



Memoria Científica 2016

biocruces

health research institute

Carta del Director



Luis Antonio Castaño
Director

Como Director es para mí un honor presentar la Memoria Científica de 2016 del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces (IIS Biocruces), acreditado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) a comienzos de 2015, que resume los aspectos científicos, estratégicos y de gestión de este año, junto con la comparativa de los dos años previos. Estos resultados reflejan la consolidación y progreso de nuestro Centro y nos augura un futuro prometedor.

En la actualidad, el IIS Biocruces, tiene una estructura científica con siete áreas y 59 grupos, lo que está permitiendo el avance de la investigación traslacional a la sociedad, a través del desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas; así como del diseño de nuevos dispositivos innovadores (transferencia), consiguiendo unos indicadores científicos de calidad, que están evolucionado en estos años de forma positiva, alcanzando en 2016 más de 440 publicaciones indexadas, con un impacto medio de 4,8, y de las que el 47 % están en revistas de 1^{er} cuartil (Q1). Otro indicadores destacables han

sido la evolución positiva del número de ensayos clínicos y de proyectos de investigación activos en 2016 (más de 265 y más de 250 respectivamente). El reconocimiento internacional de nuestro Instituto se ha visualizado a través de la concesión de diferentes proyectos Europeos (Horizon H2020) y nuestra incorporación en diferentes Redes Europeas (REFBIO II, European Reference Networks).

Durante la anualidad 2016, se ha reforzado el equipo científico, con la incorporación de investigadores de prestigio internacional, gracias a la colaboración de la Fundación Ikerbasque. En lo relativo a la docencia y al relevo generacional, deseo destacar el programa de formación Post-MIR (ya en su tercera edición en 2016), cofinanciado por la Fundación Bilbao Bizkaia Kutxa (BBK), que apoya a investigadores emergentes, y la primera convocatoria de intensificación de investigadores clínicos.

A pesar de la compleja situación económica general actual, un aspecto también destacable es la inversión en infraestructuras, fundamentalmente en el nuevo edificio de investigación, cuya finalización se prevé para 2017, así como la incorporación de importantes equipamientos (microscopía confocal y citometría).

Es evidente que el éxito de este proyecto que es Biocruces, es el resultado del trabajo de los propios investigadores y de todo el personal del Instituto, del apoyo incondicional de las 4 entidades que lo conforman: Departamento de Salud de Gobierno Vasco, Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, Bioef y la Universidad del País Vasco (nuestros Patronos), del Instituto de Salud Carlos III y de la cofinanciación europea.

Índice

1



Introducción

2



Hitos acontecidos

3



Organización

4



Actividad del IIS

5



Anexos

1

Introducción

2

Hitos acontecidos

3

Organización**3.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES****3.2. ESTRUCTURA DEL INSTITUTO**

3.2.1. Órganos de Dirección - Organigrama

3.2.2. Estructura Científica: áreas y grupos de investigación

4

Actividad del IIS BIOCRUCES**4.1. RECURSOS IIS BIOCRUCES**

4.1.1 Recursos humanos:

4.1.2. Recursos físicos

4.1.3. Recursos tecnológicos: Plataformas de apoyo a la investigación

4.2. RESULTADOS IIS BIOCRUCES

4.2.1. Producción Científica

4.2.2. Proyectos de Investigación

4.2.3. Estudios Clínicos

4.2.4. Guías De Práctica Clínica

4.2.5. Actividad Docente Y Formativa

4.2.6. Derechos De Propiedad Intelectual Y/O Industrial

4.2.7. Investigación En Red: Colaboraciones

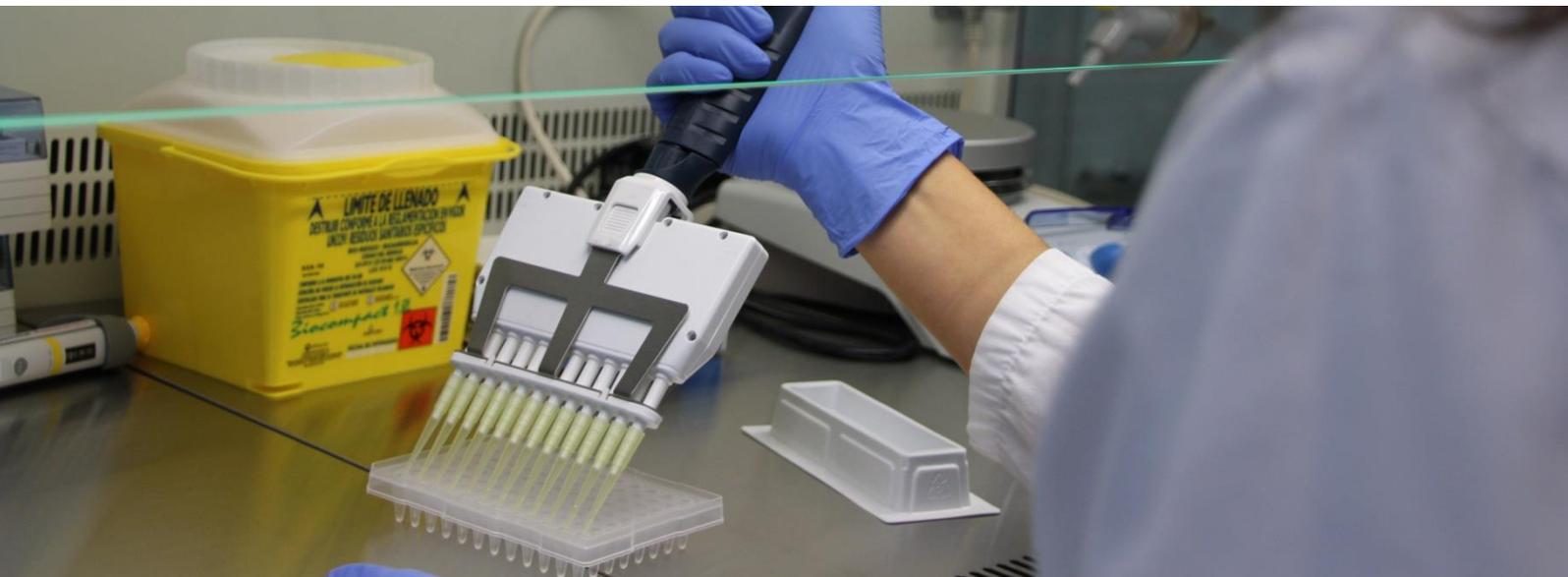
5

Anexos

5.1. ANEXO 1: LISTADO DE LAS PUBLICACIONES DEL IIS BIOCRUCES EN EL AÑO 2016

5.2. ANEXO 2: LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES EN EL AÑO 2016

5.3. ANEXO 3: LISTADO DE LOS ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES EN EL AÑO 2016





1

Introducción

1. INTRODUCCIÓN

Biocruces es el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Cruces, referente asistencial del País Vasco, con una consolidada trayectoria docente e investigadora.

Biocruces se crea en **el año 2008**, de acuerdo a la estrategia propuesta desde el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) de desarrollo de los Institutos de Investigación Sanitaria como estructuras organizativas de promoción y desarrollo de la Investigación en los Hospitales, con el fin de:

- Promover la investigación biomédica, epidemiológica, de salud pública y en servicios sanitarios
- Fundamentar científicamente los programas y políticas del sistema sanitario
- Potenciar de forma preferente la investigación traslacional

El núcleo físico fundamental de Biocruces es el Hospital Universitario Cruces que durante muchos años, ha sido un referente sanitario, en asistencia, docencia e investigación, participando en las estructuras de investigación del Instituto de Salud Carlos III (RETICS, CIBERs y Plataformas), desde sus inicios. También forman parte investigadores de Atención Primaria y otros Centros Sanitarios y grupos de investigación experimental de la UPV-EHU.

A lo largo de estos años, se ha ido configurando la estructura organizativa y científica, así como desarrollando acuerdos y convenios para la integración de grupos, unidades y la colaboración con otras organizaciones.

Las entidades que conforman Biocruces son:



El **Departamento de Salud**. El Sistema sanitario vasco, se desarrolla sobre dos instituciones fundamentales, el Departamento de Salud y Osakidetza. El Departamento de Salud constituye el estamento regulador y financiador del Sistema Sanitario Vasco, además de asumir otra serie de responsabilidades en materia de derechos y participación ciudadana y de garantía de la tutela general de la salud pública.



Osakidetza. El Servicio Vasco de Salud fue creado en 1983 configurándose como un organismo autónomo para prestar atención sanitaria integral a la ciudadanía, financiándose con presupuestos públicos y con la vocación de integrar en su seno, a todos los dispositivos y servicios de los que progresivamente se iba a hacer responsable, con el objetivo de conformar un único sistema asistencial con todos los recursos públicos existentes.

Como organismo provisor de la Asistencia Sanitaria Pública en el País Vasco, integra las organizaciones de servicios sanitarias adscritas a cada una de las tres áreas de salud en que se divide la **Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV)**: Araba/Álava, Bizkaia y Gipuzkoa. Una de estas organizaciones sanitarias es la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces, en adelante (OSI EECC) que incluye el Hospital Universitario Cruces y los Centros de Atención Primaria de referencia.



Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). La UPV/EHU adquiere su actual carta de naturaleza en 1980 y después de más de cuatro décadas de desarrollo, muestra una realidad pujante. Distribuida en tres campus (uno en cada Territorio Histórico de Euskadi) que agrupan a 31 facultades y escuelas, la UPV/EHU realiza una contribución decisiva a la realidad del País Vasco. Compuesta por más de 50.000 personas, es responsable del 70% de la investigación que se desarrolla en Euskadi y ha generado ya un cuarto de millón de titulados en las más diversas áreas del saber.

The logo of BIOEF is displayed within a blue trapezoidal frame. It consists of the word 'bioef' in a bold, lowercase sans-serif font, with the full name of the foundation in smaller text below it: 'berriuntza • ikerketa • osasuna • elkarlana' and 'fundación vasca de innovación e investigación san'.

BIOEF. Es la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias, promovida por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco, con el objetivo fundacional de promover la innovación y la investigación en el Sistema Sanitario de Euskadi, como medio de desarrollo y mejora continua de las capacidades de intervención del mismo en la protección de la salud de la población.





2

Hitos Acontecidos

2. OBJETIVOS Y LOGROS DEL 2016

Una vez conseguida la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria a principios del 2015, se debe continuar con su consolidación, reforzando su estructura organizativa y científica, con la incorporación de nuevos investigadores y técnicos de apoyo, desarrollando nuevas alianzas, potenciando el desarrollo y la formación, así como la adecuación y ampliación de espacios e infraestructuras.

La estructura científica de los Institutos es el motor fundamental de los mismos y varios objetivos se alinean en torno a su fortalecimiento. Es esencial el mantenimiento y progresión de los grupos consolidados, acompasado con la potenciación de grupos emergentes. Con este objeto, es imprescindible dotar adecuadamente las plataformas de apoyo del Instituto de instrumentos facilitadores, proporcionar información actualizada que favorezca el seguimiento de los grupos de investigación, así como realizar un proceso de evaluación riguroso y transparente para que la evolución de los distintos grupos pueda dar respuesta a los retos que se nos plantean en estos próximos años.

Acreditación

Uno de los principales retos del Instituto era acreditarse según el modelo del Instituto de Salud Carlos III. El 15 de enero de 2015 se alcanzó este objetivo y Biocruces se incorporó formalmente como instituto acreditado.

A lo largo del año 2015, Biocruces inició una etapa de consolidación de su estructura, tanto técnica como científica, adecuándola a las necesidades de evolución y desarrollo de las Áreas Científicas y grupos de investigación. En el año 2016 se mantiene esta **etapa de consolidación con el objetivo de posicionarse entre los Institutos Acreditados**

- Se han identificado y desarrollado acciones para posicionarse en los mejores niveles del Ranking de IISS Acreditados, como son el fomento de colaboraciones con otros IISS y la presencia en **redes científicas** colaborativas.
- Se han Desarrollado propuestas competitivas en las convocatorias específicas de Institutos Acreditados.
- Inicio del proceso de acreditación de la estrategia de recursos humanos de la Comunidad Europea, **“Charter & Code”** y obtenido su

reconocimiento (informe enviado en noviembre de 2016).

Alianzas

Con el objetivo de identificar y reforzar las alianzas con entidades de interés y apoyarse en organizaciones colaboradoras y en las plataformas nacionales de investigación para desarrollar proyectos conjuntamente (autonómicas, nacionales y europeas), Biocruces:

- Continúa el apoyo incondicional a la investigación de las aportaciones privadas de diferentes asociaciones locales.
- Mantiene alianzas **con los agentes biotecnológicos**, CIC bioGUNE, Basque Center for Applied Mathematics BCAM, Achucarro Basque Center for Neuroscience
- Se ha renovado el acuerdo con Ikerbasque y con Bizkaia Talent.
- Continúa la ampliación de las colaboraciones para proyectos con otras entidades como Tecnalía y I3B, Ibermática entre otras.
- Se mantiene el apoyo de Neiker en la gestión de la Plataforma del Animalario. La colaboración de BBK Fundazioa para la concesión de Becas lleva ya su tercera edición.
- Se han concedido tres redes colaborativas: Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en A.P., red española de investigación en patologías infecciosas y la Red de salud materno-infantil y del desarrollo.

Estructura científica

Con la estabilización de la estructura científica en torno a 7 áreas científicas, se ha propiciado el **Desarrollo y consolidación de la Estructura Científica**:

- Incorporando nuevos grupos de investigadores de otros Centros de Osakidetza: Grupo de Psiquiatría del Hospital de Basurto y el Grupo de la Red de Salud Mental de Bizkaia.
- Manteniendo la colaboración con Ikerbasque para atraer y retener personal de prestigio internacional, el logro de este año ha sido la incorporación de dos científicos de prestigio a nivel internacional: Dr Juan Carlos Arango como Research Professor y Dra. Heather Lynn como Research Fellow. Dr Juan Carlos Arango, neuropsicólogo, tiene

una trayectoria científica de éxitos en centros de prestigio como la Universidad de Medicina y Odontología de New Yersey; y la Dra Heather Lynn, psicóloga en la Universidad de Bethesda.

- Potenciando el acceso a las convocatorias de recursos humanos para proporcionar nuevos apoyos a los grupos de investigación y a las plataformas y promoviendo la incorporación de personal en formación con trabajos fin de grado o máster en las áreas de interés del Instituto.
- Participando en la bienvenida de los nuevos MIREs para introducirles en la investigación y en lo que supone un Instituto de Investigación.
- Realizando acciones de apoyo específicas a **grupos emergentes**, como la priorización en la Convocatoria de Intensificación para **personal clínico**.
- Consolidando **el sistema de Evaluación de los Grupos** de Investigación: se inició la revisión de los criterios de categorización con la Comisión de Investigación y la contratación de personal específico para su realización y seguimiento.
- **Mantenimiento y potenciación de la Integración** con el desarrollo y mejora de los procesos de utilización de infraestructuras de Biocruces y de las Entidades que lo conforman: nuevos servicios y tarifas de precios de las plataformas del Instituto.

Internacionalización

El Instituto Biocruces cada vez está más presente en la escena de innovación y transferencia del programa marco europeo H2020. La concesión en 2016 de los proyectos REF BIO II para la Investigación Biomédica de los Pirineos entre España y Francia, y el proyecto SHIELD para la Seguridad en el Intercambio de Historia Clínica junto con Tecnia e Ibermática consolida la presencia del Servicio Vasco de Salud en consorcios y proyectos a nivel europeo que apuestan por la inversión en innovación y transferencia de la investigación a la tecnología. Además, la participación de investigadores del instituto permite en las acciones COST de Cooperación Europea en Ciencia y

Tecnología ha permitido reforzar en 2016 las conexiones internacionales y el trabajo en red en enfermedades como la de Duchenne y las alteraciones de diferenciación sexual. Por último, diferentes grupos del Instituto/Hospital Universitario de Cruces (oftalmología, metabolismo y endocrinología) han sido reconocidos como Centros de Referencia Europeos (European Reference Network).

Infraestructuras

Este año ha sido especialmente importante para el desarrollo de algunas de las plataformas, gracias a las aportaciones de Osakidetza, junto con la financiación de Fondos Feder y MINECO durante el ejercicio anterior:

- Se han podido poner en marcha durante el año 2016 grandes equipos, entre los que cabe destacar el Microscopio Confocal (515.802€) para la Plataforma de Microscopía y un nuevo Citómetro (162.07€) para la Plataforma de Citometría.







3

Organización

3. ORGANIZACIÓN

3.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

Promover, **cohesionar y apoyar a los grupos de investigación** que conforman el Instituto para desarrollar una **investigación traslacional de calidad** y potenciar la **innovación** efectiva y la **colaboración** con otras entidades, con el fin de proporcionar nuevas herramientas, prácticas y conocimiento para contribuir a la mejora de la **atención** sanitaria, la **salud** de la población, la creación de riqueza y el **desarrollo** económico

VISIÓN

Ser reconocido **como Instituto de Investigación de referencia internacional** por la calidad de sus proyectos de investigación e innovación sanitaria y de sus profesionales, el nivel de integración con las empresas y organizaciones Biomédicas y la generación de riqueza en la sociedad.



VALORES:

- Excelencia científica
- Transparencia
- Cooperación
- Internacionalización
- Creatividad
- Sostenibilidad
- Compromiso con la sociedad
- Espíritu de mejora
- Integración
- Liderazgo
- Orientación al resultado y a la aplicabilidad

DECLARACIÓN DE TRANSPARENCIA

El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces es una Asociación sin ánimo de lucro, siendo uno de sus valores la transparencia. Es por ello que el Área de Gestión del Instituto hace suyo este valor concretándose en la consecución de los objetivos de la Investigación con transparencia y efectividad en las funciones que desarrolla.

Con relación a la financiación, la Asociación recibe financiación tanto pública como privada de:

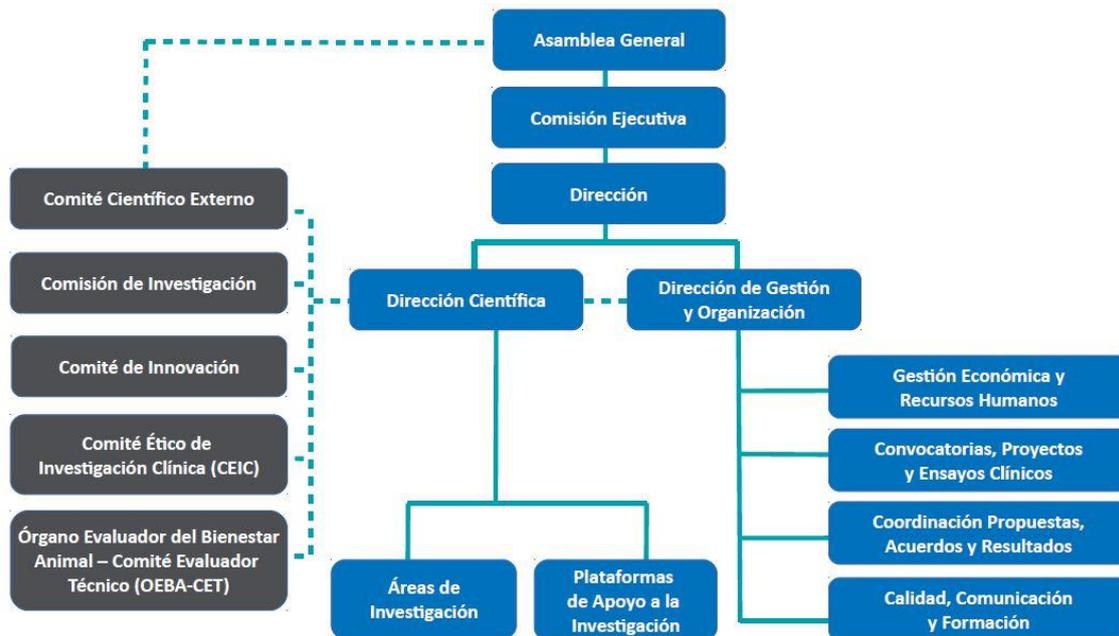
- * Organismos públicos: MINECO, ISCIII, FEDER, Departamento de Salud Gobierno Vasco, etc.
- * Entidades privadas: Laboratorios farmacéuticos, Empresas privadas, Fundaciones, Asociaciones, etc.

Pudiendo recibir los investigadores principales donaciones para sus proyectos de investigación de Entidades o particulares que son gestionados por el Instituto para tal fin.



3.2. ESTRUCTURA DEL INSTITUTO

3.2.1. Órganos de Dirección-Organigrama



ASAMBLEA GENERAL

La Asamblea es el máximo órgano de gobierno del Instituto, su composición es la siguiente:

- Presidencia: Jon Darpón Sierra, Consejero de Salud del Gobierno Vasco. Departamento de Sanidad.
- Vicepresidencia: Jon Etxeberria Cruz, Director General de Osakidetza.
- Secretaría-Tesorería: María Aguirre Rueda, Directora de Innovación de Investigación e Innovación de BIOEF.
- Vocal: Amaia Maseda, Vicerrectora de Proyección y Transferencia de la UPV/EHU.

DIRECCIÓN

- Luis Castaño González

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

- Luis Castaño González, Director Científico.

DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN

- María Luz del Valle Ortega, Directora de Gestión y Organización.

3.2.2. Estructura Científica

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

El Comité Científico Externo (CCE) del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces, está conformado por profesionales de prestigio y referencia internacional en los ámbitos de conocimiento del propio Instituto. El CCE tiene como misión asesorar a la Asamblea General, la Junta Directiva y a la Dirección sobre los temas relacionados con el funcionamiento del Instituto: las Áreas de Investigación, la incorporación de investigadores, la creación de grupos de investigación y, en general, sobre la política científica a desarrollar en el mismo, de acuerdo con el Proyecto Científico de Biocruces y su Plan Estratégico.

Lamentamos este año el fallecimiento del Dr. Joan Rodés, Presidente del Comité Científico Externo de Biocruces. El prestigioso médico ha fallecido el día 10 de enero en Barcelona a la edad de 78 años.



Además de presidente del Comité Científico Externo del Instituto, el Dr. Rodés era órgano asesor formado por científicos y gestores de la investigación de reconocido prestigio científico y profesionales en el ámbito de la investigación biomédica y ciencias de la salud, tanto básica como clínica.

Actualmente, la composición del CCE es la que se indica a continuación:

- Francesc Graus Ribas, Investigador. Hospital Clinic de Barcelona. Neurología.
- Ana Lluch Hernández, Catedrática. Hospital Clínico de Valencia. Oncología y Hematología
- Juan Tovar Larrucea, Catedrático. Hospital la Paz de Madrid. Cirugía Pediátrica.
- Flora de Pablo Dávila, Investigadora. CSIC de Madrid. Endocrinología.
- Antonio Vidal Puig, Investigador. Universidad de Cambridge. Metabolismo y Nutrición.
- Juan Viña Ribes, Catedrático. Universidad de Valencia. Bioquímica y Biología Molecular.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

La Comisión de Investigación del Instituto Biocruces es el principal órgano consultivo del ámbito científico del Instituto. Tiene la misión de planificar la investigación científica, velar por la coherencia y continuidad de las áreas de investigación priorizadas, compartir experiencias, resultados y progresos de las áreas de investigación abiertas, elaborar informes relativos a los proyectos científicos, y velar para que las investigaciones que se lleven a cabo en todo el Instituto se ajusten a los principios éticos generales que deben inspirarle.

La composición actual de la Comisión de Investigación del Instituto Biocruces es la siguiente:

Como presidente:

- Luis Castaño González

Como vocales:

- Luis José Aldamiz-Echevarria Azuara
- Itziar Astigarraga Aguirre
- Jose Ramón Bilbao Catalá
- Pedro Bilbao Zulaica
- Manuel Fernández Martínez
- Francisco Javier Gainza de los Ríos
- María Asunción García Martín
- Sonia Gaztambide Saenz
- Gontzal Grandes Odriozola
- Fermín Labayen Beraza
- Jose Ignacio López Fernández de Villaverde
- Guillermo López Vivanco
- Joaquín Losada Rodríguez
- Roberto Matorras Weinig
- Jose Javier Meana Martínez
- Jose Miguel Montejo Baranda
- Jesús Morán Barrios
- José Ignacio Pijoán Zubizarreta
- Iñigo Pomposo Gaztelu
- Guillermo Ruiz-Irastorza
- Maria Isabel Tejada Mínguez
- Luis Vega González
- M^a Luz del Valle Ortega

COMITÉ DE INNOVACIÓN

Como presidente:

- Santiago Rabanal Retolaza

Como vocales:

- Francisco José Álvarez Díaz
- Raquel Benito Ruiz de la Peña
- Rosa Blanco Zapata
- Juan Miguel Campayo Pérez
- Luis Castaño González
- Inés Gallego Camiña
- Rubén García Fernández
- José Antonio Guerrero Molina
- Elisa Gómez Inhiesto
- Fermín Labayen Beraza
- David Lecumberri Castaños
- Tomás Méndez Sampedro
- Francisco Oliver Llinares
- Cristina Quesada Ramos
- Óscar Pérez Algaba
- José Ignacio Pijoan Zubizarreta
- Pilar Sánchez Rubio
- María Luz del Valle Ortega

Comités Éticos**COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC)**

Secretaria: Amaia Mtnez. Galarza

ÓRGANO ENCARGADO DEL BIENESTAR ANIMAL-COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO (OEBA-CET)

Secretaria: M^ª Carmen Rey Santano

Coordinadores de Área

ÁREA 1: *Atención Primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas*

- Gontzal Grandes Odriozola

ÁREA 2: *Cáncer*

- Guillermo López Vivanco

ÁREA 3: *Endocrino, metabolismo, nutrición y enfermedades renales*

- Jose Ramón Bilbao Catalá

ÁREA 4: *Enfermedades autoinmunes, inflamatorios e infecciosas*

- Guillermo Ruiz Irastorza

ÁREA 5: *Enfermedades del Sistema Nervioso*

- Manuel Fernández Martínez

ÁREA 6: *Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud*

- Joaquín Losada Rodríguez

ÁREA 7: *Salud materno-infantil y reproducción asistida*

- Itziar Astigarraga Agirre

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En el Instituto Biocruces desarrollan su actividad 57 grupos de investigación que se integran en las siete Áreas Científicas de Investigación. Cada una de las Áreas tiene un Coordinador de Área como responsable, siendo supervisados por el Director Científico del Instituto Biocruces.

Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

En el Área 1 se integran 10 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Epidemiología Clínica	Pijoan Zubizarreta José Ignacio
Innovaciones Organizativas Para Optimizar La Atención Integrada A Las Personas Con Problemas Crónicos De Salud	Torcal Laguna Jesús
Integración De La Prevención Y Promoción De La Salud En La Práctica Clínica	Grandes Odriozola Gonzalo
Neumología	Zalacaín Jorge Rafael
Células Madre Y Terapia Celular	Rodríguez Lopez Clara Isabel
Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular Y Tendinosa	Andia Ortiz Isabel
Cardiología Clínica Y Molecular	Montes Orbe Pedro M ^a
Desarrollo Del Modelo Bio-Psico-Social Para Pacientes Somatizadores En Atención Primaria	Ayarzaguena Sarriugarte José M ^a
Envejecimiento Y Actividad Física	Ruiz Litiago, Fátima
Investigación En Arritmias Y Marcapasos	Bodegas Cañas, Andrés Ignacio

Área 2**Cáncer**

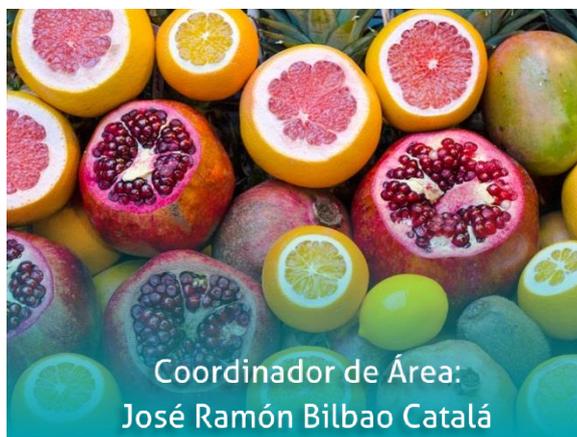
En el Área 2 se integran 5 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Cáncer Hematológico	García Ruiz Juan Carlos
Biomarcadores en Cáncer	Pulido Murillo, Rafael
Marcadores Tumorales Y Quimiorresistencia	Gardezabal García Jesús
Oncología Medica	Lopez Vivanco Guillermo
Radiología Y Medicina Física En Procesos Oncológicos	Bilbao Zulaica, Pedro

Área 3**Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales**

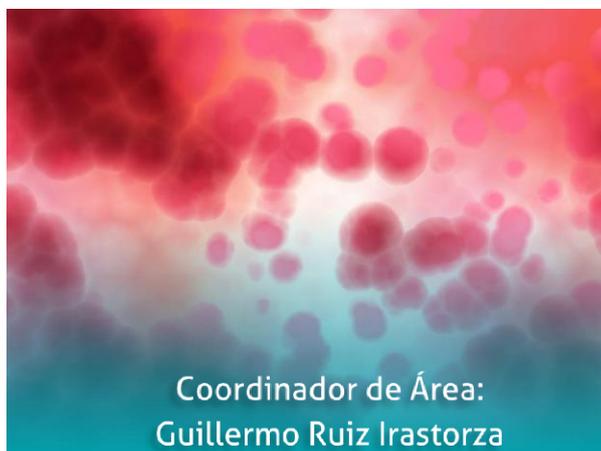
En el Área 3 se integran 8 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Enfermedades Renales Hereditarias Y Raras	Madariaga Domínguez, Leire
Investigación En Genética Y Control De Diabetes Y Enfermedades Endocrinas	Castaño González Luis Antonio
Investigaciones Funcionales En La Celiaquía	Bilbao Catalá, José Ramón
Trastornos Congénitos Del Metabolismo	Sanjurjo Crespo Pablo
Tratamiento Sustitutivo De La Función Renal	Gainza De Los Rios Fco Javier
Endocrinología, Diabetes Y Obesidad Pediátrica	Rica Echevarria Itxaso
Enf Celiaca, Nutrición Y Enfermedades Del Tracto Alimentario	Vitoria Cormenzana Juan Carlos
Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	D'Amato Mauro

Área 4**Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias E Infecciosas**

En el Área 4 se integran 9 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Enfermedades Autoinmunes	Ruiz Irastorza Guillermo
Enfermedades Infecciosas	Montejo Baranda José Miguel
Fases Iniciales De La Psicosis	Segarra Echevarria Rafael
Artropatias Inflamatorias Y Artritis Inducidas Por Microcristales	Perez Ruiz Fernando
BEGIKER	Fonollosa Calduch Alejandro
Regulación Del Sistema Inmunitario	Larrucea Bilbao Susana
Microbiología	Urra Zalbidegoitia, Elena
Shock E Infecciones En Urgencias Generales	Cuesta Martin Manuel
Inmunopatología	Borrego Rabasco, Francisco

Área 5

Enfermedades Del Sistema Nervioso

En el Área 5 se integran 11 grupos.



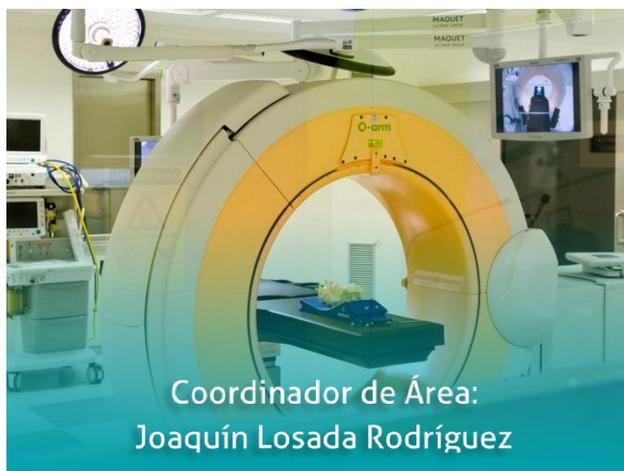
Coordinador de Área:
Manuel Fernández Martínez

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Enfermedades Neurodegenerativas	Gómez Esteban Juan Carlos
Epigenómica De La Neurodegeneración Causada Por Prionopatías	Zarranz Imirizaldu Juan José
Epilepsia	Marinas Alejo, Ainhoa
Esclerosis Multiple Y Otras Enfermedades Desmielinizantes	Mendibe Bilbao Mar
Monitorización De La Profundidad Anestésica-Analgésia Bajo Sedación, Anestesia General	Martínez Ruiz Alberto
Nanoneurocirugía	Carrasco González Alejandro
Neurofisiología Clínica	Yurrebaso Santamaria, Izaskun
Neuroimagen Computacional	Cortes Díaz, Jesús María
Neuroprotección en el síndrome post parada cardiorespiratoria	Gil Marín, Francisco Javier
Regeneración nerviosa y poslesional	Martínez Millán, Luis
Enfermedades Neuromusculares	Arechavala Gomeza, Virginia

Área 6

Innovación En Cirugía, Trasplante Y Tecnologías Para La Salud

En el Área 6 se integran 7 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Bioinformática Algebraica Y Métodos Computacionales Aplicados A Medicina	Martínez Fernández, Luis
Investigación En Hepatología, Cirugía Hepatobiliar Y Trasplante Hepático	Bustamante Schneider Fco. Javier
Cirugía Computacional	Losada Rodríguez Joaquín
Desarrollo De Dispositivos Médicos	Galdiz Iturri, Juan Bautista
Cirugía Maxilofacial	Santamaría Zuazua, Joseba Andoni
Investigaciones Urológicas	Lecumberri Castaños David
Trasplante Renal	Zabala Egurrola, José Antonio

Área 7

Salud Materno-Infantil Y Reproducción Asistida

En el Área 7 se integran 7 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Neonatología	Jon López de Heredia Goya
Innovación En Reproducción Asistida	Matorras Weinig José Roberto
Investigación En Etiología, Prevención Y Tratamiento De Enfermedades Genéticas	Tejada Minguez M ^a Isabel
Materno Fetal	Mtz Astorquiza Ortiz De Zárate José Antonio
Oncología Pediátrica	Astigarraga Aguirre, Itziar
Investigación Y Nuevas Estrategias De Mejora En La Atención Al Niño Y Al Adolescente En Urgencias	Benito Fernandez Fco. Javier
Unidad De Cuidados Intensivos De Pediatría	Pilar Orive, Javier





4

Actividad del IIS Biocruces: Recursos y Resultados

4.1 RECURSOS IIS BIOCRUCES

Durante el año 2016, Biocruces ha seguido consolidando su estructura, y especialmente en el desarrollo de las Plataformas de Apoyo a la Investigación. A continuación se presenta la estructuración de Biocruces en cuanto a áreas científicas, personal y recursos físicos.

4.1.1. RECURSOS HUMANOS

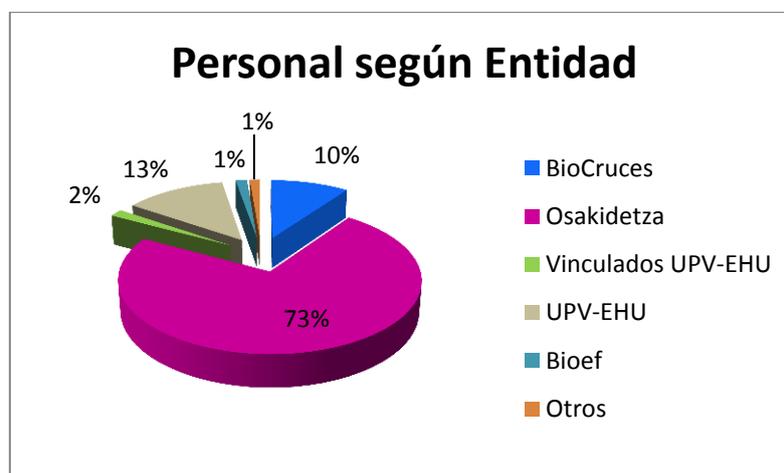
Personal del Instituto según Entidad de Pertenencia

El número total de profesionales del Instituto en 2016 alcanzó las 700 personas, integrando personal investigador, técnico y de gestión. En función de la entidad de procedencia, la distribución de los profesionales es la siguiente:

	BIOCRUCES	OSAKIDETZA	BIOEF	UPV-EHU	OSAKI-UPV*	OTROS**
TOTAL	69	511	10	89	12	9
Porcentaje	9,86 %	73%	1,43 %	12,71 %	1,71 %	1,29 %

* Personal de Osakidetza vinculado a UPV-EHU

**Incluye a personal de otros organismos; Ikerbasque y Ciberdem.

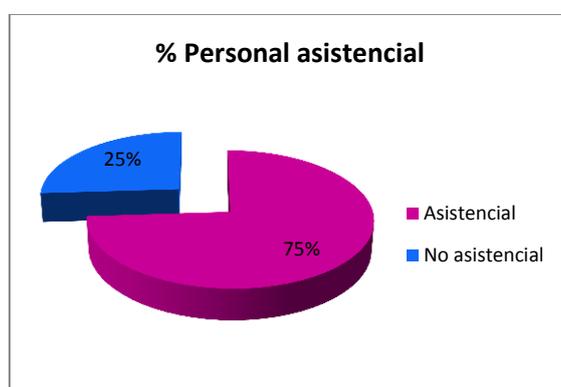


% de personal asistencial respecto del personal investigador

Una de las características del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces, es el elevado número de personal clínico que compagina la labor investigadora con la actividad asistencial. En cuanto a la relación entre personal facultativo asistencial y personal investigador básico, el perfil clínico asistencial corresponde con un 75 % de todo el personal investigador, similar al del período anterior (74%)

	ASISTENCIAL	NO ASISTENCIAL	TOTAL*
TOTAL	459	153	612
Porcentaje	75 %	25 %	100%

* Los datos son referidos solo al personal investigador (se excluye del denominador al personal de gestión y técnico de plataformas). Personal investigador: 596



Categorización del personal

Los profesionales de Biocruces se pueden pertenecer a uno de los siguientes grupos:

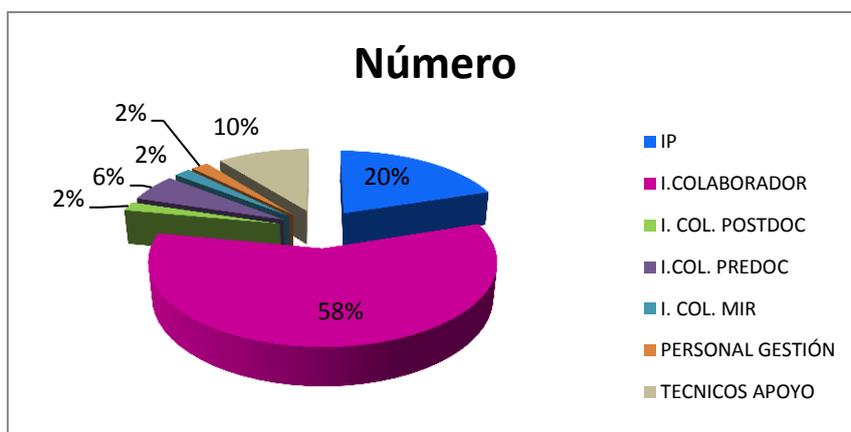
- Personal Investigador
- Personal de Gestión y Administración
- Técnicos de Apoyo

Asimismo, el personal investigador se subdivide en diferentes perfiles, en función de su cualificación y del grado de asunción de responsabilidades dentro del grupo. Se distinguen así los siguientes perfiles:

- IP o Investigador Principal
- Investigador Colaborador
- Investigador Colaborador en Formación (Pre-Doc, Post-Doc o Residente)

Durante 2016, la relación de personal en las diferentes categorías ha sido la siguiente:

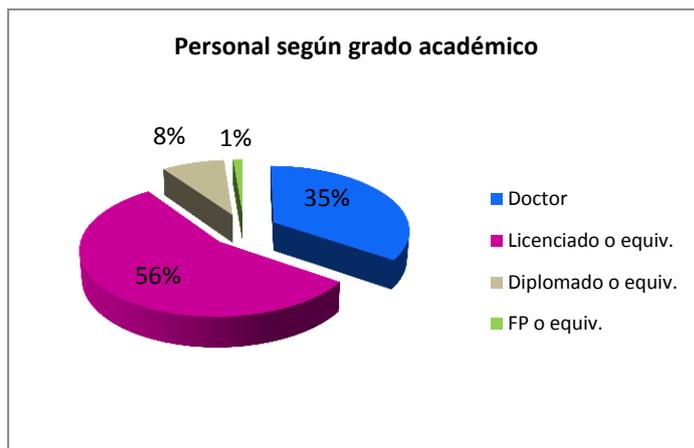
	IP	I COLABORADOR	I COLABORADOR EN FORMACIÓN			PERSONAL DE APOYO		
	IP	I COLABORADOR	I COLABORADOR EN FORMACIÓN POST-DOC	I COLABORADOR EN FORMACIÓN PRE-DOC	I COLABORADOR EN FORMACIÓN RESIDENTE	PERSONAL GESTIÓN Y ADMON	TECNICO APOYO INVESTIGACIÓN	TOTAL
TOTAL	140	406	13	40	13	14	74	700
%	20%	58%	1,85 %	5,71 %	1,85 %	2%	10,57 %	100%



Categorización por grado académico

La caracterización del personal del Instituto en función de su grado académico, durante el 2016 ha sido la siguiente:

	DOCTOR	LICENCIADO O EQUIV	DIPLOMADO O EQUIV	FP O EQUIV
TOTAL	242	390	59	9
Porcentaje	34,57 %	55,71 %	8,42 %	1,28 %



Categorización por Áreas de Investigación

El total del personal investigador (655) se distribuye en las 7 Áreas de Investigación. En general las áreas tienen un porcentaje similar de profesionales entre el 10-14% del personal investigador, salvo las Áreas 1 y 7, de “Atención primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas” y “Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida, con un 19%-20%.

	ÁREA 1	ÁREA 2	ÁREA 3	ÁREA 4	ÁREA 5	ÁREA 6	ÁREA 7
TOTAL	128	76	70	93	93	69	126
%	20%	12%	11%	14%	14%	10%	19%



4.1.2 RECURSOS FISICOS

El Instituto Biocruces cuenta con espacios propios para la investigación dentro del recinto hospitalario de la OSI EEC.

En 2013 se comenzó la remodelación del Edificio Biocruces 3 y la dotación de equipamiento para las plataformas que se mantuvieron en 2014.

En el año 2015 se culminaron varios de los proyectos de infraestructuras y se inició la construcción del Nuevo Edificio. De manera que 2016 ha sido el año en el que se desarrolle una parte importante de la ejecución de la obra del Nuevo Edificio que será la sede del Instituto, y tiene prevista la finalización para finales del 2017.

En la actualidad el Instituto de Investigación Biocruces tiene destinado los siguientes recursos físicos para la investigación:



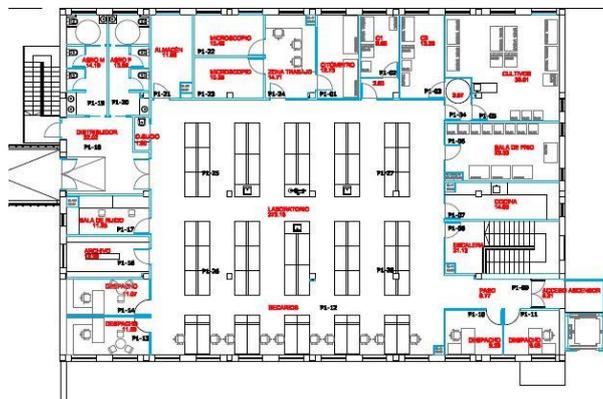
1. Un edificio completo de unos 1.283,31 m2 distribuidos en dos plantas sobre rasante (P0 y P1), denominado BIOCUCES 3.
2. La planta tercera dimensionada en 370m2 de un edificio de unos 1.120 m2 distribuidos en tres plantas sobre rasante (P0, P1 y P2) actualmente denominado BIOCUCES 4.

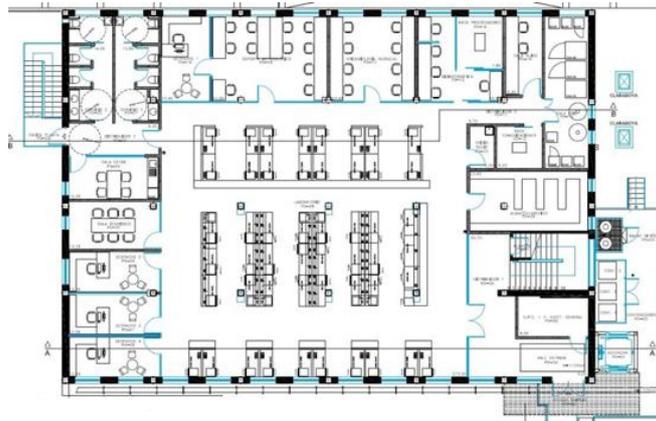
3. La planta tercera y última del recientemente construido “Edificio de Laboratorios”, que ocupa una superficie de unos 672 m² y que actualmente se denomina BIOCRUCES 2.
4. Un espacio de unos 224 m², ubicado en el ala A del edificio general del Hospital, destinada a la plataforma “Sala Blanca de Cultivos Celulares”.
5. La Dirección y el área de gestión se encuentran actualmente, en un espacio de unos 152 m² de la cuarta planta del edificio de Administración y Gestión del Hospital.
6. Por último la parcela donde se está construyendo el nuevo edificio (BIOCRUCES 1).

Se detalla a continuación alguno de los edificios más relevantes:

1. El Edificio BIOCRUCES 3, es un edificio de dos plantas, que se remodeló completamente, actuándose desde la cubierta, con derribo interior completo para uso específico del Instituto. Consta de dos plantas, Planta 0 (baja) de unos 594 m², y Planta 1 de unos 653 m². Ambas plantas tienen una estructura similar, con una configuración central de laboratorio que permite una cierta flexibilidad para adaptar el espacio asignado a los distintos grupos de investigación en función de su dinámica de crecimiento

A su alrededor se ubican zonas de servicio general como son las áreas de frío, ruido, las Plataformas de Cultivos, Microscopia, Biomedicina cuantitativa, Apoyo Metodológico y Estudios Clínicos así como áreas de despachos y salas de reunión.

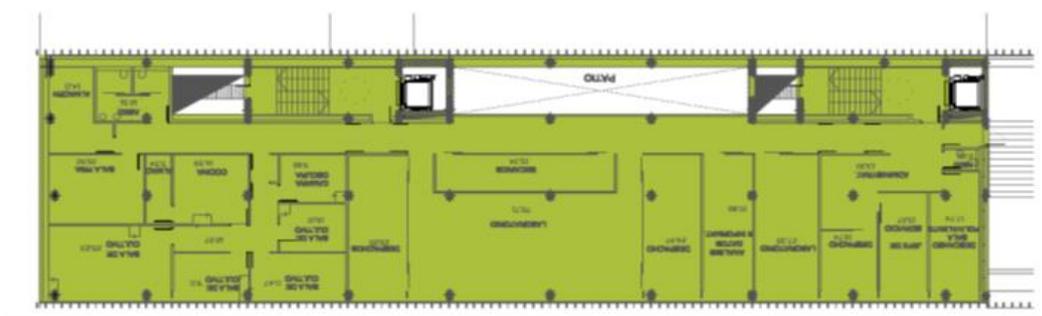




2. En la segunda planta del edificio Biocruces4 se encuentra la Plataforma del Animalario. Ocupa una superficie de 132 m² (un 34.85% de la planta) y será complementario al animalario que se está construyendo en el nuevo edificio BIOCUCES1.



3. En el Edificio de laboratorios el Instituto dispone de alrededor de 675 m². En esta área se encuentran dos plataformas de investigación: la plataforma de Metabólica y la plataforma de Genética – Genómica. Además, disponen de recursos físicos algunos de los grupos de investigación. Cuenta con zonas de servicio general que se componen de áreas de frío, una sala de radioactividad, archivo, almacén, salas de reunión/despachos y otras áreas de instalaciones.



4.1.3 RECURSOS TECNOLOGICOS: PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

El Instituto Biocruces proporciona a los investigadores una serie de Plataformas de Apoyo para asesoramiento y apoyo técnico y científico. Estas plataformas están dotadas de personal cualificado y equipamiento para el desarrollo de técnicas muy específicas.

El objetivo de estas Plataformas es potenciar la investigación biomédica poniendo a disposición de los grupos de investigación, infraestructuras científicas y personal cualificado en las técnicas de un elevado grado de complejidad o que requieran de una infraestructura muy costosa o compleja.

Durante el año 2016, se han prestado un volumen importante de servicios por las plataformas, tanto al personal investigador de Biocruces, como de forma externa hacia otros centros y entidades. Se han desarrollado distintas técnicas y servicios y se han establecido y difundido tarifas de uso para los servicios ofrecidos, disponibles en la página web del Instituto.

Durante el año 2016, las Plataformas a disposición de los grupos de investigación son las siguientes:

Plataforma

Animalario y Unidad de Experimentación Animal



La plataforma Animalario y Unidad de Experimentación Animal es un servicio de apoyo que pone a la disposición del personal investigador las instalaciones e infraestructuras necesarias para el diseño y realización de proyectos de investigación, docencia y otras actividades cuyos procedimientos no utilizan pacientes sino modelos biológicos sustitutos. La plataforma ofrece asimismo servicios de asesoramiento y colaboración en el diseño de proyectos.

Técnicos: Maria Carmen Rey Santano (Doctor)
 Victoria Eugenia Mielgo Turuelo

Equipamiento:

- Quirófano de Cirugía y Microcirugía (Laparoscopia, Cirugía Fetal y Microcirugía): pesos, microscopios quirúrgicos simples y de doble cabezal, torre de anestesia, torre de cirugía laparoscópica, aspirador, electrocoagulador, bombas extracorpóreas, mesas quirúrgicas, pulsioxímetro, capnógrafo.
- Unidad de Cuidados Intensivos: respiradores de presión limitada y flujo continuo, electroencefalógrafo, monitores y red de vigilancia intensiva, monitores de oxigenación tisular, sistema de función respiratoria, equipo de termodilución cardiaca, medidor de flujo vascular no invasivo, incubadora, pulsioxímetro y capnógrafo.
- Analítica bioquímica (point-of-care POC): Analizador de iones en sangre, oxímetro y co-oxímetro
- Área de animales
- Área de servicios

Plataforma**Genética-Genómica**

La plataforma Genética-Genómica ofrece servicio en aplicaciones ya existentes de la Genética (chequeo de genes, búsqueda de mutaciones en pacientes, comprobación de nuevos hallazgos, etc.), pero también, y de forma importante, da apoyo a la investigación en Genómica y sus ciencias derivadas: Epigenética, Farmacogenética y todas sus correspondientes aplicaciones.

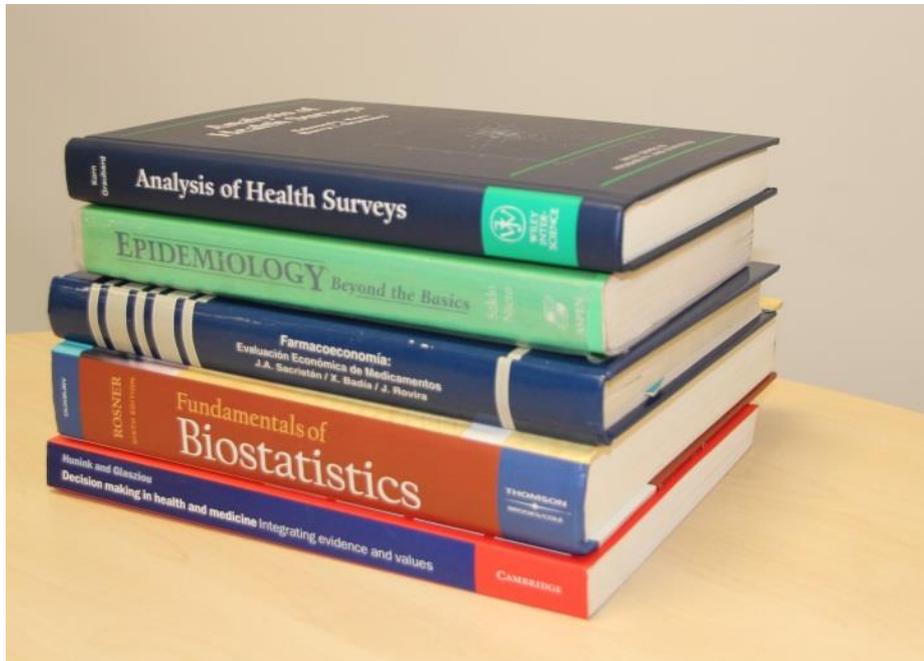
Técnicos: Ana Belén de la Hoz Rastrollo (Doctor)
Gustavo Pérez de Nanclares

Equipamiento:

- Analizadores genéticos ABI3130 y ABI3130xl (Life Technologies)
- Sistemas de PCR cuantitativa a tiempo real: 7300 Real-Time PCR System y 7900HT Fast Real-Time PCR System (LifeTechnologies)
- SureScan Microarray Scanner (Agilent Technologies)
- Iontorrent PGM
- QX200 Droplet Digital PCR System
- Agilent 2100 Bioanalyzer
- Fluorímetro Qubit 2.0

Plataforma

Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos (SCReN)



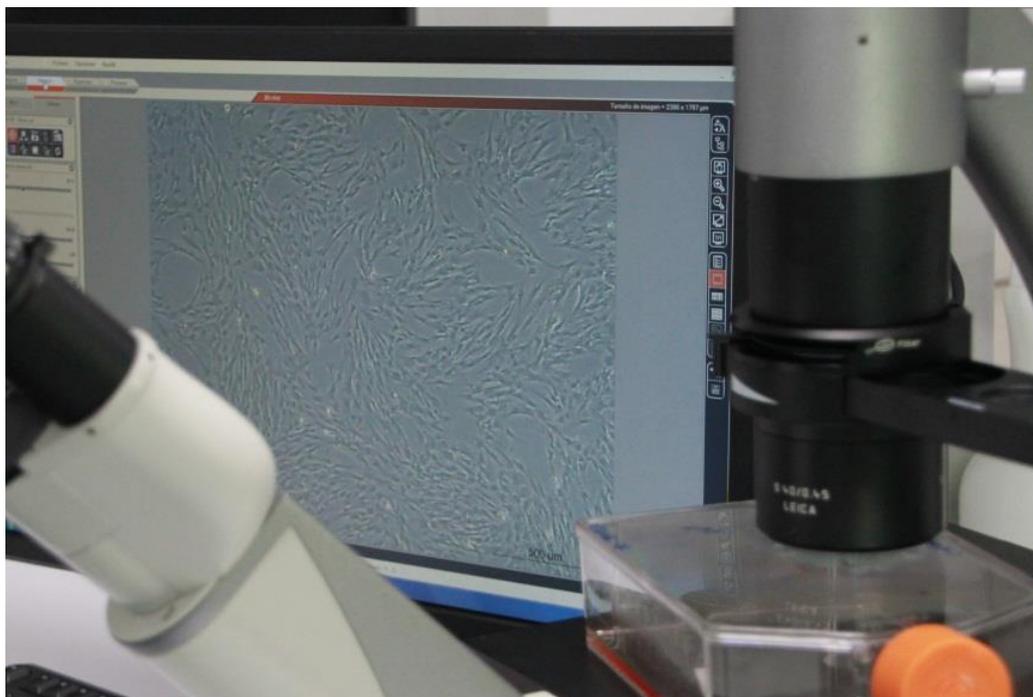
La plataforma Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos, que incluye la plataforma SCReN (Spanish Clinical Research Network), ofrece soporte científico y metodológico a la investigación clínica realizada en la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces y Biocruces. La plataforma utiliza herramientas de epidemiología y bioestadística con un enfoque pragmático y aplicado en el diseño, ejecución, análisis e interpretación de investigaciones clínicas y servicios sanitarios.

Técnicos: Lorea Martínez Indart
Nuria Zazo Pérez
Ana Irasarri Sebastián
Agueda Azpeitia García
Isabel Pérez de la Borda

Equipamiento:

- Software de gestión de referencias (Reference Manager)
- Software estadístico: SAS 9.2, Stata 12, IBM SPSS 23
- Otro software científico: nQuery 7, TreeAge, SOLAS

Plataforma Cultivos Celulares

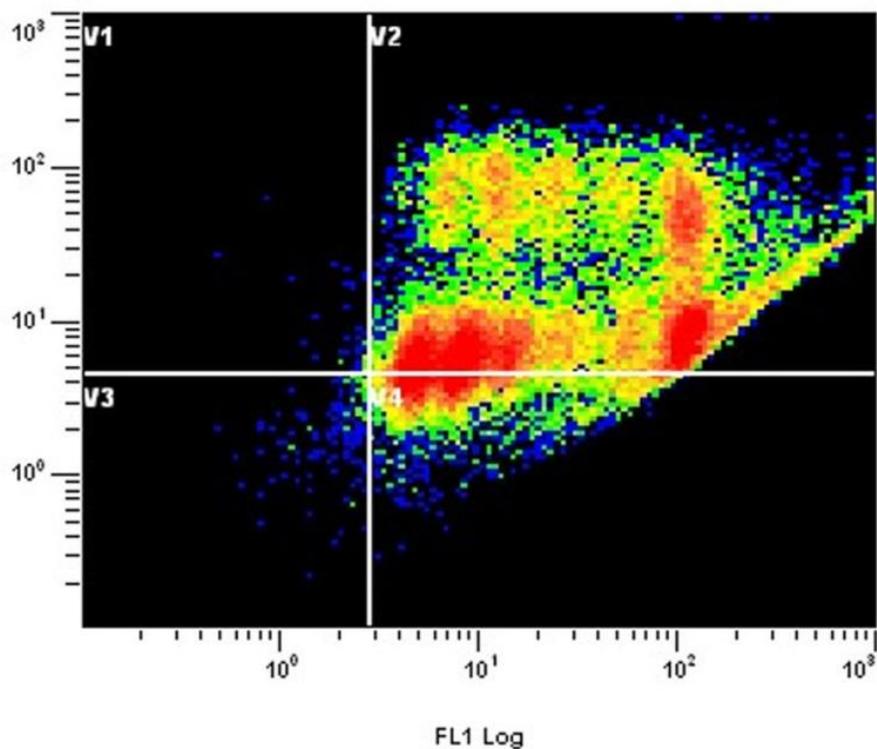


La plataforma Cultivos Celulares ofrece las instalaciones, los equipos y el personal técnico de apoyo necesario para dar asistencia a todo aquel que quiera realizar trabajos de cultivo celular, adaptándose, en la medida de lo posible, a sus requerimientos: garantizar las condiciones de trabajo con cultivo celular, puesta a punto y funcionamiento de equipos, limpieza, equipamiento y evaluación constante de los cultivos y su criopreservación.

Técnico: María Dolores García Vázquez (Doctor)

Equipamiento:

- Áreas de trabajo con ambiente controlado y diferencial de presión: positiva y negativa.
- Cabinas de nivel de bioseguridad BSL-2
- Incubadores de CO₂
- Centrífugas
- Microscopios
- Frigoríficos
- Congeladores
- Crioperservadores

Plataforma**Citometría de flujo**

La plataforma Citometría de flujo ofrece servicios de medición simultánea y análisis de múltiples propiedades biológicas y físicas de células y partículas, mediante el empleo de marcadores fluorescentes y anticuerpos conjugados, con el objetivo de realizar diferentes análisis: de ciclo y viabilidad celular, proliferación, función mitocondrial, determinación de la capacidad citotóxica de las células NK, etc. Además ofrece cursos de formación.

Técnico: Miren Sorne Solaun Aguirre (Doctor)

Equipamiento:

- Citómetro MACSQuant de Miltenyi Biotec
- Citómetro analizador CYTOMICS FC500MPL - Beckman Coulter

Plataforma Microscopía



La plataforma Microscopía ofrece servicios de uso, mantenimiento y puesta a punto de los microscopios (microscopía de luz, de fluorescencia y confocal). También ofrece asistencia en la preparación de muestras, manejo del equipamiento, análisis de datos y diseño experimental.

Como equipamiento destaca uno de los microscopios pues cuenta con una cámara de incubación con control del porcentaje de CO₂, humedad y temperatura para proporcionar las condiciones ambientales necesarias para la realización de experimentos in vivo "time-lapse" multidimensionales con cultivos celulares.

La plataforma ofrece la posibilidad de adquisición de imágenes de alta resolución mediante sistemas de iluminación estructurada con el módulo Zeiss ApoTome.2 y de alcanzar valores de super-resolución gracias a su módulo Zeiss Airyscan.

Responsable: Javier Díez García (Doctor)

Equipamiento:

- Zeiss Axio Observer.Z1 Apotome.2
- Zeiss LSM 880 Airyscan
- Microscopio Nikon Eclipse TE2000-E
- Microscopio Leica DMI 6000B
- Estación de trabajo - Workstation

Plataforma**Sala Blanca de Terapias Celulares**



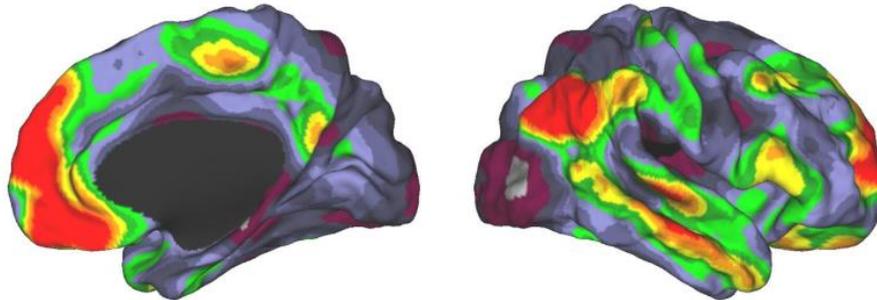
La plataforma Sala Blanca de Terapias Celulares proyecta dar soporte a los procesos de fabricación de productos derivados de células (terapia avanzada, PRP, etc.) para su aplicación en investigación clínica. Reúne las condiciones necesarias para los procesos de fabricación en sala limpia.

Técnico: Maria Dolores García Vázquez (Doctor)

Equipamiento:

- Zonas clase A/B (50m²). Zonas clase C/D (35m²)
- Cabinas de alta seguridad Biológica Clase II
- Centrifuga refrigerada
- Microcentrifuga
- Incubador/Estufa para células
- Baño Termostatizado con incubación
- Incubadores de CO₂
- Microscopio Invertido con campo claro, contraste de fases, DIC, Plas-DIC, Hoffman, Varel.
- Centrifuga de gran capacidad
- Equipos de agua purificada calidad Ph.Eur.

Plataforma**Biomedicina Cuantitativa**



La plataforma Biomedicina Cuantitativa ofrece soporte a los investigadores de Biocruces en las técnicas más avanzadas en procesamiento de señales, modelización y optimización. Para ello, la unidad está formada por ingenieros, físicos y matemáticos. Ofrece servicios de procesamiento de señales, procesamiento de imágenes, data mining y almacenamiento de datos en plataformas.

Técnico: Ibai Diez Palacio (Doctor)

Equipamiento:

- Software específico
- Nodo HUC-Biocruces
- Nodo BCAM
- Nodo UPV-EHU

Plataforma**Metabolómica-Proteómica**



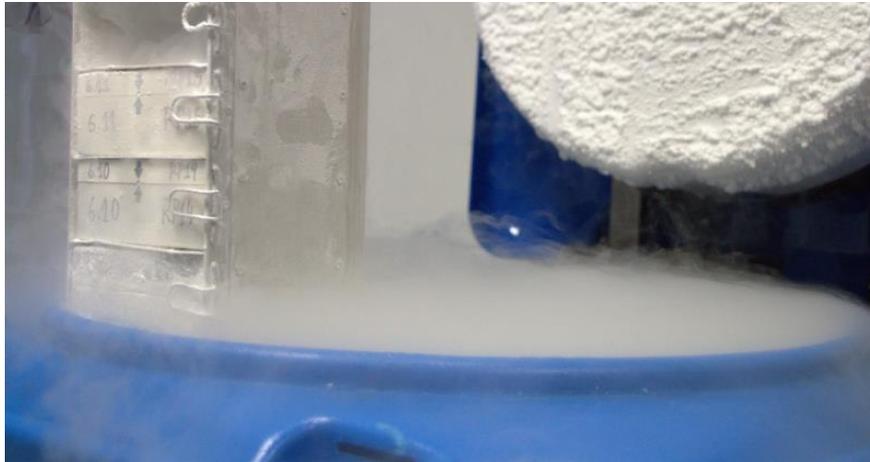
La plataforma Metabolómica-Proteómica, proporciona el equipamiento, la asistencia técnica y la formación especializada necesaria para llevar a cabo la determinación de marcadores definidos en los errores congénitos del metabolismo, así como la búsqueda de nuevos biomarcadores, tanto de diagnóstico como de pronóstico, que permiten un mejor entendimiento de las patologías metabólicas y otros trastornos.

Técnico: Fernando Andrade Lodeiro (Doctor)

Equipamiento:

- Cromatógrafo de gases con detección de ionización de llama (FID) [GC Agilent 7890]
- Cromatógrafo líquido de alta resolución-detector de masas de triple cuadrupolo [Agilent 1100 series-Agilent 6410 QQQ]
- Cromatógrafo de gases-espectrómetro de masas [Agilent GC 5990-Agilent MSD 6410]
- Cromatógrafo iónico analizador de aminoácidos [Biochrom 30]
- Espectrofotómetro UV-Vis [HP 8453]
- Fluorímetro de placas

Plataforma**BioBanco**



La plataforma BioBanco forma parte del BioBanco Vasco para la investigación (<http://www.biobancovasco.org>), estructura en red formada por centros sanitarios en los que se recoge, procesa y almacenan muestras biológicas con una gestión administrativa centralizada. El Instituto Biocruces forma parte de esta red y cuenta con un Banco de ADN y un Banco de tumores, situados en la planta sótano del edificio de laboratorios. Se recogen todo tipo de muestras, principalmente tejidos excedentes de diagnóstico y muestras biológicas sanguíneas para la obtención de diferentes productos como suero, plasma, ADN, ARN, células, etc., aunque también otros como orina, saliva, etc.

El BioBanco Vasco permite al Sistema Sanitario del País Vasco el desarrollo de una investigación avanzada en biomedicina y biotecnología, mediante la gestión de muestras biológicas clasificadas. (BOPV Orden 21 de febrero 2003)

Técnicos: Erika Castro Amo
Raquel Coya Guerrero (Doctor)
Susana Esquivel González
Laura Marín Cano

Equipamiento de BioBanco:

- Extractor y alicuotador automatizado de ADN y ARN
- Analizador de imágenes histológicas

Plataforma**Unidad de Innovación**



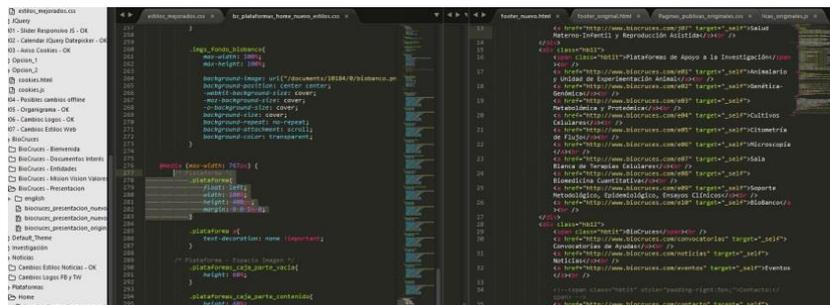
La plataforma Unidad de Innovación es una unidad mixta que da soporte a la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces y Biocruces, buscando establecer relación con organizaciones de otros sectores, empresas, instituciones y otros grupos de interés, para el diseño y co-creación de nuevos productos y servicios. Este proceso de gestión de la innovación está acreditado por la norma UNE 16002.

La Unidad de Innovación se centra en potenciar la generación de ideas innovadoras, transformándolas en proyectos de I+D+i susceptibles de su puesta en valor, protegiendo y explotando el conocimiento de los profesionales, dinamizando las actividades de vigilancia y previsión, así como gestionando la transferencia tecnológica y a la organización.

Técnico: Raquel Benito Ruiz de la Peña
Rubén García Fernández

Plataforma

Unidad de Sistemas de Información y Bioinformática

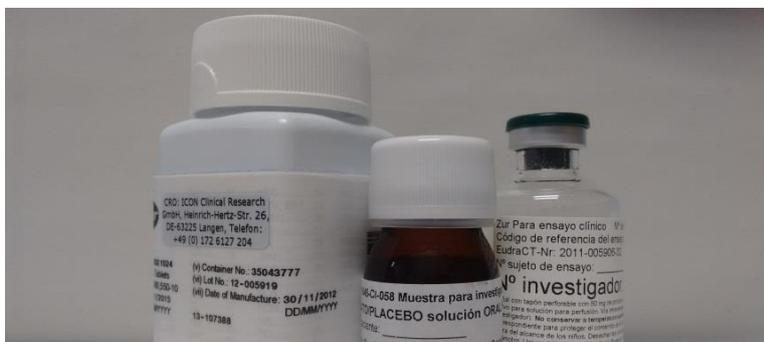


La plataforma Unidad de Sistemas de Información y Bioinformática ofrece el soporte sobre todo lo referente al tratamiento de los datos generados en el Instituto, tecnologías asociadas y procedimientos relativos a la correcta administración de la información. Entre otras funciones, la Unidad realiza el diseño y desarrollo de la página web del Instituto y la Intranet, de la estructura de la información, gestión de sistemas operativos y accesos y permisos, asesoramiento técnico, gestión de incidencias y diseño, desarrollo y mantenimiento de bases de datos.

Técnicos: Marta Estalella Bellart
Ivan Revuelta Antizar
Imanol González Barcina

Plataforma

Unidad de Ensayos Clínicos



La plataforma Unidad de Ensayos Clínicos se encarga de la gestión de los contratos de Estudios Clínicos que se desarrollan en el Hospital Universitario Cruces o en centros de la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces, incluyendo entre sus servicios la negociación y formalización de contratos, procedimientos económicos y administrativos de cada estudio, comunicación con Promotores, Investigadores, Comités Éticos de Investigación Clínica y servicios del Hospital, asesoramiento a investigadores y la preparación de informes sobre la evolución de los Estudios Clínicos.

Técnicos: Teresa González-Granda (Doctor)
Ainize Iriondo Plaza

**Plataforma
Biblioteca**



La plataforma Biblioteca es una biblioteca especializada en ciencias de la salud, cuyo principal objetivo es proporcionar a todo el personal del centro la información científica y técnica que precisa para el desarrollo de su actividad asistencial, docente e investigadora. Como servicio del hospital, la biblioteca selecciona, describe, organiza, difunde y preserva la información para generar conocimiento. Esta información técnica organizada constituye la colección de recursos, que en diferentes formatos, se pone a disposición del personal para facilitar el acceso a información científica de calidad acreditada.

Técnico: Susana González Larragan

4.2 RESULTADOS IIS BIOCRUCES

4.2.1 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

En 2016, el número total de publicaciones indexadas (artículos originales y abstracts) con factor de impacto es 441, el Factor de Impacto Acumulado (FIA) es 2.121,61 y el Factor de Impacto Medio (FIM) es 4,81, mostrándose una evolución positiva respecto a las anualidades anteriores.

	PUBLICACIONES	FIA	FIM
TOTAL 2014	396	1.702,14	4,30
TOTAL 2015	415	1.948,99	4,70
TOTAL 2016	441	2.121,61	4,81

Grupos con mayor número de publicaciones

Se indican los 12 Grupos de Investigación más destacados en 2016 respecto al número de publicaciones:

GRUPOS CON MAYOR Nº DE PUBLICACIONES INDEXADAS*	Nº	FIA
Biomarcadores en Cáncer	32	127,99
Enfermedades Autoinmunes	21	103,27
Oncología Pediátrica	20	72,21
Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	19	70,40
Enfermedades Infecciosas	16	52,08
Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático	15	56,66
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	15	45,71
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	12	65,89
Neumología	12	56,87
Enfermedades Neurodegenerativas	12	26,76
Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	11	187,32
Fases Iniciales de la Psicosis	11	4759

Cabe destacar que para realizar la clasificación se han considerado únicamente artículos originales con factor de impacto.

Publicaciones en primer decil y cuartiles

Clasificando el total de publicaciones indexadas con factor de impacto del Instituto según su publicación en revistas de primer decil y cuartiles, la distribución es la siguiente:

PERÍODO		D1	Q1	Q2	Q3	Q4
2014	TOTAL	123	223	88	53	34
	Porcentaje	31%	56%	22%	13%	9%
2015	TOTAL	99	262	73	52	28
	Porcentaje	24%	63%	18%	12%	7%
2016	TOTAL	102	208	113	83	38
	Porcentaje	23%	47%	26%	19%	9%

Los porcentajes son referidos al total de publicaciones indexadas con factor de impacto.

Revistas con mayor Factor de Impacto (FI) en las que han publicado investigadores de Biocruces

FI	REVISTA	GRUPO	AUTORES
72,41	New England Journal of Medicine	Desarrollo de Dispositivos Médicos	Juan Bautista Gáldiz Iturri (1)
47,83	Lancet	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	Mauro D'Amato (1)
40,14	Nature	Cirugía Computacional	Pedro Rolando Grandes Moreno (1)
37,21	Science	Investigaciones Funcionales de la Celiaquía	Ainara Castellanos Rubio, Jose Ramón Bilbao Catalá (1)
27,96	Nature Genetics	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	Mauro D'Amato (2)
26,28	Lancet Neurology	Enfermedades Neuromusculares	Virginia Arechavala Gomeza (1)
24,01	Journal Of Clinical Oncology	Cáncer Hematológico Radiología y Medicina en Procesos Oncológicos	Beatriz Arrizabalaga Amuchastegui (1) Jon Cacedo Fdz. De Bobadilla (1)
21,51	Nature Immunology	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	Mauro D'Amato (1)
20,06	Nature Cell Biology	Biomarcadores en Cáncer	Aitziber Ugalde Olano (1)
19,90	Journal of the American College of Cardiology	Neumología	Fernando Uresandi Romero (1)
18,39	Gastroenterology	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	Mauro D'Amato (1)

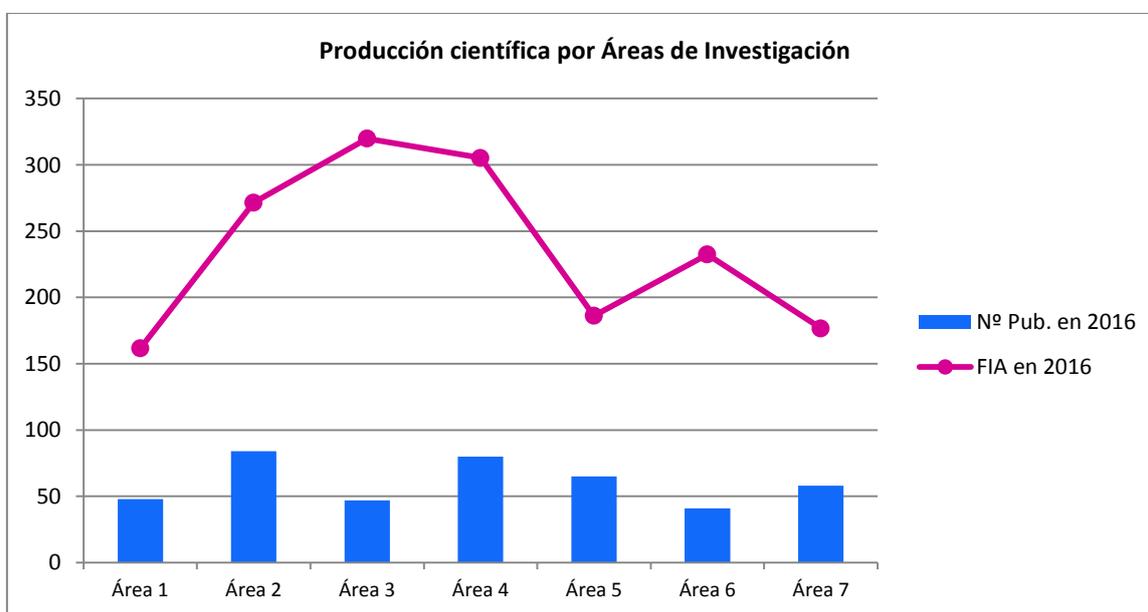
Señalar que para realizar el ranking de revistas se han considerado artículos originales con factor de impacto.

Desglose de producción por Áreas de Investigación

En la siguiente tabla se muestra el número total de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Área de Investigación, y los indicadores de producción científica correspondientes:

2016

ÁREA	NºPub.	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Área 1: AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	48	161,63	3,37	17	16	6	608
Área 2: Cáncer	86	282,30	3,28	24	19	11	154
Área 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	47	319,80	6,80	22	9	11	233
Área 4: Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	80	305,20	3,81	38	18	14	233
Área 5: Enfermedades del Sistema Nervioso	65	186,14	2,86	20	14	7	115
Área 6: Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	41	232,42	5,67	17	6	8	235
Área 7: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	58	176,68	3,05	19	19	5	82



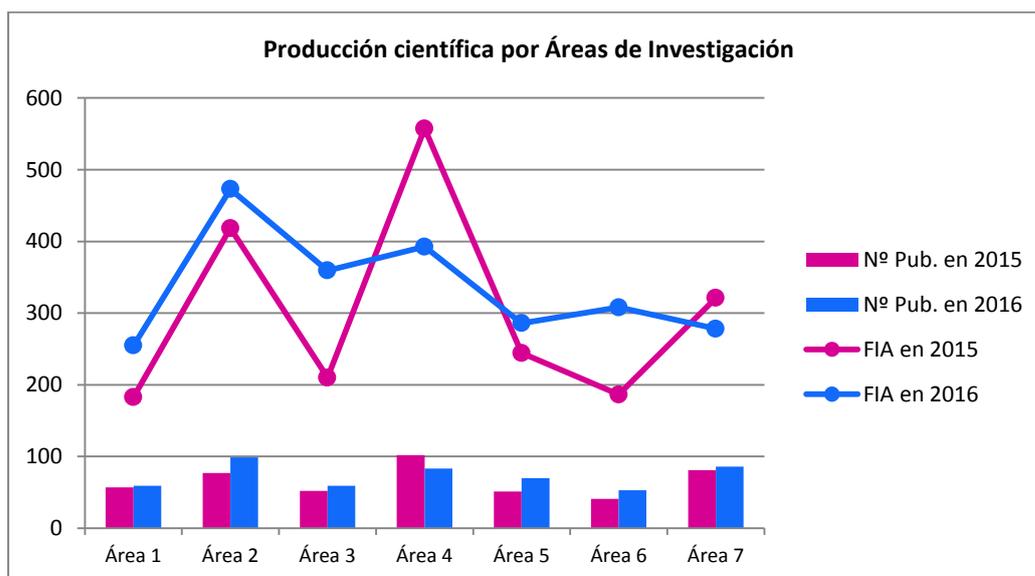
A continuación se muestra una comparativa de los datos de producción científica por Área de Investigación de las anualidades 2015 y 2016. Para la comparativa se han considerado todas las publicaciones (artículos originales y abstracts) de cada Área con factor de impacto:

2015

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Área 1	57	182,92	3,21	29	10	10	35
Área 2	77	418,42	5,43	50	16	30	29
Área 3	52	210,09	4,04	32	7	7	70
Área 4	102	557,31	5,46	66	19	18	488
Área 5	51	244,20	4,79	34	10	14	27
Área 6	41	186,52	4,55	27	7	19	40
Área 7	81	321,06	3,96	49	12	14	110

2016

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Área 1	59	254,81	4,32	25	21	12	609
Área 2	101	483,74	4,79	51	23	35	154
Área 3	59	359,46	6,09	27	14	12	160
Área 4	83	392,58	4,73	46	19	19	234
Área 5	70	284,97	4,07	31	18	12	98
Área 6	53	307,93	5,81	25	10	14	236
Área 7	86	278,23	3,23	36	31	11	82



ÁREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

El total de publicaciones originales del Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas es de 48, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 161,63 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,37.

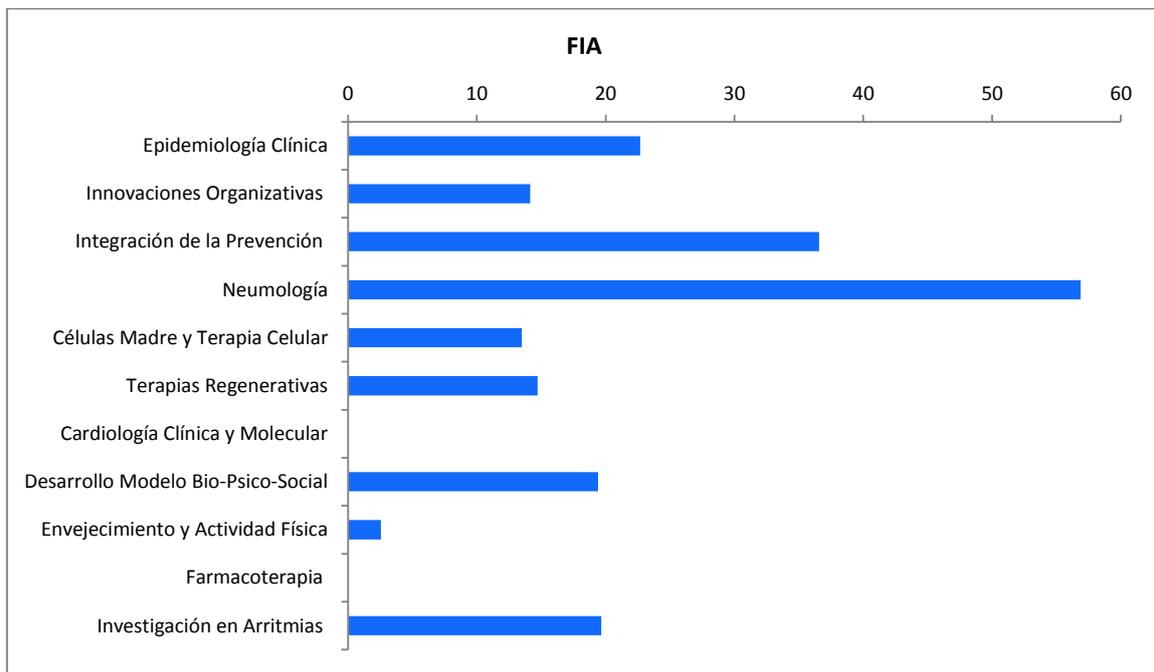
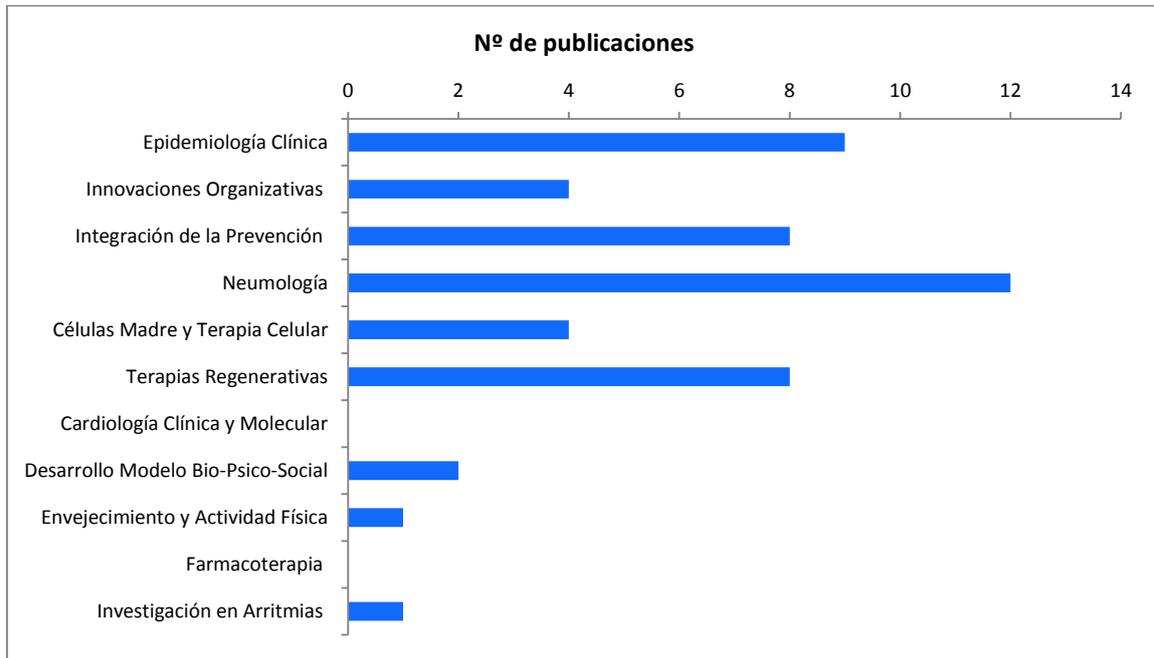
PUBLICACIONES	FIA	FIM
48	161,63	3,37

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	Nº Pub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Epidemiología Clínica	9	22,69	2,52	2	4	1	8
Innovaciones Organizativa para Optimizar la Atención Integrada a las Personas con Problemas Crónicos de Salud	4	14,14	3,53	2	1	1	1
Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	8	36,56	4,57	3	2	2	5
Neumología	12	56,87	4,74	7	3	1	43
Células Madre y Terapia Celular	4	13,49	3,37	2	0	0	538
Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa	8	14,72	1,84	1	5	1	8
Cardiología Clínica y Molecular	-	-	-	-	-	-	-
Desarrollo del Modelo Bio-Psico-Social para Pacientes Somatizadores en Atención Primaria	2	19,40	9,7	1	1	1	4
Envejecimiento y Actividad Física	1	2,54	2,54	1	-	-	1
Farmacoterapia en Atención Primaria	-	-	-	-	-	-	-
Investigación en Arritmias y Marcapasos	1	19,65	19,65	1	-	1	-

En el Área 1, Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (12) y mayor Factor de Impacto Acumulado (56,87) es Neumología.

GRÁFICOS ÁREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS



ÁREA 2: CÁNCER

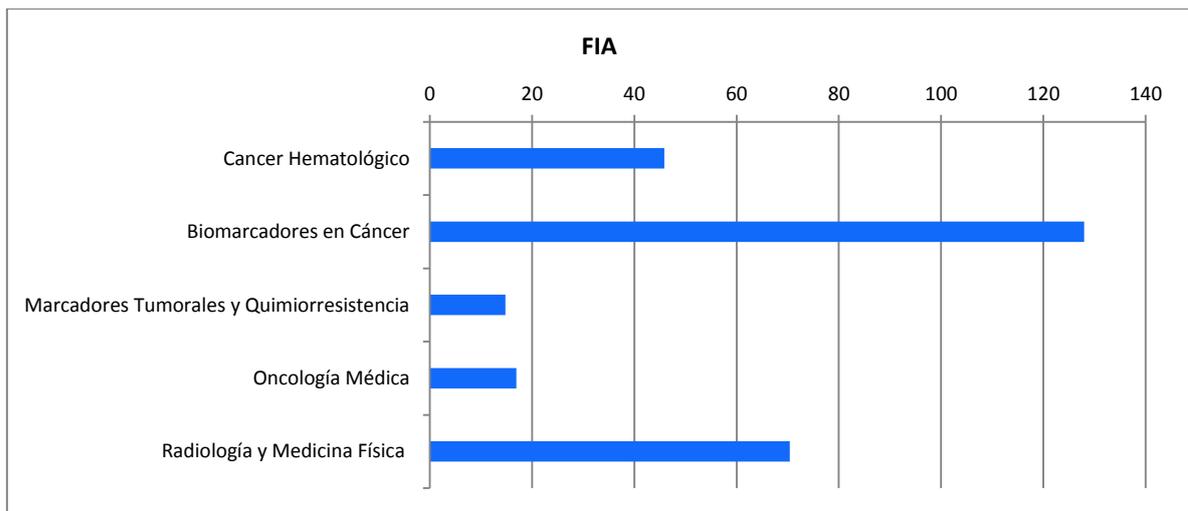
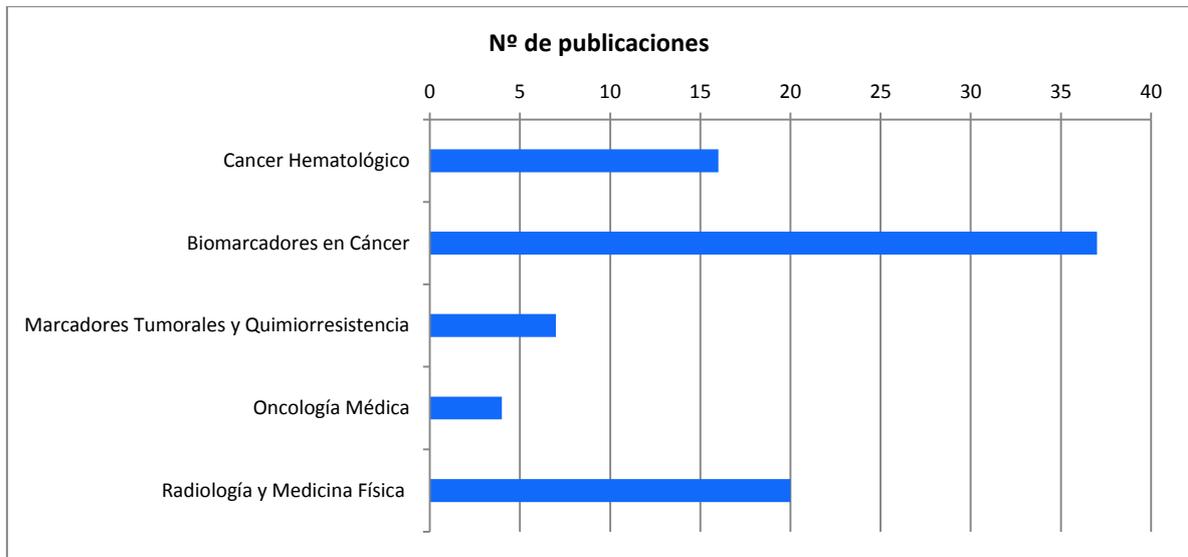
El total de publicaciones originales del Área de Cáncer es de 48, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 282,30 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,28.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
86	282,30	3,28

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Cáncer Hematológico	16	45,88	2,87	3	1	2	19
Biomarcadores en Cáncer	38	127,99	3,37	15	7	6	122
Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia	7	14,76	2,11	1	2	-	2
Oncología Médica	4	16,89	4,22	1	2	-	3
Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	20	70,40	5,52	3	7	1	27

En el Área 2, Cáncer, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (38) y mayor Factor de Impacto Acumulado (127,99) es Biomarcadores en Cáncer.

GRÁFICOS ÁREA 2: CÁNCER

ÁREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

El total de publicaciones originales del Área de Endocrino es de 48, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 319,80 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 6,80.

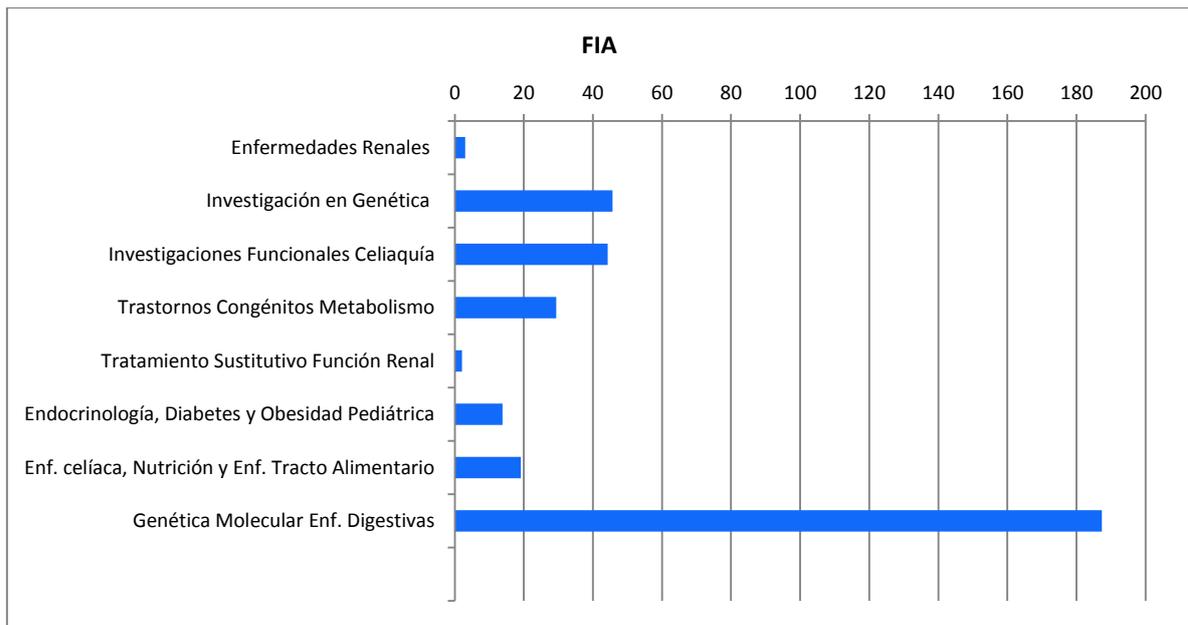
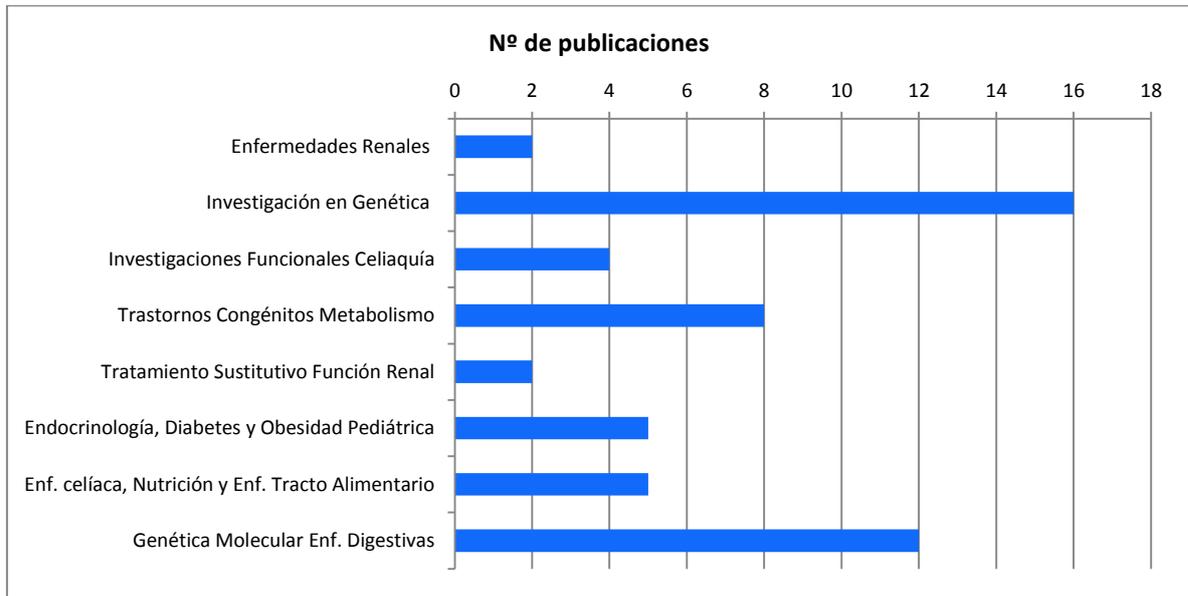
PUBLICACIONES	FIA	FIM
47	319,80	6,80

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	2	3,04	1,52	-	-	-	-
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	16	45,71	2,86	4	3	1	19
Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	4	44,31	11,08	3	-	1	25
Trastornos Congénitos del Metabolismo	8	29,40	3,67	2	4	1	15
Tratamiento Sustitutivo de la Función Renal	2	2,09	1,04	-	-	-	1
Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica	5	13,86	2,77	3	0	1	7
Enfermedad Celíaca, Nutrición y Enfermedades del Tracto Alimenticio	5	19,11	3,82	3	1	-	3
Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	12	187,32	15,61	10	1	8	167

En el Área 3, Endocrino, Metabolismo, Nutrición Y Enfermedades Renales, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (16) es Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (187,32) es Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas.

GRÁFICOS ÁREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES



ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

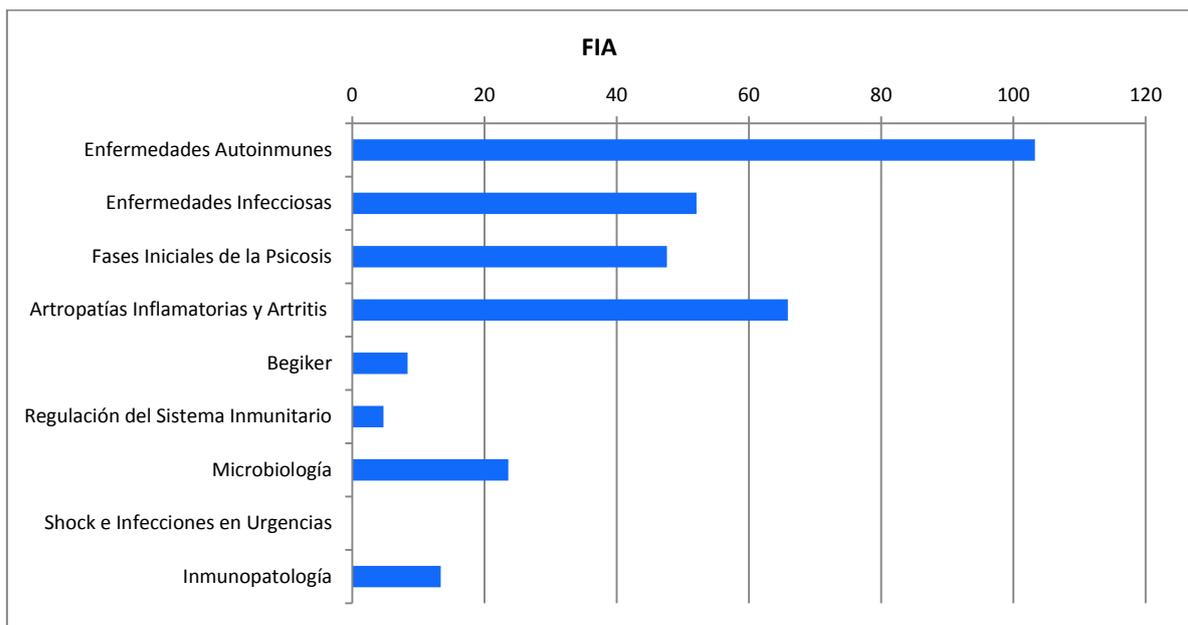
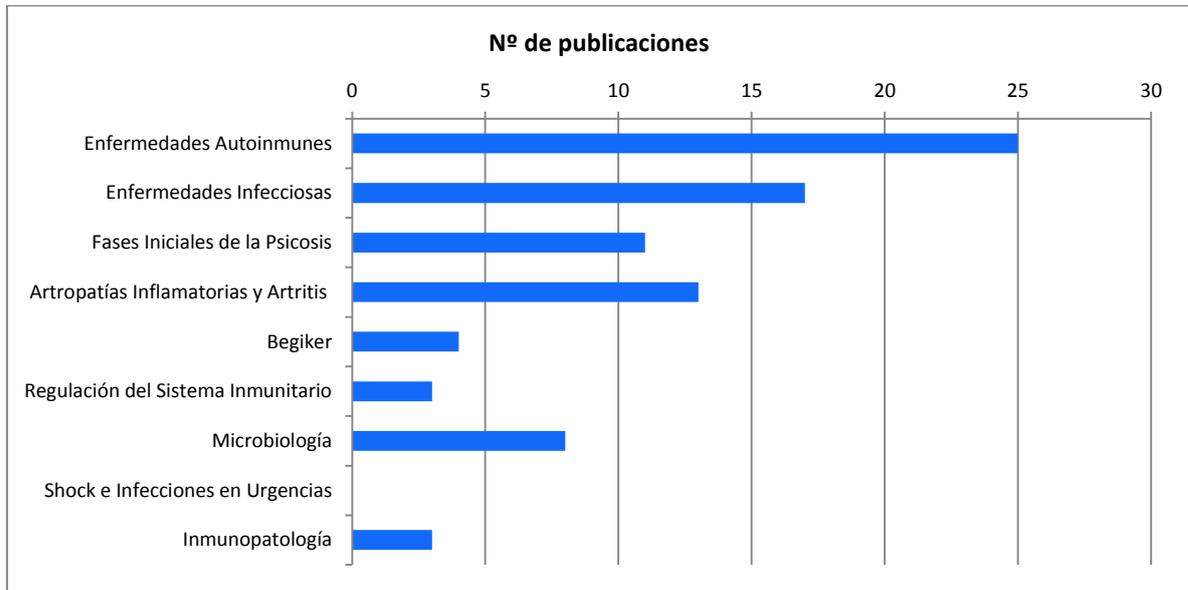
El total de publicaciones originales del Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas es de 80, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 305,20 y un Factor de Impacto Acumulado (FIM) de 3,82.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
80	305,20	3,82

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Autoinmunes	25	103,27	4,13	13	3	7	99
Enfermedades Infecciosas	17	52,08	3,06	8	4	3	33
Fases Iniciales de la Psicosis	11	47,59	4,33	8	3	1	29
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	13	65,89	5,07	4	7	3	59
Begiker	4	8,39	2,10	1	2	-	4
Regulación del Sistema Inmunitario	3	4,75	1,58	-	-	-	2
Microbiología	8	23,63	2,95	2	3	-	8
Shock e Infecciones en Urgencias Generales	-	-	-	-	-	-	-
Inmunopatología	3	13,38	4,46	3	-	-	9

En el Área 4, Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (25) y mayor Factor de Impacto Acumulado (103,27) es Enfermedades Autoinmunes.

GRÁFICOS ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

ÁREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

El total de publicaciones originales del Área de Enfermedades del Sistema Nervioso es de 68, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 217,08 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,19.

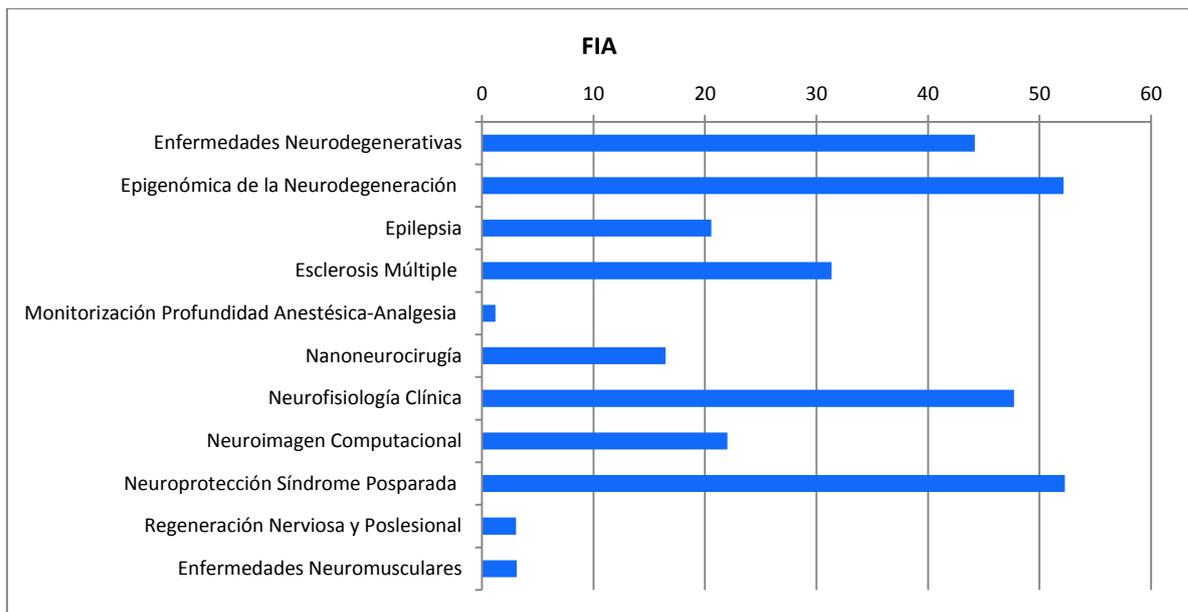
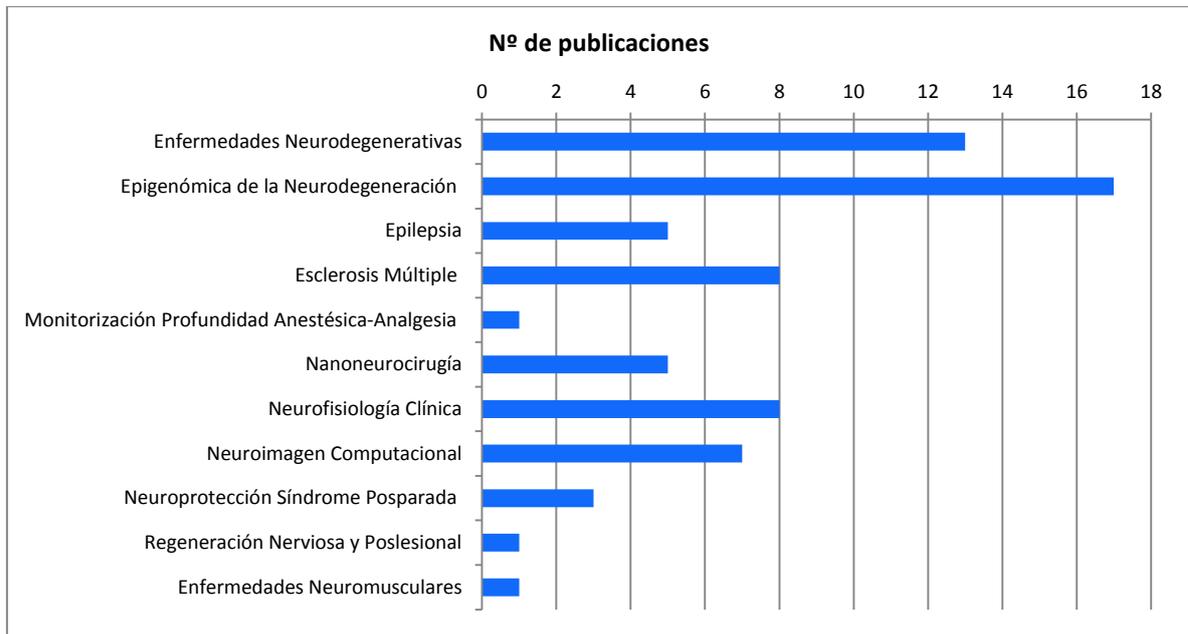
PUBLICACIONES	FIA	FIM
65	186,14	2,86

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Neurodegenerativas	12	26,76	2,23	1	2	-	15
Epigenómica de la Neurodegeneración causada por Prionopatías	11	42,39	3,85	5	2	2	17
Epilepsia	2	10,97	5,48	1	-	1	14
Esclerosis Múltiple y otras Enfermedades Desmielinizantes	6	8,51	1,42	1	1	-	21
Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésia Bajo Sedación, Anestesia General	8	16,81	2,10	3	1	1	15
Nanoneurocirugía	7	28,02	4,00	2	5	1	17
Neurofisiología Clínica	2	4,39	2,19	-	2	-	2
Neuroimagen Computacional	13	35,84	2,76	5	3	1	10
Neuroprotección en el Síndrome Post Parada Cardiorespiratoria	1	-	-	-	-	-	4
Regeneración Nerviosa Poslesional	1	-	-	-	-	-	-
Enfermedades Neuromusculares	1	26,28	26,28	1	-	1	16
Psicología y Salud	12	21,89	1,82	2	3	1	11

En el Área 5, Enfermedades del Sistema Nervioso, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (13) es Neuroimagen Computacional. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (42,39) es Epigenómica de la Neurodegeneración causada por Prionopatías.

GRÁFICOS ÁREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO



ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

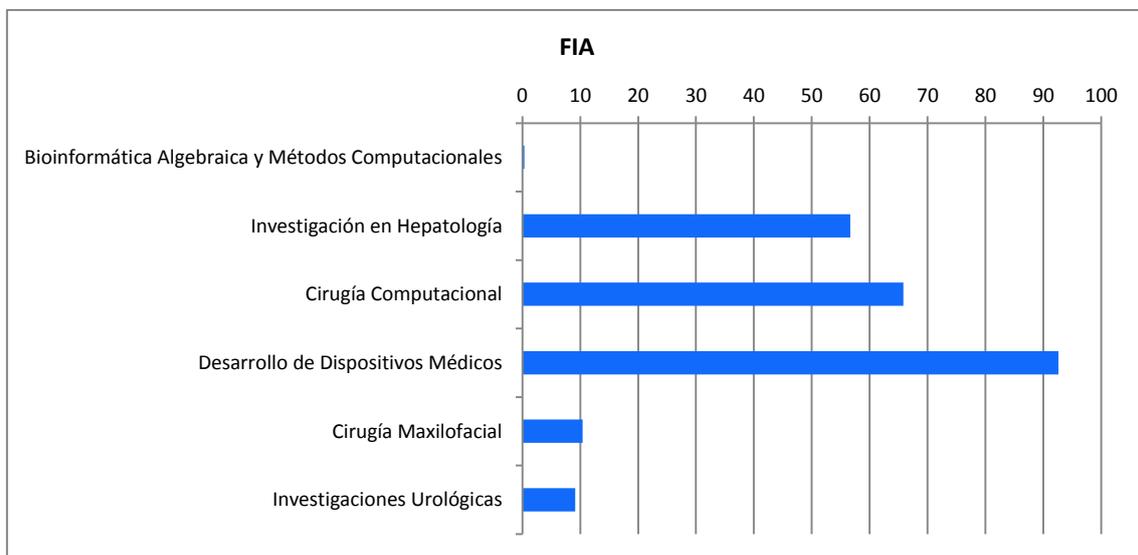
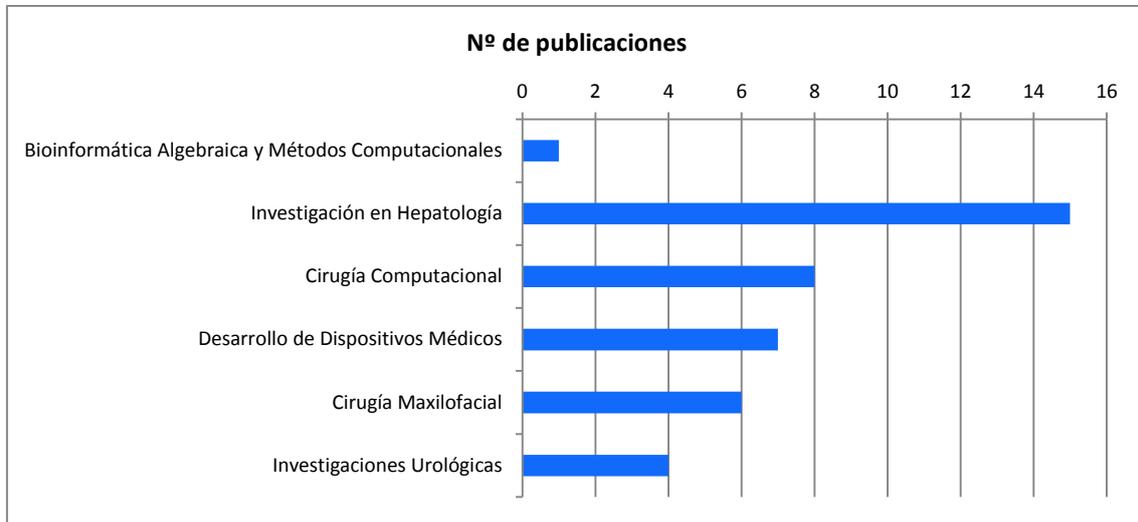
El total de publicaciones originales del Área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud es de 43, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 235,73 y un Factor de Impacto Acumulado (FIM) de 5,48.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
41	232,42	5,67

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Bioinformática Algebraica y Métodos Computacionales Aplicados a Medicina	1	0,33	0,33	-	-	-	-
Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático	15	56,66	3,78	8	-	3	22
Cirugía Computacional	8	65,83	8,23	5	2	4	18
Desarrollo de Dispositivos Médicos	7	92,62	13,23	2	3	1	173
Cirugía Maxilofacial	6	10,39	1,73	1	1	-	9
Investigaciones Urológicas	4	9,16	2,29	2	-	-	13
Trasplante Renal	1	1,18	1,18	-	-	-	-
Otorrinolaringología	-	-	-	-	-	-	-

En el Área6, Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (15) es Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (92,62) es Desarrollo de Dispositivos Médicos.

GRÁFICOS ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

El total de publicaciones del Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida es de 60, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 178,85 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 2,98.

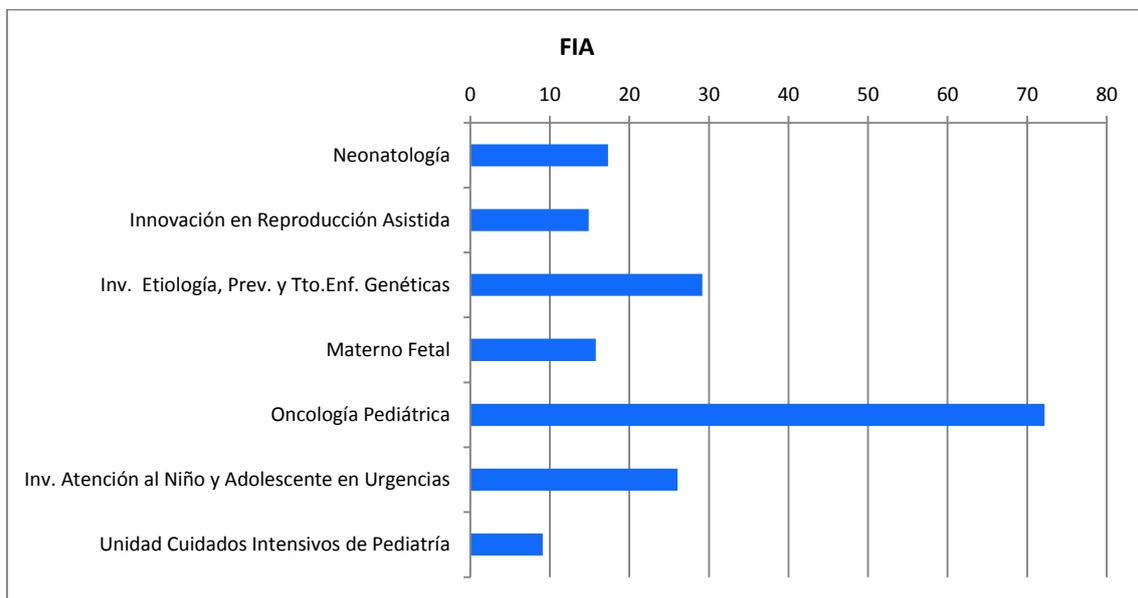
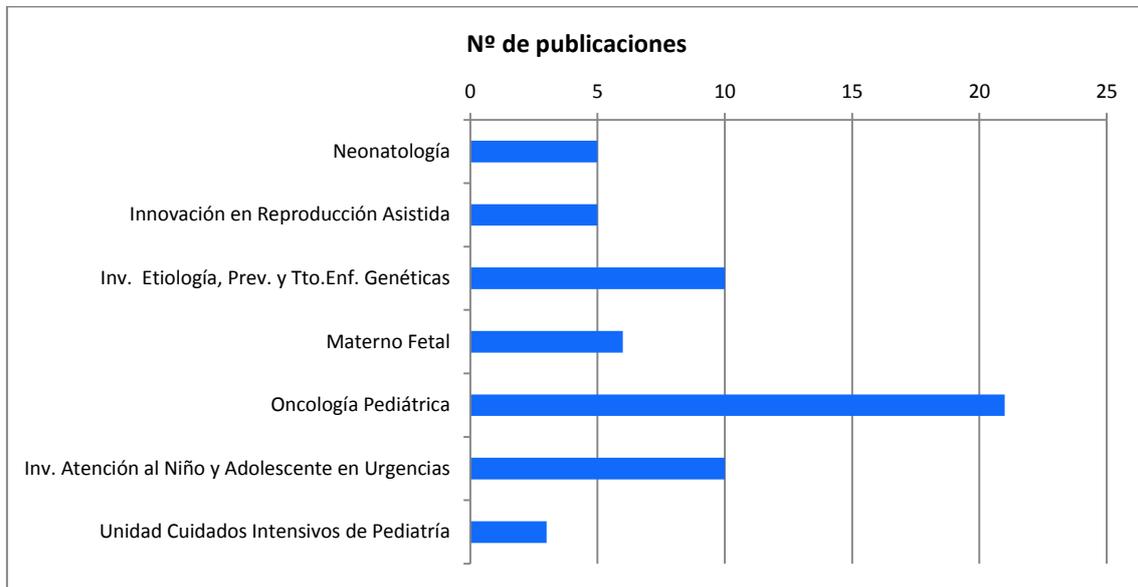
PUBLICACIONES	FIA	FIM
60	178,85	2,98

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales (con y sin factor de impacto) de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Neonatología	5	17,34	3,47	2	3	-	14
Innovación en Reproducción Asistida	5	14,88	2,98	1	2	-	6
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	10	29,19	2,92	-	6	-	13
Materno Fetal	6	15,80	2,63	1	3	1	7
Oncología Pediátrica	21	72,21	3,44	6	4	3	19
Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	10	26,07	2,61	6	2	1	20
Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	3	9,13	3,04	2	1	-	6

*Publicaciones originales con y sin factor de impacto

En el Área 7, Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (21) y mayor Factor de Impacto Acumulado (72,21) es Oncología Pediátrica.

GRÁFICOS ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

4.2.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

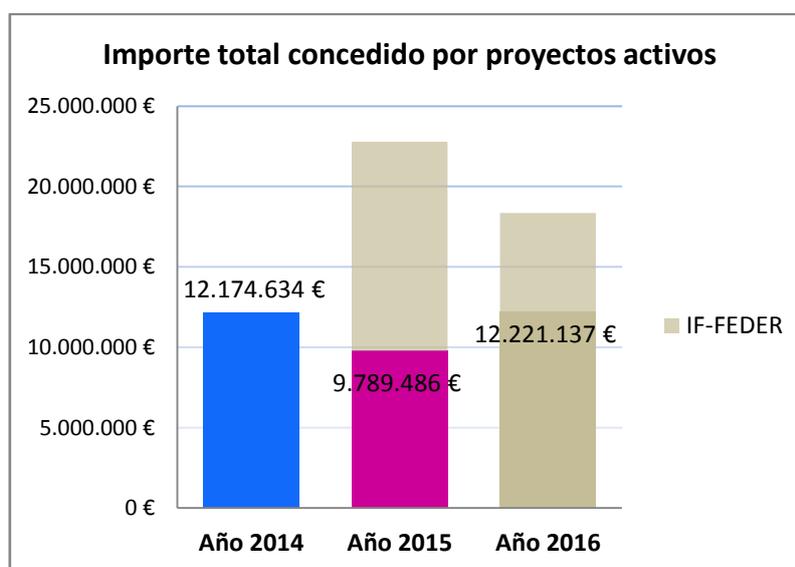
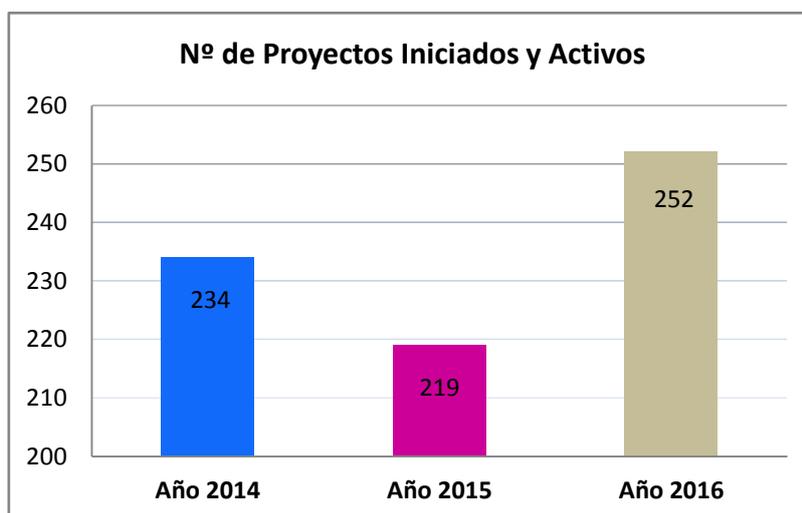
Se detallan en este apartado los proyectos de investigación y otro tipo (Recursos Humanos, Infraestructuras) que han permanecido en ejecución durante el año 2016.

Proyectos activos e iniciados en el período

Se detalla a continuación la evolución en número de proyectos activos durante los últimos períodos.

PERÍODO	Nº de proyectos activos	Importe total concedido por proyectos activos
2014	234	12.174.635€
2015	219	22.789.486€*
2016	252	18.356.527€*

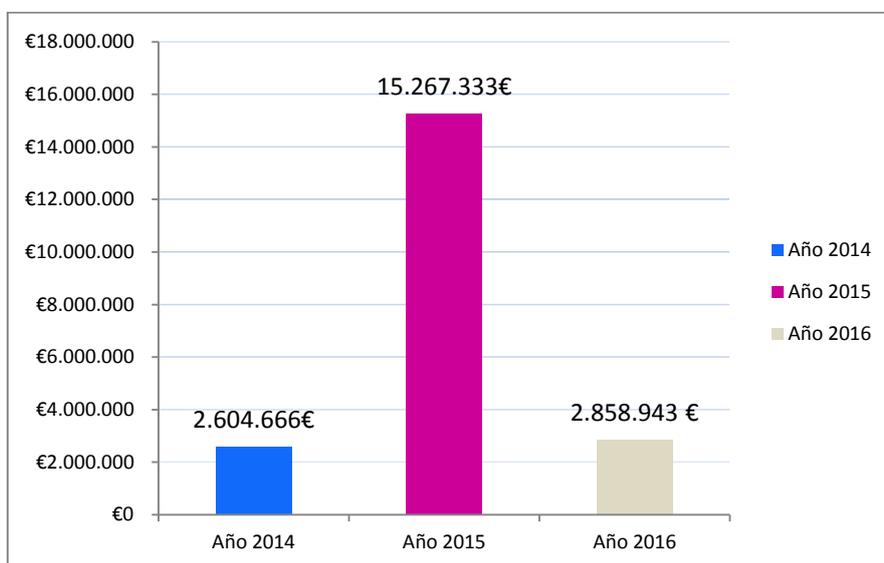
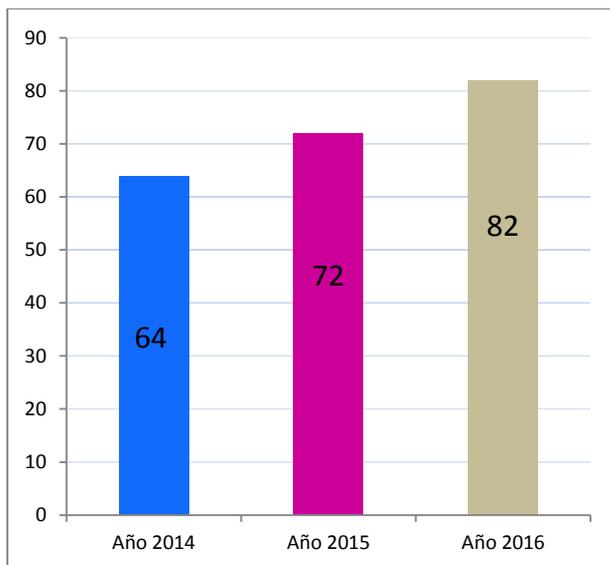
* 13M € corresponden a proyectos IF-FEDER en el año 2015; y 6.13M € corresponden a proyectos IF-FEDER en el año 2016



En cuanto a los proyectos **iniciados en el período**, se observa la siguiente evolución:

PERÍODO	Nº de proyectos iniciados	Importe total concedido por proyectos iniciados
2014	64	2.604.667 €
2015	72	15.267.334 €* ¹
2016	82	2.858.943 €

* 13M € en el año 2015 corresponden a proyectos IF-FEDER.



*13M € corresponden a proyectos IF-FEDER iniciados en el año 2015

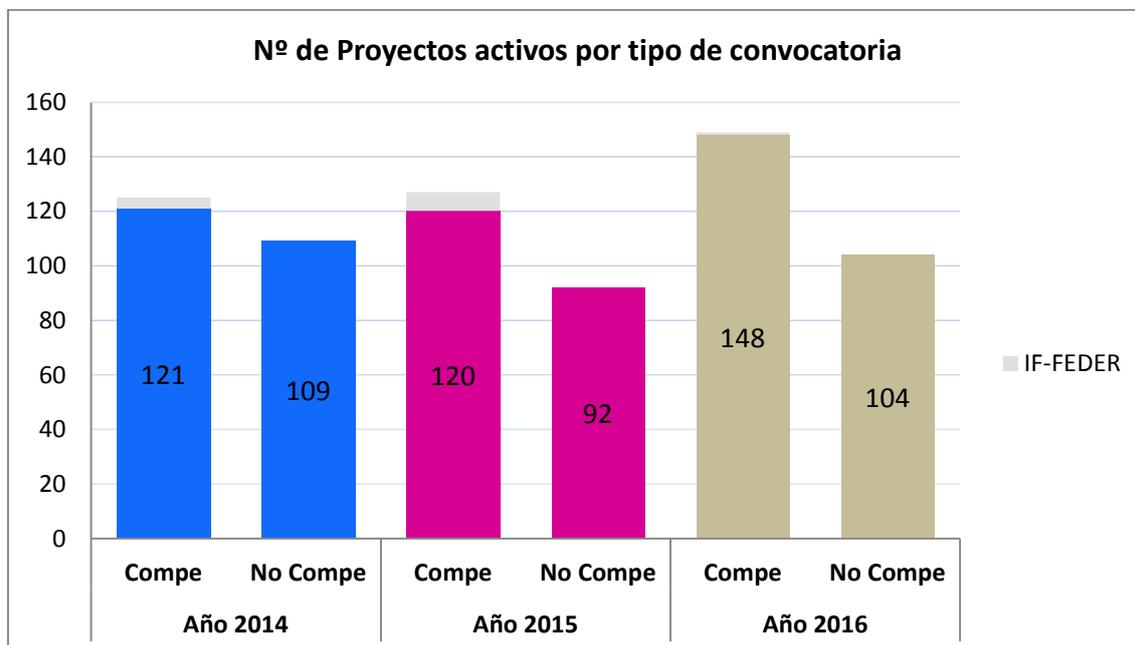
Proyectos Activos e iniciados según tipo de convocatoria o fuente de financiación

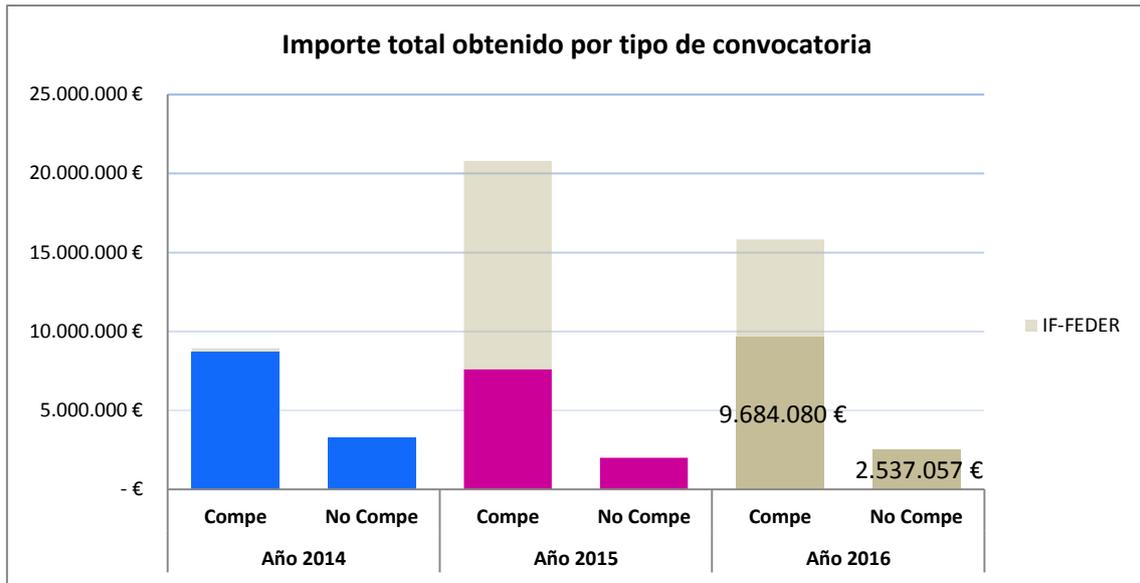
Se observa la siguiente evolución en la tipología de los **proyectos activos** en el período:

PERÍODO	2014		2015*		2016*	
	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO
Número Total Activos	125	109	127	92	148	104
%	53%	47%	58%	42%	60%	40%
Financiación Total Activos	8.922.036€	3.252.599€	20.786.477€	2.003.009€	15.819.470€	2.537.057€
%	73%	27%	91%	9%	86%	13%

*Las cifras incluyen los proyectos de IF-FEDER.

Para poder comparar los datos de forma más objetiva, se desglosan los totales a continuación separando los proyectos IF-FEDER. Se observa por lo tanto la siguiente evolución:



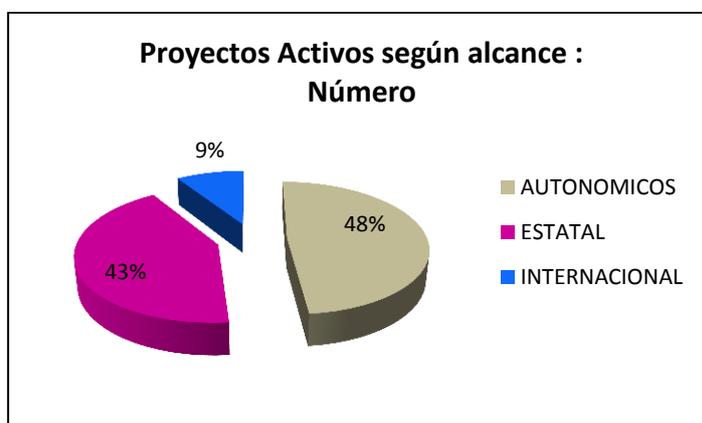


Proyectos activos e iniciados según ámbito de ejecución

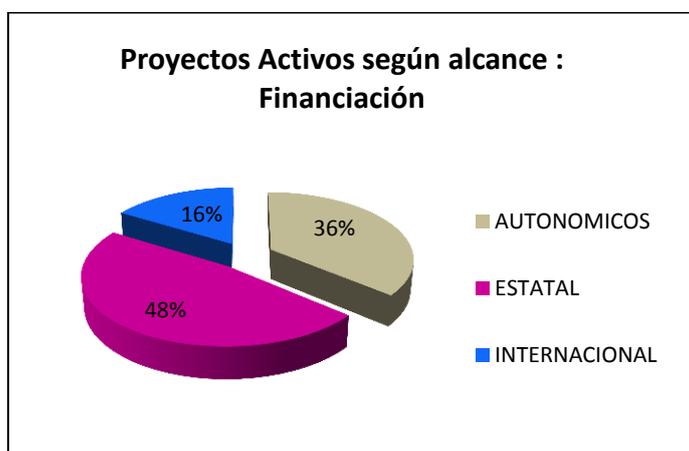
Los **proyectos activos** en 2016 muestran la siguiente diferenciación de acuerdo con el origen de la fuente financiadora o promotor.

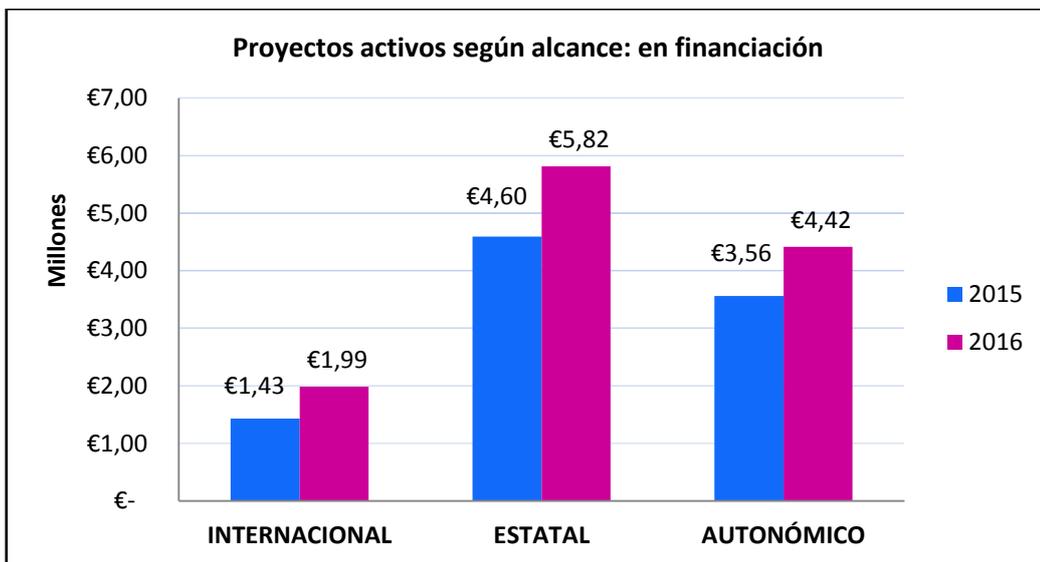
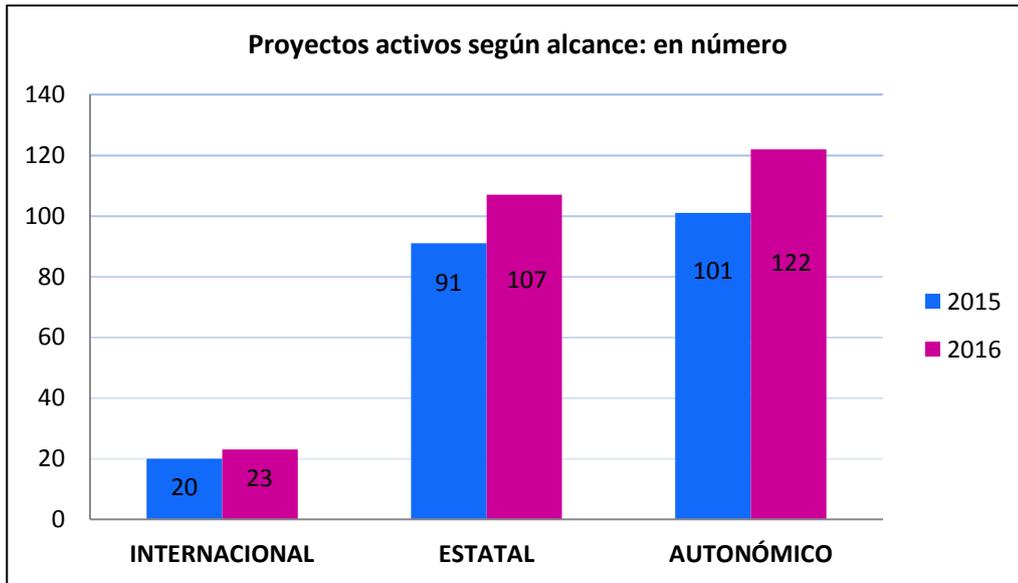
TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL	IF-FEDER	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Total Activos	23*	107	1	122	236
%	9%	43%	1%	48%	100%
Financiación Total Activos	1.988.537€	5.815.358€	6.135.390€	4.417.242 €	18.356.527€
%	11%	32%	33%	34%	100%

* De los 21 proyectos de carácter internacional activos en 2015, 12 son proyectos de convocatorias competitivas de entidades financiadoras europeas o internacionales oficiales.



A continuación se muestra la evolución temporal de cada uno de los tipos de proyectos activos en relación al origen de su fuente financiadora o promotor, tanto en número de proyectos como en financiación. En este gráfico no se muestra los valores relacionados con los IF-FEDER.





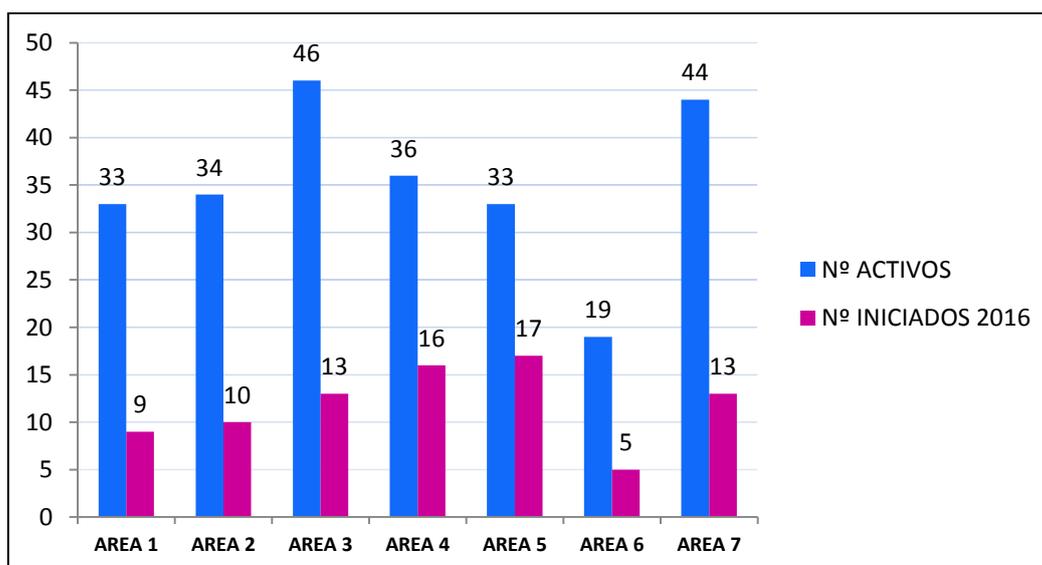
Proyectos activos e iniciados en 2016 por Área de Investigación

Se muestra a continuación la relación del número de proyectos iniciados respecto del número de proyectos activos en el período en las diferentes Áreas de investigación del Instituto.

ÁREA	PROYECTOS ACTIVOS*	PROYECTOS INICIADOS EN 2016	% PROYECTOS INICIADOS EN 2016 RESPECTO ACTIVOS
Área 1: AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	33	9	27%
Área 2: Cáncer	34	10	29%
Área 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	46	13	28%
Área 4: Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	36	16	44%
Área 5: Enfermedades del Sistema Nervioso	33	17	52%
Área 6: Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	19	5	26%
Área 7: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	44	13	30%

* En el total de Proyectos por Áreas, se contabilizan todos los proyectos asignados a investigadores independientemente de la Unidad de gestión (proyectos gestionados por otras entidades científicas), a diferencia de los Totales expresados en el Punto 5.1.1

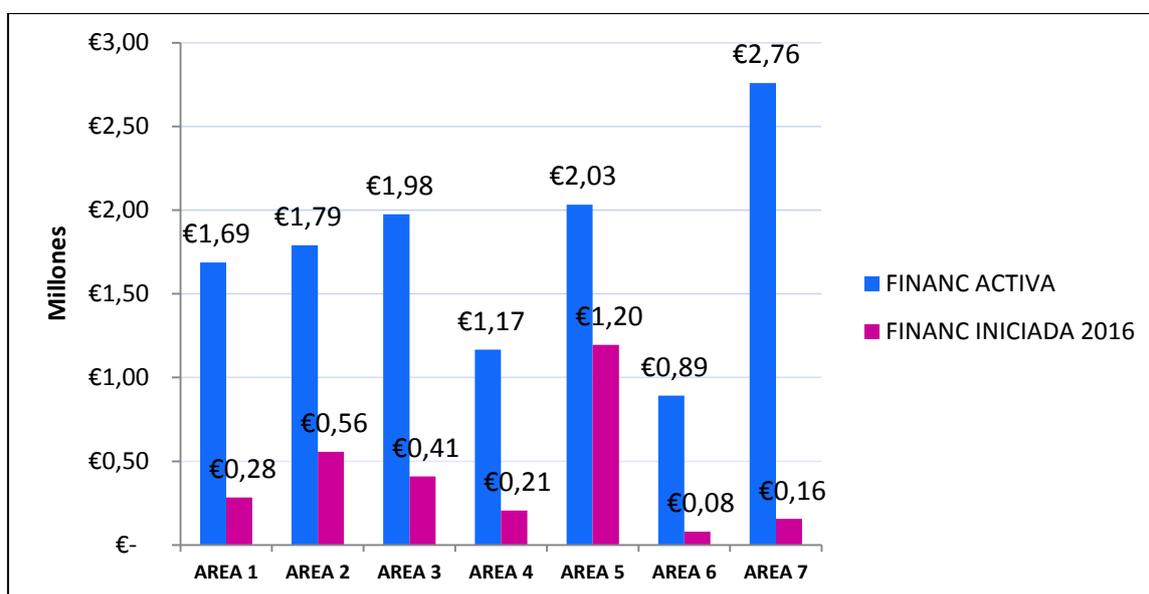
Relación de proyectos iniciados en el año 2016 respecto de activos distribuidos por Área de Investigación: en número



Se muestra a continuación la relación del importe por Proyectos Iniciados durante el año 2016 respecto del importe por proyectos activos en las diferentes Áreas de investigación del Instituto.

ÁREA	PROYECTOS ACTIVOS	PROYECTOS INICIADOS EN 2016	% PROYECTOS INICIADOS EN 2016 RESPECTO ACTIVOS
ÁREA 1	1.687.457 €	284.509 €	17%
ÁREA 2	1.791.135 €	556.134 €	31%
ÁREA 3	1.975.197 €	410.329 €	21%
ÁREA 4	1.166.206 €	206.408 €	18%
ÁREA 5	2.032.321 €	1.195.849 €	59%
ÁREA 6	892.384 €	80.006 €	9%
ÁREA 7	2.758.777 €	155.271 €	6%

Relación de proyectos iniciados respecto de activos por Área de Investigación: en financiación



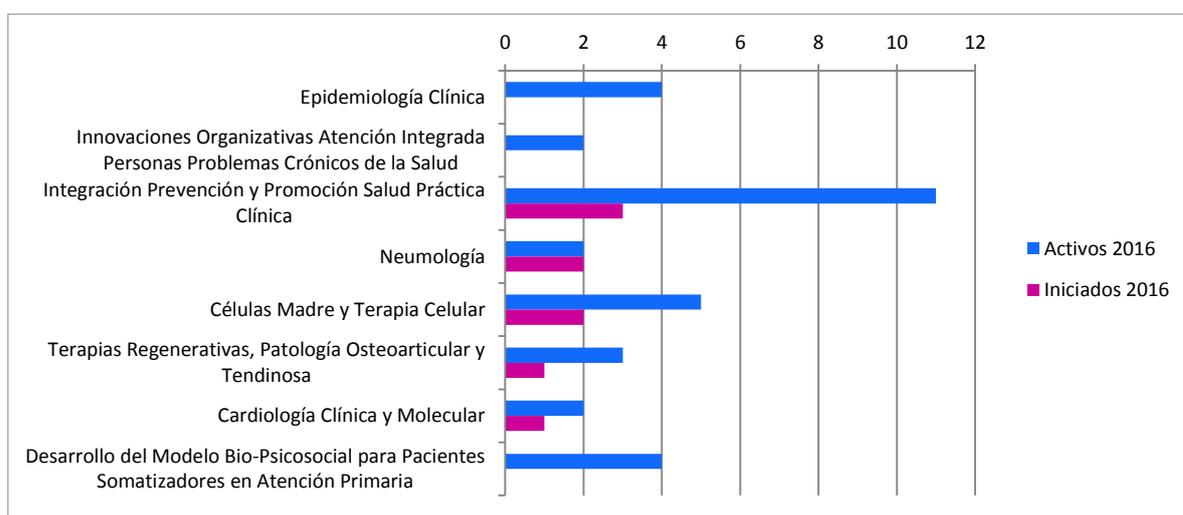
A continuación se desglosa el análisis detallado por áreas:

ÁREA 1: ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERM. CRONICAS

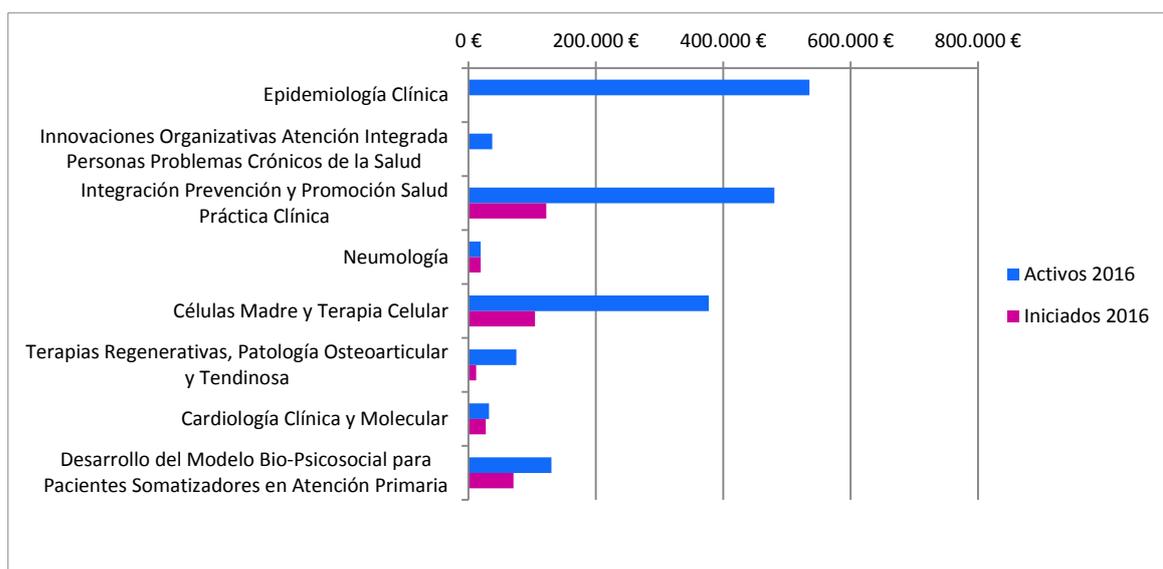
Durante el 2016, el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas computó un total de 33 proyectos activos. De los 33 proyectos activos del área, destaca la actividad del grupo “Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica” con 11 proyectos activos y 3 proyectos iniciados, así como los grupos de “Células madre y terapia celular” y “Neumología” con 2 proyectos iniciados durante este período.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

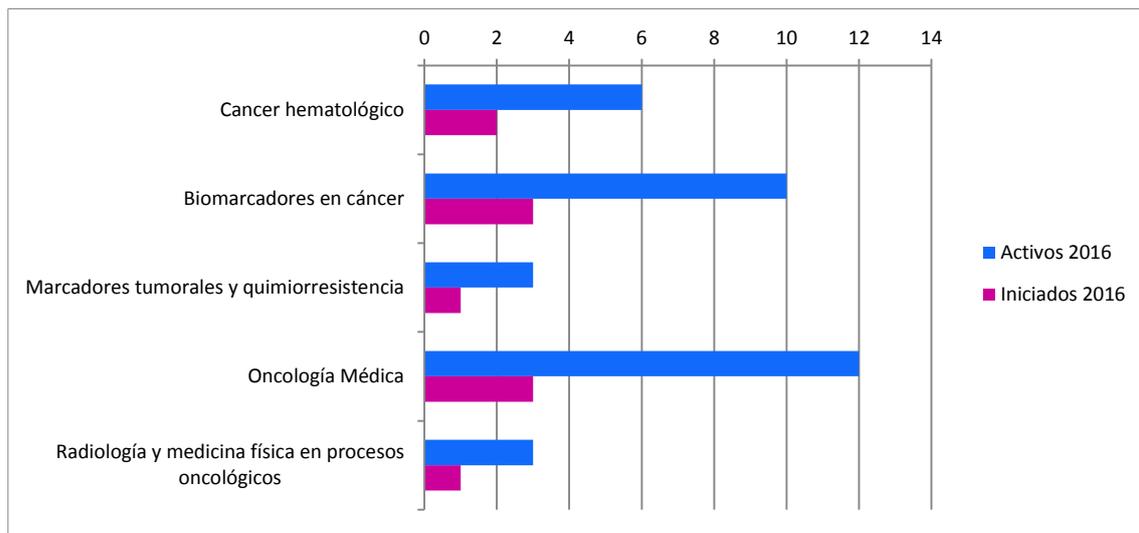


ÁREA 2: ÁREA DE CANCER

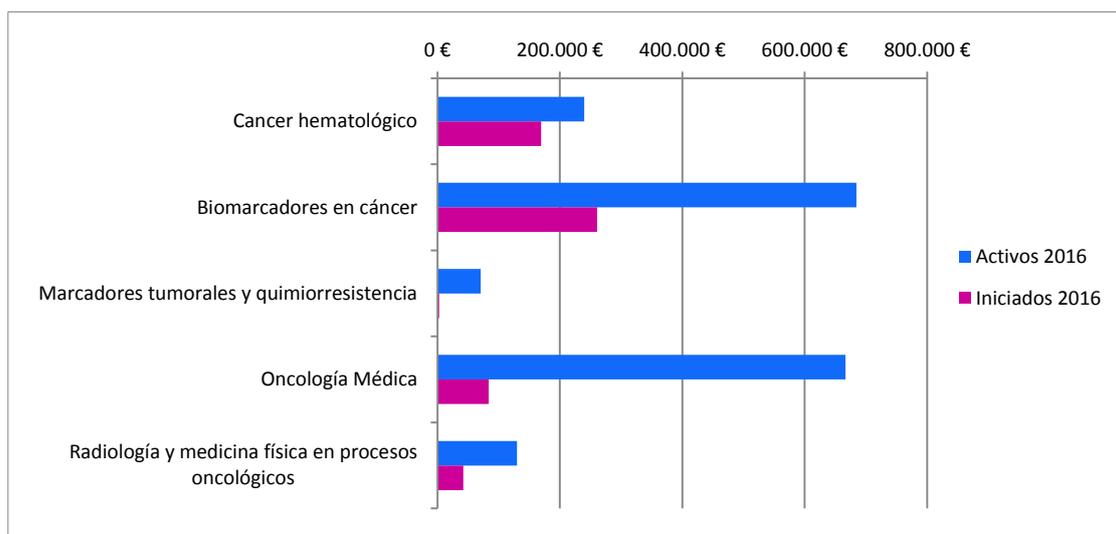
Durante el año 2016, el área de Cáncer manejó un total de 34 proyectos activos, con 10 proyectos iniciados en todos los grupos, destacándose la existencia de proyectos iniciados en el período en todos los grupos.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

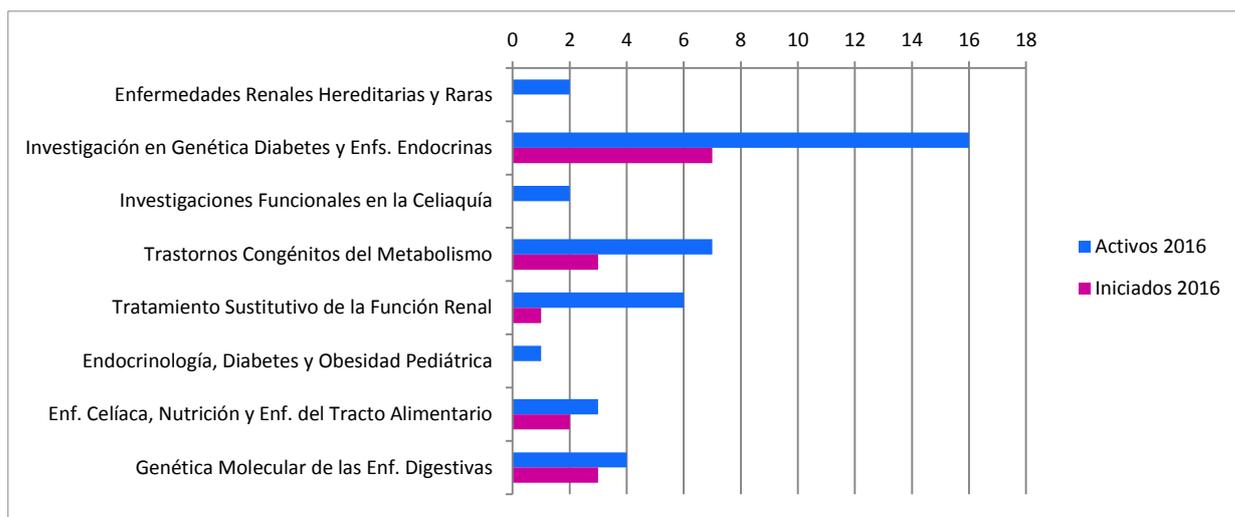


ÁREA 3: ÁREA DE ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENF. RENALES

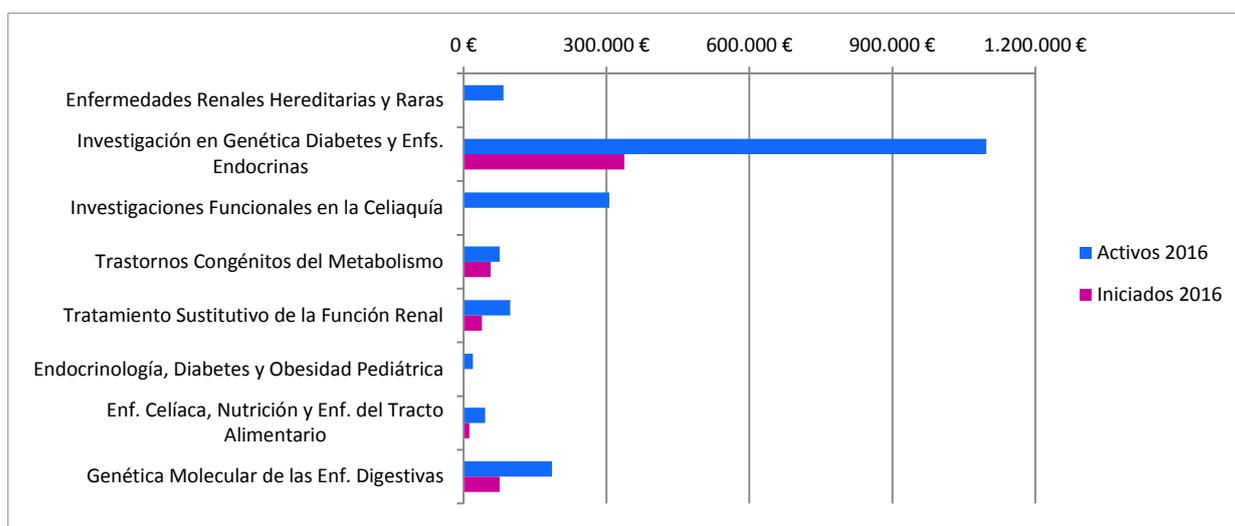
Durante el año 2016 el Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales manejó un total de 46 proyectos de investigación, destacando el grupo “Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas” con 21 proyectos activos y 8 iniciados en el período.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

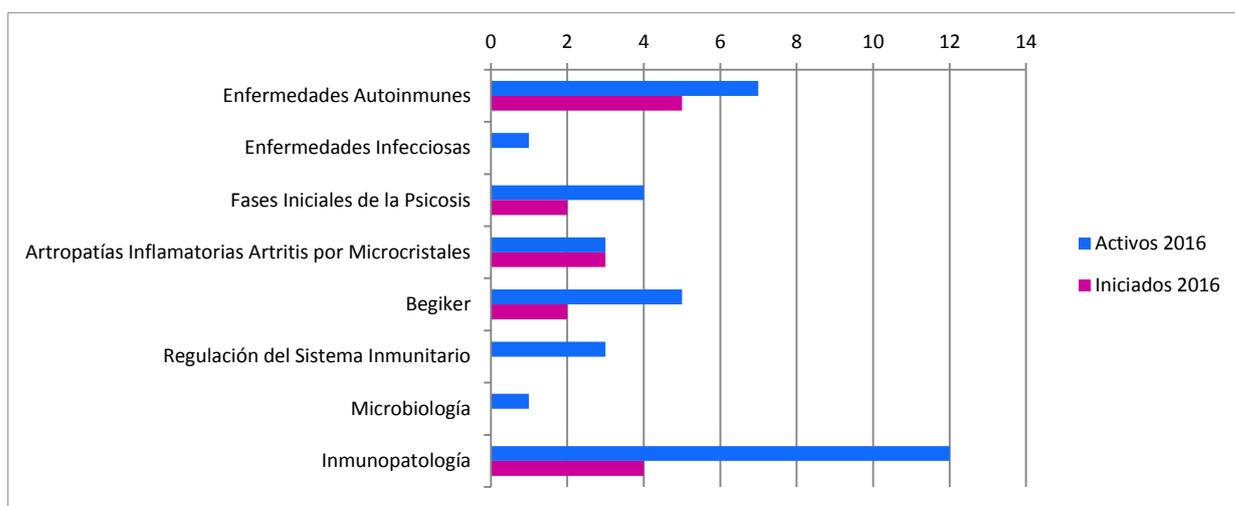


ÁREA 4: ÁREA DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

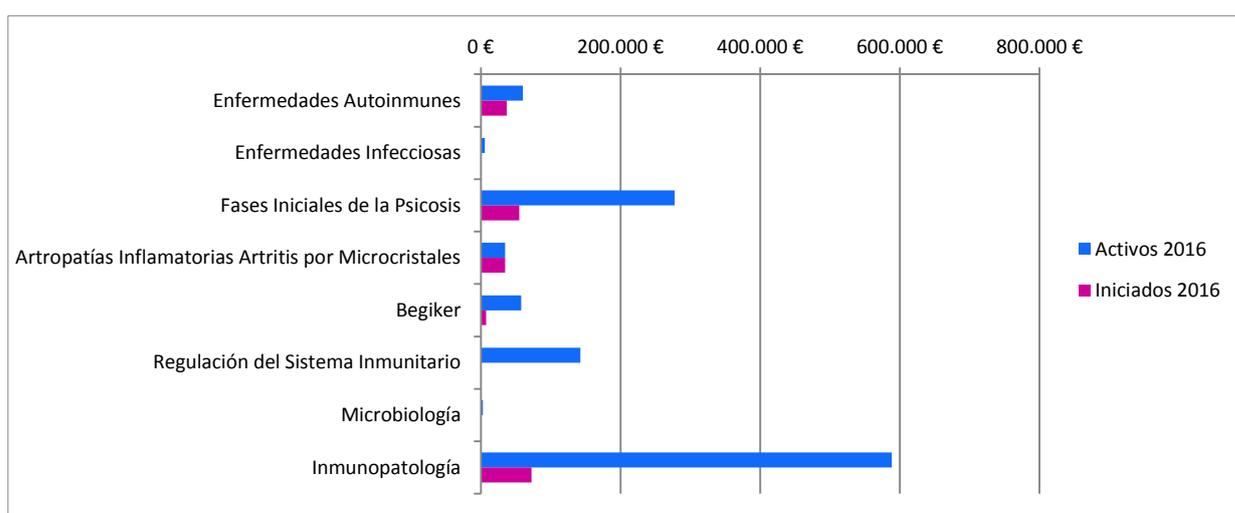
Durante el año 2016 el Área de Enfermedades Autoinmunes, inflamatorias e infecciosas manejó un total de 36 proyectos de investigación, destacando el grupo “Inmunopatología” con 12 proyectos activos y el grupo de “Enfermedades Autoinmunes” con 5 proyectos iniciados en el período.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

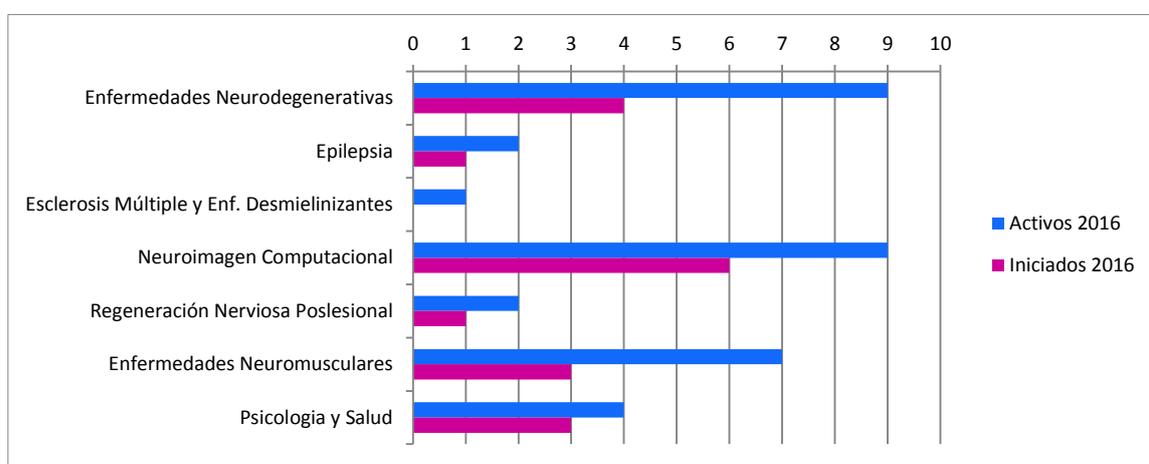


ÁREA 5: ÁREA DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

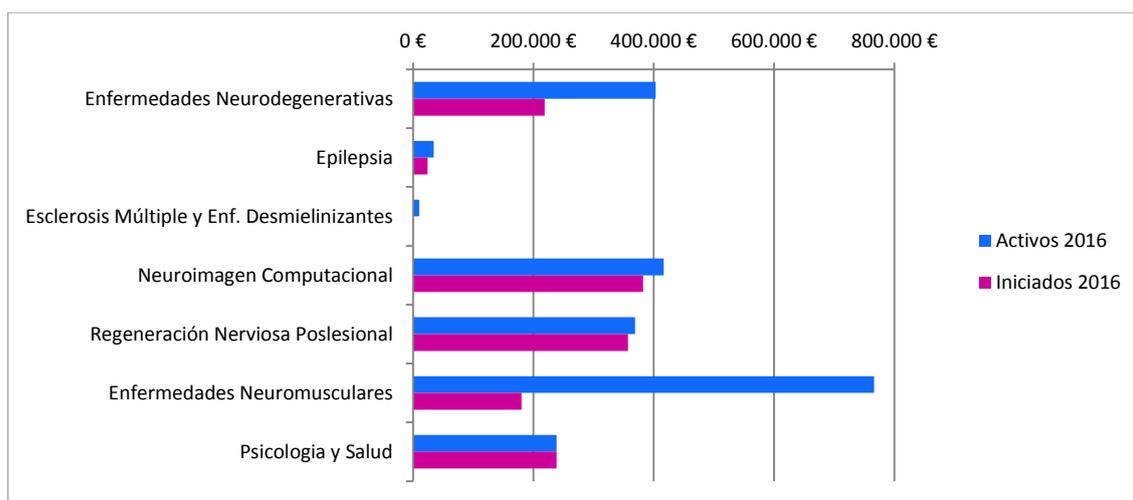
Durante el año 2016 el Área de Enfermedades del Sistema Nervioso manejó un total de 30 proyectos de investigación, destacando el grupo de “Neuroimagen computacional” y “Enfermedades Neurodegenerativas” con 9 proyectos activos y 4 o 6 proyectos iniciados en el período, respectivamente.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

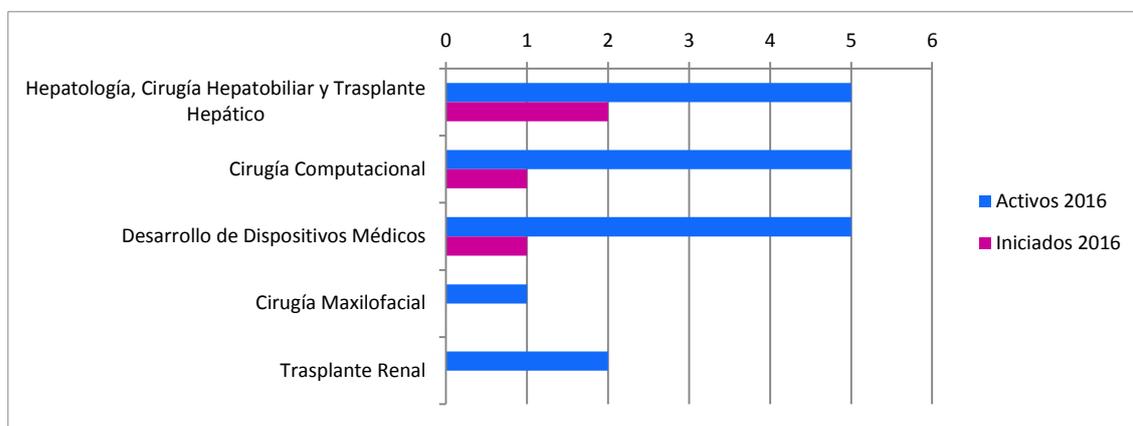


ÁREA 6: ÁREA DE INNOV. EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍA PARA LA SALUD

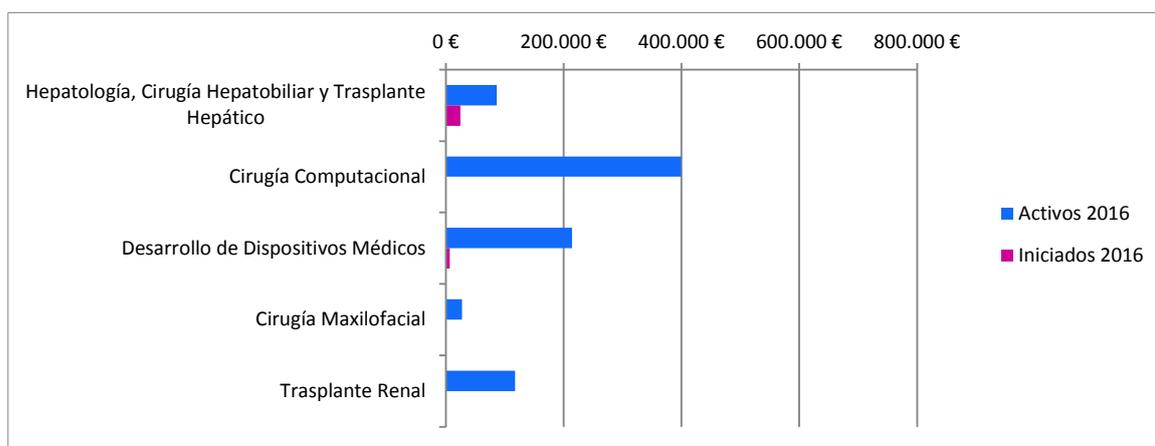
Durante el año 2016 el Área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud manejó un total de 18 proyectos de investigación, destacando los grupos “Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático”, “Cirugía computacional” y “Desarrollo de dispositivos médicos” con 5 proyectos activos cada uno y 2 proyectos iniciados en el período en el grupo “Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático”.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

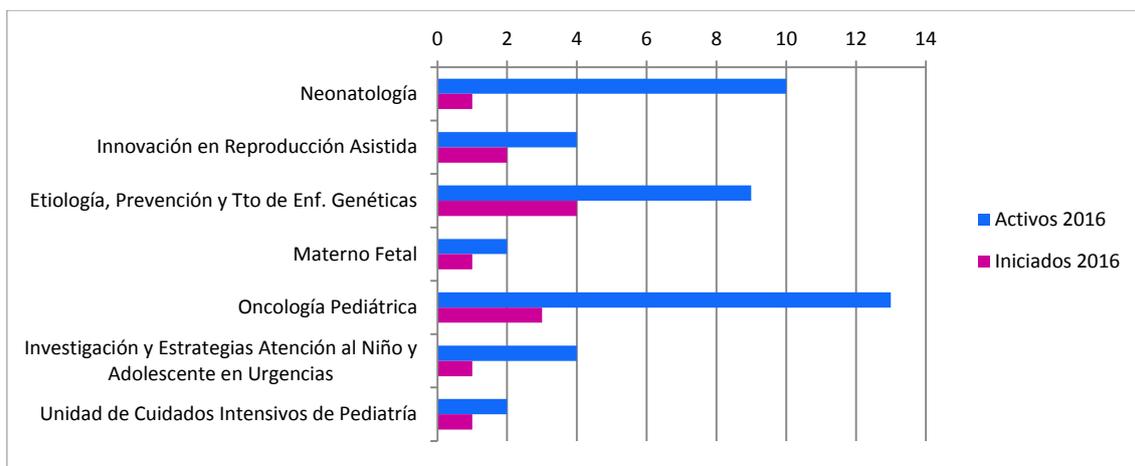


ÁREA 7: ÁREA DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

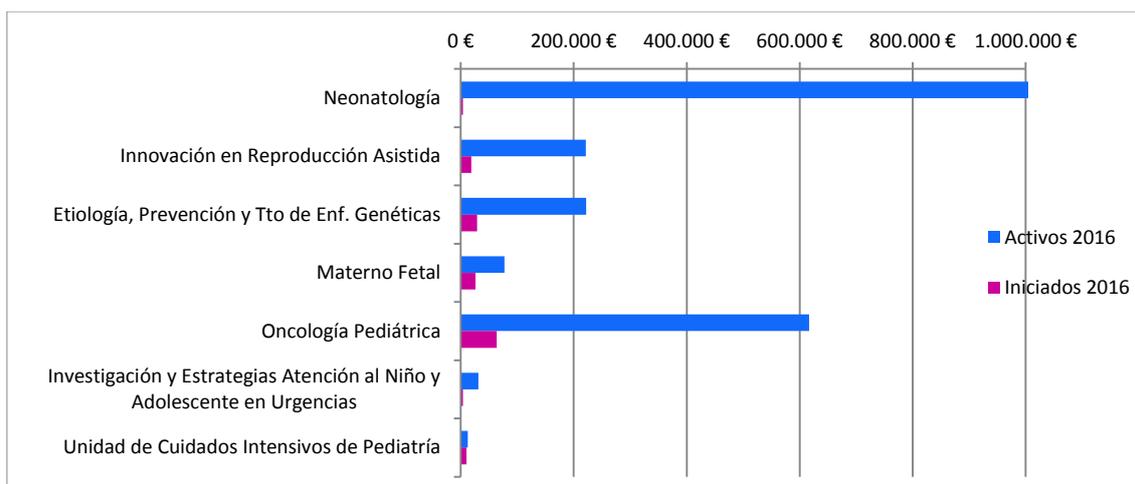
Durante el año 2016 el Área de Salud Materno-Infantil y reproducción asistida manejó un total de 44 proyectos de investigación, destacando el grupo de “Oncología Pediátrica” con 13 proyectos activos y el grupo de “Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas” con 4 proyectos iniciados en el período.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

**NÚMERO DE PROYECTOS:
2016**



**FINANCIACIÓN:
2016**



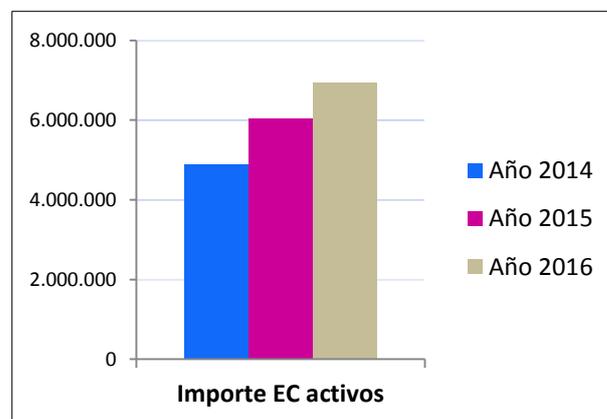
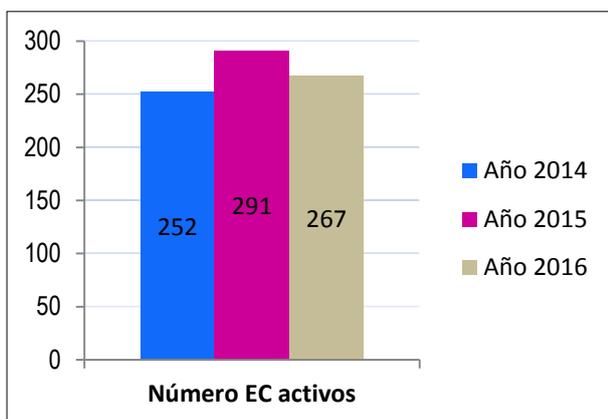
4.2.3. ESTUDIOS CLÍNICOS

Se incluyen dentro de la categoría de Estudios Clínicos (EC), los Ensayos Clínicos (EECC) y los estudios observacionales prospectivos o retrospectivos, con medicamentos o con producto sanitario. Tras la entrada en vigor del nuevo Real Decreto 1090/2015 se incluyen en dicha regulación los proyectos de investigación clínica con exclusión de la investigación llevada a cabo con medicamentos y productos sanitarios que, o bien requieran un seguimiento clínico de pacientes, o estudios experimentales que requieran un diseño de ensayo clínico para evaluar nutracéuticos, alimentos funcionales, procedimientos diagnósticos, terapéuticos o quirúrgicos.

Estudios clínicos activos e iniciados en 2016

Estudios clínicos activos

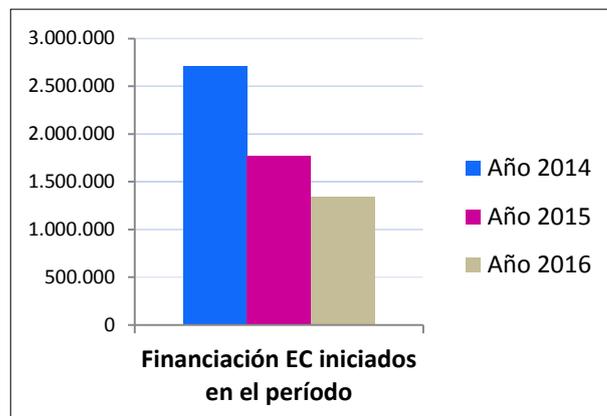
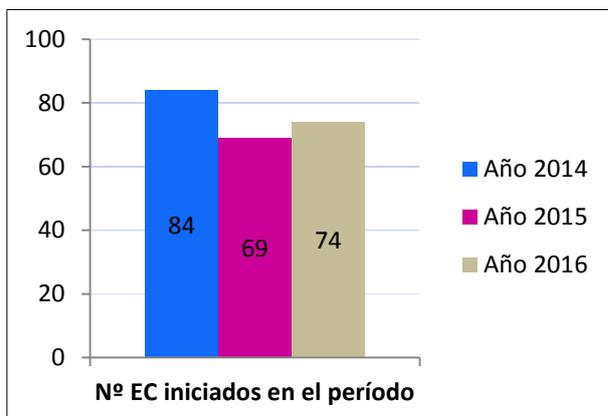
PERÍODO	2014	2015	2016
Número EC activos	252	291	267
Importe EC estimado	4.884.471,07€	6.044.814€	6.643.043 €



En cuanto a los **estudios clínicos iniciados** en el período, se observa la siguiente evolución.

PERÍODO	2014	2015	2016
Número EC iniciados	84	69	74
Importe estimado	2.711.826€	1.776.288€	1.344.744€

El importe total estimado por estudio clínico, basándose en un porcentaje de reclutamiento de pacientes del 100%, que completen cada estudio.



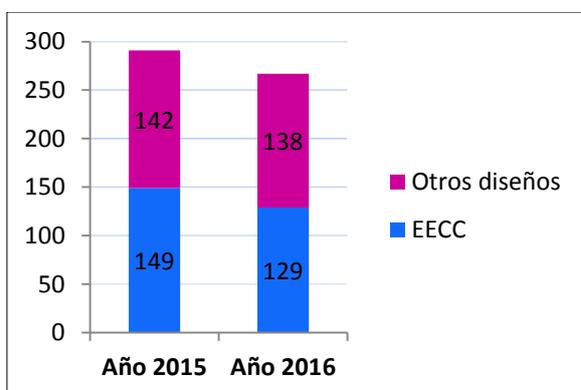
Categorización de los Estudios Clínicos activos e iniciados en 2016

Los estudios clínicos se dividen principalmente en Ensayos Clínicos (EECC) y otros diseños de estudios, englobando los estudios observacionales.

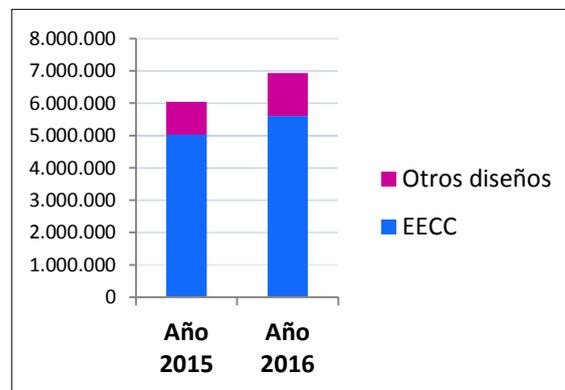
Se observa la siguiente clasificación y evolución temporal de **estudios clínicos activos** en el período.

PERÍODO	2015		2016	
	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número activos	149	142	129	138
Importe activos	5.024.028 €	1.020.786 €	5.602.463 €	1.040.580 €

Número de EC Activos



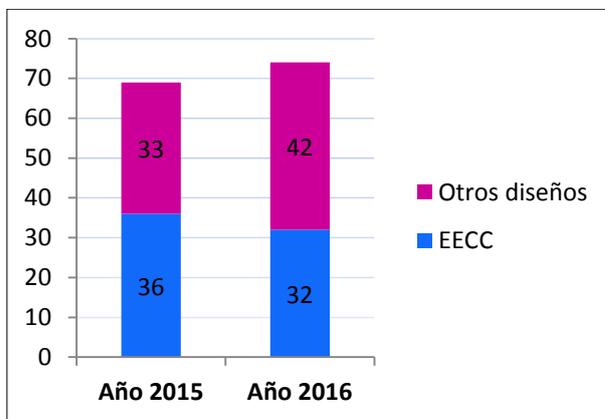
Financiación EC Activos



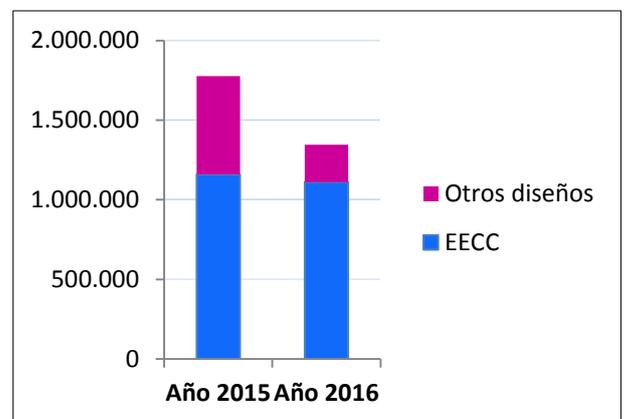
En cuanto a los **estudios clínicos iniciados** en el período, se observa la siguiente evolución:

PERÍODO	2015		2016	
	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número iniciados	36	33	32	42
Importe	1.160.219 €	616.069 €	1.110.838 €	233.906 €

Número Iniciados

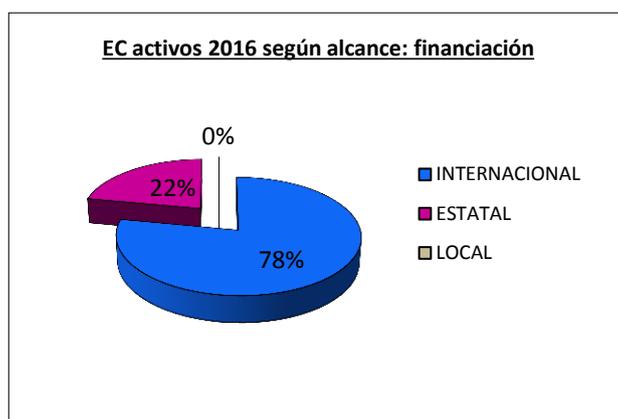
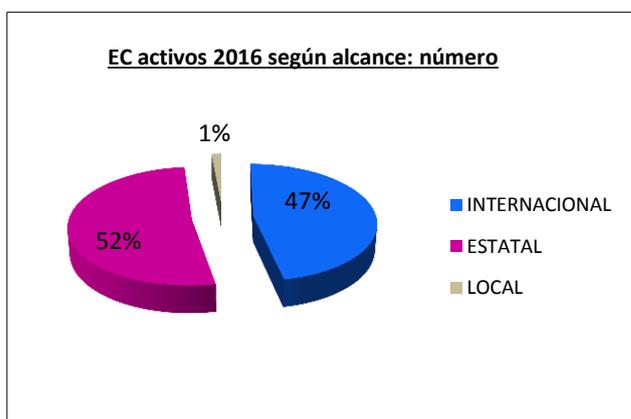


Financiación Iniciados

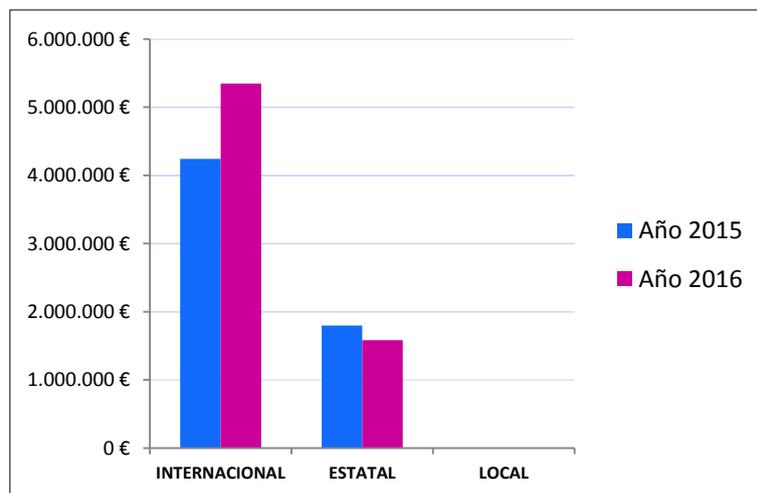
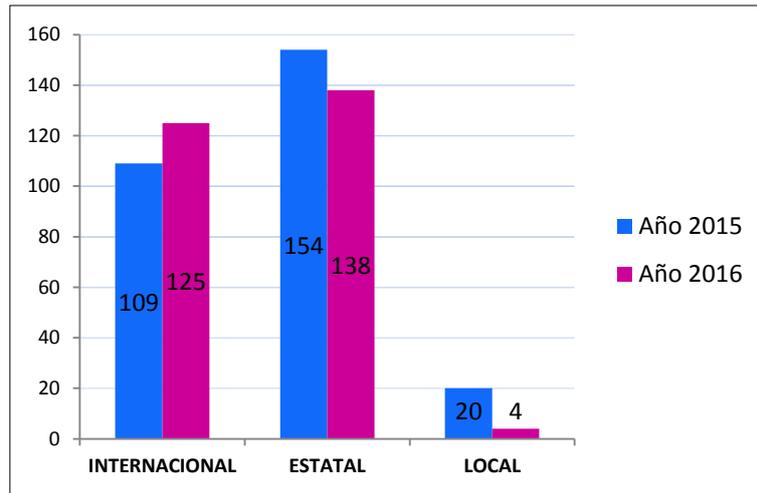


Estudios Clínicos activos e iniciados según ámbito de ejecución

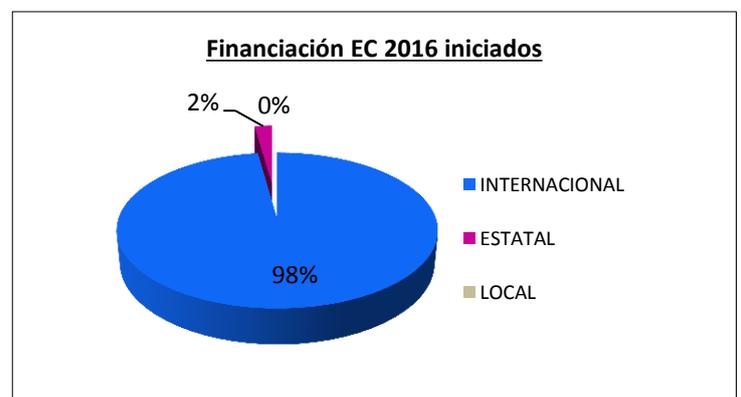
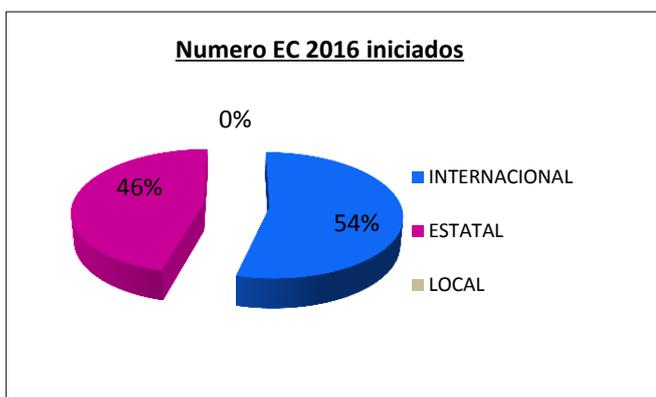
Se observa a continuación la evolución de los estudios clínicos activos en los últimos períodos, de acuerdo a la naturaleza o ámbito del estudio (unicéntrico o local, multicéntrico estatal o multicéntrico internacional).



TIPO	INTERNACIONAL		ESTATAL		LOCAL	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Número	109	125	154	138	20	4
%	39%	47%	54%	52%	7%	1%
Financiación estimada	4.243.048€	5.180.568€	1.798.923€	1.460.633€	2.843€	1842€
%	70 %	77%	30 %	23 %	0%	0%



En cuanto a la proporción de estudios clínicos iniciados en 2016, se observa la siguiente distribución.



Y evolución temporal de los estudios clínicos iniciados cada año, según el ámbito de estudio:

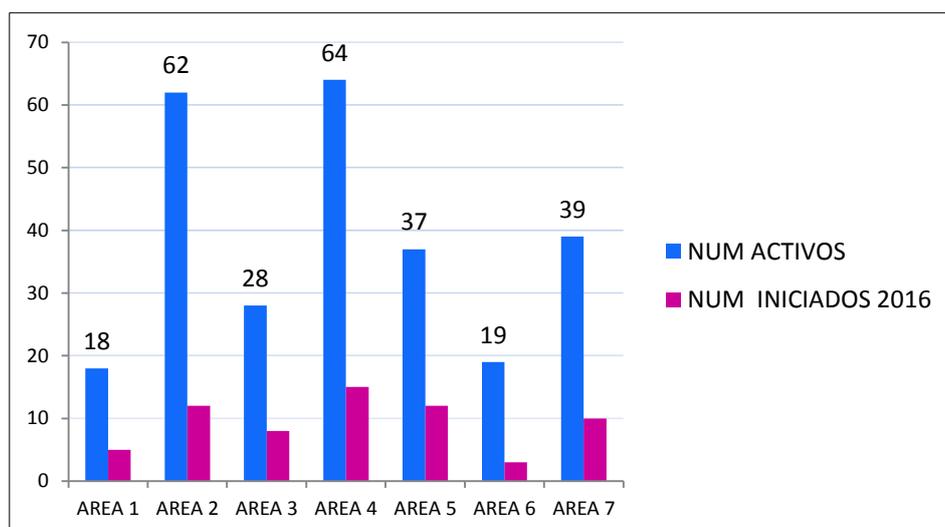
TIPO	INTERNACIONAL		ESTATAL		LOCAL	
	Año 2015	2016	2015	2016	2015	2016
Número iniciados	44	40	21	34	4	0
%	64%	54%	30%	46%	6%	0%
Importe iniciados	1.424.697€	1.315.205€	351.599€	29.539€	0	0
%	80%	98%	20%	2%	0%	0%

Número de Estudios Clínicos activos por Área Investigación

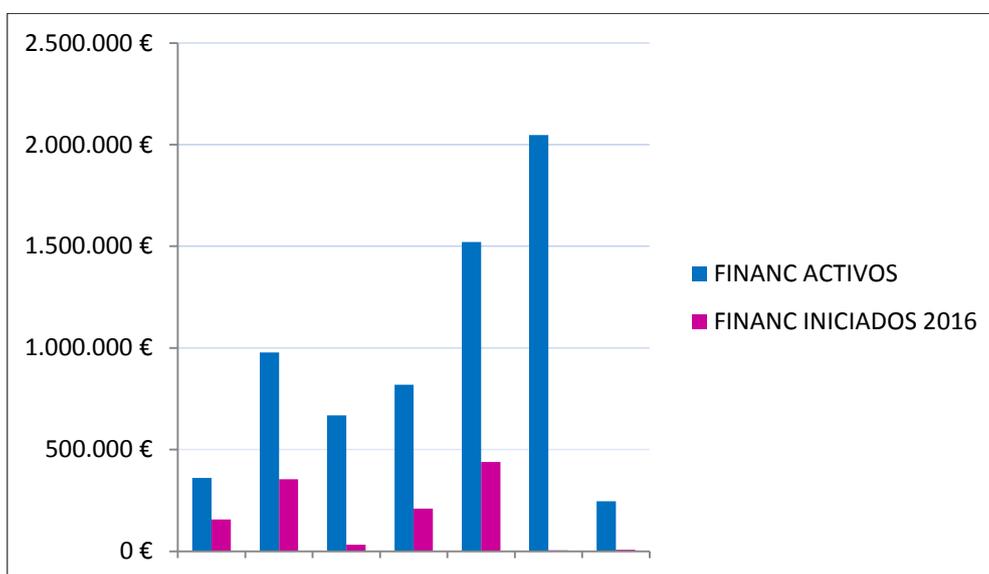
Se muestra a continuación la relación de estudios clínicos iniciados respecto de estudios activos en el año 2016, en número y en financiación estimada:

Estudios clínicos iniciados respecto de activos por áreas: número

ÁREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2016	% EC INICIADOS EN 2016 RESPECTO ACTIVOS
ÁREA 1	18	5	28
ÁREA 2	62	12	19
ÁREA 3	28	8	29
ÁREA 4	64	15	23
ÁREA 5	37	12	32
ÁREA 6	19	3	16
ÁREA 7	39	10	26
EC de IPs NO ADSCRITOS	-	9	28



ÁREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2016	% EC INICIADOS EN 2016 RESPECTO ACTIVOS
ÁREA 1	361.218€	156.432€	43
ÁREA 2	978.277€	353.866€	36
ÁREA 3	668.121€	32.235€	5
ÁREA 4	819.660€	209.615€	26
ÁREA 5	1.521.301€	439.089€	29
ÁREA 6	2.047.834€	4.676€	0
ÁREA 7	246.632€	7.592€	3

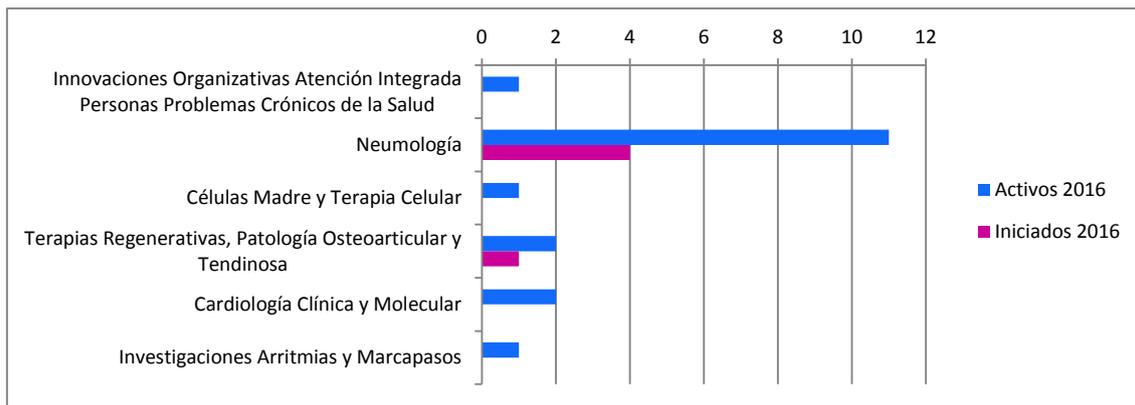


ÁREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

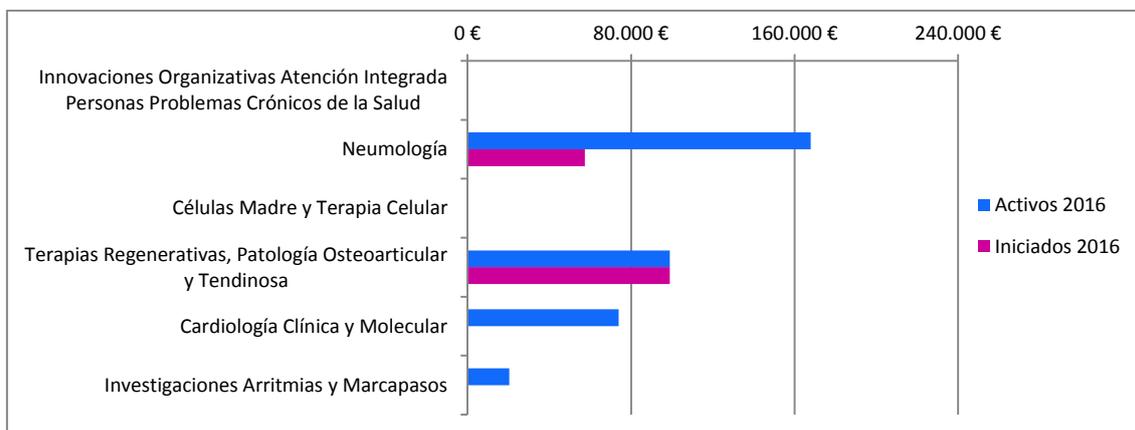
En 2016 en el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas se han iniciado 5 Estudios Clínicos, y se han mantenido activos un total de 18.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

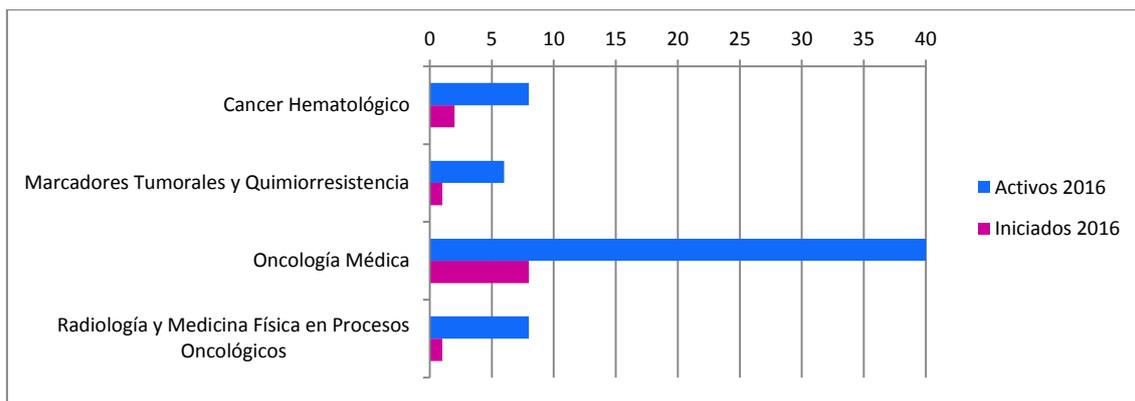


ÁREA 2: CÁNCER

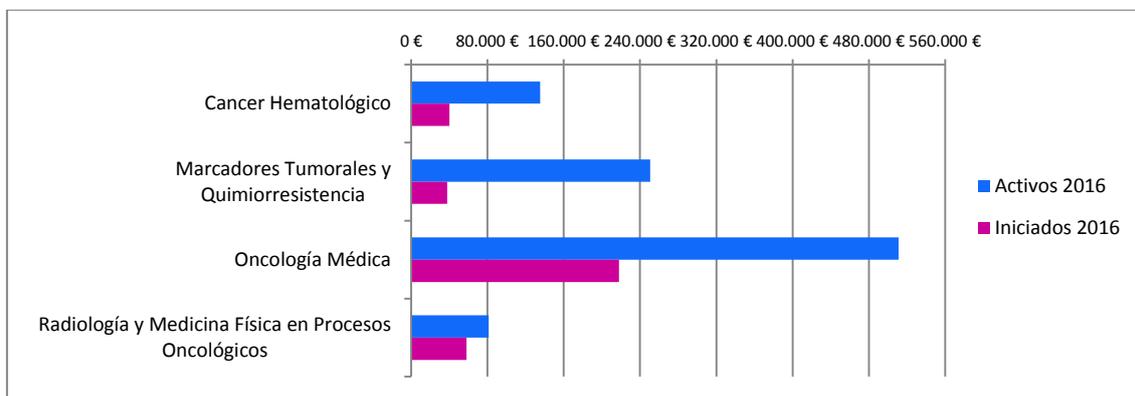
Durante el año 2016 se han abierto en el centro 12 Estudios Clínicos nuevos, con un total de 62 estudios activos.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

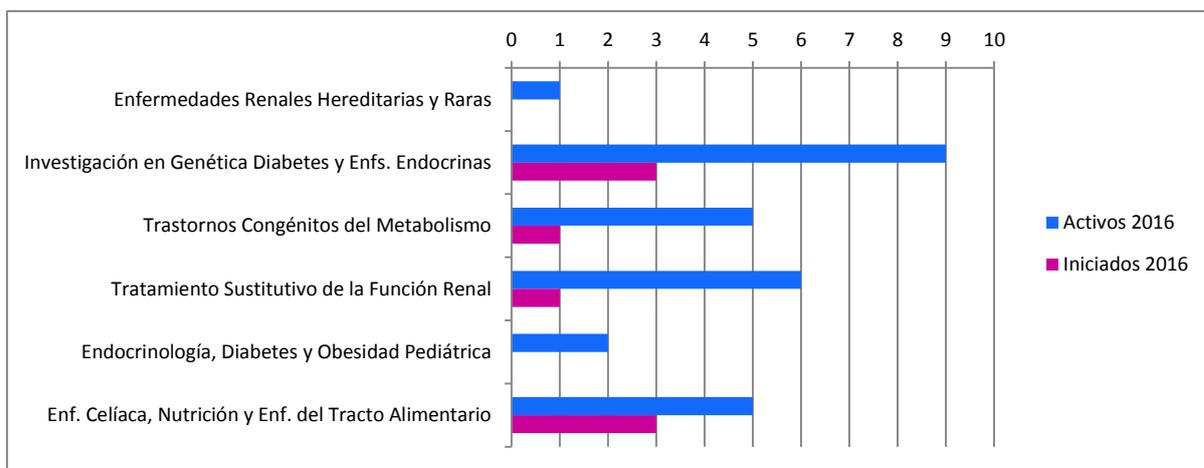


ÁREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

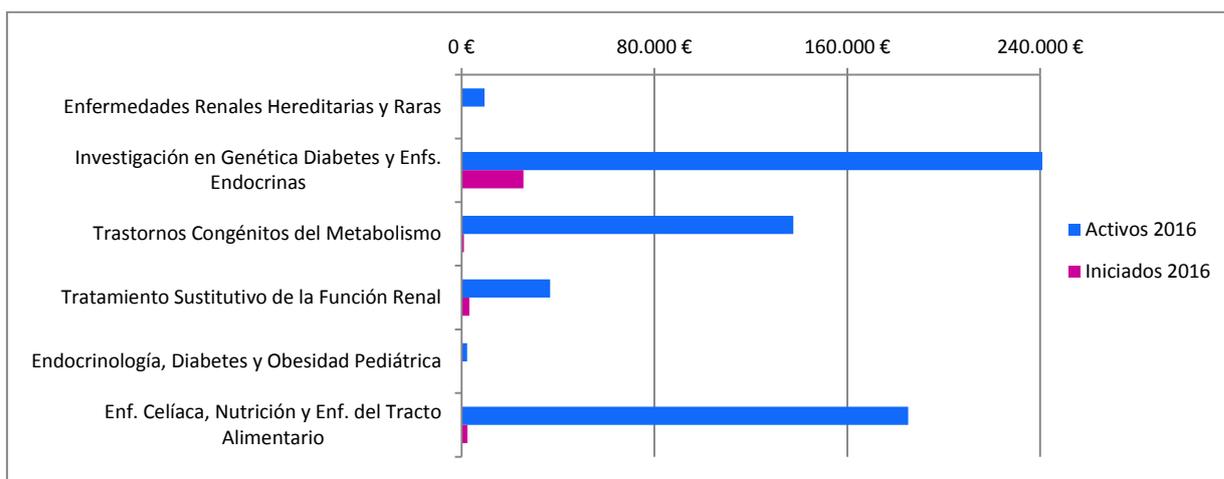
En el Área 3 se han iniciado en este año 8 nuevos Estudios Clínicos, y han permanecido activos un total de 28.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

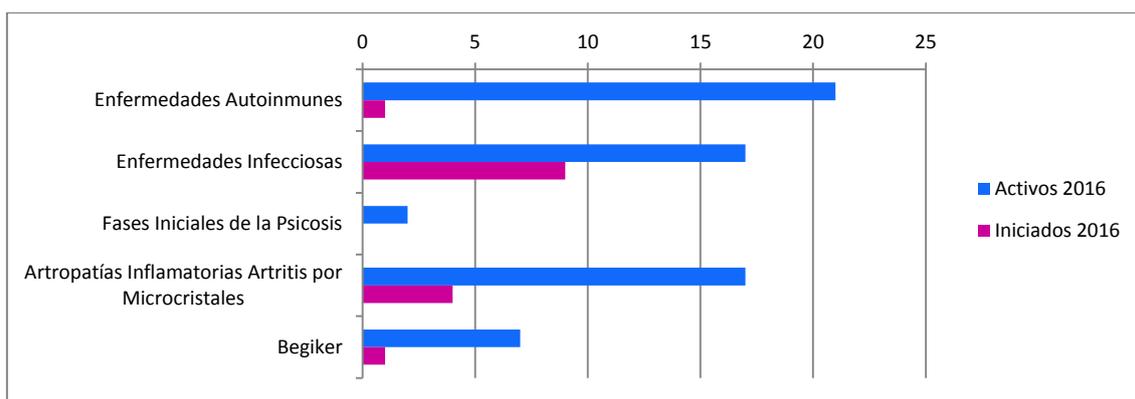


ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

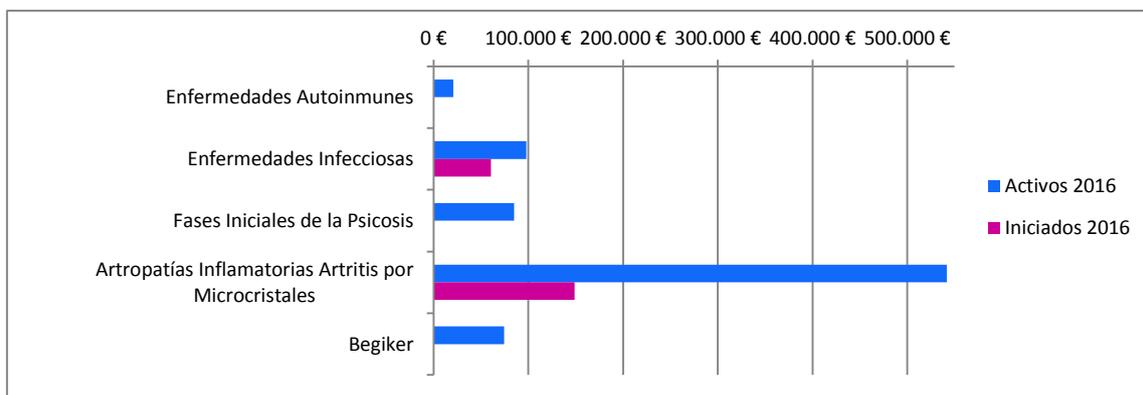
Los investigadores del Área 4 han participado en 15 Estudios Clínicos que se han iniciado en 2016, de un total de 64 estudios activos.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

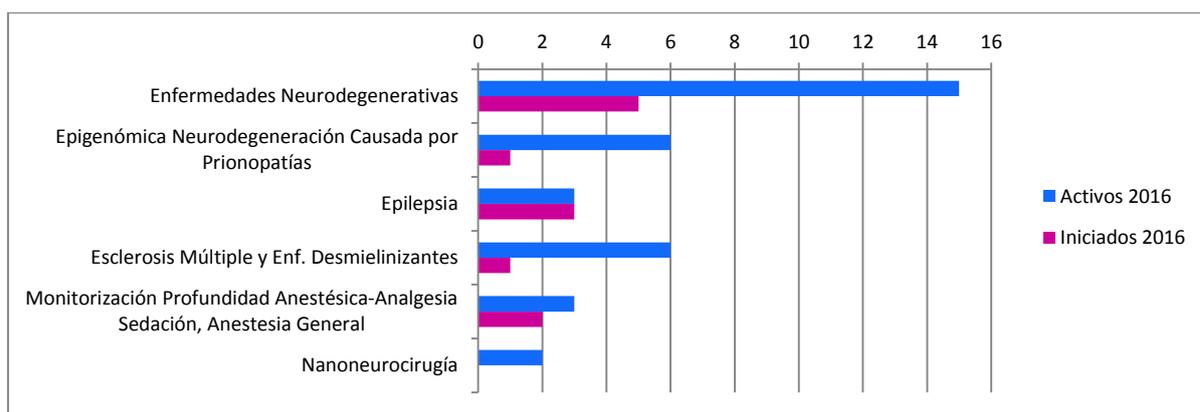


ÁREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

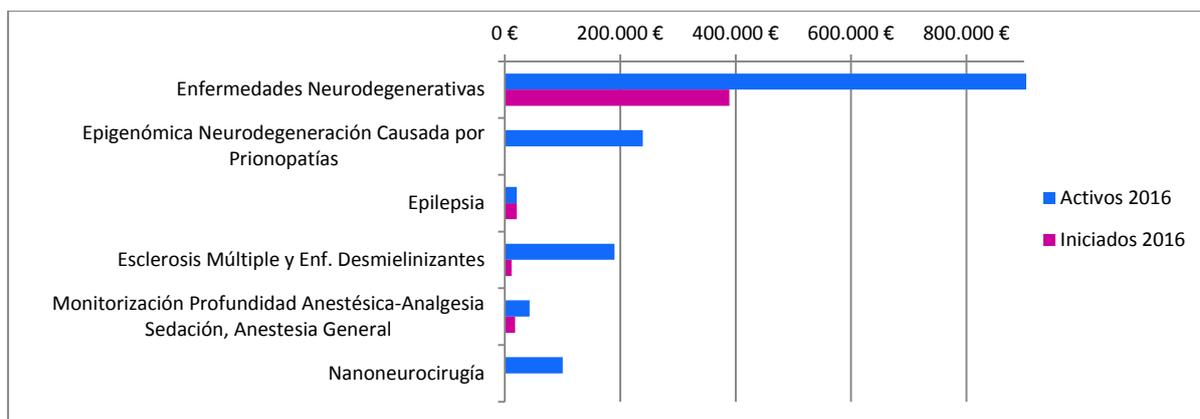
En 2016 se han iniciado 12 Estudios Clínicos en el Área 5, frente a un total de 37 estudios activos.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

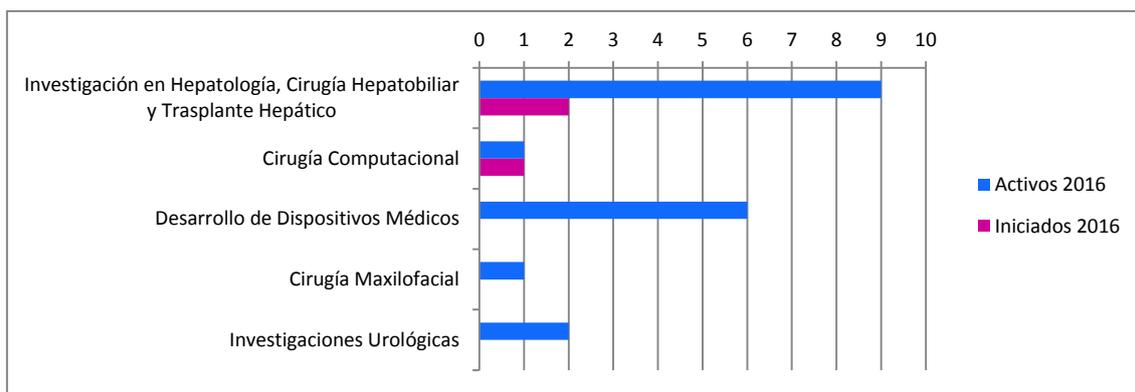


ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

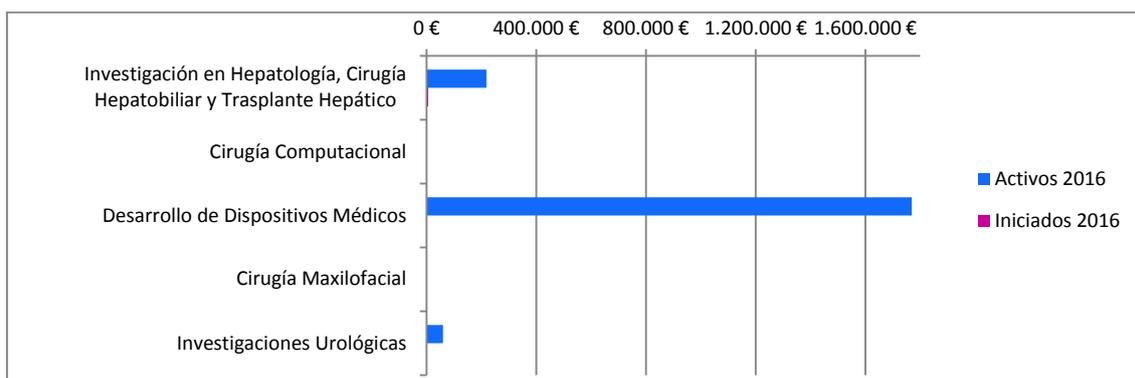
En 2016 se han iniciado 3 Estudios Clínicos en el Área 6; asimismo, los investigadores han participado en 19 estudios activos.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

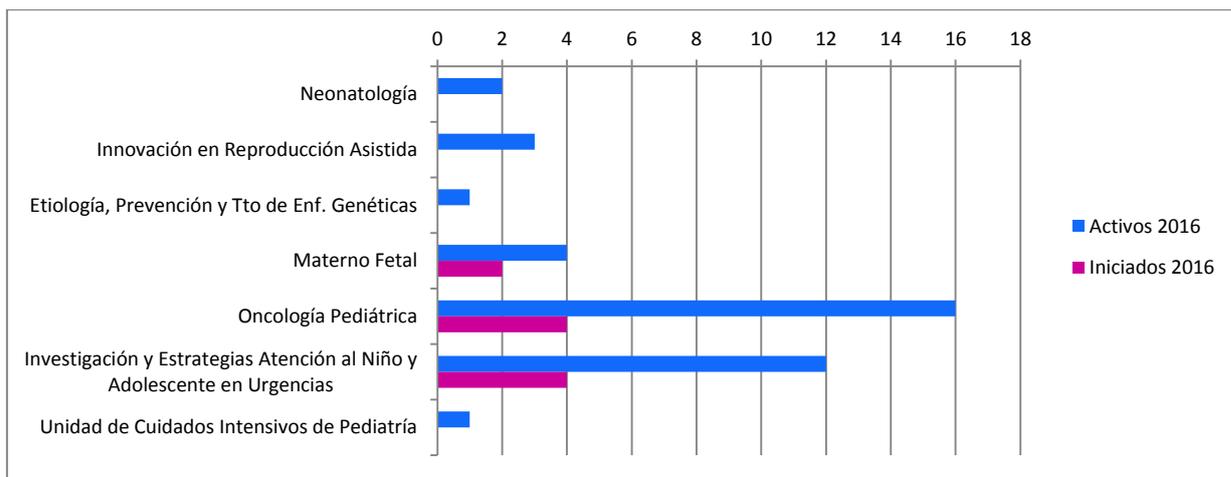


ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

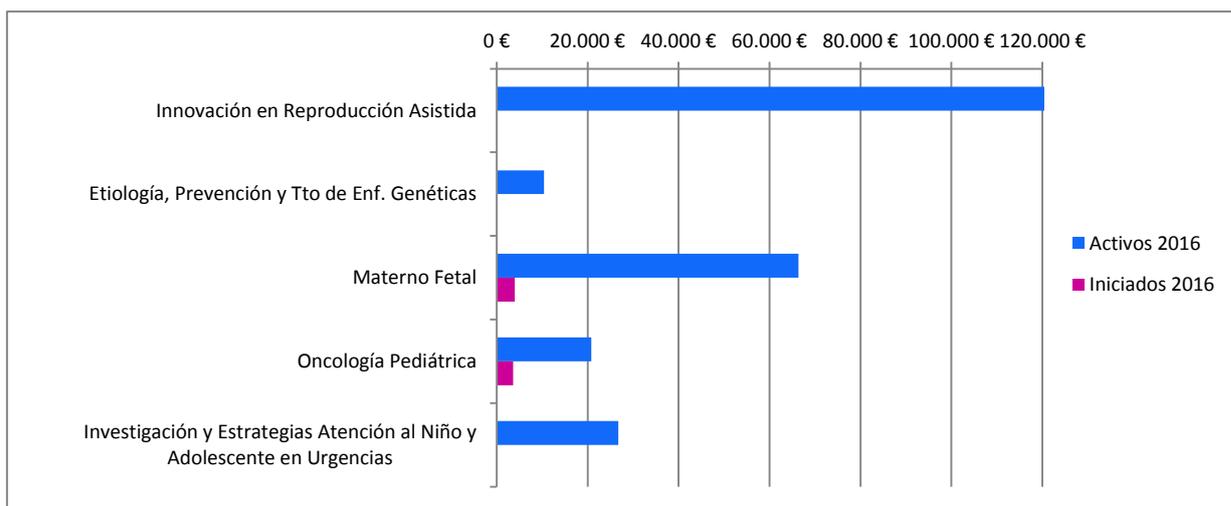
En el Área 7 se han iniciado en el centro 10 Estudios Clínicos, y se ha mantenido la participación en 39 estudios activos.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2016

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN



4.2.4. GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Las Guías de Práctica Clínica, que incluyen los documentos de consenso y recomendaciones para la práctica clínica encargadas por Autoridades Sanitarias y/o Sociedades Científicas, constituyen un pilar básico sobre el que se asienta la transferencia del conocimiento científico al Sistema de Salud y como tal, constituyen una salida importante de las actividades de innovación del Instituto. En este sentido, la identificación de las Guías de Práctica Clínica de entre el grueso de la producción científica generada por el personal investigador es de carácter prioritario.

Durante el año 2016, el personal investigador del Instituto BioCruces ha colaborado en 9 Guías de Práctica Clínica.

TÍTULO	INVESTIGADOR	GRUPO
2016 Expert consensus document on prevention, diagnosis and treatment of short-term peripheral venous catheter-related infections in adult	José Miguel Montejo Baranda	Enfermedades Infecciosas
Guía clínica síndrome de Sanfilippo	Luis Aldámiz-Echevarría Marta Llarena Fernando Andrade	Trastornos Congénitos del Metabolismo
Guía de actuación en anafilaxia	Iker Gangoiti Goikoetxea	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias
Guía de atención integral a las personas en situación de transexualidad	Itxaso Rica Etxebarria	Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica
Guía de práctica clínica para el lupus eritematoso sistémico: recomendaciones para el abordaje clínico general	Guillermo Ruiz Irastorza	Enfermedades Autoinmunes
Guía de trasplantes de órganos abdominales. Guías clínicas de la Asociación Española de Cirujanos	Andrés Valdivieso López (coordinador)	Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático
Guía gestión clínica en cirugía. Guías clínicas de la Asociación Española de Cirujanos	Andrés Valdivieso López	Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático
Guía para padres sobre lesiones no intencionadas en la edad infantil	Santiago Mintegi Raso (coordinador)	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias
Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition)	Clara Isabel Rodríguez	Células Madre y Terapia Celular

4.2.5. ACTIVIDAD DOCENTE Y FORMATIVA

Tesis

El Instituto de Investigación BioCruces tiene entre sus objetivos la generación de conocimiento y la formación de especialistas en el ámbito de la investigación biomédica, con el objetivo de potenciar la investigación en este campo y la transferencia del conocimiento a la sociedad en general, y a la práctica clínica en particular.

En este sentido, el Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía, cuyo título tiene reconocido el nivel 4 del marco español de cualificaciones (EQF) pretende facilitar una vía de integración de los médicos residentes al mundo de la investigación y la realización del doctorado. Los alumnos de los grados en Medicina, Farmacia y Odontología de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea tienen reconocido el nivel de máster (nivel 3 de MECES) por lo que pueden acceder sin necesidad de cursar un máster.

En el año 2016 se han defendido un total de 17 tesis doctorales leídas y/o dirigidas por investigadores pertenecientes al IIS BioCruces:

DOCTORANDO/A	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR/A
María Legarda Tamara	Nuevos criterios diagnósticos de la enfermedad celiaca: valoración de los marcadores genéticos e inmunológicos	Dr. Juan Carlos Vitoria Cormenzana Dr. José Ramón Bilbao Catalá
Ainhoa Zuriñe Sanjuán López	Complicaciones infecciosas en 100 receptores de trasplante hepático tratados con Tacrolimus de liberación prolongada	Dr. José Miguel Montejo Baranda
María Pilar Vela Orús	Isquemia crítica en pacientes diabéticos ¿Es válida la nueva clasificación Wifi?	Dra. Sonia Gaztambide Sáenz
María Teresa Carrascal Velasco	Implicación de los biomarcadores moleculares de inflamación endotelial y de disfunción endocrino-metabólica en la clasificación patogénica de los pacientes con Síndrome Metabólico	Dr. Fernando Vidal-Vanaclocha
Jon García Ormaza	Suicidio y desempleo: Barakaldo 2003-2014	Dr. José Ignacio Eguiluz Uruchurtu Dr. Rafael Segarra Echevarria
Beatriz Tijero Merino	Autonomic disorders in Parkinson's disease: Estudio del sistema nervioso vegetativo como marcador de sinucleinopatías	Dr. Juan Carlos Gómez Esteban Dr. Juan José Zarranz Imirizaldu
Laura Amo Herrero	Papel de la Podocalicina en el sistema inmunitario: mecanismos de evasión de la respuesta inmunitaria en células tumorales de cáncer de mama	Dra. Susana Larrucea Bilbao
Ana Lobeiras Tuñón	Impacto de la introducción de un detector de metales en el manejo de los pacientes pediátricos con sospecha de ingestión de cuerpo extraño	Dr. Santiago Mintegi Raso Dr. Julián Rodríguez Suárez
Aizpea Beatriz Echebarria Barona	Implicación de los polimorfismos genéticos en la neurotoxicidad por Vincristina en pacientes pediátricos diagnosticados de Leucemia Linfoblástica Aguda	Dra. Aurora Navajas Gutiérrez Dra. África García-Orad Carles

Itxaso Merino Julián	Evaluación de SPI (Surgical Pleth Index) como monitorización intraoperativa nociceptiva durante la anestesia general	Dr. Alberto Martínez Ruiz, Dr. Agustín Martínez Berriochoa Dr. Pedro Bilbao Zulaica
Leticia Plaza Izurieta	Functional implication of gwas candidate genes in celiac disease pathogenesis / Gwas gene hautagaien inplikazio funtzionala eritasun zeliakoaren patogenesisian	Dr. José Ramón Bilbao Catalá Dr. Juan Carlos Vitoria Cormenzana
Vanesa Freire Vallejo	Derivados hemáticos en la regeneración del epitelio corneal: estudio comparativo in vitro e in vivo	Dra. Noelia Andollo Victoriano Dra. Celia Morales González
Laura Zaldumbide Dueñas	La heterogeneidad intratumoral en el carcinoma renal de células claras	Dr. Jose Ignacio López Fernández de Villaverde
Mariana Bustillo Icet	Utilidad de la monitorización terapéutica de antipsicóticos de segunda generación en la práctica clínica de los primeros episodios psicóticos	Dr. Rafael Segarra Echebarría Dra. Arantazu Zabala Rabadán
Eva Rubio Azpeitia	Investigación pre-clínica in vitro en terapias biológicas aplicadas a patología tendinosa	Dra. Isabel Andia Ortiz
Rafael Andrés Del Orbe Barreto	Implementación de la Next Generation Sequencing en el diagnóstico de las Anemias Hemolíticas Congénitas	Dra. Beatriz Arrizabalaga Amuchastegui Dra. África García-Orad Carles
Jose Antonio Quintanar Lartundo	Peritonitis en diálisis peritoneal.	Dr. Manuel Antonio Arias Rodríguez Dr. Luis Martínez Martínez



Programa formativo

Actividades formativas organizadas por el Instituto

Uno de los objetivos del IIS BioCruces es el desarrollo profesional mediante la actualización de competencias a través de actividades formativas, contribuyendo a establecer o potenciar las relaciones de intercambio científico entre los profesionales que lo componen y/o empresas del sector. Esta actividad promueve y facilita las colaboraciones con carácter multidisciplinar y permite construir un espacio de encuentro para el debate científico, para la evaluación y reorientación de las líneas de investigación, favoreciendo la transferencia de los resultados y potenciar la colaboración en proyectos competitivos con otros grupos de investigación externos a nuestro centro.

En este sentido, el Instituto ha organizado durante el año 2016 una amplia oferta de actividades que se muestra desglosada por meses en la siguiente tabla. Se indican el/los docente/s del Instituto que han participado en la formación, en algunos casos acompañados por otros docentes de centros externos. Señalar que algunas actividades organizadas por el Instituto, son impartidas en su totalidad por ponentes invitados de otras entidades.

MES	TIPO	TITULO	DOCENTE/S BIOCUCES	ÁREA, PLATAFORMA O CENTRO EXTERNO
ENERO	Seminario IK*	Pellino-3 promotes endotoxin tolerance and acts as a negative regulator of TLR2 and TLR4 signaling. J Leukoc Biol. 2015 Dec;98(6):963-74.	Susana García Obregón	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
FEBRERO	Seminario	Aplicación de los paneles de genes en el diagnóstico de la Discapacidad Intelectual	M ^a Isabel Tejada Mínguez	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Seminario IK*	Vacunas basadas en Listeria monocytogenes	Docentes de Centro Externo	Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)
	Curso	Introducción al paquete estadístico SPSS en ciencias de salud	Lorea Martínez Indart. Marta Estalella Bellart Águeda Azpeitia García	Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos (SCReN)
	Berripill	Osasun Eskola– Programa Paciente Activo	Docentes de Centro Externo	Programa Paciente Activo-Paziente Bizia. Osasun Eskola, Osakidetza
	Taller	Acción COST BM1207	Virginia Arechavala Gomeza	Enfermedades del Sistema Nervioso Grupo COST BM1207
MARZO	Seminario	El Biobanco Vasco como apoyo a la obtención, procesamiento y cesión de muestras biológicas	Roberto Bilbao Urquiola	Biobanco
	Jornada	Jornada Internacional Enfermedad de Parkinson. “Alfa – Sinucleína: de la básica a la clínica”	Juan Carlos Gómez Esteban Juan José Zarranz Imirizaldu Iñigo Gabilondo Cuellar	Enfermedades del Sistema Nervioso Varios centros participantes.

				(Conferencia Estelar Horacio Kauffman. Dysautonomia Center – New York University)
ABRIL	Seminario	Hallazgos retinográficos, de OCT y autofluorescencia en pacientes con LES en tratamiento con antipalúdicos	Alejandro Fonollosa Calduch	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Jornada	XII Jornada de actualización en Genética Humana	M ^a Isabel Tejada Mínguez	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida Varios centros participantes
	Jornada	25 aniv. del descubrimiento del gen FMR1 responsable Síndrome X Frágil	M ^a Isabel Tejada Mínguez	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida Varios centros participantes
	Jornada	Proyecto NeoKissEs	José Ignacio Villate Navarro María Cruz López Herrera Marisela Madrid Aguilar María García Franco	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida HU Cruces (José María Hernández Hernández)
	Curso	Modelos de regresión con SPSS	Lorea Martínez Indart Agueda Azpeitia	Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos (SCReN)
	Berripill	Osasun eskola - Programa paciente activo: El médico ante el mundo de los datos	Docente de Centro Externo	Dirección del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria
MAYO	Seminario	Plataforma de Biomedicina Cuantitativa: Traslado de los métodos de la ingeniería a la Investigación Biosanitaria y Clínica (más allá de la utopía)	Jesús M ^a Cortés Díaz	Enfermedades del Sistema Nervioso Biomedicina Cuantitativa
	Seminario IK*	Marcadores serológicos implicados en la progresión metastásica del melanoma	M ^a Dolores Boyano López	Cáncer
	Seminario	Lipidomics: a molecular approach for health and prevention	Docente de Centro Externo	Consejo Nacional de Investigación de Italia (ISOF-CNR)
	Curso	Actualización en la ruta EPOC: Proceso asistencial integrado en el paciente EPOC exacerbado (PAI - PACEX)	Milagros Iriberry Pascual	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas HU Cruces
	Curso	Taller de buenas prácticas para la creación de bases de datos de investigación	Lorea Martínez Indart Iván Revuelta Antizar	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Berripill	Cómo romper el Status Quo: Plataforma de innovación sanitaria	Docente de Centro Externo	Plataforma de Innovación Sanitaria del Servicio Gallego de Salud.
JUNIO	Seminario	Desenlaces cognitivos, emocionales y de rehabilitación en personas con enfermedades del sistema nervioso central (Trauma de cráneo, Ictus, Demencias, Lesiones medulares)	Juan Carlos Arango Lasprilla	Enfermedades del Sistema Nervioso

	Seminario IK*	Inmunoterapia del cáncer	Francisco Borrego Rabasco	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Seminario	Ciencias iómicas y su aplicación en la investigación biomédica	Fernando Andrade	Metabólica-Proteómica Varios centros participantes (SCIEX, NavarraBiomed, OWL)
	Jornada	Presentación Especialistas en Formación	Guillermo Ruiz-Irastorza Santiago Mintegi Agustín Martínez Ibarguen	IIS Biocruces (Varias Áreas de Investigación) UPV/EHU
	Jornada	Doctorado en Medicina y Cirugía	Beatriz Azkunaga Santibañez Leire Madariaga Dominguez Nuria Marina Malanda Ibai Diez Palacio Pilar Vela Orús Jon García Ormaza Agustín Martínez Ibarguen	IIS Biocruces (Varias Áreas de Investigación) UPV/EHU
	Jornada	Evaluación económica aplicada al ámbito hospitalario	Docentes de Centro Externo	OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces Universidad Pública de Navarra Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea
	Taller	Convocatorias Europeas H2020	Docente de Centro Externo	BIOEF
	Berripill	Ingeniería de tejidos y medicina regenerativa guiada a medida	Docente de Centro Externo	Osteophoenix-Regeneris
JULIO	Berripill	Neurotecnología Funcional: Interactuando con el Sistema Nervioso	Docente de Centro Externo	Tecnalia
SEPTIEMBRE	Seminario	La vía visual como un modelo para identificar biomarcadores en las enfermedades neurodegenerativas	Iñigo Gabilondo Cuellar	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Taller	Taller de buenas prácticas para la creación de bases de datos de investigación	Lorea Martínez Indart Marta Estalella Bellart	Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos (SCReN)
	Taller	Big Data y Data Analytics	Docentes de Centro Externo	Tecnalia
	Jornada	III jornadas para la igualdad Derechos, Resiliencia y Recuperación	Iñaki Eguiluz	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas Varios centros participantes
	Berripil	IntegrasÁrea. Una apuesta por la integración en Osakidetza	Docente de Centro Externo	Dirección de Asistencia Sanitaria de Osakidetza
OCTUBRE	Seminario	Bridging the gap between structural and functional connectivity in brain circuitries: A multi-scale glance from in-vitro circuitries to human brain networks	Javier Díez García	Microscopía
	Seminario IK*	Estudio de la función de la podocalicina en la linfomagénesis	Estibaliz Tamayo Orbegozo	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Curso	Capacitación para el diseño de proyectos y procedimientos con animales de experimentación	M ^a Carmen Rey Santano Victoria Mielgo Turuelo	IIS Biocruces (Varias Áreas de Investigación)

	(función d según ECC/566/2015)	Juan Bautista Galdiz Iturri Teresa Gonzalez Granda Eunate Arana Arri Jon López de Heredia Goya	NEIKER
	Curso	Elaboración HIP y Consentimiento Informado	Amaia Martínez Galarza Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Berripill	Tecnologías emergentes aplicadas a biomedicina, salud digital y empoderamiento del paciente	Docente de Centro Externo CreativiTIC Innova
NOVIEMBRE	Seminario	Bridging the gap between structural and functional connectivity in brain circuitries: A multi-scale glance from in-vitro circuitries to human brain networks	Paolo Bonifazi Enfermedades del Sistema Nervioso
	Curso	Programa de habilidades en lectura crítica	Amaia Martínez Galarza Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Jornada	Foro de Enfermedades Minoritarias	M ^a Victoria Egurbide Itziar Astigarraga Koldo Aldámiz–Echevarria Leticia Ceberio Hualde Luis Castaño González Javier Adolfo De Las Heras Roberto Llarena Ibarguren Varios centros participantes
	Berripill	Juegos como terapia: casos prácticos y claves de éxito	Docente de Centro Externo Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
DICIEMBRE	Seminario	Reprogramación metabólica en la progresión de la enfermedad de hígado graso no alcohólica	Patricia Aspichueta Celaa Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales
	Jornada	II Jornada Innovación OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces	Inés Gallego Raquel Benito Rubén García Plataforma Innovación

*Además de los seminarios científicos mensuales, desde el año 2014 el IIS BioCruces cuenta con unos seminarios centrados en el campo de la Inmunología y organizados por el Grupo de Inmunopatología que dirige el Dr. Francisco Borrego Rabasco: Seminarios Inmunología Kluba (IK).

Formación continuada del personal de Gestión y Apoyo

Las plataformas de apoyo a la investigación de BioCruces cuentan con personal especializado y tecnología de última generación y tienen como principal objetivo proporcionar soporte metodológico a los investigadores que integran el Instituto. Desarrollan sus actividades en tres ámbitos: la prestación de servicios de apoyo a la investigación, el desarrollo tecnológico y el diseño, desarrollo o colaboración en proyectos de investigación del centro.

Una atención de calidad requiere una formación de calidad por lo que se considera imprescindible que el personal que integra las Plataformas de Apoyo realice un reciclaje continuo y una formación específica. En este sentido, los profesionales que componen estas unidades realizan cada año cursos especializados en el ámbito de las funciones de sus puestos de trabajo con el fin de mantener o mejorar los servicios que ofertan.

En la siguiente tabla se resumen las acciones formativas realizadas por el personal de las plataformas durante el año 2016:

PLATAFORMA / UNIDAD	ACTIVIDAD FORMATIVA
Biomedicina Cuantitativa	Reliability and Reproducibility in Connectomics. BrainHack Vienna
	1st Iberoamerican Congress of Neuropsychology (2016)
Genética-Genómica	Congreso de la ESHG (Sociedad Europea de Genética Humana). Barcelona.
	Ion World Clinical Solutions 2016. CNIO. Madrid
	Congreso "The European Society of Human Genetics 2016". Barcelona
Metabólica y Proteómica	Agilent eSeminar "Introducing VistaFlux Software for High Performance Qualitative Flux Analysis"
Plataforma Gestión de Estudios Clínicos	Seminario "El nuevo Real Decreto de Ensayos Clínicos: Cómo va a favorecer la investigación clínica realizada en España". Fundación CEFI (Centro de Estudios para el Fomento de la Investigación y del Desarrollo Tecnológico)
	Jornada informativa Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios: "Nuevo Real Decreto de Ensayos Clínicos con Medicamentos"
	Talleres de Ensayos Clínicos, organizados por la Red de Entidades gestoras de Investigación Clínica (REGIC)
	"La importancia de la transferencia tecnológica en la traslación de resultados en Biomedicina: Herramientas y Procesos". Instituto de Salud Carlos III
	"Curso Avanzado de Gestión de Proyectos Internacionales de I+D+i" impartido por IK4, Tecnalia, Mondragón Unibertsitatea, Innobasque y Enterprise Europe Network (EEN)
	Curso de "Elaboración de un Proyecto de Investigación" impartido por la Escuela Andaluza de Salud Pública.

Estancias colaborativas

La interrelación y colaboración con otros agentes de prestigio y relevancia es fundamental para el incremento de los conocimientos y habilidades del personal científico.

Los investigadores del IIS BioCruces tienen la posibilidad de formarse en centros externos, tanto nacionales como internacionales. También es posible la incorporación de investigadores de otros centros en nuestro Instituto para realizar una estancia y compartir experiencias. Estas colaboraciones tienen como objetivo incrementar la calidad y competencia de las actividades realizadas y técnicas utilizadas.

En la siguiente tabla se resumen las estancias que han realizado investigadores de BioCruces en otros centros durante el año 2016, así como las estancias en el Instituto de investigadores de otros centros:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO RECEPTOR	CIUDAD
Inmunopatología	Université de Bordeaux	Burdeos, Francia
Inmunopatología	Inmunity and Infectious Diseases Research Centre	París, Francia
Inmunopatología	National Heart, Lung, and Blood Institute, National Institute of Health	Bethesda, Maryland, US
Neuroimagen Computacional	Freiburg Epilepsiezentrum	Freiburg, Alemania
Neuroimagen Computacional	Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School	Boston, US
Enfermedades Neurodegenerativas	New England Eye Center	Boston, US
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	National Institute of Child Health and human Development	Rockville, US
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO ORIGEN	CIUDAD
Enfermedades Neuromusculares,	University of Budapest	Budapest, Hungría
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren	Bellavista, Perú
Enfermedades Autoinmunes	Hospital Reina Sofía de Tudela	Tudela, Navarra
Neuroimagen Computacional	Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso	Valparaíso, Chile
Biomarcadores en Cáncer	Oslo University Hospital	Oslo, Noruega
Unidad de Gestión	Ikerbasque	Bilbao, Bizkaia

Actividad Docente

Participación en Programas de Doctorado y Másteres Oficiales

Más de 50 profesionales de BioCruces han participado durante el año 2016 en programas de doctorado de la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea, en calidad de docentes.

TÍTULO	UNIVERSIDAD
Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Programa de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Programa de Doctorado en Neurociencias	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Programa de Doctorado en Inmunología, Microbiología y Parasitología	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU

Se ha observado un incremento respecto a número de Másteres en los que participan investigadores del Instituto. Este año, alrededor de 100 profesionales de BioCruces han participado de forma oficial como docentes en los siguientes Másteres:

TÍTULO	UNIVERSIDAD
Máster en Investigación Biomédica	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Neurociencias	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster Universitario en Oncología Básica y Clínica	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Patología Oral (título propio)	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos.	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster Universitario en Microbiología y Salud	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos (título propio)	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Salud Mental	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Modelización e Investigación Matemática Estadística y Computación (máster mixto)	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Biología Molecular y Biomedicina	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea

	Unibertsitatea
Máster en Dolor Orofacial y Trastornos Temporomandibulares	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea
Máster en Nutrición Pediátrica	Universidad de Granada
Máster Internacional en Aplicaciones Tecnológicas en Oncología Radioterápica	Universidad de Murcia
1º Curso Experto Universitario en Nefrología Pediátrica	Universidad de Oviedo (AENP)
Máster de Enfermedades Lisosomales	Universidad de Alcalá de Henares
Máster Universitario en Biomedicina	Universidad de Cádiz
Máster propio UCM Hemodiálisis para especialistas en Nefrología	Universidad Complutense Madrid
Máster en Manejo Clínico de las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas	Universidad de Barcelona
Máster en Especialista Universitario en Patología Dual (II ed.)	Universidad Miguel Hernández (Elche)
Máster en Salud Mental (II ed.)	Universidad Miguel Hernández (Elche)
Máster Universitario en Neurociencias	Universidad de Barcelona
Máster en Urgencias Pediátricas	Universidad Católica de Valencia San Vicente Martir

Formación Postgrado: Formación MIR, Programa Talentia y Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía.

Formación MIR

El Instituto de Investigación BioCruces, continuando con uno de sus objetivos estratégicos, favorecer el incremento de la masa crítica investigadora, a través de la formación y desarrollo de los profesionales, presentó los días 31 de mayo y 1 de junio a los nuevos MIR que inician su Formación Sanitaria en el Hospital Universitario de Cruces, las actividades y objetivos del Instituto.

En ambas jornadas, la Dirección del Instituto analizó la visión de la Investigación en BioCruces, así como las principales áreas científicas en las que se está trabajando. Dos investigadores del centro trasladaron su visión desde sus distintas áreas de investigación y responsabilidades. El Dr. Guillermo Ruiz Irastorza del Área de Enfermedades autoinmunes y, el Dr. Santiago Mintegui, Responsable de Investigación en Urgencias Pediátricas en el Área de Salud Materno Infantil y Reproducción Asistida, compartieron su visión de la investigación haciendo recomendaciones prácticas para iniciarse en la investigación clínica, y cada uno de ellos mostraron ejemplos concretos de los proyectos de investigación en sus respectivas Áreas. Su visión fue completada por el Dr. Agustín Martínez Ibarguen, Responsable del Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía de la UPV/EHU, que explicó a los residentes cómo acceder al Programa de Doctorado.

Dentro de la sesión, se pidió a los nuevos Residentes que aportaran sus opiniones en un taller interactivo. Los MIR propusieron como temas de investigación: cáncer de mama, técnicas de

reproducción asistida, medicina regenerativa de cartílago, trasplante renal/hepático, enfermedades raras, microcirugía, entre otras.



Programa Talentia

El 20 de abril, un grupo de estudiantes universitarios, incluidos dentro del Programa Talentia de Bizkaia:talent, visitaron las instalaciones de BioCruces. En la visita se realizó una presentación de la actividad del Instituto y algunas exposiciones de proyectos de investigación del Grupo de Investigación de Oncología Médica y de las Plataformas de Genética-Genómica e Innovación. La exposición se completó con una visita guiada y técnica dirigida por BioCruces para que estos/as alumnos/as seleccionados/as tuvieran la oportunidad de interactuar y escuchar los consejos y opiniones sobre el enfoque que pueden dar a sus vidas profesionales.

Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía

Continuando con las labores de promoción de la investigación hacia los profesionales más jóvenes, en concreto a los Médicos en formación de Medicina y Cirugía, el Instituto de Investigación Sanitaria BioCruces organizó el 28 de junio, una sesión informativa sobre el Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía de la UPV/EHU dirigida a los residentes (R3, R4 y R5). El objetivo fue animar a los profesionales de Medicina a realizar una inmersión en investigación y elaborar una Tesis Doctoral, cada vez más valorada para la Docencia Universitaria y para el propio Currículum Vitae. El Grado en Medicina tiene reconocido el nivel de máster (nivel 3 de MECES) por lo que los estudiantes que decidan matricularse en este Programa y realizar una Tesis Doctoral no tienen necesidad de cursar un máster como en otros estudios universitarios.

En la sesión, se presentaron varios trabajos de Tesis Doctorales realizados mayoritariamente por profesionales de Medicina en el Hospital, aunque se expuso también alguna tesis de otras disciplinas:

- Beatriz Azkunaga Santibañez: "Identificación de factores de riesgo en las intoxicaciones pediátricas"
- Leire Madariaga Domínguez: "Anomalías asociadas a mutaciones en el gen HNF1B en dos cohortes de pacientes: descripción fenotípica y correlación genotipo-fenotipo"
- Nuria Marina Malanda: "Efectividad de un programa de telemedicina para el control de la calidad de las espirometrías en Atención Primaria en un Sistema Público"
- Ibai Díez Palacio: "New Neuroimaging methods for clinical neuroscience and neurological disorders"
- Pilar Vela Orús: "Isquemia crítica en pacientes con diabetes. ¿Es válida la nueva clasificación Wifi?"
- Jon García Ormaza: "Suicidio y Desempleo: Barakaldo 2003-2014"

Así mismo, tuvimos la oportunidad de contar con el Dr. Agustín Martínez Ibarguen, responsable del Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía de la UPV/EHU, que hizo una presentación del mismo. En su exposición indicó los requisitos generales de acceso a las enseñanzas de doctorado, así como los criterios de admisión del programa.



Estancias Formativas

Los profesionales del Instituto además de participar en los programas de formación postgrado, supervisan prácticas y dirigen Trabajos de Másteres Oficiales y Tesis Doctorales. El Instituto BioCruces inició a finales del año 2014 la colaboración con la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) para que estudiantes de algunos Programas de Doctorado y Másteres relacionados con la investigación biomédica puedan realizar prácticas y/o Trabajos Fin de Máster/Tesis en el Instituto. Durante el 2016 se ha ampliado esta colaboración con la UPV/EHU y se han iniciado colaboraciones con otras Universidades y Centros de Investigación estatales y extranjeros.

Se indican, a continuación, los grupos que han recibido alumnos/as para la realización de prácticas de Máster (PM) o Doctorado (PD), Trabajos Fin de Máster (TFM) y Tesis Doctorales (TD):

TIPO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A	CENTRO ORIGEN
PM	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Luis Castaño González	Universidad de Burdeos
PM	Psicología y Salud	Juan Carlos Arango Lasprilla	Universidad de Almería
PM	Gestión de Estudios Clínicos	Teresa González-Granda	ESAME Pharmaceutical S.L.
TFM	Cáncer Hematológico	Juan Carlos García Ruiz	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
TFM	Biomarcadores en Cáncer	Rafael Pulido	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
TFM	Regulación del Sistema Inmunitario	Susana Larrucea Bilbao	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
TFM	Innovación en Reproducción Asistida	Roberto Matorras Weining	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
TFM	Oncología Pediátrica	Susana García Obregón	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

TIPO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A	UNIVERSIDAD
PD	Trastornos Congénitos del Metabolismo	Koldo Aldamiz-Echevarria	Universidad de Cadi Ayyad (Marrakech)
TD Industrial	Enfermedades Neurodegenerativas	Juan Carlos Gómez Esteban	Universidad de Deusto

El IIS BioCruces, en su objetivo de promover el interés por la investigación a los alumnos desde los estudios de grado, está suscrito al Programa de Cooperación Educativa de la Facultad de Medicina y de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. Este programa, iniciado durante el curso académico 2012-2013 proporciona a los estudiantes la oportunidad de realizar una estancia de un mes en uno de los Grupos de Investigación de BioCruces con el fin de conocer de primera mano lo que es la investigación y fomentar esta opción como alternativa profesional viable, una vez finalicen sus estudios.

En los últimos años, el Instituto BioCruces ha recibido alumnos de la Facultad de Medicina y Enfermería en diferentes Grupos de Investigación, resultando la experiencia en general muy positiva. El Plan está dispuesto de tal manera que permite que esta actividad sea compatible con la docencia universitaria, ya que la estancia se plantea en los meses de enero y junio, meses en los que los alumnos no tienen clases teóricas universitarias. Asimismo, alumnos de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU han realizado estancias formativas en el Instituto para realizar prácticas (PG) y Trabajos Fin de Grado (TFG).

Durante el 2016 el Instituto Biocruces ha iniciado colaboraciones con otras Universidades estatales y extranjeras para la tutorización de prácticas de grado.

Se muestra a continuación, un listado de las estancias de estudiantes de grado en Grupos de Investigación del Instituto:

TIPO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	DIRECTOR/A	UNIVERSIDAD
PG	Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	Gonzalo Grandes Odriozola	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Yolanda Ballesterio Díez	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	Elsira Bóveda Caro	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Oncología Pediátrica	Susana García Obregón	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	Fernando Pérez Ruiz	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Neuroimagen Computacional	Jesús Cortés Díaz	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Inmunopatología	Olatz Zanarruzabeitia Belaustegi	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Innovación en Reproducción Asistida	Antonia Expósito Navarro	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	Javier Pilar Orive	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Borja Gómez Cortés	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Oncología Pediátrica	Susana García Obregón	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
PG	Oncología Pediátrica	Susana García Obregón	Universidad de Vic, Cataluña
PG	Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	Koldo Aldamiz-Echevarria	Universidad de California, Berkeley
TFG	Neuroimagen Computacional	Jesús Cortés Díaz	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
TFG	Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	Fernando Pérez Azorín	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

4.2.6. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y/O INDUSTRIAL

Innovación y Transferencia de Conocimiento

La OSI EEC y el IIS BioCruces han continuado trabajando en su enfoque de innovación compartido, articulando e impulsando tanto la innovación que procede de la investigación como la proveniente del ámbito asistencial hospitalario y de atención primaria. Dentro de las actividades desarrolladas en materia de gestión del proceso de innovación durante 2016 podemos destacar las siguientes:

- Proceso de innovación, certificación **UNE 166.002:2012** renovada y participación activa en la iniciativa Baliosasun.
- Actividades de difusión **#berripills y los desayunos tecnológicos y presentaciones varias de la Estrategia de Innovación.**
- **Canalización de ideas:** formulario y equipo de ideas.
- Avance en la **humanización** de la atención prestada desde la OSI, con colaboraciones diversas como Fundación Athletic, Fundación Aladina, ABAO-OLBE, etc.
- **Impresión 3D:** priorización de líneas de trabajo y jornadas de formación.
- **Big Data:** colaboración con Tecnalía e Ibermática
- Desarrollo de proyectos vinculados con **la industria 4.0** Tedcas (software de gestión por voz en quirófano) y Egile (robótica).
- **Compra Pública de Innovación:** propuesta de mejora en los Servicios de Urgencias.
- **Encuesta de Cultura de Innovación**
- Participación en **las Guías de implementación del sistema de gestión de la innovación** según la norma UNE 166002:2014 y de buenas prácticas en gestión de la innovación, publicadas por ITEMAS.
- **Pilotaje de Fundanet Innova.**
- Participación activa en el **Hackaton** organizado por el MIT
- Revisión del **mapa de líneas de innovación** e identificación de **retos**
- Extensión de la **metodología Lean** en Medicina Interna, Traumatología.
- Implantación de la metodología de **Design Thinking y experiencia de usuario** ,



BERRIPILLS Y JORNADAS DE INNOVACIÓN

Los Berripills, descritos en la propuesta formativa (pag.107) han tenido una asistencia de 1.039 personas y una satisfacción de 7,7 puntos sobre 10. Tanto los Berripills como los Desayunos Tecnológicos conforman la oferta de innovación y transferencia de conocimiento coordinada desde la Unidad de Innovación.

Jornadas de Innovación 2015	
Tecnológico Línea Salud Activa.	Desayuno Tecnológico
Seguridad Clínica.	Desayuno Tecnológico.
Espacios e Infraestructuras.	Desayuno Tecnológico
Neurotecnología Funcional: Interactuando con el sistema nervioso.	Desayuno Tecnológico
Organización, Gestión e Integración.	Desayuno Tecnológico.
Tendencias y Metodologías Emergentes	Desayuno Tecnológico
Juegos como terapia: casos prácticos y claves del éxito.	Desayuno Tecnológico

Talleres de Creatividad

Durante 2016 se han realizado 12 talleres de creatividad para dar respuesta a retos planteados por la OSI EEC. Además, atendimos las solicitudes de otras organizaciones sanitarias y de otros ámbitos, en materia de creatividad.

Las dinámicas de creatividad se utilizaron para:

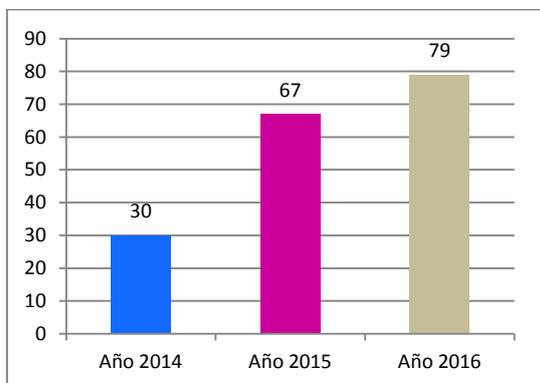
- sistema de reconocimiento de nuestra organización
- ruta asistencial de la diabetes tipo II
- necesidades de los grupos de interés de nuestra OSI

Los txapel-urdin también dinamizaron sesiones para diseñar distintos proyectos.

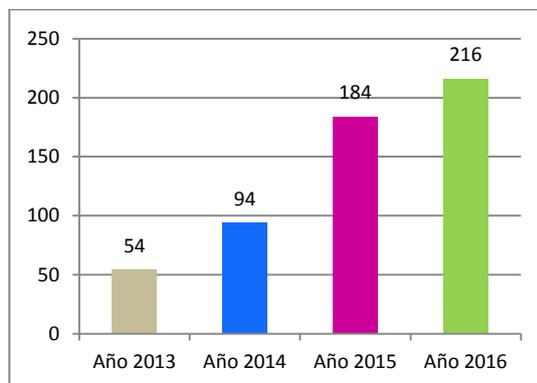
Los servicios de creatividad fueron demandados por organizaciones externas como la OSI Bilbao Basurto, el Ayuntamiento de Galdakao, en la Jornada Anual de ITEMAS, del 33 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica y en el World Café de las XXXIII Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Paraplejía y XXII Simposio de Enfermería Especializada en Lesión Medular.

EMBUDO DE INNOVACIÓN

Nº de proyectos/ideas activas en la cartera de innovación



Nº de personas en equipos de proyectos de innovación



Cartera Tecnológica

Durante el año 2016 la cartera tecnológica del personal investigador de BioCruces consta de patentes activas, una licencia know-how y varios registros de marca y propiedad intelectual. Así mismo, se han solicitado para evaluación varias opciones de patente. Se desglosa a continuación el estado de cada uno de los registros indicados.

Patentes

CENTRO	SERVICIO/GRUPO	TITULO	PROTECCIÓN	TITULAR/ES	SITUACIÓN
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Dermatología /Marcadores tumorales y quimiorresistencia	Método de diagnóstico de melanoma cutáneo	Patente Nacional Española-solicitada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi / UPV-EHU	ACTIVA
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces-BioCruces	Traumatología/Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa	Kneeprot	Patente	N/A	EN ESTUDIO
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces-BioCruces	Ginecología y Obstetricia/Materno-fetal	Análisis imagen inducción al parto (SW)	Patente	N/A	EN ESTUDIO
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces-BioCruces	Traumatología/Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa	Inmovilizador rodilla	Patente	N/A	EN ESTUDIO

Licencia Know-How

CENTRO	SERVICIO/GRUPO	TITULO	PROTECCIÓN	TITULAR/ES	SITUACIÓN
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Genética/Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de enfermedades genéticas	Kit diagnóstico de ataxias	Acuerdo Licencia Know-How	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi / IMEGEN	EN EXPLOTACIÓN COMERCIAL

Registros

CENTRO	SERVICIO/GRUPO	TITULO	PROTECCIÓN	TITULAR/ES	SITUACIÓN
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Unidad Investigación Atención Primaria Bizkaia/Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	Software Prescribe Vida Saludable	Registro de marca-registrada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi	Firmado acuerdo de explotación

4.2.7. INVESTIGACIÓN EN RED: COLABORACIONES

La colaboración con profesionales de otros institutos y otras entidades del entorno es objetivo fundamental del Instituto BioCruces, y como tal se encuentra enmarcado dentro de la “Misión” del Instituto. El flujo de actividad y conocimiento que generan estas colaboraciones dan como consecuencia resultados de alta calidad y repercusión local e internacional.

Biocruces sigue siendo miembro este año 2016 de la plataforma de innovación en tecnologías médicas y sanitarias (iTemas) y de la plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos (SCREN).

A continuación se detallan los diferentes tipos de colaboraciones en red o con otras entidades (Universidad, Centros Sanitarios, Centros Tecnológicos, Sociedades, Empresa, etc.) que han estado activos durante el 2015.

Participación en centros de investigación biomédica en red (CIBER)

CIBER	NOMBRE	INVESTIGADOR	GRUPO
	Ciber de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Luis A. Castaño González (IP) y col.	Investigación en Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
		Ramón Bilbao Catalá	Investigaciones funcionales en celiacía
		Itxaso Rica Echevarría	Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica
	Ciber de Enfermedades Raras	Luis A. Castaño González (IP) y col.	Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
		M ^a Isabel Tejada Mínguez (IP) y col.	Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas
		Ramón Bilbao Catalá	Investigaciones funcionales en celiacía
		Itxaso Rica	Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica
		Koldo Aldamiz-Echevarría	Trastornos Congénitos del Metabolismo

	Ciber de Enfermedades Respiratorias	Juan Bautista Galdiz Iturri	Desarrollo de Dispositivos Médicos
	Ciber de Epidemiología y Salud Pública	José Ignacio Pijoan y col.	Epidemiología Clínica
	Ciber de Salud Mental	Javier Meana Martínez (IP) y col.	Fases Iniciales de la Psicosis

Participación en redes temáticas de investigación cooperativa en salud (RETICS)

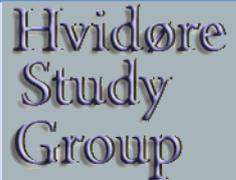
RETICS	NOMBRE	INVESTIGADOR	GRUPO
	Red Española de Investigación en Patología Infecciosa.	José Miguel Montejo Baranda (IP)	Enfermedades Infecciosas
	Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.	Guillermo López Vivanco (IP)	Oncología Médica
		África García Orad; Idoia Martín Guerrero	Oncología Pediátrica
	Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud	Gontzal Grandes Odriozola (IP)	Integración de la Prevención y promoción de la Salud en la Práctica clínica
		Jesús Torcal Laguna (I Colaborador)	Innovaciones Organizativas para optimizar la Atención Integrada a las personas con Problemas Crónicos de Salud

	<p>Red de Investigación en Trastornos Auditivos</p>	<p>Pedro Grandes Moreno (IP)</p>	<p>Cirugía Computacional</p>
	<p>Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo</p>	<p>Jon Lopez de Heredia Goya</p> <p>Koldo Aldamiz-Echevarria (IP)</p> <p>Jorge Burgos San Cristobal</p>	<p>Neonatología</p> <p>Metabolismo y Nutrición</p> <p>Materno Fetal</p>
	<p>Red Temática de Patología Ocular</p>	<p>Alejandro Fonollosa (I Colaborador)</p>	<p>Begiker</p>

Participación en otras redes de ámbito nacional

RED	COLABORACIÓN	INVESTIGADOR	GRUPO
	<p>Red Nacional de Bioestadística BIOSTATNET, Nodo País Vasco.</p>	<p>José Ignacio Pijoan</p>	<p>Epidemiología Clínica</p>
	<p>Red Española de Matemáticas-Industria Math-In. Grupo Transferencia de Tecnología Matemática</p>	<p>José Ignacio Pijoan</p>	<p>Epidemiología Clínica</p>
	<p>REDIVI: Red cooperativa para el estudio de infecciones importadas por viajeros e inmigrantes.</p>	<p>José Miguel Montejo</p>	<p>Enfermedades Infecciosas</p>
	<p>RISeuP-SPERG, Red de Investigación de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría</p>	<p>Santiago Mintegui</p>	<p>Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias</p>

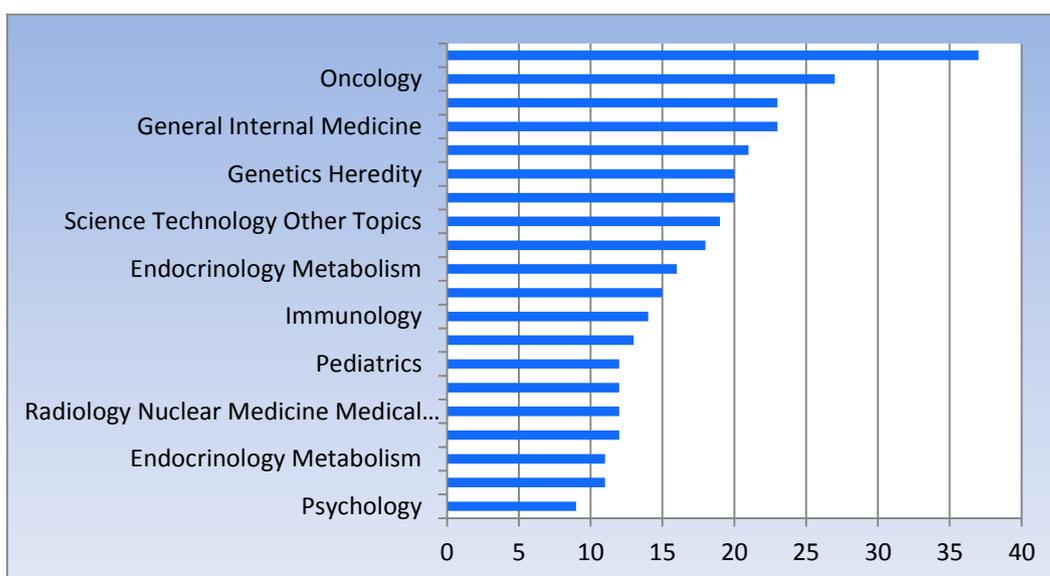
Participación en otras redes de ámbito internacional

RED	COLABORACIÓN	INVESTIGADOR	GRUPO
	COST Action BM1303: A systematic elucidation of differences of sex development	Virginia Arechavala	Investigación en Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
	COST-Action BM1303: Networking towards clinical application of antisense-mediated exon skipping	Luis Castaño-Gonzalez	Enfermedades neuromusculares
	Euromyositis	Guillermo Ruiz Irastorza	Enfermedades Autoinmunes
	EuroNeoStat	Jon Lopez de Heredia	Neonatología
	Euronet para Enfermedad de Hodgkin	Iciar Astigarraga	Oncología Pediátrica
	European Consortium of Lipodystrophies (ECLIP)	Clara Isabel Rodriguez	Células madre y terapia celular
	HVIDORE: Study Group	Luis Castaño-Gonzalez	Investigación en Genética y Control de diabetes y enfermedades endocrinas
	Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME)	Fernando Perez Ruiz	Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales.
	International Pediatric Peritoneal Dialysis Network Registry	Leire Madariaga	Enfermedades Renales Hereditarias y Raras
	PERN: Pediatric Emergency Research Network	Fco. Javier Benito	Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias

	<p>REFBIO II: PyreneesBiomedical Network</p>	<p>Manuel Fernandez Ana Belén de la Hoz Koldo Aldamiz Fernando Andrade Marian M. de Pancorbo</p>	<p>Enfermedades Neurodegenerativas Trastornos Congénitos del Metabolismo Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías</p>
	<p>REPEM- Research in European Pediatric Emergency Medicine</p>	<p>Fco. Javier Benito</p>	<p>Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias</p>
	<p>TREAT-NMD Neuromuscular Network.</p>	<p>Virginia Arechavala</p>	<p>Enfermedades Neuromusculares</p>

Relación de disciplinas científicas en las que han publicado los investigadores de Biocruces en 2016

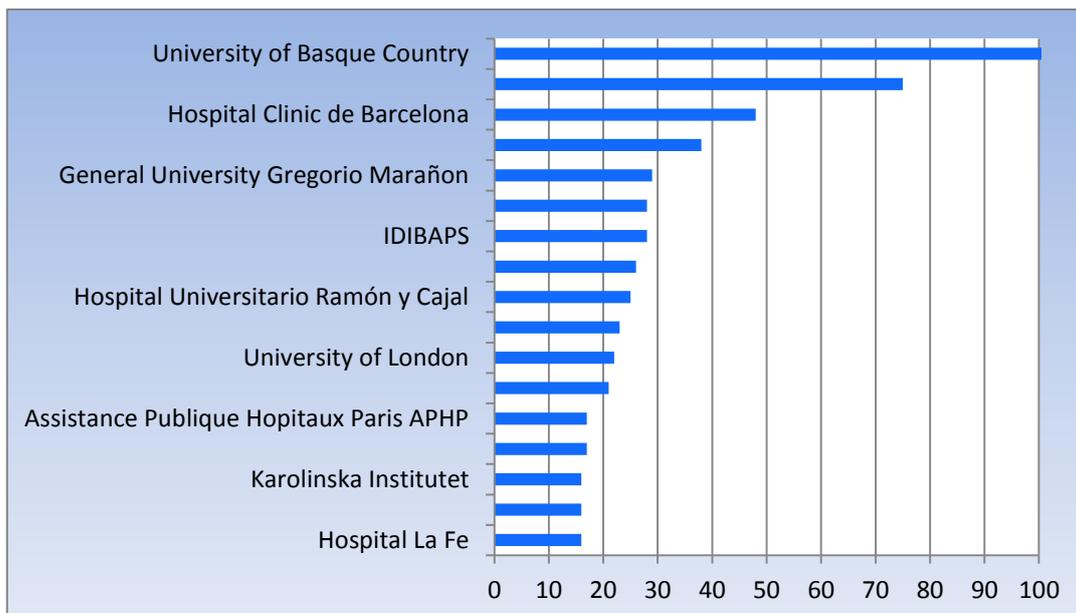
Se muestra un gráfico con las diferentes disciplinas en las que el personal del Instituto ha publicado durante el año 2016. Podemos observar que las áreas de investigación en las que más se ha publicado son Neurociencias-Neurología y Oncología:



*Fuente Web of Science (WOS). Se han considerado artículos originales con factor de impacto indexados en WOS.

Publicaciones colaborativas con otras instituciones

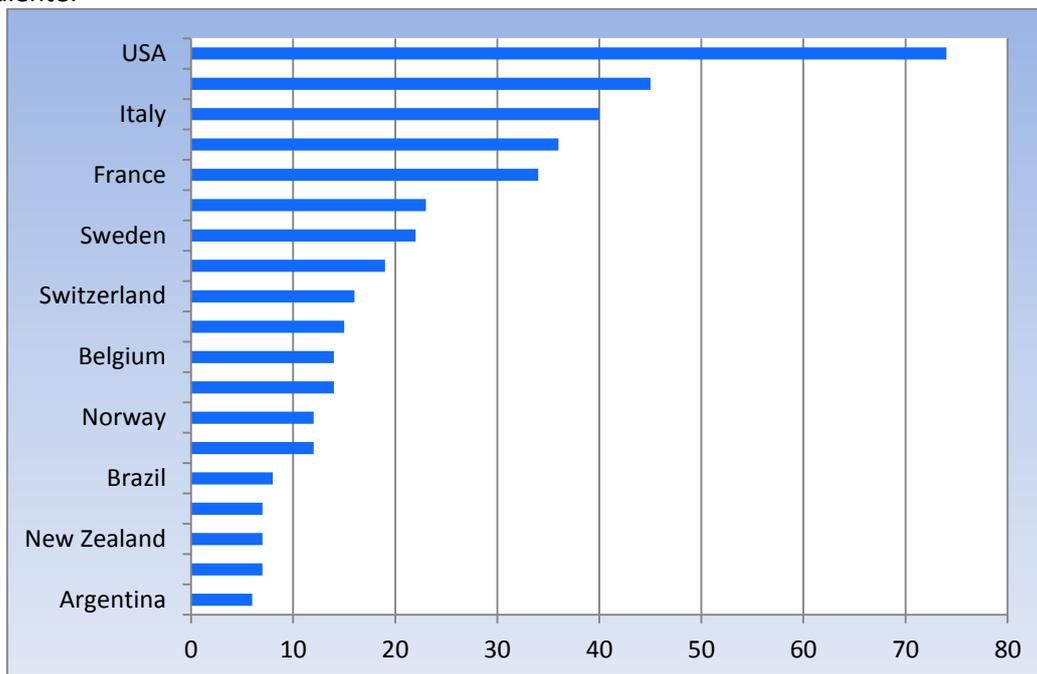
Se muestra la colaboración del personal del Instituto Biocruces con diferentes instituciones a través del número de artículos originales publicados en 2016 en colaboración con otros centros. Así, las instituciones con las que más se ha colaborado son la Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea, la Universidad de Barcelona y el Hospital Clinic de Barcelona :



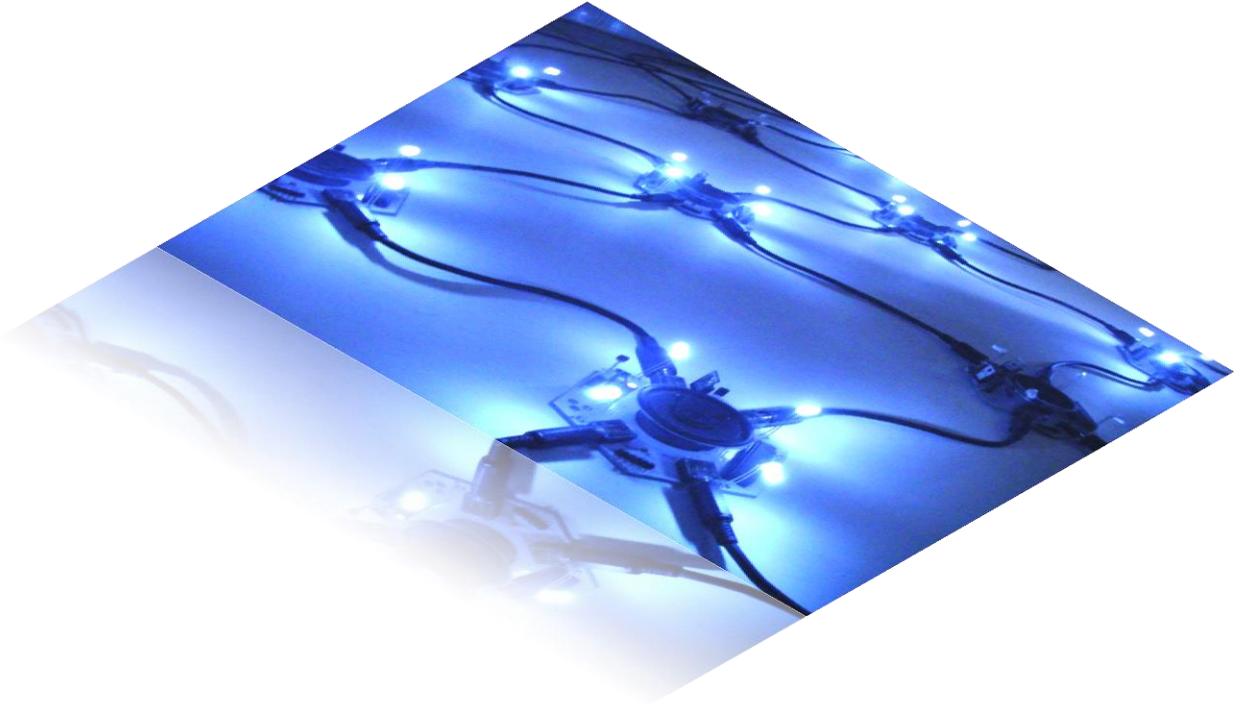
*Fuente Web of Science (WOS). Se han considerado artículos originales con factor de impacto indexados en WOS.

Publicaciones colaborativas con otros países

Si tenemos en cuenta las colaboraciones internacionales que han realizado los diferentes investigadores del Instituto, el ranking de los países con los que más se colabora es el siguiente:



*Fuente Web of Science (WOS). Se han considerado artículos originales con factor de impacto indexados e







5

Anexos

ANEXO 5.1: LISTADO DE LAS PUBLICACIONES DEL IIS BIOCRUCES EN EL AÑO 2016



Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.01 Epidemiología Clínica

Amenábar JJ, Camacho JA, Gómez-Larrambe N, Visus T, Pijoan JI, González Del Tánago J, et al. Prognostic utility of preimplantation kidney biopsy from deceased older donors in first year post-transplant renal function. *Nefrologia*. 2016;36:33-41. FI:1,183(Q2). DOI:10.1016/j.nefro.2015.10.009.

Ballester Y, de Pedro J, Portillo N, Martínez-Múgica O, Arana E, Zazo N, Irasari A, Benito J. Pilot clinical trial of the use of oxygen at high flow in children with asthma in hte pediatric emergency servise. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1511-2. FI:1,921(Q2).

Benito J, Acedo Y, Medrano L, Barcena E, Garay RP, Arri EA. Usefulness of new and traditional serum biomarkers in children with suspected appendicitis. *Am J Emerg Med*. 2016;34:871-6. FI:1,494. DOI:10.1016/j.ajem.2016.02.011. ABSTRACT

Bonfill X, Osorio D, Solà I, Pijoan JI, Balasso V, Quintana MJ, et al. DianaHealth.com, an On-Line Database Containing Appraisals of the Clinical Value and Appropriateness of Healthcare Interventions: Database Development and Retrospective Analysis. *PLoS One*. 2016;11:e0147943. FI:2,806. DOI:10.1371/journal.pone.0147943.

Burgos J, Pijoan JI, Osuna C, Cobos P, Rodriguez L, Centeno Mdel M, et al. Increased pain relief with remifentanil does not improve the success rate of external cephalic version: a randomized controlled trial. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2016;95:547-54. FI:2,480. DOI:10.1111/aogs.12859.

Cacicedo J, Fernandez I, Hoyo OD, Gomez-Iturriaga A, Martinez-Indart L, Frias A, et al. Prognostic Value of Maximum Standardized Uptake Value Measured by Pretreatment 18F-FDG PET/CT in Locally Advanced Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Adding Value to Clinical Staging. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2016;96 (2S):E383. FI:5,133. ABSTRACT

De Rios N, Martínez A, Solís M, Rodríguez Y, Redondo A, Campo Z, et al. Aplicación de escalas de carga de trabajo de Enfermería en una unidad de cuidados críticos. *Metas Enferm.* 2016;19: 12-17.

Fonollosa A, Martinez-Indart L, Artaraz J, Martinez-Berriotxo A, Agirrebengoa K, Garcia M, et al. Clinical Manifestations and Outcomes of Syphilis-associated Uveitis in Northern Spain. *Ocul Immunol Inflamm.* 2016;24:147-52. FI:2,453. DOI:10.3109/09273948.2014.943349.

Gastaca M, Prieto M, Valdivieso A, Ruiz P, Ventoso A, Palomares I, et al. Intraoperative Portal Flow of Less Than 1 Liter per Minute After Orthotopic Liver Transplantation Is Not Associated Per Se With an Increased Rate of Early Graft Dysfunction. *Transplant Proc.* 2016;48:2495-8. FI:0,908. DOI:10.1016/j.transproceed.2016.08.028.

Joan MM, Pijoan JI, Jimenez D, Muriel A, Aujesky D, Bertoletti L, et al; RIETE Investigators. Effects of inferior vena cava filter in patients with thromboembolic recurrences on anticoagulant therapy. *Thromb Res.* 2016;141: 11-2. FI:2,650(Q3). ABSTRACT

Maiz N, Alonso I, Belar M, Burgos J, Irasarri A, Molina FS, et al. Three dimensional ultrasonography for advanced neurosonography (Neurosofe-3d). Analysis of acquisition-related factors influencing the quality of the brain volumes. *Prenat Diagn.* 2016;36:1054-60. FI:2,523. DOI:10.1002/pd.4933.

Mellado M, Pijoan JI, Jiménez D, Muriel A, Aujesky D, Bertoletti L, et al; RIETE Investigators. Outcomes Associated With Inferior Vena Cava Filters Among Patients With Thromboembolic Recurrence During Anticoagulant Therapy. *JACC Cardiovasc Interv.* 2016;9:2440-8. FI:8,841. DOI:10.1016/j.jcin.2016.08.039.

Paniagua N, Muñoz N, López R, Tamés M, Arana E, Imaz N, et al. Randomized trial of two doses of oral dexametasona versus prednisone/prednisolone for children with acute asthma exacerbations in pediatric emergency department. The 6th Congress of the European Academy of Paediatrics Societies. *Eur J Pediatr.* 2016;175:1480. FI:1,921 (Q2). ABSTRACT

Vara M, Puente M, Amutio E, Balerdi A, Olazabal I, Díez H, et al. Analysis of risk factors for central nervous system relapse in diffuse large B-cell lymphoma: the experience of a tertiary hospital. *Haematologica.* 2016; 101: 704. FI:7,702 (Q1). ABSTRACT

Grupo BC1.02 Innovaciones organizativas para optimizar la atención integrada a las personas con problemas crónicos de salud

Calderón C, Balagué L, Iruin Á, Retolaza A, Belaunzaran J, Basterrechea J, et al. Primary care and mental health care collaboration in patients with depression: Evaluation of a pilot experience. *Aten Primaria*. 2016;48:356-65. FI:1,042(Q3). DOI:10.1016/j.aprim.2015.06.013. ABSTRACT

Cuellar AG, Pinto AG, Balsategui AR, Bacaicoa OA, Suarez JT, Zabala AF, et al. Deploying eHealth: A new approach to face depression. *Int J Integr Care*. 2016;16:UNSP S10. FI:2,230(Q3). DOI:10.5334/ijic.2557. ABSTRACT

García-Hermoso A, Martínez-Vizcaino V, Recio-Rodríguez JI, Díez-Fernández A, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L; EVIDENT Grp. Abdominal obesity as a mediator of the influence of physical activity on insulin resistance in Spanish adults. *Prev Med*. 2016;82:59-64. FI:3,434 (Q1). DOI:10.1016/j.ypmed.2015.11.012.

Gómez-Marcos MA, Agudo-Conde C, Torcal J, Echevarría P, Domingo M, Arietaleanizbeascoa M, et al; Representación Grp EFICAR Ejercici. Baseline characteristics and changes in treatment after a period of optimization of the patients included in the study EFICAR. *Aten Primaria*. 2016;48:166-174. FI:1,042(Q3). DOI:10.1016/j.aprim.2015.04.005.

Oyanguren Artola J, Latorre García PM, García Garrido LI, Nebot Margalef M, Lekuona Goya I, Martín Martín MA et al. Calidad de vida en función del sexo y factores asociados de pacientes de insuficiencia cardiaca "de novo" ingresados con fracción de eyección de ventrículo izquierdo reducida. *Rev Esp Cardiol*. 2016;69 Supl1:363. FI:4,485 (Q2).

Oyanguren Artola MJ, García Garrido LL, Nebot Margalef M, Lekuona I, Aguirre U, Linas A et al. Clinical, psychosocial and quality of life profile of hospitalized patients with de novo heart failure and reduced left ventricular ejection fraction, etific project. *Eur J Heart Fail*. 2016;18:249-50. FI:6,968(Q1).

Oyanguren J, Latorre García PM, Torcal Laguna J, Lekuona Goya I, Rubio Martín S, Maull Lafuente E, et al. Effectiveness and Factors Determining the Success of Management Programs for Patients With Heart Failure: A Systematic Review and Meta-analysis. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69:900-14. FI:4,485 (Q2). DOI:10.1016/j.rec.2016.05.012.

Martín Martín MA, Oyanguren Artola J, Arranz Cerezo C, Latorre García PM, Lekuona Goya I. Posible diagnóstico tardío de insuficiencia cardiaca por motivo de género. *Rev Esp Cardiol*. 2016;69Supl1:1234. FI:4,485 (Q2).

Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Martín-Cantera C, González-Viejo MN, Fernández-Alonso MD, Arietaleanizbeaskoa MS, et al; EVIDENT Investigators. Short-Term Effectiveness of a Mobile Phone App for Increasing Physical Activity and Adherence to the Mediterranean Diet in Primary Care: A Randomized Controlled Trial (EVIDENT II Study). *J Med Internet Res*. 2016;18(12):e331. FI: 5,175 (Q1). DOI:10.2196/jmir.6814.

Grupo BC1.03 Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica

Bellon JA, Conejo-Ceron S, Moreno-Peral P, King M, Nazareth I, Martin-Perez C, et al. Intervention to Prevent Major Depression in Primary Care A Cluster Randomized Trial. *Ann Intern Med.* 2016; 164:656. FI:17,135(Q1). DOI:10.7326/M14-2653.

Bully P, Sanchez A, Grandes G, Pombo H, Arietalenizbeaskoa MS, Arce V, et al; PVS Grp. Metric properties of the "prescribe healthy life" screening questionnaire to detect healthy behaviors: a cross-sectional pilot study. *BMC Public Health.* 2016;16:1228. FI:2,265(Q2). DOI:10.1186/s12889-016-3898-8.

Garcia-Hermoso A, Martinez-Vizcaino V, Recio-Rodriguez JI, Diez-Fernandez A, Gomez-Marcos MA, Garcia-Ortiz L; EVIDENT Grp. Abdominal obesity as a mediator of the influence of physical activity on insulin resistance in Spanish adults. *Prev Med.* 2016;82:59-64. FI:3,434(Q1). DOI:10.1016/j.ypmed.2015.11.012.

Gomez-Marcos MA, Agudo-Conde C, Torcal J, Echevarria P, Domingo M, Arietaleanizbeascoa M, et al; Representacion Grp EFICAR Ejercici. Baseline characteristics and changes in treatment after a period of optimization of the patients included in the study EFICAR. *Aten Primaria.* 2016;48:166-174. FI:1,098(Q3). DOI:10.1016/j.aprim.2015.04.005.

Oyanguren J, Latorre García PM, Torcal Laguna J, Lekuona Goya I, Rubio Martín S, Maull Lafuente E, et al. Effectiveness and Factors Determining the Success of Management Programs for Patients With Heart Failure: A Systematic Review and Meta-analysis. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2016;69:900-14. FI:4,485 (Q2). DOI:10.1016/j.rec.2016.05.012.

Pascual CP, Pinedo IA, Grandes G, Cifuentes ME, Inda IG, Gordon JP. Perceived needs of women regarding maternity. Qualitative study to redesign maternal education. *Aten Primaria.* 2016;48:657-64. FI:1,042(Q3). DOI:10.1016/j.aprim.2015.12.004.

Recio-Rodriguez JI, Agudo-Conde C, Martin-Cantera C, Gonzalez-Viejo MN, Fernandez-Alonso MD, Arietaleanizbeaskoa MS, et al; EVIDENT Investigators. Short-Term Effectiveness of a Mobile Phone App for Increasing Physical Activity and Adherence to the Mediterranean Diet in Primary Care: A Randomized Controlled Trial (EVIDENT II Study). *J Med Internet Res.* 2016;18(12):e331. FI:5,175(Q1). DOI:10.2196/jmir.6814.

Sánchez A, Silvestre C, Campo N, Grandes G; PreDE Res Grp. Type-2 diabetes primary prevention program implemented in routine primary care: a process evaluation study. *Trials.* 2016;17:254. FI:1,969(Q3). DOI:10.1186/s13063-016-1379-0.

Grupo BC1.04 Neumología

Barcelo A, Bauça JM, Yañez A, Fueyo L, Gomez C, de la Peña M, et al; Spanish Sleep Group. Impact of Obstructive Sleep Apnea on the Levels of Placental Growth Factor (PlGF) and Their Value for Predicting Short-Term Adverse Outcomes in Patients with Acute Coronary Syndrome. *PLoS One*. 2016;11:e0147686. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0147686.

Caballero JD, del Campo R, Royuela A, Sole A, Maiz L, Olveira C, et al; GEIFQ Grp Espanol Estudio, GEIFQ Study Grp Grp Espanol. Bronchopulmonary infection-colonization patterns in Spanish cystic fibrosis patients: Results from a national multicenter study. *J Cyst Fibros*. 2016; 15:357-65. FI:4,727(Q1). DOI:10.1016/j.jcf.2015.09.004.

Esteban C, Moraza J, Iriberry M, Aguirre U, Goiria B, Quintana JM, et al. Outcomes of a telemonitoring-based program (telePOC) in frequently hospitalized COPD patients. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2016;11:2919-30. FI:3,157(Q2). DOI:10.2147/COPD.S115350.

Jiménez D, de Miguel-Díez J, Guijarro R, Trujillo-Santos J, Otero R, Barba R, et al; RIETE Investigators. Trends in the Management and Outcomes of Acute Pulmonary Embolism: Analysis From the RIETE Registry. *J Am Coll Cardiol*. 2016;67:162-70. FI:19,896(Q1). DOI:10.1016/j.jacc.2015.10.060.

Marina N, Bayón JC, López de Santa María E, Gutiérrez A, Inchausti M, Bustamante V, et al. Economic Assessment and Budgetary Impact of a Telemedicine Procedure and Spirometry Quality Control in the Primary Care Setting. *Arch Bronconeumol*. 2016;52:24-8. FI:2,979(Q2).

Martinez-Garcia M, Martorell A, Nagore E, Rodriguez-Peralto J, De La Torre MS, Hernandez L, et al; Spanish Sleep Breathing Network. Relationship Between Sleep-Disordered Breathing And Aggressiveness Markers Of Malignant Cutaneous Melanoma. A Multicentric Study. *Am J Respir Crit Care Med*. 2016;193:A4323. FI:13,204(Q1). ABSTRACT

Menéndez R, Montull B, Reyes S, Amara-Elori I, Zalacain R, Capelastegui A, et al. Pneumonia presenting with organ dysfunctions: Causative microorganisms, host factors and outcome. *J Infect*. 2016;73:419-26. FI:4,201(Q1). DOI:10.1016/j.jinf.2016.08.001.

Montull B, Menéndez R, Torres A, Reyes S, Méndez R, Zalacain R, et al; NAC Calidad Group. Predictors of Severe Sepsis among Patients Hospitalized for Community-Acquired Pneumonia. *PLoS One*. 2016;11:e0145929. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0145929.

Morillo R, Jiménez D, Aibar MÁ, Mastroiacovo D, Wells PS, Sampéris Á, et al; RIETE investigators. DVT Management and Outcome Trends, 2001 to 2014. *Chest*. 2016;150:374-8. FI:6,044(Q1). DOI:10.1016/j.chest.2016.03.046.

Olveira C, Sole A, Girón RM, Quintana-Gallego E, Mondejar P, Baranda F, et al; Grupo de trabajo del programa integrado de investigación en tuberculosis (PIITB). Depression and anxiety symptoms in Spanish adult patients with cystic fibrosis: associations with health-related quality of life. *Gen Hosp Psychiatry*. 2016;40:39-46. FI:2,279(Q3). DOI:10.1016/j.genhosppsy.2016.02.002.

Rivera CM, Galicia JC, Navarrete BA, Garcia-Polo C, Iturriaga LAR, Herrejon A, et al. Factors Associated with Depression in COPD: A Multicenter Study. *Lung*. 2016;194:335-43. FI:1,915(Q3). DOI:10.1007/s00408-016-9862-7.

Sahuquillo-Arce JM, Menéndez R, Méndez R, Amara-Elori I, Zalacain R, Capelastegui A, et al. Age-related risk factors for bacterial aetiology in community-acquired pneumonia. *Respirology*. 2016;21:1472-9. FI:3,256(Q2). DOI:10.1111/resp.12851.

Sánchez-de-la-Torre A, Abad J, Durán-Cantolla J, Mediano O, Cabriada V, Masdeu MJ, et al. Effect of PatientSex on the Severity of Coronary Artery Disease in Patients with Newly Diagnosis of Obstructive Sleep Apnoea Admitted by an Acute Coronary Syndrome. *PLoS One*. 2016;11:e0159207. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0159207.

Tejedor PN, Castano JT, Loaiza CAQ, Fernandez LLM, Doza JP, Reguero JJR, et al. The finding of a founder mutation c.3344C > T(p.Pro1115Leu) in EIF2KA4 gene in iberian romani patients with pulmonary veno-occlusive disease: a family matter. *Eur Heart J*. 2016; 37:1187. FI:19,651(Q1). ABSTRACT

Uresandi F, Jiménez D. National consensus on the diagnosis, risk stratification and treatment of patients with pulmonary embolism: An update. *Arch Bronconeumol*. 2016;52:61-2. FI:2,979(Q2). DOI:10.1016/j.arbres.2015.07.002. ABSTRACT

Vazquez C, Santiago S, Pastor D, Gomez A, Gallego M, Urra E, et al. Burkholderia contaminans: an emerging pathogen in CF. *Pediatr Pulmonol*. 2016;51:355. FI:2,758(Q1). ABSTRACT

Zalacain R. Utilidad práctica del antígeno neumococico en orina. *Med Clin (Barc)*. 2016;146:348-9. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2016.01.001.

Grupo BC1.05 Células madre y terapia celular

Escontrela B, Gago A, Merino I, Martínez A. Spectral entropy in monitoring anesthetic depth. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2016; 63:471-8. DOI:10.1016/j.redar.2015.07.005.

Gago A, Escontrela B, Planas A, Martínez A. Intravenous Ibuprofen for Treatment of Post-Operative Pain: A Multicenter, Double Blind, Placebo-Controlled, Randomized Clinical Trial. *PLoS One*. 2016;11:e0154004. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0154004.

Infante A, Rodríguez CI. Pathologically Relevant Prelamin A Interactions with Transcription Factors. *Methods Enzymol*. 2016;569:485-501. FI:2,088(Q3). DOI:10.1016/bs.mie.2015.08.032.

Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ, Abeliovich H, Arozana AA, et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy*. 2016; 12:1-222. FI:8,593(Q1). DOI:10.1080/15548627.2015.1100356.

Grupo BC1.06 Terapias regenerativas, patología osteoarticular y tendinosa

Abate M, Guelfi M, Pantalone A, Vanni D, Schiavone C, Andia I, et al. Therapeutic use of hormones on tendinopathies: a narrative review. *MLTJ-Muscles Ligaments Tendons J.* 2016; 6:445-52. DOI:10.11138/mltj/2016.6.4.445.

Abate M, Salini V, Andia I. How Obesity Affects Tendons?. *Adv Exp Med Biol.* 2016;920:167-77. FI:1,881(Q2). DOI:10.1007/978-3-319-33943-6_15.

Abate M, Salini V, Andia I. Tendons Involvement in Congenital Metabolic Disorders. *Adv Exp Med Biol.* 2016; 920: 117-22. FI:1,881(Q2). DOI:10.1007/978-3-319-33943-6_10.

Andia I, Abate M. Hyperuricemia in Tendons. *Adv Exp Med Biol.* 2016;920:123-32. FI:1,881(Q2). DOI:10.1007/978-3-319-33943-6_11.

Andia I, Maffulli N. Clinical Outcomes of Biologic Treatment for Chronic Tendinopathy. *Oper Tech Orthop.* 2016;26:98-109. DOI:10.1053/j.oto.2015.12.007.

Perez-Zabala, Elena, Basterretxea, Andima, Larrazabal, Ainara, Perez-del-Pecho, Karmele, Rubio-Azpeitia, Eva, Andia, Isabel. Biological approach for the management of non-healing diabetic foot ulcers. *J Tissue Viability.* 2016; 25: 157-163. FI:1,263(Q2). DOI:10.1016/j.jtv.2016.03.003.

Rubio-Azpeitia Eva, Bilbao AM, Sanchez P, Delgado D, Andia I. The Properties of 3 Different Plasma Formulations and Their Effects on Tendinopathic Cells. *Am J Sports Med.* 2016; 44:1952-61. FI:5,673(Q1). DOI:10.1177/0363546516643814.

Vrotsou K, Cuellar R, Silio F, Rodriguez MA, Garay D, Busto G, et al. Patient self-report section of the ASES questionnaire: A Spanish validation study using classical test theory and the Rasch model. *Health Qual Life Outcomes.* 2016;14:147. FI:2,143(Q2). DOI:10.1186/s12955-016-0552-1.

Grupo BC1.08 Desarrollo del modelo bio-psico-social para pacientes somatizadores en Atención Primaria

Bellon, JA, Conejo-Ceron S, Moreno-Peral P, King M, Nazareth I, Martin-Perez C, et al. Intervention to Prevent Major Depression in Primary Care A Cluster Randomized Trial. *Ann Intern Med.* 2016; 164:656. FI:17,135(Q1). DOI:10.7326/M14-2653.

Bully P, Sanchez A, Grandes G, Pombo H, Arietalenizbeaskoa MS, Arce V, et al; PVS Grp. Metric properties of the "prescribe healthy life" screening questionnaire to detect healthy behaviors: a cross-sectional pilot study. *BMC Public Health.* 2016;16:1228. FI:2,265(Q2). DOI:10.1186/s12889-016-3898-8.

Grupo BC1.09 Envejecimiento y Actividad física

Arrieta H, Torres-Unda J, Gil SM, Irazusta J. Relative age effect and performance in the U16, U18 and U20 European Basketball Championships. J Sports Sci. 2016;34:1530-4. FI:2,539(Q1). DOI:10.1080/02640414.2015.1122204.

Grupo BC1.11 Investigación en arritmias y marcapasos

Martinez JA, Fernandez-Armenta J, Pedrote A, Barrera A, Arana E, Bodegas A, et al. Safety, long-term outcomes and predictors of recurrence after first-line combined endoepicardial ventricular tachycardia substrate ablation in arrhythmogenic cardiomyopathy. A multi center study. Eur Heart J. 2016;37:216. FI:19,651(Q1). ABSTRACT

Área 2**Cáncer****Grupo B2.01 Cáncer hematológico**

Amutio Díez E, Piñán MA, García-Ruiz JC. Hemorragia cerebral en un varón con coagulación intravascular diseminada. *Medicine*. 2016;12:1315e1-e4.

Arenillas L, Calvo X, Luño E, Senent L, Alonso E, Ramos F, et al. Considering Bone Marrow Blasts From Nonerythroid Cellularity Improves the Prognostic Evaluation of Myelodysplastic Syndromes. *J Clin Oncol*. 2016;34:3284-92. FI:24,008(Q1). DOI:10.1200/JCO.2016.66.9705.

Balerdi A, Díez H, Iglesias AM, Elicegui ML, Olazabal I, Vara M, et al. Autologous-SCT In Mantle Cell Lymphoma: Role Of Short Induction And Conditioning Regimen In A Series Of Patients With Long Term Follow Up. *Bone Marrow Transplant*. 2016;51:297. FI:3,874(Q2). ABSTRACT

Blanco G, Puiggros A, Baliakas P, Athanasiadou A, Garcia-Malo MD, Collado R, et al. Chromosome 8 abnormalities are associated with an even worse outcome and karyotype complexity in patients with chronic lymphocytic leukemia and TP53 aberrations. *Haematologica*. 2016;101: 229-30. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Calvo X, Arenillas L, Luño E, Senent L, Arnan M, Ramos F, et al. Erythroleukemia shares biological features and outcome with myelodysplastic syndromes with excess blasts: a rationale for its inclusion into future classifications of myelodysplastic syndromes. *Mod Pathol*. 2016;29:1541-51. FI:5,728(Q1). DOI:10.1038/modpathol.2016.146.

Colado E, Morado M, Gaya A, Lopez M, Arrizabalaga B, Lavilla E, et al. Importance of age and comorbidity in paroxysmal nocturnal haemoglobinuria. *Haematologica*. 2016;101:262-3. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Costa D, Pereira A, Bernal T, Luno E, Bonanad S, Sanz G, et al. Study of clinical characteristics and prognosis of myelodysplastic syndromes with isolated y chromosome delay. *Haematologica*. 2016;101: 145. FI:7,702(Q1).

De la Iglesia S, Morado M, Arrizabalaga B, Gonzalez A, Beneitez D, Lopez M, et al. HPN-Aplasia. Experience of the HPN Spanish Registry. *Haematologica*. 2016;101:263. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, Aragües P, Garcia-Ruiz JC, Arrieta A, et al. Severe neonatal jaundice due to a de novo glucose-6-phosphate dehydrogenase deficient mutation. *Int J Lab Hematol*. 2016;38:e27-9. FI:2,030(Q3). DOI:10.1111/ijlh.12455.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, García-Orad Á, Tejada MI, Garcia-Ruiz JC, et al. Detection of new pathogenic mutations in patients with congenital haemolytic anaemia using next-generation sequencing. *Int J Lab Hematol*. 2016;38:629-38. FI:2,030(Q3). DOI:10.1111/ijlh.12551.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, De la Hoz Rastrollo AB, García-Orad A, Gonzalez Vallejo I, Bento C, et al. Hereditary xerocytosis, a misleading anemia. *Ann Hematol*. 2016;95:1545-6. FI:3,083(Q2). DOI:10.1007/s00277-016-2716-9.

Del Orbe R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, Martin X, Garcia-Orad A, Molina J, et al. Identification of two new mutations in the gene of the anchirine causes of hereditary spherocytosis. *Haematologica*. 2016;101:260. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Del Orbe R, Arrizabalaga B, Martin X, Erquiaga S, Garcia-Ruiz JC. Chelation therapy in non-transfusion-dependent iron loading anemia. Experience in a tertiary hospital. *Haematologica*. 2016;101:852. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Gutierrez I, Morado M, Arrizabalaga B, De la Iglesia S, Beneitez D, Valcarce I, et al. Rituximab in automatic hemolytic anemia. Results of the national registry of autoimmune hemolytic anemia. Spanish group of eritropatología. *Haematologica*. 2016;101:53. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Iruin Irulegui G, Sierra Aisa C, Moretó Quintana A, Martín Martitegui X, García-Ruiz JC. Protocolo de profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa en procesos médicos y quirúrgicos. *Medicine*. 2016;12:1309-14

Iruin Irulegui G, Sierra Aisa C, Moretó Quintana A, Martín Martitegui X, García-Ruiz JC. Alteraciones del sistema hemostático. Estrategia diagnósticas de la patología hemorrágica. Coagulopatías congénitas. *Medicine*. 2016;12:1255-66.

Lopez-Cadenas F, Xicoy B, Luno E, Cabrero M, Pedro C, Calabuig M, et al. Clinical and biological factors related to the transfusional dependence in smd diagnosed patients (5Q) and transfusional independence to diagnosis. *Haematologica*. 2016;101:65-6. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Martin Martitegui X, Iruin Irulegui G, Moretó Quintana A, Sierra Aisa C, Amutio Díez E, García-Ruiz JC. Alteraciones adquiridas de la coagulación. *Medicine*. 2016;12:1275-83.

Martin X, Arrizabalaga B, Pak Leng A, Ropero P, Erkiaga S, Del Orbe R, et al. Myelodysplastic syndrome with alpha thalassemia acquired by mutation of atrx gene: about a case. *Haematologica*. 2016;101:150-1. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Martinez-Cuadron D, Montesinos P, Ossenkoppelle G, Gonzalez-Huerta AJ, Salamero O, Holowiecka A, et al. Long-term outcome of elderly patients with acute promyelocytic leukemia treated with anthracycline monotherapy and atra-based pethema protocols. *Haematologica*. 2016;101:178. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Martínez-Feito A, Melero J, Mora-Díaz S, Rodríguez-Vigil C, Elduayen R, González-Granado LI, et al. Autoimmune lymphoproliferative syndrome due to somatic FAS mutation (ALPS-sFAS) combined with a germline caspase-10 (CASP10) variation. *Immunobiology*. 2016;221:40-7. FI:2,720(Q3). DOI:10.1016/j.imbio.2015.08.004.

Moretó Quintana A, Sierra Aisa C, Iruin Irulegui G, Martín Martitegui X, García Ruiz JC. . Protocolo de indicación de la anticoagulación. *Medicine*. 2016;12:1304-08.

Moretó Quintana A, Sierra Aisa C, Iruin Irulegui G, Martín Martitegui X, García Ruiz JC. Enfermedades de la hemostasia primaria. Púrpuras vasculares. Enfermedades de las plaquetas. *Medicine*. 2016;12:1267-74.

Pinan MA, Ancin IM, Callejo E, Arrizabalaga B, Moreto A, Sierra C, et al. Assessment of the results of the mutations study in patients with suspected philadelphia negative myeloproliferative syndromes. *Haematologica*. 2016;101:185. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Posada L, Balerdi A, Gomez C, Martin X, Landeta E, Vara M, et al. Impact of bortezomib's accumulated doses in the survival of patient candidates to autologous transplantation: experience of a centre. *Haematologica*. 2016;101:99-100. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Puiggros A, Collado R, Calasanz MJ, Ortega M, Ruiz-Xiville N, Rivas-Delgado A, et al. Patients with complex karyotype (CK) lacking TP53 deletions show an equivalent dismal clinical outcome as those with TP53 deletions and non-ck in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica*. 2016;101:57. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Ramirez-Garcia A, Rementeria A, Aguirre-Urizar JM, Moragues MD, Antoran A, Pellon A, et al. *Candida albicans* and cancer: Can this yeast induce cancer development or progression?. *Crit Rev Microbiol*. 2016;42:181-93. FI:6,281(Q1). DOI:10.3109/1040841X.2014.913004.

Sierra Aisa C, Moretó Quintana A, Iruín Irulegui G, Martín Martitegui X, García Ruiz JC. Protocolo diagnóstico de la trombofilia. *Medicine*. 2016;12:1299-303.

Sierra Aisa C, Moretó Quintana A, Iruín Irulegui G, Martín Martitegui X, García Ruiz JC. Trombofilia y Trombosis. *Medicine*. 2016;12:1284-92.

Sierra C, Moretó A, Iruín G, Martín X, García-Ruiz JC. Protocolo diagnóstico y terapéutico de las alteraciones de la hemostasia en el embarazo. *Medicine*. 2016;12:1293-8.

Vara M, Puente M, Amutio E, Balerdi A, Olazabal I, Díez H, et al. Analysis of risk factors for central nervous system relapse in diffuse large B-cell lymphoma: the experience of a tertiary hospital. *Haematologica*. 2016;101:704. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Villegas A, Arrizabalaga B, Bonanad S, Colado E, Gaya A, González A, et al; Grupo de Trabajo de HPN de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. Consenso español para el diagnóstico y tratamiento de la hemoglobinuria paroxística nocturna. *Med Clin (Barc)*. 2016;146:278.e1-7. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2015.12.012. ABSTRACT

Grupo B2.02 Biomarcadores en cáncer

Alcaraz A, Carballido-Rodriguez J, Unda-Urzaiz M, Medina-Lopez R, Ruiz-Cerda JL, Rodriguez-Rubio F, et al. Quality of life in patients with lower urinary tract symptoms associated with BPH: change over time in real-life practice according to treatment-the QUALIPROST study. *Int Urol Nephrol*. 2016;48:645-56. FI:1,564(Q3). DOI:10.1007/s11255-015-1206-7.

Alonso A, Nunes-Xavier CE, Bayón Y, Pulido R. The Extended Family of Protein Tyrosine Phosphatases. *Methods Mol Biol*. 2016;1447:1-23. DOI:10.1007/978-1-4939-3746-2_1.

Alonso, Andres, Pulido, Rafael. The extended human PTPome: a growing tyrosine phosphatase family. *FEBS J.* 2016;283:1404-29. FI:3,902(Q2). DOI:10.1111/febs.13600.

Angulo JC, López JI, Fernández-Arias M. Revealing the production process of Joaquín Albarrán's Les Tumeurs de la Vessie 125 years after its writing. *Actas Urol Esp.* 2016;40:463-9. FI:1,181(Q4). DOI:10.1016/j.acuro.2016.01.008.

Angulo JC, Andrés G, Ashour N, Sánchez-Chapado M, López JI, Ropero S. Development of Castration Resistant Prostate Cancer can be Predicted by a DNA Hypermethylation Profile. *J Urol.* 2016;195:619-26. FI:5,157(Q1). DOI:10.1016/j.juro.2015.10.172.

Angulo JC, Lopez JI, Dorado JF, Sanchez-Chapado M, Colas B, Ropero S. A DNA Hypermethylation Profile Independently Predicts Biochemical Recurrence Following Radical Prostatectomy. *Urol Int.* 2016; 97:16-25. FI:1,611(Q3). DOI:10.1159/000446446.

Angulo JC, López JI, Ropero S. DNA Methylation and Urological Cancer, a Step Towards Personalized Medicine: Current and Future Prospects. *Mol Diagn Ther.* 2016;20:531-49. FI:1,909(Q3). DOI:10.1007/s40291-016-0231-2.

Angulo JC, Redondo C, Sánchez-Chapado M, Colás B, Ropero S, López JI. Survival predictors in patients with prostate adenocarcinoma with hormonal blockade. *Pathol Res Pract.* 2016;212:899-903. FI:1,543(Q3). DOI:10.1016/j.prp.2016.07.012.

Arrieta H, Torres-Unda J, Gil SM, Irazusta J. Relative age effect and performance in the U16, U18 and U20 European Basketball Championships. *J Sports Sci.* 2016;34:1530-4. FI:2,539(Q1). DOI:10.1080/02640414.2015.1122204.

Errarte P, Guarch R, Pulido R, Blanco L, Nunes-Xavier CE, Beitia M, et al. The Expression of Fibroblast Activation Protein in Clear Cell Renal Cell Carcinomas Is Associated with Synchronous Lymph Node Metastases. *PLoS One.* 2016;11:e0169105. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0169105.

Foix MP, Dunatov A, Martinek P, Mundó EC, Suster S, Sperga M, et al. Morphological, immunohistochemical, and chromosomal analysis of multicystic chromophobe renal cell carcinoma, an architecturally unusual challenging variant. *Virchows Arch.* 2016;469:669-78. FI:2,848(Q2). DOI:10.1007/s00428-016-2022-x.

Foix MP, Dunatov A, Martinek P, Condom-Mundo E, Suster S, Sperga M, et al. Multicystic Chromophobe Renal Cell Carcinoma: A Challenging Unusual Architectural Variant. Morphological, Immunohistochemical and arrayCGH Analysis of 11 Cases. *Mod Pathol.* 2016; 29:253-4. FI:5,728(Q1).

Foix MP, Dunatov A, Martinek P, Condom-Mundo E, Suster S, Sperga M, et al. Multicystic Chromophobe Renal Cell Carcinoma: A Challenging Unusual Architectural Variant. Morphological, Immunohistochemical and arrayCGH Analysis of 11 Cases. *Lab Invest.* 2016; 96:253-4. FI:4,857(Q1). ABSTRACT

Gianzo M, Munoa-Hoyos I, Urizar-Arenaza I, Larreategui Z, Quintana F, Garrido N, et al. Angiotensin II type 2 receptor is expressed in human sperm cells and is involved in sperm motility. *Fertil Steril*. 2016;105:608-16. FI:4,373(Q1). DOI:10.1016/j.fertnstert.2015.11.004.

Gil A, López JI, Pulido R. Assessing PTEN Subcellular Localization. *Methods Mol Biol*. 2016;1388:169-86. DOI:10.1007/978-1-4939-3299-3_12.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Urresola A, Ezquerro A, Lopez JI, Espinosa JM, et al. Dose escalation to dominant intraprostatic lesions with MRI-transrectal ultrasound fusion High-Dose-Rate prostate brachytherapy. Prospective phase II trial. *Radiother Oncol*. 2016;119:91-6. FI:4,328(Q1). DOI:10.1016/j.radonc.2016.02.004.

Hes O, Mundo EC, Peckova K, Lopez JI, Martinek P, Vanecek T, et al. Biphasic Squamoid Alveolar Renal Cell Carcinoma: A Distinctive Subtype of Papillary Renal Cell Carcinoma?. *Am J Surg Pathol*. 2016;40:664-75. FI:5,363(Q1). DOI:10.1097/PAS.0000000000000639.

Knafo S, Sanchez-Puelles C, Palomer E, Delgado I, Draffin JE, Mingo J, et al. PTEN recruitment controls synaptic and cognitive function in Alzheimer's models. *Nat Neurosci*. 2016; 19:443. FI:17,839(Q1). DOI:10.1038/nn.4225.

Lopez JI, Cortes JM. A divide-and-conquer strategy in tumor sampling enhances detection of intratumor heterogeneity in routine pathology: A modeling approach in clear cell renal cell carcinoma. *F1000Res*. 2016;5:385. DOI:10.12688/f1000research.8196.2. SIN FI

Lopez JI, Cortes JM. A multi-site cutting device implements efficiently the divide-and-conquer strategy in tumor sampling. Version 2. *F1000Res*. 2016;5:1587. DOI:10.12688/f1000research.9091.2.

Lopez JI. Case Report: Multifocal biphasic squamoid alveolar renal cell carcinoma. *F1000Res*. 2016;5:607. DOI:10.12688/f1000research.8451.2.

López JI, Errarte P, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, Angulo JC, et al. Fibroblast activation protein predicts prognosis in clear cell renal cell carcinoma. *Hum Pathol*. 2016;54:100-5. FI:3,014(Q1). DOI:10.1016/j.humpath.2016.03.009.

López JI, Mosteiro L, Guarch R, Larrinaga G, Pulido R, Angulo JC. Low-grade metastases in high-grade clear cell renal cell carcinomas: A clinicopathologic study of 4 cases with an insight into the role of mesenchymal-to-epithelial transition process. *Ann Diagn Pathol*. 2016;20:13-8. FI:1,734(Q3). DOI:10.1016/j.anndiagpath.2015.10.011.

López JI. Gleason and Fuhrman no longer make the grade. *Histopathology*. 2016;69:340-1. FI:3,523(Q1). DOI:10.1111/his.12946.

López JI. Intratumor heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma: a review for the practicing pathologist. *APMIS*. 2016;124:153-9. FI:1,795(Q3). DOI:10.1111/apm.12500.

Luna S, Mingo J, Aurtenetxe O, Blanco L, Amo L, Schepens J, et al. Tailor-Made Protein Tyrosine Phosphatases: In Vitro Site-Directed Mutagenesis of PTEN and PTPRZ-B. *Methods Mol Biol*. 2016;1447:79-93. DOI:10.1007/978-1-4939-3746-2_5.

Maroto P, Solsona E, Gallardo E, Mellado B, Morote J, Arranz JT, et al. Expert opinion on first-line therapy in the treatment of castration-resistant prostate cancer. *Crit Rev Oncol/Hematol*. 2016;100:127-36. FI:4,971(Q1). DOI:10.1016/j.critrevonc.2015.07.011.

Miñana B, Rodríguez-Antolín A, Gómez-Veiga F, Hernández C, Suárez JF, Fernández-Gómez JM, et al. Tendencias de tratamiento en el cáncer de próstata clínicamente localizado. Análisis poblacional a nivel nacional: grupo GESCAP. *Actas Urol Esp*. 2016;40:209-16. FI:1,181(Q4). DOI:10.1016/j.acuro.2015.09.005.

Mingo J, Erramuzpe A, Luna S, Aurtenetxe O, Amo L, Diez I, et al. One-Tube-Only Standardized Site-Directed Mutagenesis: An Alternative Approach to Generate Amino Acid Substitution Collections. *PLoS One*. 2016;11:e0160972. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0160972.

Nunes-Xavier CE, Pulido R. Global RT-PCR and RT-qPCR Analysis of the mRNA Expression of the Human PTPome. *Methods Mol Biol*. 2016;1447:25-37. DOI:10.1007/978-1-4939-3746-2_2.

Nuñez O, Román A, Johnson SR, Inoue Y, Hirose M, Casanova Á, et al. Study of breast cancer incidence in patients of lymphangioleiomyomatosis. *Breast Cancer Res Treat*. 2016;156:195-201. FI:3,626(Q2). DOI:10.1007/s10549-016-3737-8.

Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Martín-Guerrero I, Ayman G, García M, Navajas A. Spanish experience in pediatric medulloblastoma. *Neuro Oncol*. 2016;18:114-5. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

Palou-Redorta J, Solsona E, Angulo J, Fernández JM, Madero R, Unda M, et al. Retrospective study of various conservative treatment options with bacille Calmette-Guérin in bladder urothelial carcinoma T1G3: Maintenance therapy. *Actas Urol Esp*. 2016;40: 370-7. FI:1,181(Q4). DOI:10.1016/j.acuro.2015.12.009.

Planelles M, Macías L, Peiró G, Bulimbasic S, Hes O, Robles A, et al. Rheb/mTOR/p70s6k Cascade and TFE3 Expression in Conventional and Sclerosing PComas of the Urinary Tract. *Appl Immunohistochem*. 2016;24:514-20. FI:1,634(Q2). DOI:10.1097/PAI.000000000000209.

Royo F, Zuñiga-Garcia P, Torrano V, Loizaga A, Sanchez-Mosquera P, Ugalde-Olano A, et al. Transcriptomic profiling of urine extracellular vesicles reveals alterations of CDH3 in prostate cancer. *Oncotarget*. 2016;7:6835-46. FI:5,168(Q1). DOI:10.18632/oncotarget.6899.

Torrano V, Valcarcel-Jimenez L, Cortazar AR, Liu X, Urosevic J, Castillo-Martin M, et al. The metabolic co-regulator PGC1a suppresses prostate cancer metastasis. *Nat Cell Biol*. 2016;18:645-56. FI:20,060(Q1). DOI:10.1038/ncb3357.

Torrano V, Royo F, Peinado H, Loizaga-Iriarte, Unda M, Falcon-Perez JM, et al. Vesicle-MaNiA: Extracellular vesicles in liquid biopsy and cancer. *Curr Opin Pharmacol*. 2016;29:47-53. FI:5,363(Q1). DOI:10.1016/j.coph.2016.06.003.

Trpkov K, Hes O, Bonert M, Lopez JI, Bonsib SM, Nesi G, et al. Eosinophilic, Solid, and Cystic Renal Cell Carcinoma: Clinicopathologic Study of 16 Unique, Sporadic Neoplasms Occurring in Women. *Am J Surg Pathol*. 2016;40:60-71. FI:5,363(Q1). DOI:10.1097/PAS.0000000000000508.

Trpkov K, Abou-Ouf H, Hes O, Lopez JI, Nesi G, Comperat E, et al. Eosinophilic Solid and Cystic Renal Cell Carcinoma (ESC RCC): A Novel Entity with Distinct Molecular Karyotype. *Lab Invest.* 2016;96:267. FI:4,857(Q1). ABSTRACT

Trpkov K, Abou-Ouf H, Hes O, Lopez JI, Nesi G, Comperat E, et al. Eosinophilic Solid and Cystic Renal Cell Carcinoma (ESC RCC): A Novel Entity with Distinct Molecular Karyotype. *Mod Pathol.* 2016;29:267. FI:5,728(Q1). ABSTRACT

Urizar-Arenaza I, Estomba H, Muñoa-Hoyos I, Matorras R, Esposito A, Cadenas L, et al. The opioid peptide beta-endorphin stimulates acrosome reaction in human spermatozoa. *Andrology.* 2016;4:143-51. FI:2,427(Q2). DOI:10.1111/andr.12133.

Caamaño Villaverde V, Mosteiro L, Guarch R, Pulido R, López JI. Low-grade metastases from Clear Cell Renal Cell Carcinomas (CCRCC): A study of E- and N- Cadherin expression in 19 cases. *Virchows Arch.* 2016;469:336. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Zaldumbide L, Erramuzpe A, Guarch R, Pulido R, Cortés JM, López JI. Snail heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma. *BMC Cancer.* 2016;16:194. FI:3,288(Q2). DOI:10.1186/s12885-016-2237-x.

Grupo B2.03 Marcadores tumorales y quimiorresistencia

Aguilera J, De Galvez MV, De Argila D, Perez-Ferriols A, Rodriguez-Granados T, Gardeazabal J, et al. Standardization of a new photodiagnosis method based on leds for patients with solar urticaria. *Photodermatol Photoimmunol Photomed.* 2016;32:230-1. FI:2,662(Q2).

Barrutia-Borque A, Acebo E, Gardeazabal J. Erythematous and Hyperpigmented Macules on the Feet. *Am J Dermatopathol.* 2016;38:932-3. FI:1,095(Q4). DOI:10.1097/DAD.0000000000000398.

Barrutia-Borque A, Acebo E, Gardeazabal J. Erythematous and Hyperpigmented Macules on the Feet. *Am J Dermatopathol.* 2016;38:902-3. FI:1,095(Q4). DOI:10.1097/DAD.0000000000000399. ABSTRACT

Calmels N, Greff G, Obringer C, Kempf N, Gasnier C, Tarabeux J, et al. Uncommon nucleotide excision repair phenotypes revealed by targeted high-throughput sequencing. *Orphanet J Rare Dis.* 2016;11:26. FI:3,507(Q2). DOI:10.1186/s13023-016-0408-0.

de Quintana-Sancho A, Díaz-Ramón JL, Acebo-Mariñas E, Cánovas-Fernández A. Treatment of the Mucocutaneous Manifestations of Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia Using the Nd:YAG Laser (1064nm). *Actas Dermosifiliogr.* 2016;107:171-3. DOI:10.1016/j.ad.2015.06.011. SIN FI

García-Obregón S, Seijas I, Pilar-Orive J, Ruano C, Peña A, Zenarruzabeitia O et al. High levels of sCD25 and sCD163 in patients diagnosed with sepsis. Could they be useful for sepsis diagnosis and differential diagnosis with Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH)?. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:S42. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Guergué Díaz de Cerio O, González Hermosa MD, Ballesteros Díez M. Bullous Scabies in a 5-Year-Old Child. *J Pediatr*. 2016;179:270-270.e1. FI:3,874(Q1). DOI:10.1016/j.jpeds.2016.08.078. ABSTRACT

Guergué Díaz de Cerio O, Rubio Lombraña M, Barrutia Borque A, González Hermosa MR. Father-to-Newborn Transmission of Herpes Simplex Virus Infection: A Sweet but Bitter Kiss. *Actas Dermosifiliogr*. 2016;107:797-8. DOI:10.1016/j.ad.2016.04.011.

Guergué-Díaz de Cerio O, Barrutia-Borque A, Gardeazabal-García J. Scombroid Poisoning: A Practical Approach. *Actas Dermosifiliogr*. 2016;107:567-71. DOI:10.1016/j.ad.2016.02.010.

Hernando B, Ibarrola-Villava M, Fernandez LP, Pena-Chilet M, Llorca-Cardenosa M, Oltra SS, et al. Sex-specific genetic effects associated with pigmentation, sensitivity to sunlight, and melanoma in a population of Spanish origin. *Biol Sex Differ*. 2016;7:17. FI:3,635(Q2). DOI:10.1186/s13293-016-0070-1.

Ortega-Martínez I, Gardeazabal J, Erramuzpe A, Sanchez-Diez A, Cortés J, García-Vázquez MD, et al. Vitronectin and dermcidin serum levels predict the metastatic progression of AJCC I-II early-stage melanoma. *Int J Cancer*. 2016;139:1598-607. FI:6,513(Q1). DOI:10.1002/ijc.30202.

Grupo B2.04 Oncología Médica

Arriola E, Paredes A, Gomez RG, Diz P, Constenla M, Girón CG, et al. 147P: Level of concordance between EGFR mutation status obtained from tissue/cytology and blood (plasma) for advanced non-small-cell lung cancer in Spain: ASSESS study. *J Thorac Oncol*. 2016;11:S122. FI:6,595(Q1). DOI:10.1016/S1556-0864(16)30257-X.

Cacicedo J, Fernandez I, Del Hoyo O, Gomez-Iturriaga A, Martinez-Indart L, Frias A, et al. Prognostic Value of Maximum Standardized Uptake Value Measured by Pretreatment 18F-FDG PET/CT in Locally Advanced Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Adding Value to Clinical Staging. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2016;96:E383. FI:5,133(Q1). ABSTRACT

Camps C, Albanell J, Antón A, Aranda E, Carrato A, Cassinello J, et al. Quality Indicators to Assure and Improve Cancer Care in Spain Using the Delphi Technique. *J Natl Compr Canc Netw*. 2016;14:553-8. FI:4,675(Q2).

Espinosa E, Soriano V, Malveyh J, Berrocal A, Martínez de Prado P, Quindós M, et al. Treatment patterns of adjuvant interferon- α 2b for high-risk melanoma: a retrospective study of the Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma - Prima study. *Melanoma Res.* 2016;26:278-83. FI:2,615(Q2). DOI:10.1097/CMR.0000000000000254.

González-Martín A, Alba E, Ciruelos E, Cortés J, Llombart A, Lluch A, et al. Nab-Paclitaxel in Metastatic Breast Cancer: Defining the Best Patient Profile. *Curr Cancer Drug Targets.* 2016;16:415-28. FI:2,992(Q3). DOI:10.2174/1568009615666150817121731.

Karachaliou N, Chaib I, Cai X, Li X, Cardona AF, Lopez-Vivanco G, et al. Poly-therapy with EGFR, STAT3 and Src-YAP1 signaling pathway inhibition; A breakthrough for EGFR mutant NSCLC. *Ann Oncol.* 2016;27:1188P. FI:11,855(Q1). DOI:10.1093/annonc/mdw382.2. ABSTRACT

Grupo B2.05 Radiología y medicina física en procesos oncológicos

Buchser D, Gomez-Iturriaga A, Rodriguez JI, Casquero F, Llarena R, Cacicedo J, et al. Salvage high-dose-rate brachytherapy for histologically confirmed macroscopic local relapsed prostate cancer after radical prostatectomy. *J Contemp Brachytherapy.* 2016;8:477-83. FI:1,496(Q3). DOI:10.5114/jcb.2016.64441.

Cacicedo J, Fernandez I, Del Hoyo O, Gomez-Iturriaga A, Martinez-Indart L, Frias A, et al. Prognostic Value of Maximum Standardized Uptake Value Measured by Pretreatment ^{18}F -FDG PET/CT in Locally Advanced Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Adding Value to Clinical Staging. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2016;96:E383. FI:5,133(Q1). ABSTRACT

Cacicedo J, Navarro A, Del Hoyo O, Gomez-Iturriaga A, Along F, Medina JA, et al. Role of fluorine-18 fluorodeoxyglucose PET/CT in head and neck oncology: the point of view of the radiation oncologist. *Br J Radiol.* 2016;89:20160217. FI:2,050(Q2). DOI:10.1259/bjr.20160217.

Cacicedo J, Navarro A. Diagnostic performance of ^{18}F fluorodeoxyglucose PET/CT and diffusion-weighted magnetic resonance imaging for the evaluation of treatment response to induction chemotherapy followed by definitive chemoradiotherapy in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma. *Transl Cancer Res.* 2016;5:823-6. FI:1,167(Q4). DOI:10.21037/tcr.2016.10.32. ABSTRACT

De Bari B, Franco P, Niyazi M, Cornetto AP, Qvortrup C, Martin AN, et al; Italian Association of Radiation Oncology-Young Members Working Group; Young German Society of Radiation Oncology; Spanish Young Radiation Oncology Group; Spanish Society of Radiation Oncology; Portuguese Society of Radiotherapy and Oncology-Young Members Working Group; SPRO Jovem; Danish Association of Young Oncologists. The Pocketable Electronic Devices in Radiation Oncology (PEDRO) Project: How the Use of Tools in Medical Decision Making is Changing?. *Technol Cancer Res Treat.* 2016;15:365-76. FI:2,204(Q3). DOI:10.1177/1533034615572287.

Delgado A, Mesa J, Guayambuco S, Rodriguez T, Fernández I, Rodeño E. PET/CT imaging with 18F-FDG in Castleman disease. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2016;35:200-1. FI:0,951(Q4). DOI:10.1016/j.remnm.2015.10.001. ABSTRACT

Dominguez-Ayala M, Minguez-Gabina P, Exposito Rodriguez A, Rodeno Ortiz de Zarate E, Gutierrez Rodriguez T, Barrios Trevino B, et al. BRAF V600E Mutation In Papillary Thyroid Cancer: Its Influence On Radioiodine Postsurgical Therapy - Preliminary Results. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2016; 43:157. FI:7,277(Q1). ABSTRACT

Fernandez-Tercero IL, Gomez-Iturriaga A, Sanchez-Salmon A, Casquero F, Urresola A, Ezquerro AI, et al. Impact of 18F-Choline PET-CT on the selection of patients with oligometastatic prostate cancer recurrence candidates for local salvage treatments. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2016;43:339. FI:7,277(Q1). ABSTRACT

Gomez-Iturriaga A, Cabeza Á, Pastor J, Jove J, Casaña M, Caamaño AG, et al. The number of risk factors is the strongest predictor of prostate cancer mortality: multi-institutional outcomes of an extreme-risk prostate cancer cohort. *Clin Transl Oncol.* 2016;18:1026-33. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-016-1481-5.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Fernandez I, Rodeño E, Urresola A, Ezquerro A, et al. Outcomes After a First and/or Second Salvage Treatment in Patients With Oligometastatic Prostate Cancer Recurrence Detected by (18-F) Choline Positron Emission Tomography/Computed Tomography. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2016;96:E250. FI:5,133(Q1). DOI:10.1016/j.ijrobp.2016.06.1250. ABSTRACT

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Urresola A, Ezquerro A, Lopez JI, Espinosa JM, et al. Dose escalation to dominant intraprostatic lesions with MRI-transrectal ultrasound fusion High-Dose-Rate prostate brachytherapy. Prospective phase II trial. *Radiother Oncol.* 2016;119:91-6. FI:4,328(Q1). DOI:10.1016/j.radonc.2016.02.004.

Ramos-Garcia LI, Perez-Azorin JF, Almansa JF. Reply to Comment on 'A new method to measure electron density and effective atomic number using dual-energy CT images'. *Phys Med Biol.* 2016; 61:6266-8. FI:2,742(Q2). DOI:10.1088/0031-9155/61/16/6266. ABSTRACT

López Torrecilla J, Hervás A, Zapatero A, Gómez Caamaño A, Macías V, Herruzo I, et al. Corrigendum to "Uroncor consensus statement: Management of biochemical recurrence after radical radiotherapy for prostate cancer: From biochemical failure to castration resistance". [*Rep. Pract. Oncol. Radiother.* 20 (2015) 259-272]. *Rep Pract Oncol Radiother.* 2016;21:90-2. DOI:10.1016/j.rpor.2015.06.006.

Mínguez P, Flux G, Genolla J, Delgado A, Rodeno E, Sjogreen Gleisner K. Whole-remnant and maximum-voxel SPECT/CT dosimetry in (131)I-Nal treatments of differentiated thyroid cancer. *Med Phys.* 2016;43:5279-87. FI:2,617(Q2). DOI:10.1118/1.4961742.

Mínguez P, Gustafsson J, Flux G, Gleisner KS. Biologically effective dose in fractionated molecular radiotherapy-application to treatment of neuroblastoma with (131)I-mIBG. *Phys Med Biol.* 2016;61:2532-51. FI:2,742(Q2). DOI:10.1088/0031-9155/61/6/2532.

Navarro-Martin A, Aso S, Cacicedo J, Arnaiz M, Navarro V, Rosales S, et al. Phase II Trial of SBRT for Stage I NSCLC: Survival, Local Control, and Lung Function at 36 Months. *J Thorac Oncol*. 2016;11:1101-11. FI:6,595(Q1). DOI:10.1016/j.jtho.2016.03.021.

Olarte A, Gomez-Iturriaga A, Fernandez I, Casquero F, Cacicedo J, Urresola A, et al. Salvage Treatment in Patients With Prostate Cancer Oligorecurrence: Impact of 18-FFluorocholine Positron Emission Tomography/Computed Tomography on Clinical Decision Making. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2016;96:E224-5. FI:5,133(Q1). DOI:10.1016/j.ijrobp.2016.06.1153. ABSTRACT

Perez Azorin JF, Ramos Garcia LI, Maza Ozcoidi D, Almansa JF. Polarized dosimetry method for Gafchromic EBT3. *Phys Med*. 2016;32:972-80. FI:1,990(Q2). DOI:10.1016/j.ejmp.2016.06.013.

Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Segedin B, Rudat V, Schild SE. Excellent outcomes after radiotherapy alone for malignant spinal cord compression from myeloma. *Radiol Oncol*. 2016;50:337-40. FI:1,681(Q3). DOI:10.1515/raon-2016-0029.

Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Šegedin B, Rudat V, Schild SE. Radiation Therapy Alone Provides Excellent Outcomes for Spinal Cord Compression from Vertebral Lymphoma. *Anticancer Res*. 2016;36:3081-3. FI:1,937(Q3).

Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Szegegin B, Schild SE. Estimating the Survival of Elderly Patients with Renal Cell Carcinoma Presenting with Malignant Spinal Cord Compression. *Anticancer Res*. 2016;36:409-13. FI:1,937(Q3).

Rades D, Conde-Moreno AJ, Gebauer N, Bartscht T, Cacicedo J, Segedin B, et al. Immunoglobulin G (IgG) Subtype Is Associated with a Favorable Survival Prognosis in Patients Irradiated for Spinal Cord Compression from Myeloma. *Anticancer Res*. 2016;36:375-8. FI:1,937(Q3).

Rades D, Conde-Moreno AJ, Segedin B, Veninga T, Cacicedo J, Schild SE. A Prognostic Instrument to Estimate the Survival of Elderly Patients Irradiated for Metastatic Epidural Spinal Cord Compression From Lung Cancer. *Clin Lung Cancer*. 2016;17:279-84. FI:3,434(Q2). DOI:10.1016/j.clcc.2015.10.001.

Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Veninga T, Gebauer N, Bartscht T, et al. A predictive tool particularly designed for elderly myeloma patients presenting with spinal cord compression. *BMC Cancer*. 2016;16:292. FI:3,288(Q2). DOI:10.1186/s12885-016-2325-y.

Rades D, Šegedin B, Conde-Moreno AJ, Garcia R, Perpar A, Metz M, et al. Radiotherapy With 4 Gy × 5 Versus 3 Gy × 10 for Metastatic Epidural Spinal Cord Compression: Final Results of the SCORE-2 Trial (ARO 2009/01). *J Clin Oncol*. 2016;34:597-602. FI:24,008(Q1). DOI:10.1200/JCO.2015.64.0862.

Ramos Garcia LI, Perez Azorin JF, Almansa JF. A new method to measure electron density and effective atomic number using dual-energy CT images. *Phys Med Biol*. 2016;61:265-79. FI:2,742(Q2). DOI:10.1088/0031-9155/61/1/265.

Rouco I, Arostegui J, Canovas A, Gonzalez del Tanago J, Fernandez I, Zarranz JJ. Neurological manifestations in Erdheim-Chester disease: Two case reports. *Neurologia*. 2016;31:426-8. FI:2,103(Q3). DOI:10.1016/j.nrl.2014.01.010.

Sagasta Urrutia J, Portilla-Quattrociocchi H, Garcia Hernandez D, Montero de la Peña A, Moreno Capdevila C, Tobalina Larrea I. Atypical location of metastatic ovarian carcinoma detected by 18F-FDG PET/CT. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol*. 2016;35:58-60. FI:0,951(Q4). DOI:10.1016/j.remn.2015.07.010.

Área 3

Endocrino, Metabolismo, Nutrición y enfermedades renales

Grupo B3.01 Enfermedades renales hereditarias y raras

Bellido V, Larrañaga I, Guimón M, Martínez-Conde R, Eguía A, Pérez de Nanclares G, et al. A Novel Mutation in a Patient with Hyperparathyroidism-Jaw Tumour Syndrome. *Endocr Pathol.* 2016;27:142-6. FI:1,936(Q3). DOI:10.1007/s12022-016-9427-6.

Velayos T, Grau G, Rica I, Pérez-Nanclares G, Gaztambide S. Glucocorticoid resistance syndrome caused by two novel mutations in the NR3C1 gene. *Endocrinol Nutr.* 2016;63:369-71. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2016.03.010.

Grupo B3.02 Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas

Bellido V, Larrañaga I, Guimón M, Martínez-Conde R, Eguía A, Pérez de Nanclares G, et al. A Novel Mutation in a Patient with Hyperparathyroidism-Jaw Tumour Syndrome. *Endocr Pathol.* 2016;27:142-6. FI:1,936(Q3). DOI:10.1007/s12022-016-9427-6.

Brugnara L, Murillo S, Novials A, Rojo-Martínez G, Soriguer F, Goday A, et al. Low Physical Activity and Its Association with Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors: A Nationwide, Population-Based Study. *PLoS One.* 2016;11:e0160959. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0160959.

Cabrera SM, Wang XJ, Chen YG, Jia S, Kaldunski MaryL, Greenbaum CarlaJ, et al; Type 1 Diabet TrialNet Canakinumab, AIDA Study Grp. Interleukin-1 antagonism moderates the inflammatory state associated with Type 1 diabetes during clinical trials conducted at disease onset. *Eur J Immunol.* 2016;46:1030-46. FI:4,227(Q2). DOI:10.1002/eji.201546005.

Chico A, Herranz L, Corcoy R, Ramírez O, Goya MM, Bellart J, et al; GEDE (Group of Diabetes and Pregnancy of the Spanish Diabetes Association). Glycemic control and maternal and fetal outcomes in pregnant women with type 1 diabetes according to the type of basal insulin. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016;206:84-91. FI:1,666(Q3). DOI:10.1016/j.ejogrb.2016.07.490.

Conget I, Mauricio D, Ortega R, Detournay B; CHADIG Study investigators. Characteristics of patients with type 2 diabetes mellitus newly treated with GLP-1 receptor agonists (CHADIG Study): a cross-sectional multicentre study in Spain. *Bmj Open.* 2016;6:e010197. FI:2,369(Q1). DOI:10.1136/bmjopen-2015-010197.

Gonzalez-Frutos T, Calleja C, Castano L, Blarduni F; GOIVIDE Grp. Nutritional Quality of Diets of Children from One Área of the Basque Country (Spain). *Horm Res Paediatr.* 2016;86:84. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Grande E, Santamaría Sandi J, Capdevila J, Navarro González E, Zafón Llopis C, Ramón Y Cajal Asensio T, et al. Consensus on management of advanced medullary thyroid carcinoma on behalf of the Working Group of Thyroid Cancer of the Spanish Society of Endocrinology (SEEN) and the Spanish Task Force Group for Orphan and Infrequent Tumors (GETHI). *Clin Transl Oncol*. 2016;18:769-75. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-015-1465-x.

Kaur S, Mirza AH, Brorsson CA, Floyel T, Storling J, Mortensen HB, et al; Hvidoere Int Study Grp. The genetic and regulatory architecture of ERBB3-type I diabetes susceptibility locus. *Mol Cell Endocrinol*. 2016;419:83-91. FI:3,754(Q2). DOI:10.1016/j.mce.2015.10.002.

Luque RM, Ibáñez-Costa A, Sánchez-Tejada L, Rivero-Cortés E, Robledo M, Madrazo-Atutxa A, et al. The Molecular Registry of Pituitary Adenomas (REMAH): A bet of Spanish Endocrinology for the future of individualized medicine and translational research. *Endocrinol Nutr*. 2016;63:274-84. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2016.03.001.

Sanchez-Hernandez RM, Martin-Frias M, Castano L, Lamas A, Barrio R. Donohue syndrome. Extreme insulin resistance in the neonatal period. *Endocrinol Nutr*. 2016;63:45-6. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2015.10.002.

Martínez R, Fernández-Ramos C, Vela A, Velayos T, Aguayo A, Urrutia I, et al; Spanish Congenital Hyperinsulinism Group. Clinical and genetic characterization of congenital hyperinsulinism in Spain. *Eur J Endocrinol*. 2016;174:717-26. FI:4,101(Q1). DOI:10.1530/EJE-16-0027.

Martinez R, Ortiz-Espejo M, Aguayo A, Velayos T, Urrutia I, Martinez de la piscina I, et al. Genotype-Phenotype Correlation in Severe Insulin Resistance Syndromes: 5 Cases with Recessive Mutations in INSR. *Horm Res Paediatr*. 2016; 86:13. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Menéndez E, Delgado E, Fernández-Vega F, Prieto MA, Bordiú E, Calle A, et al. Prevalence, Diagnosis, Treatment, and Control of Hypertension in Spain. Results of the Di@bet.es Study. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69:572-8. FI:4,485(Q2). DOI:10.1016/j.rec.2015.11.034.

Nuño-Solinís R, Alonso-Morán E, Arteagoitia Axpe JM, Ezkurra Loiola P, Orueta JF, Gaztambide S. Healthcare costs of people with type 2 diabetes mellitus in the Basque Country (Spain). *Endocrinol Nutr*. 2016;63:543-50. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2016.08.003.

Riesco-Eizaguirre G, Galofré JC, Grande E, Zafón Llopis C, Ramón y Cajal Asensio T, Navarro González E, et al. Spanish consensus for the management of patients with advanced radioactive iodine refractory differentiated thyroid cancer. *Endocrinol Nutr*. 2016;63:e17-e24. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2015.08.007.

Santin I, Dos Santos RS, Eizirik DL. Pancreatic Beta Cell Survival and Signaling Pathways: Effects of Type 1 Diabetes-Associated Genetic Variants. *Methods Mol Biol*. 2016;1433:21-54. DOI:10.1007/7651_2015_291.

Santos Mata MA, Fernandez Viseras I, Torres BÁrea I, Macias Lopez FJ, Castano L. Permanent Neonatal Diabetes by Gene Mutation KCNJ11. Evolution and Treatment after Three Years with Sulphonylureas. *Horm Res Paediatr.* 2016;86:236-7. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Velayos T, Grau G, Rica I, Pérez-Nanclares G, Gaztambide S. Glucocorticoid resistance syndrome caused by two novel mutations in the NR3C1 gene. *Endocrinol Nutr.* 2016;63:369-71. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2016.03.010.

Zubiete-Franco I, García-Rodríguez JL, Martínez-Uña M, Martínez-Lopez N, Woodhoo A, Juan VG, et al. Methionine and S-adenosylmethionine levels are critical regulators of PP2A activity modulating lipophagy during steatosis. *J Hepatol.* 2016;64:409-18. FI:12,486(Q1). DOI:10.1016/j.jhep.2015.08.037.

Grupo B3.03 Investigaciones funcionales en la celiaquía

Castellanos-Rubio A, Fernandez-Jimenez N, Kratchmarov R, Luo X, Bhagat G, Green PHR, et al. A long noncoding RNA associated with susceptibility to celiac disease. *Science.* 2016;352:91-5. FI:37,205(Q1). DOI:10.1126/science.aad0467.

Garcia-Etxebarria K, Jauregi-Miguel A, Romero-Garmendia I, Plaza-Izurietta L, Legarda M, Irastorza I, et al. Ancestry-based stratified analysis of Immunochip data identifies novel associations with celiac disease. *Eur J Hum Genet.* 2016;24:1831-4. FI:4,287(Q1). DOI:10.1038/ejhg.2016.120.

Santin I, Dos Santos RS, Eizirik DL. Pancreatic Beta Cell Survival and Signaling Pathways: Effects of Type 1 Diabetes-Associated Genetic Variants. *Methods Mol Biol.* 2016;1433:21-54. DOI: 10.1007/7651_2015_291.

Stefanetti V, Marenzoni ML, Passamonti F, Cappelli K, Garcia-Etxebarria K, Coletti M, et al. High Expression of Endogenous Retroviral Envelope Gene in the Equine Fetal Part of the Placenta. *PLoS One.* 2016;11:e0155603. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0155603.

Grupo B3.04 Trastornos congénitos del metabolismo

Aldámiz-Echevarría L, Llarena M, Bueno MA, Dalmau J, Vitoria I, Fernández-Marmiesse A, et al. Molecular epidemiology, genotype-phenotype correlation and BH4 responsiveness in Spanish patients with phenylketonuria. *J Hum Genet.* 2016;61:731-44. FI:2,471(Q3). DOI:10.1038/jhg.2016.38.

Alonso Alonso JJ, Canovas Fernandez A, Fernandez Martinez M, Perez Garay R. Meningeal lymphomatosis as late relapse of Waldenstrom's macroglobulinemia. *Med Clin (Barc).* 2016; 146:141. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2015.06.013.

Astigarraga I, García-Obregón S, Ceberio L, Adán R, Echebarría A, García-Ariza M et al. A collaborative study in children and adults diagnosed with Langerhans Cell Histiocytosis. Our experience in 42 cases. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:10-1. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Benito J, Acedo Y, Medrano L, Barcena E, Pérez Garay R, Arana Arri E. Usefulness of new and traditional serum biomarkers in children with suspected appendicitis. *Am J Emerg Med*. 2016;34:871-6. FI:1,494(Q2). DOI:10.1016/j.ajem.2016.02.011.

Benito S, Sánchez A, Unceta N, Andrade F, Aldámiz-Echevarria L, Goicolea MA, et al. LC-QTOF-MS-based targeted metabolomics of arginine-creatine metabolic pathway-related compounds in plasma: application to identify potential biomarkers in pediatric chronic kidney disease. *Anal Bioanal Chem*. 2016;408:747-60. FI:3,431(Q1). DOI:10.1007/s00216-015-9153-9.

Couce ML, Vitoria I, Aldámiz-Echevarría L, Fernández-Marmiesse A, Roca I, Llarena M, et al. Lipid profile status and other related factors in patients with Hyperphenylalaninaemia. *Orphanet J Rare Dis*. 2016;11:123. FI:3,507(Q2). DOI:10.1186/s13023-016-0508-x.

Hijona E, Aguirre L, Pérez-Matute P, Villanueva-Millán MJ, Mosqueda-Solis A, Hasnaoui M, et al. Limited beneficial effects of piceatannol supplementation on obesity complications in the obese Zucker rat: gut microbiota, metabolic, endocrine, and cardiac aspects. *J Physiol Biochem*. 2016;72:567-82. FI:2,444(Q2). DOI:10.1007/s13105-015-0464-2.

Llarena M, Andrade F, Hasnaoui M, Portillo MP, Pérez-Matute P, Arbones-Mainar JM, et al. Potential renoprotective effects of piceatannol in ameliorating the early-stage nephropathy associated with obesity in obese Zucker rats. *J Physiol Biochem*. 2016;72:555-66. FI:2,444(Q2). DOI:10.1007/s13105-015-0457-1.

Pérez-López J, Ceberio-Hualde L, García Morillo JS, Grau-Junyent JM, Hermida Ameijeiras Á, López-Rodríguez M, et al; Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI); Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP). Proceso de transición de la asistencia pediátrica a la adulta en pacientes con errores congénitos del metabolismo. Documento de consenso. *Med Clin (Barc)*. 2016;147:506.e1-506.e7. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2016.09.018. ABSTRACT

Perez-Lopez J, Herrera S, Diez-Perez A, Ceberio L. Bone quality in patients with type 1 Gaucher disease: Validation and preliminary results with microindentation. *Mol Genet Metab*. 2016;117:94. FI:3,769(Q1). DOI:10.1016/j.ymgme.2015.12.402. ABSTRACT

Zubiete-Franco I, García-Rodríguez JL, Martínez-Uña M, Martínez-Lopez N, Woodhoo A, Juan VG, et al. Methionine and S-adenosylmethionine levels are critical regulators of PP2A activity modulating lipophagy during steatosis. *J Hepatol*. 2016;64:409-18. FI:12,486(Q1). DOI:10.1016/j.jhep.2015.08.037.

Grupo B3.05 Tratamiento sustitutivo de la función renal

Amenábar JJ, Camacho JA, Gómez-Larrambe N, Visus T, Pijoan JI, González Del Tánago J, et al. Prognostic utility of preimplantation kidney biopsy from deceased older donors in first year post-transplant renal function. *Nefrologia*. 2016;36:33-41. FI:1,183(Q4). DOI:10.1016/j.nefro.2015.10.009.

Gentil MA, González-Corvillo C, Perelló M, Zarraga S, Jiménez-Martín C, Lauzurica LR, et al. Hepatitis C Treatment With Direct-Acting Antivirals in Kidney Transplant: Preliminary Results From a Multicenter Study. *Transplant Proc*. 2016;48:2944-6. FI:0,908(Q4). DOI:10.1016/j.transproceed.2016.07.034.

Portoles J, Perez-Saez MJ, Lafuente O, Hernandez-Marrero D, Diekmann F, Sanchez-Sobrino B, et al. Controlled Cardiac Death Donor (CDCD) strategy for kidney transplantation. Spanish multicenter experience after two years of follow-up. SENTRA-GEODAS-Group. *Nephrol Dial Transplant*. 2016;31:319. FI:4,470(Q1). ABSTRACT

Grupo B3.06 Endocrinología, diabetes y obesidad pediátrica

Ballesteros Y, De Pedro J, Portillo N, Martínez-Mugica O, Arana E, Zazo N, et al. Pilot clinical trial of the use of oxygen at high flow in children with asthma in the pediatric emergency service. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1511-2. FI: 1,921(Q2). ABSTRACT

Echebarria A, Garcia N, De Pedro J, Gonzalez U, Garcia-Obregon S, Capape S, et al. Metabolic Complications During Induction Therapy in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:104-5. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Fernández-Ramos C, Arana-Arri E, Jiménez-Huertas P, Vela A, Rica I. Incidence of childhood-onset type 1 diabetes in Biscay, Spain, 1990-2013. *Pediatr Diabetes*. 2016;18:71-6 . FI:4,267(Q1). DOI:10.1111/pedi.12354.

García M, Portillo N, González U, Rubio R, Vela A, Rica I, et al. 10 Years review of endocrinological late effects in Spanish patients with primary brain tumors in a tertiary hospital. *Neuro Oncol*. 2016;18:iii151. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

Grau G, Portillo N, López R, Echebarría A, Astigarraga I, Rica I. Severe hypertriglyceridemia in pediatric oncology patient. *Horm Res Paediatr*. 2016;86:301-2. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Jullian S, Desmarest M, Gonzalez L, Ballesteros Y, Martinez A, Moretti R, et al. Recovery position significantly associated with a reduced admission rate of children with loss of consciousness. *Arch Dis Child*. 2016;101:521-6. FI:3,265(Q1). DOI:10.1136/archdischild-2015-308857.

Martínez R, Fernández-Ramos C, Vela A, Velayos T, Aguayo A, Urrutia I, et al; Spanish Congenital Hyperinsulinism Group. Clinical and genetic characterization of congenital hyperinsulinism in Spain. *Eur J Endocrinol.* 2016;174:717-26. FI:4,101(Q1). DOI:10.1530/EJE-16-0027.

Martinez R, Ortiz-Espejo M, Aguayo A, Velayos T, Urrutia I, Martinez de la Piscina I, et al. Genotype-Phenotype Correlation in Severe Insulin Resistance Syndromes: 5 Cases with Recessive Mutations in INSR. *Horm Res Paediatr.* 2016; 86:13. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Mera-Gallego R, Garcia-Rodriguez P, Fernandez-Cordeiro M, Rodriguez-Reneda A, Verez-Cotelo N, Andres-Rodriguez N, et al. Cardiovascular risk factors in scholars (RIVACANGAS). *Endocrinol Nutr.* 2016;63:511-58. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2016.07.005.

Palomo E, Bahillo P, Bueno G, Feliu A, Gil-Campos M, Lechuga-Sancho AM, et al. Recomendaciones del Grupo de Trabajo de Obesidad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica sobre hábitos de alimentación para la prevención de la obesidad y los factores de riesgo cardiovascular en la infancia. *An Pediatr (Barc).* 2016;84:178.e1-7. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2015.06.004. ABSTRACT

Portillo N, González U, Rubio R, Garcia Ariza MA, Grau G, Vela A, et al. 10 years Review of Endocrine Diseases in Spanish Patients diagnosed with Primary Brain Tumors in a Tertiary Hospital. *Horm Res Paediatr.* 2016;86:433. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Velayos T, Grau G, Rica I, Pérez-Nanclares G, Gaztambide S. Glucocorticoid resistance syndrome caused by two novel mutations in the NR3C1 gene. *Endocrinol Nutr.* 2016;63:369-71. FI:1,106(Q4). DOI:10.1016/j.endonu.2016.03.010.

Grupo B3.07 Enf. Celiaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario

Garcia-Etxebarria K, Jauregi-Miguel A, Romero-Garmendia I, Plaza-Izurieta L, Legarda M, Irastorza I, et al. Ancestry-based stratified analysis of ImmunoChip data identifies novel associations with celiac disease. *Eur J Hum Genet.* 2016;24:1831-4. FI:4,287(Q1). DOI:10.1038/ejhg.2016.120.

Pichler J, Biassoni L, Easty M, Irastorza I, Hill S. Reduced risk of pulmonary emboli in children treated with long-term parenteral nutrition. *Clin Nutr.* 2016;35:1406-13. FI:4,548(Q1). DOI:10.1016/j.clnu.2016.03.016.

R-Grau MdelC, Chaparro M, Mesonero F, Barreiro-de Acosta M, Castro L, Castro M, et al. Effectiveness of anti-TNF α drugs in patients with Crohn's disease who do not achieve remission with their first anti-TNF α agent. *Dig Liver Dis.* 2016;48:613-9. FI:3,061(Q2). DOI:10.1016/j.dld.2016.02.012.

Rodríguez-Lago I, Merino O, Nantes Ó, Muñoz C, Aguirre U, Cabriada JL. Previous exposure to biologics and C-reactive protein are associated with the response to tacrolimus in inflammatory bowel disease. *Rev Esp Enferm Dig.* 2016;108:550-7. FI:1,401(Q4). DOI:10.17235/reed.2016.4447/2016.

Taxonera C, Barreiro-de-Acosta M, Bastida G, Martínez-González J, Merino O, García-Sánchez V, et al. Outcomes of Medical and Surgical Therapy for Entero-urinary Fistulas in Crohn's Disease. *J Crohns Colitis.* 2016;10:657-62. FI:5,813(Q1). DOI:10.1093/ecco-jcc/jjw016.

Grupo B3.08 *Genética molecular de las enf. digestivas*

Assadi G, Vesterlund L, Bonfiglio F, Mazzurana L, Cordeddu L, Schepis D, et al. Functional Analyses of the Crohn's Disease Risk Gene LACC1. *PLoS One.* 2016;11:e0168276. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0168276.

Assadi G, Saleh R, Hadizadeh F, Vesterlund L, Bonfiglio F, Halfvarson J, et al. LACC1 polymorphisms in inflammatory bowel disease and juvenile idiopathic arthritis. *Genes Immun.* 2016;17:261-4. FI:2,524(Q2). DOI:10.1038/gene.2016.17.

Cader MZ, Boroviak K, Zhang Q, Assadi G, Kempster SL, Sewell GW, et al. C13orf31 (FAMIN) is a central regulator of immunometabolic function. *Nat Immunol.* 2016;17:1046-56. FI:21,506(Q1). DOI:10.1038/ni.3532.

Cleynen I, Boucher G, Jostins L, Schumm LP, Zeissig S, Ahmad T, et al. Inherited determinants of Crohn's disease and ulcerative colitis phenotypes: a genetic association study. *Lancet.* 2016;387: 156-67. FI:47,831(Q1). DOI:10.1016/S0140-6736(15)00465-1.

D'Amato M, Zhernakova S. The genetics of irritable bowel syndrome in 800,000 Europeans: the bellygenes initiative. *Neurogastroenterol Motil.* 2016;28:57. FI:3,617(Q1). ABSTRACT

Ellinghaus D, Jostins L, Spain SL, Cortes A, Bethune J, Han B, et al; IIBDGC, IGAS, IPSCSG, GAPC, PAGE. Analysis of five chronic inflammatory diseases identifies 27 new associations and highlights disease-specific patterns at shared loci. *Nat Genet.* 2016;48:510. FI:27,959(Q1). DOI:10.1038/ng.3528.

Henström M, D'Amato M. Genetics of irritable bowel syndrome. *Mol Cell Pediatr.* 2016;3:7. DOI:10.1186/s40348-016-0038-6.

Li J, Wei Z, Chang X, Cardinale CJ, Kim CE, Baldassano RN, et al. Pathway-based Genome-wide Association Studies Reveal the Association Between Growth Factor Activity and Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2016;22:1540-51. FI:4,525(Q1). DOI:10.1097/MIB.0000000000000785.

Li D, Achkar JP, Haritunians T, Jacobs JP, Hui KY, D'Amato M, et al. A Pleiotropic Missense Variant in SLC39A8 Is Associated With Crohn's Disease and Human Gut Microbiome Composition. *Gastroenterology*. 2016;151:724-32. FI:18,392(Q1). DOI:10.1053/j.gastro.2016.06.051.

Rivas MA, Graham D, Sulem P, Stevens C, Desch AN, Goyette P, et al; UK IBD Genetics Consortium, NIDDK IBD Genetics Consortium. A protein-truncating R179X variant in RNF186 confers protection against ulcerative colitis. *Nat Commun*. 2016;7:12342. FI:12,124(Q1). DOI:10.1038/ncomms12342.

Ventham NT, Kennedy NA, Adams AT, Kalla R, Heath S, O'Leary KR, et al; IBD BIOM consortium, IBD CHARACTER consortium. Integrative epigenome-wide analysis demonstrates that DNA methylation may mediate genetic risk in inflammatory bowel disease. *Nat Commun*. 2016;7:13507. FI:12,124(Q1). DOI:10.1038/ncomms13507.

Wang J, Thingholm LB, Skieceviciene J, Rausch P, Kummen M, Hov JR, et al. Genome-wide association analysis identifies variation in vitamin D receptor and other host factors influencing the gut microbiota. *Nat Genet*. 2016;48:1396-406. FI:27,959(Q1). DOI:10.1038/ng.3695.

Westerlind H, Bonfiglio F, Mellander MR, Huebenthal M, Brynedal B, Bjork J, et al. HLA Associations Distinguish Collagenous From Lymphocytic Colitis. *Am J Gastroenterol*. 2016;111:1211-3. FI:9,566(Q1). DOI:10.1038/ajg.2016.215.

Área 4

Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

Grupo B4.01 Enfermedades autoinmunes

Brito-Zeron P, Bosch X, Perez-de-Lis M, Perez-Alvarez R, Fraile G, Gheitasi H, et al. Infection is the major trigger of hemophagocytic syndrome in adult patients treated with biological therapies. *Semin Arthritis Rheum.* 2016;45:391-399. FI:4,498(Q1). DOI:10.1016/j.semarthrit.2015.07.004.

Costedoat-Chalumeau N, Houssiau F, Izmirly P, Le Guern V, Navarra S, Jolly M, et al. Adherence to hydroxychloroquine as assessed by measurements of drug and metabolite blood levels in an international prospective study of sle patients in flare. *Clin Exp Rheumatol.* 2016;34: 41. FI: 2,634(Q3). ABSTRACT

Danza A, Grana D, Goni M, Vargas A, Ruiz-Irastorza G. Hydroxychloroquine for autoimmune diseases. *Rev Medica Chile.* 2016;144:232-40. FI:0,519(Q4). DOI:10.4067/S0034-98872016000200012.

Danza A, Ruiz-Irastorza G, Khamashta M. El embarazo en las enfermedades autoinmunes sistémicas: mitos, certezas y dudas. *Med Clin (Barc).* 2016;147:306-12. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2016.03.019. ABSTRACT

Del Pino-Sedeño T, Trujillo-Martín MM, Ruiz-Irastorza G, Cuellar-Pompa L, de Pascual-Medina AM, Serrano-Aguilar P; Spanish Systemic Lupus Erythematosus CPG Development Group. Effectiveness of Nonpharmacologic Interventions for Decreasing Fatigue in Adults With Systemic Lupus Erythematosus: A Systematic Review. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2016;68:141-8. FI:3,319(Q2). DOI:10.1002/acr.22675.

Del Pozo R, Quezada-Loaiza CA, Barbera JA, Dos-Subira L, Molina-Ferragut L, Castillo-Palma MJ, et al. Influence of age at diagnosis in the prognostic evaluation of patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension and associated to connective tissue disease: insights of Spanish Registry (REHAP). *Eur Heart J.* 2016;37:363. FI:19,651(Q1). ABSTRACT

Fonollosa A, Llorenç V, Artaraz J, Jimenez B, Ruiz-Arruza I, Agirrebengoa K, et al. Safety and efficacy of intravitreal dexamethasone implants in the management of macular edema secondary to infectious uveitis. *Retina.* 2016;36:1778-85. FI:3,700(Q1). DOI:10.1097/IAE.0000000000001001.

Fonollosa A, Martinez-Indart L, Artaraz J, Martinez-Berriotxo A, Agirrebengoa K, Garcia M, et al. Clinical Manifestations and Outcomes of Syphilis-associated Uveitis in Northern Spain. *Ocul Immunol Inflamm.* 2016;24:147-52. FI:2,453(Q2). DOI:10.3109/09273948.2014.943349.

Fonollosa A, Valsero S, Artaraz J, Ruiz-Arruza I. Dexamethasone intravitreal implants in the management of tubercular multifocal serpiginoid choroiditis. *J Ophthalmic Inflamm Infect.* 2016;6:31. DOI:10.1186/s12348-016-0101-4.

Gonzalez-Echavarri C, Ugarte A, Ruiz-Irastorza G. Rituximab-refractory lupus nephritis successfully treated with belimumab. *Clin Exp Rheumatol*. 2016;34:355-6. FI:2,634(Q3).

Hanly JG, O'Keefe AG, Su L, Urowitz MB, Romero-Diaz J, Gordon C, et al. The frequency and outcome of lupus nephritis: results from an international inception cohort study *Rheumatology (Oxford)*. 2016;55:252-62. FI:4,818(Q1). DOI:10.1093/rheumatology/kev311.

Hanly JG, Su L, Urowitz MB, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae SC, et al. A Longitudinal Analysis of Outcomes of Lupus Nephritis in an International Inception Cohort Using a Multistate Model Approach. *Arthritis Rheumatol*. 2016;68:1932-44. FI:6,918(Q1). DOI:10.1002/art.39674.

Kaul A, Gordon C, Crow MK, Touma Z, Urowitz MB, van Vollenhoven R, et al. Systemic lupus erythematosus. *Nat Rev Dis Primers*. 2016;2:16039. FI:6,389(Q1). DOI:10.1038/nrdp.2016.39.

Legault KJ, Ugarte A, Crowther MA, Ruiz-Irastorza G. Prevention of Recurrent Thrombosis in Antiphospholipid Syndrome: Different from the General Population?. *Curr Rheumatol Rep*. 2016;18:26. FI:2,865(Q2). DOI:10.1007/s11926-016-0573-0.

Lopez-Isac E, Campillo-Davo D, Bossini-Castillo L, Guerra SG, Assassi S, Simeon CP, et al; Spanish Scleroderma Grp. Influence of TYK2 in systemic sclerosis susceptibility: a new locus in the IL-12 pathway. *Ann Rheum Dis*. 2016;75:1521-6. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2015-208154.

Lopez-Isac E, Martin JE, Assassi S, Simeon CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, et al; Spanish Scleroderma Grp. IRF4 Newly Identified as a Common Susceptibility Locus for Systemic Sclerosis and Rheumatoid Arthritis in a Cross-Disease Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies. *Arthritis Rheumatol*. 2016;68:2338-44. FI:6,918(Q1). DOI:10.1002/art.39730.

Ochoa E, Iriando M, Manzano C, Fullaondo A, Villar I, Ruiz-Irastorza G, et al. LDLR and PCSK9 Are Associated with the Presence of Antiphospholipid Antibodies and the Development of Thrombosis in aPLA Carriers. *PLoS One*. 2016;11:e0146990. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0146990.

Porta S, Martinez A, Ugarte A, Rios R, Ortego N, Ruiz-Irastorza G. Response to a combined hydroxychloroquine-quinacrine treatment in sle with cutaneous and/or joint disease. *Clin Exp Rheumatol*. 2016; 34:14. FI:2,634(Q3). ABSTRACT

Rodriguez Huerta MD, Trujillo-Martin MM, Rua-Figueroa I, Cuellar-Pompa L, Quiros-Lopez R, Serrano-Aguilar P; Spanish SLE CPG Dev Grp. Healthy lifestyle habits for patients with systemic lupus erythematosus: A systemic review. *Semin Arthritis Rheum*. 2016;45:463-70. FI:4,498(Q1). DOI:10.1016/j.semarthrit.2015.09.003.

Ruiz-Irastorza G, Garcia M, Espinosa G, Caminal L, Mitjavila F, González-León R, et al. First month prednisone dose predicts prednisone burden during the following 11 months: an observational study from the RELES cohort. *Lupus Sci Med*. 2016;3:e000153. DOI:10.1136/lupus-2016-000153.

Ruiz-Irastorza G, García M, Espinosa G, Cabezas-Rodríguez I, Mitjavila F, González-León R, et al; RELES, Autoimmune Diseases Study Group GEAS. Patterns of drug therapy in newly diagnosed Spanish patients with systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol*. 2016;34:466-72. FI:2,634(Q3).

Ruiz-Irastorza G, García M, Espinosa G, Cabezas-Rodríguez I, Mitjavila F, González-León R, et al; RELES, Autoimmune Diseases Study Group GEAS. Patterns of drug therapy in newly diagnosed Spanish patients with systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol*. 2016;34:466-72. FI:2,634(Q3).

Rydén-Aulin M, Boumpas D, Bultink I, Callejas Rubio JL, Caminal-Montero L, Castro A, et al. Off-label use of rituximab for systemic lupus erythematosus in Europe. *Lupus Sci Med*. 2016;3:e000163. DOI:10.1136/lupus-2016-000163

Sciascia S, Branch DW, Levy RA, Middeldorp S, Pavord S, Roccatello D, et al. The efficacy of hydroxychloroquine in altering pregnancy outcome in women with antiphospholipid antibodies. Evidence and clinical judgment. *Thromb Haemost*. 2016;115:285-90. FI: 5,627(Q1). DOI:10.1160/TH15-06-0491.

Götestam Skorpen C, Hoeltzenbein M, Tincani A, Fischer-Betz R, Elefant E, Chambers C, et al. The EULAR points to consider for use of antirheumatic drugs before pregnancy, and during pregnancy and lactation. *Ann Rheum Dis*. 2016;75:795-810. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2015-208840.

Tolosa-Vilella C, Morera-Morales L, Simeon-Aznar CP, Mari-Alfonso B, Colunga-Arguelles D, Callejas Rubio JL, et al; RESCLE Investigators, Autoimmune Dis Study Grp GEAS. Digital ulcers and cutaneous subsets of systemic sclerosis: Clinical, immunological, nailfold capillaroscopy, and survival differences in the Spanish RESCLE Registry. *Semin Arthritis Rheum*. 2016; 46:200-8. FI:4,498(Q1). DOI:10.1016/j.semarthrit.2016.04.007.

Trujillo-Martín MM, Rúa-Figueroa Fernández de Larrinoa I, Ruíz-Irastorza G, Pego-Reigosa JM, Sabio Sánchez JM, Serrano-Aguilar P; en nombre del Grupo Elaborador de la GPC-LES. Guía de práctica clínica para el lupus eritematoso sistémico: recomendaciones para el abordaje clínico general. *Med Clin (Barc)*. 2016;146:413.e1-14. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2016.01.013.

Ugarte A, Ruiz-Irastorza G. SLE: the changing prognosis. *Lupus*. 2016;25:1285-7. FI:2,454(Q3). DOI:10.1177/0961203316652948.

Urowitz MB, Gladman DD, Anderson NM, Su J, Romero-Diaz J, Bae SC, et al. Cardiovascular events prior to or early after diagnosis of systemic lupus erythematosus in the systemic lupus international collaborating clinics cohort. *Lupus Sci Med*. 2016;3:e000143. DOI:10.1136/lupus-2015-000143.

Vivero F, Gonzalez-Echavarri C, Ruiz-Estevez B, Maderuelo I, Ruiz-Irastorza G. Prevalence and predictors of valvular heart disease in patients with systemic lupus erythematosus. *Autoimmun Rev*. 2016;15:1134-40. FI:8,961(Q1). DOI:10.1016/j.autrev.2016.09.007.

Grupo B4.02 Enfermedades infecciosas

Benito N, Franco M, Ribera A, Soriano A, Rodriguez-Pardo D, Sorlí L, et al; REIPI (Spanish Network for Research in Infectious Disease) Group for the Study of Prosthetic Joint Infections. Time trends in the aetiology of prosthetic joint infections: a multicentre cohort study. *Clin Microbiol Infect.* 2016;22:732.e1-8. FI:5,292(Q1). DOI:10.1016/j.cmi.2016.05.004.

Cabezón Estévez I, Górgolas Hernández-Mora M. Actualización de las complicaciones pulmonares de la malaria. *Med Clin (Barc).* 2016;146:354-8. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2015.11.043.

Cantisán S, Páez-Vega A, Pérez-Romero P, Montejo M, Cordero E, Gracia-Ahufinger I, et al; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Prevention strategies differentially modulate the impact of cytomegalovirus replication on CD8(+) T-cell differentiation in high-risk solid organ transplant patients. *Antiviral Res.* 2016;132:244-51. FI:4,271(Q1). DOI:10.1016/j.antiviral.2016.06.012.

Capdevila JA, Guembe M, Barberán J, de Alarcón A, Bouza E, Fariñas MC, et al; on behalf the SEICAV, SEMI, SEQ and SECTCV Societies. 2016 Expert consensus document on prevention, diagnosis and treatment of short-term peripheral venous catheter-related infections in adult. *Rev Esp Quimioter.* 2016;29:230-8. FI:0,750(Q4).

Capdevila JA, Guembe M, Barberán J, de Alarcón A, Bouza E, Fariñas MC, et al; on behalf the SEICAV, SEMI, SEQ and SECTCV Societies. 2016 Expert consensus document on prevention, diagnosis and treatment of short-term peripheral venous catheter-related infections in adult. *Cir Cardiovasc.* 2016;23:192-8. DOI:10.1016/j.circv.2016.06.001.

Cuervo G, Gasch O, Shaw E, Camoez M, Domínguez MÁ, Padilla B, et al; REIPI/GEIH study group. Clinical characteristics, treatment and outcomes of MRSA bacteraemia in the elderly. *J Infect.* 2016;72:309-16. FI:4,201(Q1). DOI:10.1016/j.jinf.2015.12.009.

Dominguez F, Ramos A, Bouza E, Muñoz P, Valerio MC, Fariñas MC, et al. Infective endocarditis in hypertrophic cardiomyopathy: A multicenter, prospective, cohort study. *Medicine (Baltimore).* 2016;95:e4008. FI:1,803(Q2). DOI:10.1097/MD.0000000000004008.

Dominguez F, Ramos A, Bouza E, Muñoz P, Valerio MC, Fariñas MC, et al. Infective endocarditis in hypertrophic cardiomyopathy: should antibiotic prophylaxis be reconsidered?. *Eur Heart J.* 2016;37:1015. FI: 19,651(Q1). ABSTRACT

Fonollosa A, Llorenç V, Artaraz J, Jimenez B, Ruiz-Arruza I, Agirrebengoa K, et al. Safety and efficacy of intravitreal dexamethasone implants in the management of macular edema secondary to infectious uveitis. *Retina.* 2016;36:1778-85. FI:3,700(Q1). DOI:10.1097/IAE.0000000000001001.

Fonollosa A, Martínez-Indart L, Artaraz J, Martínez-Berriotxo A, Agirrebengoa K, García M, et al. Clinical Manifestations and Outcomes of Syphilis-associated Uveitis in Northern Spain. *Ocul Immunol Inflamm.* 2016;24:147-52. FI:2,453(Q2). DOI:10.3109/09273948.2014.943349.

Fortún J, Muriel A, Martín-Dávila P, Montejo M, Len O, Torre-Cisneros J, et al; Grupo de Estudio de Infección en Pacientes Trasplantados-Grupo de Estudio de Micología Médica (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica), and Red Española de Investigación en Patología Infecciosa. Caspofungin versus fluconazole as prophylaxis of invasive fungal infection in high-risk liver transplantation recipients: A propensity score analysis. *Liver Transpl.* 2016;22:427-35. FI:3,910(Q1). DOI:10.1002/lt.24391.

García-Alvarez L, Sanz MM, Marin M, Farina, MC, Montejo M, Goikoetxea J, et al; Spanish Collaboration Endocarditis. *Tropheryma whipplei* endocarditis in Spain: Case reports of 17 prospective cases. *Medicine (Baltimore).* 2016;95:e4058. FI:1,803(Q2). DOI:10.1097/MD.0000000000004058.

Gastaca M, Valdivieso A, Bustamante J, Fernández JR, Ruiz P, Ventoso A, et al. Favorable longterm outcomes of liver transplant recipients treated de novo with once-daily tacrolimus: Results of a single-center cohort. *Liver Transpl.* 2016;22:1391-400, FI:3,910(Q1). DOI:10.1002/lt.24514.

López-Medrano F, Fernández-Ruiz M, Silva JT, Carver PL, van Delden C, Merino E, et al; REIPI, GESITRA, SEIMC, ESGICH, ESCMID), and the Swiss Transplant Cohort Study (STCS). Clinical Presentation and Determinants of Mortality of Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: A Multinational Cohort Study. *Am J Transplant.* 2016;16:3220-34. FI:6,165(Q1). DOI:10.1111/ajt.13837.

López-Medrano F, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Carver PL, van Delden C, Merino E, et al. Network for research in infectious diseases. REIPI, GESITRA, SEIMC, ESGICH, ESCMID, STCS. Risk factors associated with early invasive pulmonary aspergillosis in kidney transplant recipients: results from a multinational matched case-control study. *Am J Transplant.* 2016;16:2148-57. FI:6,165(Q1). DOI:10.1111/ajt.13735.

Perez-Molina JA, Martínez-Perez A, Serre N, Trevino B, Ruiz-Giardin JM, Torrus D, et al; REDIVI Collaborative Network. Characteristics of HIV infected individuals traveling abroad. Results from the REDIVI Collaborative Network. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34:108-13. FI:1,714(Q3). DOI:10.1016/j.eimc.2015.03.023.

Rivero A, Polo R, Aldeguer JL, Lozano F, Antela A, Aguirrebengoa K; Spanish Soc Infectious Dis Clin Mi. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2016). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34:439-51. FI:1,714(Q3). DOI:10.1016/j.eimc.2016.02.028.

Torre-Cisneros J, Aguado JM, Caston JJ, Almenar L, Alonso A, Cantisán S, et al; Spanish Society of Transplantation (SET); Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GESITRA-SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Management of cytomegalovirus infection in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/ REIPI recommendations. *Transplant Rev (Orlando).* 2016;30:119-43. FI:3,113(Q2). DOI:10.1016/j.trre.2016.04.001.

von Wichmann MA, Portu J, Carrizo E, Ibarra S, Aguirrebengoa K, Gracia M, et al. Effectiveness and security of 3D/2D treatment in HCV/HIV coinfecting cirrhotic patients. *Hepatology*. 2016; 64:1003. FI: 13,246(Q1). ABSTRACT

Grupo B4.03 Fases iniciales de la psicosis

Bioque M, Llerena A, Cabrera B, Mezquida G, Lobo A, González-Pinto A, et al; PEPs GROUP. A Pharmacovigilance Study in First Episode of Psychosis: Psychopharmacological Interventions and Safety Profiles in the PEPs Project. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2016; 19:pyv121 . FI:4,712(Q1). DOI:10.1093/ijnp/pyv121.

Diez-Alarcia R, Ibarra-Lecue I, Lopez-Cardona AP, Meana J, Gutierrez-Adan A, Callado LF, et al. Biased Agonism of Three Different Cannabinoid Receptor Agonists in Mouse Brain Cortex. *Front Pharmacol*. 2016;7:415 . FI:4,400(Q1). DOI:10.3389/fphar.2016.00415.

Garcia-Bueno B, Gasso P, MacDowell KS, Callado LF, Mas S, Bernardo M, et al. Evidence of activation of the Toll-like receptor-4 proinflammatory pathway in patients with schizophrenia. *J Psychiatry Neurosci*. 2016;41:46-55. FI:5,165(Q1). DOI:10.1503/jpn.150195.

Horrillo I, Ortega JE, Diez-Alarcia R, Uriguen L, Meana JJ. Effect of subchronic corticosterone administration on alpha(2)-adrenoceptor functionality in rat brain: an in vivo and in vitro study. *Psychopharmacology*. 2016;233:3861-7. FI:3,308(Q2). DOI:10.1007/s00213-016-4418-3.

Mas S, Gassó P, Lafuente A, Bioque M, Lobo A, González-Pinto A, et al; PEPs GROUP. Pharmacogenetic study of antipsychotic induced acute extrapyramidal symptoms in a first episode psychosis cohort: role of dopamine, serotonin and glutamate candidate genes. *Pharmacogenomics J*. 2016;16: 439-45. FI:3,815(Q1). DOI:10.1038/tpj.2016.44.

McMullan M, Garcia-Bea A, Miranda-Azpiazu P, Callado LF, Rozas I. Substituted conformationally restricted guanidine derivatives: Probing the alpha(2)-adrenoceptors' binding pocket. *Eur J MeChem*. 2016;123:48-57. FI:4,519(Q1). DOI:10.1016/j.ejmech.2016.07.011.

Mezquida G, Penadés R, Cabrera B, Savulich G, Lobo A, González-Pinto A, et al. Association of the brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism with negative symptoms severity, but not cognitive function, in first-episode schizophrenia spectrum disorders. *Eur Psychiat*. 2016;38: 61-8. FI:3,123(Q2). DOI:10.1016/j.eurpsy.2016.04.011.

Moreno JL, Miranda-Azpiazu P, Garcia-Bea A, Younkin J, Cui M, Kozlenkov A, et al. Allosteric signaling through an mGlu2 and 5-HT2A heteromeric receptor complex and its potential contribution to schizophrenia. *Sci Signal*. 2016;9:ra5. FI:6,494(Q1). DOI:10.1126/scisignal.aab0467.

Muguruza C, Meana JJ, Callado LF. Group II Metabotropic Glutamate Receptors as Targets for Novel Antipsychotic Drugs. *Front Pharmacol*. 2016;7:130. FI:4,400(Q1). DOI:10.3389/fphar.2016.00130.

Pinacho R, Villalmanzo N, Meana JJ, Ferrer I, Berengueras A, Haro JM, et al. Altered CSNK1E, FABP4 and NEFH protein levels in the dorsolateral prefrontal cortex in schizophrenia. *Schizophr Res.* 2016;177:88-97. FI:3,986(Q1). DOI:10.1016/j.schres.2016.04.050.

Rivero G, Martín-Guerrero I, de Prado E, Gabilondo AM, Callado LF, García-Sevilla JA, et al. Alpha2C-adrenoceptor Del322-325 polymorphism and risk of psychiatric disorders: significant association with opiate abuse and dependence. *World J Biol Psychiatry.* 2016;17:308-15. FI:3,658(Q2). DOI:10.3109/15622975.2016.1142608.

Grupo B4.04 Antropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales

Araujo EG, Manger B, Perez-Ruiz F, Thiele RG. Imaging of gout: New tools and biomarkers?. *Best Pract Res Clin Rheumatol.* 2016;30:638-52. FI:3,581(Q2). DOI:10.1016/j.berh.2016.10.010.

Borghi C, Perez-Ruiz F. Urate lowering therapies in the treatment of gout: a systematic review and metaanalysis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2016;20:983-92. FI:1,778(Q3).

Chinchilla SP, Urionaguena I, Perez-Ruiz F. Febuxostat for the chronic management of hyperuricemia in patients with gout. *Expert Rev Clin Pharmacol.* 2016;9:665-73. FI:2,932(Q2). DOI:10.1586/17512433.2016.1162094.

Dalbeth N, Schumacher HR, Fransen J, Neogi T, Jansen TL, Brown M, et al. Survey Definitions of Gout for Epidemiologic Studies: Comparison With Crystal Identification as the Gold Standard. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2016;68:1894-8. FI:3,319(Q2). DOI:10.1002/acr.22896.

De Lautour H, Taylor WJ, Adebajo A, Alten R, Burgos-Vargas R, Chapman P, et al (Pérez Ruiz F). . Development of Preliminary Remission Criteria for Gout Using Delphi and 1000Minds Consensus Exercises. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2016;68:667-72. FI:3,319(Q2). DOI:10.1002/acr.22741.

Kiltz U, Smolen J, Bardin T, Cohen Solal A, Dalbeth N, Doherty M, et al. Treat-to-target (T2T) recommendations for gout. *Ann Rheum Dis.* 2016;76:632-8. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2016-209467.

Lawrence Edwards N, Malouf R, Perez-Ruiz F, Richette P, Southam S, DiChiara M. Computational Lexical Analysis of the Language Commonly Used to Describe Gout. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2016;68:763-8. FI:3,319(Q2). DOI:10.1002/acr.22746.

Nolla JM, Martínez C, García-Vicuña R, Seoane-Mato D, Rosario Lozano MP, Alonso A, et al; Grupo de Trabajo del Proyecto EXTRELLA. Quality standards for rheumatology outpatient clinic. The EXTRELLA project. *Reumatol Clin.* 2016;12:248-55. DOI:10.1016/j.reuma.2015.11.004.

Perez-Ruiz F, Díaz-Torné C, Carcedo D. Cost-effectiveness analysis of febuxostat in patients with gout in Spain. *J Med Econ.* 2016;19:604-10. FI:1,576(Q2). DOI:10.3111/13696998.2016.1149482.

Perez-Ruiz F, Sundry JS, Miner JN, Cravets M, Storgard C; RDEA594-203 Study Group. Lesinurad in combination with allopurinol: results of a phase 2, randomised, double-blind study in patients with gout with an inadequate response to allopurinol. *Ann Rheum Dis.* 2016;75:1074-80. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2015-207919.

Perez-Ruiz F, Urionagüena I, Carmona-Ortells L. Epidemiology and health-related services. *Curr Opin Rheumatol.* 2016;28:104-9. FI:4,475(Q1). DOI:10.1097/BOR.0000000000000258.

Taylor WJ, Fransen J, Dalbeth N, Neogi T, Schumacher HR, Brown M, et al. Performance of classification criteria for gout in early and established disease. *Ann Rheum Dis.* 2016;75:178-82. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2014-206364.

Taylor WJ, Fransen J, Dalbeth N, Neogi T1, Ralph Schumacher H, Brown M, et al. Diagnostic Arthrocentesis for Suspicion of Gout Is Safe and Well Tolerated. *J Rheumatol.* 2016;43:150-3. FI:3,150(Q2). DOI:10.3899/jrheum.150684.

Grupo B4.05 Begiker

Anitua E, Muruzabal F, de la Fuente M, Merayo J, Duran J, Orive G. Plasma Rich in Growth Factors for the Treatment of Ocular Surface Diseases. *Curr Eye Res.* 2016;41: 875-82. FI:2,238(Q2). DOI:10.3109/02713683.2015.1104362.

Fonollosa A, Llorenç V, Artaraz J, Jimenez B, Ruiz-Arruza I, Agirrebengoa K, et al. Safety and efficacy of intravitreal dexamethasone implants in the management of macular edema secondary to infectious uveitis. *Retina.* 2016;36:1778-85. FI:3,700(Q1). DOI:10.1097/IAE.0000000000001001.

Fonollosa A, Martinez-Indart L, Artaraz J, Martinez-Berriotxo A, Agirrebengoa K, Garcia M, et al. Clinical Manifestations and Outcomes of Syphilis-associated Uveitis in Northern Spain. *Ocul Immunol Inflamm.* 2016;24:147-52. FI:2,453(Q2). DOI:10.3109/09273948.2014.943349.

Fonollosa A, Valsero S, Artaraz J, Ruiz-Arruza I. Dexamethasone intravitreal implants in the management of tubercular multifocal serpiginoid choroiditis. *J Ophthalmic Inflamm Infect.* 2016;6:31. DOI:10.1186/s12348-016-0101-4.

Garcia M, Echebarria J, Echebarria A, Adán R, López R, Astigarraga I, et al. Visual acuity surveillance in paediatric patients with optic pathway glioma. Experience in a Spanish single institution. *Neuro Oncol.* 2016;18:87. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

Herrero de la Parte B, Garcia-Alonso I, Gonzalez Bada A, Garcia-Vazquez MD, Morales MC. Adipose mesenchymal stem cells in the management of hind limb chronic ischaemia. *Br J Surg.* 2016;103:1. FI: 5,899(Q1). ABSTRACT

Grupo B4.06 Regulación del Sistema inmunitario

Balas A, Pacho A, Arrieta A, García-Sánchez F, Vicario JL. Four new HLA class I alleles in Spaniards, HLA-A*32:01:23, HLA-B*18:01:24, HLA-B*18:72:02 and HLA-C*12:166. *HLA*. 2016;88:42-3. DOI:10.1111/tan.12836.

Borrego F, Larrucea S, Solana R, Tarazona R. Editorial: NK Cell-Based Cancer Immunotherapy. *Front Immunol*. 2016;7:249. FI:6,429(Q1). DOI:10.3389/fimmu.2016.00249.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, de la Hoz AB, Aragües P, Garcia-Ruiz JC, Arrieta A, et al. Severe neonatal jaundice due to a de novo glucose-6-phosphate dehydrogenase deficient mutation. *Int J Lab Hematol*. 2016;38:e27-9. FI:2,030(Q3). DOI:10.1111/ijlh.12455.

Martínez-Feito A, Melero J, Mora-Díaz S, Rodríguez-Vigil C, Elduayen R, González-Granado LI, et al. Autoimmune lymphoproliferative syndrome due to somatic FAS mutation (ALPS-sFAS) combined with a germline caspase-10 (CASP10) variation. *Immunobiology*. 2016;221:40-7. FI:2,720(Q3). DOI:10.1016/j.imbio.2015.08.004.

Grupo B4.07 Microbiología

Cabrerizo M, Del Valle FM, Munoz-Almagro C, Launes C, Romero MP, Moreno-Docon A, et al. Study of enterovirus and parechovirus infections in young children in Spain over a 3-year period. *J Clin Virol*. 2016; 82:135. FI:3,051(Q2). DOI:10.1016/j.jcv.2016.08.272. ABSTRACT

Calderon KI, Diaz-de Cerio M, Otero A, Munoz-Almagro C, Rabella N, Martinez-Rienda I, et al. Molecular epidemiology of coxsackievirus B3 infection in Spain, 2004-2014. *Arch Virol*. 2016; 161:1365-70. FI:2,058(Q3). DOI:10.1007/s00705-016-2783-1.

Díez-Villanueva P, Muñoz P, Marín M, Bermejo J, de Alarcón González A, Fariñas MC, et al; GAMES (Spanish Collaboration on Endocarditis). Infective endocarditis: Absence of microbiological diagnosis is an independent predictor of inhospital mortality. *Int J Cardiol*. 2016; 220: 162-5. FI:6,189(Q1). DOI:10.1016/j.ijcard.2016.06.129.

Fonollosa A, Martinez-Indart L, Artaraz J, Martinez-Berriotxo A, Agirrebengoa K, Garcia M, et al. Clinical Manifestations and Outcomes of Syphilis-associated Uveitis in Northern Spain. *Ocul Immunol Inflamm*. 2016;24:147-52. FI:2,453(Q2). DOI:10.3109/09273948.2014.943349.

Garcia-Alvarez L, Sanz MM, Marin M, Farina, MC, Montejo M, Goikoetxea J, et al; Spanish Collaboration Endocarditis. *Tropheryma whippelii* endocarditis in Spain: Case reports of 17 prospective cases. *Medicine (Baltimore)*. 2016;95:e4058. FI:1,803(Q2). DOI:10.1097/MD.0000000000004058.

León C, Ruiz-Santana S, Saavedra P, Castro C, Loza A, Zakariya I, et al; Cava Trem Study Group. Contribution of Candida biomarkers and DNA detection for the diagnosis of invasive candidiasis in ICU patients with severe abdominal conditions. Crit Care. 2016;20:149. FI:5,358(Q1). DOI:10.1186/s13054-016-1324-3.

Mendieta-Eckert M, Díaz-Ramón JL, Rubio-Fernandez G, Martínez-Rienda I. Concomitant herpes zoster and herpes simplex infection. Cutis. 2016;97:7-9. FI:1,173(Q3).

Patiño-Galindo JA, Thomson MM, Pérez-Álvarez L, Delgado E, Cuevas MT, Fernández-García A, et al. Transmission dynamics of HIV-1 subtype B in the Basque Country, Spain. Infect Genet Evol. 2016;40:91-7. FI:2,885(Q2). DOI:10.1016/j.meegid.2016.02.028.

Perales Palacios I. Diagnóstico microbiológico de mastitis: ¿qué sabemos sobre recuentos y microorganismos significativos?. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016;34:692-3. FI:1,714(Q3). DOI:10.1016/j.eimc.2016.06.001.

Vazquez C, Santiago S, Pastor D, Gomez A, Gallego M, Urra E, et al. Burkholderia contaminans: an emerging pathogen in CF. Pediatr Pulmonol. 2016;51:355. FI:2,758(Q1). ABSTRACT

Grupo B4.09 Inmunopatología

Borrego F, Larrucea S, Solana R, Tarazona R. Editorial: NK Cell-Based Cancer Immunotherapy. Front Immunol. 2016;7:249. FI:6,429(Q1). DOI:10.3389/fimmu.2016.00249. ABSTRACT

Dimitrova M, Zenarruzabeitia O, Borrego F, Simhadri VR. CD300c is uniquely expressed on CD56 bright Natural Killer Cells and differs from CD300a upon ligand recognition. Sci Rep. 2016; 6:23942. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep23942.

García-Obregón S, Seijas I, Pilar-Orive J, Ruano C, Peña A, Zenarruzabeitia O et al. High levels of sCD25 and sCD163 in patients diagnosed with sepsis. Could they be useful for sepsis diagnosis and differential diagnosis with Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH)?. Pediatr Blood Cancer. 2016;63:S42. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Li H, Borrego F, Nagata S, Tolnay M. Fc Receptor-like 5 Expression Distinguishes Two Distinct Subsets of Human Circulating Tissue-like Memory B Cells. J Immunol. 2016;196:4064-74. FI:4,856(Q1). DOI:10.4049/jimmunol.1501027.

Zenarruzabeitia O, Vitallé J, García-Obregón S, Astigarraga I, Eguizabal C, Santos S, et al. The expression and function of human CD300 receptors on blood circulating mononuclear cells are distinct in neonates and adults. Sci Rep. 2016;6:32693. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep32693.

Área 5

Enfermedades del Sistema Nervioso

Grupo B5.01 Enfermedades Neurodegenerativas

Alonso Alonso JJ, Canovas Fernandez A, Fernandez Martinez M, Perez Garay R. Meningeal lymphomatosis as late relapse of Waldenstrom's macroglobulinemia. *Med Clin (Barc)*. 2016;146:141. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2015.06.013.

Berganzo K, Tijero B, González-Eizaguirre A, Somme J, Lezcano E, Gabilondo I, et al. Motor and non-motor symptoms of Parkinson's disease and their impact on quality of life and on different clinical subgroups. *Neurologia*. 2016;31:585-91. FI:2,103(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2014.10.010.

Blanco Martín E, Ugarriza Serrano I, Elcoroaristizabal Martín X, Galdos Alcelay L, Molano Salazar A, Bereincua Gandarias R, et al. Dysexecutive syndrome in amnesic mild cognitive impairment:a multicenter study. *BMC Neurol*. 2016;16:88. FI:2,006(Q3). DOI:10.1186/s12883-016-0607-2.

Blanco-Martin E, del Mazo-Sanchez S, Molano-Salazar A, Bereincua-Gandarias R, Llorens-Abando V, Fernandez-Martinez M. A study using positron emission tomography of a case of vascular dementia due to left thalamic haematoma, an example of the diaschisis phenomenon. *Rev Neurol*. 2016;62:408-10. FI:0,743(Q4).

Garamendi-Ruiz I, Garcia-Garcia ME, Bertol-Alegre V, Mauri-Llerda JA, Garcia-Morales, I, Garayoa-Irigoyen V, et al. One-year clinical experience of perampanel in Spain:a multicentre study of efficacy and tolerability. *Epileptic Disord*. 2016;18:173-180. FI:1,168(Q4). DOI:10.1684/epd.2016.0824.

Lezcano E, Gómez-Esteban JC, Tijero B, Bilbao G, Lambarri I, Rodriguez O, et al. Long-term impact on quality of life of subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease. *J Neurol*. 2016;263:895-905. FI:3,389(Q2). DOI:10.1007/s00415-016-8077-4.

Lucas-Jiménez O, Ojeda N, Peña J, Díez-Cirarda M, Cabrera-Zubizarreta A, Gómez-Esteban JC, et al. Altered functional connectivity in the default mode network is associated with cognitive impairment and brain anatomical changes in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2016;33:58-64. FI:4,484(Q1). DOI:10.1016/j.parkreldis.2016.09.012.

Martínez Zuluaga A, Gómez-Esteban JC, Fernández-Bedoya AI, Lambarri I, Yurrebaso I. REM sleep inparkinsonian LRRK2 mutation carriers. *J Sleep Res*. 2016;25:133. FI:3,259(Q2). ABSTRACT

Merino S, Ibarluzea N, Maortua H, Prieto B, Rouco I, López-Aríztegui MA, et al. Associated Clinical Disorders Diagnosed by Medical Specialists in 188 FMR1 Premutation Carriers Found in the Last 25 Years in the Spanish Basque Country:A Retrospective Study. *Genes (Basel)*. 2016;7.pii:E90. FI:3,600(Q2). DOI:10.3390/genes7100090.

Rada D, Seco J, Echevarría E, Tijero B, Abecia LC, Gómez-Esteban JC. Dysautonomia Differentially Influences the Effect of Affective Pain Perception on Quality of Life in Parkinson's Disease Patients. *Parkinsons Dis.* 2016;2016:3067426. FI:1,702(Q3). DOI:10.1155/2016/3067426.

Rouco I, Arostegui J, Canovas A, Gonzalez del Tanago J, Fernandez I, Zarranz JJ. Neurological manifestations in Erdheim-Chester disease: Two case reports. *Neurologia.* 2016;31:426-428. FI:2,103(Q3). DOI:10.1016/j.nrl.2014.01.010.

Sánchez-Benavides G, Peña-Casanova J, Casals-Coll M, Gramunt N, Manero RM, Puig-Pijoan A, et al; NEURONORMA Study Team. One-Year Reference Norms of Cognitive Change in Spanish Old Adults: Data from the NEURONORMA Sample. *Arch Clin Neuropsychol.* 2016;31:378-88. FI:2,044(Q3). DOI:10.1093/arclin/acw018.

Zarranz JJ, Fernandez-Martinez M, Rodriguez O, Mateos B, Iglesias S, Baron JC. Iowa APP mutation-related hereditary cerebral amyloid angiopathy (CAA):A new family from Spain. *J Neurol Sci.* 2016;363:55-6. FI:2,295(Q3). DOI:10.1016/j.jns.2016.02.029.

Grupo B5.02 *Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías*

Alegria-Lertxundi I, Alvarez M, Rocandio AM, de Pancorbo MM, Arroyo-Izaga M. Nutritional Adequacy and Diet Quality in Colorectal Cancer Patients Postsurgery:A Pilot Study. *Nutr Cancer.* 2016;68:577-88. FI:2,447(Q3). DOI:10.1080/01635581.2016.1158299.

Berganzo K, Tijero B, González-Eizaguirre A, Somme J, Lezcano E, Gabilondo I, et al. Motor and non-motor symptoms of Parkinson's disease and their impact on quality of life and on different clinical subgroups. *Neurologia.* 2016;31:585-91. FI:2,103(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2014.10.010.

Cardoso S, Sevillano R, Illescas MJ, Martinez de Pancorbo M. Analysis of 16 autosomal STRs and 17 Y-STRs in an indigenous Maya population from Guatemala. *Int J Legal Med.* 2016;130:365-6. FI:2,382(Q1). DOI:10.1007/s00414-015-1195-1.

Chao-Seijo B, Ovejas-Arza V, Alegria-Lertxundi I, Aguirre C, Bujanda L, Fernandez FJ, et al. Adherence to guidelines for colorectal cancer prevention and its relationship to this cancer in the Basque country: a case-control study. *Ann. Oncol.* 2016;27:511P. FI:11,855(Q1). DOI:10.1093/annonc/mdw370.59. ABSTRACT

Ferrer I, Llorens F, Frau-Mendez L, Fernandez-Vega I, Thune K, del Rio JA, et al. Identification of new molecular alterations in Fatal Familial Insomnia. *Prion.* 2016;10:83. FI:2,343(Q3). ABSTRACT

Hamon C, Henriksen-Lacey M, La Porta A, Rosique M, Langer J, Scarabelli L, et al. Tunable Nanoparticle and Cell Assembly Using Combined Self-Powered Microfluidics and Microcontact Printing. *Adv Funct Mater.* 2016;26:8053-61. FI:12,124(Q1). DOI:10.1002/adfm.201602225.

Lezcano E, Gómez-Esteban JC, Tijero B, Bilbao G, Lambarri I, Rodriguez O, et al. Long-term impact on quality of life of subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease. *J Neurol*. 2016;263:895-905. FI:3,389(Q2). DOI:10.1007/s00415-016-8077-4.

Llorens F, Thüne K, Schmitz M, Ansoleaga B, Frau-Méndez MA, Cramm M, et al. Identification of new molecular alterations in fatal familial insomnia. *Hum Mol Genet*. 2016;25:2417-36. FI:5,340(Q1). DOI:10.1093/hmg/ddw108.

Palencia-Madrid L, Borrego S, Grau-Rivera O, Rene R, Hernandez I, Almenar C, et al. Founder effect of P301L MAPT mutation in families with FTD in Baix Llobregat County (Barcelona, Spain). *J Neurochem*. 2016;138:307. FI:4,083(Q2). ABSTRACT

Prieto-Fernandez E, Nunez C, Baeta M, Jimenez-Moreno S, Martinez-Jarreta B, de Pancorbo MM. Forensic Spanish allele and haplotype database for a 17 X-STR panel. *Forensic Sci. Int Genet*. 2016;24:120-3. FI:3,911(Q1). DOI:10.1016/j.fsigen.2016.06.016.

Rouco I, Arostegui J, Canovas A, Gonzalez del Tanago J, Fernandez I, Zarranz JJ. Neurological manifestations in Erdheim-Chester disease: Two case reports. *Neurologia*. 2016;31:426-428. FI:2,103(Q3). DOI:10.1016/j.nrl.2014.01.010.

Setien-Olarra A, Bediaga NG, Acha-Sagredo A, Marichalar-Mendia X, de Pancorbo MM, Aguirre-Urizar JM. Genomewide miRNA profiling of oral lichenoid disorders and oral squamous cell carcinoma. *Oral Dis*. 2016;22:754-60. FI:2,011(Q2). DOI:10.1111/odi.12536.

Valverde L, Illescas MJ, Villaescusa P, Gotor AM, Garcia A, Cardoso S, et al. New clues to the evolutionary history of the main European paternal lineage M269: Dissection of the Y-SNP S116 in Atlantic Europe and Iberia. *Eur J Hum. Gene.* 2016;24:437-41. FI:4,287(Q1). DOI:10.1038/ejhg.2015.114.

Zarranz JJ, Fernandez-Martinez M, Rodriguez O, Mateos B, Iglesias S, Baron JC. Iowa APP mutation-related hereditary cerebral amyloid angiopathy (CAA): A new family from Spain. *J Neurol Sci*. 2016;363:55-6. FI:2,295(Q3). DOI:10.1016/j.jns.2016.02.029.

Grupo B5.03 *Epilepsia*

Abiega O, Beccari S, Diaz-Aparicio I, Nadjar A, Layé S, Leyrolle Q, et al. Neuronal Hyperactivity Disturbs ATP Microgradients, Impairs Microglial Motility, and Reduces Phagocytic Receptor Expression Triggering Apoptosis/Microglial Phagocytosis Uncoupling. *PLoS Biol*. 2016;14:e1002466. FI:9,797(Q1). DOI:10.1371/journal.pbio.1002466.

Garamendi-Ruiz I, Garcia-Garcia ME, Bertol-Alegre V, Mauri-Llerda JA, Garcia-Morales, I, Garayoa-Irigoyen V, et al. One-year clinical experience of perampanel in Spain: a multicentre study of efficacy and tolerability. *Epileptic Disord*. 2016;18:173-180. FI:1,168(Q4). DOI:10.1684/epd.2016.0824.

Grupo B5.04 Esclerosis Múltiple y otras enfermedades desmielinizantes

Fernández O, Arroyo R, Martínez-Yélamos S, Marco M, Merino JAG, Muñoz D, et al. Long-term adherence to IFN beta-1a treatment when using rebismart1device in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. PLoS One. 2016;11:e0160313. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0160313.

Fernandez O, Rodriguez-Antiguedad A, Olascoaga J, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Mendibe-Bilbao MM, et al. Review of the novelties from the 31st ECTRIMS Congress, 2015, presented at the 8th Post-ECTRIMS meeting. Rev Neurol. 2016;62:559-69. FI:0,743(Q4).

García Merino A, Ramón Ara Callizo J, Fernández Fernández O, Landete Pascual L, Moral Torres E, Rodríguez-Antigüedad Zarrantz A. Consensus statement on the treatment of multiple sclerosis by the Spanish Society of Neurology in 2016. Neurologia. 2016; 32:113-9. FI:2,103(Q3). DOI:10.1016/j.nrl.2016.02.026.

Meca-Lallana J, Mendibe M, Hernandez-Clares R, Caminero AB, Mallada-Frechin J, Davila-Gonzalez P, et al. Predictors of burden and depression among caregivers of relapsing-remitting MS patients in Spain: MS Feeling study. Neurodegener Dis Manag. 2016;6:277-87. DOI:10.2217/nmt-2016-0014.

Rilo O, Pena J, Natalia O, Rodriguez A, Mendibe M, Cabrera A, et al. Cognitive improvement and functional connectivity changes after integrative group-based cognitive rehabilitation in multiple sclerosis. Mult Scler J. 2016;22:41. FI:4,840(Q1).

Sadovnick AD, Traboulsee AL, Bernales CQ, Ross JP, Forwell AL, Yee IM, et al. Analysis of plasminogen genetic variants in multiple sclerosis patients. G3-Genes Genomes Genet. 2016;6:2073-9. FI:2,861(Q2). DOI:10.1534/g3.116.030841.

Sepúlveda M, Armangué T, Sola-Valls N, Arrambide G, Meca-Lallana JE, Oreja-Guevara C, et al. Neuromyelitis optica spectrum disorders Comparison according to the phenotype and serostatus. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2016;3:e225. DOI:10.1212/NXI.0000000000000225.

Grupo B5.05 Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica bajo sedación, anestesia general

Bellido M, González Pérez M, Martínez Ruiz A, Barcelo I. Considerations on urea cycle disorders: a child with ornithine transcarbamylase deficiency. Pediatr Anesth Crit Care J. 2016;4:28-9. DOI:10.14587/paccj.2016.6.

Escontrela Rodríguez B, Gago Martínez A, Merino Julián I, Martínez Ruiz A. Spectral entropy in monitoring anesthetic depth. Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2016;63:471-8. DOI:10.1016/j.redar.2015.07.005.

Gago Martínez A, Escontrela Rodríguez B, Planas Roca A, Martínez Ruiz A. Intravenous

Ibuprofen for Treatment of Post-Operative Pain: A Multicenter, Double Blind, Placebo-Controlled, Randomized Clinical Trial. *PLoS One*. 2016;11:e0154004. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0154004.

García-Obregón S, Seijas I, Pilar-Orive J, Ruano C, Peña A, Zenarruzabeitia O et al. High levels of sCD25 and sCD163 in patients diagnosed with sepsis. Could they be useful for sepsis diagnosis and differential diagnosis with Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH)? *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:S42. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Iglesias Morales C, Duca Rezzulini F, Latre Saso C, Gonzalez Paniagua C, Iturri Clavero F, Martinez Ruiz A. Topiramate as concomitant antiepileptic treatment;an isolated perioperative hypofibrinogenaemia. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2016;63:240-2. DOI:10.1016/j.redar.2015.06.004.

Iturri Clavero F, Valencia Sola L; miembros ad hoc de la Sección de Neurociencias de la SEDAR. The first ten years of the Department of Neurosciences Spanish Journal of Anesthesiology and Critical Care. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2016;63:495-7. DOI:10.1016/j.redar.2016.04.001.

Iturri-Clavero F, Galbarriatu-Gutierrez L, Gonzalez-Uriarte A, Tamayo-Medel G, de Orte K, Martinez-Ruiz A, et al. "Low-field" intraoperative MRI: a new scenario, a new adaptation. *Clin Radiol*. 2016;71:1193-8. FI:2,478(Q2). DOI:10.1016/j.crad.2016.07.003.

Roca O, Hernández G, Díaz-Lobato S, Carratalá JM, Gutiérrez RM, Masclans JR; Spanish Multidisciplinary Group of High Flow Supportive Therapy in Adults (HiSpaFlow). Current evidence for the effectiveness of heated and humidified high flow nasal cannula supportive therapy in adult patients with respiratory failure. *Crit Care*. 2016;20:109.FI:5,358(Q1). DOI:10.1186/s13054-016-1263-z.

Ruiz AM. And You Son, Who Are You? *Anesthesiology*. 2016;125:810-1. FI:5,660(Q1). DOI:10.1097/ALN.0000000000001119. ABSTRACT

Sabate A, Gutierrez R, Beltran J, Mellado P, Blasi A, Acosta F, et al. Impact of Preemptive Fibrinogen Concentrate on Transfusion Requirements in Liver Transplantation: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. *Am J Transplant*. 2016;16:2421-9. FI:6,165(Q1). DOI:10.1111/ajt.13752.

Grupo B5.06 Nanoneurocirugía

Abiega O, Beccari S, Diaz-Aparicio I, Nadjar A, Layé S, Leyrolle Q, et al. Neuronal Hyperactivity Disturbs ATP Microgradients, Impairs Microglial Motility, and Reduces Phagocytic Receptor Expression Triggering Apoptosis/Microglial Phagocytosis Uncoupling. *PLoS Biol*. 2016;14:e1002466. FI:9,797(Q1). DOI:10.1371/journal.pbio.1002466.

Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Martín-Guerrero I, Ayman G, García M, Navajas A. Spanish experience in pediatric medulloblastoma. 17th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology. 2016;18:iii114-5. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

García-Blanco A, Bulnes S, Pomposo I, Carrasco A, Lafuente JV. Nestin+cells forming spheroids aggregates resembling tumorspheres in experimental ENU-induced gliomas. *Histol Histopathol.* 2016;31:1347-56. FI:2,025(Q2). DOI:10.14670/HH-11-763.

Gartziandia O, Herran E, Ruiz-Ortega JA, Miguelez C, Igartua M, Lafuente JV, et al. Intranasal Administration of Chitosan-Coated Nanostructured Lipid Carriers Loaded with GDNF Improves Behavioral and Histological Recovery in a Partial Lesion Model of Parkinson's Disease. *J Biomed Nanotechnol.* 2016;12:2220-30. FI:4,521(Q1). DOI:10.1166/jbn.2016.2313.

Iturri-Clavero F, Galbarriatu-Gutierrez L, Gonzalez-Urriarte A, Tamayo-Medel G, de Orte K, Martínez-Ruiz A, et al. "Low-field" intraoperative MRI: a new scenario, a new adaptation. *Clin Radiol.* 2016;71:1193-8. FI:2,478(Q2). DOI:10.1016/j.crad.2016.07.003.

Lafuente JV, Bermudez G, Camargo-Arce L, Bulnes S. Blood-Brain Barrier Changes in High Altitude. *CNS Neurol. Disord.-Drug Targets.* 2016;15:1188-97. FI:2,506(Q2). DOI:10.2174/1871527315666160920123911.

Lezcano E, Gómez-Esteban JC, Tijero B, Bilbao G, Lambarri I, Rodríguez O, et al. Long-term impact on quality of life of subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease. *J Neurol.* 2016;263:895-905. FI:3,389(Q2). DOI:10.1007/s00415-016-8077-4.

Zaldumbide L, Erramuzpe A, Guarch R, Pulido R, Cortes JM, Lopez JI. Snail heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma. *BMC Cancer.* 2016;16:194. FI:3,288(Q2). DOI:10.1186/s12885-016-2237-x.

Grupo B5.07 Neurofisiología clínica

Lezcano E, Gómez-Esteban JC, Tijero B, Bilbao G, Lambarri I, Rodríguez O, et al. Long-term impact on quality of life of subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease. *J Neurol.* 2016;263:895-905. FI:3,389(Q2). DOI:10.1007/s00415-016-8077-4.

Martínez Zuluaga A, Gómez-Esteban JC, Fernández-Bedoya AI, Lambarri I, Yurrebaso I. REM sleep in parkinsonian LRRK2 mutation carriers. *J Sleep Res.* 2016;25:133. FI:3,259(Q2). ABSTRACT

Uriarte A, Maestro Saiz I. Canine versus human epilepsy: are we up to date?. *J Small Anim Pract.* 2016;57: 115-21 FI:1,000(Q2). DOI: 10.1111/jsap.12437.

Grupo B5.08 Neuroimagen computacional

Guarch R, Cortés JM, Lawrie CH, López JI. Multi-site tumor sampling (MSTS) improves the performance of histological detection of intratumor heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma (CCRCC). *F1000Res.* 2016;5:2020. DOI:10.12688/f1000research.9419.2.

Kroos JM, Diez I, Cortes JM, Stramaglia S, Gerardo-Giorda L. Geometry Shapes Propagation: Assessing the Presence and Absence of Cortical Symmetries through a Computational Model of Cortical Spreading Depression. *Front Comput Neurosci.* 2016;10:6. FI:1,821(Q2). DOI:10.3389/fncom.2016.00006.

Lopez JI, Cortes JM. A divide-and-conquer strategy in tumor sampling enhances detection of intratumor heterogeneity in routine pathology: A modeling approach in clear cell renal cell carcinoma. *F1000Res.* 2016;5:385. DOI:10.12688/f1000research.8196.2.

Lopez JI, Cortes JM. A multi-site cutting device implements efficiently the divide-and-conquer strategy in tumor sampling. *F1000Res.* 2016;5:1587. DOI:10.12688/f1000research.9091.2.

López JI, Errarte P, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, Angulo JC, et al. Fibroblast activation protein predicts prognosis in clear cell renal cell carcinoma. *Hum Pathol.* 2016;54:100-5. FI:3,014(Q1). DOI:10.1016/j.humpath.2016.03.009.

Mingo J, Erramuzpe A, Luna S, Aurtenetxe O, Amo L, Diez I, et al. One-Tube-Only Standardized Site-Directed Mutagenesis: An Alternative Approach to Generate Amino Acid Substitution Collections. *PLoS One.* 2016;11:e0160972. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0160972.

Ortega-Martínez I, Gardeazabal J, Erramuzpe A, Sanchez-Diez A, Cortés J, García-Vázquez MD, et al. Vitronectin and dermcidin serum levels predict the metastatic progression of AJCC I-II early-stage melanoma. *Int J Cancer.* 2016;139:1598-607. FI:6,513(Q1). DOI:10.1002/ijc.30202.

Ortiz-Teran L, Ortiz T, Perez DL, Aragon JI, Diez I, Pascual-Leone A, et al. Brain Plasticity in Blind Subjects Centralizes Beyond the Modal Cortices. *Front Syst Neurosci.* 2016;10:61. DOI:10.3389/fnsys.2016.00061.

Rodrigues S, Desroches M, Krupa M, Cortes JM, Sejnowski TJ, Ali AB. Time-coded neurotransmitter release at excitatory and inhibitory synapses. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2016;113:1108-15. FI:9,661(Q1). DOI:10.1073/pnas.1525591113.

Soloperto A, Bisio M, Palazzolo G, Chiappalone M, Bonifazi P, Difato F. Modulation of Neural Network Activity through Single Cell Ablation: An in Vitro Model of Minimally Invasive Neurosurgery. *Molecules.* 2016;21.pii:E1018. FI:2,861(Q2). DOI:10.3390/molecules21081018.

Stramaglia S, Angelini L, Wu G, Cortes JM, Faes L, Marinazzo D. Synergetic and Redundant Information Flow Detected by Unnormalized Granger Causality: Application to Resting State fMRI. *IEEE Trans Biomed Eng.* 2016;63:2518-24. FI:3,577(Q1). DOI:10.1109/TBME.2016.2559578.

Zaldumbide L, Erramuzpe A, Guarch R, Pulido R, Cortes JM, Lopez JI. Snail heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma. *BMC Cancer*. 2016;16:194. FI:3,288(Q2). DOI:10.1186/s12885-016-2237-x.

Zarranz JJ, Fernandez-Martinez M, Rodriguez O, Mateos B, Iglesias S, Baron JC. Iowa APP mutation-related hereditary cerebral amyloid angiopathy (CAA): A new family from Spain. *J Neurol Sci*. 2016;363:55-6. FI:2,295(Q3). DOI:10.1016/j.jns.2016.02.029.

Grupo B5.09 Neuroprotección en el síndrome post parada cardiorespiratoria

De la Torre Hernandez JM, Brugaletta S, Gomez Hospital JA, Baz JA, Perez de Prado A, Palop RL, et al. TCT-120 Primary angioplasty for patients over 75 years old in cardiogenic shock: contemporary results and prognostic predictors from the ESTROFA MI+75 nationwide registry. *J Am Coll Cardiol*. 2016;68:B48. FI:19,896(Q1). DOI:10.1016/j.jacc.2016.09.026.

De la Torre Hernandez JM, Gomez Hospital JA, Brugaletta S, Baz JA, de Prado AP, Palop RL, et al (Blanco R). TCT-137 Influence of non-culprit lesions management on outcomes in patients over 75 years old with ST elevated myocardial infarction. Results from the ESTROFA MI+75 nationwide registry. *J Am Coll Cardiol*. 2016;68:B56. FI:19,896(Q1).

Fernández González L, García San Román K, Blanco Mata R, Arriola Meabe J, Astorga Burgo JC, Alcibar Villa J. Percutaneous Stent Placement to Treat Coarctation of Aorta Due to Atresia in Adult Patients. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69:1109-11. FI:4,485(Q2). DOI:10.1016/j.rec.2016.05.019.

Grupo B5.10 Regeneración nerviosa poslesional

Barrio-Alonso M, Conejero-Gomez R, Craven-Bartle Coll A, Martin-Canuelo J, Garcia-Turrillo E, Laxe-Garcia S, et al. Prevention and treatment of venous thromboembolism in spinal cord injury and acquired brain injury. *Angiologia*. 2016;68:227-34. DOI:10.1016/j.angio.2015.10.013.

Grupo B5.11 Enfermedades neuromusculares

Garcia-Jimenez I, Ruiz-Del-Yerro E, Arechavala-Gomez V. Selection of reference genes for normalisation of dystrophin mRNA RT-qPCR data. *Neuromuscul Disord*. 2016;26:159-60. FI:2,969(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2016.06.268.

Ruiz-Del-Yerro E, Garcia-Jimenez I, Arechavala-Gomez V. Myo-cytoblots: Quantification of dystrophin by in-cell western assay for a streamlined development of DMD treatments. *Neuromuscul Disord*. 2016;26:159. FI:2,969(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2016.06.267.

Straub Vr, Balabanov P, Bushby K, Ensini M, Goemans N, De Luca A, et al. Stakeholder cooperation to overcome challenges in orphan medicine development: the example of Duchenne muscular dystrophy. *Lancet Neurol.* 2016;15:882-90. FI:26,284(Q1). DOI:10.1016/S1474-4422(16)30035-7.

Área 6

Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud

Grupo B6.01 *Bioinformática algebraica y métodos computacionales aplicados a medicina*

Fernandez-Alcober GA, Thillaisundaram A. A note on automorphisms of finite p-groups. *Glas Mat.* 2016; 51:117-23. FI: 0,328(Q4).

Grupo B6.02 *Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático*

Agüero F, Forner A, Manzardo C, Valdivieso A, Blanes M, Barcena R, et al; FIPSE Investigators. Human immunodeficiency virus infection does not worsen prognosis of liver transplantation for hepatocellular carcinoma. *Hepatology.* 2016;63:488-98. FI:13,246(Q1). DOI:10.1002/hep.28321.

Agüero F, Rimola A, Stock P, Grossi P, Rockstroh JK, Agarwal K, et al; FIPSE/NIH HIVTR/NEAT023 Investigators. Liver Retransplantation in Patients With HIV-1 Infection: An International Multicenter Cohort Study. *Am J Transplant.* 2016;16:679-87. FI:6,165(Q1). DOI:10.1111/ajt.13461.

Cepedal LF, Calvo MP, Ortega HM, Lasarte AS, González CP, Val JF, et al. Glove port, how do we do it? A low-cost alternative to the single-port approach. *Surg Endosc.* 2016;30:5136-7. FI:3,747(Q1). DOI:10.1007/s00464-016-4820-2.

Chiche L, David A, Adam R, Oliverius MM, Klempnauer J, Vibert E, et al. Liver transplantation for adenomatosis: European experience. *Liver Transpl.* 2016;22:516-26. FI:3,910(Q1). DOI:10.1002/lt.24417.

Crespo J, Calleja JL, Sacristan B, Ruiz-Antoran B, Ampuero J, Garcia-Samaniego J, et al. Effectiveness And Safety Of Ombitasvir, Paritaprevir/Ritonavir And Sofosbuvir/Ledipasvir In Patients With Genotype 4 Chronic Hepatitis C Virus Infection: Results From The Spanish Real World Cohort. *Hepatology.* 2016;64:486-7. FI:13,246(Q1). ABSTRACT

De la Torre MA, Buades-Mateu J, de la Rosa PA, Lué A, Bustamante FJ, Serrano MT, et al. A comparison of survival in patients with hepatocellular carcinoma and portal vein invasion treated by radioembolization or sorafenib. *Liver Int.* 2016;36:1206-12. FI:4,116(Q1). DOI:10.1111/liv.13098.

Gastaca M, Bilbao I, Jimenez M, Bustamante J, Dopazo C, Gonzalez R, et al. Safety and Efficacy of Early Everolimus When Calcineurin Inhibitors Are Not Recommended in Orthotopic Liver Transplantation. *Transplant Proc.* 2016;48:2506-9. FI:0,908(Q4). DOI:10.1016/j.transproceed.2016.08.027.

Gastaca M, Guerra M, Alvarez Martinez L, Ruiz P, Ventoso A, Palomares I, et al. Octogenarian Donors in Liver Transplantation. *Transplant Proc.* 2016;48:2856-8. FI:0,908(Q4). DOI:10.1016/j.transproceed.2016.06.063.

Gastaca M, Guerra M, Ruiz P, Ventoso A, Valdivieso A, Ortiz de Urbina J. Risk analysis of ischemic-type biliary lesions after liver transplant using octogenarian donors. *Liver Transpl.* 2016;22:1443-4. FI:3,910(Q1). DOI:10.1002/lt.24497.

Gastaca M, Prieto M, Valdivieso A, Ruiz P, Ventoso A, Palomares I, et al. Intraoperative Portal Flow of Less Than 1 Liter per Minute After Orthotopic Liver Transplantation Is Not Associated Per Se With an Increased Rate of Early Graft Dysfunction. *Transplant Proc.* 2016;48:2495-8. FI:0,908(Q4). DOI:10.1016/j.transproceed.2016.08.028.

Gastaca M, Valdivieso A, Bustamante J, Fernández JR, Ruiz P, Ventoso A, et al. Favorable longterm outcomes of liver transplant recipients treated de novo with once-daily tacrolimus: Results of a single-center cohort. *Liver Transpl.* 2016;22:1391-400. FI:3,910(Q1). DOI:10.1002/lt.24514.

Gastaca M, Valdivieso A, Bustamante J, Ruiz P, Fernandez J, Ventos, A, et al. Early Tacrolimus Exposure in Patients Treated De Novo with Once-Daily Tacrolimus After Liver Transplantation:Relationship with Acute Rejection and Long-Term Outcome. *Am J Transplant.* 2016;16:755. FI:6,165(Q1). ABSTRACT

Martínez-Moneo E, Fernández Laso AB. Pancreatitis aguda secundaria a malformación arteriovenosa. *Gastroenterol Hepatol.* 2016;39:276-7. FI:0,917(Q4). DOI:10.1016/j.gastrohep.2015.03.008.

Martínez-Moneo E, Stigliano S, Hedström A, Kaczka A, Malvik M, Waldthaler A, et al. Deficiency of fat-soluble vitamins in chronic pancreatitis: A systematic review and meta-analysis. *Pancreatology.* 2016;16:988-94. FI:2,724(Q3). DOI:10.1016/j.pan.2016.09.008.

Prieto M, Gastaca M, Agirre L, Colina A. The Comparison of Self-gripping Mesh and Sutured Mesh in Open Inguinal Hernia Repair: The Results of Meta-analysis. *Ann Surg.* 2016;263:e30-1. FI:8,980(Q1). DOI:10.1097/SLA.0000000000000989.

Ruiz P, Gastaca M, Valdivieso A, Ventoso A, Palomares I, Prieto M, et al. Pre-mortem cannulation and NECMO preservation for DCD liver transplantation. *Am J Transpl.* 2016;16:585. FI:6,165(Q1). ABSTRACT

Sanchez Antolin G, Testillano M, Pascasio JM, Narvaez Rodriguez I, Prieto M, Otero A, et al; Spanish Society of Liver Transplantation Study Group Collaborating Group. Efficacy and Safety of Therapy With Simeprevir and Sofosbuvir in Liver Transplant Recipients Infected by Hepatitis C Virus Genotype 4: Cohort Spanish Society of Liver Transplantation Cohort. *Transplant Proc.*

2016;48:3013-6. FI:0,908(Q4). DOI:10.1016/j.transproceed.2016.08.034. ABSTRACT

Sanchez-Antolin G, Testillano M, Prieto M, Fernandez I, Xiol X, Londono MC, et al. Efficacy and safety treating the recurrent hepatitis C post-liver transplantation with Simeprevir and sofosbuvir: The Spanish experience(SETH). *Hepatology*. 2016;64:113. FI:13,246(Q1).

Servide JM, Prieto M, Marquina T. A rare late complication after CPRE:subcapsular liver hematoma. *Rev Esp Enferm Dig*. 2016;108:234-5. FI:1,401(Q4).

Grupo B6.03 Cirugía computacional

Alvarez-Urturi C, Andreu M, Hernandez C, Perez-Riquelme F, Carballo F, Ono A, et al. Impact of age- and gender-specific cut-off values for the fecal immunochemical test for hemoglobin in colorectal cancer screening. *Dig Liver Dis*. 2016;48:542-51. FI:3,061(Q2). DOI:10.1016/j.dld.2016.02.001.

Ballester Y, De Pedro J, Portillo N, Martinez-Mugica O, Arana E, Zazo N, et al. Pilot clinical trial of the use of oxygen at high flow in children with asthma in the pediatric emergency service. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1511-1512. FI:1,921(Q2). ABSTRACT

Benito J, Acedo Y, Medrano L, Barcena E, Garay RP, Arri EA. . Usefulness of new and traditional serum biomarkers in children with suspected appendicitis. *Am J Emerg Med*. 2016;34:871-6. FI:1,494(Q2). DOI:10.1016/j.ajem.2016.02.011.

Cepedal LF, Calvo MP, Ortega HM, Lasarte AS, González CP, Val JF, et al. Glove port, how do we do it? A low-cost alternative to the single-port approach. *Surg Endosc*. 2016;30:5136-7. FI:3,747(Q1). DOI:10.1007/s00464-016-4820-2.

Chao-Seijo B, Ovejas-Arza V, Alegria-Lertxundi I, Aguirre C, Bujanda L, Fernandez FJ, et al. Adherence to guidelines for colorectal cancer prevention and its relationship to this cancer in the Basque country: a case-control study. *Ann Oncol*. 2016;27:511P. FI:11,855(Q1). DOI:10.1093/annonc/mdw370.59. ABSTRACT

De Andres Olabarria U, Ugarte Sierra S, Maniega Alba R, Alberdi San Roman I, Ibáñez Aguirre FJ. Laparoscopic myotomy after transjugular intrahepatic portosystemic shunt placement and embolization of gastroesophageal varices in patients with achalasia and cirrhosis. *Cir Esp*. 2016; 95:296-7. FI:1,276(Q3). DOI:10.1016/j.ciresp.2016.10.006.

Fernández-Ramos C, Arana-Arri E, Jiménez-Huertas P, Vela A, Rica I. Incidence of childhood-onset type 1 diabetes in Biscay, Spain, 1990-2013. *Pediatr Diabetes*. 2016; 18:71-6. FI:4,267(Q1). DOI:10.1111/pedi.12354.

Hebert-Chatelain E, Desprez T, Serrat R, Bellocchio L, Soria-Gomez E, Busquets-Garcia A, et al. A cannabinoid link between mitochondria and memory. *Nature*. 2016;539:555. FI:40,137(Q1). DOI:10.1038/nature20127.

Jover R, Zapater P, Bujanda L, Hernández V, Cubiella J, Pellisé M, et al; COLONPREV Study Investigators. Endoscopist characteristics that influence the quality of colonoscopy. *Endoscopy*. 2016;48:241-7. FI:5,444(Q1). DOI:10.1055/s-0042-100185.

Martin-Garcia E, Bourgoin L, Cathala A, Kasanetz F, Mondesir M, Gutierrez-Rodriguez A, et al. Differential Control of Cocaine Self-Administration by GABAergic and Glutamatergic CB1 Cannabinoid Receptors. *Neuropsychopharmacology*. 2016;41:2192-2205. FI:6,403(Q1). DOI:10.1038/npp.2015.351.

Paniagua N, Munoz N, Lopez R, Tames M, Arana E, Imaz N, et al. Randomized trial of two doses of oral dexamethasone versus prednisone/prednisolone for children with acute asthma exacerbations in pediatric emergency department. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1480. FI:1,921(Q2). ABSTRACT

Grupo B6.04 Desarrollo de dispositivos médicos

Bustamante V, Urrutia I. The Name of COPD: Semiotics and Precision. *Arch Bronconeumol*. 2016;52:503-4. FI:2,979(Q2). DOI:10.1016/j.arbres.2016.04.015. ABSTRACT

Cosio BG, Soriano JB, López-Campos JL, Calle-Rubio M, Soler-Cataluna JJ, de-Torres JP, et al; CHAIN Study. Defining the Asthma-COPD Overlap Syndrome in a COPD Cohort. *Chest*. 2016;149:45-52. FI:6,044(Q1). DOI:10.1378/chest.15-1055.

Freixinet Gilart J, Varela Simó G, Rodríguez Suárez P, Embún Flor R, Rivas de Andrés JJ, de la Torre Bravos M, et al. Benchmarking in Thoracic Surgery. Third Edition. *Arch Bronconeumol*. 2016;52:204-10. FI:2,979(Q2). DOI:10.1016/j.arbres.2015.09.014.

Giner J, Roura P, Hernandez C, Torrejon M, Peiro M, Fernandez MJ, et al. Knowledge and Attitudes of Nurses in Spain about Inhaled Therapy: Results of a National Survey. *J Aerosol Med Pulm Drug Deliv*. 2016;29:86-93. FI:2,528(Q3). DOI:10.1089/jamp.2014.1198.

Marina N, Bayón JC, López de Santa María E, Gutiérrez A, Inchausti M, Bustamante V, et al. Economic Assessment and Budgetary Impact of a Telemedicine Procedure and Spirometry Quality Control in the Primary Care Setting. *Arch Bronconeumol*. 2016;52:24-8. FI:2,979(Q2). DOI:10.1016/j.arbres.2015.02.012.

Marina N, Gáldiz JB. Pharmacoeconomics in asthma. *Arch Bronconeumol*. 2016;52:181-2. FI:2,979(Q2). DOI:10.1016/j.arbres.2016.02.001. ABSTRACT

Miravittles M, Galdiz JB, Huerta A, Villacampa A, Carcedo D, Garcia-Rio F. Cost-effectiveness of combination therapy umeclidinium/vilanterol versus tiotropium in symptomatic COPD Spanish patients. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2016;11:123-32. FI:3,157(Q2). DOI:10.2147/COPD.S94006.

Plaza V, Fernández-Rodríguez C, Melero C, Cosío BG, Entrenas LM, de Llano LP, et al; TAI Study Group. Validation of the 'Test of the Adherence to Inhalers' (TAI) for Asthma and COPD

Patients. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv. 2016;29:142-52. FI:2,528(Q3). DOI:10.1089/jamp.2015.1212.

Rey-Santano C, Gomez-Solaetxe M, Murgia X, Salomone F, Bianco F, Pelizzi N, et al. Pulmonary and Cerebral Effects of New Synthetic Surfactant (CHF-5633) Administration in Preterm Lambs. Neonatology. 2016;109:386. FI:2,598(Q1). ABSTRACT

Rey-Santano C, Gomez-Solaetxe M, Murgia X, Salomone F, Bianco F, Pelizzi N, et al. Pulmonary and cerebral effects of a new synthetic surfactant (chf-5633) administration in premature lambs. Eur J Pediatr. 2016;175:1755-6. FI: 1,921(Q2). ABSTRACT

Wedzicha JA, Banerji D, Chapman KR, Vestbo J, Roche N, Ayers RT, et al; FLAME Investigators. Indacaterol-Glycopyrronium versus Salmeterol-Fluticasone for COPD. N Engl J Med. 2016;374:2222-34. FI:72,406(Q1). DOI:10.1056/NEJMoa1516385.

Grupo B6.05 Cirugía Maxilofacial

Arteagoitia MI, Ramos E, Santamaría G, Álvarez J, Barbier L, Santamaría J. Survey of spanish dentists on the prescription of antibiotics and antiseptics in surgery for impacted lower third molars. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2016;21:e82-7. FI:1,156(Q3). DOI:10.4317/medoral.20669.

Tartaglione G, Stoeckli SJ, de Bree R, Schilling C, Flach GB, Bakholdt V, et al. Sentinel Node in Oral Cancer: The Nuclear Medicine Aspects. A Survey from the Sentinel European Node Trial. Clin Nucl Med. 2016;41:534-42. FI:3,640(Q1). DOI:10.1097/RLU.0000000000001241.

Brizuela-Velasco A, Diéguez-Pereira M, Álvarez-Arenal Á, Chávarri-Prado D, Solaberrieta E, Fernández-González FJ, et al. Fracture Resistance of Monolithic High Translucency Zirconia Implant-Supported Crowns. Implant Dent. 2016;25:624-8. FI:1,107(Q3). DOI:10.1097/ID.0000000000000439.

Arteagoitia MI, Barbier L, Santamaría J, Santamaría G, Ramos E. Efficacy of amoxicillin and amoxicillin/clavulanic acid in the prevention of infection and dry socket after third molar extraction. A systematic review and meta-analysis. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2016;21:e494-504. FI:1,156(Q3). DOI:10.4317/medoral.21139.

Ramos E, Santamaría J, Santamaría G, Barbier L, Arteagoitia I. Do systemic antibiotics prevent dry socket and infection after third molar extraction? A systematic review and meta-analysis. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2016;122:403-25. FI:1,416(Q3). DOI:10.1016/j.oooo.2016.04.016.

Brunso J, Franco M, Constantinescu T, Barbier L, Santamaría JA, Alvarez J. Custom-Machined Miniplates and Bone-Supported Guides for Orthognathic Surgery: A New Surgical Procedure. J Oral Maxillofac Surg. 2016;74:1061.e1-1061.e12. FI:1,916(Q2). DOI:10.1016/j.joms.2016.01.016.

Grupo B6.06 Investigaciones Urológicas

Buchser D, Gomez-Iturriaga A, Rodriguez Melcon JI, Casquero F, Llarena R, Cacicedo J, et al. Salvage high-dose-rate brachytherapy for histologically confirmed macroscopic local relapsed prostate cancer after radical prostatectomy. *J Contemp Brachytherapy*. 2016;8:477-483. FI:1,496(Q3). DOI:10.5114/jcb.2016.64441.

Fernandez-Tercero IL, Gomez-Iturriaga A, Sanchez-Salmon A, Casquero F, Urresola A, Ezquerro AI, et al. Impact of 18F-Choline PET-CT on the selection of patients with oligometastatic prostate cancer recurrence candidates for local salvage treatments. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2016;43:339. FI:7,277(Q1). ABSTRACT

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Urresola A, Ezquerro A, Lopez JI, Espinosa JM, et al. Dose escalation to dominant intraprostatic lesions with MRI-transrectal ultrasound fusion High-Dose-Rate prostate brachytherapy. Prospective phase II trial. *Radiother Oncol*. 2016;119:91-6. FI:4,328(Q1). DOI:10.1016/j.radonc.2016.02.004.

López JI, Errarte P, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, Angulo JC, et al. Fibroblast activation protein predicts prognosis in clear cell renal cell carcinoma. *Hum Pathol*. 2016;54:100-5. FI:3,014(Q1). DOI:10.1016/j.humpath.2016.03.009.

Mueller-Arteaga C, Arlandis Guzman S, Lorenzo Gomez MF, Errando-Smet C, Gonzalez Lopez R, Cambronero Santos J, et al. Expert opinion about the use of transdermic oxybutynin in Spain for the treatment of adult overactive bladder. *Arch Esp Urol*. 2016;69:613-20. FI:0,323(Q4).

Grupo B6.07 Trasplante Renal

Amenábar JJ, Camacho JA, Gómez-Larrambe N, Visus T, Pijoan JI, González Del Tánago J, et al. Prognostic utility of preimplantation kidney biopsy from deceased older donors in first year post-transplant renal function. *Nefrologia*. 2016;36:33-41. FI:1,183(Q4). DOI:10.1016/j.nefro.2015.10.009.

Rodriguez O, Palou J, Palazzetti A, Gontero P, Garcia-Olaverri J, Fernandez Gomez JM, et al. Treatment options and predictive factors for recurrence and cancer specific mortality in bladder cancer after renal transplantation: a multiinstitutional analysis. *J Urol*. 2016;195:380. FI: 5,157(Q1). DOI: 10.1016/j.juro.2016.02.1085. ABSTRACT

Área 7

Salud Materno-Infantil y reproducción asistida

Grupo B7.01 Neonatología

Arruza L, Pazos MR, Mohammed N, Escribano N, Lafuente H, Santos M, et al. Hypoxic-ischemic brain damage induces distant inflammatory lung injury in newborn piglets. *Pediatr Res.* 2016;79:401-8. FI:2,882(Q1). DOI:10.1038/pr.2015.87.

Campino A, Arranz C, Unceta M, Rueda M, Sordo B, Pascual P, et al. Medicine preparation errors in ten Spanish neonatal intensive care units. *Eur J Pediatr.* 2016;175:203-10. FI:1,921(Q2). DOI:10.1007/s00431-015-2615-4.

Campino A, Santesteban E, Pascual P, Sordo B, Arranz C, Unceta M, Lopez-de-Heredia I. . Strategies implementation to reduce medicine preparation error rate in neonatal intensive care units. *Eur J Pediatr.* 2016;175:755-65. FI:1,921(Q2). DOI:10.1007/s00431-015-2679-1.

Garcia-Jimenez I, Ruiz-Del-Yerro E, Arechavala-Gomez V. Selection of reference genes for normalisation of dystrophin mRNA RT-qPCR data. *Neuromuscul Disord.* 2016;26:159-60. FI:2,969(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2016.06.268. ABSTRACT

Lafuente H, Pazos MR, Alvarez A, Mohammed N, Santo M, Arizti M, et al. Effects of Cannabidiol and Hypothermia on Short-Term Brain Damage in New-Born Piglets after Acute Hypoxia-Ischemia. *Front Neurosci.* 2016;10:323. FI:3,566(Q2). DOI:10.3389/fnins.2016.00323.

Rey-Santano C, Gomez-Solaetxe M, Murgia X, Salomone F, Bianco F, Pelizzi N, et al. Pulmonary and Cerebral Effects of New Synthetic Surfactant (CHF-5633) Administration in Preterm Lambs. *Neonatology.* 2016;109:386. FI:2,598(Q1). ABSTRACT

Rey-Santano C, Gomez-Solaetxe M, Murgia X, Salomone F, Bianco F, Pelizzi N, et al. Pulmonary and cerebral effects of a new synthetic surfactant (chf-5633) administration in premature lambs. *Eur J Pediatr.* 2016;175:1755-6. FI: 1,921(Q2). ABSTRACT

Rey-Santano C, Mielgo VE, López-de-Heredia-y-Goya J, Murgia X, Valls-i-Soler A. Cerebral Effect of Intratracheal Aerosolized Surfactant Versus Bolus Therapy in Preterm Lambs. *Crit Care Med.* 2016;44:e218-26. FI:7,050(Q1). DOI:10.1097/CCM.0000000000001394.

Ruiz-Del-Yerro E, Garcia-Jimenez I, Arechavala-Gomez V. Myo-cytoblots:Quantification of dystrophin by in-cell western assay for a streamlined development of DMD treatments. *Neuromuscul Disord.* 2016;26:159. FI:2,969(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2016.06.267. ABSTRACT

Grupo B7.02 Innovación en reproducción asistida

Agirregoitia E, Totorikaguena L, Expósito A, Mendoza R, Matorras R, Agirregoitia N. Dynamic of expression and localization of cannabinoid-degrading enzymes FAAH and MGLL in relation to CB1 during meiotic maturation of human oocytes. *Cell Tissue Res.* 2016;365:393-401. FI:2,787(Q3). DOI:10.1007/s00441-016-2381-2.

Anitua E, de la Fuente M, Ferrando M, Quintana F, Larreategui Z, Matorras R, et al. Biological effects of plasma rich in growth factors (PRGF) on human endometrial fibroblasts. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016;206:125-30. FI:1,666(Q3). DOI:10.1016/j.ejogrb.2016.09.024.

Diez-Alarcia R, Ibarra-Lecue I, Lopez-Cardona AP, Meana J, Gutierrez-Adan A, Callado LF, et al. Biased Agonism of Three Different Cannabinoid Receptor Agonists in Mouse Brain Cortex. *Front Pharmacol.* 2016;7:415. FI:4,400(Q1). DOI:10.3389/fphar.2016.00415.

Merino S, Ibarluzea N, Maortua H, Prieto B, Rouco I, López-Aríztegui MA, et al. Associated Clinical Disorders Diagnosed by Medical Specialists in 188 FMR1 Premutation Carriers Found in the Last 25 Years in the Spanish Basque Country: A Retrospective Study. *Genes (Basel).* 2016;7.pii: E90. FI:3,600(Q2). DOI:10.3390/genes7100090.

Urizar-Arenaza I, Estomba H, Muñoa-Hoyos I, Matorras R, Esposito A, et al. The opioid peptide beta-endorphin stimulates acrosome reaction in human spermatozoa. *Andrology.* 2016;4:143-51. FI:2,427(Q2). DOI:10.1111/andr.12133.

Grupo B7.03 Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas

Andrés L, Caamaño V, Fernández Lomana EM, Atienza M, Nogueira A. Atypical endometriosis: a clinicopathological study of 6 cases. *Virchows Arch.* 2016;469:276. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Calmels N, Greff G, Obringer C, Kempf F, Gasnier C, Tarabeux J, et al. Uncommon nucleotide excision repair phenotypes revealed by targeted high-throughput sequencing. *Orphanet J Rare Dis.* 2016;11:26. FI:3,507(Q2). DOI:10.1186/s13023-016-0408-0.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, de la Hoz AB, Aragües P, Garcia-Ruiz JC, Arrieta A, et al. Severe neonatal jaundice due to a de novo glucose-6-phosphate dehydrogenase deficient mutation. *Int J Lab Hematol.* 2016;38:e27-9. FI:2,030(Q3). DOI:10.1111/ijlh.12455.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, García-Orad Á, Tejada MI, Garcia-Ruiz JC, et al. Detection of new pathogenic mutations in patients with congenital haemolytic anaemia using next-generation sequencing. *Int J Lab Hematol.* 2016;38:629-38. FI:2,030(Q3). DOI:10.1111/ijlh.12551.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, De la Hoz Rastrollo AB, García-Orad A, Gonzalez Vallejo I, Bento C, et al. Hereditary xerocytosis, a misleading anemia. *Ann Hematol.* 2016;95:1545-6. FI:3,083(Q2). DOI:10.1007/s00277-016-2716-9.

Del Orbe R, Arrizabalaga B, De la Hoz A, Martin X, Garcia-Orad A, Molina J, et al. Identification of two new mutations in the gene of the anchirine causes of hereditary spherocytosis. *Haematologica.* 2016;101:260. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Fergelot P, Van Belzen M, Van Gils J, Afenjar A, Armour CM, Arveiler B, et al. Phenotype and genotype in 52 patients with Rubinstein-Taybi syndrome caused by EP300 mutations. *Am J Med Genet A*. 2016;170:3069-82. FI:2,259(Q3). DOI:10.1002/ajmg.a.37940.

Hirata Y, Brems H, Suzuki M, Kanamori M, Okada M, Morita R, et al. Interaction between a Domain of the Negative Regulator of the Ras-ERK Pathway, SPRED1 Protein, and the GTPase-activating Protein-related Domain of Neurofibromin Is Implicated in Legius Syndrome and Neurofibromatosis Type 1. *J Biol Chem*. 2016;291:3124-34. FI:4,125(Q2). DOI:10.1074/jbc.M115.703710.

Merino S, Ibarluzea N, Maortua H, Prieto B, Rouco I, López-Aríztegui MA, et al. Associated Clinical Disorders Diagnosed by Medical Specialists in 188 FMR1 Premutation Carriers Found in the Last 25 Years in the Spanish Basque Country: A Retrospective Study. *Genes (Basel)*. 2016;7.pii: E90. FI:3,600(Q2). DOI:10.3390/genes7100090.

Natera-de Benito D, Bestué M, Vilchez JJ, Evangelista T, Töpf A, García-Ribes A, et al. . Long-term follow-up in patients with congenital myasthenic syndrome due to RAPSN mutations. *Neuromuscul Disord*. 2016;26:153-9. FI:2,969(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2015.10.013.

Rubio I, Ibanez-Feijoo E, Andres L, Aguirre E, Balmana J, Blay P, et al. Analysis of Lynch Syndrome Mismatch Repair Genes on Women with Endometrial Cancer. *Oncology*. 2016;91:171-6. FI:2,262(Q3). DOI:10.1159/000447972.

Schönewolf-Greulich B, Tejada MI, Stephens K, Hadzsiev K, Gauthier J, Brøndum-Nielsen K, et al. The MECP2 variant c.925C>T (p.Arg309Trp) causes intellectual disability in both males and females without classic features of Rett syndrome. *Clin Genet*. 2016;89:733-8. FI:3,326(Q2). DOI:10.1111/cge.12769.

Grupo B7.04 Materno fetal

Burgos J, Pijoan JI, Osuna C, Cobos P, Rodriguez L, Centeno Mdel M, et al. Increased pain relief with remifentanyl does not improve the success rate of external cephalic version: a randomized controlled trial. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2016;95:547-54. FI:2,480(Q2). DOI:10.1111/aogs.12859.

Khalil A, Maiz N, Garcia-Mandujano R, Penco JM, Nicolaidis KH. Longitudinal changes in maternal serum placental growth factor and soluble fms-like tyrosine kinase-1 in women at increased risk of pre-eclampsia. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016;47:324-331. FI:4,710(Q1). DOI:10.1002/uog.15750.

Lopez JI, Mosteiro L, Guarch R, Larrinaga G, Pulido R, Angulo JC. Low-grade metastases in high-grade clear cell renal cell carcinomas: A clinicopathologic study of 4 cases with an insight into the role of mesenchymal-to-epithelial transition process. *Ann Diagn Pathol*. 2016;20:13-18. FI:1,734(Q3). DOI:10.1016/j.anndiagpath.2015.10.011.

Maiz N, Alonso I, Belar M, Burgos J, Irasarrri A, Molina FS, et al. Three dimensional ultrasonography for advanced neurosonography (Neurosofe-3d). Analysis of acquisition-related factors influencing the quality of the brain volumes. *Prenat Diagn.* 2016;36:1054-60. FI:2,523(Q2). DOI:10.1002/pd.4933.

Maiz N, Alzola I, Murua EJ, Rodríguez Santos J. Cell-free DNA testing after combined test: factors affecting the uptake. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2016;29:3558-62. FI:1,826(Q3). DOI:10.3109/14767058.2016.1138467.

Maiz N, Burgos J, Barbazán MJ, Recio V, Martínez-Astorquiza T. Maternal attitude towards first trimester screening for fetal abnormalities. *Prenat Diagn.* 2016;36:449-55. FI:2,523(Q2). DOI:10.1002/pd.4802.

Grupo B7.05 Oncología pediátrica

Astigarraga I, Calvo-Escribano C, Ramirez-Villar GL, Marquez-Vega C. Empowerment of patients and physicians' role in the long-term follow-up survivors of childhood cancer. *Med Clin (Barc).* 2016;147:511-5. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2016.06.017.

Astigarraga I, García-Obregón S, Ceberio L, Adán R, Echebarría A, García-Ariza M et al. A collaborative study in children and adults diagnosed with Langerhans Cell Histiocytosis. Our experience in 42 cases. *Pediatr Blood Cancer.* 2016;63:S10-1. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Martín-Guerrero I, Ayman G, García M, Navajas A. Spanish experience in pediatric medulloblastoma. *Neuro Oncol.* 2016;18:iii114. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

Bautista F, Gallego S, Cañete A, Mora J, Diaz de Heredia C, Cruz O, et al. Landscape of early clinical trials for childhood and adolescence cancer in Spain. *Clin Transl Oncol.* 2016;18:708-13. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-015-1421-9.

Berbegall AP, López-Almaraz R, Navarro S, Noguera R. Genetic features of neuroblastic tumors associated with opsoclonus-myoclonus syndrome opens up the possibility for detection in peripheral blood. *Expert Rev Neurother.* 2016;16:465-7. FI:3,149(Q2). DOI:10.1586/14737175.2016.1163221. ABSTRACT

Bilbao-Aldaiturriaga N, Askaiturrieta Z, Granado-Tajada I, Goricar K, Dolzan V, Garcia-Miguel P, et al; Slovenian Osteosarcoma Study Grp. A systematic review and meta-analysis of MDM2 polymorphisms in osteosarcoma susceptibility. *Pediatr Res.* 2016;80:472-9. FI:2,882(Q1). DOI:10.1038/pr.2016.120.

Bravo J, Lopez-Almaraz R, Mateos M, Diaz L, Hernandez-Exposito S. Neuropsychological profile in opsoclonus-myoclonus-ataxia syndrome presenting as neuroblastic tumours. *Rev Neurol.* 2016;62:249-257. FI:0,743(Q4).

Bravo J, López-Almaraz R, Mateos M, Díaz L, Hernández-Expósito S. Perfil neuropsicológico en el síndrome opsoclono-mioclono-ataxia como forma de presentación de tumores neuroblásticos. *Rev Neurol.* 2016;62:249-57. FI:0,743(Q4).

Chellapandian D, Zhang R, Jeng M, van den Bos C, Santa-María V, Lehmborg K et al. Hemophagocytic lymphohistiocytosis in Langerhans Cell Histiocytosis: a multicenter retrospective descriptive study. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:38-9. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

De Kock L, Bah I, Brunet J, Druker H, Astigarraga I, Bosch-Barrera J, et al. Somatic DICER1 mutations in adult-onset pulmonary blastoma. *Eur Respir J*. 2016;47:1879-82. FI:10,569(Q1). DOI:10.1183/13993003.00172-2016.

De Rojas T, Bautista FJ, Flores M, Fioravanti V, Igual L, Rubio R, et al. Diagnosis, management and outcome of children with Central Nervous System (CNS) Primitive Neuroectodermal Tumors (PNET) in Spain: A study from the Spanish National Pediatric Oncology & Hematology Society (SEHOP). *Neuro-Oncology*. 2016;18:9-10. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, de la Hoz AB, Aragües P, Garcia-Ruiz JC, Arrieta A, et al. Severe neonatal jaundice due to a de novo glucose-6-phosphate dehydrogenase deficient mutation. *Int J Lab Hematol*. 2016;38:e27-9. FI:2,030(Q3). DOI:10.1111/ijlh.12455.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, García-Orad Á, Tejada MI, Garcia-Ruiz JC, et al. Detection of new pathogenic mutations in patients with congenital haemolytic anaemia using next-generation sequencing. *Int J Lab Hematol*. 2016;38:629-38. FI:2,030(Q3). DOI:10.1111/ijlh.12551.

Del Orbe Barreto R, Arrizabalaga B, De la Hoz Rastrollo AB, García-Orad A, Gonzalez Vallejo I, Bento C, et al. Hereditary xerocytosis, a misleading anemia. *Ann Hematol*. 2016;95:1545-6. FI:3,083(Q2). DOI:10.1007/s00277-016-2716-9.

Del Orbe R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, Martin X, Garcia-Orad A, Molina J, et al. Identification of two new mutations in the gene of the anchirine causes of hereditary spherocytosis. *Haematologica*. 2016;101:260. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Echebarria A, Garcia N, De Pedro J, Gonzalez U, Garcia-Obregon S, Capape S, et al. Metabolic Complications During Induction Therapy in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pediatr. Blood Cancer*. 2016;63:104-5. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Emile JF, Ablu O, Fraitag S, Horne A, Haroche J, Donadieu J, et al; Histiocyte Society. Revised classification of histiocytoses and neoplasms of the macrophage-dendritic cell lineages. *Blood*. 2016;127:2672-81. FI:13,164(Q1). DOI:10.1182/blood-2016-01-690636.

Garcia M, Echebarria J, Echebarria A, Adán R, López R, Astigarraga I, Navajas A. Visual acuity surveillance in paediatric patients with optic pathway glioma. Experience in a Spanish single institution. *Neuro Oncol*. 2016;18:iii87. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

García M, Portillo N, González U, Rubio R, Vela A, Rica I, et al. 10 Years review of endocrinological late effects in Spanish patients with primary brain tumors in a tertiary hospital. *Neuro Oncol*. 2016;18:iii151. FI:7,786(Q1). ABSTRACT

García-Obregón S, Seijas I, Pilar-Orive J, Ruano C, Peña A, Zenarruzabeitia O et al. High levels of sCD25 and sCD163 in patients diagnosed with sepsis. Could they be useful for sepsis diagnosis and differential diagnosis with Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH)?. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:S42. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Gonzalez Escudero R, Gomez Dermit V, Lopez Almaraz R. Unilateral exophthalmos of short evolution. A form of a neuroblastoma debut. *Bol Pediatr*. 2016;56:186-190.

Grau G, Portillo N, López R, Echebarria A, Astigarraga I, Rica I. Severe hypertriglyceridemia in pediatric oncology patient. *Horm Res Paediatr*. 2016;86:301-2. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Gutierrez-Camino A, Fernandez-Varona S, de Andoin NG, Navajas A, Sastre A, Baneres AC, et al. MIR3166, MIR3144 and MIR4745 are Associated with Acute Lymphoblastic Leukemia Susceptibility in the Spanish Population. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:106. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Gutiérrez-Camino A, Martín-Guerrero I, García de Andoin N, Navajas A, Sastre A, Carbone A et al. CDKN2A/CDKN2B as a hotspot for acute lymphoblastic leukemia susceptibility in the Spanish population. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:65-6. FI:2,513(Q1).

Iparraguirre L, Gutierrez-Camino A, Umerez M, Martin-Guerrero I, de Andoin NG, Sastre A, et al. Variants in MIR-5189, MIR-595 and MIR-6083 Associated with Methotrexate Plasma Levels in Spanish Patients with Paediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:106. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Iparraguirre L, Gutierrez-Camino A, Umerez M, Martin-Guerrero I, Astigarraga I, Navajas A, et al. MiR-pharmacogenetics of methotrexate in childhood B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenet Genomics*. 2016;26:517-25. FI:2,184(Q2). DOI:10.1097/FPC.0000000000000245.

Iskrov G, Astigarraga I, Stefanov R, López-Bastida J, Linertová R, Oliva-Moreno J, et al; BURQOL-RD Research Network. Social/economic costs and health-related quality of life in patients with histiocytosis in Europe. *Eur J Health Econ*. 2016;17:67-78. FI:2,500(Q1). DOI:10.1007/s10198-016-0790-5.

López R, Astigarraga I, Echebarria A, De Pedro JM, González U, Adán RM et al. Brain metastases in paediatric patients with extracranial solid primary cancer: 30-years experience. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:S136. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Lozano ML, Cook A, Bastida JM, Paul DS, Iruin G, Cid AR et al. Novel mutations in RASGRP2, which encodes CalDAG-GEFI, abrogate Rap1 activation, causing platelet dysfunction. *Blood*. 2016;128:1282-9. FI:13,164(Q1). DOI:10.1182/blood-2015-11-683102.

Martin-Guerrero I, Bilbao-Aldaiturriaga N, Gutierrez-Camino A, Uriz J, Garcia AP, Garcia-Orad A. Four Variants in 14q32 Mirna Cluster are Associated with the Risk of Osteosarcoma in the Spanish Population. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:124. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Moreno L, García Ariza MA, Cruz O, Calvo C, Fuster JL, Salinas JA, et al. . Citarabina liposomal para el tratamiento de la diseminación leptomenígea en tumores del sistema nervioso central en niños y adolescentes. *An Pediatr (Barc)*. 2016;85:274.e1-274.e8. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2016.02.007.

Olaechea PM, Álvarez-Lerma F, Palomar M, Gimeno R, Gracia MP, Mas N, et al; ENVIN-HELICS Study Group. Characteristics and outcomes of patients admitted to Spanish ICU: A prospective observational study from the ENVIN-HELICS registry (2006-2011). *Med Intensiva*. 2016;40:216-29. FI:1,231(Q4). DOI:10.1016/j.medin.2015.07.003.

Oosterom N, Guttierrez-Camino A, den Hoed MA, Lopez-Lopez E, Martin-Guerrero I, Pluijm SM, et al. MIR-1206 Micro-RNA Variant is Associated with Methotrexate-Induced Mucositis in Paediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:115. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Portillo N, González U, Rubio R, Garcia Ariza MA, Grau G, Vela A, et al. 10 years Review of Endocrine Diseases in Spanish Patients diagnosed with Primary Brain Tumors in a Tertiary Hospital. *Horm Res Paediatr*. 2016;86:433. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Proserpio T, Veneroni L, Silva M, Lassaletta A, Lorenzo R, Magni C, et al. Spiritual support for adolescent cancer patients: a survey of pediatric oncology centers in Italy and Spain. *Tumori*. 2016;102:376-80. FI:1,233(Q4). DOI:10.5301/tj.5000494.

Rio P, Navarro S, Guenechea G, Galy A, Sanchez R, Lamana ML, et al. Lentiviral-Mediated Gene Correction of Mobilized Peripheral Blood Progenitors and Repopulating Cells from FA-A Patients. *Mol Ther*. 2016;24:297-8. FI:6,688(Q1). DOI:10.1016/S1525-0016(16)33561-4. ABSTRACT

Rivero G, Martín-Guerrero I, de Prado E, Gabilondo AM, Callado LF, García-Sevilla JA, et al. Alpha2C-adrenoceptor Del322-325 polymorphism and risk of psychiatric disorders: significant association with opiate abuse and dependence. *World J Biol Psychiatry*. 2016;17:308-15. FI:3,658(Q2). DOI:10.3109/15622975.2016.1142608.

Sabel M, Fleischhack G, Tippelt S, Gustafsson G, Doz F, Kortmann R et al; SIOP-E Brain Tumour Grp. Relapse patterns and outcome after relapse in standard risk medulloblastoma: a report from the HIT-SIOP-PNET4 study. *J Neuro-Oncol*. 2016;129:515-24. FI:2,980(Q2). DOI:10.1007/s11060-016-2202-1.

Selva S, López-Almaraz R, Sánchez-González R, Martínez de las Heras B. Mastocitosis cutánea difusa. Presentación de 3 casos y revisión de su manejo terapéutico. *An Pediatr (Barc)*. 2016;84:286-8. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2015.07.003.

Zenarruzabeitia O, Vitallé J, García-Obregón S, Astigarraga I, Eguizabal C, Santos S, et al. The expression and function of human CD300 receptors on blood circulating mononuclear cells are distinct in neonates and adults. *Sci Rep*. 2016;6:32693. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep32693.

Grupo B7.06 Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias

Ballesteros Y, De Pedro J, Portillo N, Martínez-Mugica O, Arana E, Zazo N, et al. Pilot clinical trial of the use of oxygen at high flow in children with asthma in the Pediatric Emergency Service. *Eur J Pediatr.* 2016;175:1511-2. FI:1,921(Q2). ABSTRACT

Benito J, Acedo Y, Medrano L, Barcena E, Garay RP, Arri EA. Usefulness of new and traditional serum biomarkers in children with suspected appendicitis. *Am J Emerg Med.* 2016;34:871-6. FI:1,494(Q2). DOI:10.1016/j.ajem.2016.02.011.

Bilbao N, Santiago P, Azkunaga B, Mintegi S; Grp Trabajo Intoxicaciones Soc. Intoxicaciones agudas no intencionadas asociadas a recipientes no originales. *An Pediatr (Barc).* 2016;85:102-4. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2016.01.008.

Claret Teruel G, Solé Ribalta A, González Balenciaga M, Paniagua Calzón NM, Korta Murua J. Degree of compliance with health care quality criteria in the treatment of lower airway obstruction in Spanish pediatric emergency departments, reasons for noncompliance, and recommendations for improvement. *Emergencias.* 2016;28:167-72. FI:3,028(Q1).

Echebarria A, Garcia N, De Pedro J, Gonzalez U, Garcia-Obregon S, Capape S, et al. Metabolic Complications During Induction Therapy in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pediatr. Blood Cancer.* 2016;63:104-5. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Gomez B, Mintegi S, Benito J; Group for the Study of Febrile Infant of the RiSeuP-SPERG Network. A Prospective Multicenter Study of Leukopenia in Infants Younger Than Ninety Days With Fever Without Source. *Pediatr Infect Dis J.* 2016;35:25-9. FI:2,486(Q1). DOI:10.1097/INF.0000000000000919.

Gomez B, Mintegi S, Bressan S, Da Dalt L, Gervais A, Lacroix L; European Group for Validation of the Step-by-Step Approach. Validation of the "Step-by-Step" Approach in the Management of Young Febrile Infants. *Pediatrics.* 2016;138.pii:e20154381. FI:5,705(Q1). DOI:10.1542/peds.2015-4381.

Gonzalez M, Ballesteros Y, Udaondo J, Garcia S, Mintegi S, Benito J. Impact of a quality of care improvement team on the use of sedatives during wound repair in young children. *Emergencias.* 2016;28:375-80. FI:3,028(Q1).

Hernandez-Bou S, Alvarez Alvarez C, Campo Fernandez MN, Garcia Herrero MA, Gene Giralt A, Gimenez Perez M, et al. Blood cultures in the paediatric emergency department. Guidelines and recommendations on their indications, collection, processing and interpretation. *An Pediatr (Barc).* 2016;84:294. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2015.06.008. ABSTRACT

Jullian S, Desmarest M, Gonzalez L, Ballesteros Y, Martinez A, Moretti R, et al. Recovery position significantly associated with a reduced admission rate of children with loss of consciousness. *Arch Dis Child.* 2016;101:521-6. FI:3,265(Q1). DOI:10.1136/archdischild-2015-308857.

Martinez L, Sainz de la Maza V, Azkunaga B, Nogue-Xarau S, Ferrer N, Garcia E, et al; Soc Espanola Urgencias Pedit. Impact of quality-indicator-based measures to improve the treatment of acute poisoning in pediatric emergency patients. *Emergencias*. 2016;28:31-7. FI:3,028(Q1).

Mintegi S, Gomez B, Martinez-Virumbrales L, Morientes O, Benito J. Outpatient management of young febrile infants with low risk criteria for serious bacterial infection without antibiotics and cerebrospinal fluid exam. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1780. FI:1,921(Q2). ABSTRACT

Mintegi, S. The REPEM experience. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1422. FI:1,921(Q2). ABSTRACT

Mojica E, Izarzugaza E, Gonzalez M, Astobiza E, Benito J, Mintegi S. Elaboration of a risk map in a paediatric Emergency Department of a teaching hospital. *Emerg Med J*. 2016;33:684-9. FI:1,861(Q2). DOI:10.1136/emered-2015-205336.

Paniagua, N., Munoz, N., Lopez, R., Tames, M., Arana, E., Imaz, N., Mojica, E., Sol-S, M., Garc-A, A., Ahtamon, A., Mintegi, S., Javier, B.. Randomized trial of two doses of oral dexamethasone versus prednisone/prednisolone for children with acute asthma exacerbations in Pediatric Emergency Department. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1480. FI:1,921(Q2). ABSTRACT

van der Voort E, Mintegi S, Moll HA, Gervais A, Oostenbrink R. Variability of presentation and management of febrile children in European Pediatric Emergency Care. *Eur J Pediatr*. 2016;175:1495. FI:1,921(Q2). ABSTRACT

Velasco R, Benito H, Mozun R, Trujillo JE, Merino PA, de la Torre M, et al; Group for the Study of Febrile Infant of the RiSEUP-SPERG Network. . Importance of Urine Dipstick in Evaluation of Young Febrile Infants With Positive Urine Culture: A Spanish Pediatric Emergency Research Group Study. *Pediatr Emerg Care*. 2016;32:851-5. FI:1,034(Q3). DOI:10.1097/PEC.0000000000000935.

Grupo B7.07 Unidad de cuidados intensivos de pediatría

Errarte P, Guarch R, Pulido R, Blanco L, Nunes-Xavier CE, Beitia M, et al. The Expression of Fibroblast Activation Protein in Clear Cell Renal Cell Carcinomas Is Associated with Synchronous Lymph Node Metastases. *PLoS One*. 2016;11:e0169105. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0169105.

Garcia-Obregon S, Seijas I, Pilar-Orive J, Ruano C, Pena A, Zenarruzabeitia O, et al. High Levels of sCD25 and sCD163 in Patients Diagnosed with Sepsis. Could They be Useful for Sepsis Diagnosis and Differential Diagnosis with Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH)?. *Pediatr Blood Cancer*. 2016;63:42. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

García-Urabayen D, López-Fernández YM, Pilar-Orive J, Nieto-Faza M, Gil-Antón J, López-Bayón J, et al. Análisis de las traqueotomias en cuidados intensivos pediátricos durante el periodo 2003-2013. *An Pediatr (Barc)*. 2016;84:18-23. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2015.02.021. ABSTRACT

Martinón-Torres F, Png E, Khor CC, Davila S, Wright VJ, Sim KS, et al; ESIGEM network; ESPID meningococcal consortium – UK; EUCLIDS consortium members - Imperial College London (www.euclids-project.eu). Natural resistance to Meningococcal Disease related to CFH loci: Meta-analysis of genome-wide association studies. *Sci Rep.* 2016;6:35842. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep35842.

Torres-Unda J, Zarrazquin I, Gravina L, Zubero J, Seco J, Gil SM, et al. Basketball Performance Is Related to Maturity and Relative Age in Elite Adolescent Players. *J Strength Cond Res.* 2016;30:1325-32. FI:2,060(Q2). DOI:10.1519/JSC.0000000000001224.

ANEXO 5.2: LISTADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES DURANTE EL AÑO 2016



Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.01 Epidemiología Clínica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	ANALISIS Y MEJORA DE LA ADECUACION DE LAS TRANSFUSIONES DE COMPONENTES SANGUINEOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	ENSAYO CLÍNICO PILOTO, DE FASE II, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA APLICACIÓN DE DESMOPLAT EN LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS TRAS INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE HERNIA INGUINAL (CODIGO DESMOPLAT).	DESMOPLAT S.L	Fact Serv: Otros	Autonómico	Privado
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACION CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS*	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	PROSPECTIVE RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE BLIND, MULTICENTER STUDY (PHASE III) TO EVALUATE CLINICAL EFFICACY AND SAFETY OF AVIAN POLYCLONAL ANTI-PSEUDOMONAS ANTIBODIES (IGY) IN PREVENTION OF RECURRENCE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA INFECTION IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo BC1.02 Innovaciones Organizativas Para Optimizar La Atención Integrada a las Personas Con Problemas Crónicos De Salud

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MARTIN SANTIDRIAN, ROSA AMAIA	EFICACIA DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS CON CANCER DE PULMON	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SAN SEBASTIAN MORENO, KEPAMIRENA	EFICACIA DEL PLASMA RICO EN PLAQUETAS AUTOLOGO EN EL TRATAMIENTO DE ULCERAS VASCULARES DE ETIOLOGIA VENOSA EN COMPARACION CON LA CURA EN AMBIENTE HUMEDO EN EL AMBITO DE ATENCION PRIMARIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo BC1.03 Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ANDRES ALVAREZ, AMAIA	EFFECTOS DE LA DANZA MOVIMIENTO TERAPIA Y DEL EJERCICIO FISICO EN PACIENTES CON DEMENCIA. ENSAYO CLINICO ALEATORIO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	FACILITACION DEL CAMBIO DE LAS PRACTICAS DE PROMOCION DE LA SALUD EN ATENCION PRIMARIA Y COMUNITARIA: EVALUACION DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACION	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	PROMOCIÓN DE HÁBITOS DE VIDA SALUDABLES: ACTIVIDAD FÍSICA, DIETA Y ABANDONO DEL TABACO Y CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN EN EJERCICIO	AMGEN, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
MARQUES GONZALEZ, MARIA LUZ	APLICACION DE MODELOS DE GESTIÓN DE PATOLOGÍA CRÓNICA EN ATENCIÓN PRIMARIA, ENFOCADOS A LA INTEGRACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA.	OSI URIBE	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
ARTIETA PINEDO, MARIA ISABEL	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EL SNS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	EJERCICIO FISICO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS EN TRATAMIENTO POR PROCESOS TUMORALES: ESTUDIO EFICANCER	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ITURREGUI SAN NICOLAS, EGUSKIÑE	EFFECTIVIDAD DEL USO DE UNA APLICACION PARA SMARTPHONE EN LA MEJORA DE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES. ENSAYO CLINICO ALEATORIO*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
ARTIETA PINEDO, MARIA ISABEL	EMA Q: MODELADO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE UNA NUEVA EDUCACION MATERNAL*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

SANCHEZ PEREZ, ALVARO	OPTIMIZACION DE LA PREVENCIÓN PRIMARIA DE DIABETES TIPO-2 (DT2) EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN EN IMPLEMENTACIÓN: ENSAYO CLÍNICO HÍBRIDO. PREDIAPS*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
POMBO RAMOS, HAIZEA	ENSAYO HÍBRIDO DE EVALUACIÓN DE UNA INTERVENCIÓN COMPLEJA MULTIRIESGO PARA PROMOVER CONDUCTAS SALUDABLES EN PERSONAS DE 45-75 AÑOS ATENDIDAS EN ATENCIÓN PRIMARIA: ESTUDIO EIRA3*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
GRANDES ODRIÓZOLA, GONZALO	RED DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y PROMOCIÓN DE LA SALUD	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

Grupo BC1.04 Neumología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
IRIBERRI PASCUAL, MILAGROS	OXÍDO NÍTRICO EXALADO EN PACIENTES EPOC	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI S.A.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
IRIBERRI PASCUAL, MILAGROS	PROCESO ASISTENCIAL INTEGRADO EN PACIENTE CON EPOC EXACERBADO (PACEX-EPOC)	GLAXOSMITHKLINE, SA	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado

Grupo BC1.05 Células madres y Terapia Celular

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR APLICADA A PACIENTES PEDIÁTRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA	FUNDACION AHUCE	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIÁTRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA: DETERMINACIÓN DEL PERFIL SECRETOR ASOCIADO A LOS EFECTOS TERAPÉUTICOS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	PROYECTO ZAIN: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PERSONALIZADAS DIRIGIDAS AL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ANGIOGENICAS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	CARTMAN.UNA FABRICA DE TEJIDO OSTEOARTICULARES PERSONALIZADOS.	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA: TRATAMIENTO Y MECANISMO DE ACCION*	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo BC1.06 Terapias regenerativas, Patología osteoarticular y tendinosa

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MARTIN GOMEZ, JOSE IGNACIO	ESTUDIO CLINICO PILOTO ALEATORIZADO PARA VALORAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA POTENCIAL DE LA TENOTOMIA CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS (PRP) EN LA EPICONDILITIS CRONICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ANDIA ORTIZ, ISABEL	DESARROLLO DE TERAPIA COMBINADA PRP	LABORATORIOS ANALISIS CLINICOS VIRGEN DE BEGOÑA, S.L.	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
ANDIA ORTIZ, ISABEL	ESTUDIO CLINICO ALEATORIZADO PARA VALORAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA TENOTOMIA CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS EN LA EPICONDILITIS CRONICA. ENSAYO CLINICO NO COMERCIAL. PRP TENDON*	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo BC1.07 Cardiología Clínica y Molecular

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MONTES ORBE, PEDRO M ^º	ACCIONES METABÓLICAS DE LA IL-18 Y SU RELACIÓN DE LA VEGF EN EL PROCESO DE ISQUEMIA Y REPERFUSIÓN MIOCÁRDICA ACONTECIDA EN EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO. BÚSQUEDA DE DIANAS TERAPÉUTICAS	LABORATORIOS MENARINI S.A	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
RODRIGO CARBONERO, JOSÉ DAVID	EBIHOTZA - ALGORITMOS DE PROCESADO DIGITAL MULTI-SENSOR ASOCIADOS A ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES PARA LA MONITORIZACION Y ANALISIS CON TECNICAS DE MACHINE LEARNING	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

Grupo BC1.08 Desarrollo del Modelo Bio-Psico-social para Pacientes Somatizadores en Atención Primaria

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
JAUREGUI LARRABEITI, AMALE	MEJORA DEL TRASTORNO ANSIOSO-DEPRESIVO EN ATENCION PRIMARIA DE SALUD, APLICANDO UN TRATAMIENTO COGNITIVO-CONDUCTUAL, POR PSICOLOGOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AIARZAGUENA SARRIUGARTE, JOSE MARIA	MEJORANDO LA ATENCION A LOS PACIENTES SOMATIZADORES EN ATENCION PRIMARIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AIARZAGUENA SARRIUGARTE, JOSE MARIA	DISEÑO Y EVALUACION DE LA ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACION DE LA INTERVENCION PSICOSOCIAL DEPENAS EN ATENCION PRIMARIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AIARZAGUENA SARRIUGARTE, JOSE MARIA	PREV. PRIMARIA DE LA DEPRESION MEDIANTE UNA INTERVENCION BASADA EN EL NIVEL Y PERFIL DE RIESGO EN A. PRIMARIA:ENSAYO ALEATORIO CONTROLADO DE CONGLOMERADOS.EL ESTUDIO PREDICT-CCRT	FUNDACION IDIAP JORDI GOL	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado

Área 2

Cáncer

Grupo B2.01 Cáncer Hematológico

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
DEL ORBE BARRETO, RAFAEL ANDRES	IMPLEMENTACION DE LA TECNOLOGIA DE SECUENCIACION MASIVA PARA LA MEJORA DEL DIAGNOSTICO GENETICO DE LAS ANEMIAS HEMOLITICAS CORPUSCULARES	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI, BEATRIZ	IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA LA MEJORA DEL DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE LAS ANEMIAS HEMOLÍTICAS CORPUSCULARES	ALEXION PHARMA SPAIN, SL	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI, BEATRIZ	ENCOMIENDA DE ESTUDIO CLINICO "REGISTRO PNH-HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA"	ALEXION PHARMACEUCALS INC.	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Privado
ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI, BEATRIZ	ENCOMIENDA DE ESTUDIO CLINICO (CINC424A2401)	NOVARTIS FARMACEUTICA, SA	Fact Serv: Ensayos Clínicos	Estatal	Privado
GARCIA RUIZ, JUAN CARLOS	REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS HEMATOLOGICOS PROMOVIDOS POR NOVARTIS Nº DE PROTOCOLO CAMN107EIC01 Y CINC424A2401.	NOVARTIS FARMACEUTICA, SA	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
MORAGUES DOSANTOS, MARIA DOLORES	GRUPO DE ESTUDIO DE LA INFECCIÓN FÚNGICA INVASORA (GEIFI). GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLITICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA DEL GOBIERNO VASCO	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo BC2.02 Biomarcadores en cáncer

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
PULIDO MURILLO, RAFAEL	IDENTIFICACION DE NUEVAS FOSFATASAS DE TIROSINAS COMO DIANAS MOLECULARES FRENTE AL CANCER DE PROSTATA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AMO HERRERO, LAURA	ESTANCIA EN RADBOUD UNIVERSITY NIJMEGEN MEDICAL CENTRE - HOLANDA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LOPEZ FERNANDEZ DE VILLAVERDE, JOSE IGNACIO	Invitro Dagnostics for CAncer TEsting (INDICATE: DESARROLLO DE UN BIOSENSOR ECONOMICO, SENSIBLE Y RAPIDO PARA DETECTAR MUTACIONES EN SANGRE)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
PULIDO MURILLO, RAFAEL	INVESTIGACION EN EL ÁREA DE BIOMARCADORES EN CÁNCER	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Privado
PULIDO MURILLO, RAFAEL	IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS FRENTE AL NEUROBLASTOMA INFANTIL DE ALTO RIESGO	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
UNDA URZAIZ, MIGUEL	ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA, MULTICÉNTRICO, PARA LA VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN SISTEMA NO INVASIVO DE DIAGNOSTICO IN VITRO DE CÁNCER DE VEGIJA.	PROTEOMIKA, SLU	Fact Serv: Otros	Autonómico	Privado
PULIDO MURILLO, RAFAEL	ROLE OF PROTEIN PHOSPHATASES AND KINASES IN HUMAN CANCER	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Privado
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PROGRAMA PREDCTORAL DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR - CURSO 2015-2016 - JANIRE MINGO GOMEZ DE OTEO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PTP - FOSFATASAS DE TIROSINAS: NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS ANTITUMORALES - SPID201300X048830IVO*	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PTMT- ISOFORMAS DE PTEN Y PROTEINAS EMT COMO NUEVOS MARCADORES DE TERAPIAS DIRIGIDAS EN CANCERES UROLOGICOS AVANZADOS*	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

Grupo BC2.03 Marcadores tumorales y quimiorresistencia

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GARDEAZABAL GARCIA, JESUS	NUEVOS MARCADORES DE DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE MELANOMA CUTANEO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SANCHEZ DIEZ, ANA	OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO CLÍNICO DE LOS PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS MODERADA-GRAVE, SUSCEPTIBLES DE RECIBIR TRATAMIENTO EN PAUTA CONTINUA O INTERMITENTE CON ETANERCEPT	PFIZER, SLU	Fact Serv: Otros	Estatad	Privado
GARDEAZABAL GARCIA, JESUS	ASTONISH- ADVANCING SMART OPTICAL IMAGING AND SENSING FOR HEALTH	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo BC2.04 Oncología Médica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE RECURRENCIA EN CANCER DE PULMON MEDIANTE HERRAMIENTAS GENOMICAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SANCHO GUTIERREZ, AINTZANE	EJERCICIO FISICO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS EN TRATAMIENTO POR PROCESOS TUMORALES: ESTUDIO EFICANCER II	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AZKONA URIBELARREA, EIDER	ANALISIS DE LA RESPUESTA INMUNE Y LA SEGURIDAD DE LA VACUNA DE LA GRIPE EN PACIENTES CON TRATAMIENTO CITOSTATICO Y/O TERAPIAS DIRIGIDAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ANALISIS DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ALIMTA EN LINEAS CELULARES DE MELANOMA HUMANO	ASOCIACION ONCOLOGIA MEDICA HOSPITAL CRUCES	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	DETERMINACIÓN DEL ESTATUS DE EGFR EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (EN ADELANTE, CPCNP)	ROCHE FARMA, S.A.U	CONVENIOS: OTROS	Estatad	Privado
AZKONA URIBELARREA, EIDER	DONACION "VACUNA DE LA GRIPE: ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE EN PACIENTES CON TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS"	ASOCIACION ONCOLOGIA MEDICA HOSPITAL CRUCES	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	PROYECTO PROYECTO DE DOTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA BIOPSIA LIQUIDADE DOTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA BIOPSIA LIQUIDA	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Privado
SANCHO GUTIERREZ, AINTZANE	PROGRAMA DE INVESTIGACION EfiNeo. EJERCICIO SUPERVISADO PARA PERSONAS EN TRATAMIENTO POR PROCESOS NEOPLASICOS. ENSAYO HIBRIDO CLINICO Y DE IMPLEMENTACION	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	GENOMICA FUNCIONAL, PROTEOMICA Y MICROTECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL DIGNOSTICO-PRONOSTICO DEL CANCER COLORRECTAL - BIOLAN	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AZKONA URIBELARREA, EIDER	ANALISIS DE LA EXPRESION DE PROTEINAS DE LOS GENES RRM-1 Y ERCC-1 COMO FACTOR PRONOSTICO DE RESPUESTA A GEMCITABINA Y PLATINOS EN CANCER DE PANCREAS	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Privado
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	BIOMINDI - DETECCION PRECOZ DEL CANCER DE MAMA MEDIANTE EL ESTUDIO MOLECULAR DE UNA MUESTRA DE ORINA CON BIOSENSOR DE GRAFENO	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
LOPEZ DE ARGUMEDO ESNARRIZAGA, GONZALO	E-MIX . EUSKADIKO MINBIZIAREN IKERKETA SÁREA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

Grupo BC2.05 Radiología y medicina física en procesos oncológicos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA, ALFONSO	ENSAYO CLINICO, PILOTO, FASE II, NO ALEATORIZADO DE BRAQUITERAPIA DE PROSTATA DE ALTA TASA DE DOSIS (BT HDR-19 GY) EN TIEMPO REAL EN DOSIS UNICA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA DE RIESGO BAJO E INTERMEDIO. COD: SINFRA-PROST	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA, JON	RADITAP: RESPUESTA AL DOLOR Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ONCOLOGICOS CON DOLOR NEUROPATICO TRATADOS CON TAPENTADOL Y RADIOTERAPIA	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA, ALFONSO	"BRAQUITERAPIA DE PROSTATA DE ALTA TASA DE DOSIS (HDR) CON SOBREIMPRESION (BOOST) EN TIEMPO REAL. ENSAYO CLINICO FASE II DE ESCALADA DE DOSIS SOBRE LOS NODULOS DOMINANTES INTRAPROSTATICOS EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CANCER DE PROSTATA DE RIESGO INTERMEDIO Y ALTO" COD: BRAPROST	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado

Área 3

Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Grupo B3.01 Enfermedades Renales Hereditarias y Raras

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MADARIAGA DOMINGUEZ, LEIRE	APLICACION DE LA TECNOLOGIA NGS (NEXT GENERATION SEQUENCING) PARA OPTIMIZAR EL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE LAS TUBULOPATIAS PRIMARIAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo B3.02 Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE INCIDENCIA DE DIABETES MELLITUS Y FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL PAIS VASCO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SANTIN GOMEZ, IZORTZE	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LA RUTA ANTIVIRAL IDIN: DEFINIENDO SU PAPEL EN LA DESTRUCCION DE LA CELULA BETA PANCREATICA Y EN EL DESARROLLO DE LA DIABETES TIPO I	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MARTINEZ SALAZAR, ROSA MARIA	IMPLEMENTACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE SECUENCIACION EN EL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE DIABETES MONOGENICA. ESTUDIO DE PREVALENCIA DE DIABETES MONOGENICA EN EL PAIS VASCO.	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	DEEP OSASUNA: MEDICINA PERSONALIZADA BASADA EN EL CONOCIMIENTO (DEEPOS)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	OBESIDAD, EPIDEMIA GLOBAL: CARACTERIZACION MOLECULAR Y DE PARAMETROS DINAMICOS PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DIAGNOSTICAS Y TERAPEUTICAS PERSONALIZADAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CARACTERIZACION CLINICA Y MOLECULAR DE LOS TUMORES HIPOFISARIOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	FUNDACION SALUD 2000	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	APOYO A LA INTEGRACION EN BIZKAIA DE INVESTIGADORES CON EXPERIENCIA - DANIKA SCHEPIS	ASOCIACION DE APOYO A LA MOVILIDAD DE PERSONAS CUALIFICADAS EN INNOVACION Y CONOCIMIENTO	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	TRIGR: NUTRICIONAL PREVENTION OF IDDM IN CHILDREN GENETICALLY RISK	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público

CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	BECAS BBK-BIOCRUCES POST-MIR	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	ACTUALIZACION EN DIABETES	JANSSEN-CILAG, SA	Fact Serv: Otros	Local	Privado
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	INCIDENCIA DE DIABETES	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CARACTERIZACION GENETICA DE LOS GENES GLUCOKINASA Y HNF1 EN PERSONAS CON DIABETES GESTACIONAL	INSTITUT DE RECERCA DE I'HSCSP	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Estatal	Privado
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	NUTRITIONAL PRIMARY PREVENTION OF TYPE 1 DIABETES	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Estatal	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CIBER ENFERMEDADES RARAS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CIBER DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	A SYSTEMATIC ELUCIDATION OF DIFFERENCES OF SEX DEVELOPMENT (DSDNET)	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	DEEPOS. DEEP OSASUNA: MEDICINA PERSONALIZADA BASADA EN EL CONOCIMIENTO.	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	INCIDENCIA DE DIABETES Y PREVALENCIA DE DIABETES MONOGENICA EN EL ESTUDIO DI@BET.ES*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	ALIAS: ANALITICA AVANZADA PARA EL SOPORTE A LA DECISION CLINICA	MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Estatal	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE INCIDENCIA DE DIABETES MELLITUS Y FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL PAIS VASCO	LABORATORIOS MENARINI S.A ,	CONVENIOS: OTROS	Local	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	INCIDENCIA DE DIABETES Y PREVALENCIA DE DIABETES MONOGENICA EN EL ESTUDIO DI@BET.ES	LABORATORIOS MENARINI S.A ,	CONVENIOS: OTROS	Local	Público

Grupo B3.03 Investigaciones funcionales en la celiaquía

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BILBAO CATALA, JOSE RAMON	ESTUDIO FUNCIONAL DE GENES CANDIDATO A LA ENFERMEDAD CELIACA Y SU APLICACION POTENCIAL COMO HERRAMIENTA DIAGNOSTICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BILBAO CATALA, JOSE RAMON	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS REGIONES GENÓMICAS ASOCIADAS CON RIESGO A ENFERMEDAD CELÍACA EN POBLACIONES CELULARES DE LA MUCOSA INTESTINAL*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

Grupo B3.04 Trastornos congénitos del metabolismo

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	CRIBADO DE MUCOPOLISACARIDOSIS (MPS) I, II Y VI EN UNA POBLACIÓN DE ALTO RIESGO CON PRESENCIA O REPARACIÓN QUIRÚRGICA PREVIA DE HERNIA INGUINAL O UMBILICAL, EN COMBINACIÓN CON CIRUGÍA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA (ORL) PEDIÁTRICA (ADENOIDECTOMÍA O AMIGDALECTOMÍA O TIMPANOSTOMÍA) (PROYECTO HATT)	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT, LLC	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	ESTUDIO DE LAS VIAS DEL METABOLISMO DE LA ARGININA EN LOS PACIENTES AFECTADOS DE HIPERFENILANINEMIA	NUTRICIA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	REGISTRO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE SANFILIPPO	FUNDACIÓN STOP SANFILIPPO	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
PEREZ GARAY, RAQUEL	SCIENTIFIC EVALUATION OF TACROLIMUS AND CYCLOSPORINE	ROCHE DIAGNOSTICS, GMBH	Fact Serv: Otros	Europeo o Internacional	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV10	CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED, M.P ,	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Público
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	BIOMARCADORES PRECOCES DE LA ENFERMEDAD RENAL EN FABRY INFANTIL	FUNDACION GENZYME	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	DESARROLLO DE UN SATD PARA LA TRASLACION DEL CONOCIMIENTO BASADO EN PATRONES CLINICOS, METABOLOMICOS Y TRANSCRIPTOMICOS EN TRASPLANTE RENAL*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo B3.05 Tratamiento sustitutivo de la función renal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	DONACION "PROYECTO DE INFORMATIZACION DEL SERVICIO DE NEFRO"	AMGEN, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCION RENAL	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	INCORPORACION DE MUESTRAS BIOLÓGICAS AL BIOBANCO VASCO-O+EHUN PROCEDENTES DE DONANTES DE TRASPLANTE DE RIÑON	AMGEN, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y FORMACION DEL GRUPO TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCION RENAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES	Acuerdos: Otros	Local	Público
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	BIOTECNOLOGIA APLICADA AL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y PRONOSTICAS DE ENFERMEDADES COMPLEJAS	ASOCIACIÓN DE NEFROLOGOS DE CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y PRONÓSTICAS DE ENFERMEDADES COMPLEJAS.	PFIZER, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ZARRAGA LARRONDO, SOFIA	ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA VALIDAR UN DISPOSITIVO DE OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE TACROLIMUS EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE RIÑÓN MEDIANTE LA UTILIZACIÓN COMBINADA DE FARMACOGENÉTICA Y FARMACOCINÉTICA	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

Grupo B3.06 Endocrinología , diabetes y obesidad pediátrica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
VELA DESOJO, AMAIA	INFLUENCIA DE FACTORES INFLAMATORIOS Y DEL ESTILO DE VIDA EN LA APARICION DE ESTEATOSIS HEPÁTICA NO ALCOHOLICA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON OBESIDAD	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo B3.07 Enfermedad Celiaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MERINO OCHOA, OLGA	EL PAPEL DEL GEN RECEPTOR DE LA VITAMINA C EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	ABBVIE SPAIN ,S.L.U.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
IRASTORZA TERRADILLOS, IÑAKI XARLES	A TRICHOBEZOAR IN A CHILD WITH UNDIAGNOSED CELIAC DISEASE: A CASE REPORT	ASOCIACION ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGIA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

Grupo B3.08 Genética molecular de las enfermedades digestivas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
D'AMATO, MAURO	VARIANTES GENETICAS DE LOS CANALES IONICOS COMO FACTORES DE RIESGO GENETICO EN EL SINDROME DE INTESTINO IRRITABLE (SII)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
D'AMATO, MAURO	GENETIC EPIDEMIOLOGY OF IBS AND IBS-C	ALMIRALL SA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
BONFIGLIO, FERDINANDO	A COMPUTATIONAL APPROACH TO GENOTYPE-DRIVEN DRUG REPOSITIONING IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE (IBD)	EUROPEAN CROHN'S AND COLITIS ORGANISATION	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Privado
D'AMATO, MAURO	IKERBASQUE RESEARCH PROFESSOR 2014 - MAURO D'AMATO	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
D'AMATO, MAURO	IBD-CHARACTER: INFLAMMATORY BOWEL DISEASE CHARACTERIZATION BY A MULTI-MODAL INTEGRATED BIOMARKER STUDY	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Área 4

Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

Grupo B4.01 Enfermedades autoinmunes

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
RUIZ ESTEVEZ, BEATRIZ	EFFECTO DE LAS PAUTAS DE TRATAMIENTO EN EL PRONOSTICO DE LOS PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COHORTES LUPUS-CRUCES Y LUPUS-BURDEOS	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE FORMACION GRUPO AUTOINMUNES	LABORATORIOS RUBIO	Acuerdos: Donaciones	Estatad	Privado
GONZALEZ DE ECHEVARRI PEREZ DE HEREDIA, CRISTINA	EUMYONET AND EUROMYOSITIS REGISTER	EUROPEAN MYOSITIS NETWORK	Sin financiación externa	Europeo o Internacional	Público
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES	GLAXOSMITHKLINE , SA	Acuerdos: Donaciones	Estatad	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES	LABORATORIOS RUBIO	Acuerdos: Donaciones	Estatad	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DEL GRUPO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS	SYSTEMIC LUPUS INTL COLLABORATING CLINIC	Acuerdos: Donaciones	Europeo o Internacional	Privado
EGURBIDE ARBERAS, MARIA VICTORIA	ESTUDIO DE PREVALENCIA DE HIPERTENSION ARTERIAL PULMONAR EN PACIENTES CON ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO	ACTELION PHARMACEUTICAL S ESPAÑA, SL	Acuerdos: Donaciones	Estatad	Privado

Grupo BC4.02 Enfermedades infecciosas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MONTEJO BARANDA, JOSE MIGUEL	CONVENIO DE COLABORACION "INFLUENZA VIRUS INFECTIONS IN TRANSPLANT RECIPIENTS: A MULTICENTER REGISTRY"	FUNDACION ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado

Grupo BC4.03 Fases iniciales de la psicosis

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	CONSUMO DE NICOTINA EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA DE INICIO RECIENTE: UN MODELO EXPLICATIVO DESDE LA HIPOTESIS DE LA AUTOMEDICACION Y VALORACION DE SU INCIDENCIA SOBRE EL CURSO DE LA ENFERMEDAD	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	BIOMARCADORES DE NEUROINFLAMACION, SINTOMATOLOGIA DEPRESIVA Y DISFUNCION COGNITIVA EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO. PROYECTO INDECOLES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Privado
EGUILUZ URRUCHURTU, JOSE IGNACIO	DESARROLLO Y VALIDACION DE UN TEST DE DIAGNOSTICO MOLECULAR IN VITRO DE LA DEPRESION MAYOR. DM-DX*	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo BC4.04 Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
CHINCHILLA GALLO, SANDRA PAMELA	ESTUDIO DE LAS CORRELACIONES CLINICO-IMAGEN-PATOLOGICA EN LAS ARTRITIS INDUCIDAS POR CRISTALES DE URATO Y PIROFOSFATO (ECCIP)	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
ALONSO RUIZ, ALBERTO	FORMACIÓN GRUPO DE REUMATOLOGIA	ROCHE FARMA, S.A.U	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
PEREZ RUIZ, FERNANDO	INVESTIGACIONES EN GOTA (PRECEPTORSHIP)	ASTRAZENECA DO BRASIL LTDA	Acuerdos: Otros	Europeo o Internacional	Privado

Grupo BC4.05 Begiker

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO	DONACION PARA ACTIVIDADES DE BEGIKER	ANGELINI FARMACEUTICA SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ECHEVARRIA ECENARRO, JAIME	INVESTIGACION EN REGENERACION CORNEAL	INVENTIV HEALTH CLINICAL UK LTD	Acuerdos: Otros	Europeo o Internacional	Privado
ANDOLLO VICTORIANO, MARIA NOELIA	TERAPIA CELULAR AUTOLOGA EN LA INSUFICIENCIA LIMBAR CORNEAL: EXPANSION EX VIVO DE CELULAS MADRE LIMBARES EN AUSENCIA DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD RETINIANA DE LOS ANTI TFN ALFA EN LOS OJOS DE CERDO	ABBVIE SPAIN ,S.L.U.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO	ESTUDIO DE FACTORES CLINICOS, HALLAZGOS DE TOMOGRAFIA DE COHERENCIA OPTICA Y BIOMARCADORES COMO FACTORES PRONOSTICOS DE LA AGUDEZA VISUAL EN EL EDEMA MACULAR SECUNDARIO A UVEITIS*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo BC4.06 Regulación del sistema inmunitario

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
TAMAYO ORBEGOZO, ESTIBALIZ	PAPEL DE LA PODOCALICINA EN LA PROGRESION DE LEUCEMIAS Y LINFOMAS	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
LARRUCEA BILBAO, SUSANA	EXPANSION DE CELULAS T REGULADORAS IN VITRO Y EX VIVO PARA LA INDUCCION DE TOLERANCIA EN TRASPLANTE DE ORGANOS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
LARRUCEA BILBAO, SUSANA	ESTABILIZACION INVESTIGADORES MIGUEL SERVET_SUSANA LARRUCEA	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convenios: Estabilización investigadores	Estatal	Público

Grupo BC4.07 Microbiología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
SOTA BUSSELO, MERCEDES	EVALUACIÓN COMPARATIVA DE LOS SISTEMAS COBAS AMPLIPREP/COBAS TAQMAN CMV TEST (ROCHE MOLECULAR SUYSTEMS) Y EZ1 VIRUS MINIKIT V 2.0 (QIAGEN)/SMART CMV (CEPHEID), SIENDO ESTE ÚLTIMO EL UTILIZADO POR EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE LAS CARGAS VIRALES DE CMV EN PLASMA	ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.U.	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado

Grupo BC4.09 Inmunopatología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IDENTIFICACION Y VALIDACION DE NUEVAS DIANAS TERAPUUTICAS EN CANCER HEMATOLOGICO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias- Competitivo	Autonómico	Público
VITALLÉ ANDRADE, JOANA	ESTANCIA EN IMMUNITY AND INFECTIOUS DISEASES RESEARCH CENTRE - PARIS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias- Competitivo	Autonómico	Público
ZENARRUZABEITI A BELAUSTEGI, OLATZ	ESTANCIA EN UNIVERSITE DE BORDEAUX - FRANCIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias- Competitivo	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	MOVILIDAD DE PROFESIONALES SANITARIOS E INVESTIGADORES DEL SNS (M-BAE)	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias- Competitivo	Estatal	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	INCREASING NATURAL KILLER (NK) CELL EFFECTOR FUNCTIONS FOR THE TREATMENT OF PEDIATRIC HEMATOLOGICAL CANCER	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IMPLICACION DE LAS CELULAS NK EN EL EXITO DEL TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS AUTOLOGO	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
ZENARRUZABEITI A BELAUSTEGI, OLATZ	LA FAMILIA DE RECEPTORES CD300 EN EL SISTEMA INMUNE. RELEVANCIA EN LA INMUNOPATOGENIA DE LA INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias- Competitivo	Local	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	THE CD300A CELL SURFACE RECEPTOR AS A GENERAL INHIBITOR OF B CELL ACTIVATION	GILEAD SCIENCES, S.L	Convocatorias- Competitivo	Estatal	Privado
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IMMUNOMODULATORY CELL SURFACE RECEPTORS & IMMUNE REGULATION	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI ,	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Privado
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH): PARTICIPACION DE LA FAMILIA DE RECEPTORES CD300 EN LA INFLAMACION CRONICA Y MECANISMOS DE ESCAPE VIRAL*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias- Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

BORREGO RABASCO, FRANCISCO	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2015-2016 - JOANA VITALLE ANDRADE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	THE CD300 FAMILY OF RECEPTORS IN HIV INFECTION	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 5

Enfermedades del sistema nervioso

Grupo B5.01 Enfermedades neurodegenerativas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	DEMENCIA FRONTOTEMPORAL Y GENETICA: APLICACION DE LA NEXT GENERATION SEQUENCING A LA DETERMINACION DE FORMAS FAMILIARES. ESTUDIO EVOLUTIVO CLINICO, NEUROPSICOLOGICO Y CONDUCTUAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GABILONDO CUELLAR, IÑIGO	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE LA RETINA Y LA VIA VISUAL EN FORMAS GENETICAS DE ENFERMEDAD DE PARKINSON COMO UN MODELO PARA ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPATICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: BUSQUEDA DE MARCADORES PREDICTIVOS EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE.	NOVARTIS FARMACEUTICA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
BERGANZO CORRALES, KOLDO	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA FUNCION DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO ENTRE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON (PRESINTOMATICA Y MANIFIESTA) Y CONTROLES SANOS	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
GABILONDO CUELLAR, IÑIGO	CONTRATOS JUAN RODES	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	NEUROFAR - I+D+I EN NUEVOS FÁRMACOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	ESTUDIO POR NEUROIMAGEN DE LOS PORTADORES DE LA MUTACIÓN E46K DEL GEN DE LA ALFA SINUCLEINA COMO MODELO DE ENFERMEDAD POR CUERPOS DE LEWY IDIOPATICA*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	REUNION INTERNACIONAL SOBRE ENFERMEDAD DE PARKINSON	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	STUDY BY NEUROIMAGING OF CARRIERS OF E46K MUTATION OF ALPHASNUCLEIN GENE AS A MODEL OF IDIOPATHIC LEWY BODY DISEASE	THE MICHAEL J. FOX FOUNDATION FOR PARKINSON'S RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Privado

Grupo B5.03 Epilepsia

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GARAMENDI RUIZ, IÑIGO	DETECTOR DE CRISIS EPILÉPTICAS NOCTURNAS	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA PARA LA SALUD EN ESPAÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
GARAMENDI RUIZ, IÑIGO	SEIZSAFE: A PATIENT-AUTO ADAPTIVE SYSTEM FOR DETECTION, RECORDING AND ALERT TO CAREGIVERS OF NIGHT-TIME SEIZURES, LINKED TO PRIVATE CLOUD PLATFORM FOR PATIENT TRACKING AND BIG DATA EXPLOITATION.	FUTURE INTERNET PUBLIC -PRIVATE PARTNERSHIP	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo B5.04 Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MENDIBE BILBAO, MAR	ESTUDIO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público

Grupo B5.08 Neuroimagen computacional

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ERRAMUZPE ALIAGA, ASIER	ESTANCIA EN FREIBURG EPILEPSIEZENTRUM - ALEMANIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ERRAMUZPE ALIAGA, ASIER	BRAINHACK VIENNA 2016: RELIABILITY AND REPRODUCIBILITY IN CONNECTOMICS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	APOYO PARA LA FORMACION DE PERSONAS CUALIFICADAS EN EL EXTRANJERO, CON UNA FASE DE RETORNO A BIZKAIA - IBAI DIEZ PALACIO	ASOCIACION DE APOYO A LA MOVILIDAD DE PERSONAS CUALIFICADAS EN INNOVACION Y CONOCIMIENTO	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	CRITICOGN-ESTUDIO LONGITUDINAL DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN PACIENTES CRITICOS CON EL SINDROME DE DISFUCION ORGANICA MULTIPLE Y SU RELACION CON LAS REDES DEL CEREBRO OBTENIDAS A PAR	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
BONIFAZI, PAOLO	IKERBASQUE RESEARCH FELLOWS 2014 - PAOLO BONIFAZI	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	NEUROINFORMATICS, QUANTITATIVE SYSTEMS BIOLOGY	FUND.INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Privado

CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA POSTDOCTORAL DE PERFECCIONAMIENTO DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR - CURSO 2015-2016 - JAVIER RASERO DAPARTE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR - CURSO 2015-2016 - ASIER ERRAMUZPE ALIAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BONIFAZI, PAOLO	MSEN: REDES EPILEPTICAS MULTI ESCALA*	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo B5.10 Regeneración nerviosa poslesional

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
JAUREGUI ABRISQUETA, MARIA LUISA	DESARROLLO DE SISTEMA ROBOTICO PARA REHABILITACION PASIVA DE PACIENTES CON AFECTACION EN EXTREMIDADES SUPERIORES	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
ORTIZ FERNANDEZ, LEIRE	DECISION SUPPORT AND SELF-MANAGEMENT SYSTEM FOR STROKE SURVIVORS	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo B5.11 Enfermedades neuromusculares

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	CUANTIFICACION DE UTROFINA EN DISTROFIAS MUSCULARES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	CONTRATO MIGUEL SERVET VIRGINIA ARECHAVALA	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	TRANSLATIONAL RESEARCH IN NEUROMUSCULAR DISORDERS: ADVANCED DYSTROPHIN QUANTIFICATION FOR STREAMLINED SCREENING	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	EDICION GENETICA AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE (ENIGMA: Edición Genética Muscular) *	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	QUADRES. QUANTIFICATION OF DYSTROPHIN RESTORATION BY EXON SKIPPING	RADIO TELEVISION ESPAÑOLA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	ACCELERATING NEUROMUSCULAR TREATMENT SELECTION	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	NETWORKING TOWARDS CLINICAL APPLICATION OF ANTISENSE-MEDIATED EXON SKIPPING	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	Convocatorias- Competitivo	Europeo o Internacional	Público
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------

Grupo B5.12 Psicología y Salud

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION PSICOLOGIA Y SALUD	UNIVERSIDAD DE DEUSTO	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
ROGERS, HEATHER LYNN	KERBASQUE RESEARCH FELLOW 2015-HEATHER LYNN ROGERS	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	Convocatorias- Competitivo	Autonómico	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	EUROPEAN UNION JOINT ACTION ON CHRONIC DISEASES AND PROMOTING HEALTHY AGEING ACROSS THE LIFE-CYCLE	COMISION EUROPEA - DG SANCO	Convocatorias- Competitivo	Europeo o Internacional	Público
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	CRITICOGN-ESTUDIO LONGITUDINAL DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN PACIENTES CRITICOS CON EL SINDROME DE DISFUNCION ORGANICA MULTIPLE Y SU RELACION CON LAS REDES DEL CEREBRO OBTENIDAS A PAR	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias- Competitivo	Estatal	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 6

Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud

Grupo B6.02 Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ORTIZ DE URBINA LOPEZ, JORGE	PATROCINIO PAGINA WEB DE BIOCRUCES	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
VALDIVIESO LOPEZ, ANDRES	DONACION TRASPLANTE HEPÁTICO "LA EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA EDAD DEL DONANTE EN LA SUPERVIVENCIA DEL TRASPLANTE HEPATICO POR HEPATOCARCINOMA"	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
SUAREZ REGUEIRO, MARIA JESUS	PROGRAMA AHCTION	ABBVIE SPAIN ,S.L.U.	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
ORTIZ DE URBINA LOPEZ, JORGE	ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACION HEPATOLOGIA, CIRUGIA HEPATOBILIAR Y TRASPLANTE HEPATICO	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Otros	Local	Público
BUSTAMANTE SCHNEIDER, FRANCISCO JAVIER	MARCADORES METABOLOMICOS SERICOS DE MICROINVASION VASCULAR EN PACIENTES CON HEPATOCARCINOMA SOMETIDOS A TRASPLANTE HEPATICO	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público

Grupo B6.03 Cirugía computacional

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GRANDES MORENO, PEDRO ROLANDO	IMPACTO DEL STRESS SOBRE LA FUNCIÓN CEREBRAL MEDIADA POR EL SISTEMA CANNABINOIDE ENDÓGENO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GRANDES MORENO, PEDRO ROLANDO	NEUROBIOLOGÍA, IMPLICACIONES MÉDICAS Y TRATAMIENTO DEL ALCOHOLISMO	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
GRANDES MORENO, PEDRO ROLANDO	UNIDAD INTEGRADA DE NEUROCIENCIA ESTRUCTURAL, CLÍNICA Y FUNCIONAL (UINECIyF)	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GRANDES MORENO, PEDRO ROLANDO	EFFECTO DEL ESTRÉS CRÓNICO SOBRE LA PLASTICIDAD SINÁPTICA MEDIADA POR ENDOCANNABINOIDES EN ESTRUCTURAS DEL CEREBRO EMOCIONAL	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
GRANDES MORENO, PEDRO ROLANDO	Estudio del Papel del Receptor de Cannabinoides CB1 en Astrogliá y del Receptor Vaniloide TRPV1 en Neuronas y Astroцитos en un Modelo de Epilepsia del Lóbulo Temporal	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

Grupo B6.04 Desarrollo de dispositivos médicos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
LEON ARAUJO, MARIA DEL CARMEN	TRAZABILIDAD DE MATERIAL SANITARIO UTILIZADO POR PACIENTE EN EL ÁREA QUIRURGICA	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
PAC FERRER, JOAQUIN JOSE	ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACION DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MEDICOS	HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público
GALDIZ ITURRI, JUAN BAUTISTA	EVALUACION DE LA UTILIDAD DE LA MEDICION DE LA CAPACIDAD INSPIRATORIA (CI) EN LA VALORACION DE LA RESPUESTA BRONCODILATADORA EN PACIENTES EPOC	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GALDIZ ITURRI, JUAN BAUTISTA	PROGRAMA FORMATIVO EN "ESPIROMETRIA Y TELEMEDICINA" CON EL OBEJTIIVO DE FORMAR A LOS MÉDICOS Y PERSONAL SANITARIO EN LA TÉCNICA DE ESPIROMETRIA Y LA METODOLOGÍA DE TELEMEDICINA PARA MEJORAR EL DIGANOSTICO DE LAS PATOLOGÍAS RELACIONADAS	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
BUSTAMANTE MADARIAGA, VICTOR	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE GRUPOS PARALELOS Y ABIERTO SOBRE LA UTILIZACION DE LA "TELEMEDICINA" EN EL MANEJO DE LA FASE DE MANTENIMIENTO DE UN PROGRAMA DE REHABILITACION RESPIRATORIA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRONICAS*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo B6.05 Cirugía maxilofacial

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
SANTAMARIA ZUAZUA, JOSEBA ANDONI	ENSAYO CLINICO EXPERIMENTAL, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO DE BOCA PARTIDA, DE CELULAS PLURIPONTENCIALES DE PULPA LENTAL AUTOLOGA, EN REGENERACION DE DEFECTOS MANDIBULARES*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo B6.07 Trasplante renal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ELORRIETA GOITIA, PILAR	VALORACION DE LA INFLUENCIA DE FACTORES DEPENDIENTES DEL DONANTE, DEL RECEPTOR Y DEL CRUCE DONANTE-RECEPTOR EN LA SUPERVIVENCIA DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS RENALES Y DE LA FUNCION DEL INJERTO	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
ARANZABAL PEREZ, JOSE IGNACIO	TRASPLANTE RENAL CON DONANTES EN ASISTOLIA TIPO III DE MAASTRICHT: EXPERIENCIA EN EUSKADI	OSAKIDETZA	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público

Grupo B6.08 Otorrinolaringología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MUNICIO MARTIN, JOSE ANTONIO	RESTORE - RESTAURACION, ALMACENAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VOZ*	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 7
Salud materno-infantil y reproducción asistida
Grupo B7.01 Neonatología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
LOPEZ HERRERA, MARIA CRUZ	ESTANCIA EN EVELINA LONDON CHILDREN'S HOSPITAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ALVAREZ DIAZ, FRANCISCO JOSE	NEUROPROTECTIVE AND ANTICONVULSANT EFFICACY OF CANNABIDIVARIN (CBDV) IN NEWBORNS. ADDITIVE NEUROPROTECTIVE EFFECT OF CBDV AND CANNABIDIOL (CBD) WITH HYPOTHERMIA.	GW RESEARCH LIMITED	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Europeo o Internacional	Privado
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEONATOLOGIA	ASOCIACION ESTUDIOS NEONATALES	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
CAMPINO VILLEGAS, AINARA	PREVENCIÓN DE LOS ERRORES DE PREPARACION DE FARMACOS EN UCINS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Público
ALVAREZ DIAZ, FRANCISCO JOSE	ESTUDIO PRECLINICO SINERGICO DE TERAPIAS ANTIOXIDANTES E INFLAMATORIAS A LA HIPOTERMIA EN LA HIPOXIA-ISQUEMIA NEONATAL	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Público
VILLATE NAVARRO, JOSE IGNACIO	EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA SOBRE LAS TASAS DE INFECCION NOSOCOMIAL EN RECIEN NACIDOS DE MUY BAJO PESO*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad - Fondos Feder	Público
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	ADMINISTRACION DE SURFACTANTE NEBULIZADO DE FORMA NO INVASIVA. EVALUACION PRECLINICA DEL EFECTO PULMONAR, SISTEMICO Y CEREBRAL EN UN MODELO EXPERIMENTAL*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad - Fondos Feder	Público
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	RED DE SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL DESARROLLO	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Público
LOPEZ HERRERA, MARIA CRUZ	GRIP-GLOBAL RESEARCH IN PAEDIATRICS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	DOBUTAMINE FOR NEONATAL CIRCULATORY FAILURE DEFINED BY NOVEL BIOMARKERS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo B7.02 Innovación en reproducción asistida

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	EFFECTO DE FACTORES DE CRECIMIENTO PLAQUETARIO SOBRE LA CALIDAD SEMINAL	FUNDACION SALUD 2000	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	DESARROLLO DE UN MODELO MATEMATICO TEORICODE LAS CONTRACCIONES UTERINAS. PROTOCOLO LEIOA	FERRING S.A.	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PARA INVESTIGACION EN REPRODUCCION ASISTIDA	MERCK, S.L.U	Fact Serv:Formación Impartida	Estatal	Privado
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	PROTEOMIC ASSESSMENT OF THE ENDOMETRIAL LIQUID AS A PROGNOSTIC FACTOR OF THE EMBRYO IMPLANTATION IN VITRO FERTILIZATION	MERCK SERONO, SA	Acuerdos: Otros	Europeo o Internacional	Privado

Grupo B7.03 Innovación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MARTINEZ BOUZAS, MARIA CRISTINA	ANALISIS DEL ARN EN BUSCA DE ALTERACIONES DEL SPLICING DE LOS GENES BRCA1 Y BRCA2 EN PACIENTES CON HISTORIA FAMILIAR DE CANCER DE MAMA/OVARIO Y SIN MUTACIONES EN LOS GENES DE PREDISPOSICION QUE EXPLIQUEN SU PATOLOGIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	INVESTIGACION EN SINDROME DE X FRAGIL	ASOCIACION GIRMOGEN	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV04	CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED, M.P ,	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	IMPLEMENTACION DE UNA NUEVA HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO BASADA EN LA SECUENCIACION MASIVA PARA PACIENTES DEL ESPECTRO DEL SINDROME DE RETT	FUNDACIO AGRUPACIO MUTUA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	IMPLICACION DE LOS GENES DEL X EN EL ORIGEN Y DESARROLLO DE LA DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN PACIENTES EN EL PAIS VASCO	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	ANALISIS FUNCIONAL DE VARIANTES/MUTACIONES QUE AFECTAN EL PROCESO DE "SPLICING", HALLADAS EN PACIENTES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CONTRIBUCION DE LAS MUTACIONES DE LOS GENES DEL CROMOSOMA X VERSUS MUTACIONES EN AUTOSOMAS EN PAREJAS DE HERMANOS VARONES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL SIN FILIAR Y SIN OTROS ANTECEDENTES FAMILIARES. ESTUDIO MEDIANTE "NEXT GENERATION SEQUENCING"*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2015-2016 - NEKANE IBARLUZEA GUENAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	JORNADA 25 ANIVERSARIO DEL DESCUBRIMIENTO DEL GEN FMR1 RESPONSABLE DEL SINDROME X FRAGIL	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo B7.04 Materno fetal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MAIZ ELIZARAN, NEREA	ESTUDIO DE REPRODUCIBILIDAD Y VALIDACION DE LA TELE-ECOGRAFIA EN 3 DIMENSIONES APLICADA A LA NEUROSONOGRAFIA FETAL - COD: NEUROSOFE - 3D*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
MELCHOR MARCOS, JUAN CARLOS	PAPEL DEL FACTOR DE CRECIMIENTO PLACENTARIO EN EL MANEJO DE LA PREECLAMPSIA NO SEVERA: ESTUDIO ALEATORIZADO. (Estudio MAP)*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo B7.05 Oncología pediátrica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	APLICACION DE LA PROTEOMICA, ESTUDIOS CELULARES Y DE CITOCINAS PARA LA IDENTIFICACION DE LOS FACTORES INMUNOLOGICOS DEL HUESPED IMPLICADOS EN EL FALLO MULTIORGANICO DE PACIENTES CON SEPSIS GRAVES Y SINDROMES HEMOFAGOCITICOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ESTUDIOS DE INVESTIGACION EN LA LINEA DE ONCOLOGIA PEDIATRICA	CONSERVATORIO Y ESCUELA DE MUSICA BARTOLOME ERTZILLA	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
NAVAJAS GUTIERREZ, AURORA	ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LA ESTRATIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO EN LOS DIFERENTES SUBTIPOS DE MEDULOBlastomas PEDIÁTRICOS	ASOCIACION PABLO UGARTE	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
NAVAJAS GUTIERREZ, AURORA	INVESTIGACION MEDULOBlastomas (ONCOLOGIA PEDIATRICA)	ASOCIACION PABLO UGARTE	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ESTUDIO DE NUEVOS METODOS DE EXTRACCION DE ADN E MUESTRAS ALMACENADAS DE MEDULA OSEA DE NIÑOS CON LEUCEMIA PARA INVESTIGAR EN NUEVOS MARCADORES GENETICOS CON VALOR PRONOSTICO Y FARMACOGENETICOS	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado

GIL LEMUS, MARIA ANGELES	MONITORIZACION DE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA EN PLASMA Y DETECCION DE ANTICUERPOS DE LAS DIFERENTES FORMAS DE ASPARRAGINA UTILIZADAS EN LOS PROTOCOLOS DE LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA Y LINFOMA NO-HODKING PEDIATRICO	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
GARCIA ARIZA, MIGUEL ALEJANDRO	ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACION MOLECULAR Y GENETICA DE LOS TUMORES PEDIATRICOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	PEQUE-ROPA	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	INVESTIGACION EN HISTIOCITOSIS Y DESARROLLO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES PARA MEJORAR EL DIAGNOSTICO LAS OPCIONES TERAPEUTICAS Y EL PRONOSTICO DE LOS NIÑOS Y ADOLESCENTES AFECTADOS POR HISTIOCITOSIS	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA LA HISTIOCITOSIS	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
LOPEZ ALMARAZ, RICARDO	EVALUACION DEL ESTADO NEUROPSICOLOGICO Y CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES PEDIATRICOS Y ADOLESCENTES AFECTOS DE TUMORES CEREBRALES O SOMETIDOS A TRATAMIENTOS SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	INVESTIGACION EN EL ÁREA DE ONCOLOGIA PEDIATRICA	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Privado
MENCHACA TORIO, MARTA	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO DE INFECCION DE LOS NIÑOS CON CÁNCER	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	CREACION DE UNA PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACION SOBRE CANCER EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
GARCIA ORAD CARLES, AFRICA	UTILIDAD CLINICA DE LA NEXT GENERATION SEQUENCING EN EL DIAGNOSTICO DE LINFOMAS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público

Grupo B7.06 Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BALLESTERO DIEZ, YOLANDA	ENSAYO CLINICO PILOTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO DEL USO DE OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO EN CANULAS NAsALES EN NIÑOS EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRIA. COD: OXAURP	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GARCÍA GONZÁLEZ, SILVIA	Manejo ambulatorio de pacientes pediátricos con criterios de meningitis no bacteriana.	RISeuP-SPERG	Competitivo-Asociaciones	Estatal	Privado
BENITO FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER	Pharmacotherapy practice patterns and outcomes in bronchiolitis in the americas, australia/New Zealand and Europe.	PERN	Competitivo-Asociaciones	Europeo o Internacional	Privado
OLABARRI GARCÍA, MIKEL	Análisis de la variabilidad en el manejo de la anafilaxia en los servicios de urgencias pediátricos	SEUP	Competitivo-Asociaciones	Local	Privado

Grupo B7.07 Unidad de cuidados intensivos de pediatría

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GIL ANTON, JAVIER	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE RESUCITACION DE SHOCK HEMORRAGICO TERLIPRESINA CON EXPANSION CON ALBUMINA-HIPERTONICO	TEKNOVAS, SA	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
GIL ANTON, JAVIER	CONTRIBUCION DE LA TERLIPRESINA A LA RESUCITACIÓN VOLUMETRICA EN UN MODELO ANIMAL PEDIATRICO DE SHOCK HEMORRAGICO. ESTUDIO DE LOS EFECTOS HEMODINAMICOS, DE PERFUSION Y CEREBRALES	FUNDACION ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIATRICOS	Acuerdos: OTROS	Estatal	Privado

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

ANEXO 5.3: LISTADO DE LOS ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES DURANTE AL AÑO 2016



Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.02 *Innovaciones Organizativas Para Optimizar La Atención Integrada a las Personas Con Problemas Crónicos De Salud*

Director	Título	Naturaleza
KEPA MIRENA SAN SEBASTIAN	FACTIBILIDAD, EFICACIA POTENCIAL Y SEGURIDAD DEL PLASMA RICO EN PLAQUETAS AUTÓLOGO EN EL TRATAMIENTO DE ÚLCERAS VASCULARES EN ATENCIÓN PRIMARIA: ESTUDIO PILOTO FASE I-II	Estatal

Grupo BC1.04 *Neumología*

Director	Título	Naturaleza
CARLOS VAZQUEZ CORDERO	PROSPECTIVE RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE BLIND, MULTICENTER STUDY (PHASE III) TO EVALUATE CLINICAL EFFICACY AND SAFETY OF AVIAN POLYCLONAL ANTI-PSEUDOMONAS ANTIBODIES (IGY) IN PREVENTION OF RECURRENCE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA INFECTION IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS	Europeo o Internacional
FELIX MARIA BARANDA GARCIA	UTILIDADES EN SALUD Y CALIDAD DE VIDA, EN PACIENTES ESPAÑOLES CON FIBROSIS QUISTICA	Estatal
CARLOS VAZQUEZ CORDERO	ESTUDIO SOBRE LA CARGA CLÍNICA Y ECONÓMICA DE LA ENFERMEDAD DE PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA HOMOCIGOTA PARA LA MUTACIÓN F508DEL: ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LA REVISIÓN DE EXPEDIENTES CLÍNICOS.	Europeo o Internacional
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON 3 GRUPOS PARALELOS, DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN TRIPLE DE DOSIS FIJA FF/UMEC/VI CON LAS COMBINACIONES DOBLES DE DOSIS FIJA FF/VI Y UMEC/VI, ADMINISTRADAS UNA VEZ AL DÍA POR LA MAÑANA MEDIANTE UN INHALADOR DE POLVO SECO EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	Estatal
MILAGROS IRIBERRI	ESTUDIO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LOSMAPIMOD (GW856553) 15 MG, 2 VECES AL DIA EN COMPARACION CON PLACEBO EN	Estatal

PASCUAL	SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) Y EXACERBACIONES FRECUENTES.	
FELIX MARIA BARANDA GARCIA	INVESTIGACIÓN CLÍNICA PARA EVALUAR LA TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN ÁCIDO HIALURÓNICO AL 0,1% Y SOLUCIÓN SALINA HIPERTÓNICA DE CLORURO SÓDICO AL 7% EN PACIENTES CON BRONQUIECTASIAS NO DEBIDAS A FIBROSIS QUÍSTICA INTOLERANTES AL TRATAMIENTO CON SOLUCIÓN SALINA HIPERTÓNICA DE CLORURO SÓDICO AL 7%. (BRONCHY)	Estatal
CARLOS VAZQUEZ CORDERO	REGISTRO OBSERVACIONAL EUROPEO DE PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA (VOICE)	Europeo o Internacional
CARMEN JACA MICHELENA	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal
VANESSA ZORRILLA LORENZO	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal
FERNANDO URESANDI ROMERO	ESTUDIO LONGITUDINAL PARA IDENTIFICAR CRITERIOS PREDICTIVOS DE HIPERTENSIÓN PULMONAR POSTROMBÓTICA	Estatal

Grupo BC1.05 Células Madre Y Terapia Celular

Director	Título	Naturaleza
CLARA ISABEL RODRIGUEZ LOPEZ	TERAPIA CELULAR BASADA EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIÁTRICOS CON OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA	Estatal

Grupo BC1.06 Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular Y Tendinosa

Director	Título	Naturaleza
AINARA LARRAZABAL ARBAIZA	ENSAYO CLÍNICO FASE Ib, CIEGO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE DOSIS MÚLTIPLES ASCENDENTES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE UTTR1147A ADMINISTRADO POR INYECCIÓN SUBCUTÁNEA EN PACIENTES CON ÚLCERAS NEUROPÁTICAS DE PIE DIABÉTICO QUE NO CICATRIZAN	Europeo o Internacional
JOSE IGNACIO MARTIN GOMEZ	ESTUDIO CLÍNICO PILOTO ALEATORIZADO PARA VALORAR LA FACTIBILIDAD, EFICACIA Y SEGURIDAD POTENCIAL DE LA TENOTOMÍA CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS (PRP) EN LA EPICONDILITIS CRÓNICA. PRP-TENDÓN	Estatal

Grupo BC1.07 Cardiología Clínica Y Molecular

Director	Título	Naturaleza
PEDRO M^º MONTES ORBE	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y TRANSVERSAL PARA EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS DE LOS PACIENTES TRATADOS CON RIVAROXABAN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE HEMATÓLOGOS, CARDIÓLOGOS E INTERNISTAS DE TODO EL TERRITORIO NACIONAL (ESTUDIO HEROIC)™	Estatal
PEDRO M^º MONTES ORBE	REGISTRO INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA PRÁCTICA MÉDICA CON OBSERVACIÓN LONGITUDINAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA.	Europeo o Internacional

Grupo BC1.11 Investigación En Arritmias Y Marcapasos

Director	Título	Naturaleza
ANDRES IGNACIO BODEGAS CAÑAS	GESTIÓN Y DETECCIÓN DE TAQUIARRITMIAS AURICULARES EN PACIENTES PORTADORES DE SISTEMAS DX DE BIOTRONIK	Europeo o Internacional

Área 2

Cáncer

Grupo BC2.01 Cáncer Hematológico

Director	Título	Naturaleza
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR LOS ASPECTOS CLÍNICOS QUE CONDUCEN A LA TOMA DE DECISIONES TERAPÉUTICAS EN PACIENTES CON MIELOFIBROSIS." ESTUDIO TRATABILIDAD.	Estatal
MARIA PUENTE POMPOSO	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/DEXAMETASONA (VRD-GEM), SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALÁN-200 (MEL-200) VS. BUSULFÁN-MELFALÁN (BUMEL) Y CONSOLIDACIÓN CON VRD-GEM PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO MENORES DE 65 AÑOS	Estatal
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	ESTUDIO POST-AUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA, DISEÑADO COMO REGISTRO DE ENFERMEDAD DE PACIENTES CON SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS (SMD) DE BAJO RIESGO (IPSS BAJO E INTERMEDIO-1) CON DELECCIÓN 5Q AISLADA Y DEPENDENCIA TRANSFUSIONAL	Europeo o Internacional
MARIA PUENTE POMPOSO	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO	Estatal
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE ANEMIA DEBIDA A SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS CON RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO SEGUN EL SISTEMA IPSS-R EN SUJETOS CON SIDEROBLASTOS EN ANILLO QUE NECESITAN TRANSFUSIONES DE ERITROCITOS	Europeo o Internacional
ELENA AMUTIO DIEZ	ESTUDIO FASE IIIB, COMPARATIVO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA DE RITUXIMAB SUBCUTÁNEO (SC) VERSUS RITUXIMAB	Europeo o Internacional
ELENA AMUTIO DIEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DE UN ÚNICO BRAZO, DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO DE NILOTINIB, EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA EN FASE CRÓNICA CON BCR-ABL1 POSITIVO, QUE HAN ALCANZADO UN ESTADO DE ENFERMEDAD RESIDUAL MÍNIMA (ERM) DURADERA CON TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON NILOTINIB	Estatal
ELENA AMUTIO DIEZ	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	Estatal

Grupo BC2.03 Marcadores Tumorales Y Quimiorresistencia

Director	Título	Naturaleza
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y FÁRMACO COMPARADOR ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GUSELKUMAB EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACA DE MODERADA A GRAVE	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO DE LA PIEL BLANQUEADA EN PACIENTES CON PSORIASIS CRÓNICA EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE: ESTUDIO RANDOMIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO CON EVALUACIÓN CIEGA, COMPARATIVO, DE 52 SEMANAS DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE SECUKINUMAB 300 MG S.C.	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ENSAYO ABIERTO, PROSPECTIVO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE PIEL BLANQUEADA EN LOS RESULTADOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD A LAS 16 Y 52 SEMANAS EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE TRATADOS CON 300 MG SECUKINUMAB S.C. CON O SIN EXPOSICIÓN PREVIA A TERAPIA SISTÉMICA	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	REGISTRO ESPAÑOL DE CIRUGÍA DE MOHS	Estatal
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA A LAS 16 SEMANAS DE SECUKINUMAB 150 Y 300 MG S.C. Y PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO HASTA 80 SEMANAS EN PACIENTES CON PSORIASIS UNGUEAL MODERADA A SEVERA	Estatal
ANA SANCHEZ DIEZ	EVALUACIÓN DEL PACIENTE CON URTICARIA CRÓNICA REFRACTARIA AL TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMÍNICOS A NIVEL MUNDIAL. ESTUDIO OBSERVACIONAL EN URTICARIA CRÓNICA PARA RECOPIRAR DATOS CLÍNICOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA SOBRE EL IMPACTO DEL TRATAMIENTO, DIAGNÓSTICO Y EL MANEJO DE LA URTICARIA CRÓNICA EN PACIENTES REFRACTARIOS AL MENOS A UNA TANDA DE TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMÍNICOS H1. ESTUDIO AWARE	Estatal

Grupo BC2.04 Oncología Medica

Director	Título	Naturaleza
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO DE LAPATINIB, TRASTUZUMAB, LA ADMINISTRACIÓN SECUENCIAL DE AMBOS Y LA ADMINISTRACIÓN COMBINADA DE AMBOS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2/ERBB2 POSITIVO.	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO FASE II, ABIERTO, RANDOMIZADO, DE CONSOLIDACIÓN DE IPILIMUMAB TRAS QUIMIORADIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO LIMITADO	Europeo o Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL DE LA EXPRESIÓN DE ABCB1/P-GLICOPROTEÍNA COMO FACTOR PARA LA ESTRATIFICACIÓN BIOLÓGICA DEL OSTEOSARCOMA NO METASTÁTICO DE LAS EXTREMIDADES.	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, DE TASELISIB MAS FULVESTRANT EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA RECEPTOR DE ESTROGENO POSITIVO Y HER2 NEGATIVO, LOCALMENTE AVANZADO O METASTATICO, QUE HAN PRESENTADO RECIDIVA O PROGRESION DE LA ENFERMEDAD DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA.	Europeo o Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SARCOMA DE EWING DE RECIENTE DIAGNOSTICO.	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II DE NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA EN PACIENTES ANCIANOS CON ADENOCARCINOMA DE PANCREAS METASTATICO NO TRATADO.	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE LEE011 O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON TAMOXIFENO Y GOSERELINA O DE UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA NO ESTEROIDEO (IANE) Y GOSERELINA PARA EL	Europeo o Internacional

	TRATAMIENTO DE MUJERES PREMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO.	
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO.	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II, GLOBAL, MULTICÉNTRICO, DE UN ÚNICO BRAZO DE TRATAMIENTO DE MONOTERAPIA CON MEDI4736 EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO RECIDIVANTE O METASTÁSICO.	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE ALECTINIB FRENTE A PEMETREXED O DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCÍCICO AVANZADO QUINASA DEL LINFOMA ANAPLÁSICO POSITIVO, TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO Y CRIZOTINIB	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE II MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE CC486 (AZACITIDINA ORAL) EN COMBINACIÓN CON PEMBROLIZUMAB (MK 3475) FRENTE A PEMBROLIZUMAB MÁS PLACEBO EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO, TRATADO PREVIAMENTE.	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PF-06439535 MÁS PACLITAXEL-CARBOPLATINO Y BEVACIZUMAB MAS PACLITAXEL-CARBOPLATINO PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO ESCAMOCELULAR NO MICROCÍTICO AVANZADO.	Europeo o Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ENSAYO CLINICO FASE II, DE UN SOLO BRAZO, NO RANDOMIZADO Y MULTICENTRICO DE REGORAFENIB COMO AGENTE UNICO PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON GIST KIT/PDGR WILD TYPE METASTASICO Y/O IRRESECCABLE	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, ABIERTO, GLOBAL, MULTICENTRICO, DE MONOTERAPIA CON MEDI4736, MONOTERAPIA CON TREMELIMUMAB Y MEDI4736 EN COMBINACION CON TREMELIMUMAB EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO RECIDIVANTE O METASTASICO	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMETREXED CON O SIN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDERMÓIDE, METASTÁSICO EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189).	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO BASADO EN BIOMARCADORES PARA PRIMERA LÍNEA DE CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (MODUL)	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR PACIENTES CON CPNM AVANZADO/METASTÁSICO Y TRANSLOCACIÓN DE ALK Y CONOCER SU MANEJO TERAPÉUTICO (IDEALK)	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	EVALUACIÓN CLÍNICA DE ONCOBEAM MEDIANTE EL PANEL EXTENDIDO DE 34 MUTACIONES DE RAS: COMPARACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA MUTACIÓN RAS EN ADN TUMORAL Y EN MUESTRA DE TEJIDO EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLINICO DE FASE IIA DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE AZD9291 COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTATICO EGFR MUTADO CON PRESENCIA CONCOMITANTE DE LA MUTACION EGFR T790M AL DIAGNOSTICO (Estudio AZENT)	Europeo o Internacional
INES MARRODAN CIORDIA	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO SOBRE EL USO DE HALAVEN + TRASTUZUMAB PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA AVANZADO HER2-POSITIVO EN ESPAÑA (ESTUDIO HALATRUST)?	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	LUME-MESO: ESTUDIO DE FASE II/III DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE NINTEDANIB EN COMBINACIÓN CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE NINTEDANIB EN MONOTERAPIA FRENTE A PLACEBO EN COMBINACIÓN CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE PLACEBO EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO IRRESECCABLE.	Europeo o Internacional
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ENSAYO EN FASE 3 MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE IPILIMUMAB EN COMBINACIÓN CON TAXOL + CARBOPLATINO FRENTE A PLACEBO + TAXOL + CARBOPLATINO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADÍO IV RECIDIVANTE.	Estatal
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO DE FASE III RANDOMIZADO, ABIERTO, COMPARANDO 6 CICLOS DE RÉGIMEN FEC (FLUORACILO, 4-EPIRRUBICINA Y CICLOFOSFAMIDA) CON 4 CICLOS DE RÉGIMEN FEC SEGUIDO DE 8	Estatal

	ADMINISTRACIONES DE TAXOL SEMANAL EN RÉGIMEN SECUENCIAL, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIENTES DE CÁNCER DE MAMA OPERADO Y CON AFECTACIÓN AXILAR.	
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE DOS GRUPOS, DE NERATINIB MÁS PACLITAXEL VERSUS TRASTUZUMAB MÁS PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN EL CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE O METASTÁSICO POSITIVO PARA ERBB-2.	-
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, CRUZADO, PARA EVALUAR LA PREFERENCIA DE LAS PACIENTES Y LA SATISFACCIÓN DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS CON LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE TRASTUZUMAB EN CÁNCER DE MAMA PRECOZ HER2-POSITIVO	Estatad
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE ACCESO EXPANDIDO DE RO5185426 (VEMURAFENIB) EN PACIENTES CON MELANOMA METASTÁSICO.	Estatad
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE EXTENSIÓN DE UN ÚNICO BRAZO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON BEVACIZUMAB EN CUALQUIERA DE LOS ESTUDIOS ESPONSORIZADOS POR F. HOFFMANN-LA ROCHE Y/O GENENTECH	Estatad
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE IB/IIB, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN DE GEFITINIB Y OLAPARIB (AZD2281) FRENTE A GEFITINIB SOLO, EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO QUE PRESENTA MUTACIONES DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR)".	Estatad
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO PARA EVALUAR LOS PATRONES DE PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) AVANZADO QUE PRESENTAN MUTACIÓN ACTIVADORA DEL EGFR EN TRATAMIENTO CON ERLOTINIB (TARCEVA®) EN PRIMERA LÍNEA." ESTUDIO ASPET. CÓDIGO INTERNO DEL PROMOTOR ML28631	Estatad
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, DE TRASTUZUMAB EMTANSINA (TDM1) EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO, HER2 POSITIVO, QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE TRATAMIENTO BASADO EN UN AGENTE ANTI-HER2 Y QUIMIOTERAPIA"	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II ABIERTO, ALEATORIZADO, DE EC145 EN MONOTERAPIA Y LA COMBINACIÓN DE EC145 MÁS DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL SOLO EN PARTICIPANTES CON CPCNP POSITIVO A RECEPTORES DE FOLATO [FR(++)] EN SEGUNDA LÍNEA	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO ABIERTO DE AFATINIB EN PACIENTES NO TRATADOS (PRIMERA LÍNEA) O TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO PORTADORES DE MUTACIÓN(ES) DE EGFR	Estatad
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE IIIB, ALEATORIZADO, COMPARATIVO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO, QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO HABITUAL (TH) +/- TRATAMIENTO MANTENIDO CON BEVACIZUMAB DESPUÉS DE LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD (PE) EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA (GBM) DESPUÉS DE TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON RADIOTERAPIA, TEMOZOLOMIDA Y BEVACIZUMAB	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-00299804) FRENTE A GEFITINIB, EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO EN PACIENTES CON MUTACION(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR)	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	REGISTRO DE SÁRCOMAS RAROS: HERRAMIENTA DE AYUDA PARA EVALUAR EL NÚMERO DE CASOS DE CADA SUBTIPO Y SU ORIENTACIÓN TERAPÉUTICA POR EL GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SÁRCOMAS (GEIS)."	Estatad
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO PARA COMPARAR TRASTUZUMAB EN COMBINACIÓN CON PERTUZUMAB MÁS UN TAXANO, TRAS QUIMIOTERAPIA CON ANTRACICLINAS, FRENTE A TRASTUZUMAB EMTANSINA EN COMBINACIÓN CON PERTUZUMAB, TRAS QUIMIOTERAPIA CON ANTRACICLINAS, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRIMARIO HER-2 POSITIVO OPERABLE	Estatad
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	TRATAMIENTO ADYUVANTE CON FOLFOX-4 VERSUS FOLFOX-4 + CETUXIMAB PARA EL CÁNCER DE COLON EN ESTADÍO III EXTIRPADO COMPLETAMENTE.	Europeo o Internacional
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO GLOBAL PARA EVALUAR LA ADICIÓN DE BEVACIZUMAB A CARBOPLATINO Y PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO EN PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER EPITELIAL DE OVARIO, CARCINOMA DE TROMPAS DE FALOPIO O CARCINOMA PERITONEAL PRIMARIO.	Europeo o Internacional
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE INDIVIDUALIZADA SEGÚN LOS NIVELES DE ARNM DE BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADIOS II-III). SPANISH CUSTOMIZED ADJUVANT TRIAL	Estatad

	(SCAT)	
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO DE FASE II MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CON UN SÓLO GRUPO DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE VISMODEGIB EN PACIENTES CON CARCINOMA BASOCELULAR LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO.	Estatal

Grupo BC2.05 Radiología Y Medicina Física En Procesos Oncológicos

Director	Título	Naturaleza
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	REGISTRO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO CON DIAGNÓSTICO CONFIRMADO DE ADENOCARCINOMA	Estatal
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	"ENSAYO CLÍNICO, PILOTO, FASE II, NO ALEATORIZADO DE BRAQUITERAPIA DE PRÓSTATA DE ALTA TASA DE DOSIS (BT HDR-19 Gy) EN TIEMPO REAL EN DOSIS ÚNICA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA DE RIESGO BAJO E INTERMEDIO".	Local
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	MEDIDA DEL IMPACTO DE LA RADIOTERAPIA CON INTENCION CURATIVA COMBINADA O NO CON TERAPIA HORMONAL SOBRE LA CALIDAD DE VIDA EN LA PRÁCTICA CLONICA EN EL CÁNCER DE PRONTATA LOCALIZADO. ESTUDIO VEPIC-ORT	Estatal
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE JNJ-56021927 EN SUJETOS CON CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO Y DE ALTO RIESGO QUE ESTÉN RECIBIENDO TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA PRIMARIA.	Europeo o Internacional
JON CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL SOBRE UNA MUESTRA DE PACIENTES MALNUTRIDOS CON INTOLERANCIA GASTROINTESTINAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA FÓRMULA PEPTÍDICA ALTA EN CALORÍAS Y PROTEÍNAS CON MCT?	Estatal
JON CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA + AINTZANE SANCHO	ANÁLISIS PROSPECTIVO DEL VALOR PRONÓSTICO DE MARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CARCINOMA ESCAMOSO LOCALMENTE AVANZADO DE LARINGE. COD. HIPOX-RT.	Local
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	IMMUNE SYSTEM RESPONSE AFTER ABLATIVE DOSES ADMINISTERED WITH HIGH-RATE BRACHY THERAPY FOR PATIENTS WIHT PROSTATE CANCER: PILOT STUDY	Local
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	BRAQUITERAPIA DE PRÓSTATA DE ALTA TASA DE DOSIS (HDR) CON SOBREIMPRESIÓN (BOOST) EN TIEMPO REAL. ENSAYO CLÍNICO FASE II DE ESCALADA DE DOSIS SOBRE LOS NÓDULOS DOMINANTES INTRAPROSTÁTICOS EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER DE PRÓSTATA DE RIESGO INTERMEDIO Y ALTO	Estatal

Área 3

Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Grupo BC3.01 Enfermedades Renales Hereditarias Y Raras

DirectorI	Título	Naturaleza
MIREIA AGUIRRE MEÑICA	UN ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, MULTICENTRICO Y MULTINACIONAL DE PACIENTES CON SINDROME HEMOLITICO UREMICO ATIPICO (REGISTRO DE SHa)	Europeo o Internacional

Grupo BC3.02 Investigación En Genética Y Control De Diabetes Y Enfermedades Endocrinas

DirectorI	Título	Naturaleza
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO ALEATORIZADO CONTROLADO PARA EVALUAR EL IMPACTO DE UNA TECNOLOGÍA NOVEDOSA DE DETECCIÓN DE GLUCOSA EN LA HIPOGLUCEMIA EN LA DIABETES TIPO I	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO"	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES GRAVES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ENSAYO CLÍNICO 200977: ALBIGLUTIDA + INSULINA GLARGINA FRENTE A INSULINA LISPRO + INSULINA GLARGINA EN EL TRATAMIENTO DE SUJETOS CON DIABETES MELLITUS DE TIPO 2: ESTUDIO SWITCH	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICETRICO PARA VALORAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO CON SOMAVERT EN PACIENTES ACROMEGÁLICOS EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLINICA HABITUAL	Estatal
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR AL INICIAR INSULINA BASAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA NUNCA ANTES INSULINIZADOS	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA DE INSULINA DEGLUDEC PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD EN UNA POBLACIÓN DEL MUNDO REAL CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 Y 2?	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO INTERNACIONAL, PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD EN LA PRÁCTICA CLÍNICA COTIDIANA DE LA LANREOTIDA AUTOGEL 120 mg, EN INTERVALOS POSOLÓGICOS PROLONGADOS (>4 SEMANAS), PARA EL TRATAMIENTO DE LA ACROMEGALIA: ESTUDIO SOMACROL	Estatal
LUIS CASTAÑO GONZÁLEZ	TRIAL TO REDUCE IDDM IN THE GENETICALLY AT RISK (TRIGR)	Internacional

Grupo BC3.04 Trastornos Congénitos Del Metabolismo

Director	Título	Naturaleza
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE FABRY	Europeo o Internacional
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	VALORACION DEL EFECTO PROTECTOR DEL TARTAMIENTO CON CREATINA COENZIMA Q Y DHA EN PACIENTES AFECTOS DE NEUROPATIA OPTICA ISQUEMICA	Estatal
KOLDO ALDAMIZ-ECHEVARRIA	KUVAN ADULT MATERNAL PAEDIATRIC EUROPEAN REGISTRY (KAMPER), REGISTRO EUROPEO PEDIÁTRICO DE ADULTOS DE KUVAN®	Europeo o Internacional
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO DE FASE IV, ABIERTO Y DE UNA SOLA COHORTE, DE LOS RESULTADOS NEUROCOGNITIVOS (NC) A LARGO PLAZO EN NIÑOS DE 4 A 5 AÑOS CON FENILCETONURIA TRATADOS CON DIHIDROCLORURO DE SAPROPTERINA (KUVAN®) DURANTE 7 AÑOS	Europeo o Internacional
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) NO INTERVENCIONAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON ORFADIN EN LA TIROSINEMIA HEREDITARIA TIPO 1 (TH-1) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA ESTÁNDAR	Europeo o Internacional

Grupo BC3.05 Tratamiento Sustitutivo De La Función Renal

Director	Título	Naturaleza
AINHOA INZA SAN SALVADOR DEL VALLE	SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE ADULTOS QUE RECIBIERON ALOTRASPLANTES DE RIÑÓN E HÍGADO Y QUE HAN PARTICIPADO PREVIAMENTE EN UN ENSAYO CON TACROLIMUS (ADVAGRAF). ESTUDIO MULTICÉNTRICO NO INTERVENCIONAL POSTERIOR A LA AUTORIZACIÓN (EPA)	Europeo o Internacional
SOFIA ZARRAGA LARRONDO	ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA VALIDAR UN DISPOSITIVO DE OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE TACROLIMUS EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE RIÑÓN MEDIANTE LA UTILIZACIÓN COMBINADA DE FARMACOGENÉTICA Y FARMACOCINÉTICA	Estatal
SOFIA ZARRAGA LARRONDO	ESTUDIO RECONOCE. EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA CONVERSION A ENVARUSUS DESDE OTRAS FORMULACIONES DE TACROLIMUS EN PACIENTES CON TRANSPLANTE RENAL ESTABLE: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO.	Estatal
MUÑIZ GOMEZ, MARIA LUISA	ESTUDIO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA MORTALIDAD DEBIDA A CUALQUIER CAUSA Y LA MORTALIDAD CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON NEFROPATIA CRONICA EN DIALISIS Y EN AQUELLOS QUE NO ESTÁN EN TRATAMIENTO S	Estatal
ZARRAGA LARRONDO, SOFIA	ESTUDIO PARA EVALUAR LA INDICENCIA DE LA ENFERMEDAD LINFOPROLIFERATIVA DIFUSA TRAS UN TRASPLANTE RENAL EN DIFERENTES DÉCADAS	Estatal
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	ESTUDIO PARA EVALUAR LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR ENTRE LOS PACIENTES CON UN TRANSPLANTE RENAL EN ESPAÑA EN LA ERA ACTUAL	Estatal
INZA SAN SALVADOR DEL VALLE, AINHOA	ESTUDIO CLINICO ABIERTO, MULTICENTRICO, CON DOS RAMAS DE TRATAMIENTO PARA INVESTIGAR LA FUNCIÓN RENAL EN UN REGIMEN INMUNOSUPRESOR BASADO EN ADVAGRAF® CON O SIN SIROLIMUS EN PACIENTES RECEPTORES DE UN TRASPLANTE RENAL	Estatal

Grupo BC3.06 Endocrinología, Diabetes Y Obesidad Pediátrica

Director	Título	Naturaleza
VELA DESOJO, AMAIA	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO A LARGO PLAZO EN UNA COHORTE DE NIÑOS CON TALLA BAJA NACIDOS PEQUEÑOS PARA SU EDAD GESTACIONAL (PEG) QUE HAN SIDO TRATADOS CON SAIZEN®)	Estatal
AMAIA RODRIGUEZ ESTEVEZ	EASYP0D CONNECT: ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PARA ESTUDIAR LA ADHERENCIA Y RESPUESTA A LARGO PLAZO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS TRATADOS CON SAIZEN® VÍA EASYP0DTM. (MER-SOM-2011-01_ECOS)	Estatal

Área 4

Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias E Infecciosas

Grupo BC4.01 Enfermedades Autoinmunes

Director	Título	Naturaleza
JOSE GABRIEL ERDOZAIN CASTIELLA	EVALUACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO	Estatal
IRAMA VILLAR GOMEZ	EVALUACIÓN DE LA PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO EN ARTERIOPATÍA PERIFÉRICA EN PACIENTES CON SÍNDROME ANTIFOSFOLÍPIDO	Estatal
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	THE SYSTEMIC LUPUS INTERNATIONAL COLLABORATING CLINICS (SLICC) REGISTRY FOR ATHEROSCLEROSIS IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)	Internacional
MARIA VICTORIA EGURBIDE ARBERAS	EXTENSIÓN DEL ESTUDIO AC-055-310, ESTUDIO FASE IIIB CON MACITENTAN, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE UNA ÚNICA RAMA, EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR PARA VALIDAR PSICOMÉTRICAMENTE LAS VERSIONES FRANCESA, ITALIANA Y ESPAÑOLA DE PAH-SYMPACT™	Europeo o Internacional
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	REGISTRO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO A 5 AÑOS PARA EVALUAR LOS ACONTECIMIENTOS ADVERSOS DE INTERÉS Y LA EFICACIA EN ADULTOS CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO ACTIVO, CON AUTOANTICUERPOS POSITIVOS, TRATADOS CON O SIN BENLYSTA™ (BELIMUMAB)	Europeo o Internacional
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	RING-RITUXIMAB FOR LUPUS NEPHRITIS WITH REMISSION AS A GOAL , AN INVESTIGATOR-INITIATED RANDOMIZED INTERNATIONAL OPEN MULTICENTRIC STUDY.	Europeo o Internacional
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	AN INTERNATIONAL, MULTI-CENTER, PROSPECTIVE, INCEPTION COHORT STUDY OF NEUROPSYCHIATRIC SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSIS (NP-SLE)	Internacional
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	IRBIS: AN INTERNATIONAL REGISTRY FOR BIOLOGICS IN SLE	Internacional
AMAIA UGARTE NUÑEZ	ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME ALLIANCE FOR CLINICAL TRIALS AND INTERNATIONAL NETWORKING ("APS ACTION") INTERNATIONAL CLINICAL DATABASE AND REPOSITORY	Internacional
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	REGISTRO ESPAÑOL DE LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO	Estatal
MARIA VICTORIA EGURBIDE ARBERAS	ESTUDIO DE LOS FACTORES GENÉTICOS ASOCIADOS A SUSCEPTIBILIDAD A ESCLERODERMIA MEDIANTE UN RASTREO SISTEMÁTICO DEL GENOMA	Estatal
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD PRECOZ DE LOS ANTIPALÚDICOS EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO MEDIANTE TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA Y AUTOFLUORESCENCIA: ESTUDIO COMPARATIVO CON LA CAMPIMETRÍA AUTOMATIZADA 10-2	Estatal
CRISTINA GONZÁLEZ DE ECHEVARRI PEREZ DE HEREDIA	EUROMYOSITIS REGISTRY	Internacional
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	IDENTIFICACIÓN DE PERFILES CLÍNICOS, INMUNOLÓGICOS Y GENÉTICOS ASOCIADOS AL RIESGO TROMBÓTICO EN INDIVIDUOS PORTADORES DE ANTICUERPOS ANTIFOSFOLÍPIDO	Estatal
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	EFICACIA DE LAS DOSIS MEDIAS DE PREDNISONA EN EL TRATAMIENTO DE LA NEFROPATÍA LÚPICA	Estatal
MARIA VICTORIA EGURBIDE ARBERAS	COHORTE OBSERVACIONAL DE PACIENTES CON ESCLEROSIS SISTÉMICA: ESTUDIO DE LOS PATRONES CLÍNICOS E INMUNOLÓGICOS Y SU INFLUENCIA PRONÓSTICA SOBRE LA ENFERMEDAD. REGISTRO RESCLER	Estatal
AGUSTÍN MARTINEZ BERRIOCHOA	IDENTIFICACIÓN DE LAS BASES GENÉTICAS DE LA ENFERMEDAD DE BEHCET MEDIANTE UN ESTUDIO AMPLIO DEL GENOMA	Estatal
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	REGISTRO DE PACIENTES EMBARAZADAS AUTOINMUNES Y/O PREECLAMPSIA	Estatal

CRISTINA GONZALEZ DE eCHAVARRI / IRAMA VILLAR GOMEZ	EVALUACIÓN DE LA PREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTIFOSFOLÍPIDO Y TROMBOFILIAS EN PACIENTES CON PREECLAMPSIA	Estatal
IOANA RUIZ ARRUZA	REGISTRO DE PACIENTES CON UVEITIS DE LA CONSULTA DE MI-EAS Y OFTALMOLOGÍA	Estatal
IOANA RUIZ ARRUZA	ESTUDIO SOBRE EL DAÑO ASOCIADO AL USO DE CORTICOIDES EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SITÉMICO.	-

Grupo BC4.02 Enfermedades Infecciosas

Director	Título	Naturaleza
KOLDO AGUIRREBENGOA IBARGUREN	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE RALTEGRAVIR 1200 MG EN VERSIÓN REFORMULADA, ADMINISTRADO UNA VEZ AL DÍA, EN COMPARACIÓN CON RALTEGRAVIR 400 MG, ADMINISTRADO DOS VECES AL DÍA, CADA UNO COMBINADO CON TRUVADA™, EN SUJETOS INFECTADOS POR EL VIH-1 NO TRATADOS PREVIAMENTE	Estatal
ELENA BERECIARTUA BASTARRICA	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, EN FASE III, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FOSFOMICINA VS MEROPENEM EN EL TRATAMIENTO DIRIGIDO DE LA INFECCIÓN URINARIA BACTERIÉMICA POR ESCHERICHIA COLI PRODUCTOR DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE)	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	COLONIZACIÓN INTESTINAL POR ENTEROBACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL Y HEPÁTICO: ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE COHORTES Y ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO.	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO FASE IIIB/IV, ABIERTO, CONTROLADO, ALEATORIZADO EN GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA EN LA CURACIÓN CLÍNICA SOSTENIDA DEL TRATAMIENTO CON VANCOMICINA FRENTE AL TRATAMIENTO DE DURACIÓN EXTENDIDA DE FIDAXOMICINA EN PACIENTES ANCIANOS QUE PRESENTAN UNA INFECCIÓN POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE	Europeo o Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA CINÉTICA DE LA INMUNIDAD T CD8+ FRENTE A CMV EN TRASPLANTADOS RENALES TRATADOS CON TIMOGLOBULINA.	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO PROSPECTIVO FASE IIA, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA DETERMINAR LA FARMACOCINÉTICA (PK), SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE AZTREONAM-AVIBACTAM (ATM-AVI) PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES INTRA-ABDOMINALES COMPLICADAS (CIAIS) EN ADULTOS HOSPITALIZADOS	Europeo o Internacional
LAURA GUIO CARRION	IMPACTO DE LA ERRADICACIÓN DE LA BACTERIURIA ASINTOMÁTICA SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA INCIDENCIA DE INFECCIÓN PERIPROTÉSICA PRECOZ EN PACIENTES CON FRACTURA DE FEMUR QUE REQUIEREN UNA HEMIARTROPLASTIA DE CADERA	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	COHORTE ESPAÑOLA DE BACTERIEMIAS 2016: EPIDEMIOLOGÍA, MANEJO CLÍNICO Y FACTORES PRONÓSTICOS AL DIAGNÓSTICO. ESTUDIO PRO-BAC 2016	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF THE SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF INTRAVENOUS CD101 VS INTRAVENOUS CASPOFUNGIN FOLLOWED BY ORAL FLUCONAZOLE STEP-DOWN IN THE TREATMENT OF SUBJECTS WITH CANDIDEMIA	Europeo o Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ENSAYO CLÍNICO DE SUSPENSIÓN DE LA PROFILAXIS CON VALGANCICLOVIR EN TRASPLANTADOS RENALES CMV-SEROPositIVO QUE MANTIENEN LA INMUNIDAD CELULAR CD8+ CMV-ESPECIFICA TRAS RECIBIR TIMOGLOBULINA	Estatal

JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA FARMACOCINÉTICA, SEGURIDAD Y ACTIVIDAD ANTIVIRAL DEL JNJ-63623872 EN COMBINACIÓN CON OSELTAMIVIR EN PACIENTES ADOLESCENTES, ADULTOS Y ANCIANOS HOSPITALIZADOS POR INFECCIÓN DE GRIPE A	Europeo o Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	IMPACTO DE LAS VARIACIONES GENÉTICAS DE LOS TLR2, 4 Y 9 EN EL RIESGO DE LA INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS POSTRASPLANTE Y SU UTILIDAD EN LA PREVENCIÓN	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA A CUIDADOS SANITARIOS E IMPLICACIÓN DE LA COLONIZACIÓN POR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE O STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA.	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO QUE COMPARA LA EFICACIA DE LA COMBINACION DE DAPTOMICINA Y FOSFOMICINA FRENTE ADAPTOMICINA EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A LA METICILINA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, ABIERTO Y DE NO INFERIORIDAD DE COMPARACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UNA ESTRATEGIA INMUNOGUIADA FRENTE A UNA ESTRATEGIA GUIADA POR VIREMIA EN LA PROFILAXIS DE LA INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS EN RECEPTORES SEROPositivos DE TRASPLANTE RENAL	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	REGISTRO EUROPEO DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA. ESTUDIO EUROENDO	Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	EQUINOCANDINAS PARA LA CANDIDEMIA DE FOCO URINARIO: ANALISIS PÁREADO POR SCORE DE PROPENSION.	-
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	IMPACT OF SPECIFIC ANTIMICROBIALS AND MIC VALUES ON THE OUTCOME OF BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO ESBL-OR CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE IN SOLID ORGAN TRANSPLANTATION: AN OBSERVACIONAL MULTINATIONAL STUDY (INCREMENT-SOT).	-

Grupo BC4.03 Fases Iniciales De La Psicosis

Director	Título	Naturaleza
RAFAEL SEGARRA ECHEVARRIA	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, DE NO INFERIORIDAD DE LAS FORMULACIONES TRIMESTRAL Y MENSUAL DE PALMITATO DE PALIPERIDONA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA	Europeo o Internacional
JON GARCIA ORMAZA	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, PROSPECTIVO Y DE 6 SEMANAS DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA VARIACIÓN DE LA GRAVEDAD DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA QUE REQUIEREN, SEGÚN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL, TRATAMIENTO CON PALMITATO DE PALIPERIDONA INYECTABLE DE LIBERACIÓN PROLONGADA AL INGRESAR EN LA UNIDAD DE AGUDOS POR RECIDIVA	Estatal

Grupo BC4.04 Artropatías Inflamatorias Y Artritis Inducidas Por Microcristales

Director	Título	Naturaleza
JOANA ATXOTEGI SAENZ DE BURUAGA	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO SOBRE LA PREVENCIÓN DE LA PROGRESIÓN RADIOLÓGICA CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE DE INICIO Y BAJA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD	Estatal
ELENA GARMENDIA SANCHEZ	CORRELACIÓN DE UN ÍNDICE ECOGRÁFICO REDUCIDO (6 ARTICULACIONES) CON LA ACTIVIDAD CLÍNICA Y FUNCIONAL EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE (ESTUDIO ECO-RED)	Estatal
FERNANDO PEREZ RUIZ	GOTA: EVALUACIÓN Y MANEJO	Estatal

ALBERTO ALONSO RUIZ	EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE BI 695501 FRENTE A ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA: ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, MÚLTIPLES DOSIS Y COMPARADOR ACTIVO.	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y EN DOBLE CIEGO, DE EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PF 06410293 Y ADALIMUMAB EN COMBINACIÓN CON METOTREXATO EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE DE ACTIVIDAD MODERADA A SEVERA QUE HAN PRESENTADO UNA RESPUESTA INADECUADA AL METOTREXATO	Europeo o Internacional
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS QUE EVALÚA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SARILUMAB EN MONOTERAPIA COMPARADO CON ADALIMUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE SECUKINUMAB (150 MG) POR VIA SUBCUTANEA CON O SIN UNA DOSIS DE CARGA POR VIA SUBCUTANEA PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DURANTE UN MAXIMO DE 2 AÑOS EN PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE ACTIVA.	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE III/IV ALEATORIZADO, DE CRITERIOS DE VALORACION DE LA SEGURIDAD, DE 2 DOSIS DE TOFACITINIB EN COMPARACION CON UN INHIBIDOR DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL (TNF) EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE SECUKINUMAB SUBCUTÁNEO (150 MG Y 300 MG) EN JERINGAS PRECARGADAS PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA (INCLUIDA LA INHIBICION DE DAON ESTRUCTURAL), SEGURIDAD, Y TOLERABILIDAD HASTA 2 AONS EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA (FUTURE 5)	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	LONG-TERM ASSESSMENT OF SAFETY, EFFICACY, PHARMACOKINETICS AND IMMUNOGENICITY OF BI 695501 IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS (RA): AN OPEN-LABEL EXTENSION TRIAL FOR PATIENTS WHO HAVE COMPLETED TRIAL1297.2 AND ARE ELIGIBLE FOR LONG-TERM TREATMENT WITH ADALIMUMAB	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO FASE IIA, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, PARALELO, CONTROLADO CON PLACEBO Y NAPROXENO PARA EVALUAR LA EFICACIA ANALGÉSICA DE ASP7962 EN PACIENTES CON DOLOR SECUNDARIO A OSTEOARTRITIS EN RODILLA	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP, MULTICENTER STUDY TO DEMONSTRATE SIMILAR EFFICACY AND TO COMPARE SAFETY AND IMMUNOGENICITY OF GP2017 AND HUMIRA® IN PATIENTS WITH MODERATE TO SEVERE ACTIVE RHEUMATOID ARTHRITIS	Europeo o Internacional
JOANA ATXOTEGI SAENZ DE BURUAGA	EPISER 2016. ESTUDIO DE PREVALENCIA DE LAS ENFERMEDADES REUMATICAS EN LA POBLACION ADULTA EN ESPAÑA	Estatal
PEREZ RUIZ, FERNANDO	ECTEFABE ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO ALEATORIZADO DE GRUPOS PARALELOS Y CON EVALUACION ENMASCARADA PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TETRACOSACTIDO FRENTE A FOSFATO-ACETATO DE BETAMETASONA Y FRENTE A LA COMBINACION DE TETRACOSACTIDO Y FODOFATO ACETATO DE BETAMETASONA PARA EL TRATAMIENTO DE EPISODIOS DE GOTA AGUDA EN PACIENTES CON CONTRAINDICACION PARA TRATAMIENTO CON ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS Y COLCHICINA	Estatal
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS, DE CNTO 136 (SIRUKUMAB), UN ANTICUERPO MONOCLONAL HUMANO ANTI-IL-6, ADMINISTRADO SUBCUTÁNEAMENTE, EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA A PESAR DEL TRATAMIENTO CON ANTI-TNF?"	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE EXTENSIÓN MULTICÉNTRICO NO CONTROLADO QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SAR153191 JUNTO CON FÁRMACOS ANTI-REUMÁTICOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD (FARMES) EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE (AR) ACTIVA	Estatal
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DE SEGURIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE CNTO 136 (SIRUKUMAB) EN ARTRITIS REUMATOIDE EN SUJETOS QUE HAN COMPLETADO EL TRATAMIENTO EN LOS ESTUDIOS CNTO136ARA3002 (SIRROUND-D) Y CNTO136ARA3003 (SIRROUND-T)"	Estatal
PEREZ RUIZ, FERNANDO	RDEA594-302	Europeo o Internacional

Grupo BC4.05 BEGIKER

Director	Título	Naturaleza
ALEJANDRO FONOLLOSA CALDUCH	ENSAYO CLINICO FASE IV PARA EVALUAR LA EFICACIA DE AFLIBERCEPT EN PACIENTES NAIVE CON EDEMA MACULAR SECUNDARIO A OCLUSIÓN DE VENA CENTRAL DE LA RETINA (OVCR) EN REGIMEN DE TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO TREAT AND EXTEND (TAE). ESTUDIO NEUTON	Estatal
NEREA MARTINEZ ALDAY	PREVALENCE OF VITREOMACULAR ADHESIONS AND TRACTIONS IN A HEALTHY POPULATION OVER 45 YEARS OF AGE	Estatal
ALEJANDRO FONOLLOSA CALDUCH	VALORACIÓN DE FACTORES RELACIONADOS CON LA ADHERENCIA AL CONSUMO DE COMPLEMENTOS NUTRICIONALES EN PACIENTES CON DMAE EN ESPAÑA.	Estatal
JAIME ECHEVARRIA ECENARRO	ESTUDIO EN FASE I/II MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, EN GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON VEHÍCULO, DE 8 SEMANAS DE DURACIÓN CON UN PERÍODO DE SEGUIMIENTO ABIERTO DE 48 O 56 SEMANAS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE DOS DOSIS (10 µG/ML Y 20 µG/ML) DE FACTOR DE CRECIMIENTO NERVIOSO HUMANO RECOMBINANTE EN COLIRIO FRENTE AL VEHÍCULO EN PACIENTES CON QUERATITIS NEUROTRÓFICA EN ESTADIOS 2 Y 3	Estatal
MARTA GALDOS IZTUETA	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, 3 RAMAS PARALELAS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL COLIRIO NOVA22007 (CICLOSPORINA), 1 MG/ML, EMULSIÓN ADMINISTRADA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON QUERATOCONJUNTIVITIS VERNAL INTENSA CON QUERATITIS INTENSA	Europeo o Internacional
NEREA MARTINEZ ALDAY	ENSAYO CLÍNICO EN FASE IV, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE 2 BRAZOS, MULTICÉNTRICO Y DE 12 MESES DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UN RÉGIMEN PRN FLEXIBLE INDIVIDUALIZADO DE "ESPERAR Y EXTENDER" VERSUS UN RÉGIMEN PRN SEGÚN CRITERIOS DE ESTABILIZACIÓN MEDIANTE EVALUACIONES MENSUALES DE INYECCIONES INTRAVÍTREAS DE RANIBIZUMAB 0,5 MG EN PACIENTES NAIVE CON NEOVASCULARIZACIÓN COROIDEA SECUNDARIA A LA DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD. ESTUDIO IN-EYE	Estatal
SERGIO PINAR SUEIRO	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE MONOPROST® (LATANOPROST SIN CONSERVANTE) EN COMPARACIÓN CON LUMIGAN® AL 0,01 % Y LUMIGAN® AL 0,03 %, EN DU, EN PACIENTES CON GLAUCOMA PRIMARIO DE ÁNGULO ABIERTO O HIPERTENSIÓN OCULAR, ESTABILIZADO CON LUMIGAN® AL 0,01 % CON INTOLERANCIA EN LA SUPERFICIE OCULAR.	Europeo o Internacional

Área 5

Enfermedades Del Sistema Nervioso

Grupo BC5.01 Enfermedades Neurodegenerativas

Director	Título	Naturaleza
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ENSAYO FASE III, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, PARA VALORAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GANTENERUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER LEVE	Estatal
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO DE BÚSQUEDA DE PAUTA POSOLÓGICA, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CON DISEÑO BAYESIANO DE ALEATORIZACIÓN ADAPTATIVA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE BAN2401 EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER INCIPIENTE	Europeo o Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	ESTUDIO PROSPECTIVO, FASE IIB/III, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MASITINIB FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PARÁLISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP)	Europeo o Internacional
KOLDO BERGANZO CORRALES	A PROSPECTIVE REGISTRY STUDY IN A GLOBAL HUNTINGTON'S DISEASE COHORT	Europeo o Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	ESTUDIO MULTICÉNTRICO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO COMBINADO CON NEUPRO® (PARCHE TRANSDÉRMICO DE ROTIGOTINA) Y LEVODOPA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON (NEUPART)	Europeo o Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO CONTROLADO DE GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE BI 409306, ADMINISTRADO ORALMENTE DURANTE UN PERIODO DE TRATAMIENTO DE 12 SEMANAS, COMPARADO CON PLACEBO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	Europeo o Internacional
BEATRIZ TIJERO MERINO	COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN, 2015	Estatal
KOLDO BERGANZO CORRALES	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y GRUPOS PARALELOS, EN EL QUE SE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON LAQUINIMOD (0,5, 1,0 Y 1,5 MG/DÍA) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON.	Europeo o Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ADUCANUMAB (BIIB037) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER TEMPRANA	Europeo o Internacional
IÑIGO GABILONDO CUELLAR	RETINAL ABNORMALITIES AS BIOMARKER OF DISEASE PROGRESSION AND EARLY DIAGNOSIS OF PARKINSON DISEASE	Europeo o Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO DE FASE 2B, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE RVT-101 EN SUJETOS CON DEMENCIA CON CUERPOS DE LEWY (DCL)	Europeo o Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	ESTUDIO EUROPEO MULTICÉNTRICO DE COHORTES RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO PARA OBSERVAR EL PERFIL DE SEGURIDAD DE SAFINAMIDA Y LA PAUTA DE USO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DURANTE LA PRIMERA FASE POSTERIOR A LA COMERCIALIZACIÓN	Europeo o Internacional
ELENA LEZCANO GARCIA	ESTUDIO OBSERVACIONAL, POST AUTORIZACIÓN, DE ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA CON INICIO TEMPRANO DE FLUCTUACIONES MOTORAS INCAPACITANTES EN TRATAMIENTO CON DUODOPA® - ESTUDIO INTERNACIONAL - MONOTREAT	Estatal
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO SOBRE SEGURIDAD DE LOS ESTUDIOS EN FASE II ABE4869g Y ABE4955g EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ENTRE LEVE Y MODERADA	Europeo o Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	EFEECTO DE LA INMUNIZACIÓN PASIVA EN LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER LEVE: SOLANEZUMAB (LY2062430) FRENTE A PLACEBO	Estatal

Grupo BC5.02 Epigenómica De La Neurodegeneración Causada Por Prionopatías

Director	Título	Naturaleza
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO POR PLACEBO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE NATALIZUMAB INTRAVENOSO (BG00002) PARA REDUCIR EL VOLUMEN DEL INFARTO EN EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO AGUDO	Europeo o Internacional
COVADONGA FERNANDEZ MAIZTEGI	VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO ACTS EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR (FA) TRATADOS CON ANTICOAGULANTES ORALES (ACOS) EN CONSULTAS DE MEDICINA INTERNA Y NEUROLOGÍA DE ESPAÑA. ESTUDIO ALADIN	Estatal
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	ENSAYO SOBRE INHIBICIÓN PLAQUETARIA EN EL AIT Y EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO LEVE RECIENTE APARICIÓN (POINT)	Europeo o Internacional
TOMAS PEREZ CONCHA	EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE FABRY: ESTUDIO FAMILIAR	Estatal
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	ESTUDIO COOPERATIVO EUROPEO SOBRE EL ICTUS AGUDO – 4. AMPLIACIÓN DE LA VENTANA TERAPÉUTICA PARA LA TROMBOLISIS EN LOS DÉFICITS NEUROLÓGICOS CRÍTICO	Europeo o Internacional
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA TROMBOLISIS BASADA EN CRITERIOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA EN EL ICTUS DEL DESPERTAR: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO	Europeo o Internacional

Grupo BC5.03 Epilepsia

Director	Título	Naturaleza
AINHOA MARINAS ALEJO	REVISIÓN RETROSPECTIVA, MULTICÉNTRICA Y NO INTERVENCIONISTA DE HISTORIAS CLÍNICAS SOBRE LA MONOTERAPIA CON LACOSAMIDA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN PACIENTES DE 16 AÑOS O MÁS CON CRISIS DE COMIENZO PARCIAL CON O SIN GENERALIZACIÓN SECUNDARIA.	Europeo o Internacional
AINHOA MARINAS ALEJO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO RETROSPECTIVO PARA INVESTIGAR LA DOSIS, LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PERAMPANEL ADMINISTRADO EN MONOTERAPIA EN LA ASISTENCIA CLÍNICA HABITUAL DE PACIENTES CON EPILEPSIA.	Europeo o Internacional
MARTA AGUNDEZ SARASOLA	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF SAGE-547 INJECTION IN THE TREATMENT OF SUBJECTS WITH SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS	Europeo o Internacional

Grupo BC5.04 Esclerosis Múltiple Y Otras Enfermedades Desmielinizantes

Director	Título	Naturaleza
MAR MENDIBE BILBAO	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EXPLORAR LA EFECTIVIDAD DE UN PROGRAMA DE REHABILITACIÓN COGNITIVA CON SOPORTE INFORMÁTICO SEGUIDO POR PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE DE FORMA PRESENCIAL O A DISTANCIA	Estatal
SABAS BOYERO DURAN	ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ECULIZUMAB EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS ÓPTICA (NMO) RECIDIVANTE	Europeo o Internacional
SABAS BOYERO DURAN	ENSAYO DE EXTENSIÓN ABIERTO DE FASE III SOBRE ECU-NMO-301 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ECULIZUMAB EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS ÓPTICA (NMO) RECIDIVANTE	Europeo o Internacional
MAR MENDIBE BILBAO	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON LEMTRADA® (ALEMTUZUMAB) EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Europeo o Internacional
MAR MENDIBE BILBAO	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD)	Estatal
MAR MENDIBE BILBAO	FASE PRINCIPAL DEL ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CONTROL ACTIVO, DE DOS AÑOS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE FINGOLIMOD ADMINISTRADO POR VÍA ORAL UNA VEZ AL DÍA FRENTE A INTERFERÓN 2-1A I.M. ADMINISTRADO UNA VEZ A LA SEMANA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE CON UNA FASE DE EXTENSIÓN DE CINCO AÑOS DE DURACIÓN CON FINGOLIMOD	Estatal

Grupo BC5.05 Monitorización De La Profundidad Anestésica-Analgésica Bajo Sedación, Anestesia General

Director	Título	Naturaleza
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TAPENTADOL SOLUCIÓN ORAL EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR AGUDO POSOPERATORIO QUE REQUIERE TRATAMIENTO OPIOIDE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON EDADES DESDE EL NACIMIENTO HASTA MENOS DE 18 AÑOS	Europeo o Internacional
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE LA UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS PARA INVESTIGAR EL USO HABITUAL DE LAS SOLUCIONES PARA PERFUSIÓN CON HIDROXIETIL ALMIDÓN (HEA) DE B. BRAUN MELSUNGEN AG EN HOSPITALES	Europeo o Internacional
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	OPTIMIZACIÓN PERIOPERATORIA HEMODINÁMICA DIRIGIDA POR OBJETIVOS UTILIZANDO EL MONITOR NO INVASIVO CNAP (TM) EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA.	Estatal

Grupo BC5.06 Nanoneurocirugía

Director	Título	Naturaleza
ALEJANDRO CARRASCO GONZALEZ	A PHASE III RANDOMIZED, OPEN-LABEL, 500 SUBJECT CLINICAL TRIAL OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY PLUS rt-PA IN THE TREATMENT OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE.	Europeo o Internacional
IÑIGO CRISTOBAL POMPOSO GAZTELU	ESTUDIO EUROPEO COLABORATIVO SOBRE INVESTIGACIÓN EN EFECTIVIDAD EN EL NEUROTRAUMA: UN ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO.	Europeo o Internacional

Grupo BC5.10 Regeneración nerviosa y poslesional

Director	Título	Naturaleza
M^a ESTHER PACHECO BOISO	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE INYECCIONES DE LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS SUPERIORES Y/O INFERIORES TRAS UN ICTUS, EN LA FASE TEMPRANA DEL DESARROLLO DE LA ESPASTICIDAD	Estatal
LEIRE ORTIZ FERNANDEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL ALIVIO DEL DOLOR TRAS 4 CICLOS DE INYECCIONES DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS INFERIORES TRAS UN ICTUS	Estatal

Área 6

Innovación En Cirugía, Trasplante Y Tecnologías Para La Salud

Grupo BC6.02 Investigación En Hepatología, Cirugía Hepatobiliar Y Trasplante Hepático

Director	Título	Naturaleza
EMMA MARTINEZ MONEO	ESTUDIO TRANSVERSAL PARA CONOCER LA INCIDENCIA DE INSUFICIENCIA PANCREÁTICA EXOCRINA EN PACIENTE CON PANCREATITIS CRÓNICA SIN SEGUIMIENTO (PANCR-EVOL	Estatal
JOSE RAMON FERNANDEZ RAMOS	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LOS RESULTADOS A LARGO PLAZO CON ABT-450/RITONAVIR/ABT-267 (ABT-450/R/ABT-267) Y ABT-333 CON O SIN RIBAVIRINA (RBV) EN ADULTOS CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) DE GENOTIPO 1 (TOPAZ-I)"	Europeo o Internacional
MARIA JESUS SUAREZ REGUEIRO	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELAD EN SUJETOS CON HEPATITIS ALCOHÓLICA GRAVE (HAAG) Y FRACASO EN LA PUNTUACION DE LILLE.	Europeo o Internacional
EMMA MARTINEZ MONEO	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL SOBRE UNA MUESTRA DE PACIENTES MALNUTRIDOS CON INTOLERANCIA GASTROINTESTINAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA FÓRMULA PEPTÍDICA ALTA EN CALORÍAS Y PROTEÍNAS CON MCT?	Estatal
MILAGROS TESTILLANO TARRERO	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA.	Estatal
BUSTAMANTE SCHNEIDER, FRANCISCO JAVIER	CAPACIDAD DE LA PRUEBA DIAGNOSTICA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA METABOLÓMICA, UTILIZANDO EQUIPOS COMBINADO UPLC/QTOF PARA DIFERENCIAR ENTRE ESTEATOHEPATITIS Y ESTEATOSIS Y SU VALOR PREDICTIVO EN EL SEGUIMIENTO Y PRONÓSTICO DE LA ESTEATOHEPATITIS.	Autonomico
BUSTAMANTE SCHNEIDER, FRANCISCO JAVIER	USO DE EVEROLIMUS EN EL TRASPLANTE HEPATICO, ESTUDIOS EVEROLIVER	Estatal
JORGE ORTIZ DE URBINA LOPEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO, DE 12 MESES DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR EL IMPACTO EN LA FUNCIÓN RENAL DE UN RÉGIMEN INMUNOSUPRESOR BASADO EN LA MINIMIZACIÓN DE TACROLIMUS EN ASOCIACIÓN CON EVEROLIMUS EN PACIENTES RECEPTORES DE UN TRASPLANTE HEPÁTICO DE NOVO. ESTUDIO REDUCE	Estatal
MILAGROS TESTILLANO TARRERO	REGISTRO DE TELAPRAVIR Y BOCEPRAVIR EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	Estatal

Grupo BC6.03 Cirugía Computacional

Director	Título	Naturaleza
JOSE MARIA GARCIA GONZALEZ	PROFILAXIS ANTIBIÓTICA PARENTERAL VS ORAL + PARENTERAL EN CIRUGÍA COLÓNICA: ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO, RANDOMIZADO, CONTROLADO Y MULTICÉNTRICO	Estatal

Grupo BC6.04 Desarrollo De Dispositivos Médicos

Director	Título	Naturaleza
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	“ENSAYO CLÍNICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CONTROL ACTIVO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO SOBRE LAS EXACERBACIONES DEL TRATAMIENTO UNA VEZ AL DÍA ORAL INHALADO DE LA COMBINACIÓN A DOSIS FIJAS DE TIOTRÓPIO+OLODATEROL COMPARADO CON TIOTRÓPIO DURANTE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA GRAVE A MUY GRAVE. [DYNAGITO]”	Estatal
NURIA MARINA MALANDA	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE EL GRADO DE CONCORDANCIA DE LAS OPINIONES ENTRE PACIENTES Y MÉDICOS ESPECIALISTAS EN EL CONTROL SINTOMÁTICO Y EL RIESGO FUTURO EN PACIENTES CON ASMA MODERADA-GRAVE	Estatal
NURIA MARINA MALANDA	ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACION DEL FENOTIPO MIXTO ASMA-EPOC.	Estatal
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE 52 SEMANAS DE DURACION CON QGE031 S.C. EN PACIENTES CON ASMA QUE NO ESTON CONTROLADOS ADECUADAMENTE CON DOSIS ALTAS O MEDIAS DE CI MÁS LABA CON O SIN CO	Europeo o Internacional
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOS PAUTAS POSOLÓGICAS (60 MG/KG Y 120 MG/KG) DE ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA SEMANAL DE INHIBIDOR DE LA PROTEINASA ALFA1 (HUMANO) EN SUJETOS CON ENFISEMA PULMONAR POR DEFICIENCIA DE ALFA1-ANTITRIPSINA	Europeo o Internacional
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE GRUPOS PARALELOS Y ABIERTO SOBRE LA UTILIZACIÓN DE LA “TELEMEDICINA” EN EL MANEJO DE LA FASE DE MANTENIMIENTO DE UN PROGRAMA DE REHABILITACIÓN RESPIRATORIA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRÓNICAS. COD: TELEREHAB	Autonómico

Grupo BC6.05 Cirugía Maxilofacial

Director	Título	Naturaleza
JOSEBA ANDONI SANTAMARIA ZUAZUA	ENSAYO CLÍNICO EXPERIMENTAL, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO DE BOCA PARTIDA, DE LA EFICACIA DE CÉLULAS PLURIPOTENCIALES DE PULPA DENTAL AUTÓLOGA (CPPDA), EN LA REGENERACIÓN DE DEFECTOS MANDIBULARES POST-EXTRACCIÓN	Local

Grupo BC6.06 Investigaciones Urológicas

Director	Título	Naturaleza
ROBERTO LLARENA IBARGUREN	REGISTRO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO CON DIAGNÓSTICO CONFIRMADO DE ADENOCARCINOMA	Estatal
ROBERTO LLARENA IBARGUREN	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁSICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN	Europeo o Internacional

Área 7

Salud Materno-Infantil Y Reproducción Asistida

Grupo BC7.01 Neonatología

Director	Título	Naturaleza
LOURDES ROMAN ETXEBARRIA	INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO APLICADO A METABOLISMO- ENFERMEDAD Y CÁNCER ENVEJECIMIENTO	Autonómico
BEGOÑA LOUREIRO GONZALEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO A DOBLE CIEGO COMPARANDO EL USO DE LA HIPOTERMIA CORPORAL TOTAL MODERADA PRECOZ CON TOPIRAMATO O PLACEBO EN RECIÉN NACIDOS ASFIXIADOS EVOLUCIONANDO A ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO-ISQUÉMICA MODERADA A SEVERA	Estatad

Grupo BC7.02 Innovación En Reproducción Asistida

Director	Título	Naturaleza
ROBERTO MATORRAS WEINIG	ESTUDIO DE FASE 2, DOBLE CIEGO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE UNA ÚNICA ADMINISTRACIÓN POR VÍA ORAL DE OBE001 PARA MEJORAR LA IMPLANTACIÓN DEL EMBRIÓN TRAS LA FIV O LA ICSI	Europeo o Internacional
ROBERTO MATORRAS WEINIG	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELAGOLIX EN PARTICIPANTES CON DOLOR MODERADO A SEVERO ASOCIADO A ENDOMETRIOSIS	Europeo o Internacional
ROBERTO MATORRAS WEINIG	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, ALEATORIZADO CON DOS GRUPOS PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE 30 MG DIARIOS DE DIDROGESTERONA ORAL FRENTE A 600 MG DIARIOS DE PROGESTERONA MICRONIZADA INTRAVAGINAL EN CÁPSULAS COMO APOYO EN LA FASE LÚTEA DE LA FERTILIZACIÓN IN VITRO (LOTUS I)	Europeo o Internacional

Grupo BC7.03 Investigación En Etiología, Prevención Y Tratamiento De Enfermedades Genéticas

Director	Título	Naturaleza
MARIA JESUS MARTINEZ GONZALEZ	UN REGISTRO INTERNACIONAL DE ENFERMEDAD QUE RECOGE DATOS SOBRE MANIFESTACIONES, INTERVENCIONES Y RESULTADOS EN PACIENTES CON COMPLEJO ESCLEROSIS TUBEROSA. ESTUDIO TOSCA	Estatad

Grupo BC7.04 Materno Fetal

Director	Título	Naturaleza
CARMEN OSUNA SIERRA	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE NIFE-PAR® EN EL TRATAMIENTO DE LA AMENAZA DE PARTO PRETÉRMINO	Estatad
JORGE BURGOS SAN CRISTOBAL	USO PRECOZ DE PROGESTERONA PARA LA PREVENCIÓN DEL PARTO PRETÉRMINO EN LA GESTACIÓN GEMELAR. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO CON PLACEBO. EVENTS	Europeo o Internacional
MARTINEZ-ASTORQUIZA ORTIZ DE ZARATE, TXANTON	HEPARINA DE BAJO PESO MOLECULAR PARA LA PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES DERIVADAS DE LA INSUFICIENCIA PALCENTARIA EN LA S PACIENTES CON RIESGO DE TROMBOFILIA	Estatad
BURGOS SAN CRISTOBAL, JORGE	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO CONTROLADO ABIERTO DE EVALUACION DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ANALGESIA CON REMIFENTANILO VERSUS ANALGESIA CON OXIDO NITROSO EN LA VERSION CEFALICA EXTERNA EN GESTACIONES SIMPLES A TERMINO EN PRESENTACION PODALICA;COD:REMIIVER	Estatad

Grupo BC7.05 Oncología Pediátrica

Director	Título	Naturaleza
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	ESTUDIO INTERGRUPO PARA NIÑOS O ADOLESCENTES CON LINFOMA NO-HODKING B O LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA DE CÉLULAS B; EVALUACIÓN DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE RITUXIMAB EN PACIENTES DE ALTO RIESGO.	Europeo o Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL DE LA EXPRESIÓN DE ABCB1/P-GLICOPROTEÍNA COMO FACTOR PARA LA ESTRATIFICACIÓN BIOLÓGICA DEL OSTEOSARCOMA NO METASTÁTICO DE LAS EXTREMIDADES.	Europeo o Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SARCOMA DE EWING DE RECIENTE DIAGNOSTICO.	Europeo o Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO.	Europeo o Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	ENSAYO MULTINACIONAL EUROPEO PARA NIÑOS CON EL SINDROME DE OPSOCLONO MIOCLONO/SINDROME DEL OJO DANZANTE	Europeo o Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	LCH-IV INTERNATIONAL COLLABORATIVE TREATMENT PROTOCOL FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS	Europeo o Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	INFUSIÓN DE CÉLULAS NATURAL KILLER COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA AGUDA.	Estatal
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	EURONET-PHL-C2	Europeo o Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE IIB CON BEVACIZUMAB ASOCIADO A TEMOZOLOMIDA+ IRINOTECAN EN NIÑOS Y JOVENES CON NEUROBLASTOMA RESISTENTE O RECIDIVANTE	Europeo o Internacional
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ /ROSA MARÍA ADÁN PEDROSO	ESTUDIO DEL TRATAMIENTO DEL RABDOMIOSARCOMAS NO METASTÁSICOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES. Cod. RMS 2005	Nacional
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ	PROSPECTIVE TRIAL FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHILDREN, ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS WITH INTRACRANIAL GERM CELL TUMOURS. Cod SIOP CNS GCT II.	Internacional
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ /ROSA MARÍA ADÁN PEDROSO	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO EN FASE II PARA EVALUAR LA ADICIÓN DE BEVACIZUMAB A LA QUIMIOTERAPIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON DIAGNÓSTICO INICIAL DE SARCOMA METASTÁSICO DE TEJIDOS BLANDOS, RABDOMIOSARCOMA Y NO-RABDOMIOSARCOMA. Cod. BO20924.	-
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	ESTUDIO FASE II NO ALEATORIZADO DE TRATAMIENTO CON TEMOZOLOMIDA COMBINADA CON TOPOTECAN PARA NEUROBLASTOMAS Y OTROS TUMORES SÓLIDOS PEDIÁTRICOS EN SITUACIÓN DE RECAÍDA O PROGRESIÓN. Cod. ITCC-013-TOTEM2	-
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	PROTOCOLO EUROPEO DE TRATAMIENTO PARA EL NEUROBLASTOMA DE RIESGO BAJO O INTERMEDIO. Cod. LINES	Europeo o Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	RECOMBINATION CHIMERIC MONOCLONAL ANTIBODY CH.14.18. Cod. SIOPENRNET002	Internacional
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ESTUDIO PILOTO MULTICÉNTRICO, DE BRAZO ÚNICO, ABIERTO PARA EXPLORAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA EFICACIA DE ADMINISTRACIONES MÚLTIPLES INTRAVENOSAS DE NI-0501, UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-INTERFERÓN GAMMA (ANTI- IFN γ), EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCÍTICA PRIMARIA QUE SE HA REACTIVADO	Europeo o Internacional

Grupo BC7.06 Investigación Y Nuevas Estrategias De Mejora En La Atención Al Niño Y Al Adolescente En Urgencias

Director	Título	Naturaleza
SILVIA GARCÍA	REGISTRO ANALGESIA Y SEDACIÓN	Local
ANA LOBEIRAS	REGISTRO DE MALTRATO	Local
YOLANDA BALLESTERO DIEZ	REGISTRO INGRESOS UCIP	Local
YORDANA ACEDO	SEGURIDAD DEL PACIENTE	Local
SANTIAGO MINTEGI	EVALUATION OF THE VARIABILITY IN THE MANAGEMENT OF MINOR HEAD TRAUMA IN CHILDREN IN EUROPE	Internacional
FRANCISCO JAVIER BENITO FERNANDEZ	LA CARGA QUE LA INFECCIÓN GRAVE POR EL VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO SUPONE PARA LOS PADRES DE LOS NIÑOS PREMATUROS Y LOS NIÑOS CON UNA CARDIOPATÍA CONGÉNITA.	Europeo o Internacional
BALLESTERO DIEZ, YOLANDA	ENSAYO CLINICO PILOTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO DEL USO DE OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO EN CANULAS NASALES EN NIÑOS EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRIA. COD:OXAURP	Estatad
IKER GANGOITI	Prevalencia de bacteriemia oculta en lactantes de 3-24 meses de edad con fiebre muy elevada	Local
ZALOA GOROSTIZAGA	INICIATIVA DE MEJORA DE LA CALIDAD PARA LA IMPLANTACION DE UN NUEVO TRATAMIENTO PARA LA CRISIS ASMATICA EN EDAD PEDIATRICA.	Local
SILVIA GARCÍA	PROCALCITONINA Y BACTERIAL MENINGITIS SCORE EN EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL INICIAL DE LAS MENINGITIS EN EDAD PEDIATRICA.	Local
BEATRIZ AZKUNAGA	INCIDENCIA, DATOS CLINICOS, EVOLUTIVOS Y DE TRATAMIENTO EN LOS CASOS DE INGESTA DE OBJETOS IMANTADOS. ESTUDIO MULTICENTRICO EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS PEDIATRICOS ESPAÑOLES.	Estatad
SANTIAGO FERNANDEZ HERNANDEZ	IMPACTO DEL USO CONJUNTO DEL HEMOGRAMA, PROTEINA C REACTIVA Y CALPROTECTINA EN UN ALGORITMO DE MANEJO DE LOS PACIENTES PEDIÁTRICOS CON SOSPECHA DE APENDICITIS.	-

Grupo BC7.07 Unidad De Cuidados Intensivos De Pediatría

Director	Título	Naturaleza
YOLANDA MARGARITA LOPEZ FERNANDEZ	ESTUDIO CLÍNICO MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO SOBRE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA: NEURALLY ADJUSTED VENTILATORY ASSIST (NAVA) FRENTE PRESIÓN SOPORTE EN INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	Internacional



biocruces

osasan ikerketa institutua
instituto de investigación sanitaria