

2014



Hospital Universitario
Puerta de Hierro Majadahonda
Comunidad de Madrid



MEMORIA CIENTÍFICA



1.	INTRODUCCIÓN	6
1.1	CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO	7
1.2	MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	8
2.	ORGANIZACIÓN	9
2.1	ORGANIGRAMA	10
2.2	ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	11
2.2.1	ÓRGANOS DE GOBIERNO	11
2.2.2	ÓRGANO DE DIRECCIÓN	12
2.2.3	ÓRGANOS DE CONSULTA	12
2.2.4	ÓRGANOS ASESORES	13
3.	RESUMEN EJECUTIVO	19
4.	RECURSOS	21
4.1	RECURSOS HUMANOS	22
4.1.1	CONTRATACIÓN DE PERSONAL	22
4.1.2	CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	22
4.1.3	SOLICITUDES DE AYUDAS 2014	23
4.2	RECURSOS ECONÓMICOS	23
4.2.1	FINANCIACIÓN PÚBLICA	24
4.2.2	FINANCIACIÓN PRIVADA	24
4.3	ESTRUCTURA DE INVESTIGACION	36
4.3.1	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	36
4.3.2	UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN	40
4.3.3	BIOBANCO	46
4.3.4	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO	47
4.3.5	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	48
4.3.6	UNIDAD DE APOYO METODOLÓGICO	49
4.3.7	UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN	50
4.3.8	UNIDAD DE CALIDAD	50
5.	ACTIVIDAD INVESTIGADORA	51
5.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	52
5.1.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICOS ACTIVOS 2014	52
5.1.2	LISTADO DE LOS PROYECTOS PÚBLICOS ACTIVOS 2014	52

5.1.3	LISTADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS ACTIVOS 2014.....	57
5.2	REDES.....	58
5.3	ACTIVIDAD DEL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - CEIC.....	59
5.4	TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION	63
5.4.1	PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS	63
5.4.2	PATENTES ACTIVAS	63
5.5	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	65
5.6	GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA	75
5.7	LIBROS / CAPÍTULOS	78
5.8	ACTIVIDAD FORMATIVA	81
5.8.1	TESIS.....	81
5.8.2	CURSOS	82
5.9	PREMIOS.....	89
6.	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACION	92
6.1	ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	93
6.1.1	GRUPO INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN	95
6.1.2	GRUPO INVESTIGACIÓN EN MECANISMOS MOLECULARES TUMORALES	101
6.1.3	GRUPO INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA	104
6.1.4	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA DE CÁNCER	109
6.1.5	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LINFOMAS.....	113
6.1.6	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER	117
6.1.7	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIANAS TERAPÉUTICAS.....	119
6.1.8	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO MOLECULAR.....	121
6.1.9	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS	123
6.1.10	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALIZACIÓN CELULAR DEL CANCER.....	126
6.1.11	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS.....	129
6.1.12	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.....	130
6.2	ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÓGICA.....	132
6.2.1	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA.....	135
6.2.2	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE CARDÍACO	138
6.2.3	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS.....	141
6.2.4	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTERNA	144
6.2.5	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN	153

6.2.6	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSUFICIENCIA CARDÍACA Y MIOCARDIO	155
6.2.7	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA.....	160
6.2.8	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RENALES	163
6.2.9	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	165
6.2.10	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTENSIVA	167
6.2.11	GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEUMOLÓGICO	168
6.2.12	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA.....	170
6.2.13	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS	174
6.2.14	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA	175
6.3	ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS..	177
6.3.1	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN UROLOGÍA	180
6.3.2	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TELEMEDICINA.....	185
6.3.3	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODELOS ANIMALES	188
6.3.4	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR.....	189
6.3.5	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GINECOLOGÍA.....	190
6.3.6	GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA MULTIDISCIPLINAR	193
6.3.7	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA ESPECIALIZADA.....	194
6.3.8	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA MÉDICA.....	196
6.3.9	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA TORÁCICA.....	197
6.3.10	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA Y EN CUIDADOS	198
6.4	ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	208
6.4.1	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEUROCIENCIAS	210
6.4.2	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OTOLOGÍA	212
6.4.3	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROPEDIATRÍA.....	214
6.4.4	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA.....	216
6.4.5	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN	218
6.4.6	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROTRANSMISIÓN	220
6.4.7	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO.....	223
6.4.8	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL	224
6.5	ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA.....	227
6.5.1	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD	230
6.5.2	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR	232
6.5.3	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MITO-CARDIOLOGÍA.....	235

6.5.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANGIOGÉNESIS E INMUNOLOGÍA.....	236
6.5.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS.....	238

1. INTRODUCCIÓN

1.1 CARTA DEL DIRECTOR CIENTÍFICO

“Ya desde su creación el 5 de junio de 1964, nuestro Hospital nace con la denominación de **Centro Nacional de Investigaciones Médico-Quirúrgicas**. Se pensaba en él como centro piloto para introducción de nuevas ideas tanto en organización de la asistencia como de la investigación biomédica, un centro el que cooperaran profesionales llegados de distintas áreas de la Ciencia y no sólo médicos. La idea era revolucionaria y destinada a ser imitada en toda España. Los responsables clínicos de aquella época han sido recordados y reconocidos desde entonces, tanto para aquellas generaciones que les sucedimos aquí, como por personas ajenas a la Institución que identificaron la forma de hacer con el modelo “Clínica Puerta de Hierro”, nuestra marca de identidad.

La nueva **ubicación y las infraestructuras** de las que gozamos hoy nos obligan y proporcionan la oportunidad de **transformar, modernizar y relanzar** en el nuevo siglo nuestro modelo de Hospital. Durante los últimos años la creación y desarrollo posterior de la Fundación para la Investigación Biomédica ha permitido dar pequeños pasos en esta remodelación tan urgente como necesaria. La siguiente y más ambiciosa apuesta era la creación del **Instituto de Investigación Puerta de Hierro**, cuya constitución forma se firmó el 18 de octubre de 2012.

Tanto para aquellos que hemos desarrollado toda nuestra actividad profesional en esta Institución, como para aquellos que se han incorporado después, enriqueciéndonos, fue un emotivo momento de reencuentro con nuestra historia, con la esperanza de ser capaces de reimpulsar nuestro Centro hacia donde creemos que, por justicia, debe estar. Contamos con **capital humano** de impresionante valía y todos lo lograremos con el **esfuerzo colectivo** así como con la **intensificación de la relación investigadora** con una Institución de extraordinario nivel científico internacional como es la **Universidad Autónoma de Madrid**.

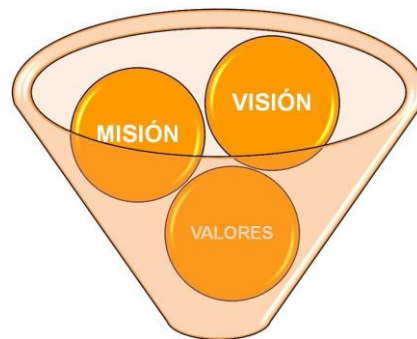
Nuestro proyecto científico se ha inspirado en la **ambición por mejorar** y el **concurso de todos**, intentando que sea un proyecto de futuro en cuyo desarrollo estemos todos involucrados. La real integración entre el conjunto del Hospital con el Instituto nos pareció que debía ser el eje de su acción. Hemos intentado que nadie se sintiese ajeno a esta empresa que tantas ilusiones ha generado, pretendiendo que siendo **patrimonio de todos** tenga una fortaleza futura asegurada.”

1.2 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

La **Misión** establece la razón de ser de la Institución definiendo su identidad, recogiendo el propósito duradero que distingue a la organización de otras y le confiere identidad.

“Desarrollar actividades de investigación biomédica en unas condiciones de calidad y excelencia, que permitan la traslación de los resultados encaminados a la resolución de problemas de salud de la población, potenciando además la investigación Biomédica en España.

La **Visión** establece las aspiraciones y metas que la Institución se marca, proyectando la imagen del futuro del Instituto, a lo que aspira, identificando las capacidades y características básicas que la organización debería tener para conseguirla.



“El Instituto de Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro IDIPHIM, aspira a convertirse en un centro de referencia en la investigación biomédica multidisciplinar, en el ámbito de la investigación clínica y traslacional, a nivel nacional e internacional. También se pretende que el Instituto sea reconocido como un centro de referencia en cuanto a la docencia, tanto para el Hospital como para la UAM. El Instituto pretende actuar como motor de la generación y difusión del conocimiento, realizando una apuesta en el fomento de la innovación, investigación y la transmisión de una manera rápida y eficaz de resultados incidiendo en la práctica asistencial, para que se produzca un desarrollo de nuevos y mejores métodos de diagnóstico y tratamiento en las enfermedades que mayor incidencia entre la población”

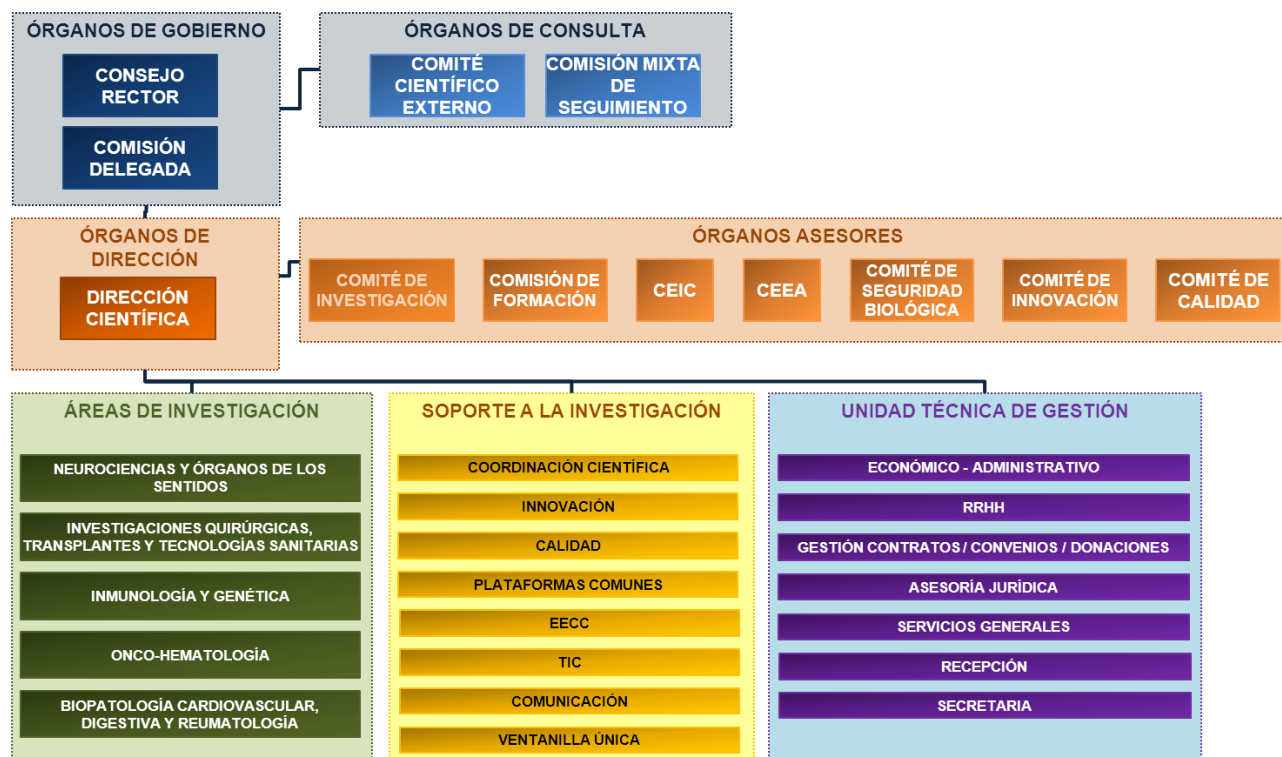
Los **Valores** de la Institución definen aquello en lo que se cree para poder desarrollar la misión y orientarse hacia la visión, establecen básicamente la filosofía general de actuación, marcando el cómo desarrollar la misión y alcanzar la visión.

- Alta Capacitación científica y técnica
- Compromiso e identificación con la institución
- Colaboración básica-clínica y potenciación de las sinergias
- Sensibilidad a las necesidades de la población
- Orientación a la excelencia a través de la evaluación y mejora continua
- Optimización de los recursos
- Alineamiento estratégico
- Orientación a la innovación, transferencia conocimiento y a la resolución de problemas de salud
- Liderazgo
- Innovación y orientación a la transferencia de resultados
- Orientación hacia los problemas e intereses de la salud en la población
- Calidad integral
- Difusión de las actividades de investigación

2. ORGANIZACIÓN

2.1 ORGANIGRAMA

La estructura del IDIPHIM se divide en diferentes órganos de gobierno, dirección, consulta y asesores, y cuenta con el área de investigación que está dividido en 5 grupos de investigación, el área de soporte a la investigación y la unidad técnica de gestión.



2.2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

2.2.1 ÓRGANOS DE GOBIERNO

CONSEJO RECTOR

Presidente: Ilustrísimo Sr. D. Javier Maldonado González. Viceconsejero de Sanidad.

Vicepresidente primero: Prof. Dr. José María Sanz Martínez. Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM),

Secretaría: D. Ángel Pueyo Cañero. Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dra. María Codesido. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Prof. Dr. Mariano Provencio Pulla, Director Científico del IDIPHIM.
- Prof. Dr. Rafael Garesse Alarcón, Vicerrector de Política Científica e Infraestructuras de Investigación.
- Prof. Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez, Jefe del Servicio de Medicina Interna del HUPHM.
- Prof. Dr. José Luis Calleja Panero, Adjunto del Servicio de Digestivo.
- Dña. Paloma Martín Martín. Director de la Dirección General de Investigación, Formación e Infraestructuras Sanitarias.
- Dra. Sonia García de San José, Director Médico del HUPHM.
- Prof. Dr. José M^a Segovia de Arana, vocal del Patronato.
- Prof. Dr. Luis Antonio Alonso-Pulpón Rivera, Jefe del Servicio de Cardiología de HUPHM.
- Dr. Jorge Casas Requejo, vocal del Patronato.
- Dr. Luis Esteban Abreu García, vocal del Patronato.
- Dra. Cristina Avendaño Solá, vocal del Patronato.
- Dña Carmen Oñate, vocal del Patronato.

COMISIÓN DELEGADA

Presidente: Dra. María Codesido. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM.

Secretaría: D. Ángel Pueyo Cañero. Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dr. José Luis Calleja Panero. Representante del HUPHM.
- Dr. Rafael Garesse Alarcón. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Juan Antonio Vargas. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

2.2.2 ÓRGANO DE DIRECCIÓN

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Director Científico: Dr. Mariano Provencio Pulla.

Subdirector Científico: Dr. José Luis Calleja Panero.

2.2.3 ÓRGANOS DE CONSULTA

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

- Dr. Hernán Cortés Funés. Hospital 12 de Octubre de Madrid
- Dr. Manuel Serrano. Centro Nacional de Investigación Oncológica, CSIC. Madrid
- Dr. Rafael García de Sola. Hospital de La Princesa, Madrid.
- Dr. Manuel López Cabrera. Centro Nacional de Biotecnología, CSIC. Madrid
- Dr. Agustín Albillos Martínez. Hospital Ramón y Cajal, Madrid.
- Dr. Eduardo Sotomayor. Moffitt Cancer Center & Research Institute de Tampa (Florida).

COMISIÓN MIXTA DE SEGUIMIENTO DEL IIS PUERTA DE HIERRO.

Presidente: Dra. María Codesido. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Secretaría: Ángel Pueyo Cañero. Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dr. Rafael Garesse Alarcón. Vicerrector de Política Científica e Infraestructuras de Investigación.
- Dr. Juan Antonio Vargas.
- Dr. José Luis Calleja Panero.
- Dr. Mariano Provencio Pulla.
- Dr. Miguel López-Bravo Bascán.
- Dra. Susana Morte Esteban.

2.2.4 ÓRGANOS ASESORES

COMITÉ DE INVESTIGACIÓN

Presidencia: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM y director del área de investigación de Onco-hematología

Secretaría: Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.

Vocalías:

- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Coordinador del área de investigación Neurociencias y órganos de los sentidos.
- Dr. Valentín Cuervas Mons. Representante de investigadores vinculado a la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Carlos Vilches Ruiz. Coordinador del área de investigación Inmunología y genética.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Subdirector Científico del IDIPHIM y Coordinador del área de investigación de Biopatología cardiovascular, digestiva y reumatológica.

- Dr. Joaquín Carballido Rodríguez. Coordinador del área de investigación de investigaciones quirúrgicas, trasplantes y tecnologías sanitarias.
- Dr. Alberto Herreros. Representante de los investigadores clínicos del IDIPHIM.
- Dr. Pablo García Pavía. Representante de los investigadores clínicos del IDIPHIM.
- Dr. José Miguel García. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM
- Dra. Paloma Martín Acosta. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.

COMISIÓN DE FORMACIÓN

Presidente: Dra. Concepción González Hernando. Coordinadora de Formación del IDIPHIM.

Secretaría: Doña M^a Jesús Propios. Representante del personal del área de gestión del IDIPHIM.

Vocalías:

- Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Subdirector Científico del IDIPHIM y representante de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Coordinador de Docencia y Formación del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. Miguel Yebra. Coordinador de Docencia de Residentes del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- D. Manuel Revuelta. Coordinador de Docencia en Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. Jorge Casas. Coordinador con Atención Primaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. José Luis Lucena. Representante de tutores de residentes en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. Joaquín Carballido. Coordinador del área de investigación de investigaciones quirúrgicas, trasplantes y tecnologías sanitarias.
- Dr. Carlos Vilches. Coordinador del área de investigación Inmunología y genética.
- Dra. Clara Salas. Representante de investigadores postdoctorales clínicos.
- Dr. Javier García Fernández. Representante de investigadores clínicos de los Servicios Centrales del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dra. Enriqueta Román. Representante de investigadores clínicos médicos, pediatría, del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

- Dra. Cristina Martínez Payo. Representante de investigadores clínicos médicos, ginecología, del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dra. Paloma Martín. Representante de investigadores básicos.
- Dr. José Miguel García. Representante de investigadores postdoctorales básicos.
- Doña Cristina Escudero. Representante del Servicio de Biblioteca del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Doña Sandra Cerdeira. Representante del personal técnico del IDIPHIM.
- Doña Esther Martínez Martínez. Representante del colectivo de investigadores predoctorales del IDIPHIM.

COMISIÓN DE INNOVACIÓN

Presidente: Dr. Ignacio Fernández Lozano. Servicio de Cardiología.

Secretaria Técnica: Dña. Cristina Avendaño Fernández (Adjunta Dirección Científica e Innovación)

Vocalías:

- Dr. José Luis Andreu Sánchez (Servicio de Reumatología)
- Dña. Nuria de Argila Fernández-Durán (Enfermera de alergia)
- Dr. José Luis Calleja Panero (Servicio de Digestivo. Subdirector Científico IISPH)
- Dña. Rosa García Amigo (Enfermera de quirófano)
- Dra. María Ángeles Gómez Mateos (Directora Médico Hospital El Escorial. Directora de Continuidad Asistencial)
- Dra. Rosa Fernández Lobato (Subdirectora médico)
- Dr. Alfredo Iglesias Cadalso (Servicio de Alergología)
- Dr. Santiago Méndez Alonso (Servicio de Radiodiagnóstico)
- Dña. Ana Isabel Parro Moreno (Enfermera-Profesora Facultad)
- Dr. José Portolés Pérez (Servicio de Nefrología)
- Dr. Mariano Provencio Pulla (Servicio de Oncología. Director Científico IISPH)
- Dr. Rafael Ramírez Camacho (Servicio de Otorrinolaringología)
- D. Jesús Rey Jiménez. (Coordinación Científica, Innovación y TIC)

- Dr. Antonio Romero Berrocal (Servicio de Anestesiología)
- Dra. Isabel Vera Mendoza (Servicio de Digestivo)
- María Pilar Corrales Rodríguez (Servicio de Admisión)
- Amelia Sánchez Guerrero (Servicio de Farmacia)
- Manuel Valle Falcones (Servicio de Neumología)

COMISIÓN DE CALIDAD

Presidente: Dr. José Luis Calleja Panero (Servicio de Digestivo y Subdirector Científico IISPH)

Secretaria: Dña. Cristina Avendaño Fernández (Adjunta Dirección Científica e Innovación)

Vocalías:

- Dr. Hilario Blasco Fontecilla (Servicio de Psiquiatría)
- Dña. Begoña de Andrés (Servicio de Calidad del HUPHM)
- Dra. Aranzazu García Grande (Unidad de Citometría y Separación Celular IISPH)
- Dña. Carmen Martín Bonachea (Servicio de Recursos Humanos)
- Dña. Dolors Montserrat Capella (Servicio de Calidad del HUPHM)
- Dra. María Luisa Rodríguez de la Pinta (Servicio de Prevención de Riesgos Laborales)
- Dña. Montserrat Solís Muñoz (Enfermera de Investigación)
- Dra. María Almudena Trinidad Cabezas (Servicio de Otorrinolaringología)
- Dra. Natalia Gómez Lozano (Grupo Investigación en Inmunidad y linfoproliferativos)

COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (CSB)

Presidente: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM.

Vicepresidente: Dr. Luis Gandía Juan. Representante de investigadores de la UAM.

Secretario/a: Dr. Martín Santos. Representante de investigadores del IDIPHIM

Vocales:

- Dra. Aranzazu García Grande. Representante de investigadores del IDIPHIM.
- Dra. Rosa Fernández Lobato. Representante de la Dirección del Hospital Puerta de Hierro Majadahonda.

COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEa)

Presidencia: Dra. Rosa Carmen Fernández Lobato. Representante de la Dirección Médica del hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Con categoría de manejo animal C.

Secretaría: Dr. José Ramón García Berrocal. Representante de los investigadores de la institución. Con categoría de manejo animal C.

Vocalías:

- Dr. Francisco Javier Tendillo Cortijo. Veterinario responsable del animalario y experto en Salud Animal. Con categoría de manejo animal D.
- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Representante de los investigadores de la institución y experto en bienestar animal. Con categoría de manejo animal D.
- Dr. Mario Arenillas. Veterinario externo adscrito al Hospital de Getafe. Con categoría de manejo animal D.

COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC)

Presidente: Dra. Avendaño Solá (Farmacología Clínica)

Vicepresidente: Dra. Blasco Lobo (Cardiología)

Secretaría: D^a. R. Layunta (Enfermera)

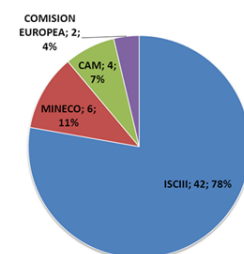
Vocalías:

- Dra. Fornet Ruiz (Anestesiología)
- Dra. Muro Brussi (Pediatría)
- Dr. García Marco (Hematología)
- Dr. Sánchez Ruiz (Oncología Médica)
- Dr. Mulero Mendoza (Reumatología)
- Dr. Pons Renedo (Gastroenterología)
- Dr. Rodríguez Reina (Urología) (C. Ética Asistencial)
- Dra. Paloma Martín Acosta (Anatomía Patológica) (Comité Científico del IIS Puerta de Hierro)
- Dra. Rodríguez Marrodán (Farmacia Hospitalaria)
- D^a. S. Herrero (Farmacéutica Área VI Dirección Asistencial Noroeste)

- D^a. Paz Maese (Periodista, Unidad de Comunicación)
- D. J. Moreno (Abogado) (Miembro ajeno al centro)

3. RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTOS Y CONVENIOS	ÁREA DE INVESTIGACIÓN						TOTAL
	ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	NEUROCIENCIA Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA		
	Nº PROYECTOS PÚBLICOS ACTIVOS 2014	14	21	6	7	6	54
	Nº PROYECTOS PRIVADOS ACTIVOS 2014	5	3	0	1	1	10
	CONVENIOS ACTIVOS 2014	70	REDES ACTIVAS 2014	7	DONACIONES 2014	69	



EECC	ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES	
	CONTRATOS FIRMADOS	CONTRATOS ACTIVOS
	127	453

En el 2014 se disminuyó en un 21 % el número nuevos contratos de Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales con respecto al año 2013. A nivel de facturación, el 2014 experimentó un crecimiento del 20%.

PUBLICACIONES	PUBLICACIONES MÁS IMPORTANTES		
	Nº Publicaciones totales	FI	
	320	1.112,24	
	Q1	120	
	Q2	70	
	Q3	44	
	Q4	42	
	TÍTULO	MEDIO	FI
	Application of the New Cholesterol Guidelines	New England Journal Of Medicine	54,42
	Left Ventricular Noncompaction A Genetic Cardiomyopathy Looking for Diagnostic Criteria	Journal Of The American College Of Cardiology	15,34
	Long-term benefit of early pre-reperfusion metoprolol administration in patients with acute myocardial infarction: results from the METOCARD-CNIC trial (Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction).	Journal Of The American College Of Cardiology	15,34
	A Randomized Comparison of Drug-Eluting Balloon Versus Everolimus-Eluting Stent in Patients With Bare-Metal Stent-In-Stent Restenosis	Journal Of The American College Of Cardiology	15,34
	Catheter ablation vs. antiarrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study)	European Heart Journal	14,72

ACTIVIDADES FORMACIÓN	Nº cursos Unidad de Simulación y Medicina	32
	Cursos con animales	17
	Sesiones de Investigación Traslacional	31
	TESIS	7

PATENTES	Nº PATENTES GESTIONADAS	4

PREMIOS	Nº PREMIOS	14

4. RECURSOS

4.1 RECURSOS HUMANOS

4.1.1 CONTRATACIÓN DE PERSONAL

Durante el año 2014 el personal contratado ascendía a 126 personas y finalizó con 96.

PERSONAL CONTRATADO POR FUNDACIÓN	Nº DE TRABAJADORES DURANTE 2014	Nº TRABAJADORES A 31/12/2014
PERSONAL INVESTIGADOR	63	52
TECNICOS	14	12
PERSONAL APOYO	35	24
ESTRUCTURA	10	6
Becarios	4	2
TOTAL	126	96

4.1.2 CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

PROGRAMAS	ACRÓNIMO PROGRAMA	Nº CONTRATOS
Contratos Río Hortega / FIPSE	RH	1
Contratos Miguel Servet Tipo-I	MSI	5
Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS	INT	1
Contratos de Apoyo	CA	3
Contratos estabilizados Miguel Servet	MSII	3

PROGRAMAS	ACRÓNIMO PROGRAMA	Nº CONTRATOS
Contratos estabilizados Técnicos de Apoyo	CETA	1
Contratos estabilizados subprograma Ramón y Cajal	CERyC	1

4.1.3 SOLICITUDES DE AYUDAS 2014

Este año se han presentado **35 ayudas** dentro de los diferentes **subprogramas estatales** englobados en la **Acción Estratégica en Salud (AES)** del ISCIII.

Finalmente se concedieron: **8 contratos y 6 proyectos de investigación**, incluyendo dos proyectos asociados a IIS acreditados:

- Proyecto integrado de excelencia en los IIS acreditados
- Proyecto del plan de acción para el Fomento de la Investigación Clínica y Traslacional, el cual financia Infraestructuras comunes de investigación y personal de apoyo a la investigación con el objetivo de fomentar la investigación clínica y traslacional durante el año 2015.

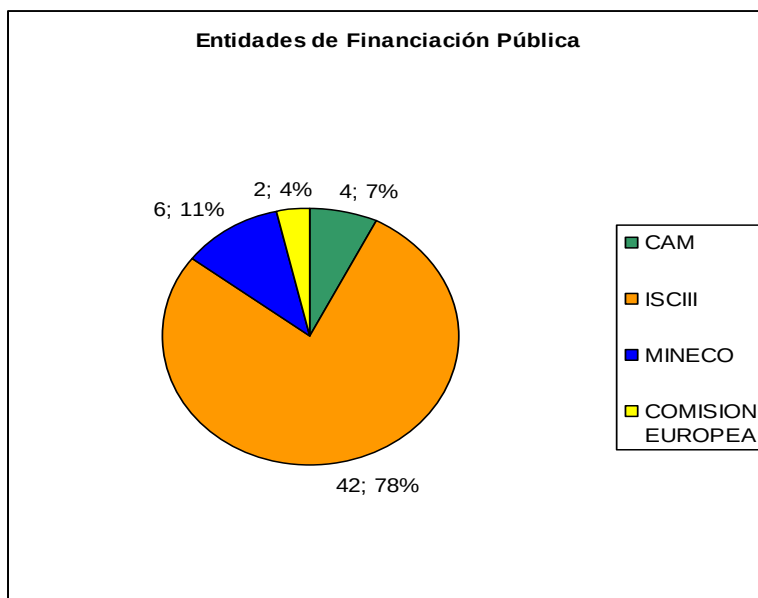
Con los resultados de este año, podemos destacar que nuestro Instituto se encuentra en la posición sexta con respecto a todos los centros solicitantes de la Comunidad de Madrid presentados a esta convocatoria AES 2014.

4.2 RECURSOS ECONÓMICOS

Los ingresos del IDIPHIM provienen de diferentes **subvenciones públicas y privadas**. Nuestras entidades financiadoras públicas son generalmente a través del Instituto Nacional de Salud Carlos III (ISCIII), Ministerios de economía y Competitividad (MINECO), Comunidad de Madrid (CAM) y Comisión Europea (CE), mientras que las aportaciones privadas provienen de convenios de colaboración, contratos de patrocinio, donaciones, proyectos de investigación privados y ensayos clínicos.

4.2.1 FINANCIACIÓN PÚBLICA

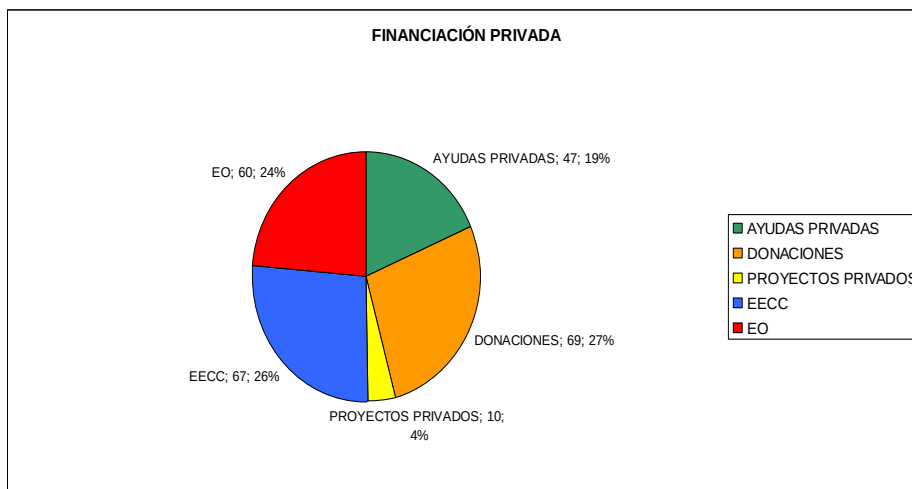
La financiación pública competitiva del IDIPHIM durante 2014 proviene de los **42 proyectos de investigación nacionales, 2 proyecto europeos, 7 REDES (incluido 1 CIBER) y 2 plataformas de investigación** que han estado activos y concedidos por diferentes entidades financiadoras, ya sean autonómicas, estatales o procedente del 7º programa marco y que mostramos en la siguiente distribución:



4.2.2 FINANCIACIÓN PRIVADA

Dentro de la financiación privada incluimos los recursos y contratos de colaboración que provienen de entidades privadas y según desglosamos a continuación:

- Ayudas privadas: incluye contratos de patrocinio, convenios de colaboración, convenios de formación, convenios de docencia, convenios de prestación de servicios, convenios en especie, convenios de investigación y desarrollo.
- Donaciones: por empresas o persona físicas.
- Proyectos de Investigación con financiación privada.
- Estudios y ensayos clínicos: EECC y EO.

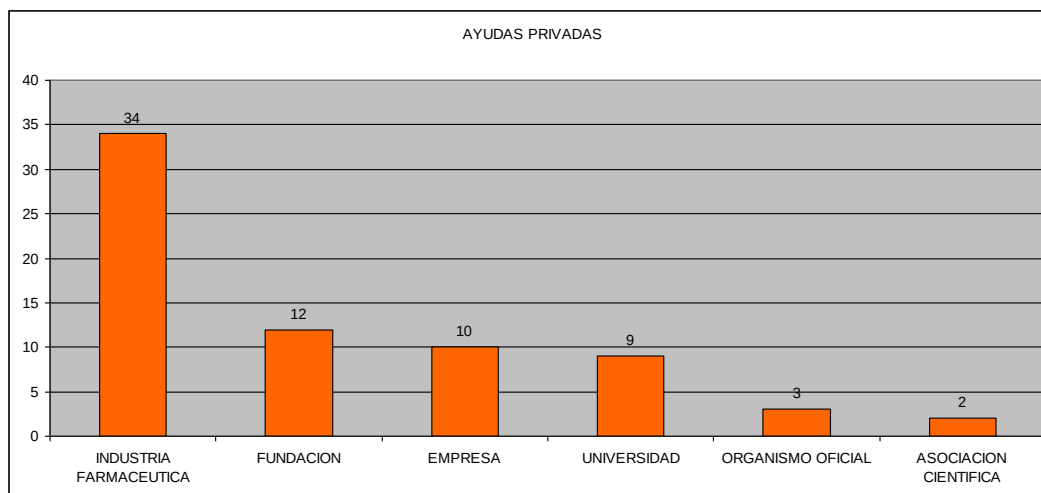


FINANCIACIÓN PRIVADA	2014	ACTIVOS
AYUDAS PRIVADAS	47	70
PROYECTOS PRIVADOS	10	10
DONACIONES	69	NA
EECC	68	318
EO	59	135

Durante el año, entre las ayudas privadas y los proyectos de investigación han estado **activos 80 contratos**. De ellos, **47 contratos han sido nuevos**.

4.2.2.1 AYUDAS PRIVADAS

En la siguiente gráfica mostramos las **entidades** de los **70 contratos** gestionados por la FIBHUPHM:



Dentro de la financiación por parte de la industria farmacéutica hay 5 compañías que más colaboran con nuestro Instituto, en función del número de contratos.

FINANCIACIÓN POR INDUSTRIA FARMACEUTICA			
PROMOTOR	ACUERDOS	PROMOTOR	ACUERDOS
ASTRAZENECA	5	CELGENE	1
MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA S.A	5	EUSA PHARMA IBERIA S.L	1
Novartis Farmaceutica, S.A	4	GILEAD SCIENCES S.L	1
ROCHE FARMA S.A	3	LILLY	1
JANSSEN -CILAG S.A	2	MENARINI S.A	1
3M	1	MERCK S.L	1
ALMIRALL	1	PFIZER S.L.U	1
AMGEN S.A	1	SANOFI -AVENTIS S.A	1
BIOGEN IDEC IBERIA S.L	1	SHIRE PHARMACEUTICAL	1
BRISTOL-MYERS SQUIBB	1	UCB PHARMAS.A	1
		TOTAL	34

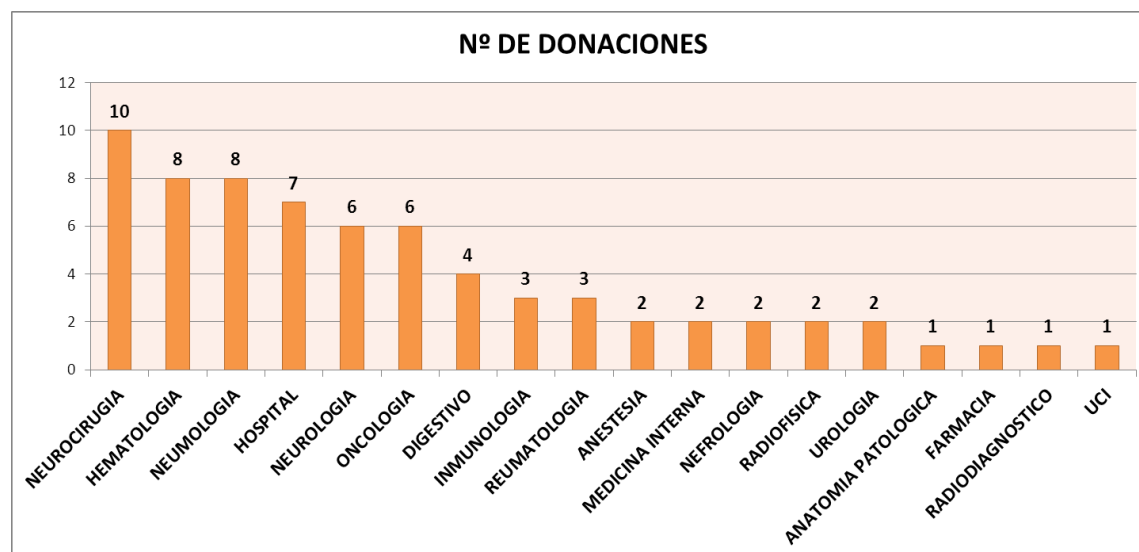
A continuación, listamos el **número de acuerdos y servicios** implicados donde se desarrollan estas **colaboraciones**:

SERVICIO	Nº ACUERDOS
ANATOMIA PATOLOGICA	1
CARDIOLOGIA	3
CENTRO DE TRANSFUSION	3
DIGESTIVO	2
DOCENCIA	7
ENDOCRINOLOGIA	2
FARMACOLOGIA	3
FIBHUPH	2
GASTROENTEROLOGIA	4
GINECOLOGIA	2
HEMATOLOGIA	5
HOSPITAL	6
INMUNOLOGIA	4
LABORATORIO DE BIOQUIMICA	1
MEDICINA INTERNA	5
MEDICINA INTERNA, NEUMOLOGIA,	1
NEFROLOGIA	2
NEUMOLOGIA	3
NEUROCIENCIAS	2
NEUROLOGIA	2
OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	1
OFICINA REGIONAL DE TRASPLANTE	1
ONCOLOGIA	3
REUMATOLOGIA	3
UCI	1
UROLOGIA	1
Total	70

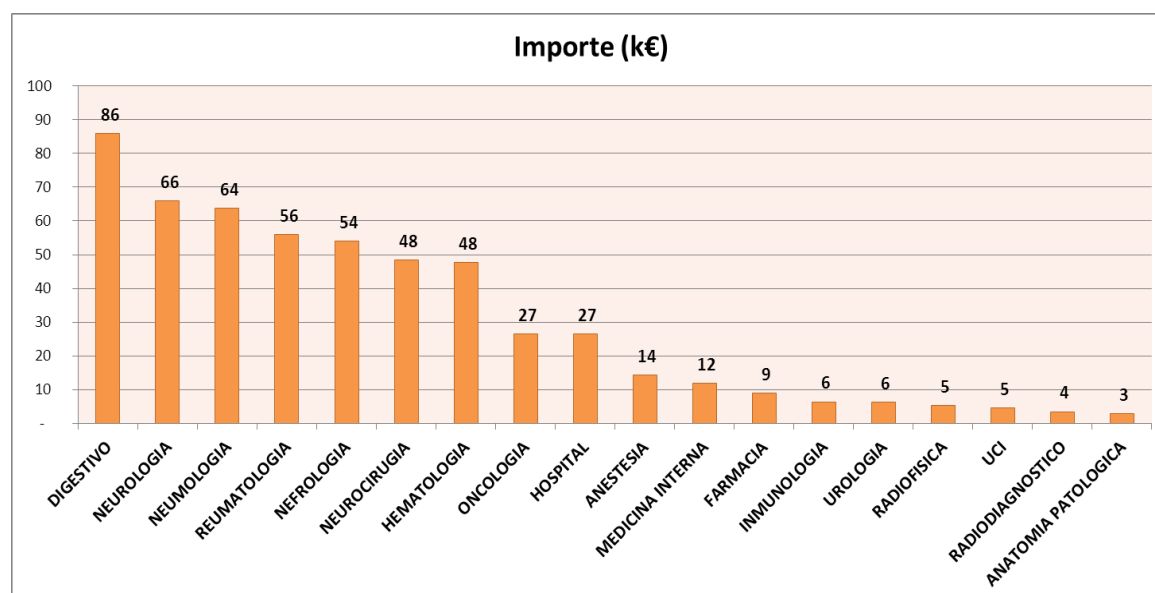
4.2.2.2 DONACIONES

A lo largo del año se han recibido **69 donaciones**, de las cuales 13 provienen de personas físicas y 56 son de personalidad jurídica.

Los **servicios** que han recibido donaciones son **18**, tal y como se muestra en la siguiente tabla.



Destacamos que el servicio de Digestivo es que el mayor importe ha recibido.



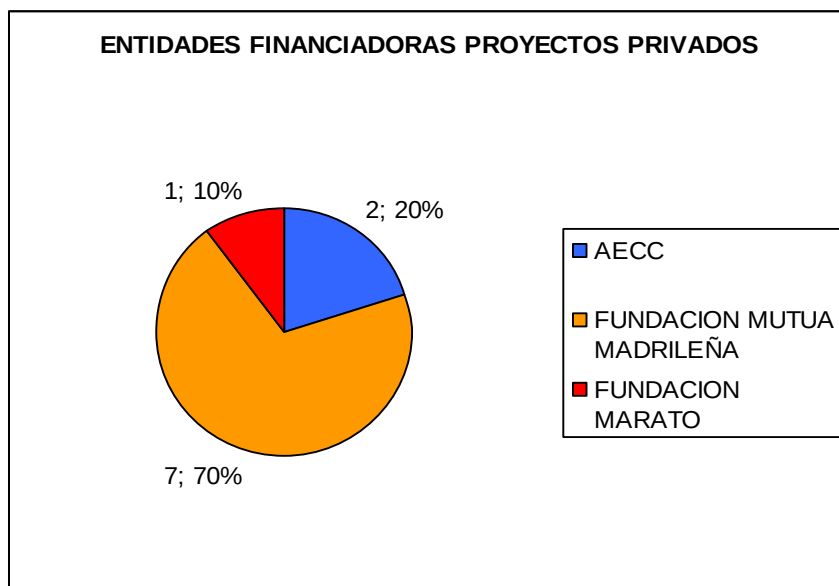
A continuación mostramos las **37 empresas** de donde provienen **las donaciones y el número de aportaciones** que han realizado cada una:

Nº DONACIONES POR EMPRESA	EMPRESA
5	PFIZER, S.L.U.
4	ABBVIE SPAIN S.L.U
	ASTELLAS PHARMA, S.A
3	ASOCIACION SINDROME DE ANGELMAN
2	ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES NEUROINMUNES
	ASOCIACION PRO INV.PARA LA REPARACION DE LA LESION MEDULAR Y LA FUNDACION
	C.E.M. BIOTRONIK, S.A.
	CELGENE S.L UNIPERSONAL
	IVIDA S.A
	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE, S.L.
	ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.
1	ALEXION PHARMA SPAIN, S.L
	ALMIRALL , S.A.
	AMGEN, S.A.
	BAXTER S.L.
	BAYER HISPANIA S.L
	BIOLOGIA Y TECNICA DE LA RADIACION S.L
	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A
	BOSTON SCIENTIFIC IBERICA, S.A
	BRAUN MEDICAL S.A
	DEXTROMEDICA S.L
	EL CEREZAL CONSULTING S.L
	FUNDACION BIOGEN IDEC
	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON- SEPAR
	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
	LA QUINTA CB
	LABORATORIOS DR ESTEVE S.A
	MANTELEC SA
	MEDTRONIC IBERICA, S.A.
	MERZ PHARMA ESPAÑA, S.L.

Nº DONACIONES POR EMPRESA	EMPRESA
	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
	PHADIA SPAIN S.L
	PIERRE FABRE IBERICA S.A
	SANITAS S.A HOSPITALES
	SHIRE PHARMACEUTICALS IBERICA, S.L.
	SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS, S.L.
	ST.JUDE MEDICAL ESPAÑA

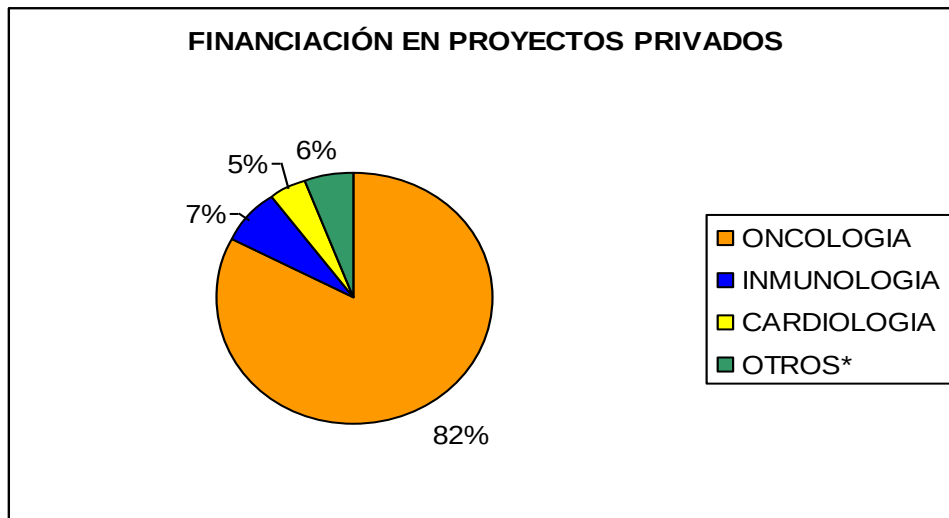
4.2.2.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN PRIVADA

Durante el año 2014 han estado **activos 10 proyectos de investigación con financiación privada** y su origen principal es de la Fundación de investigación médica de la Mutua Madrileña con 7 proyectos, seguido de la Asociación Española Contra el Cáncer con 3 y la Fundación Marató con 1.



Las **áreas** en las que se están desarrollando los **proyectos de investigación privada** son:

- Oncología,
- Cardiología,
- Inmunología,:
- Hematología,
- Anatomía patológica,
- Neurociencias y
- Farmacología Clínica



OTROS*:

HEMATOLOGIA, ANATOMIA
 PATOLOGICA,
 NEUROCIENCIAS,
 FARMACOLOGIA.

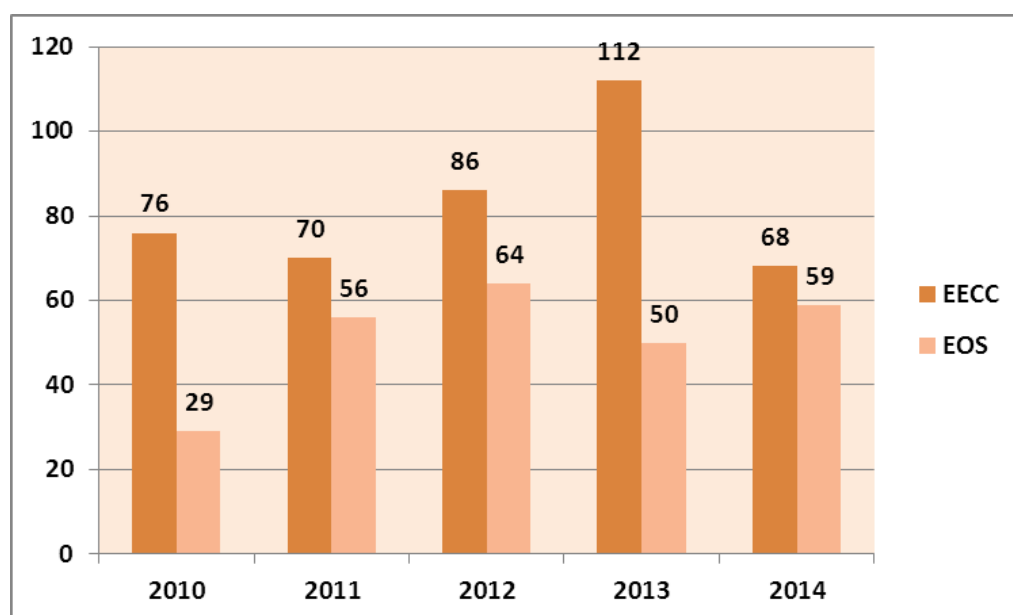
4.2.2.4 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Los ensayos clínicos y estudios observacionales son una fuente importante de recursos.

Durante el año se han contratado **127 nuevos estudios**, de los cuales, 68 son ensayos clínicos y 59 estudios observacionales.

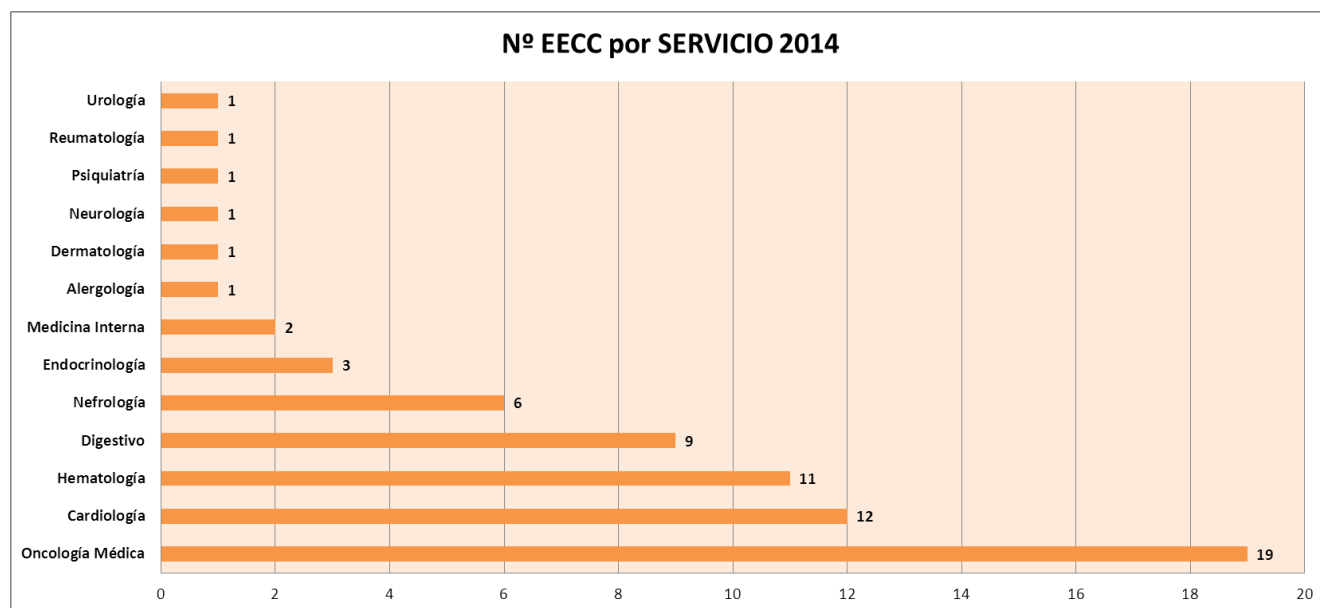
Junto con los estudios que estaban en marcha han permanecido activos un total de **453 estudios** correspondiendo a 318 ensayos clínicos y 135 estudios observacionales a lo largo del 2014.

Evolución del número de contratos nuevos de EECC y EO por año.



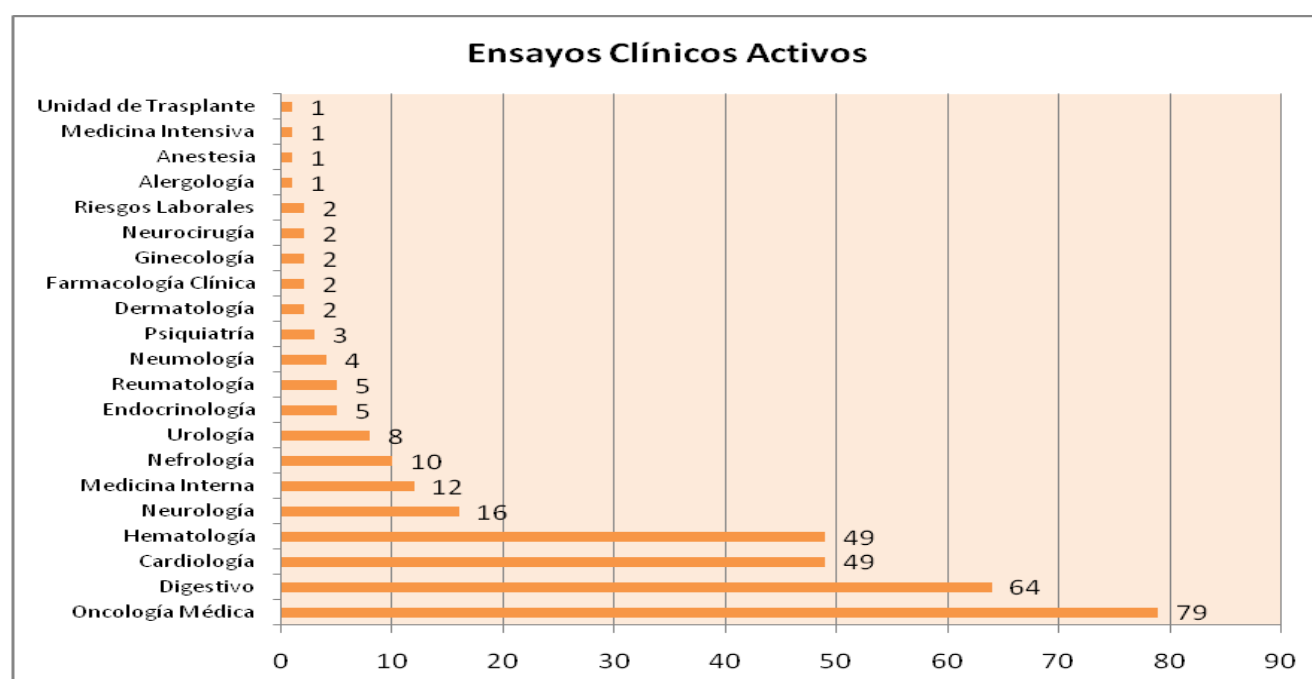
Ensayos Clínicos Nuevos

De los 68 nuevos contratos de ensayos clínicos, han participado **13 servicios médicos** y diferentes investigadores principales expertos en cada área terapéutica.



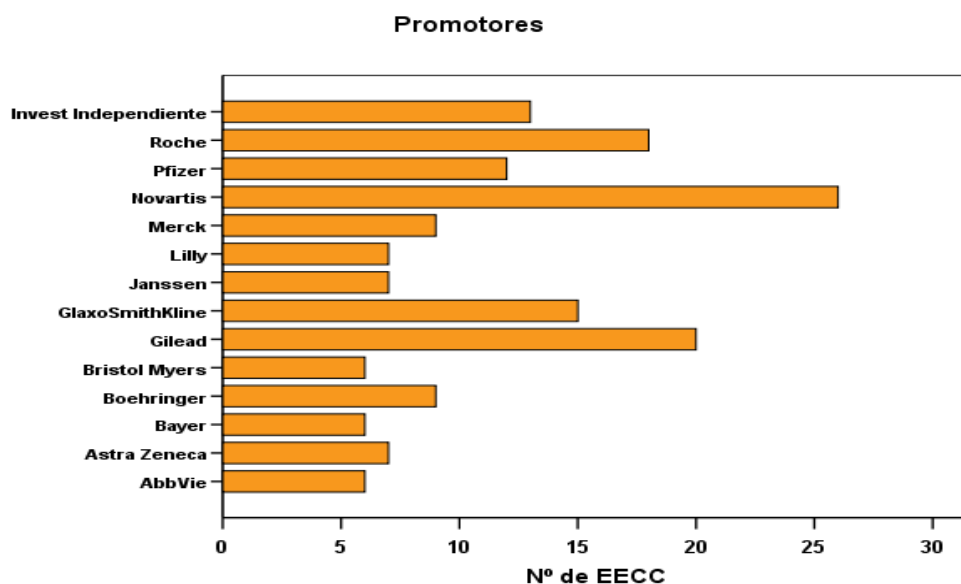
Ensayos Clínicos Activos

Los ensayos clínicos activos son **318**. A continuación mostramos el nº de ensayos clínicos activos en función de los servicios médicos implicados.

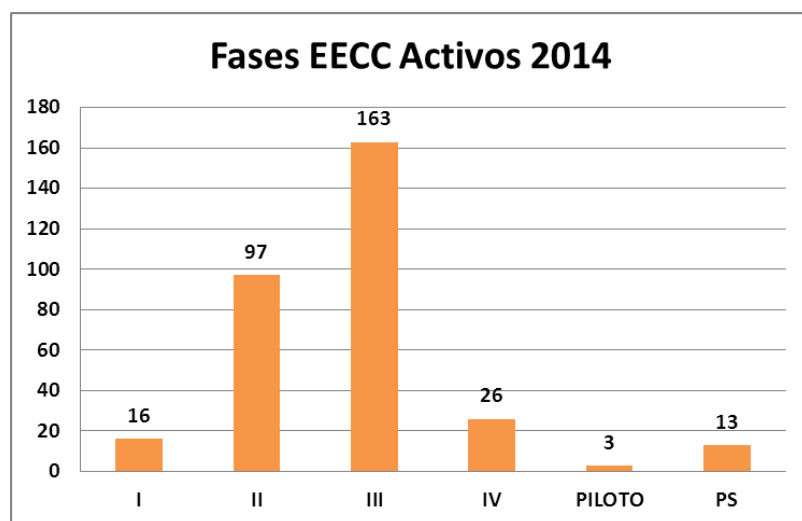


Los **promotores** que más estudios realizan en nuestro Instituto son los que aparecen en la siguiente gráfica y destacamos un gran número de estudios promovidos por investigadores independientes.

Hemos agrupado a todas las filiales de los promotores bajo el nombre general de la compañía.



A continuación mostramos la distribución de ensayos clínicos en función de la **fase de desarrollo** (I a IV). La mayor parte de los ensayos clínicos son de **fase III, multicéntricos e internacionales**.

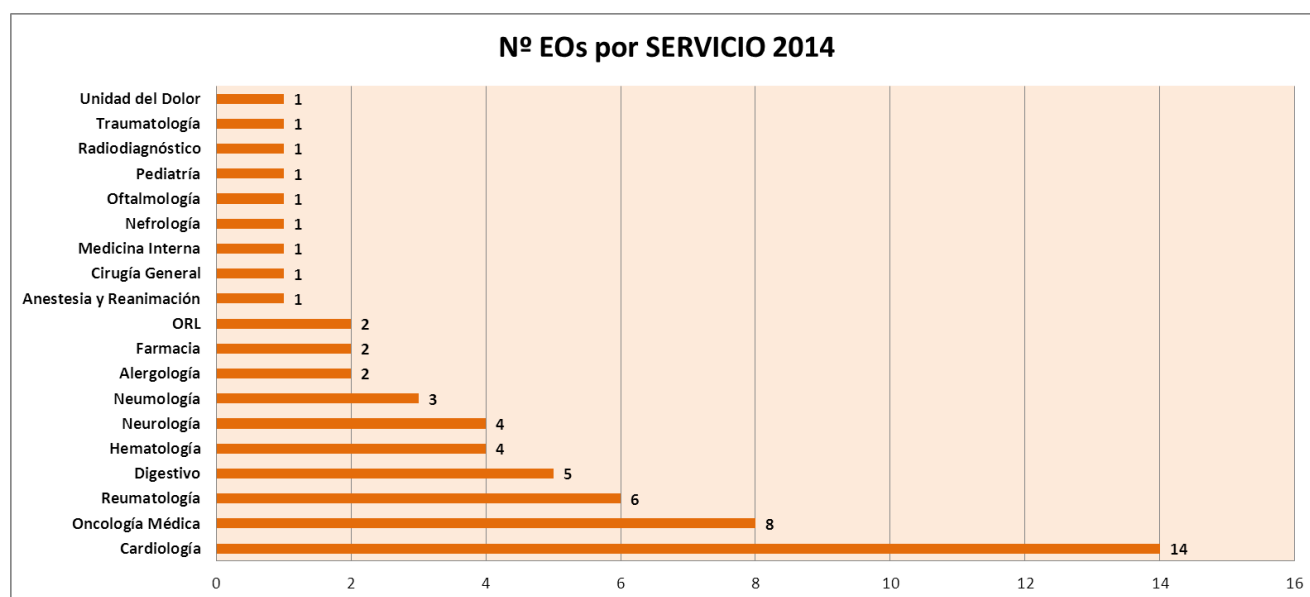


Multic.(M) / Unicént.(U)		
	Frecuencia	%
M	313	98%
U	5	2%
Total general	318	100%

Nac. (N) / Intern. (I)		
	Frecuencia	%
I	249	78%
N	69	22%
Total general	318	100%

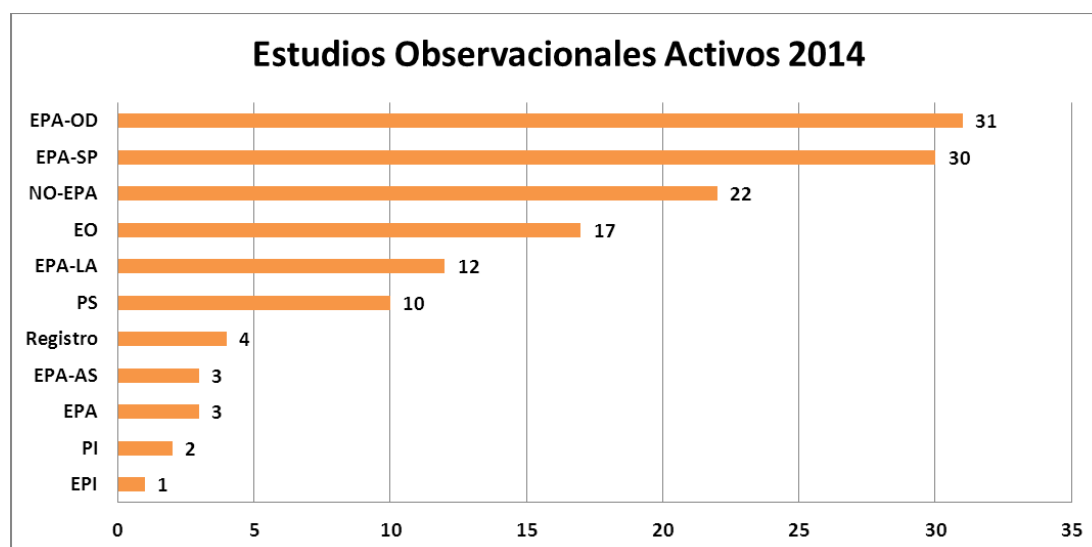
Estudios observacionales Nuevos

Durante el año 2014 se han gestionado **59 contratos** de estudios observacionales. Mostramos en la gráfica en qué servicios se están desarrollando.



Estudios observacionales Activos

Representación de los **135 estudios observacionales activos** en función de su **clasificación**.



- **Clasificación de Estudios Post-Autorización y otros estudios:**
 - EO: estudio observacional
 - EPA: Estudio posautorización.
 - EPA-LA: Estudios posautorización cuya realización tiene lugar a instancia de las autoridades reguladoras y ligada a la autorización de comercialización (AEMPS o Agencia Europea de Medicamentos). Se incluyen en esta vía administrativa tanto los estudios ligados a la autorización como los estudios de seguridad a requerimiento de las autoridades sanitarias y los incluidos en los planes de gestión de riesgos.
 - EPA-AS: Estudio posautorización promovido por las Administraciones Sanitarias (AS) financiado con fondos públicos.
 - EPA-SP: Estudio posautorización de seguimiento prospectivo que no corresponde a ninguna de las dos categorías anteriores.
 - EPA-OD: Estudios posautorización con diseño diferente al de seguimiento prospectivo, por ejemplo, estudios transversales o retrospectivos.
 - No-EPA: Estudios en los que el factor de exposición fundamental investigado no es un medicamento; por ejemplo estudios de incidencia o de prevalencia de enfermedades, etcétera.
 - PS: estudio con producto sanitario
 - Registro

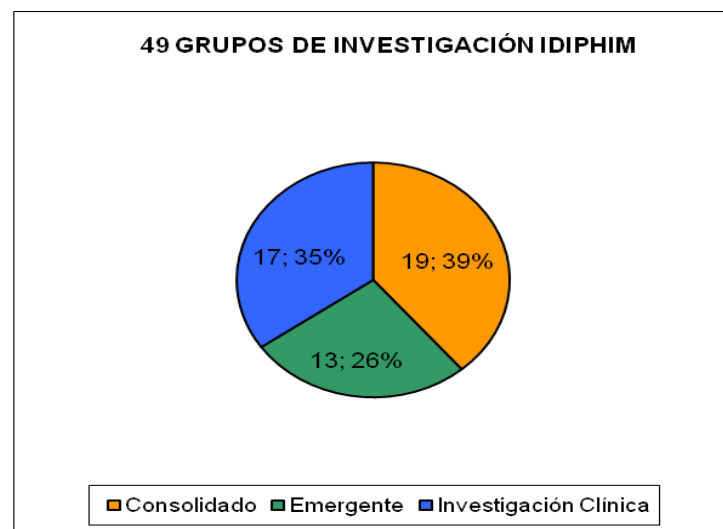
4.3 ESTRUCTURA DE INVESTIGACION

4.3.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Las **cinco áreas de investigación** que componen el IDIPHIM son:

Área de Investigación	Coordinador	Nº Grupos del Área
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dr. Mariano Provencio Pulla	12
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dr. José Luis Calleja Panero	14
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez	10
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. Jesús Vaquero Crespo	8
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dr. Carlos Vilches Ruíz	5

Los **49 grupos de investigación** se clasifican en 3 tipos: **consolidado**, **investigación clínica** y **emergente**.



En función del tipo de grupo observamos que el mayor porcentaje corresponde a los grupos consolidados 40%, seguidos de los grupos de investigación clínica 35% y por último los grupos emergentes representando éstos un 25% del total.

Los **grupos de investigación y sus responsables** son:

Código GRUPO	Tipo Grupo	Descripción GRUPO	Responsable del Grupo
BCDRI1	Consolidado	Grupo de Investigación en Hepatología	JOSE LUIS CALLEJA PANERO
BCDRI2	Consolidado	Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	LUIS ALONSO-PULPON RIVERA
BCDRI3	Consolidado	Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ
BCDRI4	Consolidado	Grupo de Investigación de Medicina interna	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ
BCDRI5	Consolidado	Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	FERNANDO GRANADO LORENCIO
BCDRI6	Emergente	Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardio	PABLO GARCIA PAVIA
BCDRI7	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
BCDRI8	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	JOSE PORTOLES PEREZ
BCDRI9	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	MARIA ISABEL VERA MENDOZA
BCDRI10	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ
BCDRI11	Investigación Clínica	Grupo de Investigación Neumológica	MARIA PIEDAD USSETTI GIL
BCDRI12	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ

Código GRUPO	Tipo Grupo	Descripción GRUPO	Responsable del Grupo
BCDRI13	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Vacunas	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA
BCDRI14	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Microbiología	M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN
INGI1	Consolidado	Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
INGI2	Consolidado	Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA
INGI3	Emergente	Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	BELEN BORNSTEIN SANCHEZ
INGI4	Emergente	Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	ANA LAURA SANZ ALCOBER
INGI5	Emergente	Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	NATALIA GOMEZ LOZANO
IQTTI1	Consolidado	Grupo de Investigación en Urología	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ
IQTTI2	Consolidado	Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO
IQTTI3	Emergente	Grupo de Investigación en Física Médica	LUIS NUÑEZ MARTIN
IQTTI4	Emergente	Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	ANDRES VARELA DE UGARTE
IQTTI5	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Modelos Animales	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO
IQTTI6	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	JAVIER GARCIA FERNANDEZ
IQTTI7	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Ginecología	TIRSO PEREZ MEDINA
IQTTI8	Investigación Clínica	Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	VICTOR SANCHEZ TURRION

Código GRUPO	Tipo Grupo	Descripción GRUPO	Responsable del Grupo
IQTTI9	Emergente	Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	PILAR SERRANO GALLARDO
IQTTI10	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	M ^a ANGELES GOMEZ MATEOS
NCOSI1	Consolidado	Grupo de Investigación de Neurociencias	JESUS VAQUERO CRESPO
NCOSI2	Consolidado	Grupo de Investigación en Otología	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO
NCOSI3	Consolidado	Grupo de Investigación en Neuropediatría	JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO
NCOSI4	Consolidado	Grupo de Investigación en Neuroinmunología	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO
NCOSI5	Consolidado	Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	JAVIER DIAZ NIDO
NCOSI6	Consolidado	Grupo de Investigación en Neurotransmisión	LUIS GANDIA JUAN
NCOSI7	Investigación Clínica	Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	IBONE OLZA FERNANDEZ
NCOSI8	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	HILARIO BLASCO FONTECILLA
ONHEI1	Consolidado	Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	MARIANO PROVENCIO PULLA
ONHEI2	Consolidado	Grupo Investigación en Mecanismos moleculares tumorales	FELIX BONILLA VELASCO
ONHEI3	Consolidado	Grupo Investigación en Hematología	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN
ONHEI4	Emergente	Grupo de Investigación en Linfomas	MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ
ONHEI5	Emergente	Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	PALOMA MARTIN ACOSTA

Código GRUPO	Tipo Grupo	Descripción GRUPO	Responsable del Grupo
ONHEI6	Emergente	Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ
ONHEI7	Emergente	Grupo de Investigación en diagnóstico y pronóstico molecular	GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ
ONHEI8	Emergente	Grupo de investigación en síndromes linfoproliferativos crónicos	JOSE ANTONIO GARCIA MARCO
ONHEI9	Investigación Clínica	Grupo de investigación en Sarcomas	MABEL GARCIA BERROCAL
ONHEI10	Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS
ONHEI11	Consolidado	Grupo de Investigación en Epidemiología de Cáncer	MARINA POLLAN SANTAMARIA
ONHEI12	Emergente	Grupo de Investigación en Señalización Celular del Cancer	CRISTINA PEÑA MAROTO

4.3.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

Coordinador Científico: Margarita Sánchez-Beato Gómez

Correo electrónico: msbeato@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 911916095

El objetivo principal de las Unidades de apoyo técnico es proporcionar apoyo tecnológico de calidad a los Investigadores del Instituto en áreas imprescindibles en la investigación biomédica que por su complejidad o coste no pueden ser afrontadas por grupos individuales. Así, además de proporcionar soporte tecnológico por parte de personal altamente cualificado, promoviendo la investigación de calidad, se mejora el rendimiento de los equipos y se rentabilizan los recursos mejorando su eficacia.

Aunque el objetivo principal de estas unidades es dar servicio interno a los grupos del instituto, también están abiertas a colaboraciones con grupos de otras instituciones tanto públicas como privadas.

Las Unidades de apoyo técnico están compuestas por:

- Unidad de citometría y separación celular
- Unidad de cultivos celulares
- Microscopía confocal
- Secuenciación de ADN y Biología Molecular

4.3.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR

Responsable de la Unidad: Arantzazu García Grande

Correo electrónico: citometria@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 77 61

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene como objetivos:

- Ofrecer apoyo técnico y asesoramiento a los grupos de investigación del centro o a investigadores visitantes en el diseño de experimentos, selección de marcadores, adquisición de muestras y análisis de poblaciones celulares y discusión de los resultados obtenidos.
- Aislamiento de poblaciones celulares mediante tecnología de “Cell Sorting”
- Desarrollo de nuevas tecnologías y evaluación de nuevos equipos.
- Organización de cursos de formación en esta tecnología para usuarios.

EQUIPAMIENTO



- **Separador celular facsaria II:** tiene adquirido un separador celular digital de alta velocidad **FACSAria II** (BD Biosciences) capaz de separar hasta cuatro poblaciones celulares fenotípicamente diferentes al mismo tiempo tanto en condiciones estériles como no estériles. Permite utilizar diferentes velocidades de separación (desde 20 a 70psi de presión) y la obtención de 6000 a 20000 eventos /segundo lo que le confiere un gran rendimiento. Consta de 2 láseres de 488nm y 633nm y posibilidad de detección de 7 parámetros de fluorescencia a la vez en una célula además de los parámetros relativos a tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC). La recogida de las células de interés se realiza en tres tipos de tubos (15ml cónicos, 5ml standard y microtubo).
- **Citometro de flujo analítico: ACSQUANT(MILTENYI-BIOTEC)** equipado con tres láseres de estado sólido refrigerados por aire y alineamiento fijo: laser violeta de 405nm, azul de 488nm. y rojo de 635 nm . Permite la detección simultánea de 10 parámetros (con 8 canales ópticos para medidas de fluorescencias y 2 detectores para parámetros físicos de tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC). Un rango dinámico entre 0,5nm-40nm, alta resolución, mínimo ruido electrónico y discriminación de partículas de 0,3-0,5micras.

La compensación de fluorescencias se realiza mediante sistema de matriz 8×8 inter e intra - láseres con recalcu automático tras ajustes de voltajes.

Adquisición de muestras de forma manual y también automatizada mediante soporte robotizado para tubos de diferentes tamaños y placas. Sistema no presurizado que permite realizar contajes absolutos sin necesidad de usar partículas fluorescentes. Varias velocidades de paso de muestras, Lavado entre muestras con un nivel de arrastre $\leq 0,01$ y volumen mínimo de adquisición de 25uL.

Este citómetro analítico cuenta además con un modulo de enriquecimiento magnético por columna para células marcadas previamente con partículas magnéticas.

PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE DATOS

- **FACSDiva:** Software BD FACSDiva permite la adquisición de datos en el separador celular FACSAria II y su posterior análisis de datos de forma manual o en batch, diagramas con posibilidad de escalas lineal, logaritmica y biexponencial y exportar datos (formato archivo FCS 2.0 y FCS 3.0) estadísticas y plantillas.
- **MACSQuantify:** bajo sistema operativo Windows con todas las funciones para representar datos con análisis de imágenes y estadística con posibilidad de análisis de datos durante la adquisición de muestras, agrupamiento de datos y generación de un único fichero. Plantillas de análisis personalizadas. Compatible con otros programas de análisis que trabajen con distintos formatos de archivos (FCS 2.0, FCS 3.0, FCS 3.1).

- **FLOWJO:** programa de análisis de datos generados por cualquier citómetro de flujo. Ofrece un número de diferentes plataformas de análisis que le permiten no sólo realizar los análisis estándar con diferentes regiones que definen subpoblaciones y sus estadísticas, sino también desarrollar análisis especializados tales como ciclo celular estudios cinéticos, proliferación, calibración y comparación estadística.

4.3.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

Responsable de la Unidad: Dra. Silvia Rosado

Correo electrónico: srosado@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 63

El servicio que ofrece la Unidad de Cultivos Celulares es el de prestar apoyo a los grupos de investigación del centro o a investigadores visitantes en aquellas actividades que deseen realizar en el seno de esta Unidad.

La existencia de una Unidad de Cultivos Celulares y su funcionamiento correcto permite a los grupos de investigación usuarios llevar a cabo los procedimientos experimentales que requieran el cultivo de líneas celulares y cultivos primarios, la preparación de medios de cultivos y/o otros materiales, soluciones de trabajos y/o muestras que requieran cierta esterilidad o incubación en estufa de cultivo, básicos para el desarrollo de cualquier proyecto de investigación.

El servicio de testaje de contaminación por micoplasma de los cultivos celulares manejados por los usuarios, permite el desarrollo del trabajo experimental en ausencia de este agente, asegurando un ambiente libre del mismo en incubadores y cabinas, y aumentando por tanto, la calidad experimental e investigadora del trabajo de los grupos de investigación usuarios de la Unidad.

EQUIPAMIENTO

- Compuesta por seis cabinas de flujo laminar de seguridad biológica tipo II (TELSTAR BIOII-A), de las cuales una de ellas es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Existen 6 incubadores de células con control de temperatura, CO₂ y en ambiente de saturación de humedad; uno de los incubadores es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales. La Unidad cuenta también con tres refrigeradores “Combi” (con posibilidad de almacenamiento a -20° C) para el mantenimiento de medios y reactivos empleados por los usuarios en su trabajo en la sala.
- Dos microscopios ópticos invertidos, dos microcentrífugas, dos agitadores/mezcladores (tipo VORTEX) y dos centrífugas para volúmenes intermedios (12-50 ml), una de ellas

refrigerada. Como equipamiento no rutinario, se encuentra un microscopio invertido de epifluorescencia (NIKON) con posibilidad de captación y almacenamiento de imágenes.

4.3.2.3 MICROSCOPIA CONFOCAL

Responsable de la Unidad: Dra. Maria José Coronado

Correo electrónico: confocal@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

La Microscopía Confocal se encuentra englobada dentro de la Microscopía óptica, concretamente de la Microscopía de fluorescencia y permite el estudio de muestras con marcaje fluorescente, haciendo secciones ópticas de las mismas mediante la excitación de la muestra punto a punto por medio de un barrido láser.

El microscopio Confocal permite que solo observemos el plano que está situado en el punto de foco, eliminando de forma óptica a través de un diafragma o "pinhole", la luz proveniente de los planos que están fuera de foco.

La combinación de la captación de imágenes en el plano focal con el software permite la utilización del microscopio confocal como un "microtomo óptico", lo cual posibilita la obtención de secciones ópticas de la muestra, base para la obtención de imágenes en tres dimensiones.

El desarrollo de nuevas sondas fluorescentes y el aumento de resolución que proporciona la utilización de la microscopía confocal han hecho posible que la fluorescencia sea una de las técnicas más utilizadas en la actualidad.

APLICACIONES

La Microscopía Confocal supone un avance en el campo de la Microscopía óptica y nos posibilita el estudio tridimensional de las muestras, incluyendo su interior, y en determinados materiales permite la obtención de imágenes de la superficie de la muestra mediante reflexión.

También se aplica para el estudio de muestras *in vivo* a lo largo de una secuencia temporal o para la colocalización de distintos marcadores en una región concreta. El microscopio está dotado con un sistema de detección espectral por lo que permite obtener las curvas de autofluorescencia de diferentes muestras, los espectros de emisión de los fluoróforos, si se desconocen y, eliminar o minimizar problemas de solapamiento de espectros. También se pueden aplicar nuevas técnicas como FRET, FRAP, FLIP...

EQUIPO

La unidad de Microscopía del Hospital Puerta de Hierro está equipada con un Microscopio Confocal Leica SP5, con tres líneas láser, está optimizado para la adquisición de imágenes a partir de muestras, tanto fijadas como *in vivo*, que no requieran de unas condiciones ambientales específicas. En este sistema contamos con 3 líneas láser de excitación:

- Láser de Argón, que excitará a las siguientes longitudes de onda; 458, 477, 488, 496 y 514 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne), que excita a 543 nm.

4.3.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Responsable de la Unidad: Dra. Elvira Ramil

Correo electrónico: secuenciacion@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

La Unidad tiene como principal objetivo proporcionar apoyo a los grupos de investigación en técnicas de Biología Molecular. Dispone de la experiencia e infraestructura necesarias para la realización de los siguientes **servicios**:

- Reacciones de secuenciación de ADN plasmídicos o de productos de PCR (equipo 3100 avant Applied Biosystems)
- Genotipado mediante análisis de fragmentos por electroforesis capilar (equipo 3100 avant Applied Biosystems)
- Reacciones de PCR y análisis en gel de agarosa
- Medida de la concentración de ADN por espectrofotometría y análisis de integridad mediante geles de agarosa
- Cuantificación de expresión génica por PCR en tiempo real (equipo LC480-Roche)
- Genotipado mediante HMR (equipo LC480-Roche)
- Clonajes de fragmentos de ADN por el sistema “TOPO TA Cloning” de Invitrogen

EQUIPOS DE LA UNIDAD

- **ABI PRISM 3100-avant Genetic Analyzer** con software especializado para la asignación automatizada de secuencias y análisis de fragmentos, así como para realizar un control de calidad (Data collection and Sequencing Analysis). Además la Unidad dispone de un

software especializado para el análisis masivo de secuencias de ADN (SeqScape) y análisis de fragmentos (GeneMapper).

- **Light Cycler 480-Roche (LC480)** es un equipo capaz de analizar en placa 96 muestras simultáneamente, destinado a las siguientes aplicaciones:

Cuantificación expresión génica:

- Detección de la expresión de un gen
- Cuantificación absoluta o relativa de la expresión génica

Análisis de variación génica:

- Genotipado por curvas de meeting con sondas marcadas
- Genotipado por “endpoint”
- Genotipado por HRM (High Resolution Meeting)

4.3.3 BIOBANCO

Responsable de la Unidad: Antonio J. Sánchez López

Correo electrónico: biobanco@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 58

El Biobanco del IIS Puerta de Hierro está autorizado para su funcionamiento por parte de la Dirección General de Ordenación en Inspección de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid con número de expediente: 9516 CS-00036, y se encuentra registrado en la Red Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III, con el código B0000920.

La Ley 14/2007, de 3 de julio, de Investigación Biomédica, título 1, lo define como “establecimiento público o privado, sin ánimo de lucro, que acoge una colección de muestras biológicas concebida con fines diagnósticos o de investigación biomédica y organizada como una unidad técnica con criterios de calidad, orden y destino”.

En la práctica, un biobanco es una plataforma de apoyo a la investigación que actúa de nexo entre donantes, clínicos e investigadores, con el fin de asegurar un tratamiento seguro y eficaz de las muestras biológicas y sus datos asociados.

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Obtención y mantenimiento de muestras a disposición de la comunidad científica.
- Gestión de muestras biológicas y sus datos asociados para la investigación biomédica.
- Soporte y asesoramiento ofreciendo una plataforma completa de servicios a los investigadores que lo soliciten.

4.3.4 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO

Coordinadores de la Unidad: Francisco Tendillo Cortijo y Martín Santos González

Correo electrónico: franciscojavier.tendillo@salud.madrid.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 6751

Situado en la planta 0 del edificio de investigación y cuenta con la autorización del alojamiento de ratas, ratones, cobayas, conejos y porcino en virtud de lo dispuesto en el RD 1201/2005 de 10 de octubre del Ministerio de Presidencia sobre protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

INSTALACIONES Y EQUIPOS

- 1 sala de cuarentena con una antesala de recepción de animales. Esta dotada con 1 rack ventilado con 20 microaisladores multiespecie y 5 jaulas para cerdos.
- 1 zona constituida por una antesala de distribución y dos salas, una destinada a la cría de ratas (dotada con 2 racks ventilados con 20 microaisladores multiespecie y 1 rack ventilado con 36 microaisladores para ratas) y otra a la estabulación de lagomorfos y cobayas (dotada con 1 rack ventilado con 20 microaisladores para cobayas y 2 racks con 6 jaulas para conejos).
- 1 zona constituida por una antesala de distribución y tres salas, dos destinada a la estabulación de ratas (dotadas con 5 racks ventilados con 36 microaisladores para ratas cada uno y 1 rack ventilado con 20 microaisladores multiespecie) y otra a la estabulación de ratones (dotada con 3 racks ventilados con 64 microaisladores para ratones).
- 2 salas de estabulación para cerdos, una de ellas con 12 jaulas para cerdos y 2 jaulas para lechones.
- 1 sala de limpieza, desinfección y esterilización de equipamiento.

- 1 sala de preparación de animales y trabajo experimental con roedores.
- 3 salas de trabajo experimental.
- 2 quirófanos experimentales.
- 3 almacenes para pienso, serrín y equipamiento.

4.3.5 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Responsable de la Unidad: Juan Luis Cruz

Correo electrónico: jlcruz@idiphim.org

Teléfono: 91 191 76 60

SERVICIOS

- Aplicación de métodos para la obtención de datos de calidad, el almacenamiento seguro y el procesamiento de los datos para generar información y facilitar la generación de hipótesis y el desarrollo de los estudios de investigación.
- Soluciones en el ámbito de la búsqueda y explotación de la información clínica a través de técnicas descriptivas y predictivas de datamining, incluyendo aspectos tales como:
 - Desarrollo y evaluación de herramientas para el almacenamiento, el análisis y el procesado de la Imagen Médica.
 - Búsqueda de información clínica no estructurada (Full Text Search) aplicada a la investigación.
 - Minería de datos clínicos. Inteligencia Artificial, sistemas expertos y de ayuda a la decisión médica. Análisis retrospectivo y predictivo de la información.
- Planificación de sistemas de información alineada con los objetivos del Proyecto Científico Cooperativo del IDIPHIM.
 - Soporte a los equipos de investigación en el ámbito TIC, incluyendo implantación y operación de infraestructura, redes de comunicación, sistemas de información y aplicaciones informáticas específicas para el desarrollo de proyectos de investigación.
- Docencia especializada en el ámbito TIC para los investigadores.
- Gestión de la relación técnica con otras instituciones, universidades, grupos de investigación o entidades privadas, punteras en ámbitos tecnológicos específicos de aplicación a la actividad de investigación del IDIPHIM.

- Evaluación de tecnologías, dispositivos, sistemas y aplicaciones en su aplicación al ámbito investigador.
- Soluciones para la compartición de información y el trabajo colaborativo ubicuo o con grupos externos.

4.3.6 UNIDAD DE APOYO METODOLÓGICO

Responsable de la Unidad: Cristina Avendaño Solá

Correo electrónico: cavendano@salud.madrid.org

Teléfono: 91 191 76 50

Unidad transversal del Instituto de investigación Sanitaria del Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, que presta soporte técnico a los distintos grupos de investigación en aspectos regulatorios, metodológicos y estadísticos, con el fin de garantizar que todos los proyectos de investigación clínica que se realizan tengan el adecuado nivel científico y legal.

SERVICIOS

- Asesoría regulatoria y ético-legal a los proyectos de investigación clínica.
- Apoyo metodológico y científico. Apoyo al diseño del estudio: formulación de la hipótesis, diseño del estudio, elección de variables, selección de población, cálculo del tamaño de la muestra, etc.
- Gestión de datos.
 - Diseño del protocolo de recogida de la información.
 - Elaboración de bases de datos para la recogida de información.
 - Mantenimiento de las bases elaboradas.
- Análisis estadístico e interpretación de resultados.
 - Diseño y ejecución de los programas de registro de datos en el ordenador.
 - Diseño y ejecución del análisis estadístico, en cualquier tipo de estudio.
 - Elaboración del informe de resultados, con información de tablas y gráficos del estudio estadístico.
 - Asesoría en la definición de indicadores estadísticos.
 - Redacción del material y métodos estadísticos para su publicación.

4.3.7 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN

Coordinadores de la Unidad: Cristina Avendaño Fernández y Jesús Rey Jiménez

Correo electrónico: cavendanofdez@idiphim.org

Teléfono: 91 191 69 15

jrey@idiphim.org

Teléfono: 91 191 63 64

SERVICIOS

- Canalización de ideas o proyectos innovadores de IDIPHIM.
- Asesoramiento y protección de resultados en investigación.
- Gestión con agencias de protección industrial e intelectual.
- Gestión técnica en los procesos de innovación.
- Transferencia de resultados en investigación con la OTRI de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Fomento de la cultura innovadora: difusión y jornadas.

4.3.8 UNIDAD DE CALIDAD

Coordinadores de la Unidad: Cristina Avendaño Fernández y Jesús Rey Jiménez

Correo electrónico: cavendanofdez@idiphim.org

Teléfono: 91 191 69 15

jrey@idiphim.org

Teléfono: 91 191 63 64

SERVICIOS

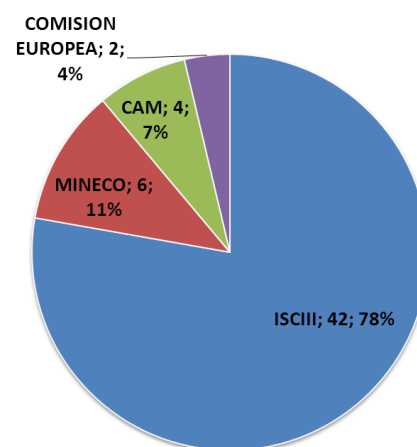
- Definir, difundir y mantener la política de calidad y los principios de gestión de la calidad.
- Definición de procedimientos de trabajo normalizados.
- Acciones para la correcta implantación y el cumplimiento de los requisitos internos derivados del sistema de gestión.
- Organización y revisión de los archivos del Instituto.
- Revisión del plan de calidad del Instituto.
- Apoyo en auditorías internas del Instituto.
- Elaboración de informes.

5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

5.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

5.1.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PÚBLICOS ACTIVOS 2014

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	Nº PROYECTOS ACTIVOS
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	14
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	21
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	6
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	7
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	6
TOTAL	54



5.1.2 LISTADO DE LOS PROYECTOS PÚBLICOS ACTIVOS 2014

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
S2010/BMD-2344 COLOMICS 2	CAM	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Transcriptoma, proteoma e interactoma en el tejido epitelial y estromal del colon humano y sus alteraciones patológicas
S2010/BMD-2308	CAM	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del laboratorio a la clínica
S2010/BMD-2312 (ANGIOBODIES 2.0)	CAM	SANZ ALCOBER, ANA LAURA	Selección y optimización de anticuerpos recombinantes con utilidad diagnóstica y terapéutica en patologías dependientes de angiogénesis.

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
S2010/BMD-2374 (ITACA)	CAM	TOQUERO RAMOS, JORGE ENRIQUE	Investigación traslacional de arritmias cardíacas secundarias a Canalopatías
PI12/01941	ISCIII	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	Caracterización clínica y genética de la Miocardiopatía restrictiva sometida a trasplante cardíaco
EC11-229	ISCIII	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Evaluación de la utilidad clínica de un protocolo estandarizado de disminución de dosis en pacientes con espondilartritis axiales (EA) en remisión clínica persistente en tratamiento con terapia anti-TNFalfa
PI12/01795	ISCIII	BORNSTEIN SANCHEZ, BELEN	Fisiopatología de la biogénesis mitocondrial en miocardio humano: análisis de las alteraciones moleculares y morfológicas mitocondriales en la insuficiencia cardíaca severa
PI11/03027	COMISION EUROPEA	BRAVO SANZ, FELIX	Ageing in Balance
PI09/01736	ISCIII	CABRERA MARIN, RAFAEL	Terapia celular con células mesenquimales y T reguladoras para el tratamiento de la enfermedad de injerto contra el huésped
PI10/00520	ISCIII	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Diagnóstico, epidemiología y asociación con manifestaciones clínicas de la infección por el nuevo retrovirus humano XMLV (xenotropic murine leukemia virus related virus) en diferentes grupos de investigación.
PI13/01574	ISCIII	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Persistencia y Patogenicidad de los retrovirus humanos: El modelo
PI11/00593	ISCIII	DOMINGUEZ MUÑOZ, GEMMA	Mecanismos de la inducción de quimio-resistencia por isoformas oncogénicas de p73 (DeltaNp73) en carcinomas de colon humanos
PI12/02672	ISCIII	GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol
PI11/00699	ISCIII	GARCIA PAVIA, PABLO	Espectro genético y búsqueda de nuevos genes implicados en la Miocardiopatía Dilatada familiar sometida a Trasplante Cardíaco

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
PI10/00879	ISCIII	GARCIA RUIZ, JOSE MIGUEL	Papel de mediadores de citoquinas reguladoras por SNAIL1 en la activación y reclutamiento de fibroblastos en tumores. Relevancia en la evolución de enfermos con cáncer de colon
CP09/00182	ISCIII	GOMEZ LOZANO, NATALIA	Study of the role of inhibitory nk-cell receptors expressed by effector cytotoxic lymphocytes in the pathogeny of chronic lymphocytic leukaemia
PI09/90094	ISCIII	JORGE HERRERO, EDUARDO	Seguimiento y control basado en telemedicina de pacientes con tratamiento de anticoagulación oral.
PI11/00766	ISCIII	LATORRE MARCO, IGNACIO	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica
PI10/01063	ISCIII	LOPEZ LAPEYRERE, CAROLINA	Eficacia de la sutura continua versus interrumpida en la reparación del periné en el parto normal
PI12/01305	ISCIII	LOPEZ VIÑA, ANTOLIN	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC
PI13/01722	ISCIII	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Cannabidiol como tratamiento del daño cerebral y extracerebral en un modelo de infarto isquémico arterial cerebral en rata recién nacida
EC11-086	ISCIII	MARTINEZ PAYO, CRISTINA	Prevención de parto pre-término en mujeres de riesgo identificadas por ecografía: evaluación de dos estrategias terapéuticas (Estudio PESAPRO)
PI12/02240	ISCIII	MARTINEZ PAYO, CRISTINA	Prevención de parto pre-término en mujeres de riesgo identificadas por ecografía: evaluación de dos estrategias terapéuticas (Estudio PESAPRO)
PI10/01980	ISCIII	MARTINEZ SERRANO, PALOMA	Morir antes de nacer. Experiencia de padres en situación de muerte intraútero y de los profesionales en la atención al proceso de parto
PI11/00400	ISCIII	MULERO MENDOZA, JUAN	Implicaciones funcionales de polimorfismos de base única (SNPs) asociados con espondilitis anquilosante (EA)

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
PI12/00192	ISCIII	PAZOS RODRIGUEZ, MARIA RUTH	Sinergia terapéutica entre Cannabidiol e Hipotermia sobre el daño cerebral y extracerebral secundario a asfixia perinatal en un modelo de cerdo neonatal. Mecanismos implicados
CP09/00294	ISCIII	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Papel de la interrelación de los ligandos pdgf/pdgfr entre las células tumorales de colon y los fibroblastos. Relevancia en la evolución de los enfermos con cáncer de colon
PI12/02037	ISCIII	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Estudio de los mecanismos pro-tumorigénicos derivados de la expresión de SNAI1 en fibroblastos asociados a cáncer de colon y su potencial de aplicabilidad
PI13/01806	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP)
PI11/00742	ISCIII	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Modulación del efecto ototóxico del cisplatino basado en la farmacocinética de diversos agentes en los líquidos del oído interno
CP11/00018	ISCIII	SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARGARITA	Terapia guiada por el diagnóstico molecular en linfomas de célula B pequeña
PI13/00090	ISCIII	SANZ ALCOBER, ANA LAURA	Caracterización de la firma molecular del pericito tumoral para la identificación de biomarcadores pronósticos y/o predictivos y dianas terapéuticas en cáncer colorectal
PI12/01161	ISCIII	USSETTI GIL, PIEDAD	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliaria/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC
EC10-035	ISCIII	VAQUERO CRESPO, JESUS	Administración local de células madre autólogas obtenidas del estroma de médula ósea en lesiones traumáticas de la médula espinal
EC11-089	ISCIII	VAQUERO CRESPO, JESUS	Administración subaracnoidea de células estromales de médula ósea en lesiones medulares incompletas

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
PI13/01607	ISCIII	VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO	Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de LLC
PI10/01029	ISCIII	YEBRA BANGO, MIGUEL	Papel del tratamiento con estatinas en la modulación de los marcadores biológicos implicados en la arteriosclerosis, medida mediante técnicas no invasivas, en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico
BIO2011-22738	MINECO	ALVAREZ VALLINA, LUIS	Optimización de un modelo humanizado de metástasis experimental. Factores moleculares y celulares implicados en la colonización y progresión metastática
SAF2013-40802-R	MINECO	FERNÁNDEZ MONREAL, MÓNICA	Alteraciones neurofisiológicas en el síndrome de Lowe y análisis de agentes terapéuticos potenciales
AGL2012-39503-C02-02	MINECO	GRANADO LORENCIO, FERNANDO	Matriz alimentaria y variabilidad genética como determinantes de biodisponibilidad y bioeficacia de una bebida con B-criptoxantina y fitosteroles ; estudio in vivo e in vitro
IPT-2011-1569-010000	MINECO	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Valorización de biomarcadores oncológicos para el desarrollo de kits de diagnóstico/pronóstico para el cáncer de próstata y de pulmón
SAF2010-20750	MINECO	VANESA GARCÍA BARBERAN	Capacidad tumorogénica del material genético contenido en exomas liberados por células tumorales humanas y por los extraídos del plasma de pacientes con cáncer de mama
SAF2010-22153-C03-03	MINECO	VILCHES, BLAS CARLOS	Diversidad en los genotipos, fenotipos y ligandos de receptores de células nk: implicaciones en vasculopatía del trasplante
REBORNE	COMISION EUROPEA	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, MANUEL NICOLÁS	Regenerating Bone defects using New biomedical Engineering approaches

5.1.3 LISTADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS ACTIVOS 2014

PROMOTOR	SERVICIO	INVESTIGADOR	TÍTULO
ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	ONCOLOGIA	FELIX BONILLA VELASCO	Análisis del papel en el crecimiento e invasión de carcinomas de colon: identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la actividad estromal.
	ONCOLOGIA	VANESA GARCIA BARBERAN	Capacidad tumorigénica del material genético liberado por las células tumorales mediante exosomas y extraídos del plasma de pacientes con cáncer de mama.
FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	ONCOLOGIA	MARIANO PROVENCIO PULLA	Estudio de resistencia molecular al tratamiento con rituximab en linfomas no Hodgkin CD20 positivo.
	FARMACOLOGIA	BELEN RUIZ ANTORAN	Sentia: parte II. Programa de uso seguro de psicofármacos en la infancia y adolescencia. Registro de reacciones adversas de antisépticos en niños y adolescentes.
	ANATOMIA PATOLOGICA	PALOMA MARTIN ACOSTA	Análisis de expresión y papel pronóstico de c-MET y su ligando HGF en el linfoma de Hodgkin clásico.
	HEMATOLOGIA	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	Regeneración ósea con células mesenquimales de placenta.
	CARDIOLOGIA	JESUS GONZALEZ MIRELIS	Determinación de volumen extracelular resonancia magnética en la polineuropatía familiar amiloidea.
	CARDIOLOGIA	PABLO GARCIA PAVIA	Evaluación avanzada de la discordancia genética donante-receptor en la predicción de complicaciones tras el trasplante cardiaco.

PROMOTOR	SERVICIO	INVESTIGADOR	TÍTULO
	NEUROCIENCIAS	JESUS VAQUERO CRESPO	Tratamiento de la tetraplejía traumática mediante administración perilesional de células mesenquimales autólogas soportadas en matriz plasmática.
LA FUNDACION LA MARATO	INMUNOLOGIA	VILCHES CARLOS	Estudio de la contribución de les células NK al rechazo crónico del riñón trasplantado en respuesta a los anticuerpos específicos de HLA, la incompatibilidad genética y la infección por CMV.

5.2 REDES

Las REDES y CIBER en las que participa el IDIPHIM dependen del ISCIII.

Nombre RED / CIBER	Código	Grupo de Investigación	Investigador
REDINSCOR: Red de Investigación en Insuficiencia Cardíaca	RD06/0003/0018	GI en Trasplante cardíaco	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO
	RD07/0003/2003	Hospital de Guadarrama	GONZALEZ GARCIA, COVADONGA
RTICC: Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer	RD12/0036/0041	GI en Señalización celular del cáncer	PEÑA MAROTO, CRISTINA
	RD06/0020/0020	GI en Mecanismos moleculares tumorales	FELIX BONILLA
	RD06/0020/0047	GI en Patología molecular del cáncer	CARMEN BELLAS MENENDEZ
RIC: Red de Investigación Cardiovascular*	RD12/0042/0066	GI en Trasplante cardíaco	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO

Nombre RED / CIBER	Código	Grupo de Investigación	Investigador
REIPI: Red Española de Investigación en Patología Infecciosa	RD06/0008/0001	GI en Medicina Interna	RAMOS MARTÍNEZ, ANTONIO
RIER: Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas	RD08/0075/0018	GI en Enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	MULERO MENDOZA, JUAN
REDinREN: Red en investigación renal	RD06/0016/0022	GI en Enfermedades renales	PORTOLES PEREZ, JOSE
CIBER de enfermedades hepáticas y digestivas	CIBERehd	GI en Hepatología	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS

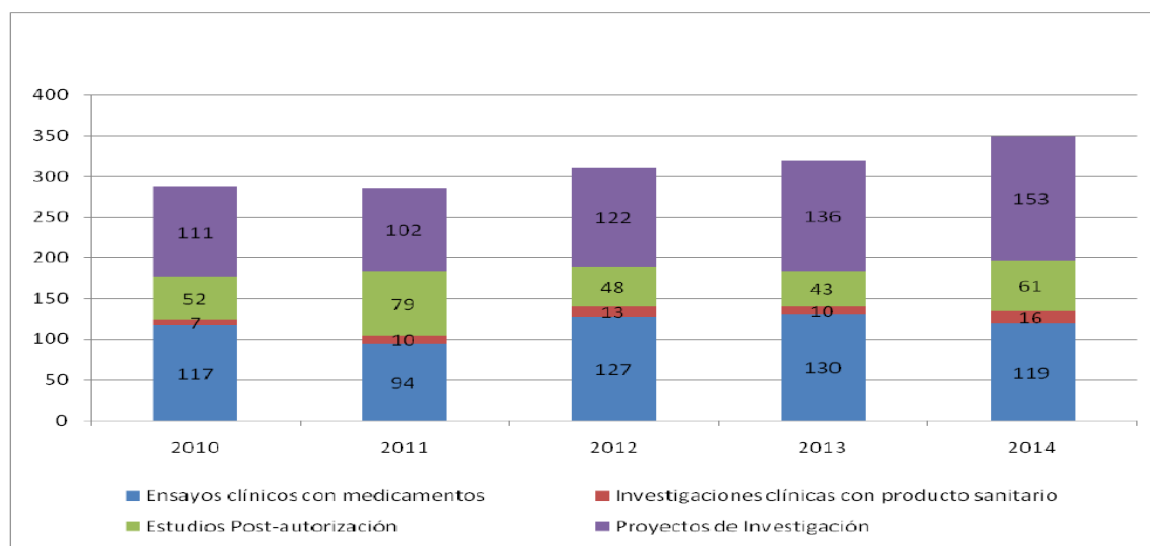
* La actual RIC es resultado de la unión de las 3 REDES de investigación (RECAVA, REDINSCOR y HERACLES)

5.3 ACTIVIDAD DEL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA - CEIC

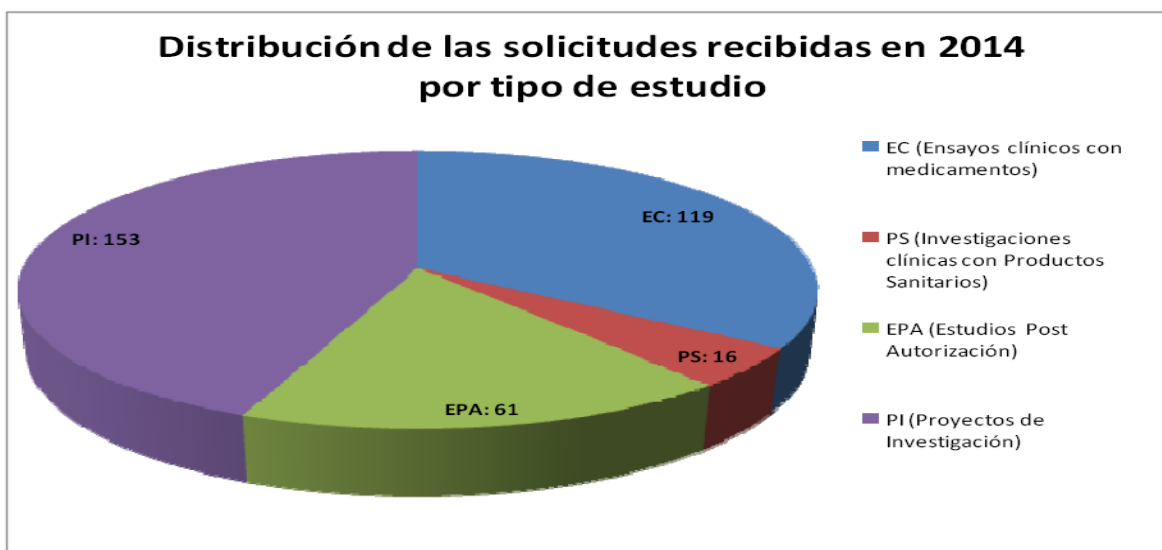
Evolución del número de solicitudes al CEIC en el período 2010-2014:

TIPO DE ESTUDIO	2010	2011	2012	2013	2014
Ensayos clínicos con medicamentos	117	94	127	130	119
Investigaciones clínicas con Productos Sanitarios	7	10	13	10	16
Estudios post-autorización	52	79	48	43	61
Proyectos de Investigación	111	102	122	136	153
TOTAL	287	285	310	319	349

Evolución del número de solicitudes (2010-2014)

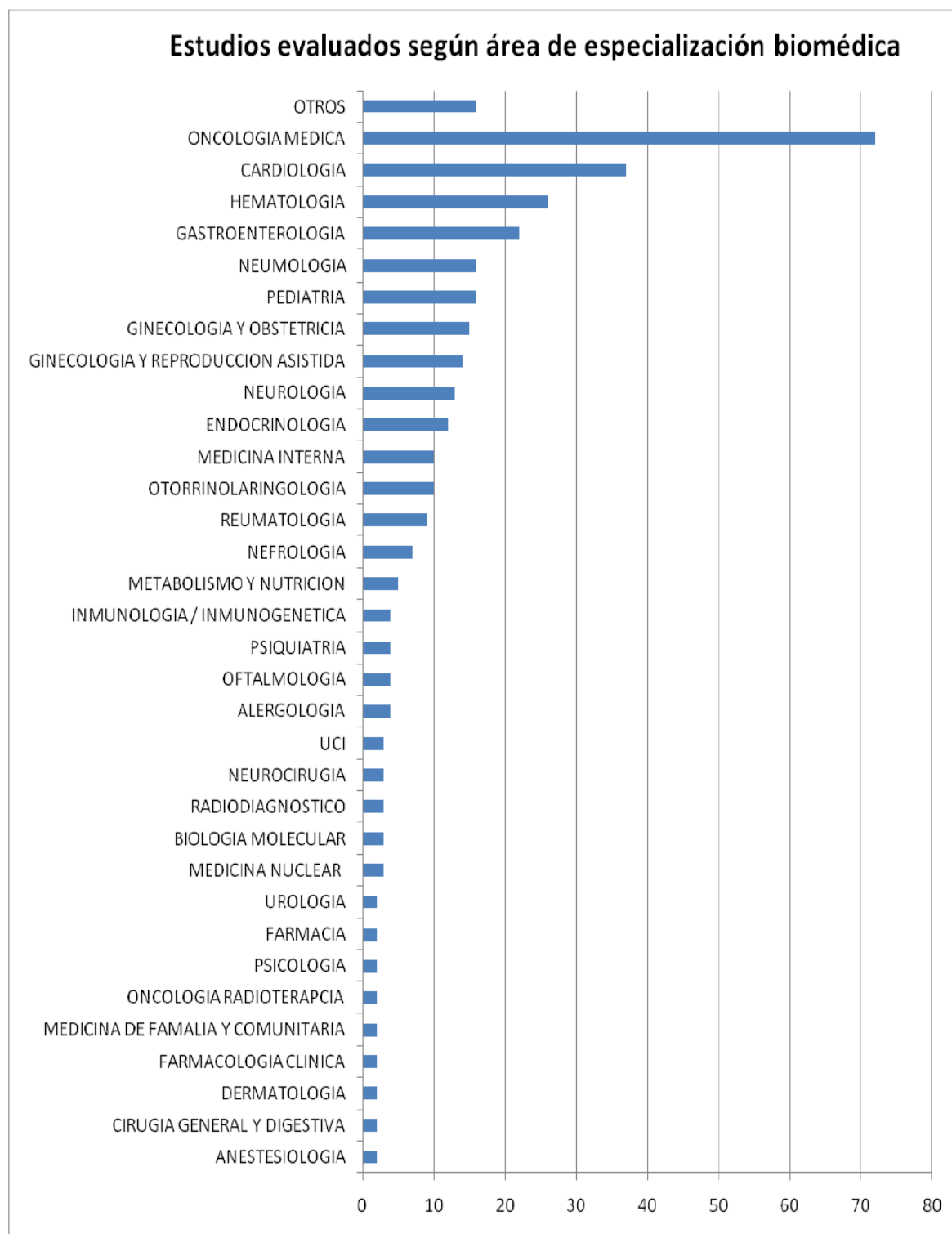


Distribución de las solicitudes recibidas en 2014 por tipo de estudio



Distribución de solicitudes según centro de realización en 2014:

TIPO DE ESTUDIO	CENTRO	n	%
Ensayos clínicos con medicamentos	HUPHM	77	64,7%
	Quirón Madrid	29	24,4%
	Sanitas La Zarzuela	6	5,0%
	Otros	7	5,9%
Investigaciones clínicas con Productos Sanitarios	HUPHM	14	87,5%
	Otros	2	12,5%
Estudios post-autorización	HUPHM	41	67,2%
	Quirón Madrid	8	13,1%
	H. La Zarzuela	3	4,9%
	H. El Escorial	3	4,9%
	Otros	6	9,9%
Proyectos de investigación	HUPHM	98	64,0%
	H. El Escorial	5	3,3%
	ICTAN-CSIC	5	3,3%
	IVI-Madrid	12	7,8%
	H. Quirón Madrid	9	5,9%
	Otros	24	15,7%



* Otros incluye áreas con una solicitud de evaluación: Cirugía Cardiovascular y Torácica, Biomedicina, Cirugía Plástica, Unidad del Dolor, Biobanco, Rehabilitación y Urgencias.

5.4 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS EN INVESTIGACION

5.4.1 PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título
PT13/0006/0030	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias. Plataforma ITEMAS
PT13/0002/0005	ISCIII	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

5.4.2 PATENTES ACTIVAS

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES	GRUPO
Methods of Diagnosing and Therapeutic agents for use in the treatment of prostate cancer	EP12382458.3	FIBHUPHM	Luis Álvarez Vallina David Sánchez Martín	Inmunología Molecular
Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T	P201231760 PCT/ES2013/070795	FIBHUPHM AECC IMAS12 FMV	Margarita Sánchez-Beato Gómez. Miguel Ángel Piris José Pedro Vaqué Nerea Martínez Pablo L. Ortiz	Linfomas

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES	GRUPO
Composición y efecto en la salud ósea y cardiovascular	P201331232	FIBHUPHM UV HERO	Fernando Granado Reyes Barberá M ^a Jesús Lagarda Amparo Alegría Guadalupe García Luis Manuel Sánchez	Metabolismo y Nutrición
Compuestos para el tratamiento del cáncer. Beta-Criptoxantina potencia el efecto antitumoral del oxaliplatino	P201331376	FIBHUPH M UAM	Gemma Domínguez Félix Bonilla Beatriz Soldevilla Coral San Millán	Diagnóstico y Pronóstico molecular del cancer

5.5 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

METODOLOGÍA EMPLEADA

El **número de publicaciones** en revistas científicas de los investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro en el año 2014 ha sido **320**, con un factor de impacto de **1.112,24**.

Las publicaciones incluidas son sólo para las **revistas que están indexadas** en el Journal Citation Report.

Para calcular el factor de impacto del 2014 se ha utilizado el **Journal Citation Reports (JCR)** del **año 2013** y se han considerado las siguientes tipologías de publicaciones: *Article, Review, Letter, Abstract of Published Item, Editorial Material*. **No** se han tenido en cuenta los *Meeting Abstract*

Definiciones:

Article: Reports of research on original works. Includes research papers, features, brief communications, case reports, technical notes, chronology, and full papers that were published in a journal and/or presented at a symposium or conference.

Review: A renewed study of material previously studied. Includes review articles and surveys of previously published literature. Usually will not present any new information on a subject.

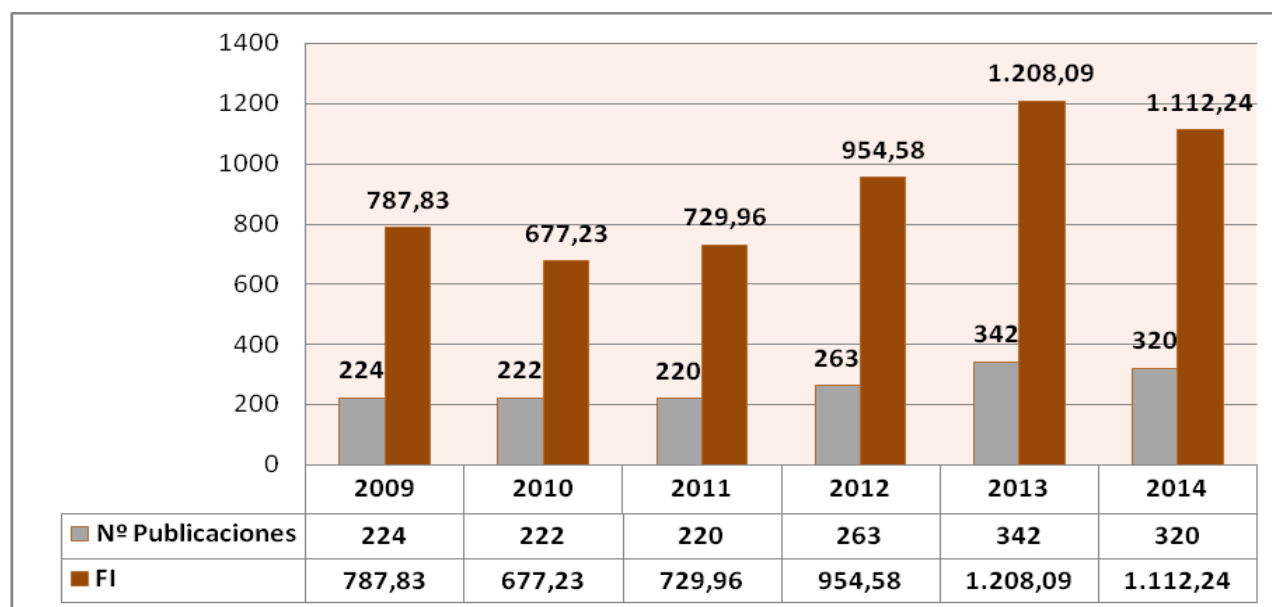
Letter: Contributions or correspondence from the readers to the journal editor concerning previously published material.

Abstract of Published Item: Bibliographic-only data on a published paper. Generally finds records dating back to 1974 or before.

Editorial Material: An article that gives the opinions of a person, group, or organization. Includes editorials, interviews, commentary, and discussions between individual, post-paper discussions, round table symposia, and clinical conferences.

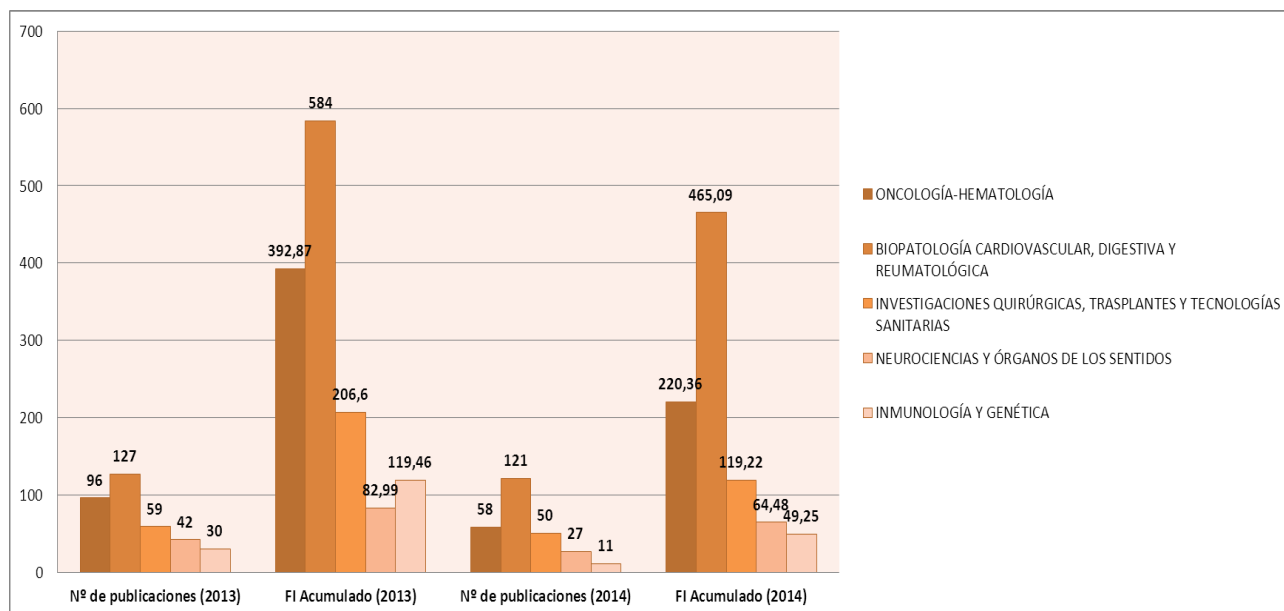
RESULTADOS

AÑO	Nº Publicaciones totales	Q1	Q2	Q3	Q4	Factor Impacto Acumulado
2008	215	60	45	37	31	593,85
2009	224	82	27	40	47	787,83
2010	222	60	57	39	42	677,23
2011	220	82	55	24	27	729,96
2012	263	101	59	28	28	954,58
2013	342	139	83	43	38	1.208,09
2014	320	120	70	44	42	1.112,24



La distribución del número de publicaciones y factor de impacto **por área de investigación** se resume en la siguiente tabla:

Área de Investigación	Nº publicaciones (2013)	FI Acumulado (2013)	FI Medio (2013)	Nº publicaciones (2014)	FI Acumulado (2014)	FI Medio (2014)
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	96	392,87	4,09	58	220,36	3,80
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	127	584	4,6	121	465,09	3,84
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	59	206,6	3,5	50	119,22	2,38
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	42	82,99	1,98	27	64,48	2,39
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	30	119,46	3,98	11	49,25	4,48



Las publicaciones realizadas por cada **grupo de investigación** y su **factor de impacto acumulado** son:

CÓDIGO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUB.	FIA
ONHEI1	Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	19	63,924
ONHEI2	Grupo Investigación en Mecanismos moleculares tumorales	8	31,878
ONHEI3	Grupo Investigación en Hematología	7	23,533
ONHEI4	Grupo de Investigación en Linfomas	12	63,191
ONHEI5	Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	3	16,079
ONHEI6	Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	5	15,077
ONHEI7	Grupo de Investigación en diagnóstico y pronóstico molecular	3	13,932
ONHEI8	Grupo de investigación en síndromes linfoproliferativos crónicos	10	48,395
ONHEI9	Grupo de investigación en Sarcomas	7	16,851
ONHEI10	Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	2	4,606
ONHEI11	Grupo de Investigación en Epidemiología de Cáncer	6	32,598
ONHEI12	Grupo de Investigación en Señalización Celular del	2	4,72

CÓDIGO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUB.	FIA
	Cancer		
BCDRI1	Grupo de Investigación en Hepatología	14	48,898
BCDRI2	Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	14	55,685
BCDRI3	Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	11	34,008
BCDRI4	Grupo de Investigación de Medicina interna	40	140,358
BCDRI5	Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	3	9,523
BCDRI6	Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardio	11	60,407
BCDRI7	Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	8	25,118
BCDRI8	Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	6	61,481
BCDRI9	Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	8	28,539
BCDRI10	Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	5	10,904
BCDRI11	Grupo de Investigación Neumológica	3	5,447
BCDRI12	Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	8	13,746
BCDRI13	Grupo de Investigación en Vacunas	2	1,81
BCDRI14	Grupo de Investigación en Microbiología	6	14,344
IQTTI1	Grupo de Investigación en Urología	22	53,1
IQTTI2	Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	5	28,091
IQTTI3	Grupo de Investigación en Física Médica	5	9,886
IQTTI4	Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	1	1,816
IQTTI5	Grupo de Investigación en Modelos Animales	3	5,92
IQTTI6	Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	3	4,843
IQTTI7	Grupo de Investigación en Ginecología	7	12,24
IQTTI8	Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	2	3,323
IQTTI9	Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de salud	9	8,401
IQTTI10	Grupo de Investigación Integrado Atención Primaria-Especializada	0	0

CÓDIGO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUB.	FIA
NCOSI1	Grupo de Investigación de Neurociencias	2	4,389
NCOSI2	Grupo de Investigación en Otolología	6	5,257
NCOSI3	Grupo de Investigación en Neuropediatría	2	7,042
NCOSI4	Grupo de Investigación en Neuroinmunología	5	6,538
NCOSI5	Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	0	0
NCOSI6	Grupo de Investigación en Neurotransmisión	2	16,754
NCOSI7	Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	1	7,581
NCOSI8	Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	8	14,817
INGI1	Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	6	22,022
INGI2	Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	3	15,133
INGI3	Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	0	0
INGI4	Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	3	19,092
INGI5	Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos	3	9,464

Las **revistas** en las que se ha publicado:

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº artículos publicados en la revista	FI revista 2013	FI Acumulado 2013
Acta Bioethica	1	0	0
Actas dermo-sifiliograficas	3	0	0
Actas Espanolas De Psiquiatria	1	0,759	0,759
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	3	1,148	3,444
Adicciones	1	1,167	1,167
Aids	4	6,557	26,228
Aids Research And Human Retroviruses	1	2,457	2,457
Aids Reviews	3	4,023	12,069
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	1	5,478	5,478
Allergy	1	5,995	5,995
American Journal Of Dermatopathology	1	1,426	1,426

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº artículos publicados en la revista	FI revista 2013	FI Acumulado 2013
American Journal Of Gastroenterology	1	9,213	9,213
American Journal Of Transplantation	0	6,19	0
Anales De Pediatria	4	0,722	2,888
Annals Of Hematology	1	2,396	2,396
Annals Of Hepatology	1	2,193	2,193
Annals Of Medicine	1	4,733	4,733
Annals Of Oncology	1	6,578	6,578
Annals Of The Rheumatic Diseases	3	9,27	27,81
Antiviral Research	1	3,434	3,434
Antiviral Therapy	3	3,143	9,429
ARCHIVES OF SUICIDE RESEARCH	1	1,639	1,639
Archivos De Bronconeumologia	1	1,816	1,816
ARCHIVOS ESPANOLAS DE UROLOGIA	6	0	0
Arthritis & Rheumatology	0	0	0
Atencion Primaria	2	0,894	1,788
Australian And New Zealand Journal Of Psychiatry	1	3,765	3,765
Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology	0	2,294	0
Biology Of Blood And Marrow Transplantation	2	3,348	6,696
Biomed Research International	1	0	0
Blood	3	9,775	29,325
Bmc Health Services Research	1	1,659	1,659
Brain Research	1	2,828	2,828
Breast	1	2,581	2,581
British Journal Of Cancer	1	4,817	4,817
British Journal Of Haematology	1	4,959	4,959
Bulletin Of Mathematical Biology	1	1,292	1,292
Cancer Chemotherapy And Pharmacology	1	2,571	2,571
Cancer Nursing	1	1,931	1,931
Cancer Treatment Reviews	1	6,466	6,466
Cardiovascular Research	1	5,808	5,808
Case reports in obstetrics and gynecology	1	0	0
Cerebrovascular Diseases	0	3,698	0
Ciência & saúde coletiva	1	0	0
Circulation	1	14,948	14,948
CIRUGIA ESPANOLA	2	0,89	1,78
Clinical & Translational Oncology	3	1,6	4,8
Clinical And Experimental Rheumatology	0	2,973	0
Clinical Biochemistry	1	2,229	2,229
Clinical Cancer Research	1	8,193	8,193
Clinical Endocrinology	1	3,353	3,353

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº artículos publicados en la revista	FI revista 2013	FI Acumulado 2013
Clinical Gastroenterology And Hepatology	1	6,534	6,534
Clinical Infectious Diseases	1	9,416	9,416
Clinical Journal Of Pain	2	2,703	5,406
Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia	1	1,929	1,929
Clinical Microbiology And Infection	2	5,197	10,394
Clinical Neurophysiology	1	2,979	2,979
Clinical Transplantation	1	1,486	1,486
Current Hematologic Malignancy Reports	1	2,286	2,286
Current urology reports	1	0	0
Cytotherapy	1	3,1	3,1
Diabetologia	0	6,88	0
Diagnostic Cytopathology	1	1,52	1,52
Ejso	3	2,892	8,676
Endoscopy	1	5,196	5,196
Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica	3	1,881	5,643
Enfermería Intensiva	1	0	0
Environmental Health Perspectives	1	7,029	7,029
Environmental Research	1	3,951	3,951
Epilepsia	1	4,584	4,584
Eurointervention	1	3,758	3,758
European Archives Of Oto-Rhino-Laryngology	1	1,608	1,608
European Heart Journal	1	14,723	14,723
European Journal Of Anaesthesiology	1	3,011	3,011
European Journal Of Haematology	1	2,414	2,414
European Journal Of Pharmacology	1	2,684	2,684
European Urology	2	12,48	24,96
Expert Opinion On Pharmacotherapy	1	3,085	3,085
Expert review of neurotherapeutics	1	2,834	2,834
Farmacia hospitalaria	1	0	0
Frontiers In Neuroendocrinology	1	7,581	7,581
Frontiers In Physiology	1	0	0
Gaceta Sanitaria	2	1,25	2,5
Gastroenterologia y Hepatologia	2	0,832	1,664
Gastroenterology	1	13,926	13,926
Genes And Nutrition	1	3,419	3,419
Genes Chromosomes & Cancer	1	3,836	3,836
HAEMATOLOGICA	5	5,868	29,34
Head And Neck-Journal For The Sciences And Specialties Of The Head And Neck	1	3,006	3,006
HEPATOLOGY	1	11,19	11,19

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº artículos publicados en la revista	FI revista 2013	FI Acumulado 2013
Human Molecular Genetics	2	6,677	13,354
Infection	1	2,864	2,864
Integrative Cancer Therapies	1	2,014	2,014
Intensive Care Medicine	1	5,544	5,544
International Journal Of Audiology	2	1,427	2,854
International Journal Of Cancer	2	5,007	10,014
International Journal Of Cardiology	8	6,175	49,4
International Journal Of Molecular Sciences	1	2,339	2,339
International Journal Of Obstetric Anesthesia	1	1,832	1,832
International Nursing Review	1	0,736	0,736
International Orthopaedics	1	2,019	2,019
International Urology And Nephrology	1	1,293	1,293
Investigational New Drugs	1	2,927	2,927
Jacc-Cardiovascular Interventions	1	7,44	7,44
Jcr-Journal Of Clinical Rheumatology	1	1,245	1,245
Journal Der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft	0	1,815	0
Journal Of Antimicrobial Chemotherapy	1	5,439	5,439
Journal Of Applied Clinical Medical Physics	1	1,11	1,11
Journal Of Biological Chemistry	2	4,6	9,2
Journal Of Crohns & Colitis	3	3,562	10,686
Journal Of Gastroenterology And Hepatology	0	3,627	0
Journal Of Heart And Lung Transplantation	1	5,611	5,611
JOURNAL OF HEPATOLOGY	2	10,401	20,802
Journal Of Hospital Infection	1	2,782	2,782
Journal Of Immunology	2	5,362	10,724
Journal Of International Advanced Otology	1	0,128	0,128
Journal Of Leukocyte Biology	1	4,304	4,304
Journal Of Minimally Invasive Gynecology	2	1,575	3,15
Journal Of Neuroimmunology	0	2,786	0
Journal Of Neurology Neurosurgery And Psychiatry	1	5,58	5,58
Journal Of Pediatric Gastroenterology And Nutrition	3	2,873	8,619
Journal Of Personality Disorders	1	2,733	2,733
Journal Of Rheumatology	1	3,173	3,173
Journal Of Sexual Medicine	3	3,15	9,45
Journal Of The American College Of Cardiology	5	15,343	76,715
Journal Of Urology	1	3,753	3,753
Journal Of Veterinary Medical Science	2	0,875	1,75
Journal Of Viral Hepatitis	4	3,307	13,228

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº artículos publicados en la revista	FI revista 2013	FI Acumulado 2013
JSLs: Journal of the Society of Laparoendoscopic Surgeons / Society of Laparoendoscopic Surgeons	1	0,786	0,786
Laboratory Investigation	0	3,828	0
Leukemia & Lymphoma	4	2,605	10,42
Liver Transplantation	0	3,793	0
Medical Physics	1	3,012	3,012
Medicina Clínica	1	1,252	1,252
MEDICINA INTENSIVA	4	1,24	4,96
Microbial Cell Factories	1	4,25	4,25
Modern Pathology	1	6,364	6,364
Molecular Cancer Therapeutics	2	6,107	12,214
Molecular genetics & genomic medicine	1	2,831	2,831
Nefrología	4	1,442	5,768
Neoplasia	1	5,398	5,398
Nephrology Dialysis Transplantation	0	3,488	0
Neurocirugía	2	0,322	0,644
Neuroendocrinology	0	4,934	0
Neurología	1	1,289	1,289
Neuromodulation	1	1,785	1,785
Neurosurgical Focus	2	2,135	4,27
Neurourology And Urodynamics	1	2,458	2,458
New England Journal Of Medicine	1	54,42	54,42
Nutrición Hospitalaria	1	1,25	1,25
Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases	1	3,875	3,875
Oncogene	1	8,559	8,559
ONCOIMMUNOLOGY	1	6,283	6,283
Oncologist	1	4,54	4,54
Oncology Nursing Forum	1	2,83	2,83
ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY	1	0,667	0,667
Pain Physician	1	4,766	4,766
Pediatric Infectious Disease Journal	1	3,135	3,135
Pharmacoeconomics	1	3,338	3,338
Pharmacogenomics Journal	1	5,513	5,513
Plos One	11	3,534	38,874
Psychiatry-Interpersonal And Biological Processes	1	3,175	3,175
Research In Veterinary Science	1	1,511	1,511
Respiratory Medicine	1	2,917	2,917
Reumatología Clínica	3	0	0
Revista Clínica Española	3	1,314	3,942
Revista De Calidad Asistencial : Organo De La	1	0	0

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº artículos publicados en la revista	FI revista 2013	FI Acumulado 2013
Sociedad Española De Calidad Asistencial			
Revista De Neurología	4	0,926	3,704
Revista Espanola De Cardiologia	4	3,342	13,368
Revista Espanola De Enfermedades Digestivas	5	1,317	6,585
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	5	0,938	4,69
Revista Espanola De Quimioterapia	5	0,905	4,525
Revista española de anestesiología y reanimación	1	0	0
Revista Española De Cardiología (english Ed.)	11	3,342	36,762
REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA	1	0,971	0,971
Rheumatology	2	4,435	8,87
Rheumatology International	4	1,627	6,508
Scandinavian Journal Of Gastroenterology	1	2,329	2,329
Scandinavian Journal Of Infectious Diseases	1	1,64	1,64
Scandinavian Journal Of Rheumatology	3	2,607	7,821
Seminars In Immunology	1	6,124	6,124
SpringerPlus	1	0	0
Surgical Oncology-Oxford	1	2,367	2,367
The primary care companion to CNS disorders	1	0	0
Therapeutic advances in hematology	1	0	0
Therapeutic advances in urology	1	0	0
Thrombosis Research	0	2,427	0
Translational lung cancer research	1	0	0
Transplant Infectious Disease	2	2,25	4,5
Transplantation	0	3,535	0
Transplantation Proceedings	4	0,984	3,936
Transplantation Reviews	1	2,66	2,66
Ultrasound In Medicine And Biology	1	2,099	2,099
Urologia Internationalis	1	1,151	1,151
Value In Health	0	2,891	0
Virchows Archiv	0	2,56	0
World journal of cardiology	1	0	0
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	3	2,433	7,299
World journal of gastrointestinal endoscopy	1	0	0
World journal of methodology	1	0	0
World Journal Of Surgical Oncology	1	1,2	1,2
World Neurosurgery	1	2,417	2,417

5.6 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
BCDRI5	RA Silvestre Mardomingo (Participante)	SEPARACIÓN ELECTROFORÉTICA DE PROTEÍNAS Y ESTUDIO DE GAMMAPATÍAS MONOCLONALES	Madrid Laboratorio Clínico
BCDRI5	F. Granado Lorenzo (Participante)	Vitamina D (En revisión)	Madrid Laboratorio Clínico
BCDRI7	Gloria Fernández-Esparrach; Leopoldo López Roses; Joaquín De la Peña; Jose Diaz Tasende; Jose Miguel Esteban; Antonio Gimeno García; Alberto Herreros de Tejada Echanojaúregui; David Martín-Ares; David Nicolás-Pérez; Oscar Nogales; Akiko Ono; Aitor Orive-Calzada; Adolfo Parra Blanco; Sarbelio Rodríguez Muñoz; Andrés Sánchez-Yaguë; Enrique Vázquez-Sequeiros; Angel Calderón; Juan Vila	Diseción Submucosa Endoscópica. Guía de práctica clínica	Libro: EDIMSA, ISBN 978-84-7714-393-2
BCDRI7	Gloria Fernández Esparrach; Angel Calderón; Joaquín de la Peña; José B Díaz Tasende; José Miguel Esteban; Antonio Zebenzuy Gimeno García; Alberto Herreros de Tejada; David Martínez Ares; David Nicolás Pérez; Oscar Nogales; Akiko Ono; Aitor Orive Calzada; Adolfo Parra Blanco; Sarbelio Rodríguez Muñoz; Eloy Sánchez Hernández; Andrés Sánchez Yaguë; Enrique Vázquez Sequeiros; Juan Vila; Leopoldo López Rosés	Endoscopic submucosal dissection	Endoscopy. 46 - 4, pp. 361 - 431

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
BCDRI12	Grupo de expertos : Arantxa Sancho López , Rafael Bañares Cañizares ,Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García ,María Luisa Montes Ramírez , Antonio Oliveira Martín , Martín Prieto Castillo , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán , Maria Jesús Téllez Molina ,Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Informe de Posicionamiento Terapéutico de Simeprevir (Olysio®)	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-simeprevir-olysio.pdf
BCDRI12	Grupo de expertos : Arantxa Sancho López , Rafael Bañares Cañizares ,Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García ,María Luisa Montes Ramírez , Antonio Oliveira Martín , Martín Prieto Castillo , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán , Maria Jesús Téllez Molina ,Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Informe de Posicionamiento Terapéutico de Sofosbuvir (Sovaldi®)	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-sofosbuvir-sovaldi.pdf
BCDRI12	Grupo de expertos : Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , M ^a Jesús Fernández Cortizo ,Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García , Antonio López Navas , Luis Margusino Framiñán ,Ramón Morillo Verdugo , Óscar Pinar López , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán ,Arantxa Sancho López , Maria Jesús Téllez Molina , Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Criterios y recomendaciones generales para el tratamiento con boceprevir y telaprevir de la hepatitis crónica C en pacientes coinfectados por el VIH y trasplantados hepáticos	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-criterios-VHC-co-infectados.pdf
BCDRI12	Grupo de expertos : Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , M ^a Jesús Fernández Cortizo ,Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García , Antonio López Navas , Luis Margusino Framiñán ,Ramón Morillo Verdugo , Óscar Pinar López , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán ,Arantxa Sancho López , Maria Jesús Téllez Molina , Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Criterios y recomendaciones generales para el tratamiento con boceprevir y telaprevir de la hepatitis crónica C (VHC) en pacientes mono infectados	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-criterios-VHC-mono infectados.pdf

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
BCDRI12	Grupo de expertos : Laila Abdel-Kader , Cristina Avendaño Solá ,Gonzalo Calvo Rojas , Antoni Dávalos Errando, Cristina Espinosa Tomé , Antonio Gómez-Outes ,José María Lobos Bejarano , José Luis López-Sendón , Pascual Marco Vera ,Teresa Molina López , Nùria Paladio Duran , Concepción Prieto Yerro , José Santaló Rios.	Criterios y recomendaciones generales para el uso de nuevos anticoagulantes orales (NACO) en la prevención del ictus y la embolia sistémica en pacientes con fibrilación auricular no valvular	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/criterios-anticoagulantes-orales.pdf
IQTTI9	Corujo Fernández B., de Andrés Gimeno B., de las Pozas Abril J., García Arias M., Martínez López C., Martínez Piédrola MM., Moro Blázquez A., Pérez González PM., Solís Muñoz M.	Cod.: PROT-AE- 006. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA ANTE LA PARADA CARDIO-RESPIRATORIA EN ADULTOS EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Servicio Madrileño de Salud. Dirección General de Atención Especializada
IQTTI9	Corujo Fernández B., de Andrés Gimeno B., de las Pozas Abril J., García Arias M., Martínez López C., Martínez Piédrola MM., Moro Blázquez A., Pérez González PM., Solís Muñoz M.	Cod.: PROC-AE-002. PROCEDIMIENTO DE DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CARRO DE PARADA CARDIO-RESPIRATORIA EN ADULTOS, EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Servicio Madrileño de Salud. Dirección General de Atención Especializada
IQTTI9	Corujo Fernández B., de Andrés Gimeno B., de las Pozas Abril J., García Arias M., Martínez López C., Martínez Piédrola MM., Moro Blázquez A., Pérez González PM., Solís Muñoz M.	Cod.: PROC-AE-001. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL SOPORTE VITAL BÁSICO Y SOPORTE VITAL AVANZADO EN ADULTOS, EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Servicio Madrileño de Salud. Dirección General de Atención Especializada
IQTTI9	María Acevedo Nuevo, Begoña de Andrés Gimeno, Miguel Ángel Romera Ortega, Elisa Pilar Garzón Arranz, Nuria Laiz Díez, Ignacio Latorre Marco, Julián Menor del Pozo, Mario Patiño Alonso, Rebeca Ramos Santamaría, Pedro Galdós Anuncibay, José Álvarez Avelló, Florentina Martin de la Fuente.	PROTOCOLO: PRT_06_DIRENF_UCI: INMOVILIZACIÓN TERAPÉUTICA DEL PACIENTE INGRESADO EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS. PROTOCOLO MULTIDISCIPLINAR.	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
IQTTI9	Grupo Multidisciplinar, entre los que se encuentra Nuria de Argila Fernández-Durán	Proyecto MARC Elaboración de una Lista de Medicamentos de Alto Riesgo para los Pacientes Crónicos. Informe 2014.	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

5.7 LIBROS / CAPÍTULOS

GRUPO	AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
BCDRI11	Beatriz Jara Chinarro	<i>Tratamiento del SAHS</i>		
BCDRI11	Andrea Trisan Alonso	Guía de actuación de Urgencias en el paciente hospitalizado	978-84-9835-812-4.	Ed Médica Panamericana.
BCDRI11	Andrea Trisan Alonso	Actualización en asma.	978-84-15950-46-2	Monografías de Neumomadrid
BCDRI11	Piedad Ussetti Gil	Trasplante pulmonar	978-84-15351-67-2	Monografías de Neumomadrid
BCDRI11	Maria Teresa Lazaro Carrasco	Selección de candidatos	978-84-15351-67-2	Monografías de Neumomadrid
BCDRI11	Rosalía Laporta Hernandez	Complicaciones no infecciosas	978-84-15351-67-2	Monografías de Neumomadrid
BCDRI6	Editores: J Lucena Romero, P Garcia-Pavia, MP Suarez-Mier, L Alonso-Pulpon.	Atlas Clínico-Patológico de Enfermedades Cardiovasculares.	978-84-941074-5-0	Esmon Publicidad.
BCDRI7	A. Herreros de Tejada and T. Uraoka	Role of endoscopic submucosal dissection in inflammatory bowel disease	978-8-4759-2764-0	ELSEVIER
IQTTI7	Tirso Perez Medina	Actualización en vulvovaginitis	978-84-697-0780-7	Equium
IQTTI7	Tirso Perez Medina	DIAGNOSTIC AND OPERATIVE HYSTEROSCOPY	978-93-8070-469-2	Jaypee Brothers medical LTD
IQTTI7	Troyano Luque JM, Pérez Medina T, Cancelo Hidalgo MJ.	Criterios generales de exclusión de recogida de sangre de cordón umbilical.	978-84-697.0285-7	SEGO
IQTTI9	Serrano Gallardo P, Ichaso MdS, Martínez Marcos M, Concepcio Oliveira V.	Sistemas de Información en Salud en España. En: Bezerra Cavalcante R e Macedo Kerr Pinheiro M. Informação em saúde, poder e tecnologias: um debate sob diversos olhares. São Joao do Rei (Minas Geai, Brasil)	Coopmed	

GRUPO	AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
IQTTI9	Paloma Martínez Serrano	Concepto de embarazo. Anatomía y fisiología del embarazo. Cambios estructurales, funcionales, emocionales y psicológicos en la mujer. Diagnóstico de embarazo: pruebas de embarazo. Autocuidados derivados del embarazo: alimentación, eliminación, actividad/descanso, aseo y vestido. En "Manual CTO. Oposiciones de Matronas. Volumen II. Madrid.	978-84-15865-78-0	CTO Editorial 2014
IQTTI9	Ana María Palmar Santos	Métodos educativos en salud	978-84-90224496	Elsevier
IQTTI9	Pedraz A, Zarco, J, Ramasco M, Palmar A.	Investigación cualitativa (COLECCION CUIDADOS DE SALUD AVANZADOS)	978-84-90224458	Elsevier
NCOSI1	J, VAQUERO	TUMORES CEREBRALES. MICROSCOPIA ELECTRONICA	978-84-9926-715-9	PERMANYER. MEXICO.
NCOSI6	DE DIEGO, A.M.G., GANDIA, L., PADIN, J.F. and GARCIA, A.G.	Capitulo: Calcium channels for exocytosis and endocytosis: functional modulation. Título libro: Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection" 3RD ed.	978-1-466-50514-8	Editor: L. Botana (ed).
NCOSI7	Olza Fernández I, Marín Gabriel MA.	Neurobiología del vínculo materno-filial: aplicaciones para la lactancia materna y/o artificial	978-84-92848-65-2	Ed Exlibris Ediciones SL.
ONHEI1	M Méndez, A Custodio, M Provencio.	Lung cancer: Treatment in early stages. Chapter V, 61-87. Publishers, Inc	978-1-62618-447-3	Lung Cancer. A comprehensive overview. Editor: Kathy Gately. Nova Science
ONHEI1	M Méndez, A Custodio, M Provencio.	Lung Cancer: Treatment in advanced stages. Chapter VI, 89-129.	978-1-62618-447-3	Lung Cancer. A comprehensive overview. Editor: Kathy Gately. Nova Science Publishers, Inc

GRUPO	AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
ONHEI1	M. Provencio.	Tratamiento personalizado en cáncer de pulmón.	978-84-939918-7-6	Lecciones Magistrales en Diagnóstico e Innovación, pp177- 186, 2014, editado por Fernando Bandrés y Javier Barreiro.
ONHEI1	Magda Palka Kotlowska	Fármacos en terapia oncológica para médicos". Capítulo 21. "Guía farmacológica en tratamiento parenteral y cuidados de enfermería	978-84-9022-710-7.	Madrid, septiembre de 2014. ELSEVIER ESPAÑA, S.L.U.
ONHEI1	Virginia Calvo de Juan, Magda Palka Kotlowska, Mariano Provencio Pulla.	Capítulos de Libro de Urgencias Oncológicas, Síndrome de vena cava superior.	ISBN impreso: 978-84-9835-812-4 ISBN electrónico: 978-84-9835-939-8	Libro: urgencias en le paciente hospitalizado, guía de actuación. Madrid 2015. Editorial Panamericana. Manuel Moya Mir y Pedro Laguna Estal. Pg 535-539.
ONHEI1	David Pérez Callejo, Virginia Calvo de Juan, Mariano Provencio Pulla.	Síndrome de lisis tumoral. Urgencias en el paciente hospitalizado	978-84-9835-812-4	Guía de actuación. Editorial Médica Panamericana 2014, 543-546.
ONHEI10	Velasco J, Moleron R, Valcarcel, F y de la Torre A	ASTRO 55Th Congress Prostate Highligts.	978-84-695-9615-9	Atlanta
ONHEI3	Torralba A, Álvarez Ayuso L, Folguera C, Gonzalo-Daganzo RM.	CAPITULO: "Terapia Génica y Celular" En: Medimecum. Guía de terapia farmacológica. Por, Villa Alcázar LF, editor. 19ª edición.	978-84-936524-9-4	Editorial Adis. España 2014
ONHEI6	Sánchez A	Cáncer de colon hereditario. Poliposis adenomatosa familiar	978-84-691-6613-0	Oficina de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria
ONHEI6	Provencio M, Sánchez AC	AEAL Explica: Linfomas no-Hodgkin de células T	978-84-613-6297-4	Colección AEAL Explica

GRUPO	AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
ONHEI6	Sánchez A. Cantos B, Provencio M	Anatomía Patológica del Cáncer no microcítico de pulmón	978-84-691-8239-0	YOU & US. S.A.
ONHEI6	Sánchez A, Provencio M	Tratamiento del carcinoma no microcítico de pulmón estadio III	978-84-692-6647-2	YOU & US. S.A.
ONHEI6	Sánchez A, Herreros A	Cáncer de esófago. Cáncer de estómago. Hepatocarcinoma. Cáncer de páncreas.	978-84-92977-31-4	ARAN

5.8 ACTIVIDAD FORMATIVA

5.8.1 TESIS

PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Ana Duca	Influencia de los polimorfismos genéticos de los receptores <i>"toll-like"</i> en la gravedad de la recidiva viral y en la incidencia del rechazo agudo en pacientes con trasplante hepático por cirrosis por el Virus de la Hepatitis C.	Valentín Cuervas-Mons Martínez y María Jesús Citores Sánchez	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid UAM.
Ana Castañeda Pastor	Efecto del tratamiento con atorvastatina y su retirada sobre marcadores de arteriosclerosis subclínica en pacientes con lupus eritematoso sistémico.	Miguel Yebra Bango y Raquel Castejón Díaz	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid UAM.
Carlos Fernández Carballal	Evolución de las biopsias cerebrales en pacientes con VIH/SIDA tras la introducción del tratamiento antirretroviral de gran actividad.	Jesús Vaquero	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid UAM.

PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Ángela Bibiana Ortiz Otero	Análisis de biomarcadores en carcinoma de mama infiltrante. Expresión inmunohistoquímica y valor pronóstico	Paloma Martín y Carmen Bellas	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid UAM.
Cristina Suarez Ferrer	Hepatopatía en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.	Luis Esteban Abreu y María Isabel Vera	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid UAM.
Elba Llop Herrera	Estudios de técnicas de imagen no invasivas en el diagnóstico y en la evaluación del pronóstico de sus complicaciones en pacientes con hipertensión portal.	Juan Carlos García Pagán y Jaume Bosch	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona.
Lizcaíno Álvarez A.	Conocimientos, actitudes y grado de aplicación de cuidados integrales en la prevención cardiovascular por parte de la enfermera en el ámbito de la atención primaria.	Teresa González Gil	Universidad Rey Juan Carlos

5.8.2 CURSOS

5.8.2.1 UNIDAD DE SIMULACIÓN Y MEDICINA

Se han realizado **32 cursos** a lo largo del año 2014, en los que han participado **más de 1.000 alumnos**.

Fecha	Horas presenciales	Curso	Total Alumnos
16/01/2014	10 h y media	9º Donación tras muerte cardiaca controlada	21
30/01/2014	10 h y media	10º Donación tras muerte cardiaca controlada	22
06/02/2014	10 h y media	11º Donación tras muerte cardiaca controlada	22
19/02/2014	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	25
26/02/2014	10 h y media	12º Donación tras muerte cardiaca controlada	22
26/03/2014	10 h y media	13º Donación tras muerte cardiaca controlada	20

Fecha	Horas presenciales	Curso	Total Alumnos
27/03/2014	4 horas	Urgencias Obstétricas	24
02/04/2014	1,5 horas	RCP y Emergencias_Medicina UAM	31
03/04/2014	4 horas	Urgencias Obstétricas	24
09/04/2014	1,5 horas	RCP y Emergencias_Medicina UAM	25
09/04/2014	2 horas	RCP DEA 6º Curso Medicina UAM	24
11/04/2014	1,5 horas	RCP y Emergencias_Medicina UAM	30
23/04/2014	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	25
13-14/05/2014	8 horas	4º Ed Simulaciones RCP Avanzada	19
23/05/2014	5 horas	RCP DEA 1º año	32
27/05/2014	5 horas	RCP DEA 1º año	31
28/05/2014	5 horas	RCP DEA 1º año	27
2-5/06/2014	15 horas	RCP Avanzada Adulto_Pediatría SANITAS	21
12/06/2014	3 horas	RCP DEA ciudadanos	21
18/06/2014	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	22
24/06/2014	2 horas	Taller Manejo Vía Aérea en Urgencias	15
01/07/2014	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	21
02/07/2014	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	20
29/09/2014	2,5 horas	Taller Suturas Ginecología	
Octubre	7 horas	Taller EPI_EBOLA Urg TOTAL ALUMNOS	200
22/10/2014	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	25
11-12/11/2014	8 horas	5º Ed Simulaciones RCP Avanzada	19
14/11/2014	1 hora	TALLER SESSEP 2014 RCP Gestantes	16
26/11/2014	2 horas	RCP Básica Infantil	35
28/11/2014	8 horas	Hemorragia Obstétrica	25
Diciembre	6 horas	Taller EPI_MERS CoV_TOTAL ALUMNOS 6 Ed	179
10/12/2014	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	21

5.8.2.2 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRANSLACIONAL

FECHA	PONENTE	PROCEDENCIA PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
16/01/2014	JOSÉ CARLOS SEGOVIA	CIEMAT CENTRO DE INVESTIGACIONES ANERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS	Caracterización y aislamiento de células stem y terapia génica	ARANZAZU GARCÍA GRANDE

FECHA	PONENTE	PROCEDENCIA PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
23/01/2014	JOAQUIN ARENAS BARBERO	DIRECTOS IIS HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	Al futuro de la ciencia en españa	BELÉN BORNSTEIN
30/01/2014	EDUARDO MARTÍNEZ NAVES	PROFESOR TITULAR DE INMUNOLOGÍA UCM	Estrés de retículo endoplasmático e inflamación intestinal: el papel de las células de paneth	CARLOS VILCHES
06/02/2014	SATIAGO ROPERO	PROFESOR FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD ALCALÁ DE HENARES. INVESTIGADOR EPIGENÉTICA DEL CANCER.	La epigenética en la clínica	ARANZAZU GARCÍA GRANDE
13/02/2014	IRENE MOLINA	RESPONSABLE UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES IDIPHIM	Unidad de cultivos celulares ii	MARGARITA SÁNCHEZ- BEATO
20/02/2014	RAFAEL GARESSE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	Variantes genéticas mitocondriales y desarrollo tumoral: una conexión en busca de mediador	BELÉN BORNSTEIN
27/02/2014	LUIS CHIVA DE AGUSTÍN	JEFE DE SERVICIO DE ONCOLOGÍA. HOSPITAL M.D. ANDERSON	Citorreducción primaria en cancer de ovario avanzado	TIRSO PÉREZ MEDINA
06/03/2014	CARLOS OLIVIER GÓMEZ	JEFE SERVICIO DE UROLOGÍA. HOSPITAL UNIV. DE LA PRINCESA	Células tumorales circulantes y cancer de próstata	JOAQUIN CARBALLIDO
13/03/2014	LAURA GARCÍA	COMUNICACIÓN IDIPHIM	Intranet y herramientas idiphim	

FECHA	PONENTE	PROCEDENCIA PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
20/03/2014	MIGUEL VALDIVIA	SERVICIO MEDICINA INTENSIVA. HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO	La unidad de simulación y sus aplicaciones a la investigación	JUAN JOSÉ RUBIO
27/03/2014	ALFONSO FERNÁNDEZ- MAYORALES	INSTITUTO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL. CSIC.	Sustratos poliméricos para la reparación de la lesión medular basados en las funciones de los proteoglicanos de la matriz extracelular	JESÚS VAQUERO CRESPO
24/04/2014	IRENE GUIJARRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANGIOGÉNESIS E INMUNOLOGÍA IDIPHIM	Implicaciones funcionales del pericito en la respuesta inmune y en angiogénesis	LAURA SANZ ALCOBER
08/05/2014	CRISTINA ESCUDERO	BIBLIOTECA HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO	Recursos informáticos bibliográfica para el investigador	CONCEPCIÓN GONZÁLEZ
22/05/2014	ISABEL SALCEDO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA IDIPHIM.	Competencia de los profesionales enfermeros en la notificación de errores y reacciones adversas a medicamentos	PILAR SERRANO
29/05/2014	NATALIA GÓMEZ LOZANO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIV OS IDIPHIM	Receptores inhibidores de células NK en linfocitos T citotóxicos efectoros en la patogenia de la leucemia linfocítica crónica	CARLOS VILCHES
05/06/2014	JUAN LUIS CRUZ	JEFE DE SERVICIO DE INFORMÁTICA HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO	Investigación e información médica	CONCEPCIÓN GONZÁLEZ
12/06/2014	JUAN CRUZ CIGUDOSA	PRESIDENTE ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GENÉTICA HUMANA. CNIO.	Estudio del genoma humano como herramienta diagnóstica hospitalaria: usos actuales y limitaciones	MARGARITA SANCHEZ- BEATO

FECHA	PONENTE	PROCEDENCIA PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
19/06/2014	MARIANO PROVENCIO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN IDIPHIM.	Terapia personalizada en cáncer de pulmón: del laboratorio al paciente	CONCEPCIÓN GONZALEZ
26/06/2014	JUAN FERNANADO GARCÍA	JEFE DE SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA M.D. ANDERSON INTERNACIONAL MADRID	Plataformas multigénicas y tecnologías de alto rendimiento en el diagnóstico del cáncer	MARGARITA SÁNCHEZ- BEATO
02/10/2014	MIGUEL ÁNGEL PIRIS	DIRECTOR CIENTÍFICO IIS VALDECILLA IDIVAL. JEFE DEL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIV. MARQUÉS DE VALDECILLA	Diagnóstico molecular de cáncer	MARGARITA SÁNCHEZ- BEATO
09/10/2014	JUAN ANTONIO GARCÍA MERINO	NEUROLOGO INVESTIGADOR IDIPHIM	Avances en investigación de esclerosis múltiple	ROSARIO BLASCO QUILEZ
16/10/2014	GIOVANNA ROCADOR	JEFE DE LA UNIDAD DE ANTICUERPOS MONOCLONALES DEL CNIO	Anticuerpos monoclonales en el diagnóstico y la investigación del cáncer	MARGARITA SANCHEZ- BEATO
23/01/2014	TOMÁS ORTIZ ALONSO	CATEDRÁTICO PSICOLOGÍA	Efectos de la estimulación táctil pasiva en la reorganización funcional de áreas cerebrales multimodales	CONCEPCIÓN GONZALEZ
30/10/2014	DAVID SANTAMARIA	GRUPO DE ONCOLOGÍA EXPERIMENTAL CNIO	Validación genética de nuevas terapias dirigidas en cáncer de pulmón	ARANZAZU GARCÍA GRANDE

FECHA	PONENTE	PROCEDENCIA PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
06/11/2014	SILVIA ROSADO	RESPONSABLE UNIDAD CULTIVOS CELULARES IDIPHIM	Unidad de cultivos celulares	MARGARITA SÁNCHEZ- BEATO
13/11/2014	BEATRIZ BREA	SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO HOSPITAL UNIV.PUERTA DE HIERRO	Técnicas avanzadas en tumores salivales	CONCEPCIÓN GONZALEZ
20/11/2014	BEGOÑA RODRIGUEZ ALFONSO	MEDICINA NUCLEAR. HOSPITAL UNIV.PUERTA DE HIERRO	Nuevos trazadores en medicina nuclear: Galo 68 y 18, Fdopa	MERCEDES MITJAVILA
27/11/2014	SANTIAGO MÉNDEZ ALONSO	RADIOLOGO INTERVENCIONISTA. HOSPITAL UNIV.PUERTA DE HIERRO	La radiología vascular e intervencionista: cambiar un modelo de enseñar y aprender	AGUSTÍN GARCÍA SUAREZ
04/12/2014	JESÚS VAQUERO CRESPO	NEUROCIRUJANO. COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA DE NEORCIENCIAS IDIPHIM.	Terapia celular en lesión medular	RAFAEL RAMÍREZ CAMACHO
11/12/2014	ANDREA TRISÁN ALONSO	SERVICIO DE NEUMOLOGÍA. GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ASMA DE CONTROL DIFÍCIL IDIPHIM.	Impacto del tratamiento con corticosteroides orales sobre el engrosamiento de la pared bronquial y las alteraciones de las vías pequeñas en asma de control difícil estable	ANTOLÍN LOPEZ VIÑAS
18/12/2014	MARIANO PROVENCIO PULLA	JEFE SERVICIO ONCOLOGÍA MÉDICA. DIRECTOR CIENTÍFICO DEL IDIPHIM.	Primer año como instituo de investigación sanitaria	CONCEPCIÓN GONZALEZ

5.8.2.3 CURSOS CON ANIMALES

Curso	Organiza	Fecha
Donación tras muerte cardiaca controlada	UCI	15-ene
		29-ene
		05-feb
		24-feb
		26-mar
Soporte vital avanzado en trauma pediátrico	Pediatría H. Niño Jesús	25-mar
Curso monitorización profundidad anestésica y analgesia	UIMQ/A	22-may
Manejo de la vía aérea difícil en pediatría	Pediatría H. Niño Jesús	22-may
		27-nov
Cirugía para R1 de Medicina Familiar y Comunitaria	Cirugía general	11-jun
Accredited Advanced mechanical ventilation for anesthesiologists	Anestesia	17-jun
		09-oct
Curso ECMO	UIMQ/A	08-sep
International ESD	Gastroenterología	29-sep
Ventilación mecánica en anestesia, cuidados críticos y trasplante	Anestesia	15-nov
Endoesuela en radiología vascular intervencionista	RVI	14-oct
Curso neuroradiología	Neuroradiología	28-nov

5.8.2.4 CURSOS UNIDAD DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

Fecha	Horas presenciales	Curso	Total Alumnos
2 – 6 junio de 2014	15 horas	I curso teórico práctico: Técnicas básicas de biología molecular y celular	19

5.9 PREMIOS

GRUPO	PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
BCDRI11	BECA ORO	06/06/14	Impacto del tratamiento con corticosteroides orales sobre el engrosamiento de la pared bronquial y las alteraciones de las vías aéreas pequeñas en el asma de control difícil estable.	SEPAR	Andrea Alonso Trisan
BCDRI6	PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL	2014	Influencia de la hipertrofia ventricular izquierda y su geometría en la capacidad diagnóstica del análisis de motilidad de pared y de perfusión durante la resonancia de estrés con dobutamina	FIB Puerta de Hierro Majadahonda	Jesús González Mirelis
BCDRI6	PREMIO AL ARTÍCULO DE COLABORACIÓN CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO	2014	“Mutations in the NOTCH pathway regulator MIB1 cause left ventricular noncompaction cardiomyopathy.”	FIB Puerta de Hierro Majadahonda	Pablo Pavía García
IQTTI7	PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	17/12/14	Prospective evaluation of FDG-PET for the discrimination of paraaortic nodal spread in patients with locally advanced cervical carcinoma	FIB Puerta de Hierro Majadahonda	TIRSO MEDINA PEREZ

GRUPO	PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
IQTTI7	PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	17/06/14	Ascitis linfática tras linfadenectomía retroperitoneal por cáncer ginecológico	Sociedad Madrileña de Ginecología y Obstetricia	Javier sancho Saúco, Tirso Pérez Medina
IQTTI9	PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN presentada en el I Congreso Internacional Hispano-Luso de Enfermería	14-16 de mayo 2014	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica	Fundación para la Cooperación, la Investigación y el Desarrollo de la Enfermería FUNDICEN	Ignacio Latorre Marco, María Acevedo Nuevo, Leonor Hernández Sánchez, Montserrat Solís Muñoz, Isabel Millán Santos, y Equipo Investigación ESCID
IQTTI9	PREMIO A LA GESTIÓN HOSPITALARIA	22 de mayo 2014	UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA	Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica.	Antonia Cachinero Murillo, dentro del Servicio de Neumología
IQTTI9	PREMIO AL PROYECTO CON MAYOR IMPACTO	17/12/14	Mejora de la adherencia al tratamiento, de la calidad de vida y de la morbilidad en pacientes con insuficiencia cardíaca	Comunidad de Madrid "Estrategia de atención a pacientes con enfermedades crónicas"	Aurora Hernández, Nerea Arnáiz, Mercedes Navarro, María Martín, Teresa Soria y Vanesa García
IQTTI9	PREMIO A LA COMUNICACIÓN MÁS INNOVADORA	15-17 de octubre 2014	Utilidad de la Escala ESCID para valorar el dolor en el paciente crítico no comunicativo	Asociación Madrileña de Calidad Asistencial, AMCA	Latorre Marco I., Solís Muñoz M., Hernández Sánchez L, Acevedo Nuevo M., López-Hazas López-Hazas L., Millán Santos I.
IQTTI9	PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN	22-25 de octubre 2014	Registro de Enfermería en Selene con Metodología NANDA-NIC/NOC en la Consulta de Alergología del Hospital: una documentación necesaria	Sociedad Española de Alergología e Inmunoterapia a Clínica (SEAIC)	Nuria de Argila Fernández-Durán

GRUPO	PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
NCOSI1	PREMIO CASER	2014	PREMIO CASER DE INVESTIGACION EN I+D EN LA DEPENDENCIA	FUNDACION CASER	UNIDAD INVESTIGACION NEUROCIENCIAS
NCOSI1	PREMIO CERMI	2014	PREMIO CERMI DE INVESTIGACION CIENTIFICA	CERMI	UNIDAD INVESTIGACION NEUROCIENCIAS
NCOSI1	PREMIO NACIONAL ASPAYM	2014	PREMIO DE INVESTIGACION EN LA LESION MEDULAR	CONFEDERACION ASPAYM	UNIDAD INVESTIGACION NEUROCIENCIAS
ONHEI1	PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION		Prospective assessment of XRCC3, XPD and Aurora kinase A single-nucleotide polymorphisms in advanced lung cancer	FIB Puerta de Hierro Majadahonda	Mariano Provencio Pulla

6. ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACION

AREAS

ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dr. Mariano Provencio Pulla
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dr. José Luis Calleja Panero
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. Jesús Vaquero Crespo
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dr. Carlos Vilches Ruíz

6.1 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

COORDINADOR ÁREA: DR. MARIANO PROVENCIO PULLA

12 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Consolidado	MARIANO PROVENCIO PULLA
Grupo Investigación en Mecanismos moleculares tumorales	Consolidado	FELIX BONILLA VELASCO
Grupo Investigación en Hematología	Consolidado	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN
Grupo de Investigación en Epidemiología de Cáncer	Consolidado	MARINA POLLAN SANTAMARIA
Grupo de Investigación en Linfomas	Emergente	MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	Emergente	PALOMA MARTIN ACOSTA
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	Emergente	JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ
Grupo de Investigación en diagnóstico y pronóstico molecular	Emergente	GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ
Grupo de investigación en síndromes linfoproliferativos crónicos	Emergente	JOSE ANTONIO GARCIA MARCO
Grupo de Investigación en Señalización Celular del Cancer	Emergente	CRISTINA PEÑA MAROTO
Grupo de investigación en Sarcomas	Investigación Clínica	MABEL GARCIA BERROCAL
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Investigación Clínica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS

Objetivos e hitos generales del área

La investigación en Cáncer es prioritaria y repercute de manera clara en la calidad de la asistencia, posibilitando la comprensión de los avances científicos y una traslación de los mismos a la práctica oncológica diaria. Esta es la ilusión integradora en el Área de Oncohematología, donde conviven

cuatro servicios médicos muy potentes de nuestro Centro: Oncología Médica, Radioterápica, Hematología y Anatomía Patológica.

ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

GRUPOS CONSOLIDADOS

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	Consolidado	MARIANO PROVENCIO PULLA
Grupo Investigación en Mecanismos moleculares tumorales	Consolidado	FELIX BONILLA VELASCO
Grupo Investigación en Hematología	Consolidado	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN
Grupo de Investigación en Epidemiología de Cáncer	Consolidado	MARINA POLLAN SANTAMARIA

6.1.1 GRUPO INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN

Jefe de Grupo: MARIANO PROVENCIO PULLA

Miembros del grupo:

- | | |
|--|--|
| - Mariano Provencio Pulla | - David Petite (Radiodiagnóstico) |
| - Magda Palka Kotlowska | - Mar Córdoba Pelaéz (Cirugía Torácica) |
| - Constanza Maximiano Alonso | - Gema Díaz Nuevo (Neumología) |
| - Antonio Sánchez Ruiz | - Clara Salas (Anatomía Patológica) |
| - Concepción González Hernando
(Radiodiagnóstico) | - Begoña Rodríguez Alfonso (Medicina
Nuclear) |

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Colección de series de pacientes/casos de los distintos tipos de cáncer de pulmón, bien caracterizados clínicamente y con material biológico de calidad susceptible de ser analizado.
- Revisión de series clínicas en todos los estadios, sus factores pronósticos y tratamiento que nos permitan conocer la realidad en nuestro medio.
- Iniciar línea de investigación e relación al ejercicio físico y deporte y su beneficio en la supervivencia de los pacientes con cáncer en general y de pulmón en particular.
- Identificación de firmas moleculares como factor pronóstico.
- Estudios genómicos para rutas y genes implicados en resistencia al tratamiento quimioterápico.
- Promover la investigación clínica en cáncer de pulmón con vocación traslacional participando en desarrollo de nuevas drogas y colaborando en ello con ensayos clínicos de excelencia, en colaboración con Centros internacionales de prestigio.
- Establecer vínculos con Centros.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI13/01806	ISCIH	MARIANO PROVENCIO PULLA	Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP)
IPT-2011-1569-010000	MINECO	MARIANO PROVENCIO PULLA	Valorización de biomarcadores oncológicos para el desarrollo de kits de diagnóstico/pronóstico para el cáncer de próstata y de pulmón
II14/00012	ISCIH	MARIANO PROVENCIO PULLA	Plan de Infraestructuras del IDIPHIM
PT13/0006/0030	ISCIH	MARIANO PROVENCIO PULLA	Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias
FMM	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	MARIANO PROVENCIO PULLA	Estudio de resistencia molecular al tratamiento con rituximab en linfomas no Hodgkin CD20 positivo.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Prevalencia y severidad de la disfunción intestinal inducida por opioides.	Gálvez R, MARIANO PROVENCIO PULLA, Cobo M, Pérez C, Pérez C, Canal J	Atencion Primaria	0,894	Abstract of Published Item
Role of consolidation with yttrium-90 ibritumomab tiuxetan in patients with advanced-stage follicular lymphoma.	ANTONIO CARLOS SACHEZ RUIZ, de la Cruz-Merino L, MARIANO PROVENCIO PULLA	Therapeutic advances in hematology	0	Article
Therapeutic integration of new molecule-targeted therapies with radiotherapy in lung cancer.	Provencio M, Sánchez A	Translational lung cancer research	0	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Clinical audit of multidisciplinary care at a medium-sized hospital in Spain.	ANA RUIZ CASADO, Maria Jesus Ortega, Ana Soria, Hector Cebolla	World Journal Of Surgical Oncology	1,200	Article
Aldehyde dehydrogenases in early stage lung cancer: nuclear expression	A. Lopez-Gonzalez, CLARA SALAS ANTON, MARIANO PROVENCIO PULLA, MARIA DEL MAR CORDOBA PELAEZ, C. Gamallo	Clinical & Translational Oncology	1,600	Article
Consolidation treatment with Yttrium-90 ibritumomab tiuxetan after new induction regimen in patients with intermediate- and high-risk follicular lymphoma according to the follicular lymphoma international prognostic index: a multicenter, prospective phase	MARIANO PROVENCIO PULLA, Cruz Mora MA, Gómez-Codina J, Quero Blanco C, Llanos M, García-Arroyo FR, de la Cruz L, Gumá Padró J, Delgado Pérez JR, Sánchez A, Alvarez Cabellos R, Rueda A	Leukemia & Lymphoma	2,605	Article
Does the presence of hepatitis virus B & V influence the evolution of diffuse large b-cell lymphomas?	Martínez JR, Pérez FF, Sánchez A, Cantos B, Méndez M, Calvo V, Maximiano C, Perez D, Santos IM, Sánchez-Beato M, Provencio M.	Leuk & Lymphoma.	2,605	Article
Objectively assessed physical activity levels in Spanish cancer survivors.	ANA RUIZ CASADO, Ana Soria Verdugo, Maria J. Ortega Solano, Itziar Pagola Aldazabal, Carmen Fiuza-Luces, Lidia Brea Alejo, Julio R. Padilla del Hierro, Isabel Palomo, Oscar Aguado-Arroyo, Nuria Garatachea, Hector Cebolla, Alejandro Lucia	Oncology Nursing Forum	2,83	Article
Immunohistochemical and molecular characteristics with prognostic significance in diffuse large B-cell lymphoma.	CARMEN BELLAS MENENDEZ, DIEGO GARCIA FRESNADILLO, YOLANDA VICENTE LAGO, LINAH KILANY PEREZ, Victor Abaira, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA, PALOMA MARTIN ACOSTA	Plos One	3,534	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Different exosome cargo from plasma/bronchoalveolar lavage in non-small-cell lung cancer.	MARTA RODRIGUEZ MORENO, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Ana Lopez-Alfonso, Maria Belen Lopez-Muniz, CRISTINA PEÑA MAROTO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Ana Lopez-Gonzalez, MIRIAM MENDEZ GARCIA, MARIANO PROVENCIO PULLA, VANESA GARCIA BARBERA	Genes Chromosomes & Cancer	3,836	Article
Protumorigenic effects of Snail-expression fibroblasts on colon cancer cells.	Alberto Herrera; Mercedes Herrera; Lorena Alba Castellón; Javier Silva; Vanesa García; Jordina Loubat Casanovas; Ana Alvarez Cienfuegos; José Miguel García; Rufo Rodríguez; Beatriz Gil; Ma Jesús Citores; MariaJesús Larriba; J Ignacio Casal; Antonio García de Herreros; Félix Bonilla; Cristina Peña.	International journal of cancer. Int J Cancer	5,007	Article
Pharmacogenetic predictors of outcome in patients with stage II and III colon cancer treated with oxaliplatin and fluoropyrimidine-based adjuvant chemotherapy.	Custodio A, Moreno-Rubio J, Aparicio J, Gallego-Plazas J, Yaya R, Maurel J, Rodríguez-Salas N, Burgos E, Ramos D, Calatrava A, Andrada E, Díaz-López E, Sánchez A, Madero R, Cejas P, Feliu J.	Molecular Cancer Therapeutics.	6,107	Article
Two biomarker-directed randomized trials in European and Chinese patients with nonsmall-cell lung cancer: the BRCA1-RAP80 Expression Customization (BREC) studies(aEuro)	T. Moran, J. Wei, M. Cobo, X. Qian, M. Domine, Z. Zou, I. Bover, L. Wang, MARIANO PROVENCIO PULLA, L. Yu, I. Chaib, C. You, B. Massuti, Y. Song, A. Vergnenegre, H. Lu, G. Lopez-Vivanco, W. Hu, G. Robinet, J. Yan, A. Insa, X. Xu, M. Majem, X. Chen, R. de I	Annals Of Oncology	6,578	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
PLCG1 mutations in cutaneous T-cell lymphomas	Vaqué JP, Gómez-López G, Monsálvez V, Varela I, Martínez N, Pérez C, Domínguez O, Graña O, Rodríguez-Peralto JL, Rodríguez-Pinilla SM, González-Vela C, Rubio-Camarillo M, Martín-Sánchez E, Pisano DG, Papadavid E, Papadaki T, Requena L, JOSE ANTONIO GARCIA	Blood	9,775	Article
¿Puede la calidad del cuidado del paciente oncológico ser mejorada?: resultados de la puesta en marcha de una línea de atención telefónica en la enfermería oncológica.	EDUARDO JARA GONZALEZ, CRISTINA GONZALEZ DE PEDRO, DAVID PEREZ CALLEJO, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, MARIANO PROVENCIO PULLA	Atención Primaria	0,894	Letter
Mitotic activity in subependymal giant cell astrocytoma.	Jose A. Jimenez-Heffernan, Federico Alvarez, CLARA SALAS ANTON	Diagnostic Cytopathology	1,520	Letter
High serum levels of vascular endothelial growth factor-C have a positive impact on outcome of patients with advanced diffuse large B cell lymphoma	Rueda A, Rifá J, Quero C, Gómez-Codina J, Murias A, García-Arroyo FR, Sabín P, Llanos M, Herrero J, Lobo F, Delgado JR, MARIANO PROVENCIO PULLA	Leukemia & Lymphoma	2,605	Letter
Risk adapted high-dose and dose-dense therapies modulate the impact of biological classification in diffuse large B-cell lymphoma prognosis.	Santiago Montes-Moreno, Ana Batlle, Sonia Gonzalez de Villambrosa, Beatriz Sanchez-Espiridion, Laura Cereceda, Eva Gonzalez-Barca, Noelia Purroy, Emilia Parda, Alejandro Martin, Carlos Grande, Francisco Mazorra, Andres Insunza, Cristina Quero, David Agui	HAEMATOLOGICA	5,868	Letter
New drugs and targeted treatments in Hodgkin's lymphoma.	MARIANO PROVENCIO PULLA, Sánchez A, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ	Cancer Treatment Reviews	6,466	Review

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

TÍTULO	AUTORES	EDITOR / ISBN
Lung cancer: Treatment in early stages. Chapter V, 61-87. Publishers, Inc	M Méndez, A Custodio, M Provencio.	In: Lung Cancer. A comprehensive overview. Editor: Kathy Gately. ISBN: 978-1-62618-447-3. Nova Science
Lung Cancer: Treatment in advanced stages. Chapter VI, 89- 129.	M Méndez, A Custodio, M Provencio.	In: Lung Cancer. A comprehensive overview. Editor: Kathy Gately. ISBN: 978-1-62618-447-3. Nova Science Publishers, Inc
Tratamiento personalizado en cáncer de pulmón.	M. Provencio.	Lecciones Magistrales en Diagnóstico e Innovación, pp177- 186, 2014, editado por Fernando Bandrés y Javier Barreiro. ISBN: 978-84-939918-7-6.
Fármacos en terapia oncológica para médicos". Capítulo 21. "Guía farmacológica en tratamiento parenteral y cuidados de enfermería	Magda Palka Kotlowska	Madrid, septiembre de 2014. ELSEVIER ESPAÑA, S.L.U. I.S.B.N.: 978-84-9022-710-7.
Capítulos de Libro de Urgencias de Oncológicas, Síndrome de vena cava superior.	Virginia Calvo de Juan, Magda Palka Kotlowska, Mariano Provencio Pulla.	Libro: urgencias en le paciente hospitalizado, guía de actuación. Madrid 2015. Editorial Panamericana. Manuel Moya Mir y Pedro Laguna Estal. Pg 535-539. ISBN impreso: 978-84-9835-812-4 ISBN electrónico: 978-84-9835-939-8
Síndrome de lisis tumoral. Urgencias en el paciente hospitalizado	David Pérez Callejo, Virginia Calvo de Juan, Mariano Provencio Pulla.	Guía de actuación. Editorial Médica Panamericana 2014, 543-546. (ISBN 978-84-9835-812-4)

HITOS

FECHA	HITO
14/01/2014	El Dr. Mariano Provencio coordina un manual de ayuda de la ESMO.
19/11/2014	El Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) del hospital Puerta de Hierro de Majadahonda ha conseguido más de 600.000 euros para un Proyecto Integrado de Excelencia (PIE) sobre medicina personalizada en cáncer de pulmón, ha señalado en un comunicado el centro hospitalario.

FECHA	HITO
05/11/2014	Marco del tercer simposio SEOM se han entregado 32 premios, becas a proyectos de investigación y estancias en centros de referencia en el extranjero. la beca SEOM/Onvida, esta se ha entregado al jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahona en Madrid, el doctor Mariano Provencio Pulla.
05/12/2014	Mariano Provencio ha sido nombrado nuevo presidente del Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP).

6.1.2 GRUPO INVESTIGACIÓN EN MECANISMOS MOLECULARES TUMORALES

Jefe de Grupo: FELIX BONILLA VELASCO

Miembros del grupo:

- Felix Bonilla Velasco
- Mercedes Herrera Torres
- Javier Silva Leal
- Marta Rodríguez Moreno
- Vanesa García Barberán
- Cesareo Corbacho Cuevas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Análisis del papel del estroma en el crecimiento e invasión de carcinomas de colon: Identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la activación estromal.
- Análisis de los ácidos nucleicos extracelulares libres en plasma en pacientes con cánceres:
 - Estudio de sus características físico-químicas, y análisis del comportamiento de los exosomas como posible mecanismo de liberación de material genético por parte de la célula tumoral.
 - Identificación de nuevos marcadores tumorales utilizando los ácidos nucleicos extraídos de sangre periférica. Valoración de microRNAs en plasma como dianas moleculares en cáncer.
 - Análisis funcional del material genético contenido en los exosomas con implicación en la relación tumor-estroma.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
SAF2010-20750	MINECO	VANESA GARCÍA BARBERAN	Capacidad tumorigénica del material genético contenido en exomas liberados por células tumorales humanas y por los extraídos del plasma de pacientes con cáncer de mama.
RD06/0020/0020	ISCIII	FELIX BONILLA VELASCO	RTICC: Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer
AECC	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	FELIX BONILLA VELASCO	Análisis del papel en el crecimiento e invasión de carcinomas de colon: identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la actividad estromal.
AECC	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	VANESA GARCIA BARBERAN	Capacidad tumorigénica del material genético liberado por las células tumorales mediante exosomas y extraídos del plasma de pacientes con cáncer de mama.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Disease severity in familial cases of IBD.	Andreu M, Márquez L, Domènech E, Gisbert JP, VANESA GARCIA BARBERAN, Marín-Jiménez I, Peñalva M, Gomollón F, Calvet X, Merino O, Garcia-Planella E, Vázquez-Romero N, Esteve M, Nos P, Gutiérrez A, Vera I, Cabriada JL, Martín MD, Cañas-Ventura A, Panés J	Journal Of Crohns & Colitis	3,562	Article
Different exosome cargo from plasma/bronchoalveolar lavage in non-small-cell lung cancer.	MARTA RODRIGUEZ MORENO, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Ana Lopez-Alfonso, Maria Belen Lopez-Muniz, CRISTINA PEÑA MAROTO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Ana Lopez-Gonzalez, MIRIAM MENDEZ GARCIA, MARIANO PROVENCIO PULLA, VANESA GARCIA BARBERA	Genes Chromosomes & Cancer	3,836	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Protumorigenic effects of Snail-expression fibroblasts on colon cancer cells.	Herrera A, MERCEDES HERRERA TORRES, Alba-Castellón L, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, VANESA GARCIA BARBERAN, Loubat-Casanovas J, Alvarez-Cienfuegos A, Miguel García J, Rodríguez R, Gil B, Ma Jesús Citores, Ma Jesús Larriba, Ignacio Casal J, de Herreros AG,	International Journal Of Cancer	5,007	Article
Snail1 expression is required for sarcomagenesis.	Lorena Alba-Castellon, Raquel Batlle, Clara Franci, Maria J. Fernandez-Acenero, Rocco Mazzolini, Raul Pena, Jordina Loubat, Francesc Alameda, Rufo Rodríguez, Josue Curto, Joan Albanell, Alberto Munoz, FELIX BONILLA VELASCO, J. Ignacio Casal, Federico Rojo	Neoplasia	5,398	Article
Tumor-derived exosomes are enriched in Delta Np73, which promotes oncogenic potential in acceptor cells and correlates with patient survival	BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, Rodríguez M, San Millán C, VANESA GARCIA BARBERAN, Fernández-Periañez R, Gil-Calderón B, PALOMA MARTIN ACOSTA, García-Grande A, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, FELIX BONILLA VELASCO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ	Human Molecular Genetics	6,677	Article
Interaction of vitamin D with membrane-based signaling pathways.	Maria Jesus Larriba, Jose Manuel Gonzalez-Sancho, FELIX BONILLA VELASCO, Alberto Munoz	Frontiers In Physiology	0	Review

PATENTES ACTIVAS

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES
Compuestos para el tratamiento del cáncer. Beta-Criptoxantina potencia el efecto antitumoral del oxaliplatino	P201331376	FIBHUPHM UAM	Gemma Domínguez Félix Bonilla Beatriz Soldevilla Coral San Millán

6.1.3 GRUPO INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA

Jefe de Grupo: JOSE RAFAEL CABRERA MARIN

Miembros del grupo:

- José Rafael Cabrera Marín
- Manuel Nicolás Fernández
- José Luis Bueno Cabrera
- Carmen Regidor Luengo
- Isabel Krnisk Castello
- Guiomar Bautista Carrascosa
- Rafael Forés Cachón
- Emilio Ojeda Gutierrez
- Almudena Laiglesia
- Miguel García-Berciano
- Santiago Gil
- Trinidad Martín Donaire
- Rosa María Gonzalo Daganzo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación en Prevención y tratamiento de las complicaciones del trasplante de progenitores hematopoyéticos y otros incluidos en el desarrollo de procedimientos de terapia celular.
 - TSCU
 - Efectos sobre la reconstitución hematopoyética e inmune del trasplante de sangre de cordón umbilical mediante modificaciones del tratamiento de acondicionamiento (supresión del ATG y utilización del células NK de donante auxiliar).
 - Valoración de nuevos tratamientos de acondicionamiento de menor toxicidad en el TSCU y otros TPH alogénicos.
 - Comparación de resultados de los TPH alogénicos de donante no emparentado versus TSCU dual.
 - Estudio del mecanismo de eliminación del donante auxiliar en el TSCU dual mediante técnicas de cultivo mixto linfocitario.
 - EICH
 - Obtención de CME mediante procedimientos de expansión sin reactivos heterólogos y resultados del tratamiento precoz de la EICH y de la cistitis hemorrágica.
 - Desarrollo de procedimientos de obtención de células T reguladoras (Treg) a partir de sangre periférica adulta y SCU para prevención y tratamiento de EICH.
 - ✓ Obtención mediante procedimientos de uso clínico de células T antígeno específicas anti-CMV y anti-EBV y valoración de resultados de su eventual empleo.

- ✓ Inmunoterapia antitumoral con células NK en pacientes con LMA de mal pronóstico.
- Investigación en terapia celular para medicina regenerativa: Regeneración ósea y regeneración auditiva.
 - ✓ Procedimientos de Terapia celular en regeneración ósea mediante el empleo de biomateriales y células mesenquimales estromales (CME).
 - ✓ Terapia celular para regeneración auditiva.
- Investigación en Expansión de progenitores hematopoyéticos megacariocíticos para la obtención de plaquetas de uso transfusional.
 - ✓ Diseño de protocolos de acondicionamiento para el TP.
 - ✓ Protocolos de mejora en la colecta y procesamiento de progenitores hematopoyéticos (pioneros en la utilización de SP y SCU).
 - ✓ Cultivos de mediano término y long term para evaluación de PH y de estroma hematopoyético.
 - ✓ Evaluación de la capacidad de prendimiento competitivo de células progenitoras hematopoyéticas de SCU y de SP de adulto en ratones NOD/SCID.
 - ✓ Desarrollo de métodos de cultivo para expansión de progenitores hematopoyéticos de SCU para trasplante clínico.
 - ✓ Ensayos preclínicos para evaluar la capacidad de prendimiento competitivo de células progenitoras hematopoyéticas de SCU y de SP de adulto con la adición de CME en ratones NOD/SCID.
 - ✓ Vacunas anti-idiotipo. Desarrollo de la metodología de inmunoterapia activa en linfomas B foliculares, mediante técnica de hibridoma
 - ✓ CD pulsadas con idiotipo en mieloma múltiple.
 - ✓ Selección inmunomagnética de subpoblaciones celulares para tratamiento de las complicaciones del TPH y otros procedimientos de terapia celular (NK, CTL)
 - ✓ Desarrollo de la metodología para la generación de células mesenquimales en condiciones GMP para uso clínico.
 - ✓ Infecciones asociada al TPH

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI09/01736	ISCIH	CABRERA MARIN, RAFAEL	Terapia celular con células mesenquimales y T reguladoras para el tratamiento de la enfermedad de injerto contra el huésped

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
FMM	Fundación Mutua Madrileña	CABRERA MARIN, RAFAEL	Regeneración ósea con células mesenquimales de placenta.
CA12/0026	ISCIII	CABRERA MARIN, RAFAEL	Contrato de técnicos de apoyo a la investigación en el sistema nacional de salud (técnico especialista de laboratorio para la unidad de producción celular del hospital universitario puerta de hierro majadahonda)
Contrato postdoctoral	Fundación Investigación Biomédica HUPH.	CABRERA MARIN, RAFAEL	Terapia celular con células t reguladoras para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped en el trasplante de progenitores hematopoyéticos (tph) alogénicos. ensayos preclínicos
REBORNE	COMISION EUROPEA	FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, MANUEL NICOLÁS	Regenerating Bone defects using New biomedical Engineering approaches

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Bendamustine as salvage treatment for patients with relapsed or refractory mantle cell lymphoma patients: a retrospective study of the Spanish experience	A. Garcia-Noblejas, C. Martinez Chamorro, BELEN NAVARRO MATILLA, C. Da Silva Rodriguez, T. J. Gonzalez-Lopez, R. Ona Navarrete, M. J. Ramirez Sanchez, P. Martinez Barranco, J. J. Sanchez Blanco, C. Nicolas, R. Perez, B. Sanchez Gonzalez, A. M. Ruedas Lope	Annals Of Hematology	2,396	Article
Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: a single Spanish center's experience over the last 40 yr.	CRISTINA MUÑOZ LINARES, EMILIO OJEDA GUTIERREZ, RAFAEL FORES CACHON, MIGUEL PASTRANA LEDESMA, MARTIN ANTONIO CABERO BECERRA, DANIEL MORILLO GILES, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, ISOLINA BAÑOS PEREZ, Carmen Monteserin, Pilar Bravo, Esther	European Journal Of Haematology	2,414	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Jaro, Teresa Cedena			
Haplo-cord transplantation using CD34+ cells from a third-party donor to speed engraftment in high-risk patients with hematologic disorders.	Mi Kwon, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, Pascual Balsalobre, Isabel Sanchez-Ortega, David Serrano, Javier Anguita, Ismael Buno, RAFAEL FORES CACHON, CARMEN REGIDOR LUENGO, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, ROSARIO DE PABLO DIAZ, Manuel N.	Biology Of Blood And Marrow Transplantation	3,348	Article
Sequential third-party mesenchymal stromal cell therapy for refractory acute graft-versus-host disease.	Fermin Sanchez-Guijo, Teresa Caballero-Velazquez, Olga Lopez-Villar, Alba Redondo, Rocio Parody, Carmen Martinez, Eduardo Olavarria, Enrique Andreu, Felipe Prosper, Maria Diez-Campelo, CARMEN REGIDOR LUENGO, Eva Villaron, Lucia Lopez-Corral, Dolores Cabal	Biology Of Blood And Marrow Transplantation	3,348	Article
Vascular endothelial growth factor A (VEGFA) gene polymorphisms have an impact on survival in a subgroup of indolent patients with chronic lymphocytic leukemia.	CAROL PATRICIA LOZANO SANTOS, JIMENA ALEJANDRA MARTINEZ VELASQUEZ, BELE FERNANDEZ-CUEVAS LOMINCHAR, NATIVIDAD POLO MOLERO, BELEN NAVARRO MATILLA, ISABEL MILLAN SANTOS, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Rosa Collado, Pedro Sanchez-Godoy, Felix Carbonell, Jose Antonio García Marco	Plos One	3,534	Article
Immunohistochemical and molecular characteristics with prognostic significance in diffuse large B-cell lymphoma.	CARMEN BELLAS MENENDEZ, DIEGO GARCIA FRESNADILLO, YOLANDA VICENTE LAGO, LINAH KILANY PEREZ, Victor Abraira, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA, PALOMA MARTIN ACOSTA	Plos One	3,534	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
HLA-partially matched cellular therapy (stem-cell microtransplantation) for acute myeloid leukaemia: description of four cases.	RAFAEL FORES CACHON, Nieves Dorado, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, CARMEN REGIDOR LUENGO, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, ROSARIO DE PABLO DIAZ, ALMUDENA DE LAIGLESIA LORENZO, Ana Lario, Miguel Piris, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	British Journal Of Haematology	4,959	Letter

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Torralba A, Álvarez Ayuso L, Folguera C, Gonzalo-Daganzo RM.	CAPITULO: "Terapia Génica y Celular" En: Medimecum. Guía de terapia farmacológica. Por, Villa Alcázar LF, editor. 19ª edición.	978-84-936524-9-4	Editorial Adis. España 2014

HITOS

FECHA	HITO
ene-14	ACREDITACION DE LA UNIDAD DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO POR LA PRESTIGIOSA INSTITUCION INTERACIONAL THE JOINT ACCREDITATION COMMITTEE ISCT - EBMT (JACIE).
ene-14	CERTIFICACION ISO 9001 DEL LABORATORIO DE HEMATOLOGIA DEL HOSPITAL PUERTA DE HIERRO

6.1.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA DE CÁNCER

Jefe de Grupo: MARINA POLLAN SANTAMARIA

Miembros del grupo:

- Marina Pollán Santamaría
- Gonzalo López-Abente Ortega
- Beatriz Pérez Gómez
- Nuria Aragonés Sanz
- Virginia Lope Carvajal
- Cristina Linares
- Rebeca Ramis Prieto,
- Pablo Fernández Navarro,
- Elena Boldo Pascua
- Javier García Pérez
- Adela Castelló Pastor

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Epidemiología ambiental y genética del cáncer.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

FECHA	PROYECTO
2012-2014.	Proyecto FIS PI11/01403. Etiopatogenia del cáncer gástrico en España: Posible interacción microbiano-ambiental en un estudio multicéntrico de casos y controles de base poblacional (MCC-Spain Gastric Cancer). IP: Nuria Aragonés.
2012-2014.	Proyecto FIS PI11/00871. Efectos cohorte, período y puntos de cambio en las tendencias de la mortalidad por cáncer en España y elaboración de mapas de alta resolución con detección de posibles agrupaciones. IP: Gonzalo López-Abente.
2012-2014.	FIS CP11/00112. Nuevos enfoques en el estudio de la influencia de la contaminación emitida por las industrias en la mortalidad por cáncer. IP: Pablo Fernández Navarro.
2012-2014.	Proyecto PI11/01276. Impacto de la Ley de Medidas Sanitarias frente al Tabaquismo en los ingresos hospitalarios por enfermedades cardiovasculares y respiratorias en España. FIS-Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación. IP: Ignacio Galán Labaca. Investigadores del Área: Cristina Linares y Elena Boldo.
2012-2015:	Proyecto FIS-CD11/00018. Asociación entre patrones de dieta y riesgo de cáncer de mama y densidad mamográfica. IP: Adela Castelló Pastor.

FECHA	PROYECTO
2013-2014	Proyecto KRS 305435 Canadian Institutes of Health Research. Effective psychosocial interventions for autism: synthesis and knowledge translation. IP: Javier Virues-Ortega. Investigador asociado del Área: Roberto Pastor-Barriuso.
2013-2015.	Proyecto FIS PI12/00150. El papel de los metales en la génesis del cáncer de próstata en España: metal-MCC-Spain. IP: Beatriz Pérez Gómez.
2013-2015	Proyecto FIS PI12/00488. Impacto de los factores de riesgo establecidos en el cáncer de mama en España. Nuevos factores de riesgo y su potencial implicación en nuestro país. Estudio MCC-Spain. IP: Marina Pollán. Proyecto coordinador coordinado con los siguientes proyectos FIS 12/00715 Variantes genéticas y pathways

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Air quality modeling and mortality impact of fine particles reduction policies in Spain	Elena Boldo, Cristina Linares, Nuria Aragones, Julio Lumbreras, Rafael Borge, David de la Paz, Beatriz Perez-Gomez, Pablo Fernandez-Navarro, Javier Garcia-Perez, MARINA POLLAN SANTAMARIA, Rebeca Ramis, Teresa Moreno, Angeliki Karanasiou, Gonzalo Lopez-Abe	Environmental Research	3,951	Article
Spanish Mediterranean diet and other dietary patterns and breast cancer risk: case-control EpiGEICAM study	ADELA CASTELLO PASTOR, MARINA POLLAN SANTAMARIA, B. Buijsse, A. Ruiz, A. M. Casas, J. M. Baena-Canada, VIRGINIA LOPE CARVAJAL, S. Antolin, M. Ramos, M. Munoz, A. Lluch, A. de Juan-Ferre, C. Jara, M. A. Jimeno, P. Rosado, E. Diaz, V. Guillem, E. Carrasco,	British Journal Of Cancer	4,817	Article
Calorie intake, olive oil consumption and mammographic density among Spanish women.	García-Arenzana N, Navarrete-Muñoz EM, Lope V, Moreo P, Vidal C, Laso-Pablos S, Ascunce N, Casanova-Gómez F, Sánchez-Contador C, Santamariña C, NURIA ARAGONES SANZ, Gómez BP, Vioque J, Pollán M	International Journal Of Cancer	5,007	Article
Cadmium Exposure and Cancer Mortality in a Prospective Cohort: The Strong Heart Study.	García-Esquinas E, MARINA POLLAN SANTAMARIA, Tellez-Plaza M, Francesconi KA, Goessler W, Guallar E, Umans JG, Yeh J, Best LG, Navas-Acien A	Environmental Health Perspectives	7,029	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Comparing trends in esophageal adenocarcinoma incidence and lifestyle factors between the United States, Spain, and the Netherlands.	Kroep S, Lansdorp-Vogelaar I, Rubenstein JH, Lemmens VE, van Heijningen EB, NURIA ARAGONES SANZ, van Ballegooijen M, Inadomi JM	American Journal Of Gastroenterology	9,213	Article
Cumulative risk of second primary contralateral breast cancer in BRCA1/BRCA2 mutation carriers with a first breast cancer: A systematic review and meta-analysis	Esther Molina-Montes, Beatriz Perez-Nevot, MARINA POLLAN SANTAMARIA, Emilio Sanchez-Cantalejo, Jaime Espin, Maria-Jose Sanchez	Breast	2,581	Review

ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

GRUPOS EMERGENTES

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Linfomas	Emergente	MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	Emergente	PALOMA MARTIN ACOSTA
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	Emergente	JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ
Grupo de Investigación en diagnóstico y pronóstico molecular	Emergente	GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ
Grupo de investigación en síndromes linfoproliferativos crónicos	Emergente	JOSE ANTONIO GARCIA MARCO
Grupo de Investigación en Señalización Celular del Cancer	Emergente	CRISTINA PEÑA MAROTO

6.1.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LINFOMAS

Jefe de Grupo: MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ

Miembros del grupo:

- Margarita Sánchez-Beato Gómez
- Mariano Provencio Pulla
- Julia González Rincón
- Blanca Cantos de Ibargüen
- Constanza Maximiano Alonso
- Virginia Calvo de Juan
- Miriam Méndez Gracia
- Elena Almagro Casado
- David Pérez Callejo
- Fabio Fernando Franco Perez
- Sagrario Gómez de Benito

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

El objetivo general del Grupo es identificar los mecanismos moleculares involucrados en el inicio, progresión y resistencia al tratamiento de los linfomas. Para ello, estamos desarrollando los siguientes estudios:

- Estudios genómicos para rutas y genes. Los estudios genómicos integrados de expresión génica y de microRNAs y cambios epigenéticos (metilación del DNA, principalmente) mediante técnicas de análisis de alto rendimiento, permiten identificar rutas de supervivencia críticas en diferentes tipos de linfomas, revelando genes esenciales en las mismas. Esto es especialmente relevante en el caso de los linfomas transformados dada la escasez de información al respecto.
- Estudios mutacionales de los genes de la ruta del Receptor de células B (BCR) y del Receptor de Células T (TCR) y otras rutas de señalización o supervivencia celular relacionados. Análisis de alteraciones cromosómicas (CGH).
- Nuevas drogas/modelos. Las firmas moleculares o “gene signatures” tanto de expresión, epigenéticas como mutacionales, pueden ser usadas para la identificación de nuevas drogas en el tratamiento de neoplasias hematológicas.
- Validación de los hallazgos encontrados con series de pacientes independientes y usando técnicas aplicables a la práctica clínica, como son qPCR, citometría, inmunohistoquímica, u otras.
- Actualmente hay varios proyectos en marcha en Leucemia Linfocítica Crónica, Linfoma T-cutáneo, Linfoma Folicular, Linfoma Difuso de Células Grandes B y Linfoma de Hodgkin.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI14/00221	ISCIII	SANCHEZ-BEATO GÓMEZ, MARGARITA	Heterogeneidad y evolución clonal en los procesos de transformación y resistencia al tratamiento en linfoma B difuso de célula grande
CP11/00018	ISCIII	SANCHEZ-BEATO GÓMEZ, MARGARITA	Terapia guiada por el diagnóstico molecular en linfomas de célula B pequeña
FMM	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	MARIANO PROVENCIO PULLA	Estudio de resistencia molecular al tratamiento con rituximab en linfomas no Hodgkin CD20 positivo.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Does the presence of hepatitis virus B and C influence the evolution of diffuse large B-cell lymphoma?	Rubio J, Franco F, Sánchez A, Cantos B, Méndez M, Calvo V, Maximiano C, Perez D, Millán I, Sánchez-Beato M, Provencio M.	Leuk Lymphoma.	2,605	Article
PIM kinases as potential therapeutic targets in a subset of peripheral T cell lymphoma cases.	Esperanza Martin-Sanchez, Lina Odqvist, Socorro M. Rodriguez-Pinilla, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, Giovanna Roncador, Beatriz Dominguez-Gonzalez, Carmen Blanco-Aparicio, Ana M. Garcia Collazo, Esther Gonzalez Cantalapiedra, Joaquin Pastor Fernandez, Sor	Plos One	3,534	Article
An A91V SNP in the perforin gene is frequently found in NK/T-cell lymphomas.	Rebeca Manso, Socorro Maria Rodriguez-Pinilla, Luis Lombardia, Gorka Ruiz de Garibay, Maria del Mar Lopez, Luis Requena, Lydia Sanchez, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, Miguel Angel Piris	Plos One	3,534	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Immunohistochemical and molecular characteristics with prognostic significance in diffuse large B-cell lymphoma	Bellas C, García D, Vicente Y, Kilany L, Abraira V, Navarro B, Provencio M, Martín P.	PlosOne	3,534	Article
Risk adapted high dose and dose-dense therapies modulate the impact of biological classification in diffuse large B cell lymphoma prognosis	Montes-Moreno S, Batlle A, Gonzalez de Villambrosia S, Sanchez-Espiridion B, Cereceda L, Gonzalez-Barca E, Purroy N, Parda E, Martin A, Grande C, Mazorra F, Insunza A, Quero C, Aguiar D, Cruz MA, Rueda A, Llanos M, Gomez Codina J, Garcia Arroyo FR, Caballero D, Conde E, Lopez A, Provencio M, Piris M	Haematologica	5,868	Article
NF κ B expression is a feature of both activated B-cell-like and germinal center B-cell-like subtypes of diffuse large B-cell lymphoma.	Odqvist L, Montes-Moreno S, Sánchez-Pacheco RE, Young KH, Martín-Sánchez E, Cereceda L, Sánchez-Verde L, Pajares R, Mollejo M, Fresno MF, Mazorra F, Ruiz-Marcellán C, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, Piris MA	Modern Pathology	6,364	Article
PLCG1 mutations in cutaneous T-cell lymphomas	Vaqué JP, Gómez-López G, Monsálvez V, Varela I, Martínez N, Pérez C, Domínguez O, Graña O, Rodríguez-Peralto JL, Rodríguez-Pinilla SM, González-Vela C, Rubio-Camarillo M, Martín-Sánchez E, Pisano DG, Papadavid E, Papadaki T, Requena L, JOSE ANTONIO GARCIA	Blood	9,775	Article
Chronic lymphocytic leukemia cells in lymph nodes show frequent NOTCH1 activation.	Onaindia A, Gómez S, Piris-Villaespesa M, Martínez-Laperche C, Cereceda L, Montes-Moreno S, Batlle A, González de Villambrosia S, Pollán M, Martín-Acosta P, González-Rincón J, Menarguez J, Alvéz J, Rodríguez-Pinilla SM, García JF, Mollejo M, Fraga M, García-Marco JA, Piris MA, Sanchez-Beato M.	Haematologica	5,868	Letter

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
The RHOA G17V gene mutation occurs frequently in peripheral T-cell lymphoma and is associated with a characteristic molecular signature	Rebeca Manso, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, Silvia Monsalvo, SAGRARIO GOMEZ DE BENITO, Laura Cereceda, Pilar Llamas, Federico Rojo, Manuela Mollejo, Javier Menarguez, Javier Alves, Monica Garcia-Cosio, Socorro M. Rodriguez-Pinilla	Blood	9,775	Letter
Role of consolidation with yttrium-90 ibritumomab tiuxetan in patients with advanced-stage follicular lymphoma	Sánchez Ruiz AC, de la Cruz-Merino L, Provencio Pulla M	Ther Adv Hematol	0	Review
B-cell lymphoma mutations: improving diagnostics and enabling targeted therapies	Vaqué JP, Martínez N, Batlle-López A, Pérez C, Montes-Moreno S, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, Piris MA	HAEMATOLOGICA	5,868	Review
New drugs and targeted treatments in Hodgkin's lymphoma.	MARIANO PROVENCIO PULLA, Sánchez A, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ	Cancer Treatment Reviews	6,466	Review

PATENTES ACTIVAS

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES
Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T	P201231760 PCT/ES2013/070795	FIBHUPHM AECC IMAS12 FMV	Margarita Sánchez-Beato Gómez Miguel Ángel Piris. José Pedro Vaqué. Nerea Martínez Pablo L. Ortiz

6.1.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

Jefe de Grupo: PALOMA MARTÍN ACOSTA

Miembros del grupo:

- Paloma Martín Acosta
- Yolanda Vicente Lago
- Carmen Bellas Menendez
- Diego García-Fresnadillo
- Linah Kilany Perez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Desarrollo del proyecto “Análisis comparativo del perfil de expresión génica de las células de Hodgkin y Reed-Sternberg (HRS) primarias en el linfoma Hodgkin con/sin presencia virus de Epstein-Barr (VEB). Identificación de genes celulares regulados por las proteínas codificadas por el VEB”. Con los resultados obtenidos de las líneas celulares hemos seleccionado una serie de genes diferencialmente expresados y estamos analizando la expresión (por RT-PCR) en muestras de pacientes con LH.
- Analizar el patrón de expresión de miRNAs celulares y virales en LH clásico asociado al VEB y no asociado al VEB y su potencial valor pronóstico. Este trabajo es el desarrollo del proyecto concedido por la FMM a la IP.
- Hemos comenzado una nueva línea en linfomas difusos de célula grande, en la cual vamos a analizar la expresión de diferentes marcadores por inmunohistoquímica y FISH, en busca de biomarcadores que nos permitan una mejor estratificación de los pacientes.
- Finalización y lectura de la tesis doctoral titulada “Expresión de GATA3 y FOXA1 en el cáncer de mama receptor de estrógenos positivo” presentada por la patóloga Ángela Ortiz.
- Mantener y potenciar las colaboraciones con otros grupos de investigación, tanto del Hospital Puerta de Hierro como con investigadores de otros centros.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
FMM	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	PALOMA MARTIN ACOSTA	Análisis de expresión y papel pronóstico de c-MET y su ligando HGF en el linfoma de Hodgkin clásico.

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
RD06/0020/0047	ISCIII	CARMEN BELLAS MENENDEZ	RTICC: Red temática de investigación cooperativa de cáncer

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Immunohistochemical and molecular characteristics with prognostic significance in diffuse large B-cell lymphoma.	CARMEN BELLAS MENENDEZ, DIEGO GARCIA FRESNADILLO, YOLANDA VICENTE LAGO, LINAH KILANY PEREZ, Victor Abraira, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA, PALOMA MARTIN ACOSTA	Plos One	3,534	Article
Chronic lymphocytic leukemia cells in lymph nodes show frequent NOTCH1 activation	Onaindia A, Gómez S, Piris-Villaespesa M, Martínez-Laperche C, Cereceda L, Montes-Moreno S, Batlle A, González de Villambrosia S, Pollán M, Martín-Acosta P, González-Rincón J, Menarguez J, Alvés J, Rodríguez-Pinilla SM, García JF, Mollejo M, Fraga M, García-Marco JA, Piris MA, Sanchez-Beato M	Haematologica	5,868	Article
Tumor-derived exosomes are enriched in Delta Np73, which promotes oncogenic potential in acceptor cells and correlates with patient survival	BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, Rodríguez M, San Millán C, VANESA GARCIA BARBERAN, Fernández-Periañez R, Gil-Calderón B, PALOMA MARTIN ACOSTA, García-Grande A, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, FELIX BONILLA VELASCO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ	Human Molecular Genetics	6,677	Article

TESIS

PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Ángela Bibiana Ortiz Otero	Análisis de biomarcadores en carcinoma de mama infiltrante. Expresión inmunohistoquímica y valor pronóstico	Paloma Martín y Carmen Bellas	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid UAM.

6.1.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIANAS TERAPÉUTICAS

Jefe de Grupo: JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ

Miembros del grupo:

- José Miguel García Ruíz
- Antonio Carlos Sánchez Ruíz
- Irene Gómez García-Carpintero
- Virginia Calvo de Juan
- Esther Martínez Martínez
- Asunción Martín Ruiz-Valdepeñas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Estudio de procesos de activación de fibroblastos asociados a tumores
- Mecanismos de liberación de citoquinas pro-inflamatorias con efecto activador de fibroblastos asociados a tumores.
- Estudio de procesos de resistencia a tratamientos quimioterápicos basados en agentes alquilantes. Reversión del proceso.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI10/00879	ISCIH	GARCIA RUIZ, JOSE MIGUEL	Papel de mediadores de citoquinas reguladas por SNAIL1 en la activación y reclutamiento de fibroblastos en tumores. Relevancia en la evolución de enfermos con cáncer de colon

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Therapeutic integration of new molecule-targeted therapies with radiotherapy in lung cancer.	MARIANO PROVENCIO PULLA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ	Translational lung cancer research	0	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Cost analysis of skeletal-related events in Spanish patients with bone metastases from solid tumours	I. Duran, C. Garzon, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, I. Garcia-Carbonero, J. L. Perez-Gracia, M. A. Segui-Palmer, R. Wei, G. Restovic, J. A. Gasquet, L. Gutierrez	Clinical & Translational Oncology	1,600	Article
Vascular endothelial growth factor A (VEGFA) gene polymorphisms have an impact on survival in a subgroup of indolent patients with chronic lymphocytic leukemia.	CAROL PATRICIA LOZANO SANTOS, JIMENA ALEJANDRA MARTINEZ VELASQUEZ, BELE FERNANDEZ-CUEVAS LOMINCHAR, NATIVIDAD POLO MOLERO, BELEN NAVARRO MATILLA, ISABEL MILLAN SANTOS, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Rosa Collado, Pedro Sanchez-Godoy, Felix Carbonell, Jose Anton	Plos One	3,534	Article
Different exosome cargo from plasma/bronchoalveolar lavage in non-small-cell lung cancer.	MARTA RODRIGUEZ MORENO, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Ana Lopez-Alfonso, Maria Belen Lopez-Muniz, CRISTINA PEÑA MAROTO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Ana Lopez-Gonzalez, MIRIAM MENDEZ GARCIA, MARIANO PROVENCIO PULLA, VANESA GARCIA BARBERA	Genes Chromosomes & Cancer	3,836	Article
Pharmacogenetic Predictors of Outcome in Patients with Stage II and III Colon Cancer Treated with Oxaliplatin and Fluoropyrimidine-Based Adjuvant Chemotherapy	Ana Custodio, Juan Moreno-Rubio, Jorge Aparicio, Javier Gallego-Plazas, Ricardo Yaya, Joan Maurel, Nuria Rodriguez-Salas, Emilio Burgos, David Ramos, Ana Calatrava, Encarna Andrada, Esther Diaz-Lopez, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, Rosario Madero, Paloma Ce	Molecular Cancer Therapeutics	6,107	Article

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Sánchez A	Cáncer de colon hereditario. Poliposis adenomatosa familiar	978-84-691-6613-0	Oficina de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Provencio M, Sánchez AC			Colección AEAL Explica
Sánchez A. Cantos B, Provencio M	Anatomía Patológica del Cáncer no microcítico de pulmón	978-84-691-8239-0	
Sánchez A, Provencio M	Tratamiento del carcinoma no microcítico de pulmón estadio III	978-84-692-6647-2	YOU & US. S.A.
Sánchez A, Herreros A	Cáncer de esófago. Cáncer de estómago. Hepatocarcinoma. Cáncer de páncreas.	978-84-92977-31-4	ARAN

6.1.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO MOLECULAR

Jefe de Grupo: GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ

Miembros del grupo:

- Gemma Domínguez Muñoz
- Beatriz Soldevilla Navarro
- Rosario Sánchez Yuste
- Coral San Millán Blasco

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Identificar en que fases del proceso tumorigénico están implicadas las formas oncogénicas de p73 y cuales pueden ser sus genes diana o vías efectoras.
- Analizar si algunos de los genes identificados como dianas efectoras de estas isoformas pueden predecir la supervivencia de pacientes con distintos tipos tumorales de una manera más ajustada, de tal forma que eventualmente la expresión alterada de alguno de ellos pudiera utilizarse en clínica con fines pronóstico.
- Evaluar si lesiones premalignas en distintas localizaciones orgánicas muestran niveles aberrantes de las isoformas oncogénicas de p73 o de sus genes diana respecto al tejido normal. Si este es el caso, analizaremos si esta expresión diferencial es detectable en muestras obtenidas de

individuos con lesión premaligna respecto a aquellos sin lesión mediante técnicas no invasivas para ser utilizadas con fines diagnóstico.

- Identificar o diseñar compuestos que puedan regular negativamente los niveles de las isoformas oncogénicas de p73 o de sus dianas, de tal forma que puedan ser utilizados como agentes terapéuticos a través de los ensayos clínicos pertinentes.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI11/00593	ISCIII	DOMINGUEZ MUÑOZ, GEMMA	Mecanismos de la inducción de quimio-resistencia por isoformas oncogénicas de p73 (DeltaNp73) en carcinomas de colón humanos

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
β -Cryptoxanthin modulates the response to phytosterols in post-menopausal women carrying NPC1L1 L272L and ABCG8 A632 V polymorphisms: an exploratory study.	FERNANDO GRANADO LORENCIO, L. de las Heras, CORAL SAN MILLAN BLANCO, F. J. Garcia-Lopez, MARIA INMACULADA BLANCO NAVARRO, BELEN PEREZ SACRISTAN, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ	Genes And Nutrition	3,419	Article
Different exosome cargo from plasma/bronchoalveolar lavage in non-small-cell lung cancer.	MARTA RODRIGUEZ MORENO, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Ana Lopez-Alfonso, Maria Belen Lopez-Muniz, CRISTINA PEÑA MAROTO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Ana Lopez-Gonzalez, MIRIAM MENDEZ GARCIA, MARIANO PROVENCIO PULLA, VANESA GARCIA BARBERA	Genes Chromosomes & Cancer	3,836	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Tumor-derived exosomes are enriched in Delta Np73, which promotes oncogenic potential in acceptor cells and correlates with patient survival	BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, Rodríguez M, San Millán C, VANESA GARCIA BARBERAN, Fernández-Periañez R, Gil-Calderón B, PALOMA MARTIN ACOSTA, García-Grande A, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, FELIX BONILLA VELASCO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ	Human Molecular Genetics	6,677	Article

PATENTES ACTIVAS

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES
Compuestos para el tratamiento del cáncer. Beta-Criptoxantina potencia el efecto antitumoral del oxaliplatino	P201331376	FIBHUPH M UAM	Gemma Domínguez Félix Bonilla Beatriz Soldevilla Coral San Millán

6.1.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS

Jefe de Grupo: JOSE ANTONIO GARCÍA MARCO

Miembros del grupo:

- José Antonio García Marco
- Belén Fernández-Cuevas Lominchar
- Belén Navarro Matilla
- Carol Patricia Lozano Santos
- Julio Bravo
- Martín Antonio Cabero Becerra
- Natividad Polo Molero
- Sara María Nova Gurmata

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Caracterización de nuevos marcadores moleculares con impacto pronóstico en la historia natural de la LLC

- Identificación de dianas terapéuticas en la leucemia linfocítica crónica.
- Identificación de genes relacionados con el inicio/progresión de la LLC

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Hairy cell leukemia treated initially with purine analogs: a retrospective study of 107 patients from the Spanish Cooperative Group on Chronic Lymphocytic Leukemia (GELLC)	López Rubio M, Da Silva C, Loscertales J, Seri C, Baltasar P, Colado E, Pérez Fernández I, Osma M, Gomis F, González M, Jarque I, Vargas M, Monzó E, Monteagudo D, Orts MI, Parda E, Carbonell F, Perez Calvo C, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	Leukemia & Lymphoma	2,605	Article
Haplo-cord transplantation using CD34+ cells from a third-party donor to speed engraftment in high-risk patients with hematologic disorders.	Mi Kwon, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, Pascual Balsalobre, Isabel Sanchez-Ortega, David Serrano, Javier Anguita, Ismael Buno, RAFAEL FORES CACHON, CARMEN REGIDOR LUENGO, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, ROSARIO DE PABLO DIAZ, Manuel N.	Biology Of Blood And Marrow Transplantation	3,348	Article
Vascular endothelial growth factor A (VEGFA) gene polymorphisms have an impact on survival in a subgroup of indolent patients with chronic lymphocytic leukemia.	CAROL PATRICIA LOZANO SANTOS, JIMENA ALEJANDRA MARTINEZ VELASQUEZ, BELE FERNANDEZ-CUEVAS LOMINCHAR, NATIVIDAD POLO MOLERO, BELEN NAVARRO MATILLA, ISABEL MILLAN SANTOS, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Rosa Collado, Pedro Sanchez-Godoy, Felix Carbonell, Jose Anton	Plos One	3,534	Article
Matrix metalloproteinase-9 is involved in chronic lymphocytic leukemia cell response to fludarabine and arsenic trioxide.	Irene Amigo-Jimenez, Elvira Bailon, Estefania Ugarte-Berzal, Noemi Aguilera-Montilla, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, Angeles Garcia-Pardo	Plos One	3,534	Article
Overexpression of progelatinase B/proMMP-9 affects migration regulatory pathways and impairs chronic lymphocytic leukemia cell homing to bone marrow and spleen.	Elvira Bailon, Estefania Ugarte-Berzal, Irene Amigo-Jimenez, Philippe Van den Steen, Ghislain Opdenakker, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, Angeles Garcia-Pardo	Journal Of Leukocyte Biology	4,304	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
A novel CD44-binding peptide from the pro-matrix metalloproteinase-9 hemopexin domain impairs adhesion and migration of chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells.	Estefania Ugarte-Berzal, Elvira Bailon, Irene Amigo-Jimenez, Juan Pablo Albar, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, Angeles Garcia-Pardo	Journal Of Biological Chemistry	4,6	Article
Autologous stem cell transplantation after conditioning with yttrium-90 ibritumomab tiuxetan plus BEAM in refractory non-Hodgkin diffuse large B-cell lymphoma: results of a prospective, multicenter, phase II clinical trial	Briones J, Novelli S, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, Tomás JF, Bernal T, Grande C, Canales MA, Torres A, Moraleda JM, Panizo C, Jarque I, Palmero F, Hernández M, González-Barca E, López D, Caballero D	HAEMATOLOGICA	5,868	Article
PLCG1 mutations in cutaneous T-cell lymphomas	Vaqué JP, Gómez-López G, Monsálvez V, Varela I, Martínez N, Pérez C, Domínguez O, Graña O, Rodríguez-Peralto JL, Rodríguez-Pinilla SM, González-Vela C, Rubio-Camarillo M, Martín-Sánchez E, Pisano DG, Papadavid E, Papadaki T, Requena L, JOSE ANTONIO GARCIA	Blood	9,775	Article
HLA-partially matched cellular therapy (stem-cell microtransplantation) for acute myeloid leukaemia: description of four cases.	RAFAEL FORES CACHON, Nieves Dorado, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, CARMEN REGIDOR LUENGO, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, ROSARIO DE PABLO DIAZ, ALMUDENA DE LAIGLESIA LORENZO, Ana Lario, Miguel Piris, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	British Journal Of Haematology	4,959	Letter
Autologous stem cell transplantation after conditioning with yttrium-90 ibritumomab tiuxetan BEAM in refractory non-Hodgkin diffuse large B-cell lymphoma: results of a prospective, multicenter, phase II clinical trial.	Javier Briones, Silvana Novelli, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, Jose F. Tomas, Teresa Bernal, Carlos Grande, Miguel A. Canales, Antonio Torres, Jose M. Moraleda, Carlos Panizo, Isidro Jarque, Francisca Palmero, Miguel Hernandez, Eva Gonzalez-Barca, Dulce Lope	HAEMATOLOGICA	5,868	Letter

6.1.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALIZACIÓN CELULAR DEL CANCER

Jefe de Grupo: CRISTINA PEÑA MAROTO

Miembros del grupo:

- Cristina Peña Maroto
- Mercedes Herrera Torres
- Alberto Herrera Tejero
- Miriam Méndez García
- Isabel Alonso Sebastián

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

Línea general: Análisis del papel del estroma en los diferentes procesos tumorigénicos del cáncer de colon como crecimiento celular, invasión y resistencia a drogas: Identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la activación estromal. Las líneas específicas de investigación que se llevan a cabo en nuestro grupo son:

- Establecimiento de cultivos primarios de fibroblastos asociados a tumores de colon de pacientes intervenidos quirúrgicamente.
- Clasificación de los cultivos primarios de fibroblastos en función de sus características de activación y de sus capacidades para estimular las funciones tumorigénicas de líneas celulares tumorales de colon, como invasión, crecimiento celular y resistencia a drogas.
- Activación de líneas inmortalizadas de fibroblastos humanos mediante diferentes técnicas moleculares como sobreexpresión de SNAI1 u otros factores de transcripción, adicción de factores de crecimiento o modificación de las condiciones ambientales para determinar los efectos paracrinós de los fibroblastos activados sobre las capacidades pro-tumorigénicas de las células tumorales de colon.
- Determinación (mediante técnicas de análisis de perfil genético y proteómico) y validación (por técnicas celulares y moleculares) de mediadores protumorigénicos entre los cultivos primarios de fibroblastos o fibroblastos inmortalizados con distintos tipos de activación y células tumorales de colon.
- Desarrollo de modelos in-vivo, en ratones desnudos, de cáncer de colon ortotópico mediante la co-inyección de células tumorales y fibroblastos con sobreexpresión o represión génica de los genes de interés identificados en los objetivos anteriores mediante técnicas in-vitro.
- Determinación de la expresión de los mediadores identificados in-vitro e in-vivo para su posterior validación y correlación con propiedades tumorigénicas así como con las características patológicas de los tumores con fines pronósticos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
S2010/BMD-2344 COLOMICS 2	CAM	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Transcriptoma, proteoma e interactoma en el tejido epitelial y estromal del colon humano y sus alteraciones patológicas
CP09/00294	ISCI	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Papel de la interrelación de los ligandos pdgf/pdgfr entre las células tumorales de colon y los fibroblastos. Relevancia en la evolución de los enfermos con cáncer de colon
PI12/02037	ISCI	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Estudio de los mecanismos pro-tumorigénicos derivados de la expresión de SNAI1 en fibroblastos asociados a cáncer de colon y su potencial de aplicabilidad
RD12/0036/0041	ISCI	PEÑA MAROTO, CRISTINA	RTICC: Red temática de investigación cooperativa de cáncer

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Different exosome cargo from plasma/bronchoalveolar lavage in non-small-cell lung cancer.	MARTA RODRIGUEZ MORENO, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Ana Lopez-Alfonso, Maria Belen Lopez-Muniz, CRISTINA PEÑA MAROTO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Ana Lopez-Gonzalez, MIRIAM MENDEZ GARCIA, MARIANO PROVENCIO PULLA, VANESA GARCIA BARBERA	Genes Chromosomes & Cancer	3,836	Article
Protumorigenic effects of Snail-expression fibroblasts on colon cancer cells.	Herrera A, Herrera M, Alba-Castellón L, Silva J, García V, Loubat-Casanovas J, Alvarez-Cienfuegos A, Miguel García J, Rodriguez R, Gil B, Ma Jesús Citores, Ma Jesús Larriba, Ignacio Casal J, de Herreros AG, Bonilla F, Peña C	International Journal Of Cancer	5,007	Article

ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

GRUPOS INVESTIGACIÓN CLÍNICA

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de investigación en Sarcomas	Investigación Clínica	MABEL GARCIA BERROCAL
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Investigación Clínica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS

6.1.11 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS

Jefe de Grupo: MABEL GARCÍA BERROCAL

Miembros del grupo:

- Mabel García Berrocal
- Ricardo Cubedo Cervera
- Eva Tejerina González
- Jesús Silveira
- Ana Crespo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Reclutar sujetos de investigación para su inclusión en ensayos clínicos de la manera más eficaz posible, de manera que Puerta de Hierro se consolide como centro de excelencia en el tratamiento e investigación del sarcoma.
- Coleccionar muestras biológicas de sarcoma en el seno del futuro banco de tumores.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
F-18-FDG-PET-CT in soft tissue sarcomas: When to image?	B. Rodriguez-Alfonso, J. Mucientes Rasilla, MERCEDES MITJAVILA CASANOVA, J. Cardona Arbonies, RICARDO CUBEDO CERVERA	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	0	Article
Hemangiopericytoma of the parapharyngeal space: a diagnostic challenge.	Ithzel Maria Villarreal, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL, BEATRIZ BREA ALVAREZ, EVA TEJERINA GONZALEZ, Jose Castillo, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOG Y HEAD AND NECK SURGERY	0,667	Article
Fibromyalgia and non-celiac gluten sensitivity: a description with remission of fibromyalgia.	CARLOS ISASI , Isabel Colmenero, Fernando Casco, EVA TEJERINA GONZALEZ, Natalia Fernandez, Jose I. Serrano-Vela, Maria J. Castro, Luis F. Villa	Rheumatology International	1,627	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Integrative exercise and lifestyle intervention increases leisure-time activity in breast cancer patients.	Soraya Casla, Pernille Hojman, RICARDO CUBEDO CERVERA, Isabel Calvo, Javier Sampedro, Ruben Barakat	Integrative Cancer Therapies	2,014	Article
Phase I trial of sorafenib in combination with ifosfamide in patients with advanced sarcoma: a Spanish group for research on sarcomas (GEIS) study	J. Martin-Liberal, A. Lopez-Pousa, J. Martin Broto, RICARDO CUBEDO CERVERA, O. Gallego, E. Brendel, O. M. Tirado, X. Garcia del Muro	Investigational New Drugs	2,927	Article
MRP1 Overexpression Determines Poor Prognosis in Prospectively Treated Patients with Localized High-Risk Soft Tissue Sarcoma of Limbs and Trunk Wall: An ISG/GEIS Study	Martin-Broto J, Gutierrez AM, Ramos RF, Lopez-Guerrero JA, Ferrari S, Stacchiotti S, Picci P, Calabuig S, Collini P, Gambarotti M, Bague S, Dei Tos AP, Palassini E, Luna P, Cruz J, Cubedo R , Martinez-Trufero J, Poveda A, Casali PG, Fernandez-Serra A, Lopez-Pousa A, Gronchi A.	Molecular Cancer Therapeutics	6,107	Article
GEIS 2013 guidelines for gastrointestinal sarcomas (GIST)	Andres Poveda, Xavier Garcia del Muro, Jose Antonio Lopez-Guerrero, Virginia Martinez, Ignacio Romero, Claudia Valverde, RICARDO CUBEDO CERVERA, Javier Martin-Broto	Cancer Chemotherapy And Pharmacology	2,571	Review

6.1.12 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Jefe de Grupo: ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS

Miembros del grupo:

- Alejandro de la Torre Tomás
- Francisco José Valcárcel Sancho
- Jesús Romero Fernández
- Rafael Molerón Mancebo
- Rosa Magallón Sebastián
- Soledad Guiñazu Chiappe

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación Básica Radiobiológica aplicada.

- Investigación Clínica y Tecnológica en Tumores del SNC.
- Investigación en nuevas tecnologías de la irradiación; Radioterapia Estereotáxica Extracráneoal (SBRT).
- Investigación de la actividad de los tratamientos farmacológicos en los esquemas de Radioterapia.
- Intervención psicosocial e investigación en calidad de vida en los pacientes irradiados.
- Investigación Translacional en Braquiterapia.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Oropharyngeal cancer related to Human Papilloma Virus: incidence and prognosis in Madrid, Spain	L. Cerezo, ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS, A. Hervas, A. Ruiz, O. Linan, M. Lopez, K. Villar, M. Martin	Clinical & Translational Oncology	1,6	Article
Incidence of human papillomavirus-related oropharyngeal cancer and outcomes after chemoradiation in a population of heavy smokers	Laura Cerezo, Consuelo Lopez, ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS, DOLORES SUAREZ MASSA, Asuncion Hervas, Ana Ruiz, Claudio Ballestin, Margarita Martin, Pilar Sandoval	Head And Neck-Journal For The Sciences And Specialties Of The Head And Neck	3,006	Article

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Velasco J, Moleron R, Valcarcel, F y de la Torre A	ASTRO 55Th Congress Prostate Highlights.	ISBN: 978-84-695-9615-9	Atlanta

6.2 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICA

Coordinador Área: JOSE LUIS CALLEJA PANERO

14 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Hepatología	Consolidado	JOSE LUIS CALLEJA PANERO
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	Consolidado	LUIS ALONSO-PULPON RIVERA
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	Consolidado	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ
Grupo de Investigación de Medicina interna	Consolidado	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	Consolidado	FERNANDO GRANADO LORENCIO
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardio	Emergente	PABLO GARCIA PAVIA
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	Investigación Clínica	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	Investigación Clínica	JOSE PORTOLES PEREZ
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	Investigación Clínica	MARIA ISABEL VERA MENDOZA
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	Investigación Clínica	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ
Grupo de Investigación Neumológica	Investigación Clínica	MARIA PIEDAD USSETTI GIL

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	Investigación Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Grupo de Investigación en Vacunas	Investigación Clínica	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA
Grupo de Investigación en Microbiología	Investigación Clínica	M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN

Objetivos e hitos generales del área

El área de investigación de Biopatología cardiovascular, digestiva y reumatológica agrupa a un amplio espectro de grupos de investigación fundamentalmente clínicos, principalmente esta área se vertebra en torno a la actividad investigadora de tres servicios asistenciales, como son; Cardiología, Reumatología y Gastroenterología.

Es un área muy potente en cuanto a productividad científica de los investigadores asociados a ésta con un número alto de proyecto de investigación obtenidos en convocatorias competitivas, así mismo poseen una alta actividad a la hora de la realización y coordinación de ensayos clínicos. La mayoría de los grupos que componen el área posee estrechas relaciones de colaboración con grupos de investigación tanto a nivel nacional e internacional, lo que redundará en una productividad científica mayor y de gran calidad.

Dentro de las líneas estratégicas a abordar, en los próximos 5 años, dentro de esta área encontramos principalmente el conseguir la consolidación de los grupos de investigación de carácter clínico que posee esta área, además de potenciar la creación de nuevas líneas de investigación en estos grupos. También se considera una línea estratégica, el que los investigadores jóvenes con gran proyección consoliden sus grupos emergentes, potenciando una mayor productividad científica y así incrementando las posibilidades de obtener proyectos de investigación en convocatorias competitivas tanto a nivel nacional como internacional, de modo que se consolide y potencie el área misma. Otro de los hitos a alcanzar, para esta área, es la de aumentar la productividad científica publicando en revistas de primer nivel, incrementar el número de investigadores pre-doctorales, y mantener e incluso aumentar el número de ensayos clínicos gestionados por personal investigador perteneciente a esta área

ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICA

GRUPOS CONSOLIDADOS

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Hepatología	Consolidado	JOSE LUIS CALLEJA PANERO
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	Consolidado	LUIS ALONSO-PULPON RIVERA
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	Consolidado	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ
Grupo de Investigación de Medicina interna	Consolidado	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	Consolidado	FERNANDO GRANADO LORENCIO

6.2.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA

Jefe de Grupo: JOSE LUIS CALLEJA PANERO

Miembros del grupo:

- José Luis Calleja Panero
- José Luís Martínez Porras
- Fernando Pons Renedo
- Juan de la Revilla Negro
- María Trapero Marugán
- Elba Llop Herrera

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Hepatitis Virales
- Cirrosis y sus complicaciones

CIBER

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
CIBERehd	ISCIII	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS	CIBER de enfermedades hepáticas y digestivas

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Randomized clinical trial comparing high versus standard dose of ribavirin plus peginterferon alfa-2a in hepatitis C genotype 3 and high viral load. Dargen-3 study.	Fernández-Rodríguez CM, Morillas RM, Masnou H, Navarro JM, Bárcena R, González JM, Martín-Martín L, Poyato A, Miquel-Planas M, Jorquera F, Casanovas T, Salmerón J, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Solà R, Alonso S, Planas R, Romero-Gomez M	Gastroenterología y Hepatología	0,832	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Polycystic liver in the adult (PLA) in Spain: Analysis of a structured survey analysing the experience and attitude of gastroenterologists in Spain	Javier Ampuero, Jesus M. Banales, German Soriano, Javier Crespo, Jose Luis Olcoz, Moises Diago, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Manuel Romero-Gomez	Revista Espanola De Enfermedades Digestivas	1,317	Article
Polycystic liver in the adult (PLA) in Spain: analysis of a structured survey analyzing the experience and attitude of gastroenterologists in Spain.	Ampuero J, Bañales JM, Soriano G, Crespo J, Olcoz JL, Diago M, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Romero-Gómez M	Revista Espanola De Enfermedades Digestivas	1,317	Article
PNPLA3 rs738409 causes steatosis according to viral & IL28B genotypes in hepatitis C.	Javier Ampuero, Jose A. Del Campo, Lourdes Rojas, Jose R. Garcia-Lozano, Ricard Sola, Raul Andrade, Jose A. Pons, Jose M. Navarro, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Maria Buti, Maria F. Gonzalez-Escribano, Xavier Forns, Moises Diago, Javier Garcia-Samaniego, Manu	Annals Of Hepatology	2,193	Article
Outcomes of peptic ulcer bleeding following treatment with proton pump inhibitors in routine clinical practice: 935 patients with high- or low-risk stigmata.	Angel Lanás, Patricia Carrera-Lasfuentes, Luis A. Garcia-Rodriguez, Santiago Garcia, Maria Teresa Arroyo-Villarino, Julio Ponce, Luis Bujanda, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Monica Polo-Tomas, Xavier Calvet, Faust Feu, Angeles Perez-Aisa	Scandinavian Journal Of Gastroenterology	2,329	Article
Capsule endoscopy capture rate: Has 4 frames-per-second any impact over 2 frames-per-second?	Ignacio Fernandez-Urien, Cristina Carretero, Erika Borobio, Ana Borda, Emilio Estevez, Sara Galter, Begona Gonzalez-Suarez, Benito Gonzalez, Marisol Lujan, JOSE LUIS MARTINEZ PORRAS, Vanessa Martinez, Pedro Menchen, Javier Navajas, Vicente Pons, Cesar Pri	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	Article
Severe splenic rupture after colorectal endoscopic submucosal dissection.	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, LUIS EDUARDO GIMENEZ ALVIRA, Enrique Van den Brule, Rosario Sanchez-Yuste, Pilar Matallanos, ESTHER BLAZQUEZ DURAN, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
I.31, a new combination of probiotics, improves irritable bowel syndrome-related quality of life	Vicente Lorenzo-Zuniga, ELBA LLOP HERRERA, Cristina Suarez, BEATRIZ ALVAREZ SUAREZ, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA, Jordi Espadaler, Jordi Serra	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	Article
Historical epidemiology of hepatitis C virus (HCV) in selected countries.	P. Bruggmann, T. Berg, A. L. H. Ovrehus, C. Moreno, C. E. Brandao Mello, F. Roudot-Thoraval, R. T. Marinho, M. Sherman, S. D. Ryder, J. Sperl, U. Akarca, I. Balik, F. Bihl, M. Bilodeau, A. J. Blasco, M. Buti, F. Calinas, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, H. Chein	Journal Of Viral Hepatitis	3,307	Article
The present and future disease burden of hepatitis C virus (HCV) infection with today's treatment paradigm.	H. Razavi, I. Waked, C. Sarrazin, R. P. Myers, R. Idilman, F. Calinas, W. Vogel, M. C. Mendes Correa, C. Hezode, P. Lazaro, U. Akarca, S. Aleman, I. Balik, T. Berg, F. Bihl, M. Bilodeau, A. J. Blasco, C. E. Brandao Mello, P. Bruggmann, M. Buti, JOSE LUIS CALLEJA PANERO	Journal Of Viral Hepatitis	3,307	Article
Strategies to manage hepatitis C virus (HCV) disease burden.	H. Wedemeyer, A. S. Duberg, M. Buti, W. M. Rosenberg, S. Frankova, G. Esmat, N. Ormeci, H. Van Vlierberghe, M. Gschwantler, U. Akarca, S. Aleman, I. Balik, T. Berg, F. Bihl, M. Bilodeau, A. J. Blasco, C. E. Brandao Mello, P. Bruggmann, F. Calinas, JOSE LUIS CALLEJA PANERO	Journal Of Viral Hepatitis	3,307	Article
Impact of anticoagulation on upper-gastrointestinal-bleeding in cirrhosis. a retrospective multicenter study.	Cerini F, Martínez Gonzalez J, Torres F, Puente Á, Casas M, Vinaixa C, Berenguer M, Ardevol A, Augustin S, Llop E, Senosiain M, Villanueva C, de la Peña J, Bañares R, Genescá J, Sopeña J, Albillos A, Bosch J, Hernández-Gea V, Garcia-Pagán JC.	Hepatology	11,190	Article
Reply to: "Renal impairment and anemia during triple therapy".	Romero-Gómez M, Berenguer M, Molina E, JOSE LUIS CALLEJA PANERO	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10,401	Letter

TESIS

PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Elba Llop Herrera	Estudios de técnicas de imagen no invasivas en el diagnóstico y en la evaluación del pronóstico de sus complicaciones en pacientes con hipertensión portal.	Juan Carlos García Pagán y Jaume Bosch	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona.

6.2.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE CARDÍACO

Jefe de Grupo: LUIS ALONSO PULPÓN RIVERA

Miembros del grupo:

- Luis Alonso Pulpón Rivera
- Manuel Gómez Bueno
- Javier Segovia Cubero
- Inés Sayago

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Insuficiencia cardiaca
- Trasplante cardiaco
- Explotación de la base de datos de enfermedad vascular del injerto
- Estudio del fracaso de injerto
- Evaluación de la asistencia ventricular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI12/01941	ISCIII	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	Caracterización clínica y genética de la Miocardiopatía restrictiva sometida a trasplante cardíaco

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
RD06/ 0003/0018	ISCIH	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	REDINSCOR: Red de Investigación en Insuficiencia cardíaca
RD12/0042/0066	ISCIH	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	RIC: Red de Investigación Cardiovascular

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Chronic renal dysfunction in maintenance heart transplant patients: the ICEBERG study.	F. Gonzalez-Vilchez, J. M. Arizon, JAVIER SEGOVIA CUBERO, L. Almenar, M. G. Crespo-Leiro, J. Palomo, J. F. Delgado, S. Mirabet, G. Rabago, F. Perez-Villa, B. Diaz, M. L. Sanz, D. Pascual, L. de la Fuente, G. Guinea, ICEBERG Study Grp	Transplantation Proceedings	0,984	Article
The falling incidence of hematologic cancer after heart transplantation	M. G. Crespo-Leiro, J. Delgado-Jimenez, L. Lopez, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, F. Gonzalez-Vilchez, L. Almenar-Bonet, G. Rabago, F. Perez-Villa, M. J. Paniagua Martin, J. M. Arizon del Prado, I. Sousa-Casasnovas, N. Manito-Lorite, B. Diaz-Molina, D. Pascual	Clinical Transplantation	1,486	Article
Spanish Heart Transplantation Registry. 25th official report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2013).	Francisco Gonzalez-Vilchez, MANUEL GOMEZ BUENO, Luis Almenar, Maria G. Crespo-Leiro, Jose M. Arizon, Jesus Palomo, Juan Delgado, Eulalia Roig, Ernesto Lage, Nicolas Manito, Spanish Heart Transplantation Team	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article
Giant cardiac cyst: rare image of ventricular aneurysm.	Hernández-Pérez FJ, JESUS GONZALEZ MIRELIS, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Prognostic value of body mass index and waist circumference in patients with chronic heart failure (Spanish REDINSCOR Registry).	Teresa Puig, Andreu Ferrero-Gregori, Eulalia Roig, Rafael Vazquez, Jose R. Gonzalez-Juanatey, Domingo Pascual-Figal, Juan Delgado, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Xavier Borrás, Ana Mendez, Juan Cinca, REDINSCOR Researchers	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article
Prognostic Value of Body Mass Index and Waist Circumference in Patients With Chronic Heart Failure (Spanish REDINSCOR Registry).	Puig T, Ferrero-Gregori A, Roig E, Vazquez R, Gonzalez-Juanatey JR, Pascual-Figal D, Delgado J, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Borrás X, Mendez A, Cinca J	Revista Espanola De Cardiologia	3,342	Article
Stop-gain mutations in PKP2 are associated with a later age of onset of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.	Mireia Alcalde, Oscar Campuzano, Paola Berne, PABLO GARCIA PAVIA, Ada Doltra, Elena Arbelo, Georgia Sarquella-Brugada, Anna Iglesias, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Josep Brugada, Ramon Brugada	Plos One	3,534	Article
Impact of short-term mechanical circulatory support with extracorporeal devices on postoperative outcomes after emergency heart transplantation: data from a multi-institutional Spanish cohort.	Eduardo Barge-Caballero, Luis Almenar-Bonet, Adolfo Villa-Arranz, Felix Perez-Villa, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Juan Delgado-Jimenez, Francisco Gonzalez-Vilchez, Nicolas Manito-Lorite, Luis De-la-Fuente-Galan, Vicens Brossa-Loidi, Jose L. Lambert-Rodriguez, D	International Journal Of Cardiology	6,175	Article
Use of mTOR inhibitors in chronic heart transplant recipients with renal failure: calcineurin-inhibitors conversion or minimization?	Gonzalez-Vilchez F, Vazquez de Prada JA, Paniagua MJ, Gomez-Bueno M, Arizon JM, Almenar L, Roig E, Delgado J, Lambert JL, Perez-Villa F, Sanz-Julve ML, Crespo-Leiro M, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Lopez-Granados A, Martinez-Dolz L, Mirabet S, Escribano P, Diaz-	International Journal Of Cardiology	6,175	Article
A serious complication in a patient with a ventricular assist device.	FRANCISCO JOSE HERNANDEZ PEREZ, RAUL BURGOS LAZARO, MANUEL GOMEZ BUENO	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Editorial Material

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Report from a consensus conference on primary graft dysfunction after cardiac transplantation.	Jon Kobashigawa, Andreas Zuckermann, Peter Macdonald, Pascal Leprince, Fardad Esmailian, Minh Luu, Donna Mancini, Jignesh Patel, Rabia Razi, Hermann Reichenspurner, Stuart Russell, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Nicolas Smedira, Josef Stehlik, Florian Wagner, Con	Journal Of Heart And Lung Transplantation	5,611	Editorial Material
Impact of diastolic wall stress on the diagnostic value of visually interpreted dobutamine stress MR imaging.	Jesus G. Mirelis, Ingo Paetsch, Cosima Jahnke, Borja Ibanez, Eckart Fleck, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Valentin Fuster, Rolf Gebker	International Journal Of Cardiology	6,175	Letter
The impact of the prevention strategies on the indirect effects of CMV infection in solid organ transplant recipients.	Roman A, Manito N, Campistol JM, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, Almenar L, Arias M, Casafont F, Del Castillo D, Crespo-Leiro MG, Delgado JF, Herrero JI, Jara P, Morales JM, Navarro M, Oppenheimer F, Prieto M, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Rimola A, Serón D,	Transplantation Reviews	2,66	Review

6.2.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS

Jefe de Grupo: JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ

Miembros del grupo:

- José Luis Andréu Sánchez
- José Campos Esteban
- Mónica Fernández Castro
- Mercedes Jiménez Palop
- Juan Mulero Mendoza
- M^a Alejandra Sánchez López
- Jesús Sanz Sanz

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Determinación de biomarcadores y de modelos clínico-genéticos predictivos de pronóstico, evolución y respuesta terapéutica en patologías autoinmunes sistémicas y otras enfermedades inflamatorias, como base para el desarrollo de una medicina personalizada.

- Estudio de la función biológica asociada a los diversos polimorfismos de genes implicados en la etiopatogenia de enfermedades autoinmunes sistémicas y otras inflamatorias.
- Desarrollo de medicina personalizada en los aspectos diagnósticos y terapéuticos aplicables a enfermos reumáticos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI11/00400	ISCIII	MULERO MENDOZA, JUAN	Implicaciones funcionales de polimorfismos de base única (SNPs) asociados con espondilitis anquilosante (EA)
RD08/0075/0018	ISCIII	MULERO MENDOZA, JUAN	RIER: Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
ASDAS high disease activity versus BASDAI elevation in patients with ankylosing spondylitis as selection criterion for anti-TNF therapy.	Vastesaeger N, Cruyssen BV, JUAN MULERO MENDOZA, Gratacós Masmitjá J, Zarco P, Almodovar R, Font P, Juanola X, Collantes-Estevez E	Reumatología Clínica	0	Article
Madelung's deformity.	Ly-Pen D, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ	Reumatología Clínica	0	Article
Ultrasound in rheumatology: where are we and where are we going?	de Miguel E, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Naredo E, Möller I	Reumatología Clínica	0	Article
Longitudinal practice patterns of prophylaxis of glucocorticoid-induced osteoporosis in patients with polymyalgia rheumatica	Antonio Naranjo, Ruben Lopez, BLANCA GARCIA MAGALLON, Laura Caceres, Felix Francisco, MERCEDES JIMENEZ PALOP, Soledad Ojeda-Bruno	Rheumatology International	1,627	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Candidate's single-nucleotide polymorphism predictors of treatment nonresponse to the first anti-TNF inhibitor in ankylosing spondylitis	Ruxandra Schiotis, M ^a ALEJANDRA SANCHEZ LOPEZ, Alejandro Escudero, Nerea Bartolome, Magdalena Szczypiorska, Pilar Font, Antonio Martinez, Diego Tejedor, Marta Artieda, JUAN MULERO MENDOZA, Anca Buzoianu, Eduardo Collantes-Estevez	Rheumatology International	1,627	Article
Standards of care for patients with spondyloarthritis	Miguel Angel Abad, Rafael Ariza Ariza, Juan Jose Aznar, Enrique Batlle, Emma Beltran, Juan de Dios Canete, Eugenio de Miguel, Alejandro Escudero, Cristina Fernandez-Carballido, Jordi Gratacos, Estibaliz Loza, Luis Francisco Linares, Carlos Montilla, Manue	Rheumatology International	1,627	Article
Local injection versus surgery in carpal tunnel syndrome: neurophysiologic outcomes of a randomized clinical trial.	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Ly-Pen D, ISABEL MILLAN SANTOS, de Blas G, Sánchez-Olaso A	Clinical Neurophysiology	2,979	Article
Ankylosing spondylitis without axial progression: analysis of associated factors.	Carlos Montilla, Agustin Diaz-Alvarez, Ismael Calero-Paniagua, Eduardo Collantes-Estevez, Pilar Font, Raquel Almodovar, Pedro Zarco, Ruben Queiro-Silva, Juan D. Canete, Xavier Juanola, JUAN MULERO MENDOZA, Eugenio de Miguel, Jordi Gratacos, REGISPONSER St	Journal Of Rheumatology	3,173	Article
Performance of the Assessment of Spondyloarthritis International Society criteria for the classification of spondyloarthritis in early spondyloarthritis clinics participating in the ESPERANZA programme	Eva Tomero, JUAN MULERO MENDOZA, Eugenio de Miguel, Cruz Fernandez-Espartero, Milena Gobbo, Miguel A. Descalzo, Eduardo Collantes-Estevez, Pedro Zarco, Santiago Munoz-Fernandez, Loreto Carmona, ESPERANZA Study Grp	Rheumatology	4,435	Article
Ultrasound-detected musculoskeletal urate crystal deposition: which joints and what findings should be assessed for diagnosing gout?	Naredo E, Uson J, MERCEDES JIMENEZ PALOP, Martínez A, Vicente E, Brito E, Rodríguez A, Cornejo FJ, Castañeda S, Martínez MJ, Sanz J, Möller I, Batlle-Gualda E, Garrido J, Pascual E	Annals Of The Rheumatic Diseases	9,27	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Validity of the ankylosing spondylitis disease activity score (ASDAS) in patients with early spondyloarthritis from the Esperanza programme.	Fernández-Espartero C, de Miguel E, Loza E, Tomero E, Gobbo M, Descalzo MA, Collantes-Estévez E, JUAN MULERO MENDOZA, Muñoz-Fernández S, Zarco P, Carmona L	Annals Of The Rheumatic Diseases	9,27	Article

6.2.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTERNA

Jefe de Grupo: VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ

Miembros del grupo:

- Valentín Cuervas-Mons Martínez
- Miguel Yebra Bango
- Juan Antonio Vargas Núñez
- Antonio Ramos Martínez
- M^a Jesús Citores Sánchez
- Raquel Castejón Díaz
- Silvia Rosado García
- Susana Teresa Mellor Pita
- Pablo Tutor de Ureta
- Isolina Baños Pérez
- Elena Muñoz Rubio
- Angel Asensio Vegas
- Ana Duca
- Carmen de Mendoza Fernández
- Ana Treviño
- Laura Benítez Gutierrez
- Silvia Requena
- Concepción Lorences Peláez
- Gloria Peraile Martínez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Polimorfismos genéticos en enfermedades autoinmunes.
- Caracterización de mecanismos centrales implicados en la arterioesclerosis.
- Alteraciones inmunológicas en síndromes linfoproliferativos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI13/01607	ISCIH	VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO	Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de LLC
PI10/01029	ISCIH	YEBRA BANGO, MIGUEL	Papel del tratamiento con estatinas en la modulación de los marcadores biológicos implicados en la arteriosclerosis, medida mediante técnicas no invasivas, en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico
PI10/00520	ISCII	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Diagnóstico, epidemiología y asociación con manifestaciones clínicas de la infección por el nuevo retrovirus humano XMLV (xenotropic murine leukemia virus related virus) en diferentes grupos de investigación.
PI13/01574	ISCIH	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Persistencia y Patogeneicidad de los retrovirus humanos: El modelo
RD06/0008/0001	ISCIH	RAMOS MARTÍNEZ, ANTONIO	REIPI: Red Española de Investigación en Patología Infecciosa
CM13/00309	FIPSE	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Contrato

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Infección de la localización quirúrgica. Profilaxis antimicrobiana en cirugía.	ANGEL ASENSIO VEGAS	Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica	1,881	Abstract of Published Item
Correction: Antimicrobial stewardship in patients recently transferred to a ward from the ICU.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Benitez-Gutierrez L, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, Folguera C, Sanchez-Romero I, Muñoz E	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Antimicrobial stewardship in patients recently transferred to a ward from the ICU.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, CARLOS FOLGUERA OLIAS, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Elena Munez	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Article
TT genotype of transforming growth factor beta1 +869C/T is associated with the development of chronic kidney disease after liver transplantation.	A. B. Cuenca, MARIA JESUS CITORES SANCHEZ, S. de la Fuente, ANA MARIA DUCA, NOELIA ESCAMILLA FERNANDEZ, ISOLINA BAÑOS PEREZ, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	Transplantation Proceedings	0,984	Article
Long-term survivors after pediatric liver transplatation are at increased risk for development of cardiovascular disease events: analysis of 30 cases.	S. de la Fuente, MARIA JESUS CITORES SANCHEZ, ISOLINA BAÑOS PEREZ, ANA MARIA DUCA, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	Transplantation Proceedings	0,984	Article
CC genotype at rs12979860 of IL28B is associated with lower risk of new-onset diabetes after transplantation in adult patients with liver transplantation for hepatitis C cirrhosis.	ANA MARIA DUCA, S. de la Fuente, MARIA JESUS CITORES SANCHEZ, A. B. Cuenca, ELISA CISNEROS LERALTA, NOELIA ESCAMILLA FERNANDEZ, ISOLINA BAÑOS PEREZ, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	Transplantation Proceedings	0,984	Article
Cryofibrinogenemia triggered by a monoclonal paraprotein successfully treated with cyclophosphamide.	MANUELA MORARU, MIGUEL YEBRA BANGO, Cisneros E, Mellor S, Tutor P, Díaz-Espada F	Jcr-Journal Of Clinical Rheumatology	1,245	Article
Infecciones por el virus de la inmunodeficiencia humana tipo 2 y por los virus linfotrópicos de células T humanas en España.	Treviño A, Soriano V, Rodríguez C, del Romero J, Tuset C, Marcaida G, Ocete MD, Tuset T, Caballero E, Molina I, Aguilera A, Rodríguez-Calviño JJ, Navarro D, Regueiro B, Benito R, Gil J, Borrás M, Ortiz de Lejarazu R, Eiros JM, Manzardo C, Miró JM, García	Medicina Clinica	1,252	Article
Control strategies for carbapenemase-producing Enterobacteriaceae at different levels of the	ANGEL ASENSIO VEGAS, Cantero M, Shaw E, Vergara-López S	Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia	1,881	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
healthcare system.		Clinica		
Daptomycin is safe and effective for the treatment of gram-positive cocci infections in solid organ transplantation	O. Len, M. Montejó, C. Cervera, M. C. Farinas, N. Sabe, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, E. Cordero, J. Torre-Cisneros, P. Martín-Davila, J. R. Azanza, A. Pahissa, J. Gavalda, DAPTOSOT Daptomycin Solid Organ	Transplant Infectious Disease	2,25	Article
Prevention strategies for cytomegalovirus disease and long-term outcomes in the high-risk transplant patient (D+/R-): experience from the RESITRA-REIPI cohort	Y. Meije, J. Fortun, O. Len, J. M. Aguado, A. Moreno, J. M. Cisneros, M. Gurgui, J. Carratala, P. Muñoz, M. Montejó, M. Blanes, G. Bou, J. L. Perez, J. Torre-Cisneros, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, A. Pahissa, J. Gavalda, Spanish Network Res Infect, Spanish Net	Transplant Infectious Disease	2,25	Article
Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: a single Spanish center's experience over the last 40 yr.	CRISTINA MUÑOZ LINARES, EMILIO OJEDA GUTIERREZ, RAFAEL FORES CACHON, MIGUEL PASTRANA LEDESMA, MARTIN ANTONIO CABERO BECERRA, DANIEL MORILLO GILES, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, ISOLINA BAÑOS PEREZ, Carmen Monteserín, Pilar Bravo, Esther Jaro, Teresa Cedena	European Journal Of Haematology	2,414	Article
Molecular Epidemiology and Clinical Features of Human T Cell Lymphotropic Virus Type 1 Infection in Spain	Ana Trevino, Jr., Luiz Carlos Alcantara, Rafael Benito, Estrella Caballero, Antonio Aguilera, Jose Manuel Ramos, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Carmen Rodriguez, Juan Garcia, Manuel Rodriguez-Iglesias, Raul Ortiz de Lejarazu, Lourdes Roc, Patricia Parra, Jo	Aids Research And Human Retroviruses	2,457	Article
Contamination of liquid soap for hospital use with Raoultella planticola.	L. Garcia-San Miguel, J. A. Saez-Nieto, M. J. Medina, S. Lopez Hernandez, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, BEATRIZ GANGA RUIPÉREZ, ANGEL ASENSIO VEGAS	Journal Of Hospital Infection	2,782	Article
Progression to advanced liver fibrosis in HIV-HCV-coinfected patients and prioritization of new	Labarga P, Fernández-Montero JV, López M, Barreiro P, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Sierra-	Antiviral Therapy	3,143	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
hepatitis C therapies.	Enguita R, Treviño A, Soriano V			
Liver fibrosis progression in HIV-HCV-coinfected patients treated with distinct antiretroviral drugs and impact of pegylatedinterferon/ribavirin therapy	Fernández-Montero JV, Barreiro P, Vispo E, Labarga P, Sánchez-Parra C, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Treviño A, Soriano V	Antiviral Therapy	3,143	Article
Changes in liver fibrosis in HIV/HCV-coinfected patients following different outcomes with peginterferon plus ribavirin therapy.	Labarga P, Fernandez-Montero JV, Barreiro P, Pinilla J, Vispo E, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Plaza Z, Soriano V	Journal Of Viral Hepatitis	3,307	Article
Clinically relevant transmitted drug resistance to first line antiretroviral drugs and implications for recommendations	Monge S, Guillot V, Alvarez M, Chueca N, Stella N, Peña A, Delgado R, Córdoba J, Aguilera A, Vidal C, García F, Berenguer J, del Amo J, García F, Gutiérrez F, Labarga P, Moreno S, Muñoz-Fernández MÁ, Vegas PS, Sebastián VH, Ferreras BA, Álvarez D, Monge S	Plos One	3,534	Article
HIV-2 and HTLV-1 infections in Spain, a non-endemic region.	CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Estrella Caballero, Antonio Aguilera, Maria Piron, Raul Ortiz de Lejarazu, Carmen Rodriguez, Teresa Cabezas, Rocio Gonzalez, Ana Trevino, Vicente Soriano, Spanish HIV-2 HTLV Grp	Aids Reviews	4,023	Article
Decreased circulating endothelial progenitor cells as an early risk factor of subclinical atherosclerosis in systemic lupus erythematosus.	Castejon R, Jimenez-Ortiz C, Valero-Gonzalez S, Rosado S, Mellor S, MIGUEL YEBRA BANGO	Rheumatology	4,435	Article
Protumorigenic effects of Snail-expression fibroblasts on colon cancer cells.	Herrera A, Herrera M, Alba-Castellón L, Silva J, García V, Loubat-Casanovas J, Alvarez-Cienfuegos A, Miguel García J, Rodriguez R, Gil B, Ma Jesús Citores, Ma Jesús Larriba, Ignacio Casal J, de Herreros AG, Bonilla F, Peña C	International Journal Of Cancer	5,007	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Characteristics of prosthetic joint infections due to Enterococcus sp and predictors of failure: a multi-national study	E. Tornero, E. Senneville, G. Euba, S. Petersdorf, D. Rodriguez-Pardo, B. Lakatos, M. C. Ferrari, M. Pílares, A. Bahamonde, R. Trebse, N. Benito, L. Sorli, M. D. del Toro, J. M. Baraiaetxaburu, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, M. Riera, A. Jover-Saenz, J. Palomino	Clinical Microbiology And Infection	5,197	Article
Gram-negative prosthetic joint infection: outcome of a debridement, antibiotics and implant retention approach. A large multicentre study	D. Rodriguez-Pardo, C. Pigrau, J. Lora-Tamayo, A. Soriano, M. D. del Toro, J. Cobo, J. Palomino, G. Euba, M. Riera, M. Sanchez-Somolinos, N. Benito, M. Fernandez-Sampedro, L. Sorli, L. Guio, J. A. Iribarren, J. M. Baraia-Etxaburu, ANTONIO RAMOS MARTINEZ,	Clinical Microbiology And Infection	5,197	Article
Efficacy of prolonged tenofovir therapy on hepatitis delta in HIV-infected patients	Vincent Soriano, Eugenia Vispo, Rocio Sierra-Enguita, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Jose V. Fernandez-Montero, Pablo Labarga, Pablo Barreiro	Aids	6,557	Article
X4 tropic viruses are on the rise in recent HIV-1 seroconverters in Spain.	Rocio Sierra-Enguita, Carmen Rodriguez, Antonio Aguilera, Felix Gutierrez, Jose M. Eiros, Estrella Caballero, Mariana Lapaz, Vicente Soriano, Jorge del Romero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Spanish HIV Seroconverter Study Gr	Aids	6,557	Article
Spontaneous hepatitis C virus clearance in HIV patients with chronic hepatitis C bearing IL28B-CC alleles using antiretroviral therapy.	Vispo E, Barreiro P, Plaza Z, Fernández-Montero JV, Labarga P, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Sierra-Enguita R, Treviño A, Lopez M, Soriano V	Aids	6,557	Article
Hepatitis Delta Is a Major Determinant of Liver Decompensation Events and Death in HIV-Infected Patients	Jose Vicente Fernandez-Montero, Eugenia Vispo, Pablo Barreiro, Rocio Sierra-Enguita, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Pablo Labarga, Vincent Soriano	Clinical Infectious Diseases	9,416	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Use of artificial intelligence as an innovative donor-recipient matching model for liver transplantation: results from a multicenter Spanish study.	Javier Briceno, Manuel Cruz-Ramirez, Martin Prieto, Miguel Navasa, Jorge Ortiz de Urbina, Rafael Orti, Miguel-Angel Gomez-Bravo, Alejandra Otero, Evaristo Varo, Santiago Tome, Gerardo Clemente, Rafael Banares, Rafael Barcena, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10,401	Article
Antimicrobial stewardship in patients recently transferred to a ward from the ICU (vol 27, pg 46, 2014)	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, CARLOS FOLGUERA OLIAS, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Elena Munez	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Correction
Dolutegravir, abacavir and lamivudine as HIV therapy	Jose Vicente Fernandez-Montero, Pablo Barreiro, Pablo Labarga, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Vicente Soriano	Expert Opinion On Pharmacotherapy	3,085	Editorial Material
Towards hepatitis C eradication from the HIV-infected population.	Pablo Barreiro, Jose Vicente Fernandez-Montero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Pablo Labarga, Vincent Soriano	Antiviral Research	3,434	Editorial Material
Aortic tube infections due to Propionibacterium acnes.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, C. Garcia Montero, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, PABLO GARCIA PAVIA	Revista Clinica Espanola	1,314	Letter
Increased arterial stiffness is independently associated with metabolic syndrome and damage index in systemic lupus erythematosus patients: comment on the article by Valero-Gonzalez et al Reply	SARA VALERO GONZALEZ, RAQUEL CASTEJON DIAZ, C. Jimenez-Ortiz, SILVIA ROSADO GARCIA, PABLO TUTOR DE URETA, JUAN ANTONIO VARGAS NUÑEZ, MIGUEL YEBRA BANGO	Scandinavian Journal Of Rheumatology	2,607	Letter
Authors' reply.	SARA VALERO GONZALEZ, RAQUEL CASTEJON DIAZ, Jimenez-Ortiz C, SILVIA ROSADO GARCIA, PABLO TUTOR DE URETA, JUAN ANTONIO VARGAS NUÑEZ, MIGUEL YEBRA BANGO	Scandinavian Journal Of Rheumatology	2,607	Letter

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Very late HCV relapse following triple therapy for hepatitis C	Barreiro P, Vispo E, Maida I, Aguilera A, Fernández-Montero JV, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Labarga P, Soriano V	Antiviral Therapy	3,143	Letter
Spontaneous hepatitis C virus clearance in one HIV patient with chronic hepatitis C bearing IL28B-CC alleles and detectable plasma HIV-RNA.	LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, TEODORO MARTIN JIMENEZ, ISOLINA BAÑOS PEREZ, Alfonso Moreno, MARIA JESUS CITORES SANCHEZ, M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN, VALENTIN -MONS MARTINEZ, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ	Aids	6,557	Letter
Controlling HIV epidemics is feasible but HIV eradication remains elusive.	CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ	Aids Reviews	4,023	News Item
HIV drug resistance testing still important.	CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ	Aids Reviews	4,023	News Item
The impact of the prevention strategies on the indirect effects of CMV infection in solid organ transplant recipients.	Roman A, Manito N, Campistol JM, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, Almenar L, Arias M, Casafont F, Del Castillo D, Crespo-Leiro MG, Delgado JF, Herrero JI, Jara P, Morales JM, Navarro M, Oppenheimer F, Prieto M, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Rimola A, Serón D,	Transplantation Reviews	2,66	Review
Gonococcal endocarditis: a case report and review of the literature.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, PABLO GARCIA PAVIA, Orden B, Cobo M, Sánchez-Castilla M, Sánchez-Romero I, Múñez E, Marín M, García-Montero C	Infection	2,864	Review
Management and treatment of chronic hepatitis B in HIV-positive patients	Vincent Soriano, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Jose V. Fernandez-Montero, Pablo Labarga, Pablo Barreiro	Annals Of Medicine	4,733	Review

TESIS

PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Ana Duca	Influencia de los polimorfismos genéticos de los receptores <i>"toll-like"</i> en la gravedad de la recidiva viral y en la incidencia del rechazo agudo en pacientes con trasplante hepático por cirrosis por el Virus de la Hepatitis C.	Valentín Cuervas-Mons Martínez y María Jesús Citores Sánchez	Facultad de Medicina. UAM
Ana Castañeda Pastor	Efecto del tratamiento con atorvastatina y su retirada sobre marcadores de arteriosclerosis subclínica en pacientes con lupus eritematoso sistémico.	Miguel Yebra Bango y Raquel Castejón Díaz	Facultad de Medicina. UAM

PATENTES ACTIVAS

TÍTULO	Nº SOLICITUD	TITULARES	INVENTORES
Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfocítica crónica	P201330803	UAM/ Fundación LAIR	Juan Antonio Vargas Núñez Raquel Castejón Díaz Paloma Pérez Aciego Nerea Rebolledo López Ignacio Losada Fernández

HITOS

- Curso on-line de Trasplante de órganos. (www.setrasplante.org/cursonlinetrasplante). 3,6 créditos CCFCPS/CFC. Nº de registro: 09/09403-MD. Directores del curso: Valentín Cuervas-Mons Martínez y Víctor Sánchez Turrión.
- Acreditación de la Unidad de Enfermedades Autoinmunes (UEA) en el Servicio de Medicina Interna, por parte de la Sociedad Española de Medicina Interna. Jefe de la Unidad: Miguel Yebra Bango.

6.2.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN

JEFE DE GRUPO: FERNANDO GRANADO LORENCIO

Miembros del grupo:

- Fernando Granado Lorencio
- María Inmaculada Blanco Navarro
- Ramona Silvestre Mardomingo
- Belén Pérez Sacristán
- Encarnación. Donoso Navarro
- Elena Hernández Álvarez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Nutrigenética y nutrigenómica
- Nuevos marcadores del metabolismo de vitaminas
- Nuevos marcadores de biocomunicación hormonal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
AGL2012-39503-C02-02	MINECO	GRANADO LORENCIO, FERNANDO	Matriz alimentaria y variabilidad genética como determinantes de biodisponibilidad y bioeficacia de una bebida con B-criptoxantina y fitosteroles ; estudio in vivo e in vitro

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Assessment of 3-epi-25-OH-D3 in preterm and full term infant samples and its relationship to demographic, anthropometric and biochemical determinants.	FERNANDO GRANADO LORENCIO, Garcia-Heras LM, Blanco-Navarro I, BELEN PEREZ SACRISTAN	Clinical Biochemistry	2,229	Article
β -Cryptoxanthin modulates the response to phytosterols in post-menopausal women carrying NPC1L1 L272L and ABCG8 A632 V polymorphisms: an exploratory study.	FERNANDO GRANADO LORENCIO, L. de las Heras, CORAL SAN MILLAN BLANCO, F. J. Garcia-Lopez, MARIA INMACULADA BLANCO NAVARRO, BELEN PEREZ SACRISTAN, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ	Genes And Nutrition	3,419	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Effect of β -cryptoxanthin plus phytosterols on cardiovascular risk and bone turnover markers in post-menopausal women: a randomized crossover trial.	FERNANDO GRANADO LORENCIO, M. J. Lagarda, F. J. Garcia-Lopez, L. M. Sanchez-Siles, MARIA INMACULADA BLANCO NAVARRO, A. Alegria, BELEN PEREZ SACRISTAN, G. Garcia-Llatas, ENCARNACION DONOSO NAVARRO, RAMONA SILVESTRE MARDOMINGO, R. Barbera	Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases	3,875	Article

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
RA Silvestre Mardomingo (Participante)	SEPARACIÓN ELECTROFORÉTICA DE PROTEÍNAS Y ESTUDIO DE GAMMAPATÍAS MONOCLONALES	Madrid Laboratorio
F. Granado Lorencio (Participante)	Vitamina D (En revisión)	Madrid Laboratorio Clínico

PATENTES ACTIVAS

TÍTULO	Nº SOLICITUD	TITULARES	INVENTORES
COMPOSICIÓN Y EFECTO EN LA SALUD ÓSEA Y CARDIOVASCULAR	P201331232 ES2528331 (A1)	FIBHUPHM UNIVERSIDAD DE VALENCIA HERO AG	Fernando Granado Lorencio Reyes Barberá Sáez M ^a Jesús Lagarda Blanch Amparo Alegría Torán Guadalupe García Llatas Luis Manuel Sánchez Siles

HITOS

- CONCESIÓN Intensificación de Actividad Investigadora para 2015: Fernando Granado Lorencio.

ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICA

GRUPOS EMERGENTES

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardio	Emergente	PABLO GARCIA PAVIA

6.2.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSUFICIENCIA CARDÍACA Y MIOCARDIO

Jefe de Grupo: PABLO GARCIA PAVIA

Miembros del grupo:

- Pablo García Pavía
- Marta Cobo Marcos
- Jesús González Mirelis
- Maria Gallego Delgado
- Esther González López
- Raquel San José
- Fernando Domínguez Rodríguez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Correlación genotipo-fenotipo en la MCD/MCR y Correlación genotipo-fenotipo en LVNC.
- Espectro genético y búsqueda de nuevos genes implicados en la Miocardiopatía Dilatada familiar sometida a Trasplante Cardíaco.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI11/00699	ISCIH	GARCIA PAVIA, PABLO	Espectro genético y búsqueda de nuevos genes implicados en la Miocardiopatía Dilatada familiar sometida a Trasplante Cardíaco
PI14/00967	ISCIH	GARCIA PAVIA, PABLO	Estudio a nivel humano y murino de las características clínicas y electrofisiológicas e histológicas de la miocardiopatía por mutaciones en TMEM43.
FMM	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	JESUS GONZALEZ MIRELIS	Determinación de volumen extracelular resonancia magnética en la polineuropatía familiar amiloidea.
FMM	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	PABLO GARCIA PAVIA	Evaluación avanzada de la discordancia genética donante-receptor en la predicción de complicaciones tras el trasplante cardíaco.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Alcoholic cardiomyopathy.	GONZALO AGUSTIN GUZZO MERELLO, Cobo-Marcos M, Gallego-Delgado M, PABLO GARCIA PAVIA	World journal of cardiology	0	Article
Scimitar syndrome: the role of cardiac magnetic resonance.	Hernández Pérez FJ, Fiz SS, JESUS GONZALEZ MIRELIS	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article
Giant cardiac cyst: rare image of ventricular aneurysm.	Hernández-Pérez FJ, JESUS GONZALEZ MIRELIS, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Magnetic Resonance for Noninvasive Detection of Microcirculatory Disease Associated With Allograft Vasculopathy: Intracoronary Measurement Validation.	JESUS GONZALEZ MIRELIS, PABLO GARCIA PAVIA, MIGUEL ANGEL CAVERO GIBAN, González-López E, Echavarría-Pinto M, MIGUEL PASTRANA LEDESMA, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Oteo JF, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Escaned J	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article
Stop-gain mutations in PKP2 are associated with a later age of onset of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.	Mireia Alcalde, Oscar Campuzano, Paola Berne, PABLO GARCIA PAVIA, Ada Doltra, Elena Arbelo, Georgia Sarquella-Brugada, Anna Iglesias, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Josep Brugada, Ramon Brugada	Plos One	3,534	Article
Induction of the calcineurin variant CnAβ1 after myocardial infarction reduces post-infarction ventricular remodelling by promoting infarct vascularization.	Marina M. Lopez-Olaneta, Maria Villalba, Jesus M. Gomez-Saliner, Luis J. Jimenez-Borreguero, Ross Breckenridge, Paula Ortiz-Sanchez, PABLO GARCIA PAVIA, Borja Ibanez, Enrique Lara-Pezzi	Cardiovascular Research	5,808	Article
Impact of diastolic wall stress on the diagnostic value of visually interpreted dobutamine stress MR imaging.	Jesus G. Mirelis, Ingo Paetsch, Cosima Jahnke, Borja Ibanez, Eckart Fleck, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Valentin Fuster, Rolf Gebker	International Journal Of Cardiology	6,175	Article
Long-term benefit of early pre-reperfusion metoprolol administration in patients with acute myocardial infarction: results from the METOCARD-CNIC trial (Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction).	Gonzalo Pizarro, Leticia Fernandez-Friera, Valentin Fuster, Rodrigo Fernandez-Jimenez, Jose M. Garcia-Ruiz, Ana Garcia-Alvarez, Alonso Mateos, Maria V. Barreiro, Noemi Escalera, Maite D. Rodriguez, Antonio de Miguel, Ines Garcia-Lunar, Juan J. Parra-Fuert	Journal Of The American College Of Cardiology	15,343	Article
Left Ventricular Noncompaction A Genetic Cardiomyopathy Looking for Diagnostic Criteria	PABLO GARCIA PAVIA, Jose Luis de la Pompa	Journal Of The American College Of Cardiology	15,343	Editorial Material
Aortic tube infections due to Propionibacterium acnes.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, C. Garcia Montero, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, PABLO GARCIA PAVIA	Revista Clinica Espanola	1,314	Letter

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Gonococcal endocarditis: a case report and review of the literature.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, PABLO GARCIA PAVIA, Orden B, Cobo M, Sánchez-Castilla M, Sánchez-Romero I, Múñez E, Marín M, García-Montero C	Infection	2,864	Review

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Editores: J Lucena Romero, P Garcia-Pavia, MP Suarez-Mier, L Alonso-Pulpon.	Atlas Clínico-Patológico de Enfermedades Cardiovasculares.	978-84-941074-5-0	Esmon Publicidad.

HITOS

- Designación a la Unidad de Cardiopatías Familiares del H Puerta de Hierro como Unidad de Referencia del SNS (Unidad CSUR) por parte del Ministerio de Sanidad. Enero 2014.

ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÓGICA

GRUPOS INVESTIGACIÓN CLÍNICA

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	Investigación Clínica	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	Investigación Clínica	JOSE PORTOLES PEREZ
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	Investigación Clínica	MARIA ISABEL VERA MENDOZA
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	Investigación Clínica	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ
Grupo de Investigación Neumológica	Investigación Clínica	MARIA PIEDAD USSETTI GIL
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	Investigación Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Grupo de Investigación en Vacunas	Investigación Clínica	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA
Grupo de Investigación en Microbiología	Investigación Clínica	M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN

6.2.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA

Jefe de Grupo: ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI

Miembros del grupo:

- Alberto Herreros de Tejada Echanojauregui
- Aurelio Garrido Botella
- Mariano González - Haba Ruíz
- Carmen González Lois
- Maria Ángeles Gómez Rodríguez
- Jose Santiago García

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Prevención del cáncer colorrectal en población de riesgo medio
- Estudio de formas hereditarias asociadas al cáncer colorrectal y formas especiales (poliposis)
- Disección submucosa endoscópica en el tratamiento de neoplasias precoces del tracto digestivo.
 - Análisis de características histológicas en el modelo animal in vivo de la DSE
 - Análisis frente a técnicas quirúrgicas estándar en el tratamiento de lesiones neoplásicas colorrectales.
 - Modelo de resección híbrida (endoscópico-quirúrgica) de tumores submucosos
 - Análisis de las técnicas de mucosectomía endoscópica y disección submucosa endoscópica en el Esófago de Barrett. Análisis de marcadores moleculares en Esófago de Barrett

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Severe splenic rupture after colorectal endoscopic submucosal dissection.	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, LUIS EDUARDO GIMENEZ ALVIRA, Enrique Van den Brule, Rosario Sanchez-Yuste, Pilar Matallanos, ESTHER BLAZQUEZ DURAN, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
ESD training: A challenging path to excellence.	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI	World journal of gastrointestinal endoscopy	0	Article
Endoscopic submucosal dissection.	Fernández-Esparrach G, Calderón A, de la Peña J, Díaz Tasende JB, Esteban JM, Gimeno-García AZ, ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, Martínez-Ares D, Nicolás-Pérez D, Nogales O, Ono A, Orive-Calzada A, Parra-Blanco A, Rodríguez Muñoz S, Sánchez Hern	Endoscopy	5,196	Article
Prevalence and characteristics of MUTYH-associated polyposis in patients with multiple adenomatous and serrated polyps.	Guarinos C, Juárez M, Egoavil C, Rodríguez-Soler M, Pérez-Carbonell L, Salas R, Cubiella J, Rodríguez-Moranta F, de-Castro L, Bujanda L, Serradesanferm A, Nicolás-Pérez D, Herráiz M, Fernández-Bañares F, ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, Aguirre	Clinical Cancer Research	8,193	Article
Endoscopic submucosal dissection. Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED) clinical guideline.	Fernández-Esparrach G, Calderón Á, De-la-Peña J, Díaz-Tasende JB, Esteban JM, Gimeno-García AZ, ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, Martínez-Ares D, Nicolás-Pérez D, Nogales Ó, Ono A, Orive-Calzada A, Parra-Blanco A, Rodríguez-Muñoz S, Sánchez-Hern	Revista Espanola De Enfermedades Digestivas	1,317	Article
Clinical and Histological Features of Chorda Tympani Tumors	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO, MARIA ALMUDENA TRINIDAD CABEZAS, CARMEN GONZALEZ LOIS, Isabel Salas, Beatriz de Diego, AMAYA ROLDAN FIDALGO, Jose Maria Verdaguer, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL	Journal Of International Advanced Otology	0,128	Article
Endoscopic diagnosis and therapies for Barrett esophagus. A review	Waxman I, González-Haba-Ruiz M, Vázquez-Sequeiros E	Rev Esp Enferm Dig. 2014 Feb;106(2):103-19	1.317	Revision
Complete Endoscopic Mucosal Resection is Effective and Durable Treatment for Barrett's-associated Neoplasia	Konda V, Haba Ruiz MG, Koons A, Hart J, Xiao SY, Siddiqui U, Ferguson M, Posner M, Patti MG, Waxman I.	Clin Gastroenterol Hepatol. 2014 Dec;12(12):2002-10.e1-2	6.534	Articulo original

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
A. Herreros de Tejada and T. Uraoka	Role of endoscopic submucosal dissection in inflammatory bowel disease. Endoscopy in InflammatoryBowelDisease.	ELSEVIER DOYMA ISBN: 978-8-4759-2764-0 Capítulo pp. 145 - 149
Gloria Fernández-Esparrach; Leopoldo López Roses; Joaquín De la Peña; Jose Díaz Tasende; Jose Miguel Esteban; Antonio Gimeno García; Alberto Herreros de Tejada Echanojaúregui ; David Martín-Ares; David Nicolás-Pérez; Oscar Nogales; Akiko Ono; Aitor Orive-Calzada; Adolfo Parra Blanco; Sarbelio Rodríguez Muñoz; Andrés Sánchez-Yaguë; Enrique Vázquez-Sequeiros; Angel Calderón; Juan Vila	Disección Submucosa Endoscópica. Guía de práctica clínica	EDIMSA, ISBN 978-84-7714-393-2 Capítulo pp. 51 - 73
Gloria Fernández Esparrach; Angel Calderón; Joaquín de la Peña; José B Díaz Tasende; José Miguel Esteban; Antonio Zebenzuy Gimeno García; Alberto Herreros de Tejada ; David Martínez Ares; David Nicolás Pérez; Oscar Nogales; Akiko Ono; Aitor Orive Calzada; Adolfo Parra Blanco; Sarbelio Rodríguez Muñoz; Eloy Sánchez Hernández; Andrés Sánchez Yaguë; Enrique Vázquez Sequeiros; Juan Vila; Leopoldo López Rosés	Endoscopic submucosal dissection	Endoscopy. 46 - 4, pp. 361 – 431

HITOS

- Organización International ESD Live Madrid 2014 HU Puerta de Hierro / IDIPHIM
- Responsable de Seguridad del Servicio de Aparato Digestivo 2014
- Responsable y coordinador del Proceso Clínico Integrado Cáncer Colorrectal HU Puerta de Hierro

6.2.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RENALES

Jefe de Grupo: JOSE PORTOLES PEREZ

Miembros del grupo:

- José Portolés Pérez
- Esther Rubio González
- Fernando García López
- M^a Rosario López Carratala
- Beatriz Sánchez Sobrino
- María Marques Vidas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Evolución, pronóstico y resultados en tratamiento renal sustitutivo.
- Calidad asistencial, eficiencia, medida de coste/resultados en ERC (resultados en salud)
- Riesgo cardiovascular y ERC: Nefro y Cardioprotección integrada.
- Trasplante renal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
RD06/0016/0022	ISCIII	PORTOLES PEREZ, JOSE	REDinREN: Red en investigación renal

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Beneficial dose conversion after switching from higher doses of shorter-acting erythropoiesis-stimulating agents to CERA in CKD patients in clinical practice: MINERVA Study	Aleix Cases, JOSE PORTOLES PEREZ, Jordi Calls, Alberto Martinez-Castelao, Maria Antonia Munar, Alfonso Segarra	International Urology And Nephrology	1,293	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Recommendations for vaccination against pneumococcus in patients with kidney diseases in Spain	JOSE PORTOLES PEREZ, MARIA MARQUES VIDAS, Juan J. Picazo, Fernando Gonzalez-Romo, Amos Garcia-Rojas, Emilio Perez-Trallero, Pedro Gil-Gregorio, Rafael De La Camara, M. Luisa Morato, Alejandro Rodriguez, Jose Barberan, Vicente Dominguez-Hernandez, Manuel L	Nefrologia	1,442	Article
Spanish Society of Nephrology document on KDIGO guidelines for the assessment and treatment of chronic kidney disease	Manuel Gorostidi, Rafael Santamaria, Roberto Alcazar, Gema Fernandez-Fresnedo, Josep M. Galceran, Marian Goicoechea, Anna Oliveras, JOSE PORTOLES PEREZ, ESTHER RUBIO GONZALEZ, Julian Segura, Pedro Aranda, Angel L. M. de Francisco, M. Dolores del Pino, Fra	Nefrologia	1,442	Article
Use of radioactive iodine I-131 and monitoring of radioactivity in patients with chronic kidney disease on haemodialysis	Angel Gallegos-Villalobos, FERNANDO JOSE GARCIA LOPEZ, Carmen Escalada, Juan J. Ortiz, Jorge Cardona, Amparo Medina, JOSE PORTOLES PEREZ	Nefrologia	1,442	Article
Application of the New Cholesterol Guidelines	Angel Gallegos-Villalobos, JOSE PORTOLES PEREZ, Alberto Ortiz	New England Journal Of Medicine	54,42	Letter
Results of the cooperative study of Spanish peritoneal dialysis registries: analysis of 12 years of follow-up	Remón-Rodríguez C, Quirós-Ganga P, JOSE PORTOLES PEREZ, Gómez-Roldán C, Miguel-Carrasco A, Borràs-Sans M, Rodríguez-Carmona A, Pérez-Fontán M, Sánchez-Álvarez JE, Rodríguez Suárez C	Nefrologia	1,442	Review

6.2.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Jefe de Grupo: MARIA ISABEL VERA MENDOZA

Miembros del grupo:

- María Isabel Vera Mendoza
- Yago González Lama
- Luis Esteban Abreu García
- Virginia Matallana Royo
- Marta Calvo Moya

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Diagnóstico de la EC y CU
- Factores pronósticos de recidiva y recurrencia de la enfermedad
- Tratamiento farmacológico y sus complicaciones
- Enfermedad perianal seguimiento y tratamiento
- Prevención del cáncer colorrectal en la EII
- Endoscopia en la EII
- Situaciones especiales: fístulas abdominales, embarazo, manifestaciones extraintestinales

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Severe splenic rupture after colorectal endoscopic submucosal dissection.	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, LUIS EDUARDO GIMENEZ ALVIRA, Enrique Van den Brule, Rosario Sanchez-Yuste, Pilar Matallanos, ESTHER BLAZQUEZ DURAN, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	Article
I.31, a new combination of probiotics, improves irritable bowel syndrome-related quality of life	Vicente Lorenzo-Zuniga, ELBA LLOP HERRERA, Cristina Suarez, BEATRIZ ALVAREZ SUAREZ, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA, Jordi Espadaler, Jordi Serra	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Risk of colectomy in patients with ulcerative colitis under thiopurine treatment.	Alex Canas-Ventura, Lucía Marquez, Elena Ricart, Eugeni Domenech, Javier P. Gisbert, Valle Garcia-Sanchez, Ignacio Marin-Jimenez, Francisco Rodriguez-Moranta, Fernando Gomollon, Xavier Calvet, Olga Merino, Esther Garcia-Planella, Narcis Vazquez-Romero, Ma	Journal Of Crohns & Colitis	3,562	Article
Delphi consensus statement: Quality indicators for Inflammatory Bowel Disease Comprehensive Care Units	Xavier Calvet, Julian Panes, Noelia Alfaro, Joaquin Hinojosa, Beatriz Sicilia, Marta Gallego, Ildefonso Perez, Pablo Lazaro y de Mercado, Fernando Gomollon, Xavier Aldeguer, Rafael Alos, Montserrat Andreu, Manu Barreiro, Fernando Bermejo, Begona Casis, Eu	Journal Of Crohns & Colitis	3,562	Article
Disease severity in familial cases of IBD	Andreu M, Márquez L, Domènech E, Gisbert JP, García V, Marín-Jiménez I, Peñalva M, Gomollón F, Calvet X, Merino O, Garcia-Planella E, Vázquez-Romero N, Esteve M, Nos P, Gutiérrez A, Vera I, Cabriada JL, Martín MD, Cañas-Ventura A, Panés J; on behalf of Spanish GETECCU group (ENEIDA project).	J Crohns Colitis.	3,562	Article
A genome-wide association study identifies a novel locus at 6q22.1 associated with ulcerative colitis.	Julià A, Domènech E, Chaparro M, García-Sánchez V, Gomollón F, Panés J, Mañosa M, Barreiro-De Acosta M, Gutiérrez A, Garcia-Planella E, Aguas M, Muñoz F, Esteve M, Mendoza JL, MARIA ISABEL VERA MENDOZA, Márquez L, Tortosa R, López-Lasanta M, Alonso A, Gel	Human Molecular Genetics	6,677	Article
L. Visceral leishmaniasis as an unusual infectious complication in a patient with Crohn's disease treated with infliximab.	Hernández M, González-Lama Y, Ramos A, Martínez-Ruiz R, Calvo M, Matallana V, Vera MI, Suarez C, Blázquez I, Abreu	Gastroenterologia y Hepatologia		Letter
Letter: metabolite monitoring for thiopurines in Crohn's disease - still not fully understood.	YAGO GONZALEZ LAMA, J. P. Gisbert	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	5,478	Letter

TESIS

PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Cristina Suarez Ferrer	Hepatopatía en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.	Luis Esteban Abreu y María Isabel Vera	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

6.2.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTENSIVA

Jefe de Grupo: JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ

Miembros del grupo:

- Juan José Rubio Muñoz
- Pedro Galdós Anuncibay
- Miguel Ángel Romera Ortega
- Sara Alcántara
- Alfonso Ortega López
- Miguel Valdivia de la Fuente
- Marina Pérez Redondo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Infección en UCI
- Puesta en marcha de Unidad de Simulación Clínica Avanzada
- Estudio de los aspectos particulares en la ventilación mecánica en el síndrome de stress respiratorio agudo.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Protocolo de donación tras la muerte cardiaca controlada (donante tipo iii de Maastricht). Experiencia inicial.	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ, Pérez-Redondo M, Alcántara-Carmona S, Lipperheide-Vallhonrat I, Fernández-Simón I, Valdivia-de la Fuente M, Villanueva-Fernández H, Balandín-Moreno B, Ortega-López A, Romera-Ortega MA, Galdos-Anuncibay P	MEDICINA INTENSIVA	1,24	Abstract of Published Item

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Tigecycline therapy for infections due to carbapenemase-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> in critically ill patients.	Balandin Moreno B, Fernández Simón I, Pintado García V, Sánchez Romero I, Isidoro Fernández B, Romera Ortega MA, Alcántara Carmona S, Pérez Redondo M, PEDRO GALDOS ANUNCIABY	Scandinavian Journal Of Infectious Diseases	1,64	Article
PROF-ETEV study: prophylaxis of venous thromboembolic disease in critical care units in Spain	Pablo Garcia-Olivares, Jose Eugenio Guerrero, PEDRO GALDOS ANUNCIABY, Demetrio Carriedo, Francisco Murillo, Antonio Rivera	Intensive Care Medicine	5,544	Article
Spontaneous multifocal intracerebral hemorrhage	ALFONSO ORTEGA LOPEZ, INES LIPPERHEIDE VALLHONRAT, MARINA PÉREZ REDONDO	MEDICINA INTENSIVA	1,24	Editorial Material
Indications of dexmedetomidine in the current sedoanalgesia tendencies in critical patients	MIGUEL ANGEL ROMERA ORTEGA, CARLOS CHAMORRO JAMBRINA, INES LIPPERHEIDE VALLHONRAT, MARIA INMACULADA FERNANDEZ SIMON	MEDICINA INTENSIVA	1,24	Review

6.2.11 GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEUMOLÓGICO

Jefe de Grupo: MARIA PIEDAD USSETTI GIL

Miembros del grupo:

- Piedad Ussetti Gil
- Antolín López Viña
- Rosalía Laporta Hernandez
- Gemma Díaz Nuevo
- Cristina López García-Gallo
- Beatriz Jara Chinarro
- Christian Garcia Fadul
- Manuel Valle Falcones
- Rosa Malo de Molina
- Andrea Trisan Alonso
- Patricia Miguez
- M^a Teresa Lázaro Carrasco
- Myriam Aguilar

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Trasplante pulmonar
- Área de asma
- Área de EPOC

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI12/01161	ISCIH	USSETTI GIL, PIEDAD	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliaria/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC
PI12/01305	ISCIH	LOPEZ VIÑA, ANTOLIN	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Infecciones por mohos en el trasplante pulmonar.	Solé A, MARIA PIEDAD USSETTI GIL	REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA	0,971	Abstract of Published Item
Long-term follow-up of the lung transplant patient.	Laporta Hernández R, Lázaro Carrasco MT, ANDRES VARELA DE UGARTE, MARIA PIEDAD USSETTI GIL	Archivos De Bronconeumologia	1,816	Review
The impact of the prevention strategies on the indirect effects of CMV infection in solid organ transplant recipients.	Roman A, Manito N, Campistol JM, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, Almenar L, Arias M, Casafont F, Del Castillo D, Crespo-Leiro MG, Delgado JF, Herrero JI, Jara P, Morales JM, Navarro M, Oppenheimer F, Prieto M, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Rimola A, Serón D,	Transplantation Reviews	2,66	Review

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Beatriz Jara Chinarro	Tratamiento del SAHS		

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Andrea Trisan Alonso	Guía de actuación de Urgencias en el paciente hospitalizado	978-84-9835-812-4.	Ed Médica Panamericana.
Andrea Trisan Alonso	Actualización en asma.	978-84-15950-46-2	Monografías de Neumomadrid
Piedad Ussetti Gil	Trasplante pulmonar	978-84-15351-67-2	Monografías de Neumomadrid
Maria Teresa Lazaro Carrasco	Selección de candidatos	978-84-15351-67-2	Monografías de Neumomadrid

PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
BECA ORO	06/06/14	Impacto del tratamiento con corticosteroides orales sobre el engrosamiento de la pared bronquial y las alteraciones de las vías aéreas pequeñas en el asma de control difícil estable.	SEPAR	Andrea Trisan Alonso

6.2.12 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Jefe de Grupo: CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ

Miembros del grupo:

- Cristina Avendaño Solá
- María Belén Ruiz Antorán
- Aranzazu Sancho López
- María Concepción Payares Herrera
- Gustavo Adolfo Centeno Soto
- Sara Cruz Melguizo
- Isabel Salcedo de Diego
- Rocío Layunta Acero
- Silvia Paloma Rodríguez Araque

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Evaluación y regulación de medicamentos
- Farmacovigilancia
- Farmacoepidemiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
EC11-229	ISCIH	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Evaluación de la utilidad clínica de un protocolo estandarizado de disminución de dosis en pacientes con espondilartritis axiales (EA) en remisión clínica persistente en tratamiento con terapia anti-TNFalfa
PT13/0002/0005	ISCIH	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos
FMM	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	BELEN RUIZ ANTORAN	Sentia: parte II. Programa de uso seguro de psicofármacos en la infancia y adolescencia. Registro de reacciones adversas de antisépticos en niños y adolescentes.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Conocimiento sobre el uso de fármacos off-label en Pediatría. Resultados de una encuesta pediátrica nacional 2012-2013 (estudio OL-PED).	Piñeiro Pérez R, Ruiz Antorán MB, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, Román Riechmann E, MARIA LOURDES CABRERA GARCIA, Cilleruelo Ortega MJ, Mellado Peña MJ	Anales De Pediatría	0,722	Abstract of Published Item
SENTIA: a systematic online monitoring registry for children and adolescents treated with antipsychotics.	Palanca-Maresca I, BELEN RUIZ ANTORAN, Centeno-Soto G, Jiménez-Fernandez S, García-Murillo L, Siles A, Villagrà S, HILARIO BLASCO FONTECILLA, Iruela-Cuadrado L, ENRIQUETA ROMAN RIECHMANN, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, Correll	SpringerPlus	0	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	CU			
Correction: Antimicrobial stewardship in patients recently transferred to a ward from the ICU.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Benitez-Gutierrez L, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, Folguera C, Sanchez-Romero I, Muñoz E	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Article
Antimicrobial stewardship in patients recently transferred to a ward from the ICU.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, CARLOS FOLGUERA OLIAS, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Elena Munez	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Article
Pharmacoeconomic Evaluation of Dabigatran, Rivaroxaban and Apixaban versus Enoxaparin for the Prevention of Venous Thromboembolism After Total Hip or Knee Replacement in Spain	Antonio Gomez-Outes, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, Ana Isabel Terleira-Fernandez, Emilio Vargas-Castrillon	Pharmacoeconomics	3,338	Article
The European medicines agency review of bosutinib for the treatment of adult patients with chronic myelogenous leukemia: summary of the scientific assessment of the committee for medicinal products for human use.	Zahra Hanaizi, Christoph Unkrig, Harald Enzmann, Jorge Camarero, ARANZAZU SANCHO LOPEZ, Tomas Salmonson, Christian Gisselbrecht, Edward Laane, Francesco Pignatti	Oncologist	4,54	Article
Biosimilar therapy for inflammatory bowel disease.	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, Panés J, Calvo G	Revista Espanola De Enfermedades Digestivas	1,317	Letter
Regulatory authorities and orthopaedic clinical trials on expanded mesenchymal stem cells	Enrique Gomez-Barrena, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, Carmen Painatescu Bunu	International Orthopaedics	2,019	Review

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
Grupo de expertos: Arantxa Sancho López , Rafael Bañares Cañizares ,Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García ,María Luisa Montes Ramírez , Antonio Olveira Martín , Martín Prieto Castillo , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán , Maria Jesús Téllez Molina ,Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Informe de Posicionamiento Terapéutico de Simeprevir (Olysio®)	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-simeprevir-olysio.pdf
Grupo de expertos : Arantxa Sancho López , Rafael Bañares Cañizares ,Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García ,María Luisa Montes Ramírez , Antonio Olveira Martín , Martín Prieto Castillo , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán , Maria Jesús Téllez Molina ,Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Informe de Posicionamiento Terapéutico de Sofosbuvir (Sovaldi®)	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-sofosbuvir-sovaldi.pdf
Grupo de expertos : Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , M ^a Jesús Fernández Cortizo ,Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García , Antonio López Navas , Luis Margusino Framiñán ,Ramón Morillo Verdugo , Óscar Pinar López , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán ,Arantxa Sancho López , Maria Jesús Téllez Molina , Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Criterios y recomendaciones generales para el tratamiento con boceprevir y telaprevir de la hepatitis crónica C en pacientes coinfectados por el VIH y trasplantados hepáticos	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-criterios-VHC-co-infectados.pdf
Grupo de expertos : Juan Berenguer Berenguer , José Luis Calleja Panero , Rafael Esteban Mur , M ^a Jesús Fernández Cortizo ,Xavier Forns Bernhardt ,Juan González García , Antonio López Navas , Luis Margusino Framiñán ,Ramón Morillo Verdugo , Óscar Pinar López , Manuel Romero Gómez , Belén Ruiz Antorán ,Arantxa Sancho López , Maria Jesús Téllez Molina , Miguel Angel von Wichmann de Miguel	Criterios y recomendaciones generales para el tratamiento con boceprevir y telaprevir de la hepatitis crónica C (VHC) en pacientes mono infectados	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/IPT-criterios-VHC-mono infectados.pdf

AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
Grupo de expertos : Laila Abdel-Kader , Cristina Avendaño Solá ,Gonzalo Calvo Rojas , Antoni Dávalos Errando, Cristina Espinosa Tomé , Antonio Gómez-Outes ,José María Lobos Bejarano , José Luis López-Sendón , Pascual Marco Vera ,Teresa Molina López , Núria Paladio Duran , Concepción Prieto Yerro , José Santaló Rios.	Criterios y recomendaciones generales para el uso de nuevos anticoagulantes orales (NACO) en la prevención del ictus y la embolia sistémica en pacientes con fibrilación auricular no valvular	http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/criterios-anticoagulantes-orales.pdf

6.2.13 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS

Jefe de Grupo: MARÍA LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA

Miembros del grupo:

- María Luisa Rodríguez de La Pinta
- Isabel Velasco Guijarro
- María Maestre Manzano
- Raquel García Arcones
- Jenry Borda Olivas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Vacunas
- Riesgos Laborales

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Seroprevalencia de sarampión, rubéola, paperas y varicela en los trabajadores de un área sanitaria de la Comunidad de Madrid.	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA, Martínez D, Santos-Sancho JM, JENRY BORDA OLIVAS, Orero A	Revista Española De Quimioterapia	0,905	Abstract of Published Item

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Seroprevalence of measles, rubella, mumps and varicella in health workers in the Community of Madrid	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA, David Martinez, Juana Maria Santos-Sancho, JENRY BORDA OLIVAS, Ana Orero	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Article

6.2.14 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA

Jefe de Grupo: MARÍA FRANCISCA PORTERO AZORIN

Miembros del grupo:

- Francisca Portero Azorín
- Rocío Martínez Ruíz
- Rosario Millán Pérez
- María Muñoz Algarra
- Beatriz Orden Martínez
- Isabel Sánchez Romero

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Colaboración con otros grupos de investigación consolidados tanto del hospital como de otros centros o entidades.
- Diagnostico de las enfermedades infecciosas en todos sus ámbitos: inmunodeprimidos, pediatría
- Infección nosocomial.
- Evaluación de métodos de diagnostico de las enfermedades infecciosas.
- Ensayos clínicos relacionados con la especialidad.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Antimicrobial stewardship in patients recently transferred to a ward from the ICU.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, CARLOS FOLGUERA OLIAS, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Elena Munez	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Article
Contamination of liquid soap for hospital use with Raoultella planticola.	L. Garcia-San Miguel, J. A. Saez-Nieto, M. J. Medina, S. Lopez Hernandez, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, BEATRIZ GANGA RUIPÉREZ, ANGEL ASENSIO VEGAS	Journal Of Hospital Infection	2,782	Article
Antimicrobial stewardship in patients recently transferred to a ward from the ICU (vol 27, pg 46, 2014)	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, CARLOS FOLGUERA OLIAS, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Elena Munez	Revista Espanola De Quimioterapia	0,905	Correction
Aortic tube infections due to Propionibacterium acnes.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, C. Garcia Montero, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, PABLO GARCIA PAVIA	Revista Clinica Espanola	1,314	Letter
Infección del tracto urinario por Aerococcus urinae.	MARIA MUÑOZ ALGARRA, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN	Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica	1,881	Letter
Spontaneous hepatitis C virus clearance in one HIV patient with chronic hepatitis C bearing IL28B-CC alleles and detectable plasma HIV-RNA.	LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, TEODORO MARTIN JIMENEZ, ISOLINA BAÑOS PEREZ, Alfonso Moreno, MARIA JESUS CITORES SANCHEZ, M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ	Aids	6,557	Letter

6.3 ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

COORDINADOR DE ÁREA: JOAQUÍN CARBALLIDO RODRIGUEZ

10 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Urología	Consolidado	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ
Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	Consolidado	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO
Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	Emergente	PILAR SERRANO GALLARDO
Grupo de Investigación en Física Médica	Emergente	LUIS NUÑEZ MARTIN
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	Emergente	ANDRES VARELA DE UGARTE
Grupo de Investigación en Modelos Animales	Investigación Clínica	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dol	Investigación Clínica	JAVIER GARCIA FERNANDEZ
Grupo de Investigación en Ginecología	Investigación Clínica	TIRSO PEREZ MEDINA
Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	Investigación Clínica	VICTOR SANCHEZ TURRION
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Investigación Clínica	M ^a ANGELES GOMEZ MATEOS

ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Objetivos e hitos generales del área

Esta área de investigación proporciona una visión, en muchos casos, complementaria y rica con respecto a la investigación por poseer un aspecto de innovación tecnológico que está cada vez más implantado en la sociedad española. Así mismo posee también un cariz transversal muy definido, así como una aplicabilidad muy elevada.

Los grupos que componen esta área tienen un perfil claramente clínico, y poseen una alta capacidad de colaboración con otros grupos, tanto dentro de la propia área como de otras áreas que poseen grupos de investigación con un tinte más básico.

Las líneas estratégicas de actuación dentro de esta área se centran en consolidar la actividad investigadora de los grupos de un claro corte clínico, así como potenciar y aumentar su capacidad de producción científica en revistas internacionales de prestigio.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

GRUPOS CONSOLIDADOS

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Urología	Consolidado	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ
Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	Consolidado	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO

6.3.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN UROLOGÍA

Jefe de Grupo: JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ

Miembros del grupo:

- Joaquín Carballido Rodríguez
- Salvador Bustamante Alarma
- Juan Ignacio Martínez Salamanca
- David Vázquez Alba
- Ana Martínez Saenz

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- **Urología funcional. Mecanismos implicados en la neurotransmisión de la vejiga urinaria.**

Línea de investigación incorporada con carácter definitivo a las actividades de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hosp. “Puerta de Hierro-Majadahonda” en Marzo de 2012 dando continuidad al trabajo que previamente se desarrollaba en colaboración con el Dpto. de Fisiología de la Facultad de Farmacia y en concreto con el Prof. Medardo Hernández.

- **Medicina regenerativa del tracto urinario inferior en Medicina sexual-Andrología**

Línea de investigación iniciada en 2007 cuyos objetivos específicos se dirigen a profundizar en el conocimiento fisiopatológico y en el desarrollo potencial del tratamiento de la Disfunción eréctil producida tras la realización de una prostatectomía radical como tratamiento del cáncer de próstata localizado así como de otras secuelas tras cirugía pélvica (cáncer colo-rectal o cáncer de vejiga).

- **Investigación clínica**

Línea de continuidad vinculada a la actividad asistencial y a la evaluación de la eficacia y de la seguridad de medicamentos en fase de desarrollo clínico o ya en práctica clínica en escenarios mayoritariamente de ensayos clínicos cooperativos.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Oportunidad y riesgos de los inhibidores de la 5a reductasa en el manejo medico de la Vigilancia Ativa en cancer de prostata localizado.	ESTEFANIA LINARES ESPINOS, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA	0	Abstract of Published Item
Disfunciones sexuales secundarias a la estenosis uretral y a la uretroplastia.	Ramirez P, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Moncada I, Del Portillo L, Linares E, Rodriguez-Izquierdo M, Areche J, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA	0	Abstract of Published Item
Experience in the use of collagenase clostridium histolyticum in the management of Peyronie's disease: current data and future prospects.	Egui Rojo MA, IGNACIO MONCADA, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA	Therapeutic advances in urology	0	Article
Lessons learned from the International Renal Cell Carcinoma-Venous Thrombus Consortium (IRCC-VTC).	JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, ESTEFANIA LINARES ESPINOS, González J, Bertini R, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, Chromecki T, Ciancio G, Daneshmand S, Evans CP, Gontero P, Haferkamp A, Hohenfellner M, Huang WC, Koppie TM, Master VA, Matloob R, McKiernan J	Current urology reports	0	Article
Aggressive pelvic angiomyoma.	ESTEFANIA LINARES ESPINOS, Rengifo Abbad D, Van de Brule Rodriguez de Medina E, Osorio Cabello L, Areche Espiritusanto J, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA	0	Article
Ureteroscopy for the treatment of urinary stones. Past, present and future.	JAVIER SAENZ MEDINA, Pérez-Castro Ellendt E	ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA	0	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Impact of cosmetic result on selection of surgical treatment in patients with localized prostate cancer.	Rojo MA, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Maestro MA, Galarza IS, Rodriguez JC	JSLS : Journal of the Society of Laparoendoscopic Surgeons / Society of Laparoendoscopic Surgeons	0,786	Article
Assessment of the Psychometric Properties of the Spanish Language Version of Questionnaire ICIQ-Male Lower Urinary Tract Symptoms (ICIQ-MLUTS)	D. M. Castro-Díaz, M. Esteban-Fuertes, J. Salinas-Casado, SALVADOR BUSTAMANTE ALARMA, J. L. Gago-Ramos, A. Galacho-Bech, M. J. García-Matres, L. A. Rodríguez-Toves, C. Zubiaur-Libano, A. Collado-Serra, J. E. Batista-Miranda, A. Ortiz-Gamiz, Grp Lfu	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	1,148	Article
Neuronal and non-neuronal bradykinin receptors are involved in the contraction and/or relaxation to the pig bladder neck smooth muscle	Ribeiro AS, Fernandes VS, Martínez MP, Martínez-Sáenz A, MARIA RUTH PAZOS RODRIGUEZ, Orensanz LM, Recio P, SALVADOR BUSTAMANTE ALARMA, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, García-Sacristán A, Prieto D, Hernández M	Neurourology And Urodynamics	2,458	Article
Underlying mechanisms involved in progesterone-induced relaxation to the pig bladder neck.	Fernandes VS, Ribeiro AS, Martínez-Sáenz A, Blaha I, Serrano-Margüello D, Recio P, Martínez AC, SALVADOR BUSTAMANTE ALARMA, Vázquez-Alba D, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, García-Sacristán A, Hernández M	European Journal Of Pharmacology	2,684	Article
Association of perioperative blood transfusion with oncologic outcomes after radical nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma.	Rieken M, Schubert T, Xylinas E, Kluth L, Rouprêt M, Trinh QD, Lee RK, Al Hussein Al Awamlh B, Fajkovic H, Novara G, Margulis V, Lotan Y, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Matsumoto K, Seitz C, Remzi M, Karakiewicz PI, Scherr DS, Briganti A, Bachmann A, Sh	Ejso	2,892	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Diabetes mellitus without metformin intake is associated with worse oncologic outcomes after radical nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma.	Rieken M, Xylinas E, Kluth L, Trinh QD, Lee RK, Fajkovic H, Novara G, Margulis V, Lotan Y, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Matsumoto K, Seitz C, Remzi M, Karakiewicz PI, Scherr DS, Briganti A, Kautzky-Willer A, Bachmann A, Shariat SF	Ejso	2,892	Article
Nebivolol Potentiates the Efficacy of PDE5 Inhibitors to Relax Corpus Cavernosum and Penile Arteries from Diabetic Patients by Enhancing the NO/cGMP Pathway	JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Jose M. La Fuente, Jose Cardoso, Argentina Fernandez, Pedro Cuevas, Harold M. Wright, Javier Angulo	Journal Of Sexual Medicine	3,15	Article
Powerful Relaxation of Phosphodiesterase Type 4 Inhibitor Rolipram in the Pig and Human Bladder Neck	Ana S. F. Ribeiro, Vitor S. Fernandes, ANA MARTINEZ SAENZ, Pilar Martinez, Maria Victoria Barahona, Luis M. Orensanz, Igor Blaha, Daniel Serrano-Margueello, SALVADOR BUSTAMANTE ALARMA, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, Albino Garcia-Sacristan, Dolores Prieto,	Journal Of Sexual Medicine	3,15	Article
Acute phase Peyronie's disease management with traction device: a nonrandomized prospective controlled trial with ultrasound correlation.	JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Egui A, Moncada I, Minaya J, Ballesteros CM, Del Portillo L, Sola I, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	Journal Of Sexual Medicine	3,15	Article
Hydrogen sulfide plays a key role in the inhibitory neurotransmission to the pig intravesical ureter.	Vitor S. Fernandes, Ana S. F. Ribeiro, Pilar Martinez, Maria Elvira Lopez-Oliva, Maria Victoria Barahona, Luis M. Orensanz, ANA MARTINEZ SAENZ, Paz Recio, Sara Benedito, SALVADOR BUSTAMANTE ALARMA, Albino Garcia-Sacristan, Dolores Prieto, Medardo Hernande	Plos One	3,534	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Impact of histologic subtype on cancer-specific survival in patients with renal cell carcinoma and tumor thrombus.	Tilki D, Nguyen HG, Dall'era MA, Bertini R, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, Chromecki T, Ciancio G, Daneshmand S, Gontero P, Gonzalez J, Haferkamp A, Hohenfellner M, Huang WC, Koppie TM, Lorentz CA, Mandel P, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Master VA, Matl	European Urology	12,48	Article
Prediction of intravesical recurrence after radical nephroureterectomy: development of a clinical decision-making tool.	Xylinas E, Kluth L, Passoni N, Trinh QD, Rieken M, Lee RK, Fajkovic H, Novara G, Margulis V, Raman JD, Lotan Y, Rouprêt M, Aziz A, Fritsche HM, Weizer A, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Matsumoto K, Seitz C, Remzi M, Walton T, Karakiewicz PI, Montorsi F,	European Urology	12,48	Article
SPANISH ARCHIEVES OF UROLOGY - UROLOGY IN PICTURES	ESTEFANIA LINARES ESPINOS, D. Rengifo Abbad, E. Van De Brule Rodriguez de Medina, L. Osorio Cabello, JENNIFER MARIEL ARECHE ESPIRITUSANTO, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	ARCHIVOS ESPANOLAS DE UROLOGIA	0	Editorial Material
Sexual dysfunction secondary to urethral stricture and urethroplasty	Patricia Ramirez, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Ignacio Moncada, Luis del Portillo, ESTEFANIA LINARES ESPINOS, Marta Rodriguez-Izquierdo, JENNIFER MARIEL ARECHE ESPIRITUSANTO, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	ARCHIVOS ESPANOLAS DE UROLOGIA	0	Review
Bone health in patients with prostate cancer.	B. Minana, J. M. Cozar, A. Alcaraz, J. Morote, F. J. Gomez-Veiga, E. Solsona, A. Rodriguez-Antolin, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	1,148	Review

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Factors that predict the development of bone metastases due to prostate cancer: Recommendations for follow-up and therapeutic options.	A. Rodriguez-Antolin, F. Gomez-Veiga, J. K. Alvarez-Osorio, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, J. Palou-Redorta, E. Solsona-Narbon, E. Sanchez-Sanchez, M. Unda	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	1,148	Review

6.3.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TELEMEDICINA

Jefe de Grupo: IGNACIO FERNÁNDEZ LOZANO

Miembros del grupo:

- Ignacio Fernández Lozano
- Montserrat Carmona Rodríguez
- Juan Antonio Fragua Méndez
- Roberto Somolinos Cristobal
- Fernando López Rodríguez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación en nuevos servicios asistenciales basados en telemedicina (e-servicios)
- Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones básicas
- Normalización de historia clínica electrónica y sistemas de información sanitarios
- Investigación en sistemas de gestión y procesamiento de imágenes médicas

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Clinical profile and incidence of ventricular arrhythmia in patients undergoing defibrillator generator replacement in Spain.	Adolfo Fontenla, Maria Lopez Gil, Jose Martinez Ferrer, Javier Alzueta, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, Xavier Vinolas, Anibal Rodriguez, Joaquin Fernandez de la Concha, Ignasi Anguera, Fernando Arribas	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Ventricular arrhythmias in super-responders to cardiac resynchronization therapy.	INES GARCIA LUNAR, VICTOR CASTRO URDA, JORGE TOQUERO RAMOS, SUSANA MINGO SANTOS, Vanessa Monivas-Palomero, DANIELA CRISTINA MITROI , MANUEL SANCHEZ GARCIA, Elena Perez-Pereira, HUGO EMILIO DELGADO , IGNACIO FERNANDEZ LOZANO	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,342	Article
Comments on the ESC Guidelines on Diabetes, Prediabetes, and Cardiovascular Diseases	Pilar Mazon, Isabel Diaz-Buschmann, Eduardo Alegria, Alberto Cordero, Elias Delgado, Lorenzo Facila, Xavier Garcia-Moll, Jesus de la Hera, Nekane Murga, Milagros Pedreira, Fernando Aros, Vicente Bertomeu-Martinez, Almudena Castro, Regina Dalmau, Enrique G	Revista Espanola De Cardiologia	3,342	Article
Catheter ablation vs. antiarrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study)	Mont L, Bisbal F, Hernández-Madrid A, Pérez-Castellano N, Viñolas X, Arenal A, Arribas F, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, Bodegas A, Cobos A, Matía R, Pérez-Villacastín J, Guerra JM, Avila P, López-Gil M, Castro V, Arana JI, Brugada J	European Heart Journal	14,723	Article
Comments on the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, Francisco Ruiz Mateas, Joaquin Osca, Maria Jose Sancho Tello, Ignacio Garcia Bolao, Jose Martinez Ferrer, Maria Luisa Fidalgo Andres, Jesus Rodriguez Garcia, Juan Leal del Ojo, Tomas Ripoll Vera, Raul Coma Sanmartin, Oscar Cano P	Revista Espanola De Cardiologia	3,342	Editorial Material

HITOS

- Service for the pseudonymization of electronic healthcare records based on ISO/EN 13606 for the secondary use of information.
R. Somolinos, A. Muñoz, M. E. Hernando, M. Pascual, J. Cáceres, R. Sánchez-de-Madariaga, J. A. Fragua, P. Serrano, C. H. Salvador.
IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (J-BHI), Volume 0, Issue 0, 2014, DOI 10.1109/JBHI.2014.2360546

ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

GRUPOS INVESTIGACIÓN CLÍNICA

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Modelos Animales	Investigación Clínica	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dol	Investigación Clínica	JAVIER GARCIA FERNANDEZ
Grupo de Investigación en Ginecología	Investigación Clínica	TIRSO PEREZ MEDINA
Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	Investigación Clínica	VICTOR SANCHEZ TURRION
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Investigación Clínica	M ^a ANGELES GOMEZ MATEOS

6.3.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODELOS ANIMALES

Jefe de Grupo: FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO

Miembros del grupo:

- Francisco Javier Tendillo Cortijo
- Martín Santos González
- Santiago Méndez Alonso

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Modelos experimentales en anestesiología
- Modelos experimentales de lesión pulmonar
- Modelos experimentales en técnicas endovasculares

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Effects of Lidocaine, Dexmedetomidine, or Their Combination on the Minimum Alveolar Concentration of Sevoflurane in Dogs.	Moran-Muñoz R, Ibancovich JA, Gutierrez-Blanco E, Acevedo-Arcique CM, Victoria Mora JM, FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO, Santos-Gonzalez M, Yamashita K	Journal Of Veterinary Medical Science	0,875	Article
An accelerometric measure of the gait pattern in horses after the administration of sublingual detomidine	F. J. Lopez-Sanroman, S. de la Riva Andres, R. Holmbak-Petersen, M. Perez-Nogues, P. Fores Jackson, MARTIN SANTOS GONZALEZ	Research In Veterinary Science	1,511	Article
Lidocaine, dexmedetomidine and their combination reduce isoflurane minimum alveolar concentration in dogs.	Carlos M. Acevedo-Arcique, Jose A. Ibancovich, Julio R. Chavez, Eduardo Gutierrez-Blanco, Rafael Moran-Munoz, Jose M. Victoria-Mora, FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO, MARTIN SANTOS GONZALEZ, Pedro Sanchez-Aparicio	Plos One	3,534	Article

6.3.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR

Jefe de Grupo: JAVIER GARCÍA FERNÁNDEZ

Miembros del grupo:

- Javier García Fernández
- Antonio Romero Berrocal
- Inocencia Fornet Ruiz
- Cristina Sánchez Jimenez
- Margarita Sánchez Castilla
- Jessica García Suarez
- Beatriz Alonso Menarguez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Ventilación mecánica y cuidados respiratorios
- Anestesia inhalatoria e interacciones con otros fármacos analgésicos
- Cuidados críticos
- Obstetricia
- Trasplantes
- Simulación y training

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Actualización del protocolo de tratamiento de la hemorragia obstétrica.	Morillas-Ramírez F, Ortiz-Gómez JR, Palacio-Abizanda FJ, INOCENCIA FORNET RUIZ, Pérez-Lucas R, Bermejo-Albares L	Revista española de anestesiología y reanimación	0	Abstract of Published Item

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
The effect of intravenous ondansetron on maternal haemodynamics during elective caesarean delivery under spinal anaesthesia: a double-blind, randomised, placebo-controlled trial	J. R. Ortiz-Gomez, F. J. Palacio-Abizanda, F. Morillas-Ramirez, INOCENCIA FORNET RUIZ, A. Lorenzo-Jimenez, M. L. Bermejo-Albares	International Journal Of Obstetric Anesthesia	1,832	Article
Failure of sugammadex to reverse rocuronium-induced neuromuscular blockade: a case report.	Jose R. Ortiz-Gomez, Francisco J. Palacio-Abizanda, INOCENCIA FORNET RUIZ	European Journal Of Anaesthesiology	3,011	Letter

6.3.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GINECOLOGÍA

Jefe de Grupo: TIRSO PEREZ MEDINA

Miembros del grupo:

- Tirso Pérez Medina
- Manuel García-Espantaleón Navas
- Oscar Martínez Perez
- Enrique Iglesias Goy
- Luis San Frutos Llorente

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Desarrollo y aplicación de nuevos conceptos que ayuden en la toma de decisiones en el tratamiento de pacientes con cáncer ginecológico.
- Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas endoscópicas en un servicio de cirugía ginecológica.
- Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas quirúrgicas en un servicio de ginecología orientada la obtención de la fertilidad.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Short and long term outcomes associated with fetal cholelithiasis: a report of two cases with antenatal diagnosis and postnatal follow-up.	Troyano-Luque J, Padilla-Pérez A, Martínez-Wallin I, Alvarez de la Rosa M, Mastrolia SA, Trujillo JL, TIRSO PEREZ MEDINA	Case reports in obstetrics and gynecology	0	Article
Hysteroscopy in pregnancy-related conditions: descriptive analysis in 273 patients.	TIRSO PEREZ MEDINA, Sancho-Saúco J, Ríos M, Pereira A, Argila N, Cabezas E, Cayuela E	Journal Of Minimally Invasive Gynecology	1,575	Article
Chronic perineal pain: analyses of prognostic factors in pudendal neuralgia.	Pereira A, TIRSO PEREZ MEDINA, Rodríguez-Tapia A, Rutherford S, Millan I, Iglesias E, Ortiz-Quintana L	Clinical Journal Of Pain	2,703	Article
Chronic Perineal Pain Analyses of Prognostic Factors in Pudendal Neuralgia	AUGUSTO PEREIRA SANCHEZ, TIRSO PEREZ MEDINA, Ana Rodríguez-Tapia, Steffi Rutherford, ISABEL MILLAN SANTOS, ENRIQUE IGLESIAS GOY, Luis Ortiz-Quintana	Clinical Journal Of Pain	2,703	Article
Detection of single umbilical artery in the first trimester ultrasound: its value as a marker of fetal malformation.	CRISTINA MARTINEZ PAYO, MARIA ELENA CABEZAS TAPIA, Yolanda Nieto, Miguel Ruiz de Azua, FATIMA GARCIA BENASACH, ENRIQUE IGLESIAS GOY	Biomed Research International	2,704	Article
Correlation between the extent of intraperitoneal disease and nodal metastasis in node-positive ovarian cancer patients.	A. Pereira, TIRSO PEREZ MEDINA, J. F. Magrina, P. M. Magtibay, A. Rodríguez-Tapia, J. de Leon, I. Peregrin, L. Ortiz-Quintana	Ejso	2,892	Article
The impact of pelvic retroperitoneal invasion and distant nodal metastases in epithelial ovarian cancer.	Pereira A, TIRSO PEREZ MEDINA, Magrina JF, Magtibay PM, Rodríguez-Tapia A, Pérez-Milán F, Ortiz-Quintana L	Surgical Oncology-Oxford	2,367	Review

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Tirso Perez Medina	Actualizacion en vulvovaginitis	978-84-697-0780-7	Equium
Tirso Perez Medina	DIAGNOSTIC AND OPERATIVE HYSTEROSCOPY	978-93-8070-469-2	Jaypee Brothers medical LTD
Troyano Luque JM, Pérez Medina T, Cancelo Hidalgo MJ.	Criterios generales de exclusión de recogida de sangre de cordón umbilical.	978-84-697.0285-7	SEGO

PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION	17/12/2014	Prospective evaluation of FDG-PET for the discrimination of paraaortic nodal spread in patients with locally advanced cervical carcinoma	FIB Puerta de Hierro Majadahonda	TIRSO PEREZ MEDINA
PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION	17/06/2014	Ascitis linfática tras linfadenectomía retroperitoneal por cáncer ginecológico	Sociedad Madrileña de Ginecología y Obstetricia	JAVIER SANCHO SAÚCO, TIRSO PÉREZ MEDINA

6.3.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA MULTIDISCIPLINAR

Jefe de Grupo: VÍCTOR SÁNCHEZ TURRIÓN

Miembros del grupo:

- Víctor Sánchez Turrión
- M^a Dolores Chaparro Cabezas
- Ángel Rodríguez de Lope
- Félix Martínez Arrieta
- José Luis Lucena de la Poza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Microcirugía para realización de injertos pediculados. (CPL)
- Desarrollo de un modelo de hipertensión venosa intracraneal por fistula arteriovenosa en ratas (NCR).
- Investigación y evaluación de algunos dispositivos y técnicas quirúrgicas de nueva introducción antes de su aplicación en el paciente. (CGD)
- Entrenamiento de las habilidades en cirugía laparoscópica del personal médico en formación (MIR) (CGD)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Severe splenic rupture after colorectal endoscopic submucosal dissection.	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, LUIS EDUARDO GIMENEZ ALVIRA, Enrique Van den Brule, Rosario Sanchez-Yuste, Pilar Matallanos, ESTHER BLAZQUEZ DURAN, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,433	Article
Síndrome de Bouveret: variante del íleo biliar.	Calvo Espino P, PABLO GARCIA PAVIA, Artés Caselles M, VÍCTOR SANCHEZ TURRIÓN	CIRUGIA ESPANOLA	0	Editorial Material

6.3.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA ESPECIALIZADA

Jefe de Grupo: M^a ANGELEZ GOMEZ MATEOS

Miembros del grupo:

- M^a Ángeles Gómez Mateos
- Juan Antonio García Sanchez
- Sara Gayoso Martín
- Eduardo Calvo Corbella
- María Lorena López Castañón
- M. Pilar Aranzazu Luaces Gayan
- Antonio Ruiz Sánchez
- Jorge Casas Requejo
- José Antonio Vinagre Romero
- Cornelia Bischofberger Valdés
- Miguel Angel Huerta Fernandez
- Javier Andrés Blumenfeld Olivares
- Juan Luis Cruz Bermudez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación Clínica
- Farmacia
- Gestión
- Sistemas de Información
- Telemedicina y e-salud

HITOS

- Poster: 15th International Conference for Integrated Care 2015

ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

GRUPOS EMERGENTES

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	Emergente	PILAR SERRANO GALLARDO
Grupo de Investigación en Física Médica	Emergente	LUIS NUÑEZ MARTIN
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	Emergente	ANDRES VARELA DE UGARTE

6.3.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA MÉDICA

Jefe de Grupo: LUIS NUÑEZ MARTÍN

Miembros del grupo:

- Luis Núñez Martín
- Patricia Sánchez Rubio
- Pablo Castro Tejero
- Ruth Rodríguez Romero
- Jaime Martínez Ortega

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Radioterapia (RT)
- Radiodiagnóstico (RD)
- Medicina Nuclear (MN)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Target volume segmentation of PET images by an iterative method based on threshold value	PABLO CASTRO TEJERO, C. Huerga, L. A. Glaria, R. Plaza, S. Rodado, M. D. Marin, A. Manas, A. Serrada, LUIS NUÑEZ MARTIN	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	0	Article
A retrospective tomotherapy image-guidance study: analysis of more than 9,000 MVCT scans for ten different tumor sites.	PATRICIA SANCHEZ RUBIO, RUTH RODRIGUEZ ROMERO, PABLO CASTRO TEJERO	Journal Of Applied Clinical Medical Physics	1,11	Article
Selecting Radiotherapy Dose Distributions by Means of Constrained Optimization Problems	J. C. L. Alfonso, G. Buttazzo, B. Garcia-Archilla, M. A. Herrero, LUIS NUÑEZ MARTIN	Bulletin Of Mathematical Biology	1,292	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
The influence of respiratory motion on CT image volume definition	RUTH RODRIGUEZ ROMERO, PABLO CASTRO TEJERO	Medical Physics	3,012	Article
Estimating dose painting effects in radiotherapy: a mathematical model.	Juan Carlos Lopez Alfonso, Nick Jagiella, LUIS NUÑEZ MARTIN, Miguel A. Herrero, Dirk Drasdo	Plos One	3,534	Article

6.3.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA TORÁCICA

Jefe de Grupo: ANDRÉS VARELA DE UGARTE

Miembros del grupo:

- Andrés Varela de Ugarte
- José Luís Campo-Cañaveral de la Cruz
- María Isabel Rico Córdoba
- José Manuel Naranjo Gómez
- Javier Moradiellos Díez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Valoración y mejora de injertos pulmonares sub-óptimos con sistema de re-perfusión ex vivo estático.
- Preservación de injertos pulmonares con sistema de re-perfusión ex vivo portátil.
- Empleo de células madre adultas en procesos de cicatrización bronquial.
- Células madre adultas y rechazo crónico del injerto pulmonar
- Plasma pobre en plaquetas en la cicatrización del muñón bronquial
- Modelo de laboratorio de enfisema pulmonar, uso de células madre.
- Modelo de laboratorio de fibrosis pulmonar, uso de células madre.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Long-term follow-up of the lung transplant patient.	Laporta Hernández R, Lázaro Carrasco MT, ANDRES VARELA DE UGARTE, MARIA PIEDAD USSETTI GIL	Archivos De Bronconeumología	1,816	Review

6.3.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA Y EN CUIDADOS

Jefe de Grupo: PILAR SERRANO GALLARDO

Miembros del grupo:

- Pilar Serrano Gallardo
- Montserrat Solís Muñoz
- María Acevedo Nuevo
- Antonia Cachinero Murillo
- Begoña de Andrés Gimeno
- Ana Belén Hernández López
- Patricia Fernández Gutiérrez
- Aurora Hernández Rivas
- Ignacio Latorre Marco
- Carolina López Lapeyrere
- Paloma Martínez Serrano
- Manuel Revuelta Zamorano
- Lourdes Casillas Santana
- Mercedes Martínez Marco
- Ana Isabel Parro Moreno
- Gemma Arrontes Caballero
- Marina Jaime Arranz
- Teresa Segovia Gómez
- Christel Terrón Manceau
- Leonor Vivanco Montes
- Nuria de Argila Fernández-Durán
- Laura Otero García
- Teresa González Gil
- Ana María Palmar Santos
- Azucena Pedraz Marcos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Cuidados en parto, puerperio y al recién nacido
- Cuidados en procesos crónicos, dependencia y cuidado familiar
- Cuidados en pacientes críticos
- Innovación docente y tecnológica
- Práctica clínica basada en la evidencia
- Seguridad del paciente

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI11/00766	ISCIII	LATORRE MARCO, IGNACIO	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica
PI10/01063	ISCIII	LOPEZ LAPEYRERE, CAROLINA	Eficacia de la sutura continua versus interrumpida en la reparación del periné en el parto normal
PI10/01980	ISCIII	MARTINEZ SERRANO, PALOMA	Morir antes de nacer. Experiencia de padres en situación de muerte intraútero y de los profesionales en la atención al proceso de parto
FIB-HUPHM-2011	Fundación para la Investigación Biomédica HUPHM	HERNÁNDEZ LÓPEZ, ANA BELÉN	Estrategias de Hidratación en el parto sin complicaciones

COLABORACIONES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Entidad Financiadora	Investigador Colaborador	Título Proyecto
Proyecto Internacion al/2013 FIS	ISCIH	SERRANO GALLARDO, PILAR	Atenção primária à saúde, as redes de atenção e a inserção social nos territórios: caminhos e desafios ao controle da tuberculose em três municípios brasileiros. Universidad de Sao Paulo (Brasil), campus de Riberão Preto
PI12/02787	ISCIH	SOLÍS MUÑOZ, MONTSERRAT	Estudio de la relación de la autopercepción profesional de las enfermeras de la Comunidad de Madrid con los resultados de indicadores de calidad de cuidados. Investigadora principal: Ana M García Pozo
PT13/0002/0005.	ISCIH	SOLÍS MUÑOZ, MONTSERRAT	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACION CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS. PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD
PI12/02849	ISCIH	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	Eficacia de leche materna extraída o sacarosa oral para la analgesia en neonatos pretérminos sometidos a venopunción
PI12/01161	ISCIH	CACHINERO MURILLO, MARIA ANTONIA	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliaria/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC
PI12/01305	ISCIH	CACHINERO MURILLO, MARIA ANTONIA	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC.
PI11/01606	ISCIH	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	Prevención de los errores de preparación de fármacos en UCINs
HPEU	Health Programme European Union	OTERO GARCÍA, LAURA	Acceso y calidad de la atención sanitaria de poblaciones vulnerables en España en el contexto de la crisis económica (MEISI I)
AES	ISCIH	OTERO GARCÍA, LAURA	Joint Action on Chronic Diseases (CHRODIS-JA)
RC	RecerCaixa	OTERO GARCÍA, LAURA	Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)
MCAP	Marie Curie Action People (European Union)	OTERO GARCÍA, LAURA	Educación cívica en las aulas interculturales: análisis de las representaciones e ideas sociales del alumnado y propuestas de acción educativa.
UE	Unión Europea	OTERO	What moves health providers to incorporate intimate

Código	Entidad Financiadora	Investigador Colaborador	Título Proyecto
	(IS 1206)	GARCÍA, LAURA	partner violence management within their daily practice? A gender sensitive realistic evaluation of primary level health facilities in Spain
7PM	7º PROGRAMA MARCO. UNION EUROPEA	OTERO GARCÍA, LAURA	COST Action "Feminicide Accross Europe"
EACEA	Programa Grundtvig, EACEA, Unión Europea.	OTERO GARCÍA, LAURA	Social Innovation on active and healthy ageing for sustainable economic growth Investigador principal: Brian Worsforl
ISCIU/UE	Instituto de Salud Carlos III/Unión Europea.	OTERO GARCÍA, LAURA	Together old and young: young children and senior citizens learning and developing in intergenerational community spaces
FMM	Fundación Mutua Madrileña	OTERO GARCÍA, LAURA	Miembro del Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER). Grupo adscrito al CIBER de Epidemiología y Salud Pública.
ISCIU	ISCIU	PEDRAZ, AZUCENA	Evaluación de la relación entre la presencia de hiponatremia y la aparición de una caída en pacientes adultos hospitalizados.
PI11/01756	ISCIU	González Gil, Teresa	Necesidades y experiencias de los cuidadores informales en pacientes con ictus.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Una aproximación al benchmarking de indicadores de cuidados. Aprendiendo para mejorar la seguridad del paciente.	BEGOÑA DE ANDRÉS GIMENO, Salazar de la Guerra RM, Ferrer Arnedo C, MANUEL REVUELTA ZAMORANO, Ayuso Murillo D, González Soria J	Revista De Calidad Asistencial : Organo De La Sociedad Española De Calidad Asistencial	0	Abstract of Published Item
Valoración del dolor durante el postoperatorio inmediato de cirugía cardíaca mediante la Behavioural Pain Scale.	Pozas Abril J, Toraño Olivera MJ, IGNACIO LATORRE MARCO	Enfermería Intensiva	0	Abstract of Published Item

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Estado de Salud y violencia contra la mujer en la pareja	Sanz-Barbero B, Rey L, Otero-García L.	Gaceta Sanitaria	1,250	Abstract of Published Item
Competency frameworks for advanced practice nursing: a literature review	Sastre-Fullana P, De Pedro-Gómez JE, Bennasar-Veny M, Serrano-Gallardo P, Morales-Asencio JM.	International Nursing Review	0,736	Article
End-of-life care pathways for improving outcomes in caring for the dying,	González Gil T.	Cancer Nursing	1,931	Article
Avaliação da qualidade de conservação de vacinas na atenção Primária à saúde.	Oliveira VC, Serrano Gallardo MP, Arcêncio RA, Laerte Gontijo T, Carvalho Pinto I.	Ciencia and Saude Colectiva	0,570	Original
[Perception of risk factors for cancer in the Spanish population]	Sanz-Barbero B, Prieto-Flores ME, Otero-García L, Abt-Sacks A, Bernal M, Cambas N.	Gaceta Sanitaria	1,250	Original
Factors associated with the utilization of primary care emergency centers in a Spanish region with high population dispersion: a mixed-methods study	Sanz-Barbero B, Otero-García L, Blasco-Hernández T, San Sebastián M.	BMC Health Serv Res	1,660	Original
Women's self-management of chronic illnesses in the context of caregiving: a grounded theory study	Martinez-Marcos M., De la Cuesta-Benjumea C.	J Clin Nurs	1.233	Original
Hysteroscopy in pregnancy-related conditions: descriptive analysis in 273 patients.	Pérez-Medina T, Sancho-Saúco J, Ríos M, Pereira A, Argila N, Cabezas E, Cayuela E.	J Minim Invasive Gynecol.	1.575	Original
How women caregivers deal with their own long-term illness: a qualitative study.	Martinez-Marcos M., De la Cuesta-Benjumea C.	J Adv Nurs.	1.685	Protocolo Investigación

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTORES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Serrano Gallardo P, Ichaso MdS, Martínez Marcos M, Concepcio Oliveira V.	Sistemas de Información en Salud en España. En: Bezerra Cavalcante R e Macedo Kerr Pinheiro M. Informação em saúde, poder e tecnologias: um debate sob diversos olhares. São Joao do Rei (Minas Geai, Brasil)	Coopmed	
Paloma Martínez Serrano	Concepto de embarazo. Anatomía y fisiología del embarazo. Cambios estructurales, funcionales, emocionales y psicológicos en la mujer. Diagnóstico de embarazo: pruebas de embarazo. Autocuidados derivados del embarazo: alimentación, eliminación, actividad/descanso, aseo y vestido. En "Manual CTO. Oposiciones de Matronas. Volumen II. Madrid.	978-84-15865—78-0.	CTO Editorial 2014
Ana María Palmar Santos	Métodos educativos en salud	978-84-90224496	Elsevier
Pedraz A, Zarco, J, Ramasco M, Palmar A.	Investigación cualitativa (COLECCION CUIDADOS DE SALUD AVANZADOS)	978-84-90224458	Elsevier

OTRAS DIFUSIONES

AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
Corujo Fernández B., de Andrés Gimeno B., de las Pozas Abril J., García Arias M., Martínez López C., Martínez Piédrola MM., Moro Blázquez A., Pérez González PM., Solís Muñoz M.	Cod.: PROT-AE- 006. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA ANTE LA PARADA CARDIO-RESPIRATORIA EN ADULTOS EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Servicio Madrileño de Salud. Dirección General de Atención Especializada

AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
Corujo Fernández B., de Andrés Gimeno B., de las Pozas Abril J., García Arias M., Martínez López C., Martínez Piédrola MM., Moro Blázquez A., Pérez González PM., Solís Muñoz M.	Cod.: PROC-AE-002. PROCEDIMIENTO DE DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CARRO DE PARADA CARDIO-RESPIRATORIA EN ADULTOS, EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Servicio Madrileño de Salud. Dirección General de Atención Especializada
Corujo Fernández B., de Andrés Gimeno B., de las Pozas Abril J., García Arias M., Martínez López C., Martínez Piédrola MM., Moro Blázquez A., Pérez González PM., Solís Muñoz M.	Cod.: PROC-AE-001. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL SOPORTE VITAL BÁSICO Y SOPORTE VITAL AVANZADO EN ADULTOS, EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Servicio Madrileño de Salud. Dirección General de Atención Especializada
María Acevedo Nuevo, Begoña de Andrés Gimeno, Miguel Ángel Romera Ortega, Elisa Pilar Garzón Arranz, Nuria Laiz Díez, Ignacio Latorre Marco, Julián Menor del Pozo, Mario Patiño Alonso, Rebeca Ramos Santamaría, Pedro Galdós Anuncibay, José Álvarez Avelló, Florentina Martin de la Fuente.	PROTOCOLO: PRT_06_DIRENF_UCI: INMOVILIZACIÓN TERAPÉUTICA DEL PACIENTE INGRESADO EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS. PROTOCOLO MULTIDISCIPLINAR.	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
Grupo Multidisciplinar, entre los que se encuentra Nuria de Argila Fernández-Durán	Proyecto MARC Elaboración de una Lista de Medicamentos de Alto Riesgo para los Pacientes Crónicos. Informe 2014.	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

TESIS

PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Lizcaíno Álvarez A (Doctor, 2014)	Conocimientos, actitudes y grado de aplicación de cuidados integrales en la prevención cardiovascular por parte de la enfermera en el ámbito de la atención primaria.	Teresa González Gil	Universidad Rey Juan Carlos

PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN presentada en el I Congreso Internacional Hispano-Luso de Enfermería	14-16 de mayo 2014	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica	Fundación para la Cooperación, la Investigación y el Desarrollo de la Enfermería FUNDICEN	Ignacio Latorre Marco, María Acevedo Nuevo, Leonor Hernández Sánchez, Montserrat Solís Muñoz, Isabel Millán Santos, y Equipo Investigación ESCID
PREMIO A LA GESTIÓN HOSPITALARIA	22 de mayo 2014	UNIDAD DE HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA	Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica.	Antonia Cachinero Murillo, dentro del Servicio de Neumología
PREMIO AL PROYECTO CON MAYOR IMPACTO	17 de diciembre 2014	Mejora de la adherencia al tratamiento, de la calidad de vida y de la morbilidad en pacientes con insuficiencia cardíaca	Comunidad de Madrid "Estrategia de atención a pacientes con enfermedades crónicas"	Aurora Hernández, Nerea Arnáiz, Mercedes Navarro, María Martín, Teresa Soria y Vanesa García
PREMIO A LA COMUNICACIÓN MÁS INNOVADORA	15-17 de octubre 2014	Utilidad de la Escala ESCID para valorar el dolor en el paciente crítico no comunicativo	Asociación Madrileña de Calidad Asistencial, AMCA	Latorre Marco I., Solís Muñoz M., Hernández Sánchez L, Acevedo Nuevo M., López-Hazas López-Hazas L., Millán Santos I.
PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN	22-25 de octubre 2014	Registro de Enfermería en Selene con Metodología NANDA-NIC/NOC en la Consulta de Alergología del Hospital: una documentación necesaria	Sociedad Española de Alergología e Inmunoterapia Clínica (SEAIC)	Nuria de Argila Fernández-Durán

HITOS

OBJETIVOS E HITOS RELEVANTES A DESTACAR EN 2014	NOMBRE DE LOS INVESTIGADORES IMPLICADOS
Miembro del Instituto Interuniversitario “Investigación avanzada sobre evaluación de la Ciencia y la Universidad” (INAECU) de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Carlos III de Madrid (2013-Actualidad)	Pilar Serrano Gallardo
Miembro de la Asociación Madrileña de Investigación en Enfermería (ASOMIEN) (2012-Actualidad)	Montserrat Solís Muñoz (Vicepresidente); Pilar Serrano Gallardo, Mercedes Martínez Marcos y Teresa González Gil (Vocales)
Evaluada externa TESIS DOCTORAL: Estudio sobre la correcta asignación de recurso para transporte Interhospitalario en la comunidad de Madrid. Doctoranda: María José González Sanavia. Escuela universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Departamento de Enfermería. Universidad Complutense de Madrid	Pilar Serrano Gallardo
TRIBUNAL TESIS DOCTORAL: Factores que influyen en la incorporación de la evidencia científica a la práctica diaria de las enfermeras de Atención Primaria. Programa de doctorado de Ciencias Biosanitarias. Instituto de Investigación Universitario en Ciencias de la Salud. Universidad de las Islas Baleares. 2014. Vocal.	Pilar Serrano Gallardo
TRIBUNAL TESIS DOCTORAL: Effectiveness of advanced practice nursing interventions in older people and their description through the nursing interventions classification. A systematic review and qualitative study. Universidad de Málaga. Facultad de Ciencias de la Salud, 2014. Vocal.	Pilar Serrano Gallardo
TRIBUNAL TESIS DOCTORAL: Estudio sobre la correcta asignación de recurso para transporte Interhospitalario en la comunidad de Madrid. Escuela universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Departamento de Enfermería. Universidad Complutense de Madrid,, 2014. Vocal.	Pilar Serrano Gallardo
COMITÉ EDITORIAL, ASESOR Y CIENTÍFICO REVISTA METAS DE ENFERMERÍA	Pilar Serrano Gallardo (Subdirectora); Mercedes Martínez Marcos (Consejo Asesor); Montserrat Solís Muñoz, Teresa González Gil, Begoña de Andrés Gimeno, Ana Palmar Santos (Revisores)
MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE DOCENCIA DE LA UNIDAD DOCENTE DE MATRONAS DE MADRID	Paloma Martínez Serrano

OBJETIVOS E HITOS RELEVANTES A DESTACAR EN 2014	NOMBRE DE LOS INVESTIGADORES IMPLICADOS
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE MATRONAS DE MADRID	Paloma Martínez Serrano (Vicepresidenta)
REVISORA REVISTA ENFERMERÍA CLÍNICA	Mercedes Martínez, Ana Palmar, Montserrat Solís, Teresa González, Azucena Pedraz (Revisores)
COMITÉ CIENTÍFICO REVISTA NURE INVESTIGACIÓN	Mercedes Martínez, Laura Otero, Ana Palmar, Montserrat Solís, Teresa González, Azucena Pedraz (Revisores)
Técnico de Apoyo a la Investigación. Acción Estratégica en Salud. ISCIII	Laura Otero García
Estancia de trabajo en la Umea International School of Public Health. Umea University, Suecia (2 meses)	Laura Otero García
COMITÉ EVALUADOR REVISTA DE COMUNICACIÓN Y SALUD	Laura Otero García
Miembro Comisión Consultora de la Unidad de Investigación en Cuidados de Salud (Investen-isciii). Instituto de Salud Carlos III.	Laura Otero García
Miembro del Young Gastein Group. European Health Forum Gastein (EHFG) European Commission	Laura Otero García
REVISORA REVISTA Global Qualitative Nursing Research - Sage Publications	Teresa González Gil
TRIBUNAL TESIS DOCTORAL: Calidad de vida relacionada con la salud y redes de apoyo social en adultos mayores chilenos. Irma Isabel Vargas Palavicino. 27 de junio 2014. Universidad de Salamanca	Ana Palmar Santos (Presidente)

6.4 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Coordinador de Área: JESUS VAQUERO CRESPO

8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de Neurociencias	Consolidado	JESUS VAQUERO CRESPO
Grupo de Investigación en Otorología	Consolidado	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO
Grupo de Investigación en Neuropediatría	Consolidado	JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	Consolidado	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	Consolidado	JAVIER DIAZ NIDO
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	Consolidado	LUIS GANDIA JUAN
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	Investigación Clínica	IBONE OLZA FERNANDEZ
Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	Investigación Clínica	HILARIO BLASCO FONTECILLA

Objetivos e hitos generales del área

Esta área está compuesta por un gran número de grupos consolidados en investigación, lo que remarca la larga tradición de investigación en esta área que ha existido siempre en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Se caracteriza por la creación de una red de conocimiento y colaboración entre los diferentes grupos que la integran, de modo que existe un flujo de la información muy fluido entre ellos y con respecto al resto de grupos que configuran el Instituto, lo que encaja perfectamente con los objetivos con los que nacen los Institutos de Investigación Sanitaria y además potencia e incrementa la productividad científica, no sólo del área sino de todo el Instituto.

ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPOS CONSOLIDADOS

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de Neurociencias	Consolidado	JESUS VAQUERO CRESPO
Grupo de Investigación en Otología	Consolidado	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO
Grupo de Investigación en Neuropediatría	Consolidado	JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	Consolidado	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	Consolidado	JAVIER DIAZ NIDO
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	Consolidado	LUIS GANDIA JUAN

6.4.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEUROCIENCIAS

Jefe de Grupo: JESUS VAQUERO CRESPO

Miembros del grupo:

- Jesús Vaquero Crespo
- Mercedes Zurita Castillo
- Miguel Ángel Rico Daza
- Celia Bonilla Horcajo
- Concepcion Aguayo Ferrer
- Alicia Rodríguez Moreno
- Marta Victoria Fernández Cuellar

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Estudio y tratamiento del daño cerebral y medular adquirido, mediante técnicas de terapia celular.
- Aspectos clínicos y experimentales en neuro-oncología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
EC10-035	ISCIII	VAQUERO CRESPO, JESUS	Administración local de células madre autólogas obtenidas del estroma de médula ósea en lesiones traumáticas de la médula espinal
EC11-089	ISCIII	VAQUERO CRESPO, JESUS	Administración subaracnoidea de células estromales de medula ósea en lesiones medulares incompletas
FMM	Fundación Mutua Madrileña	VAQUERO CRESPO, JESUS	Tratamiento de la tetraplejía traumática mediante administración perilesional de células mesenquimales autólogas soportadas en matriz plasmática

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Is the subarachnoid administration of mesenchymal stromal cells a useful strategy to treat chronic brain damage?	CELIA BONILLA HORCAJO, MERCEDES ZURITA CASTILLO, CONCEPCION AGUAYO FERRER, ALICIA RODRIGUEZ MORENO, JESUS VAQUERO CRESPO	Cytotherapy	3,100	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Spinal epidural cavernous angiomas	G. Rodriguez-Boto, M. Rivero-Garvia, RAQUEL GUTIERREZ GONZALEZ, A. Perez-Zamarron, JESUS VAQUERO CRESPO	Neurologia	1,352	Letter

LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
J, VAQUERO	TUMORES CEREBRALES. MICROSCOPIA ELECTRONICA	978-84-9926-715-9	PERMANYER. MEXICO.

PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
PREMIO CASER	2014	PREMIO CASER DE INVESTIGACION EN I+D EN LA DEPENDENCIA	FUNDACION CASER	UNIDAD INVESTIGACION NEUROCIENCIAS
PREMIO CERMI	2014	PREMIO CERMI DE INVESTIGACION CIENTIFICA	CERMI	UNIDAD INVESTIGACION NEUROCIENCIAS
PREMIO NACIONAL ASPAYM	2014	PREMIO DE INVESTIGACION EN LA LESION MEDULAR	CONFEDERACION ASPAYM	UNIDAD INVESTIGACION NEUROCIENCIAS

HITOS

Consolidación del Programa de Investigación Clínica de Terapia Celular en Discapacidad con:

- Finalización del Primer Ensayo Clínico autorizado por la AEMPS para la lesión medular traumática (CME-LEM1)

- Puesta en marcha de un segundo ensayo clínico no comercial para terapia celular de lesiones medulares incompletas (CME-LEM2)
- Realización de 103 consultas clínicas durante el año 2014 (Código UINC GENERAL) dirigidas a pacientes con lesión medular susceptibles de ser tratados en el programa de investigación clínica de terapia celular para lesionados medulares y más de 40 tratamientos de terapia celular.

6.4.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OTOLOGÍA

Jefe de Grupo: RAFAEL RAMIREZ CAMACHO

Miembros del grupo:

- Rafael Ramírez Camacho
- Almudena Trinidad Cabezas
- José Ramón García Berrocal
- Janette Saenz Piñones

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Prevención de la sordera inducida por fármacos.
- Biomateriales en oído medio.
- Sordera autoinmune.
- Sordera de origen genético.
- Ototoxicidad por cisplatino
- Envejecimiento auditivo (presbiacusia)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código	Entidad Financiadora	Investigador Principal	Título Proyecto
PI11/00742	ISCIII	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Modulación del efecto ototóxico del cisplatino basado en la farmacocinética de diversos agentes en los líquidos del oído interno

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
New prospects in the diagnosis and treatment of immune-mediated inner ear disease.	Lobo DR, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	World journal of methodology	0	Article
Clinical and Histological Features of Chorda Tympani Tumors	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO, MARIA ALMUDENA TRINIDAD CABEZAS, CARMEN GONZALEZ LOIS, Isabel Salas, Beatriz de Diego, AMAYA ROLDAN FIDALGO, Jose Maria Verdaguer, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL	Journal Of International Advanced Otology	0,128	Article
Hemangiopericytoma of the parapharyngeal space: a diagnostic challenge.	Ithzel Maria Villarreal, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL, BEATRIZ BREA ALVAREZ, EVA TEJERINA GONZALEZ, Jose Castello, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	ORL-JOURNAL FOR OTO-RHINO-LARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY	0,667	Article
Earphones in extended high-frequency audiometry and ISO 389-5.	Rodríguez Valiente A, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL, AMAYA ROLDAN FIDALGO, ALMUDENA TRINIDAD MARTIN, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	International Journal Of Audiology	1,427	Article
Extended high-frequency (9-20 kHz) audiometry reference thresholds in 645 healthy subjects.	Rodríguez Valiente A, ALMUDENA TRINIDAD MARTIN, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL, Górriz C, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	International Journal Of Audiology	1,427	Article
Effect of intratympanic dimethyl sulphoxide (DMSO) in an in vivo model of cisplatin-related ototoxicity.	AMAYA ROLDAN FIDALGO, MARIA ALMUDENA TRINIDAD CABEZAS, A. Rodriguez-Valiente, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL, ISABEL MILLAN SANTOS, MARIA JOSE CORONADO ALBI, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	European Archives Of Oto-Rhino-Laryngology	1,608	Review

LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN
J Mucientes Rasilla, JR García-Berrocal, B Rodríguez Alonso.	PET-TAC en el carcinoma epidermoide de orofaringe	978-84-617-0545-0
D Lobo Duro, r Ramírez Camacho, JR García Berrocal.	Enfermedad inmunomediada del oído interno	978-84-8468-537-1

PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
POSTER	13/06/2014	Mejorando el diagnóstico de las enfermedades neurolaringológicas	H. U. La Princesa IX Congreso Asociación Madrileña de Otorrinolaringología (AMORL).	I. Villarreal, C Górriz, J Vicente, O Álvarez, JR García-Berrocal.

6.4.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROPEDIATRÍA

Jefe de Grupo: JOSE ANTONIO MARTÍNEZ ORGADO

Miembros del grupo:

- José Antonio Martínez Orgado
- Nagat Mohammed El Demerdash
- María Ruth Pazos Rodríguez
- Laura Jiménez Sánchez
- María Ceprián Costoso

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Mecanismos de la neuroprotección mediada por CBD
- Ventana terapéutica del CBD
- Efectos neuroproliferativos del CBD administrado tras HI en el cerebro inmaduro.
- Efecto neuroprotector sinérgico de CBD e hipotermia en la lesión cerebral HI neonatal

- Estudio de la lesión pulmonar a distancia secundaria a HI cerebral y del papel protector del CBD

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
S2010/BMD-2308	CAM	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del laboratorio a la clínica
PI13/01722	ISCIII	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Cannabidiol como tratamiento del daño cerebral y extracerebral en un modelo de infarto isquémico arterial cerebral en rata recién nacida
PI12/00192	ISCIII	PAZOS RODRIGUEZ, MARIA RUTH	Sinergia terapéutica entre Cannabidiol e Hipotermia sobre el daño cerebral y extracerebral secundario a asfixia perinatal en un modelo de cerdo neonatal. Mecanismos implicados

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Neuronal and non-neuronal bradykinin receptors are involved in the contraction and/or relaxation to the pig bladder neck smooth muscle	Ribeiro AS, Fernandes VS, Martínez MP, Martínez-Sáenz A, MARIA RUTH PAZOS RODRIGUEZ, Orensanz LM, Recio P, SALVADOR BUSTAMANTE ALARMA, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, García-Sacristán A, Prieto D, Hernández M	Neurourology And Urodynamics	2,458	Article
Cannabidiol: Pharmacology and potential therapeutic role in epilepsy and other neuropsychiatric disorders	Orrin Devinsky, Maria Roberta Cilio, Helen Cross, Javier Fernandez-Ruiz, Jacqueline French, Charlotte Hill, Russell Katz, Vincenzo Di Marzo, Didier Jutras-Aswad, William George Notcutt, JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO, Philip J. Robson, Brian G. Rohrbach, El	Epilepsia	4,584	Review

6.4.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA

Jefe de Grupo: JUAN ANTONIO GARCÍA MERINO

Miembros del grupo:

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| - Juan Antonio García Merino | - Luis Esparragoza |
| - Antonio José Sánchez López | - Lucía Campos Ruíz |
| - Pedro Bermejo Velasco | - Elvira Ramil Tojeiro |
| - Irene Moreno Torres | - Coral González García |

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- **Encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE) como modelo animal de esclerosis múltiple**
 - Mediadores de daño en inflamación autoinmune, con particular interés en óxido nítrico Fosfodiesterasa IV como diana terapéutica
 - Papel de los inhibidores de calpaínas Implicación del sistema cannabinoide en inmunorregulación y neuroprotección
 - Papel de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la EAE
- **Esclerosis múltiple (EM)**
 - Factores nucleares (NFkB y AP-1)
 - Sistema cannabinoide: modulación en el curso de la enfermedad, respuesta a los tratamientos y papel de los genes de los receptores CB1 y CB2
 - Genética molecular de la esclerosis múltiple
 - Papel de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la esclerosis múltiple
 - Estudio de la modulación de la respuesta inmunológica con los tratamientos en curso
 - Aspectos clínicos de la EM
 - Ensayos clínicos multicéntricos internacionales en diferentes fases.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI12/02672	ISCIH	GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol
NOVARTIS	NOVARTIS	GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO	Th17 regulatory networks and lymphocyte subpopulation distribution in fingolimod treated patients and their correlation with clinical response. A longitudinal prospective study.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (III)	Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-Garcia, Rafael Arroyo-Gonzalez, Lluís Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, Maria d	Revista De Neurologia	0,926	Article
Effectiveness of lacosamide in the treatment of refractory neuropathic pain: an open observational trial	Jose M. Gomez-Arguelles, PEDRO BERMEJO VELASCO, Manuel Lara, Jeronimo Almajano, Esther Aragon, Fernando Garcia del Carrizo, M. Victoria Blanco, Francisco J. Valenzuela-Rojas, Juan Colas, Octavio Sanchez-Del Valle, M. Angeles Ceballos, M. Elena Toribio-Di	Revista De Neurologia	0,926	Article
Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (II)	Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Carmen Arnal-Garcia, Rafael Arroyo-Gonzalez, Lluís Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, Maria d	Revista De Neurologia	0,926	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Review of the novelties presented at the 29th congress of the european committee for treatment and research in multiple sclerosis (ECTRIMS) (I).	Fernandez O, Alvarez-Cermeno JC, Arnal-Garcia C, Arroyo-Gonzalez R, Brieva L, Calles-Hernandez MC, Casanova-Estruch B, Comabella M, Garcia-Merino JA, Izquierdo G, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Munoz-Garcia D, Olascoaga J, Oliva-Nacarino P, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Ramio-Torrenta L, Romero-Pinel L, Saiz A, Rodriguez-Antiguedad A, Grupo Post-Ectrims GP.	Revista De Neurologia	0,926	Article
Evaluation of the tolerability and efficacy of Sativex in multiple sclerosis.	IRENE DEL PILAR MORENO TORRES, ANTONIO JOSE SANCHEZ LOPEZ, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	Expert review of neurotherapeutics	2,834	Review

6.4.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN

Jefe de Grupo: JAVIER DÍAZ NIDO

Miembros del grupo:

- Javier Díaz Nido
- Yurika Maríua Katsu Jiménez
- Frida Loria Salinas
- Jara Moreno Lorite
- Sara Pérez Luz

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

1.- Fisiopatología molecular de la ataxia de Friedreich

En el contexto de la ataxia de Friedreich, hemos desarrollado distintos modelos celulares neurales para estudiar los mecanismos moleculares del proceso degenerativo disparado por la deficiencia de frataxina. Para ello hemos empleado cultivos primarios de neuronas de ratón y líneas celulares establecidas de neuroblastoma humano, así como cultivos de células troncales procedentes de biopsias de mucosa olfativa de donantes humanos. Estos estudios pueden llevar a la identificación de nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores tanto para la ataxia de Friedreich como para otras

enfermedades neurológicas que cursan con disfunción mitocondrial. Además, estos modelos celulares se están empleando para ensayar posibles estrategias terapéuticas con un énfasis en encontrar moléculas (fármacos o genes) capaces de compensar los déficits funcionales inducidos por la deficiencia de frataxina o bien capaces de incrementar la expresión de la frataxina de una manera eficiente.

2.- Terapia molecular para la ataxia de Friedreich

Las técnicas de transferencia génica constituyen una posibilidad prometedora para la terapia de la ataxia de Friedreich y otras enfermedades neurogenéticas. Las enormes dificultades técnicas para conseguir una eficiente transferencia de los genes “terapéuticos” a las células “diana” exigen realizar un esfuerzo importante en el diseño y desarrollo de nuevas estrategias de terapia génica en distintos modelos experimentales. Nuestro grupo ha considerado una aproximación de terapia génica para la ataxia de Friedreich introduciendo copias correctas del gen de la frataxina mediante la administración de vectores herpesvirales portadores del cDNA o del “locus” genómico completo de la frataxina. Ahora pretendemos optimizar las vías de aplicación y distribución de los vectores virales en el sistema espinocerebelar. Además, también estamos investigando la aplicación de vectores portadores de otros genes neuroprotectores.

3.- Células troncales de la mucosa olfativa y su aplicación en medicina regenerativa.

La mucosa olfativa humana es un tejido nervioso de fácil accesibilidad que contiene células troncales con potencial neurogénico. A partir de biopsias de mucosa olfativa humana hemos aislado células troncales con características de células mesenquimales derivadas de la cresta neural y con la capacidad de generar tanto neuronas como células gliales envolventes (con un fenotipo similar al de las células de Schwann). La obtención de estas células a partir de pacientes con enfermedades neurogenéticas (como la ataxia de Friedreich) constituye una plataforma para el desarrollo de nuevos modelos celulares así como una fuente de células para ensayos de terapia celular.

6.4.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROTRANSMISIÓN

Jefe de Grupo: LUIS GANDÍA JUAN

Miembros del grupo:

- Luis Gandía Juan
- Carmen Pérez de Nanclares Fernández
- Jesús Miguel Hernández Guijo
- Ricardo Pascual del Castillo
- Elisa Albiñana Durá
- Inés Colmena Crespo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Homeostasis del Ca^{2+} y liberación de neurotransmisores
- Canales de calcio neuronales. Mecanismos moduladores
- Receptores nicotínicos neuronales. Mecanismos moduladores.
- Neurotransmisión en el hipocampo.
- Caracterización del mecanismo de acción de fármacos con efectos sobre canales iónicos y transmisión sináptica
- Plasticidad neuronal en el hipocampo
- Mecanismos neurofisiológicos implicados en la modulación de la transmisión sináptica vinculada a la activación de los receptores nicotínicos.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
SAF2013-44108-P	MINECO	Luis Gandía Juan, Antonio García García	Señales de calcio y de exocitosis en células cromafines de modelos murinos de Alzheimer y Esclerosis Lateral Amiotrófica
SAF2013-44108-P	MINECO	Investigadores responsables: Antonio García García y Luis Gandía Juan	Señales de calcio y de exocitosis en células cromafines de modelos murinos de Alzheimer y Esclerosis Lateral Amiotrófica

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Selective activation of $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptor (nAChR $\alpha 7$) inhibits muscular degeneration in mdx dystrophic mice	LEITE, P.E.C., GANDIA, L., DE PASCUAL, R., NANCLARES, C., COLMENA, I., SANTOS, W.C., LAGROTA-CANDIDO, J. and QUIRICO-SANTOS, T.	Brain Research 1573: 27-36, 2014.	2,828	Article
Nicotine promotes initiation and progression of K-ras-induced pancreatic cancer via Gata6-dependent dedifferentiation of acinar cells in mice	HERMAN, P.C. SANCHO, P., CAÑAMERO, M., MARTINELLI, P., MICH, P., GRESS, T., DE PASCUAL, R., GANDIA, L., GUERRA, C., BARBACID, M., WAGNER, M., VIEIRA, C.R., AICHER, A., REAL, F.X., SAINZ, B. and HEESCHEN, C.	Gastroenterology 147: 1119-1133, 2014.	13,926	Article

LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO DEL CAPÍTULO	TÍTULO DEL LIBRO	ISBN	EDITOR	EDITORIAL
DE DIEGO, A.M.G., GANDIA, L., PADIN, J.F. and GARCIA, A.G.	Calcium channels for exocytosis and endocytosis: functional modulation	Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection" 3RD ed.	978-1-466-50514-8	L. Botana (ed).	CRC Press.

PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
COMUNICACIÓN ORAL	Sep 2014	Selective activation of $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptor (nAChR $\alpha 7$) inhibits muscular degeneration in mdx dystrophic mice. XXXV	Sociedad Española de Farmacología (SEF).	CORREA-LEITE, P.E., DE PASCUAL, R., NANCLARES, C., COLMENA, I., SANTOS, W.C., LAGROTA-CANDIDO, J., QUIRICO-SANTOS, T. y GANDIA, L.

ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPOS INVESTIGACIÓN CLÍNICA

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	Investigación Clínica	IBONE OLZA FERNANDEZ
Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	Investigación Clínica	HILARIO BLASCO FONTECILLA

6.4.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO

Jefe de Grupo: IBONE OLZA FERNÁNDEZ

Miembros del grupo:

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| - Ibone Olza Fernández | - Begoña Martínez Rodríguez |
| - Miguel Ángel Marín Gabriel | - Aurora Fernández-Cañadas Morillo |
| - Ana María Malalana Martínez | - Joana Fernández Miró |
| - Carmen González Armengod | - Modesto Durán Duque |
| - Francisco López Sánchez | - Pilar Perez Riveiro |
| - Lourdes García Murillo | - Azul Forti |
| - Valeria Costarelli | |

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Estudiar los posibles efectos que sobre las conductas de apego tempranas del recién nacido tienen los distintos escenarios de parto: parto espontáneo (OXT endógena), parto inducido o estimulado (OXT exógena), cesárea programada sin trabajo de parto (sin OXT).
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto en la interacción social en los primeros años de vida.
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto sobre la lactancia materna.
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto sobre la conducta y estado mental materno durante el puerperio.
- Establecer una dosis máxima de OXT exógena por debajo de la cual se minimicen los posibles efectos adversos en la madre y el recién nacido.
- Estudiar el posible efecto que puedan tener los antagonistas selectivos del receptor de oxitocina utilizados habitualmente en obstetricia (atosiban, carbetocina,etc) sobre los aspectos anteriormente enunciados.
- Establecer los efectos in Vitro y en animales de experimentación de las medicaciones obstétricas habitualmente empleadas en la prevención del parto prematuro (tractocile) y en la inducción/estimulación del parto (oxitocina sintética)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Neuroendocrinology of childbirth and mother-child attachment: The basis of an etiopathogenic model of perinatal neurobiological disorders	IBONE OLZA FERNANDEZ, MIGUEL ANGEL MARIN GABRIEL, Alfonso Gil-Sanchez, Luis M. Garcia-Segura, Maria Angeles Arevalo	Frontiers In Neuroendocrinology	7,581	Review

LIBROS, CAPÍTULOS Y GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Olza Fernández I, Marín Gabriel MA.	Neurobiología del vínculo materno-filial: aplicaciones para la lactancia materna y/o artificial	978-84-92848-65-2.	Ed Exlibris Ediciones SL.

6.4.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

Jefe de Grupo: HILARIO BLASCO FONTECILLA

Miembros del grupo:

- Hilario Blasco Fontecilla
- Marisa González
- Raquel García
- Belén Poza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Jaque Mate al TDAH, fase III: se comparará metilfenidato + psicoterapia cognitivo-conductual vs. metilfenidato + ajedrez.
- Factores pre- y perinatales y enfermedades mentales Infanto-Juveniles: se va a recoger un protocolo básico con información de datos pre- y perinatales y el posterior desarrollo de

enfermedades mentales infanto-juveniles, como por ejemplo, la relación entre la prematuridad o la seropositividad a toxoplasma y el TDAH.

- Validación de la Personality and Life Events (PLE Scale) como escala con capacidad predictiva de los comportamientos suicidas tanto en adultos como en población infanto-juvenil.
- Jaque Mate al mal comportamiento: se va a usar el ajedrez como terapia en niños y adolescentes cuyo diagnóstico fundamental es el trastorno de conducta y están en medidas cautelares.
- Psicopatología paterna y psicopatología Infanto-Juvenil: se investigará como influye la psicopatología paterna en el desarrollo de psicopatología infanto-juvenil.
- Protocolización y estudio de seguimiento de las enfermedades infanto-juveniles.
- Psicoterapia de grupo y psico-educación en trastornos de la infancia y adolescencia.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
SENTIA: a systematic online monitoring registry for children and adolescents treated with antipsychotics.	Palanca-Maresca I, Ruiz-Antorán B, Centeno-Soto G, Jiménez-Fernandez S, García-Murillo L, Siles A, Villagrà S, Blasco-Fontecilla H, et al.	Springerplus	0	Article
Medicalization, wish-fulfilling medicine, and disease mongering: toward a brave new world?	Blasco-Fontecilla H.	Revista clínica española	0	Article
A cross-sectional study of major repeaters: a distinct phenotype of suicidal behavior.	Blasco-Fontecilla H, Jaussent I, Olié E, Béziat S, Guillaume S, Artieda-Urrutia P, Baca-Garcia E, de Leon J, Courtet P.	Primary Care Companion of CNS Disord	0	Article
Are major repeater patients addicted to suicidal behavior?	HILARIO BLASCO FONTECILLA, Artieda-Urrutia P, Berenguer-Elias N, Garcia-Vega JM, Fernandez-Rodriguez M, Rodriguez-Lomas C, Gonzalez-Villalobos I, Iruela-Cuadrado L, de Leon J.	Adicciones	1,167	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Clinical features associated with suicide attempts versus suicide gestures in an inpatient sample.	García-Nieto R, Blasco-Fontecilla H, de León-Martínez V, Baca-García E.	Archives of suicide research	1,639	Article
CYP2D6 polymorphism and mental and personality disorders in suicide attempters.	HILARIO BLASCO FONTECILLA, Peñas-Lledó E, Vaquero-Lorenzo C, Dorado P, Saiz-Ruiz J, Llerena A, Baca-García E	Journal of Personality Disorders	2,733	Article
Management of suicidal behaviour: is the world upside down?	Artieda-Urrutia P, Parra Uribe I, García-Pares G, Palao D, de León J, HILARIO BLASCO FONTECILLA	Australian New Zealand Journal of Psychiatry	3,765	Article
A combined high CYP2D6-CYP2C19 metabolic capacity is associated with the severity of suicide attempt as measured by objective circumstances.	Peñas-Lledó E, Guillaume S, Naranjo ME, Delgado A, Jaussent I, HILARIO BLASCO FONTECILLA, Courtet P, Llerena A	Pharmacogenomics Journal	5,513	Article

6.5 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Coordinador de Área: BLAS CARLOS VILCHES RUIZ

5 GRUPOS INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	Consolidado	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	Consolidado	LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	Emergente	BELEN BORNSTEIN SANCHEZ
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	Emergente	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	Emergente	NATALIA GOMEZ LOZANO

Objetivos e hitos generales del área

El Hospital Universitario Puerta de Hierro tiene una larga tradición de investigación en Inmunología. Siendo pionero en España en esta especialidad, de sus laboratorios han salido muchos de los investigadores y especialistas que actualmente dirigen y desarrollan los departamentos de Inmunología del país.

En la actualidad, hay tres líneas de investigación:

- Inmunogenética
- Ingeniería de anticuerpos
- Enfermedades mitocondriales

La línea de **Inmunogenética e Histocompatibilidad** es desarrollada por un grupo consolidado, dirigido por el *Dr. Carlos Vilches*. Su interés se centra en receptores polimórficos de linfocitos NK en infecciones virales crónicas, trasplante, inflamación y neoplasias. Colabora con este grupo la *Dra. Natalia Gómez Lozano* (programa Miguel Servet), interesada en receptores inhibidores y leucemia linfocítica crónica.

La línea de **Ingeniería de anticuerpos e Inmunoterapia** es liderada por el grupo consolidado denominado Inmunología Molecular, dirigido por el *Dr. Luis Álvarez Vallina*, que investiga nuevos formatos de anticuerpos recombinantes para inmunoterapia celular del cáncer. Con él colabora estrechamente el grupo emergente de la *Dra. Laura Sanz*, que estudia la angiogénesis y el microambiente tumoral como dianas de estrategias de inmunoterapia.

El grupo emergente de la *Dra. Belén Bornstein*, del Servicio de Bioquímica, investiga sobre **Enfermedades mitocondriales** en colaboración con el Servicio de Cardiología, el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y el Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre, centros en los que desarrolló su actividad antes de incorporarse a nuestro centro.

ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

GRUPOS CONSOLIDADOS

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	Consolidado	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	Consolidado	LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA

6.5.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD

Jefe de Grupo: BLAS CARLOS VILCHES RUIZ

Miembros del grupo:

- Carlos Vilches Ruiz
- Manuela Moraru
- Rosario de Pablo
- Elisa Cisneros
- David Ordóñez

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- La participación de las células NK en enfermedades inflamatorias:
 - Respuesta frente a infecciones virales crónicas
 - Importancia de la interacción entre células NK e infecciones virales para enfermedades como la esclerosis múltiple, para la patología cardiovascular, y para las complicaciones que se producen tras el trasplante.
- La explotación controlada de los mecanismos de la inmunidad innata (células NK) para tratar cánceres en los que las terapias actuales son insuficientes

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
SAF2010-22153-C03-03	MINECO	VILCHES, BLAS CARLOS	Diversidad en los genotipos, fenotipos y ligandos de receptores de células nk: implicaciones en vasculopatía del trasplante
FLMTV3	FUNDACION LA MARATO	VILCHES, BLAS CARLOS	Estudio de la contribución de las células NK al rechazo crónico del riñón trasplantado en respuesta a los anticuerpos específicos de HLA, la incompatibilidad genética y la infección por CMV.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
CC genotype at rs12979860 of IL28B is associated with lower risk of new-onset diabetes after transplantation in adult patients with liver transplantation for hepatitis C cirrhosis.	ANA MARIA DUCA , S. de la Fuente, MARIA JESUS CITORES SANCHEZ, A. B. Cuenca, ELISA CISNEROS LERALTA, NOELIA ESCAMILLA FERNANDEZ, ISOLINA BAÑOS PEREZ, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	Transplantation Proceedings	0,984	Article
Cryofibrinogenemia triggered by a monoclonal paraprotein successfully treated with cyclophosphamide.	MANUELA MORARU , MIGUEL YEBRA BANGO, Cisneros E, Mellor S, Tutor P, Díaz-Espada F	Jcr-Journal Of Clinical Rheumatology	1,245	Article
Haplo-cord transplantation using CD34+ cells from a third-party donor to speed engraftment in high-risk patients with hematologic disorders.	Mi Kwon, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, Pascual Balsalobre, Isabel Sanchez-Ortega, David Serrano, Javier Anguita, Ismael Buno, RAFAEL FORES CACHON, CARMEN REGIDOR LUENGO, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, ROSARIO DE PABLO DIAZ, Manuel N.	Biology Of Blood And Marrow Transplantation	3,348	Article
NK Cell Killer Ig-like Receptor Repertoire Acquisition and Maturation Are Strongly Modulated by HLA Class I Molecules	Marwan Sleiman, Nicolaas H. C. Brons, Tony Kaoma, Figen Dogu, Alexandra Villa-Forte, Patrick Lenoble, Francois Hentges, Katja Kotsch, Stephan D. Gadola, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, Jacques Zimmer	Journal Of Immunology	5,362	Article
HLA-partially matched cellular therapy (stem-cell microtransplantation) for acute myeloid leukaemia: description of four cases.	RAFAEL FORES CACHON, Nieves Dorado, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, CARMEN REGIDOR LUENGO, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, ROSARIO DE PABLO DIAZ, ALMUDENA DE LAIGLESIA LORENZO, Ana Lario, Miguel Piris, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	British Journal Of Haematology	4,959	Letter
The CD94/NKG2C+ NK-cell subset on the edge of innate and adaptive immunity to human cytomegalovirus infection.	Miguel Lopez-Botet, Aura Muntasell, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ	Seminars In Immunology	6,124	Review

HITOS

- Mayo de 2014: renovación de la acreditación del laboratorio de Histocompatibilidad e Inmunogenética por la European Federation for Immunogenetics.

6.5.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOLOGÍA MOLECULAR

Jefe de Grupo: LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA

Miembros del grupo:

- Luís Álvarez Vallina
- Marta Compte Grau
- Ana Álvarez-Cienfuegos
- Rodrigo Fernández Periañez
- Natalia Núñez del Prado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Optimización de un modelo humanizado de metástasis experimental. Factores moleculares y celulares implicados en la colonización y progresión metastática. Ref. BIO2011-22738. Ministerio de Economía y Competitividad. 01/01/2012-31/12/2014.
- Desarrollo de anticuerpos recombinantes para uso terapéutico y diagnóstico en angiogénesis patológica y para la identificación de nuevos marcadores angiogénicos. Ref. S2010/BMD-2312 (ANGIOBODIES 2.0). 01/01/2011-31/12/2014.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
BIO2011-22738	MINECO	ALVAREZ VALLINA, LUIS	Optimización de un modelo humanizado de metastasis experimental. Factores moleculares y celulares implicados en la colonización y progresión metastatica

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Efficient production of single-chain fragment variable-based N-terminal trimerbodies in <i>Pichia pastoris</i>	Ana Blanco-Toribio, Javier Lacadena, NATALIA NUÑEZ DEL PRADO, ANA ALVAREZ DE CIENFUEGOS SUAREZ-INCLAN, Maider Villate, Marta Compte, ANA LAURA SANZ ALCOVER, Francisco J. Blanco, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA	Microbial Cell Factories	4,25	Article
Lipopolysaccharide activates Toll-like receptor 4 (TLR4)-mediated NF- κ B signaling pathway and proinflammatory response in human pericytes.	IRENE GUIJARRO MUÑOZ, MARTA COMPTE GRAU, Álvarez-Cienfuegos A, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA, Sanz L	Journal Of Biological Chemistry	4,6	Article
Functional comparison of single-chain and two-chain anti-CD3-based bispecific antibodies in gene immunotherapy applications.	MARTA COMPTE GRAU, ANA ALVAREZ DE CIENFUEGOS SUAREZ-INCLAN, NATALIA NUÑEZ DEL PRADO, NOELIA SAINZ PASTOR, ANA BLANCO TORIBIO, NURIA PESCADOR SANCHEZ, ANA LAURA SANZ ALCOVER, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA	ONCOIMMUNOLOGY	6,283	Editorial Material

PATENTES ACTIVAS

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES
Methods of Diagnosing and Therapeutic agents for use in the treatment of prostate cancer	EP12382458.3	FIBHUPHM	Luis Álvarez Vallina David Sánchez Martín

ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

GRUPOS EMERGENTES

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	Emergente	BELEN BORNSTEIN SANCHEZ
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	Emergente	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	Emergente	NATALIA GOMEZ LOZANO

6.5.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MITO-CARDIOLOGÍA

Jefe de Grupo: BELÉN BORNSTEIN SANCHEZ

Miembros del grupo:

- Belén Bornstein Sánchez
- Pedro Villar Espejo
- Begoña Bretón Villareal
- Milena Peraita Ezcurra

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Evaluación funcional “in vitro” de mutaciones en genes sarcoméricos asociadas a miocardiopatía hipertrófica.
- El estudio de las miocardiopatías de origen mitocondrial (CMM)
- La caracterización molecular de pacientes con diferentes fenotipos clínicos asociados a alteraciones en el mantenimiento del genoma mitocondrial (depleciones y/o delecciones múltiples), producidas en su gran mayoría por mutaciones en la polimerasa del DNA mitocondrial (POLG).
- Estudio bioquímico detallado de cíbridos mitocondriales generados de diversas mutaciones en tRNALys y producidas en fondos nucleares diferentes

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI12/01795	ISCIII	BORNSTEIN SANCHEZ, BELEN	Fisiopatología de la biogénesis mitocondrial en miocardio humano: análisis de las alteraciones moleculares y morfológicas mitocondriales en la insuficiencia cardíaca severa

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
The pathogenicity scoring system for mitochondrial tRNA mutations revisited.	González-Vioque E, BELEN BORNSTEIN SANCHEZ, Gallardo ME, Fernández-Moreno MÁ, Garesse R	Molecular genetics & genomic medicine	2,831	Article

6.5.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANGIOGÉNESIS E INMUNOLOGÍA

Jefe de Grupo: ANA LAURA SANZ ALCOBER

Miembros del grupo:

- Laura Sanz Alcober
- Irene Guijarro

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Estudio sistemático de la expresión de genes de guía axonal en las células implicadas en el proceso angiogénico.
- Validación, “in vitro” e “in vivo” del papel funcional de moléculas relevantes en angiogénesis y su estudio como potenciales dianas terapéuticas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI1300090	ISCIH-FIS	Laura Sanz Alcober	Caracterización de la firma molecular del pericito tumoral para la identificación de biomarcadores pronósticos y/o predictivos y dianas terapéuticas en cáncer colorectal
S2010/BMD-2312	CAM	Laura Sanz Alcober	Angiobodies 2.0. Actividades I+D conjuntas en Biociencias-Comunidad de Madrid

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Efficient production of single-chain fragment variable-based N-terminal trimerbodies in <i>Pichia pastoris</i>	Ana Blanco-Toribio, Javier Lacadena, NATALIA NUÑEZ DEL PRADO, ANA ALVAREZ DE CIENFUEGOS SUAREZ-INCLAN, Maider Villate, Marta Compte, ANA LAURA SANZ ALCOBER, Francisco J. Blanco, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA	Microbial Cell Factories	4,25	Article
Lipopolysaccharide activates Toll-like receptor 4 (TLR4)-mediated NF- κ B signaling pathway and proinflammatory response in human pericytes.	IRENE GUIJARRO MUÑOZ, MARTA COMPTE GRAU, Álvarez-Cienfuegos A, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA, Sanz L	Journal Of Biological Chemistry	4,6	Article
Functional comparison of single-chain and two-chain anti-CD3-based bispecific antibodies in gene immunotherapy applications.	MARTA COMPTE GRAU, ANA ALVAREZ DE CIENFUEGOS SUAREZ-INCLAN, NATALIA NUÑEZ DEL PRADO, NOELIA SAINZ PASTOR, ANA BLANCO TORIBIO, NURIA PESCADOR SANCHEZ, ANA LAURA SANZ ALCOBER, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA	ONCOIMMUNOLOGY	6,283	Article
EFNA3 long noncoding RNAs induced by hypoxia promote metastatic dissemination.	Gómez-Maldonado L, Tiana M, Roche O, Prado-Cabrero A, Jensen L, Fernandez-Barral A, IRENE GUIJARRO MUÑOZ, Favaro E, Moreno-Bueno G, Sanz L, Aragonés J, Harris A, Volpert O, Jimenez B, Del Peso L	Oncogene	8,559	Article

6.5.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS

Jefe de Grupo: NATALIA GÓMEZ LOZANO

Miembros del grupo:

- Natalia Gómez Lozano
- Isabel Krsnik Castello
- Belén Navarro Matilla

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Receptores inhibidores de células NK en linfocitos T citotóxicos efectores en la patogenia de la leucemia linfocítica crónica (FIS CP09/182)
- Efecto de los polimorfismos genéticos en moléculas de la inmunidad innata sobre el desarrollo de neoplasias asociadas al VEB
- Análisis de marcadores genéticos de pronóstico adverso en leucemia linfática crónica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
CP09/00182	ISCIII	GOMEZ LOZANO, NATALIA	Study of the role of inhibitory nk-cell receptors expressed by effector cytotoxic lymphocytes in the pathogeny of chronic lymphocytic leukaemia

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Vascular Endothelial Growth Factor A (VEGFA) Gene Polymorphisms Have an Impact on Survival in a Subgroup of Indolent Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia	CAROL PATRICIA LOZANO SANTOS, JIMENA ALEJANDRA MARTINEZ VELASQUEZ, BELE FERNANDEZ-CUEVAS LOMINCHAR, NATIVIDAD POLO MOLERO, BELEN NAVARRO MATILLA, ISABEL MILLAN SANTOS, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Rosa Collado, Pedro Sanchez-Godoy, Felix Carbonell, Jose	PLOS ONE	3,534	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Antonio Garcia-Marco, Natalia Gomez-Lozano.			
Immunohistochemical and molecular characteristics with prognostic significance in diffuse large B-cell lymphoma.	CARMEN BELLAS MENENDEZ, DIEGO GARCIA FRESNADILLO, YOLANDA VICENTE LAGO, LINAH KILANY PEREZ, Victor Abaira, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA, PALOMA MARTIN ACOSTA	PLOS ONE	3,534	Article
Bendamustine as salvage treatment for patients with relapsed or refractory mantle cell lymphoma patients: a retrospective study of the Spanish experience	A. Garcia-Noblejas, C. Martinez Chamorro, BELEN NAVARRO MATILLA, C. Da Silva Rodriguez, T. J. Gonzalez-Lopez, R. Ona Navarrete, M. J. Ramirez Sanchez, P. Martinez Barranco, J. J. Sanchez Blanco, C. Nicolas, R. Perez, B. Sanchez Gonzalez, A. M. Ruedas Lope	Annals Of Hematology	2,396	Article