

Memoria

CIENTÍFICA

2021



Instituto de Investigación
Sanitaria La Fe

Memoria CIENTÍFICA 2021



Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Avenida Fernando Abril Martorell, 106. Torre A 7ª planta 46026 – Valencia

Coordinación y Redacción:
Área Científica y Área de Comunicación del IIS La Fe

Diseño: Doyou Media



Índice

01.	Presentación	4-5
02.	Organización	6-11
03.	El IIS La Fe en cifras	12-17
04.	Investigación e innovación	18-121
	<ul style="list-style-type: none">• 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• Otros grupos	
05.	Servicios	122-137
	<ul style="list-style-type: none">• Plataformas• Áreas de Gestión	
06.	Datos económicos	138-1141
07.	Formación	142-143
08.	Comunicación y divulgación	144-147



A todas las personas que trabajáis en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Esta es memoria tiene para mí un doble significado. Por una parte, es la memoria que intenta reflejar el espíritu de superación y la capacidad de sacrificio del conjunto de investigadores del IIS La Fe tras haber padecido todos los avatares inherentes a una situación excepcional como fue la pandemia por SARS.Cov.2. Por otra parte, es mi última memoria como vuestro Director Científico ya que, como todos sabéis, en diciembre de 2021 por imperativo de mi edad, he dejado la dirección del centro. Sin embargo, voy a seguir entre vosotros algún tiempo como Investigador Emérito del Grupo de Investigación en Perinatología.

En aras de la brevedad, quiero destacar solamente algunos aspectos relacionados con la actividad científica del centro ya que vienen todos los indicadores expuestos con gran detalle y profusión de gráficos en la propia memoria.

Curiosamente, la pandemia y con ella la generalización del teletrabajo y la presencia física en los laboratorios y despachos enormemente reducida y limitada a lo imprescindible, ha llevado a muchos investigadores a dar “un empujón” a muchos proyectos y artículos científicos que se habían ido relegando hasta encontrar ese momento apropiado que “nunca llega”. Todos sabemos lo difícil que es investigar, tener ideas, realizar experimentos o ensayos clínicos, pero sentarse a escribir un artículo en inglés que refleje de forma fidedigna todo lo que nos planteamos, realizamos y concluimos, eso es muy difícil y requiere mucha constancia y resistencia a la frustración. Pues bien, la pandemia conjuró el milagro, y se publicaron ¡1195 artículos de impacto con un factor JCR de 8100.83! Pero, además, se han mantenido 1224 estudios clínicos de los cuales 273, un 22%, se iniciaron en 2021.

He de destacar que, como instituto de investigación, hemos apoyado en los últimos años la promoción de ensayos en fase I, y es un motivo de enorme satisfacción comprobar que, del total de los 173 ensayos activos en 2021, 18 (10.5%) han sido en fase I y 48 (27.7%) en fase II. Con ello hemos superado ampliamente los resultados de años previos. El CEIM sigue ocupando un puesto de prestigio entre los comités de nuestro país, con un total de 473 estudios clínicos revisados. Una auténtica heroicidad para un grupo de profesionales que acometen ese enorme esfuerzo sin ninguna consideración especial laboral o remunerativa.

En cuanto a los proyectos financiados, el IIS La Fe ha logrado 5 ayudas internacionales, 53 nacionales, 19 autonómicas, 11 privadas y 44 financiadas por el propio instituto, siendo la recaudación total considerando toda forma de ayudas de 25.9 millones de euros, todo un récord. Ello consolida la tendencia al alza en la obtención de recursos y garantiza el futuro de la institución.

El rendimiento del IIS La Fe se fundamenta en la capacidad y prestigio de sus investigadores, pero no podemos olvidar que hay un progresivo envejecimiento de los IP de los grupos y no hay mucha eclosión de grupos emergentes. Ello es un síntoma preocupante que puede colapsar de forma imprevista en un futuro no muy lejano. Para que ello no ocurra tenemos que promover la estabilización del personal investigador postdoctoral, así como del personal técnico altamente cualificado, fomentando que aquellos que tienen capacidad de liderazgo y de obtención de recursos sean apoyados por la institución para que generen grupos emergentes que abran nuevas perspectivas de investigación.

Es importante que nuestros grupos participen y/o lideren consorcios internacionales. La internacionalización del instituto es un factor prioritario en el mundo actual, no el que se avecina, sino en el que ya estamos. Las ayudas nacionales son muy limitadas y no permiten abordar cuestiones de trascendencia enormemente costosas y que requieren la participación de grupos expertos en los ámbitos más diversos. Es por ello por lo que resulta imprescindible incorporarse e incluso liderar proyectos europeos bien dotados económicamente. Favorecer las estancias de nuestros investigadores y el intercambio de becarios predoctorales en centros prestigiosos mediante ayudas específicas, así como invitar a destacados investigadores a pasar un tiempo entre nosotros son medidas que crean un clima favorecedor del establecimiento de relaciones científicas muy fructíferas.

En estos años en la Dirección he creído conveniente que se favorecieran líneas estratégicas, algunas financiadas con fondos FEDER, otras con fondos propios. Ha sido prioritario lograr que el Animalario tuviera una infraestructura material y de personal que le permitiera acometer la ingente labor de sustento de la investigación más básica junto con el apoyo a la formación clínica del personal del hospital. La Unidad de Terapias Avanzadas también ha sido objeto de mucho esfuerzo no sólo material sino de establecer acuerdos con la Gerencia del hospital para que el trabajo realizado no se viniera abajo. He prestado todo el apoyo que las circunstancias me han permitido a la UICAB, centro neurálgico de la investigación clínica, así como al Biobanco, una unidad prestigiosa que realiza a nuestro hospital y a nuestro instituto. Se han podido consolidar algunas plazas estatutarias y de RPT de investigadores, menos de las que hubiese querido, pero al menos las más urgentes.

Quedan muchísimos problemas por resolver. La cuestión del espacio es fundamental ya que permitiría dotar de espacio a los grupos emergentes y a investigadores de otros centros que solicitan incorporarse al nuestro. La elevada deuda contraída con el IS-CIII y el Ministerio de Economía que lastra nuestra disponibilidad de fondos para mejorar nuestras estructuras. La estabilización de los investigadores que han concluido su trayectoria formativa con resultados de excelencia y la de los técnicos cualificados imprescindibles para el funcionamiento de la investigación. Hay muchos más, pero no es el momento de detallarlos todos.

El nuevo director científico, el doctor Guillermo Sanz, ha acometido con gran energía y entusiasmo toda esta problemática y, estoy convencido, de que el tándem que forma con la Gerencia dará sus frutos próximamente.

Esperemos que la nueva Ley de la Ciencia y la concienciación de la clase política en cuanto a la necesidad de promover la investigación dotándola de suficientes medios materiales y unas condiciones de trabajo estables y dignas, independientemente del partido en el poder, con visión a largo plazo, sean el bálsamo que traiga tranquilidad al espíritu de los que trabajamos en el instituto y permita que nuestras inquietudes se centren en aquello por lo que un día decidimos integrarnos aquí: lograr mejorar la vida de nuestros conciudadanos.



Un abrazo a todos, y hasta siempre.

Dr. Máximo Vento Torres
 Director Científico del IIS La Fe

ORGANIZACIÓN





• El **Consejo Rector** está presidido por la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, Ana Barceló Chico. 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 Universitari 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 Politècnic 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 Máximo Vento. Con el nombramiento del doctor Vento 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 Universitario La Fe y su Centro de Investigación, entre otras.

• La **Directora Gerente** del IIS La Fe es Sonia Galdón Tornero. Le corresponde a 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.

• 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.

• La **Comisión de Investigación** es un órgano consultivo cuya misión es asesorar a la dirección del IIS La Fe en materia de investigación. Cuenta con 12 miembros que representan a los grupos de investigación acreditados, a las áreas Clínicas del Departament de Salut Valencia La Fe, a las unidades mixtas del IIS La Fe, así como al colectivo investigador postdoctoral establecido.

• 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

o Plataforma de Biología Molecular

- Unidad de Epigenómica
- Unidad de Farmacogenética
- Unidad de Genómica

o Plataforma de Biología Celular

- Unidad de Citómica
- Unidad de Cultivos Celulares
- Unidad de Microscopía
- Unidad de Terapias Avanzadas
- Unidad de Análisis Múltiple

o Plataforma de Metabolómica

- Unidad Analítica
- Resonancia Magnética Nuclear

o Plataforma de Estudios Clínicos

- Apoyo a la gestión de la Investigación Clínica
- UICAB

o Plataforma de Biobanco La Fe

- Biobanco

o Plataforma de Science & Clinical Data, y Tecnologías Aplicadas a la Salud

- Data Science, Bioestadística y Bioinformática
- Big Data y Salud Digital
- Unidad de Bioelectrónica, Signal Processing y Algoritmia

o Plataforma de Experimentación Animal

- Animalario
- Unidad de Radiología Experimental

Áreas de Gestión

- Área Científica
- Área de Investigación clínica
- Área de Innovación / Biopolo
- Área Económica
- Desarrollo de Personas
- Área de Calidad
- Área de Informática
- Área Jurídica
- Área de Comunicación y Difusión de la Ciencia
- Área de Infraestructuras

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 (UBYPMP)
- Dermatología y Regeneración Tisular

2. PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

- Disfunción Miocárdica y Trasplante Cardíaco
- Regeneración y Trasplante 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 Trasplante Hepático
- Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Enfermedad Celíaca e Inmunopatología 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

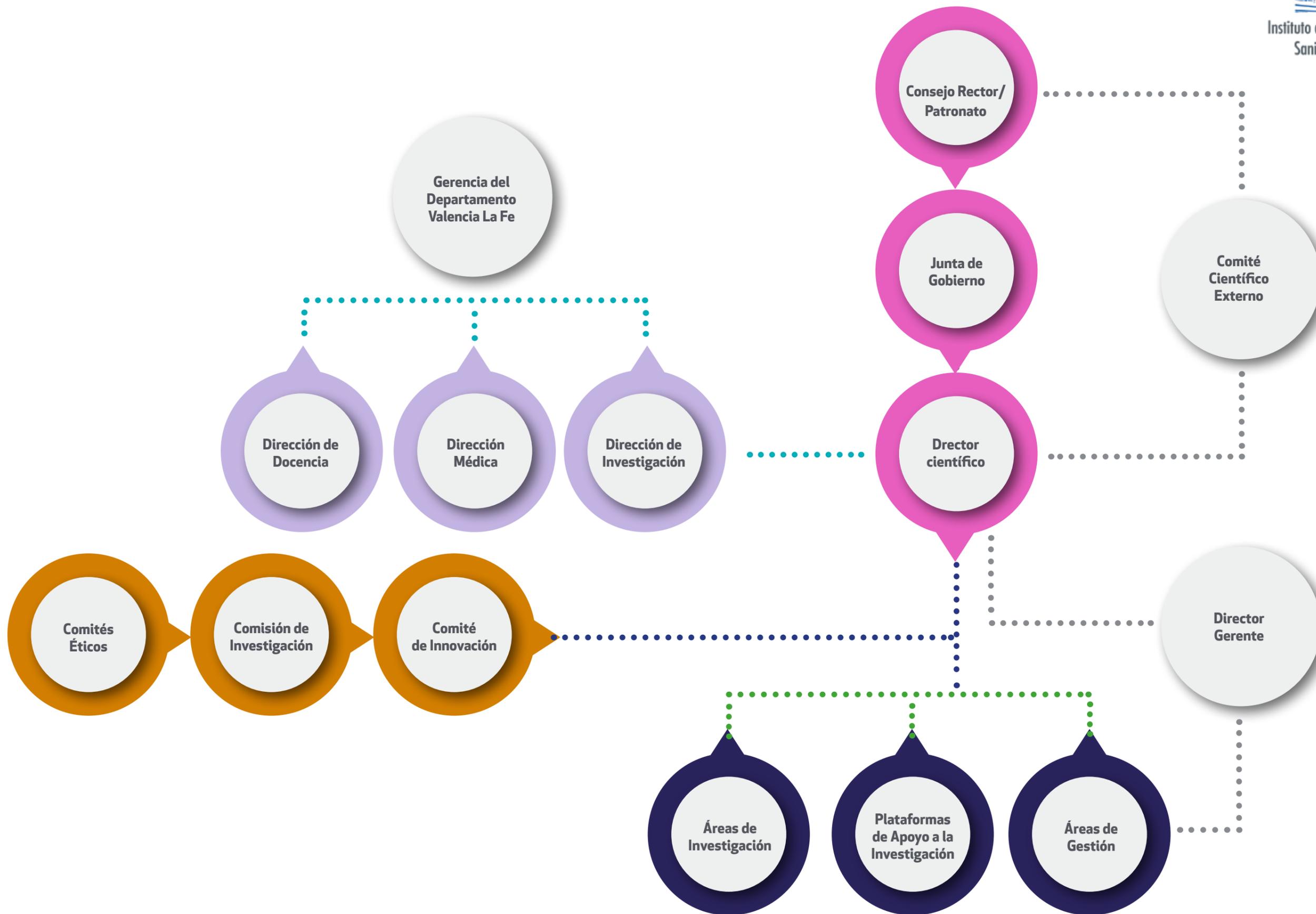
- Infecciones Respiratorias
- Alergia y Enfermedades Respiratorias de la Infancia
- Infección Grave
- Hepatología, Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes
- Reumatología
- Unidad Mixta de Investigación en Endocrinología, Nutrición y Dietética Clínica
- Paciente Pluripatológico, Crónico, en Atención 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
- Biología Reproductiva y Bioingeniería 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 2-30)
- 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



ISLA FEENCIFRAS





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

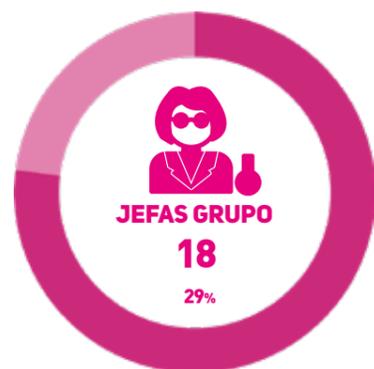


GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

55

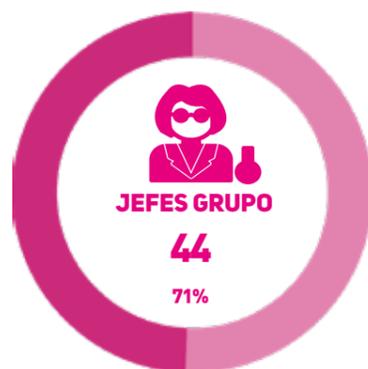
DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DE LOS GRUPOS

CATEGORIA	Total	Mujeres	Hombres
Total	1126	636	490
R1	238	166	72
R2	177	112	65
R3	144	63	81
R4	107	36	71
Doctores	428	211	217
Colaboradores Clínicos	349	177	172
Técnicos de apoyo	10	4	6
Gestores	26	20	6
Enfermeras	22	19	3
Técnicos de laboratorio	35	29	6
Investigador con Ayudas Competitivas	176	74	102



Edad media

58 años



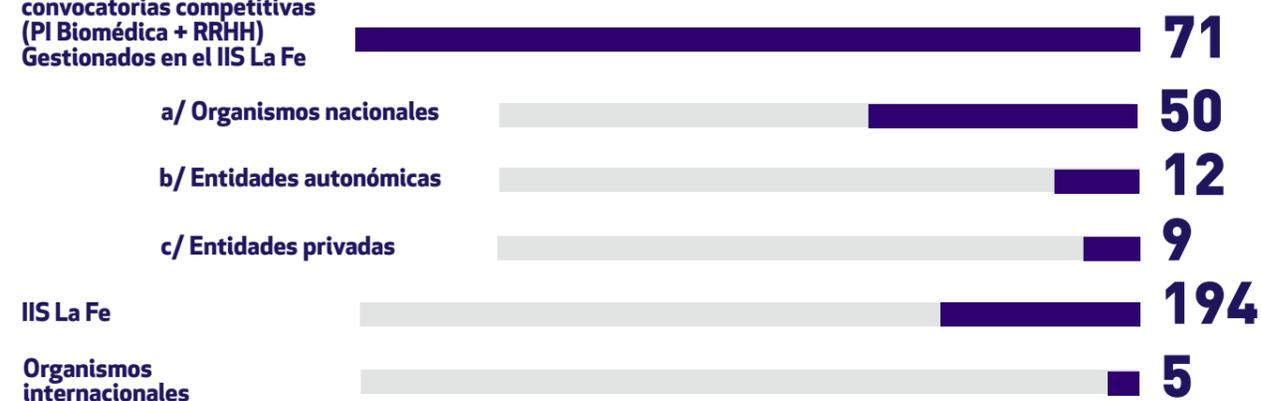
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1.497



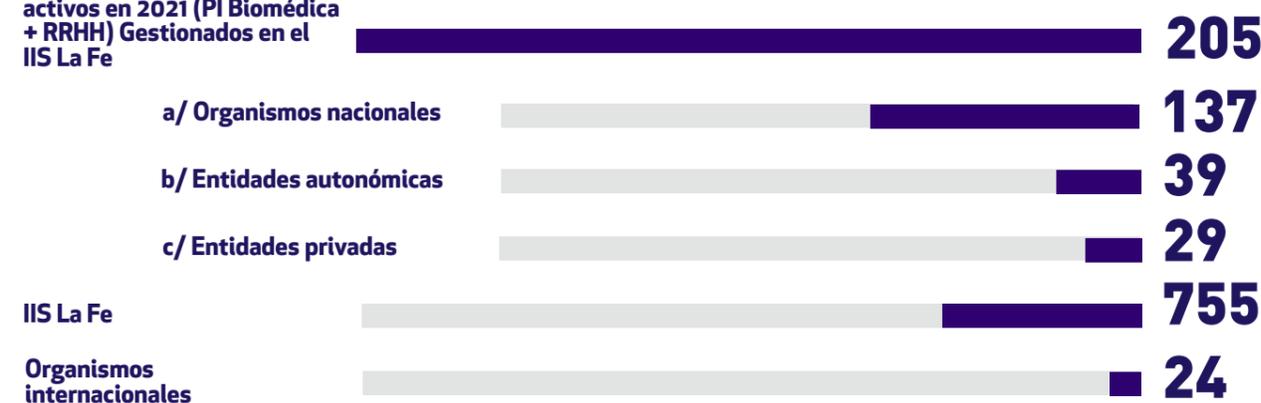
INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN INICIADAS EN 2021

Proyectos financiados en convocatorias competitivas (PI Biomédica + RRHH) Gestionados en el IIS La Fe



INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN ACTIVAS EN 2021

Proyectos de investigación activos en 2021 (PI Biomédica + RRHH) Gestionados en el IIS La Fe



ENSAYOS CLÍNICOS POR FASES





ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2021:

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS	173
ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS	8
INVESTIGACIONES CLÍNICAS CON PS	76
ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS	16
TOTAL	273

INNOVACIÓN

Patentes Vigentes en 16 familias	74
Registros de Software	9
Acuerdos de licencia y Know-How	5
Patentes solicitadas en 2021	21
Nacionales	4
Europeas	2
Extensión PCT	4
Internacionales entrada en fases	11
Contratos de transferencia: servicios de I+D, consultoría y asistencia técnica [valor total 1.05M]	21
Spin-off en activo	2
Puestos de trabajo	+60
Proyectos de innovación competitivos concedidos, nacionales y autonómicos	14
Subvenciones competitivas Innovación	2.563.378,48 €
Contrato I+D+i Innovación	459.008,43 €
Financiación Programas Innovación	215.000,00 €
UV-La Fe	180.000,00€ - 13 Proyectos
REDIT-La Fe	15.000,00 € - 3 Proyectos
UMH-La Fe	20.000,00 € - 4 Proyectos



Nº DE ESTUDIOS CLÍNICOS PRESENTADOS AL CEIM

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS	13
INVESTIGACIONES CLÍNICAS CON PRODUCTOS SANITARIOS	3
ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS	83
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS	22
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS	352
TOTAL	473



DATOS ECONÓMICOS

• SUBVENCIONES COMPETITIVAS	9.772.402,46 €
• ENSAYOS CLÍNICOS	9.509.834,66 €
• FONDOS NO COMPETITIVOS ASOCIADOS A CONTRATOS I+D+i, PRESTACION DE SERVICIOS, Y APORTACIONES DEL SECTOR PRIVADO	6.622.289,37 €
• TOTALES	25.904.526,49 €

04. INVESTIGACIÓN



DERMATOLOGÍA Y REGENERACIÓN TISULAR

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Botella Estrada, Rafael

Investigador Postdoctoral (PostD)

Rodríguez Serna, Mercedes
Escutia Muñoz, Begoña

Investigador Predoctoral (PreD)

De Unamuno Bustos, Blanca

Colaborador Clínico Asociado (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 Davia, Javier
Pérez García, Alberto
Sahuquillo Torralba, Antonio Javier
Klenner Muñoz, Crishtian

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

27

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

135,528

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,020

CATEGORÍA

Artículos científicos: **19** Revisiones: **2**

Cartas al editor: **5** Case report: **1**

LIDERADAS **15** (55,56%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



1er decil



1er cuartil

PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

Tarazon Melguzo, Estefania; De Unamuno Bustos, Blanca; Murria Estal, Rosa María; Perez Simo, Gema; Sahuquillo Torralba, Antonio Javier; Simarro Farinos, Javier; Palanca Suela, Sarai; Botella Estrada, Rafael. *MiR-138-5p Suppresses Cell Growth and Migration in Melanoma by Targeting Telomerase Reverse Transcriptase. Genes (Basel).* 2021 Nov 30;12(12):1931. doi: 10.3390/genes12121931.

Salmeron-Gonzalez, Enrique; García Vilariño, Elena; Pérez García, Alberto. *Therapeutic management of traumatic tension hematoma with potential skin necrosis: a retrospective review of 180 patients. Eur J Trauma Emerg Surg.* 2022 Apr;48(2):1363-1367. doi: 10.1007/s00068-021-01687-z.

Torres-Navarro, I.; Briz-Redón, Á.; Botella-Estrada, R. *Systemic therapies for Stevens-Johnson Syndrome and Toxic Epidermal Necrolysis: a SCOR-TEN-based systematic review and meta-analysis. J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2021 Jan;35(1):159-171. doi: 10.1111/jdv.16685.

Torres-Navarro, I.; de Unamuno-Bustos, B.; Botella-Estrada, R. *Systematic review of BRAF/MEK inhibitors-induced Severe Cutaneous Adverse Reactions (SCARs). J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2021 Mar;35(3):607-614. doi: 10.1111/jdv.16894.

Murria Estal, Rosa; de Unamuno-Bustos, Blanca; Perez Simo, Gema; Simarro Farinos, Javier; Torres-Navarro, Ignacio; Alegre de Miquel, Víctor; Ballester Sánchez, Rosa; Sabater Marco, Vicente; Llavador Ros, Margarita; Palanca Suela, Sarai; Botella Estrada, Rafael. *MicroRNAs expression associated with aggressive clinicopathological features and poor prognosis in primary cutaneous melanomas. Melanoma Res.* 2021 Feb 1;31(1):18-26. doi: 10.1097/CMR.0000000000000709.

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII= 1**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la industria / Convenios o contratos con empresas/farmacéuticas = 1**

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

De la Rubia Comos, Javier

Investigador Establecido (ES)

Sanz Santillana, Guillermo
Barragán González, Eva
Cervera Zamora, José Vicente

Investigador Asociado (ASS)

Jarque Ramos, Isidro
Montesinos Fernández, Pau
Sanz Caballer, Jaime
Such Taboada, Esperanza
Solves Alcaína, Pilar
Sanjuán Pla, Alejandra
Mora Castera, Elvira

Investigador Emergente (EM)

Gomez Seguí, Inés
Ibáñez Company, María Amparo
Llop García, Marta
Liquori, Alessandro

Investigador Postdoctoral (PostD)

Fabregat Cabello, Neus
Balaguer Roselló, Aitana
Sempere Talens, Amparo
Senent Peris, María Leonor
Montoro Gómez, Juan Bautista
Lorenzo Herrero, Jose Ignacio
Luna Del Valle, Irene
Cordón Gallego, Lourdes
Martínez Cuadrón, David
Aguilar Gallardo, Cristóbal Eduardo
Direito De Morais Guerreiro, Manuel Nuno

Investigador Predoctoral (PreD)

Martínez Valiente, Cristina
Romero Domínguez, Samuel
Morote Faubel, Mireya
Fernández Blanco, Beatriz
Rodríguez Veiga, Rebeca
Sargas Simarro, Claudia
González Romero, Elisa
García Ruiz, Cristian
Martín Herreros, Beatriz
Rodríguez Veiga, Adrián
Lazzari, Lorenzo
Avetisyan, Gayane

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Zuñiga, Angel
Vicente Sánchez, Ana Isabel
Villalba Valenzuela, Ana
Montava Del Arco, Alberto
Santiago Balsera, Marta

Gestores de la Investigación (MSS)

Perla Muedra, Aurora
Pellicer Bossis, David
Abad Rodríguez, Cristina

Investigador Emérito

Sanz Alonso, Miguel Ángel

HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

96

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

805,819

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

8,394

CATEGORÍA

Artículos científicos: **87** Revisiones: **5**

Cartas al editor: **3** Practice Guideline: **1**

LIDERADAS **32** (33,33%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er decil:

26

27,08%

1er cuartil:

57

59,38%

PROYECTOS ACTIVOS

14 COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES
8 COMPETITIVOS PÚBLICOS AUTONÓMICOS
6 COMPETITIVOS PRIVADOS NACIONALES
4 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE
35 PROPIOS
3 FORMATIVOS
2 COMPETITIVOS INTERNACIONALES

ESTUDIOS CLÍNICOS

15 ESTUDIOS OBSERVACIONALES
112 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Horwitz, M.E.; Stiff, P.J.; Cutler, C.; Brunstein, C.; Hanna, R.; Maziarz, R.T.; Rezvani, A.R.; Karris, N.A.; McGuirk, J.; Valcarcel, D.; Schiller, G.J.; Lindemans, C.A.; Hwang, W.Y.K.; Koh L.P.; Keating, A.; Khaled, Y.; Hamerschlak, N.; Frankfurt, O.; Peled, T.; Segalovich, I.; Blackwell, B.; Wease, S.; Freedman, L.S.; Galamidi-Cohen, E.; Sanz, G. *Omi-dubicel vs standard myeloablative umbilical cord blood transplantation: results of a phase 3 randomized study*. **Blood**. 2021 Oct 21;138(16):1429-1440. doi: 10.1182/blood.2021011719

Sanz, J.; Galimard, J.E.; Labopin, M.; Afanasyev, B.; Sergeevich, M.I.; Angelucci, E.; Kröger, N.; Koc, Y.; Ciceri, F.; Diez-Martin, J.L.; Arat, M.; Sica, S.; Rovira, M.; Aljurf, M.; Tischer, J.; Savani, B.; Ruggeri, A.; Nagler, A.; Mohty, M. *Post-transplant cyclophosphamide containing regimens after matched sibling, matched unrelated and haploidentical donor transplants in patients with acute lymphoblastic leukemia in first complete remission, a comparative study of the ALWP of the EBMT*. **J Hematol Oncol**. 2021 May 28;14(1):84. doi: 10.1186/s13045-021-01094-2

Fathi, A.T.; Stein, E.M.; DiNardo, C.D.; Levis, M.J.; Montesinos, P.; de Botton, S. *Differentiation syndrome with lower-intensity treatments for acute myeloid leukemia*. **Am J Hematol**. 2021 Jun 1;96(6):735-746. doi: 10.1002/ajh.26142

Piñana, J.L.; López-Corral, L.; Martino, R.; Montoro, J.; Vazquez, L.; Pérez, A.; Martín-Martin, G.; Facal-Malvar, A.; Ferrer, E.; Pascual, M.J.; Sanz-Linares, G.; Gago, B.; Sanchez-Salinas, A.; Villalon, L.; Conesa-Garcia, V.; Olave, M.T.; López-Jimenez, J.; Marcos-Corrales, S.; García-Blázquez, M.; Garcia-Gutiérrez, V.; Hernández-Rivas, J.Á.; Saus, A.; Espigado, I.; Alonso, C.; Hernani, R.; Solano, C.; Ferrer-Lores, B.; Guerreiro, M.; Ruiz-García, M.; Muñoz-Bellido, J.L.; Navarro, D.; Cedillo, A.; Sureda, A. *Infectious Complications Subcommittee of the Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cell Therapy Group (GETH-TC). SARS-CoV-2-reactive antibody detection after SARS-CoV-2 vaccination in hematopoietic stem cell transplant recipients: Prospective survey from the Spanish Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cell Therapy Group*. **Am J Hematol**. 2022 Jan 1;97(1):30-42. doi: 10.1002/ajh.26385

Boluda-Navarro, M.; Ibáñez, M.; Liquori, A.; Franco-Jarava, C.; Martínez-Gallo, M.; Rodríguez-Vega, H.; Teresa, J.; Carreras, C.; Such, E.; Zúñiga, Á.; Colobran, R.; Cervera, J.V. *Case Report: Partial Uniparental Disomy Unmasks a Novel Recessive Mutation in the LYST Gene in a Patient With a Severe Phenotype of Chédiak-Higashi Syndrome*. **Front Immunol**. 2021 Mar 31;12:625591. doi: 10.3389/fimmu.2021.625591

GUÍAS CLÍNICAS

- TOTAL = **2**
- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS: **2**

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 1

STM.Trazabilidad muestras biobanco (R047-2017-15/69).

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

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = **9**
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = **5**
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = **8**
- Proyectos financiados por la Comisión Europea = **2**
- Proyectos Colaborativos = **1**
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = **8**

HEMOSTASIA, TROMBOSIS, ARTERIOSCLEROSIS Y BIOLOGÍA VASCULAR (HTABV)



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Medina Badenes, Pilar
España Furió, Francisco

Investigador Asociado (ASS)

Cid Haro, Ana Rosa
Miralles Hernández, Manuel
Tembl Ferrairo, José Ignacio
Ferrando Gosp, Fernando
Moscardó Martínez, Antonio
Bonanad Boix, Santiago
Amaya Valero, José Vicente
Navarro Rosales, Silvia
Plana Andani, Emma
Haya Guaita, Saturnino

Investigador Predoctoral (PreD)

Oto Martínez, Ana Julia
Fernández Pardo, Álvaro
Herranz Gómez, Raquel
Gil Sabater, Alba
Hueso García, Marta

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Gómez-Cambroneró López, Luis
Dasi Carpio, María de los Angeles
Bosch Ferrando, Pau

Técnicos (TEC)

Cana Vidal, Fernando
Pardo Gómez, Alexandra
Romero Morillas, Andrea

Gestores de la Investigación (MSS)

Caunedo Almagro, Patricia

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

27

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

115,51

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,28

CATEGORÍA

Artículos científicos: 24 Revisiones: 1 Cartas al editor: 2

LIDERADAS 14 (51,85%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Aliena Valero, Alicia; Baixauli-Martin, Julia; Torregrosa Bernabé, Germán; Tembl Ferrairo, José Ignacio; Salom Sanvalero, Juan Bautista. *Clot Composition Analysis as a Diagnostic Tool to Gain Insight into Ischemic Stroke Etiology: A Systematic Review*. **J Stroke**. 2021 Sep;23(3):327-342. doi: 10.5853/jos.2021.02306.

Iftimi, Adina A.; Rodríguez-Bernal, Clara L.; Peiro, Salvador; Bonanad Boix, Santiago; Ferrero-Gregori, Andreu; Hurtado, Isabel; Garcia-Sempere, Anibal; Sanfelix-Gimeno, Gabriel. *Association of Vitamin K and Non-Vitamin K Oral Anticoagulant Use and Cancer Incidence in Atrial Fibrillation Patients*. **Clin Pharmacol Ther**. 2022 Jan;111(1):200-208. doi: 10.1002/cpt.2362.

Mingot-Castellano, María-Eva; Pardos-Gea, Josep; Haya Guaita, Saturnino; Bastida-Bermejo, José-María; Tàssies, Dolors; Marco-Rico, Ana; Núñez, Ramiro; García-Candel, Faustino; Fernández-Sánchez de Mora, María-Carmen; Soto, Inmaculada; Álvarez-Román, María-Teresa; Asenjo, Susana; Carrasco, Marina; Lluch-García, Rafael; Martín-Antorán, José-Manuel; Rodríguez-Alén, Agustín; Roselló, Elena; Torres-Miñana, Laura; Marcellini-Antonio, Shally; Moretó-Quinana, Ana; Rodríguez-García, José-Antonio; Aguinaco-Culebras, Reyes; Alonso-Escobar, Nieves; Cervero-Santiago, Carlos; Fernández-Mosteirín, Nùria; Martínez-Badás, María-Paz; Pérez-Sánchez, Montserrat; Pérez-Montes, Rocío; Rodríguez-González, Ramón; Uribe-Barrientos, Marisol; Caparrós-Miranda, Isabel Socorro; Iglesias-Fernández, Miriam; Baena, Ángela; Rodríguez-López, Manuel; Sebrango-Sandia, Ana; Vázquez-Fernández, Irene; Marco, Pascual. *Acquired Haemophilia Spanish Registry of the Spanish Society of Thrombosis and Haemostasis*. **Management of acquired hemophilia A: results from the Spanish registry**. **Blood Adv**. 2021 Oct 12;5(19):3821-3829. doi: 10.1182/bloodadvances.2021004626.

Herranz Gómez, Raquel; Oto Martínez, Ana Julia; Plana Andani, Emma; Fernández Pardo, Álvaro; Cana Vidal, Fernando; Martínez Sarmiento, Manuel; Vera Donoso, Cesar David; España Furio, Francisco; Medina Badenes, Pilar. *Circulating Cell-Free DNA in Liquid Biopsies as Potential Biomarker for Bladder Cancer: A Systematic Review*. **Cancers (Basel)**. 2021 Mar 22;13(6):1448. doi: 10.3390/cancers13061448.

Oto Martínez, Ana Julia; Herranz Gómez, Raquel; Plana Andani, Emma; Sánchez González, José Vicente; Pérez Ardavin, Javier; Hervás Marín, David; Fernández Pardo, Álvaro; Cana Vidal, Fernando; Vera Donoso, Cesar David; Martínez Sarmiento, Manuel; Medina Badenes, Pilar. *Identification of miR-20a-5p as Robust Normalizer for Urine microRNA Studies in Renal Cell Carcinoma and a Profile of Dysregulated microRNAs*. **Int J Mol Sci**. 2021 Jul 24;22(15):7913. doi: 10.3390/ijms22157913.

GUÍAS CLÍNICAS

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

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 3

- 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).
- Dispositivo de protección embólica (R092-2020-20/69).
- Grapadora Vascular (R095-2020-20/70).

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 4

- Perfil de miRNAs en orina para el diagnóstico y estratificación de cáncer vesical (P202130104).
- Instrumento para grapado quirúrgico entre una prótesis vascular y la aorta (U202132499).
- Dispositivo de protección embólica de doble espiral cónica durante la práctica de procedimientos endovasculares (P202230080).
- Chronic pulmonary thrombopigen (CPT): Panel diagnóstico de miRNAs entre embolia e hipertensión pulmonares postrombótica crónica.

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 4
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 2
- Proyecto financiado por el National Institutes of Health (NIH) de EEUU = 1
- RETPLAC. Registro Español de Trastornos Plaquetarios Congénitos.
- Registro nacional de hemorragias intracerebrales en relación con el tratamiento anticoagulante.
- Proyectos Colaborativos = 3
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 5
- Docencia
- 1 profesor Asociado de la Universidad CEU Cardenal Herrera

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Gómez Codina, José

Investigador Establecido (ES)

Cañete Nieto, Adela
Castel Sánchez, Victoria
Font De Mora Sainz, Jaime
Pérez Calatayud, José
Reynes Muntaner, Gaspar

Investigador Asociado (ASS)

Aparicio Urtasun, Jorge

Investigador Emergente (EM)

Vidal Ocabo, Enrique
Eva María Trinidad
Esther Coronado Mondragón

Investigador Postdoctoral (PostD)

Balaguer Guill, Julia
Benavent García, Núria
Conde Moreno, Antonio
Marco Macián, Alfredo
Palanca Suela, Sarai
Pedrola Vidal, Laia
San Martín García, Elena
Segura Caballer, Vanessa
Yañez Peralta, Yania

Investigador Predoctoral (PreD)

De Juan Jiménez, Inmaculada
Gargallo Tatay, Pablo
Santaballa Bertran, Ana
Tormo Alcañiz, María Teresa
Nuria Martínez Alarcón
María Rosado Sanz
Susanne Gama Vis

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Andrés Moreno, M^º del Mar
Carmona Meseguer, Vicente
Celada Álvarez, Francisco Javier
De La Cueva Sapiña, Helena
Díaz Beveridge, Roberto Pedro
Farga Albiol, Dolores
Fernández Navarro, José María
Ferrer Piquer, María
Fuentes Socorro, Carolina
Giménez Ortiz, Alejandra
Gimeno Olmos, José
González Díaz, Sheila
Juan Ribelles, Antonio
Llavador Ros, Margarita Mercedes
Lliso Valverde, Françoise
Miranda Lloret, Pablo
Pons Llanas, Olga
Segura Huerta, Ángel Agustín
Torres Guerola, Bárbara

Técnicos (TEC)

Castera Brugada, Francisco
Gimeno Mateu, Gema
Lavin Lanza, Marían Antonia
Pérez Simo, Gema
Ramal Pons, Desiree
Rodrigo Jarque, Carmina

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

65

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

432,347

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

6,651

CATEGORÍA

Artículos científicos: **58** Revisiones: **1** Case: **1**

Cartas al editor: **3** Editorial Material: **2**

LIDERADAS **21** (32,31%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er decil: **9** (13,85%)
1er cuartil: **38** (58,46%)

PROYECTOS ACTIVOS

4 COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES
5 COMPETITIVOS PÚBLICOS AUTONÓMICOS
1 COMPETITIVOS PRIVADOS NACIONALES
1 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE
40 PROPIOS
2 FORMATIVOS
1 COMPETITIVOS INTERNACIONALES

TESIS DOCTORALES

2 ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

26 ESTUDIOS OBSERVACIONALES
115 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS
1 INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Bellini, Angela; Pötschger, Ulrike; Bernard, Virginie; Lapouble, Eve; Baulande, Sylvain; Ambros, Peter F; Auger, Nathalie; Beiske, Klaus; Bernkopf, Marie; Betts, David R; Bhalshankar, Jaydu-tt; Bown, Nick; de Preter, Katleen; Clément, Nathalie; Combaret, Valérie. Font de Mora Sainz, Jaime; George, Sally L; Jiménez, Irene; Jeison, Marta; Marques, Barbara; Martinsson, Tommy; Mazzocco, Katia; Morini, Martina; Mühlethaler-Mottet, Annick; Noguera, Rosa; Pierron, Gaëlle; Rossing, Maria; Taschner-Mandl, Sabine; Van Roy, Nadine; Vicha, Ales; Chesler, Louis; Balwierz, Walentyna; Castel Sanchez, Victoria; Elliott, Martin; Kogner, Per; Laureys, Geneviève; Luksch, Roberto; Malis, Josef; Popovic-Beck, Maja; Ash, Shifra; Delattre, Olivier; Valteau-Couanet, Dominique; Tweddle, Deborah A.; Ladenstein, Ruth; Schleiermacher, Gudrun. *Frequency and Prognostic Impact of ALK Amplifications and Mutations in the European Neuroblastoma Study Group (SIOPEN) High-Risk Neuroblastoma Trial (HR-NBL1)*. **J Clin Oncol.** 2021 Oct 20;39(30):3377-3390. doi: 10.1200/JCO.21.00086.

Coronado, Esther; Yañez Peralta, Yania; Vidal, Enrique; Rubio Martinez, Luis Alberto; Vera Sempere, Francisco José; Cañada Martinez, Antonio José; Panadero Romero, Joaquin Javier; Cañete Nieto, Adela; Ladenstein, Ruth; Castel Sanchez, Victoria; Font de Mora Sainz, Jaime. *In-tratumoral immunosuppression profiles in 11q-deleted neuroblastomas provide new potential therapeutic targets*. **Mol Oncol.** 2021 Feb;15(2):364-380. doi: 10.1002/1878-0261.12868.

Garaventa, A.; Poetschger, U.; Valteau-Couanet, D.; Luksch, R.; Castel, V.; Elliott, M.; Ash, S.; Chan, G.C.F.; Laureys, G.; Popovic-Beck, M.; Vettenranta, K.; Balwierz, W.; Schroeder, H.; Owens, C.; Cessen, M.; Papadakis, V.; Trahair, T.; Schleiermacher, G.; Ambros, P.; Sorrentino, S.; Pearson, A.D.J.; Ladenstein, R.L. *Randomized Trial of Two Induction Therapy Regimens for High-Risk Neuroblastoma: HR-NBL1.5 International Society of Pediatric Oncology European Neuroblastoma Group Study*. **J Clin Oncol.** 2021 Aug 10;39(23):2552-2563. doi: 10.1200/JCO.20.03144

Gaspar, Nathalie; Venkatramani, Rajkumar; Hecker-Nolting, Stefanie; Gallego Melcon, Soledad; Locatelli, Franco; Bautista, Francisco; Longhi, Alessandra; Lervat, Cyril; Entz-Werle, Natacha; Casanova, Michela; Aerts, Isabelle; Strauss, Sandra J.; Thebaud, Estelle; Morland, Bruce; Cañete Nieto, Adela; Marec-Berard, Perrine; Gambart, Marion; Rossig, Claudia; Okpara, Chinyere E.; He, Cixin; Dutta, Lea; Campbell-Hewson, Quentin. *Lenvatinib with etoposide plus ifosfamide in patients with refractory or relapsed osteosarcoma (ITCC-050): a multicentre, open-label, multicohort, phase 1/2 study*. **The Lancet Oncology.** 01/09/2021. 10.1016/S1470-2045(21)00387-9

Pla Blasco, Luis; Sancenón Galarza, Felix; Martínez Bisbal, María Carmen; Prat Acín, Luis Ricardo; Galeano Senabre, Inmaculada; Botello Marabotto, Marina; Palanca Suela, Sarai; Aznar Gimeno, Elena; Santiago Felipe, Sara; Martínez Mañez, Ramón. *A gated material as immunosensor for in-tissue detection of IDH1-R132H mutation in gliomas*. **SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL.** 15/10/202. 10.1016/j.snb.2021.130406

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 1

- HEAD3D. Escaneado craneal (Capelina) (R075-2019-17/46).
- Síntesis de dos pequeñas moléculas antipáticas derivadas de terfenilos miméticos con alto potencial antioncogénico (R091-2020-20/68).

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 1

- Sistema de obtención de datos útiles para el análisis de la morfometría corporal y método asociado (Capelina) (P201930355)(PCT/ES2020/070191).

RESULTADOS DE POTENCIAL INTERÉS PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 2
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1
- Proyectos financiados por la Comisión Europea = 2
- Proyectos Colaborativos = 1
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1

NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL INTEGRADO UROLÓGICO DE VALENCIA (NITIUV)

PROYECTOS ACTIVOS

1 COMPETITIVOS PÚBLICOS AUTONÓMICOS

5 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE

6 PROPIOS

TESIS DOCTORALES

3 ACTIVAS

2 DEFENDIDAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

1 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

1 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Vera Donoso, Cesar David

Investigador Consolidado

Benlloch Baviera, José María

Investigador Establecido (ES)

Botella Asunción, Pablo
González Martínez, Antonio Javier
Marco Jiménez, Francisco
Serrano Aroca, Ángel
Vicente Antón, José Salvador

Investigador Emergente (EM)

Torres Espallardo, Irene
Ribero Buceta, Eva María

Investigador Postdoctoral (PostD)

Frígols Garrido, Belén
Marti Jimenez, Miguel
Rigla Pérez, Juan Pablo

Investigador Predoctoral (PreD)

Bernal Gómez, Adrián
Gómez Palomo, Francisco
Pérez Ardavin, Javier
Salesa Landete, Beatriz

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Ballesta Moatalla, Mónica
Bello Arques, Pilar
Brugger Frigols, Sara
Martínez Sarmiento, Manuel
Monserrat Monfort, Juan José
Sopena Novales, Pablo

Técnicos (TEC)

Vidaurre Agut, Carla María

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

10

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

47,587

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,759

CATEGORÍA

Artículos científicos: **6** Revisiones: **1** Cartas al editor: **3**

LIDERADAS **10** (100%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

1er decil:

2
20%

1er cuartil:

7
70%

ARTÍCULOS DESTACADOS

1- Oto J, Plana E, Fernández-Pardo Á, Cana F, Martínez-Sarmiento M, Vera-Donoso CD, España F, Medina P. *Identification of miR-29c-3p as a Robust Normalizer for Urine microRNA Studies in Bladder Cancer*. **Biomedicines**. 2020 Oct 22;8(11):447. doi: 10.3390/biomedicines8110447

Oto Martínez, Ana Julia; Herranz Gómez, Raquel; Plana Andani, Emma; Sánchez González, José Vicente; Pérez Ardavin, Javier; Hervás Marín, David; Fernández Pardo, Álvaro; Cana Vidal, Fernando; Vera Donoso, Cesar David; Martínez Sarmiento, Manuel; Medina Badenes, Pilar. *Identification of miR-20a-5p as Robust Normalizer for Urine microRNA Studies in Renal Cell Carcinoma and a Profile of Dysregulated microRNAs*. **Int J Mol Sci**. 2021 Jul 24;22(15):7913. doi: 10.3390/ijms22157913.

Herranz Gómez, Raquel; Oto Martínez, Ana Julia; Plana Andani, Emma; Fernández Pardo, Álvaro; Cana Vidal, Fernando; Martínez Sarmiento, Manuel; Vera Donoso, Cesar David; España Furio, Francisco; Medina Badenes, Pilar. *Circulating Cell-Free DNA in Liquid Biopsies as Potential Biomarker for Bladder Cancer: A Systematic Review*. **Cancers (Basel)**. 2021 Mar 22;13(6):1448. doi: 10.3390/cancers13061448.

Pérez-Ardavin, Javier; Sánchez González, José V.; Sáez-Moreno, Iván; Bernal Gómez, Adrián; Gómez-Palomo, Francisco; Colet Guitert, Josep O.; Bolón Marset, Jaime; Vera-Donoso, César D. *Comparison of three guidelines for screening, diagnosis and staging of prostate cancer in the USA and Europe*. **International Journal of Cancer Prevention**. 30/04/2021. DOI: 10.15406/jcp-cr.2021.12.00456

Sánchez González, José Vicente; Colet Guitert, Josep Oriol; Gómez Palomo, Francisco; Pérez Ardavin, Javier; Bernal Gómez, Adrián; Boronat Tormo, Francisco. *The invisible impact of COVID-19: indirect mortality in urology*. **Minerva Urology And Nephrology**. 01/02/2021. Doi: 10.23736/50393-2249.20.04119-3

Bernal Gómez, Adrián; Lloris Carsi, José Miguel. *Tools for medical training*. **Urología**. 21/01/2021. UCV - CEISAL.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 2

- Huella bioquímica de orina (R052-2017-15/146)
- PROSTACTO. Palpación de próstata (R085-2019-19/5)

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR IIS LA FE) 4

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/ INTELLECTUAL (SOLICITADOS/ CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 1

- Método para determinar la presencia y/o estadio de tumores malignos mediante una muestra de orina (P202130104).

OTROS DATOS

- **Proyectos Colaborativos = 1**

UNIDAD DE BIOMARCADORES Y MEDICINA DE PRECISIÓN (UBYMP)

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Lahoz Rodríguez, Agustín

Investigador Asociado (ASS)

Soler Garrigós, Ana María

Investigador Emergente (EM)

Sandoval Del Amor, Juan

Investigador Postdoctoral (PostD)

Benet Giménez, Marta
Álvarez Segura, Tamara
García Cañaveras, Juan Carlos

Investigador Predoctoral (PreD)

Aparisi Alepuz, Salvador
Palanca Ballester, Cora
Alemany Cosme, Ester
Chuliá Peris, Lourdes
Suay Montagud, Guillermo
Ibáñez Martínez, Elisa
Sáez González, Esteban
Piqueras Nebot, Marta
López Chamorro, Adrián
Alcoriza Balaguer, María Isabel

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Juan Vidal, Óscar José
Briones Gómez, Andrés
Jorda Aragón, Carlos
Cerón Navarro, José
Mancheño Franch, Nuria

Técnicos (TEC)

Ruiz Nieto, Verónica

Gestores de la Investigación (MSS)

Rama Galdón, Encarnación
Jiménez Ramos, Lorena

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

31

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

233,550

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

7,534

CATEGORÍA

Artículos científicos: **27** Revisiones: **3** Case: **1**

LIDERADAS **14** (45,16%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES

8
ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

García, Patricia; Fernández-Hernández, Rita; Cuadrado, Ana; Coca, Ignacio; Gómez, Antonio; Maqueda, María; Latorre-Pellicer, Ana; Puisac, Beatriz; Ramos, Feliciano J.; Sandoval del Amor, Juan; Esteller, Manel; Mosquera, Jose Luis; Rodríguez, Jairo; Pie, J.; Losada, Ana; Queralto, Ethel. *Disruption of NIPBL/Scp2 in Cornelia de Lange Syndrome provokes cohesin genome-wide redistribution with an impact in the transcriptome*. **Nat Commun**. 2021 Jul 27;12(1):4551. doi: 10.1038/s41467-021-24808-z.

García Cañaveras, Juan Carlos, Lahoz Rodríguez, Agustín. *Tumor Microenvironment-Derived Metabolites: A Guide to Find New Metabolic Therapeutic Targets and Biomarkers*. **Cancers (Basel)**. 2021 Jun 28;13(13):3230. doi: 10.3390/cancers13133230.

Roca Marugán, Marta Isabel; Alcoriza Balaguer, María Isabel; García Cañaveras, Juan Carlos; Lahoz Rodríguez, Agustín. *Reviewing the metabolome coverage provided by LC-MS: Focus on sample preparation and chromatography-A tutorial*. **Anal Chim Acta**. 2021 Feb 22;1147:38-55. doi: 10.1016/j.aca.2020.12.025.

Gomez-Gavara, Concepcion; Moya-Herraiz, Angel; Hervás Marín, David; Perez Rojas, Judith; Lahoz Rodríguez, Agustín; López Andújar, Rafael. *The Potential Role of Efficacy and Safety Evaluation of N-Acetylcysteine Administration During Liver Procurement. The NAC-400 Single Center Randomized Controlled Trial*. **Transplantation**. 2021 Oct 1;105(10):2245-2254. doi: 10.1097/TP.0000000000003487.

Spigel, D. R.; Vicente, D.; Ciuleanu, T. E.; Gettinger, S.; Peters, S; Horn, L.; Audigier-Valette, C.; Pardo Aranda, N.; Juan-Vidal, Ó.; Cheng, Y.; Zhang, H.; Shi, M.; Luft, A.; Wolf, J.; Antonia, S.; Nakagawa, K.; Fairchild, J.; Baudalet, C.; Pandya, D.; Doshi, P.; Chang, H.; Reck, M. *Second-Line Nivolumab in Relapsed Small-Cell Lung Cancer: CheckMate 331*. **Ann Oncol**. 2021 May;32(5):631-641. doi: 10.1016/j.annonc.2021.01.071.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 2

- Lung Cancer Metabotest (R086-2019-18/14)
- Kit epigenético Diagnóstico Cáncer Pulmón en biopsia líquida (R103-2020-20/13)

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL

- Method and kit for the diagnosis of lung cancer (EP16382007.9; PCT/EP2017/050380; EP17700918.0; US16069309)

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 7
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 8
- Proyectos Colaborativos = 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 2

CARDIOPATÍAS FAMILIARES, MUERTE SÚBITA Y MECANISMOS DE ENFERMEDAD (CAFAMUSME)



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Zorio Grima, Esther

Investigador Asociado (ASS)

Molina Aguilar, Pilar
Gilabert Estelles, Juan
Giner Blasco, Juan
Hevia Ruiz, Paloma
Braza Boils, Aitana

Investigador Postdoctoral (PostD)

Monzo Blasco, Ana
Mari Alexandre, Josep
Sanz Sanchez, Jorge

Investigador Predoctoral (PreD)

Domingo Valero, Diana
Martínez Sole, Julia

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Fernandez Sellers, Carlos

Técnicos (TEC)

Soto Moh, Cristian
Abellan Pinar, Yolanda
Sancho Jiménez, Jenifer

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

17

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

129,91

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

7,642



LIDERADAS **6** (35,29%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Martínez Sole, Julia; Sabater-Molina, María; Braza Boils, Aitana; Santos-Mateo, Juan J.; Molina Aguilar, Pilar; Martínez Dolz, Luis Vicente; Gimeno, Juan R.; Zorio Grima, Esther. *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.

Rouhi, Leila; Fan, Siyang; Cheedipudi, Sirisha M.; Braza Boils, Aitana; Sabater Molina, Maria; Yao, Yan; Robertson, Matthew J.; Coarfa, Cristian; Gimeno, Juan R.; Molina, Pilar; Gurha, Priyatansh; Zorio Grima, Esther; Marian, A. J. *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.

Yin, Liheng; Zahradnikova, Alexandra; Rizzetto, Riccardo; Boncompagni, Simona; de Meritens, Camille Rabesahala; Zhang, Yadan; Joanne, Pierre; Marques-Sule, Elena; Aguilar-Sanchez, Yuriana; Fernandez-Tenorio, Miguel; Villejoubert, Olivier; Li, Linwei; Wang, Yue Yi; Mateo, Philippe, Nicolas, Valerie; Gerbaud, Pascale; Lai, F. Anthony; Perrier, Romain; Alvarez, Julio L.; Niggli, Ernst; Valdivia, Hector H.; Valdivia, Carmen R.; Ramos-Franco, Josefina; Zorio Grima, Esther; Zissimopoulos, Spyros; Protasi, Feliciano; Benitah, Jean-Pierre; Gomez, Ana M. *Impaired Binding to Junctophilin-2 and Nanostructural Alteration in CPVT Mutation*. **Circ Res**. 2021 Jul 23;129(3):e35-e52. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.121.319094.

Mancheño Franch, Nuria; Braza Boils, Aitana; Muelas Gomez, Nuria; Ejarque-Doménech, Ismael; Martínez Dolz, Luis Vicente; Zorio Grima, Esther. *Cardiac phenotype in glycogen storage disease type XV: a rare cardiomyopathy to bear in mind*. **Rev Esp Cardiol (Engl Ed)**. 2021 Jan;74(1):99-101. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2020.05.020.

Casas, Guillem; Limeres, Javier; Oristrell, Gerard; Gutierrez-Garcia, Laura; Andreini, Daniele; Borregan, Mar; Larranaga-Moreira, Jose M.; Lopez-Sainz, Angela; Codina-Sola, Marta; Teixido-Tura, Gisela; Sorolla Romero, José; Fernandez-Alvarez, Paula; Gonzalez-Carrillo, Josefa; Guala, Andrea; La Mura, Lucia; Soler-Fernandez, Rafaela; Sao Aviles, Augusto; Santos-Mateo, Juan Jose; Ramon Marsal, Josep; Ribera, Aida; de la Pompa, Jose Luis; Villacorta, Eduardo; Jimenez-Jaimez, Juan; Ripoll-Vera, Tomas; Bayes-Genis, Antoni; Garcia-Pinilla, Jose Manuel; Palomino-Doza, Julian; Tiron, Coloma; Pontone, Gianluca; Bogaert, Jan; Aquaro, Giovanni D.; Gimeno-Blanes, Juan Ramon; Zorio Grima, Esther; Garcia-Pavia, Pablo; Barriales-Villa, Roberto; Evangelista, Artur; Giorgio Masci, Pier; Ferreira-Gonzalez, Ignacio; Rodriguez-Palmares, Jose F. *Clinical Risk Prediction in Patients With Left Ventricular Myocardial Noncompaction*. **J Am Coll Cardiol**. 2021 Aug 17;78(7):643-662. doi: 10.1016/j.jacc.2021.06.016.

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

PREMIOS Y DISTINCIONES

■ Obtención de la distinción de la Unidad de Cardiopatías Familiares con el Certificado de Excelente por la Sociedad Española de Cardiología

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 1**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**
- **Proyectos financiados por organismos internacionales = 1**
- **Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS**
- **Registro Nacional de Cardiopatías Familiares**

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Martínez Dolz, Luis Vicente
Rosello Lleti, Esther

Investigador Establecido (ES)

Almenar Bonet, Luis
Cano Pérez, Óscar
Aguero Ramón-Llin, Jaime
Tarazón Melguizo, Estefanía

Investigador Asociado (ASS)

Arnau Vives, Miguel Ángel
Rueda Soriano, Joaquín

Investigador Postdoctoral (PostD)

Cebrián Pinar, Mónica
Sanz Sanchez, Jorge

Investigador Predoctoral (PreD)

Pérez Carrillo, Lorena

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Arenas Martín, Patricia
Lozano Edo, Silvia
Sancho-Tello De Carranza, María José
Díez 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 Dolores
Donoso Trenado, Víctor José
López Vilella, Raquel
Ezzitouny, Meryem
López Ledesma, Bernabé
Portolés Sanz, Manuel

Data Manager

Roche Fortea, Inés

Técnicos (TEC)

Boluda Mompó, Joan Sebastià

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN CARDIOLOGÍA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

69

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

312,53

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,209

CATEGORÍA

Artículos científicos: **60** Revisión: **2**

Cartas al editor: **6** Case Report: **1**

LIDERADAS **34** (49,28%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS

5 COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES
1 COMPETITIVOS PRIVADOS NACIONALES
1 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE
31 PROPIOS
13 FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

1 DEFENDIDAS
7 ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

14 ESTUDIOS OBSERVACIONALES
17 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS
15 INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Tarazón, E.; Pérez-Carrillo, L.; García-Bolufer, P.; Triviño, J.C.; Feijóo-Bandín, S.; Lago, F.; González-Juanatey, J.R.; Martínez-Dolz, L.; Portolés, M.; Rosello-Lleti, E. *Circulating mitochondrial genes detect acute cardiac allograft rejection: Role of the mitochondrial calcium uniporter complex.* **Am J Transplant.** 2021 Jun;21(6):2056-2066. doi: 10.1111/ajt.16387.

Pérez-Carrillo, L.; Sánchez-Lázaro, I.; Triviño, J.C.; Feijóo-Bandín, S.; Lago, F.; González-Juanatey, J.R.; Martínez-Dolz, L.; Portolés, M.; Tarazón, E.; Rosello-Lleti, 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.2021.10.004.

Tarazón Melguizo, Estefanía; Pérez Carrillo, Lorena; Giménez Escamilla, Isaac; Ramos-Castellanos, Pablo; Martínez Dolz, Luis Vicente; Portoles Sanz, Manuel; Rosello Lleti, Esther. *Relationships of Telomere Homeostasis with Oxidative Stress and Cardiac Dysfunction in Human Ischaemic Hearts. Relationships of Telomere Homeostasis with Oxidative Stress and Cardiac Dysfunction in Human Ischaemic Hearts.* **Antioxidants (Basel).** 2021 Nov 1;10(11):1750. doi: 10.3390/antiox10111750.

Ezzitouny, M.; Rosello-Lleti, E.; Portolés, M.; Sánchez-Lázaro, I.; Arnau-Vives, M.Á.; Tarazón, E.; Gil-Cayuela, C.; Lozano-Edo, S.; López-Vilella, R.; Almenar-Bonet, L.; Martínez-Dolz, L. *Value of SERCA2a as a Biomarker for the Identification of Patients with Heart Failure Requiring Circulatory Support.* **J Pers Med.** 2021 Oct 31;11(11):1122. doi: 10.3390/jpm11111122.

Lozano Edo, Silvia; Sánchez Lázaro, Ignacio José; Portoles Sanz, Manuel; Rosello Lleti, Esther; Tarazon Melguizo, Estefanía; Arnau Vives, Miguel Angel; Ezzitouny, Meryem; López Vilella, Raquel; Almenar Bonet, Luis; Martínez Dolz, Luis Vicente. *Plasma Levels of SERCA2a as a Noninvasive Biomarker of Primary Graft Dysfunction After Heart Transplantation.* **Transplantation.** 2022 Apr 1;106(4):887-893. doi: 10.1097/TP.0000000000003798.

GUÍAS CLÍNICAS 3

- DESARROLLADAS POR EL IIS LA FE 3

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

PREMIOS Y DISTINCIONES

- "Premio Myocardial Dysfunction Working Group 2021". ESC Congress 2021

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 5
- Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS
- Registro de Pacientes con Cardiopatía Isquémica Estable con Lesiones Ateroscleróticas No Obstructivas.
- Registro de la Insuficiencia Cardíaca Aguda Hospitalaria del Hospital La Fe (RICAH-LAFE).
- Registro Multicéntrico Español sobre la Prevalencia y Evolución de la Insuficiencia Tricúspide Grave.
- Registro Cardio Covid19: Afectación Cardíaca por SARS-COV 2.

- Proyectos Colaborativos = 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1
- Docencia
- 1 profesor Asociado de la Universidad de Valencia

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Sepúlveda Sanchis, Pilar

Investigador Establecido (ES)

Hornero Sos, Fernando
Montero Argudo, José Anastasio
Hernandiz Martínez, Amparo
Cosin Sales, Juan
Maceira González, Alicia María

Investigador Asociado (ASS)

Andrés Lalaguna, Luis
Ten Morro, Francisco

Investigador Emergente (EM)

Ontoria Oviedo, Imelda
Dorrnsoro González, Akaitz

Investigador Predoctoral (PreD)

Reinal Ferré, Ignacio
Gómez Ferrer, Marta
Sánchez Sánchez, Rafael
Peiró Molina, Esteban
Selva Roldan, Marta
Tejedor Gascón, Sandra
Buigues Caravaca, Marc
Amaro Prellezo, Elena

Investigador Postdoctoral (PostD)

Ciria Calduch, María

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Doñate Bertolín, Lucía
Castello Finestrat, Andrés
Insa Albert, Beatriz
Vázquez Sánchez, Alejandro
Mirabet Lis, Vicente
Monteagudo Montesinos, Emilio
Carrasco Moreno, José Ignacio
Torregrosa Puerta, Salvador
Bel Mínguez, Ana
Heredia Cambra, Tomás
Pérez Guillen, Manuel
Valera Martínez, Francisco José
Sánchez Lacuesta, María Elena
Igual Muñoz, Begoña

Técnicos Superiores (LA)

Piquer Gil, Marina
Vives Sánchez, Rosa

**REGENERACIÓN Y
TRASPLANTE CARDÍACO**

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

15

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

66,78

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,452

CATEGORÍA

Artículos científicos: **15**

LIDERADAS **10** (66,67%)

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



PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

Gómez Ferrer, Marta; Villanueva Badenas, Estela; Sánchez Sánchez, Rafael; Sánchez López, Christian Miquel; Baquero Ruiz De La Hermosa, María del Carmen; Sepúlveda Sanchis, Pilar; Dorrnsoro González, Akaitz. *HIF-1 alpha and Pro-Inflammatory Signaling Improves the Immunomodulatory Activity of MSC-Derived Extracellular Vesicles*. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 26;22(7):3416. doi: 10.3390/ijms22073416.

Tejedor Gascón, Sandra; Dolz-Pérez, Irene; Decker, Caitlin G.; Hernandiz Martínez, Amparo; Díez Gil, José Luis; Álvarez Ramos, Raquel; Castellano Izquierdo, Delia; García, Nahuel Aquiles; Ontoria Oviedo, Imelda; Nebot, Vicent J.; González King Garibotti, Hernán; Igual Muñoz, Begoña; Sepúlveda Sanchis, Pilar; Vicent, María J. *Polymer Conjugation of Docosahexaenoic Acid Potentiates Cardioprotective Therapy in Preclinical Models of Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury*. *Adv Healthc Mater*. 2021 May;10(9):e2002121. doi: 10.1002/adhm.202002121.

Ferre Vallverdú, María; Sánchez Lacuesta, María Elena; Plaza Lopez, Diego; Díez Gil, José Luis; Sepúlveda Sanchis, Pilar; Gil Cayuela, Carolina; Maceira-Gonzalez, Alicia; Miró Palau, Vicente; Montero Argudo, Jose Anastasio; Martínez Dolz, Luis Vicente; Igual-Muñoz, Begoña. *Prognostic value and clinical predictors of intramyocardial hemorrhage measured by CMR T2* sequences in STEMI*. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2021 May;37(5):1735-1744. doi: 10.1007/s10554-020-02142-7.

Ferrer-Sargues, Francisco José; Peiró Molina, Esteban; Cebria Irazo, Maria Dels Àngels; Carrasco Moreno, Jose Ignacio; Cano-Sánchez, Ana; Vázquez-Arce, María Isabel; Insa Albert, Beatriz; Salvador-Coloma, Pablo. *Effects of Cardiopulmonary Rehabilitation on the Muscle Function of Children with Congenital Heart Disease: A Prospective Cohort Study*. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 May 30;18(11):5870. doi: 10.3390/ijerph18115870.

Sánchez Sánchez, Rafael; Gómez Ferrer, Marta; Reinal Ferré, Ignacio; Buigues Caravaca, Marc; Villanueva Badenas, Estela; Ontoria Oviedo, Imelda; Hernandiz Martínez, Amparo; González King Garibotti, Hernán; Peiró Molina, Esteban; Dorrnsoro González, Akaitz; Sepúlveda Sanchis, Pilar. *miR-4732-3p in Extracellular Vesicles From Mesenchymal Stromal Cells Is Cardioprotective During Myocardial Ischemia*. *Front Cell Dev Biol*. 2021 Aug 31;9:734143. doi: 10.3389/fcell.2021.734143.

**INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA
DEL CONOCIMIENTO 6**

- MIRCATOX: Method for predicting cardiotoxicity risk in cancer patients receiving anthracyclines chemotherapy (R053-2017-17/77).
- Pruebas esfuerzo cardiopulmonar pediátricas (R077-2019-19/38).
- PREMICAL-DHA: Estrategia híbrida basada en el cateterismo cardiaco y la conjugación polimérica de ácido decosahehexanoico para la prevención del daño miocárdico inducido por reperfusión (R080-2019-17/76).
- Exosomas OncostatinaM (OSM) para Fibrosis (R088-2020-20/1).
- Vesículas extracelulares terapéuticas (R089-2020-18/52).
- Protección de microRNA circulantes para detectar el riesgo de enfermedad cardiovascular asociada a eventos isquémicos (R093-2020-20/72).

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR IIS LA FE) 8

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 3

- MIRCATOX: Method for predicting cardiotoxicity risk in cancer patients receiving anthracyclines chemotherapy (EP18248213.3; PCT/EP2019/085388).
- Vesículas extracelulares con capacidad terapéutica mejorada a través del acondicionamiento in vitro y la modificación genética de las células madres mesenquimales parentales (EP20383170).
- Circulating miRNAs as predictive biomarkers of the risk of cardiovascular disease associated with ischemic events.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Beca Menudos corazones de la Soc. Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas (SECPCC).

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 2**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 11**
- **Proyectos financiados por la Comisión Europea = 1**
- **Proyectos Colaborativos = 2**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1**
- **Docencia**

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER (GINEA)

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Baquero Toledo, Miguel
Cháfer Pericás, Consuelo

Investigador Predoctoral (PreD)

Peña Bautista, María del Carmen
Ferrer Cairols, Inés
García Lluch, Gemma María
Álvarez Sánchez, Lourdes

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Muria Romero, Beatriz
Raga Rodríguez, Luis
García Vallés, Lorena
Cuevas Jiménez, Ana Isabel
Prieto Cagigal, Aitana

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

10

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

53,26

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,326

CATEGORÍA

Artículos científicos: 8 Cartas al editor: 1 Revisiones: 1

LIDERADAS 9 (90%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

1- de la Fuente-Tomás, Lorena; Sierra San Miguel, Pilar; Sanchez-Autet, Mónica; Arranz, Belén; García Blanco, Ana Cristina; Safont, Gemma. *A clinical staging model for bipolar disorder: longitudinal approach*. **Transl Psychiatry**. 2020 Jan 29;10(1):45. doi: 10.1038/s41398-020-0718-9

Peña Bautista, María del Carmen; Álvarez Sánchez, Lourdes; Cañada Martínez, Antonio José; Baquero Toledo, Miguel; Cháfer Pericás, Consuelo. *Epigenomics and Lipidomics Integration in Alzheimer Disease: Pathways Involved in Early Stages*. **Biomedicines**. 2021 Dec 2;9(12):1812. doi: 10.3390/biomedicines9121812.

Ferre González, Laura; Peña Bautista, María Del Carmen; Álvarez Sánchez, Lourdes; Ferrer Cairols, Inés; Baquero Toledo, Miguel; Cháfer Pericás, Consuelo. *Assessment of Screening Approach in Early and Differential Alzheimer's Disease Diagnosis*. **Antioxidants (Basel)**. 2021 Oct 22;10(11):1662. doi: 10.3390/antiox10111662.

Peña Bautista, María Del Carmen; Álvarez Sánchez, Lourdes; Ferrer Cairols, Inés; López Nogueroles, Marina; Cañada Martínez, Antonio José; Oger, Camille; Galano, Jean-Marie; Durand, Thierry; Baquero Toledo, Miguel; Cháfer Pericás, Consuelo. *Lipid Peroxidation Assessment in Pre-clinical Alzheimer Disease Diagnosis*. **Antioxidants (Basel)**. 2021 Jun 29;10(7):1043. doi: 10.3390/antiox10071043.

Peña Bautista, María Del Carmen; Baquero Toledo, Miguel; Cháfer Pericás, Consuelo. *Recent Evidence in Epigenomics and Proteomics Biomarkers for Early and Minimally Invasive Diagnosis of Alzheimer's and Parkinson's Diseases*. **Curr Neuropharmacol**. 2021;19(8):1273-1303. doi: 10.2174/1570159X19666201223154009.

Peña-Bautista, Carmen; Álvarez, Lourdes; Baquero, Miguel; Ferrer, Inés; García, Lorena; Hervás-Marín, David; Cháfer-Pericás, Consuelo. *Plasma isoprostanooids assessment as Alzheimer's disease progression biomarkers*. **J Neurochem**. 2021 Jun;157(6):2187-2194. doi: 10.1111/jnc.15183.

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

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 4
- Participación en consorcio europeo de demencias por cuerpos de Lewi: Repositorio e investigación con datos de pacientes.
- Proyectos Colaborativos = 2
- 1 Profesor asociado en la Universidad CEU Cardenal Herrera

INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA

PROYECTOS ACTIVOS

3 COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES

9 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE

8 FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

5 ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

6 ESTUDIOS OBSERVACIONALES

15 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

1 INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Casanova Estruch, Bonaventura

Investigador Postdoctoral (PostD)

Cubas Nuñez, Laura
España Gregori, Enrique
García Gil-Perotín, Sara
Pérez Miralles, Francisco Carlos

Investigador Predoctoral (PreD)

Gasque Rubio, Raquel

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Alcalá Vicente, Carmen

Técnicos (TEC)

Cabanes Herrezuelo, Beatriz
Carratala Bosca, Sara
Castillo Villalba, Jessica

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

17

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

75,43

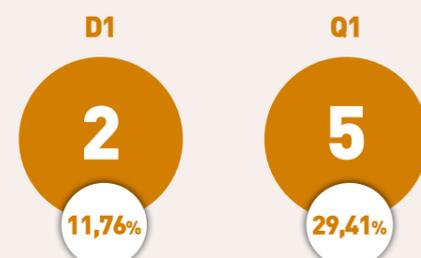
FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,715

CATEGORÍA **1** Artículos: **14** Revisión: **2**
Cartas al editor: **1**

LIDERADAS **10** (58,82%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Mathur, Deepali; Mishra, Bikash Kumar; Rout, Soumyashree; Lopez-Iranzo, Francisco Jose; Lopez-Rodas, Gerardo; Vallamkondu, Jayalakshmi; Kandimalla, Ramesh; Casanova Estruch, Bonaventura. *Potential Biomarkers Associated with Multiple Sclerosis Pathology*. **Int J Mol Sci**. 2021 Sep 25;22(19):10323. doi: 10.3390/ijms221910323.

Cubas Nuñez, Laura; García Gil-Perotín, Sara; Castillo Villalba, Jessica; López González (QUERCUSLAB), Víctor; Solís Tarazona, Luis; Gasque Rubio, Raquel; Carratala Bosca, Sara; Alcalá Vicente, Carmen; Pérez Miralles, Francisco Carlos; Lassmann, Hans; Casanova Estruch, Bonaventura. *Potential Role of CHI3L1+ Astrocytes in Progression in MS*. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm**. 2021 Mar 3;8(3):e972. doi: 10.1212/NXI.0000000000000972.

Pérez Miralles, Francisco Carlos; Prefasi, Daniel; García-Merino, Antonio; Ara, José Ramón; Izquierdo, Guillermo; Meca-Lallana, Virginia; Gascón-Giménez, Francisco; Martínez-Ginés, María Luisa; Ramió-Torrentà, Lluís; Costa-Frossard, Lucienne; Fernández, Óscar; Moreno-García, Sara; Maurino, Jorge; Carreres Polo, Joan Octavi; Casanova Estruch, Bonaventura. *Brain region volumes and their relationship with disability progression and cognitive function in primary progressive multiple sclerosis*. **Brain Behav**. 2021 Apr;11(4):e02044. doi: 10.1002/brb3.2044.

Brändle, Simone M.; Cerina, Manuela; Weber, Susanne; Held, Kathrin; Menke, Amélie F.; Alcalá Vicente, Carmen; Gebert, David; Herrmann, Alexander M.; Pellkofer, Hannah; Gerdes, Lisa Ann; Bittner, Stefan; Leyboldt, Frank; Teegen, Bianca; Komorowski, Lars; Kümpfel, Tania; Hohlfeld, Reinhard; Meuth, Sven G.; Casanova Estruch, Bonaventura; Melzer, Nico; Beltrán, Eduardo; Dornmair, Klaus. *Cross-reactivity of a pathogenic autoantibody to a tumor antigen in GABAA receptor encephalitis*. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2021 Mar 2;118(9):e1916337118. doi: 10.1073/pnas.1916337118.

Ribes García, S.; Casanova Estruch, B.; Gómez Pajares, F.; Juan Blanco, M.A. *Prognostic utility of the IgM oligoclonal bands against myelin lipids in multiple sclerosis*. **J Neuroimmunol**. 2021 Oct 15;359:577698. doi: 10.1016/j.jneuroim.2021.577698.

GUÍAS CLÍNICAS

■ DESARROLLADAS POR EL IIS LA FE **1**

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO **1**

■ CUAFLUFASE. Dinámica fluidos (R060-2018-14/16)

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 2**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 1**
- **Unidades de Referencia acreditadas (Unidad CSUR del SNS)**
- **Unidad de Neuroinmunología-CSUR de Esclerosis Múltiple.**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 5**
- **Contratos de Prestación de Servicios = 1**
- **Unidad de Apoyo al Diagnóstico Clínico Avanzado en Neuroinmunología.**

INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Sierra San Miguel, Pilar
García Blanco, Ana

Investigador Consolidado

Rojo Moreno, Luis Miguel
Livianos Aldana, Lorenzo

Investigador Emergente (EM)

Dominguez Carabantes, Alberto

Investigador Postdoctoral (PostD)

Cañada Pérez, Yolanda
Campos Verga, Laura
Almansa Tomás, Belén
Ghosn Yassine, Farah
Merizalde Torres, Milton Henry
Buesa Lorenzo, Júlia
Lizarán Villalba, Marta

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Gallach Solano, Elisa
Benavent Rodríguez, Pilar
Rubio Granero, Teresa
Sabater Ferragut, Ana

Enfermero (UN)

Tarazona Martínez, Ignaci

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

18

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

66,47

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,693

CATEGORÍA

Artículos científicos: 17 Cartas al editor: 1

LIDERADAS 13 (72,22%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Ghosn Yassine, Farah; Navalón Rodríguez, Pablo; Pina-Camacho, Laura; Almansa Tomas, Belén; Sahuquillo-Leal, Rosa; Moreno Giménez, Alba; Diago Almela, Vicente José; Vento Torres, Máximo; García Blanco, Ana Cristina. *Early signs of autism in infants whose mothers suffered from a threatened preterm labour: a 30-month prospective follow-up study.* **Eur Child Adolesc Psychiatry.** 2021 Mar 10. doi: 10.1007/s00787-021-01749-y.

Moreno-Giménez, Alba; Campos Berga, Laura; Nowak, Alicja; Sahuquillo-Leal, Rosa; D'Ocon, Ana; Hervás Marín, David; Navalón Rodríguez, Pablo; Vento Torres, Máximo; García Blanco, Ana Cristina. *Impact of maternal age on infants' emotional regulation and psychomotor development.* **Psychol Med.** 2021 Mar 5;1-12. doi: 10.1017/S0033291721000568.

Campos Berga, Laura; Moreno-Giménez, Alba; Sahuquillo-Leal, Rosa; Hervás Marín, David; Diago Almela, Vicente José; Navalón Rodríguez, Pablo; Vento Torres, Máximo; García Blanco, Ana Cristina. *Emotional regulation and psychomotor development after threatening preterm labor: a prospective study.* **Eur Child Adolesc Psychiatry.** 2022 Mar;31(3):473-481. doi: 10.1007/s00787-021-01733-6.

Serrano-Lozano, Elena; Navalón Rodríguez, Pablo; Moreno-Giménez, Alba; Almansa Tomas, Belén; Sahuquillo-Leal, Rosa; Benavent Rodríguez, Pilar; Lesnik, Maja; Ghosn Yassine, Farah; García Blanco, Ana Cristina. *Manipulating feedback on schizophrenia: Evidence from a Posner task.* **J Psychiatr Res.** 2021 Oct;142:25-32. doi: 10.1016/j.jpsychires.2021.07.038.

Navalon, Pablo; Perea Lara, Manuel; Benavent, Pilar; Sierra, Pilar; Domínguez, Alberto; Iranzo, Carmen; Serrano-Lozano, Elena; Almansa, Belén; García Blanco, Ana Cristina. *Attentional processing biases to threat in schizophrenia: Evidence from a free-viewing task with emotional scenes.* **J Psychiatr Res.** 2021 Dec;144:80-86. doi: 10.1016/j.jpsychires.2021.09.044.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 1

■ APP Mood Trainer (R105-2021-21/4)

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

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 7
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2
- Proyectos Colaborativos = 1
- Docencia
 - 2 Catedráticos de la Universidad de Valencia
 - 1 Profesor Contratado de Doctor de la UV
 - 2 Profesores Asociados de la UV

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Sevilla Mantecón, Teresa

Investigador Establecido (ES)

Bataller Alberola, Luis

Investigador Asociado (ASS)

Vázquez Costa, Juan Francisco

Investigador Postdoctoral (PostD)

Azorin Villena, Inmaculada

Investigador Asociado (ASS)

Vázquez Costa, Juan Francisco

Investigador Predoctoral (PreD)

Argente Escrig, Herminia

Ñungo Garzon, Nancy Carolina

Vázquez Costa, Juan Francisco

Pitarch Castellano, Inmaculada

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Cortes Doñate, Victoria

Martí Martínez, María Pilar

Millet Sancho, Elvira

Sivera Mascaró, Rafael

Poyatos García, Javier

Enfermero (UN)

Damia Vidal, María

Diago Marsal, Lujan

Frasquet Carrera, Marina

Lizandra Cortes, Paula

Técnicos (TEC)

Casasus Tomas, Ana Belen

Claverías Talavera, Eva María

Muelas Gómez, Nuria

Nieto Bayo, María Isabel

Perez Albertos, Silvia

Vilchez Medina, Roger

Colás Benito, Adrián

Investigador Emérito

Vilchez Padilla, Juan Jesús

PATOLOGÍA NEUROMUSCULAR Y ATAXIAS

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

24

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

141,77

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,907

CATEGORÍA

Artículos científicos: **22** Cartas al editor: **2**

LIDERADAS **14** (58,33%)

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



PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES

3
ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

Cerro-Herreros, E.; González-Martínez, I.; Moreno, N.; Espinosa-Espinosa, J.; Fernández-Costa, J.M.; Colom-Rodrigo, A.; Overby, S.J.; Seoane-Miraz, D.; Poyatos-García, J.; Vilchez, J.J.; López de Munain, A.; Varela, M.A.; Wood, M.J.; Pérez-Alonso, M.; Llamusi, B.; Artero, R. *Preclinical characterization of antagomiR-218 as a potential treatment for myotonic dystrophy*. **Mol Ther Nucleic Acids**. 2021 Jul 29;26:174-191. doi: 10.1016/j.omtn.2021.07.017

Alonso-Pérez, J.; González-Quereda, L.; Bruno, C.; Panicucci, C.; Alavi, A.; Nafissi, S.; Nilipour, Y.; Zanoteli, E.; Isihi, L.M.A.; Melegh, B.; Hadzsiev, K.; Muelas, N.; Vilchez, J.J.; Dourado, M.E.; Kadem, N.; Kutluk, G.; Umair, M.; Younus, M.; Pegorano, E.; Bello, L.; Crawford, T.O.; Suárez-Calvet, X.; Töpf, A.; Guglieri, M.; Marini-Bettolo, C.; Gallano, P.; Straub, V.; Díaz-Mañera, J. *Clinical and genetic spectrum of a large cohort of patients with delta-sarcoglycan muscular dystrophy*. **Brain**. 2022 Apr 18;145(2):596-606. doi: 10.1093/brain/awab301

Guasp, M.; Landa, J.; Martínez-Hernández, E.; Sabater, L.; Iizuka, T.; Simabukuro, M.; Nakamura, M.; Kinoshita, M.; Kurihara, M.; Kaida, K.; Bruna, J.; Kapetanovic, S.; Sánchez, P.; Ruiz-García, R.; Naranjo, L.; Planagumà, J.; Muñoz-Lopetegui, A.; Bataller, L.; Saiz, A.; Dalmau, J.; Graus, F. *Thymoma and Autoimmune Encephalitis: Clinical Manifestations and Antibodies*. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm**. 2021 Jul 23;8(5):e1053. doi: 10.1212/NXI.0000000000001053

Argente-Escrig, H.; Burns, J.; Donlevy, G.; Frassetto, M.; Cornett, K.; Sevilla, T.; Menezes, M.P. *Clinical, Genetic, and Disability Profile of Pediatric Distal Hereditary Motor Neuropathy*. **Neurology**. 2021 Jan 19;96(3):e423-e432. doi: 10.1212/WNL.00000000000011054

Argente-Escrig, H.; Schultheis, D.; Kamm, L.; Schowalter, M.; Thiel, C.; Türk, M.; Clemen, C.S.; Muelas, N.; Castañón, M.J.; Wiche, G.; Herrmann, H.; Vilchez, J.J.; Schröder, R. *Plectin-related scapulooperoneal myopathy with treatment-responsive myasthenic syndrome*. **Neuropathol Appl Neurobiol**. 2021 Feb;47(2):352-356. doi: 10.1111/nan.12652

GUÍAS CLÍNICAS 1

DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS = 1

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 1

■ NEUROSENS. Teclado inteligente (R096-2020-17/65)

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 5**
- **Colaboración con el Registro Español de Enfermedades Neuromusculares.**
- **Proyectos Colaborativos = 1**

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACION CEREBROVASCULAR

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Alborch Domínguez, Enrique
Salom Sanvalero, Juan Bautista

Investigador Establecido (ES)

Miranda Alonso, Francisco Javier
Torregrosa Bernabé, Germán

Investigador Asociado (ASS)

Jover Mengual, Teresa
Burguete López, María Consuelo
Castelló Ruiz, María
Centeno Guil, José María

Investigador Postdoctoral (PostD)

Aliena Valero, Alicia
López Morales, Mikahela

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

6

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

34,72

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,787

CATEGORÍA

Artículos científicos: **4** Revisión: **2**

LIDERADAS **4** (66,67%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

Q1



ARTÍCULOS DESTACADOS

García-Rodríguez, Nicolás; Rodríguez, Susana; Tejada, Pedro Ignacio; Miranda-Artieda, Zuberoa Maite; Ridaó, Natalia; Buxó, Xavi; Pérez-Mesquida, María Engracia; Beseler Soto, María Rosario; Salom Sanvalero, Juan Bautista; Pérez, Laura M.; Inzitari, Marco; Otero-Villaverde, Sergio; Martín-Mourelle, Rosa; Molleda, Mercedes; Quintana, Manuel; Olivé-Gadea, Marta; Penalba, Anna; Rosell, Anna. *Functional Recovery and Serum Angiogenin Changes According to Intensity of Rehabilitation Therapy After Stroke*. **Front Neurol**. 2021 Nov 25;12:767484. doi: 10.3389/fneur.2021.767484.

Aliena Valero, Alicia; Baixauli-Martin, Julia; Torregrosa Bernabé, Germán; Tembl Ferrairo, José Ignacio; Salom Sanvalero, Juan Bautista. *Clot Composition Analysis as a Diagnostic Tool to Gain Insight into Ischemic Stroke Etiology: A Systematic Review*. **J Stroke**. 2021 Sep;23(3):327-342. doi: 10.5853/jos.2021.02306.

García-Belda, Paula; Prima-García, Helena; Aliena Valero, Alicia; Castello Ruiz, María; Ulloa-Navas, María José; Ten-Esteve, Amadeo; Martí Bonmatí, Luis; Salom, Juan B.; García-Verdugo, José Manuel; Gil-Perotin, Sara. *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.

Aliena Valero, Alicia; Baixauli-Martín, Júlía; Castello Ruiz, María; Torregrosa Bernabé, Germán; Hervás Marín, David; Salom Sanvalero, Juan Bautista. *Effect of uric acid in animal models of ischemic stroke: A systematic review and meta-analysis*. **J Cereb Blood Flow Metab**. 2021 Apr;41(4):707-722. doi: 10.1177/0271678X20967459.

Aliena Valero, Alicia; Rius-Pérez, Sergio; Baixauli-Martín, Júlía; Torregrosa Bernabé, Germán; Chamorro, Ángel; Pérez, Salvador; Salom Sanvalero, Juan Bautista. *Uric Acid Neuroprotection Associated to IL-6/STAT3 Signaling Pathway Activation in Rat Ischemic Stroke*. **Mol Neurobiol**. 2021 Jan;58(1):408-423. doi: 10.1007/s12035-020-02115-w.

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

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 1**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 1**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1**

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR

TESIS DOCTORALES

1

DEFENDIDAS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Pérez Tur, Jordi

Investigador Postdoctoral (PostD)

Cardona Serrate, Fernando
Durbán Sánchez, Jordi

Investigador Predoctoral (PreD)

Szymanski, Jacek

Técnicos (TEC)

Valdivia García, Jéssica

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

5

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

49,32

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

9,864

CATEGORÍA

Artículos científicos: 5

LIDERADAS 1 (20%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Nakanishi, T.; Pigazzini, S.; Degenhardt, F.; Cordioli, M.; Butler-Laporte, G.; Maya-Miles, D.; Bujanda, L.; Bouysran, Y.; Niemi, M.E.; Palom, A.; Ellinghaus, D.; Khan, A.; Martínez-Bueno, M.; Rolker, S.; Amtrano, S.; Roade Tato, L.; Fava, F.; FinnGen; COVID-19 Host Genetics Initiative (HGI); Spinner, C.D.; Prati, D.; Bernardo, D.; Garcia, F.; Darcis, G.; Fernández-Cadenas, I.; Holter, J.C.; Banales, J.M.; Frithiof, R.; Kiryluk, K.; Duga, S.; Asselta, R.; Pereira, A.C.; Romero-Gómez, M.; Nafría-Jiménez, B.; Hov, J.R.; Migeotte, I.; Renieri, A.; Planas, A.M.; Ludwig, K.U.; Buti, M.; Rahmouni, S.; Alarcón-Riquelme, M.E.; Schulte, E.C.; Franke, A.; Karlsen, T.H.; Valenti, L.; Zeberg, H.; Richards, J.B.; Ganna, A. *Age-dependent impact of the major common genetic risk factor for COVID-19 on severity and mortality.* **J Clin Invest.** 2021 Dec 1;131(23):e152386. doi:10.1172/JCI152386.

Vázquez Costa, Juan Francisco; Paya-Montes, María; Martínez Molina, Marina; Jaijo Sanchis, Teresa; Szymanski, Jacek; Mazón Momparler, Miguel; Sopena Novales, Pablo; ENoD Consortium; Pérez Tur, Jordi; Sevilla Mantecón, Teresa. *Presenilin-1 Mutations Are a Cause of Primary Lateral Sclerosis-Like Syndrome.* **Front Mol Neurosci.** 2021 Aug 30;14:721047. doi:10.3389/fnmol.2021.721047.

de Rojas, I.; Moreno-Grau, S.; Tesi, N.; Grenier-Boley, B.; Andrade, V.; Jansen, I.E.; Pedersen, N.L.; Stringa, N.; Zettergren, A.; Hernández, I.; Montreal, L.; Antúnez, C.; Antonelli, A.; Tankard, R.M.; Bis, J.C.; Sims, R.; Bellenguez, C.; Quintela, I.; González-Perez, A.; Calero, M.; Franco-Macías, E.; Macías, J.; Blesa, R.; Cervera-Carles, L.; Menéndez-González, M.; Frank-García, A.; Royo, J.L.; Moreno, F.; Huerto Vilas, R.; Baquero, M.; Díez-Fairen, M.; Lage, C.; García-Madróna, S.; García-González, P.; Alarcón-Martín, E.; Valero, S.; Sotolongo-Grau, O.; Ullgren, A.; Naj, A.C.; Lemstra, A.W.; Benaque, A.; Pérez-Cordón, A.; Benussi, A.; Rábano, A.; Padovani, A.; Squassina, A.; de Mendonça, A.; Arias Pastor, A.; Kok, A.A.L.; Meggy, A.; Pastor, A.B.; Espinosa, A.; Corma-Gómez, A.; Martín Montes, A.; Sanabria, Á.; DeStefano, A.L.; Schneider, A.; Haapasalo, A.; Kinhult Ståhlbom, A.; Tybjaerg-Hansen, A.; Hartmann, A.M.; Spottke, A.; Corbatón-Anchuelo, A.; Rongve, A.; Borroni, B.; Arosio, B.; Nacmias, B.; Nordestgaard, B.G.; Kunkle, B.W.; Charbonnier, C.; Abdelnour, C.; Masullo, C.; Martínez Rodríguez, C.; Muñoz-Fernandez, C.; Dufouil, C.; Graff, C.; Ferreira, C.B.; Chillotti, C.; Reynolds, C.A.; Fenoglio, C.; Van Broeckhoven, C.; Clark, C.; Pisanu, C.; Satizabal, C.L.; Holmes, C.; Buiza-Rueda, D.; Aarsland, D.; Rujescu, D.; Alcolea, D.; Galimberti, D.; Wallon, D.; Seripa, D.; Grünblatt, E.; Dardiotis, E.; Düzel, E.; Scarpini, E.; Conti, E.; Rubino, E.; Gelpi, E.; Rodríguez-Rodríguez, E.; Duron, E.; Boerwinkle, E.; Ferri, E.; Tagliavini, F.; Küçükali, F.; Pasquier, F.; Sanchez-Garcia, F.; Mangialasche, F.; Jessen, F.; Nicolas, G.; Selbaek, G.; Ortega, G.; Chêne, G.; Hadjigeorgiou, G.; Rossi, G.; Spalletta, G.; Giaccone, G.; Grande, G.; Binetti, G.; Papenberg, G.; Hampel, H.; Bailly, H.; Zetterberg, H.; Soininen, H.; Karlsson, I.K.; Alvarez, I.; Appollonio, I.; Giegling, I.; Skoog, I.; Saltvedt, I.; Rainero, I.; Rosas Allende, I.; Hort, J.; Diehl-Schmid, J.; Van Dongen, J.; Vidal, J.S.; Lehtisalo, J.; Wiltfang, J.; Thomassen, J.Q.; Kornhuber, J.; Haines, J.L.; Vogelgsang, J.; Pineda, J.A.; Fortea, J.; Popp, J.; Deckert, J.; Buerger, K.; Morgan, K.; Fließbach, K.; Sleegers, K.; Molina-Porcel, L.; Kilander, L.; Weinhold, L.; Farrer, L.A.; Wang, L.S.; Kleineidam, L.; Farotti, L.; Parnetti, L.; Tremolizzo, L.; Hausner, L.; Benussi, L.; Froelich, L.; Ikram, M.A.; Deniz-Naranjo, M.C.; Tsolaki, M.; Rosende-Roca, M.; Löwenmark, M.; Hulsman, M.; Spallazzi, M.; Pericak-Vance, M.A.; Esiri, M.; Bernal Sánchez-Arjona, M.; Dalmasso, M.C.; Martínez-Larrad, M.T.; Arcaro, M.; Nöthen, M.M.; Fernández-Fuertes, M.; Dichgans, M.; Ingelsson, M.; Herrmann, M.J.; Scherer, M.; Vyhalek, M.; Kosmidis, M.H.; Yannakouli, M.; Schmid, M.; Ewers, M.; Heneka, M.T.; Wagner, M.; Scamosci, M.; Kivipelto, M.; Hiltunen, M.; Zulaica, M.; Alegret, M.; Fornage, M.; Roberto, N.; van Schoor, N.M.; Seidu, N.M.; Banaj, N.; Armstrong, N.J.; Scarmeas, N.; Scherbaum, N.; Goldhardt, O.; Hanon, O.; Peters, O.; Skrobot, O.A.; Quenez, O.; Lerch, O.; Bossù, P.; Caffarra, P.; Dionigi Rossi, P.; Sakka, P.; Hoffmann, P.; Holmans, P.A.; Fischer, P.; Riederer, P.; Yang, Q.; Marshall, R.; Kalara, R.N.; Mayeux, R.; Vandenberghe, R.; Cecchetti, R.; Ghidoni, R.; Frikke-Schmidt, R.; Sorbi, S.; Hägg, S.; Engelborghs, S.; Helisalmi, S.; Botne Sando, S.; Kern, S.; Archetti, S.; Boschi, S.; Fostinelli, S.; Gil, S.; Mendoza, S.; Mead, S.; Ciccone, S.; Djurovic, S.; Heilmann-Heimbach, S.; Riedel-Heller, S.; Kuulasmaa, T.; Del Ser, T.; Leboviev, T.; Polak, T.; Ngandu, T.; Grimmer, T.; Bessi, V.; Escott-Price, V.; Giedraitis, V.; Deramecourt, V.; Maier, W.; Jian, X.; Pijnenburg, Yal; EADB contributors; GR@ACE study group; DEGESCO consortium; IGAP (ADGC, CHARGE, EADI, GERAD); PGC-ALZ consortia; Kehoe, P.G.; Garcia-Ribas, G.; Sánchez-Juan, P.; Pastor, P.; Pérez-Tur, J.; Piñol-Ripoll, G.; Lopez de Munain, A.; García-Alberca, J.M.; Bullido, M.J.; Álvarez, J.; Lleó, A.; Real, L.M.; Mir, P.; Medina, M.; Scheltens, P.; Holstege, H.; Marquié, M.; Sáez, M.E.; Carracedo, Á.; Amouyel, P.; Schellenberg, G.D.; Williams, J.; Seshadri, S.; van Duijn, C.M.; Mather, K.A.; Sánchez-Valle, R.; Serrano-Rios, M.; Orellana, A.; Tarraga, L.; Blennow, K.; Huisman, M.; Andreassen, O.A.; Posthuma, D.; Clarimón, J.; Boada, M.; van der Flier, W.M.; Ramirez, A.; Lambert, J.C.; van der Lee, S.J.; Ruiz, A. *Common variants in Alzheimer's disease and risk stratification by polygenic risk scores.* **Nat Commun.** 2021 Jun 7;12(1):3417. doi:10.1038/s41467-021-22491-8.

Ramos, Hernan; Pardo, Juan; Sanchez, Rafael; Puchades, Esteve; Pérez Tur, Jordi; Navarro, Andrés; Moreno, Lucrecia. *Pharmacist-Physician Interprofessional Collaboration to Promote Early Detection of Cognitive Impairment: Increasing Diagnosis Rate.* **Front Pharmacol.** 2021 Apr 27;12:579489. doi:10.3389/fphar.2021.579489.

Castro de Moura, Manuel; Davalos, Veronica; Planas-Serra, Laura; Alvarez-Erri, Damiana; Arribas, Carles; Ruiz, Montserrat; Aguilera-Albesa, Sergio; Troya, Jesus; Valencia-Ramos, Juan; Velez-Santamaria, Valentina; Rodriguez-Palmero, Agusti; Villar-Garcia, Judit; Horcajada, Juan P.; Albu, Sergiu; Casasnovas, Carlos; Rull, Anna; Reverte, Laia; Dietl, Beatriz; Dalmau, David; Arranz, Maria J.; Llucía-Carol, Laia; Planas, Anna M.; Pérez Tur, Jordi; Fernandez-Cadenas, Israel; Villares, Paula; Tenorio, Jair; Colobran, Roger; Martin-Nalda, Andrea; Soler-Palacin, Pere; Vidal, Francesc; Pujol, Aurora; Esteller, Manel. *Epigenome-wide association study of COVID-19 severity with respiratory failure.* **EBioMedicine.** 2021 Apr;66:103339. doi:10.1016/j.ebiom.2021.103339

CIRUGÍA DIGESTIVA Y CUIDADOS PERIOPERATORIOS

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Frasson, Matteo

Investigador Establecido (ES)

Alós Company, Rafael

García-Granero Ximénez, Eduardo

Investigador Asociado (ASS)

Flor Lorente, Blas

Millan Scheiding, Monica

Investigador Postdoctoral (PostD)

Mingol Navarro, Fernando

Vaque Urbaneja, Francisco Javier

Giner Segura, Francisco

Bruna Esteban, Marcos

Investigador Predoctoral (PreD)

Alvarez, Eduardo

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Blasco, Raquel

Primo i Romaguera, Vicent

Sancho Muriel, Jorge

Dolz Lago, José Francisco

Enfermeros (UN)

Camacho Camacho, Aránzazu

Técnicos (TEC)

Gómez Molina, José Ángel

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

31

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

114,75

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,957

CATEGORÍA

Artículos científicos: **26** Cartas al editor: **3** Revisión: **2**

LIDERADAS **13** (41,93%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Herreros, Belen; Espi, Alejandro; Montón Rodríguez, Cristina; García-Granero Ximenez, Eduardo; Sanchiz, Vicente; Ferriols, Francisco L.; Almela, Pedro; Hernandez, Vicente; Mora, Francisco; Mínguez, Miguel. *Botulinum Toxin Injection Plus Topical Diltiazem for Chronic Anal Fissure: A Randomized Double-Blind Clinical Trial and Long-term Outcome*. **Dis Colon Rectum**. 2021 Dec 1;64(12):1521-1530. doi: 10.1097/DCR.0000000000001983.

Morarasu, Stefan; O'Brien, Luke; Clancy, Cillian; Dietrich, Daniel; Maurer, Christoph A.; Frasson, Matteo; García-Granero Ximenez, Eduardo; Martin, Sean T. *A systematic review and meta-analysis comparing surgical and oncological outcomes of upper rectal, rectosigmoid and sigmoid tumours*. **Eur J Surg Oncol**. 2021 Sep;47(9):2421-2428. doi: 10.1016/j.ejso.2021.05.011.

Sala Hernández, Angela; Frasson, Matteo; García-Granero, Eduardo; García-Fuster, Álvaro; Hervás Marín, David; Laiz Marro, María Begoña; Alonso Pardo, Ricardo; Aldrey Cao, Ines; Alvarez Perez, Jose Antonio; Roque Castellano, Cristina; Garcia Gonzalez, Jose Maria; Tabet Almeida, Janine; García-Granero Ximenez, Eduardo; EDEN study grp. *Diagnostic accuracy of C-reactive protein, procalcitonin and neutrophils for the early detection of anastomotic leakage after colorectal resection: a multicentric, prospective study*. **Colorectal Dis**. 2021 Oct;23(10):2723-2730. doi: 10.1111/codi.15845.

Balciscueta, Zutoia; Balciscueta, Izaskun; Uribe Quintana, Natalia; Pellino, Gianluca; Frasson, Matteo; García-Granero Ximenez, Eduardo; Garcia-Granero, Álvaro. *D3-lymphadenectomy enhances oncological clearance in patients with right colon cancer. Results of a meta-analysis*. **Eur J Surg Oncol**. 2021 Jul;47(7):1541-1551. doi: 10.1016/j.ejso.2021.02.020.

Zaborowski, Alexandra M.; Abdile, Ahmed; Adamina, Michel; Aigner, Felix; d'Allens, Laura; Allmer, Caterina; Alvarez, Andrea; Anula, Rocío; Andric, Mihailo; Atallah, Sam; Bach, Simon; Bala, Miklosh; Barussaud, Marie; Bausys, Augustinas; Bebington, Brendan; Beggs, Andrew; Bellolio, Felipe; Bennett, Melissa-Rose; Berdinskikh, Anton; Bevan, Vicki; Biondo, Sebastiano; Bislinghi, Gabriele; Bludau, Marc; Boutall, Adam; Brouwer, Nelleke; Brown, Carl; Bruns, Christiane; Buchanan, Daniel D.; Buchwald, Pamela; Burger, Jacobus W. A.; Burlov, Nikita; Campanelli, Michela; Capdepon, Maylis; Carvello, Michele; Chew, Hwee-Hoon; Christoforidis, Dimitri; Clark, David; Climent, Marta; Cologne, Kyle G.; Contreras, Tomas; Croner, Roland; Daniels, Ian R.; Dapri, Giovanni; Davies, Justin; Delrio, Paolo; Denost, Quentin; Deutsch, Michael; Dias, Andre; D'Hoore, Andre; Drozdov, Evgeniy; Duek, Daniel; Dunlop, Malcolm; Dziki, Adam; Edmundson, Aleksandra; Efetov, Sergey; El-Hussuna, Alaa; Elliot, Brodie; Emile, Sameh; Espin, Eloy; Evans, Martyn; Faes, Seraina; Faiz, Omar; Fleming, Fergal; Foppa, Caterina; Fowler, George; Frasson, Matteo; Figueiredo, Nuno; Forgan, Tim; Frizelle, Frank; Gadaev, Shamil; Gellona, Jose; Glyn, Tamara; Gong, Jianping; Goran, Barisic; Greenwood, Emma; Guren, Marianne G.; Guillon, Stephanie; Gutlic, Ida; Hahnloser, Dieter; Hampel, Heather; Hanly, Ann; Hasegawa, Hirotsushi; Iversen Lene Hjerrild; Hill, Andrew; Hill, James; Hoch, Jiri; Hoffmeister, Michael; Hompes, Roel; Hurtado Pardo, Luis; Jaquinandi, Fabio; Imbrasaite, Ugne; Islam, Rumana; Jafari, Mehrenah Dorna; Kanemitsu, Yukihide; Karachun, Aleksei; Karimuddin, Ahmer A.; Keller, Deborah S.; Kelly, Justin; Kennelly, Rory; Khrykov, Gleb; Kocian, Peter; Koh, Cherry; Kok, Neils; Knight, Katrina A.; Knol, Joep; Kontovounisios, Christos; Korner, Hartwig; Krivokapic, Zoran; Kronberger, Irmgard; Kroon, Hidde Maarten; Kryzauskas, Marius; Kural, Said; Kusters, Miranda; Lakkis, Lankov, Timur; Larson, Dave; Lazar, Gyorgy; Lee, Kai-Yin; Lee, Suk Hwan; Lefevre, Jeremie H.; Lepisto, Anna; Lieu, Christopher; Loi, Lynette; Lynch, Craig; Maillou-Martinaud, Helene; Maroli, Annalisa; Martin, Sean; Martling, Anna; Matzel, Klaus E.; Mayol, Julio; McDermott, Frank; Meurette, Guillaume; Millán Scheiding, Mónica; Mitteregger, Martin; Moiseenko, Andrei; Monson, John R. T.; Morarasu, Stefan; Moritani, Konosuke; Moslein, Gabriela; Munini, Martino; Nahas, Caio; Nahas, Sergio; Negoii, Ionut; Novikova, Anastasia; Ocares, Misaël; Okabayashi, Koji; Olkina, Alexandra; Onate-Ocana, Luis; Otero, Jaime; Ozen, Cihan; Pace, Ugo; Juliao, Guilherme Pagin Sao; Panaiotti, Lidia; Panis, Yves; Papamichael, Demetris; Park, Jason; Patel, Swati; Uriburu, Juan Carlos Patron; Pera, Miguel; Perez, Rodrigo O.; Petrov, Alexei; Pfeffer, Frank; Phang, P. Terry; Poskus, Tomas; Pringle, Heather; Proud, David; Raguz, Ivana; Rama, Nuno; Rasheed, Shahnawaz; Raval, Manoj J.; Rega, Daniela; Reissfelder, Christoph; Meneses, Juan Carlos Reyes; Ris, Frederic; Riss, Stefan; Rodriguez-Zentner, Homero; Roxburgh, Campbell S.; Saklani, Avani; Salido, Andrea Jimenez; Sammour, Tarik; Saraste, Deborah; Schneider, Martin; Seishima, Ryo; Sekulic, Aleksandar; Seppala, Toni; Sheahan, Kieran; Shine, Rebecca; Shlomina, Alexandra; Sica, Guiseppe S.; Singnomklao, Tongplaew; Siragusa, Leandro; Smart, Neil; Solis, Alejandro; Spinelli, Antonino; Staiger, Roxane D.; Stamos, Michael J.; Steele, Scott; Sunderland, Michael; Tan, Ker-Kan; Tanis, Pieter J.; Tekkis, Paris; Teklay, Biniam; Tengku, Sabrina; Jimenez-Toscano, Marta; Tsarkov, Petr; Turina, Matthias; Ulrich, Alexis; Vailati, Bruna B.; van Harten, Meike; Verhoef, Cornelis; Warriar, Satish; Wexner, Steve; de Wilt, Hans; Weinberg, Benjamin A.; Wells, Cameron; Wolthuis, Albert; Xynos, Evangelos; You, Nancy; Zakharenko, Alexander; Zeballos, Justino; Winter, Des C.; REACCT Collaborative. *Characteristics of Early-Onset vs Late-Onset Colorectal Cancer: A Review*. **JAMA Surg**. 2021 Sep 1;156(9):865-874. doi: 10.1001/jamasurg.2021.2380.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO (RESULTADOS REGISTRADOS EN FUNDANET) 2

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 1

■ Surgical Tool (EVO-TOOL) (P201730009; PCT/ES2018/070001; EP18736597.8)

OTROS DATOS

■ Proyectos financiados por el ISCIII = 1

■ Proyectos Colaborativos = 1

■ Docencia

• 1 Profesor Catedrático del Departamento de Cirugía de la UV

• 2 Profesores Asociados Asistenciales del Departamento de Cirugía de la UV

ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y HEPÁTICA

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Pons Beltran, Vicente

Investigador Establecido (ES)

Lorenzo-Zúñiga García, Vicente

Investigador Postdoctoral (PostD)

Ramos Soler, David

Bustamante Balén, Marco

Argüello Viudez, Lidia

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Sánchez Montes, Cristina

Alonso Lazaro, Noelia

García Campos, María

Enfermeros (UN)

Hernández Alarcon, Purificación

Tejedor Esteve, Silvia

Aramendia, María Vicenta

García Alapont, Eva M

Qaisi Utrilla, Susan

Gestores Administrativos (AD)

Crespo Soto, María Del Pilar

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

15

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

59,036

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

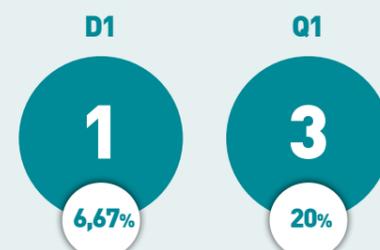
4,217

CATEGORÍA

Artículos científicos: **13** Revisiones: **2**

LIDERADAS **10** (66,67%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

da Costa-Seixas, João Pedro; López-Cerón, María; Arnau, Anna; Rosiñol, Òria; Cuatrecasas, Miriam; Herreros-de-Tejada, Alberto; Ferrández, Ángel; Serra-Burriel, Miquel; Nogales, Óscar; de Castro, Luisa; López-Vicente, Jorge; Vega, Pablo; Álvarez-González, Marco A; González-Santiago, Jesús M; Hernández-Conde, Marta; Díez-Redondo, Pilar; Rivero-Sánchez, Liseth; Gimeno-García, Antonio Z; Burgos, Aurora; García-Alonso, Francisco Javier; Bustamante Balén, Marco; Martínez-Bauer, Eva; Peñas, Beatriz; Rodríguez-Alcalde, Daniel; Pellisé, María; Puig, Ignasi. *Compound Endoscopic Morphological Features for Identifying Non-Pedunculated Lesions >20 mm with Intramucosal Neoplasia. Cancers (Basel)*. 2021 Oct 22;13(21):5302. doi:10.3390/cancers13215302.

Rodríguez de Santiago, Enrique; Albéniz, Eduardo; Estremera-Arevalo, Fermin; Teruel Sanchez-Vegazo, Carlos; Lorenzo-Zúñiga García, Vicente María. *Endoscopic anti-reflux therapy for gastroesophageal reflux disease. World J Gastroenterol*. 2021 Oct 21;27(39):6601-6614. doi:10.3748/wjg.v27.i39.6601.

Cadoni, Sergio; Ishaq, Sauid; Hassan, Cesare; Falt, Premysl; Fuccio, Lorenzo; Siau, Keith; Leung, Joseph W.; Anderson, John; Binmoeller, Kenneth F.; Radaelli, Franco; Rutter, Matt D; Sugimoto, Shinya; Muhammad, Humayun; Bhandari, Pradeep; Draganov, Peter V.; de Groen, Piet; Wang, Andrew Y; Yen, Andrew W.; Hamerski, Chris; Thorlacius, Henrik; Neumann, Helmut; Ramirez, Francisco; Mulder, Chris J. J.; Albéniz, Eduardo; Amato, Arnald; Arai, Makoto; Bak, Adrian; Barret, Maximilien; Bayupurnama, Putut; Cheung, Ramsey; Ching, Hey-Long; Cohen, Hartley; Dolwani, Sunil; Friedland, Shai; Harada, Hideaki; Hsieh, Yu-Hsi; Hayee, Bu; Kuwait, Toshio; Lorenzo-Zúñiga, Vicente María; Liggi, Mauro; Mizukami, Takeshi; Mura, Donatella; Nylander, David; Olafsson, Snorri; Paggi, Silvia; Pan, Yanglin; Parra-Blanco, Adolfo; Ransford, Rupert; Rodriguez-Sanchez, Joaquín; Senturk, Hakan; Suzuki, Noriko; Tseng, Chih-Wei; Uchima, Hugo; Uedo, Noriya; Leung, Felix W. *Water-assisted colonoscopy: an international modified Delphi review on definitions and practice recommendations. Gastrointest Endosc*. 2021 Jun;93(6):1411-1420.e18. doi:10.1016/j.gie.2020.10.011.

Lorenzo-Zúñiga, Vicente María, Bustamante-Balén, Marco; Pons-Beltrán, Vicente. *Prevention of late complications with coverage agents in endoscopic resection of colorectal lesions: Current landscape in gastrointestinal endoscopy. World J Gastroenterol*. 2021 Apr 21;27(15):1563-1568. doi:10.3748/wjg.v27.i15.1563.

Satorres Paniagua, Carla; García Campos, María Del Mar; Bustamante-Balén, Marco. *Molecular Features of the Serrated Pathway to Colorectal Cancer: Current Knowledge and Future Directions. Gut Liver*. 2021 Jan 15;15(1):31-43. doi:10.5009/gnl19402.

GUÍAS CLÍNICAS 5

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 2

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 1**
- **Proyectos Colaborativos = 17**
- **REGISTRO OBSERVACIONAL DE ENTEROSCOPIA MOTORIZADA ESPIRAL**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 17**

ENFERMEDAD CELÍACA E INMUNOPATOLOGÍA DIGESTIVA

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Ribes Koninckx, Carmen

Investigador Postdoctoral (PostD)
Crespo Escobar, Paula
Roca Llorens, María
Calvo Lerma, Joaquín

Colaborador Clínico Asociado (ACC)
Masip Simó, Etna
Polo Miquel, Begoña
Donat Aliaga, Esther
Verónica Ballester Ballesteros

Enfermeros (UN)
Gómez García, Isabel María
San Felix Mico, María Mercedes
Sierra Arriaga, Elvira

Técnicos Superiores (LA)
Giner Pérez, Lola

Gestores Administrativos (AD)
Pérez Ruiz, Isabel

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

21

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

87,03

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,144

CATEGORÍA Artículos científicos: **20** Revisión: **1**

LIDERADAS **10** (47,62%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Koninckx, Carmen Ribes; Donat Aliaga, Esther; Benninga, Marc A.; Broekaert, Ilse J.; Gottrand, Frederic; Kolho, Kaija-Leena; Lionetti, Paolo; Miele, Erasmo; Orel, Rok; Papadopoulou, Alexandra; Pienar, Corina; Schäppi, Michela G.; Wilschanski, Michael; Thapar, Nikhil. *The Use of Fecal Calprotectin Testing in Paediatric Disorders: A Position Paper of the European Society for Paediatric Gastroenterology and Nutrition Gastroenterology Committee.* **J Pediatr Gastroenterol Nutr.** 2021 Apr 1;72(4):617-640. doi: 10.1097/MPG.0000000000003046.

María Roca; Ester Donat; Etna Masip; Paula Crespo-Escobar; Antonio José Cañada-Martínez; Begoña Polo; Carmen Ribes-Koninckx. *Analysis of gluten immunogenic peptides in feces to assess adherence to the gluten-free diet in pediatric celiac patients.* **Eur J Nutr.** 2021 Jun;60(4):2131-2140. doi: 10.1007/s00394-020-02404-z.

Calvo-Lerma, J.; Roca, M.; Boon, M.; Colombo, C.; de Koning, B.; Fornés-Ferrer, V.; Masip, E.; Garriga, M.; Bulfamante, A.; Asensio-Grau, A.; Andrés, A.; de Boeck, K.; Hulst, J.; Ribes-Koninckx, C. *Association between faecal pH and fat absorption in children with cystic fibrosis on a controlled diet and enzyme supplements dose.* **Pediatr Res.** 2021 Jan;89(1):205-210. doi: 10.1038/s41390-020-0860-3.

Hakobyan, L.; Prieto-Blanco, M. C.; Roca Llorens, María; Molins-Legua, C.; Fuster-García, M.; Moliner-Martinez, Y.; Campins-Falco, P.; Ribes Koninckx, Carmen. *Fast blue B functionalized silica-polymer composite to evaluate 3,5-dihydroxyhydrocinnamic acid as biomarker of gluten intake.* **SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL.** 10.1016/j.snb.2021.130333.

Roca Llorens, María; Donat Aliaga, Esther; Rodríguez Varela, Ana; Carvajal, Eva; Cano, Francisco; Armisen, Ana; Ekoff, Helena; Cañada Martínez, Antonio José; Rydell, Niclas; Ribes Koninckx, Carmen. *Fecal Calprotectin and Eosinophil-Derived Neurotoxin in Children with Non-IgE-Mediated Cow's Milk Protein Allergy.* **J Clin Med.** 2021 Apr 9;10(8):1595. doi: 10.3390/jcm10081595.

GUÍAS CLÍNICAS 3

■ DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS = 3

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 5

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

PREMIOS Y DISTINCIONES

■ Concesión del premio ESPGHAN Networking Grant al proyecto: "IgA deficiency in Celiac Disease" por la European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition.

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1
- Proyectos Colaborativos = 1
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1

ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Nos Mateu, Pilar

Investigador Asociado (ASS)

Beltrán Niclós, Belén
Aguas Peris, Mariam
Iborra Colomino, Marisa
Cerrillo Bataller, Elena
Bastida Paz, Guillermo

Investigador Predoctoral (PreD)

Loew, Bente

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Ortuño Cortes, Juan Antonio
Del Val Antoñana, Adolfo
Ortiz Bellver, Vicente

Enfermeros (UN)

Muñoz Gómez, Diana

Técnicos (TEC)

Tortosa Seguí, Luis

Study Coordinator

Bueno López, Noemí

Técnicos Superiores (LA)

Moret Tatay, Inés

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

33

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

167,50

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,076

CATEGORÍA

Artículos científicos: **28** Cartas al editor: **4** Revisión: **1**

LIDERADAS **11** (33,33%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Del Hoyo, J.; Aguas, M. *Cost-effectiveness of Telemedicine-directed Specialized vs Standard Care for Patients With Inflammatory Bowel Diseases in a Randomized Trial.* **Clin Gastroenterol Hepatol.** 2021 Jan;19(1):206-207. doi: 10.1016/j.cgh.2020.06.016

Sanmartín, I.; Sendra, L.; Moret, I.; Herrero, M.J.; Aliño, S.F. *Multicompartmental Lipopolyplex as Vehicle for Antigens and Genes Delivery in Vaccine Formulations.* **Pharmaceutics.** 2021 Feb 19;13(2):281. doi:10.3390/pharmaceutics13020281

Alemany-Cosme, E.; Sáez-González, E.; Moret, I.; Mateos, B.; Iborra, M.; Nos, P.; Sandoval, J.; Beltrán, B. *Oxidative Stress in the Pathogenesis of Crohn's Disease and the Interconnection with Immunological Response, Microbiota, External Environmental Factors, and Epigenetics.* **Antioxidants (Basel).** 2021 Jan 7;10(1):64. doi:10.3390/antiox10010064

Bastida, G.; Herrera-de Guise, C.; Algaba, A.; Ber Nieto, Y.; Soares, J.M.; Robles, V.; Bermejo, F.; Sáez-González, E.; Gomollón, F.; Nos, P. *Sucrosomial Iron Supplementation for the Treatment of Iron Deficiency Anemia in Inflammatory Bowel Disease Patients Refractory to Oral Iron Treatment.* **Nutrients.** 2021 May 22;13(6):1770. doi:10.3390/nu13061770

Moret-Tatay, I.; Cerrillo, E.; Hervás, D.; Iborra, M.; Sáez-González, E.; Forment, J.; Tortosa, L.; Nos, P.; Gadea, J.; Beltrán, B. *Specific Plasma MicroRNA Signatures in Predicting and Confirming Crohn's Disease Recurrence: Role and Pathogenic Implications.* **Clin Transl Gastroenterol.** 2021 Oct 25;12(10):e00416. doi:10.14309/ctg.0000000000000416

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 1

- Nariz electrónica capaz de distinguir enfermedades del colon (Moosy 32 e-Nose) (#R055-2018-13/40).

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 5
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 5
- Contratos de Prestación de Servicio -Unidad Científico-Tecnológica de Multiplexado de proteínas (Magpix) (Plataforma de Biología Celular) (UCT13)

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Castell Ripoll, José Vicente

Investigador Establecido (ES)
Donato Martín, María Teresa
Jover Atienza, Ramiro
Bort Martí, Bernardo Roque
Gómez-Lechón Moliner, María José

Investigador Asociado (ASS)
Pareja Ibars, Eugenia
Quintas Soriano, Guillermo

Investigador Emergente (EM)
Tolosa Pardo, Laia

Investigador Postdoctoral (PostD)
Moreno Torres, Marta
Dianov Petrov, Petar

Investigador Predoctoral (PreD)
Martínez Sena, María Teresa
García Llorens, Guillem
Timor-López, Enrique
Villanueva badenas, Estela
Pelechá Salvador, María
Santamaría Peiteado, Ramón

Colaborador Clínico Asociado (ACC)
Vila Carbo, Juan José
Conde Amiel, Isabel
Marco Hernandez, Ana Victoria
Judith Perez
Trullenque Juan, Ramón
Perez Rubio, Alvaro
Moya Herraiz, Angel Antonio
Bellver Oliver, Manuel

Técnicos (TEC)
Jiménez Pous, Nuria
Méndez Cátedra, Rebeca
Ballester Carrio, María
Moro Casteño, Erika
Soluyanova, Polina
Gómez Heredia, Anabel
Rapisarda, Anna Serafina

HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y TRASPLANTE HEPÁTICO



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

19

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

142,634

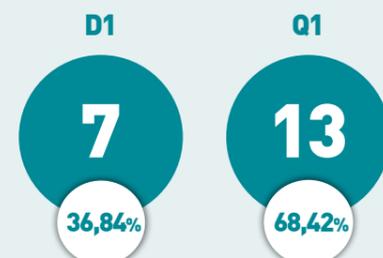
FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

7,507

CATEGORÍA
Artículos científicos: **15** Revisiones: **3** Cartas al editor: **1**

LIDERADAS 9 (47,37%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Pelechá Salvador, María; Villanueva Badenas, Estela; Timor López, Enrique; Donato Martín, María Teresa; Tolosa Pardo, Laia. *Cell Models and Omics Techniques for the Study of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Focusing on Stem Cell-Derived Cell Models*. **Antioxidants (Basel)**. 2021 Dec 30;11(1):86. doi: 10.3390/antiox11010086.

Donato Martín, María Teresa; Tolosa Pardo, Laia. *High-Content Screening for the Detection of Drug-Induced Oxidative Stress in Liver Cells*. **Antioxidants (Basel)**. 2021 Jan 13;10(1):106. doi: 10.3390/antiox10010106.

Dianov Petrov, Petar; Soluyanova, Polina; Sánchez-Campos, Sonia; Castell Ripoll, José Vicente; Jover Atienza, Ramiro. *Molecular mechanisms of hepatotoxic cholestasis by clavulanic acid: Role of NRF2 and FXR pathways*. **Food Chem Toxicol**. 2021 Dec;158:112664. doi: 10.1016/j.fct.2021.112664.

Quintas Soriano, Guillermo; Martínez Sena, María Teresa; Conde Amiel, Isabel; Pareja Ibars, Eugenia; Kleinjans, Jos; Castell Ripoll, José Vicente. *Metabolomic analysis to discriminate drug-induced liver injury (DILI) phenotypes*. **Arch Toxicol**. 2021 Sep;95(9):3049-3062. doi: 10.1007/s00204-021-03114-z.

Tolosa Pardo, Laia; Martínez Sena, María Teresa; Schimming, Johannes P.; Moro, Erika; Escher, Sylvia E.; Braak, Bas Ter; van Der Water, Bob; Miranda, M. A.; van Vugt-Lussenburg, Barbara M. A.; Castell Ripoll, José Vicente. *The in vitro assessment of the toxicity of volatile, oxidisable, redox-cycling compounds: phenols as an example*. **Arch Toxicol**. 2021 Jun;95(6):2109-2121. doi: 10.1007/s00204-021-03036-w

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 3

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 6**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**
- **Proyectos financiados por la Comisión Europea = 2**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 2**

MEDICINA PERIOPERATORIA, ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Díaz Cambronero, Óscar

Investigador Postdoctoral (PostD)

Carmona García, Paula
Vila Montañes, María
Ayas Montero, Begoña
Marqués Marí, Ana Isabel
Ferrandis Comes, Raquel
Argente Navarro, María Pilar
Escribà Alepuz, Francisco Javier
Mazzinari, Guido

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Alonso Íñigo, José Miguel
Marchesi Alcober, Clara
Molina Monleón, Isabel
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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

12

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

48,82

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

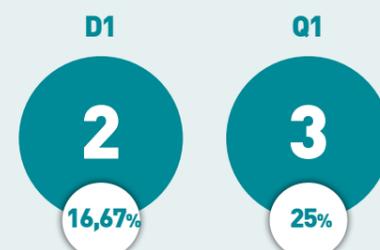
4,068

CATEGORÍA

Artículos científicos: **10** Cartas al editor: **2**

LIDERADAS **7** (58,33%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Ferrandis, R.; Llau, J.V.; Afshari, A.; Douketis, J.D.; Gómez-Luque, A.; Samama, C.M. *Management of perioperative thromboprophylaxis for surgery following COVID-19: an expert-panel survey.* **Br J Anaesth.** 2021 Oct;127(4):e143-e145. doi: 10.1016/j.bja.2021.06.041

Canós-Verdecho, A.; Abejón, D.; Robledo, R.; Izquierdo, R.; Bermejo, A.; Gallach, E.; Argente, P.; Peraita-Costa, I.; Morales-Suárez-Varela, M. *Randomized Prospective Study in Patients With Complex Regional Pain Syndrome of the Upper Limb With High-Frequency Spinal Cord Stimulation (10-kHz) and Low-Frequency Spinal Cord Stimulation.* **Neuromodulation.** 2021 Apr;24(3):448-458. doi: 10.1111/ner.13358

Juana María, P.P.; Marcelino, S.C.; Manuel, Q.D.; Jean Marc, B.; Francisco Javier, E.A. *Effectiveness of Hypnoanalgesia in Paediatric Dermatological Surgery.* **Children (Basel).** 2021 Dec 17;8(12):1195. doi: 10.3390/children8121195

Colaiani-Alfonso, N.; Montiel, G.; Castro-Sayat, M.; Siroti, C.; Laura Vega, M.; Toledo, A.; Haedo, S.; Previgliano, I.; Mazzinari, G.; Miguel Alonso-Íñigo, J. *Combined Noninvasive Respiratory Support Therapies to Treat COVID-19.* **Respir Care.** 2021 Dec;66(12):1831-1839. doi: 10.4187/respcare.09162

Mazzinari, G.; Serpa Neto, A.; Hemmes, S.N.T.; Hedenstierna, G.; Jaber, S.; Hiesmayr, M.; Hollmann, M.W.; Mills, G.H.; Vidal Melo, M.F.; Pearse, R.M.; Puntensen, C.; Schmid, W.; Severgnini, P.; Wrigge, H.; Cambronero, O.D.; Ball, L.; de Abreu, M.G.; Pelosi, P.; Schultz, M.J.; LAS VEGAS study-investigators; PROtective VEntilation NETwork; Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology. *The Association of Intraoperative driving pressure with postoperative pulmonary complications in open versus closed abdominal surgery patients - a posthoc propensity score-weighted cohort analysis of the LAS VEGAS study.* **BMC Anesthesiol.** 2021 Mar 19;21(1):84. doi: 10.1186/s12871-021-01268-y

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO (RESULTADOS REGISTRADOS EN FUNDANET) 4

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 4

- Converter device for Laryngoscopy (U201630976; PCT/ES2017/070540; EP17781150.2; US16320979)
- TRÓCAR. A modular system for the monitoring and control of the homeostasis in cavities, a method of monitoring and control of intracavity homeostasis and a method of generation of a volume of fluid in an associated cavity (EP19382791; PCT/EP2020/075580)
- A medical device for transluminal access "Guía-GDDN" (EP20382289.5; PCT/EP2021/053408)
- FREEMASK. Interfase antibacteriana y viricida para ventilación mecánica no invasiva (U202130263)

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 2
- Proyectos Colaborativos = 1

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Millán Salvador, José María

Investigador Establecido (ES)

Vázquez Manrique, Rafael

Jaijo Sanchís, Teresa

Aller Mañas, Elena María

Investigador Asociado (ASS)

Gallego Pinazo, Roberto

Investigador Postdoctoral (PostD)

García García, Gema

Dolz Marco, Rosa

Rodríguez Muñoz, Ana

Gómez Escribàno, Ana Pilar

Investigador Predoctoral (PreD)

Navarro Moreno, Cinta

Alandes Esteve, Sandra

Berzal Serrano, Alba

Velasco Gomariz, Sheyla

García Bohorquez, Belén

Trujillo del Río, Cristina

Bastidas García, Óscar

Pilar Barberán Martínez

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Armengot Carceller, Miguel

Cavalle Garrido, Laura

Salom Alonso, David

González García, Emilio

Udaondo Mirete, Patricia

Enfermeros: UN

Andreu Fenoll, María

García Marín, Nestor

Gestores de la Investigación: MSS

Mateo López, Javier

BIOMEDICINA MOLECULAR, CELULAR Y GENÓMICA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

31

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

133

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,29

CATEGORÍA

Artículos científicos: **26** Revisiones: **2**

Cartas al editor: **2** Case Report: **1**

LIDERADAS **16** (51,61%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

2 D1
6,45%

14 Q1
45,16%

PROYECTOS ACTIVOS

6

COMPETITIVOS
PÚBLICOS
NACIONALES

3

COMPETITIVOS
PÚBLICOS
AUTONÓMICOS

4

COMPETITIVOS
PRIVADOS
NACIONALES

1

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

20

PROPIOS

2

FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

10

ACTIVAS

1

DEFENDIDAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

7

ENSAYOS
CLÍNICOS CON
MEDICAMENTOS

2

INVESTIGACIONES
CON PRODUCTOS
SANITARIOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Schwaller, Fred; Bégay, Valérie; García García, Gema; Taberner, Francisco J.; Moshourab, Rabih; McDonald, Brennan; Docter, Trevor; Kühnemund, Johannes; Ojeda-Alonso, Julia; Paricio-Montesinos, Ricardo; Lechner, Stefan G.; Poulet, James F A.; Millán Salvador, José María; Lewin, Gary R. *USH2A is a Meissner's corpuscle protein necessary for normal vibration sensing in mice and humans*. **Nat Neurosci**. 2021 Jan;24(1):74-81. doi: 10.1038/s41593-020-00751-y.

Galbis-Martínez, Lilián; Blanco-Kelly, Fiona; García García, Gema; Ávila-Fernández, Almudena; Jaijo Sanchís, Teresa; Fuster García, Carla; Perea-Romero, Irene; Zurita-Muñoz, Olga; Jimenez-Rolando, Belén; Carreño, Ester; García-Sandoval, Blanca; Millán Salvador, José María; Ayuso, Carmen. *Genotype-phenotype correlation in patients with Usher syndrome and pathogenic variants in MYO7A: implications for future clinical trials*. **Acta Ophthalmol**. 2021 Dec;99(8):922-930. doi: 10.1111/aos.14795.

García Bohorquez, Belén; Aller Mañas, Elena María; Rodríguez Muñoz, Ana; Jaijo Sanchís, Teresa; García García, Gema; Millán Salvador, José María. *Updating the Genetic Landscape of Inherited Retinal Dystrophies*. **Front Cell Dev Biol**. 2021 Jul 13;9:645600. doi: 10.3389/fcell.2021.645600.

Rodríguez Muñoz, Ana; García Bohorquez, Belén; Udaondo Mirete, Patricia; Hervás Ontiveros, Ana; Salom Alonso, David; Aller Mañas, Elena María; Jaijo Sanchís, Teresa; García García, Gema; Millán Salvador, José María. *CONCOMITANT MUTATIONS IN INHERITED RETINAL DYSTROPHIES: Why the Reproductive and Therapeutic Counseling Should Be Addressed Cautiously*. **Retina**. 2021 Sep 1;41(9):1966-1975. doi: 10.1097/IAE.0000000000003103.

Fuster García, Carla; García Bohorquez, Belén; Rodríguez Muñoz, Ana; Aller Mañas, Elena María; Jaijo Sanchís, Teresa; Millán Salvador, José María; García García, Gema. *Usher Syndrome: Genetics of a Human Ciliopathy*. **Int J Mol Sci**. 2021 Jun 23;22(13):6723. doi: 10.3390/ijms22136723.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 2

■ Camilla para la exploración y tratamiento de pacientes con Vértigo Posicional Paroxístico Benigno (P201931051).

■ THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND AGE-RELATED DISEASES (EP-07276).

PREMIOS Y DISTINCIONES 1

■ Premio de la FUNDACION LUCHA CONTRA LA CEGUERA a proyectos de investigación

OTROS DATOS

■ **Proyectos financiados por el ISCIII = 5**

■ **Proyectos financiados por el Ministerio de Universidades = 1**

■ **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 3**

■ **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 4**

■ **Docencia**

Participación en la docencia de:

- Máster Interuniversitario Ingeniería Biomédica UV-UPV
- IV Curso de Edición Genética y Terapia Génica. CIBER-ER.
- Máster Universitario en Biología Molecular, Celular y Genética. Universidad de Valencia.
- III Curso Internacional de roncopatía crónica SAHS. La importancia de la nariz en el SAHS. Instituciones Sanitarias Pesset.
- Máster Universitario en Investigación y Desarrollo en Biotecnología y Biomedicina. UV
- Curso "AcademEYE - DHR". Novartis
- Curso de Experto en Genética Médica y Genómica. Genotipia
- Formación y actualización para miembros de Comités de ética de la Investigación (CEI) e investigadores en "Aspectos Éticos y Legales de la Investigación Biomédica. Normas de Buena Práctica Clínica (BPC)". Asociación Nacional de Comités de Ética de Investigación (ANCEI).
- Curso formación de: Grupo de neurogenética y enfermedades raras. Sociedad Española de Neurología
- Curso de verano: La atención a los pacientes con enfermedades raras y acceso a los medicamentos huérfanos después de la pandemia COVID-19. Universidad de Castilla La Mancha
- Máster Investigación aplicada de las patologías retinianas. Universidad. Santiago de Compostela-Universidad de Murcia-Universidad de Castilla y León

FARMACOGENÉTICA

PROYECTOS ACTIVOS

3

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

24

PROPIOS

4

FORMATIVOS

1

COMPETITIVOS
PÚBLICOS
AUTÓNOMICOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

6

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

7

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Aliño Pellicer, Salvador

Investigador Emergente (EM)

Sendra Gisbert, Luis
Herrero Cervera, María José

Investigador Predoctoral (PreD)

Bea Granell, Sergio
Urtasun Erburu, Andrea
Olivera Pasquini, Gladys Guadalupe

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Hernández Jaras, Julio
Poveda Andrés, José Luis
Boso Ribelles, Virginia
Megías Vericat, Juan Eduardo
Rojas Orellana, Luis Esteban

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

25

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

94,82

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,793

CATEGORÍA

Artículos científicos: **20** Revisiones: **3**

Cartas al editor: **1** Case Report: **1**

LIDERADAS **21** (84%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES

6 Q1
24%

ARTÍCULOS DESTACADOS

Gómez-Cebrián, N.; Domingo-Ortí, I.; Poveda, J.L.; Vicent, M.J.; Puchades-Carrasco, L.; Pineda-Lucena, A. *Multi-Omic Approaches to Breast Cancer Metabolic Phenotyping: Applications in Diagnosis, Prognosis, and the Development of Novel Treatments. Cancers (Basel)*. 2021 Sep 10;13(18):4544. doi: 10.3390/cancers13184544

Sanmartín, I.; Sendra, L.; Moret, I.; Herrero, M.J.; Aliño, S.F. *Multicompartmental Lipopolyplex as Vehicle for Antigens and Genes Delivery in Vaccine Formulations. Pharmaceutics*. 2021 Feb 19;13(2):281. doi: 10.3390/pharmaceutics13020281

Olivera, G.G.; Urtasun, A.; Sendra, L.; Aliño, S.F.; Yáñez, Y.; Segura, V.; Gargallo, P.; Berlanga, P.; Castel, V.; Cañete, A.; Herrero, M.J. *Pharmacogenetics in Neuroblastoma: What Can Already Be Clinically Implemented and What Is Coming Next? Int J Mol Sci*. 2021 Sep 10;22(18):9815. doi: 10.3390/ijms22189815

Batista-Duarte, A.; Sendra, L.; Herrero, M.J.; Portuondo, D.L.; Téllez-Martínez, D.; Olivera, G.; Fernández-Delgado, M.; Javega, B.; Herrera, G.; Martínez, A.; Costa, P.I.; Zeppone, Carlos I.; Aliño, S.F. *Foxp3 Silencing with Antisense Oligonucleotide Improves Immunogenicity of an Adjuvanted Recombinant Vaccine against *Sporothrix schenckii*. Int J Mol Sci*. 2021 Mar 27;22(7):3470. doi: 10.3390/ijms22073470

Sendra, L.; García-Mares, A.; Herrero, M.J.; Aliño, S.F. *Mitochondrial DNA Replacement Techniques to Prevent Human Mitochondrial Diseases. Int J Mol Sci*. 2021 Jan 7;22(2):551. doi: 10.3390/ijms22020551

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**
- **Proyectos Colaborativos = 3**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 3**

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN GENÉTICA

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES

2
ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Martínez Castellano, Francisco

Investigador Establecido (ES)

Orellana Alonso, Carmen

Investigador Postdoctoral (PostD)

Pedrola Vidal, Laia
Monfort Membrado, Sandra
Oltra Soler, Juan Silvestre
Roselló Piera, Mónica Pilar

Investigador Predoctoral (PreD)

Caro Llopis, Alfonso José
Marco Hernández, Ana Victoria
Martín Grau, Carla

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

León Cariñena, Sara
Tomás Vila, Miguel
Moreno Macián, Francisca

Técnicos (TEC)

Domínguez Martínez, Marta

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

16

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

73,07

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

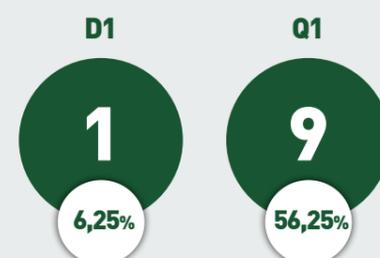
4,567

CATEGORÍA



LIDERADAS 11 (68,75%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Monfort Membrado, Sandra; Orellana Alonso, Carmen; Oltra Soler, Juan Silvestre; Roselló Piera, Mónica Pilar; Caro Llopis, Alfonso José; Martínez Castellano, Francisco. *Prevalence of pathogenic copy number variants among children conceived by donor oocyte*. **Sci Rep**. 2021 Mar 24;11(1):6752. doi: 10.1038/s41598-021-86242-x.

Latypova, Xenia; Vincent, Marie; Molle, Alice; Adebambo, Oluwadamilare A.; Fourgeux, Cynthia; Khan, Tahir N.; Caro, Alfonso; Roselló Piera, Mónica Pilar; Orellana Alonso, Carmen; Niyazov, Dmitriy; Lederer, Damien; Deprez, Marie; Capri, Yline; Kannu, Peter; Tabet, Anne Claude; Levy, Jonathan; Aten, Emmelien; den Hollander, Nicolette; Splitt, Miranda; Walia, Jagdeep; Immken, Ladonna L.; Stankiewicz, Pawel; McWalter, Kirsty; Suchy, Sharon; Louie, Raymond J.; Bell, Shannon; Stevenson, Roger E.; Rousseau, Justine; Willem, Catherine; Retiere, Christelle; Yang, Xiang-Jiao; Campeau, Philippe M.; Martínez Castellano, Francisco; Rosenfeld, Jill A.; Le Caignec, Cedric; Kury, Sebastien; Mercier, Sandra; Moradkhani, Kamran; Conrad, Solene; Besnard, Thomas; Cogne, Benjamin; Katsanis, Nicholas; Bezieau, Stephane; Poschmann, Jeremie; Davis, Erica E.; Isidor, Bertrand. *Haploinsufficiency of the Sin3/HDAC corepressor complex member SIN3B causes a syndromic intellectual disability/autism spectrum disorder*. **Am J Hum Genet**. 2021 May 6;108(5):929-941. doi: 10.1016/j.ajhg.2021.03.017.

Marco Hernández, Ana Victoria; Tomás Vila, Miguel; Caro Llopis, Alfonso José; Monfort Membrado, Sandra; Martínez Castellano, Francisco. *Case Report: Novel Homozygous Likely Pathogenic SCN1A Variant With Autosomal Recessive Inheritance and Review of the Literature*. **Front Neurol**. 2021 Nov 30;12:784892. doi: 10.3389/fneur.2021.784892.

Marco Hernández, Ana Victoria; Caro Llopis, Alfonso José; Montoya Filardi, Alejandro; Tomás Vila, Miguel; Monfort Membrado, Sandra; Beseler Soto, Beatriz; Jose Nieto-Barcelo, Juan; Martínez Castellano, Francisco. *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.

Roselló, M.; Caro-Llopis, A.; Orellana, C.; Oltra, S.; Alemany-Albert, M.; Marco-Hernández AV.; Monfort, S.; Pedrola, L.; Martínez, F.; Tomás, M. *Hidden etiology of cerebral palsy: genetic and clinical heterogeneity and efficient diagnosis by next-generation sequencing*. **Pediatr Res**. 2021 Aug;90(2):284-288. doi: 10.1038/s41390-020-01250-3.

PREMIOS Y DISTINCIONES 1

■ Premio FSD Open-Access Support Program 2021 de la Fundación Síndrome de Dravet a la publicación científica: "Case report: Novel homozygous likely pathogenic SCN1A variant with autosomal recessive inheritance and review of the literature." doi:10.3389/fneur.2021.784892.

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 1
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1
- Docencia
 - 1 Profesor Asociado en el Departamento de Genética Universidad de Valencia
- Participa en la docencia de:
 - Curso de Actualización en Genética Clínica organizado por la AEGH.
 - Máster Universitario en Investigación y Desarrollo en Biotecnología y Biomedicina de la Universidad de Valencia.

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

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Miranda Alonso, Miguel Ángel

Investigador Establecido (ES)

Lhiaubet, Virginie
Jiménez Molero, María Consuelo
Andreu Ros, Inmaculada

Investigador Emergente (EM)

Vaya Pérez, Ignacio

Investigador Predoctoral (PreD)

Mateos Pujante, Alejandro
Tamarit Mayo, Lorena
El Ouardi El Hamidy, Meryem

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

10

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

96,71

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

9,671

CATEGORÍA

Artículos científicos:

10

LIDERADAS 7 (70%)

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



ARTÍCULOS DESTACADOS

Tamarit Mayo, Lorena; El Ouardi, Meryem; Andreu Ros, Inmaculada; Vaya Pérez, Ignacio; Miranda Alonso, Miguel Ángel. *Photoprocesses of the tyrosine kinase inhibitor gefitinib: from femtoseconds to microseconds and from solution to cells*. **Chem Sci**. 2021 Jul 13;12(36):12027-12035. doi: 10.1039/d1sc03154f.

García Lainez, Guillermo; Vaya Pérez, Ignacio; Marín Muela, María Del Pilar; Miranda Alonso, Miguel Ángel; Andreu Ros, Inmaculada. *In vitro assessment of the photo(geno)toxicity associated with Lapatinib, a Tyrosine Kinase inhibitor*. **Arch Toxicol**. 2021 Jan;95(1):169-178. doi: 10.1007/s00204-020-02880-6.

Sandra Estébanez; Ana M. Rivera; Jael R. Neyra Recky; Andrés H. Thomas; Virginie Lhiaubet-Vallet; Carolina Lorente. *Pterin-photosensitization of thymine under anaerobic conditions in the presence of guanine*. **Free Radic Biol Med**. 2021 Oct;174:321-328. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.07.032.

Jorge C. Herrera-Luna; D. Díaz-Díaz; Alex Abramov; S. Encinas; M. C. Jiménez; R. Pérez-Ruiz. *Aerobic Visible-Light-Driven Borylation of Heteroarenes in a Gel Nanoreactor*. **Org Lett**. 2021 Mar 19;23(6):2320-2325. doi: 10.1021/acs.orglett.1c00451.

Mauricio Lineros-Rosa; M. Consuelo Cuquerella; Antonio Francés-Monerris; Antonio Monari; Miguel A. Miranda; Virginie Lhiaubet-Vallet. *Triplet stabilization for enhanced drug photorelease from sunscreen-based photocages*. **Org Biomol Chem**. 2021 Mar 4;19(8):1752-1759. doi: 10.1039/d0ob02244f.

**INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN
(PROMOVIDAS POR IIS LA FE) 1**

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación= 2**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 2**
- **Docencia**
 - **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**

Participación en la docencia de:

- **Máster Universitario en Ingeniería Química de la Universidad Politécnica de Valencia**

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Ruiz Cerdá, José Luis
Martínez Mañez, Ramón

Investigador Establecido (ES)

Maquieira Catalá, Ángel
Marcos Martínez, María Dolores
García Breijo, Eduardo
Puchades Pla, Rosa

Investigador Asociado (ASS)

Murguía Ibáñez, José Ramón
Morais Ezquerro, Sergi
Gil Sánchez, Luis
Aznar Gimeno, Elena
Tortajada Genaro, Luis A.
Sancenón Galarza, Felix

Investigador Postdoctoral (PostD)

Martínez Bisbal, María Carmen
Blandez Barradas, Juan Francisco
Díez Sánchez, Paula
Hernández Montoto, Andy

Investigador Predoctoral (PreD)

Lopez Palacios, Alba
Escriche Navarro, Blanca
Caballeros Gómez, María Isabel
Esteve Sanchez, Yoel
Lerida Viso, Araceli
Botello Marabotto, Marina
Alavinejad, Moloudosadat

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Hernández Jaras, Julio
Prat Acín, Luis Ricardo

Técnicos (TEC)

Martorell Tejedor, Sara

Técnicos Superiores (LA)

Aranda Sobrino, María Nieves

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN NANOMEDICINA Y SENSORES

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

36

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

290,2

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

8,061

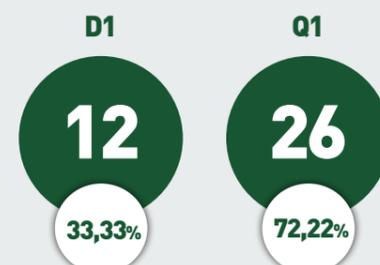
CATEGORÍA

Artículos científicos: **32**

Revisiones: **4**

LIDERADAS **28** (77,78%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

De Luis, B.; Llopis-Lorente, A.; Sancenón, F.; Martínez-Mañez, R. *Engineering chemical communication between micro/nanosystems*. **Chem Soc Rev**. 2021 Aug 21;50(16):8829-8856. doi: 10.1039/d0cs01048k.

Gómez Palomo, Francisco; Moreno Abenza, Gema; Ramos Soler, David; Castillo, Paredes L. F.; Bernal Gómez, Adrián; Ruiz Cerdá, José Luis; Boronat Tormo, Francisco. *Biological significance of cribriform pattern in radical prostatectomy specimens: Study of its prognostic significance in biochemical recurrence*. **EUROPEAN UROLOGY**. JUN 2021. 79 S1711-S1711. WOS:000674144301480.

Díez, P.; Lucena-Sánchez, E.; Escudero, A.; Llopis-Lorente, A.; Villalonga, R.; Martínez-Mañez, R. *Ultrafast Directional Janus Pt-Mesoporous Silica Nanomotors for Smart Drug Delivery*. **ACS Nano**. 2021 Mar 23;15(3):4467-4480. doi: 10.1021/acsnano.0c08404.

Madurga, Rodrigo; García-Romero, Noemí; Jiménez, Beatriz; Collazo, Ana; Pérez-Rodríguez, Francisco; Hernández-Laín, Aurelio; Fernández-Carballal, Carlos; Prat Acín, Luis Ricardo; Zanin, Massimiliano; Menasalvas, Ernestina; Ayuso-Sacido, Ángel. *Normal tissue content impact on the GBM molecular classification*. **Brief Bioinform**. 2021 May 20;22(3):bbaa129. doi: 10.1093/bib/bbaa129.

Jose Juarez, Maria; Morais Ezquerro, Sergi; Maquieira Catala, Angel. *Digitized microimmunoassays with nuclear antigens for multiplex quantification of human specific IgE to beta-lactam antibiotics*. **SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL**. FEB 1 2021. 328. 10.1016/j.snb.2020.129060

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO (RESULTADOS REGISTRADOS EN FUNDANET) 1

■ REGISMAPPING. Herramienta de registro de áreas cerebrales elocuentes mediante análisis de imagen (RO43-2017-14/37).

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

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 6
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1
- Proyectos Colaborativos = 3

UNIDAD DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS (UDF)



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Pineda Lucena, Antonio

Investigador Emergente (EM)

Puchades Carrasco, Leonor

Investigador Predoctoral (PreD)

Rojas Benedicto, Ayelén Ianinna
Gómez Cebrián, Nuria

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Monte Boquet, Emilio
Garrido Jareño, Marta

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

11

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

59,49

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,408

CATEGORÍA

Artículos científicos: **10** Revisión: **1**

LIDERADAS **8** (72,73%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Perales Chorda, Carolina; Obeso, David; Twomey, Laura; Rojas Benedicto, Ayelén Ianinna; Puchades Carrasco, Leonor; Roca Marugán, Marta Isabel; Pineda Lucena, Antonio; Julio Laguna, Jose; Barbas, Coral; Esteban, Vanesa; Marti Garrido, Jaume; Ibáñez Echevarría, Ethel; López Salgueiro, Ramón; Barber, Domingo; Villaseñor, Alma; Hernández Fernández De Rojas, María Dolores. *Characterization of anaphylaxis reveals different metabolic changes depending on severity and triggers.* **Clin Exp Allergy.** 2021 Oct;51(10):1295-1309. doi: 10.1111/cea.13991.

Zapico, Jose María; Acosta, Lourdes; Pastor, Miryam; Rangasamy, Loganathan; Marquez-Cantudo, Laura; Coderch, Claire; Ortin, Irene; Nicolau-Sanus, Maria; Puchades Carrasco, Leonor; Pineda-Lucena, Antonio; Majali-Martinez, Alejandro; Ramos, Pilar; de Pascual-Teresa, Beatriz; Ramos, Ana. *Design and Synthesis of Water-Soluble and Potent MMP-13 Inhibitors with Activity in Human Osteosarcoma Cells.* **Int J Mol Sci.** 2021 Sep 15;22(18):9976. doi: 10.3390/ijms22189976.

Conde Sardon, Rebeca; Laires, R.; Goncalves, L. G.; Rizvi, A.; Barroso, C.; Villar, M.; Macedo, R.; Simoes, M. J.; Gaddam, S.; Lamosa, P.; Puchades Carrasco, Leonor; Pineda Lucena, Antonio; Patel, A. B.; Mande, S. C.; Barnejee, S.; Matzapetakis, M.; Coelho, A. V. *Discovery of serum biomarkers for diagnosis of tuberculosis by NMR metabolomics including cross-validation with a second cohort.* **Biomed J.** 2021 Jul 24;52319-4170(21)00094-9. doi: 10.1016/j.bj.2021.07.006.

Garrido Jareño, Marta; Puchades Carrasco, Leonor; Orti Pérez, Leticia; Sahuquillo Arce, José Miguel; Meyer García, María del Carmen; Mollar Maseres, Juan Bautista; Lloret Sos, Carmen; Gil Brusola, Ana; López Hontangas, José Luis; Beltran Garrido, Juan; Pemán García, Javier; Pineda Lucena, Antonio. *A surface plasmon resonance based approach for measuring response to pneumococcal vaccine.* **Sci Rep.** 2021 Mar 22;11(1):6502. doi: 10.1038/s41598-021-85958-0.

Gómez Cebrián, Nuria; Rojas Benedicto, Ayelén Ianinna; Albors Vaquer, Arturo; Bellósillo, Beatriz; Besses, Carlos; Martínez-López, Joaquín; Pineda Lucena, Antonio; Puchades Carrasco, Leonor. *Polycythemia Vera and Essential Thrombocythemia Patients Exhibit Unique Serum Metabolic Profiles Compared to Healthy Individuals and Secondary Thrombocytosis Patients.* **Cancers (Basel).** 2021 Jan 27;13(3):482. doi: 10.3390/cancers13030482.

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e innovación = 1**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**
- **Contratos de Prestación de Servicios = 2**
- **Apoyo al desarrollo e innovación de Medicamentos.**
- **Inhibidores de células "T" reguladoras para el tratamiento del cáncer (FOXP3).**

ALERGIA Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DE LA INFANCIA

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Mazón Ramos, Ángel

Investigador Establecido (ES)

Hernández Fernández De Rojas, M^a Dolores

Investigador Predoctoral (PreD)

Rodríguez Gascón, Pablo
López Salgueiro, Ramón
Ibáñez Echevarria, Ethel
Nieto Cid, María
Perales Chorda, Carolina
Stein Coronado, Cristina

Investigador Postdoctoral (PostD)

Díaz Palacios, Miguel Ángel

Colaborador Clínico Asociado (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

Enfermeros (UN)

Pla Martí, M José
Muñoz Esteve, Julia

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

8

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

72,94

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

9,118

CATEGORÍA

Artículos científicos: 7

Revisiones: 1

LIDERADAS 5 (62,5%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

Nieto, A.; Mazón, A.; Nieto, M.; Calderón, R.; Calaforra, S.; Selva, B.; Uixera, S.; Palao, M.J.; Brandi, P.; Conejero, L.; Saz-Leal, P.; Fernández-Pérez, C.; Sancho, D.; Subiza, J.L.; Casanovas, M. *Bacterial Mucosal Immunotherapy with MV130 Prevents Recurrent Wheezing in Children: A Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled Clinical Trial*. **Am J Respir Crit Care Med**. 2021 Aug 15;204(4):462-472. doi: 10.1164/rccm.202003-0520OC

Juárez, M.J.; Ibáñez-Echevarria, E.; de Rojas, D.H.; Maquieira, Á.; Morais, S. *Multiplexed analytical approaches to beta-lactam allergy in vitro testing standardization*. **Anal Chim Acta**. 2021 Aug 15;1173:338656. doi: 10.1016/j.aca.2021.338656

Nieto García, A.; Garriga-Baraut, T.; Plaza Martín, A.M.; Nieto Cid, M.; Torres Borrego, J.; Folqué Giménez, M.D.M.; Lozano Blasco, J.; Bosque García, M.; Moreno-Galarraga, L.; Tortajada-Girbés, M.; Rivas Juesas, C.; Penín Antón, M.; Caballero-Rabasco, M.A.; Gaboli, M.; López Neyra, A.; Navarro Morón, J.; Freixa Benavente, A.; Valdesoiro Navarrete, L.; Ballester Asensio, E.; Sanz Santiago, V.; Romero García, R.; Gimeno Díaz de Auri, Á.; Valenzuela Soria, A.; Sánchez Mateos, M.; Batlles Garrido, J.; Andrés Martín, A.; Campos Alonso, E.; Aragón Fernández, C.; Vázquez Rodríguez, E.; Martínez Pardo, L.; Del-Río Camacho, G.; Mazón Ramos, Á. *Omalizumab outcomes for up to 6 years in pediatric patients with severe persistent allergic asthma*. **Pediatr Allergy Immunol**. 2021 Jul;32(5):980-991. doi: 10.1111/pai.13484

Perales-Chorda, C.; Obeso, D.; Twomey, L.; Rojas-Benedicto, A.; Puchades-Carrasco, L.; Roca, M.; Pineda-Lucena, A.; Laguna, J.J.; Barbas, C.; Esteban, V.; Martí-Garrido, J.; Ibáñez-Echevarria, E.; López-Salgueiro, R.; Barber, D.; Villaseñor, A.; Hernández Fernández de Rojas, D. *Characterization of anaphylaxis reveals different metabolic changes depending on severity and triggers*. **Clin Exp Allergy**. 2021 Oct;51(10):1295-1309. doi: 10.1111/cea.13991

Nieto, A.; Nieto, M.; Mazón, Á. *The clinical evidence of second-generation H1-antihistamines in the treatment of allergic rhinitis and urticaria in children over 2 years with a special focus on rupatadine*. **Expert Opin Pharmacother**. 2021 Mar;22(4):511-519. doi: 10.1080/14656566.2020.1830970

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 1
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1

ARTE Y CIENCIA EN CUIDADOS

PROYECTOS ACTIVOS

4 PROPIOS **2** FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

2
ACTIVAS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Ferrer Ferrándiz, Esperanza

Investigador Postdoctoral (PostD)

Miguel Montoya, Isabel
Sánchez Lorente, Montserrat
Munsuri Rosado, José
Marmol López, María Isabel
Saus Ortega, Carlos
Gómez Romero, María Rosario
Ruiz Hontangas, Antonio
Montejano Lozoya, Raimunda
García Martínez, Pedro
Piera Gomar, José Luis
Gea Caballero, Vicente Antonio

Investigador Predoctoral (PreD)

Sosa Palanca, Eva María
Esteban Bañó, Rafael
Olmedo Salas, Ángela
Celda Belinchón, Luis

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

24

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

77,36

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,36

CATEGORÍA

Artículos científicos: **21** Cartas al editor: **1** Revisiones: **2**

LIDERADAS **16** (66,67%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Medina-Martínez, Jorge; Saus Ortega, Carlos; Sánchez Lorente, María Montserrat; Sosa Palanca, Eva María; García Martínez, Pedro; Marmol López, María Isabel. *Health Inequities in LGBT People and Nursing Interventions to Reduce Them: A Systematic Review*. **Int J Environ Res Public Health**. 2021 Nov 10;18(22):11801. doi: 10.3390/ijerph182211801.

García Martínez, Pedro; Ballester-Arnal, Rafael; Gandhi-Morar, Kavita; Castro-Calvo, Jesús; Gea Caballero, Vicente Antonio; Juárez-Vela, Raúl; Saus Ortega, Carlos; Montejano Lozoya, Raimunda; Sosa Palanca, Eva María; Gómez-Romero, María del Rosario; Collado-Boira, Eladio. *Perceived Stress in Relation to Quality of Life and Resilience in Patients with Advanced Chronic Kidney Disease Undergoing Hemodialysis*. **Int J Environ Res Public Health**. 2021 Jan 11;18(2):536. doi: 10.3390/ijerph18020536.

Gea Caballero, Vicente Antonio; Martínez-Riera, Jose Ramon; García Martínez, Pedro; Casana-Mohedo, Jorge; Anton-Solanas, Isabel; Verdeguez-Gómez, María Virtudes; Santolaya-Arnedo, Iván; Juárez-Vela, Raúl. *Study of the Strengths and Weaknesses of Nursing Work Environments in Primary Care in Spain*. **Int J Environ Res Public Health**. 2021 Jan 7;18(2):434. doi: 10.3390/ijerph18020434.

Aguilar Rodríguez, Marta; Kulju, Kati; Hernández-Guillen, David; Marmol López, María Isabel; Querol-Giner, Felipe; Marques-Sule, Elena. *Physiotherapy Students' Experiences about Ethical Situations Encountered in Clinical Practices*. **Int J Environ Res Public Health**. 2021 Aug 11;18(16):8489. doi: 10.3390/ijerph18168489.

Alcañiz Garran, María Del Mar; Garcia-Sanjuan, S.; Ramos-Pichardo, J. D.; Sanjuan-Quiles, A.; Montejano Lozoya, Raimunda. *The experiences of older individuals providing care to older dependents: A phenomenological study in Spain*. **PLoS One**. 2021 Aug 5;16(8):e0255600. doi: 10.1371/journal.pone.0255600.

OTROS DATOS

Docencia

- Profesores titulares de la Escuela de Enfermería La Fe de Valencia - Grado en Enfermería. Universidad de Valencia.
- Colaboración docente con otras universidades públicas y privadas.
- Colaboración en el diseño e implementación de proyectos de innovación docente de la Universidad de Valencia.
- Colaboración docente con la EVES.
- Colaboración docente con otras instituciones educativas y sanitarias públicas y privadas

CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

PROYECTOS ACTIVOS

2 PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

11 PROPIOS

2 FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

1 ACTIVAS

2 DEFENDIDAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

1 ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

3 ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

2 INVESTIGACIONES
CON PRODUCTOS
SANITARIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Baixauli García, Francisco

Investigador Establecido (ES)

Barres Carsi, Mariano

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Aroca Navarro, José Enrique

Ferràs Tarragó, Joan

Salom Taverner, Marta

Fuertes Lanzuela, Manuel

Amaya Valero, José Vicente

Martínez Garrido, Ignacio

Angulo Sánchez, Manuel

Tinto Pedrerol, Mercedes

De La Calva Ceinós, Carolina

Baixauli García, Ignacio

Blasco González, Alejandro Manuel

Jover Jorge, Nadia

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

6

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

16,71

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

2,79

CATEGORÍA

Artículos científicos: **5**

Revisión: **1**

LIDERADAS **5** (83,33%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

Q1
3
50%

ARTÍCULOS DESTACADOS

Juan Ribelles, A.; Gargallo, P.; Berlanga, P.; Segura, V.; Yáñez, Y.; Juan, B.; Salom, M.; Llavador, M.; Font de Mora, J.; Castel, V.; Cañete, A. *Next-Generation Sequencing Identifies Potential Actionable Targets in Paediatric Sarcomas*. **J Pers Med**. 2021 Apr 3;11(4):268. doi: 10.3390/jpm11040268

Ferràs-Tarragó, J.; Sabalza-Baztán, O.; Sahuquillo-Arce, J.M.; Angulo-Sánchez, M.Á.; De-La-Calva Ceinos, C.; Amaya-Valero, J.V.; Baixauli-García, F. *Autoclave sterilization of an in-house 3D-printed polylactic acid piece: biological safety and heat-induced deformation*. **Eur J Trauma Emerg Surg**. 2021 May 6. doi:10.1007/s00068-021-01672-6

Ferràs-Tarragó, J.; Sabalza-Baztán, O.; Sahuquillo-Arce, J.M.; Angulo-Sánchez, M.Á.; Amaya-Valero, J.; De-La-Calva Ceinos, C.; Baixauli-García, F. *Security of 3D-printed polylactide acid piece sterilization in the operating room: a sterility test*. **Eur J Trauma Emerg Surg**. 2021 Jan 15. doi: 10.1007/s00068-020-01564-1

Salom, M.; Chiari, C.; Alessandri, J.M.G.; Willegger, M.; Windhager, R.; Sanpera, I. *Diagnosis and staging of malignant bone tumours in children: what is due and what is new?* **J Child Orthop**. 2021 Aug 20;15(4):312-321. doi: 10.1302/1863-2548.15.210107

Ferràs-Tarragó, J.; Grau-Llopis, E.; Navarrete-Faubel, E.; Sánchez-González, M.; Vicent-Carsí, V. *An Innovative Weightbearing Device for Weightbearing 3-Dimensional Imaging for Foot and Ankle Surgery Preoperative Planning*. **J Foot Ankle Surg**. 2021 Nov-Dec;60(6):1124-1130. doi:10.1053/j.jfas.2020.06.032

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/ INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDI- DOS/TRANSFERIDOS) 1

- Development of a kit and method for the diagnosis/prognosis of Idiopathic Scoliosis (EP15382319; PCT/EP2016/063935; US15736735; EP16729909.8; CA2989480; CN201680048488.2; HK18113056)

OTROS DATOS

- **Proyectos Colaborativos = 2**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1**

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Berenguer Haym, Marina

Investigador Asociado (ASS)

Cebrià Iranzo, María Dels Àngels
Calatayud Mizrahi, David

Investigador Emergente (EM)

Montalva Oron, Eva María
Vinaixa Aunés, Carmen
Benloch Pérez, Salvador
Di Maira, Tommaso

Investigador Consolidado

López Andújar, Rafael
Aguilera Sancho-Tello, Victoria
Prieto Castillo, Martín

Investigador Postdoctoral (PostD)

Pérez Rojas, Judith
Carvalho Gomes, Ángela Sofía

Investigador Predoctorals (PreD)

Herreras López, Julia
Cezón Serrano, Natalia
Puchades Renau, Lorena
Martínez Arenas, Laura
Vladi Valcheva, Tsveta

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Orbis Castellanos, Francisco
Ballester Ibáñez, Cristina
Bosca Robledo, Andrea
Rubín Suárez, Ángel
García Eliz, María
Maupoey Ibáñez, Javier
Del Hoyo, Javier
Conde Amiel, Isabel

Enfermera (UN)

Bono Garrigues, Ariadna

Técnicos (TEC)

Cubells García, Almudena
Sahuco García Muñoz, Iván

HEPATOLOGÍA, CIRUGIA HEPATOBILIOPANCREÁTICA Y TRASPLANTES

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

46

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

615,731

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

13,385

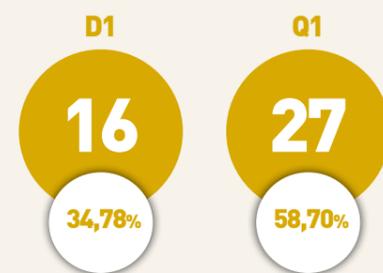
CATEGORÍA

Artículos científicos: **38** Revisiones: **4**

Cartas al editor: **3** Case: **1**

LIDERADAS **29** (63,04%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS

1	7	26	5	7	1	1
COMPETITIVOS INTERNACIONALES	COMPETITIVOS PRIVADOS NACIONALES	PROPIOS	FORMATIVOS	COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES	COMPETITIVOS PÚBLICOS AUTONÓMICOS	PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE

TESIS DOCTORALES

16
ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

6	22	2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS	INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Berenguer Haym, Marina; Di Maira, Tommaso; Baumann, Ulrich; Mirza, Darius F.; Heneghan, Michael A.; Klempnauer, Jurgen L.; Bennet, William; Ericzon, Bo-Goran; Line, Pal-Dag; Lodge, Peter A.; Zieniewicz, Krzysztof; Watson, Christopher J. E.; Metselaar, Herold J.; Adam, René; Karam, Vincent; Aguilera Sancho-Tello, Victoria; European Liver Intestine Transplant Registry. *Characteristics, Trends, and Outcomes of Liver Transplantation for Primary Sclerosing Cholangitis in Female Versus Male Patients: An Analysis From the European Liver Transplant Registry*. **Transplantation**. 2021 Oct 1;105(10):2255-2262. doi: 10.1097/TP.0000000000003542.

Carvalho-Gomes, Â; Cubells, A; Pallarés, C; Corpas-Burgos, F; Berenguer, M; Aguilera, V; López-Labrador, FX. *Cytomegalovirus specific polyfunctional T-cell responses expressing CD107a predict control of CMV infection after liver transplantation*. **Cell Immunol**. 2022 Jan; 371:104455. doi: 10.1016/j.cellimm.2021.104455.

Puchades Renau, Lorena; Herreras López, Julia; Cebrià Iranzo, María dels Àngels; Cezón Serrano, Natalia; Di Maria, Tommaso; Berenguer Haym, Marina. *Frailty and Sarcopenia in Acute-on-Chronic Liver Failure*. **Hepatology Commun**. 2021 May 4;5(8):1333-1347. doi: 10.1002/hep4.1722.

Russo, Francesco Paolo; Izzy, Manhal; Rammohan, Ashwin; Kirchner, Varvara A.; Di Maira, Tommaso; Belli, Luca Saverio; Berg, Thomas; Berenguer, Marina Carmen; Polak, Wojciech Grzegorz. *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.

Gómez-Gavara, Concepción; Moya-Herraiz, Ángel; Hervás Marín, David; Pérez Rojas, Judith; Lahoz Rodríguez, Agustín; López Andújar, Rafael. *The Potential Role of Efficacy and Safety Evaluation of N-Acetylcysteine Administration During Liver Procurement. The NAC-400 Single Center Randomized Controlled Trial*. **Transplantation**. 2021 Oct 1;105(10):2245-2254. doi: 10.1097/TP.0000000000003487

GUÍAS CLÍNICAS 3

■ DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS = 3

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 7**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**
- **Proyectos Colaborativos = 10**
- **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 2**
- **Docencia:**
 - **1 Profesor titular de la Universidad de Valencia**
 - **4 Profesores Asociados de la Universidad de Valencia**
 - **1 Profesor Asociado en la UCH-CEU**

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Pemán García, Javier

Investigador Establecido (ES)

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

Investigador Asociado (ASS)

Martínez Morel, Héctor Rolando
Ruiz Gaitán, Alba Cecilia

Investigador Postdoctoral (PostD)

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

Investigador Predoctoral (PreD)

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

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Del Pozo León Lacalle, José Luis
Romá Sánchez, 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

Técnicos (TEC)

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

INFECCIÓN GRAVE

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

46

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

210,77

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,684

CATEGORÍA

Artículos científicos: **39** Revisores: **2** Cartas al editor: **2**

Case Report: **1** Practice Guideline: **2**

LIDERADAS **23** (50%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



ARTÍCULOS DESTACADOS

García-Bustos, V.; Ruiz-Saurí, A.; Ruiz-Gaitán, A.; Sigona-Giangreco, I.A.; Cañaño-Navalon, M.D.; Sabalza-Baztán, O.; Salavert-Lletí, M.; Tormo, M.Á.; Pemán, J. *Characterization of the Differential Pathogenicity of Candida auris in a Galleria mellonella Infection Model.* **Microbiol Spectr.** 2021 Sep 3;9(1):e0001321. doi: 10.1128/Spectrum.00013-21.

GUÍAS CLÍNICAS 1

- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS 1

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 2

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR IIS LA FE) 8

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL 2

- Porous material for the detection of Candida albicans, diagnostic method using same and preparation method thereof (P201731069; PCT/ES2018/070571; AU2018330613; JP2020-533366; CA3074815; EP18853141.2; SG11202001981Y; US16644514; KP10-2020-7009867; CN201880066727.6; HK62020008699.4).
- Dispositivo para la detección de ADN de Candida Auris (P202030357; PCT/ES2021/070215).

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación= 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 2
- Proyectos Colaborativos = 8
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 3

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Menéndez Villanueva, Rosario

Investigador Establecido (ES)

Ramírez Gallego, Paula

Investigador Postdoctoral (PostD)

Méndez Ocaña, Raúl

Investigador Predoctoral (PreD)

González Jiménez, Paula
Gimeno Cardells, Alexandra
Sahuquillo Arce, José Miguel
Amara Elori, Isabel Emilia

Colaborador Clínico Asociado (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, José Miguel
Montull Veiga, Beatriz
Gordón Sahuquillo, Mónica
Reyes Calzada, Soledad
Martínez Tomás, Raquel

Gestores de la Investigación (MSS)

Mimbiela Delgado Delgado, María Luz

INFECCIONES RESPIRATORIAS

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

39

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

323,17

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

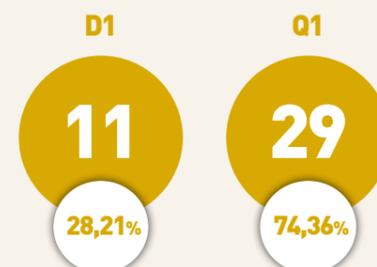
8,286

CATEGORÍA

Artículos científicos: **34** Case: **2** Cartas al editor: **3**

LIDERADAS **17** (43,59%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Torres, Antoni; Cilloniz, Catia; Niederman, Michael S.; Menéndez Villanueva, Rosario; Chalmers, James D.; Wunderink, Richard G.; van der Poll, Tom. *Pneumonia*. **Nat Rev Dis Primers**. 2021 Apr 8;7(1):25. doi: 10.1038/s41572-021-00259-0.

Méndez Ocaña, Raúl; Feced Olmos, Laura; Alcaraz-Serrano, Victoria; González Jiménez, Paula; Bouzas Yenes, Leyre; Alonso Díaz, Ricardo Miguel; Martínez Dolz, Luis Vicente; Hervás Marín, David; Fernández-Barat, Laia; Torres, Antoni; Menéndez Villanueva, Rosario. *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.

Méndez Ocaña, Raúl; Balanzá-Martínez, V.; Luperdi Castro, Sussy Carolina; Estrada, I.; Latorre Campos, Ana María; González Jiménez, Paula; Feced Olmos, Laura; Bouzas Yenes, Leyre; Yépez Borges, Katheryn; Ferrando de Jorge, Albert; Hervás Marín, David; Zaldivar Olmeda, Enrique; Reyes Calzada, Soledad; Berk, M.; Menéndez Villanueva, Rosario. *Short-term neuropsychiatric outcomes and quality of life in COVID-19 survivors*. **J Intern Med**. 2021 Sep;290(3):621-631. doi: 10.1111/joim.13262.

Méndez Ocaña, Raúl; González-Jiménez, Paula; Latorre, Ana; Piqueras, Mónica; Bouzas, Leyre; Yépez, Katheryn; Ferrando, Ana; Zaldivar-Olmeda, Enrique; Moscardó, Antonio; Alonso, Ricardo; Reyes, Soledad; Menéndez Villanueva, Rosario. *Acute and sustained increase in endothelial biomarkers in COVID-19*. **Thorax**. 2022 Apr;77(4):400-403. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-216797.

Torres, Antoni; Menéndez Villanueva, Rosario; Espana, Pedro Pablo; Fernandez-Villar, Jose Alberto; Marimon, Jose Maria; Cilloniz, Catia; Méndez Ocaña, Raúl; Egurrola, Mikel; Botana-Rial, Maribel; Ercibengoa, Maria; Mendez, Cristina; Cifuentes, Isabel; Gessner, Bradford D. *The Evolution and Distribution of Pneumococcal Serotypes in Adults Hospitalized With Community-Acquired Pneumonia in Spain Using a Serotype-Specific Urinary Antigen Detection Test: The CAPA Study, 2011-2018*. **Clin Infect Dis**. 2021 Sep 15;73(6):1075-1085. doi: 10.1093/cid/ciab307.

GUÍAS CLÍNICAS 3

- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS 3

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL 2

- Sistema BIOSAW. Porta-cupones para biopelículas microbianas, sistema y reactor de biopelículas que incluye al porta-cupones, y método para operar en el reactor (P201631733).
- DRENAVEN. Dispositivo de fijación y protección de los drenajes ventriculares externos (P201630427; PCT/ES2017/070212).

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 4
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 2
- Participación en CIBER
- Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 2
- Docencia
 - 2 Profesores Asociados asistenciales de la Universidad de Valencia.

REUMATOLOGÍA

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Román Ivorra, José Andrés

Investigador Postdoctoral (PostD)
Grau García, Elena

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

González Puig, Luis
Negueroles Albuixech, Rosa
Ortiz Sanjuán, Francisco Miguel
Alcañiz Escandell, Cristina
Ivorra Cortés, José
Fragío Gil, Jorge Juan
Chalmeta Verdejo, Inmaculada
Oller Rodríguez, José Eloy
Vicens Bernabeu, Elvira
Martínez Cordellat, Isabel

Enfermeros (UN)

Nájera Herranz, Carmen
Cánovas Olmos, María Inés

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

8

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

28,95

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,619

CATEGORÍA

Artículos científicos: **7** Case Report: **1**

LIDERADAS 3 (37,5%)

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



ARTÍCULOS DESTACADOS

Galíndez-Agirregoikoa, Eva; Prieto-Peña, Diana; Martín-Varillas, José Luis; Joven, Beatriz; Rusinovich, Olga; Melero-González, Rafael B.; Ortiz Sanjuan, Francisco Miguel; Almodóvar, Raquel; Alegre-Sancho, Juan José; Martínez, Ángels; Sellas-Fernández, Agustí; Méndez, Lara; García-Vicuña, Rosario; Atienza-Mateo, Belén; Gorostiza, Iñigo; González-Gay, Miguel Ángel; Blanco, Ricardo; Tofacitinib PsA Clinical Practice Collaborative Group. *Treatment With Tofacitinib in Refractory Psoriatic Arthritis: A National Multicenter Study of the First 87 Patients in Clinical Practice.* **J Rheumatol.** 2021 Oct;48(10):1552-1558. doi:10.3899/jrheum.201204.

Rodriguez-Garcia, Sebastian C.; Montes, Nuria; Ivorra Cortes, José; Triguero-Martinez, Ana; Rodriguez-Rodriguez, Luis; Castrejon, Isabel; Carmona, Loreto; Gonzalez-Alvaro, Isidoro; PEARL ACT-RAY Study Grp. *Disease Activity Indices in Rheumatoid Arthritis: Comparative Performance to Detect Changes in Function, IL-6 Levels, and Radiographic Progression.* **Front Med (Lausanne).** 2021 May 31;8:669688. doi:10.3389/fmed.2021.669688.

Prieto-Peña, Diana; Remuzgo-Martínez, Sara; Ocejo-Vinyals, Javier Gonzalo; Atienza-Mateo, Belen; Genre, Fernanda; Muñoz-Jimenez, Alejandro; Ortiz Sanjuan, Francisco Miguel; Romero-Yuste, Susana; Moriano, Clara; Galíndez-Agirregoikoa, Eva; Calvo, Itziar; Ortego-Centeno, Norberto; Álvarez-Rivas, Noelia; Miranda-Filloo, José A.; Llorente, Irene; García-García, Javier; Blanco, Ricardo; Gualillo, Oreste; Martin, Javier; Castañeda, Santos; Lopez-Mejías, Raquel; González-Gay, Miguel A. *The presence of both HLA-DRB1*04:01 and HLA-B*15:01 increases the susceptibility to cranial and extracranial giant cell arteritis.* **Clin Exp Rheumatol.** 2021 Mar-Apr;39 Suppl 129(2):21-26. doi:10.55563/clinexprheumatol/nn15lt.

Amparo Hernández; Angel Zúñiga; Francisco Valera; Diana Domingo; Imelda Ontoria-Oviedo; Jose F. Marí; José A. Roman; Inmaculada Calvo; Beatriz Insa; Rosa Gómez; José V. Cervera; Manuel Miralles; Jose A. Montero; Luis Martínez-Dolz; Pilar Sepúlveda. *Genotype FBN1/phenotype relationship in a cohort of patients with Marfan syndrome.* **Clin Genet.** 2021 Feb;99(2):269-280. doi:10.1111/cge.13879.

Fragio Gil, Jorge Juan; Grau García, Elena; Fernández Matilla, Meritxell; Ortiz Sanjuan, Francisco Miguel; Rodrigo Nicolás, Regina; Román Ivorra, José Andrés. *Decreased DNA hydroxymethylation and increased DNA demethylation are associated with high antioxidant response in systemic lupus erythematosus patients.* **Med Clin (Barc).** 2021 Dec 24;157(12):575-579. English, Spanish. doi:10.1016/j.medcli.2020.10.023.

**INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA
DEL CONOCIMIENTO (RESULTADOS
REGISTRADOS EN FUNDA-
NET) 1**

■ **Diagnosis Lupus Erythematosus (R050-2017-16/80).**

**DERECHOS DE PROPIEDAD IN-
DUSTRIAL/INTELLECTUAL 1**

■ **Method for the diagnosis of Systemic Lupus Erythematosus (SLE) (P201730972;PCT/ES2018/070467; EP18838102.4; US16634266)**

OTROS DATOS

■ **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**

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

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Merino Torres, Juan Francisco
Soriano Del Castillo, José Miguel

Investigador Establecido (ES)

Marcilla Díaz, Antonio
Rico Vidal, Hortensia

Investigador Emergente (EM)

Trelis Villanueva, María
Soler Quiles, Carla

Investigador Postdoctoral (PostD)

Catalá Gregori, Ana Isabel
Argente Pla, María
Del Olmo García, María Isabel
Rubio Almanza, Matilde
García Malpartida, Katherine

Investigador Predoctoral (PreD)

Hernández Rienda, Lorena
Caudet Esteban, Jana
López Guillen, Regina Mar
Celi Calderón, Mireya Alexandra
Girón Serrato, Giselle
Martínez Tolón, Paula
Prado Wohlwend, Stefan
Manzaneque López, Mari Cruz
Mejía Chiqui, Natalia

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Camara Gómez, Rosa
Blesa Jarque, Jesús

Técnicos Superiores (LA)

Andres Ortega, Alexia

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

28

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

108,45

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,873

CATEGORÍA

Artículos científicos: **22** Revisones: **5** Cartas al editor: **1**

LIDERADAS 13 (46,43%)

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



ARTÍCULOS DESTACADOS

Ovalle, Diana L. Palacios; Rodrigo Cano, Susana; Gonzalez, Aranzazu; Soler Quiles, Carla; Catalá Gregori, Ana Isabel; Merino Torres, Juan Francisco; Soriano del Castillo, José Miguel. EL. *COVID Obesity: A One-Year Narrative Review*. **Nutrients**. 2021 Jun 16;13(6):2060. doi: 10.3390/nu13062060.

Del Olmo García, María Isabel; Prado Wohlwend, Stephan Guillermo; Andrés Lahuerta, Ana; Soriano del Castillo, José Miguel; Bello Arques, Pilar; Merino Torres, Juan Francisco. *Somatostatin and Somatostatin Receptors: From Signaling to Clinical Applications in Neuroendocrine Neoplasms*. **Biomedicines**. 2021 Dec 1;9(12):1810. doi: 10.3390/biomedicines9121810.

Caudet, J.; Trelis Villanueva, María; Cifre, S.; Soriano, J. M.; Merino-Torres, J. F. *Presence and significance of intestinal unicellular parasites in a morbidly obese population*. **Int J Obes (Lond)**. 2022 Jan;46(1):220-227. doi: 10.1038/s41366-021-00980-6.

Flor San Onofre, Javier; Soler Quiles, Carla; Merino Torres, Juan Francisco; Soriano Del Castillo, José Miguel. *"Five Keys to Safer Food" and COVID-19*. **Nutrients**. 2021 Dec 15;13(12):4491. doi: 10.3390/nu13124491.

García-Malpartida, K.; Martín-Sanchis, S.; Micó-García, A.; Garrido-Bautista, M.; Casamayor-Escrivà, L.; Gascó-Santana, E.; ... & Merino-Torres, J. F. *Early assessment of body composition in patients with liver transplantation*. **Clinical Nutrition ESPEN**, 46, S658.

GUÍAS CLÍNICAS 2

■ DESARROLLADAS POR EL IIS LA FE = 2

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL 1

■ Vesículas extracelulares de origen vegetal, método de obtención y uso terapéutico (P202130397).

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**

■ **Docencia**

Participación en la docencia de:

- **Grado en Farmacia de la Universidad de Valencia**
- **Grado en Gastronomía de la Universidad de Valencia**
- **Grado en Tecnología de Alimentos de la Universidad de Valencia**
- **Doble Grado Farmacia y Nutrición Humana y Dietética de la Universidad de Valencia**
- **Grado en Medicina de la Universidad de Valencia**
- **Grado Nutrición Humana y Dietética Universidad de Valencia**
- **Máster Universitario en Nutrición Humana y Dietética de la Universidad de Valencia**
- **Máster Interuniversitario en Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Valencia**
- **Máster Universitario en Salud Pública de la Universidad de Valencia**

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Garrido Puchalt, Nicolás

Investigador Establecido (ES)

Domínguez Hernández Francisco
Cervelló Alcaraz, Irene
Varela Sanz, M^a Elisa

Investigador Emergente (EM)

Ferrero Cháfer, Hortensia

Investigador Postdoctoral (PostD)

Pacheco Castro, Alberto
González Ravina, Cristina María
Amorós Prats, David
Corachán García, Ana
Rivera Egea, Rocío
Campo Hannes

Investigador Predoctoral (PreD)

Hervás Herrero, Irene
González Martín, Roberto
Gil Juliá, María
Navarro Lechón, Ana
López Martínez, Sara
Díaz Hernández, Indra
Palomar Ríos, Andrea
Rodríguez, Adolfo
Medina Laver, Yassmin
Carbajo García, María Cristina
Frances Herrero, Emilio
De Miguel Gómez, Lucía
Navarro Sotos, Nuria
Segura, Marina
Córdoba Oriz, Isabel
Cervan Martín, Miriam
Gómez Álvarez, María

Técnicos (TEC)

Quiñonero Villora, Alicia
Faus Esteve, Amparo
Martínez Carmona, Jessica

**BIOLOGÍA
REPRODUCTIVA Y
BIOINGENIERÍA EN
REPRODUCCIÓN
HUMANA ASISTIDA**

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

34

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

178,496

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

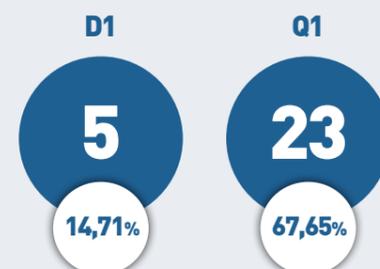
5,25

CATEGORÍA

Artículos científicos: **31** Revisones: **2** Cartas al editor: **1**

LIDERADAS 24 (70,59%)

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



PROYECTOS ACTIVOS

15 COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES
1 COMPETITIVOS PÚBLICOS AUTONÓMICOS
1 COMPETITIVOS INTERNACIONALES

TESIS DOCTORALES

12 ACTIVAS
9 DEFENDIDAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4 ESTUDIOS OBSERVACIONALES
1 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Corachán, A.; Pellicer, N.; Pellicer, A.; Ferrero H. *Novel therapeutic targets to improve IVF outcomes in endometriosis patients: a review and future prospects.* **Hum Reprod Update.** 2021 Aug 20;27(5):923-972. doi: 10.1093/humupd/dmab014

Díaz-Hernández, I.; Alecsandru, D.; García-Velasco, J.A.; Domínguez, F. *Uterine natural killer cells: from foe to friend in reproduction.* **Hum Reprod Update.** 2021 Jun 22;27(4):720-746. doi: 10.1093/humupd/dmaa062

de Miguel-Gómez, L.; Romeu, M.; Castells-Ballester, J.; Pellicer, N.; Faus, A.; Mullor, J.L.; Pellicer, A.; Cervelló, I. *Undetectable viral RNA from SARS-CoV-2 in endometrial biopsies from women with COVID-19: a preliminary study.* **Am J Obstet Gynecol.** 2022 Mar;226(3):434-437. doi: 10.1016/j.ajog.2021.10.019

Buigues, A.; Marchante, M.; de Miguel-Gómez, L.; Martínez, J.; Cervelló, I.; Pellicer, A.; Herraiz, S. *Stem cell-secreted factor therapy regenerates the ovarian niche and rescues follicles.* **Am J Obstet Gynecol.** 2021 Jul;225(1):65.e1-65.e14. doi: 10.1016/j.ajog.2021.01.02.

Mor, E.; Landay, M.; Paulson, R.J. *Endometrial receptivity is preserved in Diethylstilbestrol-associated and other Müllerian anomalies: evidence from tubal embryo transfer.* **J Assist Reprod Genet.** 2009 Jan;26(1):65-8. doi: 10.1007/s10815-008-9281-7

GUÍAS CLÍNICAS 2

■ DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS: 2

PREMIOS Y DISTINCIONES

■ President 's presenter Award 2021. SRI congress / Francisco Domínguez-Yassmin Medina: Characterization of the Non-classic Progesterone Receptor Membrane Component 2 (PGRMC2) During the Human Menstrual Cycle and In Vitro Decidualization.
-President 's presenter Award 2021. SRI congress / Francisco Domínguez-Marina Segura: Proteomic Analysis of Extracellular Vesicles Secreted by Primary Endometrial Epithelial Cells from Fertile Women Reveals Functions Related to Embryo Implantation Not Present in an Endometrial Epithelial Cell Line

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 10**
- **Proyectos financiados por el Ministerio de Universidades = 5**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**
- **Docencia**
- **Organización del Máster Universitario en "Biotecnología de la Reproducción Humana Asistida".**

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Meseguer Escrivá, Marcos

Investigador Establecido (ES)

De Los Santos Molina, María José
Díaz Gimeno, Patricia
Escrivá Pérez, María José

Investigador Emergente (EM)

Prados Dodd, Nicolás Gabriel
Cobo Cabal, Ana Cristina

Investigador Postdoctoral (PostD)

Rubio Palacios, Irene
Mifsud Giner, Amparo
Pérez Cano, Inmaculada
Albert Rodríguez, Carmen
Hernaiz Silva, María José
Selles Soriano, María Elena
Mercader Bayarri, María Desamparados
Bronet Campos, Fernando
Esbert Algam, Margarida
Sebastián León, Patricia
Cruz Palomino, María
Nohales Corcoles, María Del Mar
Viloria Samochin, Tamara Alexandra
Blasco Rodríguez, Víctor
Hernández Vargas, Purificación
Galán Rivas, Aranzazu
De Los Santos Molina, José María
Buigues Monfort, Anna
Herreros Cuesta, Javier
Delgado Rosas, Fco Manuel
Aguilar Prieto, Jesús Antonio

Investigador Predoctoral (PreD)

Sánchez Reyes, Joséfa M^a
Bori Arnal, Lorena
Ruiz Pérez, Myriam
Henarejos Castillo, Ismael
Valera Cerdá, M^a De Los Angeles
De Castro San Segundo, Pedro
Alegre Ferri, Lucía
Del Gallego Bonilla, Raquel
Soler Balaguer, Nuria
Martín Bastida, Ángel
Parraga Leo, Antonio
Devesa Peiró, Almudena
Martí García, Diana
Quintana Ferraz, Fernando
Meseguer Estornell, Fernando
García Acero, Pablo
Larreategui Laiseca, Zalao
Murria Aguilar, Lucía
Pardiñas García, M^a Luisa
Galbete Urrutia, Aitor
Conversa Martínez, Laura

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Florensa Bargallo, Mireia

Técnicos (TEC)

Alemán Ramos, Alejandro
Gorritz Belert, Manuel

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

13

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

75,094

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,776

CATEGORÍA

Artículos científicos: **11** Cartas al editor: **2**

LIDERADAS

12 (92,31%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS

9

COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES

ARTÍCULOS DESTACADOS

Buigues, A.; Diaz-Gimeno, P.; Sebastian-Leon, P.; Pellegrini, L.; Pellicer, N.; Pellicer, A.; Herraiz, S. *Pathways and factors regulated by bone marrow-derived stem cells in human ovarian tissue*. **Fertil Steril**. 2021 Sep;116(3):896-908. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.04.009

Valera, M.Á.; Meseguer, M. "Quality is not an act, it is a habit." *Reflection on the role of the fertilization rate in the quality control strategies of assisted reproduction treatments*. **Fertil Steril**. 2021 Sep;116(3):666-667. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.06.061.

Martín, Á.; Rodrigo, L.; Beltrán, D.; Meseguer, M.; Rubio, C.; Mercader, A.; de Los Santos, M.J. *The morphokinetic signature of mosaic embryos: evidence in support of their own genetic identity*. **Fertil Steril**. 2021 Jul;116(1):165-173. doi: 10.1016/j.fertnstert.2020.12.031

Henarejos-Castillo, I.; Aleman, A.; Martinez-Montoro, B.; Garcia-Aznárez, F.J.; Sebastian-Leon, P.; Romeu, M.; Remohi, J.; Patiño-García, A.; Royo, P.; Alkorta-Aranburu, G.; Diaz-Gimeno, P. *Machine Learning-Based Approach Highlights the Use of a Genomic Variant Profile for Precision Medicine in Ovarian Failure*. **J Pers Med**. 2021 Jun 27;11(7):609. doi: 10.3390/jpm11070609

Bori, L.; Dominguez, F.; Fernandez, E.I.; Del Gallego, R.; Alegre, L.; Hickman, C.; Quiñero, A.; Nogueira, M.F.G.; Rocha, J.C.; Meseguer, M. *An artificial intelligence model based on the proteomic profile of euploid embryos and blastocyst morphology: a preliminary study*. **Reprod Biomed Online**. 2021 Feb;42(2):340-350. doi: 10.1016/j.rbmo.2020.09.031

TESIS DOCTORALES

16 2

ACTIVAS DEFENDIDAS

GUÍAS CLÍNICAS 2

■ DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS: 2

PREMIOS Y DISTINCIONES

■ Premio ASEBIR mejor póster: ECLOSIÓN ASISTIDA COMO ALTERNATIVA PARA LA MEJORA DE LOS RESULTADOS EN BLASTOCISTOS CON COLAPSO ESPONTÁNEO EVALUADO MEDIANTE SISTEMAS TIME-LAPSE" Amparo Mifsud Giner, A. Tejera Pastor, M.J. de los Santos Molina, A. Valera Cerdá, L. Alegre Ferri, M. Meseguer Escrivá

■ M^a José De los Santos Molina ASRM 2021 Star Award

■ Patricia Díaz-Gimeno Fertility & Sterility 2021 Reviewer Star Award

■ Marcos Meseguer ASRM 2021 Star Award

OTROS DATOS

■ **Proyectos financiados por el ISCIII = 7**

■ **Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2**

■ **Docencia: Organización del Máster Universitario en "Biotecnología de la Reproducción Humana Asistida".**

ENDOCRINOLOGÍA REPRODUCTIVA E INFERTILIDAD

PROYECTOS ACTIVOS

6 **3**
COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES
COMPETITIVOS PÚBLICOS AUTONÓMICOS

TESIS DOCTORALES

15 **9**
ACTIVAS DEFENDIDAS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Remohí Giménez, José

Investigador Establecido (ES)

García Velasco, Juan Antonio

Investigador Emergente (EM)

Royo Manero, Pedro
Labarta Demur, María Elena
Ferrando Serrano, Marcos
Bellver Pradas, José
Fernández Sánchez, Manuel
Bosch Aparicio, Ernesto

Investigador Postdoctoral (PostD)

Cerrillo Martínez, María
Ortega Sánchez, Israel
Giles Jiménez, Juan Manuel
Ballesteros Boluda, Agustín
Vidal Martínez, M^a 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
Castillón Cortes, Gemma
Alama Faubel, María Pilar
Soares, Sérgio

Investigador Predoctoral (PreD)

Cuadrado Torroglosa, Isabel
Polonio Ramírez, Alba
Vázquez Rodríguez, Alberto
Rodríguez Varela, M^a Cristina
Martínez Montoro, Begoña
Ortiz Vallecillo, Ana
Caligara, Cinzia

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Guillen González, Vicente
Lara Molina, Evelin Elsbiet

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

27

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

141,378

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

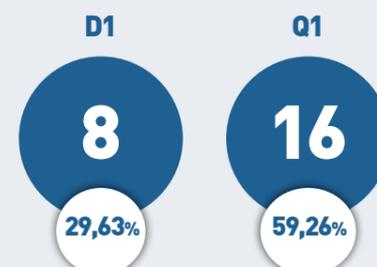
5,236

CATEGORÍA

Artículos científicos: **22** Revisiones: **3** Correcciones: **2**

LIDERADAS **21** (77,78%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Díaz-Hernández, I.; Alecsandru, D.; García-Velasco, J.A.; Domínguez, F. *Uterine natural killer cells: from foe to friend in reproduction*. **Hum Reprod Update**. 2021 Jun 22;27(4):720-746. doi: 10.1093/humupd/dmaa062

Franasiak, J.M.; Alecsandru, D.; Forman, E.J.; Gemmell, L.C.; Goldberg, J.M.; Llarena, N.; Margolis, C.; Laven, J.; Schoenmakers, S.; Seli E. *A review of the pathophysiology of recurrent implantation failure*. **Fertil Steril**. 2021 Dec;116(6):1436-1448. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.09.014

Giles, J.; Alama, P.; Gamiz, P.; Vidal, C.; Badia, P.; Pellicer, A.; Bosch, E. *Mexdroxyprogesterone acetate is a useful alternative to a gonadotropin-releasing hormone antagonist in oocyte donation: a randomized, controlled trial*. **Fertil Steril**. 2021 Aug;116(2):404-412. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.02.036

Alecsandru, D.; Klimczak, A.M.; Garcia Velasco, J.A.; Pirtea, P.; Franasiak, J.M. *Immunologic causes and thrombophilia in recurrent pregnancy loss*. **Fertil Steril**. 2021 Mar;115(3):561-566. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.01.017

Labarta, E.; Mariani, G.; Paoletti, S.; Rodriguez-Varela, C.; Vidal, C.; Giles, J.; Bellver, J.; Cruz, F.; Marzal, A.; Celada, P.; Olmo, I.; Alamá, P.; Remohi, J.; Bosch, E. *Impact of low serum progesterone levels on the day of embryo transfer on pregnancy outcome: a prospective cohort study in artificial cycles with vaginal progesterone*. **Hum Reprod**. 2021 Feb 18;36(3):683-692. doi:10.1093/humrep/deaa322

PREMIOS Y DISTINCIONES

■ Juan Antonio García-Velasco, ASRM 2021 Star Award.

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 1
- Proyectos financiados por el Ministerio de Universidades = 5
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 3
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 3
- Docencia: Organización del Máster Universitario en "Biotecnología de la Reproducción Humana Asistida".

MEDICINA REPRODUCTIVA

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES

7
ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Morales Roselló, José

Investigador Establecido (ES)

Perales Marín, Alfredo José
Díaz García, Cesar
Pellicer Martínez, Antonio

Investigador Asociado (ASS)

Novella Maestre, Eurne
Perales Puchalt, Alfredo
Rubio Rubio, José María
Lujan Marco, Saturnino

Investigador Emergente (EM)

Alberola Rubio, José
Herráz Raya, Sonia

Investigador Postdoctoral (PostD)

Monfort Ortiz, Isauro Rogelio
Abad Carrascosa, Antonio
Corachán García, Ana
Fernández Colom, Pedro José
Monzó Miralles, Ana María
Pellicer de Castellvi, Núria
Peinado Casas, Irene
Domingo Del Pozo, Santiago
Martínez Cuenca, Vicenta Susana

Investigador Predoctoral (PreD)

Serralta García, Laura Beatriz
Chico Sordo, Lucía
Soriano Ortega, M^a José
Mollà Zaragoza, Pau
Del Castillo Lima, Luis Miguel
García Belda, Ana
Marchante Cuevas, María
Ramírez Martín, Noelia
López, Rosalba
Torres Gómez, Patricia

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Lago Leal, Víctor
Vila Vives, José María
Marzal Escrivá, Alicia
Romeu Villarroya, Mónica
Monzó Fabuel, Susana
Subira Nadal, Jessica

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

72

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

372,26

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,243

CATEGORÍA



LIDERADAS **54** (75%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

3- Lago V; Domingo S. *New horizons of sentinel lymph node technique in early ovarian cancer*. **Am J Obstet Gynecol**. 2020 Jan;222(1):94. doi: 10.1016/j.ajog.2019.09.018

Padilla Iserte, Pablo; Domingo Del Pozo, Santiago. *The undisputed strategy of "no touch"*. **Am J Obstet Gynecol**. 2021 Mar;224(3):333. doi: 10.1016/j.ajog.2020.11.010

Perales Marín, Alfredo José; Martínez Varea, Alicia; Diago Almela, Vicente Jose. *Cerclage in twingestations: the need to consider the effect of antibiotics and indomethacin*. **Am J Obstet Gynecol**. 2021 Jul;225(1):111. doi: 10.1016/j.ajog.2021.04.221

Gilés Jiménez, Juan Manuel; Alama Faubel, María Pilar; Merino Gamiz, Mariam; Vidal Martínez, María del Carmen; Badia, Paloma; Pellicer Martínez, Antonio; Bosch Aparicio, Ernesto. *Medroxyprogesterone acetate is a useful alternative to a gonadotropin-releasing hormone antagonist in oocyte donation: a randomized, controlled trial*. **Fertil Steril**. 2021 Aug;116(2):404-412. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.02.036

GUÍAS CLÍNICAS 5

■ DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS: 5

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 3

- Monitorización suelo pélvico (R067-2018-16/50)
- Detección peristalsis útero no gestante (R084-2019-18/27)
- Detección FHR en superficie abdominal (R097-2020-20/3)

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR IIS LA FE 2

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS)

- Probes, systems and methods for measuring and/or characterizing uterine activity in a nonpregnant uterus (DispNoGEHG) (EP20382211.9) (PCT/EP2021/056568)

PREMIOS Y DISTINCIONES 1

- Acreditación como Centro de Excelencia de Cáncer de Ovario por la European Society Gynecology Oncology

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 7
- Proyectos financiados por el Ministerio de Universidades = 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 5
- Proyectos financiados por la Comisión Europea = 1
- Proyectos Colaborativos = 1
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1
- Docencia
 - 1 profesor titular de la Universidad de Valencia
 - 3 profesores asociado de la Universidad de Valencia

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Vento Torres, Máximo

Investigador Establecido (ES)

Sáenz González, Pilar
Kuligowski, Julia

Investigador Asociado (ASS)

Correcher Medina, Patricia
Cernada Badía, María

Investigador Emergente (EM)

Ten Domenech, Isabel

Investigador Postdoctoral (PostD)

Cascant Vilaplana, Mari Merce
Martínez Antón, María
Pérez Tarazona, Santiago
Boronat González, Nuria
Torres Martínez, Ester
Escrig Fernández, Raquel

Investigador Predoctoral (PreD)

Víctor Navarro Esteve
Lara Cantón, Inmaculada
Parra Llorca, Anna
Moreno Gimenez, Alba
Álvarez Sánchez, Lourdes
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
Sánchez Illana, Ángel
Pinilla Gonzalez, Alejandro
Campos Berga, Laura

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Gimeno Navarro, Ana
Pascual Camps, Isabel
De Brugada Montaner, María
Gormaz Moreno, María José
Cubells García, Elena
Aguar Carrascosa, Marta
Núñez Ramiro, Antonio Guillermo
Toledo Parreño, Juan Diego
Izquierdo Macián, M^a Isabel

Técnico Superior (LA)

Korda, Olga Natalia

PERINATOLOGÍA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS

62

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

300,688

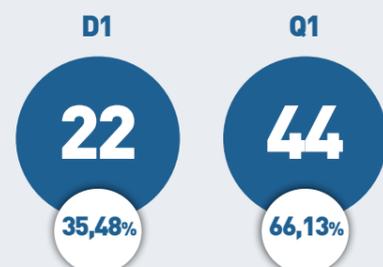
FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,850

CATEGORÍA **55**
Artículos: **55** Cartas al editor: **4** Revisiones: **3**

LIDERADAS **34** (54,84%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES
DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



PROYECTOS ACTIVOS

19 3 3 12 1 42 4

COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES COMPETITIVOS PÚBLICOS AUTONÓMICOS COMPETITIVOS INTERNACIONALES PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE COMPETITIVOS PRIVADOS NACIONALES PROPIOS FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

3 1 1

ACTIVAS DEFENDIDAS DEFENDIDAS CON MENCIÓN EUROPEA

ESTUDIOS CLÍNICOS

3 5

ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

Pineiro-Ramos, Jose David; Rahkonen, Otto; Korpioja, Virpi; Quintas Soriano, Guillermo; Pihkala, Jaana; Pitkanen-Argillander, Olli; Rautiainen, Paula; Andersson, Sture; Kuligowski, Julia; Vento Torres, Máximo. *A Reductive Metabolic Switch Protects Infants with Transposition of Great Arteries Undergoing Atrial Septostomy against Oxidative Stress. Antioxidants (Basel)*. 2021 Sep 22;10(10):1502. doi: 10.3390/antiox10101502.

Cascant-Vilaplana, Mari Merce; Sanchez Illana, Angel; Pineiro-Ramos, Jose David; Llorens-Salvador, Roberto; Quintas Soriano, Guillermo; Oger, Camille; Galano, Jean-Marie; Vigor, Claire; Durand, Thierry; Kuligowski, Julia; Vento Torres, Máximo. *Do Levels of Lipid Peroxidation Biomarkers Reflect the Degree of Brain Injury in Newborns? Antioxid Redox Signal*. 2021 Dec 10;35(17):1467-1475. doi: 10.1089/ars.2021.0168.

Modi, Neena; Ayres-de-Campos, Diogo; Bancalari, Eduardo; Benders, Manon; Briana, Despina; Di Renzo, Gian Carlo; Fonseca, Eduardo Borges; Hod, Moshe; Poon, Liona; Sanz Cortes, Magda; Simeoni, Umberto; Tscherning, Charlotte; Vento Torres, Máximo; Visser, Gerald H. A.; Voto, Liliana. *Equity in coronavirus disease 2019 vaccine development and deployment. Am J Obstet Gynecol*. 2021 May;224(5):423-427. doi: 10.1016/j.ajog.2021.01.006.

Moreno-Giménez, Alba; Campos Berga, Laura; Nowak, Alicja; Sahuquillo-Leal, Rosa; D'Ocon, Ana; Hervás Marín, David; Navalón Rodríguez, Pablo; Vento Torres, Máximo; García Blanco, Ana Cristina. *Impact of maternal age on infants' emotional regulation and psychomotor development. Psychol Med*. 2021 Mar 5;1-12. doi: 10.1017/S0033291721000568.

Lorente Pozo, Sheila; Navarrete, Paula; Garzón, María José; Lara Cantón, Inmaculada; Beltrán-García, Jesús; Osca-Verdegel, Rebeca; Mena-Mollá, Salvador; García-López, Eva; Vento Torres, Máximo; Pallardó, Federico V; García-Giménez, José Luis. *DNA Methylation Analysis to Unravel Altered Genetic Pathways Underlying Early Onset and Late Onset Neonatal Sepsis. A Pilot Study. Front Immunol*. 2021 Feb 15;12:622599. doi: 10.3389/fimmu.2021.622599.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL
CONOCIMIENTO 5

- Cuantificación glutatión por SERS (R045-2017-17/5).
- NUTRISEN. Cálculo de nutrición parenteral y enteral para Servicios/Unidades de Neonatología (R061-2018-18/48).
- Fract-Ox Monitor. Software embebido capaz de compatibilizar la señal de diferentes monitores y extraer parámetros de monitorización para construir histogramas bivariados (R081-2019-19/35).
- EOSense. Monitorización estrés oxidativo (R087-2019-16/139).
- Caracterización de exosomas de Leche Materna (R100-2020-20/7).

INICIATIVAS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN (PROMOVIDAS POR IIS LA FE 2

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 18
- Proyectos financiados por el Ministerio de Universidades = 1
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 3
- Proyectos financiados por la Comisión Europea = 3
- Proyectos Colaborativos = 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1
- Docencia

Participación en la docencia de:

- Fisiología del Desarrollo Perinatal de la Universidad de Valencia
- Máster Universitario I+D en Biotecnología i Biomedicina de la Universidad de Valencia

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

PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Valdivieso Martínez, Bernardo
Traver Salcedo, Vicente

Investigador Establecido (ES)
Fernández Llatas, Carlos
García Gómez, Juan Miguel
Soriano Melchor, Elisa María

Investigador Asociado (ASS)
Ruiz García, Vicente

Investigador Postdoctoral (PostD)
Valles Pardo Jose Luis
Faubel Cava, Raquel
Gas López, María Eugenia
Loras Monfort, Alba

Investigador Predoctoral (PreD)
Valcarcel Romero Raquel
Martínez Millána, Antonio
Real Llanderal Joaquín
Villar López, Julia

Colaborador Clínico Asociado (ACC)
Domenech Clar, Rosalia
Torrego Gimenez, Ana María
Forcano Sanjuán, Silvia
Muñoz Cano, Alberto
Domenech Pascual, Juan Ramón
Amor Bort, Elsa

Enfermeros (UN)
Giménez Campos, María Soledad

Técnicos (TEC)
Gil Granados, Andrea
López Gómez, Carlos
Collantes Pablo, Gonzalo
Más Morán, Alfredo

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

7

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

24,99

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,57

CATEGORÍA
Artículos científicos: 5 Revisiones: 2

LIDERADAS 4 (57,14%)

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



ARTÍCULOS DESTACADOS

2- Valero-Ramon Z; Fernandez-Llatas C; Valdivieso B; Traver V. *Dynamic Models Supporting Personalised Chronic Disease Management through Healthcare Sensors with Interactive Process Mining*. **Sensors (Basel)**. 2020 Sep 17;20(18):5330. doi: 10.3390/s20185330

Carrasco-Ribelles, Lucia A.; Pardo-Mas, Jose Ramon; Tortajada, Salvador; Saez, Carlos; Valdivieso Martínez, Bernardo; Garcia-Gomez, Juan M. *Predicting morbidity by local similarities in multi-scale patient trajectories*. **J Biomed Inform**. 2021 Aug;120:103837. doi: 10.1016/j.jbi.2021.103837.

Navarro, Olga; Escriva, Marta; Faubel Cava, Raquel; Traver Salcedo, Vicente. *Empowering Patients Living With Chronic Conditions Using Video as an Educational Tool: Scoping Review*. **J Med Internet Res**. 2021 Jul 6;23(7):e26427. doi: 10.2196/26427.

Klumpp, Matthias; Hintze, Marcus; Immonen, Milla; Rodeñas-Rigla, Francisco; Pilati, Francesco; Aparicio-Martinez, Fernando; Celebi, Dilay; Liebig, Thomas; Jirstrand, Mats; Urbann, Oliver; Hedman, Marja; Lipponen, Jukka A.; Biciato, Silvio; Radan, Anda-Petronela; Valdivieso-Martinez, Bernardo; Thronicke, Wolfgang; Gunopulos, Dimitrios; Delgado-Gonzalo, Ricard. *Artificial Intelligence for Hospital Health Care: Application Cases and Answers to Challenges in European Hospitals*. **Healthcare (Basel)**. 2021 Jul 29;9(8):961. doi: 10.3390/healthcare9080961.

Blanes-Selva, Vicent; Ruiz García, Vicente; Tortajada Velert, Salvador; Benedí, José-Miguel; Valdivieso Martínez, Bernardo; García-Gómez, Juan M. *Design of 1-year mortality forecast at hospital admission: A machine learning approach*. **Health Informatics J**. 2021 Jan-Mar;27(1):1460458220987580. doi: 10.1177/1460458220987580

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

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 2
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 3
- Proyectos financiados por la Comisión Europea = 7
- Proyectos Colaborativos = 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 11
- Docencia
- Participación en la docencia de
 - Máster Universitario en Investigación y Desarrollo en Biotecnología y Biomedicina

INVESTIGACION BIOMÉDICA EN IMAGEN (GIBI²³⁰)



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Martí Bonmatí, Luis

Investigador Establecido (ES)

Alberich Bayarri, Ángel
Blanquer Espert, Ignacio

Investigador Asociado (ASS)

Albelda Gimeno, María Teresa
Martí Aguado, David
Sebastián Aguilar, Rafael
Frías Martínez, Juan Carlos
Villaescusa Blanca, Juan Ignacio

Investigador Emergente (EM)

Montoro Pastor, Alegria

Investigador Postdoctoral (PostD)

Sanz Requena, Roberto
García Martí, Gracián
Carles Fariña, Montserrat

Investigador Predoctoral (PreD)

Ten Esteve, Amadeo

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

García Marcos, Raúl
Llorens Salvador, Roberto
Ramírez Fuentes, Cristina
Orduña Galán, Antonio

Gestores Administrativos (AD)

Penadés Blasco, Ana

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

30

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

158,79

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,293

CATEGORÍA

Artículos científicos: **27** Revisiones: **1** Cartas al editor: **1**

LIDERADAS **14** (46,67%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Carles, M.; Fechter, T.; Grosu, A.L.; Sörensen, A.; Thomann, B.; Stoian, R.G.; Wiedenmann, N.; Rühle, A.; Zamboglou, C.; Ruf, J.; Martí-Bonmatí, L.; Baltas, D.; Mix, M.; Nicolay, N.H. *18F-FMISO-PET Hypoxia Monitoring for Head-and-Neck Cancer Patients: Radiomics Analyses Predict the Outcome of Chemo-Radiotherapy*. **Cancers (Basel)**. 2021 Jul 9;13(14):3449. Doi: 10.3390/cancers13143449.

Martí-Aguado, D.; Rodríguez-Ortega, A.; Mestre-Alagarda, C.; Bauza, M.; Valero-Pérez, E.; Alfaro-Cervello, C.; Benlloch, S.; Pérez-Rojas, J.; Ferrández, A.; Alemany-Monraval, P.; Escudero-García, D.; Montón, C.; Aguilera, V.; Alberich-Bayarri, Á.; Serra, M.Á.; Martí-Bonmatí, L. *Digital pathology: accurate technique for quantitative assessment of histological features in metabolic-associated fatty liver disease*. **Aliment Pharmacol Ther**. 2021 Jan;53(1):160-171. doi:10.1111/apt.16100.

Orts-Arroyo, M.; Ten-Esteve, A.; Ginés-Cárdenas, S.; Castro, I.; Martí-Bonmatí, L.; Martínez-Lillo, J. *A Gadolinium(III) Complex Based on the Thymine Nucleobase with Properties Suitable for Magnetic Resonance Imaging*. **Int J Mol Sci**. 2021 Apr 27;22(9):4586. doi: 10.3390/ijms22094586.

Jimenez-Pastor, A.; Alberich-Bayarri, A.; Lopez-Gonzalez, R.; Martí-Aguado, D.; França, M.; Bachmann, R.S.M.; Mazzucco, J.; Martí-Bonmatí, L. *Precise whole liver automatic segmentation and quantification of PDFF and R2* on MR images*. **Eur Radiol**. 2021 Oct;31(10):7876-7887. doi: 10.1007/s00330-021-07838-5.

Martí-Aguado, D.; Fernández-Patón, M.; Alfaro-Cervello, C.; Mestre-Alagarda, C.; Bauza, M.; Gallen-Peris, A.; Merino, V.; Benlloch, S.; Pérez-Rojas, J.; Ferrández, A.; Puglia, V.; Gimeno-Torres, M.; Aguilera, V.; Montón, C.; Escudero-García, D.; Alberich-Bayarri, Á.; Serra, M.Á.; Martí-Bonmatí, L. *Digital Pathology Enables Automated and Quantitative Assessment of Inflammatory Activity in Patients with Chronic Liver Disease*. **Biomolecules**. 2021 Dec 2;11(12):1808. doi: 10.3390/biom11121808.

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

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 2

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL (SOLICITADOS/CONCEDIDOS/TRANSFERIDOS) 4

- R049-2017-14/27 - OSDE-MCCT. Organ size dose estimating in computed tomography using monte carlo simulations
- R070-2018-17/56. SillaRX grandes deformaciones
- R082-2019-19/36. Método para obtener un biomarcador de imagen que cuantifica la calidad de la estructura trabecular de los huesos
- R094-2020-20/71. Protección frente a los efectos deletéreos de las radiaciones ionizantes mediante combinación de prostilbena, silibinina, nicotinamida ribósido y lipopéptido FSL-1

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

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL 2

- Método para obtener un biomarcador de imagen que cuantifica la calidad de la estructura trabecular de los huesos (P201931050; PCT/ES2020/070033)
- Compositions and methods for preventing, ameliorating, or reducing radiation-induced diseases (EP21382036.8).

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 5
- Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación = 2
- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 5
- Proyectos financiados por la Comisión Europea = 3
- Proyectos Colaborativos = 2
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 5

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

PROYECTOS ACTIVOS

4

PROPIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Pérez Calatayud, José
Ballester Pallares, Facundo

Investigador Establecido (ES)

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

Investigador Postdoctoral (PostD)

Blasco Igual, José María

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Gimeno Olmos, José
Carmona Meseguer, Vicente

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS**

11

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

32,035

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

2,912

CATEGORÍA

Artículos científicos: **9** Revisiones: **2**

LIDERADAS 7 (63,64%)

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

Q1

2

18,18%

ARTÍCULOS DESTACADOS

Richard, Jean-Marc; Valcarce, Alfredo; Vijande Asenjo, Javier. *Effect of relativistic kinematics on the stability of multiquarks*. **PHYSICAL REVIEW D**. 19/03/2021. 10.1103/PhysRevD.103.054020

Valdes-Cortez, C.; Mansour, I.; Rivard, M.J.; Ballester, F.; Mainegra-Hing, E.; Thomson R.M.; Vijande, J. *A study of Type B uncertainties associated with the photoelectric effect in low-energy Monte Carlo simulations*. **Phys Med Biol**. 2021 May 14;66(10). doi:10.1088/1361-6560/abebfd

Perez-Calatayud, M.J.; Conde-Moreno, A.J.; Celada-Álvarez, F.J.; Rubio, C.; López-Campos, F.; Navarro-Martin, A.; Arribas, L.; Santos, M.; Lopez-Torrecilla, J.; Perez-Calatayud, J. *SEOR SBRT-SG survey on SRS/SBRT dose prescription criteria in Spain*. **Clin Transl Oncol**. 2021 Sep;23(9):1794-1800. doi:10.1007/s12094-021-02583-z

García-Molina, P.; Casasus, S.R.; Sanchis-Sánchez, E.; Balaguer-López, E.; Ruescas-López, M.; Blasco, J.M. *Evaluation of interface pressure and temperature management in five wheelchair seat cushions and their effects on user satisfaction*. **J Tissue Viability**. 2021 Aug;30(3):402-409. doi: 10.1016/j.jtv.2021.05.004

Blasco, J.M.; Hernández-Guillen, D.; Domínguez-Navarro, F.; Acosta-Ballester, Y.; Alakhdar-Mohmara, Y.; Roig-Casasús, S. *Sensorimotor training prior total knee arthroplasty and effects on functional outcome: A systematic review and meta-analysis*. **Gait Posture**. 2021 May; 86:83-93. doi: 10.1016/j.gaitpost.2021.03.001

ANESTESIA Y REANIMACIÓN

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS DOCTORALES



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Vicente Guillen, Rosario

Investigador Emergente (EM)
Aleixandre López, Ana Isabel

Colaborador Clínico Asociado (ACC)
Moreno Puigdollers, Ignacio
Pajares Moncho, María Azucena
Porta Martín, Juan
Zarragoikoetxea Jauregui, Iratxe
Carmona García, Paula

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

4

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

20,10

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

5,02

CATEGORÍA

Artículos científicos: **3** Cartas al editor: **1**

LIDERADAS **3** (50%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

López-Vilella, R.; Sánchez-Lázaro, I.; Moncho, A.P.; Esteban, F.P.; Guillén, M.P.; Jáuregui, I.Z.; Costa, R.G.; Dolz, L.M.; Puerta, S.T.; Bonet, L.A. *Complications After Heart Transplantation According to the Type of Pretransplant Circulatory/Ventricular Support*. **Transplant Proc.** 2021 Nov;53(9):2739-2742. doi: 10.1016/j.transproceed.2021.08.040

DESARROLLADAS POR EL IIS LA FE 1

OTROS DATOS

- **Proyectos financiados por el ISCIII = 1**
- **Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1**
- **Proyectos Colaborativos = 1**

INVESTIGACION CLÍNICA EN ENFERMEDADES CRÓNICAS E INFECCIÓN POR EL VIH

PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Montero Alonso, Marta

Investigador Asociado (ASS)
Pérez Durá, María José

Investigador Emergente (EM)
Berrocal Gil, Pablo
Gil Sanchez, Ricardo

Investigador Predoctoral (PreD)
Castro Hernández, Iván

Colaborador Clínico Asociado (ACC)
Perello Rosso, Alfonso
Renau Escrig, Ana Isabel
Morat Aldea, Carmen
Campo López, Cristina
Salvador Cervelló, Gonzalo
Calatayud Marín, Irene
Velasco Pérez, Jesús Andrés
Todolí Parra, José Antoni
Ballester Nogues, Manuel
Gómez Gómez, Marciano
Tasias Pitarch, María
Roig Osca, Miguel Ángel
Abdilla Bonias, Noelia
Moral Moral, Pedro
Alonso Estelles, Rosario

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

43

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

201,58

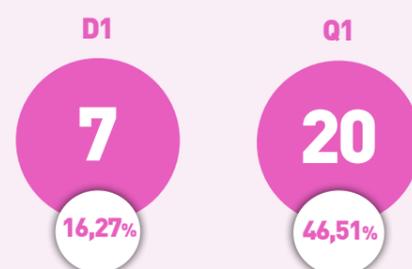
FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

4,904

CATEGORÍA
Artículos científicos: **41** Cartas al editor: **2**

LIDERADAS **5** (10,2%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Cabañero-Navalon, M.D.; Garcia-Bustos, V.; Ruiz-Rodriguez, P.; Comas, I.; Coscollá, M.; Martinez-Priego, L.; Todolí, J.; Moral Moral, P. *Persistent SARS-CoV-2 infection with repeated clinical recurrence in a patient with common variable immunodeficiency.* **Clin Microbiol Infect.** 2022 Feb;28(2):308-310. doi: 10.1016/j.cmi.2021.10.021

Gracia Tello, B.; Ramos, E.; Simeon-Aznar, C. P.; Fonollosa Pla, V.; Guillen-Del-Castillo, A.; Selva-O'callaghan, A.; Saez-Comet, L.; Martinez Robles, E.; Rios, J. J.; Espinosa, G.; Todolí Parra, José Antonio; Callejas-Rubio, J. L.; Ortego, N.; Mari-Alfonso, B.; Freire, M.; Fanlo, P. *Reproducibility of new automatic system (capillary.io) in the análisis of nailfold capillaroscopy images.* **Annals of rheumatic diseases.** 1/6/2021. 10.1136/annrheumdis-2021-eular.4063

Rubio-Rivas, M.; Corbella, X.; Guillén-Del-Castillo, A.; Tolosa Vilella, C.; Colunga Argüelles, D.; Argibay, A.; Vargas Hitos, J.A.; Todolí Parra, J.A.; González-Echávarri, C.; Ortego-Centeno, N.; Trapiella Martínez, L.; Rodríguez Carballeira, M.; Marín Ballvé, A.; Pla Salas, X.; Perales Fraile, I.; Chamorro, A.J.; Madroñero Vuelta, A.B.; Freire, M.; Ruiz Muñoz, M.; González García, A.; Pons Martín Del Campo, I.; Sánchez García, M.E.; Bernal Bello, D.; Espinosa, G.; García Hernández, F.J.; Sáez Comet, L.; Ríos Blanco, J.J.; Fernández de la Puebla Giménez, R.Á.; Sánchez Trigo, S.; Fonollosa Pla, V.; Simeón Aznar, C.P.; RESCLE investigators; Autoimmune Diseases Study Group (GEAS). *Corrigendum to 'Spanish scleroderma risk score (RESCLESCORE) to predict 15-year all-cause mortality in scleroderma patients at the time of diagnosis based on the RESCLE cohort: Derivation and internal validation' [AUTREV 19-5 (2020) 102507].* **Autoimmun Rev.** 2021 May;20(5):102793. doi: 10.1016/j.autrev.2021.102793

Perez Elias, M.J.; Alejos, B.; Gutierrez, M.M. Crespo, M.; De Los Santos Gil, I.; Ribera, E.; Galindo, M.J.; Lozano, F.; Payeras Cifre, A.; Boix, V.; Montero-Alonso, M.; Sanz, J.; De La Torre Lima, J.; Palacios, R.; De La Fuente Moral, S.; Martinez, E.; Codar Study Group. *Dynamics of creatinine estimated glomerular filtration rate using one or more anti-retrovirals that inhibit creatinine tubular secretion.* **J Antimicrob Chemother.** 2021 Mar 12;76(4):1046-1050. doi: 10.1093/jac/dkaa547

Ortiz Carrera, Jon; Ciscar Fernández, Pascual; Renau Escrig, Ana Isabel; Campo López, Cristina; Morata Aldea, Carmen; Martinez Garcia, Fernando. *Lipid Control After An Acute Myocardial Infarction Regarding The Antihypertensive Regime.* **JOURNAL OF HYPERTENSION.** 1/4/2021. WOS:00067259990219

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL 1

- Funcionalización de grafeno con anticuerpos del SARS-COV-2 P.

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por el ISCIII = 1
- Proyectos Colaborativos = 1
- Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1

MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

PROYECTOS ACTIVOS

1 10 1

COMPETITIVOS INTERNACIONALES PROPIOS FORMATIVOS

TESIS DOCTORALES

2 2

ACTIVAS DEFENDIDAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

11

ENSAYOS CLÍNICOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Vázquez Arce, Isabel

Investigador Predoctoral (PreD)
Matas Osa, Miguel

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

Alabajos Cea, Ana
Albero Sarrió, Adeña
Cervera Deval, Juan
D'ors Vilardebó, Clara
Ferrer Pastor, Mónica
Forner Cordero, Isabel
Giner Pascual, Manuel
Grao Castellote, Carmen
Ibáñez Albert, Eugenia
Maldonado Garrido, Dolores
Iborra Montalva, Alberto
Benedito Ricarte, Teresa
Roda Alcayde, Cristina
Sánchez Ruiz, María Dolores
Soler Fernández, Ana
Torralba Collados, Fátima

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

10

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

32,94

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

3,294

CATEGORÍA Artículos científicos: 7 Revisión: 2

LIDERADAS 4 (40%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

Q1
5
50%

ARTÍCULOS DESTACADOS

Alabajos-Cea, A.; Herrero-Manley, L.; Suso-Martí, L.; Viosca-Herrero, E.; Cuenca-Martínez, F.; Varangot-Reille, C.; Blanco-Díaz, M.; Calatayud, J.; Casaña, J. *The Role of Vitamin D in Early Knee Osteoarthritis and Its Relationship with Their Physical and Psychological Status.* **Nutrients**. 2021 Nov 12;13(11):4035. doi:10.3390/nu13114035. PMID: 34836290.

Pathak, D.; Miró, V.; Karve, M.; López-Vilella, R.; Vázquez-Arce, I.; Klompstra, L.; Marques-Sule, E. *Clinical outcomes vary with the Shuttle Walk Test and Stress Test in patients with coronary artery disease.* **Journal of the American Medical Directors Association**. 2021 (12): 100064.

Ferrer-Sargues, FJ; Peiró-Molina, E.; Cebrià i Iranzo, M.A.; Carrasco Moreno, J.I.; Cano Sánchez, A; Vázquez-Arce M.I.; Insa Albert, B.; Salvador-Coloma, P. *Effects of Cardiopulmonary Rehabilitation in Muscle Function of Children with Congenital Heart Disease. A Prospective Cohort Study.* **Int J Environ Res Public Health**. 2021 May 30;18(11):5870. doi: 10.3390/ijerph18115870.

Forner-Cordero, I.; Muñoz-Langa, J.; DeMiguel-Jimeno, J.M.; Rel-Monzó, P. *Physical therapies in the decongestive treatment of lymphedema: A randomized, non-inferiority controlled study.* **Clin Rehabil**. 2021 Sep 13;2692155211032651. doi: 10.1177/02692155211032651.

Alabajos-Cea, A.; Herrero-Manley, L.; Suso-Martí, L.; Alonso-Pérez-Barquero, J.; Viosca-Herrero, E. *Are Psychosocial Factors Determinant in the Pain and Social Participation of Patients with Early Knee Osteoarthritis? A Cross-Sectional Study.* **Int J Environ Res Public Health**. 2021 Apr 26;18(9):4575. doi:10.3390/ijerph18094575. PMID: 33925879.

OTROS DATOS

- 1 Proyecto financiado por la Comisión Europea
- Registro Nacional de la Lesión Medular en España
- Proyectos Colaborativos
- “Abordaje multidisciplinar a distancia del paciente superviviente de COVID-19. Seguimiento mediante App. Proyecto CoVID-App.”
- Docencia:
 - -1 Profesor asociado de la Universidad Católica de Valencia
 - -2 Profesores asociados de la Universidad de Valencia

MEDICINA INTENSIVA

PROYECTOS ACTIVOS

1 **10** **1**

COMPETITIVOS PÚBLICOS NACIONALES PROPIOS FORMATIVOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4 **6**

ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Castellanos Ortega, Álvaro
Ramírez Gallego, Paula

Investigador Asociado (ASS)

Balerdi Pérez, Begoña
Fogaldo Bisbal, Carlos José
Calabuig Guillen, Cristina
Villarreal Tello, Esther
Pérez Esteban, Francisca
Madrid López, Isabel
Botella De Maglia, Javier
Ruiz Ramos, Jesús
Quinza Real, José Adrián
Cuñat De La Hoz, José
Castro Pareja, José Enrique
Vicent Vergé, José María
Gimeno Costa, José Ricardo
Bonastre Mora, Juan Manuel
De Hevia Benlliure, Luis
Cortés Herrera, Manuel Alejandro
Sosa Garay, Manuel Roberto
Broch Porcar, María Jesús
Fuset Cabanes, María Paz
Piñol Ribas, Miguel
Gordón Sahuquillo, Mónica
Geffner García, Pablo
Kot Baixauli, Pedro
Clemente García, Remedios
Jannone Fores, Rosa
Marti Alcarria, Verónica

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

1

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

1,066

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

1,066

CATEGORÍA

Artículos científicos: **1**

LIDERADAS **1** (100%)

ARTÍCULOS DESTACADOS

López-Vilella, R.; Sánchez-Lázaro, I.; Moncho, A.P.; Esteban, F.P.; Guillén, M.P.; Jáuregui, I.Z.; Costa, R.G.; Dolz, L.M., Puerta ST, Bonet LA. *Complications After Heart Transplantation According to the Type of Pretransplant Circulatory/Ventricular Support. Transplant Proc.* 2021 Nov;53(9):2739-2742. doi: 10.1016/j.transproceed.2021.08.040

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO 1

- E-MIR INTENSIVE (R032-2016-16/79)

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/ INTELLECTUAL 1

- DRENAVEN. Desarrollo de un dispositivo de fijación y protección del punto de inserción de los drenajes ventriculares externos (P201630427) (PCT/ES2017/070212)

OTROS DATOS

- Registro Nacional de Paciente en Shock Séptico Ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos.
- Registro de hEMOrragia Subaracnoidea espontánea (Estudio REMOS).

NEUMOLOGÍA

PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Martínez García, Miguel Ángel

Investigador Establecido (ES)

Perpiñá Tordera, Miguel José

Investigador Asociado (ASS)

De Diego Damiá, Alfredo
Briones Gómez, Andrés
Cases Viedma, Enrique
Compte Torrero, Luis
Martínez Frances, Manuela Esperanza
Selma Ferrer, María José
León Fábregas, Montserrat
López Reyes, Raquel
Martínez Tomás, Raquel

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

40

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

310,20

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

7,755

CATEGORÍA



LIDERADAS **27** (64,29%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Pengo, M.F.; Bisogni, V.; Martínez-García, M.A. *Letter by Pengo et al Regarding Article, "Nighttime Blood Pressure Phenotype and Cardiovascular Prognosis: Practitioner-Based Nationwide JAMP Study"*. **Circulation**. 2021 May 25;143(21):e980-e981. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.120.052728

Martínez-García, M.A.; Agustí A. *Lack of Bacterial Colonization Measure in Randomized Controlled Trial on Inhaled Corticosteroids Effect in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. **Am J Respir Crit Care Med**. 2021 Mar 1;203(5):651. doi: 10.1164/rccm.202011-4044LE

Martínez-García, M.A.; Pengo, M.F. *Clinical Phenotype of Resistant Hypertension Responders to Continuous Positive Airway Pressure Treatment: Results From the HIPARCO Randomized Clinical Trial*. **Hypertension**. 2021 Aug;78(2):559-561. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17364

Martínez-García, M.Á.; Faner, R.; Oscullo, G.; la Rosa-Carrillo, D.; Soler-Cataluña, J.J.; Ballester, M.; Muriel, A.; Agustí, A. *Chronic bronchial infection and incident cardiovascular events in chronic obstructive pulmonary disease patients: A long-term observational study*. **Respirology**. 2021 Aug;26(8):776-785. doi: 10.1111/resp.14086

García-Ortega, A.; Oscullo, G.; Calvillo, P.; López-Reyes, R.; Méndez, R.; Gómez-Olivas, J.D.; Bekki, A.; Fonfría, C.; Trilles-Olaso, L.; Zaldívar, E.; Ferrando, A.; Anguera, G.; Briones-Gómez, A.; Reig-Mezquida, J.P.; Feced, L.; González-Jiménez, P.; Reyes, S.; Muñoz-Núñez, C.F.; Carreres, A.; Gil, R.; Morata, C.; Toledo-Pons, N.; Martí-Bonmati, L.; Menéndez, R.; Martínez-García, M.Á. *Incidence, risk factors, and thrombotic load of pulmonary embolism in patients hospitalized for COVID-19 infection*. **J Infect**. 2021 Feb;82(2):261-269. doi: 10.1016/j.jinf.2021.01.003

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL 1

- Method for predicting response to continuous positive air pressure treatment (Hiparco) (EP14382533.9; PCT/EP2015/080183; US15535731; JP2017-533495; AU2015367460; EP15817217.1; CA2970703)

OTROS DATOS

- Proyectos financiados por organismos autonómicos = 1

REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA

PROYECTOS ACTIVOS

1

FORMATIVOS

3

PROPIOS

TESIS DOCTORALES

1

ACTIVAS

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)

Calvo Penadés, Inmaculada

Study Coordinator

Fornés Torres, Juan

Colaborador Clínico Asociado (ACC)

López Montesinos, Berta
Lacruz Pérez, Lucía
González Fernández, M^a Isabel
Martí Masanet, Miguel
Jorques Infante, M^a José

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

8

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

122,69

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

15,34

CATEGORÍA

Artículos científicos: 6

Editorial Material: 1

Revisión: 1

LIDERADAS 1 (12,5%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL

D1

2

25%

Q1

4

50%

ARTÍCULOS DESTACADOS

2. Brogan PA; Hofer M; Kuemmerle-Deschner JB; Koné-Paut I; Roesler J; Kallinich T; Horneff G; Calvo Penadés I; Sevilla-Perez B; Goffin L; Lauwerys BR; Lachmann HJ; Uziel Y; Wei X; Laxer RM. *Rapid and Sustained Long-Term Efficacy and Safety of Canakinumab in Patients With Cryopyrin-Associated Periodic Syndrome Ages Five Years and Younger. Arthritis Rheumatol.* 2019 Nov;71(11):1955-1963. doi: 10.1002/art.41004.

Jeyaratnam, J.; Simon, A.; Calvo, I.; Constantin, T.; Shcherbina, A.; Hofer, M.; Gattorno, M.; Martini, A.; Bader-Meunier, B.; Vastert, B.; Levy, J.; Dekker, E.; de Benedetti, F.; Frenkel, J. *Long-term efficacy and safety of canakinumab in patients with mevalonate kinase deficiency: results from the randomised Phase 3 CLUSTER trial. Rheumatology (Oxford).* 2022 May 5;61(5):2088-2094. doi: 10.1093/rheumatology/keab696

Brunner, H.I.; Ruperto, N.; Zuber, Z.; Cuttica, R.; Keltsev, V.; Xavier, R.M.; Burgos-Vargas, R.; Penades, I.C.; Silverman, E.D.; Espada, G.; Zavalier, M.F.; Kimura, Y.; Duarte, C.; Job-Deslandre, C.; Joos, R.; Douglass, W.; Wimalasundera, S.; Bharucha, K.N.; Wells, C.; Lovell, D.J.; Martini, A.; de Benedetti, F.; Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) and the Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG). *Efficacy and Safety of Tocilizumab for Polyarticular-Course Juvenile Idiopathic Arthritis in the Open-Label Two-Year Extension of a Phase III Trial. Arthritis Rheumatol.* 2021 Mar;73(3):530-541. doi: 10.1002/art.41528

Ruperto, N.; Brunner, H.I.; Ramanan, A.V.; Horneff, G.; Cuttica, R.; Henrickson, M.; Anton, J.; Boteanu, A.L.; Penades, I.C.; Minden, K.; Schmeling, H.; Hufnagel, M.; Weiss, J.E.; Pardeo, M.; Nanda, K.; Roth, J.; Rubio-Pérez, N.; Hsu, J.C.; Wimalasundera, S.; Wells, C.; Bharucha, K.; Douglass, W.; Bao, M.; Mallalieu, N.L.; Martini, A.; Lovell, D.; Benedetti, F.; Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) and the Paediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG). *Subcutaneous dosing regimens of tocilizumab in children with systemic or polyarticular juvenile idiopathic arthritis. Rheumatology (Oxford).* 2021 Oct 2;60(10):4568-4580. doi: 10.1093/rheumatology/keab047

Hernández, A.; Zúñiga, A.; Valera, F.; Domingo, D.; Ontoria-Oviedo, I.; Marí, J.F.; Román, J.A.; Calvo, I.; Insa, B.; Gómez, R.; Cervera, J.V.; Miralles, M.; Montero, J.A.; Martínez-Dolz, L.; Sepúlveda, P. *Genotype FBN1/phenotype relationship in a cohort of patients with Marfan syndrome. Clin Genet.* 2021 Feb;99(2):269-280. doi: 10.1111/cge.13879

Salgado, E.; Romera-Baurés, M.; Beltran-Catalan, E.; Naredo, E.; Carreira, P.E.; Garcia-Vivar, M.; Moreno-Muelas, J.V.; Boteanu, A.; Calvo-Penades, I.; Sellas-Fernandez, A.; Valero, M.; Gomez-Reino, J.J. *Immune-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

UROLOGÍA

PROYECTOS ACTIVOS

11 **3**
PROPIOS FORMATIVOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

1 **4**
ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Boronat Tormo, Francisco

Established Researchers: ES
Arlandis Guzman, Salvador

Emerging Researchers: EM
Budia Alba, Alberto

Postdoctorals: PostD
Martinez Cuenca, Maria Esther

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

14

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

230,45

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

9,602

CATEGORÍA
Artículos científicos: **13** Cartas al editor: **1**

LIDERADAS **16** (66,67%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Domenech-Carbo, Antonio; Pontones Navarro, Jose Luis; Domenech-Casasús, Clara; Ramos Escorihuela, David. *Asymptotic modeling of electrochemical signaling: Testing Zn in urine for non-invasive bladder cancer diagnosis.* **SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL**. 15/11/2021. 10.1016/j.snb.2021.130646

Romeu, G.; Marzullo-Zucchet, L.J.; Díaz, J.; Villarroja, S.; Budía, A.; Ordaz, D.G.; Caballer, V.; Vivas, D. *Comparing extracorporeal shock wave lithotripsy and ureteroscopy laser lithotripsy for treatment of urinary stones smaller than 2 cm: a cost-utility analysis in the Spanish clinical setting.* **World J Urol**. 2021 Sep;39(9):3593-3598. doi: 10.1007/s00345-021-03620-w

Martínez-Cuenca, E.; Sánchez, J.V.; Bonillo, M.Á.; Morán, E.; Broseta, E.; Arlandis, S. *Longer is better than shorter: The added value of the seven-day pad test in the post-radical prostatectomy urinary incontinence.* **NeuroUrol Urodyn**. 2021 Apr;40(4):994-1000. doi: 10.1002/nau.24655

March-Villalba, J.A.; López Salazar, A.; Romeu Magraner, G.; Serrano Durbá, A.; Valero Escribá, M.L.; Ortega Checa, M.; Domínguez Hinarejos, C.; Boronat Tormo, F. *Analysis of pain perception associated with urodynamic testing in children over 3 years old.* **Actas Urol Esp (Engl Ed)**. 2021 Apr;45(3):232-238. English, Spanish. doi: 10.1016/j.acuro.2020.10.005

Morán, E.; Sáez, I.; Bolón, J.; Colet, O.; Bonillo, M.A.; Martínez-Cuenca, E.; Broseta, E.; Arlandis, S. *Evolution of male patients with detrusor underactivity and conservative treatment. Five-year follow-up.* **Actas Urol Esp (Engl Ed)**. 2021 Jan-Feb;45(1):83-89. English, Spanish. doi: 10.1016/j.acuro.2020.08.004

OTROS DATOS

■ **Contratos I+D+I en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas = 1**

NUTRICIÓN Y METABOLOPATÍAS

PROYECTOS ACTIVOS

4

PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

6

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

EQUIPO INVESTIGADOR

Líder (LE)
Vitoria Miñana, Isidro

Colaborador Clínico Asociado (ACC)
Dalmau Serra, Jaime

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

2

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

5,74

FACTOR DE IMPACTO PROMEDIO

2,87

CATEGORÍA

Artículos científicos: **1** Case: **1**

LIDERADAS **1** (50%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE PRIMER DECIL Y CUARTIL



ARTÍCULOS DESTACADOS

Vitoria Miñana, I. *Contenido actual de los cereales para lactantes y posibles alternativas: no todo vale en nutrición infantil [Current content of infant cereals and possible alternatives: Not everything counts in childhood nutrition]. An Pediatr (Engl Ed).* 2021 Jan 19;S1695-4033(20)30511-7. Spanish. doi: 10.1016/j.anpedi.2020.11.023

OTROS DATOS

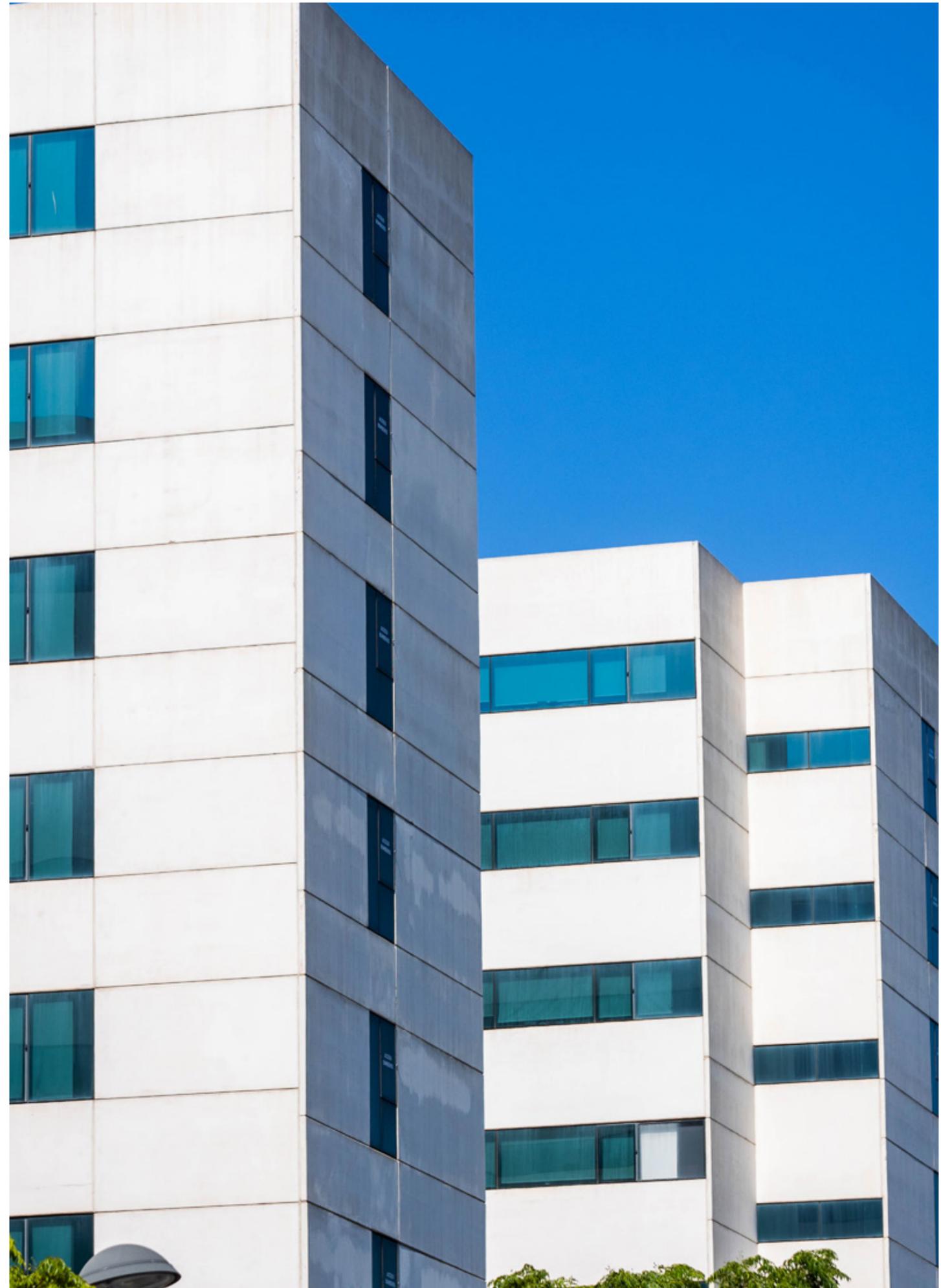
- **Docencia**
- 2 **Profesores asociados de la Universidad de Valencia**

SERVICIOS



PLATAFORMAS

- **Plataforma de Biología Molecular**
 - ← Unidad de Epigenómica
 - ← Unidad de Farmacogenética
 - ← Unidad de Genómica
- **Plataforma de Biología Celular**
 - ← Unidad de Citómica
 - ← Unidad de Cultivos Celulares
 - ← Unidad de Microscopía
 - ← Unidad de Terapias Avanzadas
 - ← Unidad de Análisis Múltiple
- **Plataforma de Metabólica**
 - ← Unidad Analítica
 - ← Resonancia Magnética Nuclear
- **Plataforma de Estudios Clínicos**
 - ← Apoyo a la gestión de la Investigación Clínica
 - ← UICAB
- **Plataforma de Biobanco La Fe**
 - ← Biobanco
- **Plataforma de Science & Clinical Data, y Tecnologías Aplicadas a la Salud**
 - ← Data Science, Bioestadística y Bioinformática
 - ← Big Data y Salud Digital
 - ← Unidad de Bioelectrónica, Signal Processing y Algoritmia
- **Plataforma de Experimentación Animal**
 - ← Animalario
 - ← Unidad de Radiología Experimental y biomarcadores de imagen
- Unidad de apoyo al diagnóstico clínico avanzado en neuroinmunología
- Unidad de investigación en enfermedades neuromusculares
- Plataforma de descubrimiento de fármacos



UNIDAD DE EPIGENÓMICA

UNIDAD DE GENÓMICA

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 hemos gestionado la inclusión de la PCR digital para estudios epigenéticos como un nuevo servicio que estará disponible próximamente.

La Unidad Genómica del IIS La Fe es una plataforma con más de nueve años de experiencia, cuyo objetivo principal es poner a disposición de investigadores y clínicos las nuevas tecnologías de secuenciación de alto rendimiento (NGS), Arrays y secuenciación Sanger, además de participar en el asesoramiento científico y diseño de experimentos de genómica.

Esta plataforma colabora estrechamente en el desarrollo de los proyectos de investigación y diagnóstico genético tanto de los diferentes servicios de los hospitales públicos de la Comunidad Valenciana como de grupos propios del IIS La Fe y otros centros de investigación nacionales e internacionales.

En los últimos años, el volumen de solicitudes para determinaciones genéticas ha aumentado de manera exponencial. La unidad sigue recibiendo diversas propuestas de colaboración en proyectos de investigación y un gran número de solicitudes de estudio genético a la espera de ser atendidas.

UNIDAD DE FARMACOGENÉTICA

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.



UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

Las técnicas de cultivo celular son una herramienta esencial en la investigación biomédica actualmente permiten el estudio de los mecanismos moleculares y celulares subyacentes de los procesos biológicos. Por ello, la Unidad de Cultivos Celulares tiene como principal misión facilitar la actividad de los Grupos de Investigación pertenecientes al IIS La Fe y empresas del Biopolo 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.

La Unidad agrupa infraestructuras, equipamiento de laboratorio de última generación y personal especialista para dar soporte según el grado de experiencia en cultivos celulares de los usuarios garantizando unas condiciones de trabajo en condiciones de asepsia:

- El investigador tiene conocimientos técnicos previos de cultivos celulares: Uso de las instalaciones de la Unidad en régimen de autoservicio siguiendo las normas básicas de uso.
- El investigador no dispone de conocimientos en cultivos celulares de personal técnico formado: Asesoramiento, elección y puesta a punto del modelo celular y/o adiestramiento en las técnicas de cultivos celulares. Una vez finalizado el aprendizaje, el investigador puede optar por realizar los experimentos en régimen de autoservicio o establecer una colaboración científica según disponibilidad de la Unidad.

UNIDAD DE MICROSCOPIA

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.

UNIDAD DE TERAPIAS AVANZADAS

La Unidad de Terapias Avanzadas del IIS La Fe es una instalación GMP que cuenta con los recursos humanos y la infraestructura necesaria para el desarrollo de estudios clínicos 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 en investigación que se producen en ella (Certificado NCF nº ES / 0051/19).

Actualmente la Unidad cuenta con la certificación para producir cuatro medicamentos de terapias avanzadas (Linfocitos T adultos diferenciados de sangre periférica alogénica no expandida INF-gamma+ tras estimulación con péptidos CMV/EBV/ADV/BKV), y la autorización como fabricante para el PEI 18-143 (ViroTcell) correspondiente al ensayo clínico Prospectivo, multicéntrico, abierto y no controlado, de fase Ib-II para evaluar la seguridad y eficacia inmunológica de la infusión de linfocitos T específicos de virus del mejor donante disponible en receptores de trasplante alogénico de células madre hematopoyéticas. Además, la Unidad alberga el Banco de Células Hepáticas autorizado por la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

UNIDAD DE ANÁLISIS MULTIPLEXADO DE PROTEÍNAS (MAGPIX)

La Unidad de análisis multiplexado de proteínas es de reciente creación. Está formada por el equipo Magpix que mediante la tecnología Luminex xMAP y utilizando microesferas (beads) magnéticas, permite el análisis múltiple y simultáneo de diversos analitos por muestra. Sirve tanto para muestras biológicas humanas tipo plasma y suero, como para otros tipos de especímenes como lisados celulares y/o sobrenadantes de cultivo celular.

Entre los servicios ofertados por la Unidad, se encuentran: prestación de servicios a personal interno y externo para el análisis multiplexado de proteínas en muestras biológicas (Magpix); asesoramiento de la aplicabilidad de esta técnica en los proyectos de investigación de los usuarios interesados; puesta a punto de protocolos concretos e implementación de nuevas aplicaciones

UNIDAD DE CITÓMICA

Desde su creación en 2016, la Unidad de Citómica ofrece soporte a los investigadores del IIS La Fe y del Hospital Universitari i Politècnic La Fe, así como a empresas externas que requieran del uso de estas tecnologías en su trabajo experimental. Entre los servicios que proporciona la Unidad destacan los estudios multicolor para la caracterización inmunofenotípica de poblaciones celulares por citometría, la purificación de células poco frecuentes mediante cell sorting, la separación de célula única o el análisis de imagen de alto contenido mediante high-content screening. Todo ello ofreciendo un asesoramiento científico-técnico de calidad.

PLATAFORMA DE ESTUDIOS CLÍNICOS METABOLÓMICA

UNIDAD ANALÍTICA

- La Unidad Analítica (UA) es una plataforma de metabolómica y bioanálisis basada en la espectrometría de masas, que ofrece soporte técnico y científico para la investigación biomédica, farmacéutica, biotecnológica y/o de cosmética. Tiene como principal objetivo el desarrollo de métodos bioanalíticos para la identificación y cuantificación de biomoléculas de bajo peso molecular (metabolitos) en muestras biológicas de distinta naturaleza de origen humano, animal o celular. Desarrolla metodología singular aplicable a la evaluación in vitro de la seguridad de nuevos compuestos bioactivos, así como estudios de metabolómica dirigidos y no dirigidos de aplicación principalmente clínica y farmacéutica.
- La Unidad Analítica está certificada bajo el sistema de calidad de "Buenas Prácticas de Laboratorio" (BPL o GLP). Integrada en un entorno hospitalario, ha sido pionera en implementar este sistema de calidad, requisito imprescindible para el desarrollo de estudios de distinta índole (farmacéuticos y clínicos) con fines regulatorios (AEMPS, EMEA, FDA, etc.).

UNIDAD DE APOYO GESTIÓN Y REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

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.

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y PRODUCTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA (UICAB)



PLATAFORMA DE ESTUDIOS CLÍNICOS SCIENCE & CLINICAL DATA Y TECNOLOGÍAS APLICADAS

UNIDAD DE BIOELECTRÓNICA, SIGNAL PROCESSING Y ALGORITMIA

La Unidad de Investigación Clínica y Actividad Biológica (UICAB) posee como fin establecer una infraestructura de soporte para la ejecución de Ensayos Clínicos en fases tempranas (fases I y II) en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe y su Área de influencia. Para alcanzar este objetivo, la UICAB prestará servicios de apoyo de enfermería y un laboratorio de procesado y envío de muestras para el desarrollo de ensayos clínicos dirigidos a distintas patologías. En este sentido, con la presente unidad se pretende poner en marcha una plataforma profesionalizada de soporte y coordinación que vele por el respeto de las buenas prácticas clínicas en la ejecución de los ensayos clínicos y de su desarrollo. Para ello, el IIS La Fe ha tomado una serie de medidas con el fin de fomentar la investigación clínica en sus fases más tempranas, dado que son las más complicadas de llevar a cabo operativamente hablando. De esta forma, se trata de formar a personal que participa en dichas tareas, así como de incorporar al personal que esté dedicado exclusivamente a este tipo de investigación y que tenga una amplia experiencia en ensayos clínicos de fases tempranas, por la complejidad que estos conllevan.

La Unidad de Bioelectrónica, Signal Processing y Algoritmia tiene como misión la investigación, búsqueda, creación y desarrollo de tecnologías biomédicas innovadoras y clínicamente traslacionales, mediante el trabajo directo con el personal sanitario e investigador de las distintas áreas del hospital y grupos de investigación del IIS La Fe para generar a partir de sus requerimientos y necesidades soluciones en el campo de la ingeniería biomédica. Esta se ha creado con el interés de contar con una unidad de desarrollo, investigación e innovación de tecnología biomédica en estrecha colaboración con el personal sanitario para conseguir desarrollos tecnológicos reales de aplicación en la práctica clínica habitual, y fomentar la transferencia de la tecnología desarrollada a los mercados sanitarios.

UNIDAD TIC EN SALUD: BIG DATA Y SALUD DIGITAL

BIOBANCO LA FE

PLATAFORMA DE SCIENCE & CLINICAL DATA Y TECNOLOGÍAS APLICADAS

La plataforma ICT-Health, desarrollada por el Departamento de Salud Valencia La Fe, se centra en el análisis de datos masivos y la Salud Digital. Dicha plataforma desarrolla sus servicios en 4 áreas:

- Diseño de proyectos de investigación basados en Real World Data (RWD).
- Análisis exploratorio de datos masivos basado en la minería de datos.
- Desarrollo e implementación de herramientas basadas en herramientas de inteligencia de negocio e Inteligencia Artificial (IA) tales como: cuadros de mandos, modelos predictivos, sistemas de apoyo a la decisión clínica, etc.
- Proyectos de investigación en E-health.

La plataforma cuenta con un datalake que engloba registros seudononimizados en formato interoperable; una evaluación de Impacto relativa a la Protección de Datos y un modelo de gobernanza del uso de los datos y tecnologías de Big Data e IA que hacen posible el procesamiento, exploración y la generación de nuevo conocimiento al facilitar el uso de los datos masivos.

Biobanco La Fe, como biobanco hospitalario de tercer nivel, es una Unidad Científico-Tecnológica creada en 2010 y autorizada por la Conselleria de Sanidad y Salud Pública según el Real Decreto 1716/2011, de 18 de noviembre, por el que se establecen los requisitos básicos de funcionamiento de los biobancos con fines de investigación biomédica.

El biobanco es una Unidad estructural científico-técnica que actúa como órgano regulador en la gestión de muestras, datos clínicos y no clínicos y unidad estructural científico-técnica, considerado 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 y actuando como ventanilla única de prestación de servicios y atención a investigadores, clínicos, pacientes y sociedad en general.

UNIDAD DE DATA SCIENCE, BIOESTADÍSTICA Y BIOINFORMÁTICA

PLATAFORMA DE RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y BIOMARCADORES DE IMAGEN (PREBI)

El servicio de Data Science, Bioestadística y Bioinformática ofrece un enfoque experto a los problemas de carácter estadístico o bioinformático que surgen en una investigación. Su principal objetivo es promover la aplicación de las técnicas más adecuadas para cada proyecto de investigación, maximizando así el rendimiento y calidad de los resultados y conclusiones obtenidas.

Las funciones de la Unidad de Data Science, Bioestadística y Bioinformática son la prestación de apoyo y asesoramiento metodológico a los investigadores y la colaboración en el desarrollo y diseño estadístico de experimentos, así como en el tratamiento, análisis e interpretación de datos experimentales. La Unidad también se encarga de impartir cursos de formación en el ámbito de la bioestadística y la bioinformática.

La Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen (PREBI) es un centro que ofrece recursos de imagen médica, investigación y docencia. En el campo de la imagen, ofrece servicios desde la propia adquisición de las imágenes médicas hasta el procesamiento y la cuantificación, 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 e incluso 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 juntos 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). La Plataforma de Radiología Experimental cuenta con:

- 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
- Dos equipos radiográficos con escopia (arco en C) en tiempo real y detectores planos de alta resolución.
- Un Micro-PET/TC para adquisiciones en pequeño animal otorgado por Fondos FEDER
- 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 (Fondos FEDER)

UNIDAD DE APOYO AL DIAGNÓSTICO CLÍNICO AVANZADO EN NEUROINMUNOLOGÍA

PLATAFORMA DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS

La Unidad de Apoyo al Diagnóstico Clínico Avanzado en Neuroinmunología se encarga de dar apoyo al Servicio de Neurología en el diagnóstico de enfermedades desmielinizantes, neurodegenerativas e inflamatorias, estudiando biomarcadores en suero y líquido cefalorraquídeo (LCR) de pacientes. Además, ofrece soporte a otros grupos de investigación básica y clínica tanto del IIS La Fe como a usuarios externos poniendo a su disposición la detección de citoquinas y proteínas con técnicas ultrasensibles en muestras biológicas o la determinación de autoanticuerpos entre otras cosas. Los servicios prestados favorecen la integración de la investigación con la práctica clínica y garantizan una mayor calidad de los servicios de salud.

La Plataforma de Descubrimiento de Fármacos ofrece soporte científico y técnico en distintos proyectos enfocados al desarrollo de nuevos fármacos y a la identificación de nuevos biomarcadores de interés clínico que puedan ser utilizados para el diagnóstico y/o tratamiento de distintas patologías. Además, la Plataforma participa en proyectos dirigidos a la caracterización del mecanismo de acción y a la evaluación de perfiles de seguridad y eficacia de distintos fármacos.

Para alcanzar todos estos objetivos, desde el punto de vista tecnológico, se utiliza la espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN), en combinación con otras técnicas biofísicas (resonancia de plasmones superficiales y calorimetría isotérmica de titulación), bioquímicas (biología molecular y celular) y computacionales (QSAR, docking, structural modeling).

La Plataforma participa en numerosos proyectos relacionados con la identificación de biomarcadores para el diagnóstico temprano y no invasivo, y en el desarrollo de nuevas terapias en diversas patologías en las áreas de alergología, enfermedades infecciosas, oncohematología y medicina reproductiva, así como en el desarrollo de nuevas terapias.

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

PLATAFORMA DE ANIMALARIO

La Unidad de investigación en Enfermedades Neuromusculares (ENMD) está acreditada por el IIS La Fe e integrada en el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), habiendo sido reconocida como Unidad de Referencia en la Comunidad Valenciana, del Sistema Nacional de Salud (CSUR) y la Red Europea de Enfermedades Neuromusculares Raras (ERN_NMD). La Unidad tiene tradición en el diagnóstico e investigación de neuropatías genéticas y distrofias musculares. Dispone de un laboratorio propio de patología y biología celular que trabaja en colaboración con centros de excelencia nacionales e internacionales.

Además de disponer de recursos clínicos, neurofisiológicos y de imagen altamente especializados, ha ido desarrollando métodos de investigación y diagnóstico básicos de los campos genética-molecular, biología celular e histopatología neuromuscular con un enfoque integral.

Cabe resaltar 3 actividades básicas de nuestro laboratorio:

- Caracterización morfológica de las alteraciones histopatológicas, expresión de marcadores biológicos celulares y análisis de mecanismos moleculares tanto en muestras de pacientes como en modelos celulares. Su competencia ha sido evaluada favorablemente mediante una auditoria del área de biopsias musculares de la ERN_NMD.
- Estudios genéticos y moleculares en ENMD mediante ultra secuenciación (NGS) con paneles customizados/exomas dirigidos y la búsqueda de nuevas variantes con fenotipos no caracterizados. Para ello se ha incorporado y trabaja coordinadamente en las en las redes internacionales MYOSEQ y RD-Connect.
- Investigación de terapias genéticas avanzadas en modelos celulares.

El animalario 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" tanto inmunodeprimidos como inmunocompetentes, y un área de estabulación y trabajo para grandes animales (conejos, cerdos y ovejas). Además, también cuenta con un área quirúrgica integrada por 5 torres anestésicas y endoscópicas donde realizar tanto actividad experimental como docente.

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 Universitario y Politécnico La Fe" y con número de registro ES462500001013.

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

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/BIOPOLO

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 es la responsable de la gestión económico-administrativa, contable y fiscal de todas las actividades que se realizan en el IIS La Fe.

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

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 Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA

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.

8 DATOS ECONÓMICOS

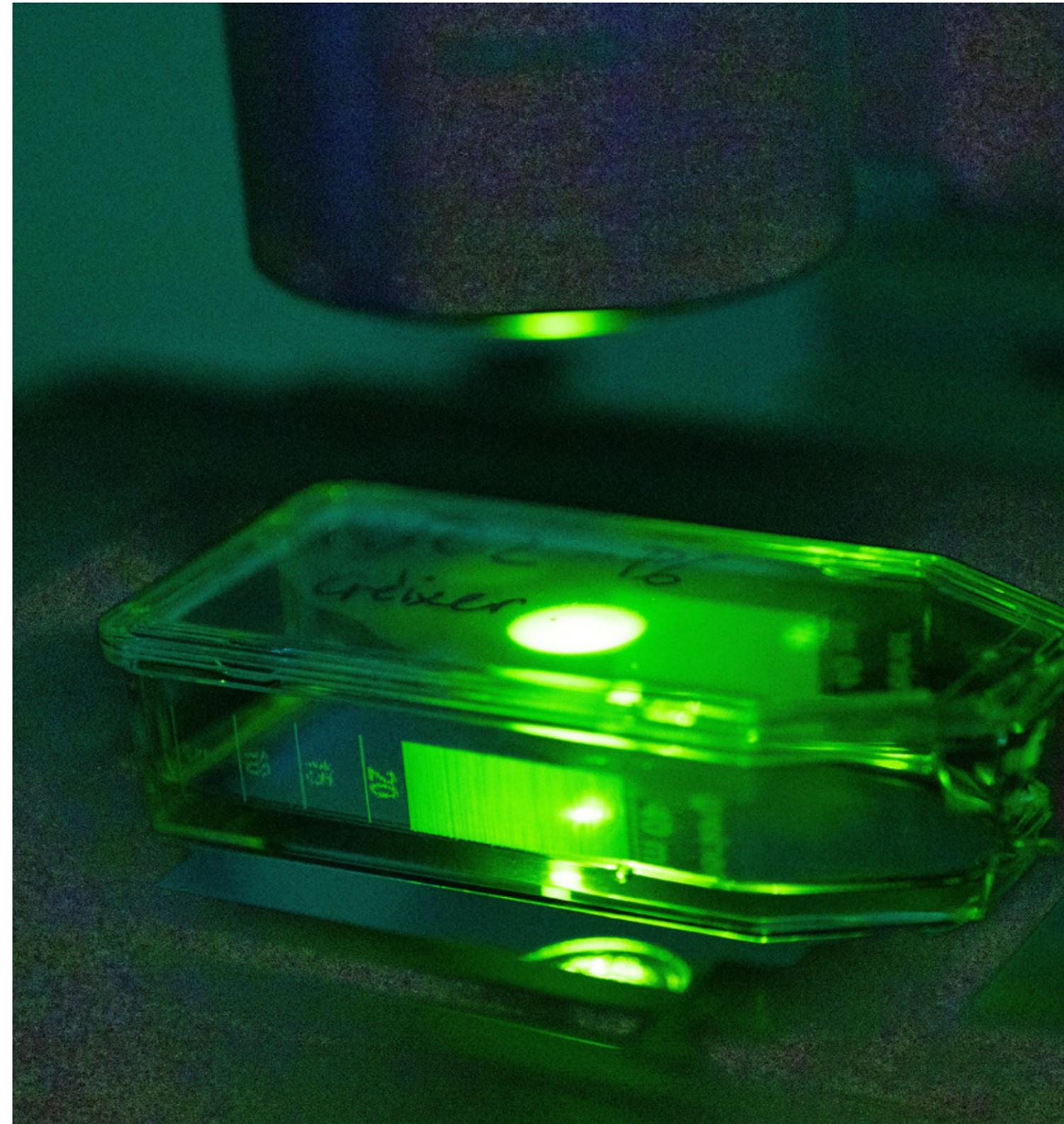


FONDOS COMPETITIVOS 2021	RECURSOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
Total general	9.136.883,76 €	635.518,70 €

FONDOS NO COMPETITIVOS 2021	RECURSOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
Total general	13.108.714,44 €	3.023.409,59 €

TOTAL FONDOS ECONOMICOS 2021	22.245.598,20 €	3.658.928,29 €
-------------------------------------	-----------------	----------------

GASTOS EJECUTADOS	GASTOS EJECUTADOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
Ayudas Monetarias y otras	4.213.430,59 €	88.367,20 €
Gastos de personal	10.588.259,40 €	1.200.378,15 €
Dotaciones para amortizaciones del inmovilizado	1.731.519,33 €	638.049,82 €
Otros gastos de explotación y gastos afectos a proyectos de investigación	611.489,27 €	241.294,43 €
Gastos financieros y otros gastos asimilados	-	365.966,69 €
TOTAL GASTOS EJECUTADOS 2020	17.144.698,59 €	2.534.056,29 €



07 FORMACIÓN

FORMACIÓN 2021	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Office 365 y sus apps colaborativas	8	43	51
Formación frente a COVID 19	25	74	99
Formación técnica especializada	1	7	8
Buenas prácticas clínicas en investigación	3	2	5
Proyectos I+D+i	1	1	2
CUENTA CIENCIA, formación en comunicación y divulgación	0	13	13
	38	140	178



COMUNICACIÓN
Y DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA





WEB



NÚMERO VISITAS

552.098

RRSS



SEGUIDORES

6.000



SEGUIDORES

6.907



SEGUIDORES

6.831



SEGUIDORES

1.608

MASS MEDIA



NOTAS PRENSA

52



IMPACTOS

697

El IIS La Fe se integra en la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de la FECYT



ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia/11F. Celebración de dos video charlas que conectaron a más de 300

1



Noche Europea de los Investigadores. Jornada de puertas abiertas para los vecinos y las vecinas del barrio de Malilla.

2



Cuenta Ciencia 2021. Formación en comunicación y divulgación dentro del marco de las actividades de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación-IIS La Fe

3



4

NavidadINNovadora. Campaña audiovisual de divulgación en redes sociales sobre la actividad de la Unidad Científica de Innovación Empresarial





**Instituto de Investigación
Sanitaria La Fe**

IIS La Fe

Avenida Fernando Abril Martorell, 106. Torre A 7ª planta 46026 – Valencia.

Tel.+34 96 124 66 00

www.iislafe.es