



Instituto de Investigación
Sanitaria La Fe



memoria
CIENTÍFICA
2019



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. Organización	4-13
02. Personas	14-17
03. Investigación e innovación	18-III
1. ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	
2. PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR	
3. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL	
4. PATOLOGÍA DIGESTIVA Y HEPÁTICA	
5. INVESTIGACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y TERAPIA	
6. INFECCIÓN, INFLAMACIÓN Y CRONICIDAD	
7. FERTILIDAD Y MEDICINA MATERNO-INFANTIL	
8. IMAGEN Y TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SALUD	
04. Recursos Económicos	112-115
05. Plataformas	116-157
06. Formación	158-161
07. Comunicación	162-177



01. | Organización





Esta Memoria Científica ofrece un resumen detallado de la actividad del IIS La Fe durante 2019, un año muy especial para todas las personas que formamos parte de este instituto. Ha sido el año en el que hemos renovado la acreditación como instituto de investigación sanitaria por parte del Instituto de Salud Carlos III coincidiendo con la conmemoración de los diez años de vida del IIS La Fe.

Dos hitos que han marcado el ejercicio que analizamos en esta memoria y que nos han dado la oportunidad de reflexionar sobre los logros acumulados durante este período, sobre cómo han proporcionado un terreno fértil para el crecimiento actual y futuro de nuestra comunidad investigadora, así como sobre los desafíos y dificultades que podemos esperar en el futuro. El índice básico de la producción investigadora de nuestro centro, el número y calidad de las publicaciones científicas, ha continuado su constante crecimiento, con un total de 786 artículos publicados en 2019, con un factor de impacto acumulado de 3161,995. Hemos mantenido un elevado nivel de actividad investigadora con 233 proyectos iniciados en 2019 y un intenso trabajo en el campo de los estudios clínicos, 518 estudios iniciados y 877 activos entre los cuales contamos con 23 ensayos en fase I y 63 en fase II.

En 2019, el IIS La Fe volvió a ser el principal captador de financiación del ISCIII en la Comunidad Valenciana en proyectos de investigación en salud con un 42% de los fondos de la convocatoria de Ayudas Estratégicas en Salud. Además, nuestro instituto terminó en ejercicio 2019 como la fundación de investigación biomédica de la Comunidad Valenciana con mayor retorno de proyectos europeos, lo que nos sitúa entre los diez primeros centros de investigación de la Comunidad Valenciana con mayor retorno en las convocatorias del Programa Marco Horizonte 2020 desde que empezó la convocatoria en 2014, según fuentes del CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación.

Este desarrollo de la actividad investigadora en el IIS La Fe ha permitido la captación de un total de 19.565.232,93 de euros para la investigación entre subvenciones competitivas, ensayos clínicos, contratos de I+D+i y prestación de servicios y aportaciones del sector privado.

En este repaso a los indicadores, que podréis ampliar en las páginas de esta memoria, también quiero destacar el esfuerzo realizado por las áreas de gestión, comités asesores y órganos de gobierno para definir y poner en marcha el Plan Estratégico 2019-2023. Es la hoja de ruta que nos guiará durante los próximos años en un escenario competitivo, exigente y lleno de desafíos socioeconómicos y científicos. Para afrontarlos y para aportar valor y conocimiento, todas las personas que formamos parte del IIS La Fe tenemos mucho que hacer.

Os animo a seguir trabajando. Somos un gran equipo humano comprometido con un objetivo común: la excelencia para mejorar la vida de nuestra sociedad.

Dr. Máximo Vento Torres
Director Científico del IIS La Fe





Organización 2019

- El **Consejo Rector** está presidido por la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, Ana Barceló Chico. Este órgano tiene como misión aprobar los planes anuales de fomento y apoyo a la investigación, presupuestos y la administración de bienes que integran el patrimonio del Instituto. Participan en el Consejo Rector el Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia, la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, la Universitat de València, la Universidad Politécnica de Valencia, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana y la Fundación IVI, así como personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la investigación biomédica.

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

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

- La **Directora Gerente** del IIS La Fe es Sonia Galdón Tornero. Su nombramiento se hizo efectivo en diciembre de 2019 tras la resolución de la convocatoria pública de selección. Le corresponde a Gerencia la dirección de la gestión administrativa y económica de la Fundación; llevar a término la contratación, rescisión o renovación de los contratos del personal acordando las remuneraciones,

funciones e incidentes de éstos; otorgar los contratos de suministros, de servicios y obras, así como la tramitación de los expedientes correspondientes, así como elaborar, controlar e impulsar y presentar a los órganos de gobierno el presupuesto, la contabilidad e inventario de la Fundación.

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

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

- Los **Comités Éticos de Investigación** son los órganos encargados de velar por el cumplimiento de las disposiciones éticas y legales de la investigación que se llevan a cabo en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.
 - Comité de Ética de la Investigación con medicamentos – CEIm
 - Comité de Ética Externo de Biobancos y Colecciones de Investigación – CEBCI
 - Comité Ético de Experimentación Animal - CEEA

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

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

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

Plataformas

o Plataforma de Biología Molecular

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

o Plataforma de Biología Celular

- Unidad de Citómica
- Unidad de Cultivos Celulares
- Unidad de Microscopía

- Unidad de Terapias Avanzadas
- Unidad de Análisis Múltiple

o Plataforma de Metabolómica

- Unidad Analítica
- Resonancia Magnética Nuclear

o Plataforma de Estudios Clínicos

- Apoyo a la gestión de la Investigación Clínica
- UICAB

o Plataforma de Biobanco La Fe

- Biobanco

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

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

o Plataforma de Experimentación Animal

- Animalario
- Unidad de Radiología Experimental

Áreas de Gestión

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

ÁREAS CIENTÍFICAS

1. ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

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

2. PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

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

3. NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

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

4. PATOLOGÍA DIGESTIVA Y HEPÁTICA

- Cirugía Digestiva y Cuidados Perioperatorios
- Endoscopia Digestiva
- Enfermedad Celíaca e Inmunopatología Digestiva
- Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Hepatología Experimental y Trasplante Hepático
- Medicina Perioperatoria, Anestesiología y Reanimación

5. INVESTIGACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y TERAPIA

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

6. INFECCIÓN, INFLAMACIÓN Y CRONICIDAD

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

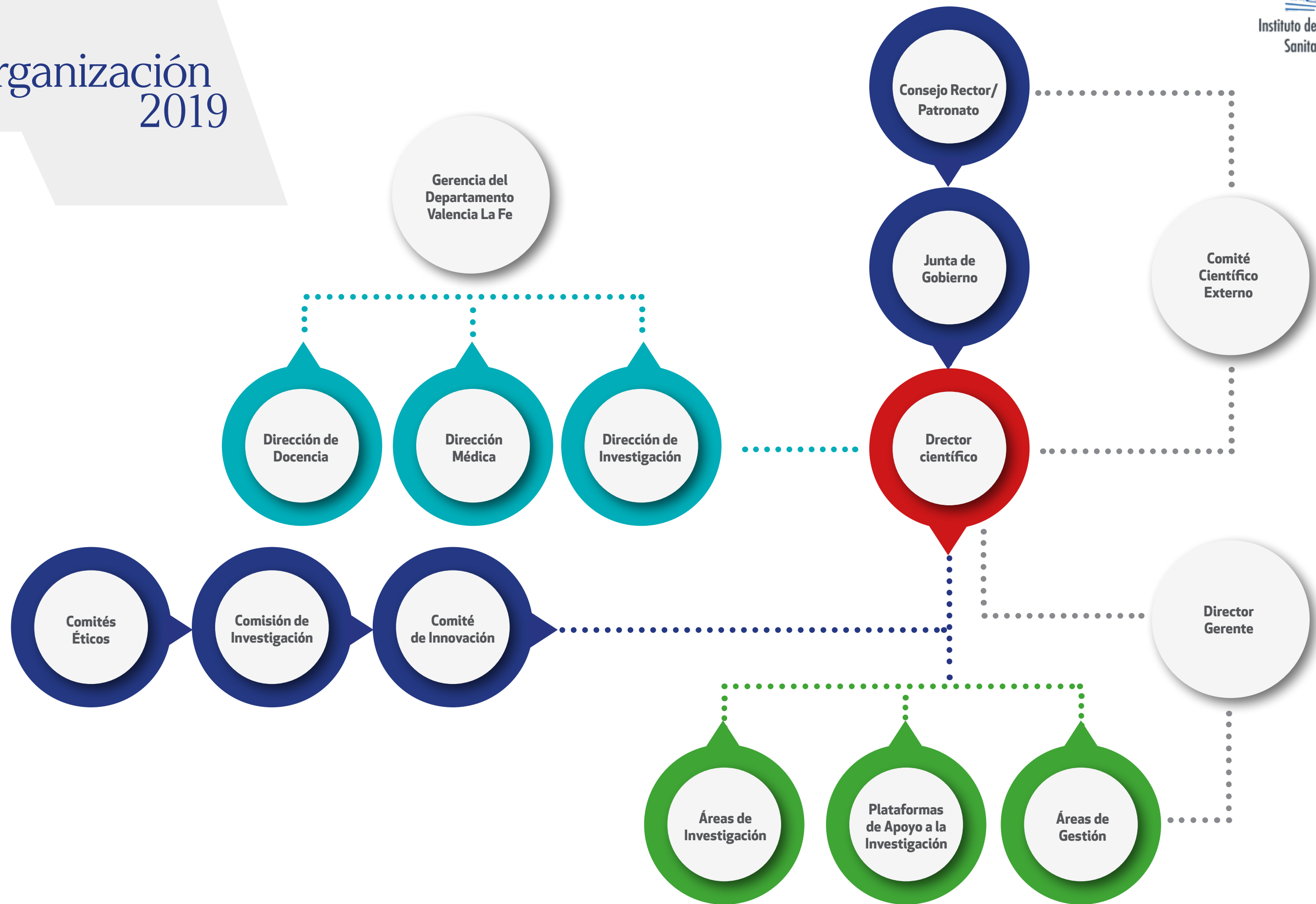
7. FERTILIDAD Y MEDICINA MATERNO-INFANTIL

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

8. IMAGEN Y TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SALUD

- Unidad Mixta de Investigación en Biomecánica
- Investigación Biomédica en Imagen (GIBI 2-30)
- Unidad Mixta de Investigación en Tics Aplicadas a la Reingeniería en Procesos Sociosanitarios (ERPSS)
- Unidad Mixta de Investigación en Radiofísica e Instrumentación Nuclear en Medicina

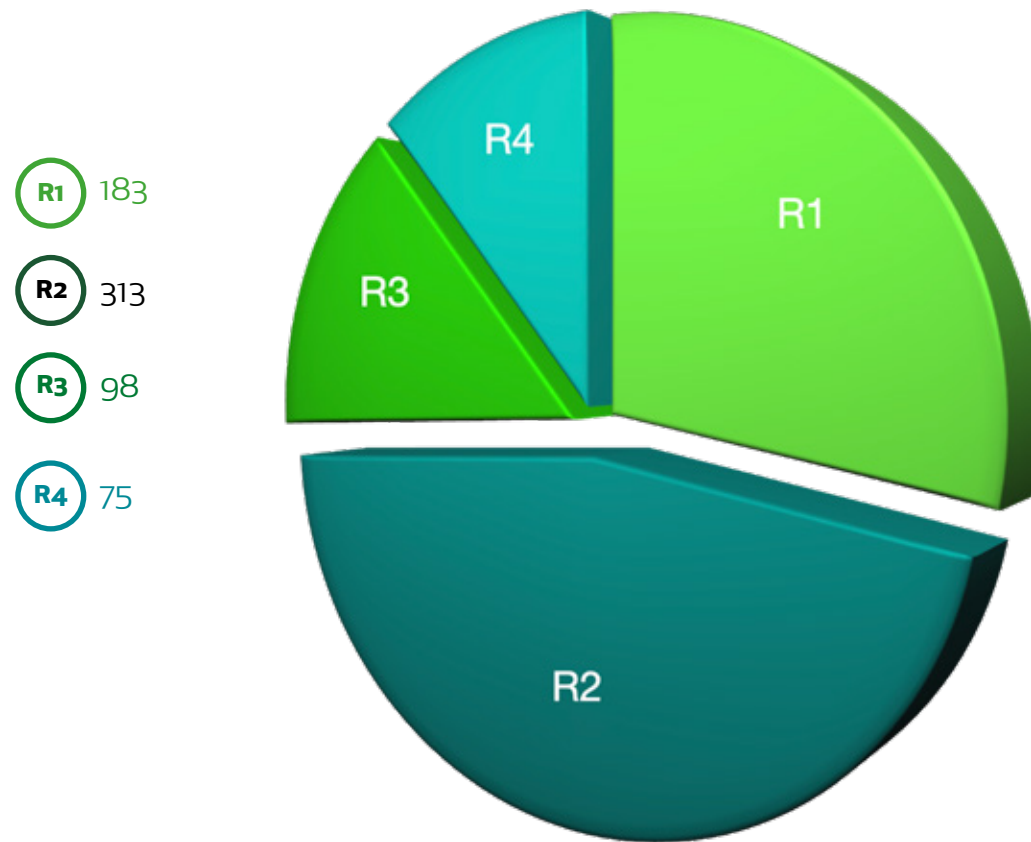
Organización 2019



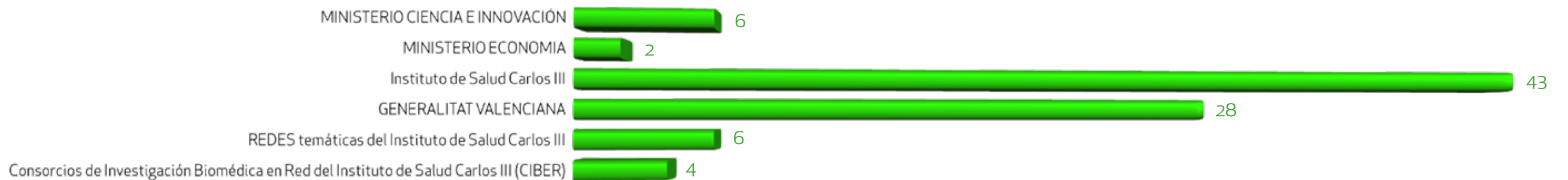
A woman with curly hair is shown from the side, looking through the eyepiece of a microscope. The scene is set in a laboratory with warm, yellowish lighting. A pink geometric overlay is in the bottom left corner.

02. | Per sonas

2.1 Personal Investigador del IIS La Fe según clasificación de su perfil en la carrera investigadora europea



2.2 Personal Investigador del IIS La Fe financiado total o parcialmente a través de convocatorias competitivas y redes de investigación: 89 contratos de RRHH para financiar personal investigador



- 5 consorcios de Investigación Biomédica en Red del Instituto de Salud Carlos III con subvención de personal a su cargo (CIBERehd, CIBERER, CIBERNED, CIBERCV, CIBERONC).
- 8 Redes temáticas de investigación cooperativa en salud (RETICS) del Instituto de Salud Carlos III con subvención de personal a su cargo (RD16/0011/0004 (1), RD16/0025/0045 (2), RD16/0015/0015 (1), RD16/0022/0001 (2), RD16/0001/0019 (0), RD16/0006/0030 (0), RD16/0008/0022 (0), RD16/0019/0008 (0)).
- 43 subvenciones para cofinanciar la contratación de personal, subvencionadas con fondos públicos procedentes del Instituto de Salud Carlos III (CA05/0114; 2012_0075_INT_SEPULVEDA; MS115/00019; MS16/00082; MS16/00034; MS16/00097; CP18/00145; CP19/00141, CP19/00149, CPII16/00004, CPII18/00002, CPII18/00012, FI16/00380, FI17/00264, FI18/00009, FI18/00131, FI18/00224, FI18/00260, FI19/00008, FI19/00051, FI1900059, FI19/00110, FI19/00202, IFI17/00039, IFI19/00026, CM17/00006, CM18/00078, CM18/00165, CM18/00199, CM19/00078, CM00176, CM19/00181, CM19/00182, G1519/00007, CD15/00058, CD18/00158, CD19/00037, CD19/00038, CD19/00176, JR16/00005; JR17/00003, JR18/00008, JR19/00030).
- 6 subvenciones para cofinanciar la contratación de personal, subvencionadas con fondos públicos procedentes del Ministerio de Economía y Competitividad (PTA2015-11763-1, PTA2016-12967-1, PTA2016-12603-1, PTA2016-12026-1, RYC2015-17534, RYC-2012-12246).
- 2 subvenciones para cofinanciar la contratación de personal, subvencionadas con fondos públicos procedentes del Ministerio de Economía y Competitividad (BES-2015-073651, BES-2015-075387).
- 28 Ayudas para la contratación de personal fondos públicos Generalitat Valenciana (ACIF/2016/465; ACIF/2017/139; ACIF/2017/138; ACIF/2017/118; GRISOLIAP/2018/029; APOSTD/2018/172; APOTI/2018/018; ACIF/2018/256; ACIF/2018/258; ACIF/2018/255; ACIF/2018/254; ACIF/2018/259; ACIF/2018/257; ACIF/2018/153; ACOND/2019/ ; AFI-01/19; APOTIP/2019/A/004; APOTIP/2019/A/002; CDEI-01/20-B; , CDEI-01/20-C; ACIF/2019/249; ACIF/2019/252; ACIF/2019/250; ACIF/2019/257; ACIF/2019/003; FDE-GENT/2019/014; CAGI-01/20-B, CDPT-01/20-A)

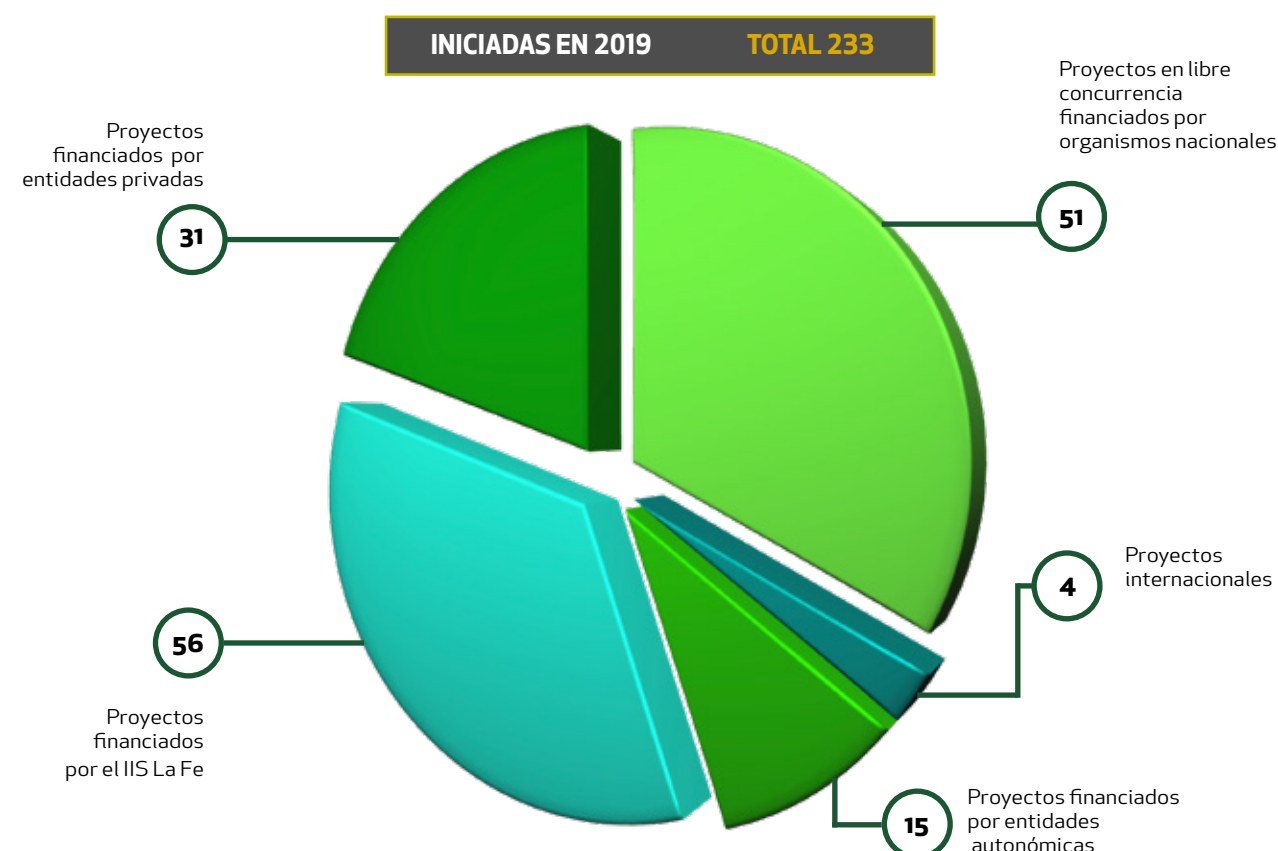
03. | Investigación
& INNOVACIÓN

3.1 Producción científica

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	
Nº de publicaciones	786
Factor de impacto acumulado	3161,995
Nº de citas acumuladas	1.186

3.2 Iniciativas de Investigación

ACTIVAS EN 2019	TOTAL 787
-----------------	-----------



PROMOCIÓN Y SOPORTE DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	
Ayudas de investigación intramurales	21
Acciones de intensificación	1
Acciones de movilidad (nacional)	1
Acciones de movilidad (internacional)	3

3.3 Estudios Clínicos

EN 2019 EL IIS LA FE MANTIENE ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS **TOTAL 877**

ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2019		ENSAYOS CLÍNICOS INICIADOS (POR FASES)	
ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS	190	FASE I	23
INVESTIGACIONES CLÍNICAS CON PS	5	FASE II	63
ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS	77	FASE III	96
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS	8	FASE IV	8
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS	238		
TOTAL	518		

3.4 Datos Comité Ético de Investigación Clínica

Nº DE ESTUDIOS CLÍNICOS PRESENTADOS AL CEIM: 474 ESTUDIOS	
ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS	64
INVESTIGACIONES CLÍNICAS CON PS	2
ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS	131
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS	27
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS	250

3.5 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 EU INVESTIGACIÓN

EATRIS
ECRIN
EuroBioimaging
EU-Openscreen

PLATAFORMAS ISCII

Red Nacional Biobancos
ITEMAS
SCReN 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
CiberER	2
CiberONC	1
Redes de investigación cooperativa	Nº de grupos participantes
INVICTUS-PLUS	1
OFTARED	1
REDISSEC	1
REDSAMID	1
REEM	1
RIS	1
TERCEL	1

INNOVACIÓN

Patentes y modelos de utilidad solicitados	8
Patentes y modelos de utilidad concedidos	2
Software desarrollado	3
Registros de Propiedad intelectual (registro interno)	10
Creación Spin-off	0

3.6 Proyectos de Investigación

5 Consorcios de Investigación Biomédica en Red del Instituto de Salud Carlos III (CIBERehd, CIBERER, CIBERNED, CIBERCV, CIBERONC).
8 Redes temáticas de investigación cooperativa en salud (RETICS) del Instituto de Salud Carlos III (RD16/0011/0004, RD16/0025/0045, RD16/0015/0015, RD16/0022/0001, RD16/0001/0019, RD16/0006/0030, RD16/0008/0022, RD16/0019/000).
3 Proyectos de Investigación para Plataformas de Apoyo a la Investigación, subvencionadas con fondos públicos del Instituto de Salud ISCIII (3 PT17).
46 Proyectos de Investigación en Salud subvencionados con fondos públicos procedentes del Instituto de Investigación Carlos III (13PI17, 19PI18, 14PI19).
2 Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud subvencionados con fondos públicos procedentes del Instituto de Investigación Carlos III (DTS18/00090, DTS19/00015).
43 Subvenciones para cofinanciar la contratación de personal, subvencionadas con fondos públicos procedentes del Instituto de Salud Carlos III (CA05/0114; 2012_0075_INT; MS115/00019; MS16/00082; MS16/00034; MS16/00097; CP18/00145; CP19/00141, CP19/00149, CPI16/00004, CPI18/00002, CPI18/00012, FI16/00380, FI17/00264, FI18/00009, FI18/00131, FI18/00224, FI18/00260, FI19/00008, FI19/00051, FI1900059, FI19/00110, FI19/00202, IF17/00039, IF19/00026, CM17/00006, CM18/00078, CM18/00165, CM18/00199, CM19/00078, CM00176, CM19/00181, CM19/00182, GIS19/00007, CD15/00058, CD18/00158, CD19/00037, CD19/00038, CD19/00176, JR16/00005; JR17/00003, JR18/00008, JR19/00030).
1 proyecto de investigación para movilidad, subvencionados con fondos públicos procedentes del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Economía y Competitividad. (BA19/00016).
1 acción complementaria subvencionada con fondos públicos procedentes del Instituto de Investigación Carlos III del Ministerio de Economía y Competitividad (AC19/00077).
4 proyectos de investigación, subvencionados con fondos públicos procedentes del Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2017-88422-R, SAF2017-82171-R, SAF2017-89229-R, SAF2017-82251-R)
3 proyectos de Investigación Retos colaboración empresas subvencionados con fondos públicos procedentes del Ministerio de Economía y Competitividad (RTC-2017-6299-1, RTC-2017-6407-1, RTC-2017-6368-1)

1 proyecto de Investigación subvencionado con fondos públicos procedentes del Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2017-84780-C2-2-R).
6 Subvenciones para cofinanciar la contratación de personal, subvencionadas con fondos públicos procedentes del Ministerio de Economía y Competitividad (PTA2015-11763-1, PTA2016-12967-1, PTA2016-12603-1, PTA2016-12026-1, RYC2015-17534, RYC-2012-12246).
14 proyectos de investigación subvencionados con fondos públicos procedentes del programa marco de financiación de la Comisión Europea (H2020).
2 ERA-NET de la Comisión Europea que fomenta la cooperación y la coordinación de las actividades y políticas de investigaciones desarrolladas en los Estados Miembros y Estados Asociados a través de sus respectivos programas de investigación, nacionales y regionales, la apertura mutua y el desarrollo e implementación de actividades conjuntas (LIQUIDHOPE 2018/0209 y PerProGlio 2018/0392).
4 proyectos de investigación, subvencionado con fondos públicos procedentes de la GV a través de la Consellería de Sanidad Universal y Salud Pública y FEDER (Infraestructuras para la investigación en de medicamentos innovadores y de precisión, 2019 y 2020; Infraestructura para la investigación en imagen médica e innovadora 2020 y Terapias avanzadas 2020).
5 proyectos de investigación para grupos emergentes subvencionados con fondos públicos procedentes de la Consellería de Educación (GV/2018, GV/2019/077, GV/2019/074, GV/2019/081, GV/2019/084).
1 proyecto de investigación, subvencionado con fondos públicos procedentes de la Generalitat Valenciana (AFI-04/2018).
28 ayudas para la contratación de personal fondos públicos Generalitat Valenciana (2 ACOND/19, 2 ACIF17, 6 ACIF18, 5 ACIF19, GRISOLIAP/2018, APOSTD/2018/172, APOTIP/2019/A/002, APOTIP/2019/A/004, APOTIP/2020/012, CAGI-01/20-B, CDEI-01/20-B, CDEI-01/20-C, CDPT-01/20-A, GRISOLIAP/2018/029, FDE-GENT/2019/014).
2 ayudas para la realización de proyectos de I+D+i de la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) (INN-VAL10/19/040, INNEST00/19/124).
140 proyectos de Investigación propios financiados con fondos privados y/o financiados a través de Donaciones
2 Subvenciones para cofinanciar la contratación de personal, subvencionadas con fondos públicos procedentes del Ministerio de Economía y Competitividad (BES-2015-073651, BES-2015-075387)

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Rafael Botella Estrada

Postdoctorals: PostD

Blanca de Unamuno Bustos
Begoña Escutia Muñoz
Mercedes Rodríguez Serna

Predoctorals: PreD

Antonio Javier Sahuquillo Torralba

Associated Clinical

Collaborators: ACC

Isabel Hernández Jurado
Cristhian Klenner Muñoz
Javier López Davia
Miguel Ángel Navarro Mira
María Dolores Pérez del caz
Alberto Pérez García
Conrad Pujol Marco

Technicians: TEC

Verónica Massó López
Ignacio Torres Navarro
Natalia Chaparro Aguilera

DERMATOLOGÍA
Y REGENERACIÓN
TISULAR

PROYECTOS ACTIVOS

2

PÚBLICOS

3

COMPETITIVOS

3

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

6

PROPIOS

3

FORMATIVOS

TESIS

1

DOCTORAL

ESTUDIOS CLÍNICOS

5

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

10

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

8

INVESTIGACIONES
CON PRODUCTOS
SANITARIOSPUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

36

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

101,429

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

19 (53%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL7 (19%)_{1er decil}11 (31%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Sahuquillo-Torralba, A, Pujol-Marco, C, Torres-Navarro, I, Bastida-Paz, G, Botella-Estrada, R, Bastida-Paz, G, Sahuquillo-Torralba, A, Pujol-Marco, C, Torres-Navarro, I, Botella-Estrada, R. *Paradoxical psoriasiform reactions by anti-TNF treated with Ustekinumab in patients with inflammatory bowel disease*. **JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY**. 2019. 81, pp. 250 - 250. ISSN 01909622.

2. Navarro, IT, Briz-Redon, A, Bustos, BD, Sahuquillo-Torralba, A, Botella-Estrada, R, Navarro, IT, Briz-Redon, A, Bustos, BD, Sahuquillo-Torralba, A, Botella-Estrada, R. *How does SCOR-TEN score?* **JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY**. 2019. 81, pp. 73 - 73. ISSN 01909622.

3. Pérez-García A, Ruiz-Cases A, Baeza J, Salmerón-González E, Simón-Sanz E. *Ankle Arthrodesis with Free Vascularized Fibula Autograft Using Saphenous Vein Grafts: A Case Series*. **PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY**. 2019 May;143(5):1127e-1128e.

4. Torres-Navarro, I, de Unamuno-Bustos, B, Lopez-Davia, J, de Unamuno-Bustos, B, Lopez-Davia, J, Torres-Navarro, I. *Sparse pustules and tenosynovitis in a young man*. **EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE**. 2019. 66, pp. 99 - 101. ISSN 09536205.

5. Gutierrez-Ontalvilla P, Botella R, Iborra M, Giner F, Negueroles D, Cortell J, Vicente D, Gutierrez-Ontalvilla P, Giner F, Negueroles D, Botella R, Iborra M, Cortell J, Vicente D. *The Female Sexual Function Index to assess patients with moderate to severe vulvar lichen sclerosis*. **EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY**. 2019. 29, pp. 430 - 431. ISSN 11671122.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA
DEL CONOCIMIENTO

MELADET. Detección rápida de melanoma mediante imagen química. Nº Expediente: R024-2014-14/78.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- **1 Premio** "Profesor Orozco Acuaviva 2019" de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz, al trabajo: Historia del alotransplante de tejidos compuestos en España (cara y extremidades), presentado por: Alberto Pérez García.
- **6 premios** a las mejores comunicaciones orales y pósters presentadas en Congresos Nacionales en el ámbito de la dermatología.

OTROS DATOS

- **1 Proyecto financiado por el ISCIII**
- **1 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas**
- **16 ponencias invitadas en congresos nacionales en el ámbito de la Dermatología.**



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Miguel Ángel Sanz Alonso

Established Researchers: ES

Eva Barragán González

Guillermo Sanz Santillana

José Vicente Cervera Zamora

María Leonor Senet Peris

Associated Researcher: ASS

Isidro Jarque Ramos

Jaime Sanz Caballer

Pau Montesinos Fernández

Emerging Researchers: EM

Alejandra Sanjuan Pla

Esperanza Such Taboada

Amparo Sempere Talens

José Luis Piñana Sánchez

Pilar Solves Alcaína

Jose Ignacio Lorenzo Herrero

Postdoctorals: PostD

Alessandro Liquori

Manuel Nuno Direito de Moraes Guerreiro

María Amparo Ibáñez Company

Marta Llop García

Irene Luna del Valle

Juan Bautista Montoro Gómez

Samuel Romero Domínguez

Cristóbal Eduardo Aguilar Gallardo

Neus Fabregat Cabello

Aitana Balaguer Roselló

Predotorals: PreD

Elisa González Romero

Javier Marco Ayala

David Martínez Cuadrón

Cristina Martínez Valiente

Alberto montava del arco

Elvira Mora Castera

Ana Isabel Regadera González

Rebeca Rodríguez Veiga

Marta Santiago Balsera

Claudia Sargas Simarro

Ana Saus Carreres

Ana Isabel Vicente Sánchez

Ana Villalba Valenzuela

Mireia Boluda Navarro

Mireya Morote Faubel

Cristian García Ruiz

Adrian Rodríguez Veiga

HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

67

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

467,9

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

29 (43%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

16 (24%)_{1er decil}

31 (24%)_{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

26 35

PÚBLICOS

COMPETITIVOS

4

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

38 10

PROPIOS

FORMATIVOS

3 15

EUROPEOS

PRIVADOS

TESIS

4 8

DEFENDIDAS

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

24 122

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Ruggeri A, Labopin M, Savani B, Paviglianiti A, Blaise D, Volt F, Ciceri F, Bacigalupo A, Tischer J, Chevallier P, Koc Y, Cornelissen JJ, Ehninger G, Sanz G, Deconinck E, Rocha V, Baron F, Mohty M, Gluckman E, Nagler A. *Hematopoietic stem cell transplantation with unrelated cord blood or haploidentical donor grafts in adult patients with secondary acute myeloid leukemia, a comparative study from Eurocord and the ALWP EBMT. Bone Marrow Transplant.* 2019; 54: pp. 1987-1994. ISSN 0268-3369.

2. Perl AE, Martinelli G, Cortes JE, Neubauer A, Berman E, Paolini S, Montesinos P, Baer MR, Larson RA, Ustun C, Fabbiano F, Erba HP, Di Stasi A, Stuart R, Olin R, Kasner M, Ciceri F, Chou WC, Podoltsev N, Recher C, Yokoyama H, Hosono N, Yoon SS, Lee JH, Pardee T, Fathi AT, Liu C, Hasabou N, Liu X, Bahceci E, Levis MJ. *N Engl J Med.* 2019; 381: pp.1728-1740. ISSN 0028.

3. Balaguer-Rosello A, Bataller L, Pinana JL, Montoro J, Lorenzo I, Villalba A, Freiria C, Santiago M, Sevilla T, Muelas N, Guerreiro M, Carretero C, Gomez I, Solves P, Sanz MA, Sanz G, Sanz J. *Noninfectious Neurologic Complications after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. Biol Blood Marrow Transplant.* 2019; 25(9): pp.1818-1824. ISSN 10838791.

4. Cortes J, Khaled S, Martinelli G, Perl AE, Ganguly S, Russell N, Kraemer A, Dombret H, Hogge D, Jonas BA, Leung A, Mehta P, Montesinos P, Radsak M, Sica S, Arunachalam M, Holmes M, Kobayashi K, Namuyinga R, Ge N, Yver A, Zhang Y, Levis MJ. *Quizartinib versus salvage chemotherapy in relapsed or refractory FLT3-ITD acute myeloid leukaemia (QuANTUM-R): a multicentre, randomised, controlled, open-label, phase 3 trial. The Lancet Oncology.* 2019; 20 (7): pp. 984-997. ISSN 10838791..

5. Sanz MA, Fenaux P, Tallman M, Estey E, Lowenberg B, Naoe T, Lengfelder E, Doehner H, Burnett AK, Chen SJ, Mathews V, Iland H, Rego E, Kantarjian H, Ades L, Avvisati G, Montesinos P, Platzbecker U, Ravandi F, Russell N, Lo-Coco F. *TManagement of acute promyelocytic leukemia: updated recommendations from an expert panel of the European LeukemiaNet. Blood.* 2019; 133 (15): pp. 1630-1643. ISSN 14702045.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA

DEL CONOCIMIENTO

Panel multisonda LLA para el diagnóstico de la leucemia linfoblástica aguda (LLA). Nº Expediente: R048-2017-17/8.

- STM Implementacion de un sistema para el control de la trazabilidad de las muestras en un biobanco hospitalario. Nº Expediente: R047-2017-15/69.

GUÍAS CLÍNICAS

Izaskun Zeberio Etxetxia; Anna Sureda Balari; Blanca Sánchez González; Antonio Rueda Domínguez; Elena Rámila Herrero; José M. Moraleda Jiménez; Isidro Jarque Ramos; Ramón García Sanz; Eva Domingo Domènech; Montserrat Cortés Romera; Mara Andrés Moreno; Carmen Martínez Muñoz. Guía de Práctica Clínica de GELTAMO para el tratamiento de pacientes con linfoma de Hodgkin. 2019.

OTROS DATOS

- 3 proyectos financiados por la Comisión Europea
- 11 proyectos financiados por el ISCIII
- 4 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- Participación en CIBER- CIBERONC - CIBER DE CANCER
- 2 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- Organización de 4 cursos nacionales
- 20 ponencias invitadas en reuniones y congresos nacionales e Internacionales en el ámbito de la hematología.
- 7 comunicaciones orales en Congresos Nacionales en el ámbito de la hematología.
- 1 coordinación del Workshop anual PETHEMA-LMA.
- 1 coordinación de la Reunión anual del grupo de biología molecular en hematología (GBMH).

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Francisco España Furió

Established Researchers: ES

Pilar Medina Badenes

Associated Researcher: ASS

Antonio Moscardó Martínez

Silvia Navarro Rosales

Emerging Researchers: EM

Emma Plana Andani

Predotorals: PreD

Álvaro Fernández Pardo

Ana María Latorre Campos

Andrés Moret Peiró

Ana Julia Oto Martínez

Associated Clinical Collaborators: ACC

Jose Vicente Amaya Valero

Santiago Bonanad Boix

Ana Rosa Cid Haro

María de los Ángeles Dasí Carpio

Fernando Ferrando Gasp

Luis Gómez- Cambroner López

Saturnino Haya Guaita

Aida Lago Martín

Manuel Miralles Hernández

José Ignacio Tembl Farrairó

Technicians: TEC

María José Solmoirago

Management Support Staff: MSS

Patricia Caunedo Almagro

HEMOSTASIA, TROMBOSIS, ARTERIOESCLEROSIS Y BIOLOGÍA VASCULAR

PROYECTOS ACTIVOS

3 PÚBLICOS 6 COMPETITIVOS 2 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE 17 PROPIOS 2 FORMATIVOS 2 INTERNACIONALES 2 PRIVADOS

TESIS

2 DEFENDIDAS 4 ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

9 ESTUDIOS OBSERVACIONALES 25 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

40

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

146,413

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

17 (43%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

7 (17%)_{1er decil}

13 (33%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Borrás N, Orriols G, Batlle J, Perez-Rodriguez A, Fidalgo T, Martinho P, Lopez-Fernandez MF, Rodriguez-Trillo A, Loures E, Parra R, Altisent C, Cid AR, Bonanad S, Cabrera N, Moret A, Mingot-Castellano ME, Navarro N, Perez-Montes R, Marcellin S, Moret A, Herrero S, Soto I, Fernandez-Mosteirín N, Jimenez-Yuste V, Alonso N, de Andres-Jacob A, Fontanes E, Campos R, Paloma MJ, Bermejo N, Berrueto R, Mateo J, Arribalzaga K, Marco P, Palomo A, Quismondo NC, Inigo B, Nieto MD, Vidal R, Martínez MP, Aguinaco, R, Tenorio, JM, Ferreira, M, García-Frade J, Rodriguez-Huerta AM, Cuesta J, Rodriguez-Gonzalez R, García-Candel F, Dobon M, Aguilar C, Vidal F, Corrales I. *Unraveling the effect of silent, intronic and missense mutations on VWF splicing: contribution of next generation sequencing in the study of mRNA. HAEMATOLOGICA.* 2019; 104: pp. 587- 598. ISSN 03906078.

2. Martí-Fabregas J, Medrano-Martorell S, Merino E, Prats-Sánchez L, Marín R, Delgado-Mederos R, Martínez-Domeno A, Camps-Renom P, Jiménez-Xarrie E, Zedde M, Gómez-Choco M, Lara L, Boix A, Calleja A, De Arce-Borda AMM, Casado-Naranjo I, Sanahuja J, Cocho D, Krupinski J, Rodríguez-Campello A, Palomeras E, De Felipe A, Serrano M, Zapata-Arriaza E, Zaragoza-Brunet J, Díaz-Maroto I, Fernández-Domínguez J, Lago A, Maestre J, Rodríguez-Yanez M, Gich I, HERO Study Investigators. *MRI predicts intracranial hemorrhage in patients who receive long-term oral anticoagulation. NEUROLOGY.* 2019; 92: pp. 2432 - 2443. ISSN 00283878.

3. Martos L, Fernandez-Pardo A, Lopez-Fernandez MF, Ibanez F, Herrero S, Tassies D, Gonzalez-Porras JR, Solmoirago MJ, Costa MJ, Reverter JC, Marco P, Roldan V, Lecumberri R, Velasco F, Oto J, Iruin G, Alonso MN, Vaya A, Bonanad S, Ferrando F, Martí E, Cid AR, Plana E, Ona F, Cuesta I, Gonzalez-Lopez TJ, Espana F, Medina P, Navarro S. *Spanish Society of Thrombosis Haemostasis. Identification of 58 Mutations (26 Novel) in 94 of 109 Symptomatic Spanish Proband with Protein C Deficiency. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS.* 2019; 119: pp. 1409 - 1418. ISSN 03406245.

4. Mendez R, Moscardó A, Latorre A, Fedec L, Gonzalez-Jimenez P, Piro A, Alcaraz-Serrano V, Scioscia G, Amaro R, Torres A, Menendez R, Alcaraz-Serrano V, Scioscia G, Amaro R, Torres A. *Soluble P-Selectin in Acute Exacerbations and Stable Bronchiectasis in Adults. The Lancet Oncology. ANNALS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY.*

5. Mateo F, Carrasco JJ, Aguilar-Rodriguez M, Soria-Olivas E, Bonanad S, Querol F, Perez-Alenda S. *Assessment of Kinect V2 for elbow range of motion estimation in people with haemophilia using an angle correction model. HAEMOPHILIA.* 2019; 25: pp. 165 - 173. ISSN 13518216.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

VALAUSPERMARK. Huella bioquímica de orina con AuNPs desnudas como marcador de cribado, diagnóstico diferencial y monitorización de respuesta de distintos tipos de cáncer. Nº Solicitud: R052-2017-15/146.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 5 premios a las mejores comunicaciones orales y pósters presentadas en Congresos Nacionales e Internacionales en el ámbito de la trombosis y hemostasia.
- Participación en la Junta Directiva de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.
- Presidencia del Comité Local Organizador del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Valencia 2019.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 1 proyecto financiado por el ISCIII
- 1 proyecto financiado por el National Institutes of Health (NIH) de EEUU.
- 2 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- Docencia
 - Máster de I+D en Biotecnología y Biomedicina (BIOTECME-DI+D) de la Universidad de Valencia.
 - Máster en Biotecnología Biomédica de la Universidad Politécnica de Valencia.
 - Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad CEU Cardenal Herrera.
 - Curso Online "Aula Formativa SETH", organizado por la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia.
 - Curso de Formación Continuada en TROMBOSIS Y HEMOSTASIA, organizado por la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia.
- Presentación de 11 comunicaciones orales y 19 pósters en Congresos Nacionales e Internacionales en el ámbito de la trombosis y hemostasia.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

José Gómez Codina

Established Researchers: ES

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

Associated Researcher: ASS

Jorge Aparicio Urtasun
Mª del Mar Andrés Moreno

Emerging Researchers: EM

Sandra Dolz Giménez

Postdoctorals: PostD

Alfredo Marco Macián
Ana Santaballa Bertrán
Elena Sanmartín García
Inmaculada de Juan Jiménez
Julia Balaguer Guill
Yania Yáñez Peralta
Laia Pedrola Vidal

Predocorals: PreD

Antonio Juan Ribelles
Carmen Salvador Coloma
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
José Muñoz Langa
José María Fernández Navarro
Pablo Miranda Lloret
Roberto Pedro Díaz Beveridge
Margarita Llavador Ros
Vicente Carmona Meseguer
Olga Pons Llanas
Maria Martín Ureste
Mª José Pérez Calatayud
José Pérez Calatayud
Jose Gimeno Olmos
Joan Antoni Sirerol Talens
David Lorente Estellés
Dolores Farga Albiol
Francisco Castera Brugada
Francisco Javier Celada Álvarez
Françoise Lliso Valverde
Antonio Conde Moreno

Technicians: TEC

Carmina Rodrigo Jarque
Desiree Ramal Pons
Gema Gimeno Mateu
Gema Pérez Simo
Marian Lavin Lanza

Management Support Staff: MSS

Vanessa Segura Caballer

Investigador Emérito

Victoria Castel Sánchez



INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN CÁNCER

PROYECTOS ACTIVOS

7

PÚBLICOS

7

COMPETITIVOS

18

PROPIOS

2

FORMATIVOS

2

INTERNACIONALES

9

PRIVADOS

TESIS

2

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

26

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

117

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

69

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

560,785

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

21 (30%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

22 (32%)_{1er decil}

42 (61%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Bruixola, G, Dolz, S, Sanmartin, E, Fleitas, T, de Mora, JF, Reynes, G. *Upregulation of sFRP3 circulating expression levels correlates survival outcomes in glioblastoma*. **ANNALS OF ONCOLOGY**. 2019; 30, pp. 153 - 153. ISSN 09237534.

2. Aparicio, J, Virgili, A, Capdevilla, J, Boza, FM, Alvarez, R, Bosch, C, Camara, I, Fernandez-Martos, C, Fernandez-Plana, J, Gallego, I, Gallego, R, Hernandez-Vague, X, Declara, IM, Rodriguez-Salas, N, Vera, P, Taberner, M, Maurel, J. *Randomized phase II clinical trial to evaluate the efficacy of second line FOLFIRI-panitumumab in patients with RAS wild-type metastatic colorectal cancer who have received FOLFOX/panitumumab in first-line (BEYOND)*. **ANNALS OF ONCOLOGY**. 2019; 30, pp. 52 - 52. ISSN 09237534.

3. Vidal, OJJ, Simarro, J, Estelles, DL, Perez-Simo, G, Mancheno, N, Murria, R, Codina, JG, Laiz, B, Palanca, S, Perez-Simo, G, Mancheno, N, Murria, R. *IPretreatment T790M mutation detection by ultrasensitive PCR assay as predictor of efficacy in non-small lung cancer (NSCLC) patients treated with 1st or 2nd generation EGFR tyrosine kinase inhibitors (TKIs)*. **ANNALS OF ONCOLOGY**. 2019; 30, pp. -e. ISSN 09237534.

4. Alvarez-Torres, MD, Bellvis-Bataller, F, Juan-Albarracin, J, Fuster-Garcia, E, Estelles, DL, Reynes, G, Aparici-Robles, F, Botella, C, Munoz-Langa, J, Faubel, R, Asensio-Cuesta, S, Garcia-Ferrando, GA, Auger, C, Rovira, A, Pineda, J, de Mora, JF, Molla-Olmos, E, Revert-Ventura, AJ, Tshibanda, L, Martin, D, Crisi, G, Emblem, KE, Due-Tonnessen, P, Meling, TR, Garcia-Gomez, JM. *Preliminary results of the Oncohabitats Study: A multicentre validation of overall survival (OS) estimation of patients with glioblastoma (GBM) using vascular biomarkers*. **CANCER RESEARCH**. 2019; 79, pp. -e. ISSN 00085472.

5. Salvador-Coloma, C, De Mora, JF, Cordon, L, Palomar, L, Santaballa, A. *Immunosuppressive profiles in liquid biopsy predict response to neoadjuvant chemotherapy in triple negative breast cancer*. **CANCER RESEARCH**. 2019; 79, pp. -e. ISSN 00085472.

PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

Sistema de obtención de datos útiles para el análisis de la morfometría corporal y método asociado. Nº DE SOLICITUD: P201930355.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 5 premios a las mejores comunicaciones orales y pósters presentadas en Congresos Nacionales e Internacionales en el ámbito de la trombosis y hemostasia.
- Participación en la Junta Directiva de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.
- Presidencia del Comité Local Organizador del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Valencia 2019.

OTROS DATOS

- 2 proyectos financiados por la Comisión Europea
- 2 proyectos financiados por el ISCIII
- 1 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- Participación en CIBER
- Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS
- 3 proyectos de investigación en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas

NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN
TRASLACIONAL INTEGRADO
UROLÓGICO DE VALENCIA
(NITIUV)



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Cesar David Vera Donoso

Established Researchers: ES

Jose María Benlloch Baviera
Pablo Botella Asunción
Antonio Javier González Martínez
Ángel Serrano Aroca
Francisco Marco Jiménez
Jose Salvador Vicente Antón

Associated Researcher: ASS

Miguel Martí Jiménez
Belén Frígols Garrido

Postdoctorals: PostD

Maria Pilar Bahilo Mateu
Pilar Bello Arques
Sara Brugger Frígols
Mónica Ballesta Moratalla
Manuel Martínez Sarmiento
Juan Pablo Rigla Pérez
Pablo Sopena Novales
Irene Torres Espallardó
Eva Rivero Buceta

Predotorals: PreD

Juan José Monserrat Monfort
Adrián Bernal Gómez
Javier Pérez Ardavin
Beatriz Salesa Landete
Rafael Selgas Sanchis

Technicians: TEC

Carla María Vidaurre Agut
Luís García Valer

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

10

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

21,611

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

7 (70%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

0 1er decil

4 (40%) 1er cuartil

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Vidaurre-Agut C, Rivero-Buceta E, Romani-Cubells E, Clemments AM, Vera-Donoso CD, Landry CC, Botella P. *Protein Corona over Mesoporous Silica Nanoparticles: Influence of the Pore Diameter on Competitive Adsorption and Application to Prostate Cancer Diagnostics*. **ACS Omega**. 2019; 4(5): pp. 8852-8861. ISSN 24701343.

2. Rivero-Buceta E, Vidaurre-Agut C, Vera-Donoso CD, Benlloch JM, Moreno-Manzano V, Botella P. *PSMA- Targeted Mesoporous Silica Nanoparticles for Selective Intracellular Delivery of Docetaxel in Prostate Cancer Cells*. **ACS Omega**. 2019; 4(1): pp. 1281-1291. ISSN 24701343.

3. VGonzález J, Gaynor JJ, Martínez-Salamanca JJ, Capitania U, Tilki D, Carballido JA, Chantada V, Daneshmand S, Evans CP, Gasch C, Gontero P, Haferkamp A, Huang WC, Linares-Espinós E, Master VA, McKiernan JM, Montorsi F, Pahernik S, Palou J, Pruthi RS, Rodriguez-Faba O, Russo P, Scherr DS, Shariat SF, Spahn M, Terrone C, Vera-Donoso C, Zigeuner R, Hohenfellner M, Libertino JA, Ciano G. *Association of an organ transplant-based approach with a dramatic reduction in postoperative complications following radical nephrectomy and tumor thrombectomy in renal cell carcinoma*. **Eur J Surg Oncol**. 2019 ;45(10): pp.1983-1992. ISSN 07487983.

4. Perez-Ardavin J, Sanchez-Gonzalez JV, Martinez-Sarmiento M, Monserrat-Monfort JJ, Garcia-Olaverri J, Boronat-Tormo F, Vera-Donoso CD. *Surgical Treatment of Completely Endophytic Renal Tumor: A Systematic Review*. **Curr Urol Rep**. 2019; 20(1): pp.3. ISSN 15346285.

5. Martínez-Sarmiento M, Pérez-Ardavin J, Monserrat-Monfort JJ, Sánchez-González JV, Sopena-Novales P, Bello-Arqués P, Olivas-Arroyo C, Vera-Donoso CD, Boronat-Tormo F. *Sentinel lymph node selective biopsy in prostate cancer*. **Arch Esp Urol**. 2019; 72(8): pp.842-850. ISSN 00040614.

DERECHOS DE PROPIEDAD
INDUSTRIAL/INTELLECTUAL
PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD
(SOLICITADAS/CONCEDIDAS/LICENCIADAS/TRANSFERIDAS)

• 2015/146 - VALAUSPERMARK. Validación de un ensayo con nanopartículas de oro con valor diagnóstico-pronóstico de cáncer en orina. Nº Expediente: R052-2017-15/146.

• 2019/5 - PROSTACTO. Desarrollo de un equipo para la palpación virtual de la próstata como método objetivo de cribado del cáncer prostático. Nº Expediente: R085-2019-19/5.

PREMIOS Y DISTINCIONES

■ Premio 1er finalista mejor publicación 2019 en Archivos Españoles de Urología.

UNIDAD DE BIOMARCADORES
Y MEDICINA DE PRECISIÓN
(UBYMP)

PROYECTOS ACTIVOS

8 9 1 7 1 1 4
PÚBLICOS COMPETITIVOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS FORMATIVOS INTERNACIONALES PRIVADOS

TESIS

1 7
DEFENDIDAS ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

5 58
ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Agustín Lahoz Rodríguez

Established Researchers: ES
Juan Sandoval Del Amor

Associated Researcher: ASS
Marta Benet Giménez

Emerging Researchers: EM
Juan Carlos García Cañaveras

Postdoctorals: PostD
Tamara Álvarez

Predotorals: PreD
María Isabel Alcoriza Balaguer
Salvador Aparisi Alepuz
Lourdes Chuliá Peris
Elisa Ibáñez Martínez
Cora Palanca Ballester
Adrián López Chamorro
Marta Piqueras

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

Technicians: TEC
Veronica Ruis Nieto

Management Support Staff: MSS
Encarnación Rama Galdón
Orena Jiménez Ramos

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

37

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

348,186

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

15 (41%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

24 (65%)_{1er decil}

34 (92%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Bailis W, Shyer JA, Zhao J, Canaveras JCG, Al Khazal FJ, Qu R, Steach RH, Bielecki P, Khan O, Jackson R, Kluger Y, Maher LJ, Rabinowitz J, Craft J, Flavell RA. *Distinct modes of mitochondrial metabolism uncouple T cell differentiation and function*. **Nature**. 2019; 571: pp.403-407. ISSN 00280836.

2. Hervás D, Prats-Montalbán JM, García-Cañaveras JC, Lahoz A, Ferrer A. *Sparse N-way partial least squares by L1-penalization*. **Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems**. 2019; 185: pp.85-91. ISSN 01697439.

3. Becker JH, Gao Y, Soucheray M, Pulido I, Kikuchi E, Rodríguez ML, Gandhi R, Lafuente-Sanchis A, Aupí M, Alcácer Fernández-Coronado J, Martín-Martorell P, Cremades A, Galbis-Caravajal JM, Alcácer J, Christensen CL, Simms P, Hess A, Asahina H, Kahle MP, Al-Shahrour F, Borgia JA, Lahoz A, Insa A, Juan O, Jänne PA, Wong KK, Carretero J, Shimamura T. *CXCR7 Reactivates ERK Signaling to Promote Resistance to EGFR Kinase Inhibitors in NSCLC*. **Cancer Res**. 2019; 79(17): pp.4439-4452. ISSN 00085472.

4. García-Cañaveras JC, Chen L and Rabinowitz JD. *The tumor metabolic microenvironment: Lessons from lactate*. **Cancer Res**. 2019; 79: pp.3155-3162. ISSN 00085472.

5. Alcoriza-Balaguer M, García-Cañaveras JC, López A, Conde I, Juan O, Carretero J, Lahoz A. *ILipidMS: An R package for lipid annotation in untargeted liquid chromatography-data independent acquisition-mass spectrometry lipidomics*. **Anal Chem**. 2019; 91(1): pp.836-45. ISSN 00032700.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- Onco-Metabo-Test. Validación clínica y desarrollo de un test metabolómico para el diagnóstico y la evaluación de la respuesta al tratamiento con ITQs del cáncer pulmonar. Nº Expediente: R086-2019-18/14.
- Proyectos de transferencia del conocimiento= 2
APOTIP/2019/A/004
APOTIP/2019/A/002

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL
PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Method and kit for the diagnosis of lung cancer. Patente europea EP16382007.9
- Method and kit for the diagnosis of lung cancer. PCT/EP2017/050380
- Method and kit for the diagnosis of lung cancer. Patente europea EP17700918.0
- Method and kit for the diagnosis of lung cancer. Patente nacional US16069309Internacionales en el ámbito de la trombosis y hemostasia.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 4 proyectos financiados por el ISCIII
- 1 proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- 2 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- 3 patentes europeas
- 1 patente nacional

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



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Esther Zorio Grima

Established Researchers: ES
Amparo Estellés Cortés

Associated Researcher: ASS
Aitana Braza Boils

Postdoctorals: PostD
Josep Marí Alexandre

Predotorals: PreD
Jorge Sanz Sánchez
Ana Monzó Blasco
Raquel López Vilella
Diana Domingo Valero

Associated Clinical Collaborators: ACC
Juan Gilabert Estellés
Juan Giner Blasco
Pilar Molina Aguilar

Technicians: TEC
Jenifer Sancho Jiménez
Yolanda Abellán Pinar

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

14

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

57,45

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

8 (57%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (29%)_{1er decil}

5 (36%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Lopez-Vilella, RLV, Sanchez-Lazaro, ISL, Aguado, CA, Franch, NMF, Ezzitouny, ME, Edo, SLEL, Laiz, BL, Dolz, LMDM, Bonet, LABA. *Usefulness of the biomarker CA125 in the diagnosis of acute cellular rejection in allogeneic heart transplantation. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE.* 2019; 21: pp. 281 - 281. ISSN 13889842.

2. Morentin B, Suárez-Mier MP, Monzó A, Molina P, Lucena JS. *Sports-related sudden cardiac death due to myocardial diseases on a population from 1-35 years: a multicentre forensic study in Spain. Forensic Sci Res.* 2019; 4(3): pp.257-266. ISSN 25750186.

3. Lopez, R, Fernandez-Tenorio, M, Janicek, R, Zahradnikova, A, Wang, YY, Benitah, JP, Zorio, E, Gomez, AM, Niggli, E, Fernandez-Tenorio, M, Janicek, R, Zahradnikova, A, Wang, YY, Benitah, JP, Gomez, AM, Niggli, E, Lopez, R, Zorio, E. *The RyR2R420Q +/- Mutation Triggers Arrhythmogenic Ca2+ Events in Mouse Cardiomyocyte. ACTA PHYSIOLOGICA.* 227: e. ISSN 17481708.

4. Lopez-Sainz, A, Salazar-Mendiguchia, J, Garcia-Alvarez, A, Larrea, OC, Lopez-Garrido, MA, Garcia-Guereta, L, Canamero, MEF, Paya, VC, Pena-Pena, ML, Zorio-Grima, E, Jorda-Burgos, P, Diez-Lopez, C, Brugada, R, Garcia-Pinilla, JM, Garcia-Pavia, P, Lopez-Sainz, A, Salazar-Mendiguchia, J, Garcia-Alvarez, A, Larrea, OC, Lopez-Garrido, MA, Garcia-Guereta, L, Canamero, MEF, Paya, VC, Pena-Pena, ML, Jorda-Burgos, P, Diez-Lopez, C, Brugada, R, Garcia-Pinilla, JM, Garcia-Pavia, P, Zorio-Grima, E. *Clinical Findings and Prognosis of Danon Disease. An Analysis of the Spanish Multicenter Danon Registry. Rev Esp Cardiol.* 2019; 72: pp. 479 - 486. ISSN 03008932.

5. Marí-Alexandre J, Barceló-Molina M, Sanz-Sánchez J, Molina P, Sancho J, Abellán Y, Santaolalla-Ayora ML, Giner J, Martínez-Dolz L, Estelles A, Braza-Boils A, Zorio E. *Thickness and an Altered miRNA Expression in the Epicardial Adipose Tissue Is Associated With Coronary Heart Disease in Sudden Death Victims. Rev Esp Cardiol.* 2019; 72: pp.30-9. ISSN 03008932.

PREMIOS Y DISTINCIONES

■ Artículo elegido como Selección del Editor por la Revista Española de Cardiología, con videoentrevistas en el Congreso Nacional de la SEC 2018: Marí Alexandre J, Barceló Molina M, Sanz Sánchez J, Molina P, Sancho J, Abellán Y, Santaolalla Ayora ML, Giner J, Martínez Dolz L, Estelles A, Braza Boils A, Zorio E. *Thickness and an Altered miRNA Expression in the Epicardial Adipose Tissue Is Associated With Coronary Heart Disease in Sudden Death Victims. Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2019;72(1):30-39.

OTROS DATOS

- 2 proyectos financiados por el ISCIII
- 1 proyecto financiado por la Agencia Nacional de Investigación de Francia, Agence Nationale de la Recherche.
- Participación en CIBER: CIBERCV (CB16/11/00261).
- Participación en REGISTROS NACIONALES o EUROPEOS
 - Eurobservational Research Registry. Cardiomyopathy and Myocarditis Registry.
 - Registro Europeo de Taquicardia Ventricular Catecolaminérgica Polimórfica (RedCap).
 - Registro Europeo de Miocardiopatía Arritmogénica (RedCap).
- 1 Proyecto Colaborativo
- Docencia
 - Máster en Arritmología Cardíaca Clínica e Intervencionista, Universidad Internacional Menéndez y Pelayo (UIMP) y Sociedad Española de Cardiología.
 - Curso de cardiogenética. IBQUAES, Fundación Universidad de Alcalá.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Luis Vicente Martínez Dolz

Established Researchers: ES

Manuel Portolés Sanz

Associated Researcher: ASS

Esther Roselló Lletí

Postdoctorals: PostD

Estefania Tarazón Melguizo

Maria Dolores García Manzanares

Carolina Gil Cayuela (R2)

Associated Clinical Collaborators: ACC

Jaime Agüero Ramón-Llín

Luis Almenar Bonet

José Luis Díez Gil

Ana María Osa Sáez

Joaquín Rueda Soriano

Ignacio José Sánchez Lázaro

Maria José Sancho-Tello de Carranza

Joaquín Osca Asensi

Óscar Cano Pérez

Maite Izquierdo De Francisco

Miguel Ángel Arnau Vives

Francisco Buendía Fuentes

Víctor Ortiz Martínez

Raquel López Vilella

María Rodríguez Serrano

Vicente Miró Palau

Bernabé López Ledesma

Juan José Jiménez Aguilera

Víctor Pérez Roselló

Víctor Donoso Trenado

Patricia Arenas Martín

Maryem Ezzitouny

Silvia Lozano Edo

Pablo Jover Pastor

Technicians: TEC

Joan Sebastia Boluda Mompó

Mónica Cebrián Pinar

Soledad Martínez Penadés

DISFUNCIÓN MIOCÁRDICA Y TRASPLANTE CARDÍACO

PROYECTOS ACTIVOS

9

PÚBLICOS

9

COMPETITIVOS

9

PROPIOS

7

FORMATIVOS

2

PRIVADOS

TESIS

2

DEFENDIDAS

10

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

8

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

28

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

28

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

203,57

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

15 (54%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

12 (43%)_{1er decil}

19 (68%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Rosello-Lletí, E., Gil-Cayuela, C., Tarazon, E., García-Manzanares, M., Lago, F., Gonzalez-Juanatey, J. R., Martínez-Dolz, L., Portoles, M. *Electron microscopy reveals evidence of perinuclear clustering of mitochondria in cardiac biopsy proven allograft rejection*. **EUROPEAN HEART JOURNAL**. 2019; 40 (SUPPL.1): pp.2938-2938. ISSN 13889842.

2. Menéndez R, Méndez R, Aldás I, Reyes S, Gonzalez-Jimenez P, España PP, Almirall J, Alonso R, Suescun M, Martínez-Dolz L, Torres A. *Community-Acquired Pneumonia Patients at Risk for Early and Long-term Cardiovascular Events Are Identified by Cardiac Biomarkers*. **CHEST**. 2019; 156: pp. 1080 - 1091. ISSN 00123692.

3. Rosello-Lletí, E, Gil-Cayuela, C, Lopez, A, Martínez-Dolz, L, Gonzalez-Juanatey, JR, Lago, F, Portoles, M. *The altered expression of autophagy-related genes participates in heart failure: NRBP2 and CAL-COCO2 decrease left ventricular function in human dilated cardiomyopathy*. **EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE**. 2019; 21: pp. 477 - 478. ISSN 13889842.

4. Cano O, Bueno M, Osca J, Sancho-Tello MJ, Hornero F, Martínez-Dolz L. *Utility of the Hybrid Operating Room for Lead Extraction: Initial Experience in a Single Center*. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA**. 2019; 72: pp. 507 - 509. ISSN 03008932.

5. Tarazón E, Gil-Cayuela C, Manzanares MG, Roca M, Lago F, González-Juanatey JR, Sánchez-Lacuesta E, Martínez-Dolz L, Portolés M, Roselló-Lletí E. *Circulating Sphingosine-1-Phosphate as A Non-Invasive Biomarker of Heart Transplant Rejection*. **SCIENTIFIC REPORTS**. 2019; 9: pp. e13880. ISSN 20452322.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/
INTELLECTUAL
PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

■ Determinación de alteraciones en la metilación del gen ANKYRIN REPEAT-AND SOCS BOX - CONTAINING PROTEIN 1, como marcador de disfunción ventricular y del volumen latido del ventrículo izquierdo en pacientes con cardiopatías isquémicas. Nº Referencia: P201800061.

OTROS DATOS

- 9 proyectos financiados por el ISCIII
- Participación en CIBER-CV
- 2 comunicaciones orales en Congresos Internacionales en el ámbito de la cardiología.
- 28 notas de prensa del grupo de investigación en diversos medios de comunicación.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Pilar Sepúlveda Sanchis

Established Researchers: ES
Amparo Hernández Martínez
Fernando Hornero Sos

Associated Researcher: ASS
Juan Cosín Sales
Alicia María Maceira González
Vicente Mirabet Lis

Emerging Researchers: EM
Akaitz Dorronsoro González
Imelda Ontoria Oviedo

Postdoctorals: PostD
María Ciria Calduch

Predocorals: PreD
Hernán González King Garibotti
Esteban Peiró Molina
Rafael Sánchez Sánchez
Sandra Tejedor Gascón
Ignacio Reinal Ferre
Marc Buigues Caravaca
Marta Gómez Ferrer

Associated Clinical Collaborators: ACC
Luis Andrés Lalaguna
Ana Bel Mínguez
Jose Ignacio Carrasco Moreno
Andrés Castello Finestrat
Lucía Doñate Bertolín
Begoña Igual Muñoz
Beatriz Insa Albert
Vicente Miró Palau
Emilio Monteagudo Montesinos
Manuel Pérez Guillén
María Elena Sánchez Lacuesta
Francisco Ten Morro
Salvador Torregrosa Puerta
Francisco José Valera Martínez
Alejandro Vázquez Sánchez
Tomas Heredia Cambra

Technicians: TEC
Marina Piquer Gil
Rosa Vives Sánchez

Investigador Emérito
José Anastasio Montero Argudo

REGENERACIÓN Y
TRASPLANTE CARDÍACO
(RETRACAR)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

20

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

73,84

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

8 (40%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

2 (10%)_{1er decil}

9 (45%)_{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

10 PÚBLICOS 11 COMPETITIVOS 1 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE 22 PROPIOS 6 FORMATIVOS 1 PRIVADOS

TESIS

2 DEFENDIDAS 8 ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

8 ESTUDIOS OBSERVACIONALES 28 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Garcia NA, González-King H, Grueso E, Sánchez R, Martínez-Romero A, Jávega B, O'Connor JE, Simons PJ, Handberg A, Sepúlveda P. *Circulating exosomes deliver free fatty acids from the bloodstream to cardiac cells: Possible role of CD36*. **PLoS One**. 2019;14(5): e0217546. eISSN 19326203.

2. Lewalle A, Land S, Merken JJ, Raafs A, Heymans S, Kleinjans J, Niederer SA, Sepúlveda P. *Balance of Active, Passive, and Anatomical Cardiac Properties in Doxorubicin-Induced Heart Failure*. **BIOPHYSICAL JOURNAL**. 2019; 117: pp. 2337 - 2348. ISSN 00063495.

3. Gil-Castell O, Badia JD, Ontoria-Oviedo I, Castellano D, Sepúlveda P, Ribes-Greus A. *Polycaprolactone/gelatin-based scaffolds with tailored performance: in vitro and in vivo validation*. **MATER SCI ENG C MATER BIOL Appl**. 2019; 107: e110296. ISSN 09284931..

4. Berlana D, Almendral MA, Abad MR, Fernandez A, Torralba A, Cervera-Peris M, Pineiro G, Romero-Jimenez R, Vazquez A, Ramirez E, Yebenes M, Munoz A. *Cost, Time, and Error Assessment During Preparation of Parenteral Nutrition: Multichamber Bags Versus Hospital-Compounded Bags*. **JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION**. 2019; 43: pp. 557 - 565. ISSN 01486071.

5. García-Fernández FJ, Osca Asensi J, Romero R, Fernández Lozano I, Larrazabal JM, Martínez Ferrer J, Ortiz R, Pombo M, Tornés FJ, Moradi Kolbolandi M. *Safety and efficiency of a common and simplified protocol for pacemaker and defibrillator surveillance based on remote monitoring only: a long-term randomized trial (RM-ALONE)*. **EUROPEAN HEART JOURNAL**. 2019; 40: pp. 1837 - 1846. ISSN 0195668X.

OTROS DATOS

- 3 proyectos financiados por el ISCIII
- 2 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- Participación en CIBER
- 3 proyectos de investigación

GUÍAS CLÍNICAS

Programa de ahorro de sangre en cirugía cardíaca_REVO2 (10/2019)

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

1. Creación una herramienta web online como apoyo para la realización e interpretación de pruebas de esfuerzo cardiopulmonar pediátricas. Nº Expediente: R077-2019-19/38
2. Method for induction of angiogenesis based in delivery of exosomes from mesenchymal stem cells genetically modified to overexpress hypoxia inducible factor. Nº Expediente: R041-2016-16/81
3. PREMICAL-DHA - Estrategia híbrida basada en el cateterismo cardíaco y la conjugación polimérica de ácido decosaheexanoico para la prevención del daño miocárdico inducido por reperfusión. Nº Expediente: R080-2019-17/76
4. Método para el estudio de la regeneración tisular y la reparación miocárdica. Nº Expediente: R069-2018-18/53

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL. PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

1. Method for predicting cardiotoxicity risk in cancer patients receiving anthracyclines chemotherapy (MIRCATOX). Nº Solicitud: PCT/EP2019/085388
2. Method for predicting cardiotoxicity risk in cancer patients receiving anthracyclines chemotherapy. Nº Solicitud: EP18248213.3

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Bonaventura Casanova Estruch

Established Researchers: ES
Sara Garcia Gil-Perotín

Predotorals: PreD
Sara Carratalá Bosca
Jessica Castillo Villalba
Laura Cubas Núñez

Associated Clinical Collaborators: ACC
Miguel Mazón Momparler
Francisco Carlos Pérez Miralles
Carmen Alcalá Vicente
Enrique España Gregori

Technicians: TEC
Matilde Escutia Roig
Beatriz Cabanes Herrezuelo

INVESTIGACIÓN EN
NEUROINMUNOLOGÍA



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

21

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

85,784

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

13 (62%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (19%)_{1er decil}

11 (52%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Gil-Perotin, S, Alcalá, C, Pérez-Miralles, FC, Casanova, B, Gil-Perotin, S, Alcalá, C, Pérez-Miralles, FC, Casanova, B. *Silent Progression or Bout Onset Progressive Multiple Sclerosis?* **ANNALS OF NEUROLOGY**. 2019; 86: pp. 472 - 472. ISSN 03645134..
2. Miralles, FP, Prefasi, D, García-Merino, A, Ara, JR, Ayuso, GI, Lallana, VM, Gascon, F, Gines, MLM, Torrenta, LR, Frossard, LC, Fernandez, O, García, SM, Maurino, J, Casanova, B, Miralles, FP, Prefasi, D, García-Merino, A, Ara, JR, Ayuso, GI, Lallana, VM, Gascon, F, Gines, MLM, Torrenta, LR, Frossard, LC, Fernandez, O, García, SM, Maurino, J, Casanova, B. *Changes in Brain Volume in Specific Regions could be related to Disability Progression in Primary Progressive Multiple Sclerosis Patients*. **NEUROLOGY**. 2019; 92: pp. -e. ISSN 00283878.
3. Alcalá, C, Gascon, F, Pérez-Miralles, F, Domínguez, JA, Gil-Perotin, S, Casanova, B, Gascon, F, Domínguez, JA, Alcalá, C, Pérez-Miralles, F, Gil-Perotin, S, Casanova, B. *Treatment with alemtuzumab or rituximab after fingolimod withdrawal in relapsing-remitting multiple sclerosis is effective and safe*. **JOURNAL OF NEUROLOGY**. 2019; 266: pp. 726 - 734. ISSN 03405354.
4. Vázquez-Costa, JF, Carratalá-Bosca, S, Tembl, JI, Fornes-Ferrer, V, Pérez-Tur, J, Martí-Bonmati, L, Sevilla, T, Vázquez-Costa, JF, Carratalá-Bosca, S, Tembl, JI, Fornes-Ferrer, V, Pérez-Tur, J, Martí-Bonmati, L, Sevilla, T. *The width of the third ventricle associates with cognition and behaviour in motor neuron disease*. **ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA**. 2019; 139: pp. 118 - 127. ISSN 00016314.
5. Gil-Perotin S, Castillo-Villalba J, Cubas-Núñez L, Gasque R, Hervas D, Gomez-Mateu J, Alcalá C, Pérez-Miralles F, Gascon F, Domínguez JA, Casanova B, Castillo-Villalba J, Cubas-Núñez L, Gasque R, Gomez-Mateu J, Alcalá C, Gascon F, Domínguez JA, Gil-Perotin S, Hervas D, Pérez-Miralles F, Casanova B. *Combined Cerebrospinal Fluid Neurofilament Light Chain Protein and Chitinase-3 Like-1 Levels in Defining Disease Course and Prognosis in Multiple Sclerosis*. **FRONTIERS IN NEUROLOGY**. 2019; 10: pp. 1008 - 1008. ISSN 16642295.

GUÍAS CLÍNICAS

1. Guía para el diagnóstico de secundarias progresivas en esclerosis múltiple.
2. Consensus Document on the Multidisciplinary Management of Neurogenic Lower Urinary Tract Dysfunction in Patients with Multiple Sclerosis.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

CUAFLUFASE. Cuantificación de la dinámica de fluidos en el cuerpo humano a partir del procesado digital de imágenes de resonancia magnética. Referencia Proyecto: R060-2018-14/16.

PREMIOS Y DISTINCIONES

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiados por el ISCIII
- 1 coordinación de la I “Cursa Solidària Esclerosi Múltiple”.
- 25 comunicaciones orales en Congresos Nacionales en el ámbito de la neurología.
- 7 comunicaciones orales en Congresos Internacionales en el ámbito de la neurología.

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN NEUROLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR

PROYECTOS ACTIVOS

3

PROPIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Jordi Pérez Tur

Postdoctorals: PostD
Fernando Cardona Serrate

Predoctorals: PreD
Jacek Szymanski

Technicians: TEC
Guillermo Rodríguez Casero
Jessica Valdivia García

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

2

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

6,502

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

2 (100%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

0 1er decil

0 1er cuartil

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Cardona, F, Szymanski, J, Perez-Tur, J, Cardona, F, Szymanski, J, Perez-Tur, J. *of a cellular model to study the role of CR1 in Alzheimer's disease*. **EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS**. 2019; 27: pp. 1429 - 1429. ISSN 10184813.

2. Vazquez-Costa, JF, Carratala-Bosca, S, Tembl, JI, Fornes-Ferrer, V, Perez-Tur, J, Marti-Bonmati, L, Sevilla, T, Vazquez-Costa, JF, Carratala-Bosca, S, Tembl, JI, Fornes-Ferrer, V, Perez-Tur, J, Marti-Bonmati, L, Sevilla, T. *The width of the third ventricle associates with cognition and behaviour in motor neuron disease*. **ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA**. 2019; 139: pp. 118 - 127. ISSN 00016314.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Teresa Sevilla Mantec3n

Established Researchers: ES
Luis Bataller Alberola
Nuria Muelas G3mez

Postdoctorals: PostD
Inmaculada Azor3n Villena
Clara Gomis Coloma
Mar3a Pilar Mart3 Mart3nez
Juan Francisco V3zquez Costa

Predoctors: PreD
Herminia Argente Escrig
Marina Frasset Carrera
Javier Poyatos Garc3a

Associated Clinical Collaborators: ACC
Rafael Sivera Mascar3
Victoria Cort3s Do3ate
Elvira Millet Sancho
Laura Mart3nez Vicente
Inmaculada Pitarch
Mar3a Dami3 Vidal

Nursing: UN
Paula Lizandra Cort3s
Luj3n Diago G3mez

Technicians: TEC
Roger Vilchez Medina
Marisa Nieto Bayo

Investigador Em3rito
Juan Jes3s Vilchez Padilla

PATOLOG3A
NEUROMUSCULAR
Y ATAXIAS

PROYECTOS ACTIVOS

10 10 15 1 2
P3BLICOS COMPETITIVOS PROPIOS FORMATIVOS PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

TESIS

1 4
DEFENDIDAS ACTIVAS

ESTUDIOS CL3NICOS

2 22
ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CL3NICOS
CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENT3FICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

19

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

70,837

CATEGOR3A Publicaci3n Cient3fica

LIDERADAS

10 (50%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

2 (10%)_{1er decil}

7 (37%)_{1er cuartil}

ART3CULOS DESTACADOS

1. Alonso-Jimenez A, Kroon RHMJM, Alejaldre-Monforte A, Nu3ez-Peralta C, Horlings CGC, van Engelen BGM, Oliv3 M, Gonz3lez L, Verges-Gil E, Paradas C, M3rquez C, Garibaldi M, Gallano P, Rodriguez MJ, Gonzalez-Quereda L, Dominguez Gonzalez C, Vissing J, Fornander F, Eisum AV, Garc3a-Sobrino T, Pardo J, Garc3a-Figueiras R, Muelas N, Vilchez JJ, Kapetanovic S, Tasca G, Monforte M, Ricci E, Gomez MT, Bevilacqua JA, Diaz-Jara J, Zamorano II, Carlier RY, Laforet P, Pelayo-Negro A, Ramos-Fransi A, Mart3nez A, Marini-Bettolo C, Straub V, Guti3rrez G, Stojkovic T, Mart3n MA, Mor3s G, Fern3ndez-Torr3n R, Lopez De Mun3n A, Cortes-Vicente E, Querol L, Rojas-Garc3a R, Illa I, Diaz-Manera J. *Muscle MRI in a large cohort of patients with oculopharyngeal muscular dystrophy*. **J Neurol Neurosurg Psychiatry**. 2019; 90(5): pp.576-585.

2. Rodr3guez-Mora S, De Wit F, Garc3a-Perez J, Bermejo M, L3pez-Huertas MR, Mateos E, Mart3 P, Rocha S, Vig3n L, Christ F, Debyser Z, Vilchez JJ, Coiras M, Alcam3 J. *The mutation of Transportin 3 gene that causes limb girdle muscular dystrophy 1F induces protection against HIV-1 infection*. **PLoS Pathog**. 2019; 29;15(8): e1007958.

3. Argente-Escrig H, S3nchez-Monteagudo A, Frasset M, Millet-Sancho E, Mart3nez-Rubio MD, Pitarch I, Tom3s M, Espin3s C, Lupo V, Sevilla T. *A very mild phenotype of Charcot-Marie-Tooth disease type 4H caused by two novel mutations in FGD4*. **J Neurol Sci**. 2019; 402: pp.156-161.

4. Sancho P, Bartesaghi L, Miossec O, Garc3a-Garc3a F, Ram3rez-Jim3nez L, Siddell A, Åkesson E, Hedlund E, La33uthov3 P, Pascual-Pascual SI, Sevilla T, Kennerson M, Lupo V, Chrast R, Espin3s C. *Characterization of molecular mechanisms underlying the axonal Charcot-Marie-Tooth neuropathy caused by MORC2 mutations*. **Hum Mol Genet**. 2019; 28(10): pp.1629-1644..

5. V3zquez-Costa JF, Pedrola Vidal L, Moreau-Le Lan S, Teres3-Copov3 I, Frasset M, Chumillas MJ, Sevilla T. *Facial onset sensory and motor neuronopathy: a motor neuron disease with an oligogenic origin?* **Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener**. 2019; 20(3-4): pp.172-175.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

NEUROSENS. Desarrollo de un teclado inteligente para el an3lisis y monitorizaci3n de la afectaci3n motora en enfermedades neurol3gicas.

OTROS DATOS

- 5 proyectos financiados por el ISCIII
- Participaci3n en CIBERER
- 4 proyectos de investigaci3n en colaboraci3n con la industria / convenios o contratos con empresas/farmac3uticas
- Docencia
 - M3ster de Biotecnolog3a Biom3dica
 - Grado de Medicina
 - Jornadas de Formaci3n del S3ndrome de Postpolio
- Participaci3n en el Comit3 Cient3fico de la Sociedad Espa3ola de Neurolog3a.
- Participaci3n en el Comit3 Nacional de Reproducaci3n Humana Asistida.
- Coordinaci3n de la IV Reuni3n Anual Neuromuscular de la Comunidad Valenciana.

EQUIPO INVESTIGADOR

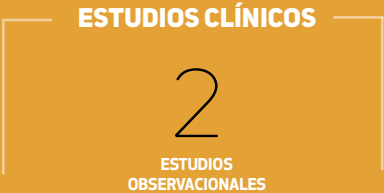
Leading Researchers: LE
Ana Cristina García Blanco
Pilar Sierra San Miguel

Established Researchers: ES
Lorenzo Livianos Aldana
Luis Miguel Rojo Moreno

Predotorals: PreD
Pablo Navalón Rodríguez

Associated Clinical Collaborators: ACC
María Antonia Barbera Fons
Pilar Benavent Rodríguez
Gemma Costa Requena
Alberto Domínguez Carabantes
Elisa Gallach Solano
María Fernanda González Romero
Carmen Iranzo Tatay
Milton Henry Merizalde Torres
Jose Javier Plumed Domingo
Luis Miguel Rojo Bofill
Teresa Rubio Granero
Ana Sabater Ferragut
Ignasi Tarazona Martínez

INVESTIGACIÓN
EN SALUD MENTAL



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

19

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

50,603

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

14 (74%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

1 (5%)_{1er decil}

11 (58%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

- Navalón P, Cañada Y, Merizalde M, Sierra P, García-Blanco A, Domínguez-Carabantes A, Berk M. *A case of antibiotic-associated mania in a 67-year-old woman.* **BIPOLAR DISORDERS.** 2019; 21: pp. 670 - 672. ISSN 13985647.
- Peña-Bautista C, Vigor C, Galano JM, Oger C, Durand T, Ferrer I, Cuevas A, Lopez-Cuevas R, Baquero M, Lopez-Noguerols M, Vento, M, Hervás-Marin D, García-Blanco A, Chafer-Pericas C. *TNew screening approach for Alzheimer's disease risk assessment from urine lipid peroxidation compounds.* **SCIENTIFIC REPORTS.** 2019; 9: pp. 14244 - 14244. ISSN 20452322.
- Luperdi, SC, Tabares-Seisdedos, R, Livianos, L, Vieta, E, Cuesta, MJ, Balanza-Martinez, V. *Neuro-cognitive endophenotypes in schizophrenia and bipolar disorder: A systematic review of longitudinal family studies.* **SCHIZOPHRENIA RESEARCH.** 2019; 210: pp. 21 - 29. ISSN 09209964.
- Pena-Bautista, C, Roca, M, Hervás, D, Cuevas, A, Lopez-Cuevas, R, Vento, M, Baquero, M, García-Blanco, A, Chafer-Pericas, C. *Plasma metabolomics in early Alzheimer's disease patients diagnosed with amyloid biomarker.* **JOURNAL OF PROTEOMICS.** 2019; 200: pp. 144 - 152. ISSN 18743919.
- Ghosn F, Perea M, Castello J, Vazquez MA, Yanez N, Marcos I, Sahuquillo R, Vento M, García-Blanco A. *Attentional Patterns to Emotional Faces Versus Scenes in Children with Autism Spectrum Disorders.* **JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS.** 2019; 49: pp. 1484 - 1492. ISSN 01623257.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio Caso Clínico finalista: "Yo sé lo que me va bien y lo que me va mal". Autores: Cañada Y, Buesa J, Navalón P, Rubio T. XXII Congreso Nacional de Psiquiatría 2019.

OTROS DATOS

- 2 proyectos financiados por el ISCIII.
- Participación en CIBER:
- CIBERESP-GRUPO17
- 5 ponencias invitadas en reuniones, congresos y cursos nacionales en el ámbito de la investigación en salud mental.
- 6 comunicaciones orales en congresos nacionales en el ámbito de la investigación en salud mental.
- Publicación de 2 libros/capítulos en el ámbito de la investigación en salud mental.

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN CEREBROVASCULAR

PROYECTOS ACTIVOS



TESIS



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Juan Bautista Salom Sanvalero

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

Associated Researcher: ASS
María Consuelo Burguete López
María Castelló Ruiz
José María Centeno Guil
Teresa Jover Mengual

Postdoctorals: PostD
Alicia Aliena Valero
Mikahela López Morales

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

4

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

10,956

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

2 (50%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

0 1er decil

0 1er cuartil

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Aliena-Valero, A, Rius-Perez, S, Perez, S, Torregrosa, G, Salom, JB, Rius-Perez, S, Perez, S, Aliena-Valero, A, Torregrosa, G, Salom, JB. *Optimised lyophilisation-based method for different biomolecule single extractions from the same rat brain sample: Suitability for RNA and protein expression analyses after ischemic stroke.* **JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS.** 2019; 327: pp. 108402 - 108402. ISSN 01650270.
2. Burguete MC, Jover-Mengual T, López-Morales MA, Aliena-Valero A, Jorques M, Torregrosa G, Alborch E, Castelló-Ruiz M, Salom JB, Burguete MC, Jover-Mengual T, López-Morales MA, Aliena-Valero A, Jorques M, Torregrosa G, Alborch E, Castelló-Ruiz M, Salom JB. *The selective oestrogen receptor modulator, bazedoxifene, mimics the neuroprotective effect of 17-oestradiol in diabetic ischaemic stroke by modulating oestrogen receptor expression and the MAPK/ERK1/2 signalling pathway.* **JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY.** 2019; 31: pp. e-. ISSN 09538194.
3. Centeno, JM, Lopez-Morales, MA, Aliena-Valero, A, Jover-Mengual, T, Burguete, MC, Castello-Ruiz, M, Miranda, FJ, Centeno, JM, Lopez-Morales, MA, Aliena-Valero, A, Jover-Mengual, T, Burguete, MC, Castello-Ruiz, M, Miranda, FJ. *Potassium channels contribute to the increased sensitivity of the rabbit carotid artery to hydrogen sulfide in diabetes.* **EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY.** 2019; 853: pp. 33 - 40. ISSN 00142999.
4. Cho, CH, Byun, HR, Jover-Mengual, T, Pontarelli, F, Dejesus, C, Cho, AR, Zukin, RS, Hwang, JY, Cho, CH, Byun, HR, Pontarelli, F, Dejesus, C, Cho, AR, Zukin, RS, Hwang, JY, Jover-Mengual, T. *Gadd45b Acts as Neuroprotective Effector in Global Ischemia-Induced Neuronal Death.* **INTERNATIONAL NEUROUROLOGY JOURNAL.** 2019; 23: pp. 11 - 21. ISSN 20934777.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL. PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

1. Estudio de la apotransferrina para el tratamiento del ictus cerebral. Nº Solicitud: CA2854949A; US14357518; EP12781352.5

OTROS DATOS

- 1 proyectos financiados por el ISCIII
- 1 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS: - INVICTUS PLUS
- 2 proyectos colaborativos
- 1 contrato de prestación de servicios

CIRUGÍA DIGESTIVA Y CUIDADOS PERIOPERATORIOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Matteo Frasson

Established Researchers: ES
Eduardo García-Granero Ximénez

Postdoctorals: PostD
Jose Pedro Esclápez Valero
Blas Flor Lorente
Álvaro García-Granero García-Fuster
Francisco Giner Segura
Victoria Pareja Ibars
Salvador Pous Serrano
Luis Sanchez Guillen
Francisco Javier Vaque Urbaneja

Predocorals: PreD
Marcos Bruna
Vicent Primo
Jorge Sancho

Associated Clinical Collaborators: ACC
José Francisco Dolz Lago
Fernando Mingol Navarro

Nursing: UN
María Pilar Blasco Belda
Arantxa Camacho Camacho

Technicians: TEC
Jose Ángel Gomez Molina
María Teresa Ortega Martorell

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

21

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

65,13

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

11 (52%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

2 (10%)_{1er decil}

4 (19%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. **PelvExCollaborative. Pelvic Exenteration for Advanced Nonrectal Pelvic Malignancy. ANN SURG.** 2019 Nov;270(5):899-905.
2. **PelvExCollaborative. Changing Outcomes Following Pelvic Exenteration for Locally Advanced and Recurrent Rectal Cancer. BJS Open.** 2019 Mar 6;3(4):516-520. doi: 10.1002/bjs5.50153. eCollection 2019 Aug.
3. **PelvExCollaborative. Palliative Pelvic Exenteration: A Systematic Review of Patient-Centered Outcomes. Eur J Surg Oncol.** 2019 Oct;45(10):1787-1795. doi: 10.1016/j.ejso.2019.06.011. Epub 2019 Jun 14.
4. Garcia-Granero A et al. **The Fusion Fascia of Fredet: An Important Embryological Landmark for Complete Mesocolic Excision and D3-lymphadenectomy in Right Colon Cancer. Surg Endosc.** 2019 Nov;33(11):3842-3850. doi: 10.1007/s00464-019-06869-w. Epub 2019 May 28.
5. Primo Romaguera V et al. **An 'Easy' Method to Understand Perianal Sepsis - A Video Vignette. Colorectal. Dis.** 2019 Oct;21(10):1225-1226. doi: 10.1111/codi.14782. Epub 2019 Aug 1.

GUÍAS CLÍNICAS

STuDE Respuesta electromagnética de los tejidos como herramienta de diagnóstico. Nº Expediente: R054-2018-14/61.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

STuDE Respuesta electromagnética de los tejidos como herramienta de diagnóstico. Nº Expediente: R054-2018-14/61.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL
PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Nacional= Herramienta quirúrgica (EVOTOOL). Nº Solicitud: P201730009.
- PCT= Herramienta quirúrgica (EVOTOOL). Nº Solicitud: PCT/ES2018/070001.
- Europea= Surgical Tool (EVOTOOL). Nº Solicitud: EP18736597.8



ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Pilar Nos Mateu

Established Researchers: ES
Belén Beltrán Niclós

Associated Researcher: ASS
Mariam Aguas Peris
Marisa Iborra Colomino

Postdoctorals: PostD
Elena Cerrillo Bataller
Ines Moret Tatay

Predotorals: PreD
Guillermo Bastida Paz
Esteban Sáez González

Associated Clinical Collaborators: AC
Adolfo Del Val Antoñana
Vicente Ortiz Bellver
Juan Antonio Ortuño Cortes

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

46

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

221,287

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

26 (57%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

6 (13%)_{1er decil}

31 (67%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Iborra, M, Beltran, B, Fernandez-Clotet, A, Gutierrez, A, Antolin, B, Huguet, JM, De Francisco, R, Merino, O, Carpio, D, Garcia-Lopez, S, Mesonero, F, Navarro, P, Ferreiro-Iglesias, R, Carbajo, AY, Rivero, M, Gisbert, JP, Pinero-Perez, MC, Monfort, D, Bujanda, L, Garcia-Sepulcre, MF, Martin-Cardona, A, Canete, F, Taxonera, C, Domenech, E, Nos, P, Sierra-Ausin, M, Ferrer-Rosique, JA, Martin-Arranz, MD, Gonzalez-Munoz, C, Mance-nido, N, Rodriguez-Lago, I, Benitez, JM, Fores-Bosch, A, Navarro-Llavat, M, Calafat, M, Madrigal-Dominguez, RE, Ramos, L, Arroyo, M, Busquets, D, Lorente, R, Sainz-Arnau, E, Hernandez-Camba, A, Morales-Alvarado, VJ, Paredes, JM, Van Domselaar, M, Hervas, D, Canada-Martinez, A, Castro-Poceiro, J, Cameo-Lorenzo, J, Fernandez-Salazar, L, Riestra, S, Casas-Deza, D, Tosca, J, Barrio, J, Garcia, MJ, Chaparro, M, GETECCU: Grp Espanol Trab. *Real-world short-term effectiveness of ustekinumab in 305 patients with Crohn's disease: results from the ENEIDA registry.* **ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS.** 2019; 50: pp. 278 - 288. ISSN 02692813.

2. Chaparro, M, Garre, A, Veloz, MFG, Moron, JMV, De Castro, ML, Leo, E, Rodriguez, E, Carbajo, AY, Riestra, S, Jimenez, I, Calvet, X, Bujanda, L, Rivero, M, Gomollon, F, Benitez, JM, Bermejo, F, Alcaide, N, Gutierrez, A, Manosa, M, Iborra, M, Lorente, R, Rojas-Feria, M, Barreiro-de Acosta, M, Kolle, L, Van Domselaar, M, Amo, V, Arguelles, F, Ramirez, E, Morell, A, Bernardo, D, Gisbert, JP. *TEffectiveness and Safety of the Switch from Remicade (R) to CT-P13 in Patients with Inflammatory Bowel Disease.* **JOURNAL OF CROHNS & COLITIS.** 2019; 13: pp. 1380 - 1386. ISSN 18739946.

3. Iborra, M, Beltran, B, Fernandez, A, Gutierrez, A, Antolin, B, Huguet, JM, de Francisco, R, Merino, O, Carpio, D, Lopez, SG, Mesonero, F, Minguez, M, Ferreiro, R, Carbajo, AY, Rivero, M, Chaparro, M, Pinero-Perez, MC, Miquel, DMI, Bujanda, L, Garcia-Sepulcre, MF, Martin-Cardona, A, Canete, F, Taxonera, C, Sierra-Ausin, M, Ferrer-Rosique, JA, Martin-Arranz, D, Gonzalez-Munoz, C, Mancenido-Marcos, N, Rodriguez-Lago, I, Iglesias-Flores, E, Fores-Bosch, A, Navarro-Llavat, M, Calafat, M, Madrigal-Dominguez, RE, Ramos, L, Arroyo, M, Busquets, D, Lorente, R, Saiz-Arnau, E, Hernandez-Camba, A, Jair-Morales, V, Paredes, C, Van Domselaar, M, Hervas, D, Canada-Martinez, A, Nos, P. *Real-world short-term effectiveness of ustekinumab in Crohn's disease: Results from the ENEIDA Registry.* **JOURNAL OF CROHNS & COLITIS.** 2019; 13: pp. 364 - 366. ISSN 18739946.

4. Moret-Tatay I, Cerrillo E, Sáez-González E, Hervás D, Iborra M, Sandoval J, Busó E, Tortosa L, Nos P, Beltrán B. *Identification of Epigenetic Methylation Signatures With Clinical Value in Crohn's Disease.* **CLINICAL AND TRANSLATIONAL GASTROENTEROLOGY.** 2019; 10: pp. e-. ISSN 2155384X

5. Del Hoyo J, Nos P, Bastida G, Faubel R, Muñoz D, Garrido-Marín A, Valero-Pérez E, Bejar-Serrano S, Aguas M, Garrido-Marín A, Valero-Pérez E, Bejar-Serrano S. *Telemonitoring of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (TECCU): Cost-Effectiveness Analysis.* **JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH.** 2019; 21: pp. e-. ISSN 14388871

GUÍAS CLÍNICAS

REV02 (04/2019). Protocolo diagnóstico y terapéutico de la diverticulitis aguda

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Nº Expediente: R055-2018-13/40. Nariz electrónica capaz de distinguir enfermedades del colon.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 4 proyectos financiados por el ISCIII
- 1 proyecto colaborativo
- 4 proyecto de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas / farmacéuticas



ENDOSCOPIA DIGESTIVA

PROYECTOS ACTIVOS

7

PÚBLICOS

9

COMPETITIVOS

1

INTERNACIONALES

7

PROPIOS

1

FORMATIVOS

2

PRIVADOS

TESIS

2

DEFENDIDAS

4

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

1

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Vicente Pons Beltrán

Postdoctorals: PostD
Lidia Argüello Viudez
Marco Bustamante Balén
Marta Ponce Romero
David Ramos Soler
Vicente Lorenzo-Zuñiga García

Predotorals: PreD
Noelia Alonso Lázaro
Rodrigo A. Mansilla De Vivar
Jannina Andrea Nevárez Heredia
Carla Satorres Paniagua

Associated Clinical Collaborators: ACC
Cristina Sánchez Montes

Nursing: UN
Maria Vicenta Aramendia
Silvia Tejedor Esteve
Purificación Hernández Alarcón

Management Support Staff: MSS
Maria Del Pilar Crespo Soto
Francisca Martinez Bonilla

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

26

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

118,545

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

14 (54%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

9 (35%)_{1er decil}

14 (54%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Sanchez-Montes, C, Aguilera, V, Prieto, M, Garcia-Campos, M, Artes, J, Pons-Beltran, V, Arguello, L. *Periesophageal Lymph Node Metastasis of Prostate Adenocarcinoma From Liver Transplant Donor*. **AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY**. 2019; 114: pp. 378 - 378. ISSN 00029270.

2. Mansilla-Vivar, R, Alonso-Lazaro, N, Arguello-Viudez, L, Romero, MP, Bustamante-Balen, M, Beltran, VP. *Peroral cholangiopancreatography as a rescue method for a trapped pancreatic guidewire*. **ENDOSCOPY**. 2019; 51: pp. 59 - 60. ISSN 0013726X.

3. Garcia-Campos M, Giner F, Bustamante-Balen M. *Appearances can be deceiving: A case of Intestinal Metaplasia and heterotopic gastric mucosa in colon*. **DIGESTIVE ENDOSCOPY**. 2019; 31: pp. 717 - 717. ISSN 09155635.

4. Bon I, Bartolí R, Cano-Sarabia M, De la Ossa ND, Moreno de Vega V, Marín I, Boix J, Lorenzo-Zúñiga V. *Comparative study of electrical and rheological properties of different solutions used in EMR*. **DIGESTIVE ENDOSCOPY**. 2019; 31(3):276-282. ISSN 14431661.

5. March-Villalba, JA, Ramos-Soler, D, Soriano-Sarrio, P, Hervas-Marin, D, Martinez-Garcia, L, Martinez-Jabaloyas, JM. *Immunohistochemical expression of Ki-67, Cyclin D1, p16INK4a, and Survivin as a predictive tool for recurrence and progression-free survival in papillary urothelial bladder cancer pTa / pT1 G2 (WHO 1973)*. **UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS**. 2019; 37: pp. 158 - 165. ISSN 10781439.

GUÍAS CLÍNICAS

- Guía clínica de la hemorragia digestiva alta por hipertensión portal
- Advanced imaging for detection and differentiation of colorectal neoplasia: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) guideline
- Curriculum for optical diagnosis training in Europe: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Position Statement
- Endoscopic management of gastrointestinal motility disorders - part 1: ESGE Guideline
- Endoscopic management of gastrointestinal motility disorders - part 2: ESGE Guideline

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Patent License Agreement (IGTP-JAMBO). Nº Solicitud: PCT/EP2016/053928 y PCT/EP2017/068876

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 4 proyectos financiados por el ISCIII
- 2 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- 16 ponencias realizadas en congresos y cursos de ámbito nacional e internacional.
- Organización y participación de 6 cursos relacionados con la patología digestiva de ámbito nacional e internacional.

ENFERMEDAD CELÍACA E INMUNOPATOLOGÍA DIGESTIVA



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Carmen Ribes Koninckx

Associated Researcher: ASS
Paula Crespo Escobar

Postdoctorals: PostD
Joaquín Calvo Lerma
María Roca Llorens

Associated Clinical Collaborators: ACC
Esther Donat Aliaga
Etna Masip Simó
Begoña Polo Miquel

Nursing: UN
Isabel María Gómez García
María Mercedes San Felix Mico
Elvira Sierra Arriaga

Management Support Staff: MSS
Sara Carrasco Llorens
Isabel Pérez Ruiz

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

17

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

58,24

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

12

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

3_{1er decil}

13_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Roca M, Donat E, Marco-Maestud N, Masip E, Hervás-Marín D, Ramos D, Polo B, Ribes-Koninckx C. **Efficacy Study of Anti-Endomysium Antibodies for Celiac Disease Diagnosis: A Retrospective Study in a Spanish Pediatric Population. Journal of clinical medicine.** 11;8(12):2179. 11/12/2019. ISSN 20770383
2. Ballester M, Bolonio M, Santamaria R, Castell JV, Ribes-Koninckx C, Bort R. **Direct conversion of human fibroblast to hepatocytes using a single inducible polyclonal vector. STEM CELL RESEARCH & THERAPY.** 10, pp. 317 - 317. 04/11/2019. ISSN 17576512
3. Martínez-Millana, A, Zettl, A, Floch, J, Calvo-Lerma, J, Sevillano, JL, Ribes-Koninckx, C, Traver, V. **The Potential of Self-Management mHealth for Pediatric Cystic Fibrosis: Mixed-Methods Study for Health Care and App Assessment. JMIR mHealth and uHealth.** 18/04/2019. Apr 18;7(4): e13362. ISSN 22915222
4. Calvo-Lerma, J, Hulst J, Boon, M, Martins, T, Ruperto, M, Colombo, C, Fornes-Ferrer, V, Woodcock, S, Claes, I, Asseiceira, I, Garriga, M, Bulfamante, A, Masip, E, Walet, S, Crespo, P, Valmarana, L, Martínez-Barona, S, Pereira, L, de Boeck, K, Ribes-Koninckx, C. **The Relative Contribution of Food Groups to Macronutrient Intake in Children with Cystic Fibrosis: A European Multicenter Assessment. JOURNAL OF THE ACADEMY OF NUTRITION AND DIETETICS.** 119, pp. 1305 - 1319. 01/08/2019. ISSN 22122672.
5. Calvo-Lerma, J, Fornes-Ferrer, V, Heredia, A, Andres, A. **In vitro digestion models to assess lipolysis: The impact of the simulated conditions of gastric and intestinal pH, bile salts and digestive fluids. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL.** 125, pp. 108511 - 108511. 01/11/2019. ISSN 09639969.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- Nº Referencia: R063-2018-18/19. MyCyFAAP METHODOLOGY. Dose Calculator Algorithm and Theoretical Optimal Dose Database.
- Nº Referencia: R064-2018-18/49. MyFoodCALC. A tool specifically designed to create recipes based on complete and reliable nutritional composition database.
- Nº Referencia: R065-2018-18/50. MyFoodREC. Online tool to compile case-reports specifically designed for clinical trials involving patients, including food intake records, clinical data and results of laboratory test.
- Nº Referencia: R066-2018-18/51. MyFoodFACTS. Nutritional composition Database with specific food items from Italy, Spain, Portugal, Belgium, and The Netherlands.
- Nº Referencia: R072-2019-18/54. MyCyFAPP Nutritional Recommendation Handbook

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio SEGHNIP 2019 Mejor comunicación oral XXVI Congreso SEGHNIP.

OTROS DATOS

- 1 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas / farmacéuticas
- Participación en 3 jornadas y cursos de ámbito nacional e internacional en el ámbito de la patología digestiva.
- 4 charlas divulgativas en diversos medios de comunicación nacionales e internacionales.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: 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 Researcher: ASS

Eugenia Pareja Ibars
Martín Prieto Castillo

Emerging Researchers: EM

Laia Tolosa Pardo

Postdoctorals: PostD

Giovanna Luongo
Leonor Fernández-Murga Chavanne
Petar Dianov Petrov
Beatriz Ranera Beltrán

Predotorals: PreD

María Teresa Martínez Sena
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

HEPATOLOGÍA
EXPERIMENTAL Y
TRASPLANTE HEPÁTICO

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

22

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

149,91

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

10 (45%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

10 (45%)_{1er decil}

17 (77%)_{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

11

PÚBLICOS

11

COMPETITIVOS

2

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

8

PROPIOS

3

FORMATIVOS

1

INTERNACIONALES

ESTUDIOS CLÍNICOS

1

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

- Ott, M, Castell, JV. *Hepatocyte transplantation, a step forward?* **JOURNAL OF HEPATOLOGY**. 2019; 70: pp. 1049 - 1050. ISSN 01688278.
- Tolosa, L, Jimenez, N, Pelecha, M, Castell, JV, Gomez-Lechon, MJ, Donato, MT. *Long-term and mechanistic evaluation of drug-induced liver injury in Upcyte human hepatocytes*. **ARCHIVES OF TOXICOLOGY**. 2019; 93: pp. 519 - 532. ISSN 03405761
- Petrov PD, García-Mediavilla MV, Guzmán C, Porras D, Nistal E, Martínez-Flórez S, Castell JV, González-Gallego J, Sánchez-Campos S, Jover R. *A Network Involving Gut Microbiota, Circulating Bile Acids, and Hepatic Metabolism Genes That Protects Against Non-Alcoholic Fatty Liver Disease*. **MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH**. 2019; 63: pp. e-. ISSN 16134125.
- Ballester M, Bolonio M, Santamaria R, Castell JV, Ribes-Koninckx C, Bort R. *Direct conversion of human fibroblast to hepatocytes using a single inducible polycistronic vector*. **STEM CELL RESEARCH & THERAPY**. 2019; 10 (1): pp. 317. ISSN 17576512.
- Ballester, M, Sentandreu, E, Luongo, G, Santamaria, R, Bolonio, M, Alcoriza-Balaguer, MI, Palomino-Schatzlein, M, Pineda-Lucena, A, Castell, J, Lahoz, A, Bort, R. *Glutamine/glutamate metabolism rewiring in reprogrammed human hepatocyte-like cells*. **SCIENTIFIC REPORTS**. 2019; 9: pp. 17978. ISSN 20452322.

GUÍAS CLÍNICAS

Protocolo diagnóstico y terapéutico de la diverticulitis aguda.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 5 proyectos financiados por el ISCIII
- 2 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- 2 proyectos Colaborativos
- 2 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas



MEDICINA PERIOPERATORIA, ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

PROYECTOS ACTIVOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Oscar Díaz Cambroneró

Postdoctorals: PostD
Ana Isabel Marqués Marí
Begoña Ayas Montero
Francisco Javier Escribá Alepuz
Guido Mazzinari
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
Nuria García Gregorio

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

9

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

39,861

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

4 (44%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

2 (22%)_{1er decil}

4 (44%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Dorcaratto D, Mazzinari G, Fernandez M, Muñoz E, Garcés-Albir M, Ortega J, Sabater L. *Impact of Postoperative Complications on Survival and Recurrence After Resection of Colorectal Liver Metastases: Systematic Review and Meta-analysis. ANNALS OF SURGERY.* 2019; 270: pp. 1018 - 1027. ISSN 00034932.
2. Zaballos, M, Zaballos, J, Lopez, S, Fernandez-Diez, AI, Lluch-Oltra, A, Mexedo, C, Lopez, A. *The LMA((R)) Protector (TM) in anaesthetised, non-paralysed patients: a multicentre prospective observational study. ANAESTHESIA.* 2019; 74: pp. 333 - 339. ISSN 00032409.
3. Albers KI, Diaz-Cambroneró O, Keijzer C, Snoeck MMJ, Warlé MC, Fuchs-Buder T. *Revisiting the Classification of Neuromuscular Blockade, Aligning Clinical Practice and Research. ANESTHESIA AND ANALGESIA.* 2019; 129: pp. e-. ISSN 00032999.
4. BMazzinari, G, Rovira, L, Henao, L, Ortega, J, Casasempere, A, Fernandez, Y, Acosta, M, Belaouchi, M, Esparza-Minana, JM. *Effect of Dynamic Versus Stylet-Guided Intubation on First-Attempt Success in Difficult Airways Undergoing Glidescope Laryngoscopy: A Randomized Controlled Trial. ANESTHESIA AND ANALGESIA.* 2019; 128: pp. 1264 - 1271. ISSN 00032999.
5. Mazzinari, G, Errando, CL, Diaz-Cambroneró, O, Martín-Flores, M. *Influence of tetanic stimulation on the staircase phenomenon and the acceleromyographic time-course of neuromuscular block: a randomized controlled trial. JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING.* 2019; 33: pp. 325 - 332. ISSN 13871307.

GUÍAS CLÍNICAS

Programa de ahorro de sangre en cirugía cardíaca.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Guía dirigible dinámica neumática con tubo expansible integrado. Nº Expediente: R083-2019-19/39

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD (SOLICITADAS/CONCEDIDAS/LICENCIADAS/TRANSFERIDAS)

- Nº Solicitud: U201630976. Conversión laringoscopia en videolaringoscopia económico y reutilizable
- Nº Solicitud: PCT/ES2017/070540. Conversión laringoscopia en videolaringoscopia económico y reutilizable
- Nº Solicitud: U516320979. Converter device for Laryngoscopy
- Nº Solicitud: EP17781150.2. Converter device for Laryngoscopy
- Nº Solicitud: EP19382791. Sistema modular para la monitorización y control de la homeostasis en cavidades y Método de generación de volumen de fluido en una cavidad (TRÓCAR)

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 1 proyecto de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- Docencia

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
José María Millán Salvador

Established Researchers: ES
Regina Rodrigo Nicolás
Rafael Vázquez Manrique

Associated Researcher: ASS
Roberto Gallego Pinazo

Emerging Researchers: EM
Elena María Aller Mañas
Herminio Pérez Garrigues

Postdoctorals: PostD
Gema García García
Teresa Jaijo Sanchís
María Jose Aparisi Navarro
Rosa Dolz Marco

Predotorals: PreD
Sandra Alandes Esteve
Oscar Bastidas García
Carla Fuster García
Ana Pilar Gómez Escribano
Lorena Olivares González
Ana Rodríguez Muñoz
Belén García Bohórquez
José Bono Yagüe
Sheyla Velasco Gomáriz

Associated Clinical Collaborators: ACC
Miguel Armengot Carceller
David Salom Alonso
Laura Cavalle Garrido
Angel Luis Cisneros Lanuza
Emilio González García
Patricia Udaondo Mirete

Nursing: UN
María Andreu Fenoll
Néstor García Marín

Technicians: TEC
María Dolores Sequedo Pérez

BIOMEDICINA MOLECULAR, CELULAR Y GENÓMICA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

16

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

80,885

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

8 (50%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (25%)_{1er decil}

12 (75%)_{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

13 18 4 12 8 6

PÚBLICOS COMPETITIVOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE PROPIOS FORMATIVOS PRIVADOS

TESIS

13

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

6 5

ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Gonzalez-Romero, E, Martinez-Valiente, C, Garcia-Ruiz, C, Vazquez-Manrique, RP, Cervera, J, Sanjuan-Pla, A. *CRISPR to fix bad blood: a new tool in basic and clinical hematology*. **HAEMATOLOGICA**. 25, pp. 215 - 218. 01/05/2019. ISSN 13518216

2. Sanchis, A, Garcia-Gimeno, MA, Canada-Martinez, AJ, Sequedo, MD, Millan, JM, Sanz, P, Vazquez-Manrique, RP. *TMetformin treatment reduces motor and neuropsychiatric phenotypes in the zQ175 mouse model of Huntington disease*. **EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE**. 51 (6), pp:1 - 16. 05/06/2019. ISSN 12263613.

3. Arevalo, JF, Lasave, AF, Kozak, I, Al Rashaed, S, Al Kahtani, E, Maia, M, Farah, ME, Cutolo, C, Brito, M, Osorio, C, Navarro, P, Wu, L, Berrocal, MH, Morales-Canton, V, Serrano, MA, Graue-Wiechers, F, Sabrosa, NA, Alezzandrini, AA, Gallego-Pinazo, R, Liu, TYA, Farah, M, Penha, FM, Rodrigues, EB, Fromow-Guerra, J, -Naranjo, JLG, Dalma-Weiszhauz, J, Velez-Montoya, R, Quiroz-Mercado, H, Rodriguez, FJ, Gomez, FE, Brieke, AC, Goveto, A, Berrocal, MH, Cruz-Villagas, V, Lozano-Rechy, D, Fulda-Graue, E, Roca, JA, Hernandez, A, Saravia, MJ, Schlaen, A, Rojas, J, Lngolotti, M, Avila, M, Carla, L, Cardillo, J, Jorge, R, Carpentier, C, Verdaguer, J, Verdaguer, JI, Sepulveda, G, Alezzandrini, A, Garcia, B, Zas, M, Gallego-Pinazo, R, Diaz-Llopis, M, Dolz-Marco, R, Figueroa, M, Contreras, I, Ruiz-Casas, D. *Pan American Collaborative Retina. Preoperative Bevacizumab for Tractional Retinal Detachment in Proliferative Diabetic Retinopathy: A Prospective Randomized Clinical Trial*. **AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY**. 207, pp. 279 - 287. 01/11/2019. ISSN 00029394

4. Santana, EE, Fuster-Garcia, C, Aller, E, Jaijo, T, Garcia-Bohorquez, B, Garcia-Garcia, G, Millan, JM, Lantigua, A. *Genetic Screening of the Usher Syndrome in Cuba*. **Frontiers in Genetics**. 10, pp. 501 - 501. 22/05/2019. ISSN 16648021

5. Fuster-García C, García-García G, Jaijo T, Blanco-Kelly F, Tian L, Hakonarson H, Ayuso C, Aller E, Millán JM. *Expanding the Genetic Landscape of Usher-Like Phenotypes*. **INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE**. 60, pp. 4701 - 4710. 01/11/2019. ISSN 01460404

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Moisés Abascal del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla y Fundación Mehuer

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

Nacional

- Nº Solicitud: P201132013. Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico y pronóstico de la hipoacusia neurosensorial
- - Nº Solicitud: US14364976. Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico y pronóstico de la hipoacusia neurosensorial
- Nº Solicitud: P201931051. Camilla para la exploración y tratamiento de pacientes con Vértigo Posicional Paroxístico Benigno

PCT

- Nº Solicitud: PCT/ES2012/070869. Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico y pronóstico de la hipoacusia neurosensorial

Europea

- Nº Solicitud: EP12858582.5 Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico y pronóstico de la hipoacusia neurosensorial
- Nº Solicitud: EP-07276. USE OF MACROAZAPYRIDINOPHANES METAL COMPLEXES IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND AGE-RELATED DISEASES

OTROS DATOS

- 8 proyectos financiados por el ISCIII
- Participación en CIBERER en enfermedades raras
- Proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- 10 ponencias invitadas en reuniones y congresos nacionales e internacionales en el ámbito del diagnóstico y la terapia génica.
- Docencia
- Máster UV/UP Ingeniería Biomédica. Universidad Politécnica de Valencia
- Grado de Óptica. Teoría y Prácticas. Universidad de Valencia
- Máster en Investigación Biomédica, UV
- Máster Nutrición en Nutrición Personalizada y Comunitaria, UV
- Máster Aproximaciones Moleculares en Ciencias De la Salud, UV

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Salvador F. Aliño Pellicer

Established Researchers: ES
Julio Hernández Jaras
José Poveda Andrés

Emerging Researchers: EM
María Jose Herrero Cervera
Luis Esteban Rojas Orellana

Postdoctorals: PostD
Virginia Boso Ribelles
Luis Sendra Gisbert

Predotorals: PreD
Sergio Bea Granell
Juan Eduardo Megías Vericat
Gladys G. Olivera Pasquini
Andrea Urtasun Uruburu

FARMACOGENÉTICA



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

12

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

40,78

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

9 (75 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

1 (8%)_{1er decil}

2 (17%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

- Megías-Vericat, JE, Bonanad, S, Haya, S, Cid, AR, Marques, MR, Monte-Boquet, E, Perez-Alenda, S, Bosch, P, Querol, F, Poveda, JL. *Cross-sectional comparative study of pharmacokinetics and efficacy between sucrose-formulated recombinant factor VIII (Kogenate (R)) and BAY 81-8973 (KovaltryA (R)) in patients with severe or moderate haemophilia A in prophylaxis.* **Haemophilia.** 104, pp. 881 - 893. 30/04/2019. ISSN 03906078
- Megías-Vericat, JE, Bonanad, S, Haya, S, Cid, AR, Marques, MR, Monte, E, Perez-Alenda, S, Bosch, P, Querol, F, Poveda, JL. *TBayesian pharmacokinetic-guided prophylaxis with recombinant factor VIII in severe or moderate haemophilia A.* **THROMBOSIS RESEARCH.** 174, pp. 151 - 162. 01/02/2019. ISSN 00493848
- ACHelle P, Yeung CHT, Bonanad S, Morales Muñoz JC, Ozelo MC, Megías Vericat JE, Iorio A, Spears J, Mir R, Edginton A. *Correction to: Routine clinical care data for population pharmacokinetic modeling: the case for Fanhdi/Alphanate in hemophilia A patients.* **JOURNAL OF PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS.** 46, pp. 439 - 439. 01/10/2019. ISSN 1567567X.
- Ruiz, J, Gordon, M, Villarreal, E, Peruccioni, M, Marques, MR, Poveda-Andres, JL, Castellanos-Ortega, A, Ramirez, P. *Impact of voriconazole plasma concentrations on treatment response in critically ill patients.* **JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS.** 44, pp. 572 - 578. 01/08/2019. ISSN 02694727
- Company-Albir, MJ, Garcia-Robles, A, Torres-Martinez, E, Marques-Minana, MR, Vento-Torres, M, Poveda, JL. *Intraperitoneal vancomycin in neonates during peritoneal dialysis: A case report.* **JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS.** 44, pp. 647 - 649. 01/08/2019. ISSN 02694727

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

R033-2016-16/8 Historia electrónica de valoración farmacéutica de pacientes crónicos. VALORFARM.

OTROS DATOS

- 1 proyecto Colaborativo
- 6 proyectos de investigación en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Francisco Martínez Castellano

Established Researchers: ES
Sandra Monfort Membrado
Carmen Orellana Alonso

Postdoctorals: PostD
Juan Silvestre Oltra Soler
Mónica Pilar Roselló Piera

Predotorals: PreD
Alfonso José Caro Llopis
Ana Victoria Marco Hernández

Associated Clinical Collaborators: ACC
Sara León Cariñena
Francisca Moreno Macián

Technicians: TEC
Miguel Tomás Vila

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN GENÉTICA



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

12

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

47,809

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

3 (25%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

2 (20%)_{1er decil}

3 (25%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Pons Fernández N, Moreno F, Morata J, Moriano A, León S, De Mingo C, Zuñiga Á, Calvo F. *Familial hyperaldosteronism type III a novel case and review of literature*. **REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS**. 2019; 20, pp. 27-36. ISSN 13899155.

2. Hernández V, Pascual-Camps I, Aparisi MJ, Martínez-Matilla M, Martínez F, Cerón JA, Pedrola L. *Great clinical variability of Nance Horan syndrome due to deleterious NHS mutations in two unrelated Spanish families*. **OPHTHALMIC GENETICS**. 2019; 40: pp. 1 - 5. ISSN 13816810.

3. Machol K, Rousseau J, Ehresmann S, Garcia T, Nguyen TTM, Spillmann RC, Sullivan JA, Shashi V, Jiang YH, Stong N, Fiala E, Willing M, Pfundt R, Kleefstra T, Cho MT, McLaughlin H, Rosello Piera M, Orellana C, Martínez F, Caro-Llopis A, Monfort S, Roscioli T, Nixon CY, Buckley MF, Turner A, Jones WD, van Hasselt PM, Hofstede FC, van Gassen KLI, Brooks AS, van Slegtenhorst MA, Lachlan K, Sebastian J, Madan-Khetarpal S, Sonal D, Sakubai N, Thevenon J, Faivre L, Maurel A, Petrovski S, Krantz ID, Tarpinian JM, Rosenfeld JA, Lee BH; Undiagnosed Diseases Network, Campeau PM. *Expanding the Spectrum of BAF-Related Disorders: De Novo Variants in SMARCC2 Cause a Syndrome with Intellectual Disability and Developmental Delay*. **AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS**. 2019; 104: pp. 164 - 178. ISSN 00029297..

4. van der Sluijs, PJ, Jansen, S, Vergano, SA, Adachi-Fukuda, M, Alanay, Y, AlKindy, A, Baban, A, Bayat, A, Beck-Wodl, S, Berry, K, Bijlsma, EK, Bok, LA, Brouwer, AFJ, van der Burg, I, Campeau, PM, Canham, N, Chrzanowska, K, Chu, YWY, Chung, BHY, Dahan, K, De Rademaeker, M, Destree, A, Dudding-Byth, T, Earl, R, Elcioglu, N, Elias, ER, Fagerberg, C, Gardham, A, Gener, B, Gerkes, EH, Grasshoff, U, van Haerengen, A, Heitink, KR, Herkert, JC, den Hollander, NS, Horn, D, Hunt, D, Kant, SG, Kato, M, Kayserili, H, Kersseboom, R, Kilic, E, Krajewska-Walasek, M, Lammers, K, Laulund, LW, Lederer, D, Lees, M, Lopez-Gonzalez, V, Maas, S, Mancini, GMS,

Marcelis, C, Martinez, F, Maystadt, I, McGuire, M, McKee, S, Mehta, S, Metcalfe, K, Milunsky, J, Mizuno, S, Moeschler, JB, Netzer, C, Ockeloen, CW, Oehl-Jaschkowitz, B, Okamoto, N, Olminkhof, SNM, Orellana, C, Pasquier, L, Pottinger, C, Riehmer, V, Robertson, SP, Roifman, M, Rooryck, C, Ropers, FG, Rosello, M, Ruivenkamp, CAL, Sagioglu, MS, Sallevelt, SCEH, Calvo, AS, Simsek-Kiper, PO, Soares, G, Solaeche, L, Sonmez, FM, Splitt, M, Steenbeek, D, Stegmann, APA, Stumpel, CTRM, Tanabe, S, Uctepe, E, Utine, GE, Veenstra-Knol, HE, Venkateswaran, S, Vilain, C, Vincent-Delorme, C, Vul-to-van Silfhout, AT, Wheeler, P, Wilson, GN, Wilson, LC, Wollnik, B, Kosho, T, Wieczorek, D, Eichler, E, Pfundt, R, de Vries, BBA, Clayton-Smith, J, Santen, GWE. *The ARID1B spectrum in 143 patients: from nonsyndromic intellectual disability to Coffin-Siris syndrome*. **GENETICS IN MEDICINE**. 2019; 21: pp. 2160 - 2161. ISSN 10983600.

5. Nevado, J, Palomares, M, Garcia-Minaur, S, Mori, M, Santos, F, Vallespin, E, Barruz, P, Tenorio, JA, Bel-Fenellos, C, Guillen-Navarro, E, Rosell, J, Mila, M, Del Campo, M, Obregon, G, Pachajoa, H, Galan, E, Cigudosa, JC, Saleme, C, Castillo, S, Gabau, E, Borrego, S, Tirado, P, Barcia, A, Perez-Jurado, L, Mena, R, Moresco, A, Garcia-Murillo, P, Suela, J, Perez-Granero, A, Lopez-Gonzalez, V, Ballesta, MJ, Rodriguez-Reven-ga, L, Lleuger, R, Armengol, L, Pena, C, Martin, S, Martin-Arenas, R, Fernandez-Montano, V, del Pozo, VG, Fernandez, B, Mansilla, E, Vallcorba, IP, Lapunzina, PD, Asociacion Sindrome Phelan, Orellana, C. *Clinical and laboratory management of the largest cohort of Spanish individuals with Phelan McDermid syndrome*. **EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS**. 2019; 27: pp. 1404 - 1405. ISSN 10184813.

OTROS DATOS

■ 1 proyecto de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/ farmacéuticas

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Antonio Pineda Lucena

Established Researchers: ES
Leonor Puchades Carrasco

Predotorals: PreD
Aylén Ianinna Rojas Benedicto
Marta Garrido Jareño

Associated Clinical Collaborators: ACC
Emilio Monte Boquet

UNIDAD DE
DESCUBRIMIENTO
DE FÁRMACOS



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

7

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

27,42

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

2 (29 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

1 (14 %) 1er decil

4 (57 %) 1er cuartil

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Ballester, M, Sentandreu, E, Luongo, G, Santamaria, R, Bolonio, M, Alcoriza-Balaguer, MI, Palomino-Schatzlein, M, Pineda-Lucena, A, Castell, J, Lahoz, A, Bort, R. *Glutamine/ glutamate metabolism rewiring in reprogrammed human hepatocyte-like cells*. **SCIENTIFIC REPORTS**. 2019; 9: pp. 17978 - 17978. ISSN 20452322.
2. Herance, JR, Garcia, H, Gutierrez-Carcedo, P, Navalon, S, Pineda-Lucena, A, Palomino-Schatzlein, M. *A translational approach to assess the metabolomic impact of stabilized gold nanoparticles by NMR spectroscopy*. **ANALYST**. 2019; 144: pp. 1265 - 1274. ISSN 00032654.
3. Isaac, S, Artacho, A, Nayak, R, Flor, A, Abramson, S, Rosenthal, P, Puchades, L, Patterson, A, Pineda-Lucena, A, Turnbaugh, P, Ubeda, C, Scher, J. *the pre-treatment gut microbiome predicts early response to rheumatoid arthritis therapy*. **ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES**. 2019; 78: pp. 133 - 134. ISSN 00034967.
4. Arroyo-Crespo, JJ, Armifian, A, Charbonnier, D, Deladriere, C, Palomino-Schatzlein, M, Lamas-Domingo, R, Forteza, J, Pinedalucena, A, Vicent, MJ. *Characterization of triple-negative breast cancer preclinical models provides functional evidence of metastatic progression*. **INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER**. 2019; 145: pp. 2267 - 2281. ISSN 00207136.
5. Brennecke, P, Rasina, D, Aubi, O, Herzog, K, Landskron, J, Cautain, B, Vicente, F, Quintana, J, Mestres, J, Stechmann, B, Ellinger, B, Brea, J, Kolanowski, JL, Pilarski, R, Orzaez, M, Pineda-Lucena, A, Laraia, L, Nami, F, Zielenkiewicz, P, Paruch, K, Hansen, E, von Kries, JP, Neuenschwander, M, Specker, E, Bartunek, P, Simova, S, Lesnikowski, Z, Krauss, S, Lehtio, L, Bilitewski, U, Bronstrup, M, Tasken, K, Jirgensons, A, Lickert, H, Clausen, MH, Andersen, JH, Vicent, MJ, Genilloud, O, Martinez, A, Nazare, M, Fecke, W, Gribbon, P. *EU-OPENSREEN: A Novel Collaborative Approach to Facilitate Chemical Biology*. **SLAS DISCOVERY**. 2019; 24: pp. 398 - 413. ISSN 24725552.

GUÍAS CLÍNICAS

Monte Boquet E, Ivorra Cortés J (coordinadores). Guía de práctica farmacéutica en espondiloartropatías. 2019. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. ISBN: 978-84-09-12941-6. Depósito legal: M.27155-2019

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- 2 proyectos colaborativos
- 1 proyecto de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Ramón Martínez Máñez
José Luis Ruiz Cerdá

Established Researchers: ES

Ángel Maquieira Catalá
María Dolores Marcos Martínez
Rosa Puchades Pla
Sergi Morais Ezquerro

Associated Researcher: ASS

Luis Gil Sánchez
José Ramon Murguía Ibáñez
Félix Sancenón Galarza
Luis A. Tortajada Genaro
José Luis Vivancos Bono

Postdoctorals: PostD

María Carmen Martínez Bisbal
Sara Santiago Felipe

Predocorals: PreD

Luis Pla Blasco
Angela Ribes Momparler
Marina Dolores Botello Marabotto
Araceli Lerida Viso

Associated Clinical Collaborators: ACC

Julio Hernández Jaras
Luis Ricardo Prat Acín

Technicians: TEC

Sara Martorell Tejedor
Nieves Aranda Sobrino

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN NANOMEDICINA Y SENSORES

PROYECTOS ACTIVOS

5 9 1 4 4
PÚBLICOS COMPETITIVOS PROPIOS PRIVADOS PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE

TESIS

1
DEFENDIDAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

17

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

92,655

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

13 (76%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

5 (29%)_{1er decil}

13 (76%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Luis B, Llopis-Lorente A, Rincón P, Gadea J, Sancenón F, Aznar E, Villalonga R, Murguía JR, Martínez-Máñez R. *An Interactive Model of Communication between Abiotic Nano-devices and Microorganisms*. **ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION**. EDITION. 58, pp. 14986 - 14990. 14/10/2019. ISSN 14337851.

2. Bernardos, A, Piacenza, E, Sancenon, F, Hamidi, M, Maleki, A, Turner, RJ, Martinez. *Mesoporous Silica-Based Materials with Bactericidal Properties*. **SMALL**. 15, pp. 1900669. 01/06/2019. ISSN 16136810.

3. Ribes, A, Aznar, A, Santiago-Felipe, S, Xifre-Perez, E, Tormo-Mas, MA, Pemán, J, Marsal, LF, Martínez-Máñez, R. *Selective and Sensitive Probe Based in Oligonucleotide-Capped Nanoporous Alumina for the Rapid Screening of Infection Produced by Candida albicans*. **ACS Sensors**. 4, pp. 1291-1298, ISSN 23793694

4. Martínez-Bisbal, MC, Carbó Mestre, N, Martínez-Máñez, R, Bauzá, J, Alcañiz Fillol, M. *Microalgae degradation follow up by voltammetric electronic tongue, impedance spectroscopy and NMR spectroscopy*. **SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL**. 281, pp. 44-52. 15/02/2019. ISSN: 0925-4005.

5. Lazaro, A, Yamanaka, ES, Maquieira, A, Tortajada-Genaro, LA. *Allele-specific ligation and recombinase polymerase amplification for the detection of single nucleotide polymorphisms*. **SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL**. 298, pp. 126877. 01/11/2019. ISSN 09254005.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- REGISMAPPING. Herramienta de registro de áreas cerebrales elocuentes mediante análisis de imagen. N° Referencia: R043-2017-14/37.
- Dispositivo para la detección de ADN de Candida Auris. N° Referencia: R076-2019-17/72.
- Dispositivo In Vitro para la detección de Staphylococcus aureus y método que lo utiliza. N° Referencia: R078-2019-17/45.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 4 proyectos financiados por el ISCIII
- Docencia

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Miguel Angel Miranda Alonso

Established Researchers: ES
José Vicente Castell Ripoll
María Consuelo Jiménez Molero

Associated Researcher: ASS
Virginie Lhiaubet

Emerging Researchers: EM
Inmaculada Andreu Ros
Ignacio Vaya Pérez

Postdoctorals: PostD
María Consuelo Cuquerella Alabort
Gemma María Rodríguez Muñiz

Predotorals: PreD
Alejandro Mateo Pujante

Technicians: TEC
Nuria Jimenez Pous

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

13

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

13 (100%)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

3 (23%)_{1er decil}

8 (84,6%)_{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

9

PÚBLICOS

9

COMPETITIVOS

1

PROPIOS

2

FORMATIVOS

2

EUROPEOS

TESIS

10

ACTIVAS

2

DEFENDIDAS

1

DEFENDIDAS CON
MENCIÓN EUROPEA

ESTUDIOS CLÍNICOS

1

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Palumbo, F, Andreu, I, Brunetti, M, Schmallegger, M, Gescheidt, G, Neshchadin, D, Miranda, MA. *Hydrogen Abstraction from the C15 Position of the Cholesterol Skeleton*. **JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY**. 2019; 84: pp. 15184 – 15191. ISSN 00223263.
2. Anaya-Gonzalez C, Soldevila S, Garcia-Lainez G, Bosca F, Andreu I. *Chemical tuning for potential antitumor fluoroquinolones*. **FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE**. 2019; 141: pp. 150 - 158. ISSN 08915849.
3. Molins-Molina O, Pérez-Ruiz R, Lence E, González-Bello C, Miranda MA, Jiménez MC. *Photobinding of triflusal to human serum albumin investigated by fluorescence, proteomic analysis, and computational studies*. **FRONTIERS IN PHARMACOLOGY**. 2019; 10; pp: article 1028. ISSN: 1663-9812.
4. Estébanez S, Lorente C, Gaspar-Tosata M, Miranda MA, Marín ML, Lhiaubet-Vallet V, Thomas AH. *Photochemical formation of a fluorescent thymidine-pterin adduct in DNA*. **DYES AND PIGMENTS**. 2019; 160, pp: 624–632. ISSN 0143-7208.
5. Tolosa L, Jiménez N, Pelechá M, Castell JV, Gómez-Lechón MJ, Donato MT. Long-term and mechanistic evaluation of drug-induced liver injury in Upcyte human hepatocytes. **ARCH TOXICOL**. 2019; 93, pp: 519-532. ISSN: 0340-5761

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

TOTAL: 1

- Síntesis acuosa de clústeres de platino de menos de 10 átomos con actividad antitumoral en el rango nanomolar. Nº Referencia: R079-2019-19/3.

OTROS DATOS

- 2 Proyectos financiados por la Comisión Europea
- 3 Proyectos financiados por el ISCIII
- 3 Proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia / Economía y Competitividad
- Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS
 - Red Retics Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (Aradyal)
- 1 Proyecto de investigación en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas
 - Photochemical and photophysical study of Atacept.
- Entidad financiadora: ASSAY DEPOT INC (Merck-Serono)
- Docencia en:
 - Máster Universitario en Química Orgánica (UV)
 - Máster Universitario en Ingeniería Química (ETSII, UPV)
 - Máster Universitario en "Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud" (UV)
 - Grado en Ingeniería Química (ETSII, UPV)
 - Grado en Química (UV)
 - Grado en Biología (UV)

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

María Dolores Hernández Fernández de Rojas

Established Researchers: ES

Antonio Nieto García

Associated Researcher: ASS

Ángel Mazón Ramos

Predotorals: PreD

Miguel Ángel Díaz Palacios

Ethel Ibáñez Echevarría

Ramón López Salgueiro

María Nieto Cid

Pablo Rodríguez Gascón

Cristina Stein Coronado

Associated Clinical Collaborators: ACC

Ramón Almero Ves

Isidoro Cortell Aznar

Ana María Giner Valero

Dah Tay Jang Chiou

Juan Alonso López Andreu

Nursing: UN

Julia Muñoz Esteve

Gema Núñez Celda

M José Pla Martí

ALERGIA Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DE LA INFANCIA

PROYECTOS ACTIVOS

2

PÚBLICOS

2

COMPETITIVOS

1

INTERNACIONALES

13

PROPIOS

1

FORMATIVOS

1

PRIVADOS

TESIS

1

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

6

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

14

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

93,88

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

7 (50 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (29%)_{1er decil}

11 (79%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Martí-Garrido J, López-Salgueiro R, Bartolomé-Zavala B, Perales-Chordá C, de Rojas DH. *Anaphylaxis after anal intercourse with tolerance by vaginal route*. **ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY**. 2019; 122: pp. 346 - 347. ISSN 10811206.

2. Lopez-Salgueiro, R, Marin, SM, De Rojas, MDHF. *Evaluation of correlation between LTP's sensitization patterns and severity of anaphylaxis*. **ALLERGY**. 2019; 74: pp. 812 - 813. ISSN 01054538.

3. Nieto García A, Berbel Tornero O, Monleón Sancho J, Alberola-Rubio J, López Rubio ME, Picó Sirvent L. *Evaluación del dolor en niños de 2, 4 y 6 meses tras la aplicación de métodos de analgesia no farmacológica durante la vacunación*. **ANALES DE PEDIATRÍA**. 2019; 91: pp. 73 - 79. ISSN 16954033.

4. RTabar, AI, Prieto, L, Alba, P, Nieto, A, Rodriguez, M, Torrecillas, M, Huertas, B, Gomez, E, Fernandez, FJ, Blanca, M, Rodriguez, D, Palacios, R. *Double-blind, randomized, placebo-controlled trial of allergen-specific immunotherapy with the major allergen Alt a 1*. **JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY**. 2019; 144: pp. 216-. ISSN 00916749.

5. Zuraw, B, Katelaris, C, Sussman, G, Keith, PK, Yang, W, Hebert, J, Hanzlikova, J, Staubach-Renz, P, Martinez-Saguer, I, Magerl, M, Aygoren-Pursun, E, Farkas, H, Reshef, A, Kivity, S, Neri, S, Crisan, I, Caballero, T, Baeza, ML, Hernandez, MD, Li, H, Lumry, W, Bernstein, JA, Hussain, I, Anderson, J, Schwartz, LB, Jacobs, J, Manning, M, Levy, D, Riedl, M, Christiansen, S, Zuraw, BL, Cicardi, M, Craig, T, Longhurst, H, Grattan, C, Bork, K, Kreuz, W, Jacobs, I, Pragst, I, Herget, S, Dalton, S, Clement, C, Mycroft, S, Pawaskar, D, Zhang, Y, Machnig, T, Waldhauser, H, Feuersenger, H, Lawo, JP, Lang, D, Hoernlein, S, Mildenerberger, M, Foeller, K, Ellis, F, Wood, D, Walsh, M, Qu, QL, Mueller-Stark, K, Feussner, A, Kalina, U, Ma, X, Rigsby, S, Scheffler, E, Fischer, JF, Kolb, C, Katelaris, CH, Frankum, B, Keat, K, Philip, B, Lee, JA, Urriola, N, Lee, MW, Sussman, GL, Levi, G, Gould, W, Keith, PK, Ferrie, P, Rosenberg, E, Wasserman, S, Yang, W, O'Quinn, J, Hebert, J, Gagnon, R, Hanzlikova, J, Vachova, M, Stauerbach-Renz, P, Weber, A, Zimmer, S, Gilfert, T, Lang, B, Martinez-Saguer, I, Escuriola-Ettingshausen, C, Magerl, M, Maurer, M, Metz, M, Schoepke, N, Altrichter, S, Hawro, T, Schwabe, D, Graff, J, Behrens, F, Kohm, M, Andarawewa, S, Farkas, H, Temesszentandras, G, Kohalmi, VK, Reshef, A, Kidon, M, Kivity, S, Kadar, L, Benor, S, Cicardi, M, Bonanni, E, Wu, M, Zanichelli, A, Mansi, M, Neri, S, Rizzotto, A, Giardino, F, Fidone, F, Crisan, I, Varga, M, Iftene, M, Badiu-Tisa, ID, Caballero, T, Cabanas, R, Pedrosa, M, Rivero-Paparoni, D, Gomez-Traseira, C, Alvez, A, Phillips, E, Baeza, ML, Prieto, A, Zubeldia, J, Hernandez, MD, Ibanez, E, Almero, R, Longhurst, H, Buckland, M, Grigoriadou, S, Manson, A, Yeatman, N, Laffan, J, Nasr, I, Ghurye, R, Rehman, T, Craig, T, Schaeffer, C, Ghaffari, G, Kelbel, T, Reddy, V, Buyantseva, L, Mende, C, Jose, J, Novichicht, T, Li, HH, Scarupa, M, Economides, A, White, M, Kaliner, M, Ward, C, Shaikh, S, Johnson, T, Kosh, L, Dauphin, P, Baker, J, Persons, S, Newman, A, Noonan, MJ, Lumry, WR, Poarch, KP, Tucker, J, Aguilar, D, Noth, D, Bernstein, J, Bernstein, D, Evans, S, Crawford, M, McGuckin, SD, McCollum, JR, Bradley, B, Wagner, C, Cartwright, A, Bonner, J, Anderson, J, Soong, W, Sikora, M, Lemke, M, Luthin, P, Youngblood, B, DeBerry, E, Schwartz, LB, Gilbert, E, Zhao, W, Ward, B, Alvarez, A, Kumar, S, Akl, E, Jacobs, J, Curl, J, Silva, K, Mostofi, T, Schultz, N, Manning, ME, Davis, A, Nelson, J, Levy, DS, Riedl, M, Zuraw, B, Christiansen, SC, COMPACT Investigators. *Long-Term Outcomes with Subcutaneous C1-Inhibitor Replacement Therapy for Prevention of Hereditary Angioedema Attacks*. **JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE**. 2019; 7: pp. 1793-. ISSN 22132198.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Rutas alergosaludables VLC. RALERGO
2012/57. N° Referencia: R010-2012-12/57.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 1 proyecto financiado por el ISCIII
- proyectos colaborativos
- proyectos de investigación en colaboración con la industria/convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- docencia

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Esperanza Ferrer Ferrándiz

Postdoctorals: PostD

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

Predotorals: PreD

Angela Olmedo Salas
Eva Sosa Palanca
Luis Celda Belinchón

ARTE Y CIENCIA EN CUIDADOS

PROYECTOS ACTIVOS

2

COMPETITIVOS

2

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

2

PROPIOS

2

FORMATIVOS

TESIS

1

DEFENDIDAS

7

ACTIVAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

12

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

18,722

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

12 (100 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

3 (25%)_{1er decil}

4 (33%)_{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Gea-Caballero V, Castro-Sanchez E, Diaz-Herrera MA, Sarabia-Cobo C, Juarez-Vela R, Zabaleta-Del Olmo E. *Motivations, Beliefs, and Expectations of Spanish Nurses Planning Migration for Economic Reasons: A Cross-Sectional, Web-Based Survey*. **JOURNAL OF NURSING SCHOLARSHIP**. 2019; 51, pp. 178 - 186. ISSN 15276546.

2. Zamora-Sánchez JJ, Gea-Caballero V, Julián-Rochina I, Jódar-Fernández L, Lumillo-Gutiérrez I, Sastre-Rus M, Urpi-Fernández AM, Zabaleta-Del-Olmo E. *Multidimensional instruments with an integral approach to identify frailty in community-dwelling people: protocol for a systematic psychometric review*. **BMJ OPEN**. 2019;9(12): e033160. ISSN 20446055.

3. Saus-Ortega C, Oliver-Roig A, Richart-Martínez M, Mulder P & Cabrero-García J. (2019). *SValidation of the Spanish Version of the Beginning Breastfeeding Survey-Cumulative: A Follow-up Study*. **JOURNAL OF HUMAN LACTATION**. 2019; 35(4), pp. 672-682. ISSN 08903344.

4. Alfaro Blazquez R, Ferrer Ferrandiz E, Gea Caballero V, Corchon S, Juarez-Vela R. *Women's satisfaction with maternity care during preterm birth*. **BIRTH-ISSUES IN PERINATAL CARE**. 2019. 46, pp. 670 - 677. ISSN 07307659.

5. Gea-Caballero V, Juárez-Vela R, Díaz-Herrera MÁ, Mármol-López MI, Alfaro Blazquez R, Martínez-Riera JR. *Development of a short questionnaire based on the Practice Environment Scale-Nursing Work Index in primary health care*. **PEER J**. 2019; 7: e7369. ISSN 21678359

6. Colomer-Perez N, Paredes-Carbonell JJ, Sarabia-Cobo C, Gea-Caballero V. *Sense of coherence, academic performance and professional vocation in Certified Nursing Assistant students*. **NURSE EDUCATION TODAY**. 2019; 79, pp. 8 - 13. ISSN 02606917.

OTROS DATOS

- 4 ponencias invitadas en reuniones y congresos nacionales e internacionales en el ámbito de los cuidados de pacientes y enfermería.
- 12 comunicaciones orales en congresos nacionales en el ámbito de los cuidados de pacientes y enfermería.
- 1 coordinación de la Jornada anual de estudiantes de enfermería en urgencias, emergencias y catástrofes.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Francisco Baixauli García

Associated Clinical Collaborators: ACC

Jose Vicente Amaya Valero
Manuel Angulo Sanchez
Jose Enrique Aroca Navarro
Ignacio Baixauli García
Alejandro Manuel Blasco González
Carolina De La Calva Ceinós
Manuel Fuertes Lanzuela
Nadia Jover Jorge
Marta Salom Taverner
Joan Ferràs Tarragó
Mariano Barres Carsi
Ignacio Martínez Garrido
Mercedes Tinto Pedrerol

CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

PROYECTOS ACTIVOS

7
PROPIOS

1
FORMATIVOS

TESIS

3
ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

1
ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

2
ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

23

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

5,87

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

11 (48 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

0
1er decil

0
1er cuartil

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Ferràs-Tarragó J, Antequera-Cano JM, Català-de-Las-Mari-
nas J, Jordà-Gómez P, Aroca-Navarro JE. *Ankle torque-related
fractures and its echo-fast diagnosis protocol. EUROPEAN
JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY: Offi-
cial Publication of the European Trauma Society.* 2019. DOI:
10.1007/s00068-018-01069-y PMID: 30617400.

2. Joan Ferràs-Tarragó, J M Morales Valencia, P Rubio Belmar,
S Pérez Vergara, P Jordà Gómez, J L Bas Hermida, P Bas Her-
mida, T Bas Hermida. *Cobb measurement with a conventional
convex echography and a smartphone. EUROPEAN SPINE
JOURNAL.* 2019; 28(9): pp.1955-1961. ISSN 09406719.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Modelo de Utilidad número. Dispositivo para la práctica ar-
troscópica imprimible en 3D. Nº Registro: 202030301.
- Modelo de Utilidad. Dispositivo para la práctica artroscópi-
ca imprimible en 3D: actualización. Nº Registro: 201830013.
- Modelo de Utilidad. Dispositivo para el acople de un incli-
nómetro digital en cualquier ecógrafo lineal y convexo. Nº
Registro: 201931208.
- Modelo de Utilidad. Dispositivo de protección del brocado
de estructuras vasculonerviosas en el brocado de segunda
cortical. Nº Registro: 201930058.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Juan Francisco Merino Torres
José Miguel Soriano Del Castillo

Established Researchers: ES

Antonio Marcilla Díaz
Hortensia Rico Vidal

Emerging Researchers: EM

Jesus Blesa Jarque
Rosa Camara Gomez
Carla Soler Quiles
Maria Trelis Villanueva

Postdoctorals: PostD

Katherine García Malpartida
Matilde Rubio Almanza

Predotorals: PreD

María Argente Pla
María Isabel Del Olmo García

Management Support Staff: MSS

Ana Isabel Catalá Gregori

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN ENDOCRINOLOGÍA, NUTRICIÓN Y DIETÉTICA CLÍNICA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

26

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

160,918

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

5 (19 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (15 %) _{1er decil}

13 (50 %) _{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

3 3 6 10 5
PÚBLICOS COMPETITIVOS PROPIOS FORMATIVOS PRIVADOS

TESIS

3 5
DEFENDIDAS ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

2 10
ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Mansoor Husain; Andreas L. Birkenfeld; Morten Donsmark; Kathleen Dungan; Freddy G. Eliaschewitz; Denise R. Franco; Ole K. Jeppesen; Ildiko Lingvay; Ofri Mosenzon; Sue D. Pedersen; Cees J. Tack; *Mette Thomsen; for the PIONEER 6 Investigators. Oral Semaglutide and Cardiovascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE.*** 381, pp. 841 - 851. 2019.

2. Hansen E. P, Fromm B., Andersen S. D., Marcilla A., Andersen K. L., Borup A., Williams A. R., Jex A. R., Gasser R. B., Young N. D., Hall R. S., Stensballe A., Ovchinnikov V., Yan Y., Fredholm M., Thamsborg S. M., Nejsum P. *Exploration of extracellular vesicles from ascaris suum provides evidence of parasite-host cross talk. **JOURNAL OF EXTRACELLULAR VESICLES.*** 8:1, 1578116.

3. Gómez-Hoyos E, Buigues AO, Ballesteros Pomar MD, Casariego AV, Delgado YG, Ocón Bretón MJ, Abad González AL, Luengo Pérez LM, Martín PM, Tapia Guerrero MJ, Del Olmo García MD, Ruiz AH, Hernández JÁ, Guerrero DB, Antolín SH, Tenorio-Jiménez C, García Zafra MV, Romero FB, Pla MA, Martínez Olmos MA, Lemes IB, De la Vega IR, De Luis Román D. *SDevelopment of hyponatremia in non-critical patients receiving total parenteral nutrition: A prospective, multi-center study. **CLINICAL NUTRITION.*** 38, pp. 2639 - 2644. 01/12/2019. ISSN 02615614.

4. Trelis M, Taroncher-Ferrer S, Gozalbo M, Ortiz V, Soriano JM, Osuna A, Merino-Torres JF. *Giardia intestinalis and Fructose Malabsorption: A Frequent Association. **Nutrients.*** 05/12/2019. ISSN 20726643.

5. Rubio-Almanza, M, Hervas-Marin, D, Camara-Gomez, R, Caudet-Esteban, J, Merino-Torres, JF. *Does Metabolic Surgery Lead to Diabetes Remission in Patients with BMI < 30 kg/m(2)? a Meta-analysis. **OBESITY SURGERY.*** 29, pp. 1105 - 1116. 01/04/2019. ISSN 09608923.

GUÍAS CLÍNICAS

• Diagnóstico y tratamiento nutricional en personas con diabetes mellitus y una patología crónica asociada.

PREMIOS Y DISTINCIONES

• Premio Extraordinario de Tesis Doctoral en Ciencias de la Salud a la doctoranda Matilde Rubio Almanza, por la Universidad Jaume I de Castellón, y titulada: "Riesgo cardiovascular y cirugía bariátrica en pacientes con alteración del metabolismo hidrocarbonado".

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por el ISCIII
- 1 proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- Unidades de Referencia acreditadas (Unidad CSUR del SNS) - CSUR de Metabolopatías Congénitas
- 1 proyecto Colaborativo
- 3 proyectos de investigación en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas
- Docencia
- 11 ponencias invitadas en Reuniones, Congresos y Cursos Nacionales e Internacionales en el ámbito de la endocrinología.
- 7 comunicaciones orales y 19 pósters en Congresos Nacionales en el ámbito de la endocrinología.
- 5 coordinaciones de Reuniones y Workshops relacionados con la endocrinología.
- 6 notas de prensa del grupo de investigación en diversos medios de comunicación relacionados con la salud y la endocrinología.
- Publicación de 6 libros/capítulos en el ámbito de la endocrinología.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Marina Berenguer Haym

Established Researchers: ES

Victoria Aguilera Sancho-tello

Associated Researcher: ASS

Rafael López Andújar

Martín Prieto Castillo

Emerging Researchers: EM

Salvador Benlloch Pérez

Maria Dels Àngels Cebrià Iranzo

Ángel Rubín Suárez

Eva Mª Montalva Orón

David Calatayud Mizrahi

Postdoctorals: PostD

Angela Sofia Carvalho Gomes

Tommaso Di Maira

Judith Pérez Rojas

Predotorals: PreD

Natalia Cezón Serrano

Carmen Pallares Alejandro

Lorena Puchades Renau

Carmen Vinaixa Aunés

Julia Herreras López

Elisa Nuñez Biot

Associated Clinical Collaborators: ACC

María García Eliz

Juan Francisco Orbis Castellanos

Cristina Ballester Ibañez

Andrea Bosca Robledo

Javier Maupoey Ibañez

Nursing: UN

Elisa Nuñez Biot

Technicians: TEC

Almudena Cubells García

HEPATOLOGÍA, CIRUGIA HEPATOBILOPANCREÁTICA Y TRASPLANTES

PROYECTOS ACTIVOS

3

PÚBLICOS

11

COMPETITIVOS

24

PROPIOS

2

FORMATIVOS

5

PRIVADOS

4

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

TESIS

1

DEFENDIDAS

4

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

5

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

24

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

41

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

185,246

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

9 (22 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

9 (22 %) ^{1er decil}

16 (39 %) ^{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Sanchez-Monteagudo, A, Alvarez-Sauco, M, Sastre, I, Martinez-Torres, I, Lupo, V, Espinos, C, Berenguer, M. *ATP7B and other genes resulting in wilson disease (WD) phenotype*. **HEPATOLOGY**. 2019; 70: pp. 1176 - 1177. ISSN 02709139.

2. Hernandez-Evole, H, Berenguer-Haym, M. *Distinct features of hepatitis delta in a Mediterranean setting*. **World JOURNAL OF HEPATOLOGY**. 2019; 70: pp. 257 - 257. ISSN 01688278.

3. Tsochatzis E, Coilly A, Nadalin S, Levitsky J, Tokat Y, Ghobrial M, Klinck J, Berenguer M. *International liver transplantation consensus statement on end-stage liver disease due to nonalcoholic steatohepatitis and liver transplantation*. **TRANSPLANTATION**. 2019; 103(1): pp.45-56. ISSN 0041-1337..

4. Gordon, CE, Berenguer, MC, Doss, W, Fabrizi, F, Izopet, J, Jha, V, Kamar, N, Kasiske, BL, Lai, CL, Morales, JM, Patel, PR, Pol, S, Silva, MO, Balk, EM, Earley, A, Di, MY, Cheung, M, Jadoul, M, Martin, P. *Prevention, Diagnosis, Evaluation, and Treatment of Hepatitis C Virus Infection in Chronic Kidney Disease: Synopsis of the Kidney Disease: Improving Global Outcomes 2018 Clinical Practice Guideline*. **ANNALS OF INTERNAL MEDICINE**. 2019; 171: pp. 496 - . ISSN 00034819.

5. Hessheimer, AJ, Coll, E, Torres, F, Ruiz, P, Gastaca, M, Rivas, JI, Gomez, M, Sanchez, B, Santoyo, J, Ramirez, P, Parrilla, P, Marin, LM, Gomez-Bravo, MA, Garcia-Valdecasas, JC, Lopez-Monclus, J, Bosca, A, Lopez-Andujar, R, Fundora-Suarez, J, Villar, J, Garcia-Sesma, A, Jimenez, C, Rodriguez-Laiz, G, Llado, L, Rodriguez, JC, Barrera, M, Charco, R, Lopez-Baena, JA, Briceno, J, Pardo, F, Blanco, G, Pacheco, D, Dominguez-Gil, B, Turrion, VS, Fondevila, C. *Normothermic regional perfusion vs. super-rapid recovery in controlled donation after circulatory death liver transplantation*. **JOURNAL OF HEPATOLOGY**. 2019; 70: pp. 658 - 665. ISSN 01688278

GUÍAS CLÍNICAS

- Guía clínica de la hemorragia digestiva alta por hipertensión portal
- Prevention, Diagnosis, Evaluation, and Treatment of Hepatitis C Virus infection in chronic kidney disease: Synopsis of the kidney disease: Improving global outcomes 2018 clinical practice guideline
- Elimination of hepatitis C. Positioning document of the Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH).
- Posttransplant Management of Recipients Undergoing Liver Transplantation for Hepatocellular Carcinoma. Working Group Report From the ILTS Transplant Oncology Consensus Conference

PREMIOS Y DISTINCIONES

- La doctora Marina Berenguer Haym ha recibido el Premio a la Profesionalidad por parte de EVAP (Asociación de Empresarias y Profesionales de Valencia).
- La doctora Marian Berenguer Haym ha sido elegida presidenta de la ILTS (International Liver Transplant Society)

OTROS DATOS

- 5 proyectos financiados por el ISCIII
- Participación en CIBER
- CC CIBEREHD (CIBER ENFERMEDADES HEPATICAS Y DIGESTIVAS)
- 9 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- Docencia
- Facultad de Medicina en la Universidad de Valencia.
- Facultad de Fisioterapia en la Universidad de Valencia
- Microbiología e Inmunología en la UCH-CEU de Valencia.
- Cirugía en la Universidad de Valencia.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Javier Pemán García

Established Researchers: ES

Amparo Solé Jover
Emilia Cantón La Casa
Eulogio Valentín Gómez
María Ángeles Tormo Mas
José Luis Del Pozo León Lacalle

Associated Researcher: ASS

María Dolores Gómez Ruiz
Amparo Valentín Martín
Ana Gil Brusola
Eva Calabuig Muñoz
Araceli Molina De Diego
Ana Isabel Piqueras Arenas
Héctor Martínez Morel

Postdoctorals: PostD

Elías Cortés Acosta

Predocorals: PreD

José Baeza Oliete
Parya Baban
Mercedes Cervera Alamar
Patricia Falomir Salcedo
Leonardo Fabio Forero Naranjo
Juan Salvador Frassetto Artes
Victor García Bustos
Francesc Puchades Gimeno
Alba Cecilia Ruiz Gaitán
Oihana Sabalza Baztán
Ignacio Sigona Giangresco

Associated Clinical Collaborators: ACC

Eva Romá Sánchez
Eva María González Barberá
Marta Garrido Jareño
José Luis López Hontangas
Miguel Salavert Lletí
Rafael Zaragoza Crespo

Technicians: TEC

Patricia Bernabé Quispe
Sandra Cuéllar Tovar
Jose Manuel Perez Royo

INFECCIÓN GRAVE

PROYECTOS ACTIVOS

8 8 11 5 8
PÚBLICOS COMPETITIVOS PROPIOS FORMATIVOS PRIVADOS

TESIS

2 4 13
DEFENDIDAS DEFENDIDAS CON MENCIÓN ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

8
ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

62

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

274,875

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

16 (26 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

19 (31 %) ^{1er decil}

33 (53 %) ^{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Bacigalupe R, Tormo-Mas MÁ, Penadés JR, Fitzgerald JR. *A multi-host bacterial pathogen overcomes continuous population bottlenecks to adapt to new host species*. **SCIENCE ADVANCES**. 2019 Nov 27;5(11):eaax0063.

2. Pinana, JL, Perez, A, Montoro, J, Gimenez, E, Gomez, MD, Lorenzo, I, Madrid, S, Gonzalez, EM, Vinuesa, V, Hernandez-Boluda, JC, Salavert, M, Sanz, G, Solano, C, Sanz, J, Navarro, D, Perez, A, Gimenez, E, Madrid, S, Vinuesa, V, Hernandez-Boluda, JC, Navarro, D. *Clinical effectiveness of influenza vaccination after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a cross-sectional, prospective, observational study*. **CLINICAL INFECTIOUS DISEASES**. 2019; 68: pp.1894 - 1903. ISSN 10584838.

3. Ruiz-Gaitán AC, Cantón E, Fernández-Rivero ME, Ramírez P, Pemán J. *Outbreak of Candida auris in Spain: A comparison of antifungal activity by three methods with published data*. **INT J ANTI-MICROB AGENTS**. 2019 Feb 12.

4. Habib G, Erba PA, Iung B, Donal E, Cosyns B, Laroche C, Popescu BA, Prendergast B, Tornos P, Sadeghpour A, Oliver L, Vaskelyte JJ, Sow R, Axler O. *Maggioni AP, Lancellotti P; EURO-ENDO Investigators. Clinical presentation, aetiology and outcome of infective endocarditis. Results of the ESC-EORP EURO-ENDO (European infective endocarditis) registry: a prospective cohort study*. **Eur Heart J**. 2019 Oct 14;40(39):3222-3232.

5. Xu Y, Cancino-Muñoz I, Torres-Puente M, Villamayor LM, Borrás R, Borrás-Mañez M, Bosque M, Camarena JJ, Colomer-Roig E, Colomina J, Escribano I, Esparcia-Rodríguez O, Gil-Brusola A, Gimeno C, Gimeno-Gascón A, Gomila-Sard B, González-Granda D, Gonzalo-Jiménez N, Guna-Serrano MR, López-Hontangas JL, Martín-González C, Moreno-Muñoz R, Navarro D, Navarro M, Orta N, Pérez E, Prat J, Rodríguez JC, Ruiz-García MM, Vanaclocha H, Colijn C, Comas I. *High-resolution mapping of tuberculosis transmission: Whole genome sequencing and phylogenetic modelling of a cohort from Valencia Region, Spain*. **PLOS MEDICINE**. 2019; 16, pp. -. ISSN 15491277.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- Dispositivo para la detección de ADN de Candida auris. Nº Expediente: R076-2019-17/72.
- Dispositivo In Vitro para la detección de Staphylococcus aureus y método que lo utiliza. Nº Expediente: R078-2019-17/45.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Mutante de Candida albicans y uso en terapia contra candidiasis. Nº Solicitud: P201630250. PCT/ES2017/070118
- Material poroso para la detección de Candida albicans, método de diagnóstico que lo utiliza y método de preparación del mismo. Nº Solicitud: P20173106

OTROS DATOS

- 2 proyectos financiados por el ISCIII
- 4 proyectos financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad
- Colaboración con proyectos financiados por el National Institutes of Health (NIH) de EEUU.
- Colaboración con proyectos financiados por el Australian National Health and Medical Research Council (NHMRC).
- 6 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/ farmacéuticas

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Rosario Menéndez Villanueva

Established Researchers: ES
Paula Ramírez Gallego

Predotorals: PreD
Isabel Emilia Amara Elori
Alexandra Gimeno Cardells
Raúl Méndez Ocaña
José Miguel Sahuquillo Arce
Paula González Jiménez
Esther Villarreal Tello

Associated Clinical Collaborators: ACC
Alvaro Castellanos Ortega
Beatriz Montull Veiga
Enrique Cases Viedma
Jose Manuel Valles Tarazona
Juan Ginés Córdoba Cortijo
Raquel Martínez Tomas
Soledad Reyes Calzada
Monica Gordón Sahuquillo
Emilio Ansótegui Barrera
Jose Miguel Molina Moreno

Nursing: UN
Alba Piró Dorado

Management Support Staff: MSS
María Luz Mimbiela Delgado

INFECCIONES RESPIRATORIAS

PROYECTOS ACTIVOS

3 PÚBLICOS 3 COMPETITIVOS 13 PROPIOS 2 FORMATIVOS 2 PRIVADOS 2 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE

TESIS

1 DEFENDIDAS 9 ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

5 ESTUDIOS OBSERVACIONALES 13 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

24

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

95,865

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

13 (54 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

6 (25 %) 1er decil

14 (58 %) 1er cuartil

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Menendez R, Mendez R, Aldas I, Reyes S, Gonzalez-Jimenez P, Espana PP, Almirall J, Alonso R, Suescun M, Martinez-Dolz L, Torres A. *Community-Acquired Pneumonia Patients at Risk for Early and Long-term Cardiovascular Events Are Identified by Cardiac Biomarkers*. **CHEST**. 2019; 156(6): pp. 1080 - 1091. ISSN 00123692.

2. Mendez R, Menendez R, Amara-Elori, I, Feced L, Piro, A, Ramirez, P, Sempere, A, Ortega, A, Bermejo-Martin, JF, Torres, A. *Lymphopenic community-acquired pneumonia is associated with a dysregulated immune response and increased severity and mortality*. **JOURNAL OF INFECTION**. 2019; 78(6): pp. 423 - 431. ISSN 01634453.

3. Mendez R, Moscardo A, Latorre A, Feced L, Gonzalez-Jimenez P, Piro A, Alcaraz-Serrano V, Scioscia G, Amaro R, Torres A, Menendez R. *Soluble P-Selectin in Acute Exacerbations and Stable Bronchiectasis in Adults*. **ANNALS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY**. 2019; 16 (12): pp. 1587 - 1591. ISSN 15463222.

4. Menéndez R, Méndez R, Almansa R, Ortega A, Alonso R, Suescun M, Ferrando A, Feced L, Bermejo-Martin JF. *Simultaneous Depression of Immunological Synapse and Endothelial Injury is Associated with Organ Dysfunction in Community-Acquired Pneumonia*. **J CLIN MED**. 2019; 8(9): 1404. ISSN 20770383.

5. Ruiz J, Gordon M, Villarreal E, Frasquet J, Sánchez MÁ, Martín M, Castellanos Á, Ramirez P. *Ruiz J, Gordon M, Villarreal E, Frasquet J, Sánchez MÁ, Martín M, Castellanos Á, Ramirez P*. **ANTIMICROB RESIST INFECT CONTROL**. 2019; 8:38. eCollection. ISSN 20472994.

GUÍAS CLÍNICAS

- Menéndez R, Cilloniz C, España PP, Almirall J, Uranga A, Méndez R, Rigau D, Torres A. Community-Acquired Pneumonia. Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery (SEPAR) Guidelines. 2020 Update. Arch Bronconeumol. 2020 Mar;56 Suppl 1:1-10. English, Spanish. Doi: 10.1016/j.arbres.2020.01.014. Epub 2020 Mar 3. PMID: 32139236.
- Torres A, Barberán J, Ceccato A, Martin-Loeches I, Ferrer M, Menéndez R, Rigau D. Hospital-Acquired Pneumonia. Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery (SEPAR) Guidelines. 2019 Update. Arch Bronconeumol. 2020 Mar;56 Suppl 1:11-19. English, Spanish. Doi: 10.1016/j.arbres.2020.01.015. Epub 2020 Mar 1. PMID: 32127229.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- Porta-cupones para biopelículas microbianas, sistema y reactor de biopelículas que incluye al porta-cupones, y método para operar en el reactor. Sistema BIOSAW. Nº Solicitud: P201631733.
- DRENAVEN. DISPOSITIVO DE FIJACION Y PROTECCION DE LOS DRENAJES VENTRICULARES EXTERNOS. Nº Solicitud: P201630427; Nº Expediente: PCT/ES2017/070212.

OTROS DATOS

- 2 proyecto financiado por el ISCIII
- 1 proyecto financiado por GVA
- Participación en CIBER:
 - CIBERES (Grupo 14)
- Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS:
 - European Respiratory Society clinical research collaboration (EMBARC), HERMES TASK FORCE.
- 2 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

José Andrés Román Ivorra

Postdoctorals: PostD

Elena Grau García

Associated Clinical Collaborators: ACC

Cristina Alcañiz Escandel

Karla Romelia Arévalo Ruales

Inmaculada Chalmeta Verdejo

Jorge Juan Frago Gil

Roxana González Mazario

Luis González Puig

José Ivorra Cortes

Isabel Martínez Cordellat

Rosa Negueroles Albuixech

José Eloy Oller Rodríguez

Francisco Miguel Ortiz San Juan

Elvira Vicens Bernabéu

Nursing: UN

Maria Ines Canovas Olmos

Carmen Najera Herran

REUMATOLOGÍA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

32

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

330,84

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

16 (54 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

16^{1er decil}

20^{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

4

COMPETITIVOS

9

PROPIOS

4

PRIVADOS

TESIS

1

DEFENDIDAS

5

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

22

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Distler O, Highland KB, Gahlemann M, Azuma A, Fischer A, Mayes MD, Raghu G, Sauter W, Girard M, Alves M, Clerisme-Beaty E, Stowasser S, Tetzlaff K, Kuwana M, Maher TM, SENSICIS Trial Investigators. Collaborators: Bergna M, Casado G, Mannucci Walter P, Proudman S, Stevens W, Thakkar V, Troy L, Loeffler-Ragg J, Olschewski H, Bondue B, Houssiau F, Smith V, Wuyts W, Johnson S, Keystone E, Khalidi N, Levesque M, Maturana Rozas R, Silva Orellana A, Huang C, Li J, Jiang Z, Liu Y, Xiao W, Xu J, Zeng X, Zheng Y, Zou H, Becvar R, Madsen H, Søndergaard K, Kilpeläinen M, Myllärniemi M, Agard C, Allanore Y, Bourdin A, Cottin V, Crestani B, Diot E, Dominique S, Hachulla E, Jouneau S, Leroy S, Nunes H, Prevot G, Wallaert B, Wemeau L, Aringer M, Bewig B, Blaas S, Distler J, Ehrchen J, Ewert R, Gläser S, Henes J, Hunzelmann N, König R, Kötter I, Kreuter M, Prasse A, Schulze-Koops H, Sfikakis P, Vlachoyiannopoulos P, Losonczy G, Behera D, Gayathri Devi HJ, Kadel J, Kawedia M, Kumar D, Kumar U, Lokhande R, Malpani A, Mohan M, Nalawade A, Parakh U, Swarnakar R, Shobha V, Thangakunam B, Udwadia Z, Henry M, O'Reilly K, Balbir-Gurman A, Kramer M, Litinsky I, Rosner I, Cutolo M, Gabrielli A, Iaccarino L, Pesci A, Riccieri V, Vettori S, Funakubo Y, Inoue Y, Kawakami A, Kawaguchi Y, Kawamura T, Kondoh Y, Kuwana M, Nanki T, Nishioka Y, Nozawa K, Oguragawa T, Okamoto M, Sano H, Sasai R, Sasaki N, Suda T, Takahashi H, Takeuchi T, Tanaka S, Yamasaki Y, Ch'ng SS, Cheah C, Kan S, Raja Mohamed RB, Selman M, de Vries-Bouwstra JK, van den Toorn L, Vonken M, Voskuyl AE, Hoffmann-Vold AM, Seip M, Dankiewicz-Fares I, Olesiejuk R, Pulka G, Szepletowski J, Alves J, Bernardes M, Cordeiro A, Costa J, Neves S, Salvador MJ, Alegre Sancho J, Carreira Delgado P, Castellvi Barranco I, Cifrián Martínez J, Guillén Del Castillo A, Ovalles JG, López-Longo FJ, Rivera Gallego A, Freire Dapena MC, Román Ivorra JA, Ekwall AH, Maurer B, Mihai CM, Müller R, Mahakkanukrauh A, Nantiruj K, Siripaitoon B, Denton CP, Herrick A, Madhok R, Maher TM, West A, Bascom R, Criner G, Csuka ME, Dematte D'Amico J, Ettinger N, Fischer A, Gerbino A, Gerke A, Glassberg M, Glazer C, Golden J, Gripaldo R, Gupta N, Hamblin M, Highland K, Ho L, Huggins JT, Hummers L, Jones L, Kahaleh M, Khanna D, Kim H, Lancaster LH, Luckhardt T, Mayes M, Mendoza Ballesteros F, Mooney J, Mohabir P, Morrissey B, Moua T, Padilla M, Patel N, Perez R, Roman J, Rossman M, Russell T, Saketkoo L, Shah A, Shlobin O, Scholand MB, Simmssetts R, Spiera R, Steen V, Veeraraghavan S, Weigt S. *Nintedanib for Systemic Sclerosis-Associated Interstitial Lung Disease*. **N ENGL J MED**. 2019 Jun 27;380(26):2518-2528.

2. Lopez-Isac, E, Acosta-Herrera, M, Kerick, M, Assassi, S, Satpathy, AT, Granja, J, Mumbach, MR, Beretta, L, Simeon, CP, Carreira, P, Ortego-Centeno, N, Castellvi, I, Bossini-Castillo, L, Carmona, FD, Orozco, G, Hunzelmann, N, Distler, JHW, Franke, A, Lunardi, C, Moroncini, G, Gabrielli, A, de Vries-Bouwstra, J, Wijmenga, C, Koelman, BPC, Nordin, A, Padyukov, L, Hoffmann-Vold, AM, Lie, B, Rios, R, Callejas, JL, Vargas-Hitos, JA, Garcia-Portales, R, Camps, MT, Fernandez-Nebro, A, Gonzalez-Escribano, MF, Garcia-Hernandez, FJ, Castillo, MJ, Aguirre, MA, Gomez-Garcia, I, Fernandez-Gutierrez, B, Rodriguez-Rodriguez, L, de la Pena, PG, Vicente, E, Andreu, JL, de Castro, MF, Lopez-Longo, FJ, Martinez, L, Fonollosa, V, Guillen, A, Espinosa, G, Tolosa, C, Pros, A, Rodriguez-Carballeira, M, Narvaez, FJ, Rubio-Rivas, M, Ortiz-Santamaria, V, Madronero, AB, Gonzalez-Gay, MA, Diaz, B, Trapiella, L, Sousa, A, Egurbide, MV, Fanlo-Mateo, P, Saez-Comet, L, Diaz, F, Hernandez, V, Beltran, E, Roman-Ivorra, JA, Grau, E, Alegre-Sancho, JJ, Freire, M, Blanco-Garcia, FJ, Oreiro, N, Witte, T, Kreuter, A, Riemekasten, G, Airo, P, Magro, C, Voskuyl, AE, Vonk, MC, Hesselstrand, R, Proudman, S, Stevens, W, Nikpour, M, Zochling, J, Sahhar, J, Roddy, J, Nash, P, Tymms, K, Rischmueller, M, Lester, S, Vyse, T, Herrick, AL, Worthington, J, Denton, CP, Allanore, Y, Brown, MA, Radstake, TRDJ, Fonseca, C, Chang, HY, Mayes, MD, Martin, J. *European Scleroderma Grp, ASIG. GWAS for systemic sclerosis identifies multiple risk loci and highlights fibrotic and vasculopathy pathways*. **NATURE COMMUNICATIONS**. 10, pp. - . 31/10/2019. ISSN 20411723.

3. Vigon, L, Vazquez-Moron, S, Berenguer, J, Gonzalez-Garcia, J, Jimenez-Sousa, MA, Guardiola, JM, Crespo, M, de Los Santos, I, Von Wichmann, MA, Carrero, A, Yelamos, MB, Gomez, J, Resino, S, Martinez, I, Miralles, P, Lopez, JC, Parras, F, Padilla, B, Aldamiz-Echevarria, T, Tejerina, F, Diez, C, Perez-Latorre, L, Fanciulli, C, Gutierrez, I, Ramirez, M, Carretero, S, Bellon, JM, Bermejo, J, Hontanon, V, Arribas, JR, Montes, ML, Bernardino, I, Pascual, JF, Zamora, F, Pena, JM, Arnalich, F, Diaz, M, Domingo, P, Sanz, J, Bustinduy, MJ, Iribarren, JA, Rodriguez-Arondo, F, Van den Eynde, E, Perez, M, Ribera, E, Casado, JL, Dronda, F, Morenoll, A, Perez-Elias, MJ, Sanfrutos, MA, Moreno, S, Quereda, C, Arranz, A, Casas, E, de Miguel, J, Schroeder, S, Vergas, J, Tellez, MJ, Vinuesa, D, Munoz, L, Hernandez-Quero, J, Ferrer, A, Galindo, MJ, Ortiz, L, Ortega, E, Montero, M, Blanes, M, Cuellar, S, Lacruz, J, Salavert, M, Lopez-Aldeguer, J, Perez, G, Gaspar, G, Yllescasl, M, Crespo, P, Aznar, E, Esteban, H, GESIDA 3603b. *Cohort Study Grp. Rapid decrease in titer and breadth of neutralizing anti-HCV antibodies in HIV/HCV-coinfected patients who achieved SVR*. **SCIENTIFIC REPORTS**. 9, pp. - . 21/08/2019. ISSN 2045232.

4. Ivorra, JAR, Fernandez-Llanio-Comella, N, San-Martin-Alvarez, A, Vela-Casasempere, P, Sauri-Ferrer, I, Gonzalez-de-Julian, S, Vivas-Consuelo, D. *Health-related quality of life in patients with systemic lupus erythematosus: a Spanish study based on patient reports*. **CLINICAL RHEUMATOLOGY**. 38, pp. 1857 - 1864. 01/07/2019. ISSN 07703198.

5. Feded Olmos CM, Alvarez-Calderon O, Hervás Marín D, Ivorra Cortés J, Pujol Marco C, Román Ivorra JA, Alvarez-Calderon O. *Relationship between structural damage with loss of strength and functional disability in psoriatic arthritis patients*. **CLINICAL BIOMECHANICS**. CLINICAL BIOMECHANICS.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Procedimiento de diagnóstico de Lupus Eritematoso Sistémico (LES). Nº Solicitud: P201730972
- PCT/ES2018/070467

OTROS DATOS

- 1 proyecto de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/ farmacéuticas

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Manuel Lavarias Broseta

Emerging Researchers: EM
Carmen Cabañes Irazo

Pedotorals: PreD
Sofia Bauer Izquierdo

Associated Clinical Collaborators: ACC
Roberto Gorgues Comas
Pilar Prado Herreros
Noelia Pastor Gradolí
María Carmen Valdivieso Mañas
María Del Mar Briones Urtiaga
Esteban Rosero Arenas
Dolores Alfonso Domenech
Carmen Barceló Dupuy
Roberto Gorgues Comas
Daniela Florentina Pruteanu

Nursing: UN
Rosa Martínez Castellano
Raquel Valera Lloris

Management Support Staff: MSS
Vanessa Carretero López

PACIENTE PLURIPATOLÓGICO, CRÓNICO, EN ATENCIÓN PRIMARIA

PROYECTOS ACTIVOS

3

PROPIOS

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Nicolás Garrido Puchalt

Associated Researcher: ASS
Francisco Domínguez Hernández

Emerging Researchers: EM
Irene Cervelló Alcaraz
María Elisa Varela Sanz

Postdoctorals: PostD
David Amorós Prats
Anna Buigues Monfort
Hannes Campo
Hortensia Ferrero Chafer
Belén Gómez Giménez
Alberto Pacheco Castro
Rocío Rivera Egea

Predotorals: PreD
María Cristina Carbajo García
Lucía Chico Sordo
Isabel Córdoba Oriz
Lucía De Miguel Gómez
Luis Miguel Del Castillo Lima
Indra Díaz Hernandez
Emilio Frances Herrero
María Gil Juliá
Roberto González Martín
Cristina González Ravina
Irene Hervás Herrero
Rosalba López
Sara Lopez Martinez
María Marchante Cuevas
Yassmin Medina Laver
Nuria Navarro Sotos
Andrea Palomar Rios
Alba Maria Polonio Ramirez
Marina Segura
María José Soriano Ortega
Miriam Cervan Martín
Ana Corachán García

Technicians: TEC
Amparo Faus Esteve
Jessica Martínez Carmona
Alicia Quiñonero Villora

BIOLOGÍA
REPRODUCTIVA Y
BIOINGENIERÍA EN
REPRODUCCIÓN
HUMANA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

16

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

82,937

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

15 (94 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

11 (69 %) _{1er decil}

14 (88 %) _{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

9

PÚBLICOS

9

COMPETITIVOS

4

FORMATIVOS

TESIS

2

DEFENDIDAS

18

ACTIVAS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Santamaria, X, Mas, A, Cervello, I, Taylor, HS, Simon, C, Santamaria, X, Taylor, HS, Mas, A, Cervello, I, Simon, C. *Reply: Bone marrow-derived endometrial cells: what you see is what you get.* **HUMAN REPRODUCTION UPDATE.** 2019; 25: pp. 273 - 274. ISSN 13554786.

2. Ferrero H, Corachán A, Aguilar A, Quiñonero A, Carbajo-García MC, Alamá P, Tejera A, Taboas E, Muñoz E, Pellicer A, Domínguez F, Carbajo-García MC, Alamá P, Tejera A, Taboas E, Ferrero H, Corachán A, Aguilar A, Quiñonero A, Muñoz E, Pellicer A, Domínguez F. *Single-cell RNA sequencing of oocytes from ovarian endometriosis patients reveals a differential transcriptomic profile associated with lower quality.* **HUMAN REPRODUCTION.** 2019; 34: pp. 1302 - 1312. ISSN 02681161.

3. Salsano S, Pérez-Deben S, Quiñonero A, González-Martín R, Domínguez F. *Phytoestrogen exposure alters endometrial stromal cells and interferes with decidualization signaling.* **AFERTILITY AND STERILITY.** 2019; 112(5): pp. 947-958. ISSN 00150282.

4. Pérez-Deben S, Bellver J, Alamá P, Salsano S, Quiñonero A, Sebastian-Leon P, Díaz-Gimeno P, Domínguez F. *iTRAQ comparison of proteomic profiles of endometrial receptivity.* **JOURNAL OF PROTEOMICS.** 2019; 203: pp. 103381 - 103381. ISSN 18743919.

5. Ferrero, H, Corachan, A, Quinonero, A, Bougeret, C, Pouletty, P, Pellicer, A, Dominguez, F. *Inhibition of KIF20A by BKS0349 reduces endometriotic lesions in a xenograft mouse model.* **MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION.** 2019; 25: pp. 562 - 571. ISSN 13609947.

OTROS DATOS

- 6 proyectos financiados por el ISCIII
- 2 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Marcos Meseguer Escrivá

Associated Researcher: ASS
Patricia Díaz Gimeno
María José Escribá Pérez
Nicolás Prados Dodd

Postdoctorals: PostD

Jesús Antonio Aguilar Prieto
Carmen Albert Rodríguez
Victor Blasco Rodríguez
Fernando Bronet Campos
Ana Cristina Cobo Cabal
María Cruz Palomino
José María De Los Santos Molina
María José De Los Santos Molina
Francisco Manuel Delgado Rosas
Marga Esbert Algam
Mireia Florensa Bargalló
Aranzazu Galan Ribas
Purificación Hernández Vargas
Javier Herreros Cuesta
María Desamparados Mercader Bayarri
Amparo Mifsud Giner
Mar Nohales Córcoles
Inmaculada Pérez Cano
Irene Rubio Palacios
Myriam Ruíz Pérez
Patricia Sebastián León
María Elena Sellés Soriano
Thamara Alexandra Viloria Samochin

Predotorals: PreD

Raquel Del Gallego Bonilla
Almudena Devesa Peiró
Pablo García Acero
Ismael Henarejos Castillo
Antonio Parraga Leo
Josefa Mª Sánchez Reyes
Nuria Soler Balaguer
Mª De Los Ángeles Valera Cerdá
Lucía Alegre Ferri
Alejandro Alemán Ramos
Ángel Martín Bastida
Lorena Bori Arnal
Marta Pérez Sánchez
Fernando Quintana Ferraz
María José Hernández Silva
Zaloe Larreategui Laiseca

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

PROYECTOS ACTIVOS

3

PÚBLICOS

3

COMPETITIVOS

1

FORMATIVOS

1

INTERNACIONALES

TESIS

2

DEFENDIDAS

10

ACTIVAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

6

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

28,249

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

5 (83 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (66 %) _{1er decil}

5 (83 %) _{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

- Peiro, AD, Sebastian-Leon, P, Pellicer, A, Diaz-Gimeno. *Biomarker discovery associated with endometrial-related conditions is biased by the menstrual cycle effect in the transcriptomic analysis.* **HUMAN REPRODUCTION.** 2019; 34: pp. 280 - 280. ISSN 02681161.
- Diaz-Gimeno P, Meseguer M. *Noninvasive embryo assessment: how close are we?.* **FERTILITY AND STERILITY.** 2019; 112: pp. 811 - 812. ISSN 00150282.
- Lara-Molina, EE, Franasiak, JM, Devesa-Peiro, A, Lopez-Noguerol, M, Florensa, M, Martin, M, Ballesteros, A, Pellicer, A, Diaz-Gimeno, P. *The degradation of vitamin d across time: an issue leading to unreliable results in reproductive research.* **FERTILITY AND STERILITY.** 2019; 112: pp. 339 - 340. ISSN 00150282.
- Sanchez-Ribas, I, Diaz-Gimeno, P, Sebastian-Leon, P, Mercader, A, Quiñero, A, Ballesteros, A, Pellicer, A, Dominguez, F. *Transcriptomic behavior of genes associated with chromosomal 21 aneuploidies in early embryo development.* **FERTILITY AND STERILITY.** 2019; 111: pp. 991 - . ISSN 00150282.
- Pérez-Deben S, Bellver J, Alamá P, Salsano S, Quiñero A, Sebastian-Leon P, Díaz-Gimeno P, Domínguez F. *LiTRAQ comparison of proteomic profiles of endometrial receptivity.* **JOURNAL OF PROTEOMICS.** 2019; 203: pp. 103381 - 103381. ISSN 18743919.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 1 proyecto financiado por el ISCIII
- 1 proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Univer

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
José Remohí Gimenez

Established Researchers: ES
Juan A García Velasco

Postdoctorals: PostD

Maria Pilar Alamá Faubel
Diana Alecsandru Danceanu
Agustín Ballesteros Boluda
Jose Bellver Pradas
Alfonso Bermejo De La Calzada
Ernesto Bosch Aparicio
Cinzia Caligara
Gemma Castellón Cortés
Barbara Castro Martín
María Cerrillo Martínez
Manuel Fernández Sánchez
Marcos Ferrando Serrano
Jaime Ferro Camargo
Juan Manuel Giles Jiménez
Diana Guerra Díaz
Elena Labarta Demur
Manuel Alberto Muñoz Cantero
Elkin Muñoz Muñoz
Israel Ortega Sánchez
Sergio Reis Soares
Antonio Requena Miranda
Pedro Royo Manero
Inmaculada Sánchez Ribas
José Serna López
Alberto Vázquez Rodríguez
María Del Carmen Vidal Martínez

Predotorals: PreD

Vicente Guillen González
Evelin Lara Molina
Begoña Martínez Montoro
Cristina Rodríguez Varela

ENDOCRINOLOGÍA
REPRODUCTIVA
E INFERTILIDAD

PROYECTOS ACTIVOS

5 5 5
PÚBLICOS COMPETITIVOS FORMATIVOS

TESIS

1 6
DEFENDIDAS ACTIVAS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

2

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

6,689

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

2 (100 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

0 1er decil

2 (100 %) 1er cuartil

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Munoz, E, Domingo, J, De Castro, G, Lorenzo, I, Garcia-Velasco, JA, Bellver, J, Pellicer, A, Garrido, N. *Ovarian stimulation for oocyte vitrification does not modify disease-free survival and overall survival rates in patients with early breast cancer*. **REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE**. 2019; 39: pp. 860 - 867. ISSN 14726483.

2. Pérez-Debén S, Bellver J, Alamá P, Salsano S, Quiñero A, Sebastian-Leon P, Díaz-Gimeno P, Domínguez F. *iTRAQ comparison of proteomic profiles of endometrial receptivity*. **JOURNAL OF PROTEOMICS**. 2019; 203: pp. 103381 - 103381. ISSN 18743919

OTROS DATOS

■ 3 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Antonio Pellicer Martínez

Associated Researcher: ASS
Cesar Díaz García
Alfredo José Perales Marín
Sonia Herráiz Raya

Associated Researcher: ASS
Eduarne Novella Maestre

Emerging Researchers: EM
José Alberola Rubio

Postdoctorals: Postd
Jose Vicente Medrano Plaza
Aymara Mas Perucho
Antonio Abad Carrascosa

Predotorals: Pred
Ana García Belda

Associated Clinical Collaborators: ACC
Santiago Domingo Del Pozo
Pedro José Fernández Colom
Víctor Lago Leal
Saturnino Luján Marco
Vicenta Susana Martínez Cuenca
Alicia Marzal Escrivá
Ana María Monzó Miralles
José Morales Roselló
Alfredo Perales Puchalt
Mónica Romeu Villarroja
José María Rubio Rubio
Jessica Subirá Nadal
Patricia Torres Gómez
José María Vila Vives

MEDICINA REPRODUCTIVA

PROYECTOS ACTIVOS

13

PÚBLICOS

13

COMPETITIVOS

2

PROMOVIDOS
POR EL IIS LA FE

43

PROPIOS

11

FORMATIVOS

1

INTERNACIONALES

TESIS

2

ACTIVAS

10

DEFENDIDAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

4

ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

5

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

57

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

223,683

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

45 (79 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

23 (40 %) _{1er decil}

31 (54 %) _{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Mas, A, Alonso, R, Garrido-Gomez, T, Escorcía, P, Montero, B, Jimenez-Almazan, J, Martin, J, Pellicer, N, Monleon, J, Simon, C. *The differential diagnoses of uterine leiomyomas and leiomyosarcomas using DNA and RNA sequencing*. **AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY**. 2019; 221: pp. e-. ISSN 00029378.

2. Diaz-Garcia, C, Herraiz, S, Such, E, Andres, MD, Villamon, E, Mayordomo-Aranda, E, Cervera, JV, Sanz, MA, Pellicer, A. *Dexamethasone does not prevent malignant cell reintroduction in leukemia patients undergoing ovarian transplant: risk assessment of leukemic cell transmission by a xenograft model*. **HUMAN REPRODUCTION**. 2019; 34: pp. 1485 - 1493. ISSN 02681161.

3. Ferrero H, Corachán A, Aguilar A, Quiñonero A, Carbajo-García MC, Alamá P, Tejera A, Taboas E, Muñoz E, Pellicer A, Domínguez F. *Single-cell RNA sequencing of oocytes from ovarian endometriosis patients reveals a differential transcriptomic profile associated with lower quality*. **HUMAN REPRODUCTION**. 2019; 34: pp. 1302 - 1312. ISSN 02681161.

4. Sanchez-Ribas, I, Diaz-Gimeno, P, Sebastian-Leon, P, Mercader, A, Quinonero, A, Ballesteros, A, Pellicer, A, Dominguez, F. *Transcriptomic behavior of genes associated with chromosome 21 aneuploidies in early embryo development*. **FERTILITY AND STERILITY**. 2019; 111: pp. 991 - ISSN 00150282.

5. Mohlin, S, Hansson, K, Radke, K, Martinez, S, Blanco-Apiricio, C, Garcia-Ruiz, C, Welinder, C, Esfandyari, J, O'Neill, M, Pastor, J, von Stedingk, K, Bexell, D. *Anti-tumor effects of PIM/PI3K/mTOR triple kinase inhibitor IBL-302 in neuroblastoma*. **EMBO MOLECULAR MEDICINE**. 2019; 11: pp. e-. ISSN 17574676

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO
DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL
PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Dispositivo portable para el acondicionamiento, registro y transmisión inalámbrica de señales bioeléctricas: aplicación monitorización materno-fetal. Nº Expediente: R051-2017-17/12.
- Monitor electromiográfico para diagnóstico y monitorización de la musculatura de suelo pélvico. Nº Expediente: R067-2018-16/50.
- Sondas, métodos y sistemas para detectar la actividad eléctrica (peristalsis) en un útero no gestante (DispNoGE-HG). Nº Expediente: R084-2019-18/27.

OTROS DATOS

- 1 proyectos financiados por la Comisión Europea
- 8 proyectos financiados por el ISCIII
- 1 proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- 2 proyectos Colaborativos
- 3 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Máximo Vento Torres

Established Researchers: ES

Pilar Sáenz González

Associated Researcher: ASS

Julia Kuligowski
Consuelo Cháfer Pericás
Patricia Correcher Medina

Postdoctorals: Postd

María Cernada Badía

Predotorals: Pred

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

Associated Clinical Collaborators: ACC

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

PERINATOLOGÍA

PROYECTOS ACTIVOS

17 PÚBLICOS 20 COMPETITIVOS 2 PROMOVIDOS POR EL IIS LA FE 19 PROPIOS 5 FORMATIVOS 2 INTERNACIONALES 3 PRIVADOS

TESIS

16 ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

3 ESTUDIOS OBSERVACIONALES 10 ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

49

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

163,359

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

37 (76 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (1 %) _{1er decil}

24 (49 %) _{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Lui K, Lee SK, Kusuda S, Adams M, Vento M, Reichman B, Darlow BA, Lehtonen L, Modi N, Norman M, Håkansson S, Bassler D, Rusconi F, Lodha A, Yang J, Shah PS, International Network for Evaluation of Outcomes (iNeo) of neonates Investigator. *Trends in Outcomes for Neonates Born Very Preterm and Very Low Birth Weight in 11 High-Income Countries*. **JOURNAL OF PEDIATRICS**. 2019; 215: pp. 32 - . ISSN 00223476.

2. Shahroor M, Lehtonen L, Lee SK, Håkansson S, Vento M, Darlow BA, Adams M, Mori A, Lui K, Bassler D, Morisaki N, Modi N, Noguchi A, Kusuda S, Beltempo M, Helenius K, Isayama T, Reichman B, Shah PS, on behalf of the International Network for Evaluation of Outcomes (iNeo) of neon. *Unit-Level Variations in Healthcare Professionals' Availability for Preterm Neonates 29 Weeks' Gestation: An International Survey*. **NEONATOLOGY**. 2019; 116: pp. 1 - 9. ISSN 16617800.

3. Parra-Llorca, A, Gormaz, M, Sanchez-Illana, A, Pineiro-Ramos, JD, Collado, MC, Serna, E, Cernada, M, Nunez-Ramiro, A, Ramon-Beltran, A, Oger, C, Galano, JM, Vigor, C, Durand, T, Kuligowski, J, Vento, M. *Does Pasteurized Donor Human Milk Efficiently Protect Preterm Infants Against Oxidative Stress?*. **ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING**. 2019; 31: pp. 791 - 799. ISSN 15230864.

4. Sánchez-Illana Á, Shah V, Piñeiro-Ramos JD, Di Fiore JM, Quintás G, Raffay TM, MacFarlane PM, Martin RJ, Kuligowski J. *Adrenic acid non-enzymatic peroxidation products in biofluids of moderate preterm infants*. **FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE**. 2019; 142: pp. 107 - 112. ISSN 08915849.

5. Peña-Bautista C, Durand T, Vigor C, Oger C, Galano JM, Cháfer-Pericás C. *Non-invasive assessment of oxidative stress in preterm infants*. **FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE**. 2019; 142: pp. 73 - 81. ISSN 08915849.

GUÍAS CLÍNICAS

- Guía de antisépticos. REV08 (05/2019)
- Procedimiento de contacto piel con piel en las cesáreas. REV00 (05/2019)
- Procedimiento de pinzamiento tardío de cordón umbilical. REV00 (02/2019)
- European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome - 2019 Update.
- Surfactant Administration via thin catheter.
- Oxygen therapy for preterm infants.

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- VALORFARM. Historia electrónica de valoración farmacéutica de pacientes crónicos. N° Expediente: R033-2016-16/8.
- Fract-Ox Monitor. Software embebido capaz de compatibilizar la señal de diferentes monitores y extraer parámetros de monitorización para construir histogramas bivariados. N° Expediente: R081-2019-19/35.
- Cuantificación directa de glutatión en sangre total por SERS. N° Expediente: R045-2017-17/5.
- NOSDRAM. Dispositivo portátil para la monitorización mínimamente invasiva del nivel de estrés oxidativo en muestras de sangre: aplicación en neonatología. EOSense. N° Expediente: R087-2019-16/139.
- NUTRISEN. Cálculo de nutrición parenteral y enteral para Servicios/Unidades de Neonatología. N° Expediente: R061-2018-18/48.
- La sobreexpresión de un conjunto de genes en el contexto de una sepsis en capaz de distinguir si está causada por un germen gram positivo o por un germen gram negativo. N° Expediente: R044-2017-17/4.

OTROS DATOS

- 2 proyectos financiados por la Comisión Europea
- 14 proyectos financiados por el ISCIII
- Participación en REDES NACIONALES o EUROPEAS
- 3 proyectos Colaborativos

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Vicente Traver Salcedo
Bernardo Valdivieso Martínez

Established Researchers: ES

Carlos Fernández Llatas
Juan Miguel García Gómez
Elisa María Soriano Melchor
Montserrat Robles Viejo

Associated Researcher: ASS

Vicente Ruiz García

Postdoctorals: Postd

Raquel Faubel Cava
Alba Loras Monfort
M^a Eugenia Gas López

Predotorals: Pred

Antonio Martínez Millana
Jose Ramón Pardo Mas

Associated Clinical Collaborators: ACC

Elsa Amor Bort
Rosalia Domenech Clar
Silvia Forcano Sanjuán
Alberto Muñoz Cano
Ana Maria Torrego Gimenez
Juan Ramon Domenech Pascual

Nursing: UN

Amparo Bahamontes Mulio
Francisca Jiménez Tortajada

Technicians: TEC

Julia Villar Lopez
Gonzalo Collantes Pablo
Andrea Gil Granados
M^a José Caballero Mateos
Carlos López Gómez
Alfredo Más Morán

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

PROYECTOS ACTIVOS

6 7 19 1 4 3
PÚBLICOS COMPETITIVOS PROPIOS FORMATIVOS INTERNACIONALES PRIVADOS

ESTUDIOS CLÍNICOS

3
ESTUDIOS
OBSERVACIONALES

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

21

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

65,642

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

14 (67 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

4 (19 %) _{1er decil}

10 (48 %) _{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Alvarez-Torres, MD, Bellvis-Bataller, F, Juan-Albarracin, J, Fuster-Garcia, E, Estelles, DL, Reynes, G, Aparici-Robles, F, Botella, C, Munoz-Langa, J, Faubel, R, Asensio-Cuesta, S, Garcia-Ferrando, GA, Auger, C, Rovira, A, Pineda, J, de Mora, JF, Molla-Olmos, E, Revert-Ventura, AJ, Tshibanda, L, Martin, D, Crisi, G, Emblem, KE, Due-Tonnessen, P, Meling, TR, Garcia-Gomez, JM. *Preliminarily results of the Oncohabitats Study: A multicentre validation of overall survival (OS) estimation of patients with glioblastoma (GBM) using vascular biomarkers*. **CANCER RESEARCH**. 2019; 79: pp. e- ISSN 00085472.

2. A. Martinez-Millana, M. Argente-Pla, B. Valdivieso Martinez, V. Traver Salcedo, J. F. Merino-Torres. *Driving Type 2 Diabetes Risk Scores into Clinical Practice: Performance Analysis in Hospital Settings*. **JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE**. 2019, 8(1): pp 107. ISSN 20770383.

3. Del Hoyo J, Nos P, Bastida G, Faubel R, Muñoz D, Garrido-Marín A, Valero-Pérez E, Bejar-Serrano S, Aguas M, Garrido-Marín A, Valero-Pérez E, Bejar-Serrano S. *Telemonitoring of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (TECCU): Cost-Effectiveness Analysis*. **JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH**. 2019; 21: pp. e- ISSN 14388871.

4. Martinez-Millana, A, Zettl, A, Floch, J, Calvo-Lerma, J, Sevillano, JL, Ribes-Koninckx, C, Traver, V. *The Potential of Self-Management mHealth for Pediatric Cystic Fibrosis: Mixed-Methods Study for Health Care and App Assessment*. **JMIR mHealth and uHealth**. 2019; 7: pp. e- ISSN 22915222.

5. Berlana, D, Almendral, MA, Abad, MR, Fernandez, A, Torralba, A, Cervera-Peris, M, Pineiro, G, Romero-Jimenez, R, Vazquez, A, Ramirez, E, Yebenes, M, Munoz, A. *Cost, Time, and Error Assessment During Preparation of Parenteral Nutrition: Multichamber Bags Versus Hospital-Compounded Bags*. **JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION**. 2019; 43: pp. 557 - 565. ISSN 01486071.

GUÍAS CLÍNICAS

- Guía de antisépticos. N^o Expediente: REV08 (05/2019)

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- GECHRONIC. Gestión integral de la enfermedad crónica apoyada en tecnologías - (IIS LA FE, ACCENTURE, TSB Y VITAL AIR). N^o Expediente: R004-2011-11/2.
- CUIDISS. Herramienta software de soporte a la gestión clínica (HSGS). N^o Expediente: R007-2012-12/1.
- RETEN. Desarrollo de modelos predictivos de reingreso hospitalario a 30 días de pacientes crónicos. N^o Expediente: R019-2014-14/54.

OTROS DATOS

- 4 proyectos financiados por la Comisión Europea
- 2 proyectos financiados por el ISCIII
- 2 proyectos de investigación en colaboración con la Industria / Convenios o Contratos con empresas/farmacéuticas

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Luis Martí Bonmatí

Established Researchers: ES
Ángel Alberich Bayarri
Ignacio Blanquer Espert

Associated Researcher: ASS
María Teresa Albelda Gimeno
Juan Carlos Frías Martínez
Gracián García Martí
Roberto Sanz Requena
Rafael Sebastián Aguilar

Postdoctorals: Postd
Raúl García Marcos
Roberto Llorens Salvador
José Joaquín Martínez Rodrigo
Alegria Montoro Pastor
Cristina Ramírez Fuentes
Juan Ignacio Villaescusa Blanca

Predotorals: Pred
David Martí Aguado
Amadeo Ten Esteve

Management Support Staff: MSS
Ana Penadés Blasco

INVESTIGACION
BIOMÉDICA EN IMAGEN
(GIBI 230)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019

38

FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO

89,277

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

7 (18 %)

PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

7 (18 %) _{1er decil}

11 (29 %) _{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

9 14 23 2 2 9
PÚBLICOS COMPETITIVOS PROPIOS FORMATIVOS INTERNACIONALES PRIVADOS

TESIS

1
ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

1 1
ESTUDIOS OBSERVACIONALES ENSAYOS CLÍNICOS CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. del Rio, F, Andres, A, Padilla, M, Sanchez-Fructuoso, AI, Molina, M, Ruiz, A, Perez-Villares, JM, Peiro, LZ, Aldabo, T, Sebastian, R, Minambres, E, Pita, L, Casares, M, Galan, J, Vidal, C, Terron, C, Castro, P, Sanroma, M, Coll, E, Dominguez-Gil, B, Atutxa, L, Delgado, MI, Egea-Guerrero, JJ, Carmona, AF, Rodriguez, AF, Garcia, AF, Gallego, E, de Gracia, C, Mancino, JM, Marquez, MA, Oliver, E, Pont, T, Ruiz, JC, Vazquez, S, Zapatero, A. Spanish Grp Study Donation. *Kidney transplantation from donors after uncontrolled circulatory death: the Spanish experience*. **KIDNEY INTERNATIONAL**. 2019; 95: pp. 420 - 428. ISSN 00852538.

2. Sanchis-Alfonso V, Ginovart G, Alastruey-López D, Montesinos-Berry E, Monllau JC, Alberich-Bayarri A, Pérez MA, Sanchis-Alfonso V, Ginovart G, Alastruey-López D, Montesinos-Berry E, Monllau JC, Alberich-Bayarri A, Pérez MA. *Evaluation of Patellar Contact Pressure Changes after Static versus Dynamic Medial Patellofemoral Ligament Reconstructions Using a Finite Element Model*. **JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE**. 2019; 8: pp. e- . ISSN 20770383.

3. Escarti MJ, Garcia-Martí G, Sanz-Requena R, Martí-Bonmatí L, Cabrera B, Vieta E, Lobo A, Castro-Fornieles J, González-Pinto A, Cortizo R, Pina-Camacho L. *Auditory hallucinations in first-episode psychosis: A voxel-based morphometry study*. **SCHIZOPHRENIA RESEARCH**. 2019; 209: pp. 148-55. ISSN: 09209964.

4. Gonzalez-Vivas, C, Soldevila-Matias, P, Sparano, O, Garcia-Marti, G, Marti-Bonmati, L, Crespo-Facorro, B, Aleman, A, Sanjuan, J, Gonzalez-Vivas, C, Soldevila-Matias, P, Sparano, O, Crespo-Facorro, B, Aleman, A, Sanjuan, J, Garcia-Marti, G, Marti-Bonmati, L. *Longitudinal studies of functional magnetic resonance imaging in first-episode psychosis: A systematic review*. **EUROPEAN PSYCHIATRY**. 2019; 59: pp. 60 - 69. ISSN 09249338.

5. Serra, AC, Gomez, PP, Martin, I, Dominguez-Escrig, J, Alberich-Bayarri, A, Barrios, M, Deval, JC, Rubio-Briones, J, Serra, AC, Gomez, PP, Martin, I, Dominguez-Escrig, J, Barrios, M, Rubio-Briones, J, Alberich-Bayarri, A, Deval, JC. *Cost, Magnetic resonance imaging as an assessment tool following intervention with an AdVance XP suburethral sling for postprostatectomy urinary incontinence..* **JNEUROUROLOGY AND URODYNAMICS**. 2019; 38: pp. 1616 - 1624. ISSN 07332467.

GUÍAS CLÍNICAS

- DESARROLLADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL IIS= 24
- IMPLANTADAS EN CENTROS SANITARIOS= 1
- En Precision - RadReport

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- OSDE-MCCT Organ size dose estimating in computed tomography using monte carlo simulations. Nº Expediente: R049-2017-14/27.
- Sistema de sedestación para la realización de pruebas de Rayos X en grandes deformaciones. Nº Expediente: R070-2018-17/56.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL
PATENTES O MODELOS DE UTILIDAD

- Sistema para el direccionamiento de células hacia regiones internas objetivo de un cuerpo humano o animal, y programa de ordenador. Nº Solicitud: P201630386.
- SillaRX grandes deformaciones. Método para obtener un biomarcador de imagen que cuantifica la calidad de la estructura trabecular de los huesos. Nº Solicitud: P201931050.

SPIN-OFF Y START-UP CREADAS Y ACTIVAS

- QUIBIM, S.L.

OTROS DATOS

- 2 proyectos financiados por la Comisión Europea
- 2 proyectos financiados por el ISCIII
- 4 proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- 1 proyecto Colaborativo
- 4 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticas
- 1 contratos de Prestación de Servicios

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE

Facundo Ballester Pallarés
José Pérez Calatayud

Established Researchers: ES

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

Postdoctorals: Postd

José María Blasco Igual

Associated Clinical Collaborators: ACC

Vicente Carmona Meseguer
Jose Gimeno Olmos

UNIDAD MIXTA DE
INVESTIGACIÓN EN RADIOFÍSICA
E INSTRUMENTACIÓN NUCLEAR
EN MEDICINA

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
EN REVISTAS INDEXADAS 2019**

11

**FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO**

39,368

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

10 (90 %)

**PORCENTAJES DE ORIGINALES
EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL**

0_{er decil}

6 (55 %) _{1er cuartil}

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Perez-Calatayud, J, Ballester, F, Tedgren, AC, Rijn-
ders, A, Rivard, MJ, Andrassy, M, Niatsetski, Y, Schnei-
der, T, Siebert, FA, Tedgren, AC, Rijnders, A, Rivard, MJ,
Andrassy, M, Niatsetski, Y, Schneider, T, Siebert, FA,
Perez-Calatayud, J, Ballester, F. *GEC-ESTRO ACROP
recommendations on calibration and traceability of
LE-LDR photon-emitting brachytherapy sources at
the hospital level.* **RADIOLOGY AND ONCOLOGY.**
2019; 135: pp. 120 - 129. ISSN 01678140.

2. Valdes, C, Ballester, F, Vijande, J, Perez-Calatayud,
J, Valdes, C, Ballester, F, Vijande, J, Perez-Calatayud, J.
*Relation between depth dose and HVL for electronic
brachytherapy systems: a Monte Carlo study.* **RADIO-
THERAPY AND ONCOLOGY.** 2019; 133: pp. 943 - 944.
ISSN 01678140.

3. Fontoura, CE, Krein, G, Valcarce, A, Vijande, J, Fon-
toura, CE, Krein, G, Valcarce, A, Vijande, J. *Production
of exotic tetraquarks $QQ(q)\overline{q}$ in heavy-ion collisions at the LHC.* **PHYSICAL REVIEW D.**
2019; 99, pp. e-. ISSN 24700010

4. Carames, TF, Vijande, J, Valcarce, A, Carames, TF, Val-
carce, A, Vijande, J. *Exotic $bc(q)\overline{q}$ four-quark states.* **PHYSICAL REVIEW D.** 2019; 99: pp.
e-. ISSN 24700010.

5. Richard, JM, Valcarce, A, Vijande, J, Richard, JM, Val-
carce, A, Vijande, J, JC. *Pentaquarks with anticharm or
beauty revisited.* **PHYSICS LETTERS B.** 2019; 790: pp.
248 - 250. ISSN 03702693.

EQUIPO INVESTIGADOR

Leading Researchers: LE
Enrique Viosca Herrero

Predocorals: Pred
Miguel Matas Osa
María Luz Sánchez Sánchez

Associated Clinical Collaborators: ACC

Ana Alabajos Cea
Adela Alberio Sarrió
Juan Cervera Deval
Mónica Ferrer Pastor
Isabel Forner Cordero
Manuel Giner Pascual
María Lirios Gisbert Aguilar
Carmen Grao Castellote
Eugenia Ibáñez Albert
Dolores Maldonado Garrido
Alberto Montalva Iborra
Cristina Roda Alcayde
María Elena Salas Gaude
María Dolores Sánchez Ruiz
Ana Soler Fernández
Fátima torralba Collados
María Isabel Vazquez Arce
Juan Bautista Vázquez Díez

UNIDAD MIXTA DE INVESTIGACIÓN EN BIOMECÁNICA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS 2019

1

FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO

14,299

CATEGORÍA Publicación Científica

LIDERADAS

0

PORCENTAJES DE ORIGINALES EN PUBLICACIONES DE 1 DECIL Y 1 CUARTIL

1 (100 %) _{1er decil}

1 (100 %) _{1er cuartil}

PROYECTOS ACTIVOS

2

PÚBLICOS

3

COMPETITIVOS

12

PROPIOS

1

PROMOVIDOS POR
EL IIS LA FE

1

INTERNACIONALES

3

PRIVADOS

TESIS

1

ACTIVAS

ESTUDIOS CLÍNICOS

3

ENSAYOS CLÍNICOS

8

ENSAYOS CLÍNICOS
CON MEDICAMENTOS

ARTÍCULOS DESTACADOS

1. Martínez-Cordellat I, Ivorra Cortés J, Torralba Collados F, Grao Castellote C et al. *Prospective study of bone metabolism and fracture incidence in spinal cord injury patients during a period of 24 months. Annals of the Rheumatic Diseases.* 2019; 78 (Suppl 2): pp. 1889.3- 1890. ISSN 14682060.

2. Forner-Cordero I, Lopez-Agustin M, Gutierrez-Delgado M. Podoconiosis in Ethiopia. *A pilot study to improve the management of Lymphedema. Eur J Lymphol Relat Probl.* 2019; 30(78): pp. 1-4. ISSN 07785569.

3. Vidal Samsó J, I Esteban Fuertes m, Alcaraz Rousselet MA, Alemán Sánchez CA, Almuiña Díaz C, Ariza Lahuerta JC, Blanco Vivo A, Carrión Pérez F, Casar García J, Cuadrado Rebollares M, De la Marta García MF, Del pino Santana León a, Garrán Díaz M, Gil Agudo AM, Giner Pascual M, Grao Castellote C, Jariod Gaudes R, Jauregui Abrisqueta ML, León Álvarez N, López Llano ML, Montoto Marqués A, Moreno Linares M, Navés Prujá A, Núñez Angulo MI, Ocaña Fernández C, Rojas Cuotto KP, Sánchez Pérez p, Torralba Collados F, Veras Cosmo R, Garcia Obrero I. *Documento de consenso español para el diagnóstico, el tratamiento y el manejo de la vejiga neurógena. Archivos Españoles de Urología.* 2019; 72 (5): pp. 483-499. ISSN 00040614.

4. Martínez-Expósito A, Resquín F, Ibáñez J, Viosca E & Pons JL. (2019). *Brain-Machine Interface and Functional Electrical Stimulation for Cycling Increases Corticospinal Excitability in a Stroke Patient: A Case Study. Biosystems and Biorobotics.* 2019. 21: pp. 902-906. ISSN 21953562.

GUÍAS CLÍNICAS

- Grupo panel EVEN (Expertos Vejiga Neurógena).
- Cinco razones de peso en la selección de una sonda intermitente. Grupo panel EVEN (Expertos Vejiga Neurógena).
- Guía del uso de la irrigación transanal (ITA) en la disfunción intestinal. Grupo de expertos en intestino neurógeno. Manuel Giner. Pendiente de publicación.
- Proyecto integral de humanización de cuidados dirigido a las unidades de lesionados medulares (HUMANIZALE)
- Recomendaciones sobre las terapias rehabilitadoras en la PC.
- Guía 20/20. Consenso sobre medidas de humanización en la atención sanitaria en lesión medular. Grupo panel EVEN (Expertos Vejiga Neurógena).

INICIATIVAS DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- Proyecto de investigación sobre robots paralelos aplicados al estudio de lesiones del ligamento cruzado anterior.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- I Concurso Desafío Rehabilitación. Premiado: Juan Alonso Pérez-Barquero
Entidad: SERMEF. Sevilla. 2019.
- Concurso de Ideas del Laboratorio de Accesibilidad Tecnológica de Las Naves del Ajuntament de València. Título del proyecto: "Sense Barreres". Valencia. 2019.

OTROS DATOS

- 1 proyecto financiado por la Comisión Europea
- 1 proyectos financiados por el ISCIII
- Participación en CIBER
 - Red INVICTUS Plus
- Proyectos Colaborativos
 - IBV - ASOC INSTITUTO BIOMECANICA DE VALENCIA
- 11 proyectos de investigación en colaboración con la industria / convenios o contratos con empresas/farmacéuticos
- Docencia
 - Máster Desarrollo Infantil y Atención Temprana.
 - Grado de Medicina. Medicina Física y Rehabilitación. Área Radiología. UV.
 - Grado de Fisioterapia. UV.
 - EVES. Curso de Rehabilitación de amputados (20h).
 - EVES. Curso de sedestación (20h).
 - EVES. Actualización en el manejo de la persona con lesión medular (30h).
 - Taller: Infiltración toxina botulínica en MI en paciente espástico.
- Miembro del comité de suelo pélvico del Hospital U y P La Fe de Valencia.
- Colaboración con:
 - Grupo de Trabajo de Atención al Paciente con lesión vertebro medular aguda coordinado por la Conselleria de Sanidad.
 - Comité Científico Permanente de la Sociedad Española de Rehabilitación Infantil (SERI).
 - Plan de atención al ictus en la Comunidad Valenciana 2019-2022.
 - Grupo de Trabajo de Rehabilitación Intervencionista de la Sociedad Española de Medicina Física y Rehabilitación (GTRI, SERMEF).
 - Foro de investigación COLOPLAST (FIC).
 - Grupo de expertos en vejiga neurógena EVEN.
 - Grupo de expertos sobre irrigación transanal .
 - Grupo SIRCA (Spain-Italy Rehab Centers Alliance)
 - Comité de la Unidad de Neurourológica.
 - Consejo Asesor de Dirección de la Revista Rehabilitación.
 - Comisión de Control de Calidad de la Prestación Ortoprotésica de la Comunidad Valenciana, Subcomisión de Sillas de Ruedas Eléctricas.
- Publicación de 8 libros/capítulos de libro en el ámbito de la medicina física y la rehabilitación.
- 8 ponencias invitadas en Reuniones y Congresos Nacionales e Internacionales en el ámbito de la medicina física y la rehabilitación.
- Presentación de 9 comunicaciones orales y 1 póster en Congresos Nacionales en el ámbito de la medicina física y la rehabilitación.
- Coordinación Reuniones y Congresos en el ámbito de la medicina física y la rehabilitación.
- Organización de cursos y seminarios
 - 2019 Summer School on Neurorehabilitation (Baiona, 15-20 septiembre)

04. Recursos ECONÓMICOS



FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOPITAL UNIVERSITARIO Y
POLITECNICO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

CUENTA DE RESULTADOS CORRESPONDIENTE
AL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

		Reexpresado	
	Notas	Ejercicio	Ejercicio
	Memoria	2019	2018
A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO			
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia		16.439.629,14	15.375.508,66
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	Nota 17	3.690.737,23	1.609.128,45
d.0) Subvenciones, donaciones y legados de explotación imputados a resultados del ejercicio afectas a la actividad propia	Nota 21	10.445.570,01	12.615.372,84
d.1) Subvenciones, donaciones y legados de explotación imputados a resultados del ejercicio afectas a la actividad propia empresas del grupo y asociadas	Nota 21 y 27	1.509.509,48	1.151.007,37
e.0) Donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio		793.812,42	0,00
3. Ayudas monetarias y otros	Nota 17	(3.836.282,80)	(3.731.456,13)
a) Ayudas monetarias		(3.826.547,52)	(3.647.323,16)
b) Ayudas no monetarias		0,00	(24.256,96)
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados		(9.735,28)	(59.876,01)
7. Otros ingresos de la actividad		99.890,96	126.485,42
8. Gastos de personal		(10.536.554,20)	(10.047.892,14)
a) Sueldos y salarios		(8.085.876,61)	(7.726.414,14)
b) Cargas sociales	Nota 17	(2.450.677,59)	(2.321.478,00)
9. Otros gastos de la actividad	Nota 17	(771.296,04)	(685.579,40)
a) Servicios exteriores		(626.430,71)	(648.103,93)
b) Tributos		(37.118,33)	(41.950,28)
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	Nota 10	(107.747,00)	4.474,81
10. Amortización del inmovilizado	Nota 5 y 8	(1.870.329,13)	(1.472.002,23)
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al resultado del ejercicio	Nota 21	1.154.216,80	789.978,75
a.0) Subvenciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio		267.094,65	430.397,38
a.1) Subvenciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio emp. grupo y asoc.	Nota 27	886.421,64	359.581,37
b) Donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio		700,51	0,00
13. Otros resultados	Nota 17	13.633,94	122.336,00
A.1. EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+6+7+8+9+10+11+13)		692.908,67	477.378,93
14. Ingresos financieros		379.819,87	435.806,60
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		379.819,87	435.806,60
b2) De terceros		379.819,87	435.806,60
15. Gastos financieros		(467.250,72)	(414.297,59)
b) Por deudas con terceros		(467.250,72)	(414.297,59)
17. Diferencias de cambio	Nota 15	0,00	(10,00)
18. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	Nota 10	70.723,37	(27.268,56)
b) Resultados por enajenaciones y otras		70.723,37	(27.268,56)
A.2. EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15)		(16.707,48)	(5.769,55)
A.3. EXCEDENTES ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		676.201,19	471.609,38
A.4. VARIACION DEL PATRIMONIO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (A.2.+A.3)		676.201,19	471.609,38
C) INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO			
3. Subvenciones recibidas	Nota 21	9.567.329,62	6.362.105,03
4. Donaciones y legados recibidos		862.628,12	0,00
C.1. VARIACION PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (1+3)		10.429.957,74	6.362.105,03
D) RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO			
3. Subvenciones recibidas	Nota 21	(10.287.041,88)	(6.962.055,23)
4. Donaciones y legados recibidos	Nota 21	(669.847,95)	0,00
D.1. VARIACION PATRIMONIO NETO POR RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (3+4)		(10.956.889,83)	(6.962.055,23)
E) VARIACION EN EL PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO (C.1. + D.1.)			
		(526.932,09)	(599.950,20)
G) AJUSTES POR ERRORES			
		0,00	0,00
H) OTRAS VARIACIONES			
		0,00	0,00
J) RESULTADO TOTAL, VARIACION DEL PATRIMONIO NETO DEL EJERCICIO (A.4+D+H+G)			
		149.269,10	(128.340,82)

Las notas 1 a 33 de la memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de resultados del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2019.

Valencia, a 18 de junio de 2020

52708684K
MARIA SONIA
GALDON (R:
G97067557)

Firmado digitalmente
por 52708684K MARIA
SONIA GALDON (R:
G97067557)
Fecha: 2020.07.07
14:49:06 +02'00'

Fdo. D^a. SONIA GALDON TORNERO
DIRECTORA GERENTE FUNDACION LA FE

RECURSOS ECONOMICOS CAPTADOS COMPETITIVOS 2019	RECURSOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
Total general	4.865.931,70 €	504.238,78 €

RECURSOS ECONOMICOS NO CAPTADOS COMPETITIVOS 2019	RECURSOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
Total general	10.301.738,65 €	2.887.889,55 €

RECURSOS ECONOMICOS CAPTADOS FONDOS GENERALITAT VALENCIANA 2019	RECURSOS DIRECTOS	
Total general	2.914.717,98 €	

INTERNAL BILLING	RECURSOS DIRECTOS	
Total general	395.904,50	

TOTAL RECURSOS ECONOMICOS CAPTADOS 2019	RECURSOS DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
Total general	18.478.292,83 €	3.392.128,33 €

05. | Plataformas



Dirección científica
José Vicente Cervera Zamora

Coordinación
Raquel Amigo

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
48	colecciones de muestras gestionadas en régimen biobanco
17	proyectos y ensayos clínicos gestionados
2	colecciones en régimen de custodia
3.952	donaciones de muestras
240.150	alícuotas de muestras
442	solicitudes de servicios como unidad de soporte científico, técnico y metodológico

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

Como órgano regulador en la gestión de muestras destinadas a investigación biomédica, es una pieza clave en investigación traslacional ya 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. Las actividades del biobanco han sido dirigidas, desde su constitución, a establecer puntos 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 éticas y legales.

Biobanco La Fe es miembro de la Red Nacional de Biobancos desde 2010 a través de diferentes convocatorias competitivas (RD09/0076/0021, PT13/0010/0026, PT17/0015/0043) y ha sido catalogado por el Instituto de Salud Carlos III en sus diferentes evaluaciones, como un biobanco de excelencia.

Biobanco La Fe ha sido incluido por ENAC en el grupo de auditores expertos para la acreditación de la competencia técnica de biobancos frente a ISO 20387, labor que empezará a desarrollar a partir de 2020. Asimismo, 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 programas "DNA quantification and purity", "Microbial DNA Extraction from Stool", "Cell Free DNA (cfDNA) Extraction from Whole Blood", "DNA Extraction from Frozen Tissue", "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. 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 con una amplia cartera de servicios a la que acceden cada vez más empresas biotecnológicas.

Aparte del soporte técnico, Biobanco La Fe se ofrece como unidad 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 y residentes.

SOLICITUDES ATENDIDAS Y NÚMERO DE MUESTRAS CEDIDAS/UTILIZADAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:	
Número de solicitudes: 92	Número de muestras cedidas/utilizadas: 1.717
Ministerio-Excelencia RETOS	1
Proyectos UE	1
Proyectos H2020	1
FIS	9
Ensayos clínicos	6
Propios IIS La Fe	8
Otras convocatorias	4
Proyectos singulares	2
Extensión diagnóstica (número de unidades/servicios)	8

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS QUE CITAN A LA UNIDAD TOTAL:
18
DOCENCIA
- Plan de impacto biomédico y social en la comunidad educativa. Maratón formativo 2019 - Programa FP DUAL (PROGRAMA SANEC) - Programa Formativo para residentes. - Metodología en la Investigación Biomédica - Biobancos "Máster de I+D en Biotecnología y Biomedicina. Biomedicina y Sociedad". - Programa de formación en centros de trabajo para técnicos de la rama sanidad. - Prácticas en empresa para estudiantes de grado en ciencias biomédicas y afines.

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

Dirección científica y coordinadora:
Lourdes Cordón

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
351	Servicios internos a grupos del IIS La Fe
283	CITOMETRÍA
53	CELL SORTING
15	ASESORAMIENTO CIENTÍFICO • Enfermedad celiaca e inmunopatología digestiva • Dermatología y regeneración tisular • Hematología y hemoterapia • Hepatología experimental • Neuroinmunología • Patología neuromuscular y ataxias • Regeneración y trasplante cardíaco • Investigación traslacional en cáncer • Unidad de biomarcadores y medicina de precisión

Servicios externos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV		PUBLICACIONES CIENTÍFICAS QUE CITAN A LA UNIDAD	COLABORACIÓN EN PROYECTOS ISCIII
351	CITOMETRÍA	3	3
283	CELL SORTING	DOCENCIA • II Curso de Iniciación a la Citometría de Flujo y sus Aplicaciones. 4-7 de noviembre de 2019, IIS La Fe. Coordinadoras: Lourdes Cordón y Laia Tolosa. • Beca Dualiza Bankia FP-Dual para Técnicos de Laboratorio, curso 2019-2020, Unidad de Secuenciación, Unidad de Citómica y Unidad Analítica, código LAB-22-IISLAFEVALENCIA. Tutora: Lourdes Cordón. • Fundamentos de Citometría I: fundamentos y aplicaciones en la UDHEM. Sesiones formativas para técnicos de laboratorio de la Unidad de diagnóstico Hematológico. IIS La Fe. Actividad Ponente: David Mesado. 25/01/2019. • Citometría de flujo y separación celular. Sesión monográfica Grupo de Investigación en Hepatología Experimental. Instituto del IIS La Fe. Ponente: Lourdes Cordón. 19/02/2019. • Citómica: fundamentos y aplicaciones. Sesión monográfica Servicio de Alergología. HUP La Fe. Ponente: Lourdes Cordón. 31/05/2019. • Separación celular en hematología. Reunión del Grupo de Citometría de Flujo de la Comunidad Valenciana de la Asociación Valenciana de Hematología y Hemoterapia. IIS La Fe. Actividad Ponente: Lourdes Cordón. 11/11/2019.	
53	HIGH-CONTENT SCREENING • Bionos Biotec • Centro Superior de Investigación en Salud Pública (FISABIO) • Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad (FIVI) • Instituto de Biomedicina de Valencia		

Los cultivos celulares son en la actualidad una herramienta experimental básica para el desarrollo de proyectos de investigación biomédica. Por ello, la Unidad de Cultivos Celulares tiene como misión facilitar la actividad investigadora de los Grupos de Investigación pertenecientes al IISLaFe y empresas del Biopolo La Fe que requieran el desarrollo de modelos celulares (cultivos primarios, líneas celulares continuas, cultivos con vectores virales o cultivos de células madre). La Unidad da soporte al personal investigador en infraestructura y equipamiento según el grado de experiencia en cultivos celulares garantizando unas condiciones de trabajo en condiciones de asepsia.

- 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 no dispone de conocimientos sobre cultivos celulares: Asesoramiento, elección y puesta a punto del modelo celular y/o adiestramiento en las técnicas de cultivos celulares. Una vez finalizado el aprendizaje, el investigador puede optar por realizar los experimentos en régimen de autoservicio o establecer una colaboración científica según disponibilidad de la Unidad.

Como novedad del 2019, la Unidad de Cultivos ha participado activamente en la puesta en marcha de la plataforma Leica DMI8 para células vivas en time-lapse adquirida por la Unidad de Microscopía subvencionada mediante Fondos FEDER.

Responsable técnico:
Guillermo García Laínez

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
44 usuarios	Que utilizan las instalaciones del IIS La Fe en Servicios continuados de régimen de autoservicio y de apoyo metodológico y experimenta
80 muestras	Test de detección de micoplasma mediante PCR cuantitativa
5	Servicios externos prestados a entidades públicas y privadas del sector biomédico: • Bionos Biotech S.L • Universidad Politécnica de Valencia - CSIC. Instituto de Tecnología Química • Universidad Politécnica de Valencia. Escuela Politécnica Superior de Alcoy • Universidad de Valencia Instituto de Ciencia Molecular (ICMOL)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

2

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Colaboración en Proyectos del ISCIII 1
- Colaboración en Proyectos Privados 1
- Colaboración en Proyectos FECYT 1

DOCENCIA

- Tutoría de prácticas universitarias.
- Instrucción formación de centros de trabajo

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

Además de disponer de recursos clínicos, neurofisiológicos y de imagen altamente especializados debemos resaltar 3 actividades básicas de nuestro laboratorio:

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

Director científico
Juan José Vilchez

Responsable técnico
Pilar Martí

INDICADORES DE ACTIVIDAD

19	Servicios internos a grupos de investigación del IIS La Fe NGS 19
172	Servicios prestados al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV
99 3 6 64	• Biopsias de músculo • Biopsias de nervio • Biopsias de piel • NGS
88	Servicios externos
36 6 38 8	• Biopsias de músculo • Biopsias de nervio • Biopsias de piel • NGS

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

2

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Colaboración en Proyectos del ISCIII 1
- Colaboración en Proyectos Privados 1
- Colaboración en Proyectos FECYT 1

DOCENCIA

- Tutoría de prácticas universitarias.
- Instrucción formación de centros de trabajo

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

Director científico
Bonaventura Casanova Estruch

Responsable técnico
Jessica Castillo Villalba

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
849	Servicios internos prestados al Hospital La Fe y hospitales de la CV
80	• Determinación de NFL en LCR
160	• Determinación de CHI3L1 en LCR
43	• Determinación de anticuerpos anti-MOG
20	• Determinación de anticuerpos para el diagnóstico diferencial de encefalitis autoinmune
136	• Determinación de bandas oligoclonales de tipo IgM
410	• Determinación de bandas oligoclonales de tipo IgM
3	Colaboraciones con entidades públicas y privadas del sector biomédico
1	• Institut de Recerca Biomèdica: Estancia doctoral
1	• Instituto de Neurología de Castellón: Colaboración en investigación
1	• Centro de Investigación Príncipe Felipe: Colaboración en investigación con el departamento de Neurobiología

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **1**
- Colaboración en proyectos autonómicos: **1**
- Proyectos competitivos liderados por la Unidad: **2**
- Proyectos propios liderados por la Unidad: **5**

DOCENCIA

- Tesis doctorales leídas/ejecución: **6**
- Prácticas curriculares: **2**
- Prácticas extracurriculares: **1**
- Estancia formativa Doctorado: **1**
- Prácticas ciclo formativo: **1**
- Trabajo Final de Grado: **1**

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. Adicionalmente, realizamos estudios de validación o “hypothesis-driven” de metilación del DNA de regiones específicas de interés mediante pirosecuenciación. Unas de las principales aplicaciones de los estudios epigenómicos en el ámbito clínico aplicado es la identificación de nuevos biomarcadores con valor diagnóstico, pronóstico y de respuesta a fármacos.

Director científico
Juan Sandoval del Amor

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
2.600	Servicios internos a grupos del IIS La Fe Muestras analizadas por 10 grupos del IISLaFe
280	Servicios prestados a otros hospitales Muestras de diferentes hospitales de la comunidad Valenciana: - Fundación del Hospital General de Valencia - Hospital Clínico de Valencia - Hospital de Manises - Hospital de Navarra - Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS) (Galicia)
1.500	Servicios externos Muestras analizadas por 15 servicios externos tanto a nivel nacional como internacional en base a los servicios ofertados de análisis global de metilación del DNA (EPIC) y pirosecuenciación: - Universidad de Valencia - Fundación Canis Majoris de Madrid - Centre de Recerca Biomèdica CELLEX (Lleida) - International Agency for Research on Cancer (Lyon, Francia) - Aarhus University Hospital (AUH) (Dinamarca)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **4**
- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **2**
- Colaboración en Proyectos Internacionales: **3**
- Colaboración en Proyectos Autonómicos: **1**
- Proyectos competitivos liderados por la Unidad: **2 (FIS y GECP)**
- Proyectos propios liderados por la Unidad: **2 (Donaciones de asociaciones del cáncer)**

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

15

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS
Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO

5

DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL
GENERADO POR LA UNIDAD

- Patente licenciada por la empresa Bemygene. Patente Europea nº 17700918 por “METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER”

DOCENCIA

- 6 cursos de másteres y 3 charlas en institutos de secundaria

La Unidad de Farmacogenética del IIS La Fe pone al servicio de la comunidad médica y científica, toda su experiencia y Know-how en la selección, determinación e interpretación de los resultados de polimorfismos genéticos constitutivos asociados a la respuesta a los medicamentos. Se ofrece el diseño de estudios y determinación de polimorfismos, principalmente de tipo SNP (single nucleotide polymorphisms) en relación con los medicamentos, a través de la Plataformas tecnológicas de Genotipado MassArray Compacte © – Agena Bioscience y OpenArray-Life Technologies. Además, se ofrece la extracción de ADN a partir de muestras sanguíneas, la elaboración de informes (especialmente asistenciales) y el asesoramiento farmacogenético.

Director científico
Salvador Aliño

Responsable técnico
M^a José Herrero

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
100	Servicios internos a grupos del IIS La Fe • Pacientes analizados, con sus respectivos informes de implantación clínica. Oncología pediátrica
20	Servicios internos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV Análisis e Informes Asistenciales Hospital La Fe Análisis e Informe Asistencial Hospital Torrevieja
	Servicios externos Análisis e Informe Asistencial Hospital Miguel Servet, Zaragoza Análisis e Informe Asistencial Hospital Città della Speranza, Padova, Italia

PRPYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **3**
- Proyectos competitivos liderados por la Unidad: **2**
- Proyectos propios liderados por la Unidad: **3**
- Otros proyectos en colaboración: **2**

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

5

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS
Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO

12

OTROS DATOS DE INTERÉS

- La Asociación Pablo Ugarte, APU, financia durante 2019 a la Plataforma de Farmacogenética con una dotación media de 3.200€ mensuales

DOCENCIA

- Investigadores posdoctorales visitantes: 2
- Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina de la Universitat de València: Salvador F. Aliño, catedrático. María José Herrero, profesora asociada.
- Seminario “Farmacogenética: investigación y Traslación”, Universidad Santiago de Compostela.
- SIOPEN Biology Comitée, Paris. “Pharmacogenetics in HR NB: Spanish Study”. Enero 2019
- Noche Europea de los Investigadores. Participación en las actividades “Tu Hospital investiga”, IIS La Fe.
- Charla en el Colegio St Anne’s, Madrid sobre investigación en Oncología pediátrica.
- Charla en el Instituto Educación Secundaria, Camp de Turia, Llíria.

La Unidad Genómica del IIS La Fe es una plataforma consolidada, con más de ocho 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 cariotipos moleculares mediante Arrays. La Unidad Genómica colabora estrechamente en el desarrollo de los proyectos de investigación y diagnóstico genético tanto de los diferentes servicios del Hospital 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.

Director científico
Francisco Martínez

Responsable técnico
Laia Pedrola, María José Aparisi

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
500	Servicios internos a grupos del IIS La Fe • solicitudes de servicio
2.000	Servicios internos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV • solicitudes asistenciales

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS QUE CITAN A LA UNIDAD
8

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 Spanish Clinical Research Network (SCReN) del ISCIII como UICEC-IIS La Fe, y se creó con la ayuda obtenida de la iniciativa de los Ministerios de Sanidad y Consumo y de Ciencia e Innovación para constituir estructuras de apoyo a la investigación.

Director científico
Máximo Vento

Responsable técnico
María Cortell Ballester

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
18 2 60	Servicios internos a grupos del IIS La Fe • Grupos Acreditados • Unidades Mixtas • 60 estudios clínicos.
6 9	Servicios internos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV • servicios hospitalarios del Hospital Universitario y Politécnico La Fe apoyados por la unidad • estudios clínicos
7 8	Servicios externos • usuarios externos asistidos por la unidad • ensayos clínicos

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS
Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

5

EECC 6
Estudio 1
Como UICEC colaboradora en SCReN 15

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019: 25

- Colaboración en proyectos del ISCIII: 6
- Colaboración en proyectos internacionales: 7
- Proyectos competitivos liderados por la Unidad: 4
- Proyectos propios liderados por la Unidad: 8

DOCENCIA

- Buenas Prácticas Clínicas en Investigación (11ª Edición)
- Buenas Prácticas Clínicas en Investigación (12ª Edición)
- VI Jornada Formación Doctorado Facultad de Medicina y Odontología. Bioética en Investigación. Comités Biomédicos Éticos. Universidad de Valencia.
- Máster Propio en Dirección y Monitorización de Ensayos Clínicos de la Universidad CEU Cardenal Herrera, formación de 4 alumnos en prácticas.
- Máster de Ensayos Clínicos de la Universidad de Valencia, Módulo 9.

La Unidad de Microscopía tiene como objetivo fundamental proporcionar a los investigadores internos y de otras instituciones de investigación y/o empresas, la infraestructura, el asesoramiento científico y la experiencia necesarias para el estudio, mediante el uso de diferentes técnicas microscópicas, de material biológico procedente tanto de muestras de pacientes como de estudios experimentales. Además, esta Unidad también tiene un claro compromiso con la formación tanto de personal investigador como de futuros investigadores y con la difusión de la Ciencia a la Sociedad. Las técnicas microscópicas tienen una gran aplicación en el campo de la biomedicina, permitiendo el estudio de componentes celulares y orgánulos en células y tejidos normales y patológicos. De especial utilidad son los ensayos en célula viva, que permiten un conocimiento detallado del desarrollo de numerosos procesos celulares, así como el estudio de la respuesta celular ante la aplicación de diferentes tratamientos realizados in vivo. Todas estas aplicaciones están disponibles desde este año, gracias a la puesta en marcha de la plataforma de microscopía in vivo Leica DMI8 obtenida mediante financiación FEDER.

Director científico
M^a Pilar Martín Muela

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
17	Servicios internos a grupos del IIS La Fe
4	Servicios internos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV
2	Servicios externos
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS QUE CITAN A LA UNIDAD	
11	
COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO	
3	
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019	
- Colaboración en proyectos del ISCIII: 2 - Colaboración en proyectos del Plan Nacional: 1 - Colaboración en proyectos autonómicos: 1 - Proyectos propios liderados por la Unidad: 2	

DOCENCIA

- Coordinación del módulo de 10h “Investigación de excelencia y tecnología al servicio del paciente” del Máster Universitario en Investigación Biomédica de la Universidad de Valencia.
- Dirección del Trabajo Fin de Máster: “Análisis morfológico de la citopatología de las neuronas entéricas de colon en la enfermedad de Parkinson” Alumna: Mireia Cara Esteban, Máster Universitario en Investigación Biomédica de la Universidad de Valencia.
- Dirección del Trabajo Fin de Grado: “Análisis de proteínas implicadas en el tráfico intracelular en el desarrollo del hipocampo en un modelo experimental de exposición prenatal a sustancias adictivas” Alumno: D. Marcos Martorell Pastor, Doble Grado en Nutrición y Farmacia.
- Dirección de la Tesis Doctoral “Estudio morfológico y molecular del proceso de fragmentación del Aparato de Golgi en un modelo experimental de la Enfermedad de Parkinson” Doctorando: Mireia Cara Esteban, programa de doctorado en Neurociencias UV.
- Pilar Marín es profesora del Máster Universitario en Investigación Biomédica de la Universidad de Valencia con las clases: 1.- Técnicas Microscópicas como herramientas fundamentales para el estudio de alteraciones celulares y tisulares en diferentes condiciones experimentales y/o patológicas (3h), 2.- Aplicaciones de la microscopía in vivo en investigación biomédica. Migración celular, ensayos de Wound-Healing (4h).
- 17 actividades formativas en el uso de equipos de la Unidad y técnicas posibles a desarrollar con los mismos a personal de Grupos de Investigación / Unidades Mixtas del IIS La Fe y Servicios de Hospital La Fe.
- Coordinación de 2 jornadas formativas impartidas en la Unidad de Microscopía por LEICA MICROSYSTEMS, para investigadores del IIS La Fe, de Bionos Biotech y de Fundación IVI.
- 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 La Fe.
- Tutoría de prácticas formativas (acuerdo Universidad-Empresa) del estudiante Marcos Martorell. Periodo, 250 horas.
- Tutor de prácticas formativas (acuerdo Universidad-Empresa) de la estudiante Mireia Cara Esteban Periodo 15/01/2019 a 15/07/2019 600 horas.
- Tutor de Formación en Centros de Trabajo de la estudiante Valeria García Motos 1000h
- Organización del taller “Un mundo invisible al alcance de tus ojos” en “La Noche Europea de los Investigadores IIS La Fe”. Septiembre 2019.
- Organización y colaboración en la visita de estudiantes de Bachiller del IES GUILLEMD’ALCALÀ (La Poble de Farnals)
- Organización y colaboración en la visita de estudiantes de FP del CIPFP MISLATA

UNIDAD DE ESTUDIOS AVANZADOS EN PLAQUETAS



La Unidad de Estudios Avanzados en Plaquetas tiene como objetivos 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.

Director científico
Antonio Moscardó Martínez

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS QUE CITAN A LA UNIDAD
2

DOCENCIA
2

La Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen (PREBI) es un centro que ofrece recursos de imagen médica, investigación y docencia. En el campo de la imagen, ofrece servicios desde la propia adquisición de las imágenes médicas hasta el procesamiento y la cuantificación, así como una colaboración personalizada en todos aquellos ensayos clínicos con pacientes y proyectos de investigación con animales donde la imagen sea relevante. En el ámbito de los cursos de formación basados en la imagen, se ofrece una coordinación integral que incluye reserva de aulas, gestión de quirófanos, logística implicada en los mismos e incluso servicios de catering. Este centro facilita el acceso al conocimiento y las infraestructuras para garantizar el éxito de los proyectos y cursos de formación. La plataforma de Radiología Experimental está gestionada por el Grupo de Investigación Biomédica en Imagen (GIBI230), grupo acreditado por el Instituto de Salud Carlos III. Este centro de investigación en abierto es un espacio en el que los especialistas de diferentes ámbitos trabajan juntos para alcanzar el éxito de los proyectos de investigación y los cursos formativos desde la colaboración multidisciplinar. Desde 2018 es Infraestructura Científico-Técnica Singular del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades dentro de la Red Distribuida de Imagen Biomédica (ReDIB).

Director científico
Luis Martí Bonmatí

Responsable técnico
Ana Penadés Blasco

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
27	Servicios internos a grupos del IIS La Fe • adquisiciones de RM
35714	Servicios internos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV • adquisiciones de RM • adquisiciones de Micro-PET/TC
225	Servicios externos • adquisiciones de imagen

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

5

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS
Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO

3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **2**
- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **4**
- Colaboración en Proyectos Internacionales: **1**
- Colaboración en Proyectos Autonómicos: **2**
- Proyectos competitivos liderados por la Unidad: **2**
- Proyectos propios liderados por la Unidad: **2**

DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL GENERADO POR LA UNIDAD

- En proceso: “Método para obtener un biomarcador de imagen que cuantifica la calidad de la estructura trabecular de los huesos- QTS”

DOCENCIA

- Visita de los alumnos de Técnico Superior de Imagen para el Diagnóstico de la Escuela Santa Ana
- Alumnos grado de Ingeniería Biomédica de la Universidad Politécnica de Valencia
- Docencia impartida en el Master Universitari en Reserca i Desenvolupament en Biotecnologia i Biomedicina: Problemas actuales en la investigación biomédica de la Universitat de València
- Residentes de Radiofísica del HUPLF

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 La Fe, o a 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.

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.

Director científico
Ana Bonora Centelles

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
5	Servicios internos a grupos del IIS La Fe
9	Servicios internos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO
4

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019

- Colaboración en proyectos del ISCIII

DOCENCIA

- Docencia incluida en el Plan Anual de Formación para los usuarios y servicios que hacen uso de las instalaciones: 8 sesiones
- Master oficial en I+D en Biotecnología y Biomedicina de la Universidad de Valencia.
- Grado en Biotecnología de la Universidad Católica de Valencia, en la asignatura de Cultivos Celulares.
- Presentación de apertura de la Unidad de Terapias Avanzadas

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.

Director científico
Bernardo Valdivieso

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
14	Servicios internos a grupos del IIS La Fe
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS QUE CITAN A LA UNIDAD	
5	

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019
Colaboraciones en Proyectos de la Comisión Europea: 4
COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO
ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A, CONSUM COOP V. “Cátedra Consum-Hospital La Fe de Valencia de transformación sanitaria y prevención de la obesidad 2018”
DOCENCIA
Prácticas de Master en Gestión de la Calidad de la Universidad de Valencia

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.

Director científico
Belén Beltrán e Inés Moret

Responsable técnico
Inés Moret

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
26	Servicios internos a grupos del IIS La Fe
22	Colaboraciones con entidades públicas y privadas del sector biomédico
6	Servicios externos
DOCENCIA	
TFG de estudiantes de Biotecnología de la Universitat Politècnica de Valencia	

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 para el desarrollo de estudios de distinta índole (farmacéuticos y clínicos) con fines regulatorios (AEMPS, EMEA, FDA, etc.)

Director científico
Agustín Lahoz y José Vicente Castell

Responsable técnico
Marta Roca

INDICADORES DE ACTIVIDAD	
57 57 16	Servicios internos a grupos del IIS La Fe - Nº de muestras analizadas - Nº de grupos usuarios
6 800 4	Servicios internos al Hospital La Fe y otros hospitales de la CV - Nº de muestras analizadas - Nº de servicios hospitalarios atendidos
50 2.000 8	Servicios externos - Nº de muestras analizadas - Nº de usuarios atendidos

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

20 / Propias: 8 / citan a la unidad: 12

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS
Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO

3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019

- Colaboración en proyectos del ISCIII: **4**
- Colaboración en proyectos del Plan Nacional: **1**
- Colaboración en proyectos RETOS: **2**
- Colaboración en proyectos internacionales: **2**
- Colaboración en proyectos autonómicos: **5**
- Colaboración en proyectos financiados por entidades privadas: **3**

DOCENCIA

- Formación y participación en proyecto SANEC FP-dual 2019/2020
- Seminario de metabolómica Unidad Analítica, servicios y aplicaciones. Entidad organizadora: Técnicas analíticas avanzadas, Máster Producción Animal, UPV.
- Prácticas externas colaboración y trabajo fin de Grado Biotecnología Universidad Católica de Valencia. Alumno: Julia Hernández Lluesa. Título TFG: Estudio del perfil lipidómico en pacientes con insuficiencia renal crónica avanzada en tratamiento de diálisis peritoneal mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas de alta resolución. Directores TFG: Dra. Marta Roca Marugán y Dr. Antonio Pineda Lucena

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.

Director científico
José Alberola Rubio

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS QUE CITAN A LA UNIDAD	COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO
4	1
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019	
- Colaboración en Proyectos del ISCIII 1 - Colaboración en Proyectos Plan Nacional 1 - Colaboración en Proyectos Autonómicos 1 - Proyectos competitivos liderados por la Unidad 2 - Proyectos propios liderados por la Unidad 5	
DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL GENERADO POR LA UNIDAD	
Patente Europea: Título propiedad industrial registrada: Probes, systems, and methods for measuring and/or characterizing uterine activity in a non-pregnant uterus Inventores/autores/obtentores: Jose Alberola Rubio. Entidad titular de derechos: Fundación para la investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana Nº de solicitud: EP20382211.9. País de inscripción: España. Fecha de registro: 20/03/2020. Registro de Idea: 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.	
DOCENCIA	
Tesis doctoral: Maduración pre-inducción de parto. Comparación entre dinoprostona y misoprostol con objetivación de dinámica uterina mediante electrohisterografía: un enfoque pragmático. Codirectores tesis: A. Perales Marín; J. Alberola Rubio Facultad de Medicina y Odontología. Alumno: Isauro Rogelio Monfort Ortiz Calificación: CumLaude	

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.

Director científico
David Hervás Marín

INDICADORES DE ACTIVIDAD

570	Servicios internos a grupos del IIS La Fe
5	Servicios externos
28	Comunicaciones en congresos

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

36

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS
Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO

1

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019

- Colaboración en Proyectos del ISCIII: **4**
- Colaboración en Proyectos Internacionales: **1**
- Colaboración en Proyectos Autonómicos: **1**
- Colaboración en otros Proyectos: **2**
- Proyectos propios liderados por la Unidad: **1**

DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL GENERADO POR LA UNIDAD

1

DOCENCIA

- Participación en el curso de Estudios Clínicos en Investigación Biomédica para residentes
- Participación en el curso de Estadística Básica en Investigación Biomédica para residentes
- Participación en el curso de Estadística Avanzada en Investigación Biomédica para residentes
- Participación en el curso de Metodología en Investigación Biomédica para residentes

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 Médica / Hematología / Medicina digestiva / Reumatología Pediátrica / Dermatología Trasplante Pulmonar / Cardiología / Neurología / Oncología Pediátrica / Hepatología / Digestivo.

Director científico
Clara Pérez Rambla

LA UICAB HA COLABORADO EN DIVERSOS ENSAYOS CLÍNICOS DE LOS SIGUIENTES SERVICIOS

- Oncología Médica
- Hematología
- Medicina digestiva
- Reumatología Pediátrica
- Dermatología
- Trasplante Pulmonar
- Cardiología
- Neurología
- Oncología Pediátrica
- Hepatología
- Digestivo

La Plataforma de Descubrimiento de Fármacos ofrece soporte científico y técnico en distintos proyectos enfocados al desarrollo de nuevos fármacos y a la identificación de nuevos biomarcadores de interés clínico que puedan ser utilizados para el diagnóstico y/o tratamiento de distintas patologías. Además, la Plataforma participa en proyectos dirigidos a la caracterización del mecanismo de acción y a la evaluación de perfiles de seguridad y eficacia de distintos fármacos. Para alcanzar todos estos objetivos, desde el punto de vista tecnológico, se utiliza la espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN), en combinación con otras técnicas biofísicas (resonancia de plasmones superficiales y calorimetría isotérmica de titulación), bioquímicas (biología molecular y celular) y computacionales (QSAR, docking, structural modeling). La plataforma participa en numerosos proyectos relacionados con la identificación de biomarcadores para el diagnóstico temprano y no invasivo, y en el desarrollo de nuevas terapias en diversas patologías en las áreas de alergología, enfermedades infecciosas, onco-hematología y medicina reproductiva, así como en el desarrollo de nuevas terapias.

Director científico
Antonio Pineda-Lucena

INDICADORES DE ACTIVIDAD

1	Servicios internos a grupos del IIS La Fe
4	Servicios externos
7	Colaboraciones con Entidades Públicas y Privadas del sector biomédico

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
QUE CITAN A LA UNIDAD

5

COLABORACIONES CON ENTIDADES PÚBLICAS
Y PRIVADAS DEL SECTOR BIOMÉDICO

7

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN 2019

- Colaboración en Proyectos Plan Nacional: **2**
- Colaboración en Proyectos Internacionales: **1**
- Colaboración en Proyectos Autonómicos: **1**
- Proyectos competitivos liderados por la Unidad: **1**
- Proyectos propios liderados por la Unidad: **3**

DOCENCIA

- Prácticas de grado en Biotecnología
- Trabajos Final de Grado en Biotecnología
- Prácticas extracurriculares Máster en Química Aplicada y Farmacología
- Participación “IV Trobada d'Investigadors i Investigadores en Càncer Ciutat d'Alcoi”
- Participación “Curso Metodología Gestión Farmaterapéutica”, Hospital de Dénia
- 2 tesis doctorales en proceso

A photograph of a laboratory setup. On the left, a white and blue microscope is visible. In the center and right, there are several glass containers: test tubes in a rack holding liquids of various colors (green, purple, blue, yellow), and several Erlenmeyer flasks and beakers containing liquids in shades of purple, blue, green, and orange. A test tube with blue liquid is held vertically by a metal clamp on the right. The background shows a window with horizontal blinds. A red diagonal overlay covers the bottom left corner, containing the text '06. Formación'.

06. Formación

Título	Fecha inicio
I Jornada APU sobre la investigación del cáncer infantil	26/2/19
II Jornada sobre distrofia de retina	27/2/19
III Congreso de ATECNOSTIC: Momento del diagnóstico y tratamiento de precisión	13/3/19
Charla ¿Podemos hacer experimentos de biomedicina en el Sincrotrón Alba?	28/3/19
Martes Científico Enfermero: Innovando en cuidados de salud	9/4/19
Jornada sobre Medicamentos Huérfanos y Distrofias Hereditarias de la Retina: situación actual	10/4/19
Miércoles Innovadores: 1ª Jornada de formación online a investigadores	11/4/19
VII Jornada de Lengua de Signos Española aplicada a la Consulta de Genética	10/5/19
Curso de manejo de CAR-T	16/5/19
II Curso Secuenciación Masiva en el Diagnostico de las Neoplasias Hematológicas	15/5/19
Miércoles Innovadores: 3º Curso de Formación online ITEMAS para investigadores	14/5/19
Miércoles Innovadores: Patentes, Herramientas Clave para la Investigación	29/5/19
Jornadas REDIT-La Fe: Networking y showroom de tecnología aplicadas a la salud	18/6/19
Miércoles Innovadores: From thought to tangible reality. Different forms of scientific development	19/6/19
Prentación de topics 2020: Programa de trabajo H2020 del Reto 1 Salud, Cambio Demográfico y Bienestar	11/7/19
Jornada El Mecenatge per a finançar projectes d'investigació: la nova Llei Valenciana del Mecenatge	12/9/19
Miércoles Innovadores Online: Storytelling como recurso para la Innovación	17/9/19
Bioval. Networking "No estamos locos, sabemos lo que queremos"	3/10/19
Miércoles Innovadores: Formación en involucración de pacientes ante normativa RRI en Proyectos Europeos y de I+D+I	6/11/19
I Encuentro de Investigación Clínica IIS La Fe-Roche Farma	20/11/19
Jornada sobre el Nuevos Reglamento de Productos Sanitarios	27/11/19
Jornada sobre Preservación de la Fertilidad	28/11/19
Jornada Informativa sobre el sistema de gestión de la investigación: Fundanet	21/11/19
Cómo redactar el impacto y la explotación de resultados en propuestas de I+D+I	5/12/19
Miércoles Innovadores: ¿Conoces si tu investigación esta a la vanguardia?	18/12/19



07. | Comunicación



WEB



NÚMERO
USUARIOS

78.556



NÚMERO
VISITAS

602.098

RRSS



SEGUIDORES

5.214



SEGUIDORES

4.512



SEGUIDORES

2.888



SEGUIDORES

625

MASS MEDIA



NOTAS
GENERADAS

60

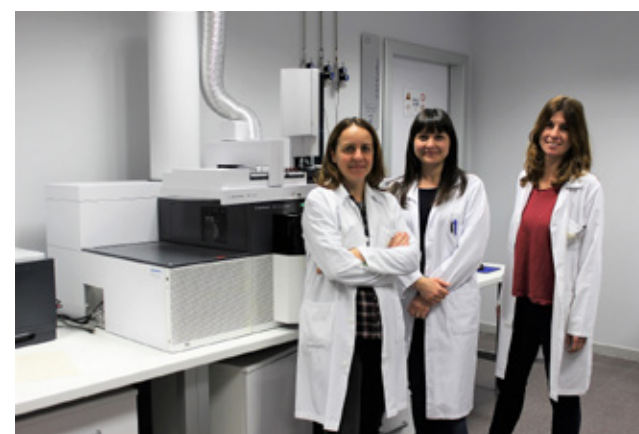


IMPACTOS

697

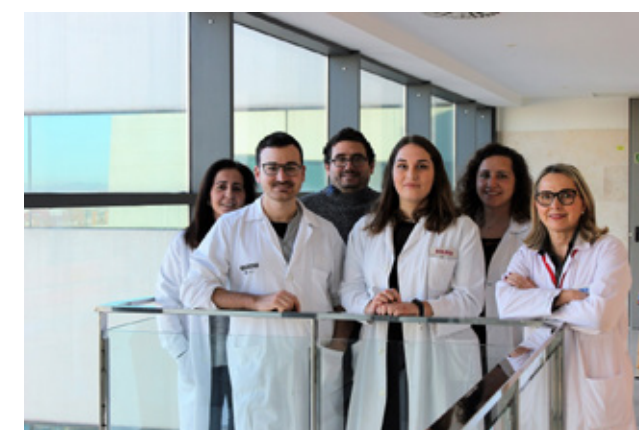
La Unidad Analítica del IIS La Fe
renueva su certificado de Buenas
Prácticas de Laboratorio

1



El IIS La Fe desarrollará dos
proyectos de investigación en el
área de hematología gracias a las
becas predoctorales de la AECC

2



El IIS La Fe estudiará la evolución de
los pacientes libres del virus de la
hepatitis C gracias a la beca Gilead a
la Investigación Biomédica

3



Un nuevo sistema desarrollado por el
IIS La Fe, la UPV y la UVEG facilita la
detección precoz de lupus

4



La Unidad de Terapias Avanzadas del IIS La Fe ha recibido la certificación GMP de la Agencia Española del Medicamento para producir medicamentos en terapias avanzadas en investigación

1



2

Tres investigadoras del IIS La Fe reciben el reconocimiento de la Conselleria de Sanitat por sus proyectos con perspectiva de género



3

El IIS La Fe participa en la identificación de un nuevo gen causal de miocardiopatía hipertrófica, la enfermedad cardíaca hereditaria más frecuente



El IIS La Fe participa en una investigación europea para diagnosticar y monitorizar tumores infantiles mediante biopsias líquidas

4



5

El IIS La Fe acoge la I Jornada APU sobre investigación del cáncer infantil en España



6

La Unidad Genómica del IIS La Fe halla nuevas mutaciones en pacientes con Miopatía Nemalínica mediante secuenciación masiva



MARZO

Un proyecto del grupo de Perinatología del IIS La Fe avanza en el estudio de la detección precoz del autismo en prematuros

1



2

Un estudio del IIS La Fe describe los cambios en el impulso eléctrico del corazón tras un infarto agudo de miocardio



3

El IIS La Fe, la UV y la UPV participan en DISH, un proyecto europeo para mejorar las habilidades digitales del personal sanitario



ABRIL

90 enfermeras asisten al Martes Científico Enfermero en el IIS La Fe para hablar de innovación en cuidados de salud

1



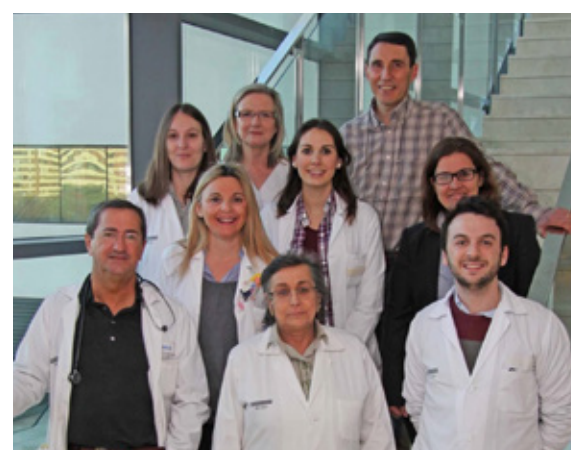
2

El grupo de Biomedicina Molecular, Celular y Genómica del IIS La Fe concluye que la metformina recupera capacidad motora y reduce las alteraciones psiquiátricas en ratones con hùntington



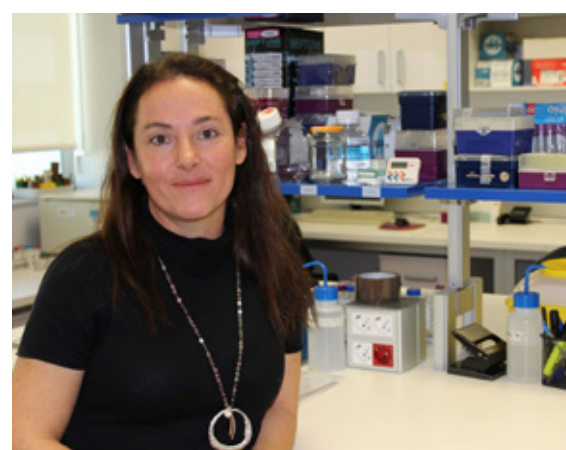
3

Un nuevo método desarrollado por investigadores del IIS La Fe y de la UPV permitirá a los pediatras valorar mejor el crecimiento y estado nutricional de los niños



4

Marina Berenguer, hepatóloga e investigadora del IIS La Fe, es la nueva presidenta de la Sociedad Internacional de Trasplante Hepático



MAYO

El IIS La Fe participa en el proyecto europeo Nutrishield sobre nutrición personalizada para jóvenes

1



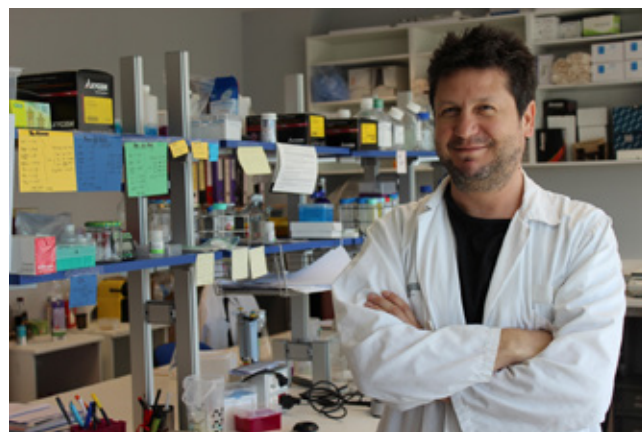
2

1.750 personas corren para apoyar la investigación de la esclerosis múltiple



3

La Fundación Ramón Areces selecciona un proyecto del IIS La Fe para ensayar una nueva estrategia terapéutica contra la enfermedad de Huntington



JUNIO

Biobanco La Fe obtiene el reconocimiento de dos organismos internacionales por su metodología y procedimientos técnicos

1



2

Investigadores del IIS La Fe y tecnólogos de REDIT han puesto en marcha 8 proyectos innovadores en salud en 2018



3

La consellera de Sanitat Universal i Salut Pública preside el Patronato del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe



JULIO

El Torneig Benirredrà Promeses entrega 25.103 euros al IIS La Fe para la investigación del cáncer infantil

1



2

El IIS La Fe, la UPV y el Instituto de Salud Carlos III desarrollan lenguas electrónicas para la detección precoz de cáncer de vejiga



SEPTIEMBRE

El IIS La Fe obtiene el 42% de la financiación del Instituto de Salud Carlos III en la Comunitat Valenciana

1



2

La Fe presenta el primer equipamiento PET/RM público de España para investigación clínica de excelencia



3

Expertos europeos debaten en el IIS La Fe sobre los avances de la investigación en nutrición personalizada para madres lactantes y la población infantil

4

600 personas participan en la Noche Europea de los Investigadores del IIS La Fe en una jornada dedicada a la investigación biomédica



AGOSTO

El IIS La Fe obtiene una ayuda de la FECYT para impulsar la participación de la sociedad en la toma de decisiones científicas

1



El IIS La Fe renueva la acreditación como instituto de investigación sanitaria y se mantiene en la élite de la ciencia en España

1



2

El IIS La Fe participa en MULTICIDE, un proyecto que desarrollará nuevos compuestos biocidas contra las infecciones hospitalarias



3

El IIS La Fe y la UPV presentan avances en tecnología inalámbrica aplicada al diagnóstico de patologías digestivas y cardíacas



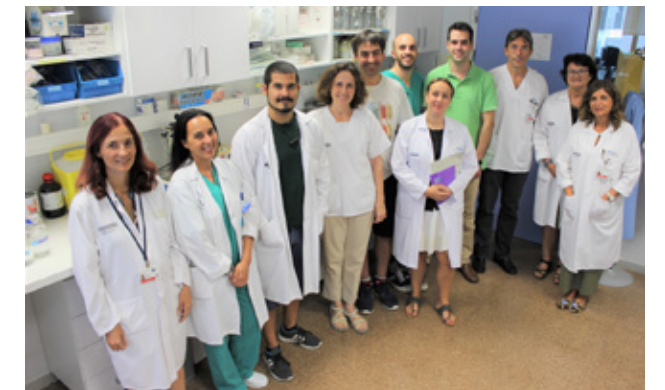
Dos investigadores del IIS La Fe participan en un estudio internacional que ha identificado un nuevo subtipo de carcinoides pulmonares

4



5

El IIS La Fe crea un algoritmo para predecir el riesgo de cardiotoxicidad tras la quimioterapia en cáncer de mama



6

IIS La Fe, Incliva, Fisabio, UV y UPV reúnen a personal investigador e inversores para acelerar la llegada de los hallazgos biomédicos a la sociedad



7

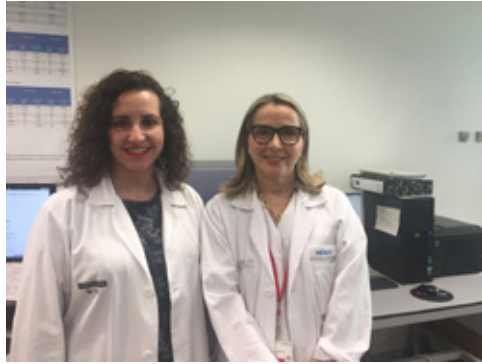
El IIS La Fe celebra el X aniversario de la acreditación como instituto de investigación sanitaria



NOVIEMBRE

La doctora Amparo Sempere y la doctora Lourdes Cerdón forman parte de la Junta Directiva del Grupo Español de Citometría de Flujo Hematológica

1



La Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública designa a Sonia Galdón como directora gerente del IIS La Fe

2



El IIS La Fe valida un patrón para el diagnóstico precoz y no invasivo de la enfermedad de Crohn

3



I Encuentro de Investigación Clínica IIS La Fe-Roche Farma

4



La investigadora M^a Ángeles Tormo publica en Science Advances un artículo sobre el mecanismo de salto entre especies en infección bacteriana

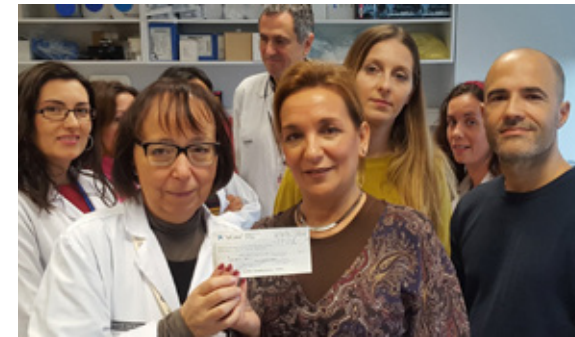
5



DICIEMBRE

La Fundación Esperanza y Sonrisa dona 10.000 euros al Instituto de Investigación Sanitaria La Fe para investigar el neuroblastoma infantil

1



La Fe y la UPV reciben el Premio Jack Perkins por un estudio conjunto sobre la predicción de éxito de la inducción del parto

2



El IIS La Fe continúa con las actividades divulgativas enmarcadas dentro del proyecto "Tu hospital investiga - La ciencia de cerca"

3



El Instituto de Investigación Sanitaria La Fe aumentará la relación de puestos de trabajo con once nuevas plazas

4



