



Instituto de Investigación
Sanitaria La Fe

**MEMORIA
CIENTÍFICA**
//2018



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

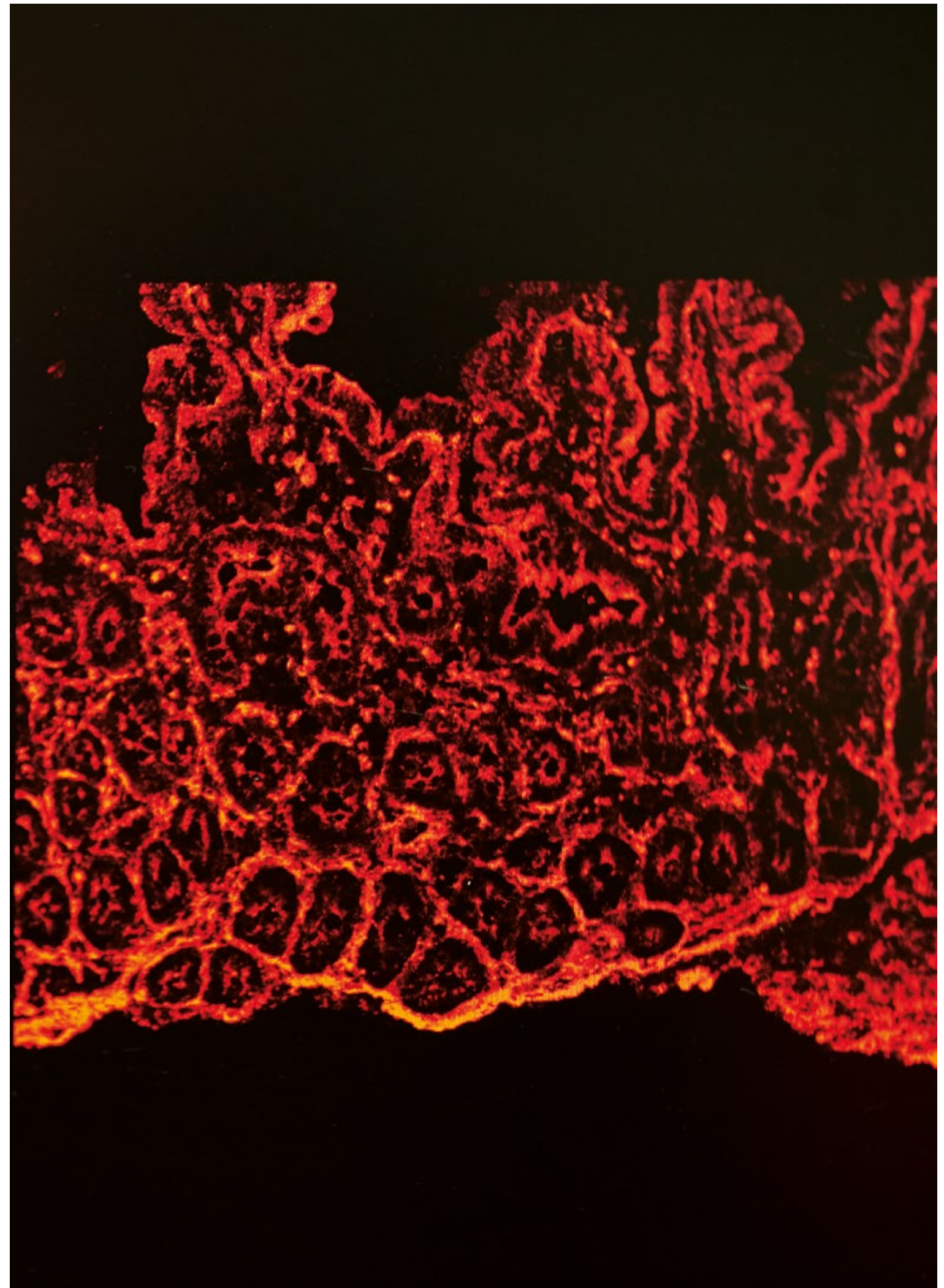
Coordinación y Redacción:
Área Científica y Área de Comunicación del IIS La Fe

Diseño: Doyou Media



ÍNDICE

01.	■ BIENVENIDA	4-7
02.	■ ORGANIZACIÓN	8-13
03.	INVESTIGACIÓN	
	■ GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ACREDITADOS	14-75
	■ OTROS GRUPOS	76-95
	■ UNIDADES MIXTAS	96-115
	■ PLATAFORMAS	116-145
04.	■ EL IIS LA FE EN CIFRAS	146-161
05.	■ EL IIS LA FE EN LOS MEDIOS	162-177



A close-up, side-profile shot of a person with long, wavy brown hair, wearing a white lab coat and blue nitrile gloves. They are holding a white pipette with a yellow tip, carefully dispensing liquid into a small, clear container. The background is a blurred laboratory environment with various equipment and containers. A dark blue diagonal overlay covers the bottom-left corner of the image.

01. BIEN
VEN
IDA

BIENVENIDA

Ha pasado un año y, de nuevo, tras haceros partícipes activos, os entregamos la Memoria Científica del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe 2018.

Este ha sido un año complicado, con un período de tiempo sin Dirección Científica ni de Gestión y con un proceso de reacreditación por parte del Instituto Carlos III en marcha que, felizmente, ha tenido un informe favorable del equipo de auditores.

A pesar de todos los inconvenientes, el IIS La Fe, ha mantenido un elevado nivel de actividad y producción científica. Cabe destacar la realidad de los 995 estudios clínicos activos, de los cuales 257 se han iniciado en 2018. Es de especial relevancia, también, destacar que contamos con 11 ensayos en fase I y 60 ensayos en fase II que dan idea de la pujanza de la investigación traslacional en nuestro instituto.

Otro aspecto novedoso y con gran proyección de futuro son las 146 iniciativas de innovación, 9 de las cuales han recibido la anuencia de la Agencia Valenciana de Innovación, más otras 9 que están activas en REDIT. En este sentido, las iniciativas de colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia y con la Universidad de Valencia, reflejan la interacción de nuestro instituto con otras instituciones relevantes de nuestro entorno.

Se ha incrementado notablemente el nivel de los recursos captados con financiación FEDER, así como con financiación competitiva a nivel nacional e internacional, llegando a casi 24 millones de euros en 2018.

Finalmente, en cuanto a la producción científica hemos conseguido una cifra total de 528 publicaciones, algo inferior respecto a 2017. A pesar de ello, se ha logrado no sólo mantener, sino también incrementar la calidad de las publicaciones con un 23,3% en primer decil y un 47,5% en primer cuartil. Las exigencias de la nueva guía de acreditación del ISCIII van por ese camino, ya que importará menos el número y más la calidad de la producción para los institutos de excelencia.

Quiero finalizar agradeciendo a todo el personal científico, técnico y de estructura cuya labor -realizada no siempre en las mejores condiciones- ha hecho posible la materialización de los importantes logros de 2018 que vienen reflejados en esta Memoria.

Doctor Máximo Vento
Director Científico del IIS La Fe



02. ORGANIZACIÓN



ORGANIZACIÓN 2018

- **El Consejo Rector** está presidido por la conselleira de Sanitat Universal i Salut Pública, Ana Barceló Chico desde el mes de julio de 2018. 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, Mònica Almiñana i Riqué, 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 Torres desde septiembre de 2018. 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.

- **El Director Gerente** del IIS La Fe es el doctor Javier S. Burgos Muñoz. Su nombramiento se hizo efectivo en agosto de 2018 tras la resolución de la convocatoria pública de selección. Le corresponde al Director Gerente 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 de 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

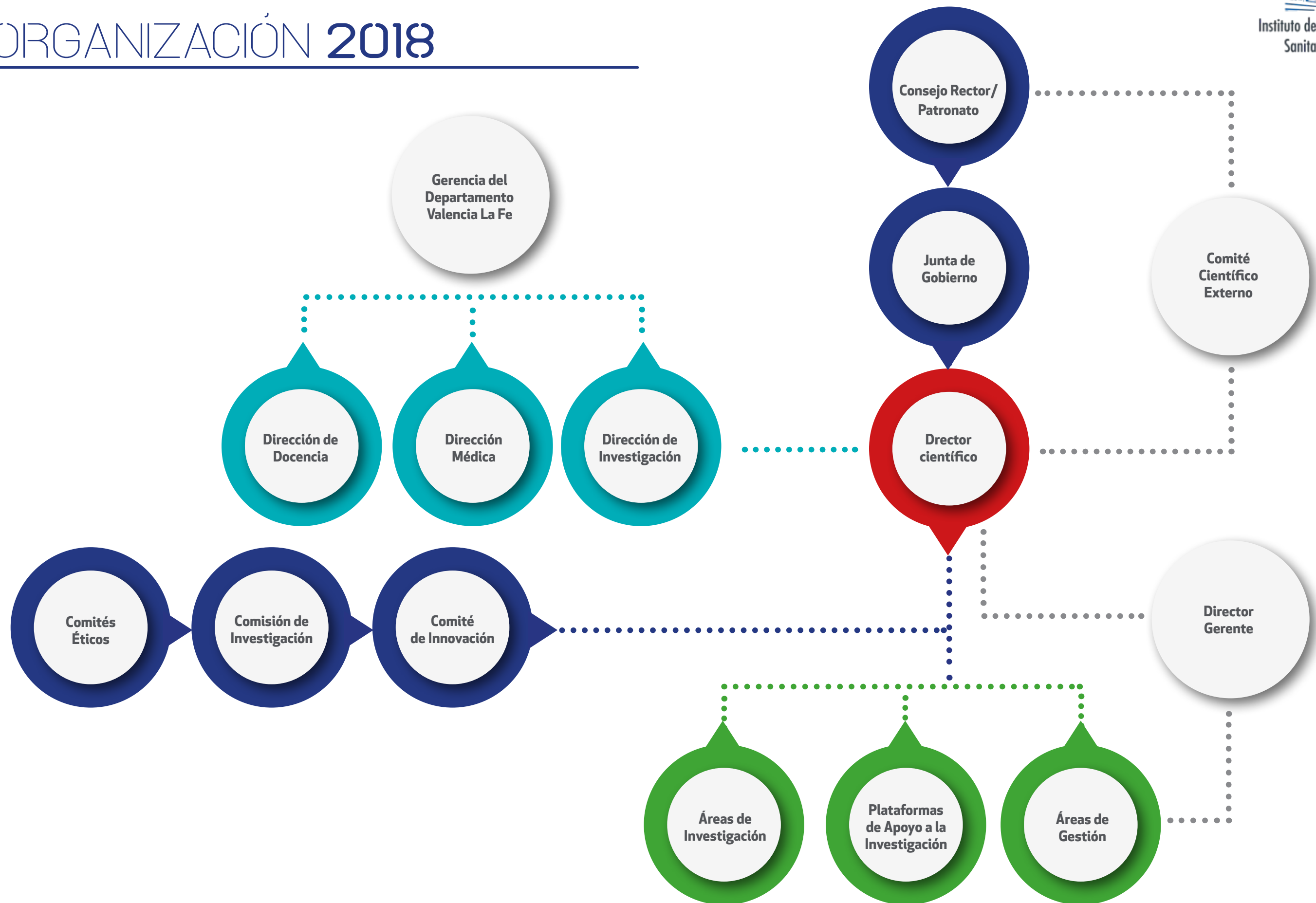
- o **Plataforma de Experimentación Animal**

- Animalario
- Unidad de Radiología Experimental

- o **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

ORGANIZACIÓN 2018





03. INVESTIGACIÓN

GRUPOS DE INVESTIGACION
ACREDITADOS

GRUPOS ACREDITADOS



ALERGIA Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DE LA INFANCIA



PROYECTOS ACTIVOS

14

TOTAL

3

PÚBLICOS

1

PRIVADO

2

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

8

PROPIOS

TESIS DOCTORAL

1

ESTUDIOS CLÍNICOS

7

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

14

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

María Dolores Hernández Fernández
de Rojas

Established Researcher: ES

Antonio Nieto García

Associated Researcher: ASS

Angel Mazón Ramos

Predotorials: PreD

Ethel Ibáñez Echevarría
Maria Nieto Cid
Ramon Lopez Salgueiro

Associated Clinical Collaborators: ACC

Ana Maria Giner Valero
Dah Tay Jang
Isidoro Cortell Aznar
Juan Alonso Lopez Andreu
Ramón Almero Ves

Nurse: UN

Gema Núñez Celda
Julia Muñoz Esteve
Maria José Plá Martí

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

15

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

26,98

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Multinational case-control study of risk factors for the development of late invasive pulmonary aspergillosis following kidney transplantation. López-Medrano F; Fernández-Ruiz M; Silva JT; Carver PL; van Delden C; Merino E; Pérez-Saez MJ; Montero M; Coussemment J; de Abreu Mazzolin M; Cervera C; Santos L; Sabé N; Scemla A; Cordero E; Cruzado-Vega L; Martín-Moreno PL; Len Ó; Rudas E; Ponce de León A; Arriola M; Lauzurica R; David MD; González-Rico C; Henríquez-Palop F; Fortún J; Nucci M; Manuel O; Paño-Pardo JR; Montejó M; Vena A; Sánchez-Sobrinó B; Mazuecos A; Pascual J; Horcajada JP; Lecompte T; Moreno A; Carratalà J; Blanes M; Hernández D; Hernández-Méndez EA; Fariñas MC; Perelló-Carrascosa M; Muñoz P; Andrés A; Aguado JM; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI); Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spani; Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) of the European Society; Swiss Transplant Cohort Study (STCS). **CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION** 2018;24(2): 192-198..

Tolerability and positive efficacy results after subcutaneous immunotherapy with Parietaria judaica depot extract. Enrique, E; de Rojas, DHF; Alba, P; Flores, I; Colomer, N; Andreu, C; Gomez-Fernandez, MC; Landeta, A; Asturias, JA; Martinez, A; Madariaga-Goirigolzarri, B. **IMMUNOTHERAPY** 2018;10(14): 1253-1263.

Moving toward consensus on diagnosis and management of severe asthma in children. Larenas-Linnemann D; Nieto A; Palomares O; Pitrez PM; Cukier G. **CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION** 2018;34(3): 447-458.

OTROS DATOS

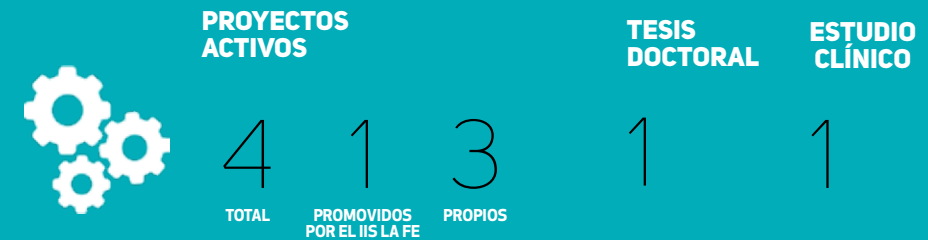
- 1 Proyecto de Investigación financiado por la Comisión Europea
- 5 Contratos I+D+i
- 9 Contratos de Prestación de Servicios



GRUPOS ACREDITADOS



ARTE Y CIENCIA EN CUIDADOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Esperanza Ferrer Ferrándiz

Postdoctorals: PostD
Antonio Ruiz Hontangas
Carlos Saus Ortega
Isabel Miguel Montoya
José Munsuri Rosado
José Luis Piera Gomar
Josefa Palop Muñoz
María Del Mar Alcañiz Garrán
María Isabel Mármol López
María Rosario Gómez Romero
Raimunda Montejano Lozoya
Vicente Antonio Gea Caballero

Predotorals: PreD
Ana Cristina Cabellos García
Angela Olmedo Salas
Luis Celda Belinchón
Rubén Alfaro Blázquez

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

16

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

15,38

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Translation, adaptation and psychometric validation of the preterm birth experience and satisfaction scale (P-BESS) into Spanish. Blázquez, RA; Ferrándiz, EF; Moya, SP; Caballero, VG; Corchon, S. **MIDWIFERY** 2018;66(): 148-154.

The influence of health literacy on self-care in heart failure patient and caregiver dyads. Juárez-Vela, R; Chung, ML; Durante, A; Gea-Caballero, VA; Cabellos-García, AC; Antón-Solanas, I; Vellone, E. **EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING** 2018;17(): 5.

Relation between health literacy, self-care and adherence to treatment with oral anticoagulants in adults: a narrative systematic review. Cabellos-García, AC; Martínez-Sabater, A; Castro-Sánchez, E; Kangasniemi, M; Juárez-Vela, R; Gea-Caballero, V. **BMC PUBLIC HEALTH** 2018;18(): 1157.

GRUPOS ACREDITADOS



BIOMEDICINA MOLECULAR, CELULAR Y GENÓMICA



PROYECTOS ACTIVOS

45 14 6 4 21 2 2 5

TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

TESIS DOCTORALES

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

José María Millán Salvador

Established Researchers: ES

Rafael Vázquez Manrique
Regina Rodrigo Nicolás

Associated Researcher: ASS

Roberto Gallego Pinazo

Emerging Researchers: EM

Elena María Aller Mañas
Herminio Pérez Garrigues

Postdoctorals: PostD

Ana Sanchis Gandía
Gema García García
María Jose Aparisi Navarro
Rosa Dolz Marco
Teresa Jaijo Sanchís

Predocorals: PreD

Ana Rodríguez Muñoz
Ana Pilar Gómez Escribano
Carla Fuster García
Lorena Olivares González
Oscar Bastidas García
Sandra Alandes Esteve

Associated Clinical Collaborators: ACC

David Salom Alonso
Emilio González García
Laura Cavalle Garrido
Miguel Armengot Carceller

Nursing: UN

María Andreu Fenoll
Néstor García Marín

Technicians: TEC

María Dolores Sequedo Pérez
Sara Torres Sánchez

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

17

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

55,53

* Datos FUNDANET 2018

OTROS DATOS

- 12 Proyectos financiados por el ISCIII
- 3 Contratos de I+D+i
1 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento
- 1 Derecho de Propiedad Industrial / Intelectual
- Participación en:
CIBERER-CIBERES enfermedades respiratorias



ARTÍCULOS DESTACADOS

The importance of biochemical and genetic findings in the diagnosis of atypical Norrie disease. Rodríguez-Muñoz, A; García-García, G; Menor, F; Millán, JM; Tomas-Vila, M; Jaijo, T. **CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE** 2018;56(2): 229-235.

HIF-1 alpha stabilization reduces retinal degeneration in a mouse model of retinitis pigmentosa. Olivares-González, L; de la Cámara, CMF; Hervás, D; Millán, JM; Rodrigo, R. **FASEB JOURNAL** 2018;32(5): 2438-2451.

ARTÍCULOS DESTACADOS

Concesión de dos ayudas de investigación sobre medicamentos huérfanos y enfermedades raras, convocatoria extraordinaria de la Fundación MEHUEY y Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla (diciembre 2018): Ayuda de investigación Moisés Abascal Alonso. Proyecto: "Inhibición de las vías asociadas a TNF/TNFR1 como terapia para la retinosis pigmentaria" Autor: Regina Rodrigo Nicolás.

GUÍAS CLÍNICAS

Guía de Práctica Clínica para las Distrofias Hereditarias de Retina. Guía de Práctica Clínica para las Distrofias Hereditarias de Retina. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud; 2018. Guías de Práctica Clínica en el SNS. http://portal.guiasalud.es/GPC/GPC_565_DHR_SESCS_compl.pdf

Integrante del grupo de trabajo de la Guía **"Distrofias Hereditarias de Retina. Información para pacientes, familiares y cuidadores"** Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud, 2018. http://portal.guiasalud.es/GPC/GPC_565_DHR_SESCS_paciente.pdf

Validación de la ficha de discapacidad para la coroideremia de Orphanet. Coroideremia – Enciclopedia Orphanet de la Discapacidad. www.orpha.net/data/patho/Han/Int/es/coroideremia_Es_es_HAN_ORPHA180.pdf Mayo de 2018

Validación de la ficha de discapacidad para la aniridia aislada de Orphanet. Aniridia aislada – Enciclopedia Orphanet de la Discapacidad https://www.orpha.net/data/patho/Han/Int/es/Aniridiaaislada_Es_es_HAN_ORPHA250923.pdf. Julio 2018

Traducción:

Guías de emergencia para Anemia de Fanconi 2018. https://www.orpha.net/data/patho/Emg/Int/es/Anemia-Fanconi_ES_es_EMG_ORPHA84.pdf



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



PROYECTOS
ACTIVOS

7

TOTAL

2

PÚBLICOS

3

PRIVADOS

2

PROPIOS

TESIS
DOCTORALES

3

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Esther Zorio Grima

Established Researcher: ES
Amparo Estellés Cortés

Associated Researchers: ASS
Juan Gilabert Estellés
Juan Giner Blasco
Miguel Ángel Arnau Vives
Pilar Molina Aguilar

Postdoctoral: PostD
Aitana Braza Boils

Predotorals: PreD
Diana Domingo Valero
Jorge Sanz Sánchez
Josep Marí Alexandre
Raquel López Vilella

Technicians: TEC
Jenifer Sancho Jiménez
Yolanda Abellán Pinar

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2018

29

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

53,3

* Datos FUNDANET 2018

PREMIOS Y DISTINCIONES

Artículo elegido como selección del editor por la Revista Española de Cardiología: *Thickness and an Altered miRNA Expression in the Epicardial Adipose Tissue Is Associated With Coronary Heart Disease in Sudden Death Victims*. Marí-Alexandre J, Barceló-Molina M, Sanz-Sánchez J, Molina P, Sancho J, Abellán Y, Santaolaria-Ayora ML, Giner J, Martínez-Dolz L, Estelles A, Braza-Boils A, Zorio E. **REV ESP CARDIOL** (Engl Ed). 2018;72(1): 30-39.

OTROS DATOS

• 2 Proyectos de Investigación
financiados por el ISCIII



ARTÍCULOS DESTACADOS

Thickness and an Altered miRNA Expression in the epicardial adipose tissue is associated with coronary heart disease in sudden death victims. Marí-Alexandre J, Barceló-Molina M, Sanz-Sánchez J, Molina P, Sancho J, Abellán Y, Santaolaria-Ayora ML, Giner J, Martínez-Dolz L, Estellés A, Braza-Boils A, Zorio E. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA**. 2018;72(1): 30-39.

Micro-RNA profile and proteins in peritoneal fluid from women with endometriosis: their relationship with sterility. Mari-Alexandre, J; Barcelo-Molina, M; Belmonte-Lopez, E; Garcia-Oms, J; Estellés, A; Braza-Boils, A; Gilabert-Estelles, J. **FERTILITY AND STERILITY** 2018;109: 675-684.

Formin Homology 2 Domain Containing 3 (FHOD3) Is a Genetic Basis for Hypertrophic Cardiomyopathy. Ochoa JP; Sabater-Molina M; García-Pinilla JM; Mogensen J; Restrepo-Córdoba A; Palomino-Doza J; Villacorta E; Martinez-Moreno M; Ramos-Maqueda J; Zorio E; Peña-Peña ML; García-Granja PE; Rodríguez-Palomares JF; Cárdenas-Reyes IJ; de la Torre-Carpente MM; Bautista-Pavés A; Akhtar MM; Cicerchia MN; Bilbao-Quezada R; Mogollón-Jiménez MV; Salazar-Mendiguchía J; Mesa Latorre JM; Arnaez B; Olavarri-Miguel I; Fuentes-Cañamero ME; Lamounier A; Pérez Ruiz JM; Climent-Payá V; Pérez-Sánchez I; Trujillo-Quintero JP; Lopes LR; Repáraz-Andrade A; Marín-Iglesias R; Rodríguez-Vilela A; Sandín-Fuentes M; Garrote JA; Cortel-Fuster A; Lopez-Garrido M; Fontalba-Romero A; Ripoll-Vera T; Llano-Rivas I; Fernandez-Fernandez X; Isidoro-García M; García-Giustiniani D; Barriales-Villa R; Ortiz-Genga M; García-Pavía P; Elliott PM; Gimeno JR; Monserrat L. **JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY**. 2018;72(20): 2457-2467.

Left ventricular myocardial dysfunction in arrhythmogenic cardiomyopathy with left ventricular involvement: A door to improving diagnosis. Vives-Gilabert Y, Sanz-Sánchez J, Molina P, Cebrián A, Igual B, Calvillo-Batlles P, Domingo D, Millet J, Martínez-Dolz L, Castells F, Zorio E.. **INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY**. 2019; 274:237-244.

GUÍAS CLÍNICAS

Vía Clínica de la Cesárea. Autores: Juan Gilabert Estellés. Comisión de Calidad. Consorcio Hospital Universitario de Valencia.

PNT Aborto diferido. Autores: Yolanda García, Juan Gilabert Estellés, Comisión de Calidad. Consorcio Hospital Universitario de Valencia.

PNT Embarazo Ectópico. Autores: Pilar Zamora, Juan Gilabert Estellés, Comisión de Calidad. Consorcio Hospital Universitario de Valencia.

PNT Diabetes Gestacional. Autores: Marta Guixeres, Juan Gilabert Estellés, Comisión de Calidad. Consorcio Hospital Universitario de Valencia.

PNT Masas anexiales. Autores: Pilar Zamora, Juan Gilabert Estellés, Comisión de Calidad. Consorcio Hospital Universitario de Valencia.

PNT Miomas uterinos. Autores: Irene Juarez, Juan Gilabert Estellés, Comisión de Calidad. Consorcio Hospital Universitario de Valencia.

Plan del parto Hospital General Universitario de Valencia. Autores: Raquel Hervás, Javier Marco, Fernando Tornero, Amparo Secaduras, MJ Velasco, Juan Gilabert Estellés, Grupo de trabajo del parto. Consorcio Hospital Universitario de Valencia.

GRUPOS ACREDITADOS



CIRUGÍA DIGESTIVA Y CUIDADOS PERIOPERATORIOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Matteo Frasson

Postdoctoral: PostD

Álvaro García-Granero García-Fuster

Blas Flor Lorente

Eduardo García-Granero Ximénez

Francisco Giner Segura

Francisco Javier Vaque Urbaneja

Jose Pedro Esclapez Valero

Luis Sánchez Guillén

Salvador Pous Serrano

Victoria Pareja Ibars

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Fernando Mingol Navarro

José Francisco Dolz Lago

Technicians: TEC

Jose Ángel Gomez Molina

María Teresa Ortega Martorell

Yolanda Abellán Pinar

Nursing: UN

Arantxa Camacho Camacho

María Pilar Blasco Belda

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

24

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

29,48

* Datos FUNDANET 2018

OTROS DATOS

• 1 Proyectos de Investigación
financiados por el ISCIII

• 3 Contratos de Prestación
de Servicios

• 1 Derecho de propiedad
Industrial / Intelectual



ARTÍCULOS DESTACADOS

Preoperative surgical planning based on cadaver simulation and 3D imaging for a retrorectal tumour: description and video demonstration. Pellino G, García-Granero A, Fletcher-Sanfelíu D, Navasquillo-Tamarit M, Frasson M, García-Calderón D, García-Gausi M, Valverde-Navarro AA, García-Armengol J, Roig-Vila JV, García-Granero E. **RTECH COLOPROCTOL.** 2018;22(9):709-713.

Simulation of Supralevator Abscesses and Complex Fistulas in Cadavers: Pelvic Dissemination and Drainage Routes. García-Granero A, Sancho-Muriel J, Sánchez-Guillén L, Álvarez Sarrado E, Fletcher-Sanfelíu D, Frasson M, A Valverde-Navarro A, Martínez Soriano F. **DIS COLON RECTUM** 2018;61(9):1102-1107.

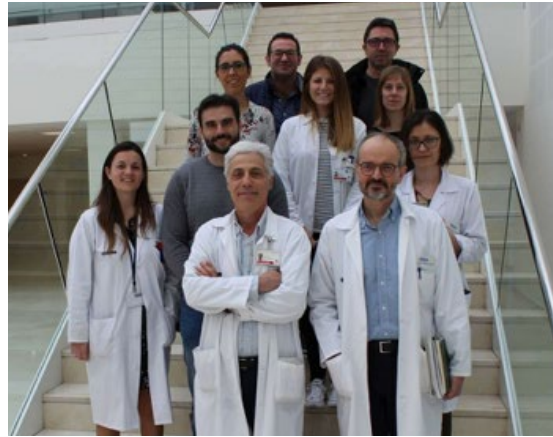
Predictors of complications and mortality following left colectomy with primary stapled anastomosis for cancer: results of a multicentric study with 1111 patients. Pellino G, Frasson M, García-Granero A, Granero-Castro P, Ramos Rodríguez JL, Flor-Lorente B, Bargallo Berzosa J, Alonso Hernández N, Labrador Vallverdú FJ, Parra Baños PA, Ais Conde G, García-Granero E; ANACO Study Group. **COLORECTAL DIS.** 2018;20(11):986-995.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio a la mejor comunicación oral: *Gracilis extendido vs Vram para reconstrucción perineal tras exenteración pélvica. Estudio cava-dérico comparativo* Autores: Sánchez-Guillén L, García-Granero A, Simón E, Álvarez-Sarrado E, Sancho J, Frasson M, Flor-Lorente B, García-Granero E, Martínez Soriano F, Valverde-Navarro A. Otorgado por el Comité Organizador de las 26 Jornadas de Coloproctología.

Premio a la mejor comunicación oral: *Inteligencia artificial en la estadificación del cáncer de recto localmente avanzado: utilidad de un método matemático-3D aplicado a la RM para la obtención de una resección R0.* Autores: García-Granero A, Pellino G, Frasson M, Fletcher-Sanfelíu D, Giner F, Sancho-Muriel J, Álvarez-Sarrado E, Flor-Lorente B, García-Granero E. Otorgado por el Comité Organizador de las 26 Jornadas de Coloproctología.

GRUPOS ACREDITADOS



DERMATOLOGÍA Y REGENERACIÓN TISULAR



PROYECTOS ACTIVOS

14
TOTAL

3
PÚBLICOS

1
PRIVADOS

2
PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

8
PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

7

TESIS DOCTORALES

1

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

14

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Rafael Botella Estrada

Postdoctorals: PostD
Begoña Escutia Muñoz
Estefanía Tarazón Melguizo
Mercedes Rodríguez Serna

Predotorals: PreD
Blanca De Unamuno Bustos

**Associated Clinical
Collaborators: ACC**
Alberto Pérez García
Antonio Javier Sahuquillo Torralba
Conrad Pujol Marc
Cristhian Klenner Muñoz
Eduardo Simón Sanz
Ignacio Torres Navarro
Isabel Hernández Jurado
Javier López Davia
María Dolores Pérez Del Caz
Miguel Ángel Navarro Mira
Natalia Chaparro Aguilera
Verónica Massó López

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

33

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

58,31

* Datos FUNDANET 2018

OTROS DATOS

- 1 Proyecto de Investigación financiado por el ISCIII
- 1 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento



ARTÍCULOS DESTACADOS

The association between dermoscopic features and BRAF mutational status in cutaneous melanoma: Significance of the blue-white veil. Armengot-Carbo, M; Nagore, E; Garcia-Casado, Z; Botella-Estrada, R. **JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY.** 2018 May;78(5).

Microvesicles from Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells as a New Protective Strategy in Osteoarthritic Chondrocytes. Tofino-Vian M; Guillen MI; Pérez Del Caz MD; Silvestre A; Alcaraz MJ. **CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY.** 2018 May;47(1): 11-25.

Aberrant DNA methylation is associated with aggressive clinicopathological features and poor survival in cutaneous melanoma. Dde Unamuno Bustos, B; Murria Estal, R; Pérez Simo, G; Simarro Farinos, J; Pujol Marco, C; Navarro Mira, M; Alegre de Miquel, V; Ballester Sanchez, R; Sabater Marco, V; Llavador Ros, M; Palanca Suela, S; Botella Estrada, R. **BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY.** . 2018 Aug;179(2): 394-404.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio a la mejor publicación: Towards Personalized Medicine in Melanoma: Implementation of a Clinical Next-Generation Sequencing Panel. Autora: Blanca De Unamuno Bustos. Otorgado por: Sección Valenciana AEDV. Abril 2018.

Premio a la mejor comunicación oral: Electroquimioterapia como modalidad de tratamiento loco-regional de neoplasias cutáneas. Autora: Blanca De Unamuno Bustos. Otorgado por: Sección Valenciana AEDV. Abril 2018.

Premio al mejor poster: ¿Cómo lo hace SCORTEN? Análisis de eficacia y precisión del mismo en una serie de 18 pacientes en ausencia de tratamiento de elección. Autor: Ignacio Torres-Navarro. Otorgado por: XXX Reunión del Grupo Español de Dermatología Estética y Terapéutica de la AEDV (GEDET). Noviembre 2018.

GRUPOS ACREDITADOS



DISFUNCIÓN MIOCÁRDICA Y TRASPLANTE CARDÍACO



PROYECTOS ACTIVOS

34	4	1	2	27
TOTAL	PÚBLICOS	PRIVADOS	PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE	PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

15

TESIS DOCTORALES

10

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

42

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Luis Martínez Dolz

Established Researchers: ES

Jaime Agüero Ramón-Llin
Luis Almenar Bonet
Manuel Portolés Sanz
Esther Rosello Lletí

Associated Researchers: ASS

Ana Osa Sáez
Francisco Buendía Fuentes
Ignacio José Sánchez Lázaro
Joaquín Osa Asensi
Joaquín Rueda Soriano
Maite Izquierdo de Francisco
M^a José Sancho-Tello De Carranza
Miguel Ángel Arnau Vives
Óscar Cano Pérez
Vicente Miró Palau
María Dolores García Manzanares

Postdoctorals: PostD

Carolina Gil Cayuela
Estefania Tarazón Melguizo

Predotorals: PreD

Alba Cerveró Rubio
Juan José Jiménez Aguilera
Meryem Ezzitouny
Pablo Jover Pastor
Patricia Arenas Martín
Silvia Lozano Edo
Víctor Donoso Trenado
Víctor Pérez Roselló

Associated Clinical Collaborators: ACC

María Rodríguez Serrano
Raquel López Vilella
Víctor Ortiz Martínez

Management Support Staff: MSS

Bernabé López Ledesma
Mónica Cebrián Pinar
Sol Martínez Penadés

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

44

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

47,54

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Myocardium of patients with dilated cardiomyopathy presents altered expression of genes involved in thyroid hormone biosynthesis Gil-Cayuela, C; Ortega, A; Tarazón, EA; Martínez-Dolz, L; Cinca, J; González-Juanatey, JR; Lago, F; Rosello-Lletí, E; Rivera, M; Portolés, M.. **PLOS ONE** 2018;13(1).

Changes in Adrenoceptor and GRK Expression in Patients with Chronic Pulmonary Regurgitation. Rodríguez-Serrano M, Rueda Soriano J, Buendía Fuentes F, Osa Sáez AM, Montó Guillot F, D'Ocon Navaza P, Agüero J, Oliver E, Serrano F, Martínez-Dolz L. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA (Engl Ed)**. 2018; 72(7):569-576.

Utility of the Hybrid Operating Room for Lead Extraction: Initial Experience in a Single Center Cano Ó, Bueno M, Osa J, Sancho-Tello MJ, Hornero F, Martínez-Dolz L. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA (Engl Ed)**. 2018; 72(6): 507-509.

Evaluation of a near-zero fluoroscopic approach for catheter ablation in patients with congenital heart disease. Cano Ó, Saurí A, Plaza D, Osa J, Sancho-Tello MJ, Rueda J, Osa A, Martínez-Dolz L. **J INTERV CARD ELECTROPHYSIOL**. 2018 Oct 30.

OTROS DATOS

- 4 Proyectos de Investigación financiados por el ISC III
- 1 Contrato de I+D+i
- 1 Contrato de Prestación de Servicios
- Red Nacional de Insuficiencia Cardíaca (REDINSCOR)
- Miembro CIBER CV





ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y HEPÁTICA

PROYECTOS ACTIVOS



17
TOTAL

2
PÚBLICOS

1
PRIVADOS

2
PROMOVIDO
POR EL IIS LA FE

12
PROPIOS

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

2

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Vicente Pons Beltrán

Postdoctorals: PostD

David Ramos Soler
Lidia Argüello Viudez
Marco Bustamante Balén
Marta Ponce Romero
Vicente Lorenzo-Zúñiga García

Predotorals: PreD

Carla Satorres Paniagua
Jannina Andrea Nevárez Heredia
Rodrigo A. Mansilla de Vivar

Associated Clinical Collaborators: ACC

Cristina Sánchez Montes
Noelia Alonso Lázaro

Nursing: UN

María Vicenta Aramendia
Purificación Hernández Alarcón
Silvia Tejedor Esteve

Management Support Staff: MSS

Francisca Martínez Bonilla
María Del Pilar Crespo Soto

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

17

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

29,31

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Single-operator cholangiopancreatography in pancreatobiliary diseases: clinical experience in a tertiary referral hospital. Pons-Beltran, V; Alonso-Lázaro, N; Mansilla-Vivar, R; Sáez-González, E; Ponce-Romero, M; Argüello-Viudez, L; Ramos-Soler, D; Pérez-Rojas, J; Leathers, J; Bustamante-Balen, M; Grp Invest Endoscopia Digestiva; IIS Hosp. La Fe. **REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS** 2018;110(12): 748-754.

Accuracy of the Narrow-Band Imaging International Colorectal Endoscopic Classification System in Identification of Deep Invasion in Colorectal Polyps. Puig I, Lopez-Cerón M, Arnau A, Rosiñol O, Cuatrecasas M, Herreros-de-Tejada A, Ferrández A, Serra-Burriel M, Nogales O, Vida F, de Castro L, López-Vicente J, Vega P, Álvarez-González MA, González-Santiago J, Hernández-Conde M, Díez-Redondo P, Sánchez LR, Gimeno-García AZ, Burgos A, García-Alonso FJ, Bustamante-Balén M, Martínez-Bauer E, Peñas B, Pellise M. **GASTROENTEROLOGY** 2018; 10.

Endoworm: A new semi-autonomous enteroscopy device. Sanchez-Diaz, C; Senent-Cardona, E; Pons-Beltran, V; Santonja-Gimeno, A; Vidaurre, A. **PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE** 2018;232(11): 1137-1143.

GUÍAS CLÍNICAS

Guía de limpieza y desinfección del material endoscópico

Unidad de Endoscopia Digestiva, Servicio de Medicina Digestiva, Área de Enfermedades Digestivas, Hospital Universitario i Politécnico La Fe. Consensuado con: Servicio de Medicina Preventiva, Servicio de Microbiología

OTROS DATOS

• 1 Proyecto de Investigación financiado por la Comisión Europea

• 1 Proyecto de Investigación financiado por el ISC IIII

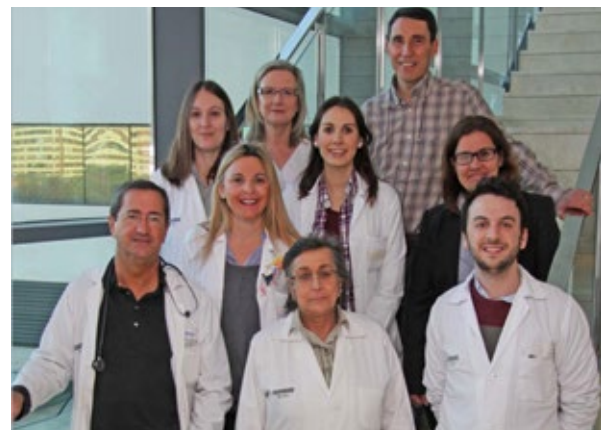
• 1 Iniciativa de Transferencia del Conocimiento

• 1 Derecho de Propiedad Industrial / Intelectual





GRUPOS ACREDITADOS



ENFERMEDAD CELÍACA E INMUNOPATOLOGÍA DIGESTIVA



PROYECTOS ACTIVOS

9 1 1 7
TOTAL PÚBLICO PRIVADO PROPIOS

TESIS DOCTORALES

2

ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

5

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Carmen Ribes Koninckx

Predotorals: PreD

Joaquín Calvo Lerna
María Roca Llorens
Natalia Marco Maestud
Paula Crespo Escobar

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Begoña Polo Miquel
Esther Donat Aliaga
Etna Masip Simó

Management Support

Staff: MSS

Elvira Sierra Arriaga
Isabel Mar Gómez García
María Mercedes San Felix Mico
Ana María Serra Perales
Isabel Pérez Ruiz
Sara Carrasco Llorens

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

13

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

32,93

* Datos FUNDANET 2018

OTROS DATOS

- 1 Proyecto de Investigación financiado por la Comisión Europea (Grupo coordinador)
- 1 Contrato de Prestación de Servicios.



ARTÍCULOS DESTACADOS

Anti-gliadin antibodies in breast milk from celiac mothers on a gluten-free diet. Roca, M., Vriezinga, S. L., Crespo-Escobar, P., Auricchio, R., Hervás, D., Castillejo, G., Mena, M.C., Polanco, I., Troncone, R., Mearin, M.L., Ribes-Koninckx, C. (2018). **EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION** 2018: 57(5), 1947-1955.

The Cow Milk Symptom Score (CoMiSSTM) in presumed healthy infants. Vandenplas, Y., Salvatore, S., Ribes-Koninckx, C., Carvajal, E., Szajewska, H., & Huysen-truyt, K. (2018). **PLOS ONE** 2018:13(7).

Optimisation of children z-score calculation based on new statistical techniques. Martínez-Millana A., Hulst JM., Boon M., Witters P., Fernández-Llatas C., Asseiceira I., Calvo-Lerma J., Basagoiti I., Traver V., De Boeck K., Ribes-Koninckx C. (2018). **PLOS ONE** 2018:20;13(12).

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio Tercer accésit Nestlé a la mejor Comunicación de Gastroenterología: Análisis de péptidos inmunotóxicos de gluten en heces para la detección de transgresiones dietéticas en pacientes celíacos. Autores: María Roca, Ester Donat, Paula Crespo, Etna Masip, Begoña Polo, Victoria Fornes y Carmen Ribes-Koninckx. Presentada por María Roca Llorens en el XXV Congreso de la SEGHN, mayo de 2018.

2º Premio a la mejor comunicación oral breve SEGHN: Método de ajuste para la terapia de sustitución enzimática en fibrosis quística. Parte I: estudio in vitro. Autores: Calvo Lerna J., Asensio Grau A., Paz Yépez C., Fornes Ferrer V., Ribes Koninckx C., Heredia A. y Andrés A.

Beca Tesis Doctoral concedida por la SEGHN a María Roca Llorens.

Beca Erasmus + concedida por la Unión Europea - UPV a Joaquín Calvo Lerna para estancia de tesis doctoral

Tesis doctoral por la UPV: "Study of fat digestion in foods as an innovative approach to adjust pancreatic enzyme replacement therapy in Cystic Fibrosis defendida en julio de 2018 Joaquín Calvo Lerna. Co-dirigida por: Ana Andrés Grau y Carmen Ribes-Koninckx. Calificación: Sobresaliente cum laude, Mención de tesis internacional. Opta a premio extraordinario.

GRUPOS ACREDITADOS



ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL



PROYECTOS ACTIVOS

12 1 1 10

TOTAL PRIVADO PROMOVIDO POR EL IIS LA FE PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

13

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

32

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Pilar Nos Mateu

Established Researcher: ES
Belén Beltrán Niclós

Associated Researchers: ASS
Mariam Aguas Peris
Marisa Iborra Colomino

Postdoctorals: PostD
Elena Cerrillo Bataller
Inés Moret Tatay

Predoctoral: PreD
Esteban Sáez González
Guillermo Bastida Paz

Nursing: UN
Diana Muñoz Gómez
Luis Tortosa Seguí
Noemí Bueno López

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

27

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

70,74

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Long-Term safety of in utero exposure to anti-TNF alpha drugs for the treatment of inflammatory bowel disease: results from the multicenter European TEDDY Study. Chaparro M; Verreth A; Lobaton T; Gravito-Soares E; Julsgaard M; Savarino E; Magro F; Biron IA; López-Serrano P; Casanova MJ; Gompertz M; Vitor S; Arroyo M; Pugliese D; Zabana Y; Vicente R; Aguas M; Shitrit ABG; Gutiérrez A; Doherty GA; Fernández-Salazar L; Cadilla JM; Huguet JM; O'Toole A; Stasi E; Marcos NM; Villoria A; Karmiris K; Rahier JF; Rodriguez C; Palomares MDL; Fiorino G; Benitez JM; Principi M; Naftali T; Taxonera C; Mantzaris G; Sebkova L; Iade B; Lissner D; Bradley IF; Roman ALS; Marin-Jimenez I; Merino O; Sierra M; Van Domselaar M; Caprioli F; Guerra, I; Peixe P; Piqueras M; Rodriguez-Lago I; Ber Y; van Hoeve K; Torres P; Gravito-Soares M; Rudbeck-Resdal D; Bartolo O; Peixoto A; Martin G; Armuzzi A; Garre A; Donday MG; de Carpi FJM; Gisbert, JP. **AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY** 2018;113(3): 396-403.

Combination therapy with cytapheeresis plus vedolizumab in a corticosteroid-dependent patient with ulcerative colitis and previous ANTI-TNF-alpha drug failure. Saez-Gonzalez, E; Aguas, M; Huguet, JM; Nos, P; Beltran, B. **DIGESTIVE AND LIVER DISEASE** 2018;50(4): 415-417.

Vedolizumab, an adequate option in medically refractory and thiopurine-intolerant inflammatory bowel disease patients. Iborra, M; Maroto, N; Navarro-Cortes, P; Beltrán, B; Bosca-Watts, M; Ferrer, I; Garcia-Morales, N; Sáez-González, E; Hinojosa, J; Mínguez, M; Nos, P. **JOURNAL OF CROHNS & COLITIS** 2018;12(): 472-473.

GUÍAS CLÍNICAS

Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on the use of tiopurines in inflammatory bowel disease. Bermejo, F; Aguas, M; Chaparro, M; Domenech, E; Echarrí, A; Garcia-Planella, E; Guerra, I; Gisbert, JP; Lopez-Sanroman, A. **GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA** 2018;41(3): 205-221.

Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) and the Association of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis Patients (ACCU) in the management of psychological problems in Inflammatory Bowel Disease patients. Barreiro-de Acosta M; Marín-Jiménez I; Panadero A; Guardiola J; Cañas M; Gobbo Montoya M; Modino Y; Alcaín G; Bosca-Watts MM; Calvet X; Casellas F; Chaparro M; Fernández Salazar L; Ferreira-Iglesias R; Ginard D; Iborra M; Manceñido N; Mañosa M; Merino O; Rivero M; Roncero O; Sempere L; Vega P; Zabana Y; Mínguez M; Nos P; Gisbert JP. **GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA** 2018;41(2): 118-127.

GRUPOS ACREDITADOS



FARMACOGENÉTICA



PROYECTOS ACTIVOS

30 1 2 27

TOTAL PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

6

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

4

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Salvador Aliño Pellicer

Established Researcher: ES

María José Herrero Cervera

Postdoctorals: PostD

Antonio Miguel Matas
Luis Esteban Rojas Orellana
Luis Sendra Gisbert

Predotorals: PreD

Andrea Urtasun Uruburu
Cristina Serrano Millán
Gladys Guadalupe Olivera Pasquini
Juan Eduardo Megías Vericat

Associated Clinical

Collaborators: ACC

José Luis Poveda Andrés
Julio Hernández Jaras
Sergio Bea Granell
Virginia Boso Ribelles

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

21

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

112

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Pharmacogenetics of metabolic genes of anthracyclines in acute myeloid leukemia. Megías-Vericat JE; Martínez-Cuadrón D; Herrero MJ; Aliño SF; Poveda JL; Sanz MA; Montesinos P. **CURRENT DRUG METABOLISM** 2018;19(1): 55-74.

Individualization of prophylaxis with recombinant factor VIII in severe or moderate hemophilia. A Vericat, JEM; Marques, R; Haya, S; Cid, AR; Querol, F; Monte, E; Dasi, MG; Caunedo, P; Bosch, P; Curats, R; Poveda, JL; Bonanad, S. **HAEMOPHILIA** 2018;24(): 92-93.

Impact of NADPH oxidase functional polymorphisms in acute myeloid leukemia induction chemotherapy. Megías-Vericat JE; Montesinos P; Herrero MJ; Moscardó F; Bosó V; Rojas L; Martínez-Cuadrón D; Rodríguez-Veiga R; Sendra L; Cervera J; Poveda JL; Sanz MÁ; Aliño SF. **PHARMACOGENOMICS JOURNAL** 2018;18(2): 301-307.

OTROS DATOS

• 1 Contrato de I+D+i

GRUPOS ACREDITADOS



HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA



PROYECTOS ACTIVOS

95
TOTAL

26
PÚBLICOS

22
PRIVADOS

4
PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

43
PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

23

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

112

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Miguel Ángel Sanz Alonso

Established Researchers: ES

Eva Barragán González
Guillermo Sanz Santillana
José Vicente Cervera Zamora

Associated Researchers: ASS

Isidro Jarque Ramos
Jaime Sanz Caballer
Pau Montesinos Fernández

Emerging Researchers: EM

Alejandra Sanjuan Pla
Esperanza Such Taboada
José Luis Piñana Sánchez
Pilar Solves Alcaina

Postdoctorals: PostD

Alessandro Liquori
Amparo Sempere Talens
David Martínez Cuadron
Inés Gómez Seguí
Jose Ignacio Lorenzo Herrero
Lourdes Cerdón Gallego
Manuel Nuno Direito de Moraes
Maria Amparo Ibáñez Company
Maria Leonor Senent Peris
Marta Llop García

Predocorals: PreD

Blanca Boluda Pascual
Claudia Sargas Simarro

Cristina Martínez Valiente
Elisa González Romero
Elvira Mora Castera
Juan Bautista Montoro Gómez
Mireia Boluda Navarro
Mireya Morote Faubel
Rafael Hernani Morales
Rebeca Rodríguez Veiga
Samuel Romero Domínguez

Associated Clinical Collaborators: ACC

Alberto Montava Del Arco
Ana Saus Carreres
Ana Villalba Valenzuela
Ana Isabel Regadera González
Ana Isabel Vicente Sánchez
Ángel Zúñiga Cabrera
Carlos Carretero Márquez
Federico Gomis Bernal
Javier Marco Ayala
Julieta Osorio Zuluaga
Mario Arnao Herraiz
Marta Freiría Albarte
Marta Guinot Segarra
Marta Santiago Balsera
Nelly Carpio Martínez
Paula Moles Poveda
Rafael Andreu Lapiedra

Laboratory Assistant: LA

Cristian García Ruiz
Irene Luna Del Valle

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

69

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

264,17

* Datos FUNDANET 2018

Technicians: TEC

Desireé Company Durá

Management Support Staff: MSS

Aurora Perla Muedra
David Pellicer Bossis
Lisl Smit Bellot
María Del Mar Benlloch Ros
María Dolores García Álvarez
Marta Eusebio Garagalza
Shirley Weiss
Silvia García Palomares

ARTÍCULOS DESTACADOS

Midostaurin plus Chemotherapy for Acute Myeloid Leukemia with a FLT3 Mutation Cicconi L; Fenaux P; Kantarjian H; Tallman M; Sanz MA; Lo-Coco F. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2018;32(8): 1671-1678.

Long-term outcome of older patients with newly diagnosed de novo acute promyelocytic leukemia treated with ATRA plus anthracycline-based therapy. Martínez-Cuadrón D; Montesinos P; Vellenga E; Bernal T; Salamero O; Holowiecka A; Brunet S; Gil C; Benavente C; Ribera JM; Pérez-Encinas M; De la Serna J; Esteve J; Rubio V; González-Campos J; Escoda L; Amutio ME; Arnan M; Arias J; Negri S; Lowenberg B; Sanz MA. **LEUKEMIA** 2018;32(1): 21-29.

Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. Arana P; Paiva B; Cedena MT; Puig N; Cerdón L; Vidriales MB; Gutiérrez NC; Chiodi F; Burgos L; Anglada LL; Martínez-López J; Hernández MT; Teruel AI; Gironella M; Echeveste MA; Rosiñol L; Martínez R; Oriol A; De la Rubia J; Orfao A; Blade J; Lahuerta JJ; Mateos MV; San Miguel JF. **LEUKEMIA** 2018;32(4): 971-978.

GUÍAS CLÍNICAS

Guía de la aplicación clínica de la secuenciación masiva en síndromes mielodisplásicos y leucemia mielomonocítica crónica. Elaborado por el Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos [GESDM]

GenHem: App interactiva sobre genética hematológica. Elaborada por el Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH) y el Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH). <http://www.genhem.com/>

Estándares CAT de obtención, procesamiento, almacenamiento y distribución de sangre de cordón. 4ª edición

OTROS DATOS

• 10 Proyectos financiados por el ISCIII



• 10 Proyectos financiados por la Comisión Europea



• Miembro de CIBERONC



• 1 Proyecto Colaborativo

GRUPOS ACREDITADOS



HEMOSTASIA, TROMBOSIS, ARTERIOSCLEROSIS Y BIOLOGÍA VASCULAR



PROYECTOS ACTIVOS

36

TOTAL

8

PÚBLICOS

7

PRIVADOS

4

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

17

PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

14

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

23

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Francisco España Furió

Established Researchers: ES

María Teresa Santos Díaz

Pilar Medina Badenes

Associated Researchers: ASS

Aida Lago Martín

Ana Rosa Cid Haro

Fernando Ferrando Gosp

Manuel Miralles Hernández

Maria de los Ángeles Dasí Carpio

Santiago Bonanad Boix

Emerging Researcher: EM

Silvia Navarro Rosales

Postdoctoral: PostD

Emma Plana Andani

Predotorals: PreD

Álvaro Fernández Pardo

Ana Julia Oto Martínez

Ana Maria Latorre Campos

Andrés Moret Peiró

Maria Garcia Dasí

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

31

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

62,70

* Datos FUNDANET 2018

Associated Clinical Collaborators: ACC

José Ignacio Tembl Ferrairo

Jose Vicente Amaya Valero

Luis Gomez-Cambronero Lopez

Saturnino Haya Guaita

Technicians: TEC

Maria José Solmoirago

Management Support Staff: MSS

Patricia Caunedo Almagro

ARTÍCULOS DESTACADOS

The predictive value of factor VIII/factor IX levels to define the severity of hemophilia: communication from the SSC of ISTH. Mancuso ME, Bidlingmaier C, Mahlangu JN, Carcao M, Tosiello A; subcommittee on factor VIII, factor IX and rare coagulation disorders. **JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS** 2018;16(10):2106-2110.

Clopidogrel and Aspirin in Acute Ischemic Stroke and High-Risk TIA. Johnston SC, Easton JD, Farrant M, Barsan W, Conwit RA, Elm JJ, Kim AS, Lindblad AS, Palesch YY; Clinical Research Collaboration, Neurological Emergencies Treatment Trials Network, and the POINT Investigators (Lago A, Tembl I). **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2018;379(3): 215-225.

Alpha Macroglobulin Is a Significant in Vivo Inhibitor of Activated Protein C and Low APC: alpha M-2 Levels Are Associated with Venous Thromboembolism. Martos L; Ramón LA; Oto J; Fernández-Pardo Á; Bonanad S; Cid AR; Gruber A; Griffin JH; España F; Navarro S; Medina P. **THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS** 2018;118(4): 630-638.

GUÍAS CLÍNICAS

Protocolo de Estudio y Tratamiento de la PT.I. 2018.

Autores: Grupo de Trabajo de la SEHOP. E Monteagudo, I Astiagarra, A Cervera, MA Dasi, A Sastre, R Berruero, JL Dapena.

OTROS DATOS

- 5 Proyectos financiados por el ISCIII
- 2 Contratos de I+D+i
- 1 Iniciativa de Transferencia del Conocimiento
- Participación en el órgano rector de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH).
- Miembro de la Red INVICTUS PLUS: Enfermedades Cardiovasculares



GRUPOS ACREDITADOS



HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y TRASPLANTE HEPÁTICO



PROYECTOS ACTIVOS

33 13 3 4 13

TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

9

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

10

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

José Vicente Castell Ripoll

Established Researchers: ES

Bernardo Roque Bort Martí
María José Gómez-Lechón Moliner
María Teresa Donato Martín
Ramiro Jover Atienza

Associated Researchers: ASS

Eugenia Pareja Ibars
Martín Prieto Castillo
Rafael López Andújar

Emerging Researcher: EM

Laia Tolosa Pardo

Postdoctorals: PostD

Giovanna Luongo
Leonor Fernández-Murga Chavanne
Petar Dianov Petrov

Predotorals: PreD

Guillem García Llorens
Miguel Bolonio
María Teresa Martínez Sena
María Pelechá Salvador
Mireia López Riera
Ramon Santamaria Peineado

Associated Clinical Collaborators: ACC

Cristina Ballester Ibáñez
Eva María Montalva Orón
Francisco Orbis Castellanos
Isabel Conde Amiel
José Mir Pallardó
Juan José Vila Carbó
Vicente Ibáñez Pradas

Technicians: TEC

Carla Guzmán Prieto
Estefanía Cabezas Marcos
María Ballester Carrió
Marta Guillem Olmos
Nuria Jiménez Pous
Rebeca Méndez Cátedra

Management Support Staff: MSS

Arturo López Castel

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

25

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

77,34

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Non-invasive prediction of NAFLD severity: a comprehensive, independent validation of previously postulated serum microRNA biomarkers. TLopez-Riera, M; Conde, I; Quintas, G; Pedrola, L; Zaragoza, A; Pérez-Rojas, J; Salcedo, M; Benlloch, S; Castell, JV; Jover, R. **SCIENTIFIC REPORTS** 2018; 8(1): 10606.

Customised in vitro model to detect human metabolism-dependent idiosyncratic drug-induced liver injury. Tolosa, L; Jiménez, N; Pérez, G; Castell, JV; Jose Gomez-Lechon, M.; Donato, M.T. **ARCHIVES OF TOXICOLOGY** 2018; 92(1): 383-399.

Advances in drug-induced cholestasis: Clinical perspectives, potential mechanisms and in vitro systems. Fernandez-Murga, ML; Petrov, PD; Conde, I; Castell, JV; Gomez-Lechon, MJ; Jover, R. **FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY** 2018; 120(): 196-212.

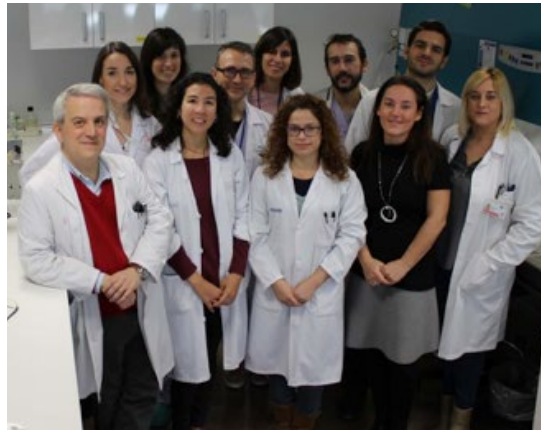
OTROS DATOS

- Miembro de la Red CIBEREHD
- 2 Proyectos de Investigación financiados por la Comisión Europea
- 5 Proyectos de Investigación financiados por el ISCIII
- 1 Iniciativa de Transferencia del Conocimiento
- 1 Contrato de Prestación de Servicios
- 1 Contrato de I+D+i



ciberehd isciii

GRUPOS ACREDITADOS



HEPATOLOGÍA Y TRASPLANTE HEPÁTICO



PROYECTOS ACTIVOS

21	5	4	1	11
TOTAL	PÚBLICOS	PRIVADOS	PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE	PROPIOS

TESIS DOCTORALES

1

ESTUDIOS CLÍNICOS

1

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

17

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Marina Berenguer Haym

Emerging Researchers: EM

Ángel Rubín Suárez
Salvador Benlloch Pérez
Victoria Aguilera Sancho-Tello

Postdoctorals: PostD

Angela Sofía Carvalho-Gomes
Judith Pérez Rojas
Tommaso Di Maira

Predocorals: PreD

Carmen Vinaixa Aunés
Julia Herreras López
Lorena Puchades Renau

Associated Clinical

Collaborators: ACC

María García Eliz
Vanessa Hontangas Pla

Technicians: TEC

Almudena Cubells García

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

28

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

76,21

* Datos FUNDANET 2018

OTROS DATOS

- 5 Proyectos financiados por el ISCIII
- Miembro de la Red CIBEREHD:
Enfermedades Hepáticas y Digestivas



PREMIOS Y DISTINCIONES

Beca al proyecto: Factores asociados con progresión de la enfermedad hepática y/o reinfección del VHC después de una respuesta viral sostenida inducida por antivirales de acción directa. Autora: Marina Berenguer Haym. Otorgado por: GILEAD SCIENCES S.L. y ISCIII, en el marco de las Becas Gilead a la Investigación Biomédica en las áreas terapéuticas de VIH, enfermedades hepáticas y hemato-oncología. Cuantía: 50.000 €

Beca al proyecto: Targeting a highly vulnerable population, the migrant population, for HCV microelimination. Autora: Marina Berenguer Haym. Otorgado por: GILEAD SCIENCES S.L. y AEEH, en el marco de los Premios GILEAD a los proyectos de microeliminación en Hepatitis C. Cuantía: 20.000 €

ARTÍCULOS DESTACADOS

Significant impact of new oral therapies against HCV on the waiting list for liver transplantation in Spain. Berenguer M, de la Rosa Rodríguez G, Domínguez-Gil B. **J HEPATOL.** 2018;69(4):966-968.

Liver Volume as a Predictor of Functional Improvement Post-DAA Treatment. Di Maira T, Torregrosa A, Navarro V, Sánchez D, Fornés V, Berenguer M. **TRANSPLANTATION.** 2018;102(2):e74-e81

Cytomegalovirus reactivation in liver transplant recipients due to hepatitis C cirrhosis is associated with higher cardiovascular risk - an observational, retrospective study. Aguilera V, Di Maira T, Conde I, Fornés-Ferrer V, Vinaixa C, Pallarés C, Carvalho-Gomes A, Cubells A, García M, Rubín Á, Benlloch S, Gonzalez-Dieguez L, Molina JM, Puchades L, López-Labrador FX, Prieto M, Berenguer M. **TRANSPL INT.** 2018;31(6):649-657.

Performance of the OraQuick Hepatitis C virus antibody test in oral fluid and fingerstick blood before and after treatment-induced viral clearance. Pallarés C, Carvalho-Gomes Á, Hontangas V, Conde I, Di Maira T, Aguilera V, Benlloch S, Berenguer M, López-Labrador FX. **J. CLIN VIROL.** 2018; 102:77-83.

GUÍAS CLÍNICAS

Participación en las Guías sobre VHC producidas por la Asociación Europea para el Estudio del Hígado (EASL). **Recommendations on Treatment of Hepatitis C 2018** European Association for the Study of the Liver. **J HEPATOL.** 2018;69(2):461-511.

Participación en las Guías internacionales sobre inmunosupresión en el paciente receptor de trasplante hepático, promovidas por la International Liver Transplant Society. **International Liver Transplantation Society Consensus Statement on Immunosuppression in Liver Transplant Recipients** Charlton M, Levitsky J, Aql B, O Grady J, Hemibach J, Rinella M, Fung J, Ghabril M, Thomason R, Burra P, Little EC, Berenguer M, Shaked A, Trotter J, Roberts J, Rodríguez-Davalos M, Rela M, Pomfret E, Heyrend C, Gallegos-Orozco J, Saliba F. **TRANSPLANTATION.** 2018;102(5):727-743. Review. Erratum in: **TRANSPLANTATION.** 2019;103(1):e37.

Participación en las guías nacionales sobre el manejo de la infección crónica por el VHC promovidas por la Asociación Española para el estudio del Hígado. **Guidelines on treatment of hepatitis C virus infection. Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH).** Calleja JL, Macías J, Fornés X, García F, Berenguer M, García Del Toro M, Buti M, Granaños R, Carrion JA, Morano L, Fernández I, Coste P, Pineda JA. **GASTROENTEROL HEPATOL.** 2018;41(9):597-608.

GRUPOS ACREDITADOS



INFECCIÓN GRAVE



PROYECTOS ACTIVOS

19 5 1 13
TOTAL PÚBLICOS PROMOVIDO POR EL IIS LA FE PROPIOS

TESIS DOCTORALES

7

ESTUDIOS CLÍNICOS

7

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

12

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Javier Pemán García

Established Researchers: ES

Amparo Solé Jover
Emilia Cantón Lacasa
Eulogio Valentín Gómez
María Ángeles Tormo Mas
Miguel Salavert Lletí

Associated Researchers: ASS

Héctor Rolando Martínez
Jose María Tenias Burillo

Postdoctorals: PostD

Araceli Molina De Diego
Elías Cortés Acosta

Predotorals: PreD

Alba Cecilia Ruiz Gaitán
Francesc Puchades Gimeno
Jose Baeza Oliete
Juan Salvador Frasset Artes
Mercedes Cervera Alamar
Oihana Sabalza Baztán
Patricia Falomir Salcedo
Víctor García Bustos

Associated Clinical Collaborators: ACC

Amparo Valentin Martin
Ana Gil Brusola
Ana Isabel Piqueras Arenas
Eva Calabuig Muñoz
Eva Romá Sanchez
Eva María González Barberá
Jose Luis Del Pozo León
José Luis López Hontangas
María Dolores Gómez Ruiz
Marta Garrido Jareño
Rafael Zaragoza Crespo

Technician: TEC

Sandra Cuéllar Tovar
Verónica Patricia Bernabé Quispe

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

64

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

85,61

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

An outbreak due to Candida auris with prolonged colonisation and candidaemia in a tertiary care European hospital. Ruiz-Gaitán A, Moret AM, Tasiás-Pitarch M, Aleixandre-López AI, Martínez-Morel H, Calabuig E, Salavert-Lletí M, Ramírez P, López-Hontangas JL, Hagen F, Meis JF, Mollar-Maseras J, Pemán J. **MYCOSES.** 2018 Jul;61(7):498-505.

Mobilisation Mechanism of Pathogenicity Islands by Endogenous Phages in Staphylococcus aureus clinical strains. Cervera-Alamar M, Guzmán-Markevitch K, Žiemytė M, Ortí L, Bernabé-Quispe P, Pineda-Lucena A, Pemán J, Tormo-Mas MÁ. **SCI REP.** 2018 Nov 13;8(1):16742.

Salvage therapy with topical posaconazole in lung transplant recipients with invasive Scedosporium infection. Solé A, García-Robles AA, Jordá C, Cases Viedma E, Mancheño N, Poveda-Andrés JL, Reig Mezquida JP, Pemán J. **AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION.** 2018 Feb;18(2):504-509.

GUÍAS CLÍNICAS

Management of Fungal Infections in Mechanical Circulatory Support and Cardiothoracic Organ Transplant Recipients. Editora: Solé A. **ISHLT MONOGRAPH SERIES.** Volume 12. University of Alabama at Birmingham. 2018

OTROS DATOS

- 3 Proyectos de Investigación financiados por el ISCIII y el MINECO
- 3 Contratos de I+D+i
- 3 Contratos de Prestación de Servicios
- 1 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento
- 2 Derechos de Propiedad Industrial / Intelectual



GRUPOS ACREDITADOS



INFECCIONES RESPIRATORIAS



PROYECTOS ACTIVOS

33 3 6 2 22

TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

5

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

15

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Rosario Menéndez Villanueva

Established Researchers: ES

Emilio Ansótegui Barrera
Paula Ramírez Gallego

Postdoctorals: PostD

José Miguel Molina Moreno
Mónica Gordón Sahuquillo

Predotorals: PreD

Alexandra Gimeno Cardells
Esther Villarreal Tello
Isabel Emilia Amara Elori
Jesús Ruiz Ramos
José Miguel Sahuquillo Arce
Raúl Méndez Ocaña
Verónica Martí Alcarria

Associated Clinical Collaborators: ACC

Álvaro Castellanos Ortega
Beatriz Montull Veiga
Enrique Cases Viedma
José Manuel Vallés Tarazona
Juan Ginés Córdoba Cortijo
Raquel Martínez Tomas
Soledad Reyes Calzada

Technician: TEC

Alba Piró Dorado

Administrative Staff: AD

María Luz Mimbiela Delgado

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

27

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

38,45

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Initial Inflammatory Profile in Community-acquired Pneumonia Depends on Time since Onset of Symptoms. Mendez, R; Ramírez P; Cilloniz, C; Amara-Elori, I; Amaro, R; Gonzalez, P; Posadas, T; Gimeno, A; España, PP; Almirall, J; Torres, A. **AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE** 2018;198(3): 370-378.

Initial Antifungal Strategy Reduces Mortality in Critically Ill Patients with Candidemia: A Propensity Score-Adjusted Analysis of a Multicenter Study*. Garnacho-Montero J; Díaz-Martín A; Cantón-Bulnes L; Ramírez P; Sierra R; Arias-Verdú D; Rodríguez-Delgado M; Loza-Vázquez A; Rodríguez-Gómez J; Gordón M; Estella Á; García-Garmendia JL. **CRITICAL CARE MEDICINE** 2018;46(3): 384-393.

Pneumonic and non-pneumonic exacerbations in bronchiectasis: Clinical and microbiological differences. Polverino, E; Rosales-Mayor, E; Benegas, M; Ramírez P; Alcaraz-Serrano, V; Ansotegui, E; Montull, B; Girón, RM; Cisneros, C; Vendrell, M; Muñoz, G; Marcos, MA; Sanchez, M; Torres, A. **JOURNAL OF INFECTION** 2018;77(2): 99-106.

OTROS DATOS

• 3 Proyectos de Investigación
financiados por el ISC III



GRUPOS ACREDITADOS



INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN IMAGEN (GIBI 230)



PROYECTOS ACTIVOS

24 11 1 11
TOTAL PÚBLICOS PRIVADO PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Luis Martí Bonmatí

Established Researchers: ES

Ángel Alberich Bayarri
Ignacio Blanquer Espert

Associated Researchers: ASS

Juan Carlos Frías Martínez
Juan Ignacio Vilaescusa Blanca
María Teresa Albelda Gimeno
Rafael Sebastián Aguilar

Emerging Researchers: EM

Alegría Montoro Pastor
Irene Torres Espallardó

Postdoctorals: PostD

Gracián García Martí
Roberto Sanz Requena

Predoctoral: PreD

Amadeo Ten Esteve

Associated Clinical Collaborators: ACC

Cristina Ramírez Fuentes
José Joaquín Martínez Rodrigo
Raúl García Marcos
Roberto Llorens Salvador

Administrative Staff: AD

Ana Penadés Blasco

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

21

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

59,581

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Significance of the impact of motion compensation on the variability of PET image features.

Carles, M; Bach, T; Torres-Espallardo, I; Baltas, D; Nestle, U; Martí-Bonmatí, L. **PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY** 2018;63(6): 65013.

Discrete particle model for cement infiltration within open-cell structures: Prevention of osteoporotic fracture.

Ramos-Infante SJ; Ten-Esteve A; Alberich-Bayarri A; Pérez MA. **PLOS ONE** 2018;13(6).

Glioblastoma: Vascular habitats detected at preoperative Dynamic Susceptibility-weighted contrast-enhanced perfusion MR imaging predict survival.

Juan-Albarracín J, Fuster-García E, Pérez-Girbés A, Aparici-Robles F, Alberich-Bayarri Á, Revert-Ventura A, Martí-Bonmatí L, García-Gómez JM. **RADIOLOGY** 2018; 287(3):944-954.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Nombramiento del Dr. Luis Martí Bonmatí Doctor Honoris Causa por la Universidad de Coimbra (Portugal)

OTROS DATOS

- 2 Proyectos financiados por la Comisión Europea
- 2 Proyectos financiados por Office Of Naval Research
- 2 Proyectos financiados por el ISCIII
- 4 Proyectos financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad



PRIMAGE
Medical imaging
Artificial intelligence
Childhood cancer research



GRUPOS ACREDITADOS



INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER



PROYECTOS ACTIVOS

36

TOTAL

5

PÚBLICOS

7

PRIVADOS

4 20

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

41

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

121

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

José Gómez Codina

Established Researchers: ES

Adela Cañete Nieto
Gaspar Reynes Muntaner
Jaime Font De Mora Sainz
Sarai Palanca Suela

Associated Researchers: ASS

Jorge Aparicio Urtasun
M^a del Mar Andrés Moreno

Postdoctorals: PostD

Alfredo Marco Macián
Ana Santaballa Bertrán
Elena Sanmartín García
Inmaculada De Juan Jiménez
Julia Balaguer Guill
Sandra Dolz Giménez
Vanessa Segura Caballer
Yania Yáñez Peralta

Predocorals: PreD

Antonio Juan Ribelles
Carmen Salvador Coloma
Ester Coronado Mondragón
Javier Simarro Farinós
Pablo Gargallo Tatay

Associated Clinical Collaborators: ACC

Alejandra Giménez Ortiz
Ángel Agustín Segura Huerta
Bárbara Torres Guerola
Carolina Fuentes Socorro
Helena De La Cueva Sapiña
Javier Caballero Daroqui
José Muñoz Langa
José María Fernández Navarro
Laura Palomar Abad
Margarita Mercedes Llavador Ros
Pablo Miranda Lloret
Paula Richart Aznar
Roberto Pedro Díaz Beveridge

Technicians: TEC

Amanda Méndez Peiró
Carmina Rodrigo Jarque
Desirée Ramal Pons
Gabriela Alejandra Pérez Cataldo
Gema Gimeno Mateu
Gema Pérez Simó
Maite Giralt Ferrer
Marian Lavín Lanza

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

58

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

235,79

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Letter to the Editor. Castel, V; Cañete, A; Calabria, I; Cervera, J; Dolz, S; Escobar, P; de Mora, JF; Gargallo, P; Llavador, G; Pedrola, L; Yáñez, Y; Zúñiga, A. **CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2018;20(12): 1626-1627.

Survey on paediatric tumour boards in Europe: current situation and results from the ExPo-r-Net project. Juan Ribelles A; Berlanga P; Schreier G; Nitzlnader M; Brunmair B; Castel V; Essiaf S; Cañete A; Ladenstein R. **CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2018;20(8): 1046-1052.

Phase II, Open-Label, randomized, multicenter trial (HERBY) of Bevacizumab in pediatric patients with newly diagnosed high-grade glioma. Grill, J; Massimino, M; Bouffet, E; Azizi, AA; McCowage, G; Cañete, A; Saran, F; Le Deley, MC; Varlet, P; Morgan, PS; Jaspan, T; Jones, C; Giangaspero, F; Smith, H; Garcia, J; Elze, MC; Rousseau, RF; Abrey, L; Hargrave, D; Vassal, G. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY** 2018;36(10): 951-958.

OTROS DATOS

- Líder del WP11 en el Proyecto Europeo PRIMAGE.
- 1 Proyecto financiado por la Comisión Europea
- 3 Proyectos financiados por el ISC III
- 1 Contrato de I+D+i
- 2 Contratos de Prestación de Servicios

PREMIOS Y DISTINCIONES

1er Premio: Detección de reordenamiento de ALK por next-generation sequencing (NGS) en paciente con adenocarcinoma de pulmón revisión a propósito de un caso. Autores: Beatriz Honrubia Peris, María del Carmen Gómez Soler, Tamara Fenollosa, René Arturo Albino Pérez, Sarai Palanca Suela y José García Sánchez. Otorgado por: VI Concurso GIDO para Residentes: Casos Clínicos de Cáncer de Pulmón. VIII Jornada GIDO "Cáncer de pulmón en la vida real" celebrada 8 y 9 de marzo de 2018 en Valencia.

Premio a la Mejor Publicación: Towards Personalized Medicine in Melanoma: Implementation of a Clinical Next-Generation Sequencing Panel. De Unamuno Bustos B, Murria Estal R, Pérez Simó G, De Juan I, Rodríguez M, Escutia B, Alegre V, Llavador Ros M, Ballester R, Nagore E, Palanca Suela S, Botella Estrada R. **SCIENTIFIC REPORTS**. 2017; 7:495. Otorgado por: Sección Valenciana 2018 y AEDV 2018.



PRIMAGE
Medical imaging
Artificial Intelligence
Childhood cancer research

GRUPOS ACREDITADOS



INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA



PROYECTOS ACTIVOS

9

TOTAL

2

PÚBLICOS

7

PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

8

TESIS DOCTORALES

1

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

16

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Bonaventura Casanova Estruch

Associated Researchers: ASS

Sara García Gil-Perotin

Predotorals: PreD

Jessica Castillo Villalba

Laura Cubas Nuñez

Associated Clinical Collaborators: ACC

Carmen Alcalá Vicente

Enrique España Gregori

Francisco Carlos Pérez Miralles

Miguel Mazón Momparler

Laboratory Assistant: LA

Beatriz Cabanes Herrezuelo

Sara Carratalá Bosca

Nursing: UN

Matilde Escutia Roig

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

15

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

26,561

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Brain signal intensity changes as biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis. Vázquez-Costa, JF; Mazón, M; Carre-res-Polo, J; Ramírez P; Pérez-Tur, J; Martí-Bonmati, L; Sevilla, T. **ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA** 2018;137(2): 262-271.

Hydrodynamic IL10 Gene Transfer in Human Colon: Results from an "EX VIVO" Study with Potential Clinical Application in Crohn's Disease. Pérez-Moreiras, JV; Gomez-Reino, JJ; Maneiro, JR; Pérez-Pampin, E; Lopez, AR; Alvarez, FMR; Laguarda, JMC; Cabello, AD; Sorroche, MG; Gregori, EE; Sa-les-Sanz, M; Tocilizumab Graves Orbitopathy Stu. **AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY** 2018;195(): 181-190.

Efficacy and safety of rituximab in relapsing and progressive multiple sclerosis: a hospital-based study. Alca-la, C; Gascon, F; Perez-Miralles, F; Gil-Perotin, S; Navarre, A; Bosca, I; Coret, F; Casanova, B. **JOURNAL OF NEUROLOGY**. 2018;265(7): 1690-1697

GUÍAS CLÍNICAS

A guide to treating gait impairment with prolonged-release fampridine (Fampyra (R)) in patients with multiple sclerosis. Ramió-Torrentà L; Álvarez-Cermeño JC; Arroyo R; Casanova-Estruch B; Fernández O; García-Merino JA; Hernández MA; Izquierdo G; Martínez-Yélamos S; Meca J; Moral E; Olascoaga J; Prieto JM; Saiz A. **NEUROLOGIA**. 2018;33(5): 327-337.

OTROS DATOS

•1 Contrato de Prestación de Servicios
**RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS
MÚLTIPLE**

GRUPOS ACREDITADOS



INVESTIGACIÓN EN MEDICINA PERIOPERATORIA, ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN



PROYECTOS ACTIVOS

17 2 1 2 12
TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

7

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

5

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Oscar Díaz Cambronero

Postdoctorals: PostD
Ana Isabel Marqués Marí
Begoña Ayas Montero
Francisco Javier Escribá Alepuz
Guido Mazzinari
Jose Miguel Alonso Iñigo
Lucas Rovira Soriano
María Vila Montañes
María Pilar Argente Navarro
Paula Carmona García
Raquel Ferrandis Comes

**Associated Clinical
Collaborators: ACC**
Aitana Lluch Oltra
M^a Salomé Matoses Jaén
María Azucena Pajares Moncho
María José Alberola Estellés
Marysol Echeverri Vélez
Nuria García Gregorio

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

20

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

39,59

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

A multifaceted individualized pneumoperitoneum strategy for laparoscopic colorectal surgery: a multicenter observational feasibility study. Díaz-Cambronero O, Flor Lorente B, Mazzinari G, Vila Montañes M, García Gregorio N, Robles Hernandez D, Olmedilla Arnal LE, Argente Navarro MP, Schultz MJ, Errando CL, IPPColLapSe study group. **SURGICAL ENDOSCOPY** 2018 33(1): 252-260.

Perioperative opioids and colorectal cancer recurrence: a systematic review of the literature. Diaz-Cambronero O, Mazzinari G, Cata JP. **PAIN MANAGEMENT.** 2018 1;8(5):353-361.

International multicenter observational study on assessment of ventilatory management during general anaesthesia for robotic surgery and its effects on postoperative pulmonary complication (AVATaR): study protocol and statistical analysis plan. Queiroz VNF, da Costa LGV, Barbosa RP, Takaoka F, De Baeremaeker L, Cesar DS, D'Orto UC, Galdi JR, Gottumukkala V, Cata JP, Hemmes SNT, Hollman MW, Kalmar A, Moura LAB, Mariano RM, Matot I, Mazzinari G, Mills GH, Posso IP, Teruya A, Vidal Melo MF, Sprung J, Weingarten TN, Treschan TA, Koopman S, Eidelman L, Chen LL, Lee JW, Ariño Irujo JJ, Tena B, Groeben H, Pelosi P, de Abreu MG, Schultz MJ, Serpa Neto A; AVATaR and PROVE Network investigators. **BMJ OPEN.** 2018 23;8(8):e021643.

OTROS DATOS

- 7 Contratos de I+D+i
- 2 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento
- 1 Derecho de Propiedad Industrial / Intelectual

GRUPOS ACREDITADOS



INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN GENÉTICA



PROYECTOS ACTIVOS

6

TOTAL

1

PÚBLICO

2

PRIVADOS

1

PROMOVIDO
POR EL IIS LA FE

2

PROPIO

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Francisco Martínez Castellano

Established Researcher: ES

Carmen Orellana Alonso

Postdoctorals: PostD

Sandra Monfort Membrado

Juan Silvestre Oltra Soler

Mónica Pilar Roselló Piera

Miguel Tomás Vila

Predoctoral: PreD

Ana Victoria Marco Hernández

Alfonso Jose Caro Llopis

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

6

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

20,09

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

HUWE1 variants cause dominant X-linked intellectual disability: a clinical study of 21 patients. Moortgat S; Berland S; Aukrust I; Maystadt I; Baker L; Benoit V; Caro-Llopis A; Cooper NS; Debray FG; Faivre L; Gardeitchik T; Haukanes BI; Houge G; Kivuva E; Martinez F; Mehta SG; Nassogne MC; Powell-Hamilton N; Pfundt R; Rosello M; Prescott T; Vasudevan P; van Loon B; Verellen-Dumoulin C; Verloes A; Lippe CV; Wakeling E; Wilkie AOM; Wilson L; Yuen A; Study D; Low KJ; Newbury-Ecob RA. **EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS** 2018;26(1): 64-74.

De Novo Variants in the F-Box Protein FBXO11 in 20 Individuals with a Variable Neurodevelopmental Disorder. Gregor, A; Sadleir, LG; Asadollahi, R; Azzarello-Burri, S; Battaglia, A; Ousager, LB; Boon-sawat, P; Bruel, AL; Buchert, R; Calpena, E; Cogne, B; Dallapiccola, B; Distelmaier, F; Elmslie, F; Faivre, L; Haack, TB; Harrison, V; Henderson, A; Hunt, D; Isidor, B; Joset, P; Kumada, S; Lachmeijer, AMA; Lees, M; Lynch, SA; Martínez F; Matsumoto, N; McDougall, C; Mefford, HC; Miyake, N; Myers, CT; Moutton, S; Nesbitt, A; Novelli, A; Orellana, C; Rauch, A; Rosello, M; Saida, K; Santani, AB; Sarkar, A; Scheffer, IE; Shinawi, M; Steindl, K; Symonds, JD; Zackai, EH; Univ, WCMGD; Reis, A; Sticht, H; Zweier, C. **AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS** 2018;103(2): 305-316.

A Novel Mutation of MAGEL2 in a Patient with Schaaf-Yang Syndrome and Hypopituitarism. Hidalgo-Santos, AD; DeMingo-Aleman, MD; Moreno-Macian, F; Rosello, M; Orellana, C; Martínez F; Caro-Llopis, A; Leon-Carinena, S; Tomas-Vila. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM** 2018;16(3): e67329.

OTROS DATOS

- 1 Proyecto de Investigación financiado por el ISCIII



GRUPOS ACREDITADOS



MEDICINA REPRODUCTIVA



PROYECTOS ACTIVOS

59 12 2 45

TOTAL PÚBLICOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

TESIS DOCTORALES

4

ESTUDIOS CLÍNICOS

2

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

12

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Antonio Pellicer Martínez

Established Researchers: ES

Alfredo José Perales Marín
Cesar Díaz García

Associated Researcher: ASS

Eduarne Novella Maestre

Postdoctorals: PostD

Antonio Abad Carrascosa
Aymara Mas Perucho
José Vicente Medrano Plaza
Sonia Herráiz Raya

Predoctoral: PreD

Ana García Belda

Associated Clinical Collaborators: ACC

Alfredo Perales Puchalt
Alicia Marzal Escrivá
Ana María Monzó Miralles
Anna Buigues Monfort
Jessica Subirá Nadal
José Alberola Rubio
José Morales Roselló
José María Rubio Rubio
José María Vila Vives
Mónica Romeu Villarroja
Nuria Pellice de Castelví
Patricia Torres Gómez
Pedro José Fernández Colom
Santiago Domingo Del Pozo
Saturnino Lujan Marco
Vicenta Susana Martínez Cuenca
Victor Lago Leal

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

61

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

105,06

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Uterus transplantation from a deceased donor. Díaz-García C, Pellicer A. **LANCET**. 2018;392(10165): 2657-2658.

Basic and Clinical Approaches for Fertility Preservation and Restoration in Cancer Patients. Medrano JV; Andrés MDM; García S; Herraiz S; Vilanova-Pérez T; Goossens E; Pellicer A. **TRENDS IN BIOTECHNOLOGY** 2018;36(2): 199-215.

A designer cross-reactive DNA immunotherapeutic vaccine that targets multiple MAGE-A family members simultaneously for cancer therapy. Duperret EK, Liu S, Paik M, Trautz A, Stoltz R, Liu X, Ze K, Perales-Puchalt A, Reed C, Yan J, Xu X, Weiner DB. **CLIN CANCER RES**. 2018;24(23):6015-6027.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio de la SRI (SRI-Pzifer Award) a Antonio Pellicer por su estudio sobre el rejuvenecimiento ovárico.

Reconocimiento recibido: Certificate of Appreciation in Recognition of Presentations for at Least Nine or Ten successive years at the ASRM Annual Meeting/Scientific Congress a Antonio Pellicer (Denver, Colorado).

OTROS DATOS

- 1 Proyecto de Investigación financiado por la Comisión Europea
- 7 Proyectos de Investigación financiados por el ISC III
- 1 Proyecto de Investigación con colaboración de la industria
- 2 Contratos de Prestación de Servicios
- 1 Derecho de Propiedad Industrial / Intelectual



GRUPOS ACREDITADOS



INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Pilar Sierra San Miguel

Established Researchers: ES

Lorenzo Livianos Aldana

Luis Miguel Rojo Moreno

Associated Researchers: ASS

Elisa Gallach Solano

José Javier Plumed Domingo

Nuria Segarra Martinez

Emerging Researchers: EM

Carmen Iranzo Tatay

Postdoctorals: PostD

Gemma Costa Requena

Predotorals: PreD

Ana Sabater Ferragut

Clara Berto García

Luis Miguel Rojo Bofill

María Fernanda González Romero

Milton Henry Merizalde Torres

Pablo Navalón Rodríguez

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Pilar Arribas Saiz

Pilar Benavent Rodríguez

Sergio Arqués Egea

Teresa Rubio Granero

Nursing: UN

Ignasi Josep Tarazona Martínez

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

9

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

26,91

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Do affective episodes modulate moral judgment in individuals with bipolar disorder? Gago B, Perea M, Sierra P, Livianos L, Cañada A, García- Blanco A. **JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS**. 2018; 245():289-296.

Are affective temperaments determinants of quality of life in euthymic patients with bipolar disorder? Costa, J; Garcia-Blanco, A; Canada, Y; Garcia-Portilla, MP; Safont, G; Arranz, B; Sanchez-Autet, M; Livianos, L; Fornes-Ferrer, V; Sierra, P. **JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS**. 2018;230(): 101-107.

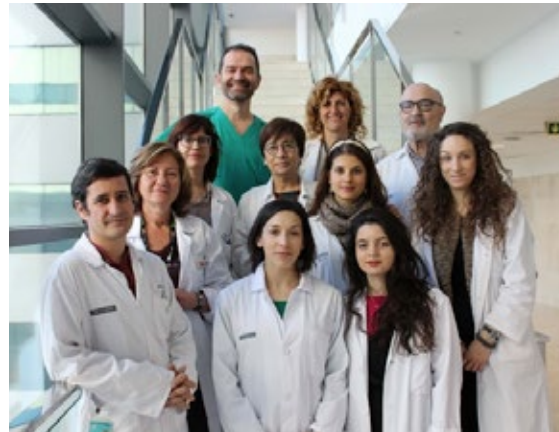
Hypoesthesia in generalized anxiety disorder and major depression disorder García-Blanco A, González- Valls P, Iranzo C, Rojo L, Sierra P & Livianos L. **INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE**. 2018;10:1-4.

OTROS DATOS

• 1 Proyecto financiado por el ISCIII



GRUPOS ACREDITADOS



PATOLOGÍA NEUROMUSCULAR Y ATAXIAS



PROYECTOS ACTIVOS

31 7 3 3 18

TOTAL PÚBLICOS PRIVADO PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

TESIS DOCTORALES

1

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

15

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Juan Jesús Vilchez Padilla

Established Researchers: ES

Luis Bataller Alberola
Teresa Sevilla Mantecón

Postdoctorals: PostD

Clara Gómis Coloma
Inmaculada Azorín Villena
María Pilar Martí Martínez
Nuria Muelas Gómez

Predotorals: PreD

Estefanía Torres Vega
Herminia Argente Escrig
Javier Poyatos García
Juan Francisco Vázquez Costa
Marina Frasset Carrera

Associated Clinical Collaborators: ACC

Elvira Millet Sancho
Javier Granda Méndez
María José Chumillas Luján
Rafael Sivera Mascaro
Victoria Cortés Doñate

Nurse: UN

Paula Lizandra Cortes
Sonia Blanch Alamar
Susana Gil Lourenço

Technicians: TEC

Eva María Claverías Talavera
Lorena Gómez Perpiña
Roger Vilchez Medina

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

21

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

36,14

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Characterising the phenotype and mode of inheritance of patients with inherited peripheral neuropathies carrying MME mutations. Lupo V, Frasset M, Sánchez-Monteagudo A, Pelayo-Negro AL, García-Sobrino T, Sedano MJ, Pardo J, Misiego M, García-García J, Sobrido MJ, Martínez-Rubio MD, Chumillas MJ, Vilchez JJ, Vázquez-Costa JF, Espinós C, Sevilla T. **J MED GENET** 2018 Dec;55(12):814-823.

New insights into the pathophysiology of fasciculations in amyotrophic lateral sclerosis: An ultrasound study. Vázquez-Costa JF, Campins-Romeu M, Martínez-Payá JJ, Tembl JJ, Del Baño-Aledo ME, Ríos-Díaz J, Fornés-Ferrer V, Chumillas MJ, Sevilla T. **CLIN NEUROPHYSIOL** 2018 Dec;129(12):2650-2657.

Brain signal intensity changes as biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis. Vázquez-Costa JF, Mazón M, Carreres-Polo J, Hervás D, Pérez-Tur J, Martí-Bonmatí L, Sevilla T. **ACTA NEUROL SCAND** 2018 feb;137(2):262-271.

OTROS DATOS

- 4 Proyectos de Investigación financiados por el ISC III
- 1 Contrato de I+D+i
- 1 Iniciativa de Transferencia del Conocimiento
- Unidad de Referencia de Enfermedades Neuromusculares en la Comunidad Valenciana
Acreditado como Unidad CSUR del Sistema Nacional de Salud
- Miembro de la red europea EN-ENM
- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (Ciberer).
- Miembro CIBERER



GRUPOS ACREDITADOS



PERINATOLOGÍA



PROYECTOS ACTIVOS

43 17 1 4 21

TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

TESIS DOCTORALES

4

ESTUDIOS CLÍNICOS

5

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

7

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Máximo Vento Torres

Established Researcher: ES

Pilar Sáenz González

Associated Researcher: ASS

Patricia Correcher Medina

Postdoctorals: PostD

Ana Cristina García Blanco
Consuelo Cháfer Pericás
Julia Kuligowski
María Cernada Badía

Predotorals: PreD

Álvaro José Solaz García
Ana Alejandra García Robles
Angel Sanchez Illana
Anna Parra Llorca
Inmaculada Lara Cantón
Jose David Piñeiro Ramos
Juan Martinez Rodilla
María Isabel Torres Cuevas

Associated Clinical Collaborators: ACC

Ana Gimeno Navarro
Antonio Guillermo Núñez Ramiro
Elena Cubells Garcia
Ester Torres Martinez
Isabel Pascual Camps
Jaime Ferrer Lozano
M^a Isabel Izquierdo Macián
Maria Martinez Antón
María De Brugada Montaner
María José Gormaz Moreno
Marta Aguar Carrascosa
Nuria Boronat Gonzalez
Raquel Escrig Fernandez
Santiago Pérez Tarazona

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

40

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

144,39

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

The Oxygen Load Supplied during Delivery Room Stabilization of Preterm Infants Modifies the DNA Methylation Profile. Lorente-Pozo S, Parra-Llorca A, Núñez-Ramiro A, Cernada M, Hervás D, Boronat N, Sandoval J, Vento M. **J PEDIATR.** 2018; 202:70-76.e2.

Newly validated biomarkers of brain damage may shed light into the role of oxidative stress in the pathophysiology of neurocognitive impairment in dietary restricted phenylketonuria patients. ARau-sell D, García-Blanco A, Correcher P, Vitoria I, Vento M, Cháfer-Pericás C. **PEDIATRIC RESEARCH.** 2019 Jan;85(2):242-250.

Oxygen therapy of the newborn from molecular understanding to clinical practice. Saugstad OD, Oei JL, Lakshminrusimha S, Vento M. **PEDIATRIC RESEARCH.** 2019 Jan;85(1):20-29.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Nombramiento de Socio de Honor de la Asociación Española de Pediatría al Dr Máximo Vento.

OTROS DATOS

- 11 Proyectos financiados por el ISCIII
- 2 Proyectos financiados por la Comisión Europea
- 1 Proyecto financiado por los National Institutes of Health (NIH), EEUU.
- 1 Proyecto financiado por Australian National Health and Medical Research Council (NHMRC)
- Máximo Vento: coordinador de la Red de Salud Materno-Infantil ISCIII



Australian Government
National Health and
Medical Research Council



GRUPOS ACREDITADOS



REGENERACIÓN Y TRASPLANTE CARDIACO



PROYECTOS ACTIVOS

50 11 2 4 33

TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS

TESIS DOCTORALES

2

ESTUDIOS CLÍNICOS

6

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

15

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Pilar Sepúlveda Sanchis

Established Researchers: ES

Amparo Hernández Martínez
Fernando Hornero Sos
Jose Anastasio Montero Argudo
José Luis Díez Gil

Associated Researcher: ASS

Alicia Maria Maceira González
Juan Cosin Sales
Vicente Mirabet Lis

Emerging Researcher: EM

Akaitz Dorronsoro González
Imelda Ontoria Oviedo

Postdoctorals: PostD

Inmaculada Cerrada Serra
María Ciria Calduch

Predocorals: PreD

Esteban Peiró Molina
Hernán González-King Garibotti
Ignacio Reinal Ferré
Marc Buigues Caravaca
Marta Gómez Ferrer
Rafael Sánchez Sánchez
Sandra Tejedor Gascón

Associated Clinical Collaborators: ACC

Alberto Berbel Bonillo
Alejandro Vázquez Sánchez
Ana Bel Mínguez
Andrés Castello Ginestar
Beatriz Insa Albert
Begoña Igual Muñoz
Emilio Monteagudo Montesinos
Francisco Ten Morro
Francisco José Valera Martínez
José Ignacio Carrasco Moreno
Lucia Doñate Bertolín
Luis Andrés Lalaguna
Manuel Pérez Guillén
María Elena Sánchez Lacuesta
Pilar Bello Arques
Salvador Torregrosa Puerta
Tomas Heredia Cambra
Vicente Miró Palau

Laboratory Assistants: LA

Inmaculada Segarra Granell
Rosa Vives Sánchez

Technicians: TEC

Delia Castellano Izquierdo
Marina Piquer Gil

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

26

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

67,31

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Extracellular Vesicles Secreted by Hypoxic AC10 Cardiomyocytes Modulate Fibroblast Cell Motility. Ontoria-Oviedo, Imelda; Dorronsoro, Akaitz; Sánchez, Rafael; Ciria, Maria; Gómez-Ferrer, Marta; Buigues, Marc; Grueso, Elena; Tejedor, Sandra; García-García, Francisco; González-King, Hernán; García, Nahuel A.; Peiró-Molina, Esteban; Sepúlveda, Pilar. **FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE** 2018;5(): 152.

Electrospun poly(hydroxybutyrate) scaffolds promote engraftment of human skin equivalents via macrophage M2 polarization and angiogenesis Castellano, D; Sanchis, A; Blanes, M; Pérez del Caz, MD; Ruiz-Saurí, A; Piquer-Gil, M; Pelacho, B; Marco, B; García, NA; Ontoria-Oviedo, I; Cambra, V; Prosper, F; Sepúlveda P. **JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE** 2018;12(2): 983-994.

In vitro validation of biomedical polyester-based scaffolds: Poly(lactide-co-glycolide) as model-case. O. Gil-Castell; J.D. Badia; I. Ontoria-Oviedo; D. Castellano; B. Marco; A. Rabal; J.J. Bou; A. Serra; L. Monreal; M. Blanes; P. Sepúlveda; A. Ribes-Greus. **POLYMER TESTING** 2018;66(): 256-267.

OTROS DATOS

- Unidad Mixta asociada IISLAFE-CIPF de reparación cardiovascular
- 1 Proyecto de Investigación financiado por la Comisión Europea
- 4 Proyectos de Investigación financiados por el ISC III
- 3 Contratos de I+D+i
- 2 Contratos de Prestación de Servicios
- 2 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento
- 1 Derecho de Propiedad Industrial / Intelectual
- Miembro de la Red Nacional de Terapia Celular (TERCEL)



GRUPOS ACREDITADOS



REUMATOLOGÍA



PROYECTOS ACTIVOS

17 2 15
TOTAL PRIVADOS PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

6

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

19

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Jose Andrés Román Ivorra

Postdoctorals: PostD

Elena Grau García

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Cristina Patricia Alcañiz Escandell
Cristóbal Pávez Perales
Elvira Vicens Bernabeu
Francisco Miguel Ortiz San Juan
Inmaculada Concepción Chalmeta Verdejo
Isabel Martínez Cordellat
Jorge Juan Frago Gil
Jose Ivorra Cortes
Jose Eloy Oller Rodríguez
Luis González Puig
Marta De la Rubia Navarro
Rosa Negueroles Albuixech
Roxana González Mazario

Nursing: UN

Carmen Nájera Herranz
María Inés Cánovas Olmos

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

10

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

103,23

* Datos FUNDANET 2018

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio a la mejor Comunicación del XXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Reumatología: Valores alterados de IL2, IL4, IL5 e IL10 se asocian a actividad clínica en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico. Grau Garcia E, Feced Olmos C, Labrador Sánchez E, Ortiz Sanjuan FM, Alcañiz Escandell C, Arévalo Ruales K, Chalmeta Verdejo I, Rubia Navarro M de la, Frago Gil JJ, González Mazario R, González Puig L, Ivorra Cortés J, Martínez Cordellat I, Negueroles Albuixech R, Oller Rodríguez JE, Vicens Bernabeu E, Najera Herranz C, Cánovas Olmos I, Hervás Marin D, Fernandez Matilla M, Fernandez-Llanio Comella N, Castellano Cuesta JA, Mayo F, Román Ivorra JA.
Otorgado por: Sociedad Valenciana de Reumatología.

OTROS DATOS

- 1 Derecho de Protección Industrial / Intelectual.

GRUPOS ACREDITADOS



UNIDAD DE BIOMARCADORES Y MEDICINA DE PRECISIÓN (UBYMP)



PROYECTOS ACTIVOS

22 6 4 2 10
TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROMOVIDO POR EL IIS LA FE PROPIOS

TESIS DOCTORALES

2

ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

46

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Agustín Lahoz Rodríguez

Emerging Researcher: EM

Juan Sandoval Del Amor

Postdoctorals: PostD

Marta Benet Giménez
Juan Carlos García Cañaveras

Predocorals: PreD

Maria Isabel Alcoriza Balaguer
Salvador Aparisi Alepuz
Lourdes Chuliá Peris
Elisa Ibáñez Martínez
Adrián López Chamorro
Cora Palanca Ballester

Associated Clinical Collaborators: ACC

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

24

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

55,80

* Datos FUNDANET 2018

Technicians: TEC

Diana García Latorre
Tamara Pérez
Verónica Ruiz Nieto

Management Support Staff: MSS

Encarnación Rama Galdón
Lorena Jiménez Ramos

ARTÍCULOS DESTACADOS

Early radiological response as predictor of overall survival in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients with epidermal growth factor receptor mutations. Salvador-Coloma, C; Lorente, D; Palanca, S; Simarro, J; Mancheno, N; Sandoval, J; Lahoz, A; Juan, O. **JOURNAL OF THORACIC DISEASE** 2018;10(3): 1386-1393.

CD137 (4-1BB) Costimulation Modifies DNA Methylation in CD8(+) T Cell-Relevant Genes. Aznar MA; Labiano S; Diaz-Lagares A; Molina C; Garasa S; Azpilikueta A; Etxeberria I; Sanchez-Paulete AR; Korman AJ; Esteller M; Sandoval J; Melero I. **CANCER IMMUNOLOGY RESEARCH** 2018;6(1): 69-78.

OTROS DATOS

- 3 Proyectos financiados por el ISCIII
- 1 Proyecto financiado por la Comisión Europea
- 4 Contratos I+D+i
- 2 Contratos de Prestación de Servicios
- 1 Iniciativa de Transferencia del Conocimiento
- 1 Propiedad Industrial e Intelectual



GRUPOS ACREDITADOS

UNIDAD DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS (UDF)



PROYECTOS ACTIVOS

8 3 2 3
TOTAL PÚBLICOS PROMOVIDO POR EL IIS LA FE PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Antonio Pineda Lucena

Emerging Researcher: EM

Leonor Puchades Carrasco

Postdoctorals: PostD

Martina Palomino Schätzlein

Predotorals: PreD

Arturo Albors Vaquer
Ayelen Ianinna Rojas Benedicto
Nuria Gómez Cebrián

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Emilio Monte Boquet

Technicians: TEC

Jorge Vallejo Ortega
Leticia Ortí Pérez

La Unidad de Descubrimiento de Fármacos tiene integrada la Unidad Mixta de Metabolómica Clínica en colaboración con el Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF). El IP es el doctor Antonio Pineda, que lidera una investigación de carácter marcadamente clínico, con el reto de conseguir avances para mejorar, a corto y medio plazo, la atención a los pacientes.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

8

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

27,89

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Rapid two-dimensional ALSOFAS-HSQC experiment for metabolomics and fluxomics studies: application to a C-13-enriched cancer cell model treated with gold nanoparticles. Schätzlein, MP; Becker, J; Schulze-Sunninghausen, D; Pineda-Lucena, A; Herance, JR; Luy, B. **ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY** 2018;410(11): 2793-2804.

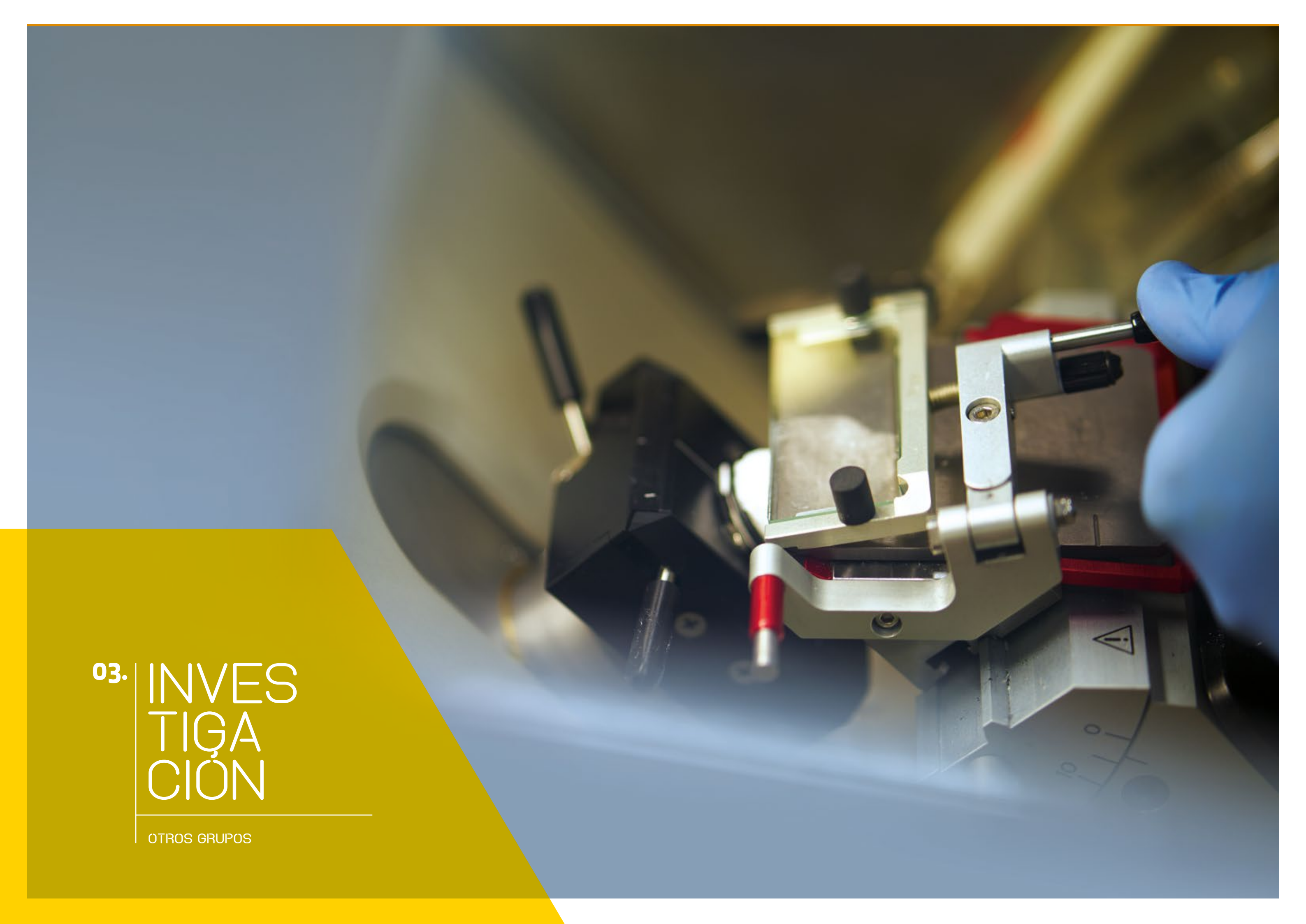
Pilot evaluation of home delivery programme in haemophilia Megías-Vericat. JE; Monte-Boquet E; Martín-Cerezuela M; Cuéllar-Monreal MJ; Tarazona-Casany MV; Pérez-Huertas P; Bonanad S; Ramírez P. **JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS** 2018;43(6): 822-828.

Metabolomics facilitates the discrimination of the specific and-cancer effects of free and polymer conjugated doxorubicin in breast cancer models. Arminan, A; Palomino-Schätzlein, M; Deladriere, C; Arroyo-Crespo, JJ; Vicente-Ruiz, S; Vicent, MJ; Pineda-Lucena, A. **BIOMATERIALS** 2018;162(): 144-153.

OTROS DATOS

- 3 Proyectos financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad
- 1 Contrato de I+D+I





03. INVESTIGACIÓN

OTROS GRUPOS

OTROS GRUPOS



ANESTESIA Y REANIMACIÓN



PROYECTOS ACTIVOS

11 7
TOTAL PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

2

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

1

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Rosario Vicente Guillen

Emerging Researchers: EM
Ana Isabel Aleixandre López
Paula Carmona García

**Associated Clinical
Collaborators: ACC**
Ignacio Moreno Puigdollers
Iratxe Zarragoikoetxea Jauregui
Juan Porta Martín
María Azucena Pajares Moncho

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

10

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

32,166

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Use of dexmedetomidine in cardiothoracic and vascular anesthesia. Gallego-Ligorit L; Vives M; Vallés-Torres J; Sanjuán-Villarreal TA; Pajares A; Iglesias M. **JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA** 2018;32(3): 1426-1438.

Safety and long-term efficacy of AAV1.SERCA2a using nebulizer delivery in a pig model of pulmonary hypertension. Watanabe, S; Ishikawa, K; Plataki, M; Bikou, O; Kohlbrenner, E; Agüero, J; Hadri, L; Zarragoikoetxea, I; Fish, K; Leopold, JA; Hajjar, RJ. **PULMONARY CIRCULATION** 2018;8(4):.

An outbreak due to Candida auris with prolonged colonisation and candidaemia in a tertiary care European hospital. Ruiz-Gaitan, Alba; Moret, Ana María; Tásias-Pitarch, María; Aleixandre-López, Ana Isabel; Martínez-Morel, Hector; Calabuig, Eva; Salavert-Lletí, Miguel; Ramírez, Paula; López-Hontangas, Jose Luis; Hagen, Ferry; Meis, Jacques F; Mollar-Maseres, Juan; Peman, Javier. **MYCOSES**. 2018;61(7): 498-505.

OTROS DATOS

• 1 Contrato I+D+i

OTROS GRUPOS



INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ENFERMEDADES CRÓNICAS E INFECCIÓN POR EL VIH



PROYECTOS ACTIVOS

11 1 10
TOTAL PÚBLICOS PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

8

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

7

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
José López Aldeguez

Established Researchers: ES
José Antonio Todolí Parra
Marta Montero Alonso

Associated Researcher: ASS
María José Pérez Durá

Emerging Researchers: EM
Pablo Berrocal Gil
Ricardo Gil Sanchez

Predoctoral: PreD
Iván Castro Hernández

Associated Clinical Collaborators: ACC

Alfonso Perelló Rosso
Ana Isabel Renau Escrig
Carlos Tornero Estébanez
Carmen Morata Aldea
Cristina Campo López
Fernando Martínez García
Gonzalo Salvador Cervelló
Irene Calatayud Marín
Jesús Andrés Velasco Pérez
Manuel Ballester Nogués
Marciano Gómez Gómez
María Tacias Pitarch
Miguel Ángel Roig Osa
Noelia Abdilla Bolnia
Pedro Moral Moral
Rosario Alonso Estellés

**Management Support
Staff: MSS**
Sandra Cuéllar Tovar

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

23

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

175,735

* Datos FUNDANET 2018

OTROS DATOS

- 1 Contrato de I+D+i
- 1 Contrato de Prestación de Servicios
- Miembro de la RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN SIDA (RIS).



ARTÍCULOS DESTACADOS

Multiple infection is independently related to death in adult patients with hemophagocytic syndrome: etiopathogenically-driven multivariate analysis in 151 patients. Retamozo, S; Brito-Zeron, P; Kostov, B; Moral-Moral, P; Martinez-Zapico, A; Díaz-Pedroche, C; Fraile, G; Pérez-Guerrero, P; Fonseca, E; Robles, A; Vaquero-Herrero, M; Calvo, MA; Forner, MJ; Morcillo, C; Larranaga, J; Rodriguez-Carballeira, M; Ruiz-Muñoz, M; Hurtado-Garcia, R; Prieto-González, S; Aguilar, AA; Caminal-Montero, L; Hernandez-Jiménez, P; Fernandez, CR; Castro, P; Masso, VM; Flores-Chávez, A; Ramos-Casals, M; Reghem-geas-semi Study Grp. **ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES** 2018;77(): 1056.

Interferon-free therapy for treating hepatitis C virus in difficult-to-treat HIV-coinfected patients. Mínguez, C; Garcia-Del-toro, M; Flores, J; Galindo, MJ; Montero, M; Reus, S; Carmena, J; Masia, M; Amador, C; Ortega, E; COINFECHOVA-2 Study Group. **AIDS** 2018;32(3): 337-346.

Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2017). Rivero, A; Polo, R; López Aldeguez, J; Lozano, F; Antela, A; Arribas, JR; Asensi, V; Berenguer, J; Blanco, JR; Casado, JL; Clotet, B; Crespo, M; Domingo, P; Duenas, C; Gatell, JM; Gomez-Sirvent, JL; González-García, J; Iribarren, JA; de Quirós, JCLB; Cortes, LFL; Losa, JE; Mallolas, J; Marino, A; Martinez, E; Miro, JM; Moreno, S; Palacios, R; Pasquau, J; Pineda, JA; Podzamczar, D; Portilla, J; Poveda, E; Pulido, F; Rubio, R; Santos, J; Moreno, JS; Sanz, JS; Téllez, MJ; de la Torre, J; Tuset, M; Molina, JAP; AIDS Study Grp GESIDA Spain. **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA** 2018;36(7): 435-445.

GUÍAS CLÍNICAS

Documento de consenso para el seguimiento de la infección por el VIH en relación con la reproducción, embarazo, parto y profilaxis de la transmisión vertical del niño expuesto. Grupo de expertos de la Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida (SPNS). Grupo de Estudio de Sida (GeSIDA)/Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP). Marta Montero Alonso. Enero 2018.

Documento de consenso de Gesida / Plan nacional sobre el SIDA respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (enero 2018). Autores: Panel de expertos de Gesida y Plan Nacional sobre el Sida, José López Aldeguez. Enero 2018.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio al mejor trabajo publicado durante el año 2017 en las secciones de originales de la revista EMERGENCIAS: Seguridad y eficacia de vernakalant en la práctica clínica de los servicios de urgencias. Carbajosa J, Cosín-Sales J, Pérez-Dura MJ, Noceda J, Urtubia-Palacios A, Hernández-Sori N, et al. **EMERGENCIAS** 2017; 29:397-402.

Reconocimiento SEMI-EXCELENTE concedido por la Sociedad Española de Medicina Interna (octubre 2018).

OTROS GRUPOS



MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN



PROYECTOS ACTIVOS

17 4 2 11
TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

6

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Enrique Viosca Herrero

Predotorals: PreD

María Luz Sánchez Sánchez
Miguel Matas Osa

Associated Clinical Collaborators: ACC

Adela Alberio Sarrió
Alberto Montalva Iborra
Ana Alabajos Cea
Ana Soler Fernández
Carmen Grao Castellote
Cristina Roda Alcayde
Dolores Maldonado Garrido
Eugenia Ibáñez Albert
Fátima Torralba Collados
Inmaculada Máñez Añón
Isabel Forner Cordero
Juan Cervera Deval
Juan Bautista Vázquez Díez
Manuel Giner Pascual
María Dolores Sánchez Ruiz
María Isabel Vázquez Arce
María José Calatayud Campos
María Lirios Gisbert Aguilar
María Rosario Beseler Soto

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

3

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

7,19

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Allopurinol partially prevents disuse muscle atrophy in mice and humans. Ferrando B; Gómez MC; Salvador A; Puchades C; Derbré F; Gratas A; Laparre L; Olaso G; Cerda M; Viosca E; Alabajos A; Sebastián V; Alberich A; García F; Viña J. **SCIENTIFIC REPORTS** 2018; 8(1): 2045-2322.

A new methodology based on functional principal component analysis to study postural stability post-stroke. Sánchez-Sánchez ML, Belda-Lois JM, Mena-del Horno S, Viosca-Herrero E, Igual-Camacho C, Gisbert-Morant B. **CLINICAL BIOMECHANICS**. 2018(56): 18-26.

Lymphoscintigraphic findings in patients with lipedema. Forner-Cordero I, Olivan-Sasot P, Ruiz-Llorca C, Muñoz-Langa J. **REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR**. 2018;37(6): 341 - 348.

GUÍAS CLÍNICAS

Guía de consenso sobre el manejo de la vejiga neurógena. Autores: Grupo panel EVEN (Expertos Vejiga Neurógena), doctoras Carmen Grao y Fátima Torralba. Edición laboratorios Hollister.

Cinco razones de peso en la selección de una sonda intermitente. Autores: Grupo panel EVEN (Expertos Vejiga Neurógena), doctores Manuel Giner, Carmen Grao y Fátima Torralba. ISBN: 978-84-7867-639-2. Edición IMC, Madrid 2018

Documento de consenso del uso de la Irrigación Transanal (ITA). Autores: Grupo de expertos en intestino neurógeno, doctor Manuel Giner. En proceso de publicación.

OTROS DATOS

- 1 Proyecto financiado por el ISCIII
- 1 Proyecto financiado por la Comisión Europea



OTROS GRUPOS



MEDICINA INTENSIVA



PROYECTOS ACTIVOS

15 2 13

TOTAL PÚBLICO PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

10

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Álvaro Castellanos Ortega
Paula Ramírez Gallego

Associated Clinical Collaborators: ACC

Begoña Balerdi Pérez
Carlos José Folgado Bisbal
Esther Villarreal Tello
Francisca Pérez Esteban
Isabel Madrid López
Javier Botella
Jesús Ruiz Ramos
José Ricardo Gimeno Costa
Juan Manuel Bonastre Mora
Luis De Hevia Benlliure
María Jesús Broch Porcar
María Paz Fuset Cabanes
Mónica Gordón Sahuquillo
Rosa Jannone Fores

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

22

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

126,74

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Transcriptomic depression of immunological synapse as a signature of ventilator-associated pneumonia. Almanza, R, Nogales, L, Martín-Fernández, M, Batlle, M, Villareal, E, Rico, L, Ortega, A, López-Campos, G, Andaluz-Ojeda, D, Ramírez, P, Socías, L, Tamayo, L, Valles, J, Bermejo-Martín, JF, Martín-Loeches, I. **ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE**. 22018;6(21): 415 - 415.

Initial antifungal strategy reduces mortality in critically ill patients with Candidemia: A propensity score-adjusted analysis of a multicenter study*. Garnacho-Montoro J, Díaz-Martín A, Cantón-Bulnes L, Ramírez P, Sierra R, Arias-Verdú D, Rodríguez-Delgado M, Loza-Vázquez A, Rodríguez-Gómez J, Gordón M, Estella Á, García-Garmendia JL. **CRITICAL CARE MEDICINE**. 2018;46(3): 384 - 393.

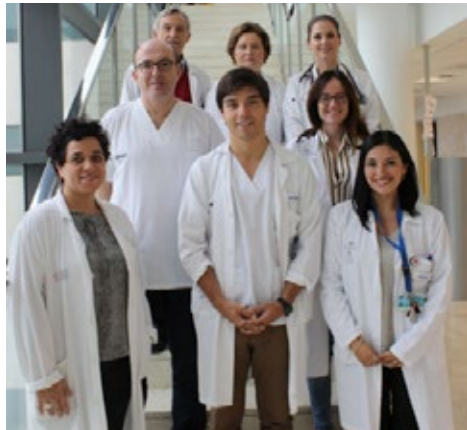
Invasive device-associated infections caused by Pseudomonas aeruginosa in critically ill patients: evolution over 10 years. Álvarez-Lerma, F; Olaechea-Astigarraga, P; Palomar-Martínez, M; Catalán, M; Nuvials, X; Gimeno, R; García-Arnillas, MP; Seijas-Betolaza, I; ENVIN-HELICS Study Grp. **JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION** 2018;100(3): 204-208.

OTROS DATOS

- 1 Proyecto de Investigación financiado por el ISCIII
- 3 Contratos de I+D+i
- 3 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento
- 2 Derechos de Propiedad Industrial e Intelectual



OTROS GRUPOS



NEUMOLOGÍA



PROYECTOS ACTIVOS

17 1 1 15

TOTAL PÚBLICO PRIVADO PROPIOS

TESIS DOCTORALES

2

ESTUDIOS CLÍNICOS

8

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

7

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Miguel Ángel Martínez García

Established Researcher: ES

Miguel Jose Perpiñá Tordera

Associated Clinical

Collaborators: ACC

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

27

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

156,772

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Spanish Guidelines on Treatment of Bronchiectasis in Adults. Martínez-García MÁ; Máiz L; Oliveira C; Girón RM; de la Rosa D; Blanco M; Cantón R; Vendrell M; Polverino E; de Gracia J; Prados C. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2018;54(2): 88-98.

Spanish Guidelines on the Evaluation and Diagnosis of Bronchiectasis in Adults. Martínez-García MÁ; Máiz L; Oliveira C; Girón RM; de la Rosa D; Blanco M; Cantón R; Vendrell M; Polverino E; de Gracia J; Prados C. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2018;54(2): 79-87.

Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension: Summary of Recommendations. Barbera, JA; Román, A; Gomez-Sanchez, MA; Blanco, I; Otero, R; Lopez-Reyes, R; Otero, I; Pérez-Penate, G; Sala, E; Escribano, P. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2018;54(4): 205-215.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Invitación a impartir una charla sobre bronquiectasias al Dr. Miguel Ángel Martínez-García, *Guidelines and Registry in bronchiectasis*, en la segunda edición del Oriental Congress in Respiratory Medicine in Shanghai.

OTROS DATOS

• 1 Proyecto financiado
por el ISCIII



OTROS GRUPOS



NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL INTEGRADO UROLÓGICO DE VALENCIA (NITIUUV)



PROYECTOS ACTIVOS

8

TOTAL

3

PÚBLICOS

5

PROPIOS

TESIS DOCTORALES

2

ESTUDIOS CLÍNICOS

3

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

César David Vera Donoso

Established Researchers: ES

José Salvador Vicente Antón
Francisco Marco Jiménez
Antonio Javier González Martínez
José María Benlloch Baviera
Pablo Botella Asunción
Victoria Moreno Manzano

Emerging Researcher: EM

Irene Torres Espallardó

Postdoctoral: PostD

Eva María Rivero Buceta
Juan Pablo Rigla Pérez

Predotorals: PreD

Laura Lorenzo Soriano
Javier Pérez Ardavin
José Vicente Sánchez González

Associated Clinical Collaborators: ACC

María Pilar Bahilo Mateu
Pilar Bello Arques
Sara Brugger Frigols
Manuel Martínez Sarmiento
Juan José Monserrat Monfort
Pablo Sopena Novales

Management Support Staff: MSS

Marta Eusebio Garagalza

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

15

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

30,63

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Impact of lymph node dissection at the time of radical nephrectomy with tumor thrombectomy on oncological outcomes: Results from the International Renal Cell Carcinoma-Venous Thrombus Consortium (IRCC-VTC). Tilki, D; Chandrasekar, T; Capitanio, U; Ciancio, G; Daneshmand, S; Gontero, P; González, J; Haferkamp, A; Hohenfellner, M; Huang, WC; Espinos, EL; Lorentz, A; Martinez-Salamanca, JL; Master, VA; McKiernan, JM; Montorsi, F; Novara, G; Pahernik, S; Palou, J; Pruthi, RS; Rodríguez-Faba, O; Russo, P; Scherr, DS; Shariat, SF; Spahn, M; Terrone, C; Vera-Donoso, C; Zigeuner, R; Libertino, JA; Evans, CP. **UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS** 2018;36(2): 79.e11-79.e17.

Bioengineering Approaches for Bladder Regeneration. Serrano-Aroca, A; Vera-Donoso, CD; Moreno-Manzano, V. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES** 2018;36(2): 79.e11-79.e17.

Interobserver variability in rectum contouring in high-dose-rate brachytherapy for prostate cancer: A multi-institutional prospective analysis. Chicas-Sett, R; Celada-Álvarez, F; Roldan, S; Rodriguez-Villalba, S; Santos-Olías, M; Soler-Catalán, P; Ibáñez-Roselló, B; Arribas, L; Tormo, A; Benlloch, JM; Pérez-Catalayud, J. **BRACHYTHERAPY** 2018;17(1): 208-213.

OTROS DATOS

• 2 Proyectos financiados por el ISCIII



OTROS GRUPOS



NUTRICIÓN Y METABOLOPATÍAS



PROYECTOS ACTIVOS

2
TOTAL

2
PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

5

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Isidro Vitoria Miñana

Associated Researcher: ASS
Patricia Correcher Medina

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

2

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

5,532

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Early feeding practices in infants with phenylketonuria across Europe Pinto, A; Adams, S; Ahring, K; Allen, H; Almeida, MF; Garcia-Arenas, D; Arslan, N; Assoun, M; Altinok, YA; Barrio-Carreras, D; Quintana, AB; Bernabei, SM; Bontemps, C; Boyle, F; Bruni, G; Bueno-Delgado, M; Caine, G; Carvalho, R; Chrobot, A; Chyz, K; Cochrane, B; Correia, C; Corthouts, K; Daly, A; De Leo, S; Desloovere, A; De Meyer, A; De Theux, A; Didycz, B; Dijsselhof, ME; Dokoupil, K; Drabik, J; Dunlop, C; Eberle-Pelloth, W; Eftiring, K; Ekengren, J; Errekalde, I; Evans, S; Foucart, A; Fokkema, L; Francois, L; French, M; Forssell, E; Gingell, C; Goncalves, C; Ozel, HG; Grimsley, A; Gugelmo, G; Gyure, E; Heller, C; Hensler, R; Jardim, I; Joost, C; Jorg-Streller, M; Jouault, C; Jung, A; Kanthe, M; Koc, N; Kok, IL; Kozanoglu, T; Kumru, B; Lang, F; Lang, K; Liegeois, I; Liguori, A; Lilje, R; Lubina, O; Manta-Vogli, P; Mayr, D; Meneses, C; Newby, C; Meyer, U; Mexia, S; Nicol, C; Och, U; Olivas, SM; Pedron-Giner, C; Pereira, R; Plutowska-Hoffmann, K; Purves, J; Dionigi, AR; Reinson, K; Robert, M; Robertson, L; Rocha, JC; Rohde, C; Rosenbaum-Fabian, S; Rossi, A; Ruiz, M; Saligova, J; Gutierrez-Sanchez, A; Schlune, A; Schulpis, K; Serrano-Nieto, J; Skarpalezou, A; Skeath, R; Slabbert, A; Straczek, K; Gizewska, M; Terry, A; Thom, R; Tooke, A; Tuokkola, J; van Dam, E; van den Hurk, TAM; van der Ploeg, EMC; Vande Kerckhove, K; Van Driessche, M; van Wegberg, AMJ; van Wyk, K; Vasconcelos, C; Garcia, VV; Wildgoose, J; Winkler, T; Zolkowska, J; Zuvadelli, J; MacDonald, A. **MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM REPORTS**. 2018;16: 82-89.

Carbohydrate status in patients with phenylketonuria. Couce, ML; Sanchez-Pintos, P; Vitoria, I; De Castro, MJ; Aldamiz-Echevarria, L; Correcher, P; Fernandez-Marmiesse, A; Roca, I; Hermida, A; Martinez-Olmos, M; Leis, R. **ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES** 2018;13(1):103.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Primer premio Accésit Nestlé a la mejor comunicación de Nutrición: "Recomendaciones de la OMS sobre la ingesta de azúcares libres y contenido en azúcares de las bebidas vegetales. Quizás no son bebidas tan saludables". Autores: Vitoria Miñana I, Arias Jordá T, Correcher Medina P, Unidad de Nutrición y Metabolopatías. Hospital La Fe, Valencia. Centro de Salud Alcasser, Valencia. Otorgado por el XXV Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátricas.

Reconocimiento de Buenas Prácticas en el Sistema Valenciano de Salud al proyecto: "Utilidad de una página web sobre las enfermedades raras del metabolismo del cribado neonatal de la Comunidad Valenciana dirigida a padres y personal sanitario". Otorgado por la Conselleria de Sanitat.

OTROS GRUPOS



REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA



PROYECTOS ACTIVOS

11

TOTAL

1

PRIVADO

10

PROPIOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

15

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Inmaculada Calvo Penadés

Predotorals: PreD
Adriana Rodríguez Vidal
Laura Fernández Silveira

**Associated Clinical
Collaborators: ACC**
Berta López Montesinos
María Isabel González Fernández

Nursing: UN
Yolanda Planells Aleixandre

**Management Support
Staff: MSS**
Juan Fornés Torres
Miguel Ángel Priego Cañes

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

10

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

142,502

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Canakinumab for the treatment of autoinflammatory recurrent fever syndromes. Benedetti, F; Gattorno, M; Anton, J; Ben-Chetrit, E; Frenkel, J; Hoffman, HM; Kone-Paut, I; Lachmann, HJ; Ozen, S; Simon, A; Zeff, A; Penades, IC; Moutschen, M; Quartier, P; Kasapcopur, O; Shcherbina, A; Hofer, M; Hashkes, PJ; Van der Hilst, J; Hara, R; Bujan-Rivas, S; Constantin, T; Gul, A; Livneh, A; Brogan, P; Cattalini, M; Obici, L; Lheritier, K; Speziale, A; Junge, G. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2018;378(20): 1908-1919.

Subcutaneous abatacept in patients with Polyarticular-Course juvenile idiopathic arthritis results from a Phase III Open-Label Study. Brunner, HJ; Tzaribachev, N; Vega-Cornejo, G; Louw, I; Berman, A; Penades, IC; Anton, J; Avila-Zapata, F; Cuttica, R; Horneff, G; Foeldvari, I; Keltsev, V; Kingsbury, DJ; Viola, DO; Joos, R; Lauwerys, B; Gastanaga, MEP; Rama, ME; Wouters, C; Bohnsack, J; Breedts, J; Fischbach, M; Lutz, T; Minden, K; Mirava, T; Ally, MMTM; Rubio-Perez, N; Gervais, ES; Van Zyl, R; Li, XH; Nys, M; Wong, R; Banerjee, S; Lovell, DJ; Martini, A; Ruperto, N; Paediat Rheumatology Int Trials Or; Paediat Rheumatology Collaborative. **ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY** 2018;70(7): 1144-1154.

High-throughput sequencing for the molecular diagnosis of Usher syndrome reveals 42 novel mutations and consolidates CEP250 as Usher-like disease causative. Fuster-García C; García-García G; Jaijo T; Fornés N; Ayuso C; Fernández-Burriel M; Sánchez-De la Morena A; Aller E; Millán JM. **SCIENTIFIC REPORTS** 2018;8(1): 17113.

OTROS DATOS

• 1 Contrato de I+D+i

OTROS GRUPOS

UROLOGÍA



PROYECTOS ACTIVOS

15 1 1 1 12
TOTAL PÚBLICO PRIVADOS PROMOVIDO PROPIOS
POR EL IIS LA FE

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS O INVESTIGACIONES CON PRODUCTOS SANITARIOS

7

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Francisco Boronat Tormo

Established Researchers: ES

José Luis Ruiz Cerdá
Salvador Arlandis Guzmán

Emerging Researchers: EM

Alberto Budia Alba

Postdoctorals: PostD

Maria Esther Martinez Cuenca

Associated Clinical Collaborators: ACC

Domingo De Guzmán Ordaz Jurado
Eduardo José Morán Pascual
Enrique Broseta Rico
Francisco Delgado Oliva
José Daniel López Acón
José Luis Pontones Moreno
José Miguel Alapont Alacreu
Marta Trassierra Villa
Miguel Ángel Bonillo García
Ramón Rogel Berto
Saturnino Lujan Marco

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

14

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

29,622

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Comparative analysis of lost productivity and costs, between extracorporeal lithotripsy treatment and endoscopic treatment for reno-ureteral lithiasis less than 2 CM. Perez-Ardavin, J; Lorenzo, L; Budia, A; Caballer Tarazona, V; Bahilo, P; Daniel Lopez-Acon, J; Guzman Ordaz, D; Trassierra, M; Vicente Sanchez-Gonzalez, J; Vivas Consuelo, D; Boronat, F. **JOURNAL OF UROLOGY** 2018;199(4): 165-166.

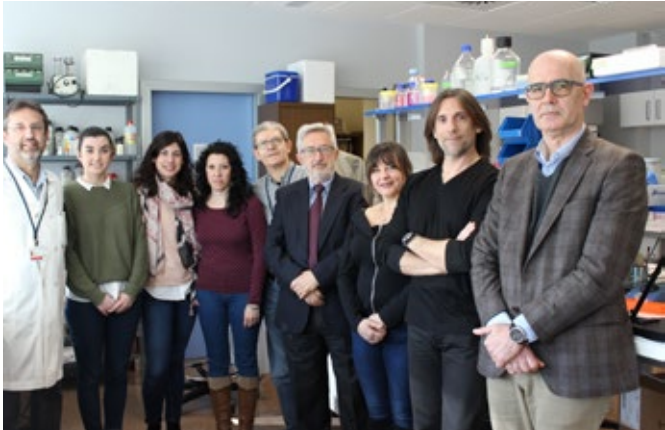
3+4=6? Implications of the stratification of localised Gleason 7 prostate cancer by number and percentage of positive biopsy cores in selecting patients for active surveillance. Ruiz-Cerdá JL; Lorenzo Soriano L; Ramos-Soler D; Marzullo-Zucchet L; Loras Monfort A; Boronat Tormo F. **ACTAS UROLÓGICAS ESPAÑOLAS** 2018;42(2): 103-113.

Nefroblastoma. Experiencia a largo plazo en el abordaje multidisciplinario. Rodriguez Iglesias P; Serrano Durba A; Rodriguez Caraballo L; Balaguer Guill J; Povo Martin I; Dominguez Hinarejos C; Boronat Tormo F. **CIRUGÍA PEDIÁTRICA: ÓRGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA** 2018;31(1): 46-51.

A laboratory setting with a blue pipette lying horizontally on a white surface. To the right, a white rack holds several clear plastic test tubes with measurement markings (5, 10, 20, 25, 30, 40, 45, 50 mL). The background is blurred, showing more laboratory equipment and a warm, yellowish light.

03. INVESTIGACIÓN

UNIDADES MIXTAS



UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN CEREBROVASCULAR



PROYECTOS
ACTIVOS

6

TOTAL

3

PÚBLICOS

1

PRIVADOS

2

PROPIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE
Enrique Alborch Domínguez
Juan Bautista Salom Sanvalero

Established Researchers: ES
Francisco Javier Miranda Alonso
Germán Torregrosa Bernabé
José María Centeno Guil
Teresa Jover Mengual

Associated Researchers: ASS
María Castello Ruiz
María Consuelo Burguete López

Postdoctoral: PostD
Mikahela López Morales

Predoctoral: PreD
Alicia Aliena Valero

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2018

5

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

20,43

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

The MDM2-p53 pathway is involved in preconditioning-induced neuronal tolerance to ischemia. Vecino, R; Burguete, MC; Jover-Mengual, T; Agulla, J; Bobo-Jiménez, V; Salom, JB; Almeida, A; Delgado-Esteban, M. **SCIENTIFIC REPORTS** 2018;8(1): 1610.

Molecular mechanisms underlying the neuroprotective role of atrial natriuretic peptide in experimental acute ischemic stroke. Lopez-Morales, MA; Castello-Ruiz, M; Burguete, MC; Jover-Mengual, T; Aliena-Valero, A; Centeno, JM; Alborch, E; Salom, JB; Torregrosa, G; Miranda, FJ. **MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY** 2018;472(): 1-9.

Emergent Uric Acid Treatment is Synergistic with Mechanical Recanalization in Improving Stroke Outcomes in Male and Female Rats. Aliena-Valero, A; Lopez-Morales, MA; Burguete, MC; Castello-Ruiz, M; Jover-Mengual, T; Hervás, D; Torregrosa, G; Leira, EC; Chamorro, A; Salom, JB. **NEUROSCIENCE** 2018;388(): 263-273.

OTROS DATOS

• Miembro de la Red
INVICTUS PLUS:
Enfermedades
Vasculares Cerebrales.





UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN BIOMECÁNICA



PROYECTOS
ACTIVOS

3

TOTAL

2

PÚBLICOS

1

PROMOVIDO
POR EL IIS LA FE

TESIS
DOCTORALES

1

ESTUDIOS
CLÍNICOS

3

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS
INVESTIGACIONES
CON PRODUCTOS
SANITARIOS

6

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Enrique Viosca Herrero

Established Researchers: ES

Carlos Atienza Vicente

Jaime Miguel Prat Pastor

José Luis Peris Serra

María Amparo Guerrero Alonso

Associated Researchers: ASS

Javier Mariano Ferris Oñate

Juan Manuel Belda Lois

Postdoctorals: PostD

Alfonso Oltra Pastor

Ignacio Bermejo Bosch

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Adela Alberio Sarrió

Alberto Montalva Iborra

Ana Alabajos Cea

Ana Soler Fernández

Carmen Grao Castellote

Eugenia Ibáñez Albert

Isabel Forner Cordero

Juan Cervera Deval

Juan Bautista Vázquez Díez

Manuel Giner Pascual

María Dolores Sánchez Ruiz

María Isabel Vázquez Arce

Laboratory Assistants: LA

Amelia Lucía Gómez Pérez

Fernando Gómez Sendra

Fernando Molla Domenech

Technicians: TEC

Isabel Roger Lopez

Manuel Villanueva García

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

2

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

5,99

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Allopurinol partially prevents disuse muscle atrophy in mice and humans. Ferrando B; Gómez Cabrera MC; Salvador Pascual A; Puchades C; Derbré F; Gratas Delamarche A; Laparrere L; Olaso Gonzalez G; Cerda M; Viosca E; Alabajos A; Sebastia V; Alberich Bayarri A; García Castro F; Viña J. **SCIENTIFIC REPORTS** 2018; 8(1): 2045-2322.

A new methodology based on functional principal component analysis to study postural stability post-stroke. Sánchez-Sánchez ML; Belda-Lois JM; Mena-del Horno S; Viosca-Herrero E; Igual-Camacho C; Gisbert-Morant.B. **CLINICAL BIOMECHANICS** 56 (2018) 18-26

PREMIOS Y DISTINCIONES

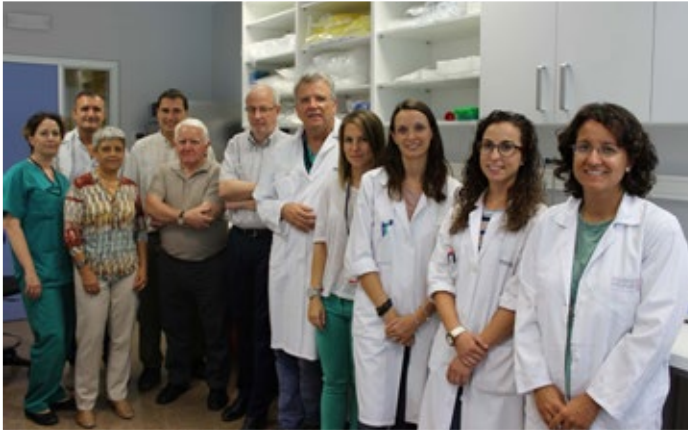
Premio de 15.000 euros en la segunda edición del concurso de ideas del Laboratorio de Accesibilidad Tecnológica de Las Naves a la aplicación Sense Barreres. Otorgado por: Ajuntament de València. Coordinadores del proyecto: Rafael Temes y Alfonso Moya, profesores del Departamento de Urbanismo de la UPV, y el doctor Enrique Viosca, Jefe del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Hospital La Fe.

Finalista en la III Edición de los Premios Fundación DomusVi, Categoría Innovación: proyecto "Nuevas Soluciones Tecnológicas basadas en Metodologías Biomecánicas para la Mejora de la Gestión de las Caídas de Personas Mayores". Autores: Asociación Instituto de Biomecánica de Valencia.

OTROS DATOS

- 1 Proyecto de Investigación financiados por la Comisión Europea
- 1 Contrato de I+D+i
- 2 Contratos de Prestación de Servicios





UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN NANOMEDICINA Y SENSORES



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

José Luis Ruiz Cerdá
Ramón Martínez Máñez

Established Researchers: ES

Angel Maquieira Catala
Eduardo Garcia Breijo
M^a Dolores Marcos Martínez
Rosa Puchades Pla
Salvador Arlandis Guzmán

Associated Researchers: ASS

Félix Sancenón Galarza
José Luis Vivancos Bono
José Ramon Murguía Ibañez
Luis Gil Sánchez
Luis A. Tortajada Genaro
Sergi Morais Ezquerro

Postdoctorals: PostD

Consuelo Cháfer Pericás
Elena Aznar Gimeno
María Carmen Martínez Bisbal
Sara Santiago Felipe

Predotorals: PreD

Alba Loras Monfort
Ángela Ribes Momparler
Inmaculada Galeano Senabre
Luis Pla Blasco
Natividad Sebastián Fabregat
Ramón Lopez Salgueiro

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Julio Hernández Jaras
Luis Ricardo Prat Acín
M^a Dolores Hernández Fernández de Rojas
M^a Dolores Pérez Del Caz
Máximo Vento Torres

Laboratory Assistant: LA

Alberto Vendrell Bernabeu

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2018**

13

**FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO**

44,42

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Lectin-gated and glycan functionalized mesoporous silica nanocontainers for targeting cancer cells overexpressing. Lewis X antigen Bhat, R.; Garcia, I.; Aznar, E.; Arnaiz, B.; Martinez-Bisbal, M. C.; Liz-Marzan, L. M.; Penades, S.; Martinez-Manez, R. **NANOSCALE** 2018; 10(1): 239-249.

Bladder cancer recurrence surveillance by urine metabolomics analysis. Loras A; Trassierra M; Sanjuan-Herráez D; Martínez-Bisbal MC; Castell JV; Quintás G; Ruiz-Cerdá JL. **SCIENTIFIC REPORTS** 2018;8(1): 9172.

Polymorphism genotyping based on loop-mediated isothermal amplification and smartphone detection. Yamanaka, ES; Tortajada-Genaro, LA; Pastor, N; Maquieira, A. **BIOSENSORS & BIOELECTRONICS** 2018;109: 177-183.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio Rey Jaime I 2018 de Nuevas Tecnologías otorgado a Ramón Martínez-Máñez.

OTROS DATOS

- 2 Proyectos de Investigación financiados por el ISC III
- 3 Contratos de I+D+i



UNIDADES MIXTAS

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



PROYECTOS ACTIVOS

27 7 1 22
TOTAL PÚBLICOS PRIVADOS PROPIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Bernardo Valdivieso Martínez
Vicente Traver Salcedo

Established Researchers: ES

Carlos Fernández Llatas
Elisa María Soriano Melchor
Juan Miguel García Gómez

Associated Researcher: ASS

Vicente Ruiz García

Postdoctorals: PostD

Antonio Martínez Millana
Raquel Faubel Cava

Predotorals: PreD

Julia Villar Lopez

Associated Clinical Collaborators: ACC

Juan Ramón Domenech Pascual
Rosalia Domenech Clar
Silvia Forcano Sanjuán

Laboratory Assistant: LA

Alfredo Más Morán

Nurses: UN

Amparo Bahamontes Mulio
María Soledad Giménez Campos

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

12

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

35,85

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

The effect of telehealth, telephone support or usual care on quality of life, mortality and healthcare utilization in elderly high-risk patients with multiple chronic conditions. A prospective study. Valdivieso, B., García-Sempere, A., San-félix-Gimeno, G., Faubel, R., Librero, J., Soriano, E., & Peiró, S. **MEDICINA CLINICA.** 2018;151(8):308-314.

Case Management for Patients with Complex MultimorOptimisation of children z-score calculation based on new statistical techniques. Martinez-Millana A; Hulst JM; Boon M; Witters P; Fernandez-Llatas C; Asseiceira I; Basagoiti I; Traver V; De Boeck K. **PLOS ONE** 2018;13(12)..

Improving the estimation of prognosis for glioblastoma patients by MR based hemodynamic tissue signatures. Fuster-Garcia, E; Juan-Albarracin, J; Garcia-Ferrando, GA; Marti-Bonmati, L; Aparici-Robles, F; Garcia-Gomez, JM. **NMR IN BIOMEDICINE** 2018;31(12).

OTROS DATOS

- 1 Proyecto de Investigación financiado por el ISCIII
- 5 Proyectos de Investigación financiados por la Comisión Europea
- 1 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento
- 3 Contratos de Prestación de Servicios
- 2 Contratos de I+D+i
- Miembro de REDISSEC





UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, NUTRICIÓN Y DIETÉTICA CLÍNICA



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

José Miguel Soriano del Castillo
Juan Francisco Merino Torres

Established Researchers: ES

Antonio Marcilla Díaz
Hortensia Rico Vidal

Emerging Researchers: EM

Alegría Montoro Pastor
Carla Soler Quiles
Jesús Blesa Jarque
María Trelis Villanueva
Regina Rodrigo Nicolás

Postdoctorals: PostD

Ana Isabel Catalá Gregori
Katherine García Malpartida

Predotorals: PreD

María Argente Pla
María Isabel del Olmo García
Matilde Rubio Almanza

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Rosa Cámara Gómez

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

32

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

161,762

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Intensified blood glucose treatment in diabetic patients undergoing a liver transplant: impact on graft evolution at 3 months and at 5 years Ramos-Prol A. Hervás-Marín D; Rodríguez-Medina B; Rubio-Almanza M; Berenguer M; Moya-Herraiz Á; Merino-Torres JF. **JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION** 2018;41(7): 821-829.

GLP-1 Receptor Agonists and Cardiovascular Disease in Patients with Type 2 Diabetes. Del Olmo-Garcia, MI; Merino-Torres, JF. **JOURNAL OF DIABETES RESEARCH** 2018;(): 4020492.

Extracellular Vesicles from the Helminth Fasciola hepatica Prevent DSS-Induced Acute Ulcerative Colitis in a T-Lymphocyte Independent Mode. Roig J; Saiz ML; Galiano A; Trelis M; Cantalapiedra F; Monteagudo C; Giner E; Giner RM; Recio MC; Bernal D; Sanchez-Madrid F; Marcilla A. **FRONTIERS IN MICROBIOLOGY** 2018;9(): 1036.

Cardiovascular risk reduction over time in patients with diabetes or pre-diabetes undergoing bariatric surgery: data from a single-center retrospective observational study. Rubio-Almanza, M; Cámara-Gomez, R; Hervás-Marín, D; Ponce-Marco, JL; Merino-Torres, JF. **BMC ENDOCRINE DISORDERS** 2018;18():.

Blastocystis subtypes and their association with Irritable Bowel Syndrome. Cifre, S; Gozalbo, M; Ortiz, V; Soriano, JM; Merino, JF; Trelis, M. **MEDICAL HYPOTHESES** 2018;116(): 4-9.

Prevalence of Listeria spp. and characterization of Listeria monocytogenes isolated from food products in Tetouan. Amajoud, N.; Leclercq, A.; Soriano, J.M.; Bracq-Dieye, H.; El Maoudi, M.; Senhaji, N.S.; Kounoun, A.; Moura, A.; Le-cuit, M.; Abrini, J. **MOROCCO. FOOD CONTROL** 2018;84: 436-441.

OTROS DATOS

- 1 Contrato de Prestación de Servicios
- 2 Iniciativas de Transferencia del Conocimiento

UNIDADES MIXTAS



UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Jordi Pérez Tur

Postdoctoral: PostD

Fernando Cardona Serrate

Predoctoral: PreD

Jacek Szymanski

Technicians: TEC

Guillermo Rodríguez Casero

Jessica Valdivia García

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

2

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

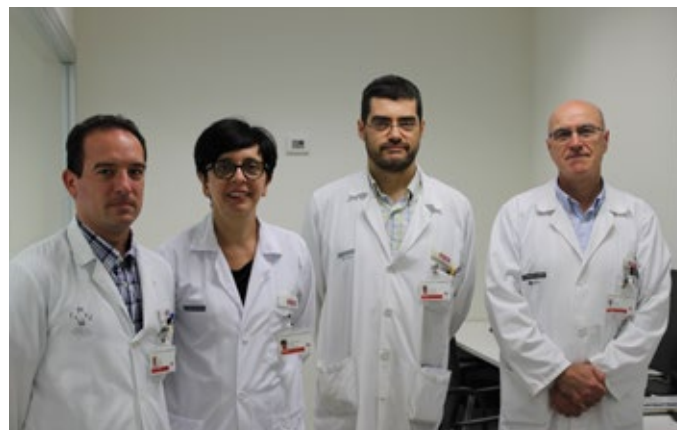
7,96

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Epigenetic Study in Parkinson's Disease: A Pilot Analysis of DNA Methylation in Candidate Genes in Brain. Navarro-Sanchez, L; Águeda-Gomez, B; Aparicio, S; Pérez-Tur, J. **CELLS** 2018;7(10): .

Brain signal intensity changes as biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis. Vázquez-Costa JF; Mazón M; Carreres-Polo J; Ramírez P; Pérez-Tur J; Martí-Bonmati L; Sevilla T. **ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA** 2018;137(2): 262-271.



UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN RADIOFÍSICA E INSTRUMENTACIÓN NUCLEAR EN MEDICINA



PROYECTOS ACTIVOS

3

TOTAL

3

PROPIOS

TÉSIS DOCTORALES

1

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Facundo Ballester Pallarés
José Pérez Calatayud

Established Researchers: ES

Enrique J. Sanchis Peris
Françoise Lliso Valverde
Javier Vijande Asenjo
Vicente Gonzalez Millan

Postdoctoral: PostD

José María Blasco Igual

Associated Clinical Collaborators: ACC

Jose Gimeno Olmos
Vicente Carmona Meseguer

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

12

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

14,19

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Interobserver variability in rectum contouring in high-dose-rate brachytherapy for prostate cancer: A multi-institutional prospective analysis. Chicas-Sett R; Celada-Álvarez F; Roldan S; Rodriguez-Villalba S; Santos-Olias M; Soler-Catalan P; Ibañez-Rosello B; Arribas L; Tormo A; Benlloch JM.; Pérez-Calatayud J. **BRACHYTHERAPY** 2018;17(1): 208-213.

GEC-ESTRO ACROP recommendations in skin brachytherapy. Guinot JL; Rembielak A; Pérez-Calatayud J; Rodriguez-Villalba S; Skowronek J; Tagliaferri L; Guix B; Gonzalez-Pérez V; Valentini V; Kovacs G; GEC ESTRO. **RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY** 2018;126(3): 377-385.

Review of strategies for MRI based reconstruction of endocavitary and interstitial applicators in brachytherapy of cervical cancer. Richart J; Carmona-Meseguer V; García-Martínez T; Herreros A; Otal A; Pellejero S; Tornero-López A; Pérez-Calatayud J. **REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIOTHERAPY** 2018;23(6): 547-561.

OTROS DATOS

• 1 Contrato de Prestación de Servicios

UNIDADES MIXTAS



UNIDAD MIXTA ASOCIADA IISLAFE-CIPF DE REPARACIÓN CARDIOVASCULAR



PROYECTOS ACTIVOS

14

TOTAL

8

PÚBLICOS

1

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

5

PROPIOS

TÉSIS DOCTORALES

1

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Pilar Sepúlveda Sanchís

Emerging Researcher: EM

Imelda Ontoria Oviedo
Akaitz Dorronsoro González

Postdoctoral: PostD

María Ciria Calduch

Predotorals: PreD

Hernán González-King Garibotti
Ignacio Reinal Ferré
Marta Gómez Ferrer
Rafael Sánchez Sánchez
Sandra Tejedor Gascón

Technicians: TEC

Delia Castellano Izquierdo
Marina Piquer Gil

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

1

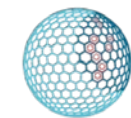
* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Extracellular Vesicles Secreted by Hypoxic AC10 Cardiomyocytes Modulate Fibroblast Cell Motility. Ontoria-Oviedo, I; Dorronsoro, A; Sánchez, R; Ciria, M; Gómez-Ferrer, M; Buigues, M; Grueso, E; Tejedor, S; García-García, F; González-King, H; Garcia, N A; Peiró-Molina, E; Sepúlveda, P. **FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE** 2018;5: 152 - 152.

OTROS DATOS

- Miembro de la Red TERCEL
- 3 Proyectos de Investigación financiados por el ISC III



TerCel | isciiii
Red de Terapia Celular

UNIDADES MIXTAS

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



PROYECTOS ACTIVOS

12
TOTAL

3
PÚBLICOS

2
PRIVADO

2
PROMOVIDO
POR EL IIS LA FE

5
PROPIO

TESIS DOCTORALES

1

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researcher: LE

Miguel Ángel Miranda Alonso

Established Researchers: ES

José Vicente Castell Ripoll
María Consuelo Jiménez Molero
María José Gómez-Lechón Moliner

Associated Researcher: ASS

Virginie Lhiaubet

Emerging Researchers: EM

Ignacio Vaya Pérez
Inmaculada Andreu Ros

Postdoctorals: PostD

Alejandro Mateos Pujante
María Consuelo Cuquerella Alabort
María Victoria Vendrell Criado

Technician: TEC

Nuria Jiménez Pous

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2018

9

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

32,582

* Datos FUNDANET 2018

ARTÍCULOS DESTACADOS

Photo(geno)toxicity changes associated with hydroxylation of the aromatic chromophores during diclofenac metabolism. Garcia-Lainez G; Martínez-Reig AM; Limones-Herrero D; Consuelo Jiménez M; Miranda MA; Andreu I. **TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY.** 2018;341(): 51-55.

Oxidatively Generated Lesions as Internal Photosensitizers for Pyrimidine Dimerization in DNA. Aparici-Espert I; Garcia-Lainez G; Andreu I; Miranda MA; Lhiaubet-Vallé V. **ACS CHEMICAL BIOLOGY.** 2018;13(3): 542-547.

A model-based assay design to reproduce in vivo patterns of acute drug-induced toxicity. Kuepfer, L; Clayton, O; Thiel, C; Cordes, H; Nudischer, R; Blank, LM; Baier, V; Heymans, S; Caiment, F; Roth, A; Fluri, DA; Kelm, JM; Castell, J; Selevsek, N; Schlapbach, R; Keun, H; Hynes, J; Sarkans, U; Gmuender, H; Herwig, R; Niederer, S; Schuchhardt, J; Segal, M; Kleinjans, J. **ARCHIVES OF TOXICOLOGY.** 2018;92(1): 553-555.

OTROS DATOS

- 2 Proyectos de Investigación financiados por el ISC III

A woman with dark, curly hair, wearing a white lab coat and blue nitrile gloves, is focused on her work in a laboratory. She is holding a white pipette with a yellow tip, carefully dispensing liquid into a small container. The background is blurred, showing laboratory equipment and a red object on the left. A green diagonal overlay covers the bottom left corner, containing the text '03. INVESTIGACIÓN' and 'PLATAFORMAS'.

03. INVESTIGACIÓN

PLATAFORMAS

BIOBANCO LA FE

Biobanco La Fe es una plataforma centralizada de servicios creada en 2010 y autorizada 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. En este contexto, Biobanco La Fe, como órgano regulador en la gestión de muestras destinadas a investigación biomédica, es una pieza clave en investigación traslacional puesto que proporciona el material biológico e información mínima siguiendo requisitos específicos y procedimientos seguros en cuanto a la manipulación de datos, información y uso responsable del material. En este sentido las actividades del biobanco han sido dirigidas, desde su constitución, a establecer nexos de unión entre donantes, clínicos e investigadores a fin de potenciar y asegurar una investigación de calidad, entendida ésta como la que se desarrolla con respeto a los derechos de los donantes y bajo unas determinadas garantías de calidad.

Miembro desde 2010 de la Red Nacional de Biobancos a través de convocatorias competitivas (RD09/0076/0021, PT13/0010/0026, PT17/0015/0043), ha sido catalogado por el Instituto de Salud Carlos III en sus diferentes evaluaciones, como un “biobanco de excelencia”. Actualmente, participa y lidera grupos de trabajo a nivel nacional: “Desarrollo de proyectos de excelencia”, “Colecciones de valor estratégico”, “Fortalecimiento de la cartera de servicios de la Plataforma Nacional”, “Exploración de nuevos tipos de muestras (miRNA, exosomas y cfDNA)”, “Ético-legal”, “Comunicación y divulgación externa”, “Fidelización de usuarios”, “Acuerdos de confidencialidad”, entre otros.

Su Sistema de Gestión de Calidad (SGC) está certificado por la UNE-EN ISO 9001 y participa en programas internacionales de control de calidad de muestras con resultados satisfactorios («ISBER PROFICIENCY TEST»). Actualmente cuenta con el reconocimiento técnico internacional en los siguientes programas “DNA quantification and purity”, “Microbial DNA Extraction from Stool”, “Cell Free DNA (cfDNA) Extraction from Whole Blood”, “DNA Extraction from Frozen Tissue”, habiendo evaluado, durante el año 2018, “DNA Extraction from Whole Blood”, “RNA Extraction from Whole Blood”, “Viable PBMC Isolation”.

Biobanco La Fe forma parte del Banco de Patentes de la Generalitat Valenciana (<http://www.bancodepatentes.gva.es>). Su experiencia en el tratamiento de material biológico de naturaleza muy diversa bajo estándares de calidad reconocidos se ha convertido en un reclamo para la realización de ensayos clínicos y la mejora de los protocolos. Asimismo, poseemos una amplia cartera de servicios a la que acceden cada vez más empresas biotecnológicas.

Este biobanco gestiona y coordina 60 colecciones de muestras de patologías y controles, de las cuales, 10 son colecciones autonómicas y/o nacionales multicéntricas lideradas por Biobanco La Fe y 18 son colecciones asociadas a ensayos clínicos o proyectos concretos. Cabe destacar el gran hito surgido en 2018 que fue la creación del primer Banco de Cerebros de la Comunidad Valenciana.

Aparte del soporte técnico, Biobanco La Fe se ofrece como plataforma de formación para el desarrollo profesional integrado dentro del ámbito biomédico, desde personal técnico (laboratorio, anatomía patológica, documentación sanitaria...) hasta graduados en ciencias biomédicas, profesorado, empresas e incluso residentes.

Biobanco La Fe ha defendido siempre la necesidad de contar con equipos humanos multidisciplinares, por ello, desarrolla líneas de investigación y actuaciones transversales a su actividad como es el caso de la gestión y análisis de riesgos, text mining, investigación operativa, community management, entre otros. La divulgación y promoción ha sido uno de sus ejes de actuación más potentes durante el año 2018 participando activamente en acciones concretas (“Noche de la ciencia”, “Día Internacional de la mujer y la niña de la ciencia”, congresos científicos, redes sociales, medios de comunicación, prensa escrita, etcétera).

Prestación de servicios como biobanco: 696 solicitudes atendidas (203 más que el año anterior)

Servicio de asesoramiento científico, técnico y metodológico del Biobanco a los siguientes grupos y plataformas del IIS La Fe y a servicios clínicos del Hospital U. i P. La Fe:

- Investigación Clínica Traslacional en Cáncer
- Regeneración y trasplante cardíaco
- Unidad de Genómica
- Unidad de Epigenómica
- Servicio de Perinatología
- Servicio de Oncología Pediátrica

Usuarios externos:

- Departamento de Medicina Preventiva de la Universidad de Valencia.
- Fundación IVI
- GENELIK, S.L

Los servicios prestados fueron principalmente:

- Obtención de cfDNA (biopsias líquidas).
- Extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN) de tejidos fresco, congelado y parafinado, sangre, médula, líquido amniótico, lágrimas, biopsia corial, hueso, saliva, hisopados, cultivos celulares, obtención de exosomas, obtención de miRNAs, entre otros.
- Servicio de custodia de colecciones.

Publicaciones científicas que citan a la unidad: 13

PUBLICACIONES DESTACADAS:

Frequency and clinical impact of CDKN2A/ARF/CDKN2B gene deletions as assessed by in- depth genetic analyses in adult T cell acute lymphoblastic leukemia. E. Genescà, A. Lazarenkov, M. Morgades, G. Berbis, N. Ruíz-Xivillé, P. Gómez-Marzo, J. Ribera, J. Juncà, A. González-Pérez, S. Mercadal, R. Guardia, M. T. Artola, M. J. Moreno, J. Martínez-López, L. Zamora, P. Barba, C. Gil, M. Tormo, A. Cladera, A. Novo, M. Pratcorona, J. Nomdedeu, J. González-Campos, M. Almeida, J. Cervera, P. Montesinos, M. Batlle, S. Vives, J. Esteve, E. Feliu, F. Solé, A. Orfao and J. M. Ribera. **JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY** (2018) 11:96.

Phenotypical features of two patients diagnosed with PHARC syndrome and carriers of a new homozygous mutation in the ABHD12 gene. Frasquet M, Lupo V, Chumillas MJ, Vázquez-Costa JF, Espinós C, Sevilla T. **J NEUROL SCI.** 2018; 387:134-138.

Brain signal intensity changes as biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis. Vázquez- Costa JF, Ma-zón M, Carreres-Polo J, et al. **ACTA NEUROL SCAND.** 2018;137(2):262-271.

Docencia realizada por la Unidad

- **Plan de impacto biomédico y social en la comunidad educativa.** Maratón formativo 2018: 300 alumnos/-as (18 visitas, 10 centros).
- **Programa FP DUAL (PROGRAMA SANEC):** participación en programas rotativos junto con las unidades de Genómica y el Servicio de Hematología, para una estudiante, formación como Técnico Especialista de Laboratorio.
- **“Curso de introducción a los biobancos para personal docente”,** 3ª edición, 25 horas (acreditado por el CEFIRE – Consellería Educación).
- **“Programa Formativo para residentes. Metodología en la Investigación Biomédica - Biobancos”** (IIS-La Fe, Hospital La Fe).
- **“Máster de I+D en Biotecnología y Biomedicina. Biomedicina y Sociedad”.** “Los biobancos como puentes de unión”. Universitat de València.
- **Programa de formación en centros de trabajo para técnicos de la rama sanidad:** 5 Alumnos/-as en formación
- **“Formación integrada y real: ¿cómo lo logramos en Biobanco La Fe?”.** Jornada de presentación del proyecto “Monitorización de variabilidad pre-analítica en ácidos nucleicos en Biobanco La Fe” realizado durante la estancia formativa de Enrique Jornet Molla.
- **Prácticas en empresa de una estudiante de grado en Biología** (ADEIT. Fundación Universidad-Empresa. Universitat de València). (300 horas).
- **Día Mundial del Alzheimer 2018. Hitos de la investigación alcanzados gracias a la donación de cerebros.** Asociación de familiares y amigos de enfermos de Alzheimer (AFA).
- **I Simposio de Bancos de Tejidos Neurológicos.** Fundación CIEN y Red Nacional de Biobancos.
- **VII Congreso Autonómico de Alzheimer.** FEVAFA (Federación Valenciana de Asociaciones de Familiares de Personas con Alzheimer).
- **IX Congreso Nacional de Biobancos.** Red Nacional de Biobancos.
- **Día internacional de la mujer y la niña de la ciencia (11F).** Centros participantes: IES Marítim (13/02/2018) y Colegio La Purísima (15/02/2018 y 11/04/2018).
- **Noche europea de la investigación.** ¿Qué puede hacer Biobanco La Fe por ti? (IIS-La Fe).

UNIDAD DE CITÓMICA

2

La Unidad de Citómica, integrada dentro de la Plataforma de Biología Celular, forma parte de la cartera de servicios científico-tecnológicos para la investigación del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe). Desde su creación en 2016, la Unidad ofrece soporte a los investigadores del IIS La Fe y del Hospital Universitari i Politécnic 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.

Nº de servicios prestados a Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe: 416

Servicios prestados por la Unidad: 474

Distribuidos así:

354 en citometría de flujo

82 en separación celular mediante cell sorting

38 en high-content screening).

Colaboración en proyectos con financiación del ISCIII: 2

Colaboración en Proyectos financiados por entidades privadas: 2

Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: 1

Nº de Servicios prestados a usuarios externos: 58

- Citometría: 24 servicios a usuarios externos.

- Separación celular: 26 servicios a usuarios externos.

- High-content screening: 8 servicios a usuarios externos.

PLATAFORMAS

Usuarios externos de la Unidad:

Universidad de Valencia
Centro Superior de Investigación en Salud Pública de Valencia
Bionos Biotec S.L.
Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad
Centro de Investigación Príncipe Felipe
Instituto de Biomedicina de Valencia

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en las que participa la Unidad: 2

- **Imiquimod inhibits growth and induces differentiation of myeloid leukemia cell lines.** Villamón E, González-Fernández J, Such E, Cervera JV, Gozalbo D, Gil ML. **CANCER CELL INTERNATIONAL**, 2018 (18:15).
- **Long-term and mechanistic evaluation of drug-induced liver injury in Upcyte human hepatocytes.** Tolosa L, Jiménez N, Pelechá M, Castell JV, Gómez-Lechón MJ, Donato T. **ARCHIVES OF TOXICOLOGY**. (Published online 2018).

Docencia realizada y coordinada por la Unidad

- Curso de Iniciación a la Citometría de Flujo y sus Aplicaciones. 18-21 de junio de 2018, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Duración: 15 horas. Coordinadoras: Lourdes Cordón y Laia Tolosa.
- Beca Bankia FP-Dual para Técnicos de Laboratorio, curso 2018-2019, Unidad de Cultivos Celulares y Unidad de Citómica, código LAB-21-IISLAFEVALENCIA.
- Visita Instituto de Educación Secundaria Almussafes a Unidad de Citómica, diciembre de 2018 Organización de Seminario de Merck: Amnis® imaging flow cytometry: ImageStreamX® Mark II. 11 de diciembre, IIS La Fe.
- Realización de sesiones monográficas informativas acerca de las capacidades de la Unidad de Citómica.
- Asesoramiento científico para el diseño o ajuste de paneles para citometría y separación celular, el abordaje del análisis mediante *high-content screening*, el análisis de datos de citometría en experimentos multicolor, la recomendación de anticuerpos o moléculas fluorescentes para aplicaciones específicas o la estrategia de separación celular para preservar la viabilidad celular y aumentar el rendimiento o la pureza de la muestra final, entre otras.

UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

3

Los cultivos celulares constituyen en la actualidad una herramienta experimental básica para el desarrollo de proyectos de investigación en biomedicina. Por ello, la Unidad de Cultivos Celulares, integrada en la Plataforma de Biología Celular, tiene como objetivo facilitar la actividad investigadora de los Grupos de Investigación pertenecientes al IIS La Fe y empresas ubicadas en el Biopolo La Fe que requieran el establecimiento de modelos celulares (cultivos primarios, líneas celulares continuas, cultivos con vectores virales, cultivos de células madre) para el desarrollo de sus proyectos de investigación. Esta Unidad provee de soporte personalizado al personal investigador tanto en infraestructura, equipamiento y conocimientos de acorde al grado de experiencia en cultivos celulares, estableciéndose las siguientes categorías de usuarios:

- **El investigador tiene conocimientos técnicos de cultivos celulares:** Uso de las instalaciones de la Unidad en régimen de autoservicio, siguiendo las normas básicas de uso.
- **El investigador carece de conocimientos técnicos de cultivos celulares:** Asesoramiento y/o adiestramiento de personal de las técnicas de cultivos celulares. Una vez finalizado el aprendizaje, el investigador puede optar por realizar los cultivos en las instalaciones de la Unidad en régimen de autoservicio o bien el propio personal de la Unidad realiza los cultivos necesarios estableciendo una colaboración y siempre según disponibilidad del personal.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 12

Participación en Proyectos de investigación

- Colaboración en proyectos del ISCIII: 1
- Colaboración en proyectos financiados por entidades privadas: 2

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico

- Universidad Politécnica de Valencia - CSIC. Instituto de Tecnología Química.
- Universidad Politécnica de Valencia. Escuela Politécnica Superior de Alcoy.
- Bionos Biotech S.L
- Fundación IVI

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en las que participa la Unidad: 2

- **Oxidatively Generated Lesions as Internal Photosensitizers for Pyrimidine Dimerization in DNA.** Aparici-Espert I, García-Lainez G, Andreu I, Miranda MA, Lhiauget-Vallet V. **ACS CHEM BIOL**. 2018;16:13(3):542-547.
- **Photo(geno)toxicity changes associated with hydroxylation of the aromatic chromophores during diclofenac metabolism.** García-Lainez G*, Martínez-Reig AM, Limones-Herrero D, Consuelo Jiménez M, Miranda MA, Andreu I. **TOXICOL APPL PHARMACOL**. 2018;15(341):51-55.

Docencia realizada por la Unidad:

- Formación de 3 estudiantes de Centros de Trabajo Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico.
- Visita docente Parque Colegio Santa Ana.
- Participación en la Noche Europea de los Investigadores.

Nº muestras analizadas: Test de Micoplasma: 130

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

La Unidad Clínica y de Investigación de las Enfermedades Neuromusculares en el Hospital La Fe es una Unidad de Investigación acreditada por el IIS La Fe, que está integrada en el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), siendo una Unidad de Referencia en la Comunidad Valenciana y acreditado como Unidad de Referencia CSUR en el ámbito nacional y forma parte de la Red Europea de Enfermedades Neuromusculares Raras ERN_NMD. La Unidad tiene una larga tradición en el diagnóstico, evaluación e investigación de neuropatías genéticas y distrofias musculares, un campo en el que trabaja estrechamente vinculado a los Departamentos Genéticos del Hospital de La Fe y del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) de Valencia. La Unidad dispone de un laboratorio propio de patología neuromuscular y biología celular que actúa como referencia para el diagnóstico, trabajando en estrecha colaboración con otros hospitales y centros de salud de Valencia. Asimismo, se compone de recursos altamente especializados para estudios neurofisiológicos e imagen neuromuscular.

Prestación de servicios a Grupos/ Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe: 7

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: 1
- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: 1
- Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: 5

Nº de Servicios prestados a Áreas Clínicas del Hospital U. i P. La Fe: 233

- 99 biopsias músculo,
- 14 biopsias piel,
- 2 biopsias de nervio
- 118 estudios genéticos NGS

Nº de Servicios prestado a usuarios externos: 114

- 47 biopsias músculo,
- 26 biopsias piel,
- 2 biopsias de nervio
- 30 estudios genéticos NGS

Nº de publicaciones científicas en las que ha participado la Unidad: 23

UNIDAD DE APOYO AL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES

La Unidad de Apoyo al Diagnóstico de Enfermedades Desmielinizantes se encarga de dar apoyo al servicio de neurología en el diagnóstico de enfermedades desmielinizantes, estudiando biomarcadores en suero y líquido cefalorraquídeo (LCR) de pacientes y realizando estudios de imagen y medidas de atrofia a partir de resonancias magnéticas. Los servicios prestados favorecen la integración de la investigación con la práctica clínica y garantizan una mayor calidad de los servicios de salud. Las muestras biológicas, procedentes tanto del Hospital U. i P. La Fe como de centros externos, son recibidas y analizadas en la Unidad, que también cuenta con un espacio dentro del laboratorio general del Hospital U. i P. La Fe donde se realiza uno de los servicios ofertados, el análisis de la presencia de bandas oligoclonales IgM.

Prestación de servicios a Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe:

Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: 19

Nº de Servicios prestados a usuarios externos: 678

- Determinaciones de bandas oligoclonales tipo IgM: 547
- Determinación de CHI3L1 Y NFL EN LCR: 36
- Determinaciones de MOG: 82
- Análisis de post-proceso de imagen: 22

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en las que participa la Unidad: 7

Docencia realizada por la Unidad

- 45 Tesis en ejecución
- 1 Trabajo fin de grado en ejecución
- 1 Trabajo fin de grado leído
- 10 Sesiones clínicas
- 9 Sesiones interhospitalarias
- 3 Alumnos en formación

UNIDAD DE EPIGENÓMICA

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 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. 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.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 10

Participando en diversos proyectos de investigación, distribuidos así:

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **8**
- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **2**
- Colaboración en Proyectos Internacionales: **4**
- Colaboración en Proyectos Autonómicos: **2**
- Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: **3**

Nº de Servicios prestados a usuarios externos: 31

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico: 2 (Tellmegen y Bemygene)

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas donde participa la Unidad: 7

Derecho de propiedad Industrial e Intelectual generado por la Unidad: Acuerdo de licencia de una patente. Licitada en Junio de 2018 por la empresa valenciana Bemygene

Docencia realizada por la Unidad: 5 cursos de masters y 3 charlas en institutos de secundaria

41 servicios realizados, tanto de arrays como de pirosecuenciación.

Número aproximado de muestras analizadas: 4000

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 determinación 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 la Plataformas tecnológicas de Genotipado MassArray Compacte © – Agena Biscience 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.

Servicios prestados a Grupos/ Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe:

- Colaboración en Proyectos Internacionales: **1**
- Colaboración en Proyectos de otro tipo: **3**
- Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: **5**

Proyectos en marcha: 6

- Proyectos financiados por el ISC III: **2**
- Proyectos financiados por entidades privadas: **3**
- Proyectos propios: **1**

Nº de Servicios prestados a usuarios externos

Análisis Farmacogenéticos de 100 pacientes- Hospital U. i.P. La Fe

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico: 3

Entidades: Hospital La Fe; CEGEN-Fundacion Medicina Xenomica; Sabartech SL

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en 2018 donde participa la Unidad: 6

Derecho de Propiedad Industrial / Intelectual, generado por la Unidad:

Acuerdo de Cotitularidad entre la Universidad de Valencia, el IIS La Fe y Hospital La Fe relativo a la obra titulada "Modelo de informe farmacogenético y criterios de selección, implementación de parámetros y recomendaciones derivados de las variantes genéticas", fecha 29 Nov 2018.

Docencia realizada por la Unidad

- Formación de dos estudiantes en el marco de la Convocatoria FP Dual (proyecto SANEC – BANKIA).
- Creación convenio con la Universidad Autónoma de Barcelona para alumnos en Prácticas Académicas Curriculares Externas. Alumna: Nuria Roig Sánchez, 280h, verano 2018
- Trabajo Fin de Máster: "Farmacogenética en Oncología Pediátrica", Autor: Gladys Olivera Pasquini. UV (Sept 2018)

Otros datos de interés

- La Asociación Pablo Ugarte, APU, financia durante 2018 a la Plataforma de Farmacogenética con una dotación de 3.000€ mensuales
- Premio Sociedad Valenciana Cirugía 2018, a la mejor publicación de Cirugía en 2017.

8

UNIDAD DE GENÓMICA

La Unidad Genómica del IIS La Fe es una plataforma consolidada, con más de siete años de experiencia, cuyo objetivo principal es facilitar el acceso de la comunidad científica y clínica a las nuevas tecnologías de secuenciación masiva o *Next Generation Sequencing* (NGS), secuenciación convencional Sanger y Arrays para el estudio de variantes y reordenamientos genómicos, estudios del perfil de expresión génica, etc. La Unidad Genómica colabora estrechamente en el desarrollo de los proyectos de investigación y diagnóstico genético tanto de los diferentes servicios del Hospital U. i P. La Fe de Valencia como de grupos propios del IIS La Fe y de otros hospitales o centros de investigación nacionales e internacionales. Esta Unidad pone a disposición de investigadores y clínicos las tecnologías más avanzadas en el campo de la genómica. Además, ofrece servicios "a la carta" atendiendo a las necesidades de sus usuarios incluyendo un asesoramiento científico desde la recogida de la muestra hasta el análisis bioinformático de los datos y la interpretación de los resultados.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 21

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico:

- Colaboración en Proyectos del ISCIII
- Colaboración en Proyectos Plan Nacional
- Colaboración en Proyectos Internacionales
- Colaboración en Proyectos Autonómicos
- Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad

Nº de Usuarios externos a los que ha prestado servicios: 60

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en 2018 donde participa la Unidad: 5

Docencia realizada por la Unidad

Participación en el **Primer Curso Teórico-práctico de la Secuenciación Masiva en el Diagnóstico de la Neoplasias Hematológicas**, celebrado los días 09 y 10 de mayo de 2018 en el Hospital Universitario y Politécnico la Fe, Valencia. El curso consta de un total de 11h lectivas.

TOTAL DE SOLICITUDES TRAMITADAS:

- **2962** - ASISTENCIAL
- **388** - INVESTIGACIÓN
- **3891** - OTROS SERVICIOS

9

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Esta es la Unidad de prestación de servicios de ensayos clínicos del Área de Investigación Clínica del IIS La Fe. 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 Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) del ISCIII como UICEC-IISLaFe, 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.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 22

Nº de Áreas clínicas del Hospital U. i P. La Fe a los que ha prestado servicios: 6

Número total de estudios clínicos en los que ha participado: 67

De los cuales: **4** corresponden a proyectos del ISCIII, **1** estudio a un Proyecto europeo H2020 y **1** fue un Proyecto Autonómico (AVI).

Estudios clínicos liderados por la Unidad en los que el IIS La Fe actúa como promotor:

- 22** Ensayos Clínicos con Medicamentos
- 9** Investigaciones clínicas con Productos Sanitarios
- 3** Estudios Observacionales
- 3** Proyectos de Investigación.

Nº de Servicios prestados a usuarios externos

- 7** Ensayos Clínicos (5 de ellos como UICEC colaboradora en SCReN)
- 3** Investigaciones clínicas con Producto Sanitario
- 1** Proyecto de investigación (como UICEC colaboradora en SCReN)

Publicaciones científicas que citan a la Unidad: 4

- **A Web-Based Telemanagement System for Patients With Complex Inflammatory Bowel Disease: Protocol for a Randomized Controlled Clinical Trial.** Aguas M, Del Hoyo J, Faubel R, Munoz D, Dominguez D, Bastida G, Navarro B, Barrios A, Valdivieso B, Correcher M, Nos P. 2018. **JMIR RESEARCH PROTOCOLS.** 2018; 7(12): e190.
- **Ovarian stimulation with corifollitropin alfa followed by hp-hMG compared to hp-hMG in patients at risk of poor ovarian response undergoing ICSI: A randomized controlled trial.** Taronger, R, Martinez-Cuenca, S, Ferreros, I, Rubio, JM, Fernandez-Colom, PJ, Martinez-Triguero, ML, Pellicer, A. 2018. **EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY.** 2018; 231: 192 - 197.
- **Allopurinol partially prevents disuse muscle atrophy in mice and humans.** Ferrando, B, Gomez-Cabrera, MC, Salvador-Pascual, A, Puchades, C, Derbre, F, Gratas-Delamarche, A, Laparre, L, Olaso-Gonzalez, G, Cerda, M, Viosca, E, Alabajos, A, Sebastia, V, Alberich-Bayarri, A, Garcia-Castro, F, Vina, J. 2018. **SCIENTIFIC REPORTS.** 2018; 8(1): 3549 - 3549.
- **GLP-1 Receptor Agonists and Cardiovascular Disease in Patients with Type 2 Diabetes.** del Olmo-Garcia, MI, Merino-Torres, JF. 2018. **JOURNAL OF DIABETES RESEARCH.** 2018: 4020492 - 4020492.

Docencia realizada por la Unidad

- Formación de **3 alumnos en prácticas del Máster de Ensayos Clínicos** de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Se han impartido **3 ediciones** del **Curso Semipresencial de Formación Acreditada en Buenas Prácticas Clínicas en Investigación**, destinado a personal del Hospital, residentes y personal del IIS La Fe. Está acreditado por el Pleno de la Comisión de Formación continuada de las profesiones sanitarias de la Comunidad Valenciana y Transclerata con 7,2 créditos de formación continuada (40h).
- Se ha impartido el **Módulo de Monitorización** de la cuarta edición del **Máster de Ensayos Clínicos** de la Universidad de Valencia
- Se ha impartido el módulo de 3 horas **“Comité de Ética en Humanos”** del **Programa de Doctorado en Medicina** de la Universidad de Valencia
- Jornada **Miércoles Innovadores:** “¿Qué Trámites Necesito Realizar Antes De Poner En Marcha Un Estudio Clínico?”.

UNIDAD DE MICROSCOPIA

10

Las técnicas microscópicas tienen una gran aplicación en investigación y de forma particular en el campo de la biomedicina, permitiendo el estudio de diferentes componentes celulares en células y tejidos normales y/o patológicos, así como sus respuestas ante la aplicación de diferentes estímulos y/o tratamientos realizados “in vivo”, o la identificación de biomarcadores que permitan el diagnóstico temprano y/o seguimiento de diferentes enfermedades.

La Unidad de Microscopía, proporciona a los investigadores del IIS La Fe y de otras instituciones de investigación y/o empresas, la infraestructura y la experiencia necesarias para el estudio, mediante el uso de diferentes técnicas microscópicas, de material biológico procedente tanto de muestras de pacientes (biopsias, autopsias ...) como de estudios experimentales (animales, cultivo de células ...).

Para ello, la Unidad de Microscopía se divide en un área destinada a la microscopía óptica que cuenta con un criostato para la obtención de secciones de muestras congeladas y diferentes microscopios para campo claro, fluorescencia y DIC así como un microscopio confocal espectral provisto con un sistema de incubación que permite estudios en células vivas por cortos periodos de tiempo, y una segunda zona destinada a la microscopía electrónica, que consta de un laboratorio equipado para la preparación de muestras y un área de ultramicrotomía. Esta infraestructura permite el estudio de muestras biológicas, obteniéndose imágenes de elevada resolución.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 16

Nº de Servicios del Hospital U. i P. La Fe a los que ha prestado servicios: 5

Nº de Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico con las que colabora: 9

Proyectos de investigación propios de la Unidad: 4* * Todos estos proyectos son financiados por organismos públicos

Docencia realizada por la Unidad

- 25 actividades docentes y/o formativas para personal del IIS La Fe, en el uso de equipos de la Unidad y técnicas posibles a desarrollar con los mismos.
- Colaboración en las “Estancias Formativas para residentes vía MIR nacionales” y “Estancias del programa Semillero para clínicos seleccionados de Latinoamérica” coordinadas por el Servicio de Medicina Digestiva del Hospital U. i P. La Fe.
- Se acogió en la Unidad de Microscopía un alumno de Ciclos Formativos de Grado Superior en la especialidad de Anatomía Patológica para la realización de los Módulos de Formación en Centros de Trabajo.
- Se acogió en la Unidad de Microscopía un alumno de fin de master para realizar prácticas formativas (acuerdo Universidad-Empresa).
- M^a del Pilar Marín participó como profesora invitada en los siguientes Master Oficiales de la Universidad de Valencia:
 - o “Master Oficial en I+D en Biotecnología y Biomedicina”
 - o “Master Universitario en Investigación Biomédica”
- Unidad Colaboradora en la visita formativa a los alumnos del IES Parque Santa Ana
- Unidad colaboradora en la visita formativa a los alumnos del IES Almussafes
- Unidad colaboradora en “La Noche Europea de La Ciencia”
- Asesoramiento científico-técnico a los investigadores internos y externos.

Listado de publicaciones propias de la Unidad:

- **Vitamin A Deficiency and the lung.** Timoneda J, Rodriguez-Fernandez L, Zaragoza R, Marin MP, Cabezuelo MT, Torres L, Viña JR, Barber T. **NUTRIENS** 2018 Aug 21, 10(9). **Review por invitación.**
- **Comparison of six different methods to calculate cell densities.** Camacho-Fernandez C; Hervás D; Rivas-Sendra A; M^a Pilar Marín MP; Segi-Simarro JM. **PLANT METHODS** 2018 Apr 16, 14-30.
- **SERCA2a: A potential noninvasive biomarker of cardiac allograft rejection.** Tarazón E; Ortega A; Carolina Gil-Cayuela, Elena Sanchez-Lacuesta, M^a Pilar Marín, Francisca Lago, Jose Ramón González-Juanatey, Luis Martinez-Dolz, Manuel Portolés1, Miguel Rivera, Esther Roselló-Lletí. **J.HEART LUNG TRANSPLANT**, healun.2017.07.003.07

UNIDAD DE ESTUDIOS AVANZADOS EN PLAQUETAS

11

La Unidad de Estudios Avanzados en Plaquetas tiene como objetivos dar servicio diagnóstico a las distintas unidades del Hospital U. i P. La Fe, así como a otros centros o entidades, interesados en el diagnóstico de trastornos plaquetarios o evaluación del efecto de fármacos; colaborar y dar soporte a otros grupos de investigación del IIS La Fe u otras entidades para el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con la función plaquetaria y proporcionar a empresas un modelo para la evaluación de sus productos sobre la función plaquetaria. Los servicios ofrecidos por la Unidad pueden dividirse en tres grandes grupos: estudios clínicos, estudios traslacionales y estudios básicos.

Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios:

- Regeneración y Trasplante Cardíaco
- Infecciones Respiratorias
- Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular

Nº de Servicios prestados al Hospital U. i P. La Fe (Unidades de Hemostasia y Trombosis, Cuidados Intensivos y Hematología Pediátrica): 211

- 115 Determinaciones de control de terapia antiplaquetaria
- 5 Estudios de Trombopenia inducida por heparina
- 91 Estudios de trombopatías

Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico:

Entidad: Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas.
Proyecto: *Tratamientos superhidrofóbicos y omnifóbicos “self-cleaning” para el recubrimiento de stents.*

Publicaciones científicas:

Trastornos cualitativos de las plaquetas. Autores: Antonio Moscardó Martínez y Ana María Latorre Campos. En: *Hemostasia y trombosis. Manual Práctico*. Editorial Aran.

PLATAFORMA DE RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y BIOMARCADORES DE IMAGEN (PREBI)

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 gobernada 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 como Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades dentro de la Red Distribuida de Imagen Biomédica (ReDIB).

La plataforma está dotada del siguiente equipamiento de alta tecnología en imagen médica otorgado por Fondos FEDER: Micro-PET/TC Bruker Albira y PET/RM GE Healthcare.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 12

- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **5**
- Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: **2**
- **261** adquisiciones en Proyectos de Investigación
- **243** adquisiciones realizadas en **23** Ensayos Clínicos

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico: 31

- 23** Colaboraciones en ensayos clínicos con empresas privadas del sector biomédico
- 8** Colaboraciones con entidades públicas y privadas en proyectos de investigación

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en las que participa la Unidad: 25

PUBLICACIONES DESTACADAS:

Tissue iron quantification in chronic liver diseases using MRI shows a relationship between iron accumulation in liver, spleen, and bone marrow Franca, M.; Marti-Bonmati, L.; Porto, G.; Silva, S.; Guimaraes, S.; Alberich-Bayarri, A.; Vizcaino, J. R.; Pessegueiro Miranda, H. **CLINICAL RADIOLOGY** 2018;73(2)

Significance of the impact of motion compensation on the variability of PET image features Carles, M.; Bach, T.; Torres-Espallardo, I.; Baltas, D.; Nestle, U.; Marti-Bonmati, L. **PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY** 2018;63(6): 65013.

Resting-State Functional Connectivity Magnetic Resonance Imaging and Outcome After Acute Stroke Puig, J.; Blasco, G.; Alberich-Bayarri, A.; Schlaug, G.; Deco, G.; Biarnes, C.; Navas-Marti, M.; Rivero, M.; Gich, J.; Figueras, J.; Torres, C.; Daunis-i-Estadella, P.; Oramas-Requejo, CL.; Serena, J.; Stinear, CM.; Kuceyeski, A.; Soriano-Mas, C.; Thomalla, G.; Essig, M.; Figley, CR.; Menon, B.; Demchuk, A.; Nael, K.; Wintermark, M.; Liebeskind, DS.; Pedraza, S. **STROKE** 2018;49(10): 2353-2360.

Derecho de propiedad Industrial / Intelectual, generado por la Unidad: 1

Solicitud patente en el marco del proyecto del Ministerio de Economía y Competitividad de las ayudas DPI2014-53401-C2-2-R de título "*Diseño y Desarrollo de una Plataforma Multiescala Invitro In vivo para la prevención de la fractura ósea osteoporótica mediante cementación femoral: una herramienta preclínica*"

Docencia realizada por la Unidad

Estudiantes que han realizado estancias en la plataforma: **54**
Difusión en jornadas de puertas abiertas a estudiantes: **98**

Adquisiciones 504

UNIDAD DE TERAPIAS AVANZADAS

La Unidad de Terapias Avanzadas del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Fe, es una Plataforma Transversal que ofrece sus servicios a los diferentes grupos de investigación del propio Hospital U. i P. La Fe, o de diferentes Hospitales de la Comunidad, que lideran estudios clínicos y que requieren de unas instalaciones que cumplan los requerimientos de las Normas de Correcta Fabricación para el desarrollo de medicamentos englobados en terapias avanzadas.

Esta certificación, otorgada por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS), avala el cumplimiento, por parte de esta Unidad, de los requisitos establecidos en las Normas de Correcta Fabricación de terapias avanzadas en la Unión Europea para sus instalaciones, su sistema de gestión de la calidad implantado y la cualificación de su personal.

Los medicamentos de terapia avanzada son medicamentos de uso humano basados en genes (terapia génica), células (terapia celular) o tejidos (ingeniería tisular) e incluyen productos de origen autólogo, alogénico o xenogénico. Constituyen nuevas estrategias terapéuticas y su desarrollo contribuirá a ofrecer oportunidades para algunas enfermedades que hasta el momento carecen de tratamientos eficaces.

El desarrollo de las terapias avanzadas constituye uno de los retos más importantes de la medicina del Siglo XXI. La incorporación de estas terapias en la práctica clínica, proporciona una conexión directa entre la investigación básica y la investigación clínica. La medicina del futuro va enfocada a una medicina personalizada donde las terapias avanzadas van a jugar sin duda un papel muy importante. Poder ofrecer a los pacientes la posibilidad de tener esta medicina a su alcance contribuiría a la excelencia en la práctica clínica. Desde la Unidad se impulsa y da soporte científico-técnico para la correcta fabricación de medicamentos de terapias avanzadas en investigación, usados en ensayos clínicos, o que se facilitan bajo su uso compasivo, todo ello contando con la autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. La Unidad de Terapias Avanzadas ha sido inspeccionada en el mes de diciembre de 2018 por la AEMPS para la obtención del certificado de cumplimiento de Normas de Correcta Fabricación para la producción de tres medicamentos de terapias avanzadas (MTA), concluyendo la inspección con un informe inicial muy favorable. Se espera obtener el informe final y el certificado de cumplimiento a principios del próximo año.

Solicitud de fabricación para:

- Linfocitos T diferenciados adultos alogénicos de sangre periférica no expandidos INFgamma+ tras estimulación con péptido de Citomegalovirus.
- Linfocitos T diferenciados adultos alogénicos de sangre periférica no expandidos INFgamma+ tras estimulación con péptidos de virus de Epstein-Barr.
- Linfocitos T diferenciados adultos alogénicos de sangre periférica no expandidos INFgamma+ tras estimulación con péptidos de Adenovirus.

En las instalaciones de la Unidad de Terapias Avanzadas se almacena un Banco de Células Hepáticas autorizado por la Consellería de Sanidad Universal y Salud Pública.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 2

Colaboración en Proyectos del ISCIII: **1**

Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **1**

Usuarios internos: 14 servicios

- **4** servicios: Unidad Mixta de Hepatología y Trasplante Hepático.
 - **4** Aislamientos de hepatocitos a partir de órganos descartados para trasplante sólido.
- **10** servicios: Grupo de Investigación en Hematología y Hemoterapia.
 - **3**: Desarrollo documentación de fabricación para MTA
 - **3**: Validación de proceso aséptico
 - **1**: Validación del proceso de producción de MTA
 - **3**: Solicitud de fabricación de MTA a la AEMPS

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico: 1

Entidad: Banc de Sang i Teixits de Catalunya

Docencia realizada por la Unidad: 3

- Formación en procedimientos normalizados de trabajo
- Cualificación del personal técnico para la fabricación de medicamentos estériles
- Formación en NCF del personal de limpieza y mantenimiento

PLATAFORMA TIC EN SALUD: BIG DATA Y SALUD DIGITAL

La Plataforma TIC en Salud para el análisis Big Data y Salud Digital ofrece, en base a grandes cantidades de datos (RWD), un acceso ágil a la información y de esta manera comprender mejor los procesos relacionados con la salud y mejorar los servicios de atención sanitaria. La Plataforma centra sus servicios en el análisis masivo de datos clínicos para ofrecer informes sobre situación real del Departamento de Salud Valencia La Fe. Mediante el uso de software de análisis de datos masivos a distintos niveles, se trabajará desde la preparación de los datos a la generación de informes exportables a MS SharePoint y MS Office. El programa informático SAS de análisis permite hacer diseño dinámico por navegación de escenarios y simulaciones, prueba de escenarios contra toda la población de datos, valoración de impacto de escenarios instantánea, identificación visual de eventos, patrones y anomalías y aproximación estadística, además de integración para la analítica avanzada.

Servicios prestados a Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe: 8

Colaboración en Proyectos Internacionales: 3

Colaboración en Proyectos Autonómicos: 1

Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: 4*

* Estos proyectos son financiados por entidades privadas.

Docencia realizada por la Unidad

- Prácticas de Grado en Ingeniería Telemática

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 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.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 1

Nº de Servicios prestados a usuarios externos: 12

- Investigadores del Incliva: han solicitado los servicios de la plataforma en 7 ocasiones.
- Investigadores del CIPF: han solicitado los servicios de la plataforma en 4 ocasiones.
- Otros: 1

UNIDAD DE 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.).

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 16

Participando en diversos proyectos de investigación, distribuidos así:

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **3**
- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **1**
- Colaboración en Proyectos RETOS: **3**
- Colaboración en Proyectos Internacionales: **7**
- Colaboración en Proyectos Autonómicos: **6**
- Colaboración en Proyectos financiados por entidades privadas: **4**

Nº de Servicios prestados a usuarios externos: 2

Usuarios externos de la Unidad:

- International Agency for Research on Cancer (IARC-WHO) World Health Organization
- German Cancer Research Center (DKFZ)
- FIVI (Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad)
- Bionos Biotech S.L
- Departamento Fisiología, Universidad de Valencia
- CIPF (Centro Investigación Príncipe Felipe)
- Hospital Universitario Universidad Católica de Valencia
- Departamento producción Animal Universidad Politécnica de Valencia

Nº de Colaboraciones con Entidades Privadas del sector biomédico: 43*

*Acuerdo de colaboración científica y desarrollo entre la Unidad Analítica y la agrupación Leitat

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en las que participa la Unidad: 15

PUBLICACIONES DESTACADAS:

Exposure and risk assessment to arsenic species in Spanish children using biomonitoring. Yúsá V., Pérez R., Sánchez A., Pardo O., Roca M. **SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT.** 2018; 628: 302-309.

Non-invasive prediction of NAFLD severity: a comprehensive, independent validation of previously postulated serum microRNA biomarkers. M. López-Riera, I. Conde, G. Quintás, L. Pedrola, A. Zaragoza, J. Pérez-Rojas, M. Salcedo, S. Benlloch, J.V. Castell, R. Jover. **SCIENTIFIC REPORTS,** 2018, 8: 10606

LipidMS: An R Package for Lipid Annotation in Untargeted Liquid Chromatography-Data Independent Acquisition-Mass Spectrometry Lipidomics. MI Alcoriza-Balaguer, JC García-Cañaveras, A López, I Conde, O Juan, J Carrtero, A Lahoz. **ANALYTICAL CHEMISTRY** 2018; 91 (1), 836-845.

Docencia realizada por la Unidad

- Formación y participación en proyecto SANEC FP-dual 2017/2018
- **Seminario de metabolómica Unidad Analítica, servicios y aplicaciones.** Entidad organizadora: Técnicas analíticas avanzadas, Máster Producción Animal, UPV.
- **Seminario Práctico sobre metabolómica.** Entidad organizadora: Facultad de Medicina y Odontología, Universidad de Valencia
- Tesis: **Evaluación de la Eficacia de la Administración del Antioxidante N-AcetilCisteína en los Pacientes Trasplantados.** Dña. Concepción Gómez Gavara. Universidad de Valencia. Nota: Excelente cum laude. Co-Directores: Agustín Lahoz, Ángel Moya, Rafael López.

Nº solicitudes/servicios realizados en 2018: 155

Internos: **89**

Externos: **66**

Nº muestras analizadas: 7500

Nº horas uso de equipos: Más de 6000 horas

UNIDAD DE BIOELECTRÓNICA, SIGNAL PROCESSING Y ALGORITMIA

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.

Servicios prestados a Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe: 3

Colaboración en Proyectos del ISCIII: 1

Colaboración en Proyectos Autonómicos: 1

Proyectos de investigación propios liderados por la Unidad: 1

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico: 3

- ARRHYTHMIA ALGORITHM, S.L.
- Sanitas (Sanitas Sociedad Anónima De Seguros), Doppli Connect S.L.U.
- Merz Pharma España, S.L.

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en las que participa la Unidad: 3

Evaluation of pain in children of 2, 4 and 6 months after the application of non-pharmacological analgesia methods during vaccination. Nieto García A, Berbel Tornero O, Monleón Sancho J, Alberola-Rubio J, López Rubio ME, Picó Sirvent L. **AN PEDIATR (BARC)**. 2018 Nov 15.

Progression of Doppler changes in early-onset small for gestational age fetuses. How frequent are the different progression sequences? Morales-Roselló J, Khalil A, Fornés-Ferrer V, Alberola-Rubio J, Hervás-Marín D, Peralta Llorens N, Perales-Marín A. **J MATERN FETAL NEONATAL MED**. 2018 Apr;31(8):1000-1008.

Electrohysterography in the diagnosis of preterm birth: a review. Garcia-Casado J, Ye-Lin Y, Prats-Boluda G, Mas-Cabo J, Alberola-Rubio J, Perales A. **PHYSIOL MEAS**. 2018, 26; 39(2):02TR01.

Derechos de propiedad Industrial / Intelectual, generado por la Unidad:

- Monitor electromiográfico para diagnóstico y monitorización de la musculatura de suelo pélvico.
- ART-MMF - Dispositivo portable para el acondicionamiento, registro y transmisión inalámbrica de señales bioeléctricas: aplicación monitorización materno-fetal.

UNIDAD DE DATA SCIENCE, BIOESTADÍSTICA Y BIOINFORMÁTICA

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.

Nº de Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 30

Participación en Proyectos del ISCIII: 3

Participación en Proyectos Internacionales: 1

Participación en Proyectos Autonómicos: 1

Participación en otros proyectos: 7

Nº de Plataformas de apoyo a la Investigación del IIS La Fe a los que ha prestado servicios: 3

Nº de Servicios prestados a usuarios externos: 11

Nº de Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico: 8

Derecho de propiedad Industrial / Intelectual, generado por la Unidad: 1 patente

Nº de publicaciones científicas en revistas indexadas en 2018 donde participa la Unidad: 47

Nº total de proyectos analizados: 659

Docencia realizada por la Unidad: 4 cursos

19

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

UICAB es la Unidad de Investigación Clínica y de productos con Actividad Biológica del IIS La Fe. Es una plataforma del IIS La Fe integrada funcionalmente en el Hospital que nace de la voluntad de facilitar y fomentar la investigación clínica en fases tempranas. Participa en el desarrollo de estudios clínicos dirigidos a distintas patologías, proporcionando soporte asistencial en el desarrollo de Ensayos Clínicos. Pone a disposición de los servicios colaboradores apoyo de enfermería y un laboratorio de procesado y envío de muestras. La Unidad se rige por unos Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT) y normas de calidad que garantiza que todos los procesos se ajusten a los estándares de calidad. Se realizan procedimientos de enfermería relacionados con los ensayos clínicos: -Realización de ECG; Cuestionarios de calidad de vida; test de embarazo en orina; toma de constantes vitales (FC, FR, peso y talla); extracción de sangre para análisis farmacocinéticos; extracción de sangre para analíticas; administración de fármacos (orales, subcutáneos e intravenosos); transfusiones de sangre/plaquetas y procesado y envío de muestras.

Áreas clínicas del Hospital U. i P. La Fe con las que colabora:

Oncología Medica / Hematología / Medicina digestiva / Reumatología / Pediatría / Dermatología / Trasplante Pulmonar / Cardiología / Neurología / Oncología Pediátrica / Hepatología / Digestivo

Participación en ensayos clínicos con medicamentos

	Ensayos nuevos	Total activos en 2018
Fase I	6	25
Fase II	35	99
Fase III	47	163
Fase IV	3	9
TOTAL	91	296

20

PLATAFORMA DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (ANIMALARIO)

El Animalario ofrece sus servicios de alto valor añadido por su experiencia en la metodología de modelos experimentales con animales de laboratorio y la proximidad al equipo de investigación interesado. Estos valores sitúan a esta Unidad a la vanguardia en investigación biomédica. Esta Unidad trabaja con los más altos estándares de calidad, salud y bienestar animal para obtener resultados científicos de calidad. Ofrece un servicio personalizado de consultoría y regulación, optimizando la metodología de investigación, teniendo un fuerte compromiso nacional e internacional con la protección de los animales. Destaca el área SPF para la estabulación y el trabajo con roedores donde se mantienen altos niveles de calidad y control que posibilita el llevar a cabo estudios con animales genéticamente modificados e inmunocomprometidos, permitiendo una mayor calidad de los resultados obtenidos en los ensayos "in vivo".

Servicios prestados a Grupos/Unidades Mixtas de Investigación del IIS La Fe:

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **5**
- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **7**
- Colaboración en Proyectos Internacionales: **1**
- Colaboración en Proyectos Autonómicos: **2**
- Colaboración en proyectos de financiación propia de las unidades: **14**
- Colaboración en Proyectos con financiación privada: **3**

Nº de Servicios prestados a usuarios externos

- Bionos: **52**
- UCV: **42**
- UV: **6**
- Universidad Francisco Vitoria/Hosp. Ramón y Cajal: **8**

Nº de Colaboraciones con Entidades del sector biomédico

- Entidades públicas **2**
- Entidades privadas **3**

Docencia realizada por la Unidad

- Trabajos bajo supervisión para la obtención de la acreditación (capacitación para manejar animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación): **10**
- Participación en proyectos docentes de MIR: **6**
- Participación en talleres quirúrgicos de cursos de Docencia Médica: **9**

Publicaciones científicas: **6** comunicaciones internacionales

Lorena, F.; Sicilia, J.; Vivas, A.; Dolz, J.F. **Starting a Microsurgery Simulation Lab under the Directive 63/2010/EU**. ESLAV-ECLAM-AAALAC-SECAL Conference 2018. Improving Quality and Translation of Experimental Animal Studies. Barcelona. 15-16th October.

Sicilia, J.; Soriano, J.M.; Melero, A.; Serra, C.; Vila, C.; Alcalá, R.; Pérez-Calatayud, J.; Candela, C.; García, T.; Taberner-Cortés, A.; Aparicio, L.; Sepúlveda, P.; Hernández, M.; Sirerol, J.A.; Sebastiá, N.; Pérez del Caz, M.D.; Villaescusa, J.I.; Carreras, J.J.; Guillot, A.; Garrigues, T.; Almonacid, M.; Montoro, A. **A radiodermatitis rat model design of a protective cream to prevent radio-induced skin damage at three levels of absorption**. ESLAV-ECLAM-AAALAC-SECAL Conference 2018. Improving Quality and Translation of Experimental Animal Studies. Barcelona. 15-16th October.

Sicilia, J.; Batista, M.; Capote, J.; Argüello, A.; Fresno, M. **Influence of environmental factors on reproductive parameters in young Canary bucks**. ESLAV-ECLAM-AAALAC-SECAL Conference 2018. Improving Quality and Translation of Experimental Animal Studies. Barcelona. 15-16th October.

Sicilia, J.; Batista, M.; Capote, J.; Argüello, A.; Fresno, M. **Influence of the environmental variables on the seminal quality parameters in young Canary bucks**. ESLAV-ECLAM-AAALAC-SECAL Conference 2018. Improving Quality and Translation of Experimental Animal Studies. Barcelona. 15-16th October.

Sicilia, J.; Vera, M. **Planning supervised tasks to obtain the accreditation certificate for staff carrying out functions with laboratory animals**. ESLAV-ECLAM-AAALAC-SECAL Conference 2018. Improving Quality and Translation of Experimental Animal Studies. Barcelona. 15-16th October.

Amadeo Ten-Esteve, Samuel Jesús Ramos-Infante, Helena Martínez-Maicas, Raúl García-Marcos, Rebeca Maldonado-Puig, Javier Sicilia-Alonso, Luis Martí-Bonmati, M., Angeles Pérez, Ángel Alberich-Bayarri. **Resistance of bone fracture is incremented after bone cement injection in head femurs. Study of validation of femoroplasty technique**. ESLAV-ECLAM-AAALAC-SECAL Conference 2018. Improving Quality and Translation of Experimental Animal Studies. Barcelona. 15-16th October.

A close-up photograph of a female scientist with curly brown hair, wearing safety glasses and a white lab coat. She is wearing blue nitrile gloves and using a white and grey multi-channel pipette to transfer liquid into a multi-well plate. The background is a blurred laboratory setting with various equipment and glassware. A magenta diagonal overlay covers the bottom left portion of the image, containing the section header text.

04. EL IIS LA FE EN CIFRAS

4.1 Producción Científica

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	2017	2018
Número total de Publicaciones Científicas	748	528
Factor de Impacto Acumulado	3099,1	2268,74
Número de Citaciones Acumuladas	12783	26443
Publicaciones en el Primer Decil	127	103
Publicaciones en el Primer Cuartil	326	251
Publicaciones en el Segundo Cuartil	196	126
Iniciativas de Investigación activas (proyectos)	832	639
Iniciativas de Investigación iniciadas en el año (proyectos)	183	153
<i>Proyectos de libre concurrencia financiados por organismos nacionales</i>	35	38
<i>Proyectos de libre concurrencia financiados por organismos internacionales</i>	4	4
<i>Proyectos de libre concurrencia financiados por entidades autonómicas</i>	10	20
<i>Proyectos financiados por el IIS La Fe</i>	64	35
<i>Proyectos financiados por entidades privadas</i>	64	16
<i>Proyectos financiados por entidades privadas</i>	64	16

4.2 Redes

PLATAFORMAS E INFRAESTRUCTURAS EUROPEAS
Plataformas europeas
EIT-Health. A European initiative for your health
EIP-AHA. European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing
Infraestructuras europeas de investigación
EATRIS
ECRIN
EuroBioimaging
EU-Openscreen
Plataformas ISCII
Red Nacional Biobancos
ITEMAS
SCREEN ISCII

PARTICIPACIÓN EN REDES COOPERATIVAS DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y CONSORCIOS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED	
Consortio de Investigación Biomédica en Red (CIBER)	Nº Grupos participantes
CiberCV	1
CiberEHD	2
CibreER	2
CiberONC	1
Redes de investigación cooperativa	Nº Grupos participantes
INVICTUS-PLUS	1
OFTARED	1
REDISSEC	1
REDSAMID	1
REEM	1
RIS	1
TERCEL	1

4.3 Comités Éticos

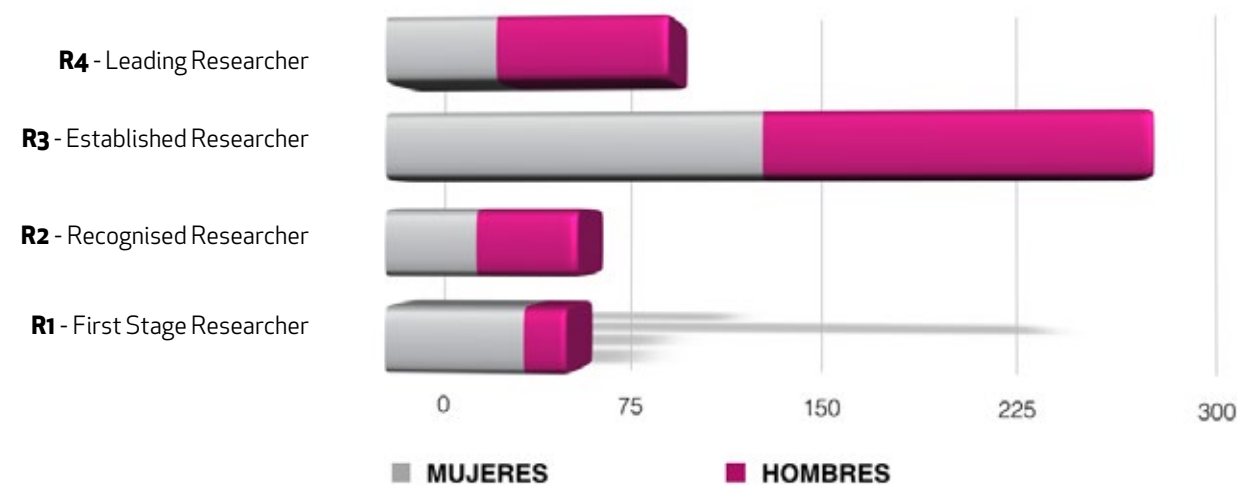
		2018
Comité de Ética de la Investigación con medicamentos - CEIm	Ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios	43
	Estudios observacionales	110
	Proyectos de investigación	244
Comité de Ética Externo de Biobancos y Colecciones de Investigación - CEBCI	Creación/incorporación de colecciones	2
	Cesiones de muestras	4
Comité Ético de Experimentación Animal (CEEA)	Proyectos evaluados	17

4.4 Personal del IIS La Fe

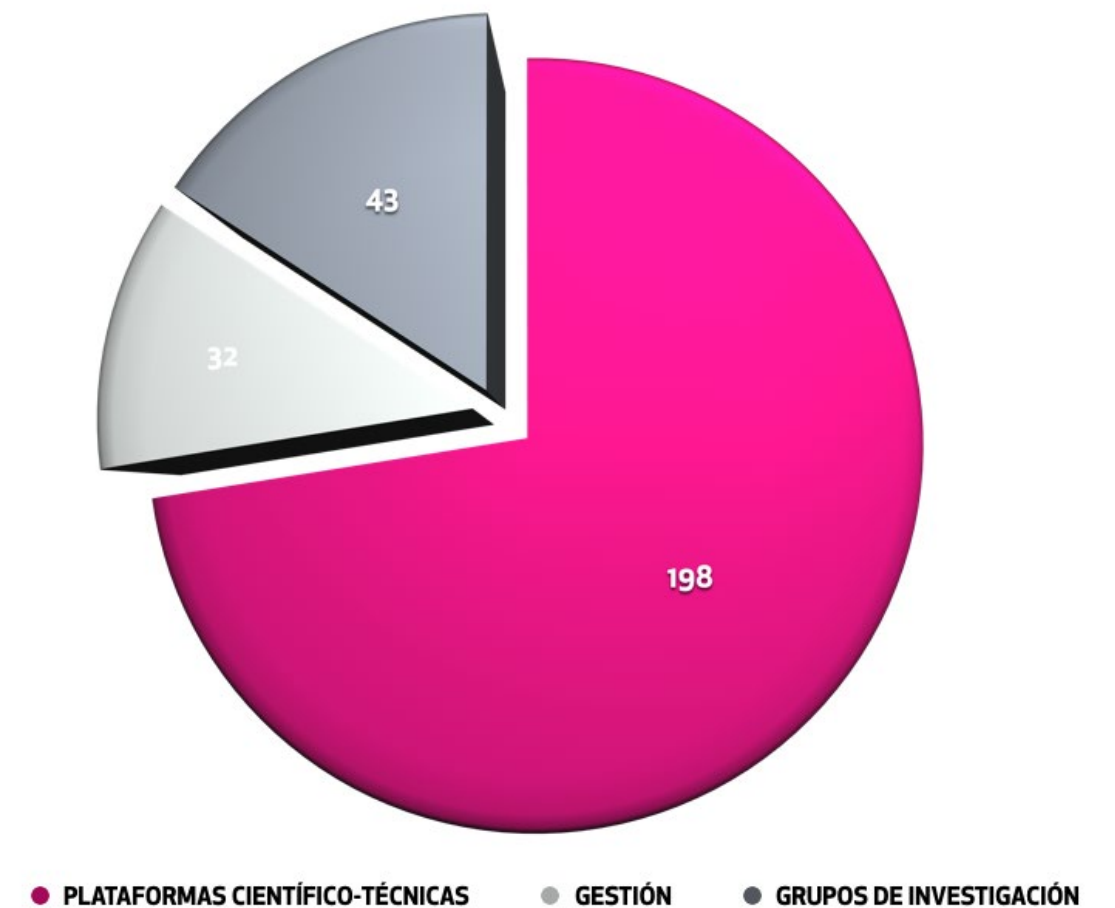
PERSONAL INVESTIGADOR SEGÚN CLASIFICACIÓN DE EURALEX			
	MUJERES	HOMBRES	Total M+H
First Stage Researcher R1 (Up to the point of PhD)	61	40	101
Recognised Researcher R2 (PhD holders or equivalent who are not yet fully independent)	133	134	267
R3 - Established Researcher (Researchers who have developed a level of independence)	36	33	69
R4 - Leading Researcher (Researchers leading their research area or field)	17	50	67
TOTAL	247	257	504

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN			
	MUJERES	HOMBRES	Total M+H
GESTIÓN	26	6	32
PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	29	14	43
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	138	60	198
TOTAL	193	80	273

Distribución del personal investigador
(Perfiles descritos por Euralex)

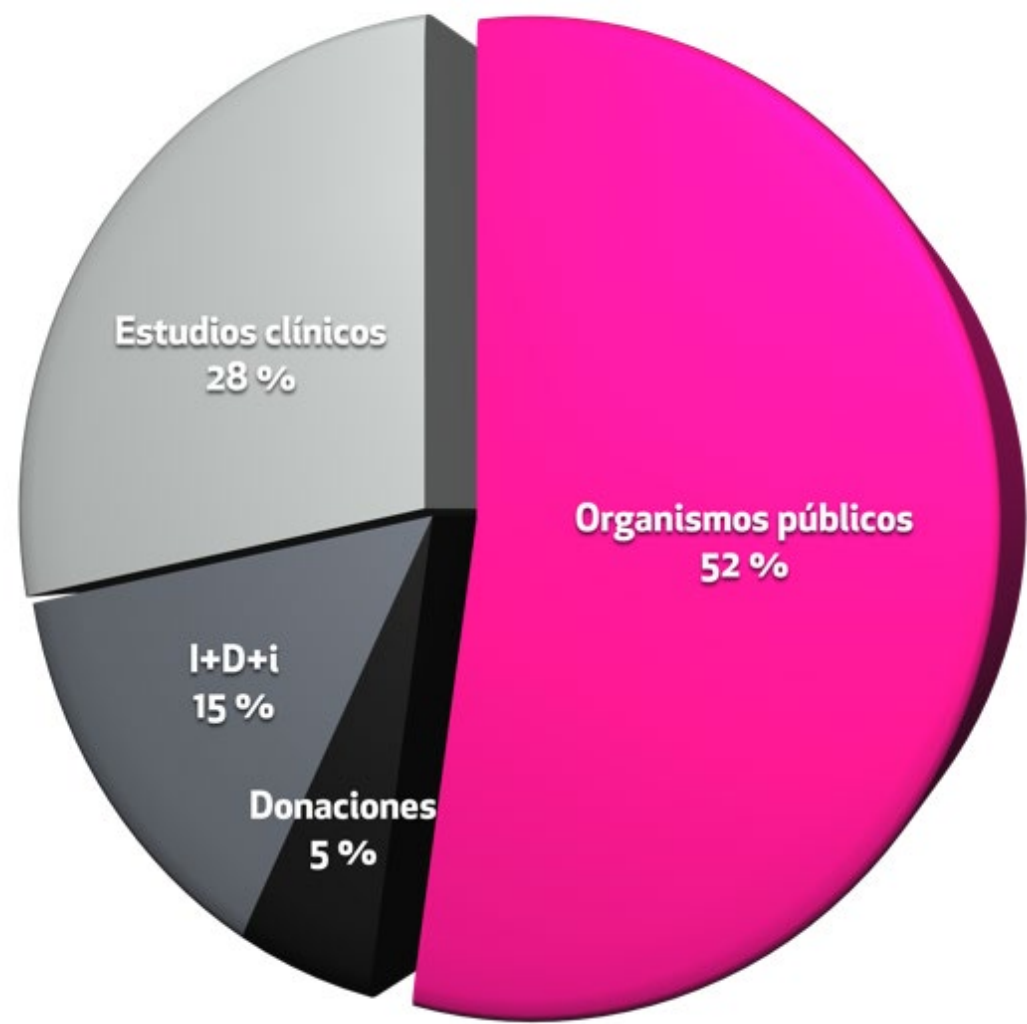


Distribución del personal de
apoyo a la investigación



4.5 Recursos Económicos

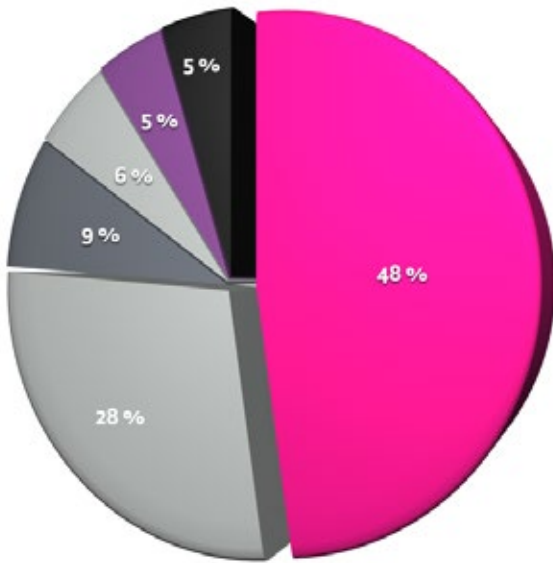
ORIGEN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS



ORIGEN RECURSOS ECONÓMICOS	
Organismos públicos	12.042.279 €
Donaciones	1.157.559 €
I+D+i	3.341.565 €
Estudios clínicos	6.483.584 €
Total recursos captados	23.024.987 €

EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Organismos públicos	6.034.588	4.053.131	4.053.131	8.721.432	5.287.280	12.042.279 €
Donaciones	1.536.243	1.924.336	1.697.863	1.328.148	1.481.718	1.157.559 €
I+D+i	1.466.489	2.020.098	1.894.270	3.236.880	3.601.023	3.341.565 €
Estudios clínicos	2.527.314	2.239.000	3.255.267	4.234.459	4.769.859	6.483.584 €
Total recursos captados	11.564.634	10.236.565	10.902.547	17.520.919	15.139.880	23.024.987



FUENTES DE FINANCIACIÓN PÚBLICA: RECURSOS CAPTADOS EN 2018

Organismos	
Fondos FEDER "Mejora de las infraestructuras de Investigación e Innovación" - Consellería de Sanidad	5.750.000 €
ISC III	3.426.775 €
UE	1.042.631 €
MINECO	692.780 €
GVA EDUCACION Y SANIDAD	565.047 €
OTROS	565.047 €
Total recursos captados	12.042.279 €

4.6 Innovación

INNOVACIONES (PERIODO 2014-2018)	
PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD	37 (14 familias de patentes)
SOFTWARE	6
PROPIEDAD INTELECTUAL	8
SPIN-OFF	2
PATENTES LICENCIADAS A EMPRESAS	4

INICIATIVAS INNOVACIÓN 2018	
Designación como Unidad Científica de transferencia del conocimiento hacia las empresas (UCIE IIS La Fe) por parte de la Agencia Valenciana de Innovación (AVI)	2018
Proyectos financiados por AVI	9
Ideas registradas	56
Proyectos Colaborativos UPV activos	29
Proyectos Colaborativos UV activos	38
Proyectos Colaborativos REDIT activos	9
Jornadas "Miércoles Innovadores"	5

4.7 Investigación clínica

ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2018	995
-----------------------------------	------------

EVOLUCIÓN ESTUDIOS CLÍNICOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS				
2014	2015	2016	2017	2018
742	895	782	941	995

ESTUDIOS INICIADOS EN 2018 POR SERVICIO CLÍNICO	
SERVICIO	Nº ESTUDIOS
ONCOLOGIA MEDICA	53
NEUROLOGIA	31
HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	30
MEDICINA DIGESTIVA	23
CARDIOLOGIA	13
DERMATOLOGIA	11
ONCOLOGIA PEDIATRICA	9
ANESTESIA Y REANIMACION	6
REUMATOLOGIA	6
HEMOSTASIA Y TROMBOSIS	5
NEUMOLOGIA	5
PEDIATRIA	5
ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION	4
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4
REUMATOLOGIA PEDIATRICA	4
TRASPLANTE PULMONAR	4
FARMACIA	3
MEDICINA INTENSIVA	3
NEFROLOGIA	3
NEUMOLOGIA Y ALERGIA INFANTIL	3
OFTALMOLOGIA	3
RADIOLOGIA	3
UNIDAD HEPATICA	3
GINECOLOGIA, OBSTETRICIA Y REPRODUCCION	3
GASTROENTEROLOGIA Y NUTRICION PEDIATRICA	2
ONCOLOGIA RADIOTERAPICA	2
OTORRINOLARINGOLOGIA	2
PSIQUIATRIA	2
AREA DE IMAGEN MEDICA	1
ATENCION PRIMARIA	1
CARDIOLOGIA PEDIATRICA	1
CIRUGIA GENERAL Y DIGESTIVO	1
CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA	1
CIRUGIA PLASTICA Y QUEMADOS	1
MEDICINA INTERNA	1
NEONATOLOGIA	1
NEUROLOGIA PEDIATRICA	1
PERINATOLOGIA	1
UNIDAD DEL DOLOR	1
UROLOGIA	1

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2018	
Estudios clínicos con medicamentos	166
Estudios observaciones	73
Estudios con productos sanitarios	8
Proyectos de investigación externos	10
TOTAL ESTUDIOS INICIADOS	257

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2018 POR TIPO DE PROMOTOR	
Investigadores del IIS La Fe	12
IIS La Fe	5
Otros hospitales, fundaciones y grupos cooperativos	47
Industria Farmacéutica	193

CONTRATOS GESTIONADOS 2018	
Contratos de ensayos clínicos	162
Contratos de estudios observacionales	70
Contratos de PS y otros	8

ENSAYOS CLÍNICOS INICIADOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS POR FASES	2014	2015	2016	2017	2018
FARMACOLOGIA HUMANA (FASE I)	14	8	11	12	11
TERAPEUTICO EXPLORATORIO (FASE II)	40	45	38	56	60
TERAPEUTICO CONFIRMATORIO (FASE III)	87	105	47	101	83
USO TERAPEUTICO (FASE IV)	14	11	6	8	11
USO COMPASIVO					1

PRINCIPALES PROMOTORES DE ESTUDIOS CLÍNICOS EN 2018	
NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.	12
PFIZER INC.	9
ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG	8
JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL NV	7
ROCHE FARMA S.A. EN NOMBRE DE F. HOFFMAN LA ROCHE LTD	6

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2018 POR NÚMERO DE CENTROS PARTICIPANTES	
Multicéntricos	250
Unicéntricos	7

CONTRATOS DE ESTUDIOS CLÍNICOS GESTIONADOS ULTIMOS 5 AÑOS				
2014	2015	2016	2017	2018
138	128	249	272	240

4.8 Formación

CURSOS PARA RESIDENTES COORDINADOS POR EL IIS LA FE EN 2018

Módulo 1. METODOLOGÍA EN LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Módulo 2. ESTUDIOS CLINICOS

PRÁCTICAS EN EMPRESA SEGÚN EL NIVEL FORMATIVO	
ESTUDIANTES DE GRADO	57
ESTUDIANTES DE MÁSTER	54
ESTUDIANTES DE FORMACIÓN PROFESIONAL	40

FORMACIÓN ESPECIALIZADA: V PROGRAMA ESPECIAL DE DOCTORADO PARA RESIDENTES	
NUEVOS RESIDENTES INCORPORADOS AL PROGRAMA	9
TESIS EN PROCESO	9

PROYECTOS ACADÉMICOS	
	Nº Proyectos Académicos
Tesis doctorales	154
Trabajos fin de master	21
Trabajos fin de grado	20

4.9 Eventos y jornadas

EVENTOS Y JORNADAS ORGANIZADAS POR PLATAFORMAS CIENTÍFICO- TÉCNICAS	
TÍTULO	ORGANIZADORES
Jornada La Formación como catalizador de actividad en el Biobanco La Fe	Biobanco La Fe
Curso de Citómica, Unidad de Cotimetría de flujo	Unidad de Citómica

JORNADAS "TU HOSPITAL INVESTIGA PARA TI"	
TÍTULO	ORGANIZADORES
Jornada divulgativa sobre investigación en trastornos del espectro autista	Grupo de investigación en Perinatología + Áreas Científica y Comunicación
2ª Edición Jornada divulgativa de investigación TEA	Grupo de investigación en Perinatología + Áreas Científica y Comunicación
Jornada divulgativa sobre investigación en Trastorno Bipolar	Grupo de investigación en Salud Mental + Áreas Científica y Comunicación
Investigación en Imagen Médica en Ensayos Clínicos	Grupo de investigación GIBI230 + Áreas Científica y Comunicación
Los cuidados del corazón en el paciente oncológico	Grupo de investigación RETRACAR + Áreas Científica y Comunicación

JORNADAS "MIÉRCOLES INNOVADORES"	
TÍTULO	ORGANIZADORES
Open Access: Visibilidad e impacto de la producción científica	Área de Innovación
¿Que trámites necesito realizar antes de poner en marcha un estudio clínico?	Área de Innovación
¿Como afecta la nueva normativa de protección de datos europea a la investigación biomédica?	Área de Innovación
Bioestadística moderna aplicada a proyectos excelentes de investigación	Área de Innovación
Elevator pitch: cómo presentar tu proyecto en 3 minutos"	Área de Innovación

JORNADAS DIRIGIDAS AL PERSONAL DE ENFERMERÍA	
I Jornada de Cuidados de Salud Basados en la Evidencia en la CV	Organizador: Subdirección de Enfermería del Área del Conocimiento, Cuidados y Docencia - Departamento de Salud Valencia La Fe + Área Científica del IIS La Fe
Jornada Martes científico Enfermero: Derribando Barreras para la Investigación en Cuidados: Sinergias entre docencia y clínica	

EVENTOS Y JORNADAS ORGANIZADAS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

TÍTULO	ORGANIZADORES
I Curso Teórico-práctico de la secuenciación masiva en el diagnóstico de las neoplasias hematológicas	Grupo de investigación en Hematología y Hemoterapia
3 Asamblea general del proyecto Harmony	Grupo de investigación en Hematología y Hemoterapia
Acto de donación del Club de Atletismo de Sueca	Unidad Mixta de Investigación de Endocrinología, Nutrición y Dietética Clínica y Área de Comunicación
Cancer de colon: wnt, vitamina D y organoides	Grupo de investigación en Disfunción Miocárdica y Trasplante Cardíaco
Clausura Talleres de Nutrición para pacientes con Mieloma Múltiple	Unidad Mixta de Investigación de Endocrinología, Nutrición y Dietética Clínica.
Curso Hematología: Inmunoterapia adoptiva en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos	Grupo de investigación en Hematología y Hemoterapia
Curso Hematología: Inmunoterapia adoptiva en enfermedades hematológicas	Grupo de investigación en Hematología y Hemoterapia
Curso Práctico en el Diagnóstico de las Neoplasias Mieloides	Grupo de investigación en Hematología y Hemoterapia
Designación, desarrollo y acceso de Medicamentos Huérfanos	Grupo de investigaciones e Biomedicina Molecular, Celular y Genómica - CIBERER
Día Mundial del Asma	Grupo de investigación en Infecciones Respiratorias
Experimentation Week. Proyecto Europeo WIBEC	Grupo de Endoscopia Digestiva
Exposición Imagen Médica (IMAN)	Grupo de investigación Biomédica en Imagen (GIBI230)
II Jornada Endocrinología Hospital La Fe. Sesiones Formativas para Atención Primaria	Unidad Mixta de Investigación de Endocrinología, Nutrición y Dietética Clínica
Jornada JAIMA: ¿Qué hace la imagen médica en el Sistema Musculoesquelético?	Grupo de investigación Biomédica en Imagen (GIBI230)
Jornada sobre distrofia de Retina	Grupo de investigación en Biomedicina Molecular, Celular y Genómica
Jornadas Espghan Masterclass on Coeliac Disease	Grupo de investigación en Enfermedad Celíaca e Inmunopatología Digestiva
Nuevas dianas para el tratamiento de la retinosis pigmentaria	Grupo de Biomedicina Molecular, Celular y Genómica
OActive. Proyecto Europeo H2020	Grupo de investigación en Medicina Física y Rehabilitación
Presentación del I Memorial Nacho Barberá	Grupo CAFAMUSME y Área de Comunicación

TÍTULO

ORGANIZADORES

Reunión Final MyCyFapp	Grupo de investigación en Enfermedad Celíaca e Inmunopatología Digestiva
Visita divulgativa y rendición de cuentas Asociación Contra el Cancer y Junta Local de Carlet	Unidad de Biomarcadores y Medicina de Precisión, y Área de Comunicación
Visita escolar: Colegio Parque Santa Ana	Unidad Mixta de Investigación en Mecanismos Moleculares de las Reacciones Adversas de Fármacos y Área de Comunicación
Visita escolar: IES Almussafes	Grupo de investigación en Hepatología Experimental y Trasplante Hepático, Áreas Científica y de Comunicación
Visita Isabel Gemio. Convenio de colaboración de la Fundación Isabel Gemio y el IIS La Fe: Distrofia muscular Duchenne	Grupo de investigación en Patologías Neuromusculares y Ataxias
XXI Jornada sobre investigación y tratamiento en Lupus	Grupo de Investigación en Reumatología

OTROS EVENTOS Y JORNADAS ORGANIZADAS POR EL IIS LA FE

TÍTULO

ORGANIZADORES

Acto Científico 2018	IIS La Fe
Acto de agradecimiento a la Escuela Infantil La Aurora por la donación al proyecto Can de la Mano	Área de Comunicación
Curso Grant Agreement H2020. Entendiendo las reglas del juego (propiedad Intelectual)	Oficina Internacional y Área Científica
Del artículo científico a la noticia	Área de Comunicación
Divulgar Ciencia en Redes Sociales: un reto pendiente	Área de Comunicación
Jornada Informativa Convocatoria AES 2018	Área Científica
Jornada Informativa Nueva Ley de Contratos Sector Público	Área Jurídica
Jornada La vida con hernia diafragmática. En colaboración con la Asociación de Pacientes "Vivir con hernia diafragmatica"	Área de Comunicación
Jornada Terapia Génica y farmacia Hospitalaria	IIS La Fe y Dirección Área Medicamento HUP La Fe
Jornada UK-Sapin Bilateral Seminar on Innovación in Health	Oficina Internacional y Área de Innovación
Noche europea de la investigación en el IIS La Fe. Celebra la Ciencia.	IIS La Fe
Sesión científica: Nutridiagnóstico por imagen en oncología. (Bianca Muresan)	Áreas Científica y de Comunicación
VII Jornada de Cooperación UPV-La Fe	Área de Innovación - UPV

05. EL IS
LA FE
EN LOS
MEDIOS



ENERO

WEB

 NÚMERO USUARIOS 73.813

 NÚMERO VISITAS 582.739

RRSS

 SEGUIDORES 4.671

 SEGUIDORES 3.552

 SEGUIDORES 1.887

 SEGUIDORES 206

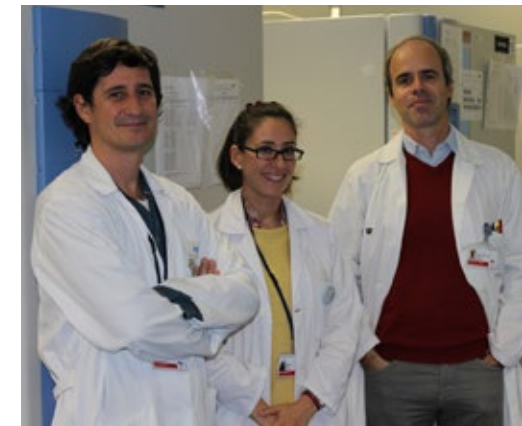
MASS MEDIA

 NOTAS GENERADAS

 IMPACTOS 778

Biobanco La Fe acogerá el primer banco de cerebros de la Comunitat Valenciana
RTVE Comunitat Valenciana

1



El IIS La Fe ocupa el primer lugar entre las fundaciones de investigación biomédica de la Comunitat Valenciana en retorno de proyectos europeos
Biotech Spain

2



3

Un estudio del IIS La Fe prueba en modelo animal una nueva terapia que retrasa la progresión de la retinosis pigmentaria
GVA



FEBRERO

La Conselleria de Sanitat acredita al
Comité de Ética de la Investigación con
Medicamentos del Hospital Universitari i
Politécnic La Fe
[La Vanguardia CV](#)

1



2

El IIS La Fe acoge la jornada UK-Spain
Bilateral Seminar on Innovation in Health
[Europa Press](#)



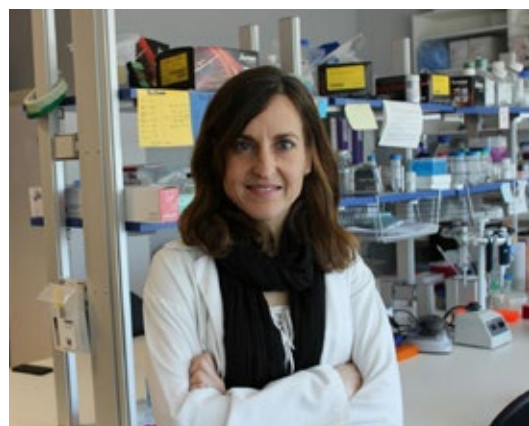
Ana García Blanco obtiene un contrato 'Juan
Rodés' para investigar los trastornos del
neurodesarrollo en prematuros
[Levante EMV](#)

3



4

Investigan en La Fe un tratamiento para
frenar la ceguera por retinosis pigmentaria
[Radio Valencia SER](#)



MARZO

El software e-MIR-INTENSIVE, desarro-
llado por el IIS La Fe, recibe el premio
Cátedra de Educación Médica Fundación
Lilly-Universidad Complutense de Madrid
[RRHH PRESS](#)

1



2

El IIS La Fe acoge un taller internacional
sobre avances en el diagnóstico y trata-
miento de la celiaquía
[IIS La Fe](#)



ABRIL

Una investigación de La Fe y la UV sitúa a la
consulta médica como espacio de detección
de violencia de género
[20 Minutos](#)

1



2

El Instituto de Investigación Sanitaria
La Fe recibe una ayuda de la FECYT para
acercar la investigación y la imagen mé-
dica a la sociedad
[Levante EMV](#)



El IIS La Fe pone en marcha un proyecto de investigación sobre la predisposición genética al cáncer infantil
Radio Valencia SER

3



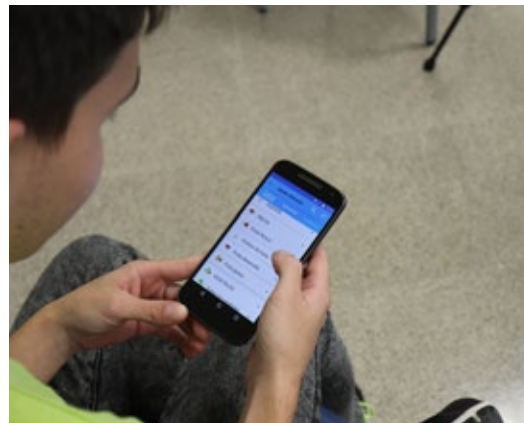
4

El Instituto de Investigación Sanitaria La Fe acoge la I Jornada de Terapia Génica y Farmacia Hospitalaria
IIS La Fe



5

MyCyFAPP: Empieza el ensayo clínico de la app para personalizar el tratamiento de pacientes de fibrosis quística
Apunt Mèdia



El IIS La Fe y la UPV lanzan una nueva convocatoria para impulsar la investigación y la innovación
Levante EMV

1



2

El IIS La Fe participa en la redacción de una guía europea de práctica clínica para el tratamiento de la hepatitis C
Redacción Médica



3

El IIS La Fe, el IBV y Cardiva firman el acuerdo de licencia para comercializar Drenaven, un dispositivo para drenajes ventriculares externos
Redacción Médica



4

El IIS La Fe impulsa la colaboración entre investigadores y pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal
IIS La Fe



JUNIO

El IIS La Fe recibirá fondos del I Memorial Nacho Barberà para investigar la muerte súbita
[Valencia Plaza](#)

1



2

Arranca una nueva edición de 'Tu hospital investiga para ti' alineada con los principios de la RRI
[El Periódico de aquí](#)



3

El IIS La Fe y la UPV desarrollan un nuevo material para detectar en 30 minutos infecciones por Candida albicans
[Infosalus](#)



4

L'homenatge al cadet Nacho Barberà recapta 30.000 euros per a investigar la mort sobtada en l'IIS La Fe
[Apunt Mèdia](#)



JULIO

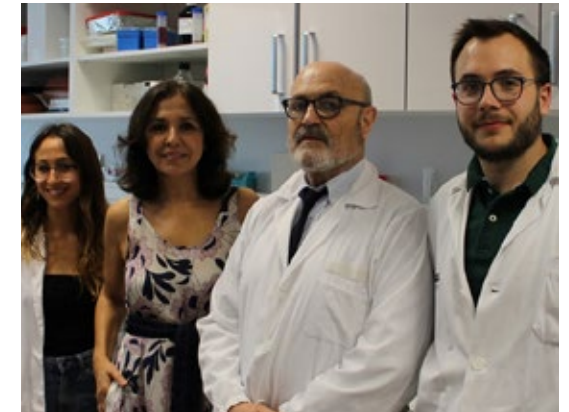
Una investigación del IIS La Fe y la Fundación IVI permite el nacimiento de tres bebés gracias a técnicas de rejuvenecimiento ovárico
[Europa Press](#)

1



2

El IIS La Fe y la Fundación Isabel Gemio firman un convenio para aplicar la edición genética en la investigación de la distrofia muscular de Duchenne
[Consalud](#)



3

El Instituto de Salud Carlos III financia 17 proyectos de investigación del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
[ABC](#)



AGOSTO

El IIS La Fe colabora con el Instituto de Salud Carlos III en un proyecto para conocer los parásitos intestinales más frecuentes en la infancia
Correo Farmacéutico

1



2

Javier S. Burgos es el nuevo director gerente de la Fundación para la Investigación del Hospital La Fe
Radio Valencia SER



3

El IIS La Fe describe nuevos mecanismos que relacionan la grasa epicárdica y la enfermedad coronaria en víctimas de muerte súbita
Diario Médico



SEPTIEMBRE

El doctor Máximo Vento, nuevo director científico del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Valencia Plaza

1



2

Un grupo de deportistas recorre la distancia de París a Valencia para recaudar fondos para la investigación contra el cáncer infantil que desarrolla en IIS La Fe
Àpunt Mèdia



3

El IIS La Fe y la ONCE colaboran en un estudio sobre mutaciones ocultas en pacientes con síndrome de Usher
iSanidad



4

El IIS La Fe, el IVO y la Fundación Trinidad Alfonso estudiarán los efectos del ejercicio físico como herramienta terapéutica el cáncer de mama
Agencia EFE



OCTUBRE

El IIS La Fe abre las puertas en la Noche Europea de la Investigación
IIS La Fe

1



2

HARMONY empieza a recolectar datos clínicos, biológicos y genómicos para acelerar el acceso a la medicina de precisión en cáncer hematológico
Europa Press



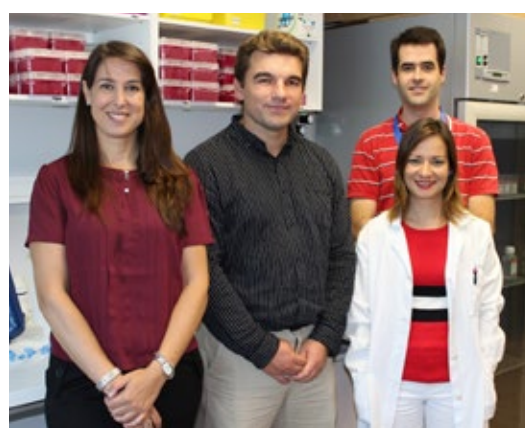
3

Alejandra Sanjuan obtiene una beca Leonardo de la Fundación BBVA para desarrollar modelos de leucemia y otros cánceres hematológicos para definir los tratamientos según sus alteraciones genéticas
El Mundo



4

El IIS La Fe y Bemygene firman un acuerdo de licencia para comercializar un kit epigenético de diagnóstico precoz de cáncer de pulmón
La Sexta



NOVIEMBRE

IMANN2018 abre las puertas para divulgar el papel de la imagen médica en el tratamiento y diagnóstico de las enfermedades
El periódico de aquí

1



2

El IIS La Fe lanza una campaña de micromecenazgo para reducir las secuelas de la cirugía en cáncer de ovario
Levante EMV



3

La Fe se convierte en la primera infraestructura científica y técnica singular española de base hospitalaria con la iniciativa Imaging La Fe
REDIB



4

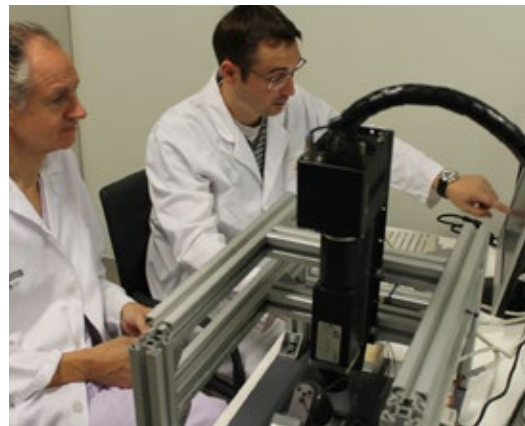
El Consell impulsa la creación de una Unidad Científica de Innovación Empresarial en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Valencia Plaza



DICIEMBRE

Investigadores de La Fe y AINIA investigan el uso de tecnologías fotónicas en la detección precoz del cáncer de colon
Innovadores La Razón

5



El Memorial Nacho Barberá de Alzira recauda 27.837 € para la investigación de la muerte súbita del IIS La Fe
Europa Press

6



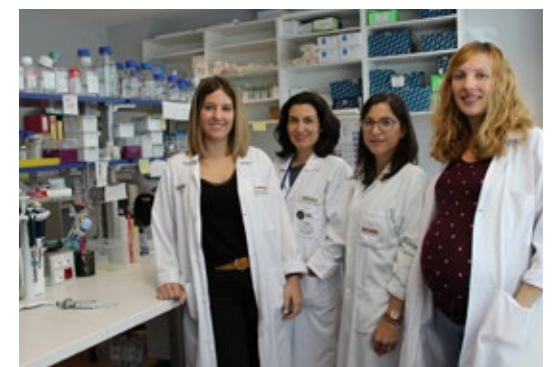
Los pacientes del ensayo clínico MyCyFAPP han mejorado su estado de salud y han reducido su preocupación por sufrir dolor
RTVE CV

1



Cuatro investigadoras del IIS La Fe han conseguido sendas ayudas de la Generalitat para la investigación emergente
Levante EMV

2



La mort sobtada en l'esport
Punt Docs Àpunt Mèdia

7



El IIS La Fe desarrolla un modelo de detección de la enfermedad de Alzheimer en sangre
Radio Valencia SER

8



La Fe recibe 2,2 millones de € del Carlos III para financiar investigaciones
Levante EMV

3



El IIS La Fe lidera PRIMAGE, un proyecto europeo de investigación en imagen médica, inteligencia artificial y cáncer infantil
iSanidad

4





**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