colaborativos: 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 1

# MEDICINA PERIOPERATORIA, ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Díaz Cambronero, Óscar

**Postdoctorals: PostD**  
Carmona García, Paula  
Vila Montañés, María  
Ayas Montero, Begoña  
Marqués Marí, Ana Isabel  
Ferrandis Comes, Raquel  
Argente Navarro, María Pilar  
Escriba Alepuz, Francisco Javier  
Mazzinari, Guido

**Associated Clinical Collaborators: ACC**

Alonso Iñigo, José Miguel  
Marchesi Alcober, Clara  
Molina Monleon, Isabel  
Verdeguer Ribes, Sandra  
Pajares Moncho, María Azucena  
Alberola Estellés, María José  
Arana Lozano, Valentín  
Rovira Soriano, Lucas  
Matoses Jaén, Salomé  
Echeverri Vélez, Marysol  
Lluch Oltra, Aitana  
García Gregorio, Nuria  
Pérez Artacho, Juan  
Johannessen López, María Victoria  
Valero Iñigo, Juan Carlos  
Beltall Olmos, Amparo

**Nursing: UN**

Felip Llácer, María José  
Moreno Blanco, Virginia  
Alegre Alarcón, Carmen

**Administrative Staff: AD**

Martin Monllor, Raquel  
Navarro Díaz, Aitor

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**19**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**134,87**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**7,098**

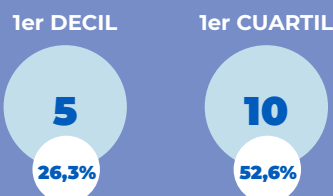
## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **17**
- EDITORIAL MATERIAL: **2**

## LIDERADAS

**3** (15,8%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS



## ESTUDIOS CLÍNICOS



## ARTÍCULOS DESTACADOS

Schuijt MTU, Hol L, Nijbroek SG, Ahuja S, van Meenen D, Mazzinari G, Hemmes S, Bluth T, Ball L, Gama-de Abreu M, Pelosi P, Schultz MJ, Serpa Neto A. *Associations of dynamic driving pressure and mechanical power with postoperative pulmonary complications-posthoc analysis of two randomised clinical trials in open abdominal surgery*. *EClinicalMedicine*. 2022 Apr 16;47:101397. doi: 10.1016/j.eclinm.2022

Albers KI, Polat F, Helder L, Panhuizen IF, Snoeck MMJ, Polle SBW, de Vries H, Dias EM, Slooter GD, de Boer HD, Diaz-Cambronero O, Mazzinari G, Scheffer GJ, Keijzer C, Warlé MC; RECOVER Study Collaborators. *Quality of Recovery and Innate Immune Homeostasis in Patients Undergoing Low-pressure Versus Standard-pressure Pneumoperitoneum During Laparoscopic Colorectal Surgery (RECOVER): A Randomized Controlled Trial*. *Ann Surg*. 2022 Dec 1;276(6):e664-e673. doi: 10.1097/SLA.0000000000005491.

Campos NS, Bluth T, Hemmes SNT, Librero J, Pozo N, Ferrando C, Ball L, Mazzinari G, Pelosi P, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Serpa Neto A; REPEAT; investigators for the PROVHILO study; iPROVE study; PROBESE study investigators; PROVE Network. *Intraoperative positive end-expiratory pressure and postoperative pulmonary complications: a patient-level meta-analysis of three randomised clinical trials*. *Br J Anaesth*. 2022 Jun;128(6):1040-1051. doi: 10.1016/j.bja.2022.02.039

Colaïanni-Alfonso N, Montiel GC, Vega ML, Mazzinari G, Alonso-Íñigo JM, Grieco DL. *Helmet vs Facemask CPAP in COVID-19 Respiratory Failure: A Prospective Cohort Study*. *Chest*. 2023 Feb;163(2):341-344. doi: 10.1016/j.chest.2022.08.2221.

Sankar A, Rotstein AJ, Teja B, Carrier FM, Belley-Côté EP, Bolliger D, Saha T, Carmona P, Sander M, Shehata N, Thorpe KE, Mazer CD. *Prolonged mechanical ventilation after cardiac surgery: substudy of the Transfusion Requirements in Cardiac Surgery III trial*. *Can J Anaesth*. 2022 Dec;69(12):1493-1506. doi: 10.1007/s12630-022-02319-9

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 3

### OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 1



# BIOMEDICINA MOLECULAR, CELULAR Y GENÓMICA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Millán Salvador, José María

**Established Researchers: ES**  
Vázquez Manrique, Rafael

**Emerging Researchers: EM**  
Aller Mañas, Elena María

**Postdoctorals: PostD**  
García García, Gema  
Jaijo Sanchís, Teresa  
Del Valle Carranza, Andrea

**Predotorals: PreD**  
Navarro Moreno, Cinta  
Alandes Esteve, Sandra  
Berzal Serrano, Alba  
Velasco Gomariz, Sheyla  
Rodríguez Muñoz, Ana  
García Bohorquez, Belén  
Barberán Martínez, Pilar  
Trujillo De Rio, Cristina  
Gómez Escribano, Ana Pilar  
Tortajada Perez, Julia

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Armengot Carceller, Miguel  
Cavalle Garrido, Laura  
Salom Alonso, David  
González García, Emilio  
Udaondo Mirete, Patricia  
Muñoz Fernández, Noelia

**Nursing: UN**  
García Marín, Nestor  
Andreu Fenoll, María

**Technicians: TEC**  
Mateo López, Javier

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**18**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**92,45**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,136**

## CATEGORÍA

▪ ARTÍCULOS: **18**

## LIDERADAS

**11** (61,1%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

5

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

5

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

10

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

2

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

21

PROPIOS

1

FORMATIVOS

9

ACTIVAS

7

DEFENDIDAS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

2

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

7

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

3

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Olivares-González L, Salom D, González-García E, Hervás D, Mejía-Chiqui N, Melero M, Velasco S, Muresan BT, Campillo I, Vila-Clérigues N, López-Briz E, Merino-Torres JF, Millán JM, Soriano Del Castillo JM, Rodrigo R. *NUTRARET: Effect of 2-Year Nutraceutical Supplementation on Redox Status and Visual Function of Patients With Retinitis Pigmentosa: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial*. *Front Nutr*. 2022 Mar 21;9:847910. doi: 10.3389/fnut.2022.847910

Stemerdink M, García-Bohórquez B, Schellens R, Garcia-Garcia G, Van Wijk E, Millán JM. *Genetics, pathogenesis and therapeutic developments for Usher syndrome type 2*. *Hum Genet*. 2022 Apr;141(3-4):737-758. doi: 10.1007/s00439-021-02324-w

Trujillo-Del Río C, Tortajada-Pérez J, Gómez-Escribano AP, Casterá F, Peiró C, Millán JM, Herrero MJ, Vázquez-manrique RP. *Metformin to treat Huntington disease: A pleiotropic drug against a multi-system disorder*. *Mech Ageing Dev*. 2022 Jun;204:111670. doi: 10.1016/j.mad.2022.111670

Rodríguez-Muñoz A, Liquori A, García-Bohorquez B, Jaijo T, Aller E, Millán JM, García-García G. *Functional assays of non-canonical splice-site variants in inherited retinal dystrophies genes*. *Sci Rep*. 2022 Jan 7;12(1):68. doi: 10.1038/s41598-021-03925-1

Baviera-Muñoz R, Carretero-Villarraig L, Vázquez-Costa Jf, Morata-Martínez C, Campins-Romeu M, Muelas N, Sastre-Bataller I, Martínez-Torres I, Pérez-García J, Sivera R, Sevilla T, Vilchez Jj, Jaijo T, Espinós C, Millán JM, Bataller L, Aller E. *Diagnostic Efficacy of Genetic Studies in a Series of Hereditary Cerebellar Ataxias in Eastern Spain*. *Neurol Genet*. 2022 Nov 14;8(6):e200038. doi: 10.1212/NXG.0000000000200038

## SPIN-OFF Y START-UP CREADAS Y ACTIVAS

- TOTAL = 1
- Biotech & Nutrition Research S.L. 2022

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio AELMHU 2022 Categoría Mejor trayectoria Profesional en el campo de las Enfermedades Raras. Madrid, 10 de noviembre de 2022

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 3
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 5
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 2
- Participación en CIBERER
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria/Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 6



# FARMACOGENÉTICA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Aliño Pellicer, Salvador F

**Emerging Researchers: EM**  
Sendra Gisbert, Luis  
Herrero Cervera, María José

**Predoctorals: PreD**  
Olivera Pasquini, Gladys Guadalupe

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**26**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**109,80**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**4,223**

## CATEGORÍA

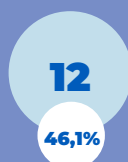
- ARTÍCULOS: 24
- CORRECTION: 1
- REVIEW: 1

## LIDERADAS

**18 (69,2%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

5

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

4

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

14

PROPIOS

2

FORMATIVOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Martínez-Cuadrón D, Megías-Vericat JE, Serrano J, Martínez-Sánchez P, Rodríguez-Arbolí E, Gil C, Aguiar E, Bergua J, López-Lorenzo JL, Bernal T, Espadana A, Colorado M, Rodríguez-Medina C, López-Pavía M, Tormo M, Algarra L, Amigo ML, Sayas MJ, Labrador J, Rodríguez-Gutiérrez JI, Benavente C, Costilla-Barriga L, García-Boyeró R, Lavilla-Rubira E, Vives S, Herrera P, García-Belmonte D, Herráez MM, Vasconcelos Esteves G, Gómez-Roncero MI, Cabello A, Bautista G, Balerdi A, Mariz J, Boluda B, Sanz Má, Montesinos P. *Treatment patterns and outcomes of 2310 patients with secondary acute myeloid leukemia: a PETHEMA registry study*. Blood Adv. 2022 Feb 22;6(4):1278-1295. doi: 10.1182/bloodadvances.2021005335

Solana-Altabella A, Megías-Vericat JE, Ballesta-López O, Boluda B, Cano I, Acuña-Cruz E, Rodríguez-Veiga R, Torres-Miñana L, Sargas C, Sanz Má, Borrrell-García C, López-Briz E, Poveda-Andrés JL, De La Rubia J, Montesinos P, Martínez-Cuadrón D. *Healthcare Resource Utilization among Patients between 60-75 Years with Secondary Acute Myeloid Leukemia Receiving Intensive Chemotherapy Induction: A Spanish Retrospective Observational Study*. Cancers (Basel). 2022 Apr 11;14(8):1921. doi: 10.3390/cancers14081921

Gómez-Cebrián N, Poveda JL, Pineda-Lucena A, Puchades-Carrasco L. *Metabolic Phenotyping in Prostate Cancer Using Multi-Omics Approaches*. Cancers (Basel). 2022 Jan 25;14(3):596. doi: 10.3390/cancers14030596

Sendra L, Olivera GG, López-Andújar R, Serrano C, Rojas LE, Montalvá EM, Herrero MJ, Aliño SF. *Pharmacogene Variants Associated with Liver Transplant in a Twelve-Year Clinical Follow-Up*. Pharmaceuticals. 2022 Feb 3;14(2):354. doi: 10.3390/pharmaceutics14020354

Pinto-Merino Á, Labrador J, Zubiaur P, Alcaraz R, Herrero MJ, Montesinos P, Abad-Santos F, Saiz-Rodríguez M. *Role of Pharmacogenetics in the Treatment of Acute Myeloid Leukemia: Systematic Review and Future Perspectives*. Pharmaceuticals. 2022 Mar 3;14(3):559. doi: 10.3390/pharmaceutics14030559



# INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN GENÉTICA

## EQUIPO INVESTIGADOR

### Leading Researcher: LE

Martínez Castellano, Francisco

### Established Researchers: ES

Orellana Alonso, Carmen

### Postdoctorals: PostD

Pedrola Vidal, Laia  
Monfort Membrado, Sandra  
Oltra Soler, Juan Silvestre  
Roselló Píera, Mónica Pilar  
Marco Hernández, Ana Victoria

### Predotorals: PreD

Caro Llopis, Alfonso José  
Martín Grau, Carla

### Associated Clinical Collaborators: ACC

León Cariñena, Sara  
Moreno Macián, Francisca

### Technicians: TEC

Domínguez Martínez, Marta  
Tomas Vila, Miguel

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

18

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

88,83

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,935

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 17
- LETTERS: 1

## LIDERADAS

9 (50%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 5

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 5

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 3

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

# 1

ACTIVAS

# 1

DEFENDIDAS

# 1

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Marco-Hernández AV, Tomás-Vila M, Montoya-Filardi A, Barranco-González H, Vilchez Padilla JJ, Azorín I, Smeyers Dura P, Monfort-Membrado S, Pitarch-Castellano I, Martínez-Castellano F. *Mitochondrial developmental encephalopathy with bilateral optic neuropathy related to homozygous variants in IMMT gene*. Clin Genet. 2022 Feb;101(2):233-241. doi: 10.1111/cge.14093

Bayat A, de Valles-Ibáñez G, Pendziwiat M, Knaus A, Alt K, Biamino E, Bley A, Calvert S, Carney P, Caro-Llopis A, Ceulemans B, Cousin J, Davis S, des Portes V, Edery P, England E, Ferreira C, Freeman J, Gener B, Gorce M, Heron D, Hildebrand MS, Jezela-Stanek A, Jouk PS, Keren B, Kloth K, Kluger G, Kuhn M, Lemke JR, Li H, Martinez F, Maxton C, Mefford HC, Merla G, Mierzevska H, Muir A, Monfort S, Nicolai J, Norman J, O'Grady G, Oleksy B, Orellana C, Orec LE, Peinhardt C, Pronicka E, Rosello M, Santos-Simarro F, Schwaibold EMC, Stegmann APA, Stumpel CT, Szczepanik E, Terczyńska I, Thevenon J, Tzschach A, Van Bogaert P, Vittorini R, Walsh S, Weckhuysen S, Weissman B, Wolfe L, Raymond A, De Nittis P, Poduri A, Olson H, Striano P, Lesca G, Scheffer IE, Møller RS, Sadleir LG. *PIGN encephalopathy: Characterizing the epileptology*. Epilepsia. 2022 Apr;63(4):974-991. doi: 10.1111/epi.17173

Gargallo P, Oltra S, Tasso M, Balaguer J, Yáñez Y, Dolz S, Calabria I, Martínez F, Segura V, Juan-Ribelles A, Llavador M, Castel V, Cañete A, Font De Mora J. *Germline variant in Cctf links mental retardation to Wilms tumor predisposition*. Eur J Hum Genet. 2022 Nov;30(11):1288-1291. doi: 10.1038/s41431-022-01105-x

Küry S, Zhang J, Besnard T, Caro-Llopis A, Zeng X, Robert SM, Josiah SS, Kiziltug E, Denommé-Pichon AS, Cogné B, Kundishora AJ, Hao LT, Li H, Stevenson RE, Louie RJ, Deb W, Torti E, Vignard V, McWalter K, Raymond FL, Rajabi F, Ranza E, Grozeva D, Coury SA, Blanc X, Brischoux-Boucher E, Keren B, Öunap K, Reinson K, Ilves P, Wentzensen IM, Barr EE, Guihard SH, Charles P, Seaby EG, Monaghan KG, Rio M, van Bever Y, van Slegtenhorst M, Chung WK, Wilson A, Quinquis D, Bréhéret F, Retterer K, Lindenbaum P, Scalais E, Rhodes L, Stouffs K, Pereira EM, Berger SM, Milla SS, Jaykumar AB, Cobb MH, Panchagnula S, Duy PQ, Vincent M, Mercier S, Gilbert-Dussardier B, Le Guillou X, Audebert-Bellanger S, Odent S, Schmitt S, Boisseau P, Bonneau D, Toutain A, Colin E, Pasquier L, Redon R, Bouman A, Rosenfeld JA, Friez MJ, Pérez-Peña H, Akhtar Rizvi SR, Haider S, Antonarakis SE, Schwartz CE, MARTÍNEZ F, Bézieau S, Kahle KT, Isidor B. *Rare pathogenic variants in WNK3 cause X-linked intellectual disability*. Genet Med. 2022 Sep;24(9):1941-1951. doi: 10.1016/j.gim.2022.05.009

Marco Hernández Av, Caro A, Montoya Filardi A, Tomás Vila M, Monfort S, Beseler Soto B, Nieto-Barceló JJ, MARTÍNEZ F. *Extending the clinical phenotype of SPTAN1: From DEE5 to migraine, epilepsy, and subependymal heterotopias without intellectual disability*. Am J Med Genet A. 2022 Jan;188(1):147-159. doi: 10.1002/ajmg.a.62507.

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 5
- 1 Profesor Asociado en el Departamento de Genética Universidad de Valencia



# UNIDAD DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS (UDF)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Puchades Carrasco, Leonor

**Postdoctorals: PostD**  
Gómez Cebrián, Nuria

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Gras Colomer, Elena Lucía  
Poveda Andrés, José Luis

**Associated Researcher: AS**  
Pineda Lucena, Antonio

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**8**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**80,65**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**10,082**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **8**

## LIDERADAS

**3** (37,5%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 5

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 12

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

# 1

DEFENDIDAS

# 8

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Viñado AC, Calvo IA, Cenzano I, Olaverri D, Cocera M, San Martín-Uriz P, Romero JP, Vilas-Zornoza A, Vera L, Gomez-Cebrian N, Puchades-Carrasco L, Lisi-Vega LE, Apaolaza I, Valera P, Guruceaga E, Granero-Molto F, Ripalda-Cemborain P, Luck TJ, Bullinger L, Planes FJ, Rifon JJ, Méndez-Ferrer S, Yusuf RZ, Pardo-Saganta A, Prosper F, Saez B. *The bone marrow niche regulates redox and energy balance in MLL::AF9 leukemia stem cells*. Leukemia. 2022 Aug;36(8):1969-1979. doi: 10.1038/s41375-022-01601-5

Acúrcio RC, Pozzi S, Carreira B, Pojo M, Gómez-Cebrián N, Casimiro S, Fernandes A, Barateiro A, Farricha V, Brito J, Leandro AP, Salvador JAR, Graça L, Puchades-Carrasco L, Costa L, Satchi-Fainaro R, Guedes RC, Florindo HF. *Therapeutic targeting of PD-1/PD-L1 blockade by novel small-molecule inhibitors recruits cytotoxic T cells into solid tumor microenvironment*. J Immunother Cancer. 2022 Jul;10(7):e004695. doi: 10.1136/jitc-2022-004695

Djukovic A, Garzón MJ, Canlet C, Cabral V, Lalaoui R, García-Garcerá M, Rechenberger J, Tremblay-Franco M, Peñaranda I, Puchades-Carrasco L, Pineda-Lucena A, González-Barberá EM, Salavert M, López-Hontangas JL, Sanz MÁ, Sanz J, Kuster B, Rolain JM, Debrauwer L, Xavier KB, Xavier JB, Ubeda C. *Lactobacillus supports Clostridiales to restrict gut colonization by multidrug-resistant Enterobacteriaceae*. Nat Commun. 2022 Sep 24;13(1):5617. doi: 10.1038/s41467-022-33313-w

Isaac S, Flor-Duro A, Carruana G, Puchades-Carrasco L, Quirant A, Lopez-Nogueroles M, Pineda-Lucena A, Garcia-Garcera M, Ubeda C. *Microbiome-mediated fructose depletion restricts murine gut colonization by vancomycin-resistant Enterococcus*. Nat Commun. 2022 Dec 13;13(1):7718. doi: 10.1038/s41467-022-35380-5

Gómez-Cebrián N, Poveda JL, Pineda-Lucena A, Puchades-Carrasco L. *Metabolic Phenotyping in Prostate Cancer Using Multi-Omics Approaches*. Cancers (Basel). 2022 Jan 25;14(3):596. doi: 10.3390/cancers14030596

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 1



# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN MECANISMOS MOLECULARES DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE FÁRMACOS

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Miranda Alonso, Miguel Ángel

**Established Researchers: ES**  
Jiménez Molero, María Consuelo  
Andreu Ros, Inmaculada  
Lhiaubet, Virginie  
Vaya Pérez, Ignacio

**Associated Researcher: AS**  
Lhiaubet, Virginie

**Predoctorals: PreD**  
Mateos Pujante, Alejandro  
Tamarit Mayo, Lorena  
El Ouardi, Meryem  
Soler Orenes, Juan Antonio

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**16**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**87,61**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,475**

## CATEGORÍA

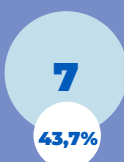
- ARTÍCULOS: 15
- REVISIONES: 1

## LIDERADAS

**9 (56,2%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

8

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

3

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

3

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

1

PROPIOS

5

ACTIVAS

1

DEFENDIDAS

1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

## TESIS DOCTORALES

### ARTÍCULOS DESTACADOS

Mateos-Pujante A, Jiménez MC, Andreu I. *Evaluation of phototoxicity induced by the anticancer drug rucaparib*. Sci Rep. 2022 Mar 2;12(1):3434. doi: 10.1038/s41598-022-07319-9.

García-Lainez G, El Ouardi M, Moreno A, Lence E, González-Bello C, Miranda MA, Andreu I. *Singlet oxygen and radical-mediated mechanisms in the oxidative cellular damage photosensitized by the protease inhibitor simeprevir*. Free Radic Biol Med. 2023 Jan;194:42-51. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2022.11.006

Tamarit L, El Ouardi M, Lence E, Andreu I, González-Bello C, Vayá I, Miranda MA. *Switching from ultrafast electron transfer to proton transfer in excited drug-protein complexes upon biotransformation*. Chem Sci. 2022 Aug 2;13(33):9644-9654. doi: 10.1039/d2sc03257k

Greco R, García-Lainez G, Oliver-Meseguer J, Marini C, Domínguez I, López-Haro M, Hernández-Garrido JC, Cerón-Carrasco JP, Andreu I, Leyva-Pérez A. *Cytotoxic sub-nanometer aqueous platinum clusters as potential antitumoral agents*. Nanoscale Adv. 2022 Oct 10;4(24):5281-5289. doi: 10.1039/d2na00550f

Lizondo-Aranda P, Martínez-Fernández L, Miranda MA, Improta R, Gustavsson T, Lhiaubet-Vallet V. *The Excited State Dynamics of a Mutagenic Cytidine Etheno Adduct Investigated by Combining Time-Resolved Spectroscopy and Quantum Mechanical Calculations*. J Phys Chem Lett. 2022 Jan 13;13(1):251-257. doi: 10.1021/acs.jpclett.1c03534

### PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio a la mejor comunicación oral corta. PhD Day (IIS La Fe). El Ouardi El Hamidy, Meryem

### OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 4
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 4
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 2
- Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud. Asma, Reacciones Adversas y Alergicas (Aradyal)
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria/Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 2
- 1 Catedrático en la Universidad Politécnica de Valencia
- 1 Profesor Titular en la Universidad Politécnica de Valencia
- 1 Profesor Asociado en la Universidad Politécnica de Valencia



# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN NANOMEDICINA Y SENSORES

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Ruiz Cerdá, José Luis  
Martínez Mañez, Ramón

**Established Researchers: ES**  
Maquieira Catala, Ángel  
García Breijo, Eduardo  
Puchades Pla, Rosa

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Murguía Ibáñez, José Ramón  
Morais Ezquerro, Sergi  
Gil Sánchez, Luis  
Aznar Gimeno, Elena  
Tortajada Genaro, Luis A.  
Sancenón Galarza, Félix

**Postdoctorals: PostD**  
Martínez Bisbal, María Carmen  
Blandez Barradas, Juan Francisco  
Díez Sánchez, Paula  
Hernández Montoto, Andy

**Predoctorals: PreD**  
López Palacios, Alba  
Escriche Navarro, Blanca  
Caballos Gómez, María Isabel  
Esteve Sánchez, Yoel  
Lérida Viso, Araceli  
Botello Marabotto, Marina  
Alavinejad, Moloudosadat

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Hernández Jaras, Julio  
Prat Acín, Luis Ricardo

**Associated Researcher: AS**  
Aranda Sobrino, María Nieves

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**37**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**315,7**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**8,532**

## CATEGORÍA

- LETTER: **1**
- REVISIONES: **2**
- ARTÍCULOS: **34**

## LIDERADAS

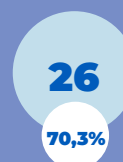
**27** (73%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 4

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 6

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

# 2

DEFENDIDAS

# 1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

# 4

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Montà-González G, Sancenón F, Martínez-Máñez R, Martí-Centelles V. *Purely Covalent Molecular Cages and Containers for Guest Encapsulation*. Chem Rev. 2022 Aug 24;122(16):13636-13708. doi:10.1021/acs.chemrev.2c00198

Teixeira W, Pallás-Tamarit Y, Juste-Dolz A, Sena-Torralba A, Gozalbo-Rovira R, Rodríguez-Díaz J, Navarro D, Carrascosa J, Gimenez-Romero D, Maquieira Á, Morais S. *An all-in-one point-of-care testing device for multiplexed detection of respiratory infections*. Biosens Bioelectron. 2022 Oct 1;213:114454. doi: 10.1016/j.bios.2022.114454.

Escrache-Navarro B, Escudero A, Lucena-Sánchez E, Sancenón F, García-Fernández A, Martínez-Máñez R. *Mesoporous Silica Materials as an Emerging Tool for Cancer Immunotherapy*. Adv Sci (Weinh). 2022 Sep;9(26):e2200756. doi: 10.1002/advs.202200756

Lázaro A, Maquieira Á, Tortajada-Genaro LA. *Discrimination of Single-Nucleotide Variants Based on an Allele-Specific Hybridization Chain Reaction and Smartphone Detection*. ACS Sens. 2022 Mar 25;7(3):758-765. doi: 10.1021/acssensors.1c02220

Broseta JJ, Roca M, Rodríguez-Espinosa D, López-Romero Lc, Gómez-Bori A, Cuadrado-Payán E, Devesa-Such R, Soldevila A, Bea-Granell S, Sánchez-Pérez P, Hernández-Jaras J. *Impact of Acetate versus Citrate Dialysates on Intermediary Metabolism-A Targeted Metabolomics Approach*. Int J Mol Sci. 2022 Oct 2;23(19):11693. doi: 10.3390/ijms231911693.

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 4
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Participación en CIBER-BBN
- Proyectos Colaborativos: 1



# ALERGIA Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DE LA INFANCIA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Mazón Ramos, Ángel

**Predotorals: PreD**  
Rodríguez Gascón, Pablo  
Díaz Palacios, Miguel Ángel  
López Salgueiro, Ramón  
Ibáñez Echevarría, Ethel  
Nieto Cid, María  
Perales Chordá, Carolina  
Stein Coronado, Cristina

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Cortell Aznar, Isidoro  
López Andreu, Juan Alonso  
Alamar Martínez, Remedios  
Uixera Marzal, Sonia  
Jang Chiou, Dah Tay  
Almero Ves, Ramón  
Giner Valero, Ana María

**Nursing: UN**  
Pla Martí, María José  
Muñoz Esteve, Julia

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

9

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

54,35

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

6,039

## CATEGORÍA

■ ARTÍCULOS: 9

## LIDERADAS

8 (88,9%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

3

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

19

PROPIOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

3

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Nieto A, Mazón Á, Nieto M, Ibáñez E, Jang DT, Calaforra S, Alba P, Pérez-Francés C, Llusar R, Montoro J, de Mateo A, Alamar R, El-Qutob D, Fernández J, Moral L, Toral T, Antón M, Andreu C, Ferrer Á, Flores IM, Cerdá N, Del Pozo S, Caballero R, Subiza JL, Casanovas M. *First-in-human phase 2 trial with mite allergoids coupled to mannan in subcutaneous and sublingual immunotherapy*. *Allergy*. 2022 Oct;77(10):3096-3107. doi: 10.1111/all.15374

Poyatos-García J, Martí P, Liquori A, Muelas N, Pitarch I, Martínez-Dolz L, Rodríguez B, Gonzalez-Quereda L, Damiá M, Aller E, Selva-Gimenez M, Vilchez R, Diaz-Manera J, Alonso-Pérez J, Barcena Je, Jauregui A, Gámez J, Aladrén JA, Fernández A, Montolio M, Azorin I, Hervas D, Casasús A, Nieto M, Gallano P, Sevilla T, Vilchez JJ. *Dystrophinopathy Phenotypes and Modifying Factors in DMD Exon 45-55 Deletion*. *Ann Neurol*. 2022 Nov;92(5):793-806. doi: 10.1002/ana.26461

Palacios-Díaz RD, Abril-Pérez C, Estebanez A, Gegúndez-Hernandez H, NAVARRO-MIRA MÁ, Botella-Estrada R. *Anti-Mi-2 dermatomyositis with ulcerative plaques*. *Rheumatology (Oxford)*. 2022 Oct 6;61(10):e326-e327. doi: 10.1093/rheumatology/keac180

Quintero-Campos P, Segovia-de Los Santos P, Ibáñez-Echevarría E, Hernández-Fernández de Rojas D, Casino P, Lassabe G, González-Sapienza G, Maquieira Á, Morais S. *An ultra-sensitive homologous chemiluminescence immunoassay to tackle penicillin allergy*. *Anal Chim Acta*. 2022 Jun 29;1214:339940. doi: 10.1016/j.aca.2022.339940.

Valero A, Ibáñez-Echevarría E, Vidal C, Raducan I, Castelló Carrascosa JV, Sánchez-López J. *Efficacy of subcutaneous house dust mite immunotherapy in patients with moderate to severe allergic rhinitis*. *Immunotherapy*. 2022 Jun;14(9):683-694. doi: 10.2217/imt-2021-0353

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1



## ARTE Y CIENCIA EN CUIDADOS

### EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Saus Ortega, Carlos

**Postdoctorals: PostD**  
Sánchez Lorente, María Montserrat  
Mármol López, María Isabel  
Gómez Romero, María Rosario  
Montejano Lozoya, Raimunda  
García Martínez, Pedro  
Martín Baena, David  
García Cuevas, Elena

**Predocorals: PreD**  
Munsuri Rosado, José  
Sosa Palanca, Eva María  
Esteban Baño, Rafael  
Olmedo Salas, Ángela  
Piera Gomar, José Luis  
Pérez Sánchez, Ana Valeri  
Montoro Pérez, Nestor

**Nursing: UN**  
Celda Belinchón, Luis

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**4**

### FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**16,81**

### FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**4,203**

### CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **3**
- REVISIONES: **1**

### LIDERADAS

**4 (100%)**

### PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

Ter CUARTIL



2

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

2

FORMATIVOS

3

ACTIVAS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Solaz-García Á, Lara-Cantón I, Pinilla-González A, Montejano-Lozoya R, Gimeno-Navarro A, Sánchez-Illana Á, Marco-Piñol A, Vento M, Sáenz-González P. *Impact of Kangaroo Care on Premature Infants' Oxygenation: Systematic Review*. *Neonatology*. 2022;119(5):537-546. doi: 10.1159/000525014

Sierra-García E, Sosa-Palanca EM, Saus-Ortega C, Ruiz-Hontangas A, Juárez-Vela R, Gea-Caballero V. *Modulating Elements of Nurse Resilience in Population Care during the COVID-19 Pandemic*. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Apr 7;19(8):4452. doi: 10.3390/ijerph19084452

Sosa-Palanca EM, Saus-Ortega C, Gea-Caballero V, Andani-Cervera J, García-Martínez P, Ortí-Lucas RM. *Nurses' Perception of Patient Safety Culture in a Referral Hospital: A Cross-Sectional Study*. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Aug 16;19(16):10131. doi: 10.3390/ijerph191610131

Ocaña Ortiz A, Paredes-Carbonell JJ, Peiró Pérez R, Pérez Sanz E, Gea Caballero V. *Evaluación participativa del territorio con enfoque de equidad: adaptación y validación de la Place Standard al contexto español [Participatory evaluation in place-based communities: adapting and validating the Place Standard tool to Spanish context]*. *Gac Sanit*. 2022 Jul-Aug;36(4):360-367. Spanish. doi: 10.1016/j.gaceta.2021.03.006

Villalba-Nicolau M, Chover-Sierra E, Saus-Ortega C, Ballestar-Tarín ML, Chover-Sierra P, Martínez-Sabater A. *Usefulness of Midline Catheters versus Peripheral Venous Catheters in an Inpatient Unit: A Pilot Randomized Clinical Trial*. *Nurs Rep*. 2022 Oct 31;12(4):814-823. doi: 10.3390/nursrep12040079



# CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Baixaulí García, Francisco

**Established Researchers: ES**  
Barres Carsi, Mariano  
Argüelles Linares, Francisco  
Vicent Carsi, Vicente

**Postdoctorals: PostD**  
Navarrete Faubel, Francisco Enrique

**Pretdoctorals: PreD**  
Mariscal Ruiz-Rico, Gonzalo

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Aroca Navarro, José Enrique  
Navarro Bosch, Marta  
Ferràs Tarragó, Joan  
Baeza Oliete, José  
Baixaulí Perelló, Emilio José  
Blasco Mollá, María Ángeles  
Salom Taverner, Marta  
Fuentes Lanzuela, Manuel  
Ros Ample, Teresa  
Amaya Valero, José Vicente  
Martínez Garrido, Ignacio  
Angulo Sánchez, Manuel  
De La Calva Ceinós, Carolina  
Baixaulí García, Ignacio  
Blasco González, Alejandro Manuel  
Ortega Yago, M<sup>a</sup> Amparo  
Jover Jorge, Nadia  
Bonete Lluch, Daniel  
Sánchez González, María  
Tinto Pedrerol, Mercedes

**Nursing: UN**  
Fuentes Matali, Núria  
Álvarez Ortiz, Geogina  
Llueca Pérez, Pilar  
Tormo Pérez, Beatriz  
Merlos Juan, Ana  
Correoso Rodenas, Rolanda  
Martínez Olmedo, Marta  
Fernández Rodrigo, M<sup>a</sup> José

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**5**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**13,51**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**2,702**

## CATEGORÍA

- CORRECTION: 1
- ARTÍCULOS: 4

## LIDERADAS

**4 (80%)**

## PROYECTOS ACTIVOS

4

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

13

PROPIOS

1

FORMATIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Blasco JM, Pérez-Maletzki J, Díaz-Díaz B, Silvestre-Muñoz A, Martínez-Garrido I, Roig-Casasús S. *Publisher Correction: Fall classification, incidence and circumstances in patients undergoing total knee replacement*. Sci Rep. 2022 Dec 16;12(1):21786. doi: 10.1038/s41598-022-26371-z

Ortega-Yago A, Balfagón-Ferrer A, Barrés-Carsí M, Bas-Hermida JL. *Treating multifocal humerus fractures: A comparison between the mipo technique and intramedullary nailing*. Injury. 2022 Oct;53(10):3332-3338. doi: 10.1016/j.injury.2022.07.049

Ferràs-Tarragó J, Jover-Jorge N, Miranda-Gómez I. *A novel arthroscopy training program based on a 3D printed simulator*. J Orthop. 2022 May 7;32:43-51. doi: 10.1016/j.jor.2022.04.006

Bernaus M, Auñón-Rubio Á, Monfort-Mira M, Arteagoitia-Colino I, Martínez-Ros J, Castellanos J, Lamo-Espinosa JM, Argüelles F, Veloso M, Gómez García L, Crespo FA, Sánchez-Fernández J, Murias-Álvarez J, Martí-Garín D, Hernández-González N, Villarejo-Fernández B, Valero-Cifuentes G, Hernández-Torres A, Molina-González J, Coifman-Lucena I, Esteban-Moreno J, Demaria P, Esteve-Palau E, Del Pozo JL, Suárez Á, Carmona-Torre F, Darás Á, Baeza J, Font-Vizcarra L. *Risk Factors of DAIR Failure and Validation of the KLIC Score: A Multicenter Study of Four Hundred Fifty-Five Patients*. Surg Infect (Larchmt). 2022 Apr;23(3):280-287. doi: 10.1089/sur.2021.320

De La Calva Ceinos C, Copete I, Angulo M, Ferrás J, Amaya JV, Baixauli F. *Musculoskeletal Tumors in Extremities Diagnosed During the Gestational Period: Case Series and Literature Review*. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2022;89(3):220-223

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1

### OTROS DATOS

- Proyectos Colaborativos: 1



# HEPATOLOGÍA, CIRUGÍA HEPATOBILIOPAN- CREÁTICA Y TRASPLANTES

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Berenguer Haym, Marina

**Established Researchers: Es**  
López Andújar, Rafael  
Aguilera Sancho-Tello, Victoria  
Prieto Castillo, Martín

**Associated Researcher: AS**  
Cebriá Iranzo, María Dels Àngels  
Calatayud Mizrahi, David

**Postdoctorals: PostD**  
Pérez Rojas, Judith  
Carvalho Gomes, Ángela Sofía

**Emerging Researchers: EM**  
Montalvá Orón, Eva María  
Vinaixa Aunés, Carmen  
Benlloch Perez, Salvador  
Di Maira, Tommaso

**Postdoctorals: PostD**  
Pérez Rojas, Judith  
Carvalho Gomes, Ángela Sofía

**Predoctorals: PreD**  
Herrerías López, Julia  
Cezón Serrano, Natalia  
Puchades Renau, Lorena  
Martínez Arenas, Laura  
Vladi Valcheva, Tsveta  
Romero Moreno, Saray

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Orbis Castellanos, Francisco  
Ballester Ibáñez, Cristina  
Bosca Robledo, Andrea  
Rubín Suárez, Ángel  
García Eliz, María  
Maupoey Ibañez, Javier  
Del Hoyo, Javier

**Nursing: UN**  
Bono Garrigues, Ariadna

**Technicians: TEC**  
Cubells García, Almudena  
Sahuco García Muñoz, Iván

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**84**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**497,72**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,925**

## CATEGORÍA

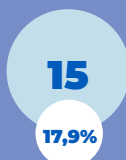
- ARTÍCULOS: **47**
- EDITORIAL MATERIAL: **3**
- REVISIONES: **34**

## LIDERADAS

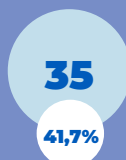
**20** (23,8%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

8

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

13

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

6

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

21

PROPIOS

5

FORMATIVOS

## TESIS DOCTORALES

16

ACTIVAS

4

DEFENDIDAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

2

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

19

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

7

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Montalvá E, Rodríguez-Perálvarez M, Blasi A, Bonanad S, Gavín O, Hierro L, Lladó L, Llop E, Pozo-Laderas JC, Colmenero J; Spanish Society of Liver Transplantation and the Spanish Society of Thrombosis and Haemostasis. *Consensus Statement on Hemostatic Management, Anticoagulation, and Antiplatelet Therapy in Liver Transplantation*. Transplantation. 2022 Jun 1;106(6):1123-1131. doi: 10.1097/TP.0000000000004014

Marjot T, Eberhardt CS, Boettler T, Belli LS, Berenguer M, Buti M, Jalan R, Mondelli MU, Moreau R, Shouval D, Berg T, Cornberg M. *Impact of COVID-19 on the liver and on the care of patients with chronic liver disease, hepatobiliary cancer, and liver transplantation: An updated EASL position paper*. J Hepatol. 2022 Oct;77(4):1161-1197. doi: 10.1016/j.jhep.2022.07.008

Russo FP, Izzy M, Rammohan A, Kirchner VA, Di Maira T, Belli Ls, Berg T, Berenguer MC, Polak WG. *Global impact of the first wave of COVID-19 on liver transplant centers: A multi-society survey (EASL-ESOT/ELITA-ILTS)*. J Hepatol. 2022 Feb;76(2):364-370. doi: 10.1016/j.jhep.2021.09.041

Martí-Aguado D, Jiménez-Pastor A, Alberich-Bayarri Á, Rodríguez-Ortega A, Alfaro-Cervello C, Mestre-Alagarda C, Bauza M, Gallén-Peris A, Valero-Pérez E, Ballester MP, Gimeno-Torres M, Pérez-Girbés A, Benlloch S, Pérez-Rojas J, PUGLIA V, Ferrández A, Aguilera V, Escudero-García D, Serra MA, Martí-Bonmatí L. *Automated Whole-Liver MRI Segmentation to Assess Steatosis and Iron Quantification in Chronic Liver Disease*. Radiology. 2022 Feb;302(2):345-354. doi: 10.1148/radiol.2021211027

Martin P, Awan AA, Berenguer MC, Bruchfeld A, Fabrizi F, Goldberg DS, Jia J, Kamar N, Mohamed R, Pessôa MG, Pol S, Sise ME, Balk EM, Gordon CE, Adam G, Cheung M, Earley A, Jadoul M. *Executive Summary of the KDIGO 2022 Clinical Practice Guideline for the Prevention, Diagnosis, Evaluation, and Treatment of Hepatitis C in Chronic Kidney Disease*. Kidney Int. 2022 Dec;102(6):1228-1237. doi: 10.1016/j.kint.2022.07.012

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio innovación en el sector sanitario Marina Berenguer: Marina Berenguer será galardonada con el Premio Prensa Ibérica a la Innovación en Medicina en las Áreas Médico-Clínicas
- Premio "Una de Primera" Marina Berenguer

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 8
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Participación en CIBEREHD
- Registro multicéntrico español de los casos de Hepatitis alcohólica en el periodo 2014-2020. Una iniciativa del grupo REHALC.
- Proyectos Colaborativos: 18
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria/Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 2
- Contratos de Prestación de Servicios: 1
- 1 Profesor titular de la Universidad de Valencia
- 4 Profesores Asociados de la Universidad de Valencia
- 1 Profesor Asociado en la UCH-CEU
- 1 Profesora Catedrática de Medicina en la Universidad de Valencia



# INFECCIÓN GRAVE

## EQUIPO INVESTIGADOR

### Leading Researcher: LE

Pemán García, Javier

### Established Researchers: Es

Solé Jover, Amparo  
Blanes Juliá, Marino  
Valentín Gomez, Eulogio  
Salavert Lletí, Miguel  
Tormo Mas, María Ángeles

### Associated Researcher: AS

Martínez Morel, Héctor Rolando

### Postdoctorals: Postd

Valentín Martín, Amparo  
Molina De Diego, Cecilia Araceli  
Ruiz Gaitán, Alba Cecilia  
Piqueras Arenas, Ana Isabel

### Predoctorals: PreD

García Bustos, Víctor  
Cucó Sanz, Lucía  
Falomir Salcedo, Patricia  
Puchades Gimeno, Francesc  
Garrido Jareño, Marta  
Sabalza Baztán, Oihana  
Frasquet Artes, Juan Salvador  
Costa Lacuesta, Marina  
Sigona Giangreco, Ignacio Antonio  
Forero Naranjo, Leonardo Fabio

### Associated Clinical Collaborators: ACC

Del Pozo León Lacalle, José Luis  
Romá Sanchez, Eva  
Baeza Oliete, José  
López Hontangas, José Luis  
Gómez Ruiz, María Dolores  
Gil Brusola, Ana  
Calabuig Muñoz, Eva  
González Barberá, Eva María  
Zaragoza Crespo, Rafael

### Technicians: TEC

Bernabé Quispe, Verónica Patricia  
Espada Zamora, Rosa Ana  
Cuéllar Tovar, Sandra  
Pérez Royo, José Manuel

### Nursing: UN

Del Ramo Torreblanca, Inés  
López Bellido, Alejandro

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

43

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

326,19

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

7,586

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 38
- CASE REPORT: 1
- EDITORIAL MATERIAL: 1
- LETTER: 1
- REVIEW: 2

## LIDERADAS

15 (34,9%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

3

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

4

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

16

PROPIOS

1

FORMATIVOS

13

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

13

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Norman FF, Salvador F, Gullón B, Díaz-Menéndez M, Pérez-Ayala A, Rodríguez-Guardado A, García-Rodríguez M, Henriquez-Camacho C, Goikoetxea J, Bosch-Nicolau P, de la Calle F, Ramos-Rincon JM, Aznar ML, Peñaranda M, Calabuig E, Suarez-Garcia I, Pérez-Molina JA, López-Vélez R. *Frequency and characteristics of HTLV in migrants: results from the +Redivi collaborative network in Spain*. J Travel Med. 2022 Nov 4;29(7):taac019. doi: 10.1093/jtm/taac019

Norman FF, Treviño-Maruri B, Ruiz Giardín JM, Gullón-Peña B, Salvador F, Serre N, Díaz-Menéndez M, Calabuig E, Rodríguez-Guardado A, Lombide I, Pérez-Ayala A, Torrús D, Goikoetxea J, García-Rodríguez M, Pérez-Molina JA; +Redivi Study Group. *Trends in imported malaria during the COVID-19 pandemic, Spain (+Redivi Collaborative Network)*. J Travel Med. 2022 Sep 17;29(6):taac083. doi: 10.1093/jtm/taac083

García-Bustos V, Pemán J, Ruiz-Gaitán A, Cabañero-Navalon MD, Cabanilles-Boronat A, Fernández-Calduch M, Marcilla-Barreda L, Sigona-Giangreco IA, Salavert M, Tormo-Mas MÁ, Ruiz-Saurí A. *Host-pathogen interactions upon Candida auris infection: fungal behaviour and immune response in Galleria mellonella*. Emerg Microbes Infect. 2022 Dec;11(1):136-146. doi: 10.1080/22221751.2021.2017756

Djukovic A, Garzón MJ, Canlet C, Cabral V, Lalaoui R, García-Garcerá M, Rechenberger J, Tremblay-Franco M, Peñaranda I, Puchades-Carrasco L, Pineda-Lucena A, González-Barberá EM, Salavert M, López-Hontangas JL, Sanz MÁ, Sanz J, Kuster B, Rolain JM, Debrauwer L, Xavier KB, Xavier JB, Ubeda C. *Lactobacillus supports Clostridiales to restrict gut colonization by multidrug-resistant Enterobacteriaceae*. Nat Commun. 2022 Sep 24;13(1):5617. doi: 10.1038/s41467-022-33313-w

Zvezdanova ME, Arroyo MJ, Méndez G, Candela A, Mancera L, Rodríguez JG, Serra JL, Jiménez R, Lozano I, Castro C, López C, Muñoz P, Guinea J, Escribano P, Rodríguez-Sánchez B; ASPEIN group. *Detection of azole resistance in Aspergillus fumigatus complex isolates using MALDI-TOF mass spectrometry*. Clin Microbiol Infect. 2022 Feb;28(2):260-266. doi: 10.1016/j.cmi.2021.06.005

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 2
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 1

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- 2022/16 - Biosensor interferométrico en fibra óptica especial para la detección de bacterias

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Ministerio de Universidades: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 2
- Proyectos Colaborativos: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 2



# INFECCIONES RESPIRATORIAS

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Menéndez Villanueva, Rosario

**Established Researchers: Es**  
Ramírez Galleymore, Paula

**Predoctorals: PreD**  
Méndez Ocaña, Raúl  
González Jiménez, Paula  
Gimeno Cardells, Alexandra  
Sahuquillo Arce, José Miguel  
Amara Elori, Isabel Emilia  
Piqueras Rodríguez, Mónica

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Castellanos Ortega, Álvaro  
Ansótegui Barrera, Emilio  
Valles Tarazona, José Manuel  
Latorre Campos, Ana María  
Feced Olmos, Laura  
Cases Viedma, Enrique  
Córdoba Cortijo, Juan Ginés  
Molina Moreno, Jose Miguel  
Montull Veiga, Beatriz  
Gordón Sahuquillo, Mónica  
Reyes Calzada, Soledad  
Martínez Tomás, Raquel  
Alonso Díaz, Ricardo Miguel

**Administrative Staff: AD**  
Mimbiela Delgado, María Luz

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**56**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**666,37**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**11,899**

## CATEGORÍA

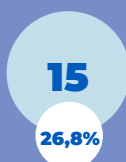
- ARTÍCULOS: **47**
- CASE REPORT: **2**
- EDITORIAL MATERIAL: **3**
- LETTER: **3**
- REVIEW: **1**

## LIDERADAS

**23** (41,1%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

# 4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 3

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 2

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 14

PROPIOS

## TESIS DOCTORALES

# 6

ACTIVAS

# 6

DEFENDIDAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 10

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 12

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Menéndez R, Méndez R, González-Jiménez P, Zalacain R, Ruiz LA, Serrano L, España PP, Uranga A, Cillóniz C, Pérez-de-Llano L, Golpe R, Torres A. Early Recognition of Low-Risk SARS-CoV-2 Pneumonia: A Model Validated With Initial Data and Infectious Diseases Society of America/American Thoracic Society Minor Criteria. *Chest*. 2022 Oct;162(4):768-781. doi: 10.1016/j.chest.2022.05.013

Méndez R, Balanzá-Martínez V, Luperdi Sc, Estrada I, Latorre A, González-Jiménez P, Bouzas L, Yépez K, Ferrando A, Reyes S, Menéndez R. *Long-term neuropsychiatric outcomes in COVID-19 survivors: A 1-year longitudinal study*. *J Intern Med*. 2022 Feb;291(2):247-251. doi: 10.1111/joim.13389

Méndez R, González-Jiménez P, Latorre A, Piqueras M, Bouzas L, Yépez K, Ferrando A, Zaldívar-Olmeda E, Moscardó A, Alonso R, Reyes S, Menéndez R. *Acute and sustained increase in endothelial biomarkers in COVID-19*. *Thorax*. 2022 Apr;77(4):400-403. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-216797

Méndez R, Feced L, Alcaraz-Serrano V, González-Jiménez P, Bouzas L, Alonso R, Martínez-Dolz L, Hervás D, Fernández-Barat L, Torres A, Menéndez R. *Cardiovascular Events During and After Bronchiectasis Exacerbations and Long-term Mortality*. *Chest*. 2022 Mar;161(3):629-636. doi: 10.1016/j.chest.2021.10.013.

Póvoa P, Martin-Loeches I, Duska F; CoBaTriCe Collaboration. *Updated competency-based training in intensive care: next step towards a healthcare union in Europe?* *Intensive Care Med*. 2022 Aug;48(8):1093-1094. doi: 10.1007/s00134-022-06783-1.

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL =3
  - DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: **3**
- ### INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- 2022/100 - USO COMBINADO DE UN COMPLEJO LÍTICO Y ANTIBIOPÉLICULA PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE BIOPELÍCULAS BACTERIANAS EN CATÉTERES

### INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 4
- Participación en CIBERES
- European Bronchiectasis Registry (EMBARC)
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria/Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 10
- 2 Profesores Asociados asistenciales de la Universidad de Valencia.



### EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Menéndez Villanueva, Rosario

**Established Researchers: Es**  
Ramírez Galleymore, Paula

**Predoctorals: PreD**  
Méndez Ocaña, Raúl  
González Jiménez, Paula  
Gimeno Cardells, Alexandra  
Sahuquillo Arce, José Miguel  
Amara Elori, Isabel Emilia  
Piqueras Rodríguez, Mónica

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Castellanos Ortega, Álvaro  
Ansótegui Barrera, Emilio  
Valles Tarazona, José Manuel  
Latorre Campos, Ana María  
Feced Olmos, Laura  
Cases Viedma, Enrique  
Córdoba Cortijo, Juan Ginés  
Molina Moreno, Jose Miguel  
Montull Veiga, Beatriz  
Gordón Sahuquillo, Mónica  
Reyes Calzada, Soledad  
Martínez Tomás, Raquel  
Alonso Díaz, Ricardo Miguel

**Administrative Staff: AD**  
Mimbiela Delgado, María Luz

## FALTA07

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**56**

### FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**666,37**

### FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**11,899**

### CATEGORÍA

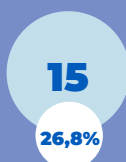
- ARTÍCULOS: **47**
- EDITORIAL MATERIAL: **3**
- LETTER: **3**
- REVIEW: **1**

### LIDERADAS

**23** (41,1%)

### PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

3

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

2

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

14

PROPIOS

## TESIS DOCTORALES

6

ACTIVAS

6

DEFENDIDAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

10

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

12

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Menéndez R, Méndez R, González-Jiménez P, Zalacain R, Ruiz LA, Serrano L, España PP, Uranga A, Cillóniz C, Pérez-de-Llano L, Golpe R, Torres A. Early Recognition of Low-Risk SARS-CoV-2 Pneumonia: A Model Validated With Initial Data and Infectious Diseases Society of America/American Thoracic Society Minor Criteria. *Chest*. 2022 Oct;162(4):768-781. doi: 10.1016/j.chest.2022.05.013

Méndez R, Balanzá-Martínez V, Luperdi Sc, Estrada I, Latorre A, González-Jiménez P, Bouzas L, Yépez K, Ferrando A, Reyes S, Menéndez R. *Long-term neuropsychiatric outcomes in COVID-19 survivors: A 1-year longitudinal study*. *J Intern Med*. 2022 Feb;291(2):247-251. doi: 10.1111/joim.13389

Méndez R, González-Jiménez P, Latorre A, Piqueras M, Bouzas L, Yépez K, Ferrando A, Zaldívar-Olmeda E, Moscardó A, Alonso R, Reyes S, Menéndez R. *Acute and sustained increase in endothelial biomarkers in COVID-19*. *Thorax*. 2022 Apr;77(4):400-403. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-216797

MÉNDEZ R, FECED L, Alcaraz-Serrano V, González-Jiménez P, Bouzas L, Alonso R, Martínez-Dolz L, Hervás D, Fernández-Barat L, Torres A, Menéndez R. *Cardiovascular Events During and After Bronchiectasis Exacerbations and Long-term Mortality*. *Chest*. 2022 Mar;161(3):629-636. doi: 10.1016/j.chest.2021.10.013.

Póvoa P, Martin-Loeches I, Duska F; CoBaTriCe Collaboration. *Updated competency-based training in intensive care: next step towards a health-care union in Europe?* *Intensive Care Med*. 2022 Aug;48(8):1093-1094. doi: 10.1007/s00134-022-06783-1.

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 3
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 3

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- 2022/100 - USO COMBINADO DE UN COMPLEJO LÍTICO Y ANTIBIOPÉLÍCULA PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE BIOPELÍCULAS BACTERIANAS EN CATÉTERES

## INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 4
- Participación en CIBERES
- European Bronchiectasis Registry (EMBARC)
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria/Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas: 10
- 2 Profesores Asociados asistenciales de la Universidad de Valencia.



# REUMATOLOGÍA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Román Ivorra, José Andrés

**Postdoctorals: PostD**  
Grau García, Elena

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Gonzalez Puig, Luis  
Negueroles Albuixech, Rosa  
Ortiz Sanjuan, Francisco Miguel  
Alcañiz Escandell, Cristina  
Ivorra Cortés, Jose  
Fragio Gil, Jorge Juan  
Chalmeta Verdoej, Inmaculada  
Oller Rodríguez, José Eloy  
Vicens Bernabeu, Elvira  
Martínez Cordellat, Isabel

**Nursing: UN**  
Najera Herranz, Carmen  
Cánovas Olmos, María Inés

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**8**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**60,14**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**7,518**

## CATEGORÍA

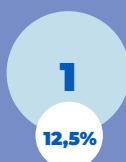
■ ARTÍCULOS: **8**

## LIDERADAS

**3** (37,5%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

# 1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 4

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 9

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 10

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Sanchez-Costa, J. T., Hernandez, I., Fernandez-Fernandez, E., Silva, M. T., Jaimés, J. A. Valero, Fernandez, I. Gonzalez, Sanchez-Martin, J., Pons, J. Lluch, Galindez-Agirre-goikoa, E., Mendizabal, J., Lois, P., Loricera, J., Jimenez, A. Munoz, Valero, C., Moya, P., Larena, C., Angeles, V. A. Navarro, Calvet, J., Casafont-Sole, I., Ortiz Sanjuan, Francisco Miguel, Labrada, S., Calvo, J., Iniguez, C. L., Hernandez, V. Hernandez, Fernandez, C. Campos, Villar, M. Alcalde, Mas, A. J., De Miguel, E., Narvaez, J., Gonzalez-Gay, M. A., Punal, N. P. Garrido, Estrada, P., Blanco, R., Arteser Grp. *Treatment, adverse events and follow up in patients with giant cell arteritis in the arteser multicenter study*. *Annals of the rheumatic diseases*. 10.1136/annrheumdis-2022-eular.1314

Fernández-Díaz C, Atienza-Mateo B, Castañeda S, Melero-Gonzalez RB, Ortiz-Sanjuan F, Loricera J, Casafont-Solé I, Rodríguez-García S, Aguilera-Cros C, Villa-Blanco I, Raya-Alvarez E, Ojeda-García C, Bonilla G, López-Robles A, Arboleya L, Narváez J, Cervantes E, Maiz O, Alvarez-Rivas MN, Cabezas I, Salgado E, Hidalgo-Calleja C, Fernández S, Fernández JC, Ferraz-Amaro I, González-Gay MA, Blanco R; Spanish Collaborative Group of Interstitial Lung Disease Associated with Rheumatoid Arthritis. *Abatacept in monotherapy vs combined in interstitial lung disease of rheumatoid arthritis-multicentre study of 263 Caucasian patients*. *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Dec 24;61(1):299-308. doi: 10.1093/rheumatology/keab317

De Miguel E, Sanchez-Costa JT, Estrada P, Muñoz A, Valero Martínez C, Moya Alvarado P, García-Villanueva MJ, Navarro Angeles VA, Lencastre Da Veiga CG, Frutos AR, Román Ivorra JA, Arrabal SL, Rocha MV, Iñiguez CL, García-Gonzalez M, Molina-Almeida C, Villar MA, Mas AJ, Gonzalez-Gay MA, Blanco R. *Influence of the EULAR recommendations for the use of imaging in large vessel vasculitis in the diagnosis of giant cell arteritis: results of the ARTESER register*. *RMD Open*. 2022 Dec;8(2):e002507. doi: 10.1136/rmdopen-2022-002507

Prieto-Peña D, Genre F, Pulito-Cueto V, Ocejo-Vinyals JG, Atienza-Mateo B, Muñoz Jiménez A, Ortiz-Sanjuán F, Romero-Yuste S, Moriano C, Galindez-Agirre-goikoa E, Calvo I, Ortego-Centeno N, Álvarez-Rivas N, Miranda-Filloo JA, Baldívieso-Achá JP, Blanco R, Gualillo O, Martín J, Castañeda S, López-Mejías R, Remuzgo-Martínez S, González-Gay MA. *Cranial and extracranial large-vessel giant cell arteritis share a genetic pattern of interferon-gamma pathway*. *Clin Exp Rheumatol*. 2023 Apr;41(4):864-869. doi: 10.55563/clinexprheumatol/3cqhl2

Prieto-Peña D, Remuzgo-Martínez S, Genre F, Ocejo-Vinyals JG, Atienza-Mateo B, Muñoz-Jimenez A, Ortiz-Sanjuán F, Romero-Yuste S, Moriano C, Galindez-Agirre-goikoa E, Calvo I, Ortego-Centeno N, Álvarez-Rivas N, Miranda-Filloo JA, Llorente I, Blanco R, Gualillo O, Martín J, Márquez A, Castañeda S, Ferraz-Amaro I, López-Mejías R, González-Gay MA. *Vascular endothelial growth factor haplotypes are associated with severe ischaemic complications in giant cell arteritis regardless of the disease phenotype*. *Clin Exp Rheumatol*. 2022 May;40(4):727-733. doi: 10.55563/clinexprheumatol/8mku9c.

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1**



# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, NUTRICIÓN Y DIETÉTICA CLÍNICA

## EQUIPO INVESTIGADOR

### Leading Researcher: LE

Mérito Torres, Juan Francisco Soriano Del Castillo, José Miguel

### Established Researchers: Es

Marcilla Díaz, Antonio Rico Vidal, Hortensia

### Emerging Researchers: EM

Trelis Villanueva, María Soler Quiles, Carla

### Postdoctorals: PostD

Catalá Gregori, Ana Isabel Argente Pla, María Del Olmo García, María Isabel Rubio Almanza, Matilde Caudet Esteban, Jana García Malpartida, Katherine Rodrigo Cano, Susana

### Predotorals: PreD

Manzaneque López, María Cruz Hernández Rienda, Lorena Prado Wohlwend, Stephan Guillermo López Guillen, Regina Mar Celi Calderón, Mireya Alexandra Girón Cerrato, Giselle Alejandra Mejía Chiqui, Natalia Martínez Tolón, Paula Carretero Randez, Cristina

### Associated Clinical Collaborators: ACC

Cámara Gómez, Rosa

### Nursing: UN

Franco Bernal, Ascensión

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**48**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**216,06**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**4,501**

## CATEGORÍA

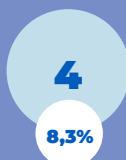
- ARTÍCULOS: **44**
- EDITORIAL MATERIAL: **1**
- PRACTICE GUIDELINE: **1**
- REVIEW: **2**

## LIDERADAS

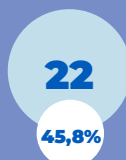
**19** (39,6%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

5

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

8

PROPIOS

1

FORMATIVOS

## TESIS DOCTORALES

12

ACTIVAS

13

DEFENDIDAS

1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

## ESTUDIOS CLÍNICOS

1

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

9

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Caudet J, Trelis M, Cifre S, Tapia G, Soriano JM, Rodrigo R, Merino-Torres JF. *Do Intestinal Unicellular Parasites Have a Role in the Inflammatory and Redox Status among the Severely Obese?* Antioxidants (Basel). 2022 Oct 23;11(11):2090. doi: 10.3390/antiox11112090

Caudet J, Trelis M, Cifre S, Soriano JM, Rico H, Merino-Torres JF. *Interplay between Intestinal Bacterial Communities and Unicellular Parasites in a Morbidly Obese Population: A Neglected Trinomial.* Nutrients. 2022 Aug 5;14(15):3211. doi: 10.3390/nu14153211

Olivares-González L, Salom D, González-García E, Hervás D, Mejía-Chiqui N, Melero M, Velasco S, Muresan BT, Campillo I, Vila-Clérigues N, López-Briz E, Merino-Torres JF, Millán JM, Soriano Del Castillo JM, Rodrigo R. *NUTRARET: Effect of 2-Year Nutraceutical Supplementation on Redox Status and Visual Function of Patients With Retinitis Pigmentosa: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial.* Front Nutr. 2022 Mar 21;9:847910. doi: 10.3389/fnut.2022.847910

Hernandez-Rienda L, Del Olmo-García MI, Merino-Torres JF. *Impact of Diabetes Mellitus in Patients with Pancreatic Neuro-Endocrine Tumors: Causes, Consequences, and Future Perspectives.* Metabolites. 2022 Nov 11;12(11):1103. doi: 10.3390/metabo12111103

Prado-Wohlwend S, Del Olmo-García MI, Bello-Arques P, Merino-Torres JF. *[<sup>177</sup>Lu]Lu-DOTA-TATE and [<sup>131</sup>I]MIBG Phenotypic Imaging-Based Therapy in Metastatic/Inoperable Pheochromocytomas and Paragangliomas: Comparative Results in a Single Center.* Front Endocrinol (Lausanne). 2022 Feb 7;13:778322. doi: 10.3389/fendo.2022.778322

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 2
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 2

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio al Artículo más citado publicado en la Revista Endocrinología, Diabetes y Nutrición de la SED

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Registro Nacional de pacientes con Diabetes tipo 1.
- Proyectos Colaborativos: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 1



# BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y BIOINGENIERÍA EN REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Garrido Puchalt, Nicolás

**Established Researchers: Es**  
Domínguez Hernández, Francisco  
Cervelló Alcaraz, Irene  
Varela Sanz, María Elisa

**Emerging Researchers: EM**  
Ferreiro Cháfer, Hortensia

**Postdoctorals: PostD**  
Pacheco Castro, Alberto  
González Martín, Roberto  
González Ravina, Cristina  
Amoros Prats, David  
De Miguel Gómez, Lucía  
Rivera Egea, Rocío  
Campo, Hannes  
Bueno Fernández, Clara

**Predocorals: PreD**  
Hervas Herrero, Irene  
Gil Juliá, María  
Navarro Gómez-Lechón, Ana  
Palomar Rios, Andrea  
Rodríguez Eguren, Adolfo  
Medina Laver, Yassmin  
Carbajo García, María Cristina  
Frances Herrero, Emilio  
Segura, Marina  
Cordova Oriz, Isabel  
Cervan Martín, Miriam  
Gómez Álvarez, María  
Yagüe Serrano, Roberto  
Pacheco Rendón, Rosa María

**Technicians: TEC**  
Quiñonero Villora, Alicia  
Faus Esteve, Amparo  
Martinez Carmona, Jessica

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**35**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**208,57**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,959**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **33**
- LETTER: **1**
- REVISIONES: **1**

## LIDERADAS

**23** (65,7%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

19

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

2

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

2

PROPIOS

## TESIS DOCTORALES

13

ACTIVAS

12

DEFENDIDAS

1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Francés-Herrero E, Lopez R, Hellström M, De Miguel-Gómez L, Herraiz S, Brännström M, Pellicer A, Cervelló I. *Bioengineering trends in female reproduction: a systematic review*. Hum Reprod Update. 2022 Nov 2;28(6):798-837. doi: 10.1093/humupd/dmac025.

Carbajo-García MC, Corachán A, Juárez-Barber E, Monleón J, Payá V, Trelis A, Quiñonero A, Pellicer A, Ferrero H. *Integrative analysis of the DNA methylome and transcriptome in uterine leiomyoma shows altered regulation of genes involved in metabolism, proliferation, extracellular matrix, and vesicles*. J Pathol. 2022 Aug;257(5):663-673. doi: 10.1002/path.5920

Carbajo-García MC, García-Alcázar Z, Corachán A, Monleón J, Trelis A, Faus A, Pellicer A, Ferrero H. *Histone deacetylase inhibition by suberoylanilide hydroxamic acid: a therapeutic approach to treat human uterine leiomyoma*. Fertil Steril. 2022 Feb;117(2):433-443. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.10.012

Cozzolino M, Díaz-Gimeno P, Pellicer A, Garrido N. *Use of the endometrial receptivity array to guide personalized embryo transfer after a failed transfer attempt was associated with a lower cumulative and per transfer live birth rate during donor and autologous cycles*. Fertil Steril. 2022 Oct;118(4):724-736. doi: 10.1016/j.fertnstert.2022.07.0070

De Castro P, Vendrell X, Escrich L, Grau N, Gonzalez-Martin R, Quiñonero A, Dominguez F, Escribá MJ. *Comparative single-cell transcriptomic profiles of human androgenotes and parthenogenotes during early development*. Fertil Steril. 2023 Apr;119(4):675-687. doi: 10.1016/j.fertnstert.2022.12.027

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 2
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 2

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- ASRM congress 2022, prize poster, 2022. Marina Segura: Human blastocysts uptake extracellular vesicles secreted by primary endometrial epithelial cells containing mirnas related to implantation and early embryo development". American Society for Reproductive Medicine Annual Meeting, Anaheim, California, October 22-26, 2022
- ASRM Star Award, 2022. María José de los Santos / Nicolás Garrido/ Jason Fransiak / Juan Antonio García-Velasco / James Hotaling / Marcos Meseguer / Richard Scott / Emre Seli / Dagan Wells / Marie Werner

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 11
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Universidades: 7
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 2



# BIOMARCADORES, MEDICINA GENÓMICA, ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS MASIVO DE DATOS EN REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Meseguer Escrivá, Marcos

**Established Researchers: Es**  
Wells, Dagan  
Escribá Pérez, María Jose  
Díaz Gimeno, Patricia  
De Los Santos Molina, Maria José

**Emerging Researchers: EM**  
Prados Dodd, Nicolás  
Cobo Cabal, Ana Cristina

**Postdoctorals: PostD**  
Rubio Palacios, Irene  
Mífsud Giner, Amparo  
Pérez Cano, Inmaculada  
Albert Rodríguez, Carmen  
Bori Arnal, Lorena  
Hernández Silva, María José  
Selles Soriano, María Elena  
Mercader Bayarri, María Desamparados  
Bronet Campos, Fernando  
Esbert Algam, Marga  
Sebastián León, Patricia  
Cruz Palomino, María  
Nohales Corcoles, Mar  
Viloria Samochin, Thamara Alexandra  
Blasco Rodríguez, Víctor  
Hernández Vargas, Purificación  
Galán Ribas, Aránzazu  
De Los Santos Molina, José María  
Devesa Peiró, Almudena  
Buígues Monfort, Anna  
Herrerros Cuesta, Javier  
Aguilar Prieto, Jesus Antonio

**Predotorals: PreD**  
Conversa Martínez, Laura  
Pardiñas García, María Luisa  
Sánchez Reyes, Josefa M<sup>a</sup>  
Ruíz Pérez, Myriam  
Murria Aguilar, Lucía  
Henarejos Castillo, Ismael  
Valera Cerdá, M<sup>a</sup> De Los Ángeles  
De Castro San Segundo, Pedro  
Alegre Ferri, Lucía  
Martín Bastida, Ángel  
Parraga Leo, Antonio  
Giménez Rodríguez, Carla  
Martí García, Diana  
Quintana Ferraz, Fernando  
Galbete Urrutia, Aitor  
Meseguer Estornell, Fernando  
García Acero, Pablo  
Ortega Jaén, David  
Larreategui Laiseca, Zaloa

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Martínez Martínez, Asunta  
Florencia Bargallo, Mireia

**Technicians: TEC**  
Górriz Belert, Manuel

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**17**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**99,27**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,839**

## CATEGORÍA

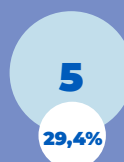
- ARTÍCULOS: 16
- LETTER: 1

## LIDERADAS

**13 (76,5%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

15

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

## TESIS DOCTORALES

14

ACTIVAS

4

DEFENDIDAS

### ARTÍCULOS DESTACADOS

Francés-Herrero E, Lopez R, Hellström M, de Miguel-Gómez L, Herraiz S, Brännström M, Pellicer A, Cervelló I. *Bioengineering trends in female reproduction: a systematic review*. Hum Reprod Update. 2022 Nov 2;28(6):798-837. doi: 10.1093/humupd/dmac025

Requena A, Vergara V, González-Ravina C, Ruiz ME, Cruz M. *The type of SARS-CoV-2 vaccine does not affect ovarian function in assisted reproduction cycle*. Fertil Steril. 2023 Apr;119(4):618-623. doi: 10.1016/j.fertnstert.2022.12.022.

Valera MÁ, Albert C, Marcos J, Larreategui Z, Bori L, Meseguer M. *A propensity score-based, comparative study assessing humid and dry time-lapse incubation, with single-step medium, on embryo development and clinical outcomes*. Hum Reprod. 2022 Aug 25;37(9):1980-1993. doi: 10.1093/humrep/deac165.

Devesa-Peiro A, Sebastian-Leon P, Parraga-Leo A, Pellicer A, Diaz-Gimeno P. *Breaking the ageing paradigm in endometrium: endometrial gene expression related to cilia and ageing hallmarks in women over 35 years*. Hum Reprod. 2022 Apr 1;37(4):762-776. doi: 10.1093/humrep/deac010

Diaz-Gimeno P, Sebastian-Leon P, Sanchez-Reyes JM, Spath K, Aleman A, Vidal C, Devesa-Peiro A, Labarta E, Sánchez-Ribas I, Ferrando M, Kohls G, García-Velasco JA, Seli E, Wells D, Pellicer A. *Identifying and optimizing human endometrial gene expression signatures for endometrial dating*. Hum Reprod. 2022 Jan 28;37(2):284-296. doi: 10.1093/humrep/deab262.

### OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 12
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 3
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 4



# ENDOCRINOLOGÍA REPRODUCTIVA E INFERTILIDAD

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Remohí Giménez, José

**Established Researchers: Es**  
García Velasco, Juan Antonio  
Fransiak, Jason  
Seli, Emre  
Ribeiro, Samuel  
Cozzolino, Mauro

**Emerging Researchers: EM**  
Royo Manero, Pedro  
Labarta Demur, Elena  
Ferrando Serrano, Marcos  
Bellver Pradas, José  
Fernández Sánchez, Manuel  
Bosch Aparicio, Ernesto

**Postdoctorals: PostD**  
Cerrillo Martínez, María  
Ortega Sánchez, Israel  
Gilés Jiménez, Juan Manuel  
Reis Soares, Sergio  
Ballesteros Boluda, Agustín  
Vidal Martínez, María Del Carmen  
Muñoz Cantero, Manuel Alberto  
Castro Martín, Barbara  
Sánchez Ribas, Inmaculada  
Muñoz Muñoz, Elkin  
Guerra Díaz, Diana  
Bermejo De La Calzada, Alfonso  
Alecsandru Danceanu, Diana  
Requena Miranda, Antonio  
Serna López, José  
Castillon Cortés, Gemma  
Alama Faubel, María Pilar

**Predocorals: PreD**  
Cuadrado Torroglosa, Isabel  
Polonio Ramírez, Alba María  
Vázquez Rodríguez, Alberto  
Rodríguez Varela, Cristina  
Martínez Montoro, Begoña  
Ortiz Vallecillo, Ana  
Caligara, Cinzia  
Merino Pérez, Aitana  
Salvalada Mateu, María

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Guillén González, Vicente  
Lara Molina, Evelin

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**38**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**184,49**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**4,855**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **30**
- CARTAS AL EDITOR: **2**
- REVISIÓN: **6**

## LIDERADAS

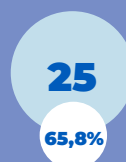
**31 (81,6%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

9

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

## TESIS DOCTORALES

9

ACTIVAS

11

DEFENDIDAS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

González-Ravina C, Santamaría-López E, Pacheco A, Ramos J, Carranza F, Murria L, Ortiz-Vallecillo A, Fernández-Sánchez M. *Effect of Sperm Selection by Magnetic-Activated Cell Sorting in D-IUI: A Randomized Control Trial*. Cells. 2022 May 30;11(11):1794. doi: 10.3390/cells11111794

Rodríguez-Varela C, Labarta E. *Role of Mitochondria Transfer in Infertility: A Commentary*. Cells. 2022 Jun 8;11(12):1867. doi: 10.3390/cells11121867.

Cozzolino M, Herraiz S, Titus S, Roberts L, Romeu M, Peinado I, Scott RT, Pellicer A, Seli E. *Transcriptomic landscape of granulosa cells and peripheral blood mononuclear cells in women with PCOS compared to young poor responders and women with normal response*. Hum Reprod. 2022 May 30;37(6):1274-1286. doi: 10.1093/humrep/deac069.

Rafael F, Robles GM, Navarro AT, Garrido N, Garcia-Velasco JA, Bosch E, Nunes SG, Soares SR, Santos-Ribeiro S. *Perinatal outcomes in children born after fresh or frozen embryo transfer using donated oocytes*. Hum Reprod. 2022 Jun 30;37(7):1642-1651. doi: 10.1093/humrep/deac074.

Garcia-Velasco JA. *To freeze or not to freeze for elective fertility preservation*. Fertil Steril. 2022 Jul;118(1):167. doi: 10.1016/j.fertnstert.2022.04.032.

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- ESHRE 2022 Clinical Science Award for Poster Presentation. Juan Gilés. Is Medroxyprogesterone acetate (MPA) an adequate alternative to GnRH antagonist in oocyte vitrification for non oncological fertility preservation (FP) and preimplantation genetic test (PGT-A) cycles?" at the 38th Annual Meeting held in Milan, Italy in July 3-6, 2022

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII: 2**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 5**
- **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte/Ministerio de Universidades: 2**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos: 4**



# MEDICINA REPRODUCTIVA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Morales Roselló, José

**Established Researchers: Es**  
Perales Marín, Alfredo José  
Díaz García, César

**Associated Researcher: ASS**  
Ferro Cháfer, Hortensia  
Novella Maestre, Edurne

**Emerging Researchers: EM**  
Alberola Rubio, José

**Postdoctorals: PostD**  
Monfort Ortiz, Isauro Rogelio  
Abad Carrascosa, Antonio  
Herraiz Raya, Sonia  
Corachán García, Ana

**Predocorals: PreD**  
Chico Sordo, Lucía  
Soriano Ortega, María José  
Mollá Zaragoza, Pau  
Del Castillo Lima, Luis Miguel  
García Belda, Ana  
Marchante Cuevas, María  
Ramírez Martín, Noelia  
López, Rosalba

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Rubio Rubio, José María  
Fernández Colom, Pedro José  
Lago Leal, Víctor  
Monzó Miralles, Ana María  
Vila Vives, José María  
Perales Puchalt, Alfredo  
Marzal Escrivá, Alicia  
Pellicer De Castellví, Nuria  
Romeu Villarroya, Mónica  
Gómez Torres, Patricia  
Monzo Fabuel, Susana  
Serralta García, Laura Beatriz  
Peinado Casas, Irene  
Luján Marco, Saturnino  
Domingo Del Pozo, Santiago  
Subira Nadal, Jessica  
Martínez Cuenca, Vicenta Susana

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

6

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

214,22

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

35,704

## CATEGORÍA

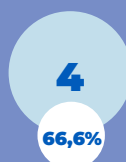
- ARTÍCULOS: 5
- EDITORIAL MATERIAL: 1

## LIDERADAS

1 (16,7%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 9

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 5

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 28

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

# 2

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 6

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Lee D, Le Pen J, Yatim A, Dong B, Aquino Y, Ogishi M, Pescarmona R, Talouarn E, Rinchai D, Zhang P, Perret M, Liu Z, Jordan I, Elmas Bozdemir S, Bayhan GI, Beaufils C, Bizien L, Bisiaux A, Lei W, Hasan M, Chen J, Gaughan C, Asthana A, Libri V, Luna JM, Jaffré F, Hoffmann HH, Michailidis E, Moreews M, Seeleuthner Y, Bilguvar K, Mane S, Flores C, Zhang Y, Arias AA, Bailey R, Schlüter A, Milisavljevic B, Bigio B, Le Voyer T, Materna M, Gervais A, Moncada-Velez M, Pala F, Lazarov T, Levy R, Neehus AL, Rosain J, Peel J, Chan YH, Morin MP, Pino-Ramirez RM, Belkaya S, Lorenzo L, Anton J, Delafontaine S, Toubiana J, Bajolle F, Fumadó V, DeDiego ML, Fidouh N, Rozenberg F, PÉREZ-TUR J, Chen S, Evans T, Geissmann F, Lebon P, Weiss SR, Bonnet D, Duval X; CoV-Contact Cohort; COVID Human Genetic Effort; Pan-Hammarström Q, Planas AM, Meyts I, Haerynck F, Pujol A, Sancho-Shimizu V, Dalgard CL, Bustamante J, Puel A, Boisson-Dupuis S, Boisson B, Maniatis T, Zhang Q, Bastard P, Notarangelo L, Béziat V, Perez de Diego R, Rodríguez-Gallego C, Su HC, Lifton RP, Jouanguy E, Cobat A, Alsina L, Keles S, Haddad E, Abel L, Belot A, Quintana-Murci L, Rice CM, Silverman RH, Zhang SY, Casanova JL. *Inborn errors of OAS-RNase L in SARS-CoV-2-related multisystem inflammatory syndrome in children*. *Science*. 2023 Feb 10;379(6632):eabo3627. doi: 10.1126/science.abo3627.

Le Guen Y, Belloy ME, Grenier-Boley B, de Rojas I, Castillo-Morales A, Jansen I, Nicolas A, Bellenguez C, Dalmaso C, Küçükali F, Eger SJ, Rasmussen KL, Thomassen JQ, Deleuze JF, He Z, Napolioni V, Amouyel P, Jessen F, Kehoe PG, van Duijn C, Tsolaki M, Sánchez-Juan P, Sleegers K, Ingelsson M, Rossi G, Hiltunen M, Sims R, van der Flier WM, Ramirez A, Andreassen OA, Frikke-Schmidt R, Williams J, Ruiz A, Lambert JC, Greicius MD; Members of the EADB, GR@ACE, DEGESCO, DemGene, GERAD, and EADI Groups; Arosio B, Benussi L, Boland A, Borroni B, Caffarra P, Daian D, Daniele A, Dobbie S, Dufouil C, Düzel E, Galimberti D, Giedraitis V, Grimmer T, Graff C, Grünblatt E, Hanon O, Hausner L, Heilmann-Heimbach S, Holstege H, Hort J, Jürgen D, Kuulasmaa T, van der Lugt A, Masullo C, Mecocci P, Mehrabian S, de Mendonça A, Moebus S, Nacmias B, Nicolas G, Olaso R, Papenberg G, Parnetti L, Pasquier F, Peters O, Pijnenburg YAL, Popp J, Rainero I, Ramakers I, Riedel-Heller S, Scarmeas N, Scheltens P, Scherbaum N, Schneider A, Seripa D, Soininen H, Solfrizzi V, Spalletta G, Squassina A, van Swieten J, Teges TJ, Tremolizzo L, Verhey F, Vyhnalek M, Wiltfang J, Boada M, García-González P, Puerta R, Real LM, Álvarez V, Bullido MJ, Clarimon J, García-Alberca JM, Mir P, Moreno F, Pastor P, Piñol-Ripoll G, Molina-Porcel L, Pérez-Tur J, Rodríguez-Rodríguez E, Royo JL, Sánchez-Valle R, Dichgans M, Rujescu D. *Association of Rare APOE Missense Variants V236E and R251G With Risk of Alzheimer Disease*. *JAMA Neurol*. 2022 Jul 1;79(7):652-663. doi: 10.1001/jamaneurol.2022.

Vázquez-Costa JF, Borrego-Hernández D, Paradas C, Gómez-Caravaca MT, Rojas-García R, Varona L, Povedano M, García-Sobrino T, Jericó Pascual I, Gutiérrez A, Riancho J, Turon-Sans J, Assialioui A, Pérez-Tur J, Sevilla T, Esteban Pérez J, García-Redondo A; ALSGESCO. *Characterizing SOD1 mutations in Spain. The impact of genotype, age, and sex in the natural history of the disease*. *Eur J Neurol*. 2022 Dec 9. doi: 10.1111/ene.15661

Ramos H, Moreno L, Pérez-Tur J, Cháfer-Pericás C, García-Lluch G, Pardo J. *CRIDECO Anticholinergic Load Scale: An Updated Anticholinergic Burden Scale. Comparison with the ACB Scale in Spanish Individuals with Subjective Memory Complaints*. *J Pers Med*. 2022 Feb 3;12(2):207. doi: 10.3390/jpm12020207

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 5
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 5

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 8
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 3
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 1



**EQUIPO INVESTIGADOR**

**Leading Researcher: LE**  
Vento Torres, Máximo

**Established Researchers: Es**  
Sáenz González, Pilar

**Postdoctorals: PostD**  
Cascant Vilaplana, Mari Merce  
Ten Domenech, Isabel  
Cernada Badía, María  
Kuligowski, Julia  
Gómez Merino, Nadina María

**Predotorals: PreD**  
Navarro Esteve, Víctor  
Parra Llorca, Anna  
Moreno Giménez, Alba  
Buesa Lorenzo, Julia  
Piñeiro Ramos, José David  
Ramos García, Victoria  
Torres Cuevas, María Isabel  
Albiach Delgado, Abel  
García Robles, Ana Alejandra  
Valles Murcia, Nerea  
Solaz García, Álvaro José  
Sanchez Illana, Ángel  
Pinilla Gonzalez, Alejandro  
Campos Berga, Laura  
Martínez Rodilla, Juan

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Gimeno Navarro, Ana  
Pascual Camps, Isabel  
Martínez Antón, María  
De Brugada Montaner, María  
Pérez Tarazona, Santiago  
Gormaz Moreno, María José  
Cubells García, Elena  
Aguar Carrascosa, Marta  
Boronat Gonzalez, Nuria  
Núñez Ramiro, Antonio Guillermo  
Torres Martínez, Ester  
Toledo Parreño, Juan Diego  
Izquierdo Macián, M<sup>a</sup> Isabel  
Escrig Fernandez, Raquel

**Technicians: TEC**  
González Castro, Claudia

**Laboratory Assistant: LA**  
Korda, Olga-Natalia

**Prácticas de Máster**  
Felderer, Birgit  
Zöchner, Anna  
Moreno, José Luis

# PERINATOLOGÍA

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**50**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**382,92**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**7,647**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **48**
- CORRECTION: **1**
- EDITORIAL MATERIAL: **1**

## LIDERADAS

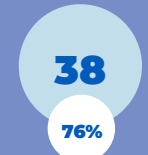
**21 (42%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 17

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 6

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 3

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 5

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 55

PROPIOS

# 2

FORMATIVOS

# 7

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 9

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Crouch EE, Bhaduri A, Andrews MG, Cebrian-Silla A, Diafos LN, Birrueta JO, Wedderburn-Pugh K, Valenzuela EJ, Bennett NK, Eze UC, Sandoval-Espinosa C, Chen J, Mora C, Ross JM, Howard CE, Gonzalez-Granero S, Lozano JF, Vento M, Haeussler M, Paredes MF, Nakamura K, Garcia-Verdugo JM, Alvarez-Buylla A, Kriegstein AR, Huang EJ. *Ensembles of endothelial and mural cells promote angiogenesis in prenatal human brain*. Cell. 2022 Sep 29;185(20):3753-3769.e18. doi: 10.1016/j.cell.2022.09.004

Paredes MF, Mora C, Flores-Ramirez Q, Cebrian-Silla A, Del Dosso A, Larimer P, Chen J, Kang G, Gonzalez Granero S, Garcia E, Chu J, Delgado R, Cotter JA, Tang V, Spatazza J, Obernier K, Ferrer Lozano J, Vento M, Scott J, Studholme C, Nowakowski TJ, Kriegstein AR, Oldham MC, Hasenstaub A, Garcia-Verdugo JM, Alvarez-Buylla A, Huang EJ. *Nests of dividing neuroblasts sustain interneuron production for the developing human brain*. Science. 2022 Jan 28;375(6579):eabk2346. doi: 10.1126/science.abk2346

Selma-Royo M, Bäuerl C, Mena-Tudela D, Aguilar-Camprubí L, Pérez-Cano FJ, PARRA-LLORCA A, Lerin C, Martínez-Costa C, Collado MC. *Anti-SARS-CoV-2 IgA and IgG in human milk after vaccination is dependent on vaccine type and previous SARS-CoV-2 exposure: a longitudinal study*. Genome Med. 2022 Apr 21;14(1):42. doi: 10.1186/s13073-022-01043-9

Navalón P, Ghosn F, Ferrín M, Almansa B, Moreno-Giménez A, Campos-Berga L, Sahuquillo-Leal R, Diago V, Vento M, García-Blanco A. *Are infants born after an episode of suspected preterm labor at risk of attention deficit hyperactivity disorder? A 30-month follow-up study*. Am J Obstet Gynecol. 2022 Jun 4;S0002-9378(22)00440-9. doi: 10.1016/j.ajog.2022.05.065

Ten-Doménech I, Ramos-García V, Moreno-Torres M, Parra-Llorca A, Gormaz M, Vento M, Kuligowski J, Quintás G. *The effect of Holder pasteurization on the lipid and metabolite composition of human milk*. Food Chem. 2022 Aug 1;384:132581. doi: 10.1016/j.foodchem.2022.132581

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII: 16**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos: 3**
- **Proyectos financiados por la Comisión Europea: 2**
- **Proyecto financiado por el Australian National Health and Medical Research Council (NHMRC): 1**
- **RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO**
- **Contratos de Prestación de Servicios: 2**
-



# INVESTIGACION BIOMÉDICA EN IMAGEN (GIBI230)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Martí Bonmatí, Luis

**Established Researchers: Es**  
Alberich Bayarri, Ángel  
Blanquer Espert, Ignacio

**Associated Researcher: AS**  
Albelda Gimeno, María Teresa  
Martí Aguado, David  
Sebastián Aguilar, Rafael  
Frias Martínez, Juan Carlos  
Villaescusa Blanca, Juan Ignacio

**Emerging Researchers: EM**  
Montoro Pastor, Alegría

**Postdoctorals: PostD**  
Carles Fariña, Montserrat  
Sanz Requena, Roberto  
García Martí, Gracian  
Torres Espallardo, Irene  
Cerdá Alberich, Leonor  
Gómez Muñoz, Fernando

**Predotorals: PreD**  
Ten Esteve, Amadeo  
Beser Robles, María  
Mallo Roselló, Pedro  
Fernández Patón, Matías

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
García Marcos, Raúl  
Llorens Salvador, Roberto  
Ramírez Fuentes, Cristina  
Orduña Galán, Antonio

**Administrative Staff: AD**  
Penadés Blasco, Ana

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**20**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**139,73**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**6,986**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **19**
- REVISIONES: **1**

## LIDERADAS

**13 (65%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## TESIS DOCTORALES

# 3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 4

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 5

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 9

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

# 26

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

# 5

ACTIVAS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Veiga-Canuto D, Cerdà-Alberich L, Sangüesa Nebot C, Martínez De Las Heras B, Pötschger U, Gabelloni M, Carot Sierra JM, Taschner-Mandl S, Düster V, Cañete A, Ladenstein R, Neri E, Martí-Bonmatí L. *Comparative Multicentric Evaluation of Inter-Observer Variability in Manual and Automatic Segmentation of Neuroblastic Tumors in Magnetic Resonance Images*. *Cancers* (Basel). 2022 Jul 27;14(15):3648. doi: 10.3390/cancers14153648

Ballester MP, Gimeno-Torres M, Pérez-Girbés A, Benlloch S, Pérez-Rojas J, Puglia V, Ferrández A, Aguilera V, Escudero-García D, Serra MA, MARTÍ-BONMATÍ L. *Automated Whole-Liver MRI Segmentation to Assess Steatosis and Iron Quantification in Chronic Liver Disease*. *Radiology*. 2022 Feb;302(2):345-354. doi: 10.1148/radiol.2021211027.

Prats-Climent J, Gándia-Ferrero MT, Torres-Espallardo I, Álvarez-Sánchez L, Martínez-Sanchis B, Cháfer-Pericás C, Gómez-Rico I, Cerdá-Alberich L, Aparici-Robles F, Baquero-Toledo M, Rodríguez-Álvarez MJ, Martí-Bonmatí L. *Artificial Intelligence on FDG PET Images Identifies Mild Cognitive Impairment Patients with Neurodegenerative Disease*. *J Med Syst*. 2022 Jun 17;46(8):52. doi: 10.1007/s10916-022-01836-w

Alberich, LC; Vazquez-Costa, JF ; Ten-Esteve, A; Mazon, M; Marti-Bonmati, L. *Imaging Biomarkers in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. *Neuromethods*. 10.1007/978-1-0716-1712-0\_20

Obrador E, Salvador-Palmer R, Villaescusa JI, Gallego E, Pellicer B, Estrela JM, Montoro A. *Nuclear and Radiological Emergencies: Biological Effects, Countermeasures and Biodosimetry*. *Antioxidants* (Basel). 2022 May 31;11(6):1098. doi: 10.3390/antiox11061098

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 2
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 2

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- 2021/69 - MUCHO. Multimodality and mUltifunCtional Head phantOm

## INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 1

## DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (Solicitados/Concedidos/Transferidos): 1

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- El Dr. Luis Martí Bonmatí obtiene por segundo año la Medalla de Oro de la Sociedad Europea de Radiología.
- El Dr. Luis Martí Bonmatí obtiene el premio prensa ibérica a la innovación.

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 2
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 4
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 5
- Contratos de Prestación de Servicios: 5



**EQUIPO INVESTIGADOR**

**Leading Researcher: LE**

Mérino Torres, Juan Francisco  
Soriano Del Castillo, José Miguel

**Established Researchers: Es**

Marcilla Díaz, Antonio  
Rico Vidal, Hortensia

**Emerging Researchers: EM**

Trelis Villanueva, María  
Soler Quiles, Carla

**Postdoctorals: PostD**

Catalá Gregori, Ana Isabel  
Argente Pla, María  
Del Olmo García, María Isabel  
Rubio Almanza, Matilde  
Caudet Esteban, Jana  
García Malpartida, Katherine  
Rodrigo Cano, Susana

**Predotorals: PreD**

Manzaneque López, María Cruz  
Hernández Rienda, Lorena  
Prado Wohlwend, Stephan Guillermo  
López Guillen, Regina Mar  
Celi Calderón, Mireya Alexandra  
Girón Cerrato, Giselle Alejandra  
Mejía Chiqui, Natalia  
Martínez Tolón, Paula  
Carretero Randez, Cristina

**Associated Clinical Collaborators: ACC**

Cámara Gómez, Rosa

**Nursing: UN**

Franco Bernal, Ascensión

# FALTA02

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

# 48

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

# 216,06

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

# 4,501

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 44
- EDITORIAL MATERIAL: 1
- PRACTICE GUIDELINE: 1
- REVIEW: 2

## LIDERADAS

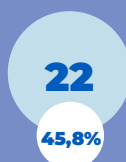
# 19 (39,6%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

5

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL  
IIS LA FE

8

PROPIOS

1

FORMATIVOS

12

ACTIVAS

13

DEFENDIDAS

1

DEFENDIDAS  
CON MENCIÓN  
EUROPEA

9

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

2

INVESTIGACIONES  
CON PRODUCTOS  
SANITARIOS

1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Caudet J, Trelis M, Cifre S, Tapia G, Soriano JM, Rodrigo R, Merino-Torres JF. *Do Intestinal Unicellular Parasites Have a Role in the Inflammatory and Redox Status among the Severely Obese?* Antioxidants (Basel). 2022 Oct 23;11(11):2090. doi: 10.3390/antiox11112090

Caudet J, Trelis M, Cifre S, Soriano JM, Rico H, Merino-Torres JF. *Interplay between Intestinal Bacterial Communities and Unicellular Parasites in a Morbidly Obese Population: A Neglected Trinomial.* Nutrients. 2022 Aug 5;14(15):3211. doi: 10.3390/nu14153211

Olivares-González L, Salom D, González-García E, Hervás D, Mejía-Chiqui N, Melero M, Velasco S, Muresan BT, Campillo I, Vila-Clérigues N, López-Briz E, Merino-Torres JF, Millán JM, Soriano Del Castillo JM, Rodrigo R. *NUTRARET: Effect of 2-Year Nutraceutical Supplementation on Redox Status and Visual Function of Patients With Retinitis Pigmentosa: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial.* Front Nutr. 2022 Mar 21;9:847910. doi: 10.3389/fnut.2022.847910

Hernandez-Rienda L, Del Olmo-García MI, Merino-Torres JF. *Impact of Diabetes Mellitus in Patients with Pancreatic Neuro-Endocrine Tumors: Causes, Consequences, and Future Perspectives.* Metabolites. 2022 Nov 11;12(11):1103. doi: 10.3390/metabo12111103

Prado-Wohlwend S, Del Olmo-García MI, Bello-Arques P, Merino-Torres JF. *[<sup>177</sup>Lu]Lu-DOTA-TATE and [<sup>131</sup>I]MIBG Phenotypic Imaging-Based Therapy in Metastatic/Inoperable Pheochromocytomas and Paragangliomas: Comparative Results in a Single Center.* Front Endocrinol (Lausanne). 2022 Feb 7;13:778322. doi: 10.3389/fendo.2022.778322

## TESIS DOCTORALES

## ESTUDIOS CLÍNICOS

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 2
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 2

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio al Artículo más citado publicado en la Revista Endocrinología, Diabetes y Nutrición de la SED

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1
- Registro Nacional de pacientes con Diabetes tipo 1.
- Proyectos Colaborativos: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 1



# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN RADIOFÍSICA E INSTRUMENTACIÓN NUCLEAR EN MEDICINA

## EQUIPO INVESTIGADOR

### Leading Researcher: LE

Pérez Calatayud, José  
Ballester Pallares, Facundo

### Established Researchers: Es

Sanchis Peris, Enrique J  
Lliso Valverde, Françoise  
González Millán, Vicente  
Vijande Asenjo, Javier

### Postdoctorals: PostD

Blasco Igual, José María

### Associated Clinical Collaborators: ACC

Gimeno Olmos, José  
Carmona Meseguer, Vicente

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

10

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

45,55

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,555

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 9
- CORRECTION: 1

## LIDERADAS

6 (60%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL





## PROYECTOS ACTIVOS



### ARTÍCULOS DESTACADOS

Perez-Calatayud J, Ballester F, Carlsson Tedgren Å, DeWerd LA, Papaniannis P, Rivard MJ, Siebert FA, Vijande J. *GEC-ESTRO ACROP recommendations on calibration and traceability of HE HDR-PDR photon-emitting brachytherapy sources at the hospital level*. *Radiother Oncol*. 2022 Nov;176:108-117. doi: 10.1016/j.radonc.2022.09.012

García-Gil R, Casans S, Edith Navarro A, García-Sánchez AJ, Rovira-Escutia JJ, Garcia-Costa D, Sanchis-Sánchez E, Pérez-Calatayud I, Pérez-Calatayud J, Sanchis E. *Embedded bleeding detector into a PMMA applicator for electron intraoperative radiotherapy*. *Phys Med*. 2022 Feb;94:35-42. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.12.018.

Rodríguez Villalba S, Guirado LLorente D, Sanz Cazorla A, Perez-Calatayud J, Rembielak A. *HDR brachytherapy in keratinocyte skin carcinomas - Single center experience with analysis of clinical, dosimetric, and radiobiological factors in acute skin toxicity*. *Brachytherapy*. 2023 Jan-Feb;22(1):108-119. doi: 10.1016/j.brachy.2022.10.003

Oliver S, Giménez-Alventosa V, Berumen F, Gimenez V, Beaulieu L, Ballester F, Vijande J. *Benchmark of the PenRed Monte Carlo framework for HDR brachytherapy*. *Z Med Phys*. 2022 Dec 9:S0939-3889(22)00104-0. doi: 10.1016/j.zemedi.2022.11.002.

Otal A, Celada F, Chimeno J, Vijande J, Pellejero S, Perez-Calatayud MJ, Villafranca E, Fuentemilla N, Blazquez F, Rodriguez S, Perez-Calatayud J. *Review on Treatment Planning Systems for Cervix Brachytherapy (Interventional Radiotherapy): Some Desirable and Convenient Practical Aspects to Be Implemented from Radiation Oncologist and Medical Physics Perspectives*. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 17;14(14):3467. doi: 10.3390/cancers14143467.

### OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1**



# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION EN TICS APLICADAS A LA REINGENIERÍA EN PROCESOS SOCIOSANITARIOS (ERPSS)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Valdivieso Martínez, Bernardo  
Traver Salcedo, Vicente

**Established Researchers: Es**  
Fernández Llatas, Carlos  
García Gómez, Juan Miguel  
Soriano Melchor, Elisa María

**Associated Researcher: AS**  
Ruiz García, Vicente

**Postdoctorals: PostD**  
Faubel Cava, Raquel  
Gas López, María Eugenia  
Ballestín Hinajosa, Raúl  
Rodrigo Cano, Susana  
Udaondo Mirete, Patricia

**Predocorals: PreD**  
Valcarcel Romero, Raquel  
Martínez Millana, Antonio  
Real Llanderal, Joaquín

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Domenech Clar, Rosalía  
Torrego Giménez, Ana María  
Forcano Sanjuán, Silvia  
Muñoz Cano, Alberto  
Domenech Pascual, Juan Ramón  
Amor Bort, Elsa  
Sevilla Rodoreda, Nerea

**Nursing: UN**  
Giménez Campos, María Soledad

**Technicians: TEC**  
Gil Granados, Andrea  
López Gómez, Carlos  
Collantes Pablo, Gonzalo  
Más Morán, Alfredo  
Moltó Lliso, Nadia  
López Sánchez, Victoria  
Martínez Pérez, Álvaro  
Méndez Carmona, Alejandro

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**8**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**45,53**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,691**

## CATEGORÍA

■ ARTÍCULOS: **8**

## LIDERADAS

**3** (37,5%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 3

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 5

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 6

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 13

PROPIOS

# 2

ENSAYOS CLÍNICOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Valero-Ramon Z, Fernandez-Llatas C, Collantes G, Valdivieso B, Billis A, Bamidis P, Traver V. *Analytical exploratory tool for healthcare professionals to monitor cancer patients' progress*. *Front Oncol*. 2023 Jan 9;12:1043411. doi: 10.3389/fonc.2022.1043411

Arnal L, Pons-Suñer P, Navarro-Cerdán JR, Ruiz-Valls P, Caballero Mateos MJ, Valdivieso Martínez B, Perez-Cortes JC. *Decision support through risk cost estimation in 30-day hospital unplanned readmission*. *PLoS One*. 2022 Jul 15;17(7):e0271331. doi: 10.1371/journal.pone.0271331

Yang-Huang J, Doñate-Martínez A, Garcés J, Campos MSG, Romero RV, López MG, Fernandes A, Camacho M, Gama A, Reppou S, Bamidis PD, Linklater G, Hines F, Eze J, Raat H; InAdvance consortium. *Evaluation design of the patient-centred pathways of early palliative care, supportive ecosystems and appraisal standard (InAdvance): a randomised controlled trial*. *BMC Geriatr*. 2022 Oct 21;22(1):812. doi: 10.1186/s12877-022-03508-3.

López-Briz E, Ruiz Garcia V, Cabello JB, Bort-Martí S, Carbonell Sanchis R. *Heparin versus 0.9% sodium chloride locking for prevention of occlusion in central venous catheters in adults*. *Cochrane Database Syst Rev*. 2022 Jul 18;7(7):CD008462. doi: 10.1002/14651858.CD008462.pub4

Reina Reina A, Barrera JM, Valdivieso B, Gas ME, Maté A, Trujillo JC. *Machine learning model from a Spanish cohort for prediction of SARS-COV-2 mortality risk and critical patients*. *Sci Rep*. 2022 Apr 6;12(1):5723. doi: 10.1038/s41598-022-09613-y

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia / Economía y Competitividad: 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 3
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 5
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria/Convenios o Contratos con empresa/farmacéuticas: 1
- Contratos de Prestación de Servicios: 1



**EQUIPO INVESTIGADOR**

**Leading Researcher: LE**  
Martínez García, Miguel Ángel

**Established Researchers: Es**  
Perpiña Tordera, Miguel José

**Emerging Researchers: EM**  
García Ortega, Alberto  
Ferrando Cabida, Ana  
Gómez Olivás, José Daniel  
Oscullo Yépez, Grace Jacqueline

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Compte Torrero, Luis  
León Fabregas, Montserrat  
Martínez Frances, Manuela Esperanza  
Cases Viedma, Enrique  
De Diego Damiá, Alfredo  
Selma Ferrer, María José  
Briones Gómez, Andrés

# NEUMOLOGÍA

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

63

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

534,01

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

8,476

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 47
- EDITORIAL MATERIAL: 13
- LETTER: 2
- REVIEW: 2

## LIDERADAS

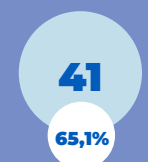
49 (77,8%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS



## ESTUDIOS CLÍNICOS



## ARTÍCULOS DESTACADOS

Cubillos-Zapata C, Martínez-García MÁ, Díaz-García E, García-Tovar S, Campos-Rodríguez F, Sánchez-de-la-Torre M, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Blasco LH, Pastor E, Abad-Capa J, Montserrat JM, Cabriada-Nuño V, Cano-Pumarega I, Corral-Peñañiel J, Arias E, Mediano O, Somoza-González M, Dalmau-Arias J, Almendros I, Farré R, Gozal D, García-Río F; Spanish Sleep Network. *Obstructive sleep apnoea is related to melanoma aggressiveness through paraspeckle protein-1 upregulation*. Eur Respir J. 2023 Feb 2;61(2):2200707. doi: 10.1183/13993003.00707-2022

Cazzola M, Martínez-García MÁ, Matera MG. *Bronchodilators in bronchiectasis: there is light but it is still too dim*. Eur Respir J. 2022 Jun 9;59(6):2103127. doi: 10.1183/13993003.03127-2021

Martínez-García MÁ, Oscullo G, García-Ortega A, Matera MG, Rogliani P, Cazzola M. *Inhaled Corticosteroids in Adults with Non-cystic Fibrosis Bronchiectasis: From Bench to Bedside*. A Narrative Review. Drugs. 2022 Sep;82(14):1453-1468. doi: 10.1007/s40265-022-01785-1

Martínez-García MÁ, Oscullo G, García-Ortega A, Matera MG, Rogliani P, Cazzola M. *Rationale and Clinical Use of Bronchodilators in Adults with Bronchiectasis*. Drugs. 2022 Jan;82(1):1-13. doi: 10.1007/s40265-021-01646-3

Labarca G, Montenegro R, Oscullo G, Henriquez-Beltran M, Uribe JP, Gómez-Olivas JD, García-Ortega A, Martínez-García MÁ. *Placebo response in objective and subjective measures of hypersomnia in randomized clinical trials on obstructive sleep apnea. A systematic review and meta-analysis*. Sleep Med Rev. 2023 Feb;67:101720. doi: 10.1016/j.smrv.2022.101720

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por organismos autonómicos: 1**



## MEDICINA INTENSIVA

### EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Castellanos Ortega, Álvaro

**Established Researchers: Es**  
Ramírez Gallego, Paula

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Gordón Sahuquillo, Mónica

### PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**12**

### FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**110,78**

### FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**9,232**

### CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **9**
- LETTER: **2**
- REVIEW: **1**

### LIDERADAS

**5 (41,7%)**

## PROYECTOS ACTIVOS

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

3

PROPIOS

## TESIS DOCTORALES

3

ACTIVAS

3

DEFENDIDAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

8

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

7

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Ferré-Vallverdú M, Latorre Am, Fuset MP, Sánchez E, Madrid I, Ten F, Vallés J, Santos Mt, Bonanad S, Moscardó A. *Neutrophil extracellular traps (NETs) in patients with STEMI. Association with percutaneous coronary intervention and antithrombotic treatments.* Thromb Res. 2022 May;213:78-83. doi: 10.1016/j.thromres.2022.03.002

Kanj SS, Ramirez P, Rodrigues C. *Beyond the Pandemic: The Value of Antimicrobial Stewardship.* Front Public Health. 2022 Jun 27;10:902835. doi: 10.3389/fpubh.2022.902835

Clemente Vivancos Á, León Castelao E, Castellanos Ortega Á, Bodi Saera M, Gordo Vidal F, Martín Delgado MC, Jorge-Soto C, Fernández Mendez F, Igeño Cano JC, Trenado Álvarez J, Caballero López J, Parraga Ramírez MJ. *National Survey: How Do We Approach the Patient at Risk of Clinical Deterioration outside the ICU in the Spanish Context?* Int J Environ Res Public Health. 2022 Oct 3;19(19):12627. doi: 10.3390/ijerph191912627

## INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- TOTAL = 1
- USO COMBINADO DE UN COMPLEJO LÍTICO Y ANTIBIOPELÍCULA PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE BIOPELÍCULAS BACTERIANAS EN CATÉTERES. R133-2022/100

## INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR EL IIS LA FE): 1

### OTROS DATOS

- Registro Nacional de Paciente en Shock Séptico Ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos.



# MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Vázquez Arce, Isabel

**Predoctorals: PreD**  
Matas Osa, Miguel

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Grao Castellote, Carmen  
Montalva Iborra, Alberto  
Soler Fernández, Ana  
Albero Sarrió, Adela  
Roda Alcayde, Cristina  
Maldonado Garrido, Dolores  
Cervera Deval, Juan  
Forner Cordero, Isabel  
Ibañez Albert, Eugenia  
Torralba Collados, Fátima  
Alabajos Cea, Ana  
Ricarte Benedito, Teresa  
Ferrer Pastor, Mónica  
D`Ors Vilardebó, Clara

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

2

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

6,55

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,277

## CATEGORÍA

▪ ARTÍCULOS: 2

## LIDERADAS

1 (50%)



## PROYECTOS ACTIVOS

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

10

PROPIOS

1

FORMATIVOS

## TESIS DOCTORALES

2

ACTIVAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

2

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Alabajos-Cea A, Herrero-Manley L, Suso-Martí L, Sempere-Rubio N, Cuenca-Martínez F, Muñoz-Alarcos V, Pérez-Barquero JA, Viosca-Herrero E, Vázquez-Arce I. *Screening Clinical Changes for the Diagnosis of Early Knee Osteoarthritis: A Cross-Sectional Observational Study*. *Diagnostics* (Basel). 2022 Oct 30;12(11):2631. doi: 10.3390/diagnostics12112631

Papaneophytou C, Alabajos-Cea A, Viosca-Herrero E, Calvis C, Costa M, Christodoulides AE, Kroushovski A, Lapithis A, Lapithi VM, Papayiannis I, Christou A, Messeguer R, Giannaki C, Felekkis K. *Associations between serum biomarkers of cartilage metabolism and serum hyaluronic acid, with risk factors, pain categories, and disease severity in knee osteoarthritis: a pilot study*. *BMC Musculoskelet Disord*. 2022 Mar 2;23(1):195. doi: 10.1186/s12891-022-05133-y

## OTROS DATOS

- REGISTRO NACIONAL DE LA LESIÓN MEDULAR EN ESPAÑA



# ANESTESIA Y REANIMACIÓN

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Pajares Moncho, María Azucena  
Vicente Guillen, Rosario

**Established Researchers: Es**  
Carmona Garcia, Paula

**Associated Researcher: AS**  
López Gómez, Amparo  
Ferrandis Comes, Raque

**Predotorals: PreD**  
Polo Martínez, Silvia  
López Cantero, Marta

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Moreno Puigdollers, Ignacio  
García Cantos, José  
Porta Martín, Juan  
Ferre Colomer, María Ángeles  
Zarragoikoetxea Jauregui, Iratxe  
Vidal Peraire, Ana  
Tur Alonso, Ana Isabel  
López Forte, Cristina  
Montero Hernández, María Jesus  
Vicente Martínez, Lara

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

4

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

20,27

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,066

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 4

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

1

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

PROMOVIDOS  
POR EL IIS LA FE

11

PROPIOS

## TESIS DOCTORALES

2

ACTIVAS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

5

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Sankar A, Rotstein AJ, Teja B, Carrier FM, Belley-Côté EP, Bolliger D, Saha T, Carmona P, Sander M, Shehata N, Thorpe KE, Mazer CD. *Prolonged mechanical ventilation after cardiac surgery: substudy of the Transfusion Requirements in Cardiac Surgery III trial*. Can J Anaesth. 2022 Dec;69(12):1493-1506. doi: 10.1007/s12630-022-02319-9

Mistry N, Shehata N, Carmona P, Bolliger D, Hu R, Carrier FM, Alphonsus CS, Tseng EE, Royse AG, Royse C, Filipescu D, Mehta C, Saha T, Villar JC, Gregory AJ, Wijeyesundera DN, Thorpe KE, Jüni P, Hare GMT, Ko DT, Verma S, Mazer CD; TRICS Investigators. *Restrictive versus liberal transfusion in patients with diabetes undergoing cardiac surgery: An open-label, randomized, blinded outcome evaluation trial*. Diabetes Obes Metab. 2022 Mar;24(3):421-431. doi: 10.1111/dom.14591

Grüßer L, Keszei A, Coburn M, Rossaint R, Ziemann S, Kowark A; ETPOS Study Group. *Intraoperative transfusion practices and perioperative outcome in the European elderly: A secondary analysis of the observational ETPOS study*. PLoS One. 2022 Jan 4;17(1):e0262110. doi: 10.1371/journal.pone.0262110

Zattera L, Veliziotis I, Benitez-Cano A, Ramos I, Larrañaga L, Nuñez M, Román L, Adalid I, Ferrando C, Muñoz G, Arruti E, Minini A, Bassas E, Hernández M, Taccone FS, Peluso L, Adalia R; Spanish ICU NETWORK. *Early procalcitonin to predict mortality in critically ill COVID-19 patients: a multicentric cohort study*. Minerva Anesthesiol. 2022 Apr;88(4):259-271. doi: 10.23736/S0375-9393.22.15942-0

## GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = 1
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS LA FE: 1

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 1
- Proyectos Colaborativos: 2



# INVESTIGACION CLÍNICA EN ENFERMEDADES CRÓNICAS E INFECCIÓN POR EL VIH

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Montero Alonso, Marta

**Emerging Researchers: EM**  
Berrocal Gil, Pablo  
Gil Sánchez, Ricardo

**Pdoctorals: PreD**  
Castro Hernández, Iván

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Gómez Gómez, Marciano  
Roig Osca, Miguel Ángel  
Campo López, Cristina  
Perello Rosso, Alfonso  
Todolí Parra, José Antonio  
Morata Aldea, Carmen  
Velasco Pérez, Jesús Andrés  
Ballester Nogues, Manuel  
Calatayud Marín, Irene  
Abdilla Bonias, Noelia  
Renau Escrig, Ana Isabel  
Tasias Pitarch, María  
Moral Moral, Pedro  
Salvador Cervelló, Gonzalo  
Alonso Estelles, Rosario  
Ortiz Carrera, Jon  
Violeta Mittelbrunn Alquezar  
Nuñez Beltran, María

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**16**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**90,49**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**5,655**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **15**
- LETTER: **1**

## LIDERADAS

**6 (37,5%)**

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS



## ESTUDIOS CLÍNICOS



## ARTÍCULOS DESTACADOS

Carbonell C, Marcos M, Guillén-Del-Castillo A, Rubio-Rivas M, Argibay A, Marín-Ballvé A, Rodríguez-Pintó I, Baldà-Masmiquel M, Callejas-Moraga E, Colunga D, Sáez-Comet L, González-Echávarri C, Ortego-Centeno N, Marí-Alfonso B, Vargas-Hitos JA, Todolí-Parra JA, Trapiella L, Herranz-Marín MT, Freire M, Castro-Salomó A, Perales-Fraile I, Madroñero-Vuelta AB, Sánchez-García ME, Ruiz-Muñoz M, González-García A, Sánchez-Redondo J, de-la-Red-Bellvis G, Fernández-Luque A, Muela-Molinero A, Lledó GM, Tolosa-Vilella C, Fonollosa-Pla V, Chamorro AJ, Simeón-Aznar CP; RESCLE Investigators, Autoimmune Diseases Study Group (GEAS). *Standardized incidence ratios and risk factors for cancer in patients with systemic sclerosis: Data from the Spanish Scleroderma Registry (RESCLE)*. *Autoimmun Rev.* 2022 Oct;21(10):103167. doi: 10.1016/j.autrev.2022.103167

Cabanero-Navalon MD, Garcia-Bustos V, Forero-Naranjo LF, Baettig-Arriagada EJ, Núñez-Beltrán M, Cañada-Martínez AJ, Forner Giner MJ, Catalán-Cáceres N, Martínez Francés M, Moral Moral P. *Integrating Clinics, Laboratory, and Imaging for the Diagnosis of Common Variable Immunodeficiency-Related Granulomatous-Lymphocytic Interstitial Lung Disease*. *Front Immunol.* 2022 Feb 23;13:813491. doi: 10.3389/fimmu.2022.813491

Teira R, Diaz-Cuervo H, Aragão F, Castaño M, Romero A, Roca B, Montero M, Galindo MJ, Muñoz-Sánchez MJ, Espinosa N, Péraire J, Martínez E, de la Fuente B, Domingo P, Deig E, Merino MD, Geijo P, Estrada V, Sepúlveda MA, García J, Berenguer J, Currán A. *Shorter Time to Discontinuation Due to Treatment Failure in People Living with HIV Switched to Dolutegravir Plus Either Rilpivirine or Lamivudine Compared with Integrase Inhibitor-Based Triple Therapy in a Large Spanish Cohort*. *Infect Dis Ther.* 2022 Jun;11(3):1177-1192. doi: 10.1007/s40121-022-00630-y

Hernandez-Rienda L, Del Olmo-García MI, Merino-Torres JF. *Impact of Diabetes Mellitus in Patients with Pancreatic Neuro-Endocrine Tumors: Causes, Consequences, and Future Perspectives*. *Metabolites.* 2022 Nov 11;12(11):1103. doi: 10.3390/metabo12111103

## OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII: 1**
- **RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN SIDA (RIS).**
- **Proyectos Colaborativos: 1**



# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Castell Ripoll, José Vicente

**Established Researchers: Es**  
Jover Atienza, Ramiro

**Associated Researchers: AS**  
Bort Martí, Bernardo Roque

**Postdoctorals: PostD**  
Moreno Torres, Marta

**Predoctorals: PreD**  
Villanueva Badenas, Estela  
García Llorens, Guillem  
Timor Lopez, Enrique  
Martínez Sena, María Teresa  
Pelechá Salvador, María

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Donato Martín, María Teresa  
Gómez-Lechón Moliner, María José  
Tolosa Pardo, Laia

**Technicians: TEC**  
Jiménez Pous, Nuria  
Gómez Heredia, Ana Isabel  
Moro Castaño, Erika  
Soluyanova, Polina  
Rapisarda, Anna Serafina

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

15

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

94,94

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

6,329

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 14
- CORRECTION: 1

## LIDERADAS

10 (66,7%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 5

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
NACIONALES

# 2

COMPETITIVOS  
PÚBLICOS  
AUTONÓMICOS

# 3

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 3

COMPETITIVOS  
INTERNACIONALES

# 5

PROMOVIDOS  
POR EL IIS LA FE

# 14

PROPIOS

# 1

FORMATIVOS

# 1

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

## ARTÍCULOS DESTACADOS

González-Recio I, Simón J, Goikoetxea-Usandizaga N, Serrano-Maciá M, Mercado-Gómez M, Rodríguez-Agudo R, Lachiondo-Ortega S, Gil-Pitarch C, Fernández-Rodríguez C, Castellana D, Latasa MU, Abecia L, Anguita J, Delgado TC, Iruzubieta P, Crespo J, Hardy S, Petrov PD, Jover R, Avila MA, Martín C, Schaeper U, Tremblay ML, Dear JW, Masson S, McCain MV, Reeves HL, Andrade RJ, Lucena MI, Buccella D, Martínez-Cruz LA, Martínez-Chantar ML. *Restoring cellular magnesium balance through Cyclin M4 protects against acetaminophen-induced liver damage*. *Nat Commun*. 2022 Nov 25;13(1):6816. doi: 10.1038/s41467-022-34262-0.

Rodríguez-Agudo R, Goikoetxea-Usandizaga N, Serrano-Maciá M, Fernández-Tussy P, Fernández-Ramos D, Lachiondo-Ortega S, González-Recio I, Gil-Pitarch C, Mercado-Gómez M, Morán L, Bizkarguenaga M, Lopitz-Otsoa F, PETROV P, Bravo M, Van Liempd SM, Falcon-Perez JM, Zabala-Letona A, Carracedo A, Castell JV, Jover R, Martínez-Cruz LA, Delgado TC, Cubero FJ, Lucena MI, Andrade RJ, Mabe J, Simón J, Martínez-Chantar ML. *Methionine Cycle Rewiring by Targeting miR-873-5p Modulates Ammonia Metabolism to Protect the Liver from Acetaminophen*. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Apr 30;11(5):897. doi: 10.3390/antiox11050897

Moreno-Torres M, Guzmán C, Petrov PD, Jover R. *Valproate and Short-Chain Fatty Acids Activate Transcription of the Human Vitamin D Receptor Gene through a Proximal GC-Rich DNA Region Containing Two Putative Sp1 Binding Sites*. *Nutrients*. 2022 Jun 28;14(13):2673. doi: 10.3390/nu14132673

Crespo-Masip M, Perez-Gomez A, Garcia-Carrasco A, Jover R, Guzmán C, Dolcet X, Ibarz M, Martínez C, Eritja À, Diaz-Tocados JM, Valdivielso JM. *Elimination of Vitamin D Signaling Causes Increased Mortality in a Model of Overactivation of the Insulin Receptor: Role of Lipid Metabolism*. *Nutrients*. 2022 Apr 5;14(7):1516. doi: 10.3390/nu14071516.

Mercado-Gómez M, Prieto-Fernández E, Goikoetxea-Usandizaga N, Vila-Vecilla L, Azkargorta M, Bravo M, Serrano-Maciá M, Egia-Mendikute L, Rodríguez-Agudo R, Lachiondo-Ortega S, Lee SY, Eguileor Giné A, Gil-Pitarch C, González-Recio I, Simón J, Petrov P, Jover R, Martínez-Cruz LA, Ereño-Orbea J, Delgado TC, Elortza F, Jiménez-Barbero J, Nogueiras R, Prevot V, Palazon A, Martínez-Chantar ML. *The spike of SARS-CoV-2 promotes metabolic rewiring in hepatocytes*. *Commun Biol*. 2022 Aug 17;5(1):827. doi: 10.1038/s42003-022-03789-9.

## OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII: 4
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia/Economía y Competitividad: 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos: 2
- Proyectos financiados por la Comisión Europea: 2



# NUTRICIÓN Y METABOLOPATÍAS

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Vitoria Miñana, Isidro

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
García Peris, Mónica  
Dalmau Serra, Jaime

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

**4**

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

**16,97**

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

**4,243**

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: **4**



## PROYECTOS ACTIVOS

# 1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 2

PROPIOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 1

ENSAYOS CLÍNICOS

# 2

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Martín-Hernández E, Quijada-Fraile P, Correcher P, Meavilla S, Sánchez-Pintos P, de Las Heras Montero J, Blasco-Alonso J, Dougherty L, Marquez A, Peña-Quintana L, Cañedo E, García-Jimenez MC, Moreno Lozano PJ, Murray Hurtado M, Camprodon Gómez M, Barrio-Carreras D, de Los Santos M, Del Toro M, Couce ML, Vitoria Miñana I, Morales Conejo M, Bellusci M. *Switching to Glycerol Phenylbutyrate in 48 Patients with Urea Cycle Disorders: Clinical Experience in Spain*. J Clin Med. 2022 Aug 28;11(17):5045. doi: 10.3390/jcm11175045

Cano A, Alcalde C, Belanger-Quintana A, Cañedo-Villarroya E, Ceberio L, Chumillas-Calzada S, Correcher P, Couce ML, García-Arenas D, Gómez I, Hernández T, Izquierdo-García E, Chicano DM, Morales M, Pedrón-Giner C, Jáuregui EP, Peña-Quintana L, Sánchez-Pintos P, Serrano-Nieto J, Suarez MU, Miñana IV, de Las Heras J. *Vitamin C and folate status in hereditary fructose intolerance*. Eur J Clin Nutr. 2022 Dec;76(12):1733-1739. doi: 10.1038/s41430-022-01178-3.

Mütze U, Gleich F, Garbade SF, Plisson C, Aldámiz-Echevarría L, Arrieta F, Ballhausen D, Zielonka M, Petković Ramadža D, Baumgartner MR, Cano A, García Jiménez MC, Dionisi-Vici C, Ješina P, Blom HJ, Couce ML, Meavilla Olivas S, Mention K, Mochel F, Morris AAM, Mundy H, Redonnet-Vernhet I, Santra S, Schiff M, Servais A, Vitoria I, Huemer M, Kožich V, Kölker S. *Postauthorization safety study of betaine anhydrous*. J Inher Metab Dis. 2022 Jul;45(4):719-733. doi: 10.1002/jimd.12499

## OTROS DATOS

- Red europea y registro para las Galactosemias.



# REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Calvo Penadés, Inmaculada

**Predoctorals: PreD**  
Rodríguez Vidal, Adriana  
Fernández Silveira, Laura

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
López Montesinos, Berta  
González Fernández, María Isabel  
Martí Masanet, Miguel  
Lacruz Pérez, Lucía

**Nursing: UN**  
Planells Aleixandre, Yolanda

**Administrative Staff: AD**  
Priego Cañes, Miguel Ángel

**Emerging Researchers: EM**  
Fornes Torres, Juan

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

5

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

45,04

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

9,008

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 5

## LIDERADAS

1 (20%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

2

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

1

PROPIOS

1

FORMATIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

11

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

3

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Brunner HI, Foeldvari I, Alexeeva E, Ayaz NA, Calvo Penades I, Kasapcopur O, Chasnyk VG, Hufnagel M, Žuber Z, Schulert G, Ozen S, Rakhimyanova A, Ramanan A, Scott C, Sozeri B, Zholobova E, Martin R, Zhu X, Whelan S, Pricop L, Martini A, Lovell D, Ruperto N; Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO) and Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG). *Secukinumab in enthesitis-related arthritis and juvenile psoriatic arthritis: a randomised, double-blind, placebo-controlled, treatment withdrawal, phase 3 trial*. *Ann Rheum Dis*. 2023 Jan;82(1):154-160. doi: 10.1136/ard-2022-222849

Salgado E, Romera-Baurés M, Beltran-Catalan E, Naredo E, Carreira PE, Garcia-Vivar M, Moreno-Muelas JV, Boteanu A, Calvo-Penades I, Sellas-Fernandez A, Valero M, Gomez-Reino JJ. *Inmune-mediated inflammatory rheumatic diseases in transgender people: A scoping review*. *Semin Arthritis Rheum*. 2022 Feb;52:151920. doi: 10.1016/j.semarthrit.2021.10.004.

van Dijkhuizen EHP, Ridella F, Naddei R, Trincianti C, Avrusin I, Mazzoni M, Sutera D, Ayaz NA, Penades IC, Constantin T, Herlin T, Oliveira SK, Rygg M, Sanner H, Susic G, Sztajn bok F, Varbanova B, Ruperto N, Ravelli A, Consolaro A; Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO). *Validity and Reliability of Four Parent/Patient-Reported Outcome Measures for Juvenile Idiopathic Arthritis Remote Monitoring*. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2023 Feb;75(2):391-400. doi: 10.1002/acr.24855

Calzada-Hernández J, Anton J, Martín de Carpi J, López-Montesinos B, Calvo I, Donat E, Núñez E, Blasco Alonso J, Mellado MJ, Baquero-Artigao F, Leis R, Vegas-Álvarez AM, Medrano San Ildefonso M, Pinedo-Gago MDC, Eizaguirre FJ, Tagarro A, Camacho-Lovillo M, Pérez-Gorricho B, Gavilán-Martín C, Guillén S, Sevilla-Pérez B, Peña-Quintana L, Mesa-Del-Castillo P, Fortuny C, Tebruegge M, Noguera-Julian A. *Dual latent tuberculosis screening with tuberculin skin tests and QuantiFERON-TB assays before TNF- $\alpha$  inhibitor initiation in children in Spain*. *Eur J Pediatr*. 2023 Jan;182(1):307-317. doi: 10.1007/s00431-022-04640-3

Solves P, Tur S, Gómez-Seguí I, Viel M, Eiris J, Planells Y, Rodríguez R, Peñalver I, Castro E, De La Rubia J. *Acute hemolytic reaction by anti-Wra: Case report and review of the hemovigilance database of a tertiary care hospital*. *Transfus Apher Sci*. 2022 Jun;61(3):103342. doi: 10.1016/j.transci.2021.103342.

## OTROS DATOS

- **Contratos de Prestación de Servicios: 1**



# UROLOGÍA

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Boronat Tormo, Francisco

**Established Researchers: ES**  
Arlandis Guzmán, Salvador

**Emerging Researchers: EM**  
Budía Alba, Alberto

**Postdoctorals: PostD**  
Martínez Cuenca, María Esther

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Rogel Berto, Ramón  
Pontones Navarro, José Luis  
Broseta Rico, Enrique  
Ordaz Jurado, Domingo De Guzmán  
Alapont Alacreu, José Miguel  
Trassierra Villa, Marta  
Bonillo García, Miguel Ángel  
Delgado Oliva, Francisco  
Morán Pascual, Eduardo José  
López Acón, José Daniel

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

9

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

75,2

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

8,355

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 5
- PRACTICE GUIDELINE: 1
- REVISIONES: 3

## LIDERADAS

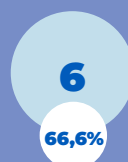
2 (22,2%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



## PROYECTOS ACTIVOS

# 1

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

# 12

PROPIOS

# 2

FORMATIVOS

## ESTUDIOS CLÍNICOS

# 3

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

# 1

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Nambiar AK, Arlandis S, Bø K, Cobussen-Boekhorst H, Costantini E, de Heide M, Farag F, Groen J, Karavitakis M, Lapitan MC, Manso M, Arteaga SM, Riogh ANA, O'Connor E, Omar MI, Peyronnet B, Phé V, Sakalis VI, Sihra N, Tzelves L, van Poelgeest-Pomfret ML, van den Bos TWL, van der Vaart H, Harding CK. *European Association of Urology Guidelines on the Diagnosis and Management of Female Non-neurogenic Lower Urinary Tract Symptoms. Part 1: Diagnostics, Overactive Bladder, Stress Urinary Incontinence, and Mixed Urinary Incontinence*. Eur Urol. 2022 Jul;82(1):49-59. doi: 10.1016/j.eururo.2022.01.045

Soria F, Aznar-Cervantes SD, de la Cruz JE, Budia A, Aranda J, Caballero JP, Serrano Á, Sánchez Margallo FM. *Assessment of a Coated Mitomycin-Releasing Biodegradable Ureteral Stent as an Adjuvant Therapy in Upper Urothelial Carcinoma: A Comparative In Vitro Study*. Polymers (Basel). 2022 Jul 28;14(15):3059. doi: 10.3390/polym14153059.

Buchholz N, Budia A, Cruz J, Kram W, Humphreys O, Reches M, Valero Boix R, Soria F. *Urinary Stent Development and Evaluation Models: In Vitro, Ex Vivo and In Vivo-A European Network of Multidisciplinary Research to Improve Urinary Stents (ENIUS) Initiative*. Polymers (Basel). 2022 Apr 19;14(9):1641. doi: 10.3390/polym14091641

Hajebrahimi S, López-Fando L, Arlandis S, Ghojzadeh M, Salehi-Pourmehr H, Hashim H. *Development of a questionnaire set to evaluate adaptations to COVID era: The ICS TURNOVER project (Transition of fUunctional uRology to New COVID ERa)*. Neurourol Urodyn. 2022 Feb;41(2):643-649. doi: 10.1002/nau.24867

Perez-Ardavin J, Martínez-Sarmiento M, Monserrat-Monfort JJ, Vera-Pinto V, Sopena-Novales P, Bello-Arqués P, Boronat-Tormo F, Vera-Donoso CD. *The sentinel node with technetium-99m for prostate cancer. A safe and, mature new gold standard?* Q J Nucl Med Mol Imaging. 2022 Jun 28. doi: 10.23736/S1824-4785.22.03416-1

## OTROS DATOS

- **Proyectos Colaborativos: 1**



# UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS (CIPF)

## EQUIPO INVESTIGADOR

**Leading Researcher: LE**  
Millán Salvador, José María

**Postdoctorals: PostD**  
García García, Gema  
Poyatos García, Javier  
Vázquez Manrique, Rafael  
Jaijo Sanchís, Teresa  
Aller Mañas, Elena María  
Rodríguez Muñoz, Ana  
Olivares González, Lorena  
Azorín Villena, Inmaculada  
Gómez Escribano, Ana Pilar  
Carvalho Gomes, Ángela Sofia

**Predocorals: PreD**  
Tortajada Pérez, Julia  
Alandes Esteve, Sandra  
Berzal Serrano, Alba  
Velasco Gomariz, Sheyla  
Morata Martínez, Carlos  
García Bohorquez, Belén  
Baviera Muñoz, Raquel  
Trujillo De Rio, Cristina  
Martínez Arenas, Laura

**Associated Clinical Collaborators: ACC**  
Sastre Bataller, Isabel  
Argente Escrig, Herminia  
Bataller Alberola, Luis  
Vázquez Costa, Juan Francisco  
Campins Romeu, Marina  
Frasquet Carrera, Marina  
Muelas Gómez, Núria  
Losada López, Mireya  
Sevilla Mantecón, Teresa  
Berenguer Haym, Marina  
Rodrigo Nicolás, Regina  
Martínez Torres, Irene  
Espinosa Armero, Carmen  
García García, Francisco  
Erceg Vukicevic, Slaven  
Lukovic Lukovic, Dunja

**Nursing: UN**  
Silgo Gauche, Eva

**Technicians: TEC**  
Carretero Vilarroig, María Del Lidón  
Del Buey Furió, Verónica  
Navarro Moreno, Cinta  
Martínez Rubio, María Dolores

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

62

## FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

444,41

## FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

7,168

## CATEGORÍA

- ARTÍCULOS: 55
- CASE REPORT: 1
- EDITORIAL MATERIAL: 2
- LETTER: 1
- REVIEW: 2

## LIDERADAS

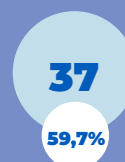
33 (53,2%)

## PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er DECIL



1er CUARTIL



2 17

COMPETITIVOS  
PRIVADOS  
NACIONALES

PROPIOS

52

ENSAYOS CLÍNICOS  
CON MEDICAMENTOS

8

ESTUDIOS  
OBSERVACIONALES

## ARTÍCULOS DESTACADOS

Marjot T, Eberhardt CS, Boettler T, Belli LS, Berenguer M, Buti M, Jalan R, Mondelli MU, Moreau R, Shouval D, Berg T, Cornberg M. *Impact of COVID-19 on the liver and on the care of patients with chronic liver disease, hepatobiliary cancer, and liver transplantation: An updated EASL position paper.* J Hepatol. 2022 Oct;77(4):1161-1197. doi: 10.1016/j.jhep.2022.07.008

Schiava M, Ikenaga C, Villar-Quiles RN, Caballero-Ávila M, Topf A, Nishino I, Kimonis V, Udd B, Schoser B, Zanoteli E, Souza PVS, Tasca G, Lloyd T, Lopez-de Munain A, Paradas C, Pegoraro E, Nadaj-Pakleza A, De Bleecker J, Badrising U, Alonso-Jiménez A, Kostera-Pruszczyk A, Miralles F, Shin JH, Bevilacqua JA, Olivé M, Vorgerd M, Kley R, Brady S, Williams T, Domínguez-González C, Papadimas GK, Warman-Chardon J, Claeys KG, de Visser M, Muelas N, LaForet P, Malfatti E, Alfano LN, Nair SS, Manousakis G, Kushlaf HA, Harms MB, Nance C, Ramos-Fransi A, Rodolico C, Hewamadduma C, Cetin H, García-García J, Pál E, Farrugia ME, Lamont PJ, Quinn C, Nedkova-Hristova V, Peric S, Luo S, Oldfors A, Taylor K, Ralston S, Stojkovic T, Wehl C, Diaz-Manera J; VCP International Study Group; VCP International Study Group. *Genotype-phenotype correlations in valosin-containing protein disease: a retrospective multicentre study.* J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2022 Jul 27;jnnp-2022-328921. doi: 10.1136/jnnp-2022-328921

Beumer BR, van Vugt JLA, Sapisochin G, Yoon P, Bongini M, Lu D, Xu X, De Simone P, Pintore L, Golse N, Nowosad M, Bennet W, Tsochatzis E, Koutli E, Abbassi F, Claasen MPAW, Merli M, O'Rourke J, Gambato M, Benito A, Majumdar A, Tan EK, Ebadi M, Montano-Loza AJ, Berenguer M, Metselaar HJ, Polak WG, Mazzaferro V, IJzermans JNM; Collaborators. *Impact of muscle mass on survival of patients with hepatocellular carcinoma after liver transplantation beyond the Milan criteria.* J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2022 Oct;13(5):2373-2382. doi: 10.1002/jcsm.13053.

Poyatos-García J, Martí P, Liquori A, Muelas N, Pitarch I, Martínez-Dolz L, Rodríguez B, Gonzalez-Quereda L, Damiá M, Aller E, Selva-Gimenez M, Vilchez R, Diaz-Manera J, Alonso-Pérez J, Barcena JE, Jauregui A, Gámez J, Aladrén JA, Fernández A, Montolio M, AZORIN I, Hervas D, Casasús A, Nieto M, Gallano P, Sevilla T, Vilchez JJ. *Dystrophinopathy Phenotypes and Modifying Factors in DMD Exon 45-55 Deletion.* Ann Neurol. 2022 Nov;92(5):793-806. doi: 10.1002/ana.26461

Téllez L, Sánchez Rodríguez E, Rodríguez de Santiago E, Llovet L, Gómez-Outomuro A, Díaz-Fontenla F, Álvarez López P, García-Eliz M, Amara C, Sánchez-Torrijos Y, Fortea JI, Ferre-Aracil C, Rodríguez-Perálvarez M, Abadía M, Gómez-Camarero J, Olveira A, Calleja JL, Crespo J, Romero M, Hernández-Guerra M, Berenguer M, Riveiro-Barciela M, Salcedo M, Rodríguez M, Londoño MC, Albillos A. *Early predictors of corticosteroid response in acute severe autoimmune hepatitis: a nationwide multicenter study.* Aliment Pharmacol Ther. 2022 Jul;56(1):131-143. doi: 10.1111/apt.16926

## OTROS DATOS

- Contratos de Prestación de Servicios: 1







# PLATAFORMA DE ANIMALARIO

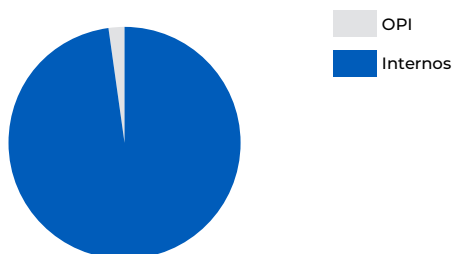
## SERVICIOS OFRECIDOS

- 65 servicios de investigación y docencia, de los cuales 5 fueron servicios continuos de enero a diciembre.

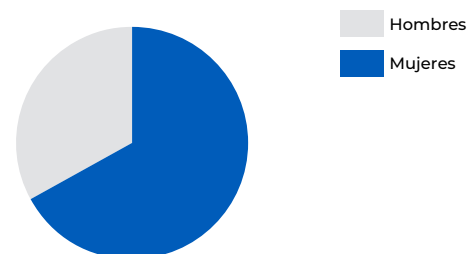
## COORDINADORA

**Viviana Bisbal Velasco**

CATEGORÍA DE CLIENTES



PERSONAL



La investigación biomédica juega un papel fundamental en el avance de la ciencia, en el conocimiento de mecanismos biológicos implicados en enfermedades, así como en el desarrollo de nuevas terapias. A menudo, el avance biomédico requiere el uso de modelos animales y es por ello que el bienestar, la salud y el cuidado de los animales tienen un papel prioritario y esencial en investigación.

De esta forma, en el Animalario el bienestar animal es uno de los pilares de las investigaciones y un compromiso fundamental donde la aplicación del “Principio de las 3R’s” es esencial. Vela por el Reemplazo, Reducción y Refinamiento en la investigación con animales y se considera también imprescindible aplicar la R de Respeto y Responsabilidad en todas las investigaciones y cursos docentes que se desarrollen.

El animalario está inscrito en el Registro de Centros de Cría, Suministradores y Usuarios de animales de experimentación y en el Registro de Explotaciones Ganaderas de la Comunidad Valenciana como Hospital Universitari i Politècnic La Fe y con número de registro ES462500001013. Todos los procedimientos que se desarrollan con animales, ya sean experimentales o docentes, son evaluados por el Comité de Ética y Órgano Habilitado del IIS La Fe integrado por veterinarios y expertos en investigación biomédica, bienestar animal y bioestadística.

Su compromiso con el bienestar animal y la investigación de calidad es tal que está adherido al **Acuerdo de Transparencia en Experimentación Animal**, promovido desde la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) y con la colaboración de la Asociación Europea para la Investigación Animal (EARA).

## Tipología de servicios ofrecidos

El animalario cuenta con personal altamente cualificado y especializado en diversos modelos animales roedores, lagomorfos, porcino y ovino. El equipo humano que lo conforma se compone de una Coordinadora Veterinaria, Doctora en Ciencias de la Salud y Especialista en Salud y Bienestar Animal; una Veterinaria Especialista en Salud y Bienestar Animal; una Bióloga Doctora en Medicina y una Auxiliar de Investigación.

Este equipo humano especializado posibilita ofrecer una **gran variedad y diversidad de servicios** y su adaptación a las necesidades del investigador. Ofrece desde asesoramiento en el desarrollo del modelo y el planteamiento del proyecto en modelo animal, como la propia estabulación de los animales o servicios especializados, desde la administración de sustancias u obtención de muestras al mantenimiento anestésico

de modelos quirúrgicos complejos o la realización completa de modelos animales como infarto de miocardio en roedor o el desarrollo de modelos murinos ortotópicos, entre otros.

### Equipamiento técnico y/o software a destacar

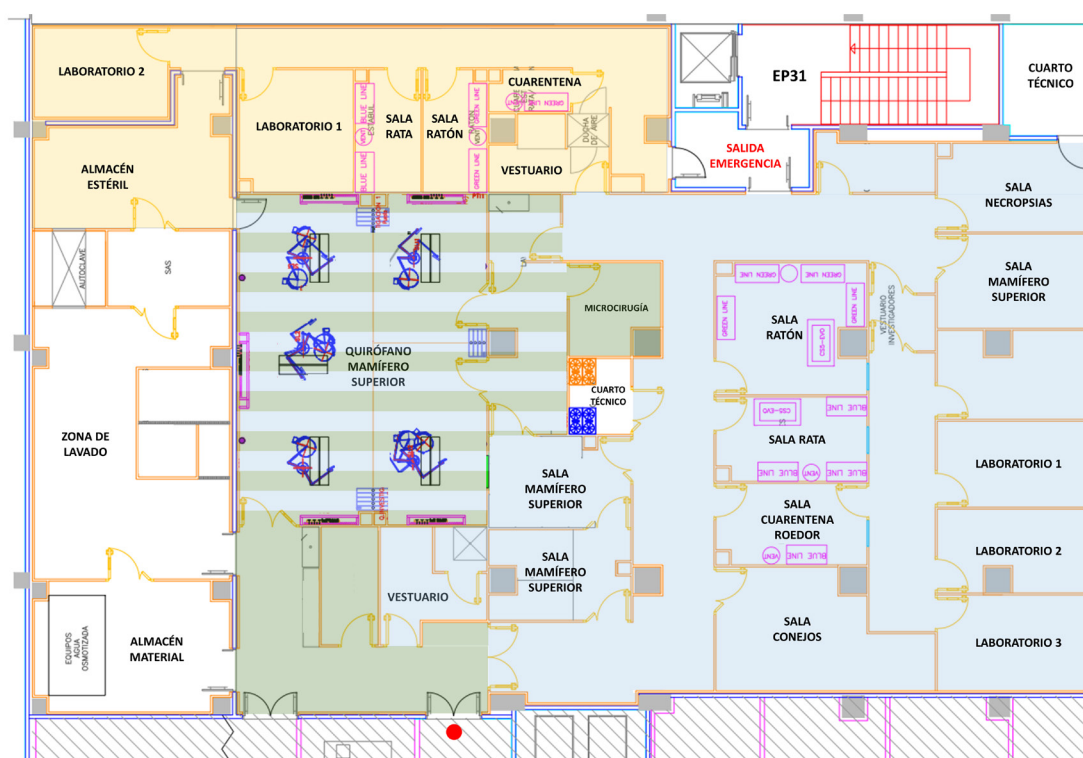
La instalación se divide en Área Experimental y Área Docente. Dispone, a su vez, de un área de estabulación y trabajo SPF para roedores “Specific Pathogen Free” con capacidad para unos 6.000 roedores. El material es desinfectado o autoclavado para su uso en esta área. Cuenta con autoclaves y SAS para ello. El área se divide, a su vez, en:

- ◆ Área para roedores inmunocompetentes: salas de estabulación y laboratorios de trabajo (laboratorio para rata, para ratón y para el trabajo con muestras biológicas)
- ◆ Área para roedores inmunodeprimidos: salas de estabulación y laboratorios de trabajo (rata y ratón). Cuenta con cabina de aire para el acceso del personal.
- ◆ Sala de necropsias: Obtención de muestras y almacenamiento

Ambas áreas están equipadas con racks ventilados Techniplast Green Line® y cabinas de flujo laminar. Los laboratorios están dotados de anestesia inhalatoria, luz fría, cabina de bioseguridad, etc.

El animalario consta también de salas destinadas a la estabulación y trabajo para grandes animales (conejos, cerdos y ovejas).

El área quirúrgica de grandes animales está integrada por 5 torres anestésicas y endoscópicas donde poder realizar tanto actividad experimental como docente. Se dispone de una sala de entrenamiento de microcirugía para formación.



# UNIDAD DE GENÓMICA

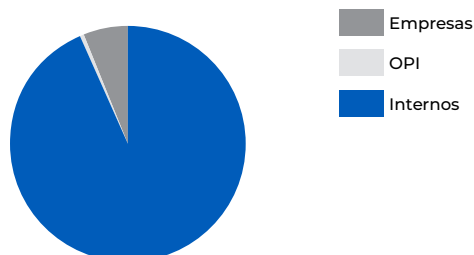
## SERVICIOS OFRECIDOS

■ 516

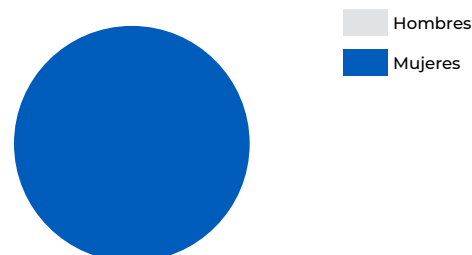
### COORDINADOR

**Francisco Martínez  
Castellano**

CATEGORÍA DE CLIENTES



PERSONAL



La Unidad Genómica del IIS La Fe es una plataforma con más de once años de experiencia, cuyo objetivo principal es poner a disposición de investigadores y clínicos las nuevas tecnologías de secuenciación de alto rendimiento (NGS), secuenciación convencional Sanger y estudios de expresión génica mediante secuenciación de RNA (RNASeq), además de colaborar estrechamente en el asesoramiento científico y diseño de experimentos de genómica.

La NGS es una herramienta fundamental en el estudio genético de un gran abanico de patologías con base genética demostrando aumentar la rentabilidad diagnóstica, principalmente en enfermedades con gran heterogeneidad genética. A medida que la investigación y las nuevas técnicas diagnósticas avanzan, la Unidad Genómica ha ido ampliando su cartera de servicios, facilitando el acceso de esta nueva tecnología a la comunidad científica y clínica.

En los últimos años, el volumen de solicitudes para determinaciones genéticas ha aumentado de manera exponencial. Los estudios genéticos mediante NGS representan en torno al 90% de los estudios llevados a cabo en la Unidad Genómica, concretamente el análisis e interpretación de exomas y los estudios de RNASeq, cada vez más demandados por investigadores procedentes del sector público y privado. Asimismo, se presta servicio a hospitales públicos de la Comunitat Valenciana, a hospitales externos, a otros centros de investigación nacionales e internacionales y a empresas privadas como el Centro Inmunológico de Alicante, Patologika S.L o la multinacional estadounidense Agilent Technologies S. L.

La Unidad Genómica del IIS La Fe está inscrita en el Registro Autonómico de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios de la Comunidad Valenciana expedido por la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública (Generalitat Valenciana), con número 40242 y tiene autorizadas sus actividades asistenciales de Genética.

## Tipología de servicios ofrecidos

Los principales servicios ofertados son los siguientes:

- ◆ Análisis de las muestras de ADN/ARN y/o librerías de NGS:
- Análisis de calidad y cuantificación de las muestras de ADN/ARN: TapeStation (Agilent Technologies), Qubit (Thermo Fisher Scientific) y NanoDrop (Thermo Fisher Scientific).

- Análisis de los productos de PCR: Qiaxcel (Werfen).
- Análisis calidad y cuantificación de librerías de NGS: TapeStation (Agilent Technologies).
- ◆ Secuenciación NGS mediante la plataforma NextSeq500 (Illumina)
- Exoma clínico (5226 genes OMIM): Exome v2 Custom Constitutional Panel (CCP17) (Agilent Technologies): SANGRE/ADN con análisis e interpretación de resultados.
- Paneles Custom Tier 1 (1-499Kb) y Tier 2 (0.5-2,9Mb): Secuenciación panel NGS personalizado SANGRE/TUMOR con interpretación de resultados.
- RNASeq: secuenciación NGS de muestras de ARN para estudios de transcriptoma: completo (secuenciación completa de todos los transcritos), estudios de expresión diferencial (conteo de los transcritos), estudios de microRNAs o estudios de smallRNA.
- Carrera secuenciación en la plataforma NextSeq500 de un pool de librerías previamente realizada y cuantificadas por el solicitante.
- ◆ Secuenciación Sanger mediante la plataforma Abi3500XL (Thermo Fisher Scientific)
- Análisis de portadores de mutaciones puntuales familiares.
- Secuenciación Sanger desde diferentes puntos de partida del protocolo de secuenciación: desde el ADN, producto de PCR o producto PCR de secuenciación.
- Estudios de MLPA (consultar).
- Secuenciación de los productos de PCR para Análisis de fragmentos.
- ◆ Asesoramiento en el análisis e interpretación de resultados genéticos obtenidos mediante secuenciación NGS, Sanger y análisis de CNVs, para su posible traslación a la clínica, y asesoramiento en el abordaje metodológico más apropiado para el proyecto a realizar.

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

La Unidad Genómica posee el equipamiento necesario para las técnicas de secuenciación, así como infraestructura para almacenamiento y computación informática. Los equipos disponibles:

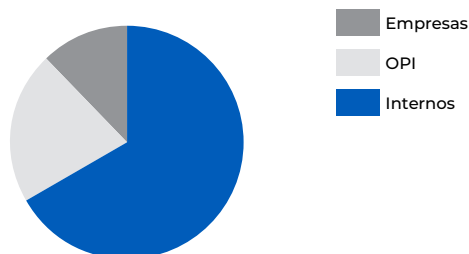
- ◆ Secuenciador NGS Nexseq500 (Illumina).
- ◆ Equipo de automatización de librerías de NGS Magnis (Agilent Technologies).
- ◆ Software análisis e interpretación: Alissa Align&Call y Alissa Interpret (Agilent Technologies).
- ◆ Secuenciador automático 24 capilares ABI Prism 3500XL (Thermo Fisher Scientific).
- ◆ Espectrofotómetro NanoDrop 2000c (Thermo Fisher Scientific).
- ◆ Fluorímetro Qubit (Thermo Fisher Scientific).
- ◆ Electroforesis automatizada Qiaxcel Advanced System (Qiagen-Werfen).
- ◆ Electroforesis automatizada 4200 Tape Station (Agilent Technologies).

# BIOBANCO LA FE

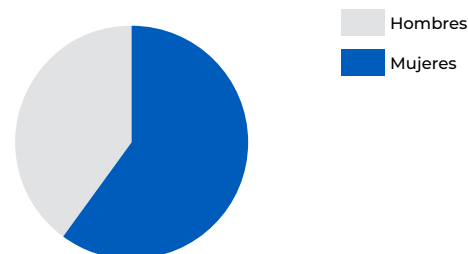
## SERVICIOS OFRECIDOS

- N° donantes/pacientes atendidos 2022 (RD 1716/2011) = 5.266
- Muestras cedidas 2022 (RD 1716/2011) = 4.204
- N° solicitudes cesión 2022 (RD 1716/2011) = 117
- N° servicios tramitados y finalizados 2022 = 610

### CESIONES



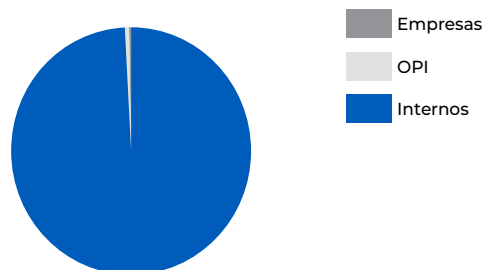
### PERSONAL



## COORDINADORA

**Raquel Amigo Moreno**

### SERVICIOS



Biobanco La Fe es una plataforma centralizada de servicios autorizada según el Real Decreto 1716/2011 siendo el órgano regulador y competente en la gestión de muestras biológicas, datos clínicos y no clínicos. Como unidad estructural científico-técnica es una pieza clave en investigación traslacional y medicina personalizada puesto que proporciona material biológico de alta calidad e información mínima siguiendo requisitos específicos y procedimientos seguros en cuanto a su uso responsable.

Es miembro, desde 2010, de la Red Nacional de Biobancos y Biomodelos a través de diversas convocatorias competitivas promovidas y financiadas por el Instituto de Salud Carlos III. Actualmente participa en tres hubs: modelos animales, organoides y biobancos. Cuenta con la certificación UNE EN ISO 9001 en sus diferentes versiones acreditando la calidad en su gestión y organización. Además, forma parte del **Banco De Patentes de la Generalitat Valenciana**.

Su competencia técnica es avalada a través de la participación en programas internacionales de control de calidad con resultados satisfactorios promovidos por la **“International Society for Biological and Environmental Repositories”**, contando con 7 acreditaciones: DNA quantification and purity, Microbial DNA extraction from stool, DNA extraction from tissue, Cell-free DNA (cfDNA) extraction from whole blood, DNA extraction from whole blood, RNA extraction from whole blood, Viable PBMC isolation..

## Tipología de servicios ofrecidos

Como Biobanco autorizado y certificado (Ley 14/2007, RD 1716/2011, Norma ISO 9001):

1. Organización y establecimiento de logística óptima para la creación de colecciones públicas (régimen biobanco) o privadas (proyectos/ensayos clínicos) de muestras biológicas humanas y organoides.

2. Gestión integral de colecciones e información asociada de muestras biológicas y biomodelos destinados a investigación biomédica y/o con fines de extensión diagnóstica.
3. Servicio de gestión integral (trámites legales y éticos) para la creación/incorporación de colecciones prospectivas e históricas (anteriores a Ley 14/2007) de muestras biológicas y organoides.
4. Tipos de muestras: sangre periférica, médula ósea, ácidos nucleicos (ADN, ARN, cDNA, miRNA), biopsias líquidas (cfDNA) a partir de diferentes tipos de muestras (suero, plasma, orina, LCR...), productos de aféresis, saliva, orinas, heces (ADN microbiano), lisados celulares, tejidos fresco/criopreservado/congelado/fijado/parafinado (hepático, nervioso, dermatológico, cardíaco, vascular...), lágrimas, hueso, proteínas, extensiones e improntas, cerebro (Banco de Cerebros), células criopreservadas (PBMC/BMMC), selecciones celulares (CD34), lavados/aspirados broncoalveolares, líquido amniótico, líquido sinovial, biopsias líquidas, LCR, hisopos, pelo, uñas, líneas celulares, organoides...
5. Elaboración de Protocolos Normalizados de Trabajo (PNT), Instrucciones Técnicas (IT), Planes de Control, diseño de indicadores, Gestión de Riesgos, Planes Estratégicos y cuadros de mando.

Como Unidad de Soporte científico, técnico y metodológico:

1. Extracción de ADN (humano y microbiano) y ARN: sangre periférica, médula ósea, tejido fresco/congelado/fijado/parafinado, saliva, lisados celulares, células/cultivos celulares, extensiones e improntas, líquido amniótico, líquido sinovial, heces, hueso, lágrimas y líquidos biológicos de cualquier naturaleza.
2. Extracción de cfDNA (biopsias líquidas): suero, plasma, orinas, LCR...
3. Obtención de cDNA.
4. Pretratamiento de tejido: TissueLyser QIAGEN® y desparafinización.
5. Precipitación/purificación de ácidos nucleicos ("Clean-up")
6. Repli-g.
7. Extracción de miRNA de muestras de diferente naturaleza y kits comerciales.
8. Separación de linfocitos.
9. Obtención de exosomas.
10. Controles de calidad de ácidos nucleicos.
11. Puesta a punto de nuevos protocolos y kits comerciales.
12. Diseño de experimentos relacionados con calidad de muestras.
13. Custodia y gestión integral de colecciones privadas y propias.
14. Cursos de formación acreditados y formación en másteres y cursos de posgrado.

15. Consultoría/asesoría/auditoría: Sistemas de Calidad, ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001, ISO 15189, ISO 17025, Ingeniería de Procesos, Gestión de Riesgos, ISO 20387, BPL.

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

Se cuenta con un espacio habilitado y clasificado de más de 200 m<sup>2</sup>. Su superficie se divide en dos áreas diferenciadas: área de coordinación y administración, y el área técnica clasificada con nivel de contención biológica II “plus” destinada a la gestión del material biológico. Esta área dispone de sistemas de control y avisos (luminosos y acústicos) ante situaciones de anoxia y elevada concentración de dióxido de carbono.

Infraestructura:

- ◆ Plataforma robótica: extracción de ácidos nucleicos y proteínas (MSM1 Chemagic Magnetic Separation Module I (Chemagen®) y QIASymphony QIAGEN®, alicuotado (Freedom EVO, TECAN®) y control de calidad de muestras (DROPSense 96).
- ◆ Línea de procesamiento y biología molecular: sistema de extracción de cfDNA (QIAvac QIAGEN®), sistema de microfluídica TapeStation Agilent (Fondos FEDER), criostato (Fondos FEDER), sistema de cuantificación de ácidos nucleicos por espectrofotometría (Nanodrop 2000®), sistema de cuantificación de ácidos nucleicos por fluorimetría (QUBIT®), QIAxcel (QIAGEN®), dos campanas de bioseguridad (Tipo I y II), sistema de vacío SPEEDVAC®, centrifugas refrigeradas con adaptadores de diferentes tipos para las diversas necesidades, contador celular Scepter (Millipore™), termociclador, termobloque, vórtex, pipetas de precisión, balanza calibrada, lector de placas 2D, dispensadores de líquidos, entre otros.
- ◆ Línea de conservación y criopreservación: 13 ultracongeladores -80°C provistos de balsas de CO<sub>2</sub>, 2 congeladores -20°C, 2 neveras 4-0°C y 4 tanques de N<sub>2</sub>(l), todos ellos con sistemas de alarma, seguridad, monitorización de temperaturas y control remoto.
- ◆ Software de gestión integral de muestras – Módulo GESTLAB.
- ◆ Software de gestión de la calidad según requisitos ISO 9001 (e-BDI PLUS®).



# UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA (UICAB)

## SERVICIOS OFRECIDOS

- 483 Ensayos Clínicos activos
- 80 Ensayos Clínicos pendientes de iniciar

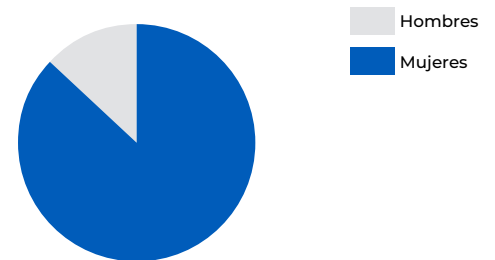
## COORDINADORA

**Mónica Hernández Hernández**

## ÁREAS CLÍNICAS CON LAS QUE COLABORA:

- Oncología Médica, Hematología, Medicina digestiva, Reumatología, Pediatría, Dermatología, Trasplante Pulmonar, Cardiología, Neurología, Oncología Pediátrica, Hepatología, Digestivo, Ginecología, Urología

## PERSONAL



Es una plataforma del IIS La Fe integrada funcionalmente en el hospital que nace de la voluntad de facilitar y fomentar la investigación clínica en fases tempranas. Tiene como fin establecer una infraestructura de soporte para la ejecución de Ensayos Clínicos dirigidos a distintas patologías en fases tempranas (fases I y II) en el Hospital Universitario i Politècnic La Fe y su área de influencia. También se llevan a cabo ensayos clínicos en fase III y IV.

Para alcanzar este objetivo, la UICAB pone a disposición de los servicios colaboradores apoyo de enfermería y un laboratorio de procesado y envío de muestras. La unidad se rige por unos PNTs y normas de calidad que garantiza que todos los procesos se ajusten a los estándares de calidad. Se trata de una plataforma profesionalizada de soporte y coordinación que vela por el respeto de las buenas prácticas clínicas en la ejecución de los ensayos clínicos y de su desarrollo.

El personal de la plataforma (enfermeros/as, técnicos/as de laboratorio, Coordinadora de la Unidad) está altamente cualificado y entrenado bajo los más altos estándares de la Buena Práctica Clínica. Se trata de personal especializado para la administración de tratamientos y procesamiento de muestras.

## Tipología de servicios ofrecidos

Trabaja en conjunción con los equipos investigadores, las empresas farmacéuticas y los servicios hospitalarios, para proveer los tratamientos contemplados en ensayos clínicos, como son los fármacos en fase experimental, o los de comercialización temprana a los pacientes participantes, así como los cuidados de enfermería necesarios.

Recepciona y gestiona el material necesario para llevar a cabo los ensayos clínicos (kits de ensayos clínicos, máquinas de electrocardiogramas, tabletas electrónicas, bombas de perfusión, incubadoras, centrifugadoras, monitores, test del sudor, etc.)

Mantiene una formación interna y actualización continua de los cambios en los protocolos del hospital, así como de los estudios que se llevan a cabo en la Unidad, cumpliendo con la normativa vigente.

Se encarga del servicio de citación y coordinación con el resto de servicios para el buen funcionamiento y flujo de pacientes en la Unidad.

Realiza procedimientos de enfermería descritos en los protocolos de los ensayos clínicos: administración de tratamientos por vía intravenosa, subcutánea, intradérmica u oral; realización de ECG (locales y centrales); toma de constantes vitales (FC, FR, peso, talla), extracción y/o recogida de muestras biológicas (sangre, orina, esputo, heces, etc.), transfusiones de sangre/plaquetas.

Realiza la obtención, procesado y envío de muestras biológicas a los distintos servicios, tanto de laboratorios locales como internacionales.

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

La unidad dispone de:

- ◆ Sala de tratamiento con 9 sillones y 2 camas
- ◆ Zona de trabajo de enfermería
- ◆ Sala de procesado de muestras
- ◆ Sala de enfermería que dispone de una camilla para hacer ECG
- ◆ Despacho (visitas de inicio, coordinación)
- ◆ Consulta médica
- ◆ Cuarto de baño para pacientes
- ◆ Comedor/vestuario para el personal de la unidad
- ◆ Zona de Almacenaje de kits.
- ◆ Recepción
- ◆ 11 bombas de infusión, 1 congelador -80°C, 1 congelador -20°C, 1 frigorífico combi, 1 electrocardiógrafo, 1 campana de aspiración química, 2 centrifugas, 11 ordenadores, 6 tensiómetros, 2 pulsioxímetros, 2 básculas-tallímetro, 1 balanza agitadora, 1 estufa de cultivos, 1 monitor multiparamétrico.

# UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS (UICEC)

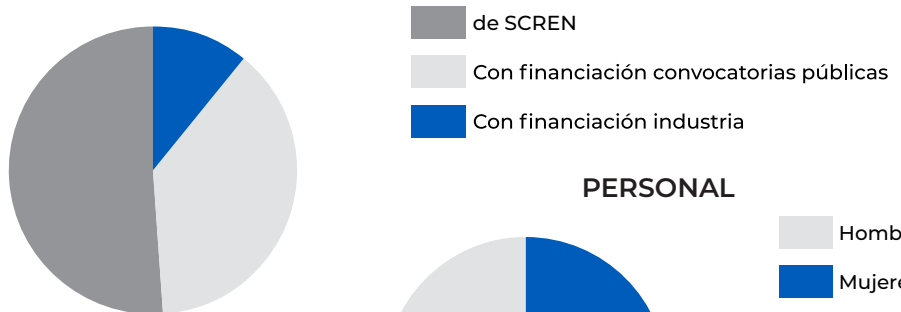
## SERVICIOS OFRECIDOS

- 27 Estudios Clínicos activos

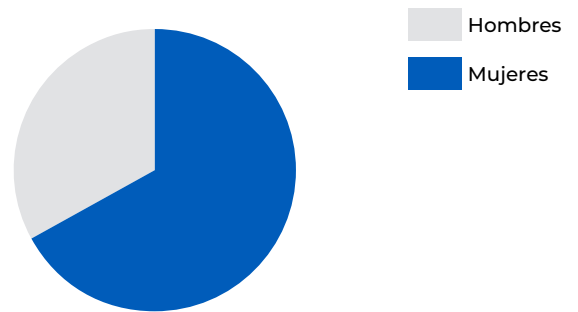
## COORDINADORA

Mónica Cebrián Pinar

## CATEGORÍA DE CLIENTES



## PERSONAL



Esta unidad es una estructura de apoyo a la investigación especializada en la puesta en marcha y realización de estudios clínicos, siempre bajo el cumplimiento de las Normas de Buena Práctica Clínica. Desde la unidad se prestan servicios de apoyo y orientación tanto a investigadores como a empresas externas interesadas en la puesta en marcha de estudios clínicos, poniendo a su disposición servicios de apoyo científico, metodológico, ético-legal, clínico, logístico y de gestión del proyecto que incluyen la coordinación y la monitorización, en función de las necesidades identificadas y de los recursos disponibles en cada proyecto. Está integrada en la Spanish Clinical Research Network (SCReN) del ISCIII como UICEC-IIS La Fe, y se creó con la ayuda obtenida de la iniciativa de los Ministerios de Sanidad y Consumo y de Ciencia e Innovación para constituir estructuras de apoyo a la investigación.

## Tipología de servicios ofrecidos

Se presta servicio de Project Manager, Monitor/a (CRA), Administrativo de Investigación clínica (CTA), Encargado/a de Farmacovigilancia, Study Coordinator y Data Entry.

## Equipamiento y /o software a destacar

En la UICEC se trabaja con multitud de Cuadernos de Recogida de Datos electrónicos y de bases de datos y plataformas electrónicas de investigación clínica, así como con los sistemas informáticos del Hospital La Fe necesarios para el óptimo desarrollo de las investigaciones clínicas (ORION Clinic, Mizar, Prisma, etc.)

# UNIDAD ANALÍTICA

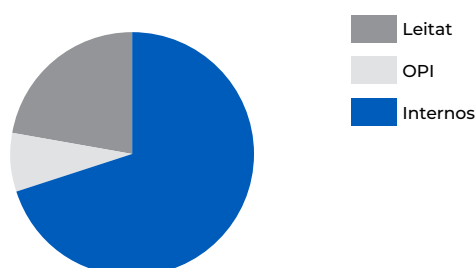
## SERVICIOS OFRECIDOS

■ 139

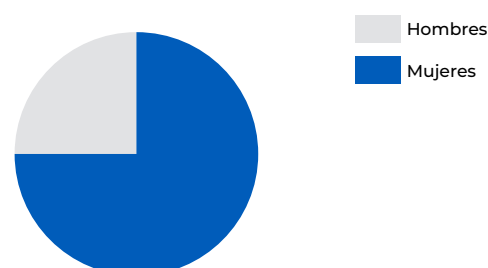
### RESPONSABLE

**Agustín Lahoz  
Rodríguez**

CATEGORÍA DE CLIENTES



PERSONAL



La Unidad Analítica (UA) es una plataforma de metabolómica y bioanálisis que ofrece soporte científico-tecnológico a la investigación biomédica, farmacéutica, y biotecnológica. Tiene como principal objetivo el desarrollo de métodos analíticos basados en la cromatografía acoplada a la espectrometría de masas para la identificación y cuantificación de biomoléculas de bajo peso molecular (metabolitos) en muestras biológicas de distinta naturaleza de origen humano, animal o celular. Además, desarrolla estrategias analíticas que combinan de manera sinérgica el desarrollo de métodos analíticos con aplicaciones bioinformáticas con la finalidad de aumentar su capacidad analítica y dar una mejor respuesta en la calidad y el análisis de datos metabolómicos basados en la espectrometría de masas.

## Tipología de servicios ofrecidos

La UA ofrece dos tipos de servicios:

Análisis dirigidos (targeted) mediante LC-MSMS para la identificación y cuantificación de metabolitos endógenos o de fármacos y sus metabolitos en matrices biológicas complejas, disoluciones y formulaciones químicas, así como estudios relacionados con su metabolismo. Entre las principales aplicaciones cabe destacar el análisis de estrés oxidativo, panel de ácidos biliares, aminoácidos y derivados, evaluación enzimática citocromo P450 y de UGTs, mapeo de rutas metabólicas y perfil de ácidos grasos entre otros.

Análisis no dirigido (untargeted) mediante equipos LC-HRMS para la determinación no sesgada del perfil de metabolitos de muestras biológicas. Dicha aproximación permite, por medio de técnicas estadísticas multivariantes, identificar metabolitos (marcadores) capaces de discriminar entre los distintos tipos de muestras estudiadas. Entre las principales aplicaciones cabe destacar la asistencia en el diseño del análisis experimental y desarrollo de estudios de perfiles metabolómicos, descubrimiento de nuevos biomarcadores (diagnóstico, pronóstico) a través del estudio del perfil metabolómico y análisis multivariante de datos y una robusta plataforma de lipidómica empleando la herramienta LipidMS v3.0 desarrollada por la Unidad de Biomarcadores y medicina de precisión del IIS La Fe.

## Equipamiento técnico y/o software a destacar

La Unidad Analítica posee un gran equipamiento analítico basado en la espectrometría de masas y la cromatografía de última generación con un coste total superior a los 2.000.000 de euros.

Actualmente está dotada con los siguientes equipos:

- ◆ UPLC-HRMS (Orbitrap) QExactive Plus ThermoFisher
- ◆ UPLC-HRMS (QToF) Acquity-Synapt G2-Si Waters
- ◆ UPLC-HRMS (QToF) 6550 Agilent
- ◆ UPLC-MSMS (QqQ) 1290-6460 Agilent
- ◆ UPLC -TQ-XS-MSMS (QqQ) Xevo Waters

# PLATAFORMA DE BIG DATA, IA Y BIOESTADÍSTICA

## COORDINADOR

**Bernardo Valdivieso Martínez**

La sanidad es uno de los sectores dónde la aplicación de Big Data, bioinformática y la bioestadística está encontrando los mayores desafíos. Los sistemas de salud y los pacientes acumulan grandes cantidades de datos en distintos formatos, ya sea en papel o en versión electrónica, que por su dispersión resultan imposibles de utilizar. A la información procedente de la historia clínica electrónica se le suma aquella proporcionada por los pacientes, a la obtenida en el marco de ensayos clínicos y/o proyectos de investigación (básica y traslacional).

El gran reto está en ser capaces de integrar todos esos datos masivos procedentes de fuentes heterogéneas y analizarlos de forma conjunta para extraer el máximo valor. Las herramientas de Big Data, bioinformática y bioestadística nos ofrecen la posibilidad de organizar y analizar la información de forma efectiva, pudiendo integrar los datos estructurados, no estructurados y los derivados del uso actual de las TIC.

La innovación y la transformación digital son el motor del cambio de la sociedad y el Sistema Nacional de Salud. Esta transformación permitirá alcanzar una asistencia basada en la prevención y personalización de la atención sanitaria y desarrollar una investigación biomédica de alto nivel y reconocido prestigio nacional e internacional, siempre centrada en el paciente.

Es por ello por lo que el desarrollo e implementación de Unidades y/o Plataformas capaces de ofrecer infraestructuras de alta computación para cubrir las demandas de I+D+i propias, así como las solicitadas por la administración y las empresas, hacen que este proyecto tenga un carácter innovador. Fomentar el progreso en estas áreas será indispensable para la innovación en la asistencia sanitaria y la medicina personalizada en los próximos años.

En el marco de su compromiso con el fomento de una investigación de excelencia, en el 2022 el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe-Fundación para la Investigación del Hospital Universitari i Politècnic La Fe de la Comunitat Valenciana (IIS La Fe) fusionó la “Plataforma de Big Data y Salud Digital” y la “Plataforma de Bioestadística y Bioinformática” al ofrecer ambos servicios similares, dando lugar a la plataforma denominada “Plataforma de Big Data IA y Bioestadística”. Durante el 2022 y principios del 2023 los investigadores de la Plataforma junto al Área Jurídica y la Gerencia del IIS La Fe han trabajado en la redacción de unas instrucciones ordenadas a definir las condiciones en las que se permite hacer un uso de los datos sanitarios, con fines secundarios, garantizando el pleno respeto de los derechos de los pacientes y en particular su derecho a la protección de datos. Trabajo realizado en colaboración estrecha con la Gerencia del Departamento de Salud Valencia La Fe, el delegado de Protección de Datos de la Generalitat Valenciana y la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Esta acción es la primera necesaria para el despliegue de un modelo de gobernanza de los datos que concilie jurídicamente la explotación de los datos con fines secundarios con la adecuada protección de los derechos de las personas.

Es por ello que los objetivos principales de la plataforma son:

- ◆ Facilitar a la comunidad sanitaria e investigadora de un entorno de gestión de la información especializado en el ámbito sanitario que asegure confiabilidad ética y cumplimiento normativo en el diseño y ejecución de los proyectos de investigación.
- ◆ Impulsar la transformación digital del Sistema Nacional de Salud reforzando la protección de la salud de los ciudadanos y contribuyendo a un modelo económico sostenible.
- ◆ Dar soporte y servicio a los diferentes grupos de investigación del IIS La Fe, así como también a otros centros y entidades, públicos y privados, bien de forma individual, bien en el marco de convenios, conciertos o contratos que se establezcan con el IIS La Fe, siempre en el marco del desarrollo de la actividad investigadora e innovadora.

Los objetivos secundarios de la plataforma son:

- ◆ Proporcionar un modelo de gobernanza del dato alineado con las directrices nacionales e internacionales de la investigación biomédica y con el uso de datos personales con fines primarios y secundarios.
- ◆ Implementar un entorno de gestión de la información que, mediante el uso de la Inteligencia Artificial (IA), permita analizar un gran volumen de datos de salud para: i) mejorar la gestión operativa y clínica del Departamento de Salud Valencia-La Fe; ii) promover la medición de los resultados en salud; iii) orientar las intervenciones al valor; e iv) impulsar una investigación biomédica más eficiente y traslacional.
- ◆ Proporcionar servicios técnicos especializados de Big Data y estadística a los diferentes grupos de investigación del IIS La Fe, así como a otros centros y entidades, públicos y privados, en su ámbito de actuación.
- ◆ Ofrecer formación técnica especializada y asesoramiento a los usuarios, en su ámbito de actuación.
- ◆ Actuar como elemento activo en el intercambio y transferencia de conocimiento entre la institución y los diferentes agentes del sistema Ciencia-Tecnología-Empresa y con la sociedad en general.
- ◆ Participar en proyectos de investigación e innovación, así como en redes nacionales e internacionales de excelencia como vía de captación de fondos, ampliar y mejorar las capacidades de la plataforma y por ende del IIS La Fe.
- ◆ Ofrecer un soporte científico que sirve de puente entre la investigación clínica y la traslacional.
- ◆ Captar y retener talento científico e innovador en el ámbito local, europeo e internacional.
- ◆ Convertir al IIS La Fe como un nodo o centro de referencia a nivel nacional e internacional.

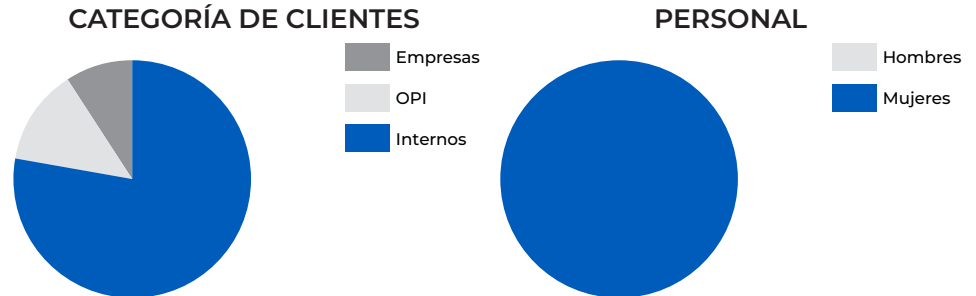
# UNIDAD DE MICROSCOPIA

## SERVICIOS OFRECIDOS

■ 523

### COORDINADORA

M<sup>a</sup> del Pilar Marín Muela



La Unidad de Microscopía apuesta por el fomento de una investigación biomédica de excelencia y por la generación de conocimiento científico y tecnológico y su posterior traslación al sector productivo, para mejorar la vida y la salud de la sociedad. Además, tiene un claro compromiso con la docencia, la formación y la difusión de la ciencia.

Su objetivo fundamental es proporcionar a investigadores internos y de otras instituciones y/o empresas la infraestructura, el asesoramiento científico y la experiencia necesarias para el estudio, mediante técnicas microscópicas, de material biológico procedente tanto de muestras de pacientes como de estudios experimentales. Las técnicas microscópicas tienen gran aplicación en biomedicina, permitiendo el estudio de células y tejidos normales y patológicos.

De especial utilidad son los ensayos en célula viva, que permiten un conocimiento detallado del desarrollo de numerosos procesos celulares, y su respuesta frente a la aplicación de diferentes tratamientos.

## Tipología de servicios ofrecidos

- ◆ Tratamiento de muestras para microscopía de campo claro. Tinciones histológicas.
- ◆ Observación y captura de imágenes de muestras con tinciones histológicas.
- ◆ Tratamiento de la muestra para microscopía de fluorescencia tanto en célula viva como fijada.
- ◆ Observación de muestras y captura de imágenes en microscopio de fluorescencia, microscopio laser confocal y microscopio digital de fluorescencia.
- ◆ Observación de muestras, captura de imágenes y grabación de vídeos time-lapse en Plataforma de microscopía in vivo Leica DMI8.
- ◆ Tratamiento de muestras biológicas para su congelación en condiciones óptimas.
- ◆ Obtención de secciones de muestras congeladas mediante Criostato.
- ◆ Procesado de muestra para microscopía electrónica de transmisión (fijación química, contrastado con tetróxido de osmio y acetato de uranilo, deshidratación en gradiente de alcoholes, inclusión en resina epoxi (EPON 812).



- ◆ Ultramicrotomía (obtención de secciones semifinas 0,5-2 micras para microscopía óptica y ultrafinas 60-100 nm para microscopía electrónica)
- ◆ Contrastado de secciones ultrafinas con acetato de uranilo y citrato de plomo.
- ◆ Tinción negativa de agentes microbiológicos.
- ◆ Inmunopreparación para microscopía electrónica preembedding y postembedding.
- ◆ Observación de muestras y captura de imágenes en microscopio electrónico de transmisión y de barrido.
- ◆ Servicios de asesoría científica y de colaboración en proyectos.
- ◆ Servicios de formación a usuarios/as y de docencia.

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

- ◆ Microscopio óptico Leica XDM 500 con objetivos 4x 10x 20x 40x 100x.
- ◆ Estereomicroscopio binocular OPTIKA SZM-1. Zoom 0,7x a 4,5x. Iluminador mediante lámparas halógenas 12V/15W.
- ◆ Microscopio invertido de contraste de fases OPTIKA XDS-2 con objetivos 4x 10x 20x 40x 100x.
- ◆ Microscopio digital Leica DMD108 con función lupa y objetivos de 4x10x20x40x100x. cámara digital y ordenador integrados.
- ◆ Microscopio Leica DM2500 para campo claro, contraste interferencia y fluorescencia. Objetivos de 5x 10x 20x 40x 63x oil 100x oil. Filtros para DAPI, Fluoresceína, Rodamina, Doble y Rojo lejano. Óptica de alto contraste. Software de adquisición y tratamiento de imagen Leica LAS X. Cámara Leica DFC3000 G, refrigerada de alta sensibilidad y alta velocidad.
- ◆ Microscopio Confocal Leica TCS-SP5-AOBS, con scanner resonante montado sobre microscopio invertido DMI 6000 CS y equipado con líneas laser de excitación (Diodo 405, Ar, HeNe 543, HeNe 594, HeNe 633), tres detectores espectrales para fluorescencia y uno para iluminación transmitida.
- ◆ Microscopio invertido de fluorescencia Leica DMI8, Íntegramente motorizado, con sistema de incubación con control de temperatura, CO<sub>2</sub> y humedad, para microscopía "in vivo". Objetivos de 10x 20x 40x 63x oil 100x oil. Filtros para DAPI, FITC, TRITC y Rojo lejano. Sistema de iluminación LED Pe300 CoolLED de alta potencia. Cámara monocroma LEICA DFC7000 GT de alta sensibilidad y velocidad. Software de imagen multidimensional LAS X y estación de control.
- ◆ Ultramicrotomo Leica EM UC61I.
- ◆ Criostato Leica CM1950.
- ◆ Pyramitomo Leica EM TRIM.
- ◆ Máquina para la fabricación de cuchillas de vidrio para ultramicrotomía Leica EM KMR2.

# UNIDAD DE CITOMETRÍA

## SERVICIOS OFRECIDOS

■ 272

### COORDINADORA

M<sup>a</sup> del Pilar Marín Muela

CATEGORÍA DE CLIENTES



PERSONAL



La Unidad de Citometría ofrece soporte especializado al personal investigador interno, de otras Instituciones de investigación y/o empresas, que requieran del uso de estas tecnologías en el desarrollo de su trabajo experimental.

Entre los servicios que proporciona destacan por su amplia aplicación en investigación biomédica, los estudios multicolor para la caracterización inmunofenotípica de poblaciones celulares por citometría y la purificación de células poco frecuentes mediante cell sorting. Además, desde la Unidad se ofrece asesoramiento científico-técnico experto en todas las fases de desarrollo de los proyectos de investigación, desde la puesta a punto de técnicas hasta la interpretación de los resultados. .

## Tipología de servicios ofrecidos

- ◆ Procesamiento de muestras.
- ◆ Puesta a punto de técnicas de citometría: análisis y separaciones celulares.
- ◆ Separación celular mediante citometría de flujo:
- ◆ Aislamiento de diferentes tipos de células: células madre hematopoyéticas, células mesenquimales...
- ◆ Aislamiento de células para cultivo
- ◆ Adquisición de muestras para identificación y caracterización de poblaciones celulares.
- ◆ Adquisición y análisis de datos mediante software específico. Interpretación de los resultados.
- ◆ Asesoramiento y apoyo científico-tecnológico personalizado según necesidades del usuario/-a.
- ◆ Servicios de formación básica en citometría de flujo al personal investigador. Tratamiento de muestras para microscopía de campo claro. Tinciones histológicas.

## **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

- ◆ Separador celular FACSAria-III (Becton Dickinson) provisto de 4 láseres (azul 488 nm, rojo 635 nm, ultravioleta cercano 375 nm y verde 561 nm).
- ◆ Citómetro de flujo analizador FACSCanto-II (Becton Dickinson): equipado con 3 láseres (488 nm, 635 nm y 405 nm).
- ◆ Software de adquisición y análisis FACSDiva.
- ◆ Incubador de CO<sub>2</sub>.

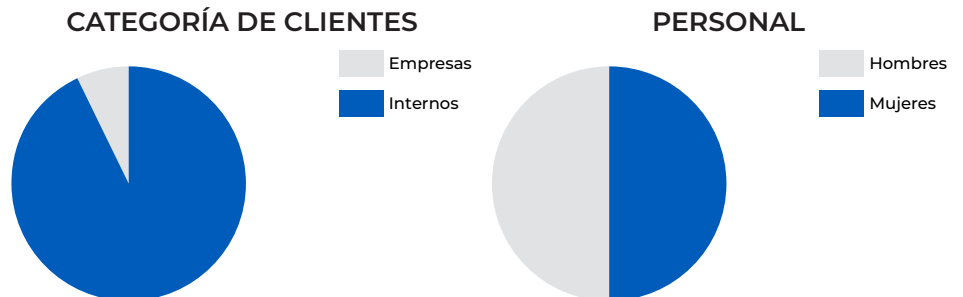
# UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

## SERVICIOS OFRECIDOS

- 2.525

## RESPONSABLE

M<sup>a</sup> del Pilar Marín Muela



Las técnicas de cultivo celular son una herramienta esencial en la investigación biomédica. Actualmente permiten el estudio de los mecanismos moleculares y celulares subyacentes a los procesos biológicos y patológicos. Por ello, la Unidad de Cultivos Celulares tiene como principal misión, facilitar la actividad al personal investigador del IIS La Fe, que requieren el uso de modelos celulares (cultivos primarios, cultivos de células madre, líneas celulares o cultivos con vectores virales) para el correcto desarrollo de sus proyectos de investigación. Así mismo ofrece sus servicios a personal investigador de otras Instituciones de investigación y/o empresas.

La Unidad cuenta con infraestructura y equipamiento de laboratorio de última generación, que permiten el desarrollo de la actividad en condiciones de asepsia. Así mismo, proporciona soporte especializado en técnicas de cultivos celulares, adaptado a las necesidades de cada usuario/-a.

## Tipología de servicios ofrecidos

- ◆ Supervisión del correcto funcionamiento y gestión del uso de las instalaciones en régimen de autoservicio de la Unidad de Cultivos Celulares.
- ◆ Adiestramiento de personal investigador en las técnicas de cultivos celulares.
- ◆ Análisis y gestión de contaminaciones microbianas. Detección de micoplasma mediante PCR cuantitativa y descontaminación de líneas celulares.
- ◆ Preparación de medios de cultivo, material de laboratorio y soluciones en condiciones de esterilidad para su utilización en experimentación.
- ◆ Asesoramiento, adquisición y mantenimiento rutinario de líneas celulares continuas.
- ◆ Establecimiento de cultivos primarios (fibroblastos, queratinocitos, PBMCs, etc) a partir de tejidos animales o humanos.
- ◆ Desarrollo y puesta a punto de ensayos con cultivos celulares.
- ◆ Colaboración en EECC en la fase preclínica.

- ◆ Prestación de servicios a Entidades concertadas y/o empresas, bajo el marco de acuerdos establecidos
- ◆ Servicios de docencia.

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

La Unidad de Cultivos consiste en un espacio estructurado en cubículos independientes repartidos en cuatro salas de Cultivos de Líneas Celulares y Cultivos Primarios, una sala de Cultivos de Células Madre, una sala de Cultivos para estudios bajo normativa BPL, una sala de cultivos con vectores virales. La dotación principal de la Unidad es la siguiente:

- ◆ 7 Cabinas de Flujo Laminar de Seguridad Biológica Clase IIA.
- ◆ 1 Cabina de Flujo Laminar Avantgarde4 con estereoscopio.
- ◆ 14 Incubadores de CO<sub>2</sub> y/o hipoxia, con instalación central de gases.
- ◆ Microscopio Óptico y de Fluorescencia con cámara integrada (Objetivos 10X, 20X y 40X).
- ◆ Microscopios invertidos de contraste de fases
- ◆ Contador Celular Automático
- ◆ Nucleofector Lonza 4D.
- ◆ Bomba de Aspiración de Vacío.
- ◆ Centrífugas de sobremesa.
- ◆ Baños Termostatizados.
- ◆ Neveras y Congeladores -20°C.
- ◆ Pequeño material de laboratorio.

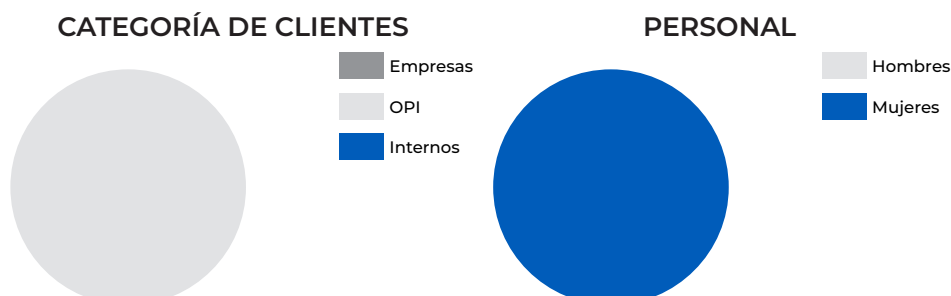
# PLATAFORMA DE APOYO AL DESARROLLO E INNOVACIÓN DE MEDICAMENTOS

## SERVICIOS OFRECIDOS

■ 5

### COORDINADORA

**Leonor Puchades Carrasco**



La Plataforma de Apoyo al Desarrollo e Innovación de Medicamentos (PADIM) ofrece servicios centrados en la innovación y el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y terapias dirigidas a dianas moleculares específicas, empleando una aproximación basada en el diseño racional de fármacos y la metabolómica. Para ello, trabaja en el desarrollo de estrategias experimentales que permitan la identificación y caracterización de dianas farmacológicas, así como la búsqueda de nuevos principios terapéuticos frente a ellas. Estos objetivos se complementan con la identificación de biomarcadores farmacológicos/clínicos y el desarrollo de nuevas aproximaciones experimentales que puedan ser usados en la práctica clínica para el diagnóstico/pronóstico de distintas patologías, la estratificación y monitorización de pacientes, la caracterización del mecanismo de acción de fármacos, y la evaluación de los perfiles de seguridad/eficacia terapéutica de los mismos.

A nivel nacional, existen distintos servicios/plataformas científico-técnicas que ofrecen, de forma aislada, algunos de los servicios disponibles en la Plataforma de Apoyo al Desarrollo e Innovación de Medicamentos (PADIM). Es decir, existen servicios tecnológicos de RMN, servicios tecnológicos que ofrecen análisis por SPR o calorimetría, etc, pero no de forma integrada. En este contexto, PADIM es la única plataforma tecnológica que ofrece, de forma conjunta, distintas aproximaciones experimentales innovadoras de gran valor en el área del descubrimiento de fármacos. Este aspecto representa una ventaja competitiva muy importante respecto a otros servicios científico-técnicos disponibles, ya que permite optimizar el proceso de desarrollo de fármacos, permitiendo evaluar y analizar distintas características farmacológicas de forma secuencial. El equipamiento disponible en PADIM incorpora los últimos avances científicos y tecnológicos, asegurando así su competitividad. Además, el personal de PADIM cuenta con una experiencia contrastada en el diseño de construcciones proteicas, en su purificación y en su caracterización bioquímica, biofísica y estructural, incluyendo la identificación y evaluación de fragmentos, compuestos de pequeño peso molecular que presentan afinidades modestas frente a dianas farmacológicas. A través de su participación en el nodo Valenciano de descubrimiento de fármacos en el ERIC EU-Openscreen la plataforma tiene acceso a distintas librerías de compuestos.

## Tipología de servicios ofrecidos

En este contexto, los principales servicios ofrecidos se relacionan con:

- ◆ Expresión y purificación de proteínas recombinantes
- ◆ Estudio de interacciones moleculares: RMN, SPR, ITC

- ◆ Cribado de fragmentos por RMN
- ◆ Preparación, medida y análisis de muestras metabólica por RMN
- ◆ Utilización equipos por usuarios externos a la plataforma

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

El equipamiento disponible en la UDF incorpora los últimos avances científicos y tecnológicos, asegurando así su competitividad:

- ◆ FPLC AKTA, GE Healthcare
- ◆ Calorímetro Microcal PEAQ-ITC, Malvern Panalytical
- ◆ Biacore X100, GE Healthcare
- ◆ Bruker AVANCE-TM 600 MHz, 5 mm BBI probe, 5mm, BBO probe
- ◆ Robot muestreador SampleJet Bruker
- ◆ Software disponible: TopSpin 4.0.7 (Bruker BioSpin), Analysis of Mixtures (AMIX 3.9.15, Bruker BioSpin), MestReNova (Mestrelab Research), SIMCA (Umetrics).

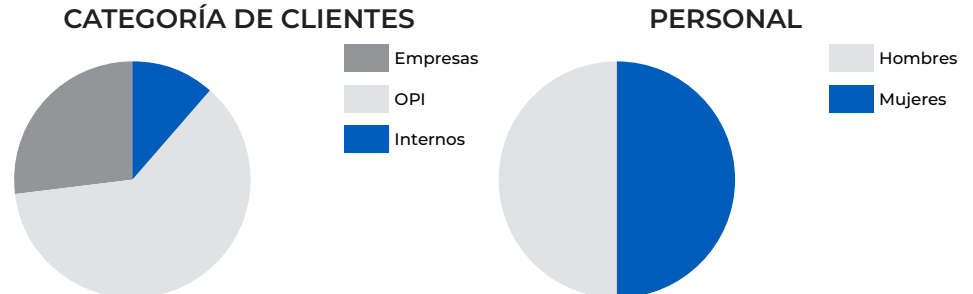
# UNIDAD DE EPIGENÓMICA

## SERVICIOS OFRECIDOS

- 24 servicios (3652 muestras)

## COORDINADOR

**Juan Sandoval del Amor**



La Unidad de Epigenómica se estableció en 2015, con la vocación de dar soporte a grupos de investigación básica y clínica tanto del IIS La Fe como a usuarios externos.

Dotada con equipos de última generación, la unidad es capaz de ofrecer un servicio integral para estudios de caracterización global de factores epigenéticos, tales como la metilación del ADN y las modificaciones de histonas. Las tecnologías de alto rendimiento basadas en arrays, secuenciación e inmunoprecipitación de cromatina (CHIP) son el gold standard para estudios epigenómicos traslacionales con mejor ratio coste-efectividad. Adicionalmente, se realizan estudios de validación o hypothesis-driven de metilación del DNA de regiones específicas de interés mediante pirosecuenciación.

Unas de las principales aplicaciones de los estudios epigenómicos en el ámbito clínico aplicado es la identificación de nuevos biomarcadores con valor diagnóstico, pronóstico y de respuesta a fármacos. Durante este último año se ha gestionado la inclusión de la PCR digital para estudios epigenéticos como un nuevo servicio que estará disponible próximamente.

## Tipología de servicios ofrecidos

### Servicio de Calidad de Ácidos Nucleicos

- ◆ Aislamiento de ácidos nucleicos en muestras no invasivas
- ◆ Determinación de concentración y contaminantes de ácidos nucleicos (ADN)
- ◆ Electroforesis en gel de agarosa.

### Servicio de Arrays

- ◆ Estudios de perfiles globales de metilación del DNA mediante arrays en humanos en plataforma Iscan de Illumina (850K DNA methylation beadchip).
- ◆ Estudios de perfiles globales de metilación del DNA mediante arrays en ratones en plataforma Iscan de Illumina (285K DNA methylation beadchip).
- ◆ Estudios de otros tipos de análisis mediante arrays en humanos en plataforma Iscan de Illumina.
- ◆ Estudios mediante arrays customizados de Illumina.



## Servicios de Inmunoprecipitación

- ◆ Estudios de perfil global de modificaciones de las histonas o de factores de transcripción mediante la combinación de Inmunoprecipitación de cromatina y secuenciación de última generación.
- ◆ Servicios de pirosecuenciación
- ◆ Estudios de validación de metilación del DNA mediante pirosecuenciación mediante Pyromark Q24 y Q48.

## **Equipamiento técnico y/ó software a destacar**

- ◆ Promega Qubit fluorimeter and Thermo NanoDrop 2000 spectrophotometer for quality assessment for nucleic acids,
- ◆ ISCAN microarray scanner and associated devices from Illumina,
- ◆ VIIA7 for quantitative Real time PCR,
- ◆ Pyrosequencers: pyromark Q24 and next Pyromark Q48 both from Quiagen
- ◆ Software: Genome studio from Illumina and Pyromark assay design from Quiagen

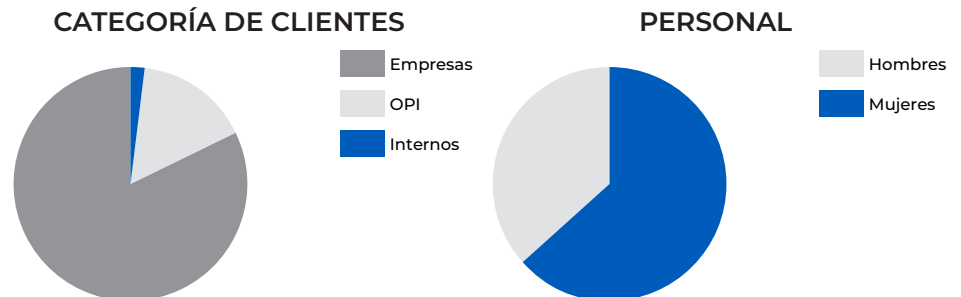
# PLATAFORMA DE RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y BIOMARCADORES DE IMAGEN (PREBI)

## SERVICIOS OFRECIDOS

■ 713

### COORDINADOR

**Luis Martí-Bonmatí**



La Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen (PREBI) es un centro que ofrece recursos de imagen médica, computación, investigación y docencia. En el campo de la imagen, ofrece servicios desde la propia adquisición de las imágenes médicas hasta el procesamiento, la cuantificación, la extracción de radiómica y creación de modelos predictivos basados en Inteligencia Artificial, así como una colaboración personalizada en todos aquellos ensayos clínicos con pacientes y proyectos de investigación con animales donde la imagen sea relevante.

En el ámbito de los cursos de formación basados en la imagen, se ofrece una coordinación integral que incluye reserva de aulas, gestión de quirófanos, logística implicada en los mismos como servicios de catering. Este centro facilita el acceso al conocimiento y las infraestructuras para garantizar el éxito de los proyectos y cursos de formación. La plataforma de Radiología Experimental está gestionada por el Grupo de Investigación Biomédica en Imagen (GIBI230), grupo acreditado por el Instituto de Salud Carlos III.

Este centro de investigación en abierto es un espacio en el que los especialistas de diferentes ámbitos trabajan conjuntamente para alcanzar el éxito de los proyectos de investigación y los cursos formativos desde la colaboración multidisciplinar. En noviembre de 2018 la Plataforma fue nombrada Infraestructura Científico-Técnica Singular del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades dentro de la Red Distribuida de Imagen Biomédica (ReDIB).

## Tipología de servicios ofrecidos

Esta plataforma ofrece servicios de adquisición de imagen con los diferentes equipos disponibles:

- ◆ RM3T: Equipo de alto campo y túnel de 60 cm para estudios de RM de cualquier región anatómica, tanto en modelo animal como ensayos clínicos con pacientes.
- ◆ PET/RM: Equipo multimodal simultáneo con túnel de 60 cm para estudios de alta resolución espacial en la investigación clínica con ensayos y proyectos con pacientes.
- ◆ Micro-PET/TC: Equipo multimodal de alta resolución para estudios moleculares y anatómicos en pequeños animales.
- ◆ Laboratorio de Biodosimetría: Laboratorio para el análisis, estimación y cálculo de la dosis de radiación con fines de Radioprotección y Radiosensibilidad con técnicas automatizadas de biodosimetría.

- ◆ Laboratorio GPU: Laboratorio de 2 nodos con 8 GPU NVIDIA A100 Tensor Core para cálculo de alto rendimiento y uso en técnicas de imagen médica e IA.

También dispone de servicios de cuantificación a través de biomarcadores de imagen y la creación de modelos predictivos de ayuda a la decisión clínica, así como análisis de datos y su explotación.

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

- ◆ Un equipo de Resonancia Magnética (RM) de alto campo (3 Teslas) de 60 cm de túnel central con múltiples bobinas multicanales donde se llevan a cabo las adquisiciones, tanto en modelo animal como en ensayos clínicos con pacientes.
- ◆ Un equipo PET/RM multimodal de adquisición simultánea de Tomografía por Emisión de Positrones (PET) y Resonancia Magnética (RM) de 3 Teslas: Con una apertura de 60 cm, permite la adquisición rápida y con una alta resolución espacial de ambas modalidades de imagen de forma simultánea. Para uso de investigación clínica en base a ensayos y proyectos con pacientes otorgado a través de Fondos FEDER
- ◆ Dos equipos radiográficos con escopía (arco en C) en tiempo real y detectores planos de alta resolución.
- ◆ Un Micro-PET/TC para adquisiciones en pequeño animal otorgado a través de Fondos FEDER.
- ◆ Laboratorio de procesamiento de imágenes y soluciones de Inteligencia Artificial equipado con un nodo de computación (2 x NVIDIA® DGX A100™) y un nodo de almacenamiento (SERVER SIE LADON GBT CDL 6230 A 2,1 GHz GPU V100), para poder procesar y almacenar todos los datos de imagen, biológicos y clínicos correspondientes para el desarrollo de modelos predictivos de IA.

# PLATAFORMA DE TERAPIAS AVANZADAS (TAS)

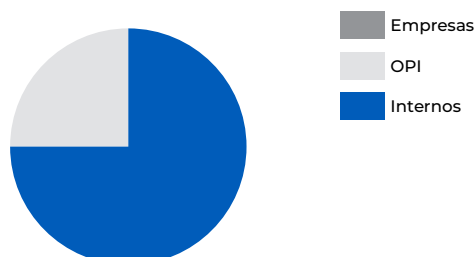
## SERVICIOS OFRECIDOS

■ 24

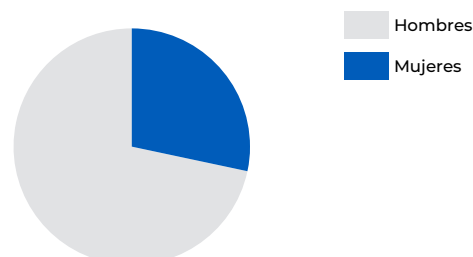
### COORDINADORA

Ana Bonora Centelles

CATEGORÍA DE CLIENTES



PERSONAL



La Unidad de Terapias Avanzadas del IIS La Fe es la única instalación GMP certificada de la Comunidad Valenciana que cuenta con los recursos humanos y la infraestructura necesaria para la producción de medicamentos de terapia avanzada y su uso clínico en humanos dentro de los programas de Terapias Avanzadas. Su actividad se apoya en un sólido sistema de calidad farmacéutica que garantiza los atributos de calidad, seguridad y eficacia de los medicamentos de uso clínico en investigación que se producen en ella.

La Unidad cuenta con la certificación de cumplimiento de normas de correcta fabricación otorgado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) para la producción de cuatro medicamentos de terapia avanzada (Linfocitos T adultos diferenciados de sangre periférica alogénica no expandidos INF-gamma+ tras estimulación con péptidos CMV/EBV/ADV/BKV), y la autorización como fabricante para el PEI 18-143 (ViroTcell). Además, la Unidad alberga el Banco de Células Hepáticas autorizado por la Conserjería de Sanidad Universal y Salud Pública. Actualmente, la Unidad se encuentra en fase de desarrollo y validación de cuatro nuevos medicamentos, concretamente 2 de terapia celular (linfocitos T alogénicos, expandidos y específicos contra el CMV o EBV, definidos por HLA de restricción, banco nacional de linfocitos T), un medicamento de terapia génica (CAR-T anti CD84) y la producción de plasma rico en plaquetas (PRP) en sistema abierto.

## Tipología de servicios ofrecidos

Desde la Unidad se da el soporte necesario para escalar la producción de medicamentos de terapia avanzada en condiciones GMP, permitiendo su uso clínico en humanos.

- ◆ Producción de medicamentos de terapia avanzada para uso clínico bajo normas de correcta fabricación.
- Linfocitos T diferenciados adultos alogénicos de sangre periférica no expandidos INF-gamma+ tras estimulación con péptido de Citomegalovirus (PEI: 18-143).
- Linfocitos T diferenciados adultos alogénicos de sangre periférica no expandidos INF-gamma+ tras estimulación con péptidos de virus de Epstein-Barr.
- Linfocitos T diferenciados adultos alogénicos de sangre periférica no expandidos INF-gamma+ tras estimulación con péptidos de virus de Adenovirus.
- Linfocitos T diferenciados adultos alogénicos de sangre periférica no expandidos INF-gamma+ tras estimulación con péptidos de virus de Polioma virus BK.

- ◆ Cribado de donantes de linfocitos T virus específicos mediante citometría de flujo.
- ◆ Obtención, evaluación, procesamiento, preservación, almacenamiento y distribución de células hepáticas para implante.
- ◆ Centralización de los servicios de control de calidad durante las fases de validación y producción clínica: controles de funcionalidad y fenotipo, y controles microbiológicos (esterilidad, endotoxina, micoplasma, tinción Gram).
- ◆ Desarrollo de documentación y protocolos de la terapia acorde a las directrices de normas de correcta fabricación (evaluación de riesgos, validación fabricación aséptica, protocolo de producción, guías de fabricación, validación de la producción, especificaciones de fuente, muestra, producto intermedio y producto terminado, módulo de calidad del IMPD, entre otros).
- ◆ Asesoramiento científico ante las agencias regulatorias.
- ◆ Formación especializada en sistemas de calidad de normas de correcta fabricación.

### **Equipamiento técnico y/o software a destacar**

La Unidad de Terapias Avanzadas dispone de 170m<sup>2</sup> con clasificación ambiental según la UNE-EN ISO 14644-1:2016 Salas limpias y locales anexos controlados y las directrices europeas sobre normas de correcta fabricación para medicamentos de terapia avanzada, distribuidos de la siguiente manera y con el siguiente equipamiento:

- ◆ 3 zonas de producción (grado B): 1 ó 2 incubadores de CO<sub>2</sub>, 1 ó 2 cabinas de bioseguridad, 1 ó 2 centrifugadoras, 1 microscopio, 1 estufa de secado, contador celular automatizado, y otros pequeños equipos como ph-metro, soldador de tubos estériles, balanzas...
- ◆ 3 zona de producción (grado C) comunicada por doble SAS con las zonas de grado B: cabina de bioseguridad, congelador y frigorífico. Una de estas zonas de producción está dedicada a producciones automatizadas y cuenta para ello con un CliniMACS Prodidy, plataforma de procesamiento celular en sistema cerrado.
- ◆ 1 laboratorio de control de calidad (grado C): 1 incubadora de CO<sub>2</sub>, 1 cabina de bioseguridad, 1 microscopio, 1 centrífuga y dispone de espacio para más equipos de sobremesa.
- ◆ 1 sala de crioconservación para banco de células y tejidos (grado C/D): 1 frigorífico, 1 congelador, 1 ultracongelador -80°C y 1 tanque de nitrógeno en fase gaseosa.

Todas las salas se controlan a nivel ambiental con sensores de presión, temperatura y humedad. Los niveles detectados se integran en el software Metasys, que permite un control y visualización en continuo. Del mismo modo, todos los equipos críticos disponen de monitorización en continuo mediante el software Datacare.

# UNIDAD DE FARMACOGENÉTICA

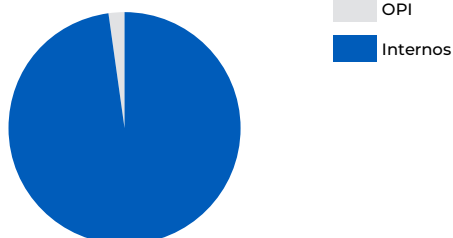
## SERVICIOS OFRECIDOS

- 2

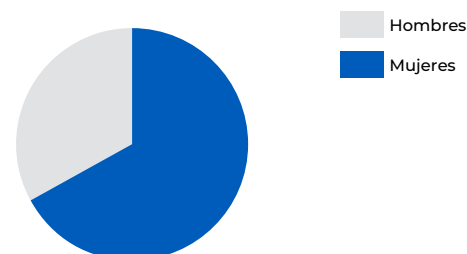
### RESPONSABLE

M<sup>a</sup> José Herrero Cervera

CATEGORÍA DE CLIENTES



PERSONAL



La Unidad de Farmacogenética del IIS La Fe pone al servicio de la comunidad médica y científica toda su experiencia y know-how en la selección, determinación e interpretación de los resultados de polimorfismos genéticos constitutivos asociados a la respuesta a los medicamentos.

Se ofrece el diseño de estudios y determinación de polimorfismos, principalmente de tipo SNP (single nucleotide polymorphisms) en relación con los medicamentos, a través de las plataformas tecnológicas de genotipado MassArray Compacte © – Agena Bioscience y OpenArray-Life Technologies. Además, se ofrece la extracción de ADN a partir de muestras sanguíneas, la elaboración de informes (especialmente asistenciales) y el asesoramiento farmacogenético.

### Tipología de servicios ofrecidos

Diseño de placas de análisis de genotipado de genes implicados en la respuesta a fármacos. Realización de informes con información relevante de cada paciente acerca del riesgo potencial de respuestas anómalas a fármacos y asesoramiento farmacogenético

### Equipamiento técnico y/o software a destacar

Equipamiento para la extracción de ADN de muestras de sangre y células. Recientemente, hemos superado satisfactoriamente un proceso de auditoría llamado 'Proficiency testing' de la Sociedad Española de Farmacogenética para el control de la calidad analítica, interpretación e informe de resultados.



## ÁREAS DE GESTIÓN

- Área Científica
- Área de Investigación Clínica
- Área de Innovación/Biopolio
- Área Económica
- Desarrollo de Personas
- Área de Calidad
- Área de Informática
- Área Jurídica
- Área de Comunicación y Difusión de la Ciencia
- Área de Contratación Pública e Infraestructuras
- Área de Prevención de Riesgos Laborales

## ÁREA CIENTÍFICA

El Área Científica del IIS La Fe tiene como objetivo implantar una organización sólida y estructurada de apoyo al investigador para el logro de la misión y los objetivos de investigación contemplados en el Plan Estratégico del IIS La Fe. Esta unidad surge para establecer una estructura organizacional responsable de los procesos de gestión y soporte a la investigación e internacionalización. De este modo, se proporciona a los investigadores el entorno y respaldo necesario para administrar sus proyectos de investigación y llevar a cabo el correcto planteamiento, desarrollo y ejecución de estos.

La unidad se encarga del diseño de procesos de planificación y desempeño de la investigación, fomentando y extendiendo criterios de calidad y eficiencia en I+D+i, reflejando estrategias de excelencia en acciones nacionales e internacionales. Además, el Área Científica es la encargada de crear el plan de formación y difusión científica de la institución.

Esta estructura de gestión es un enlace entre los investigadores y la Dirección del IIS La Fe y ejecuta la coordinación de la secretaría de la Comisión de Investigación del IIS La Fe y el Comité Científico Externo. Todo ello mediante un sistema de retroalimentación que permite la mejora continua hacia la excelencia científica. El Área científica actúa como interlocutora con universidades, centros de Investigación y hospitales, tanto nacionales como internacionales, en la creación de acuerdos de colaboración para la realización de estructuras y proyectos de investigación conjuntos.



## **ÁREA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

El Área de Investigación Clínica (AIC) gestiona, desarrolla y colabora en estudios clínicos promovidos tanto por la Industria farmacéutica como por el propio Instituto y sus investigadores.

En el Área de Investigación Clínica se incluye la Unidad de Investigación Clínica y de productos con Actividad Biológica del IIS La Fe (UICAB), una plataforma del IIS La Fe integrada funcionalmente en el Hospital que nace de la voluntad de facilitar y fomentar la investigación clínica en fases tempranas.

## **ÁREA DE INNOVACIÓN/BIPOLO**

Tiene como misión fomentar la cultura de la innovación, identificando, canalizando y valorizando las iniciativas innovadoras y/o los resultados de investigación del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. El Área sirve de nexo entre sus Grupos de Investigación y el resto de las agentes del Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa, potenciando la transferencia de conocimiento para garantizar la mejora en la asistencia al paciente. El Área gestiona el Programa de aceleración Biopolo La Fe, con el objetivo de impulsar las mejores iniciativas en salud en la fase de validación clínica o prueba de concepto.

## **ÁREA ECONÓMICA**

El Área Económica se encarga de controlar y administrar los recursos económicos necesarios para que en el IIS La Fe pueda realizar las acciones previstas con las garantías necesarias, así como de optimizar su coste, es la responsable de la gestión económico-administrativa, contable, auditoria y fiscal de todas las actividades que se realizan en la institución.

## **ÁREA DE DESARROLLO DE PERSONAS**

Se encarga de la gestión y relaciones laborales del capital humano del IIS La Fe, bajo la premisa de protección de los profesionales y el fomento del trabajo en equipo y el desarrollo del potencial individual de cada profesional, a través de la formación continua y el fomento de la innovación, la eficiencia y la participación o compromiso con los objetivos del Instituto.

## **ÁREA DE CALIDAD**

El Área de Calidad tiene como objetivo velar y coordinar a todos los agentes implicados en la calidad para el cumplimiento de los requisitos de los clientes del IIS La Fe, gestionar la mejora continua y asesorar a los grupos y plataformas en la implementación de sistemas de gestión de la calidad.

## **ÁREA DE INFORMÁTICA**

El Área de Informática tiene entre sus funciones el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de las aplicaciones de gestión propias del IIS La Fe de forma que los sistemas de información estén en constante evolución. Además, da soporte a estudios clínicos y distintos grupos de investigación en el desarrollo de herramientas web para la recogida de datos y evaluación de infraestructura tanto de hardware como de software que necesiten los mismos. Se encarga también de la evaluación, mantenimiento y evolución de la infraestructura tecnológica del Instituto al tiempo que presta soporte a los usuarios con los distintos programas ofimáticos y necesidades requeridas.

## **ÁREA JURÍDICA**

El Área Jurídica del IIS La Fe presta apoyo legal para proteger los intereses, tanto del Instituto como de todos y cada uno de los investigadores que forman parte de este. Desde esta área se tramitan los procedimientos de contratación necesarios para proveer a la institución y a sus investigadores los equipos y servicios necesarios para el desarrollo de su actividad. Asimismo, ofrece apoyo y asesoramiento jurídico al Comité Ético de Investigación Clínica y al Instituto en materia de evaluación y análisis de los estudios clínicos en los que participa el personal del Departamento de Salud La Fe y toma parte el IIS La Fe.

## **ÁREA DE COMUNICACIÓN**

El Área de Comunicación y Difusión de la ciencia da servicio a los grupos de investigación, plataformas y áreas de gestión del IIS La Fe en sus necesidades de comunicación externa, divulgación, diseminación y comunicación científica, organización de eventos, comunicación interna, apoyo al fundraising y crowdfunding, diseño gráfico, fotografía y vídeo

El Área de Comunicación atiende y da servicio a medios y empresas de comunicación locales, autonómicas, nacionales e internacionales que soliciten cualquier tipo de gestión (entrevistas, (documentación, temas noticiables) para cualquier tipo de soporte informativo (prensa, digital, radio, televisión). Además, gestiona la actividad de comunicación interna en coordinación con las áreas de gestión.

El Área de Comunicación también actúa como enlace entre los agentes que participan en la actividad investigadora a través del apoyo económico y social, y el colectivo investigador: asociaciones de pacientes, entidades y empresas, ayuntamientos, centros escolares, personas individuales, se acercan continuamente al IIS La Fe para apoyar económicamente la investigación y para conocer de cerca la ciencia.

## **ÁREA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA E INFRAESTRUCTURAS**

El Área de Contratación Pública e Infraestructuras gestiona la actividad contractual de la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana: anuncios, licitaciones abiertas o en curso, adjudicaciones y coordina todos los medios personales y materiales necesarios para conseguir el acondicionamiento de los espacios físicos donde se desarrolla la actividad investigadora y la puesta en marcha y correcto funcionamiento de los equipamientos.

## **ÁREA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

El Área de Prevención de Riesgos Laborales se ocupa de la protección de la salud de los trabajadores y las trabajadoras respecto de los riesgos propios de su puesto y del centro de trabajo, así como verificar el cumplimiento de la legislación y normas que aplican en la prevención de riesgos Laborales.





FONDOS COMPETITIVOS 2022	RECURSOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
<b>Total</b>	8.095.186	1.887.437

FONDOS NO COMPETITIVOS 2022	RECURSOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
<b>Total</b>	11.071.662	3.122.434

<b>TOTAL FONDOS ECONÓMICOS</b>	<b>19.166.847</b>	<b>5.009.871</b>
--------------------------------	-------------------	------------------

GASTOS EJECUTADOS	GASTOS EJECUTADOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
Ayudas monetarias y otras	4.261.139	139.137
Gastos de personal	10.531.290	2.285.058
Dotaciones para amortizaciones del inmovilizado	1.874.041	580.780
Otros gastos de explotación y gastos afectos a proyectos	843.833	399.808
Gastos financieros y otros gastos asimilados	34.614	312.319
<b>Total gastos ejecutados 2022</b>	<b>17.544.918</b>	<b>3.717.102</b>



Instituto de  
Investigación  
Sanitaria LaFe

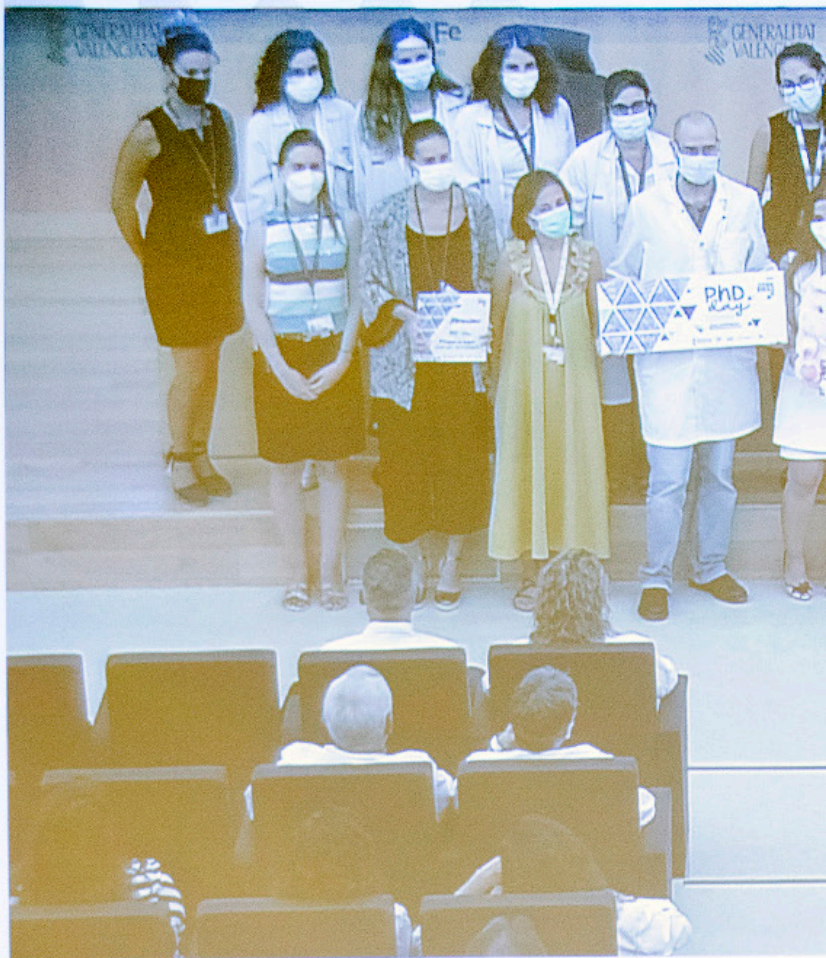


# 07. FORMACIÓN





<b>FORMACIÓN 2022</b>	<b>Nº horas</b>	<b>Ediciones</b>	<b>Nº Alumnos</b>
Acoso vs Conflicto en el ámbito laboral	4	2	43
Apps colaborativas de Microsoft	9	6	69
Outlook	6	1	12
Bioseguridad básica y buenas prácticas para laboratorios de investigación y diagnóstico de nivel 2 de contención biológica (NCB2)	10	1	48
Sensibilización en Igualdad de Oportunidades (Puestos de responsabilidad)	4	1	13
Cuenta Ciencia	3	2	14
<b>TOTAL</b>			<b>199</b>





**PÁGINA WEB**

Visitas ..... **599.123**

**SEGUIDORES EN REDES SOCIALES**

Facebook ..... **6.096**

Twitter ..... **7.251**

LinkedIn ..... **8.699**

Instagram ..... **2.006**

**EL IIS LA FE ES NOTICIA**

Notas Prensa ..... **29**

Impactos ..... **87**

El IIS La Fe se integra en la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de la FECYT.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



RED DE UNIDADES DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

**ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 11F | Concurso de dibujo



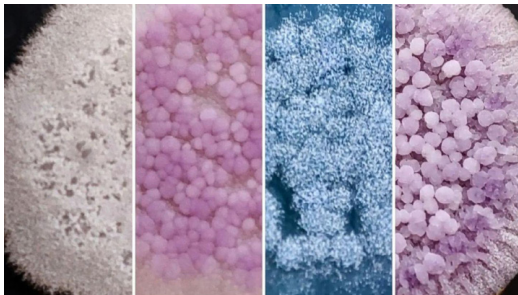
El IIS La Fe organiza un taller participativo para divulgar los beneficios de la leche materna desde la evidencia científica | THI

3



El IIS La Fe ofrece talleres de ciencia para familias en la Noche Europea de la Investigación

4



Una imagen sobre las levaduras, ganadora del concurso de fotografía científica #FotoCienciaIISLaFe

5



Vuelve CUENTA CIENCIA: la segunda edición estará dedicada a la creación de presentaciones científicas visuales y efectivas

6



El IIS La Fe acoge un encuentro nacional de pacientes de enfermedad de Huntington en el marco del proyecto europeo Moving Forward | THI



**IIS La Fe**



