

# Memoria Científica

# 2015

# biocruces

health research institute



Osakidetza

Universidad  
del País Vasco



emari ta zabal zazu

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

bioef

basque foundation for  
health innovation and research



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO



1



**Introducción**

5



**Análisis Global del Instituto**

2



**Objetivos prioritarios y logros**

6



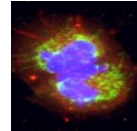
**Recursos Humanos**

3



**Organización**

7



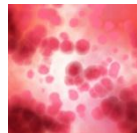
**Actividad por Áreas Científicas**

4

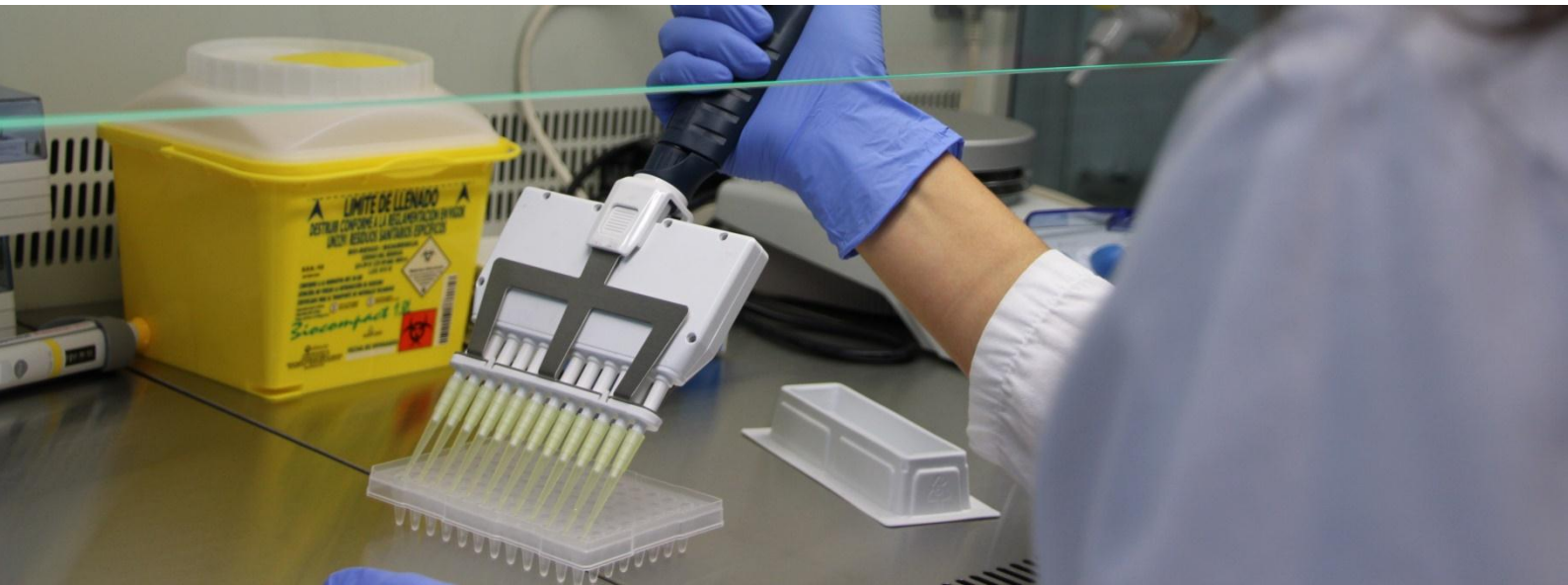


**Áreas, Grupos y Plataformas de Investigación**

8



**Actividad por Áreas y Grupos de Investigación**





# 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.



berrikuntza + ikerketa + osasuna eusko fundazioa  
fundación vasca de innovación e investigación sanitarias

**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

---

**Objetivos prioritarios  
y logros**



## 2. OBJETIVOS Y LOGROS DEL 2015

Este año 2015 se ha cumplido uno de los hitos principales del Instituto BioCruces: su acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria, manteniendo su estructura organizativa y científica, reforzada por 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.

**Acreditación** Posicionamiento como Instituto Acreditado. Culminado uno de los hitos principales de BioCruces: conseguir la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por el Instituto de Salud Carlos III, confirmada el 15 de enero del año 2015.

Esto ha supuesto un logro importante para BioCruces, que se incorpora y posiciona en el selecto grupo de Institutos de Investigación Sanitaria a nivel nacional.

El modelo de Instituto (Real Decreto 339/2004), pretende desarrollar Institutos de Investigación Sanitaria de alto nivel científico, con una estructura científica y un sistema de gestión que asegure su sostenibilidad. El seguimiento de este modelo contribuirá a reforzar y mejorar la estructura científica y de apoyo que requieren nuestros grupos de investigación. Esto facilitará el desarrollo de una investigación excelente en colaboración con otros grupos y entidades de prestigio, con el fin último de conseguir nuevos productos y servicios que aporten una mejora en la salud de nuestra población, velando también por la sostenibilidad del Instituto.

**Estructura Organizativa** Adquirida la personalidad jurídica propia en 2014, este año se consolida su estructura. Siendo sus entidades societarias: el Departamento de Salud, Osakidetza, la Universidad del País Vasco UPV/EHU y BIOEF. Conforman el marco de actuación del Instituto, los Estatutos y los Convenios reguladores y de colaboración vigentes.

**Alianzas** BioCruces ha establecido una red de alianzas con los agentes biotecnológicos, desarrollando y manteniendo acuerdos con CIC bioGUNE, Basque Center for Applied Mathematics BCAM, Achucarro Basque Center for Neuroscience, Ikerbasque, Neiker, así como la colaboración de BBK Fundazioa para el apoyo en la convocatoria de Becas BBK-BioCruces Post-MIR, BIR, FIR, etc. Se participa en varios Ciber y Retics y se continúa la colaboración con la UPV/EHU, con la formalización de nuevos convenios para la realización de estudios de pre y post-grado.

También se ha reforzado la colaboración con empresas biotecnológicas como Tecnalía, Ibermática y Progénika.

**Estructura científica**

La estructura científica, bajo el asesoramiento del Comité Científico Externo, se estabiliza en torno a 7 áreas científicas, y 58 grupos de investigación.

Cabe destacar el refuerzo de la estructura científica, con la incorporación de investigadores y personal técnico de apoyo:

- Investigadores: 2 Ikerbasque (1 Research Professor de Karolinska Institutet y 1 Research Fellow de la Universidad de Tel Aviv), 1 Bizkaia Talent de Karolinska Institutet.
- Técnicos de Apoyo: 6, Refuerzo de las plataformas de Citometría, Animalario, Cultivos, Bioinformática, Ensayos Clínicos.
- Y la constitución del nuevo OEBA-CET (Órgano Encargado del Bienestar Animal y Comité Evaluador Técnico) que incorpora nuevas funciones como Órgano Habilitado para la evaluación de proyectos de investigación con animales.

**Producción Científica**

Incremento sostenido de la producción científica y del impacto medio por artículo, superándose las 400 publicaciones y alcanzando un Factor de Impacto Acumulado Anual de 1948.99 con un factor de impacto medio de 4,7.

**Incremento de Actividad Científica**

Incremento de un 13% de los proyectos de investigación iniciados, que nos permiten mantener un elevado número de proyectos activos, de los cuales 127 proceden de convocatorias competitivas. Entre ellos, es preciso destacar 3 proyectos de infraestructuras de fondos FEDER, por un valor de 13 millones de €. Estos fondos van a proporcionar una nueva superficie de más de 5.000 m<sup>2</sup> acondicionados específicamente para la investigación, además de otros 1.200 m<sup>2</sup> remodelados, incluyendo la renovación tecnológica de la mayor parte de las plataformas científicas de BioCruces, que posicionarán al Instituto en un nivel muy avanzado de dotación e infraestructuras para la investigación en biociencias.

Los estudios clínicos activos desarrollados en BioCruces alcanzan prácticamente la cifra de 300, de los cuales el 40% son internacionales.

**Formación**

La formación de nuevos investigadores, se identifica como una de las prioridades del Instituto: la acogida de nuevos médicos especialistas en formación, el incremento del número de Tesis o las nuevas Ayudas a investigadores post-MIR, BIR, FIR, etc., son algunas de las actuaciones desarrolladas con este fin. La actividad realizada se resume en:

- Tesis realizadas: 17
- La colaboración en la puesta en marcha el nuevo Programa de Doctorado Clínico (2014-2015): 40% personal docente BioCruces

Un total de 44 actividades formativas organizadas.

- Cursos impartidos: 11
- Jornadas/Talleres: 13
- Seminarios: 11
- Berripills: 9

Y un total de 26 alumnos de programas de docencia gestionados:

- Prácticas pre y post-grado: 18
- Trabajos Fin de Master y Grado: 8

### **Espacios e infraestructuras**

Una de las necesidades abordadas por BioCruces en esta etapa de desarrollo ha sido la dotación de nuevos espacios e infraestructuras, gracias a la financiación procedente de los fondos europeos FEDER, así como a la cofinanciación de Osakidetza.

Durante este año 2015 se han iniciado las obras del nuevo edificio de BioCruces y se ha reubicado al personal investigador y de plataformas en el edificio BioCruces 3, una vez remodelado.

- Remodelación del Edificio, finalizado en el mes de Septiembre. 1220 m<sup>2</sup> disponibles con laboratorios, espacios de trabajo y zonas auxiliares, así como varias plataformas científico-técnicas de BioCruces (Cultivos, Citometría, Microscopía, Soporte Metodológico y Epidemiológico, Biomedicina Cuantitativa). Todos los investigadores fueron trasladados durante los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre.
- Construcción del Nuevo Edificio que comenzó en el último trimestre del año.
- Nuevo equipamiento adquirido con Fondos FEDER para las plataformas de: Animalario, Sala Blanca, Cultivos, Genética, Citometría, Microscopía, Biomedicina Cuantitativa y para el Laboratorio de Reproducción Asistida.



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.

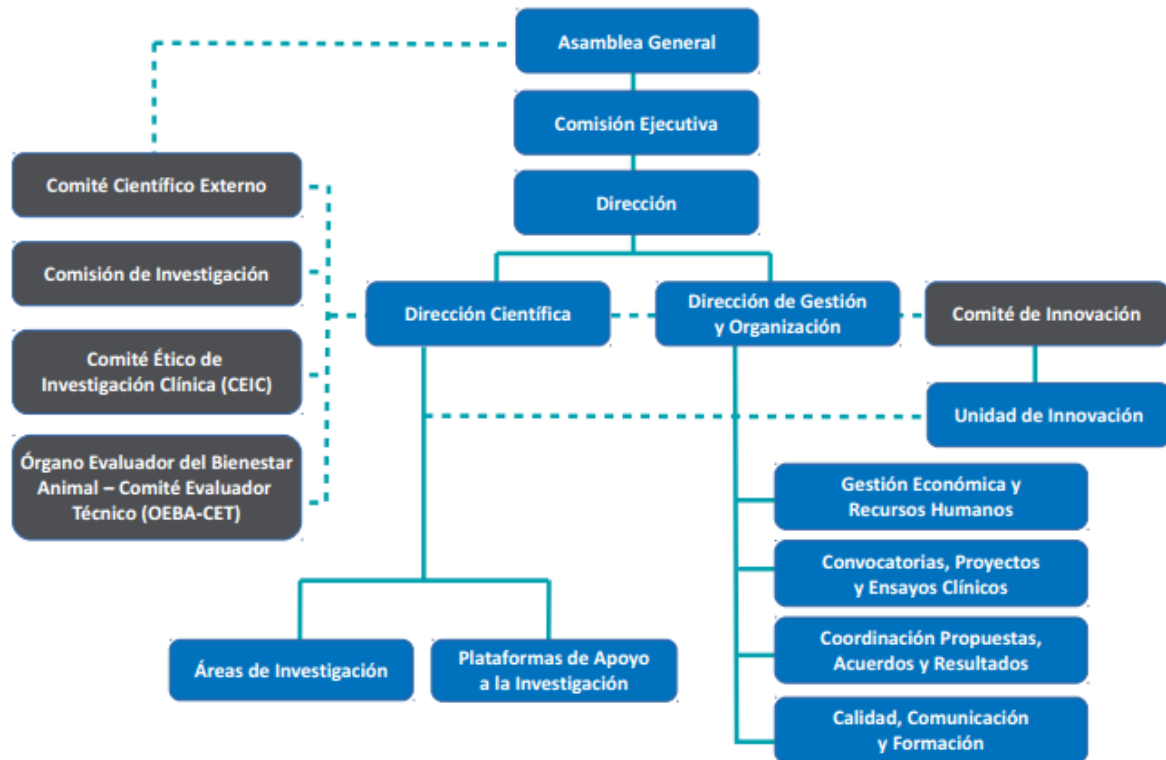
Con relación a la financiación, la Asociación recibe financiación tanto pública como privada de:

- 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 Salud.
- Vicepresidencia: Jon Etxeberria Cruz, Director General de Osakidetza.
- Secretaría-Tesorería: María Aguirre Rueda, Directora 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 Comités Científicos

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

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

#### 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
- Fermín Labayen Beraza
- Itziar Astigarraga Aguirre
- Jose Ramón Bilbao Catalá
- Pedro Bilbao Zulaica
- M<sup>a</sup> Luz del Valle Ortega
- Manuel Fernández Martínez
- Francisco Javier Gainza de los Ríos
- María Asunción García Martín
- Sonia Gaztambide Sáenz
- Gontzal Grandes Odriozola
- 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 Pijoan Zubizarreta
- Iñigo Pomposo Gaztelu
- Guillermo Ruiz-Irastorza
- Maria Isabel Tejada Mínguez
- Luis Vega González

### **3.2.3 Comités Éticos**

#### **COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC)**

Secretaria: Amaia Mtnez. Galarza

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

Secretaria: M<sup>a</sup> Carmen Rey Santano

### 3.2.4 Coordinadores de Área

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

- Gontzal Grandes Odriozola

*AREA 2: Cáncer*

- Guillermo López Vivanco

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

- Jose Ramón Bilbao Catalá

*AREA 4: Enfermedades autoinmunes, inflamatorios e infecciosas*

- Guillermo Ruiz Irastorza

*AREA 5: Enfermedades del Sistema Nervioso*

- Manuel Fernández Martínez

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

- Joaquín Losada Rodríguez

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

- Itziar Astigarraga Agirre



### 3.2.5 Plataformas De Apoyo a la Investigación

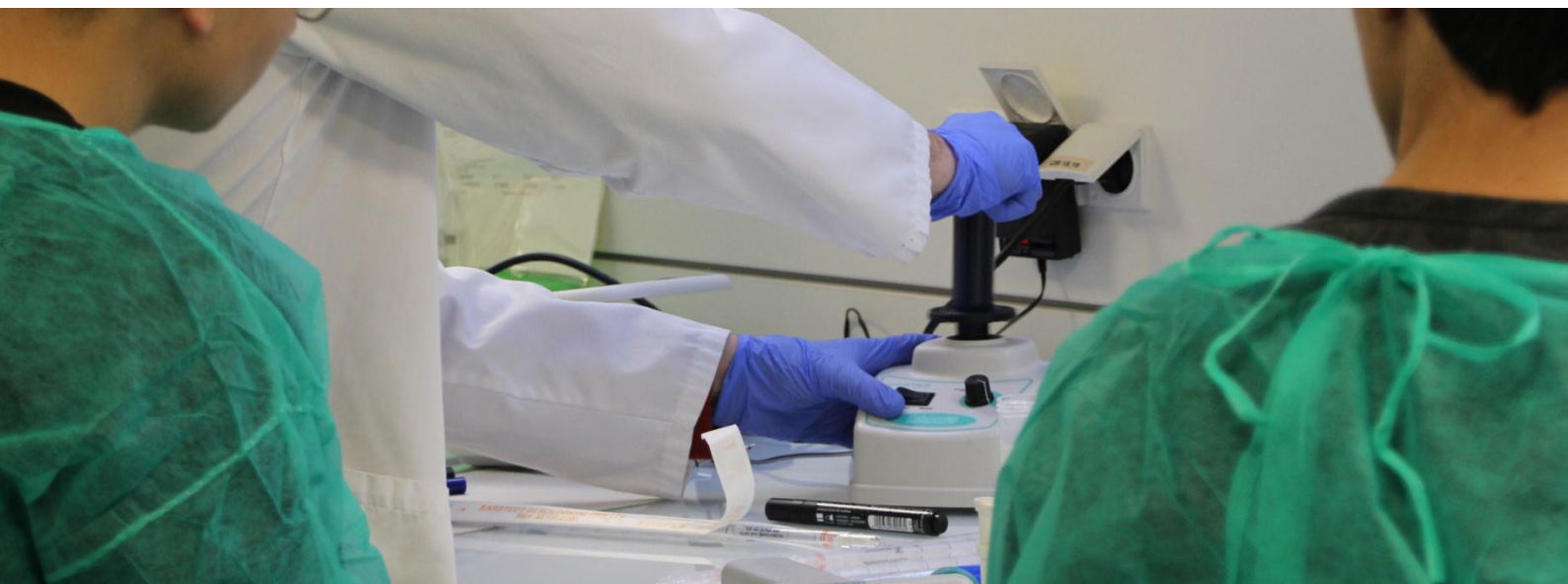
El Instituto BioCruces dispone de una serie de Plataformas de Apoyo dotadas de personal cualificado y equipamiento para la realización de técnicas específicas, que proporcionan asesoramiento y apoyo técnico y científico a los investigadores del mismo.

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 2015, las Plataformas a disposición de los grupos de investigación son las siguientes:

<b>Animalario y Unidad de Experimentación Animal</b>	<b>Genética-Genómica</b>	<b>Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos</b>	<b>Cultivos Celulares</b>	<b>Citometría de Flujo</b>
<b>Microscopía</b>	<b>Sala Blanca de Terapias Celulares</b>	<b>Biomedicina Cuantitativa</b>	<b>Metabolómica y Proteómica</b>	<b>BioBanco</b>
<b>Unidad de Innovación</b>	<b>Unidad de Sistemas de Información y Bioinformática</b>	<b>Unidad de Ensayos Clínicos</b>	<b>Biblioteca</b>	

Durante el año 2015, ha seguido desarrollándose la prestación de servicios por las plataformas tanto interno al personal investigador de BioCruces, como de forma externa. Dicho desarrollo consiste en la creación de y difusión de tarifas por los servicios ofrecidos, disponibles en la página web del Instituto.



# 4

---

## **Áreas, Grupos y Plataformas de Investigación**

## 4. ÁREAS, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y PLATAFORMAS

### 4.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El Instituto BioCruces consta en 2015 de 58 grupos de investigación entre consolidados, emergentes y asociados que conforman un total de siete grandes Áreas de Investigación. Cada una de las Áreas tiene un Coordinador de área como responsable siendo supervisados por el Director Científico del Instituto BioCruces.

La estructura científica de BioCruces una vez reestructurada durante el pasado mes de Septiembre de 2015, es la siguiente:

#### Área 1

#### Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

El Área 1 consta de 11 grupos.



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

## Área 2

### Cáncer

---

El Área 2 consta de 5 grupos.



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



### Área 3

#### Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

El Área 3 consta de 8 grupos.



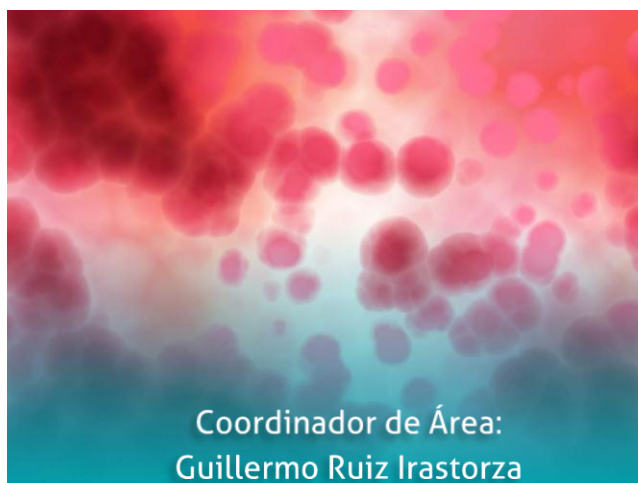
NOMBRE DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	JEFE DE GRUPO	CATEGORIA
Enfermedades Renales Hereditarias Y Raras	Madariaga Domínguez, Leire	C
Investigación En Genética Y Control De Diabetes Y Enfermedades Endocrinas	Castaño González Luis Antonio	C
Investigaciones Funcionales En La Celiaquía	Bilbao Catalá, José Ramón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

Durante el año 2015 el grupo Terapia Celular y Molecular de la Enfermedad de Hirschsprung, ha sido absorbido por el grupo Investigación en Genética y Control de diabetes y Enfermedades Endocrinas, mientras que se ha creado un nuevo grupo de Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas tras la llegada del investigador Mauro D´Amato.

## Área 4

### Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias E Infecciosas

El Área 4 consta de 9 grupos.

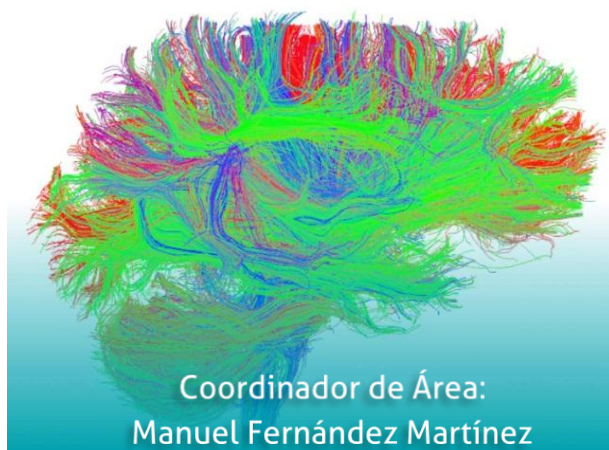


NOMBRE DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	JEFE DE GRUPO	CATEGORIA
Enfermedades Autoinmunes	Ruiz Irastorza Guillermo	C
Enfermedades Infecciosas	Montejo Baranda José Miguel	C
Fases Iniciales De La Psicosis	Segarra Echevarría Rafael	C
Artropatías Inflamatorias Y Artritis Inducidas Por Microcristales	Perez Ruiz Fernando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

## Área 5

### Enfermedades Del Sistema Nervioso

El Área 5 consta de 11 grupos.

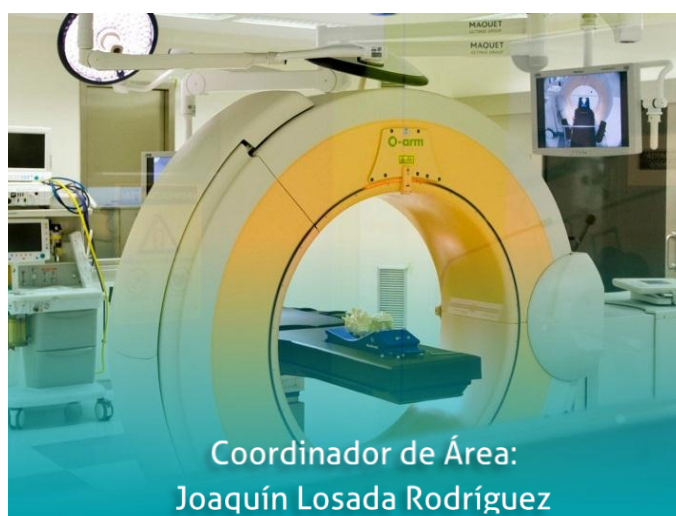


NOMBRE DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	JEFE DE GRUPO	CATEGORIA
Enfermedades Neurodegenerativas	Gómez Esteban Juan Carlos	C
Epigenómica De La Neurodegeneración Causada Por Prionopatías	Zarranz Imirizaldu Juan José	C
Epilepsia	Marinas Alejo, Ainhoa	A
Esclerosis Múltiple Y Otras Enfermedades Desmielinizantes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

## Área 6

### Innovación En Cirugía, Trasplante Y Tecnologías Para La Salud

El Área 6 consta de 7 grupos.



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

## Área 7

### Salud Materno-Infantil Y Reproducción Asistida

El Área 7 consta de 7 grupos.



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

Total grupos:	58
Total grupos consolidados:	25
Total grupos emergentes:	12
Total grupos asociados:	21

## 4.2 PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

### Plataforma

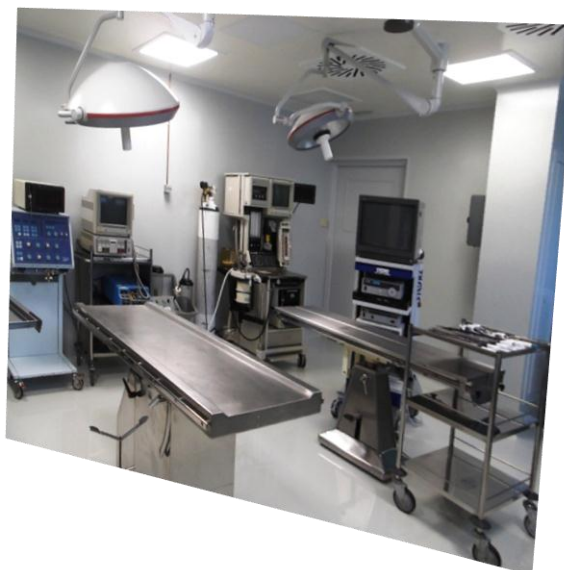
#### Animalario y Unidad de Experimentación Animal

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 sustitutivos. La plataforma ofrece asimismo servicios de asesoramiento y colaboración en el diseño de proyectos.

Técnicos:        Mari Carmen Rey Santano (Doctor)  
                      Vicky 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

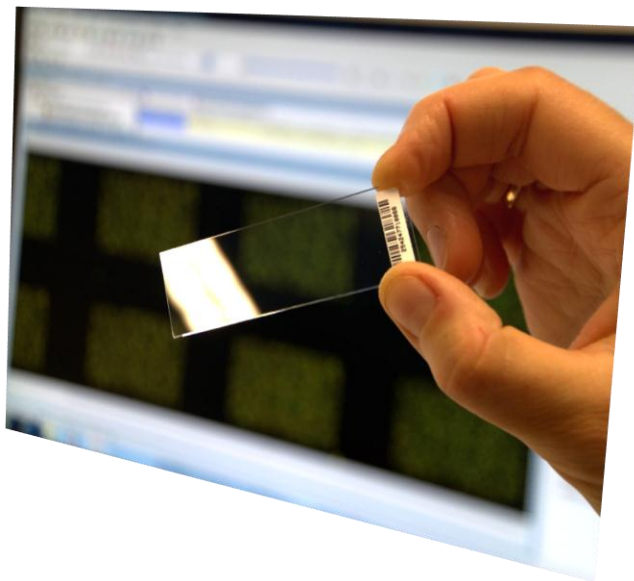
---

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, 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  
Natale Imaz Ayo  
Ana Irasarri Sebastián  
Libe Moraza García  
Arturo García Álvarez

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

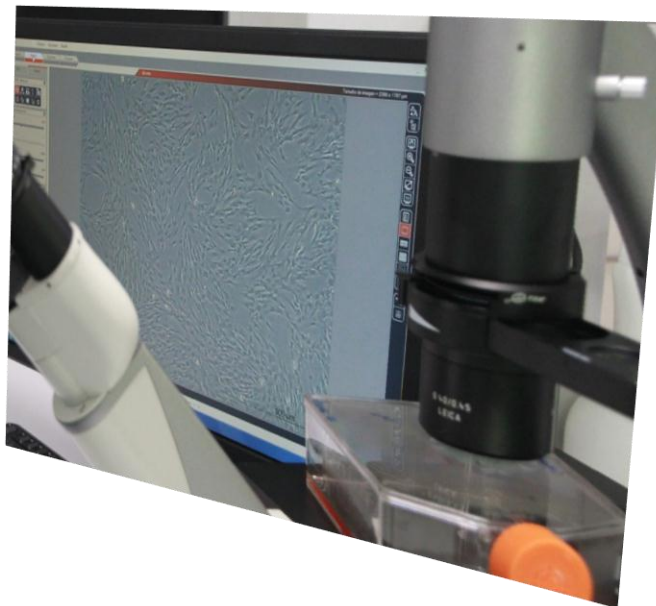
---

La plataforma Cultivos Celulares ofrece las instalaciones, 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 CO<sub>2</sub>
- Centrífugas
- Microscopios
- Frigoríficos



## Plataforma

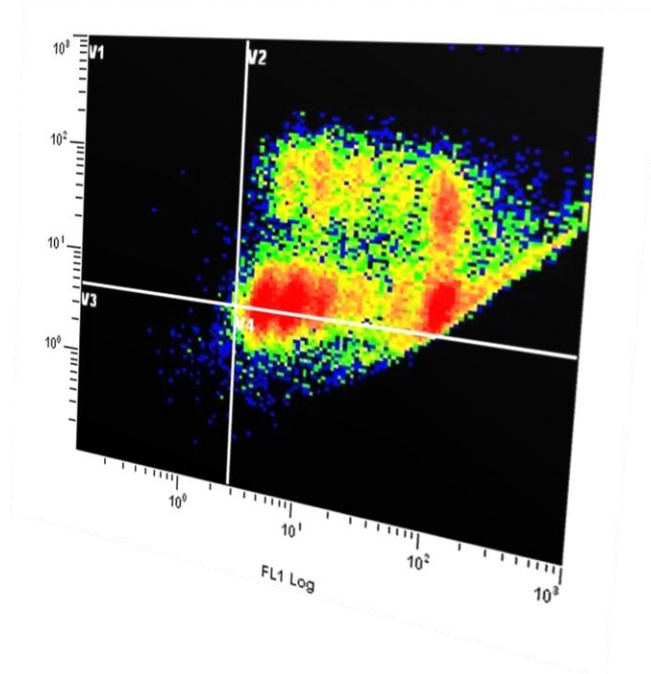
### Citometría de flujo

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.

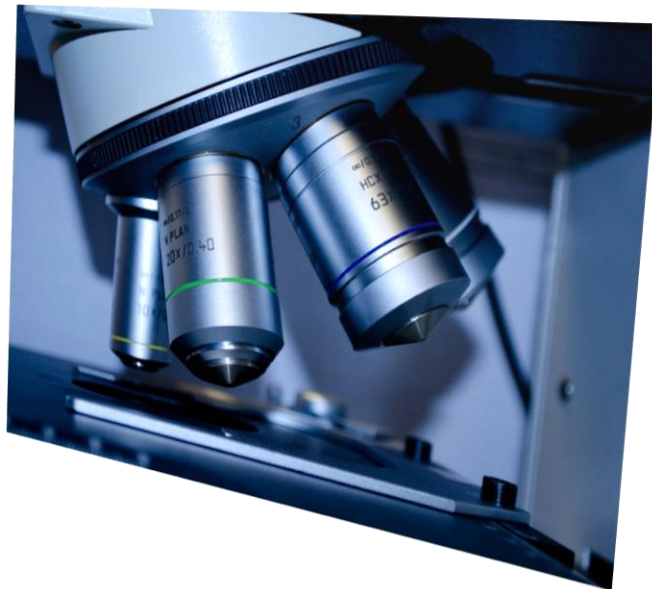
Uno de los microscopios cuenta con una cámara de incubación con control del porcentaje de CO<sub>2</sub>, humedad y temperatura para proporcionar las condiciones ambientales necesarias para la realización de experimentos in vivo "time-lapse" multidimensionales con cultivos celulares.

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: Naiara Nieto Rementeria (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 pretende 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 (50m<sup>2</sup>). Zonas clase C/D (35m<sup>2</sup>)
- Cabina de alta seguridad Biológica Clase II (2 Ud.)
- Centrifuga refrigerada
- Microcentrifuga
- Incubador/Estufa para células (2 Ud.)
- Baño Termostatizado con incubación
- Incubadores de CO<sub>2</sub> (2 Ud.)
- 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

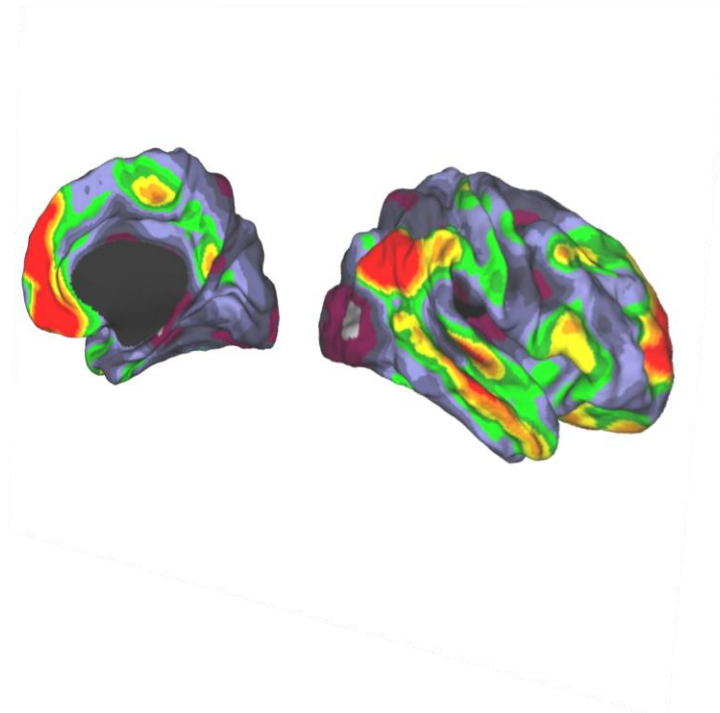
---

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

### Metabólica-Proteómica

---

La plataforma Metabólica-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 baja del Edificio de Anatomía Patológica. 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:

- 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 concerniente 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 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





5

---

**Análisis Global  
del Instituto**

## 5. ANÁLISIS GLOBAL DEL INSTITUTO

### 5.1 PROYECTOS

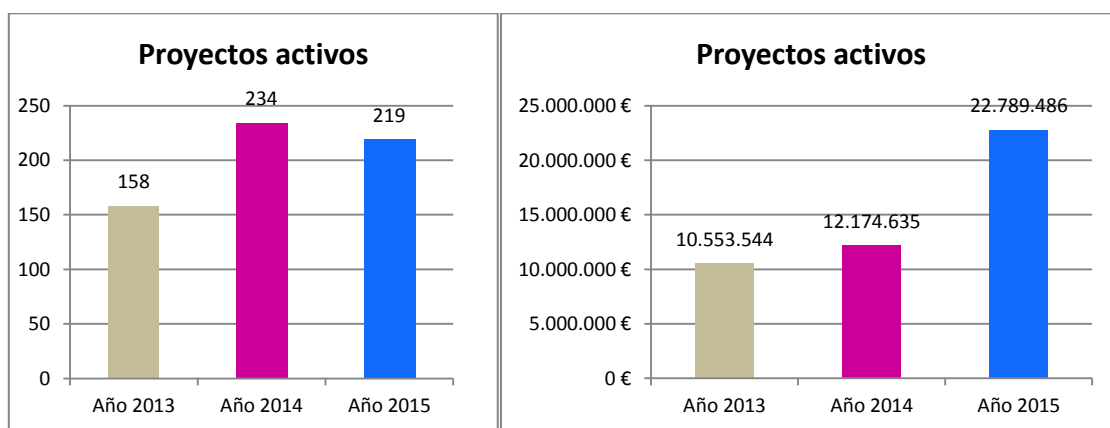
Se detallan en este apartado los proyectos de investigación y otro tipo (Recursos Humanos, Infraestructuras) que han permanecido en ejecución durante el año 2015. Destaca en financiación el importe recibido por los 3 proyectos de Infraestructuras-Fondos FEDER (en adelante IF-FEDER) para la construcción del nuevo edificio, remodelación de espacios y equipamiento por valor de 13 millones de Euros, que se muestra a continuación desglosado para apreciar mejor la comparativa con respecto a períodos anteriores.

#### 5.1.1 Proyectos activos e iniciados en el período

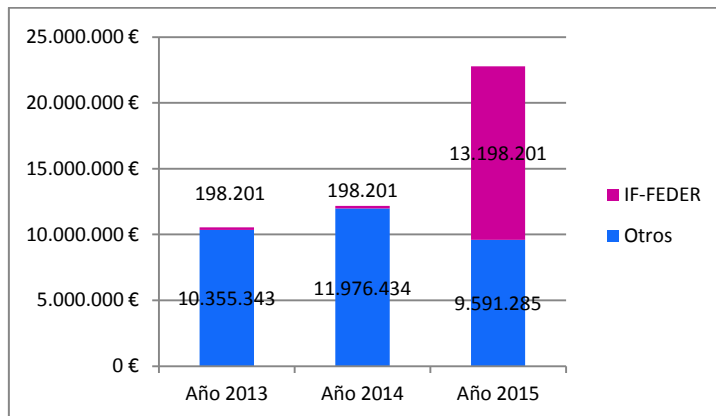
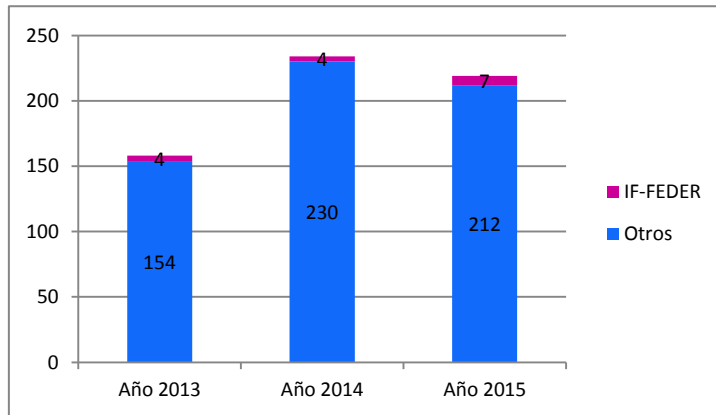
Se detalla a continuación la evolución en número de proyectos activos durante los últimos períodos.

PERÍODO	Nº de proyectos activos	Importe total concedido por proyectos activos
2013	158	10.553.544€
2014	234	12.174.635€
2015	219	22.789.486€*

\*13M € corresponden a proyectos IF-FEDER



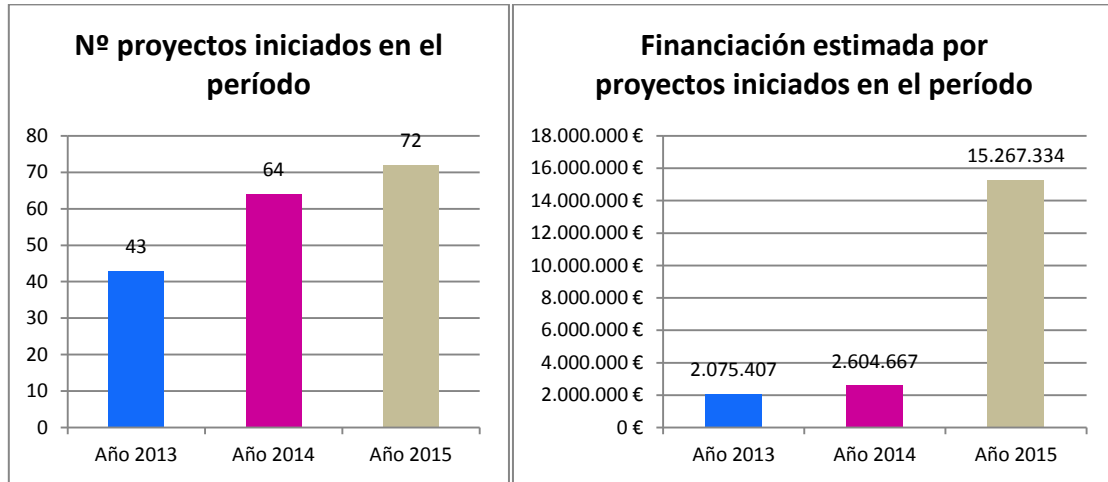
Se muestra a continuación los totales una vez desglosados los proyectos de Infraestructuras-Fondos FEDER:



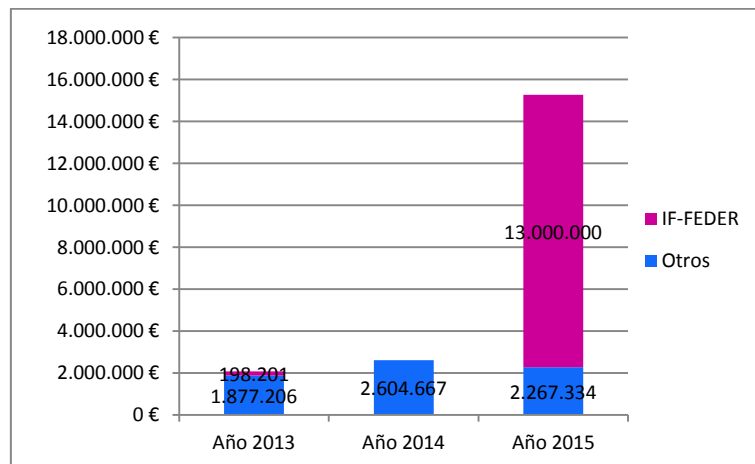
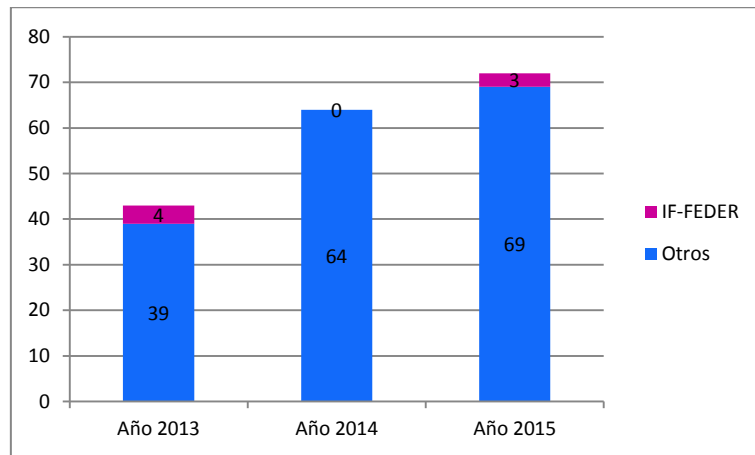
En cuanto a los proyectos **iniciados en el período**, se observa la siguiente evolución:

PERÍODO	Nº de proyectos iniciados	Importe total concedido por proyectos iniciados
<b>2013</b>	43	2.075.407€
<b>2014</b>	64	2.604.667€
<b>2015</b>	72	15.267.334€*

\*13M € corresponden a proyectos IF-FEDER



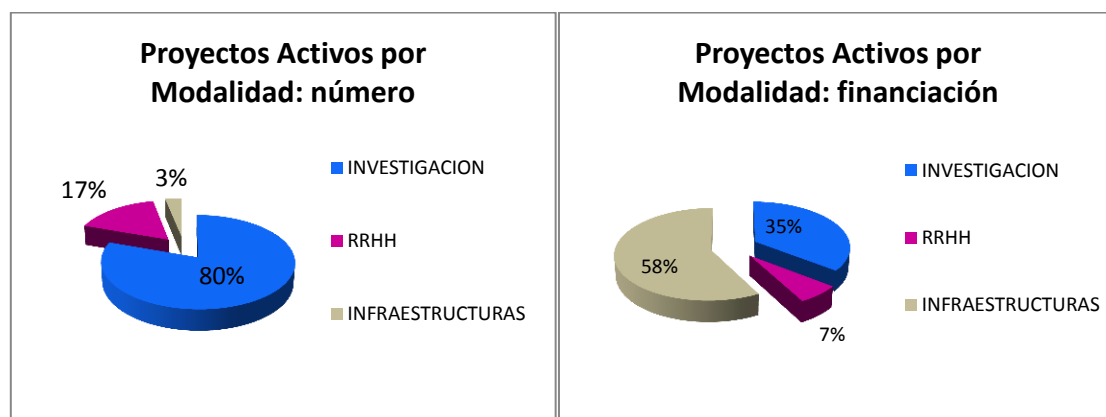
Que una vez desglosados los proyectos de IF-FEDER se visualiza de la siguiente forma:



## 5.1.2 Proyectos activos e iniciados por modalidad

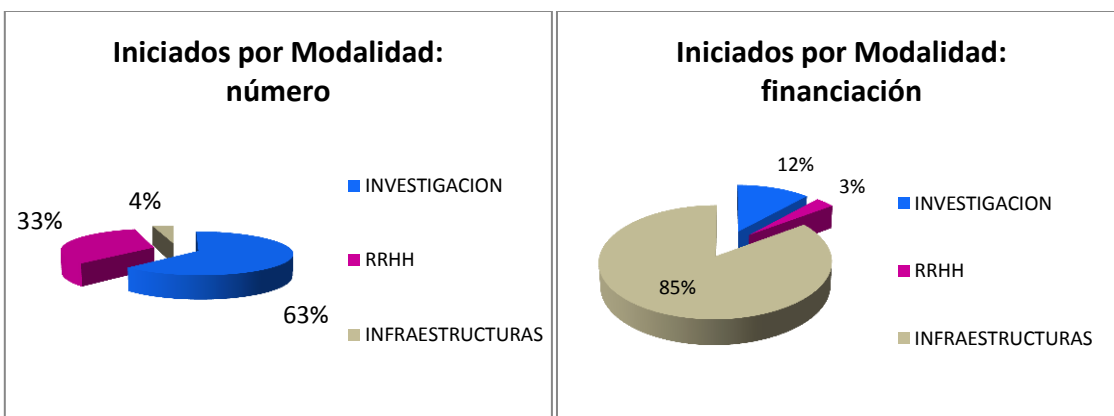
Se observa la siguiente proporción según tipología de proyecto, en los **proyectos activos** durante el 2015:

TIPO	INVESTIGACIÓN	RRHH	INFRAESTRUCTURAS	TOTAL
Número de Total Activos	176	36	7	219
%	80%	17%	3%	100%
Financiación de Total Activos	8.090.631€	1.500.654€	13.198.201€	22.789.486€
%	35%	7%	58%	100%



En los **proyectos iniciados** en el año 2015 se observa la siguiente relación, según tipo de proyecto:

TIPO	INVESTIGACIÓN	RRHH	INFRAESTRUCTURAS	TOTAL
Número de Total Activos	45	24	3	72
%	63%	33%	4%	100%
Financiación de Total Activos	1.789.123€	478.211€	13.000.000€	15.267.334€
%	12%	3%	85%	100%





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

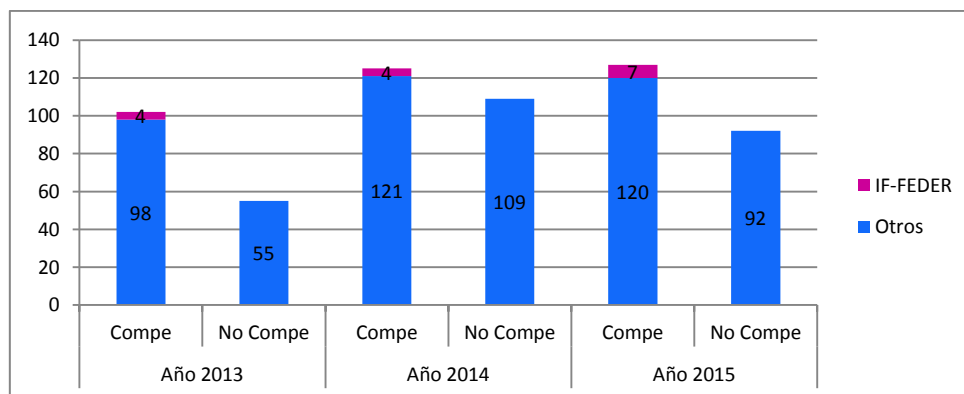
Se observa la siguiente evolución en la tipología de los **proyectos activos** en el período:

PERÍODO	2013		2014		2015*	
TIPO	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO
<b>Número Total Activos</b>	102	55	125	109	<b>127</b>	<b>92</b>
<b>%</b>	65%	35%	53%	47%	<b>58%</b>	<b>42%</b>
<b>Financiación Total Activos</b>	8.347.975€	2.205.569€	8.922.036€	3.252.599€	<b>20.786.477€</b>	<b>2.003.009€</b>
<b>%</b>	79%	21%	73%	27%	<b>91%</b>	<b>9%</b>

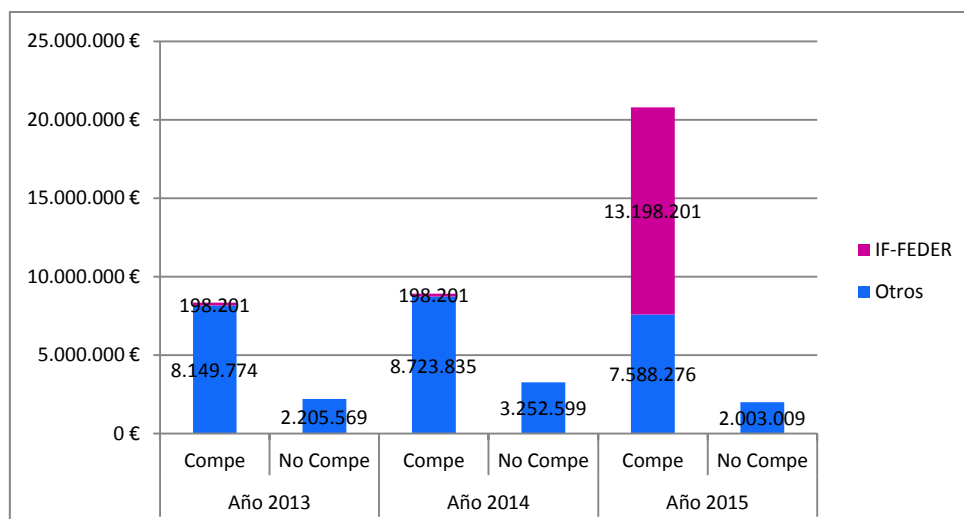
\*Las cifras incluyen los proyectos de IF-FEDER.

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:

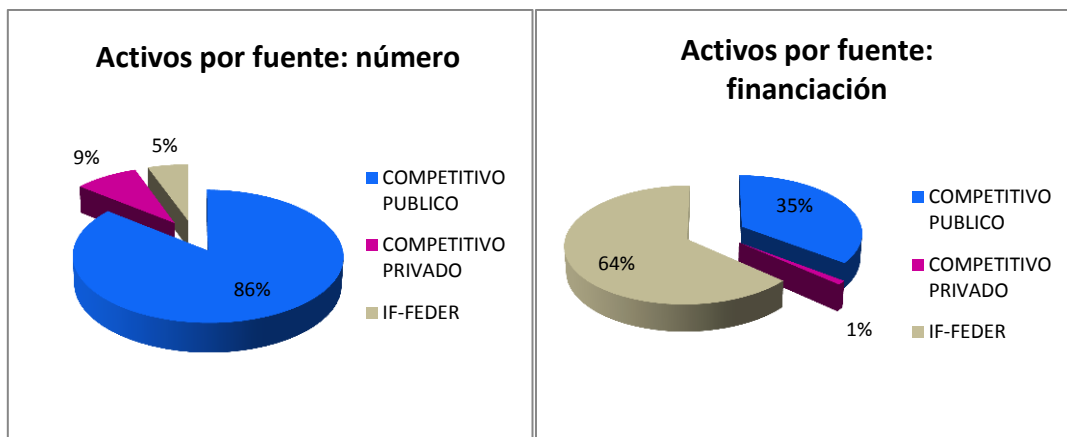
### Proyectos activos por tipo de convocatoria o fuente de financiación: en número



### Proyectos activos por tipo de convocatoria o fuente de financiación: en financiación



El **carácter público o privado** de la financiación concedida en proyectos competitivos activos en 2015 es la siguiente:



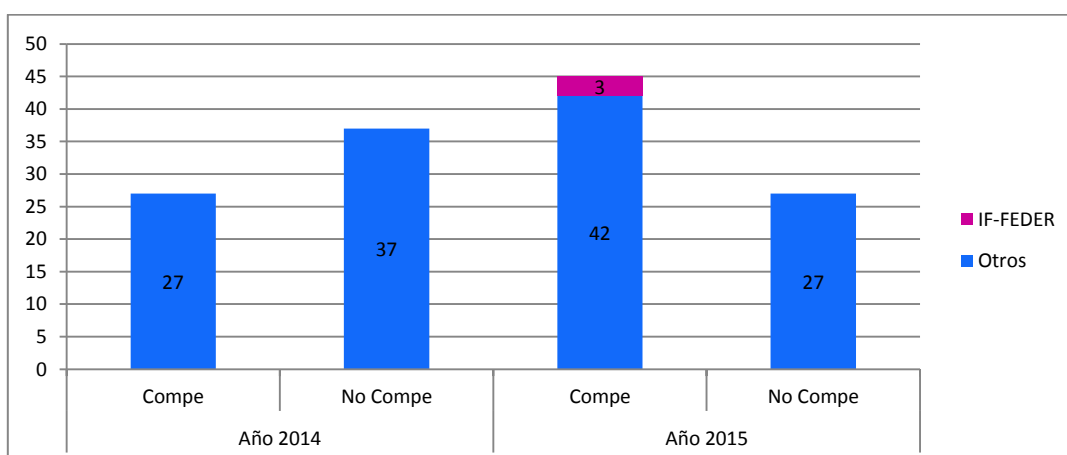
En cuanto a **proyectos iniciados** en el período, se observa la siguiente comparativa en cifras totales:

PERÍODO	2014		2015*	
	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO
<b>Número Total Activos</b>	27	37	45	27
<b>%</b>	42%	58%	62%	38%
<b>Financiación Total Activos</b>	2.002.288€	602.379€	14.736.437€	530.897€
<b>%</b>	77%	23%	97%	3%

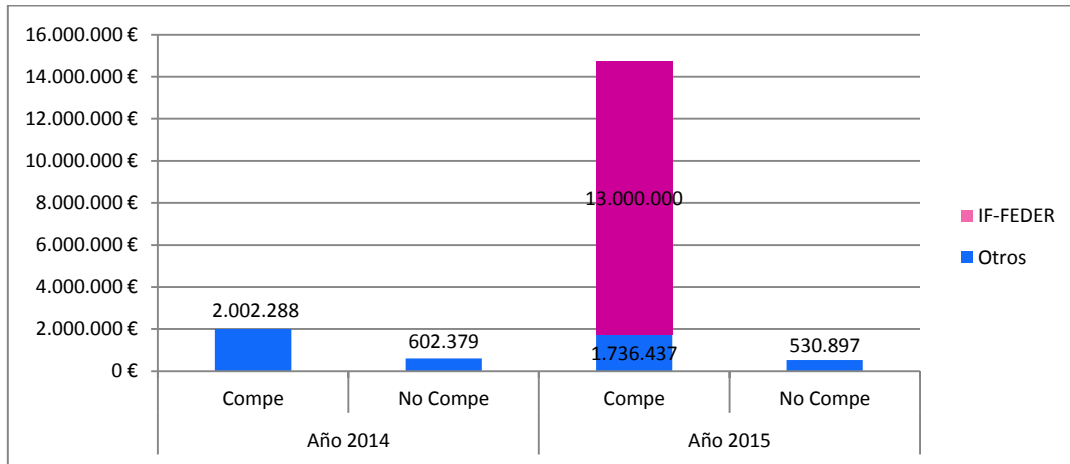
\*Las cifras incluyen los proyectos de IF-FEDER.

Separando del total los proyectos IF-FEDER obtenemos la siguiente comparativa:

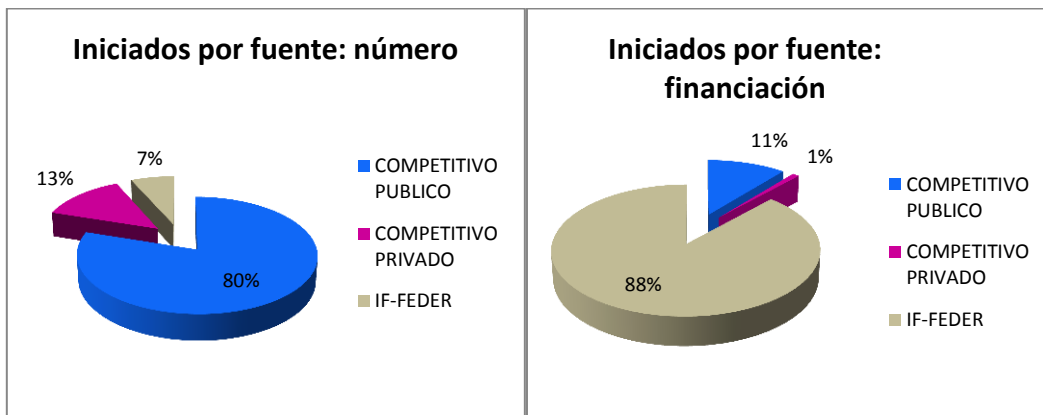
**Proyectos iniciados por tipo de convocatoria o fuente de financiación: en número**



**Proyectos iniciados por tipo de convocatoria o fuente de financiación: en financiación**



El **carácter público o privado** de los proyectos competitivos iniciados en 2015 es el siguiente:

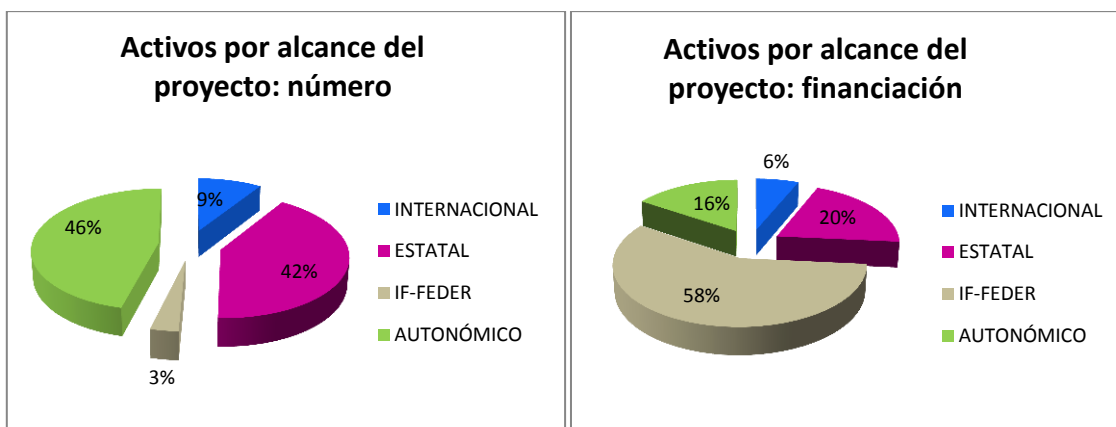


## 5.1.4 Proyectos activos e iniciados según ámbito

Los **proyectos activos** en 2015 muestran la siguiente diferenciación de acuerdo con el origen de la fuente financiadora o promotor.

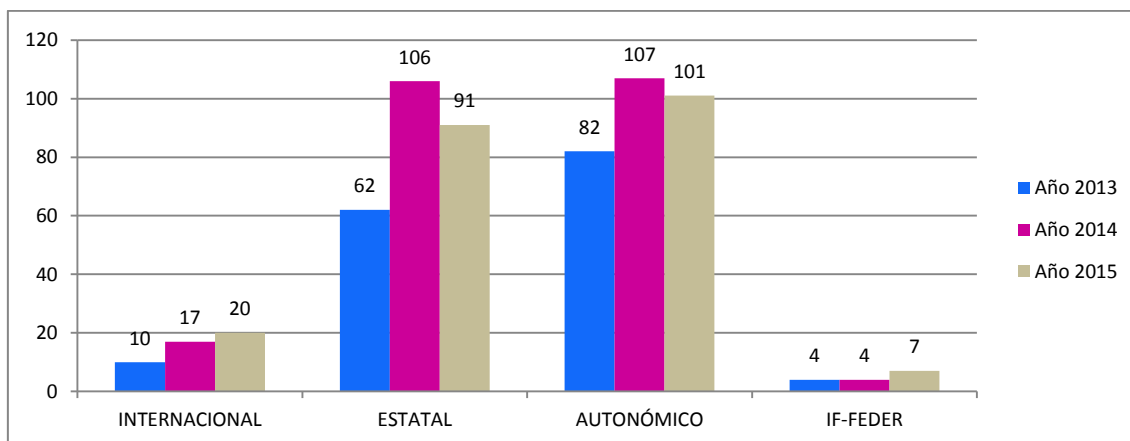
TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL	IF-FEDER	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Total Activos	20*	91	7	101	219
%	9%	42%	3%	46%	100%
Financiación Total Activos	1.433.012€	4.596.866€	13.198.201€	3.561.407€	22.789.486€
%	6%	20%	58%	16%	100%

\*De los 20 proyectos de carácter internacional activos en 2015, 9 son proyectos de convocatorias competitivas de entidades financiadoras europeas o internacionales oficiales.

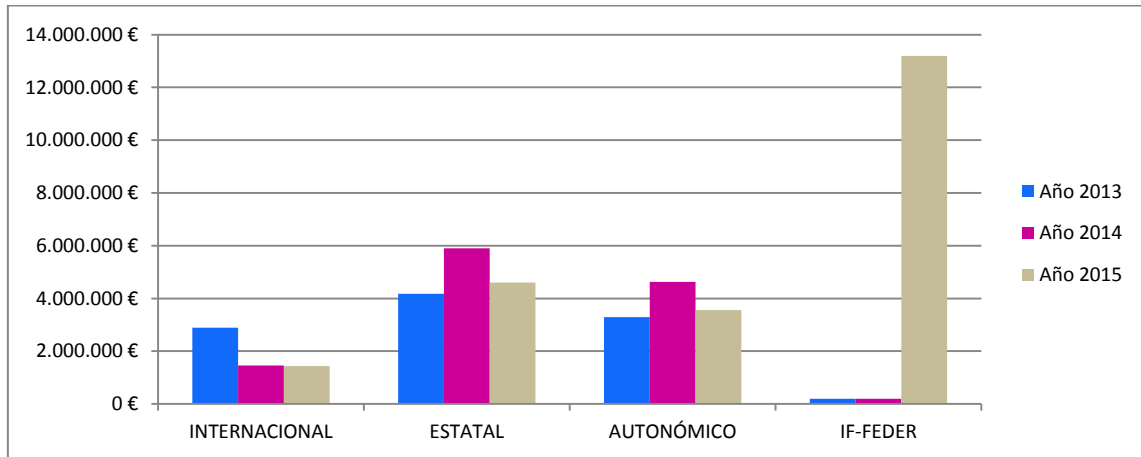


A continuación se muestra la evolución temporal de cada uno de los tipos de proyectos activos en relación al origen de su fuente financiadora o promotor.

### Proyectos activos por ámbito: en número



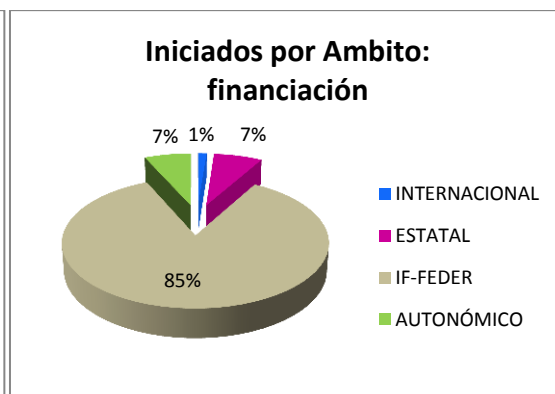
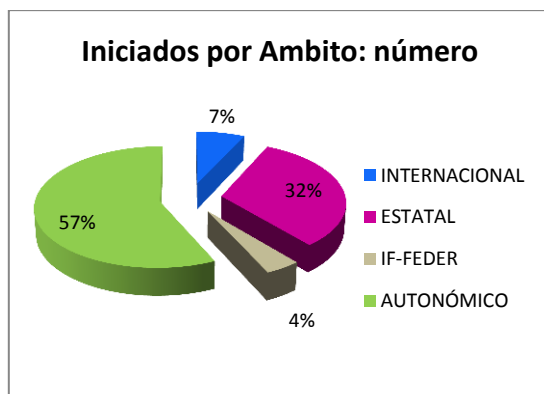
## Proyectos activos por ámbito: en financiación



En cuanto a los **proyectos iniciados** en 2015, se observa la siguiente clasificación:

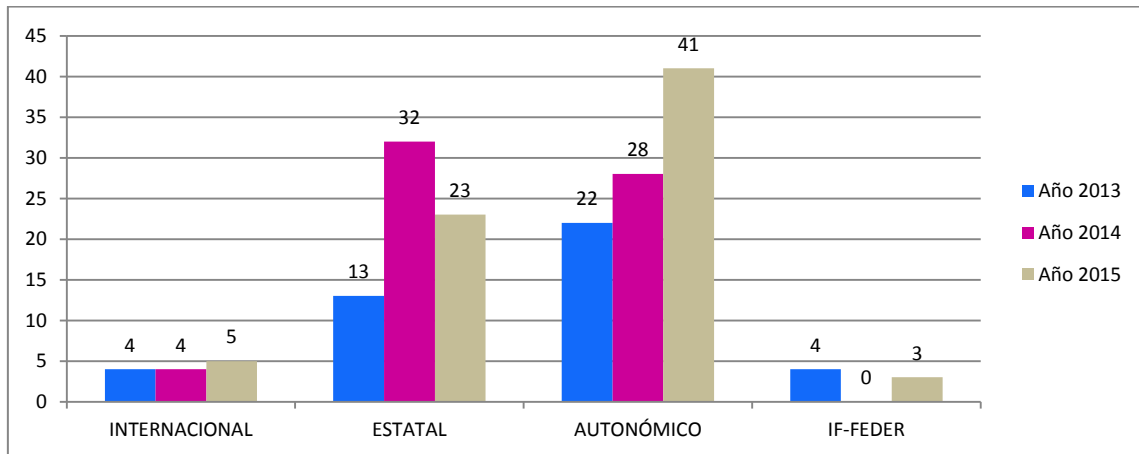
TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL	IF-FEDER	AUTONÓMICO	TOTAL
<b>Número Total Activos</b>	5	23	3	41	72
<b>%</b>	7%	32%	4%	57%	100%
<b>Financiación Total Activos</b>	187.417€	1.062.011€	13.000.000€	1.017.906€	15.267.334€
<b>%</b>	1%	7%	85%	7%	100%

*\*De los 5 proyectos de carácter internacional iniciados en 2015, 2 son proyectos de convocatorias competitivas de entidades financiadoras europeas o internacionales oficiales.*

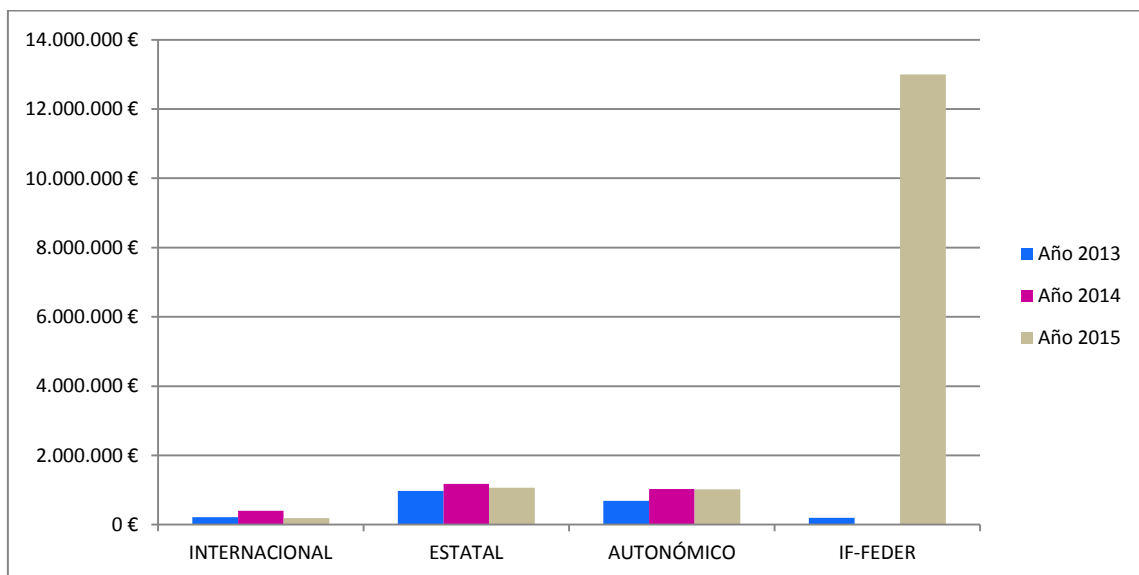


A continuación se muestra la evolución temporal de cada uno de los tipos de proyectos iniciados en relación al origen de su fuente financiadora o promotor.

**Proyectos iniciados por ámbito: en número**



**Proyectos iniciados por ámbito: en financiación**



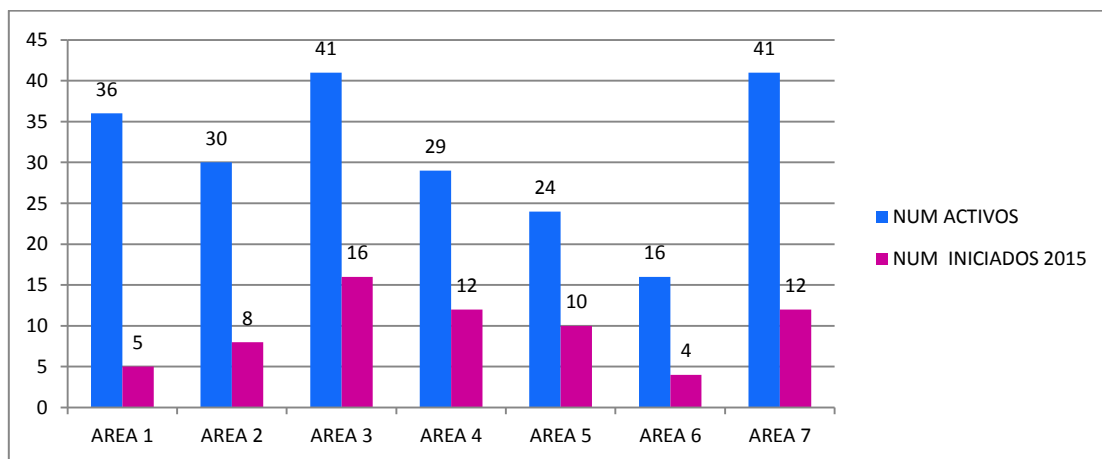
### 5.1.5 Proyectos activos e iniciados en 2015 por Área de Investigación

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.

AREA	PROYECTOS ACTIVOS*	PROYECTOS INICIADOS EN 2015	% PROYECTOS INICIADOS EN 2015 RESPECTO ACTIVOS
AREA 1	36	5	14%
AREA 2	30	8	27%
AREA 3	41	16	39%
AREA 4	29	12	41%
AREA 5	24	10	42%
AREA 6	16	4	25%
AREA 7	41	12	29%

\*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 respecto de activos por Área de Investigación: en número



Leyenda:

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

AREA 2: AREA DE CANCER

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

AREA 4: AREA DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

AREA 5: AREA DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

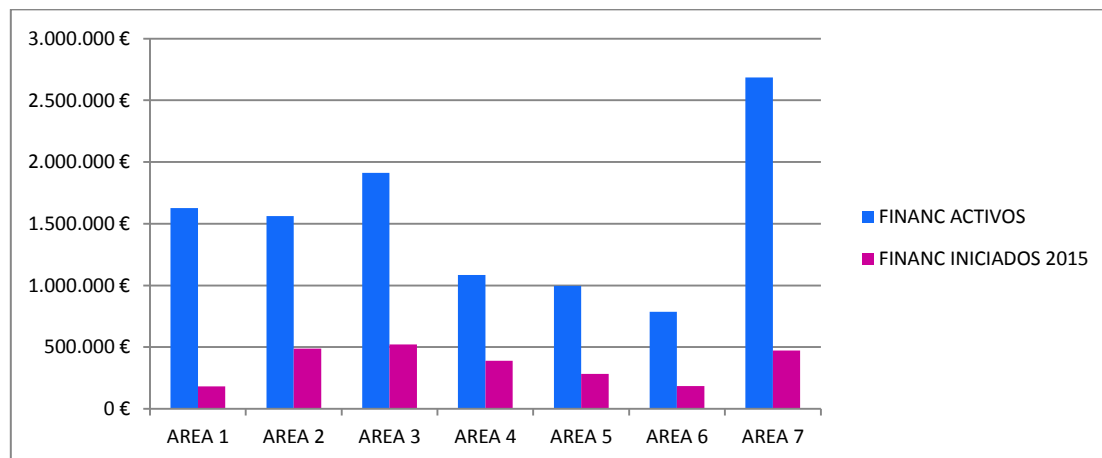
AREA 6: AREA DE INNOV. EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍA PARA LA SALUD

AREA 7: AREA DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA.

Se muestra a continuación la relación del importe por proyectos iniciados en el período respecto del importe por proyectos activos en las diferentes Áreas de investigación del instituto durante el año 2015.

AREA	PROYECTOS ACTIVOS	PROYECTOS INICIADOS EN 2015	% PROYECTOS INICIADOS EN 2015 RESPECTO A CTIVOS
AREA 1	1.626.659€	182.729 €	11%
AREA 2	1.560.816€	487.676 €	31%
AREA 3	1.911.143€	520.670 €	27%
AREA 4	1.083.222€	387.903 €	36%
AREA 5	995.314€	282.219 €	28%
AREA 6	785.005€	183.039 €	23%
AREA 7	2.685.439€	473.131 €	18%

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







## ESTUDIOS CLÍNICOS

Se incluyen dentro de la categoría de Estudios Clínicos (EC), los Ensayos Clínicos (EECC) con medicamentos o con producto sanitario, otros diseños de Ensayo Clínico y los Estudios Clínicos observacionales prospectivos o retrospectivos, bien sean Estudios Post-autorización o no. Tras la reciente entrada en vigor del nuevo Real Decreto 1090/2015 entran bajo el alcance de 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.

### 5.1.6 Estudios clínicos activos e iniciados en 2015

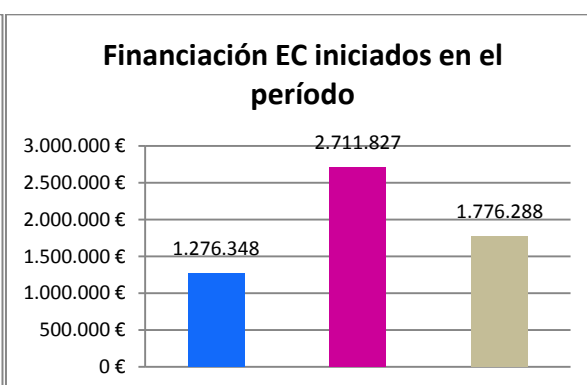
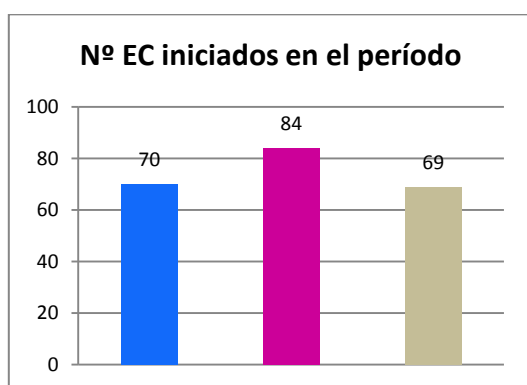
El número de estudios clínicos de cualquier tipología, que han permanecido en ejecución durante el año 2015 es de 291 con una financiación estimada de 6.044.813,80€.

#### Estudios clínicos activos

PERÍODO	2014	2015
Número EC activos	252	291
Importe EC activos	4.884.471,07€	6.044.814€

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

PERÍODO	2013	2014	2015
Número EC iniciados	70	84	69
Importe EC iniciados	1.276.348,16€	2.711.826,73€	1.776.288€

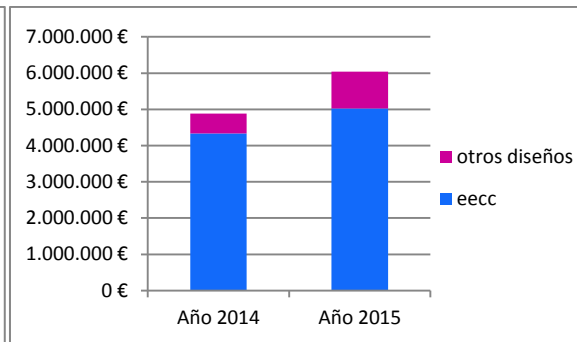
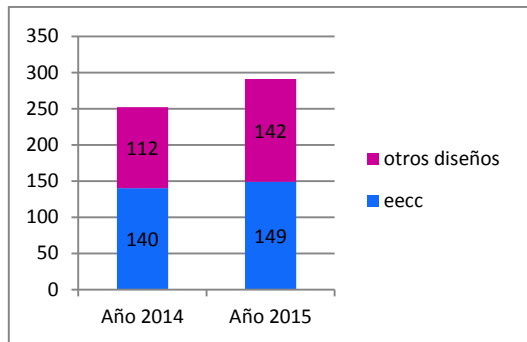


## 5.1.7 Categorización de los Estudios Clínicos activos e iniciados en 2015

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

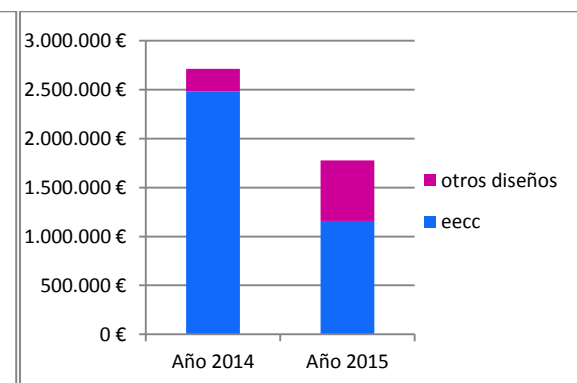
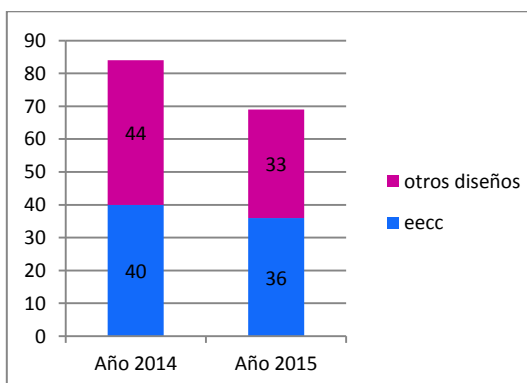
Se observa la siguiente clasificación y evolución temporal de **estudios clínicos activos** en el período:

PERÍODO	2014		2015	
Tipo	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número activos	140	112	149	142
Importe activos	4.334.985€	549.486€	5.024.028€	1.020.786€



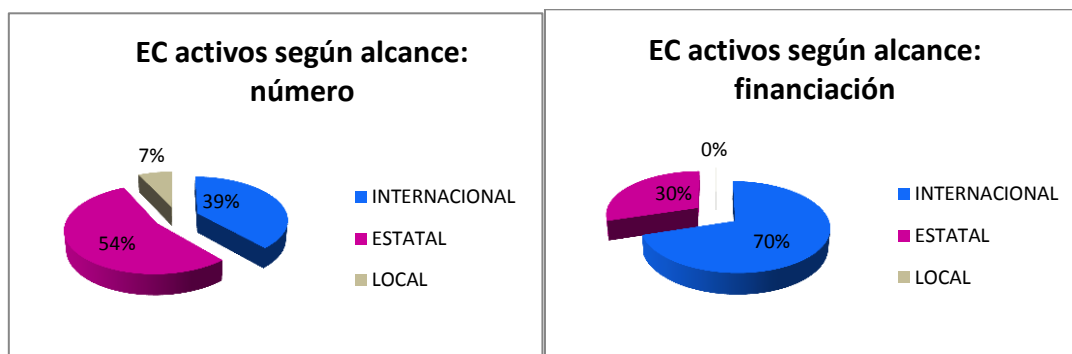
En cuanto a los **estudios clínicos iniciados** en el período, se observa la siguiente evolución:

PERÍODO	2014		2015	
Tipo	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número iniciados	40	44	36	33
Importe iniciados	2.477.974€	233.853€	1.160.219€	616.069€



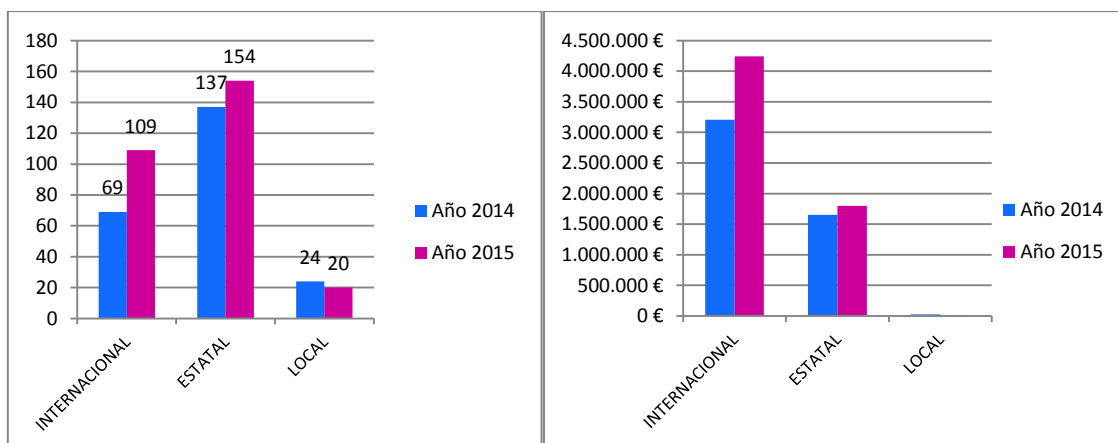
## 5.1.8 Estudios Clínicos activos e iniciados según ámbito de ejecución

Se observa la siguiente clasificación de **estudios clínicos activos** en 2015 de acuerdo a la naturaleza o ámbito del estudio (unicéntrico o local, multicéntrico estatal o multicéntrico internacional).

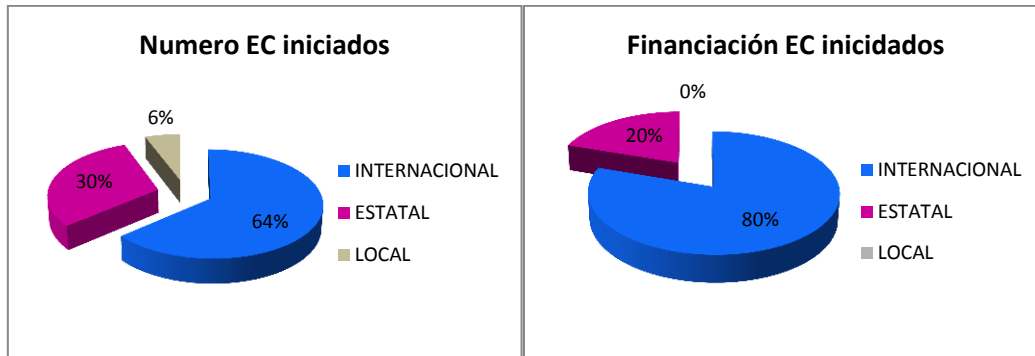


Se observa a continuación la evolución de los estudios clínicos activos en los últimos períodos.

TIPO	INTERNACIONAL		ESTATAL		LOCAL	
Año	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Número	69	109	137	154	24	20
%	30%	39%	60%	54%	10%	7%
Financiación estimada	3.206.650€	4.243.048€	1.653.929€	1.798.923€	23.893€	2.843€
%	66%	70%	34%	30%	0%	0%

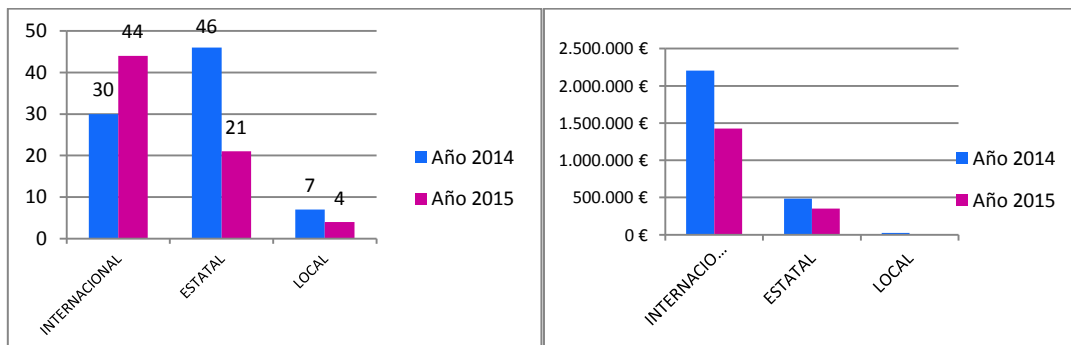


En cuanto a los estudios clínicos iniciados en el período, se observa la siguiente proporción en 2015.



Y evolución temporal:

TIPO	INTERNACIONAL		ESTATAL		LOCAL		
	Año	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Número iniciados		30	44	46	21	7	4
%		36%	64%	55%	30%	9%	6%
Importe iniciados		2.204.492€	1.424.697€	483.442€	351.599€	23.893€	0€
%		81%	80%	18%	20%	1%	0%

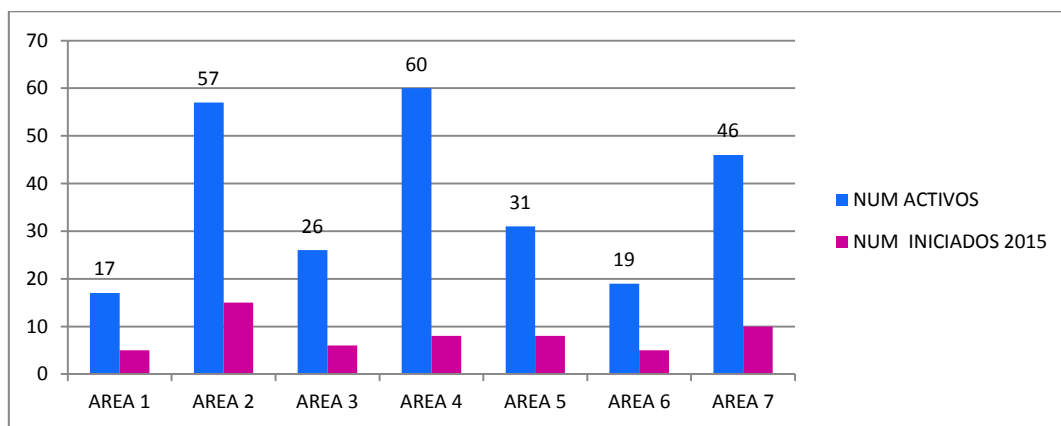


### 5.1.9 Número de Estudios Clínicos activos por Área Investigación

Se muestra a continuación la relación de estudios clínicos iniciados respecto de estudios activos en el año 2015, en número y en financiación estimada:

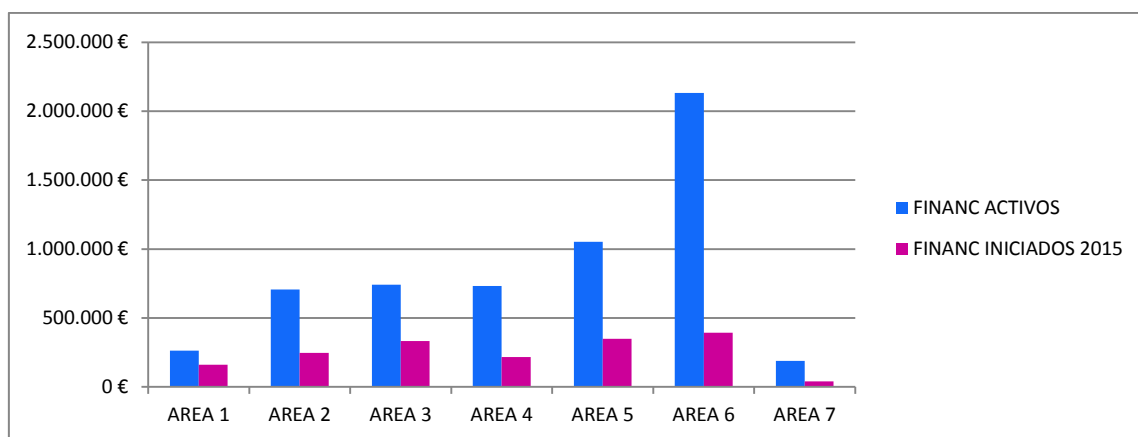
#### Estudios clínicos iniciados respecto de activos por áreas: número

AREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2015	% EC INICIADOS EN 2015 RESPECTO ACTIVOS
AREA 1	17	5	29%
AREA 2	57	15	26%
AREA 3	26	6	23%
AREA 4	60	8	13%
AREA 5	31	8	26%
AREA 6	19	5	26%
AREA 7	46	10	22%



## Estudios clínicos iniciados respecto de activos por áreas: financiación

AREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2015	% EC INICIADOS EN 2015 RESPECTO ACTIVOS
AREA 1	262.937€	161.819€	62%
AREA 2	707.434€	246.526€	35%
AREA 3	740.676€	333.847€	45%
AREA 4	731.651€	216.367€	30%
AREA 5	1.053.503€	349.090€	33%
AREA 6	2.131.984€	393.289€	18%
AREA 7	189.703€	41.050€	22%





## 5.2 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

### 5.2.1 N° total publicaciones /FIA / FIM

El número total de publicaciones indexadas con factor de impacto publicadas por los grupos de investigación de BioCruces en el año 2015, se ha mantenido respecto del total en 2014. En cuanto a los valores de Factor de Impacto Acumulado y Factor de Impacto Medio se ha registrado un aumento respecto al año anterior. Las cifras totales se corresponden con el total de publicaciones indexadas con factor de impacto, incluido Abstracts.

	PUBLICACIONES.	FIA	FIM
<b>TOTAL 2013</b>	364	1.304,50	3,58
<b>TOTAL 2014</b>	396	1.702,14	4,30
<b>TOTAL 2015</b>	415	1.948,99	4,70

\*Incluye todas las publicaciones indexadas con factor de impacto

### 5.2.2 Grupos con mayor número de publicaciones

A continuación se indican los 10 grupos más destacados en 2015, respecto a número de publicaciones (artículos originales) indexadas con factor de impacto.

GRUPOS CON MAYOR N° DE PUBLICACIONES INDEXADAS*	N°	FIA
<b>Inv. Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas</b>	18	103,87
<b>Biomarcadores en Cáncer</b>	17	58,56
<b>Enfermedades Infecciosas</b>	17	55,87
<b>Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales</b>	15	177,98
<b>Oncología Pediátrica</b>	15	46,53
<b>Integración de la Prevención y Promoción de la Salud</b>	15	45,40
<b>Epigenómica de la Neurodegeneración creada por Prionopatías</b>	15	44,82
<b>Enfermedades Autoinmunes</b>	14	69,86
<b>Trastornos Congénitos del Metabolismo</b>	13	31,87
<b>Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas</b>	12	130,45

\*Se han considerado artículos originales

### 5.2.3 Clasificación de publicaciones según decil, y cuartiles en los que aparecen

Agrupando el tipo de publicaciones según el decil y los cuartiles en los que aparecen, 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%

\*Los porcentajes son referidos al total de publicaciones.

### 5.2.4 Relación de revistas con mayor FI en las que han publicado investigadores de BC

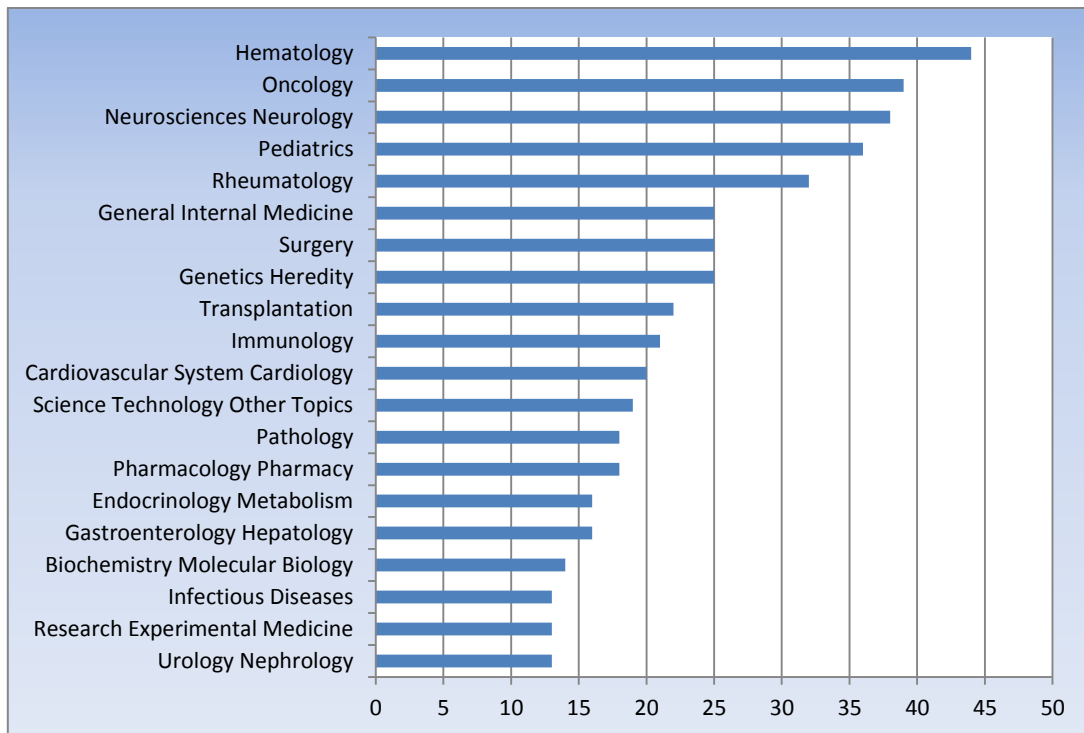
FI	REVISTA	GRUPO	AUTORES
44,00	Lancet	Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	Fernando Pérez Ruiz (3)
37,68	Jama-Journal of the American Medical Association	Inv. en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	Isabel Tejada Mínguez (1)
31,62	Nature Genetics	Inv. en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	Isabel Tejada Mínguez (1)
		Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Luis Antonio Castaño González (1)
15,06	European Heart Journal	Enfermedades Autoinmunes	M <sup>a</sup> Victoria Egurbide Arberas (1)
14,98	European Urology	Investigaciones Urológicas	José Antonio Zabala (2)
12,38	Annals of the Rheumatic Diseases	Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	Fernando Pérez Ruiz (1)
		Enfermedades Autoinmunes	Guillermo Ruiz Irastorza (2)
10,59	Journal of Hepatology	Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático	Andrés Valdivieso (1)
		Oncología Pediátrica; Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas;	África García-Orad, Idoia Martín Guerrero, Patricia Aspichueta, Igor Aurrekoetxea, Xabier Buque, Larraitz Fernández, Daniela Maestre, Maria Teresa Martínez (1)
8,78	Diabetes	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Izortze Santín Gómez (1)
8,74	Clinical Infectious Diseases	Enfermedades Infecciosas	Jose Miguel Montejo Baranda (1)
8,72	Journal of Cell Biology	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Patricia Aspichueta Celaa (1)

\*Se han considerado artículos originales



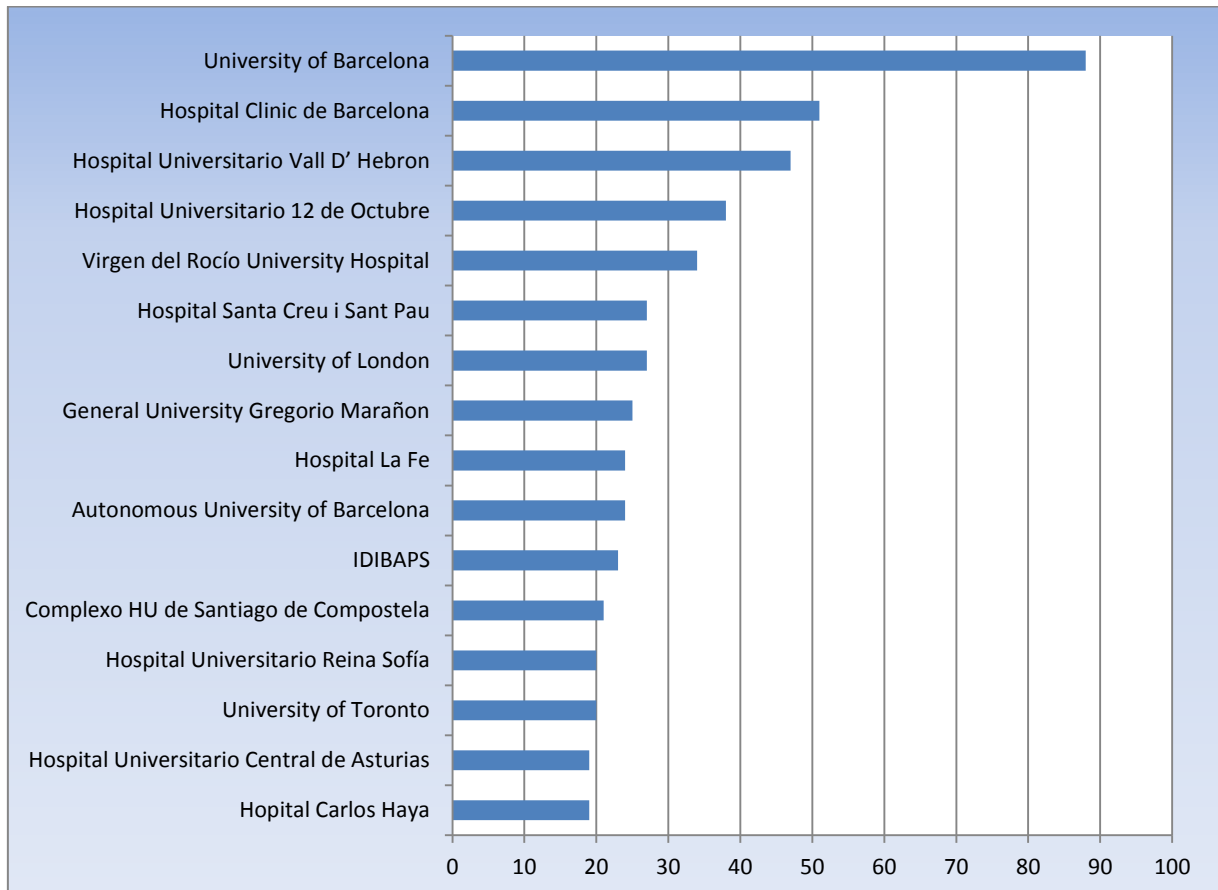
### 5.2.5 Relación de disciplinas científicas en las que han publicado investigadores de BC

A través de la Web of Science (WOS) podemos realizar un análisis de las diferentes disciplinas en las que el personal del Instituto ha publicado durante el año 2015. Podemos observar que las disciplinas en las que más se ha publicado son Hepatología y Oncología:



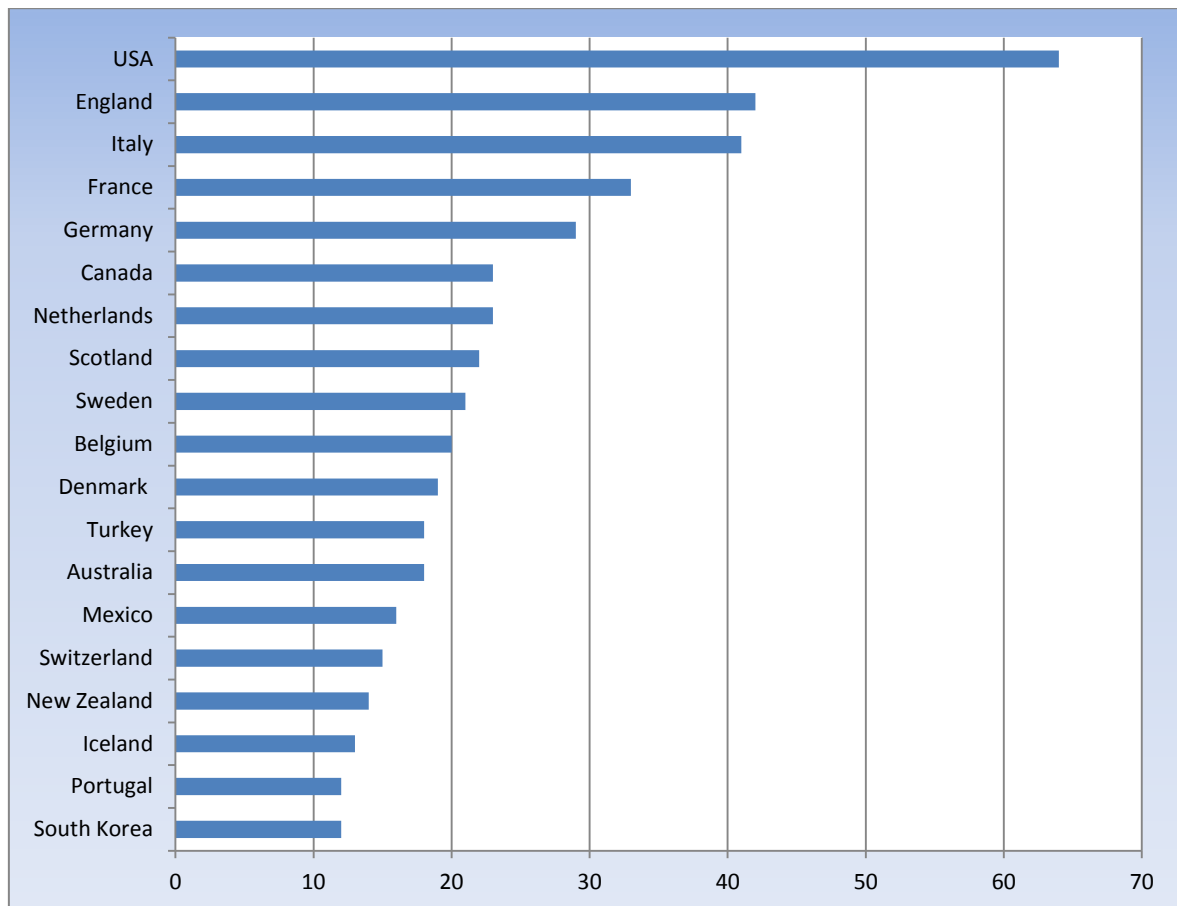
## 5.2.6 Publicaciones colaborativas con instituciones

La Web of Science permite también realizar un análisis de las colaboraciones realizadas con otras instituciones. A raíz de dicho análisis, se observa que los investigadores del Instituto BioCruces han publicado en mayor número con la Universidad de Barcelona y con el Hospital Clinic de la misma ciudad.



### 5.2.7 Ranking de colaboraciones con países

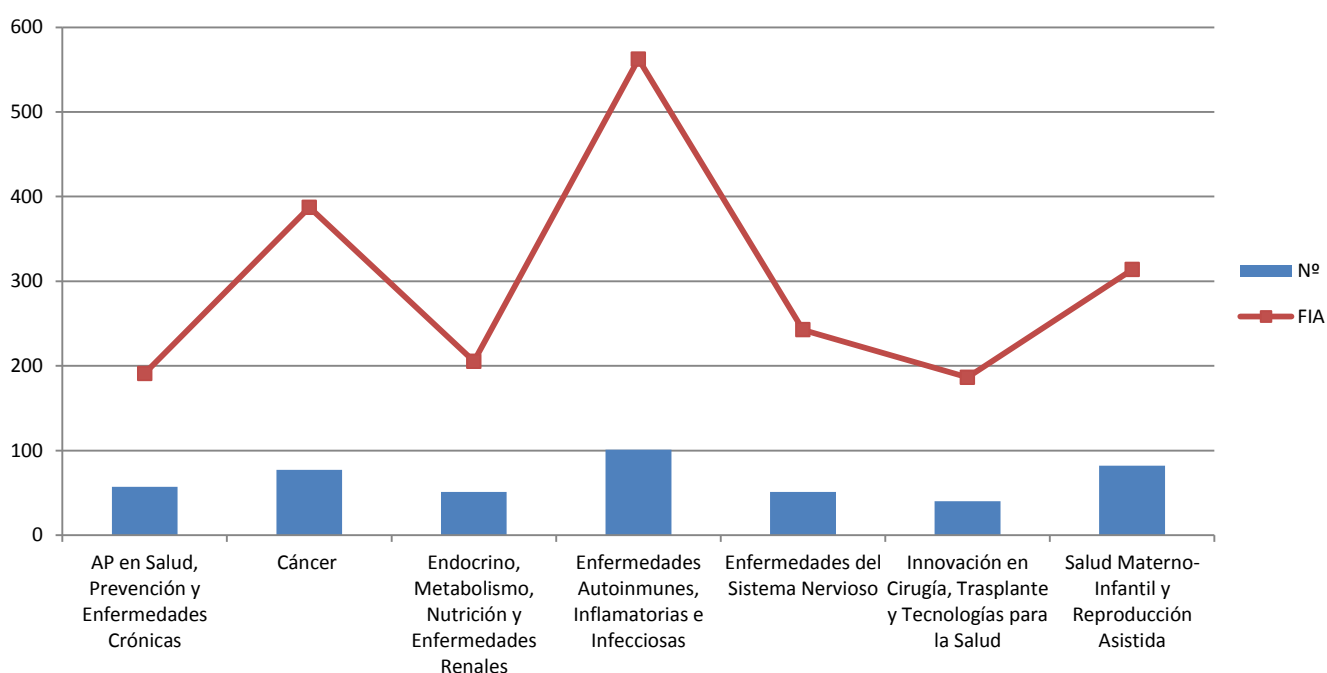
También a través de la WOS se permite analizar las colaboraciones internacionales que han realizado los diferentes investigadores del Instituto. El ranking de los países con los que más se colabora es el siguiente:



## 5.2.8 Desglose de producción por Áreas Investigación

A continuación se presenta un análisis de la producción científica por Áreas de Investigación:

ÁREA	Nº	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	57	182,92	3,21	29	10	10	35
Cáncer	77	418,42	5,43	50	16	30	29
Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	52	210,09	4,04	32	7	7	70
Enfermedades Autoinmunes, Inflammatorias e Infecciosas	102	557,31	5,46	66	19	18	488
Enfermedades del Sistema Nervioso	51	244,20	4,79	34	10	14	27
Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	41	186,52	4,55	27	7	19	40
Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	81	321,06	3,96	49	12	14	110



## 5.3 ACTIVIDAD DOCENTE Y FORMATIVA



### 5.3.1 Tesis

El Instituto de Investigación BioCruces persigue la creación 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 2015 se han defendido un total de 17 tesis doctorales leídas y/o dirigidas por investigadores pertenecientes al IIS BioCruces:

DOCTORANDO	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR
<b>Ivan Aguirregoicoa Olabarrieta</b>	El spot sign y spot sign score en el hematoma cerebral espontáneo: aplicaciones clínicas en la urgencia de neuroradiología	Dr. Ignacio García Alonso Montoya Dr. Gerard Piñol Ripoll
<b>Erika Alonso Tejerina</b>	Efecto antitumoral de la terfenadina, antagonista del receptor H1 de la histamina, mediado por el complejo I mitocondrial	Dra. María Dolores Boyano López Dra. Aintzane Asumendi Mallea
<b>Nerea Bilbao Aldaiturriaga</b>	Variantes genéticas implicadas en la susceptibilidad del osteosarcoma pediátrico	Dra. Idoia Martín Guerrero Dra. África García-Orad Carles
<b>Jon Cacedo Fernandez de Bobadilla</b>	Valor adicional de la PET-TAC en la estadificación de pacientes con cáncer de cabeza y cuello localmente avanzado y análisis de su impacto clínico	Dr. Pedro Bilbao Zulaica
<b>Ibai Diez Palacio</b>	New neuroimaging methods for clinical neuroscience and neurological disorders	Dr. Jesús María Cortés Díaz
<b>Ricardo Elorriaga García</b>	Localización por imagen de alta resolución del sistema cannabinoide endógeno en la mitocondria del músculo estriado de roedor	Dr. Pedro Rolando Grandes Moreno Dra. Miren Josune Canduela Pérezo
<b>María Rocío Fernández Suarez</b>	Implicación de Anexina A5 en la progresión maligna del melanoma humano. Valor pronóstico	Dra. María Dolores Boyano López
<b>Amador García Ruiz de Gordejuela</b>	Valoración crítica y estudio de la gastrectomía vertical como técnica quirúrgica bariátrica	Dr. Ignacio García-Alonso Montoya
<b>María del Rosario Fátima González Hermosa</b>	Estudio prospectivo de las anomalías vasculares. Valoración del Propranolol en Hemangiomas	Dra. Aurora Navajas Gutiérrez Dra. María Dolores Boyano López

<b>Eva Munarriz Cuezva</b>	Caracterización de las proteínas del complejo SNARE en esquizofrenia y su tratamiento	Dra. Leyre Urigüen Echeverría Dr. José Javier Meana Martínez
<b>Catalina Requejo Rodríguez</b>	Morphofunctional changes in a rat model of Parkinson's disease - Effects of neurotrophic factors administration	Dr. José Vicente Lafuente Sánchez
<b>Aranzazu Sáez Rosón</b>	Caracterización de los anticuerpos anti-micelio de <i>Candida albicans</i> y biomarcadores para el diagnóstico de la candidiasis invasora	Dra. María Dolores Moragues Tosantos
<b>Ibone Saralegui Prieto</b>	Análisis mediante resonancia magnética funcional de las redes neuronales para la lectura en niños con dislexia	Dr. Juan Carlos García Moncó Dr. Pedro Rolando Grandes Moreno
<b>Patxi Xabier Txakartegi Etxebarria</b>	Umearen pisu sobera: esku-hartzea lehen mailako arretako pediatrian	Dr. Juan Carlos Vitoria Cormenzana Dr. Juan José Aurrekoetxea Agirre
<b>Soledad Ugarte Sierra</b>	Proteómica dirigida en la cirugía del cáncer gástrico	Dr. Joaquín Losada Rodríguez
<b>Pedro Varela Gonzalez</b>	Actividad y expresión de enzimas convertidoras de angiotensina en neoplasias renales	Dr. José Ignacio López Fernández de Villaverde Dr. Gorka Larrinaga Embeitia
<b>Roberto Velasco</b>	Desarrollo de un modelo predictivo de bajo riesgo de infección invasiva secundaria en lactantes febriles menores de 90 días de vida con una infección del tracto urinario	Dr. Santiago Mintegi Raso

### 5.3.2 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 que además permitan establecer o potenciar las relaciones de intercambio científico entre los profesionales que lo componen y/o empresas del sector, lo que podría resultar en futuras colaboraciones con carácter multidisciplinar. Estas actividades permiten además 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 2015 una amplia oferta de actividades que se muestra desglosada por meses en la siguiente tabla:

MES	TIPO	TITULO	DOCENTE/S	AREA, PLATAFORMA O CENTRO EXTERNO
ENERO	Berripill	La experiencia de "Medicon Valley" en el sector biomédico "Medicon Valley" esperientzia biomedikuntzaren arloan	Jon Mikel Zabala	Universidad de Deusto
FEBRERO	Seminario	Molecular genetics of complex gastrointestinal diseases	Mauro D'Amato	Karolinska Institutet
	Curso	Buena práctica creación de bases de datos de investigación	Lorea Martínez Indart Marta Estalella Bellart	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Berripill	La innovación socio sanitaria aplicada al cuidado integral de las personas	Alfredo Alday	Centro de Atención de la Teleasistencia Pública de Euskadi
MARZO	Seminario	Valor adicional de la PET-TAC en la estadificación de pacientes con cáncer de cabeza y cuello localmente avanzado y análisis de su impacto clínico	Jon Cacicedo Fdez. de Bohadilla	Cáncer
	Curso	Programa de habilidades en lectura crítica. Ensayo clínico	Grupo CASPe	CASPe España
	Berripill	Protección de resultados de la i+d+i en el sistema sanitario vasco	Amaia Albandoz	BIOEF
ABRIL	Seminario	Plataforma del Animalario y Unidad de Experimentación Animal	M <sup>a</sup> Carmen Rey Santano	Animalario y Unidad de Experimentación Animal
	Taller	Pensamiento creativo: Los seis sombreros del pensamiento de Edward de Bono	Inés Gallego	OSI EEC
	Jornada	Gestión del proceso de innovación	Emotools	Emotools
	Jornada	Prevención de los errores de preparación de fármacos en UCIN's	Ainara Campino Elena Santesteban Casilda Arranz Jon Lopez de Heredia	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Jornada	3ª Jornada Difusión Conocimiento de la Ezkerraldea Enkarterri Cruces		OSI EEC
	Berripill	Visiones híbridas: ¡viva la mezcla!	Amalio Rey	eMOTools SL
MAYO	Seminario	Proteómica dirigida en el cáncer gástrico	Joaquín Losada	Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud
	Seminario Técnico	ChemiDoc Touch - BioRad	Marc Martin	Teknovas - BioRad
	Jornada	I Jornada Innovación en los Sistemas Sanitarios	María Aguirre, Roberto Gómez de la Iglesia, Noemi Zabaleta, Inés Gallego, Isabel Tejada, Carlos Egea, Gabriel Saitua, Esther Pulido, Jesús Bañales	Osakidetza DS/OS BIOEF BioCruces

	Curso	Introducción al paquete estadístico SPSS en ciencias de salud	Lorea Martínez Indart. Marta Estalella Bellart  Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas  Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Curso	Programa de habilidades en lectura crítica. Evaluación económica	Grupo CASPe	CASPe
	Curso	Elaboración de la hoja de información y consentimiento informado para proyectos de investigación	Amaia Martínez Galarza	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Berripill	Las claves del éxito en los proyectos colaborativos	Ponciano Ibarreche Alena Emilova	RTB Consulting
JUNIO	Seminario	Plataforma de Apoyo a la Investigación de Genética-Genómica	Ana Belén de la Hoz Gustavo Pérez de Nanclares	Plataforma Genética-Genómica
	Taller	Taller Convocatorias Europeas: Programa Horizon 2020 Básico	Idoia Mínguez	BIOEF
	Taller	Taller Convocatorias Europeas: Cómo leer un programa de trabajo (Work programme) de H2020	Idoia Mínguez	BIOEF
	Sesión	Proyecto Gioconda Salud		Osakidetza DS/OS BioCruces
	Berripill	De lo imposible a lo intangible: cultura maker y 3D en el entorno socio-sanitario.	Enrique Varela	Fundación Tecnología Social
JULIO	Seminario	Plataforma de Investigación en Promoción de la Salud de BioCruces	Gontzal Grandes Marisol Arietaleanizbeaskoa	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Jornada	Vacunas de investigación básica a la clínica	Dr. Francisco Borrego Dra. Itziar Astigarraga María Elena Botazzi	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Jornada	Terapia Génica	Luis Castaño González Marta Llarena Fernando Andrade Gloria González Aseguinolaza Oscar Millet Aguilar- Galindo Fernando Larcher Laguzzi Tim Miller Naiara García de Andoin	Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales CIMA <b>CIC Biogune</b> Universidad Carlos III Abeona Therapeutics
	Taller	Taller Convocatorias Europeas: Cómo participar en H2020 con independent Expert: Cómo publicar un perfil de grupo	Idoia Mínguez	BIOEF
	Berripill	La innovación sanitaria a través de los institutos de investigación. El caso de Aragón.	Oscar Paul	IIS Aragón



SEPTIEMBRE	Seminario	Investigación Clínica independiente (El papel de la Epidemiología Clínica y las Plataformas de Apoyo)	Jose Ignacio Pijoan Zubizarreta	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Curso	Aspectos éticos y Legales de la Investigación Biomédica	Iciar Alfonso María Rodríguez Isabel Pérez de Laborda Amaia Martínez Guillermo Alcalde Roberto Bilbao	CEIC-Euskadi  CEIC HUC/GUO CEIC HU Araba BioBanco
	Curso	Habilidades en lectura crítica. Revisión sistemática	Grupo CASPe	CASPe
	Berripil	Microtecnologías y biomedicina: fronteras convergentes. MicroGUNE	Maite Mujika Unai Eletxigerra	MicroGUNE
OCTUBRE	Seminario	La ascendencia inmunogenética y la Enfermedad Celíaca: una historia prometedora	Koldo García Etxebarria	Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales
	Curso	Habilidades en lectura crítica. Revisión sistemática	Grupo CASPe	CASPe
	Curso	Modelos de regresión con SPSS (avanzado)	Lorea Martínez Indart  Agueda Azpeitia	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas  Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Berripill			
NOVIEMBRE	Seminario	Aproximación de las técnicas metabolómicas a la práctica clínica. Nueva generación del cribado metabólico sintomático.	Domingo González-Lamuño Leguina	Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
	Taller	Taller innovación y participación ciudadana en salud	Alfons Cornellá	Infonomia
	Jornada	Jornada innovación y participación ciudadana	Nuria Pascua, Alfons Cornellá, Koldo Piñera	Infonomia BIOEF
	Berripill	Cómo se innova en una empresa de salud: el ejemplo práctico de Sanofi	Xavier Olba	Sanofi Iberia
DICIEMBRE	Seminario	Presentación de la Plataforma de Cultivos Celulares: Actividad y Nuevas Instalaciones	Naiara Nieto Rementeria	Plataforma de Cultivos Celulares
	Jornada	I Jornada Innovación de la OSI EEC	Equipos de innovación OSI EEC	OSI EEC

A lo largo del año 2015, se han realizado dos ediciones del curso “Comunicación Sanitaria en inglés”, organizadas por la empresa INC Consulting.

## 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 2015:

PLATAFORMA / UNIDAD	CURSO
<b>Biomedicina Cuantitativa</b>	13th Summer Course on Computational Neuroscience. Theoretical Perspectives on Neural Assemblies. Göttingen.
	I Curso de Introducción a la Neuroimagen Cuantitativa Clínica. Universidad de Deusto.
<b>Citometría de Flujo</b>	II Curso de Citometría de Flujo: Técnicas y aplicaciones en clínica e investigación. Inbiomed y IDIVAL.
	Presentación y curso básico del nuevo Citómetro Citoflex. Beckman Coulter.
<b>Genética-Genómica</b>	IV Aula de Genética Humana. Qgenomics-Palex Medical. Madrid.
	Curso de Bioinformática. Herramienta Babelomics para análisis de datos genómicos obtenidos mediante Next Generation Sequencing. Instituto de Investigación Príncipe Felipe.
	Ion Tour 2015. CNIO- Madrid.
	Jornadas Formativas de Agilent en la tecnología Haloplex para Next Generation Sequencing. Bilbao.
<b>Metabolómica y Proteómica</b>	Aproximación de las técnicas metabolómicas a la práctica clínica. Nueva generación del cribado metabólico sintomático. BioCruces.
	Curso de Genética y Genómica Médica Aplicada. CIBERER.
	Seminario Systemic analyses of diseases: The proteomics perspective. UPV/EHU.

<b>Soporte Metodológico, Epidemiológico y EECC</b>	<b>15 sesiones Formación SCReN. Formación a distancia.</b>
	Project Management en Investigación Clínica. CESIF
	Cómo escribir una propuesta europea. BIOEF.
	Curso avanzado en gestión de proyectos internacionales de I+D+i. Innobasque
<b>Convocatorias, Proyectos y Ensayos</b>	Adaptación Procesos Facturación CTMS Fundanet. Semicrol
	Facturación EECC Fundanet. Semicrol
	Extracción de datos EECC Fundanet. Semicrol
<b>Gestión Económico Financiera</b>	Facturación Interna Fundanet. Semicrol.
	Adaptación Procesos Facturación CTMS Fundanet. Semicrol
	Modulo Morosos Fundanet. Semicrol
	Facturación EECC Fundanet. Semicrol
	Extracción de datos Proyectos Fundanet. Semicrol
	Formación Gasto Anticipado Fundanet. Semicrol
	Extracción de datos EECC Fundanet. Semicrol

## Otras actividades formativas

### Seminarios Immunologia Kluba (IK)

Desde el año 2014 el IIS BioCruces cuenta con unos seminarios de periodicidad mensual centrados en el campo de la Inmunología y organizados por el Grupo de Inmunopatología que dirige el Dr. Francisco Borrego Rabasco: Seminarios Immunologia Kluba (IK). El objetivo de estos seminarios es ofrecer a los profesionales del Instituto en general y de la Inmunología en particular una oportunidad de adquirir los conocimientos más relevantes de la investigación realizada en esta materia por parte de los grupos del Instituto así como promover la difusión y el debate sobre las últimas novedades científicas relacionadas con este campo.

### Estancias formativas

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 realizadas por parte de los investigadores de BioCruces en otros centros durante el año 2015:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AREA DE INVESTIGACIÓN	CENTRO RECEPTOR	CIUDAD
<b>Biomarcadores en Cáncer</b>	Cáncer	Radboud University Nijmegen Medical Centre	Nijmegen , Holanda
<b>Inmunopatología</b>	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	Immunity and Infectious Diseases Research Centre	Paris, Francia
<b>Inmunopatología</b>	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	National Heart, Lung, and Blood Institute, National Institutes of Health	Bethesda, Maryland, US
<b>Inmunopatología</b>	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	National Institute of Allergy and Infectious Disease, Department of Public Health & Human Services	Bethesda, Maryland, US
<b>Neuroimagen Computacional</b>	Enfermedades del Sistema Nervioso	Freiburg Epilepsiezentrum	Freiburg, Alemania
<b>Neuroimagen Computacional</b>	Enfermedades del Sistema Nervioso	Massachusetts General Hospital And Harvard Medical School	Boston, US
<b>Neuroimagen Computacional</b>	Enfermedades del Sistema Nervioso	Universita degli Studi di Bari and INFN	Bari, Italia
<b>Neuroimagen Computacional</b>	Enfermedades del Sistema Nervioso	KU Leuven, Movement Control and Neuroplasticity Research Group	Leuven, Bélgica
<b>Enfermedades Neuromusculares</b>	Enfermedades del Sistema Nervioso	Leiden University Medical Centre (LUMC)	Leiden, Países Bajos
<b>Oncología Pediátrica</b>	Salud Materno-Infantil y reproducción asistida	Karolinska Institutet	Estocolmo, Suecia

Durante el año 2015, BioCruces ha recibido profesionales de los centros estatales Tecnalia (Zamudio) y Hospital Mesa del Castillo (Murcia) y de los centros internacionales Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso (Chile), Oslo University Hospital (Noruega) y Universidad de Nápoles (Italia).

Estos profesionales han colaborado con los grupos de investigación Neuroimagen Computacional, Enfermedades Autoinmunes, Investigaciones Funcionales en la celiacía y Biomarcadores en Cáncer.

## 5.3.3 Actividad Docente

### Participación en Programas de Doctorado



Un total de 61 profesionales de BioCruces han participado durante el año 2015 en programas de doctorado de la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea, en calidad de docentes.

TÍTULO	UNIVERSIDAD	DOCENTES
<b>Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía</b>	Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	52 docentes BioCruces <sup>1</sup>
<b>Programa de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina</b>	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Patricia Aspichueta Celaa José Ramón Bilbao Catalá Luis Antonio Castaño González África García-Orad Carles Isabel Tejada Mínguez Francisco Borrego Rabasco Olatz Zenarruzabeitia Belaustegi
<b>Programa de Doctorado en Neurociencias</b>	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Pedro Rolando Grandes Moreno José Vicente Lafuente Sánchez Rafael Sarria Arostegui Juan José Zarranz Imirizaldu Pedro Bilbao Zulaica Manuel Fernández Martínez
<b>Programa de Doctorado en Inmunología, Microbiología y Parasitología</b>	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	José Miguel Montejo Baranda M <sup>a</sup> Dolores Moragues Tosantos

(1) Elvira Acebo Mariñas, María Gema Ariceta Iraola, Patricia Aspichueta Celaa, Igor Aurrekoetxea Galindo, Luis Barbier Herrero, José Ramón Bilbao Catalá, Pedro Bilbao Zulaica, Xabier Buque García, Jorge Burgos San Cristóbal, Luis Antonio Castaño González, Juan Antonio Durán de la Colina, Francisco Javier Gainza de los Ríos, Juan Bautista Galdiz Iturri, África García-Orad Carles, María Sonia Gaztambide Sáenz, Javier Gil Antón, Carlos González Díaz, Rosa María Izu Belloso, Joaquín Losada Rodríguez, Agustín Martínez Berriochoa, Txanton Martínez-Astorquiza Ortiz de Zarate, Jose Roberto Matorras Weining, Juan Carlos Melchor Marcos, Santiago Mintegi Raso, José Miguel Montejo Baranda, Aurora Navajas Gutiérrez, María Begoña Prieto Molano, Guillermo Ruiz Irastorza, Pablo Gabriel Sanjurjo Crespo, Joseba Andoni Santamaría Zuazua, Izortze Santín Gómez, Adolfo Uribarren Zaballa, Aranzazu Urresola Olabarrieta, Andrés Valdivieso López, Juan Carlos Vitoria Cormenzana, Luis José Aldamiz-Echevarria Azuara, Francisco José Álvarez Díaz, Juan José Amenábar Iribar, Unai Aresti Goiriena, María Iciar Astigarraga Aguirre, Francisco Javier Benito Fernández, María Begoña Calvo Martínez, María del Mar Centeno Docampo, Patricia Cobos Baena, Iñaki Xarles Irastorza Terradillos, Guillermo María López Vivanco, Nerea Maíz Elizaran, Rosa María Martínez Salazar, María Olga Ramón Martínez, Itxaso Rica Etxebarria, Mikel Aingeru Santiago Burruchaga, Amaia Vela Desojo.

## Participación en Másteres Oficiales

Se ha observado un incremento respecto a la participación en 2014. Este año, un total de 96 profesionales de BioCruces han participado de forma oficial como docentes en los siguientes Másteres:

TÍTULO	UNIVERSIDAD	DOCENTES
<b>Máster en Investigación Biomédica</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	25 docentes BioCruces <sup>1</sup>
<b>Máster Internacional en Aplicaciones Tecnológicas en Oncología Radioterápica</b>	Universidad de Murcia	Pedro Bilbao Zulaica
<b>Máster en Neurociencias</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	9 docentes BioCruces <sup>2</sup>
<b>Máster Universitario en Oncología Básica y Clínica</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	32 docentes BioCruces <sup>3</sup>
<b>Máster en Patología Oral (título propio).</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	M <sup>a</sup> Dolores Moragues Tosantos
<b>Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos.</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Luis Felipe Callado Hernando África García-Orad Carles José Javier Meana Martínez M <sup>a</sup> Dolores Moragues Tosantos
<b>Máster Universitario en Microbiología y Salud</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	M <sup>a</sup> Dolores Moragues Tosantos
<b>Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos (título propio).</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	7 docentes BioCruces <sup>4</sup>
<b>Máster en Nutrición Pediátrica</b>	Universidad de Granada. UGR	Guillermo Ruiz Irastorza. Juan Carlos Vitoria Cormenzana
<b>Máster en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Jon Irazusta Astiazaran Fátima Ruíz Litago
<b>Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	12 docentes BioCruces <sup>5</sup>
<b>Máster en Salud Mental</b>	Universidad de Deusto. UD.	Álvaro Sánchez Pérez
<b>Máster en Modelización e Investigación Matemática Estadística y Computación (máster mixto)</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Luis Martínez Fernández Josu Sangroniz Gómez ArantzaUrkareguiEtxepare
<b>Máster en Biología Molecular y Biomedicina</b>	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU Universidad de Cantabria	7 docentes BioCruces <sup>6</sup>

<b>Máster Universitario en Ingeniería Biomédica</b>	<b>Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU</b>	<b>Maria Noelia Andollo Victoriano</b> <b>Aintzane Asumendi Mallea</b> <b>Maria Dolores Boyano López</b> <b>Luis Casis Sáenz</b> <b>Francisco José Álvarez Díaz</b>
<b>1º Curso Experto Universitario en Nefrología Pediátrica</b>	<b>Universidad de Oviedo (AENP)</b>	<b>Mireia Aguirre Meñica</b> <b>Leire Madariaga Dominguez</b>
<b>Master de Enfermedades Lisosomales</b>	<b>Universidad de Alcalá de Henares</b>	<b>Koldo Aldamiz-Echevarría Azuara</b>
<b>Master Universitario en Biomedicina</b>	<b>Universidad de Cádiz</b>	<b>Francisco Borrego Rabasco</b>
<b>Máster en Dolor Orofacial y Trastornos Temporomandibulares</b>	<b>Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU</b>	<b>Ana Martínez Zuluaga</b>

(1) Maria Noelia Andollo Victoriano, Patricia Aspichueta Celaa, Aintzane Asumendi Mallea, José Ramón Bilbao Catalá, Maria Dolores Boyano López, Xabier Buque García, Jesus María Careaga Alzaga, Luis Casis Sáenz, Luis Antonio Castaño González, África García-Orad Carles, Francisco Javier Gil Goicouria, Luisa Hernández Frías, Itziar Hoyos Cillero, Jon Irazusta Astiazaran, Rosa María Izu Belloso, Maider Kortaxarena Rubio, José Ignacio López Fdez. de Villaverde, Idoia Martín Guerrero, María de los Ángeles Martínez de Pancorbo Gómez, Rosaura Navarro Lobato, Guiomar Pérez de Nanclares Leal, María Begoña Ruiz Larrea, Fátima Ruiz Litago, Pablo Gabriel Sanjurjo Crespo, Juan José Torres Unda, María Teresa González-Granda Rodríguez.

(2) M<sup>a</sup> Isabel Forcadas Berdusan, Pedro Rolando Grandes Moreno, M<sup>a</sup> Inmaculada Guerricagoitia Marina, José Vicente Lafuente Sánchez, Luis Martínez Millán, Rafael Sarria Arostegui, Juan José Zarranz Imirizaldu, Juan Carlos Gomez Esteban, Manuel Fernández Martínez.

(3) Luis María Areizaga Martínez, Itziar Astigarraga Aguirre, Eider Azkona Uribelarrea, Pedro Bilbao Zulaica, Javier Bustamante Schneider, Jon Cacedo Fernández de Bohadilla, Begoña Calvo Martínez, Sergio Carrera Revilla, Olga del Hoyo Álvarez, Natalia Fuente Fernández, Jesus Gardeazabal García, Alfonso Gómez de Iturriaga Piña, Eluska Iruarrizaga Ovejas, Roberto Llerena Ibarra, Guillermo López Vivanco, Joan M. Mañé Martínez, Inés Marrodán Ciordia, Josu Merino Pérez, Miguel Montejo Baranda, Alberto Muñoz Llerena, Aurora Navajas Gutiérrez, Itziar Rubio Etxebarria, Aintzane Sancho Gutiérrez, Joseba Santamaría Zuazua, Andrés Valdiviero López, Elena Vecino Cordero, José Ignacio Villate Navarro, José Genollá Subirats, Aranzazu Urresola Olabarrieta, Jose M<sup>a</sup> Peña Sarnego, Sonia Gaztambide Sáenz, Javier Santamaría Sandi.

(4) Pedro Bilbao Zulaica, Guillermo López Vivanco, José Javier Meana Martínez, Aurora Navajas Gutiérrez, Kepa Mirena San Sebastián Moreno, Gonzalo Tamayo Medel, Juan José Zarranz Imirizaldu

(5) Udane Elordi Guenaga, Ana Belén Fraile Bermúdez, Itziar Hoyos Cillero, Amaya Irazusta Astiazaran, Jon Irazusta Astiazaran, Maider Kortaxarena Rubio, Fátima Ruiz Litago, Juan José Torres Unda, Verónica Arce Arana, Maria Soledad Arietaleanizbeascoa Sarabia, Enrique de la Peña Varona, Gontzal Grandes Odriozola.

(6) Patricia Aspichueta Celaa, Ramón Bilbao Catalá, Luis Felipe Callado Hernández, África García-Orad Carles, Luis Martínez Millán, José Javier Meana Martínez, Elena Vecino Cordero.

## **Formación Postgrado. Formación MIR, Programa Talentia y Fin de Máster.**

### **Formación MIR**

El Instituto de Investigación BioCruces, continuando con uno de sus mayores objetivos estratégicos, favorecer el incremento de la masa crítica investigadora, a través de la formación y desarrollo de los profesionales, realizó durante el mes de mayo una presentación a los nuevos MIR que inician su Formación Sanitaria en el Hospital Universitario Cruces.

En la presentación tres investigadores del centro trasladaron su visión desde sus distintas áreas de investigación y responsabilidades. El Dr. Guillermo Ruiz Irastorza, Responsable del Área de Enfermedades Autoinmunes; el Dr. Santiago Mintegui, Responsable de Investigación en Urgencias Pediátricas en el Área de Salud Materno Infantil y Reproducción Asistida, trasladaron su visión de la investigación y recomendaciones, así como ejemplos concretos de los proyectos de investigación en sus respectivas Áreas. Su visión fue completada por el Dr. Iñigo Gabilondo, que compartió su experiencia de participación en investigación dentro de su periodo de residencia, como investigador del Grupo de Enfermedades Degenerativas en el Área de Enfermedades del Sistema Nervioso.

### **Programa Talentia**

Bizkaia:talent, impulsada por el Departamento de Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia, se constituyó en el año 2005 con el objetivo de impulsar y favorecer las condiciones necesarias para atraer, vincular y retener a personas cualificadas en el proceso de innovación y conocimiento. El programa Talentia es una iniciativa dirigida al colectivo universitario promovida por Bizkaia talent en colaboración con la Universidad de Deusto, la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) y la Universidad de Mondragón / Mondragon Unibertsitatea (MU) que tiene como objetivo orientar a los universitarios con mayor potencial hacia una adecuada inserción laboral y desarrollo profesional y apoyar la vinculación del alumnado con la realidad científica, tecnológica y empresarial de su entorno.

Talentia se dirige a los estudiantes de último curso de carrera (grado) que posean el mejor expediente académico, y otras aptitudes identificadas y evaluadas por las autoridades competentes de cada universidad participante. Reciben asesoramiento e información y pueden asistir a encuentros profesionales y sectoriales, realizar visitas técnicas y participar en talleres de empleo.

Durante la séptima edición (2015-2016) un grupo de estudiantes del Programa visitaron el IIS BioCruces con el objetivo de conocer la actividad que se desarrolla en un Instituto de investigación Sanitaria. Se trató de una visita organizada en la que se realizó una presentación de la actividad del Instituto por parte de la Dirección y algunas exposiciones de proyectos de investigación en curso de los Grupos de Neuroimagen Computacional, Enfermedades Neuromusculares y Oncología Médica.



### Trabajo Fin de Máster

Los profesionales del Instituto además de participar en los programas de formación postgrado organizados por la UPV/EHU, pueden dirigir Trabajos de Másteres Oficiales (según RC 99/2011). El Instituto BioCruces inició durante el año 2015 la colaboración con la Universidad para que estudiantes de algunos Másteres relacionados con la investigación biomédica puedan realizar prácticas y/o Trabajos Fin de Máster en el Instituto.

Adicionalmente, el Instituto colabora con la Fundación ESAME para la realización de prácticas del Máster en Investigación Clínica – CTM. Durante el 2015 una alumna del Máster CTM realizó prácticas en la Unidad de Estudios Clínicos. Se indicación los grupos que han recibido alumnos para la realización de Trabajos Fin de Máster:

UNIDAD	INSTRUCTOR
Gestión de Estudios Clínicos	Teresa González-Granda

Máster en Biología Molecular y Biomedicina:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INSTRUCTOR
Inmunopatología (3 alumnos)	Dr. Francisco Borrego Rabasco
Biomarcadores en Cáncer	Dr. Rafael Pulido Murillo
Células Madre y Terapia Celular	Dra. Clara Isabel Rodríguez López

Máster en Investigación Biomédica:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INSTRUCTOR
Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésia bajo sedación, Anestesia general	Dr. Alberto Martínez Ruiz

Máster en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INSTRUCTOR
Biomarcadores en Cáncer	Dr. Jon Irazusta Aztiazaran
Envejecimiento y Actividad Física	Dra. Ana Belén Fraile Bermúdez
Envejecimiento y Actividad Física	Dra. Ana Belén Fraile Bermúdez

## Formación Grado. Programa de Cooperación Educativa y Fin de Grado.

Dentro del programa de grado, el IIS BioCruces colabora conjuntamente con el Hospital Universitario Cruces HUC/GUO y la UPV/EHU de los siguientes ámbitos formativos:

### Programas de Cooperación Educativa – Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

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 de la Facultad de Ciencia y Tecnología 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.

Durante el período 2015, han participado los siguientes grupos de investigación del Instituto en el Plan de Cooperación Educativa:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN /PLATAFORMA	INSTRUCTOR
Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	Dr. Gonzalo Grandes Odriozola
Innovación y Reproducción Asistida	Dra. Antonia Expósito Navarro
Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	Dra. Elsira Boveda Caro
Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Dra. Beatriz Azkunaga Santibañez
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	Dr. Fernando Pérez Ruiz
Neuroimagen Computacional	Dr. Jesús Cortés Díaz
Regeneración Nerviosa y Poslesional	Dr. Luis Martínez Millán
Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Dra. Natalia Paniagua Calzón
Inmunopatología	Dra. Olatz Zenarruzabeitia Belaustegi
Oncología Pediátrica	Dra. Susana García Obregón
Enfermedades Neuromusculares	Dra. Virginia Arechavala Gomeza
Plataforma del Animalario y Unidad de Experimentación Animal	Dra. María Carmen Rey Santano
Oncología Médica	Dr. Guillermo López Vivanco
Células Madre y Terapia Celular	Dra. Clara Isabel Rodríguez López
Innovación y Reproducción Asistida	Dra. Antonia Expósito Navarro

Los alumnos de grado en Medicina, Enfermería y otras titulaciones de grado en Ciencias e Ingeniería tienen la posibilidad de realizar el Trabajo Fin de Grado en BioCruces, dirigidos por investigadores del Instituto. Además, durante 2015 una alumna de la Facultad de Ciencia y Tecnología de Bilbao realizó su Trabajo Fin de Grado en el Instituto BioCruces.



## 5.4 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.

Durante el año 2015, el número de colaboraciones totales ha ascendido a 290. 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.

### 5.4.1 Participación en centros de investigación biomédica en red (CIBER)

NOMENCLATURA	NOMBRE	INVESTIGADOR	GRUPO
 Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Ciber de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Luis A. Castaño González (IP) y col.	Investigación en Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
 Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Ciber de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Ramón Bilbao Catalá	Investigaciones funcionales en celiaquía
 Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Ciber de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Itxaso Rica	Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED DE ENFERMEDADES RARAS	Ciber de Enfermedades Raras	Luis A. Castaño González (IP) y col.	Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED DE ENFERMEDADES RARAS	Ciber de Enfermedades Raras	M <sup>a</sup> Isabel Tejada Mínguez (IP) y col.	Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED DE ENFERMEDADES RARAS	Ciber de Enfermedades Raras	Ramón Bilbao Catalá	Investigaciones funcionales en celiaquía



Ciber de Enfermedades Raras

Itxaso Rica

Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica



Ciber de Enfermedades Raras

Koldo Aldamiz-Echevarria

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



## 5.4.2 PARTICIPACIÓN EN REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS)

NOMENCLATURA	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
	Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.	África García Orad; Idoia Martín Guerrero	Oncología Pediátrica
	Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo	Jon Lopez de Heredia Goya	Neonatología
	Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo	Koldo Aldamiz-Echevarria (IP)	Metabolismo y Nutrición
	Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo	Jorge Burgos San Cristóbal	Materno Fetal
	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
	Red de Investigación en Trastornos Adictivos	Pedro Grandes Moreno (IP)	Cirugía Computacional

## 5.4.3 PARTICIPACIÓN EN OTRAS REDES

NOMENCLATURA	COLABORACIÓN	GRUPOS	TIPO DE COLABORADOR	AMBITO
	EuroNeoStat	Neonatología	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	REFBIO: PyreneesBiomedical Network	Neonatología. Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas. Oncología Pediátrica. Epidemiología Clínica. Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas. Biomarcadores en cáncer Neuroimagen Computacional	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	RISeuP-SPERG, Red de Investigación de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría	Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	REDES no RETICS	NACIONAL
	PERN: Pediatric Emergency Research Network	Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	REDIVI: Red cooperativa para el estudio de infecciones importadas por viajeros e inmigrantes.	Enfermedades Infecciosas	REDES no RETICS	NACIONAL
	Red Nacional de Bioestadística BIOSTATNET, Nodo País Vasco.	Epidemiología Clínica	REDES no RETICS	NACIONAL

	Red Española de Matemáticas- Industria Math-In. Grupo Transferencia de Tecnología Matemática	Epidemiología Clínica	REDES no RETICS	NACIONAL
	Euronet para Enfermedad de Hodgkin	Oncología Pediátrica	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	TREAT-NMD Neuromuscular Network.	Enfermedades Neuromusculares	REDES no RETICS	NACIONAL
	International Pediatric Peritoneal Dialysis Network Registry	Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	COST-Action BM1303: Networking towards clinical application of antisense-mediated exon skipping	Enfermedades neuromusculares	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	Global Burden of Disease (GBD) from the Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME)	Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales.	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	REPEM- Research in European Pediatric Emergency Medicine	Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	European Consortium of Lipodystrophies(ECL ip)	Células madre y terapia celular	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	The bellygenes initiative	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	IIBDGC: The International IBD Genetic Consortium	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	GENIEUR: The Genes in IBS Research Network Europe	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	REDES no RETICS	INTERNACIONAL





EMCG: The European Microscopic Colitis Group

Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas

REDES no RETICS

INTERNACIONAL



HVIDORE: Study Group

Investigación en Genética y Control de diabetes y enfermedades endocrinas

REDES no RETICS

INTERNACIONAL



Euromyositis

Enfermedades Autoinmunes

REDES no RETICS

INTERNACIONAL



COST Action BM1303: A systematic elucidation of differences of sex development

Investigación en Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas

REDES no RETICS

INTERNACIONAL

## 5.4.4 OTRAS COLABORACIONES: CENTROS SANITARIOS, UNIVERSIDADES, EMPRESAS, ASOCIACIONES Y SOCIEDADES

El Instituto BioCruces colabora anualmente con gran número de entidades en proyectos de investigación y estudios conjuntos, tanto nacionales como internacionales. Se muestra a continuación un resumen del tipo y número de colaboraciones registradas durante 2015:

TIPO DE CENTRO	NACIONALES	INTERNACIONALES
Centros de Investigación	10	5
Centros Sanitarios	10	5
Universidad	10	26
Asociación/Sociedad	49	15
Grupo de Trabajo	37	22
Plataforma	2	--
Empresa	15	5

### 5.4.5 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 2015, el personal investigador del Instituto BioCruces ha publicado 4 Guías de Práctica Clínica.

TITULO	INVESTIGADOR	GRUPO
<b>Guía de Práctica Clínica sobre Lupus Eritematoso Sistémico. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.</b>	Guillermo Ruiz Irastorza	Enfermedades Autoinmunes
<b>Management of women with premature ovarian insufficiency: ESHRE Guideline</b>	Roberto Matorras Weinig	Innovación en Reproducción Asistida
<b>Enfermedades de impronta: guías de buena práctica clínica.</b>	Isabel Tejada Mínguez	Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas
<b>Estándares y recomendaciones de calidad y seguridad. Unidades asistenciales del cáncer en la infancia y en la adolescencia. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad</b>	Itziar Astigarraga Aguirre	Oncología Pediátrica

### 5.4.6 CARTERA TECNOLÓGICA

Durante el año 2015 la cartera tecnológica del personal investigador de BioCruces consta de 2 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	Anatomía Patológica/Biomarcadores en Cáncer	<b>Receptor CB1 como marcador de carcinoma renal.</b>	Patente Nacional Española-concedida	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi / UPV-EHU	ACTIVA
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Dermatología /Marcadores tumorales y quimiorresistencia	<b>Método de diagnóstico de melanoma cutáneo</b>	Patente Nacional Española-solicitada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi / UPV-EHU	ACTIVA

OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces- BioCruces	Neurología/Epilepsia	<b>Dispositivo detección crisis epilépticas</b>	Patente	N/A	EN ESTUDIO
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces- BioCruces	Traumatología/Terapias Regenerativas, Patología Ostoarticular y Tendinosa	<b>Kneeprot</b>	Patente	N/A	EN ESTUDIO
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces- BioCruces	Ginecología y Obstetricia/Materno-fetal	<b>Análisis imagen inducción al parto (SW)</b>	Patente	N/A	EN ESTUDIO
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces- BioCruces	Traumatología/Terapias Regenerativas, Patología Ostoarticular y Tendinosa	<b>Inmovilizador rodilla</b>	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	<b>Kit diagnóstico de ataxias</b>	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	<b>Software Prescribe Vida Saludable</b>	Registro de marca- registrada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi	Firmado acuerdo de explotación
Hospital Universitario de Cruces- BioCruces	Unidad Metabolismo/Trastornos congénitos del metabolismo	<b>Guía informatizada de diagnóstico y tratamiento de hiperamonemia</b>	Registro Propiedad Intelectual- registrada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi	Firmado acuerdo Licencia explotación

## 5.4.7 INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL 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. Durante 2015 se continuó avanzando en la consolidación de este proceso común, que obtuvo la renovación de la certificación según la norma UNE 166002:2012, alcanzada durante 2014.

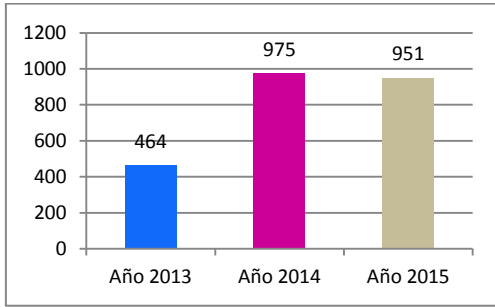
Dentro de las actividades desarrolladas en materia de gestión del proceso de innovación durante 2015 podemos destacar las siguientes:

- Ampliación del Comité de Innovación de la OSI EEC-BioCruces
- Constitución del "Equipo de ideas"
- Primera edición del "Proyecto Gioconda Salud"
- Segunda edición del "Programa de Inmersión de Ingenieros"
- Firma del acuerdo de colaboración con la UPV/EHU para el desarrollo de actividades de formación, investigación y transferencia en el "Aula de Ingeniería Biomédica Cruces de la UPV/EHU"
- Diseño del sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva de nuestras organizaciones, a través del proyecto DEMOLA, y realización de los primeros desayunos tecnológicos
- Consolidación de la figura de los referentes de creatividad "txapel-urdin", con la formación de 11 nuevos profesionales y la dinamización de los talleres de creatividad del Plan Estratégico de la OSI, entre otros
- Fomento de la cultura innovadora a través de las sesiones mensuales de innovación
- Organización de la I Jornada de Innovación de la OSI EEC-BioCruces, para la difusión de los proyectos de innovación a nivel interno
- La OSI junto con BioCruces ha obtenido financiación a través del programa Horizon 2020 para el desarrollo del Proyecto STARR "Sistema de apoyo en la toma de decisiones y el auto-manejo para supervivientes del ictus"

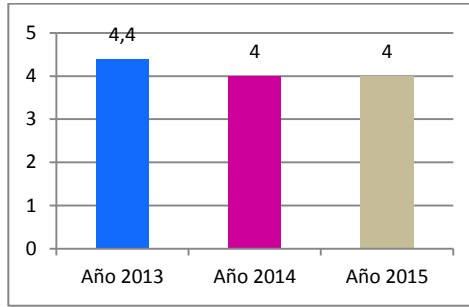
### BERRIPILLS Y JORNADAS DE INNOVACIÓN

#BERRIPILLS y Jornadas de Innovación 2015	
Visiones híbridas	#Berripill
La innovación sociosanitaria	#Berripill
Microtecnologías y Biomedicina	#Berripill
Cultura Maker y 3D en el entorno sociosanitario	#Berripill
Aplicabilidad de la impresión 3D en salud	Desayuno tecnológico Ad Hoc
"Medicon Valley" en el sector biomédico	#Berripill
Proyectos colaborativos	#Berripill
Línea de Innovación Factor Humano-Berrihunters	Desayuno Tecnológico
Ejemplo práctico SANOFI	#Berripill
I Jornada de Innovación OSI EEC-BioCruces	Jornada
Big Data Tecalia e Ibermática	#Berripill
WOKA Big Data	Desayuno tecnológico Ad Hoc

## Número de asistentes



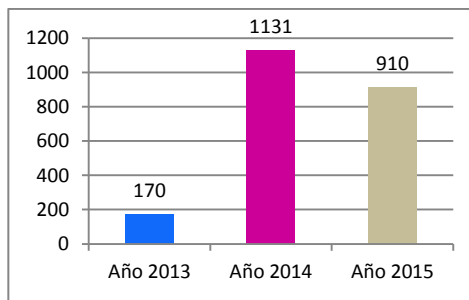
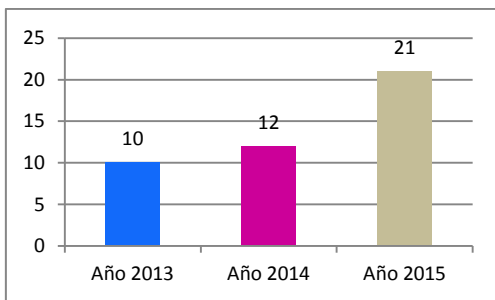
## Grado de satisfacción



## TALLERES DE CREATIVIDAD

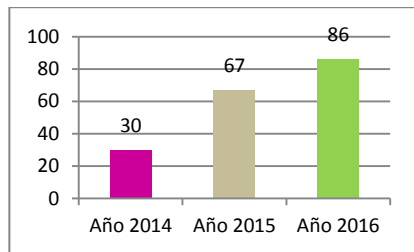
### Nº talleres de creatividad

### Nº participantes talleres creatividad

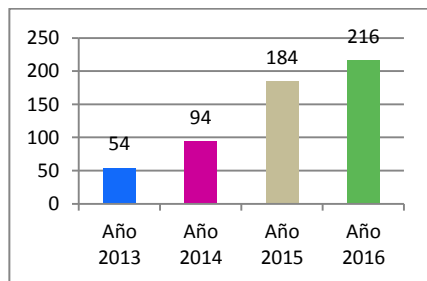


## EMBUDO DE INNOVACIÓN

### Nº de proyectos/ideas activas en la cartera de innovación



### Nº de personas en equipos de proyectos de innovación





6

---

**Recursos Humanos**

## 6. RECURSOS HUMANOS

Durante el año 2015 se ha hecho un esfuerzo importante en la contratación de personal propio del Instituto, y en la constitución de las Plataformas de Apoyo a la Investigación para la consolidación del instituto quedando el listado de personal conformado de la siguiente manera.

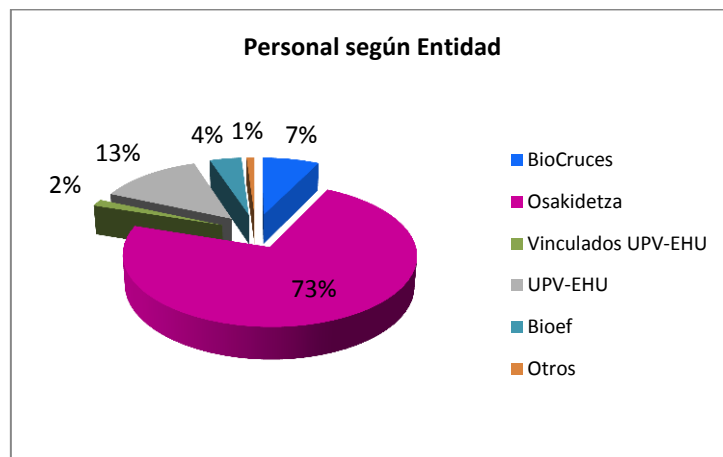
### 6.1 PERSONAL DEL INSTITUTO SEGÚN ENTIDAD DE PERTENENCIA

El número total de personal del Instituto en 2015 alcanzó las 684 personas repartidos entre personal investigador, técnico y de gestión. Según procedencia de la entidad obtenemos los siguientes datos:

	BIOCRUCES	OSAKIDETZA	BIOEF	UPV-EHU	OSAKI-UPV*	OTROS**
<b>TOTAL</b>	50	497	28	91	11	7
<b>Porcentaje</b>	7%	73%	4%	13%	2%	1%

\*Personal de Osakidetza vinculado a UPV-EHU

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





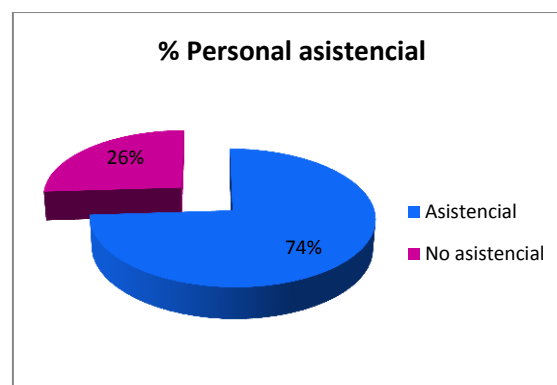
## 6.2 % de personal asistencial respecto del personal investigador

Una de las características del Instituto de Investigación Sanitaria BioCruces, es su elevado porcentaje 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 se corresponde con un 74% respecto de todo el personal investigador, similar al del período anterior (75%)

	ASISTENCIAL	NO ASISTENCIAL	TOTAL*
<b>TOTAL</b>	441	155	596
<b>Porcentaje</b>	74%	26%	100%

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



## 6.3 Categorización del personal

En base a las funciones de desempeño, el personal de BioCruces se encuentra dividido en:

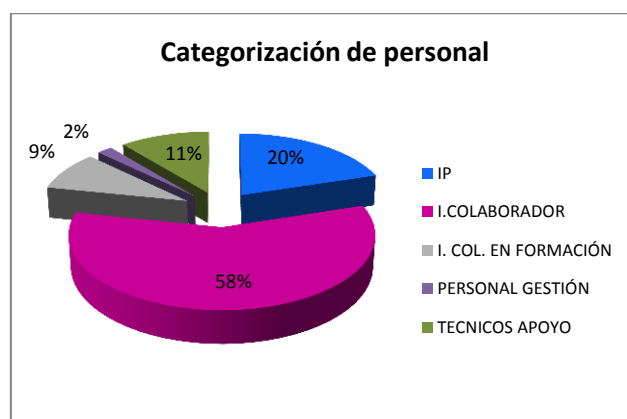
- Personal Investigador
- Personal de Gestión y Administración
- Técnicos de Apoyo

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 2015, la relación de personal en las diferentes categorías ha sido la siguiente:

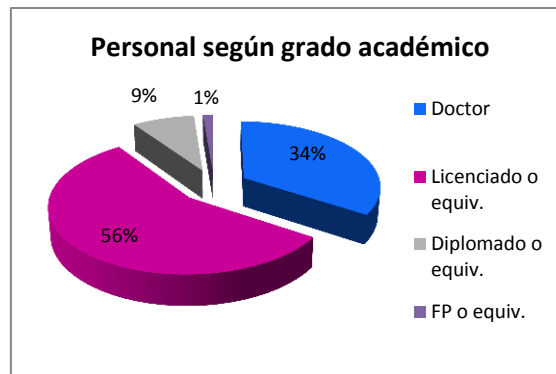
	IP	I COLABORADOR	I COLABORADOR EN FORMACIÓN			PERSONAL DE APOYO		
	IP	I COLABORADOR	COLABORADOR EN FORMACIÓN POST-DOC	COLABORADOR EN FORMACIÓN PRE-DOC	COLABORADOR EN FORMACIÓN RESIDENTE	PERSONAL GESTIÓN Y ADMON	TECNICO APOYO INVESTIGACIÓN	TOTAL
TOTAL	138	397	12	37	12	13	75	684
%	20%	58%	2%	5%	2%	2%	11%	100%



## 6.4 Categorización por grado académico

La caracterización del personal del Instituto en función de su grado académico, durante el 2015 ha sido la siguiente:

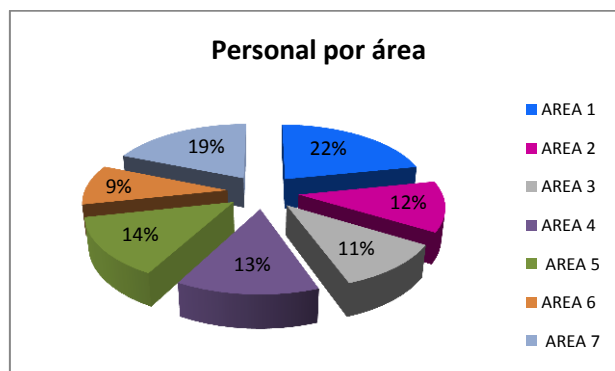
	DOCTOR	LICENCIADO O EQUIV	DIPLOMADO O EQUIV	FP O EQUIV
<b>TOTAL</b>	234	384	57	9
<b>Porcentaje</b>	34%	56%	9%	1%

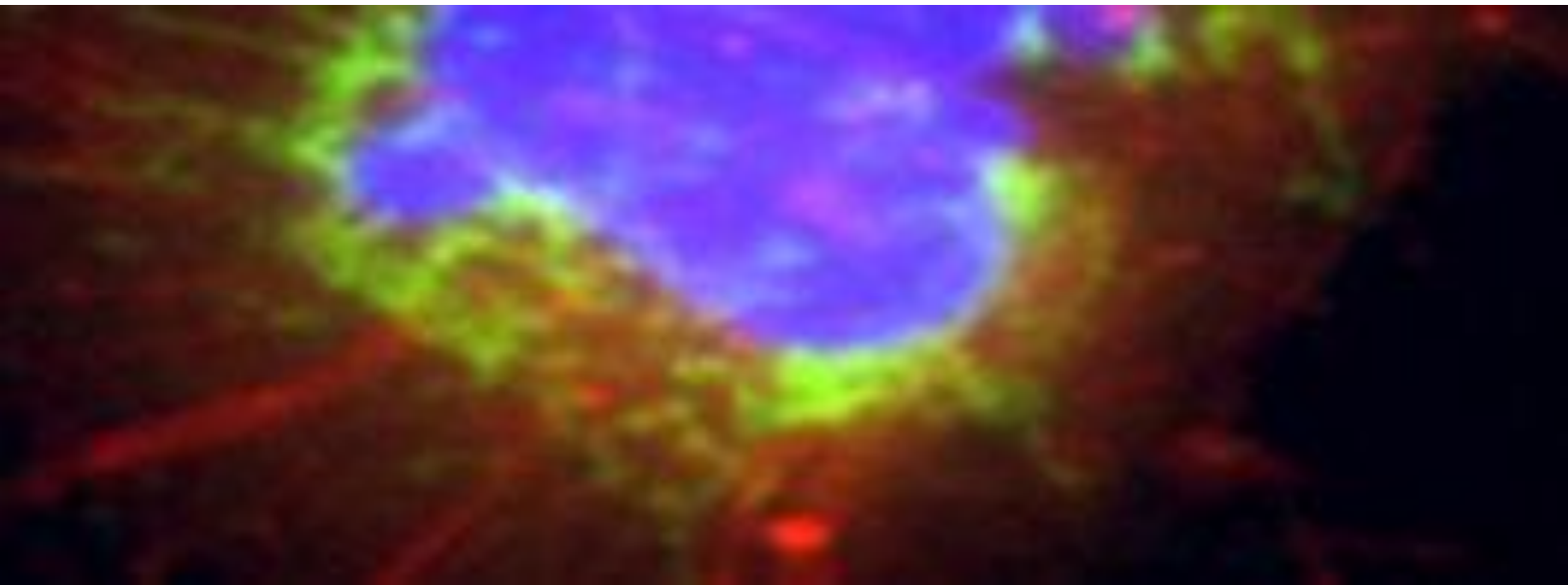


## 6.5 Categorización por Áreas de Investigación

El total del personal investigador (596) se desglosa en 7 Áreas de Investigación. El área con mayor número de personal adscrito en 2015 es el Área 1 de "Atención primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas", con un 22% del personal investigador.

	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	AREA 5	AREA 6	AREA 7
<b>TOTAL</b>	139	76	69	85	88	61	126
<b>%</b>	22%	12%	11%	13%	14%	9%	19%





7

---

**Actividad por  
Áreas Científicas**

## 7. ACTIVIDAD POR ÁREAS CIENTÍFICAS

La producción científica derivada de la actividad de las diferentes Áreas de Investigación de BioCruces durante este pasado año 2015 se resume en la siguiente tabla:

AREA	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Atención primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas	36	1.626.659€	--	257.658€	57	182,92	--
Cáncer	30	1.560.816€	1	707.434€	77	416,74	6
Endocrino, metabolismo, nutrición y enfermedades renales	41	1.911.143€	--	740.676€	52	210,09	1
Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas	29	1.083.222€	10	731.651€	102	557,31	1
Enfermedades del sistema nervioso	24	995.314€	2	1.053.503€	51	244,20	4
Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud	16	785.005€	1	2.131.984€	41	186,52	3
Salud materno-infantil y reproducción asistida	41	2.685.439€	2	189.710€	81	321,06	3
<b>TOTAL ÁREAS</b>	<b>217</b>	<b>10.647.599€</b>	<b>254</b>	<b>5.812.616€</b>	<b>414</b>	<b>1.943,58</b>	<b>17</b>

\*En el total de Proyectos por Áreas, se han tenido en cuenta todos los proyectos asignados a investigadores, a diferencia de los Totales expresados en el Punto 5.1, en el que se recogen solamente los gestionados por el Instituto.

\*\*Existen Publicaciones y Tesis compartidas entre Áreas por lo que el sumatorio de los datos reflejados en este Punto 7 no se corresponde con el total.

\*\*\*El total de Publicaciones se corresponde con el total de publicaciones indexadas con factor de impacto, incluido Abstracts.

A continuación se desglosa el análisis detallado por áreas.

### 7.1. AREA 1:

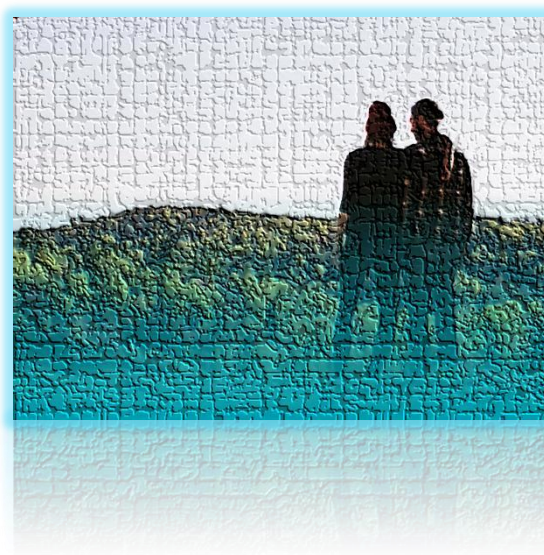
#### **ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS**

El Área de investigación en **Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas** pretende contribuir a que los servicios sanitarios se reorienten hacia la Salud y aborden sus principales determinantes. Esto es, la promoción de estilos de vida saludables y la prevención primaria, secundaria y terciaria de las enfermedades crónicas más frecuentes. Las investigaciones desarrolladas en ella suponen un complemento integrador para las Áreas de Investigación Fundamentales del Instituto. Los investigadores, además de en la prevención primaria de las enfermedades crónicas, se centran en cómo mejorar la calidad de vida de las personas que ya las padecen, su capacidad de adaptación, de auto-cuidado y en su caso, la calidad de su muerte, investigando en personas, que cada vez más frecuentemente combinan múltiples problemas de salud.

Esta área promueve aplicar los métodos de investigación clínica con una base poblacional y enfocada, tanto hacia la promoción de la salud, como a la prevención primaria, secundaria o terciaria de las enfermedades crónicas más frecuentes y que más impactan sobre la salud, como el cáncer, las enfermedades cardiovasculares, respiratorias, osteomusculares o los trastornos mentales.

A continuación se puede observar el **resumen de la producción científica durante 2015** del Área y los grupos que la incluyen:

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epidemiología Clínica	5	523.044€	--	--	16	45,25	--
Innovaciones organizativas para optimizar la atención integrada a las personas con problemas crónicos de salud	6	164.120€	1	0€	10	32,70	--
Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	11	439.044€	--	--	17	55,67	--
Neumología	1	1.200€	10	117.888€	9	35,90	--
Células madre y terapia celular	3	273.283€	2	70.000€	2	10,54	--
Terapias regenerativas, patología osteoarticular y tendinosa	3	77.115€	1	0€	7	19,39	--
Cardiología clínica y molecular	--	--	2	73.900€	1	4,29	--
Desarrollo del modelo bio-psicosocial para pacientes somatizadores en atención primaria	5	132.204€	--	--	--	--	--
Envejecimiento y actividad física	2	16.649€	--	--	2	6,06	--
Farmacoterapia en Atención Primaria	--	--	--	--	2	4,35	--
Investigaciones en Arritmias y Marcapasos	--	--	1	1.150€	--	--	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>36</b>	<b>1.626.659</b>	<b>17</b>	<b>262.938€</b>	<b>57</b>	<b>182,92</b>	<b>0</b>



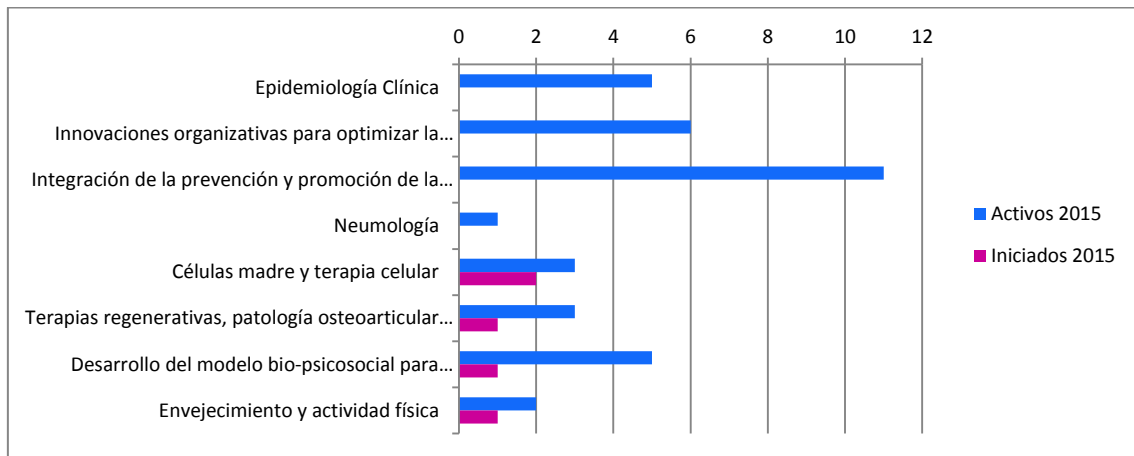
## 7.1.1 PROYECTOS

Durante el 2015, el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas computó un total de 36 proyectos activos. De los 36 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 el grupo de “Células madre y terapia celular” con 2 proyectos iniciados durante este período.

### COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

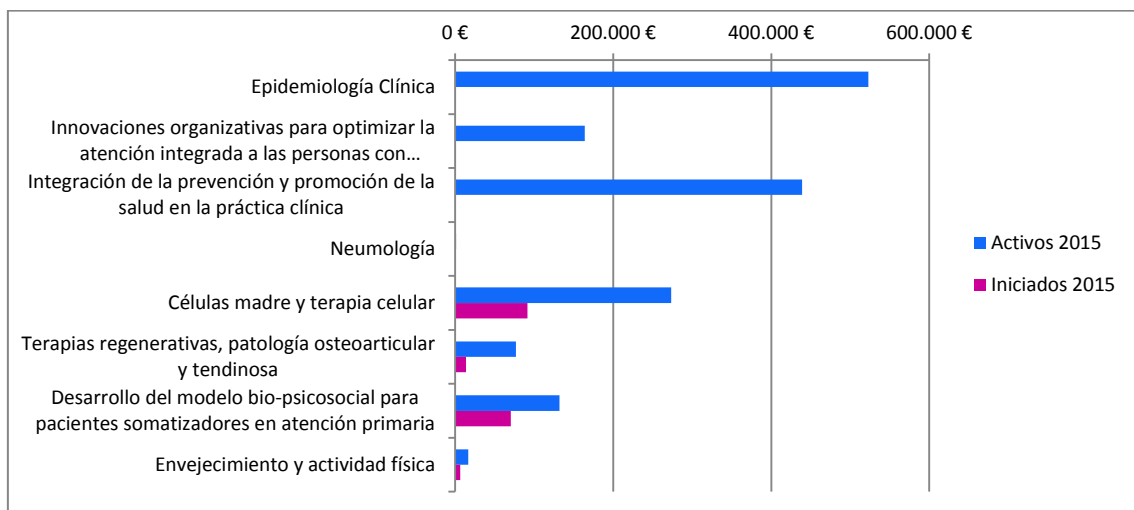
#### NÚMERO:

2015



#### FINANCIACIÓN:

2015



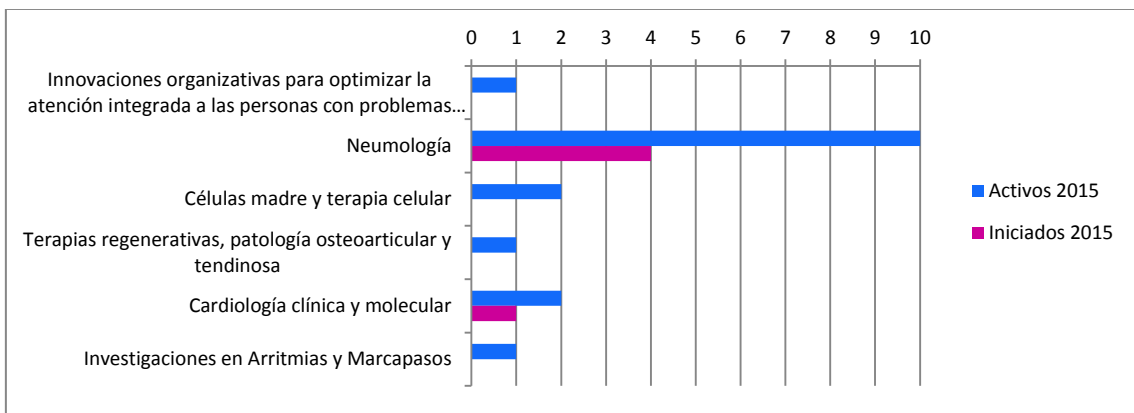


### 7.1.2 ENSAYOS CLÍNICOS

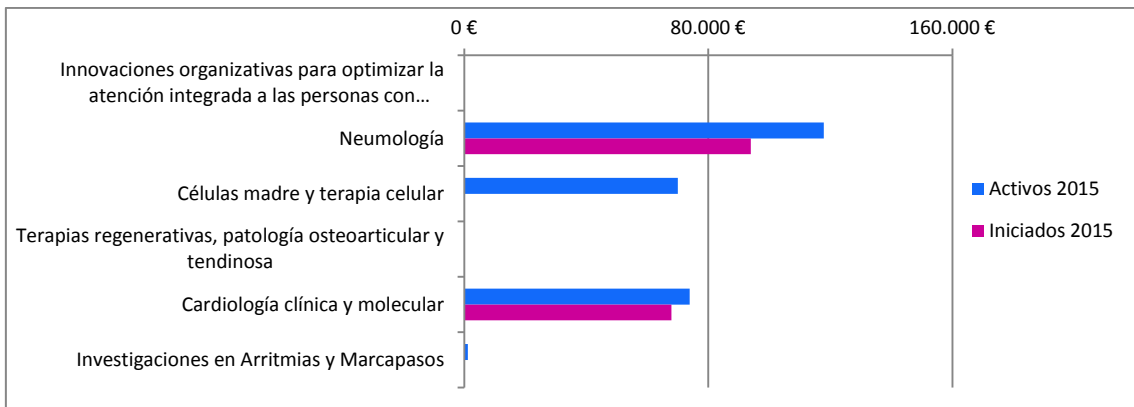
En el año 2015 el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas ha tenido un total de 17 Estudios Clínicos activos, destacando la actividad del grupo de Neumología con 10 Estudios activos y 4 iniciados en el período.

#### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

##### NÚMERO:



##### FINANCIACIÓN:



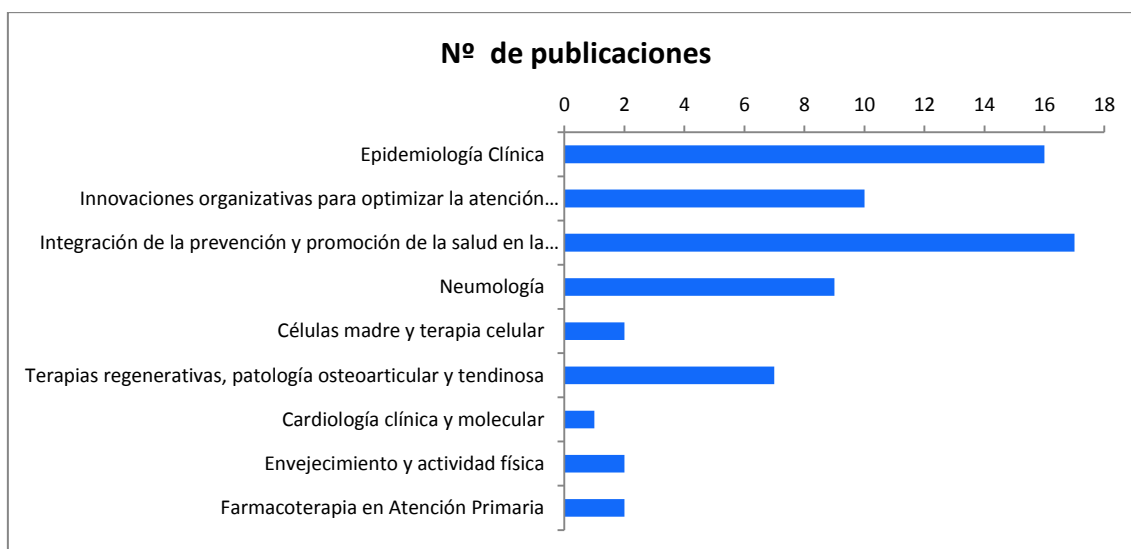
### 7.1.3 PUBLICACIONES

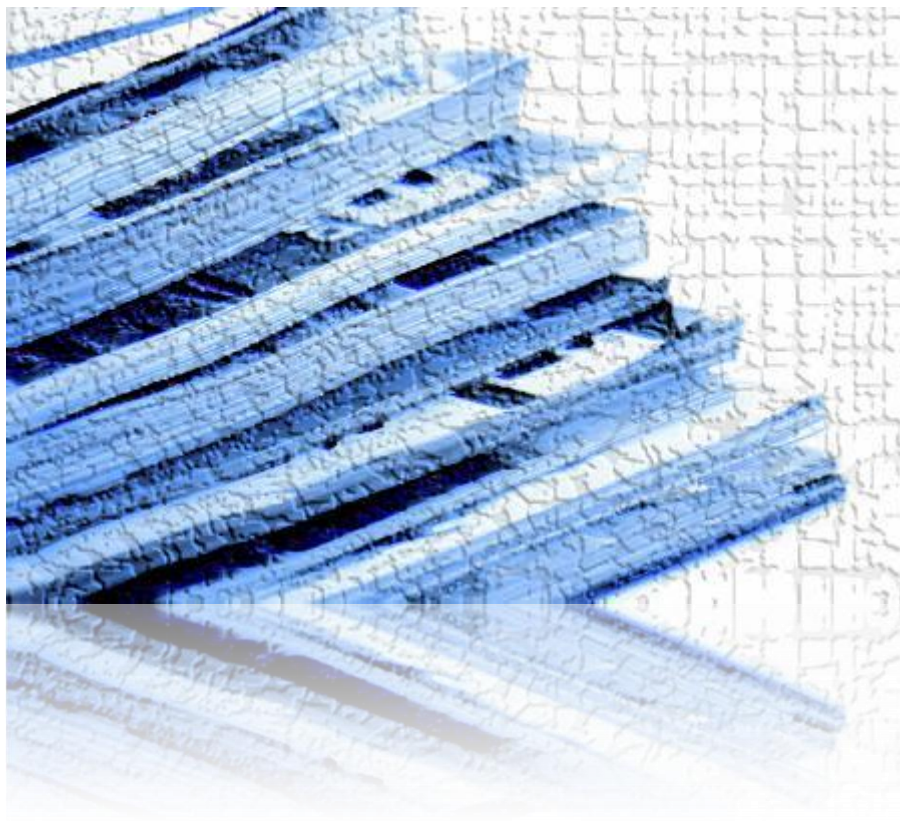
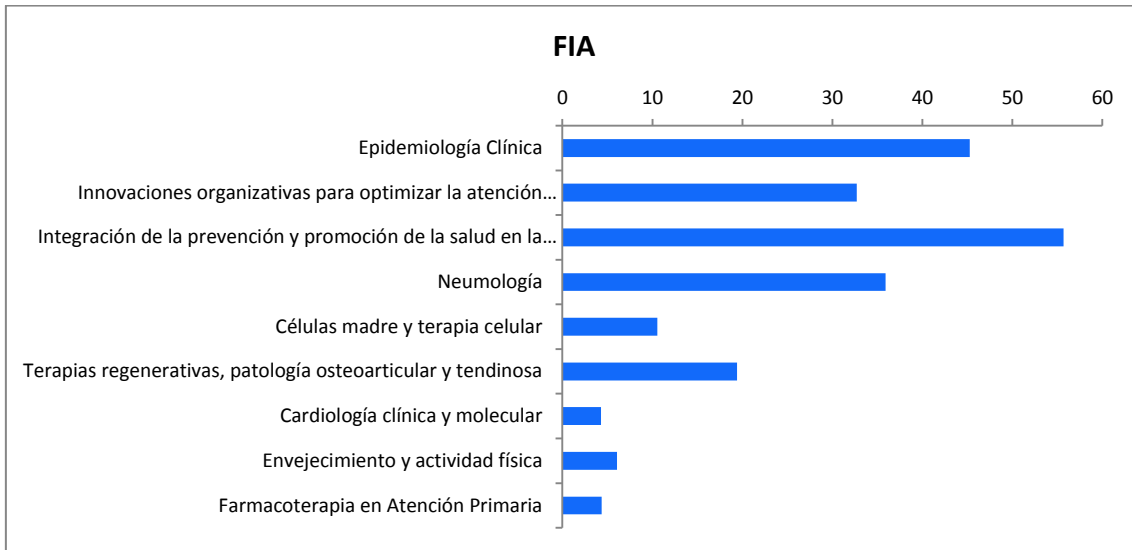
El total de publicaciones del Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas es de 57, con un factor de impacto acumulado de 182,92 y un factor de impacto medio de 3,21.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
57	182,92	3,21

En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones totales y su categorización por cuartiles, deciles y número de veces citado.

Grupo	Nº Pub	Abs	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Epidemiología Clínica	16	4	45,25	2,83	6	3	4	2
Innovación Organizativa para Optimizar la AP	10	2	32,70	2,27	4	3	1	2
Integración de la Prevención y Promoción de la Salud	17	2	55,67	3,27	9	7	-	7
Neumología	9	0	35,90	3,99	4	1	3	13
Células Madre y Terapia Celular	2	1	10,54	5,27	2	-	0	0
Terapias Regenerativas	7	1	19,39	2,77	5	-	2	6
Cardiología Clínica	1	0	4,29	4,29	1	-	-	4
Desarrollo del Modelo Bio-Psico-Social	-	-	-	-	-	-	-	-
Envejecimiento y Actividad Física	2	0	6,06	3,03	1	1	-	2
Farmacoterapia en AP	2	0	4,35	2,17	-	2	-	-
Investigación en Arritmias y Marcapasos	-	-	-	-	-	-	-	-





## 7.2. AREA 2: **CÁNCER**

El cáncer es un grupo heterogéneo de más de 200 enfermedades diferentes. Supone uno de los problemas de salud con mayor repercusión sanitaria y social en los países desarrollados, debido a su incidencia y letalidad, a las secuelas que provoca y a los recursos sanitarios que consume. En las últimas décadas se ha constatado un aumento en la incidencia del cáncer debido a la mayor longevidad de la población, al mejor acceso sanitario, a factores medioambientales, estilos de vida y hábitos de consumo, y a las nuevas tecnologías que permiten diagnósticos más precoces e incidentales. Por otro lado, la disminución de la mortalidad provocada por las enfermedades infecciosas y cardiovasculares, ha incrementado la importancia relativa de la morbilidad y mortalidad secundarias al cáncer. Actualmente supone la primera causa de muerte entre los varones de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV), y la segunda entre las mujeres, tras las enfermedades vasculares. Constituye además, la principal causa de años potenciales de vida perdidos, que expresa el impacto de la enfermedad en términos de muerte prematura.

El área de Cáncer aglutina los diferentes grupos de investigación establecidos en nuestro Centro, y que a lo largo de los últimos años han desarrollado su actividad de forma continuada. El ámbito de estudio abarca todas las neoplasias malignas sólidas y hematológicas en todos sus aspectos, desde los epidemiológicos hasta los meramente clínicos, pasando por los biológicos. El objetivo de los diferentes grupos consiste en realizar una investigación en cáncer a nivel básico, aplicado y clínico. Dado el carácter asistencial de nuestra institución, el grueso de la actividad se centra en aspectos traslacionales que favorecen una rica y productiva interrelación entre las ciencias biomédicas básicas y la oncología aplicada, de tal forma que los resultados redundan directamente en un beneficio para los pacientes y para la sociedad en general. Todo ello buscando siempre la excelencia investigadora y pretendiendo competir con otros centros de nuestro entorno nacional e internacional.

A continuación se puede observar el **resumen de producción científica** del Área y los grupos que la incluyen:

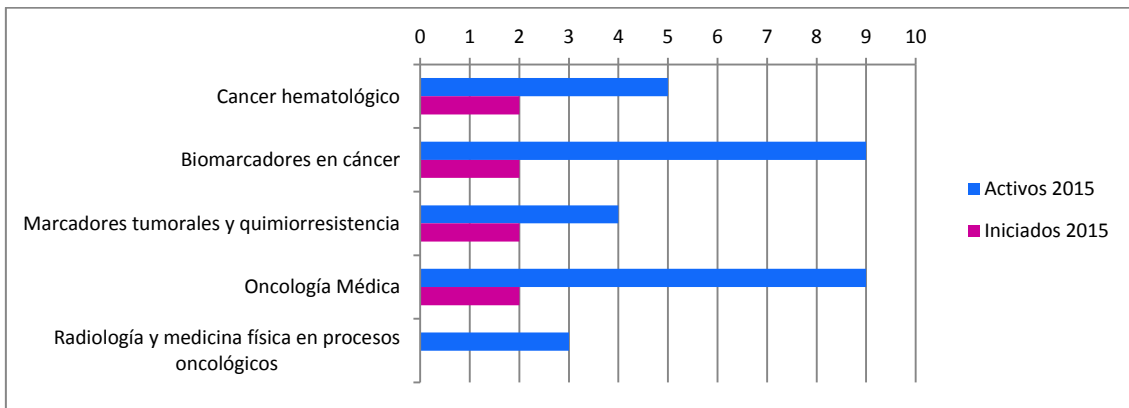
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cáncer hematológico	5	69.152€	7	95.150€	30	180,13	1
Biomarcadores en cáncer	9	553.986€	--	--	22	82,26	1
Marcadores tumorales y quimiorresistencia	4	490.604€	5	222.359€	2	4,50	3
Oncología Médica	9	338.943€	38	366.675€	13	126,46	--
Radiología y medicina física en procesos oncológicos	3	108.131€	7	23.250€	12	32,05	1
<b>TOTAL AREA</b>	<b>30</b>	<b>1.560.816€</b>	<b>57</b>	<b>707.434€</b>	<b>77</b>	<b>416,74</b>	<b>6</b>

### 7.2.1 PROYECTOS

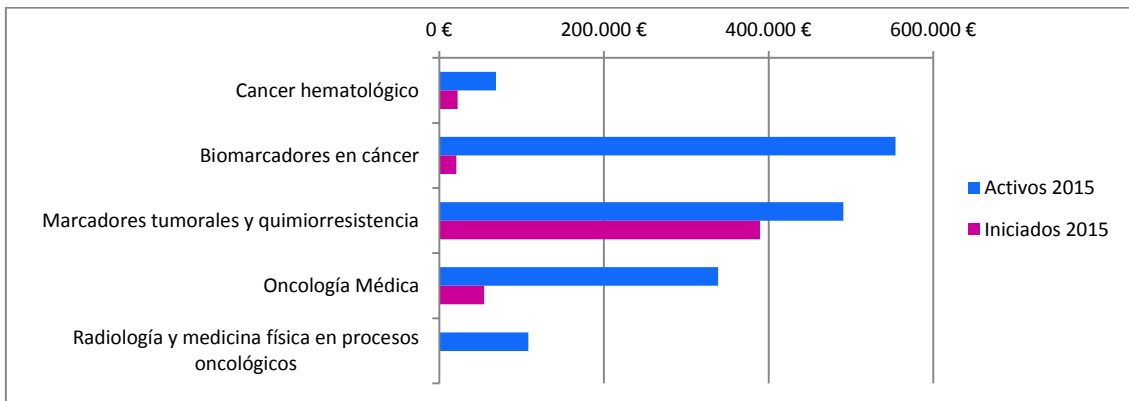
Durante el año 2015, el área de Cáncer manejó un total de 30 proyectos activos, con proyectos iniciados en casi todos los grupos, destacándose la existencia de proyectos iniciados en el período en casi todos los grupos.

#### COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

**NÚMERO:  
2015**



**FINANCIACIÓN:  
2015**

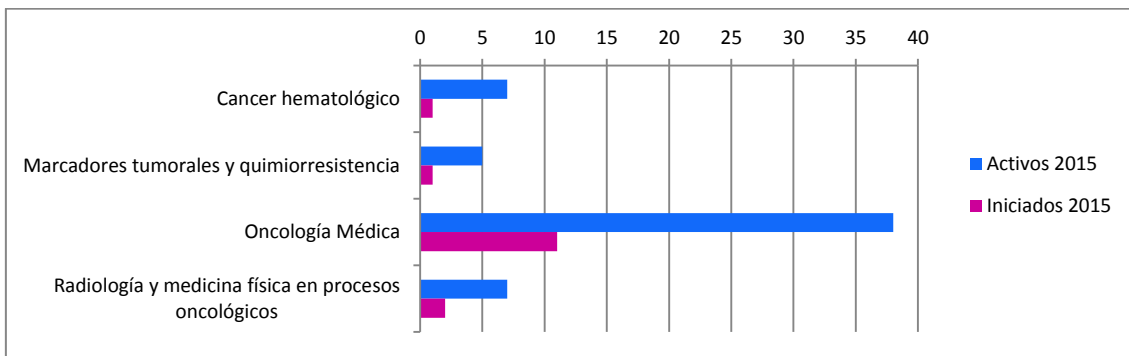


## 7.2.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

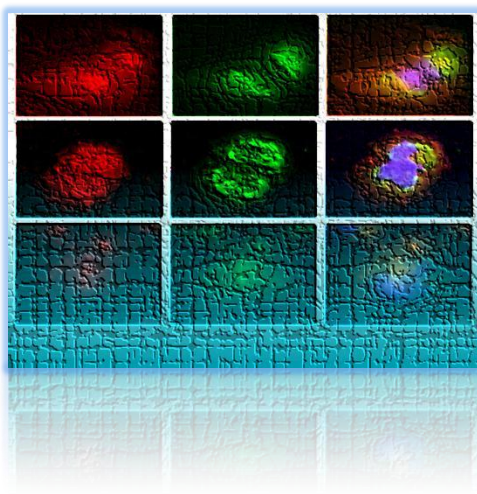
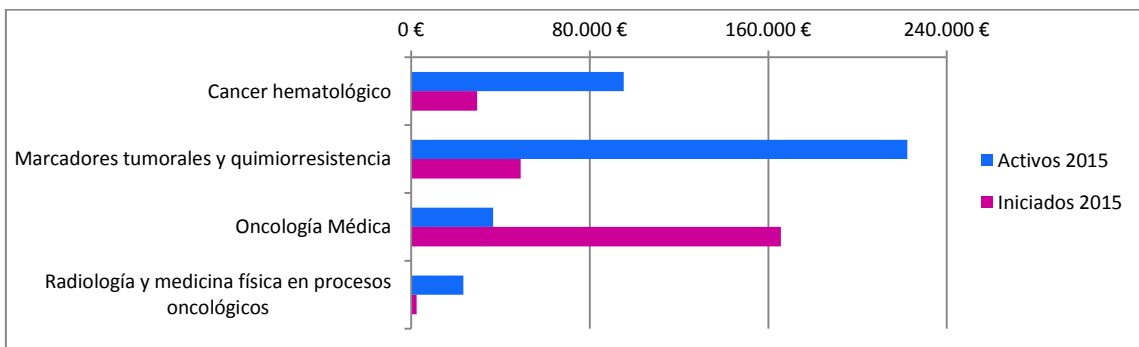
En el año 2015 ha habido un total de 57 Estudios Clínicos activos, destacando el grupo de Oncología Médica con 38 Estudios activos y 11 iniciados en el período.

### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

#### NÚMERO:



#### FINANCIACIÓN:



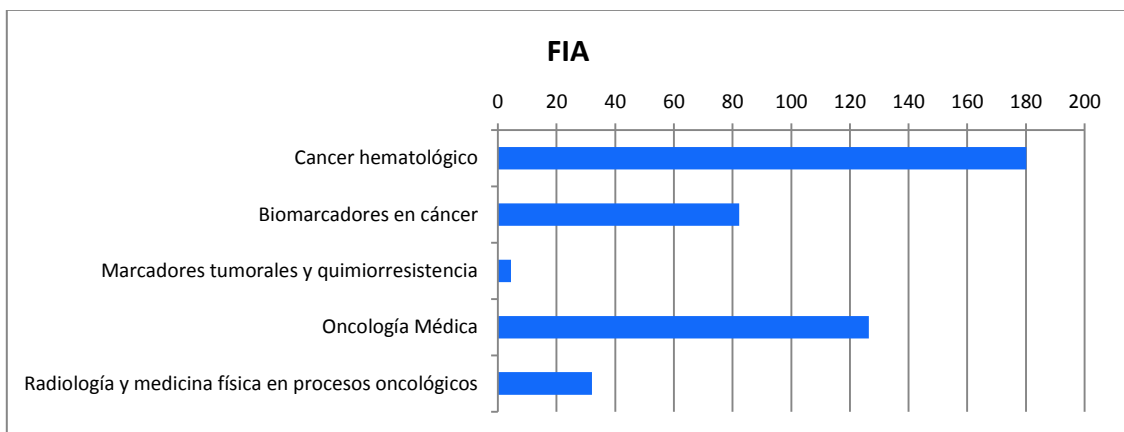
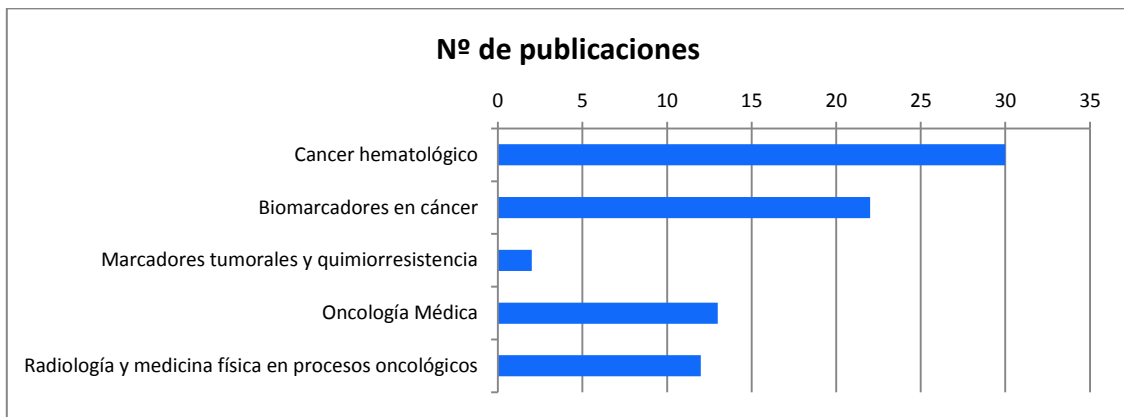
### 7.2.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Cáncer es de 77, con un factor de impacto acumulado de 418,42 y un factor de impacto medio de 5,43.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
77	418,42	5,43

En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones totales y su categorización por cuartiles, deciles y número de veces citado.

Grupo	NºPub	Abs	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Cáncer Hematológico	30	24	180,13	6,00	22	5	20	3
Biomarcadores en Cáncer	22	5	82,26	3,74	15	4	3	18
Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia	2	0	4,50	2,25	1	-	-	0
Oncología Médica	13	8	126,46	9,73	10	2	6	1
Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	12	1	32,05	2,67	3	5	2	7



### **7.3. AREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES**

El **Área de Investigación en Endocrinología y Nutrición, en Metabolismo, y en Enfermedades Renales** agrupa un conjunto de investigadores con líneas de interés en diferentes enfermedades crónicas, siendo algunas de amplia prevalencia y otras más raras en estas áreas de conocimiento.

Los diferentes grupos trabajan de forma consolidada y desde una aproximación clínica, bioquímica y molecular/genética en la caracterización de la etiopatogenia, en la epidemiología y en la búsqueda de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas, con una visión de traslación del avance científico al paciente.

La Diabetes, la Obesidad y la Enfermedad Celiaca son áreas de gran interés en la endocrinología y la nutrición, profundizando en la etiología genética y ambiental y en el control y en nuevos planteamientos terapéuticos que incluyen la prevención, nuevos fármacos y nuevas tecnologías y estrategias de terapia celular.

La diabetes afecta a más de 350 millones de adultos en el mundo y esta cifra no presenta visos de reducirse. Los niños, al igual que los adultos, pueden presentar diabetes tipo 1 o tipo 2. Hasta hace unos años la mayoría de casos de diabetes infantil detectados eran de tipo hereditario. Sin embargo, actualmente, más del 20% de los casos que están apareciendo, están vinculados principalmente al sobrepeso y la obesidad imperante en esta población (diabetes tipo 2).

El estudio de las alteraciones tumorales neuroendocrinas persigue la caracterización molecular y tisular que permita un tratamiento más eficaz. La investigación en diferentes Trastornos Metabólicos Congénitos, tanto de lípidos como de hidratos de carbono o aminoácidos intenta definir estrategias diagnósticas precoces que permitan una adecuada prevención y un tratamiento temprano.

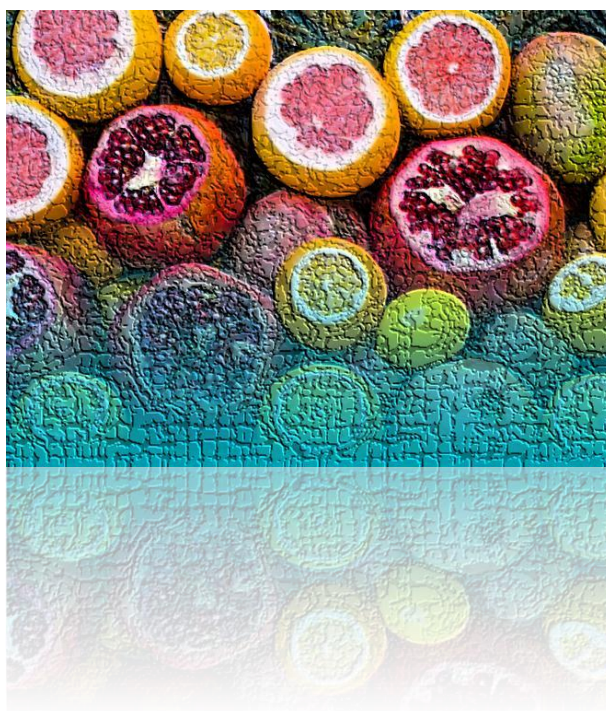
Por otra parte, los trastornos del metabolismo calcio/fósforo y las tubulopatías renales son áreas emergentes de investigación dirigidas a la caracterización genética de los trastornos clínicos y a la definición de estrategias terapéuticas más eficaces. El grupo de reciente creación en enfermedades renales raras estudia el fenotipo-genotipo de enfermedades raras renales de causa hereditaria; los factores tradicionales y no tradicionales causantes de riesgo vascular en enfermedad renal crónica y trasplante renal en la población pediátrica.

Los grupos de investigación del Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales incluyen tanto investigadores básicos como clínicos y son referentes en su área en el ámbito nacional, participando en diferentes Grupos internacionales de trabajo en estas áreas de conocimiento en el marco de proyectos Europeos o internacionales.



A continuación se puede observar el **resumen de producción científica** del Área y los grupos que la incluyen:

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades renales hereditarias y raras	2	83.800€	2	9.450€	8	21,65	--
Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas	16	1.097.172€	9	370.593€	19	103,87	--
Investigaciones funcionales en la celiacía	2	306.012€	--	--	1	4,58	--
Trastornos congénitos del metabolismo	7	75.550€	4	136.592€	14	34,22	--
Tratamiento sustitutivo de la función renal	6	97.700€	5	17.694€	4	11,61	--
Endocrinología, diabetes y obesidad pediátrica	1	19.675€	2	2.328€	5	8,05	--
Enf. celíaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario	3	45.334€	4	204.019€	6	37,50	1
Genética molecular de las Enf. digestivas	4	185.900€	--	--	--	--	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>41</b>	<b>1.911.143€</b>	<b>26</b>	<b>740.676€</b>			<b>1</b>



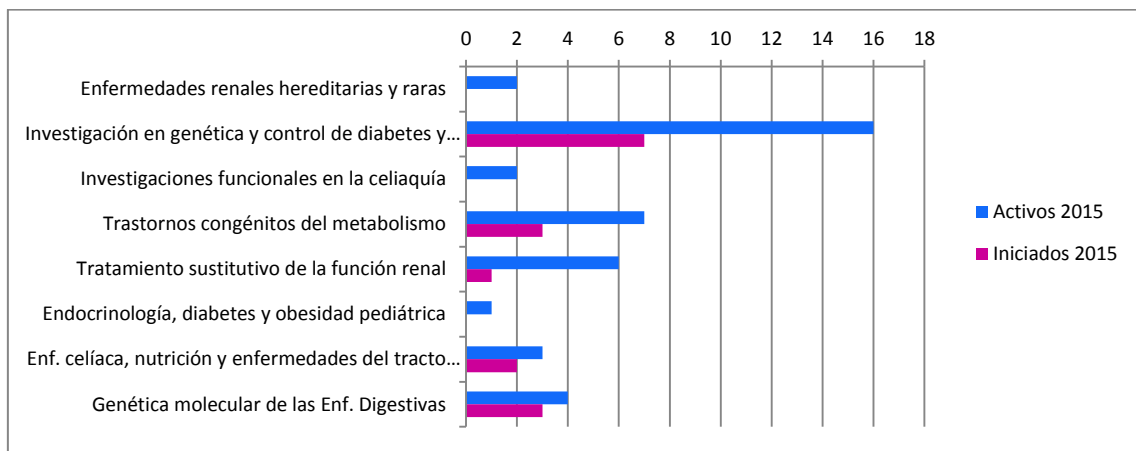
### 7.3.1 PROYECTOS

Durante el año 2015 el Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales manejó un total de 41 proyectos de investigación, destacando el grupo “Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas” con 16 proyectos activos y 7 iniciados en el período.

#### COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

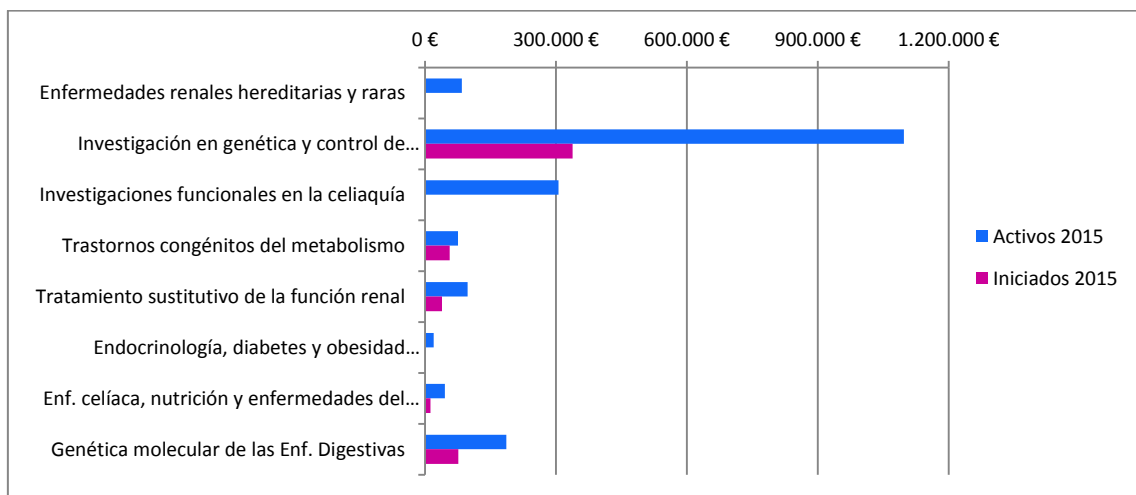
##### NÚMERO:

2015



##### FINANCIACIÓN:

2015

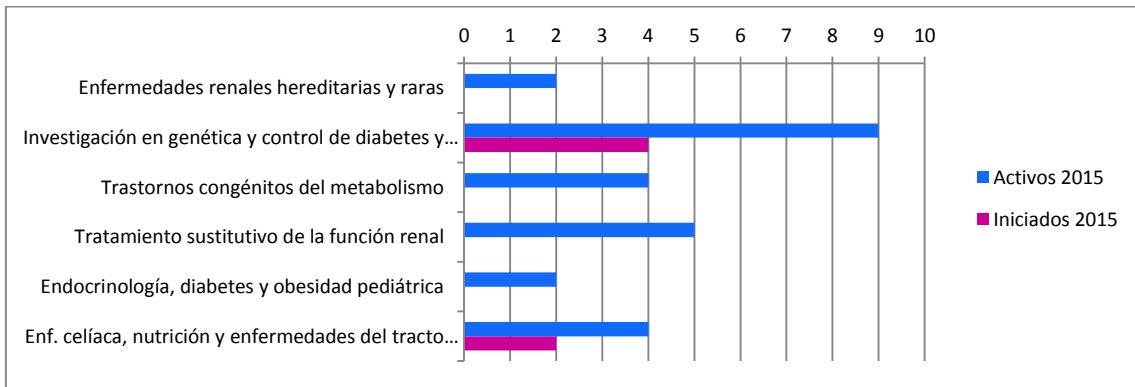


### 7.3.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

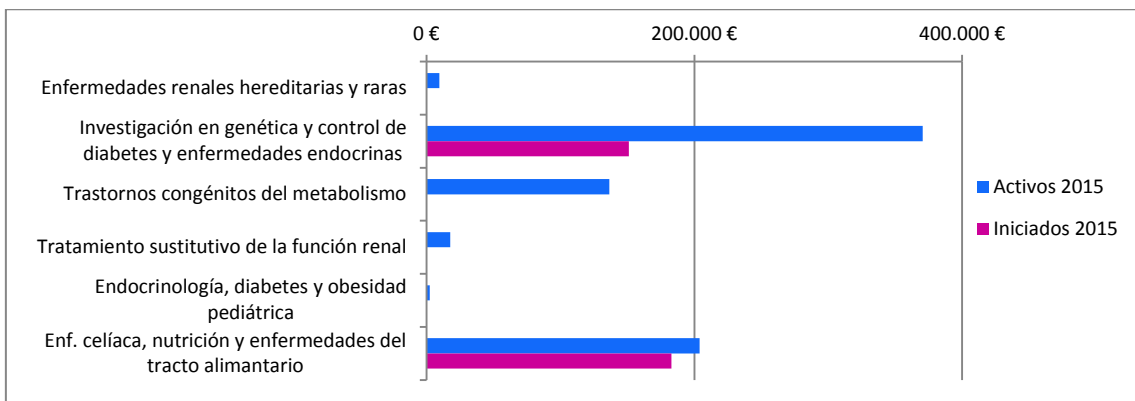
En el año 2015 ha habido 26 Estudios Clínicos activos, destacando el grupo “Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas” con 9 Estudios activos y 4 iniciados en el período.

#### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

##### NÚMERO:



##### FINANCIACIÓN:



### 7.3.3 PUBLICACIONES

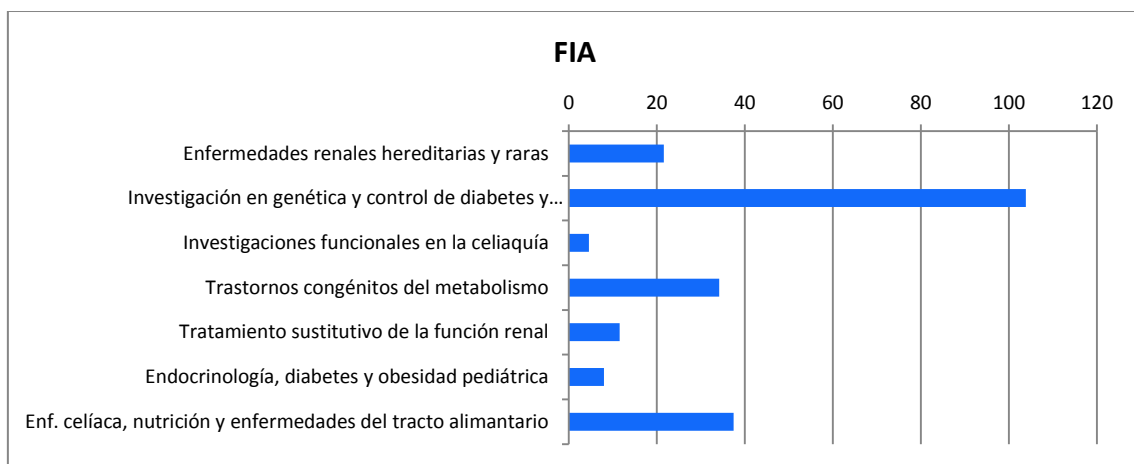
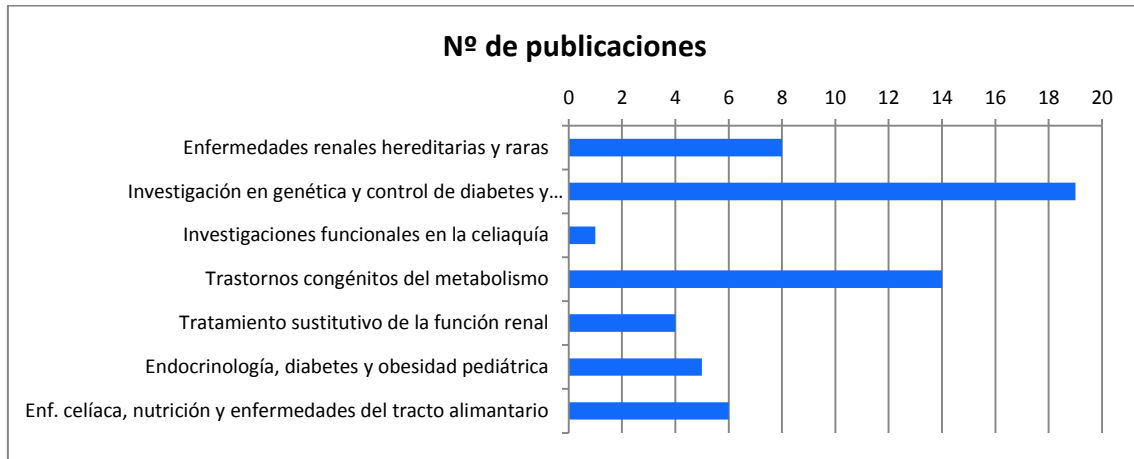
El total de publicaciones del área de Endocrino es de 52, con un factor de impacto acumulado de 210,09 y un factor de impacto medio de 4,04.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
52	210,09	4,04

En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones totales y su categorización por cuartiles, deciles y número de veces citado.

Grupo	NºPub	Abs	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	8	5	21,65	2,71	7	1	-	3
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	19	1	103,87	5,47	11	2	5	58
Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	1	0	4,58	4,58	1	-	-	1
Trastornos Congénitos del Metabolismo	14	1	34,22	2,44	5	5	-	7
Tratamiento Sustitutivo de la Función Renal	4	3	11,61	2,90	3	-	1	-
Endocrinología, Diabetes y Obesidad pediátrica	5	0	8,05	4,02	1	-	-	1
Enfermedad Celíaca, Nutrición y Enfermedades del Tracto Alimenticio	6	4	37,50	6,25	6	-	-	2
Genética Molecular de las Enf. Digestivas	-	-	-	-	-	-	-	-





#### **7.4. AREA 4:**

### **ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS**

El **Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas** desarrolla una investigación de marcado carácter clínico. Las enfermedades en que centra su atención tienen en común su base frecuentemente inflamatoria, de origen ambiental, infeccioso, metabólico o autoinmune, así como un curso habitualmente crónico. La traslación de los resultados a la práctica médica debe ser casi inmediata, y tiene como principal objetivo la mejora del pronóstico y la calidad de vida de los pacientes. Además, de forma paralela, la investigación clínica en esta área debe contribuir a atenuar el creciente impacto social y económico producido por estas enfermedades.

En esta área desarrollan su actividad investigadora varios grupos que abordan líneas de investigación en respuesta inmunológica, enfermedades autoinmunes, reumatología, infecciones y enfermedades psiquiátricas.

El grupo de investigación de Enfermedades Autoinmunes desarrolla su actividad en el seno de la Sección de Enfermedades Autoinmunes del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Cruces. Acumulan una dilatada experiencia clínica con pacientes afectados de lupus eritematoso sistémico (LES), síndrome antifosfolípido (SAF), esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren y otras enfermedades autoinmunes. Son una Unidad referente a nivel de la Comunidad Autónoma Vasca y sus líneas se centran en el análisis del riesgo vascular y la arteriopatía subclínica en el LES y el SAF, en los determinantes genéticos de trombosis en pacientes con anticuerpos antifosfolípido o en el impacto de las diferentes terapias, como los glucocorticoides o los antipalúdicos, en el pronóstico del lupus.

El grupo de investigación en artritis cristalinas incluye la gota y la artritis por pirofosfato, las dos formas de artritis más frecuentes en la población adulta. Lleva a cabo ensayos clínicos independientes y profundiza en el estudio de la clasificación clínica de la gota dependiendo del manejo renal de urato, eficacia de los fármacos hipouricemiantes, determinación de los niveles adecuados para el control de la uricemia durante el tratamiento y establecimiento de distintas dianas terapéuticas de uricemia para tratamiento y prevención a largo plazo.

La línea más importante del Grupo de Enfermedades Infecciosas es la que se centra en la infección por Citomegalovirus en pacientes trasplantados de órgano sólido. La infección por Citomegalovirus (CMV) aparece en el 30-80% de los pacientes sometidos a trasplante de órgano sólido. El Grupo también investiga en la infección hospitalaria, infecciones intravasculares y osteoarticulares y en la infección por VIH.

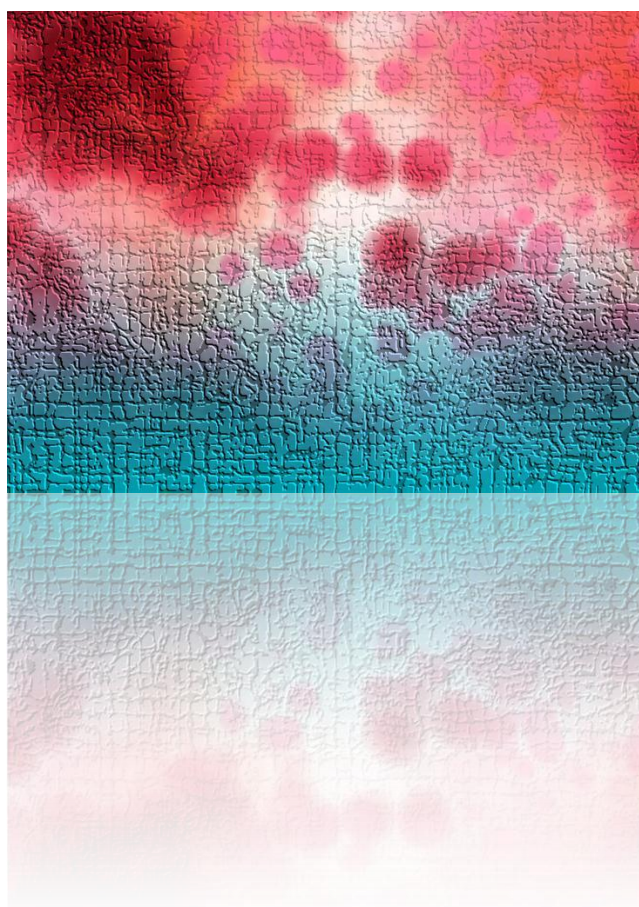
El Grupo Fases Iniciales de la Psicosis centra sus investigaciones en los trastornos psicóticos, que afectan a más del 2% de la población y se caracterizan por gravedad, cronicidad y elevado impacto personal y social.

El grupo de Oftalmología analiza el papel de la genética en la patogenia de las uveítis intermedias y posteriores inmunes.



A continuación se puede observar el **resumen de producción científica** del Área y los grupos que la incluyen:

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades autoinmunes	2	23.167€	21	26.159€	22	117,50	--
Enfermedades infecciosas	1	1.102€	11	41.520€	20	64,72	--
Fases iniciales de la psicosis	5	388.566€	3	87.942€	16	64,86	1
Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales	1	3.016€	17	501.125€	22	220,04	--
Begiker	4	54.021€	8	74.905€	13	42,00	--
Regulación del sistema inmunitario	5	190.205€	--	--	3	14,71	--
Microbiología	1	3.000€	--	--	5	16,02	--
Shock e infecciones en urgencias generales	--	--	--	--	--	--	--
Inmunopatología	10	420.145€	--	--	3	16,26	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>29</b>	<b>1.083.222€</b>	<b>60</b>	<b>731.651€</b>	<b>102</b>	<b>557,31</b>	<b>1</b>



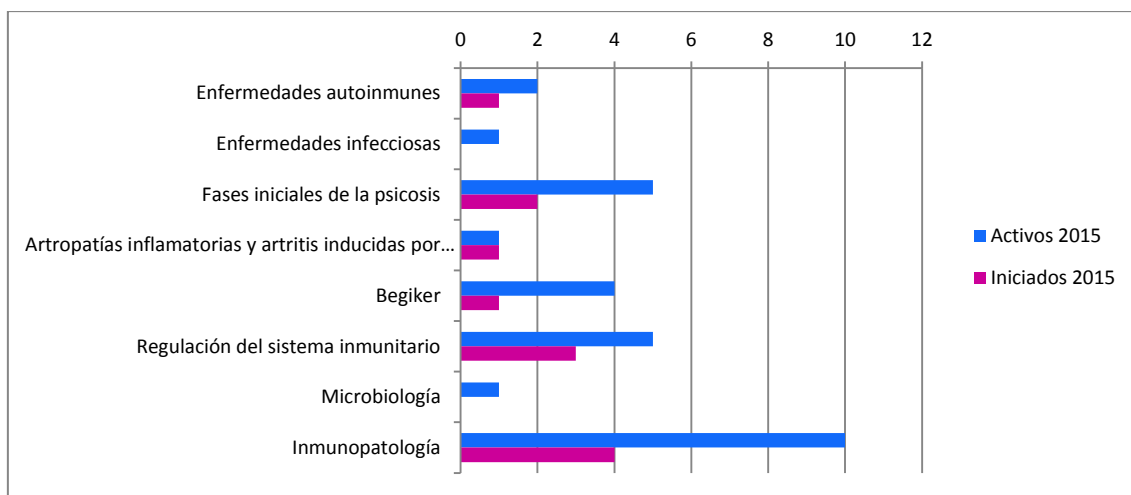
## 7.4.1 PROYECTOS

Durante el año 2015 el Área de Enfermedades Autoinmunes, inflamatorias e infecciosas manejó un total de 29 proyectos de investigación, destacando el grupo “Inmunopatología” con 10 proyectos activos y 4 proyectos iniciados en el período.

### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

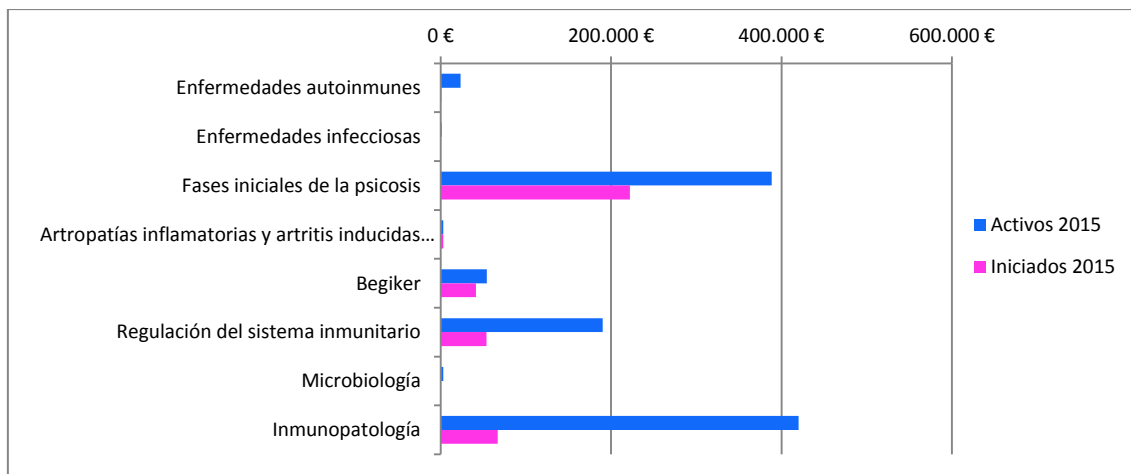
#### NÚMERO:

2015



#### FINANCIACIÓN:

2015

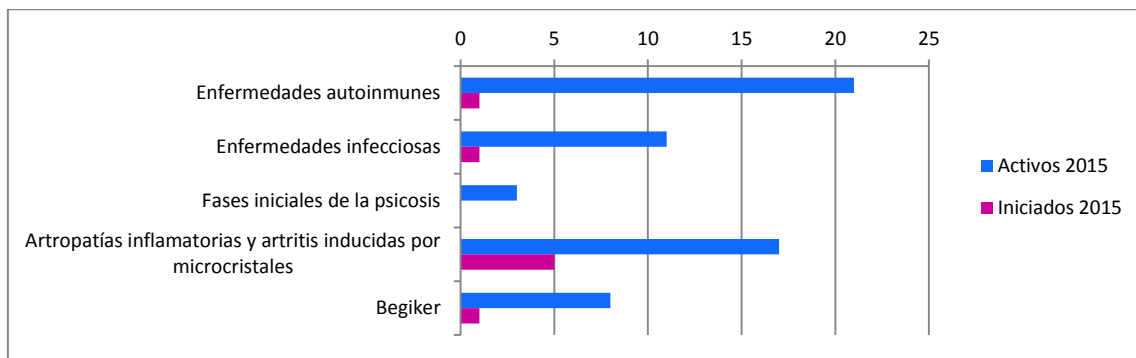




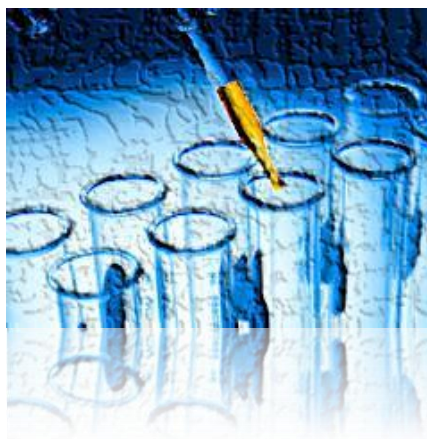
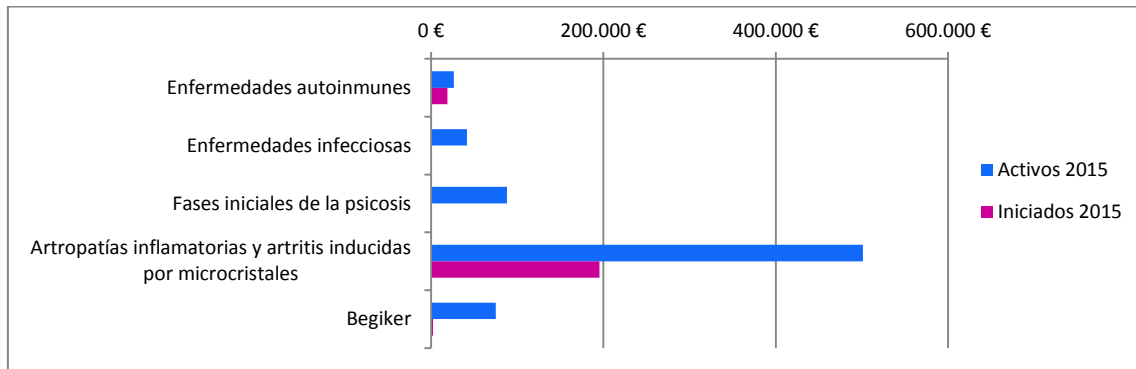
## 7.4.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

En el año 2015 ha habido 60 Estudios Clínicos activos, destacando los grupos “Enfermedades Autoinmunes” y “Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales” con 21 y 17 Estudios activos respectivamente. Destaca asimismo el grupo “Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales” por su elevado número de Estudios iniciados en el período (5).

### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015 NÚMERO:



### FINANCIACIÓN:



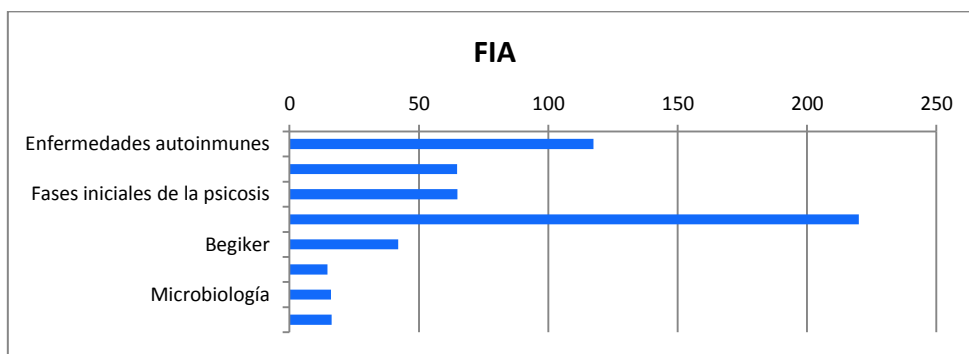
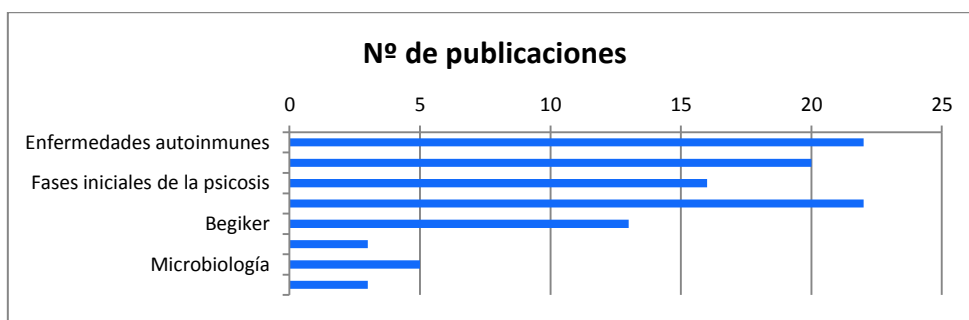
### 7.4.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Enfermedades Autoinmunes, inflamatorias e infecciosas es de 102, con un factor de impacto acumulado de 557,31 y un factor de impacto medio de 5,46.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
102	557,31	5,46

En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones totales y su categorización por cuartiles, deciles y número de veces citado.

Grupo	NºPub	Abs	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Autoinmunes	22	8	117,50	5,34	12	8	5	37
Enfermedades Infecciosas	20	3	64,72	3,24	11	2	3	16
Fases Iniciales de la Psicosis	16	7	64,86	4,05	13	3	2	8
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	22	7	220,04	10,00	15	3	4	416
Begiker	13	6	42,00	3,23	8	2	1	1
Regulación del Sistema Inmunitario	3	1	14,71	4,90	2	1	1	1
Microbiología	5	1	16,02	3,20	2	1	1	2
Shock e Infecciones en Urgencias Generales	-	-	-	-	-	-	-	-
Inmunopatología	3	0	16,26	5,42	3	-	1	7



## 7.5. AREA 5: **ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO**

El **Área de Enfermedades del Sistema Nervioso** abarca todas las disciplinas científicas que contribuyen a explorar el funcionamiento del Sistema Nervioso Central y la naturaleza de sus alteraciones, tales como la Neurología, la Psiquiatría, la Neuropsicología y la Psicología. A través de estas materias se establecen las relaciones entre la patología y las manifestaciones clínicas.

Estas disciplinas utilizan metodologías diversas que abarcan tanto los análisis morfológicos y fisiológicos como los histológicos, bioquímicos, genéticos y moleculares, así como los resultados de las múltiples técnicas de exploración funcional de la actividad cerebral, desde la electroencefalografía hasta las llamadas técnicas por imagen.

La patología neurológica constituye una parte importante de la patología médica ya que un 15% de todos los enfermos padecen un proceso neurológico. Debido al envejecimiento de la población, las demencias o pérdida progresiva de las funciones cognitivas que provocan incapacidad para realizar las actividades de la vida cotidiana, se están convirtiendo en un problema de gran magnitud con un peso económico para la sociedad muy elevado.

Desde hace años, grupos de investigación del Servicio de Neurología del Hospital Universitario Cruces focalizan sus esfuerzos en el estudio de las enfermedades neurodegenerativas, así como la epilepsia, las enfermedades desmielinizantes (esclerosis múltiple), el ictus y otras enfermedades neurológicas, que suponen una importante mortalidad y discapacidad, con graves repercusiones sociales. Además de investigar sobre otras como la enfermedad de Parkinson o las encefalopatías priónicas.

La calidad en la investigación científica en esta área y en la atención clínica se remonta al año 1987 cuando se creó la primera consulta específica de Esclerosis Múltiple de la red de hospitales del Servicio Vasco de Salud/Osakidetza, o su integración con la Atención Primaria desarrollando el "Protocolo Bilbao", como estrategia conjunta de colaboración y comunicación entre el Servicio de Neurología del Hospital Universitario Cruces y la Atención Primaria, para mejorar la eficacia y la calidad asistencial.

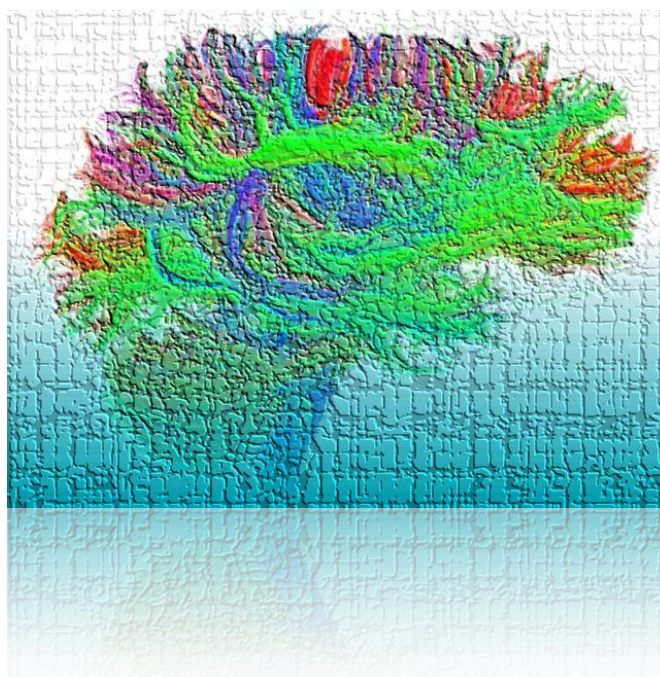
En nuestro país más del 50% de los enfermos crónicos, y de las personas dependientes lo son por enfermedades neurológicas. El aumento de la esperanza de vida hace muy previsible el incremento de su prevalencia.

Los grupos de Neurociencias van a seguir profundizando en las líneas ya establecidas, tales como el estudio de las causas de estas enfermedades, su genética, el perfil clínico y conductual de los afectados, y la epidemiología de las mismas; así como participando en estudios con fármacos y dispositivos experimentales. Nuestras perspectivas futuras son la correlación clínico-patológica (estudios clínico y neuropatológicos), la neurología funcional por medio de técnicas de neuroimagen -que permiten valorar el funcionamiento del cerebro normal y enfermo (RMN funcional, PET)- y la profundización en el estudio de marcadores biológicos.

Todo ello con el objetivo de mejorar la calidad de vida y reducir el impacto de estas enfermedades.

A continuación se puede observar el **resumen de producción científica** del Área y los grupos que la incluyen:

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neurodegenerativas	7	187.732€	10	517.616€	13	44,18	--
Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías	--	--	6	249.568€	17	52,17	--
Epilepsia	2	81.000€	--	--	5	20,56	--
Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes	--	--	7	142.996€	8	31,36	--
Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica bajo sedación, anestesia general	--	--	3	27.450€	1	1,20	--
Nanoneurocirugía	--	--	2	100.000€	5	16,47	3
Neurofisiología clínica	--	--	--	--	8	47,72	--
Neuroimagen computacional	8	84.569€	--	--	7	22,01	1
Neuroprotección en el síndrome post-parada cardiorespiratoria	--	--	--	--	3	52,28	--
Regeneración nerviosa poslesional	3	56.181€	3	15.873€	1	3,06	--
Enfermedades neuromusculares	4	585.832€	--	--	1	3,11	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>24</b>	<b>995.314€</b>	<b>31</b>	<b>1.053.503€</b>	<b>51</b>	<b>244,20</b>	<b>4</b>



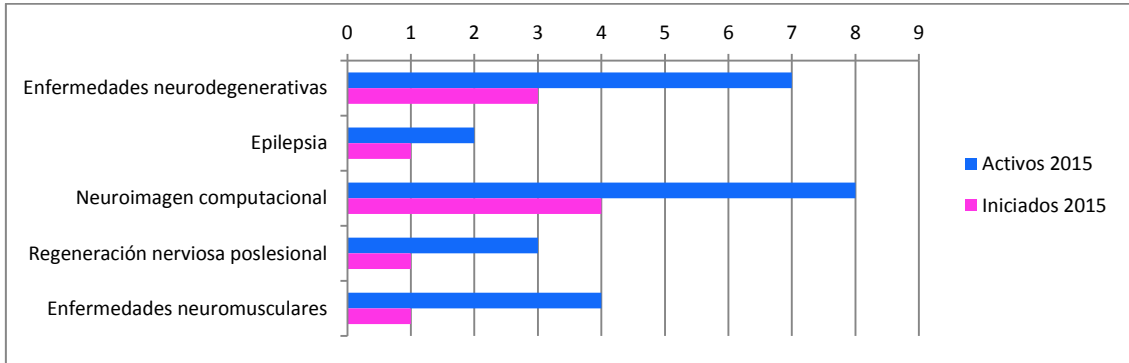
## 7.5.1 PROYECTOS

Durante el año 2015 el Área de Enfermedades del Sistema Nervioso manejó un total de 24 proyectos de investigación, destacando el grupo de “Neuroimagen computacional” con 8 proyectos activos y 4 proyectos iniciados en el período.

### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

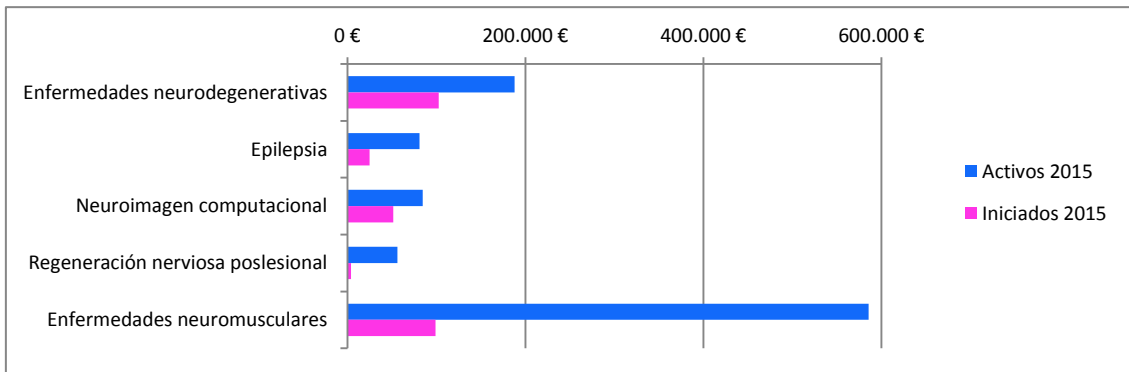
#### NÚMERO:

2015



#### FINANCIACIÓN:

2015

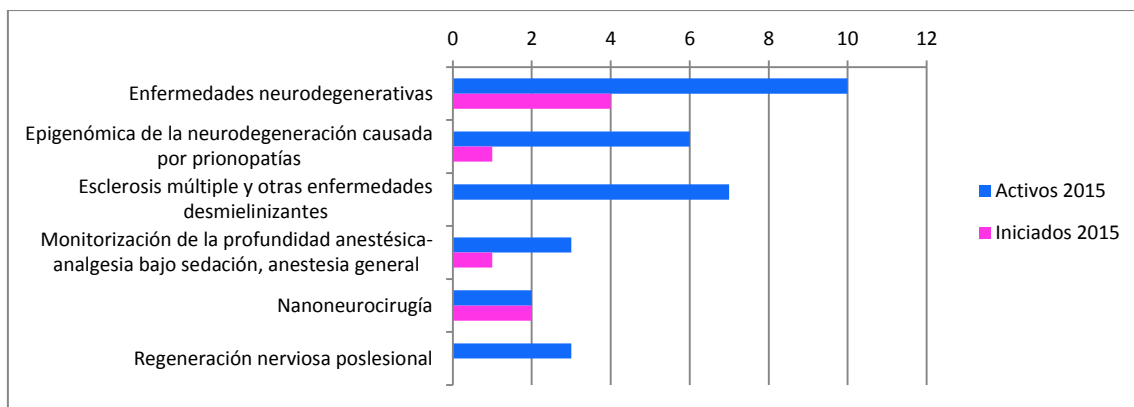


## 7.5.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

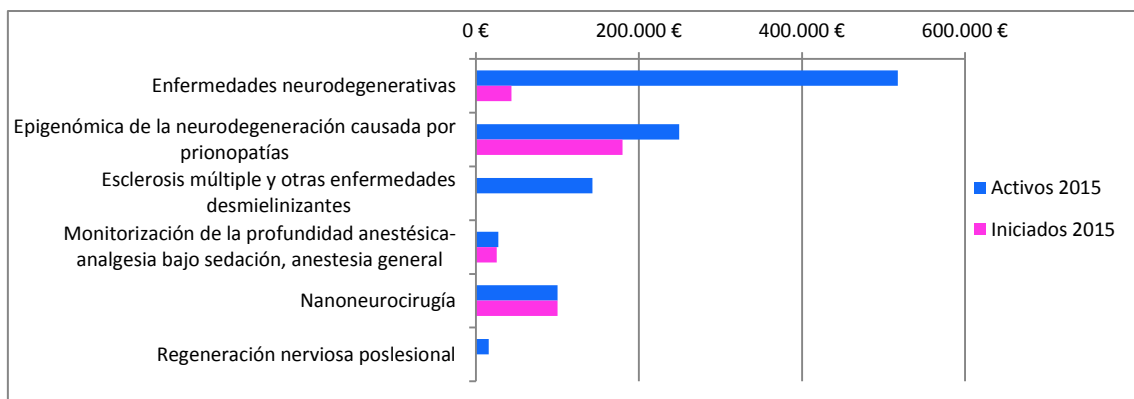
En el año 2015 ha habido 31 Estudios Clínicos activos, destacando la actividad del grupo “Enfermedades neurodegenerativas” con 10 Estudios activos y 4 iniciados en el período.

### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

#### NÚMERO:



#### FINANCIACIÓN:



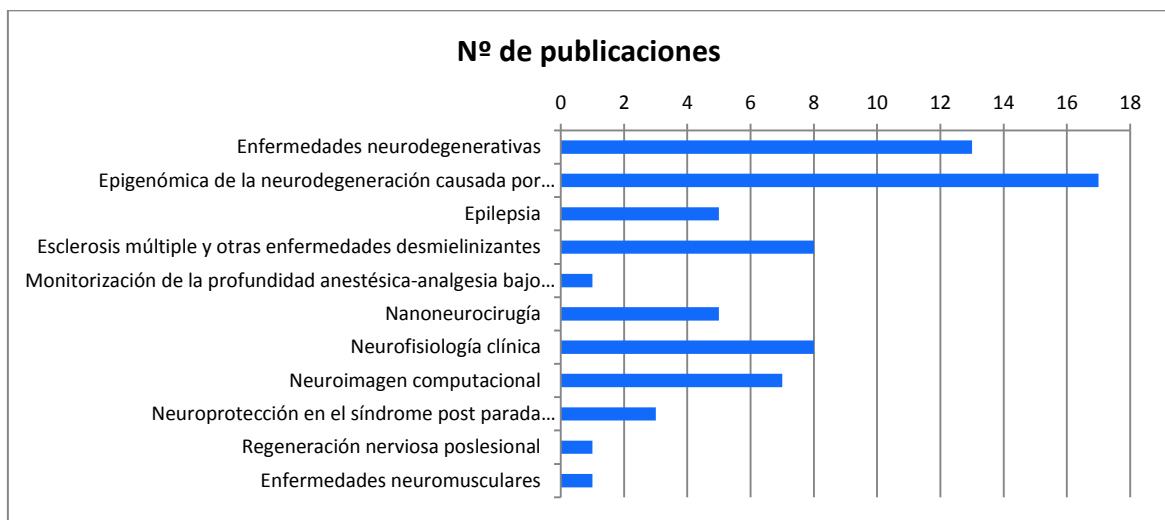
### 7.5.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Enfermedades del sistema nervioso es de 51, con un factor de impacto acumulado de 244,20 y un factor de impacto medio de 4,79.

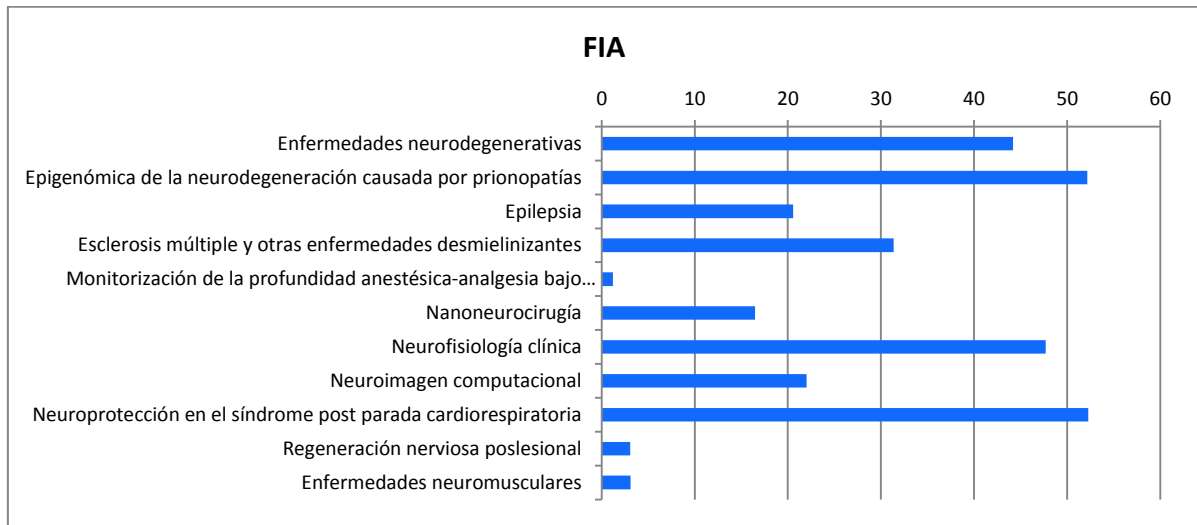
PUBLICACIONES	FIA	FIM
51	244,20	4,79

En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones y su caracterización en deciles, cuartiles y número de citas.

Grupo	NºPub	Abs	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Neurodegenerativas	13	3	44,18	3,40	6	4	2	12
Epigenómica de la Neurodegeneración causada por Prionopatías	17	2	52,17	3,07	8	5	3	13
Epilepsia	5	4	20,56	4,11	4	-	1	-
Esclerosis Múltiple y otras Enfermedades Desmielinizantes	8	7	31,36	3,92	6	-	-	2
Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésia bajo sedación, Anestesia General	1	0	1,20	1,20	-	-	-	-
Nanoneurocirugía	5	1	16,47	3,29	2	2	1	4
Neurofisiología Clínica	8	6	47,72	5,96	6	-	5	-
Neuroimagen Computacional	7	1	22,01	3,14	5	1	-	8
Neuroprotección en el síndrome post parada cardiorespiratoria	3	3	52,28	17,43	3	-	3	-
Regeneración nerviosa poslesional	1	0	3,06	3,06	1	-	-	-
Enfermedades Neuromusculares	1	1	3,11	3,11	-	-	-	-









## 7.6. AREA 6: **INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD**

El área de **Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud**, abarca al conjunto de especialidades quirúrgicas.

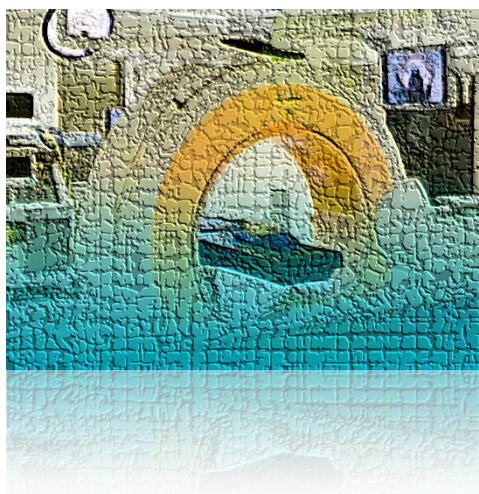
El progreso que se ha realizado en los últimos años en el conocimiento de la Oncología ha sido verdaderamente impresionante. Sin embargo, dicho progreso no se ha traducido en la mayoría de las ocasiones en un cambio del tratamiento, de la prevención o del diagnóstico del cáncer en general, y se ha producido una dicotomía entre lo logrado en el laboratorio y lo conseguido en el paciente.

La mayor disponibilidad de tecnologías innovadoras en el diagnóstico y tratamiento quirúrgico del cáncer y el costo substancial de algunas de estas tecnologías, están conduciendo a la necesidad de una comparación más explícita de las opciones diagnósticas y terapéuticas, con el fin de establecer unas indicaciones clínicas específicas.

En los próximos años, es de esperar, que la cirugía laparoscópica y la robótica experimenten un aumento progresivo de su utilización clínica en el tratamiento multidisciplinar y multimodal de los tumores sólidos.

La utilización de fármacos inmunosupresores en el trasplante de órgano sólido es fundamental para el buen funcionamiento del injerto, pero no esta exenta de efectos secundarios. Por ello, los estudios actuales van dirigidos a la evaluación de nuevos fármacos inmunosupresores que mejoren de alguna manera bien los efectos terapéuticos, bien la disminución de los efectos secundarios o aporten una mayor adherencia y/o mejor calidad de vida para los pacientes.

Las investigaciones funcionales cuantitativas realizadas por equipos multidisciplinarios están consideradas en la actualidad como uno de los elementos fundamentales de las Ciencias de la Vida en la era postgenómica. El área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud, se enmarca en el campo de la Biología de Sistemas con aplicaciones directas a la Biomedicina. Por tanto, tiene un carácter eminentemente multidisciplinar y está formado por especialistas en los campos de la Biología, la Medicina y las Matemáticas.



A continuación se puede observar el **resumen de producción científica** del Área y los grupos que la incluyen:

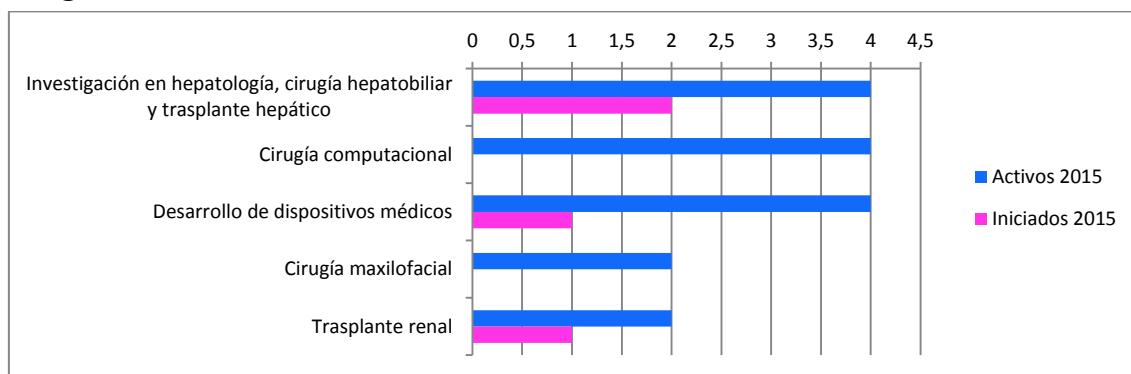
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Bioinformática algebraica y métodos computacionales aplicados a medicina	--	--	--	--	1	1,72	--
Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático	4	70.819€	9	219.919€	24	108,14	--
Cirugía computacional	4	399.300€	--	--	5	16,23	3
Desarrollo de dispositivos médicos	4	207.265€	6	1.839.711€	4	11,62	--
Cirugía maxilofacial	2	39.165€	1	1.843€	4	14,45	--
Investigaciones urológicas	--	--	3	70.512€	--	--	--
Trasplante renal	2	68.456€	--	--	2	29,95	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>16</b>	<b>785.005€</b>	<b>19</b>	<b>2.131.984€</b>	<b>41</b>	<b>186,52</b>	<b>3</b>

## 7.6.1 PROYECTOS

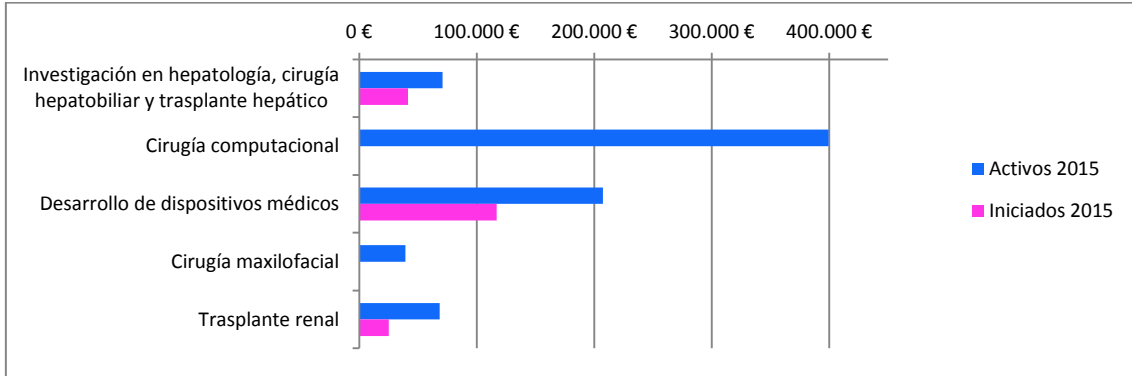
Durante el año 2015 el Área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud manejó un total de 16 proyectos de investigación, destacando los grupos “Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático”, “Cirugía computacional” y “Desarrollo de dispositivos médicos” con 4 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 2015

**NÚMERO:  
2015**



## FINANCIACIÓN: 2015

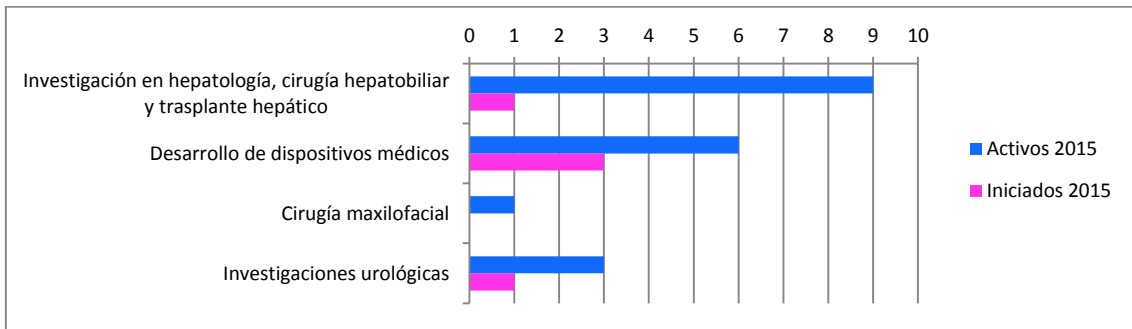


## 7.6.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

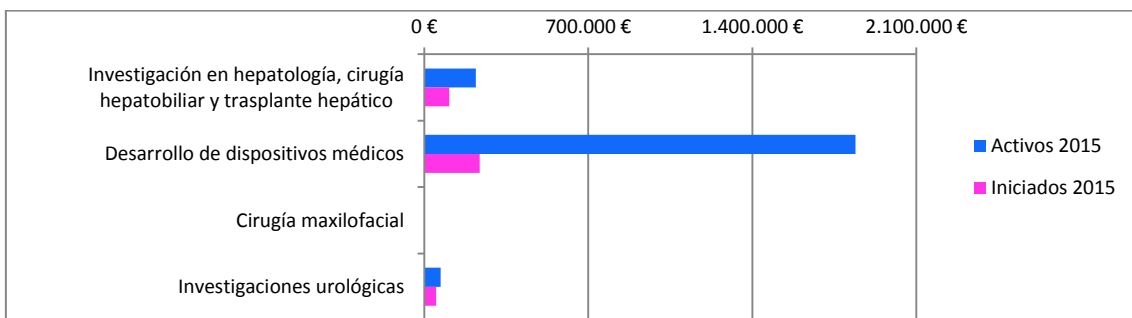
En el año 2015 ha habido 19 Estudios Clínicos activos, destacando el grupo “Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático” con 9 Estudios activos y el grupo “Desarrollo de dispositivos médicos” con 3 Estudios iniciados en el período.

## COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

### NÚMERO:



### FINANCIACIÓN:



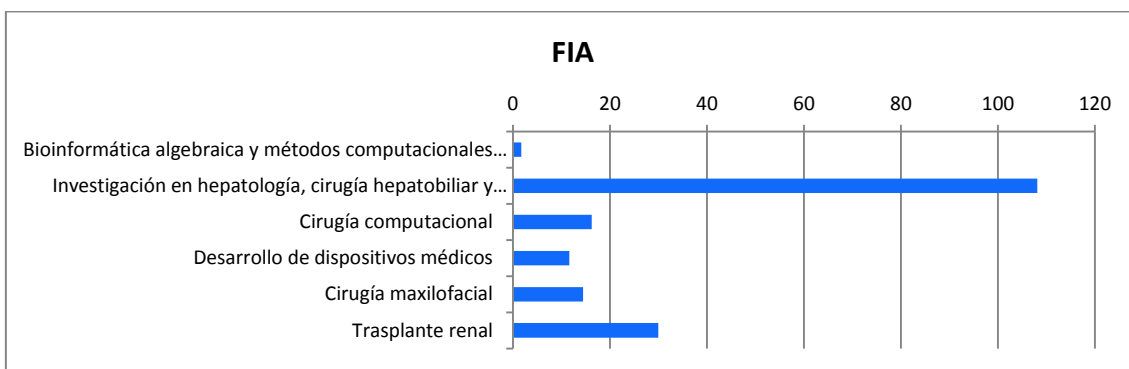
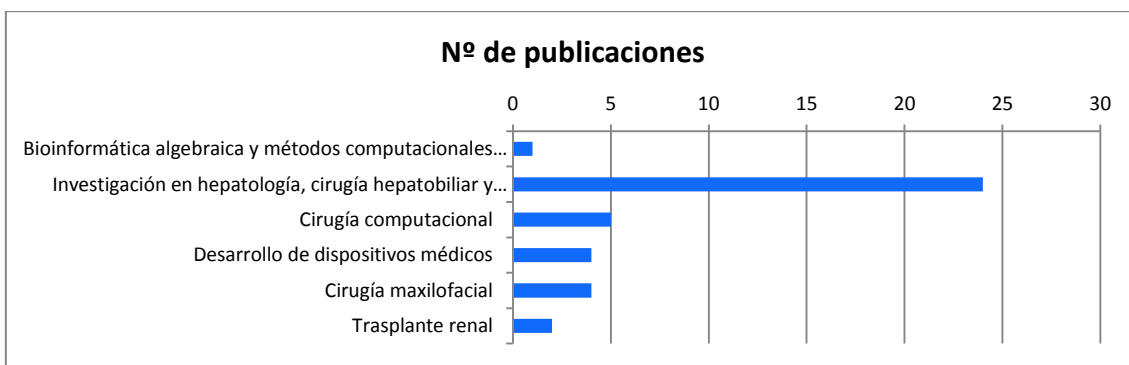
## 7.6.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud es de 41, con un factor de impacto acumulado de 186,52 y un factor de impacto medio de 4,55.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
41	186,52	4,55

En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones y su caracterización en deciles, cuartiles y número de citaciones.

Grupo	NºPub	Abs	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Bioinformática Algebraica y Métodos Computacionales Aplicados a Medicina	1	0	1,72	1,72	-	-	-	-
Investigación en Hepatología y Trasplante	24	14	108,14	4,50	18	3	15	12
Cirugía Computacional	5	0	16,23	3,25	3	1	1	5
Desarrollo de Dispositivos Médicos	4	0	11,62	2,90	1	2	-	12
Cirugía Maxilofacial	4	0	14,45	3,61	2	1	1	1
Investigaciones Urológicas	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasplante Renal	2	0	29,95	14,97	2	-	2	10



## **7.7. AREA 7:**

### **SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

El área de **Salud Materno-Infantil y Reproducción Humana** abarca las siguientes líneas maestras de investigación: infertilidad, patología fetal, parto, neonatología, enfermedades raras y oncología pediátrica.

Los investigadores dedicados a la Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida trabajan en innovar y dar respuesta a los problemas de esterilidad de muchas parejas, ya que a pesar de los avances realizados en las técnicas de Reproducción Humana, el éxito en la fecundación no llega a ser total debido al desconocimiento de muchos aspectos bioquímicos y fisiológicos de la reproducción que son todavía desconocidos, lo cual hace imposible comprender la etiología de muchos casos de infertilidad. Este grupo profundiza en estos aspectos, abarcando tanto el estudio de la infertilidad de causa masculina como la femenina, además de los problemas de implantación embrionaria.

Así mismo, también trabajan en mejorar la salud de las mujeres embarazadas y aumentar la seguridad de las madres y recién nacidos en el momento del parto. Dedicar grandes esfuerzos al cuidado de la salud fetal y en relación a su patología, investigadores del Instituto BioCruces desarrollan nuevas herramientas de diagnóstico molecular no invasivo y de tele-ecografía volumétrica en malformaciones congénitas del SNC. Han creado una Unidad de Terapia Fetal para detectar de forma precoz aquellos embarazos en los que el feto puede presentar algún problema y realizar un control y tratamiento adecuado en cada caso.

A través de la investigación tratan de conocer mejor el cáncer pediátrico, especialmente las leucemias y la predisposición genética al cáncer, para buscar mejores métodos de diagnóstico y nuevos tratamientos.. Este grupo de investigación del Instituto BioCruces colabora en el Registro Nacional de Tumores Pediátricos y realiza los estudios moleculares e inmunohistoquímicos obligatorios para la inclusión de los pacientes en ensayos clínicos. Además trabajan en estudios de farmacogenética y otras iniciativas que tratan de avanzar en el conocimiento de la patogenia del cáncer, en el papel de la respuesta inmune en la lucha contra el cáncer y en los factores del huésped y de las células malignas para tender hacia el diseño de tratamiento más personalizados y menos tóxicos para los niños con cáncer. También trata de integrar otros aspectos importantes a nivel social y educativos comunes entre el cáncer y otras enfermedades crónicas infantiles.

Otros investigadores de esta área científica también lideran proyectos importantes, como el Síndrome del Cromosoma X Frágil, que es una de las causas de deficiencia mental más común; en enfermedades raras tipo Histiocitosis, enfermedades de causa desconocida y consideradas como neoplasias o inmunodeficiencias.

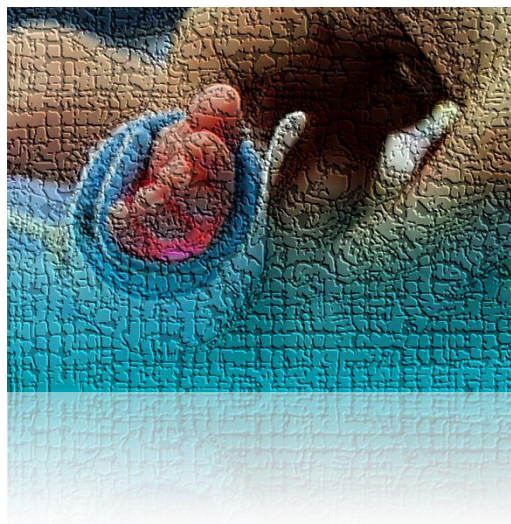
En Neonatología los grupos del Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida promueven y colaboran en el desarrollo de medicamentos seguros para la población neonatal, identifican formulaciones no adaptadas y realizan programas de formación en farmacología clínica neonatal.

El liderazgo a nivel estatal e internacional también queda demostrado por los premios en Reproducción Humana, en la elaboración de la Guía del Parto Normal, en la coordinación de la RETIC Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo (SAMID), que agrupa investigadores de toda España, la red europea de seguimiento de los grandes prematuros (lideran desde 2006 la Red europea de Neonatología –Euroneonet-), y en otros proyectos de desarrollo de fármacos para la población pediátrica, como los proyectos GRIP y NeoCirculation, financiados por el 7º Programa Marco de Investigación de la CE.

Además, se desarrollan trabajos de experimentación animal, de investigación básica y fundamentalmente estudios clínicos para innovar y avanzar en la búsqueda de soluciones en esterilidad, embarazo, parto y en las enfermedades que afectan desde la época fetal a la adolescencia. Innovar en reproducción y mejorar la salud fetal, la salud de las mujeres embarazadas y la salud de recién nacidos y niños de cualquier edad son los motores de la labor investigadora de esta área.

A continuación se puede observar el **resumen de producción científica** del Área y los grupos que la incluyen:

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neonatología	9	1.585.674€	4	29.000€	5	12,07	--
Innovación en reproducción asistida	2	202.500€	2	42.943€	5	19,10	--
Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas	6	254.702€	1	10.400€	18	137,12	--
Materno fetal	1	51.576€	2	62.363€	7	15,33	--
Oncología pediátrica	11	557.737€	16	17.239€	31	105,59	2
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias	11	31.000€	19	27.764€	13	28,23	1
Unidad de cuidados intensivos de Pediatría	1	2.250€	2	0€	4	9,63	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>41</b>	<b>2.685.439€</b>	<b>46</b>	<b>189.710€</b>	<b>80</b>	<b>315,65</b>	<b>3</b>

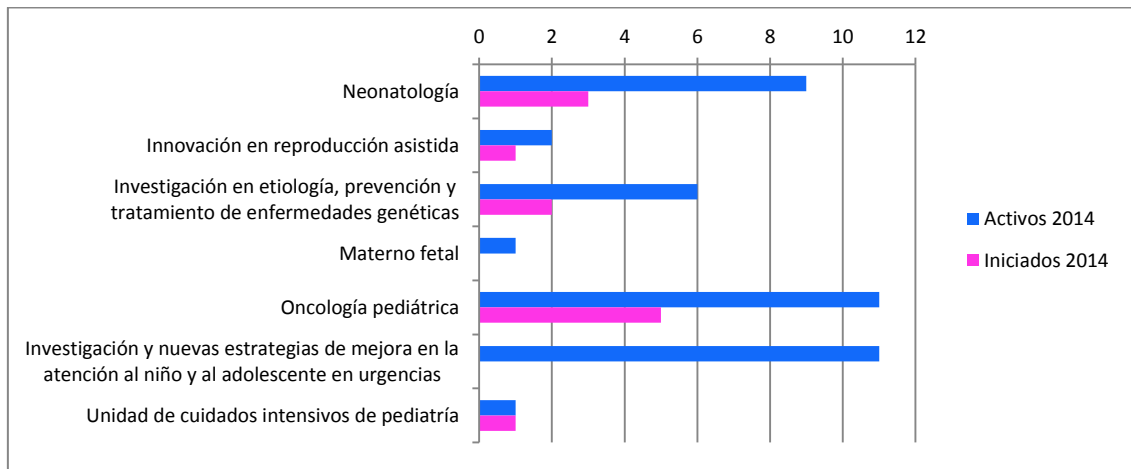


## 7.7.1 PROYECTOS

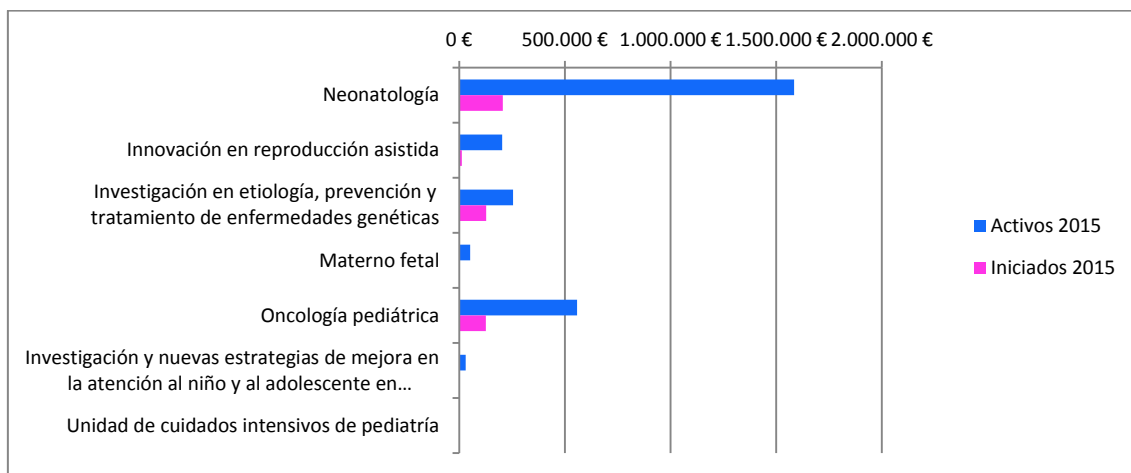
Durante el año 2015 el Área de Salud Materno-Infantil y reproducción asistida manejó un total de 41 proyectos de investigación, destacando los grupos “Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en Urgencias”, y “Oncología Pediátrica” con 11 proyectos activos cada uno y 5 proyectos iniciados en el período en el grupo “Oncología Pediátrica”.

### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

#### NÚMERO: 2015



#### FINANCIACIÓN: 2015

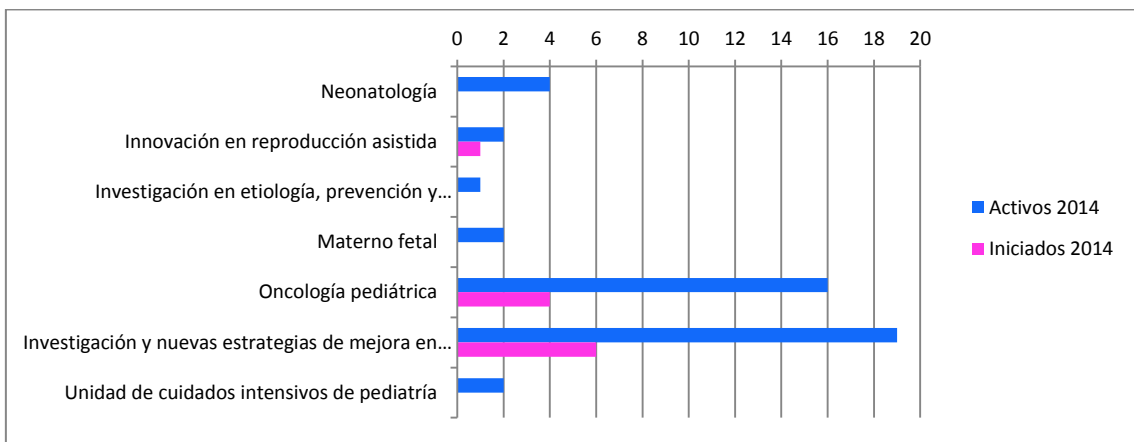


### 7.7.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

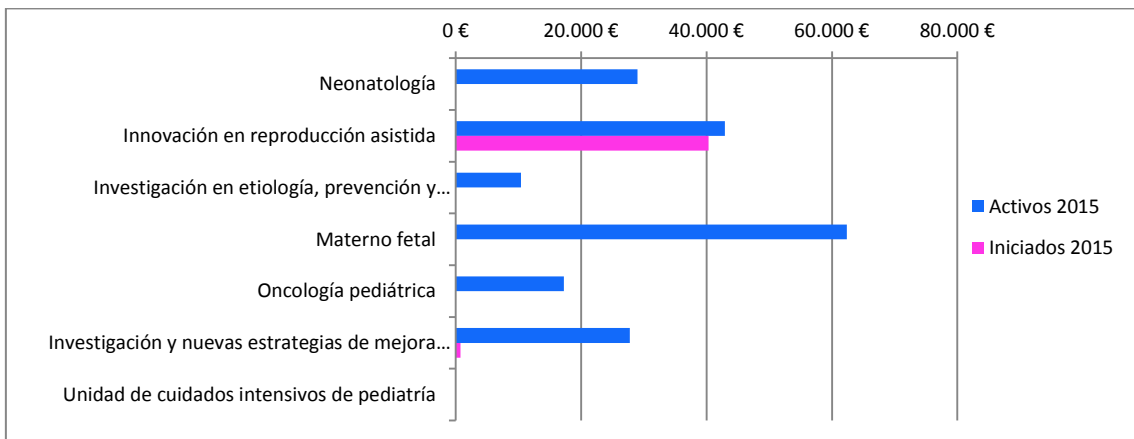
En el año 2015 ha habido 46 Estudios Clínicos activos, destacando los grupos “Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias” y “Oncología pediátrica” con 19 y 16 Estudios activos respectivamente, así como por el número de Estudios iniciados en el período (6 y 4 respectivamente).

#### COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2015

##### NÚMERO:



##### FINANCIACIÓN:





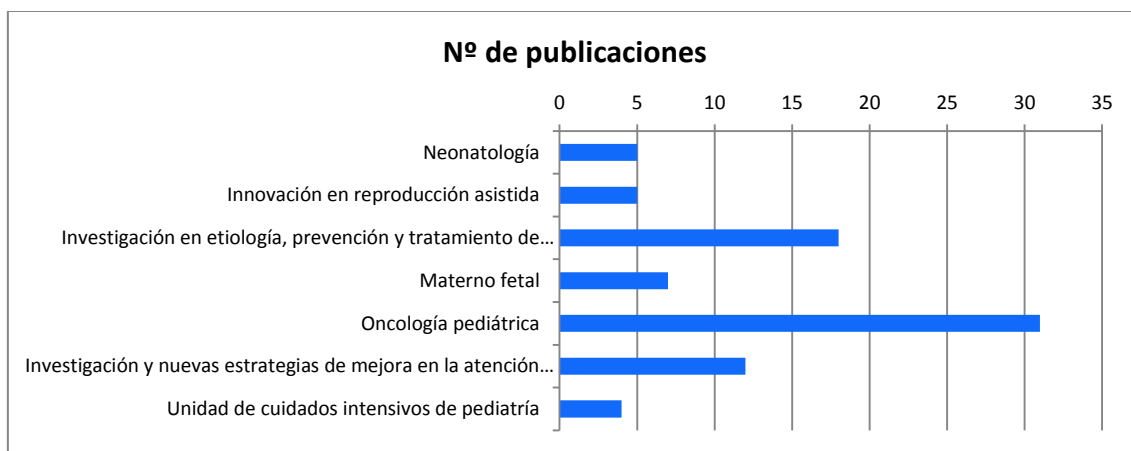
### 7.7.3 PUBLICACIONES

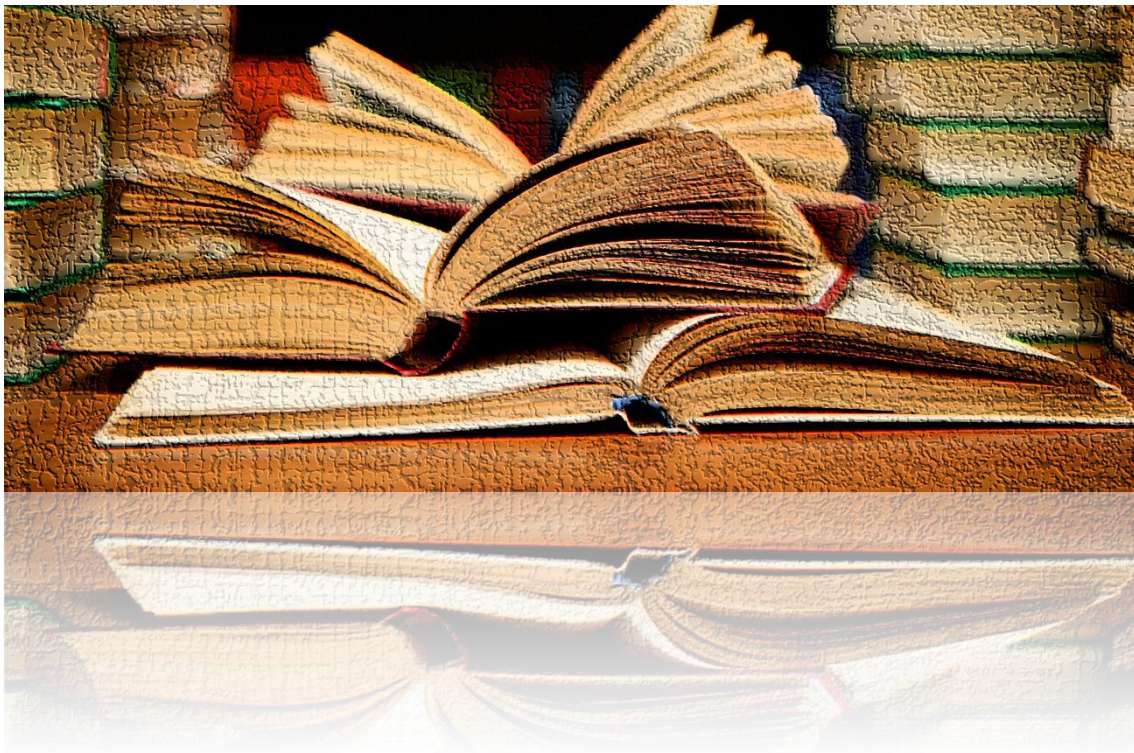
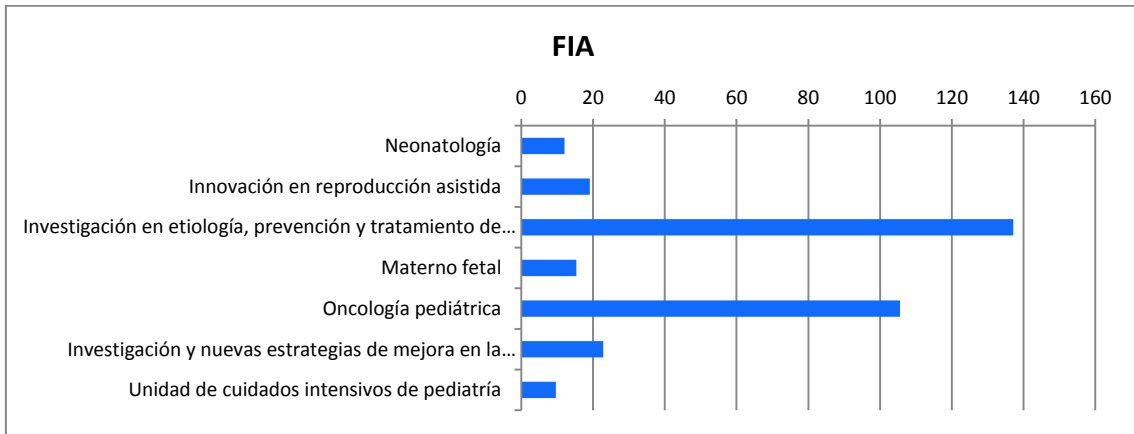
El total de publicaciones del área de Salud materno-infantil y reproducción asistida es de 80, con un factor de impacto acumulado de 315,65 y un factor de impacto medio de 3,95.

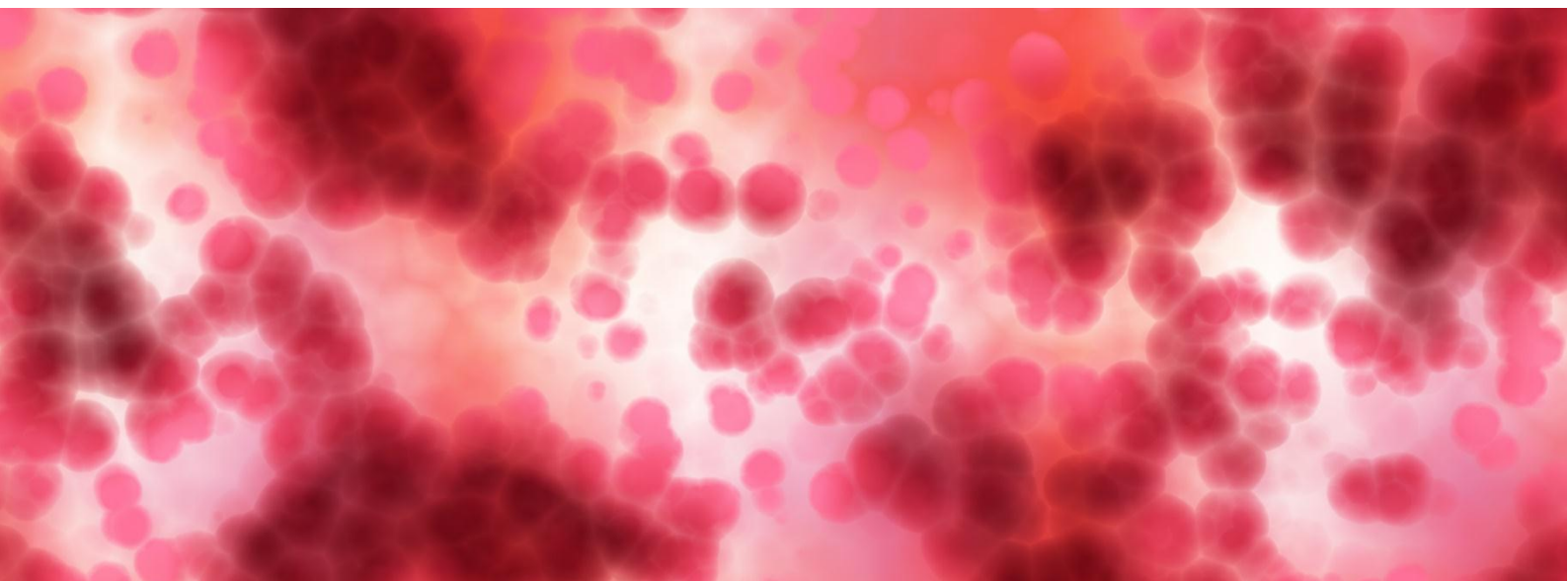
PUBLICACIONES	FIA	FIM
81	321,06	3,96

En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones y su caracterización en deciles, cuartiles y número de citaciones.

Grupo	NºPub	Abs	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Neonatología	5	1	12,07	2,01	2	1	-	-
Innovación en Reproducción Asistida	5	2	19,10	3,82	4	-	3	2
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	18	6	137,12	7,62	13	2	7	83
Materno Fetal	7	7	15,33	2,19	1	3	1	5
Oncología Pediátrica	31	15(1)	105,59	3,41	23	2	3	13
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	13	5	28,23	2,17	5	2	-	5
Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	4	0	9,63	2,41	2	1	-	3









---

**Actividad por Áreas y  
Grupos de Investigación**

## **AREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS**

Tabla Resumen de área:

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epidemiología Clínica	5	523.044€	--	--	16	45,25	--
Innovaciones organizativas para optimizar la atención integrada a las personas con problemas crónicos de salud	6	164.120€	1	0€	10	32,70	--
Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	11	439.044€	--	--	17	55,67	--
Neumología	1	1.200€	10	117.888€	9	35,90	--
Células madre y terapia celular	3	273.283€	2	70.000€	2	10,54	--
Terapias regenerativas, patología osteoarticular y tendinosa	3	77.115€	1	0€	7	19,39	--
Cardiología clínica y molecular	--	--	2	73.900€	1	4,29	--
Desarrollo del modelo bio-psicosocial para pacientes somatizadores en atención primaria	5	132.204€	--	--	--	--	--
Envejecimiento y actividad física	2	16.649€	--	--	2	6,06	--
Farmacoterapia en Atención Primaria	--	--	--	--	2	4,35	--
Investigaciones en Arritmias y Marcapasos	--	--	1	1.150€	--	--	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>36</b>	<b>1.626.659</b>	<b>17</b>	<b>262.938€</b>	<b>57</b>	<b>182,92</b>	<b>0</b>

### **Grupo BC1.01: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epidemiología Clínica	5	523.044€	--	--	16	45,25	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	ANÁLISIS Y MEJORA DE LA ADECUACION DE LAS TRANSFUSIONES DE COMPONENTES SANGUÍNEOS	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	PRORROGAS DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DEL CAIBER DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES	OSI EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACION CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	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



**Publicaciones**

- Ariceta G, Andrade F, Martinez-indart L, Ezquerro AI, Sáez F, Aldamiz-Echevarria JL. FGF23 and sdma levels correlation in children with ckd indicate cardiovascular involvement beyond mineral disturbances. *Pediatr Nephrol.* 2015;30:1608-1609. FI:2,338(Q1). ABSTRACT
  
- Bonfill X, Martinez-Zapata MJ, Vernooij RW, Sanchez MJ, Morales M, de la Cruz J, et al. Clinical intervals and diagnostic characteristics in a cohort of prostate cancer patients in Spain: a multicentre observational study. *BMC Urol.* 2015. FI:1,606(Q3). DOI:10.1186/s12894-015-0058-x.
  
- Bujanda L, Sarasqueta C, Castells A, Pellise M, Cubiella J, Gil I, et al. Colorectal cancer in a second round after a negative faecal immunochemical test. *Eur J Gastroen Hepat.* 2015;27:813-818. FI:2,093(Q3). DOI:10.1097/MEG.0000000000000366.
  
- Burgos J, Iglesias M, Pijoan JI, Rodriguez L, Fernandez-Llebrez L, Martinez-Astorquiza T. Probability of cesarean delivery after successful external cephalic version. *Int J Gynecol Obstet.* 2015;131:192-195. FI:1,674(Q3). DOI:10.1016/j.ijgo.2015.04.050.
  
- Cacicedo J, Fernandez I, del Hoyo O, Dolado A, Gomez-Suarez J, Hortelano E, et al. Should PET/CT be implemented in the routine imaging work-up of locally advanced head and neck squamous cell carcinoma? A prospective analysis. *Eur J Nucl Med Mol I.* 2015;42:1378-1389. FI:5,537(Q1). DOI:10.1007/s00259-015-3071-0.
  
- Garcia-Gomez M, Guio L, Hernandez JL, Vilar B, Pijoan JI, Montejo JM. Bacteraemia due to extended-spectrum beta-lactamases (ESBL) and other beta-lactamases (ampC and carbapenemase) producing Enterobacteriaceae: association with health-care and cancer. *Rev Esp Quim.* 2015;28:256-262. FI:1,014(Q4).
  
- Gastaca M, Prieto M, Matarranz A, Valdivieso A, Ruiz P, Ventoso A, et al. Portal flow < 1000 cc is not associated with early graft dysfunction in orthotopic liver transplantation. *Am J Transplant.* 2015; 15 (suppl 3). FI:5,669(Q1). ABSTRACT
  
- Gomez-Iturriaga A, Cacicedo J, Navarro A, Morillo V, Willisich P, Carvajal C, et al. Incidence of pain flare following palliative radiotherapy for symptomatic bone metastases: multicenter prospective observational study. *BMC Palliat. Care.* 2015. FI:1,676(Q3). DOI:10.1186/s12904-015-0045-8.
  
- Grau G, Aguayo A, Vela A, Aniel-Quiroga A, Espada M, Miranda G, et al. Normal intellectual development in children born from women with hypothyroxinemia during their pregnancy. *J Trace Elem Med Bio.* 2015;31:18-24. FI:2,550(Q3). DOI:10.1016/j.jtemb.2015.02.004.
  
- Gutierrez-Ibarluzea I, Arana-Arri E. Nutrition, a health technology that deserves increasing interest among HTA doers. A systematic review. *Front Pharmacol.* 2015. FI:4,418(Q1). DOI:10.3389/fphar.2015.00156.

- Hurtado JL, Bacigalupe A, Calvo M, Esnaola S, Mendizabal N, Portillo I, et al. Social inequalities in a population based colorectal cancer screening programme in the Basque Country. *BMC Public Health*. 2015;15:1021. FI:2,209(Q2). DOI:10.1186/s12889-015-2370-5.
- Les I, Pijoan JI, Rodriguez-Alvarez R, Ruiz-Irastorza G, Martinez-Berriotxo A. Effectiveness and safety of medium-dose prednisone in giant cell arteritis: a retrospective cohort study of 103 patients. *Clin Exp Rheumatol*. 2015;33:90-97. FI:2,495(Q2).
- Mendoza R, Perez S, de los Santos MJ, Larreategui Z, Ayerdi F, Exposito A, et al. Congenital malformations, chromosomal abnormalities and perinatal results in IVF/ICSI newborns resulting from very poor quality embryos: a case-control study. *Gynecol Obstet Inves*. 2015;79:83-89. FI:1,672(Q3). DOI:10.1159/000353605.
- Schmidt S, Francés A, Lorente-Garin JA, Juanpere N, Lloreta-Trull J, Bonfill X, et al. Quality of life in patients with non-muscle-invasive bladder cancer: One-year results of a multicentre prospective cohort study. *Urol Oncol-Semin Ori*. 2015;33(1):19.e7-15. FI:2,921(Q2). DOI:10.1016/j.urolonc.2014.09.012.
- Valdivieso A, Bustamante J, Gastaca M, Prieto M, Ruiz P, Pijoan I, et al. Recurrence of hepatocellular carcinoma according to preoperative milan criteria after liver transplantation. *Transplantation*. 2015;99:226-0. FI:3,690(Q1). ABSTRACT
- Valdivieso A, Prieto M, Gastaca M, Bustamante J, Pijoan I, Ventoso A, et al. Long term survival of liver transplantation for hepatocellular carcinoma meeting milan criteria. *Transplantation*. 2015;99:237-238. FI:3,690(Q1). ABSTRACT



## **Grupo BC1.02: INNOVACIONES ORGANIZATIVAS PARA OPTIMIZAR LA ATENCIÓN INTEGRADA A LAS PERSONAS CON PROBLEMAS CRÓNICOS DE SALUD**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Innovaciones organizativas para optimizar la atención integrada a las personas con problemas crónicos de salud	6	164.120€	1	0€	10	32,70	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GABIOLA KALOGREAS, MILAGROS CONCEPCION	ESTUDIO PRO-CUI: EFICACIA DE UN PROGRAMA DE FORMACION A LOS CUIDADORES DE ENFERMOS MAYORES DEPENDIENTES. FASE PILOTO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MARTIN LESENDE, IÑAKI	VALIDACION DEL CUESTIONARIO VIDA, DE VALORACION DE ACTIVIDADES INSTRUMENTALES DE LA VIDA DIARIA (AIVD) EN PERSONAS MAYORES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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
QUESADA RAMOS, CRISTINA	TRATAMIENTO DE LAS ULCERAS POR PRESION EN ATENCION PRIMARIA MEDIANTE TELE-ASESORAMIENTO EXPERTO: EVALUACION DE EFECTIVIDAD Y REDUCCION DE COSTES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SAN SEBASTIAN MORENO, KEPA MIRENA	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
SAN SEBASTIAN MORENO, KEPA MIRENA	EFICACIA DEL PLASMA RICO EN PLAQUETAS AUTOLOGO EN EL TRATAMIENTO DE ULCERAS VASCULARES EN ATENCION PRIMARIA: ENSAYO CLINICO FASE III.	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
IGONE LOBATO GARCIA	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	Público





**Publicaciones**

- Arietaleanizbeascoa MS, Arce V, Domingo M, Torcal J, Sanz A, Gomez M, et al. Supervised exercise programme in primary care to improve quality of life and functional capacity for heart failure patients. *Eur J Heart Fail.* 2015;17:356-0. FI:5,135(Q1). ABSTRACT
  
- Castillo-Trivino T, Lopetegui I, Alarcon-Duque JA, Lopez de Munain A, Olascoaga J. Ventricular tachycardia on chronic fingolimod treatment for multiple sclerosis. *J Neurol Neurosur Ps.* 2015;86:931-932. FI:6,431(Q1). DOI:10.1136/jnnp-2014-310013.
  
- Chamosa S, Alarcon JA, Dorronsoro M, Madruga FJ, Barrera J, Arrazola X, et al. Predictors of Enrollment in Cardiac Rehabilitation Programs in Spain. *J Cardiopulm Rehabil.* 2015;35:255-262. FI:1,632(Q3). DOI:10.1097/HCR.000000000000126.
  
- Domingo MM, Armengol X, Arietaleanizbeascoa S, Garcia L, Arce V, Mendizabal N, et al. Evaluating the feasibility of a supervised physical exercise program in patients with systolic heart failure in primary care. *Eur J Heart Fail.* 2015;17:110-0. FI:5,135(Q1). ABSTRACT
  
- Lesende IM, Cortés JJB, Soler PA, Pavón JG, Iturbe AG. Prioridades en la atención primaria de los ancianos frágiles. *Salud Cienc.* 2015;21:156-164. FI:0,018(Q4).
  
- Martín-Lesende I, Iturbe AG, Olivas MM, Soler PA. Frail elderly people: Detection and management in primary care. *Eur Geriatr Med.* 2015;6:447-455. FI:1,326(Q4). DOI:10.1016/j.jclinepi.2013.08.008.
  
- Patino-Alonso MC, Recio-Rodriguez JI, Magdalena-Belio JF, Gine-Garriga M, Martinez-Vizcaino V, Fernandez-Alonso C, et al. Clustering of lifestyle characteristics and their association with cardio-metabolic health: the Lifestyles and Endothelial Dysfunction (EVIDENT) study. *Brit J Nutr.* 2015;114:943-951. FI:3,311(Q2). DOI:10.1017/S0007114515002500.
  
- Puig-Ribera A, Martin-Cantera C, Puigdomenech E, Real J, Romaguera M, Magdalena-Belio JF, et al. Screening physical activity in family practice: validity of the spanish version of a brief physical activity questionnaire. *PLoS One.* 2015;10:9. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0136870.
  
- Recio-Rodriguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Rodrigo-De Pablo E, Cabrejas-Sanchez A, Arietaleanizbeaskoa MS, et al. Glycemic index, glycemic load, and pulse wave reflection in adults. *Nutr Metab Cardiovas.* 2015;25:68-74. FI:3,390(Q2). DOI:10.1016/j.numecd.2014.08.007.
  
- Sancho A, Carrera S, Arietaleanizbeascoa M, Arce V, Mendizabal-Gallastegui N, March AG, et al. Supervised physical exercise to improve the quality of life of cancer patients: the EFICANCER randomised controlled trial. *BMC Cancer.* 2015;15:40. FI:3,265(Q2). DOI:10.1186/s12885-015-1055-x.

## **Grupo BC1.03: INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD EN LA PRÁCTICA CLÍNICA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	11	439.044€	--	--	17	55,67	--

### **Proyectos**

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
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
CORTADA PLANA, JOSEP MARIA	EVALUACION EXPLORATORIA DE PROGRAMAS INNOVADORES DE PROMOCION DE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES EN ATENCION PRIMARIA DE SALUD:SERIE DE ENSAYOS CLINICOS CUASI-EXPERIMENTALES EN FASE II	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
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
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	RED DE INVESTIGACION EN ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y PROMOCION DE LA SALUD	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
MAÑA MONTALVO, MARIA BEGOÑA	FRUVER: FACTIBILIDAD Y EFICACIA POTENCIAL DE UNA INTERVENCION EL AUMENTO DEL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS. FASE PILOTO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MARQUES GONZALEZ, MARIA LUZ	VALIDACION DEL INDICE PREDICTOR DE REINGRESO HOSPITALARIO A LOS 30 DIAS (LACE) Y EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DE UN MODELO DE INTERVENCION DE ENFERMERIA PARA LA DISMINUCION DEL REINGRESO HOSPITALARIO Y LA MORTALIDAD POSTINGRESO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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

**Publicaciones**

- Alonso-Moran E, Orueta JF, Fraile JI, Arteagoitia JM, Marques ML, Toro N, et al. Prevalence and quality of care indicators of type 2 diabetes in the population of the Basque Country (Spain). *Av. Diabetol.* 2015;31:72-79. FI:0(Q). DOI:10.1016/j.avdiab.2015.01.002.
- Arietaleanizbeascoa MS, Arce V, Domingo M, Torcal J, Sanz A, Gomez M, et al. Supervised exercise programme in primary care to improve quality of life and functional capacity for heart failure patients. *Eur J Heart Fail.* 2015;17:356-0. FI:5,135(Q1). ABSTRACT
- Bully P, Sanchez A, Zabaleta-del-Olmo E, Pombo H, Grandes G. Evidence from interventions based on theoretical models for lifestyle modification (physical activity, diet, alcohol and tobacco use) in primary care settings: A systematic review. *Prev Med.* 2015;76:76-93. FI:2,893(Q1). DOI:10.1016/j.ypmed.2014.12.020.
- Domingo MM, Armengol X, Arietaleanizbeascoa S, Garcia L, Arce V, Mendizabal N, et al. Evaluating the feasibility of a supervised physical exercise program in patients with systolic heart failure in primary care. *Eur J Heart Fail.* 2015;17:110-0. FI:5,135(Q1). ABSTRACT
- Garcia-Hermoso A, Martinez-Vizcaino V, Recio-Rodriguez JI, Sanchez-Lopez M, Gomez-Marcos MA, Garcia-Ortiz L, et al. Sedentary behaviour patterns and carotid intima-media thickness in Spanish healthy adult population. *Atherosclerosis.* 2015;239:571-576. FI:3,942(Q1). DOI:10.1016/j.atherosclerosis.2015.02.028.
- Garcia-Hermoso A, Martinez-Vizcaino V, Sanchez-Lopez M, Recio-Rodriguez JI, Gomez-Marcos MA, Garcia-Ortiz L, et al. Moderate-to-vigorous physical activity as a mediator between sedentary behavior and cardiometabolic risk in Spanish healthy adults: a mediation analysis. *Int J Behav Nutr Phy.* 2015. FI:3,993(Q1). DOI:10.1186/s12966-015-0244-y.
- Garcia-Ortiz L, Recio-Rodriguez JI, Agudo-Conde C, Patino-Alonso MC, Rodriguez-Sanchez E, Maderuelo-Fernandez JA, et al. The role of retinal vessels caliber as a marker of vascular aging in large arteries. *J Hypertens.* 2015;33:818-826. FI:5,062(Q1). DOI:10.1097/HJH.0000000000000492.
- Hurtado JL, Bacigalupe A, Calvo M, Esnaola S, Mendizabal N, Portillo I, et al. Social inequalities in a population based colorectal cancer screening programme in the Basque Country. *BMC Public Health.* 2015. FI:2,209(Q2). DOI:10.1186/s12889-015-2370-5.
- Jauregui A, Ponte J, Salgueiro M, Unanue S, Donaire C, Gomez MC, et al. Efficacy of a cognitive and behavioural psychotherapy applied by primary care psychologists in patients with mixed anxiety-depressive disorder: a research protocol. *BMC Fam Pract.* 2015. FI:1,641(Q2). DOI:10.1186/s12875-015-0248-3.
- Kovacs FM, Seco J, Royuela A, Melis S, Sanchez C, Diaz-Arribas MJ, et al. Patients with neck pain are less likely to improve if they experience poor sleep quality a prospective study in routine practice. *Clin J Pain.* 2015;31:713-721. FI:2,712(Q2). DOI:10.1097/AJP.0000000000000147.

- Orueta JF, Garcia-Alvarez A, Grandes G, Nuno-Solinis R. The Origin of Variation in Primary Care Process and Outcome Indicators Patients, Professionals, Centers, and Health Districts. *Medicine*. 2015. FI:1,206(Q3). DOI:10.1097/MD.0000000000001314.
  
- Orueta JF, Garcia-Alvarez A, Grandes G, Nuno-Solinis R. Variability in potentially preventable hospitalisations: an observational study of clinical practice patterns of general practitioners and care outcomes in the Basque Country (Spain). *Bmj Open*. 2015. FI:2,562(Q1). DOI:10.1136/bmjopen-2014-007360.
  
- Patino-Alonso MC, Recio-Rodriguez JI, Magdalena-Belio JF, Gine-Garriga M, Martinez-Vizcaino V, Fernandez-Alonso C, et al. Clustering of lifestyle characteristics and their association with cardio-metabolic health: the Lifestyles and Endothelial Dysfunction (EVIDENT) study. *Brit J Nutr*. 2015;114:943-951. FI:3,311(Q2). DOI:10.1017/S0007114515002500.
  
- Puig-Ribera A, Martin-Cantera C, Puigdomenech E, Real J, Romaguera M, Magdalena-Belio JF, et al. Screening Physical Activity in Family Practice: Validity of the Spanish Version of a Brief Physical Activity Questionnaire. *PLoS One*. 2015. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0136870.
  
- Recio-Rodriguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Puigdomenech E, Notario-Pacheco B, Mendizabal-Gallastegui N, et al. Effects of kiwi consumption on plasma lipids, fibrinogen and insulin resistance in the context of a normal diet. *Nutr J*. 2015. FI:3,265(Q2). DOI:10.1186/s12937-015-0086-0.
  
- Recio-Rodriguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Rodrigo-De Pablo E, Cabrejas-Sanchez A, Arieteleanizbeaskoa MS, et al. Glycemic index, glycemic load, and pulse wave reflection in adults. *Nutr Metab Cardiovas*. 2015;25:68-74. FI:3,390(Q2). DOI:10.1016/j.numecd.2014.08.007.
  
- Sanchez A, Bully P, Martinez C, Grandes G. Effectiveness of physical activity promotion interventions in primary care: A review of reviews. *Prev Med*. 2015;76:56-67. FI:2,893(Q1). DOI:10.1016/j.ypmed.2014.09.012.
  
- Sancho A, Carrera S, Arieteleanizbeascoa M, Arce V, Mendizabal N, March AG, et al. Supervised physical exercise to improve the quality of life of cancer patients: the EFICANCER randomised controlled trial. *BMC Cancer*. 2015. FI:3,265(Q2). DOI:10.1186/s12885-015-1055-x.



## Grupo BC1.04: NEUMOLOGÍA

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neumología	1	1.200€	10	117.888€	9	35,90	--

### Proyectos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
VAZQUEZ CORDERO, CARLOS	ESTUDIO DE ASPECTOS RELACIONADOS CON LAS CAUSAS QUE PROVOCAN UNA MAYOR SEVERIDAD EN PACIENTES AFECTADOS POR LA FIBROSIS QUISTICA	ASOCIACIÓN DE ENFERMOS DE FIBROSIS QUISTICA DEL PAIS VASCO	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Público
FELIX MARIA BARANDA GARCIA	UTILIDADES EN SALUD Y CALIDAD DE VIDA, EN PACIENTES ESPAÑOLES CON FIBROSIS QUISTICA	Estatad	Público
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	Estatad	Privado
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LOSMAPIMOD (GW856553) 15 MG, 2 VECES AL DIA EN COMPARACION CON PLACEBO EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) Y EXACERBACIONES FRECUENTES.	Estatad	Privado
MARTA INCHAUSTI IGUIÑIZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO PARA DESCRIBIR LOS FENOTIPOS CLÍNICOS MÁS FRECUENTES DEL PACIENTE CON ASMA GRAVE PERSISTENTE EN TRATAMIENTO CON OMALIZUMAB EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO FENOMA.	Estatad	Privado
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 QUISTICA INTOLERANTES AL TRATAMIENTO CON SOLUCIÓN SALINA HIPERTÓNICA DE CLORURO SÓDICO AL 7%. (BRONCHY)	Estatad	Privado
MIKEL AINGERU SANTIAGO BURRUCHAGA	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BACTERIANA DE VÍAS RESPIRATORIAS BAJAS EN NIÑOS ESPAÑOLES ENTRE 6 MESES Y 6 AÑOS DE EDAD CON SOSPECHA DE INFECCIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR"	Estatad	Privado
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE LA POBLACIÓN EPOC EN ESPAÑA: CLASIFICACIÓN DE FENOTIPOS CLÍNICOS DE LA EPOC Y EVALUACIÓN DEL DIAGNÓSTICO Y EL TRATAMIENTO EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO FENEPOC	Estatad	Privado
FERNANDO URESANDI ROMERO	ESTUDIO LONGITUDINAL PARA IDENTIFICAR CRITERIOS PREDICTIVOS DE HIPERTENSIÓN PULMONAR POSTROMBÓTICA	Estatad	Sin Financiación Externa
VAZQUEZ CORDERO, CARLOS	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	Privado

**Publicaciones**

- Ageno W, Samperiz A, Caballero R, Dentali F, Di Micco P, Prandoni P, et al. Duration of anticoagulation after venous thromboembolism in real world clinical practice. *Thromb Res.* 2015;135:666-672. FI:2,320(Q3). DOI:10.1016/j.thromres.2015.02.001.
  
- Barbe F, Sanchez-de-la-Torre A, Abad J, Duran-Cantolla J, Mediano O, Amilibia J, et al. Effect of obstructive sleep apnoea on severity and short-term prognosis of acute coronary syndrome. *Eur Respir J.* 2015;45:419-427. FI:8,332(Q1). DOI:10.1183/09031936.00071714.
  
- Canton R, Maiz L, Escribano A, Olveira C, Oliver A, Asensio O, et al. Spanish consensus on the prevention and treatment of *Pseudomonas aeruginosa* bronchial infections in cystic fibrosis patients. *Arch Bronconeumol.* 2015;51:140-150. FI:1,771(Q3). DOI:10.1016/j.arbres.2014.09.021.
  
- López-Reyes R, Nauffal D, Ballester M, Martín-Antorán JM, de Sousa MS, Riera-Mestre A, et al. Venous thromboembolism in patients immobilised at home. *Eur Respir J.* 2015;45:1728-1731. FI:8,332(Q1). DOI:10.1183/09031936.00220114.
  
- Mahé I, Sterpu R, Bertolotti L, López-Jiménez L, Mellado JM, Trujillo-Santos J, et al. Long-term anticoagulant therapy of patients with venous thromboembolism. What are the practices?. *PLoS One.* 2015; 10(6):e0128741. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0128741.
  
- Martín-Martos F, Trujillo-Santos J, Barrón M, Vela J, Javier Marchena P, Braester A, et al. Gender differences in cancer patients with acute venous thromboembolism. *Thromb Res.* 2015;135:S12-S15. FI:2,320(Q3). DOI:10.1016/S0049-3848(15)50433-7.
  
- Miravittles M, Alcazar B, Alvarez FJ, Bazus T, Calle M, Casanova C, et al. What pulmonologists think about the asthma-COPD overlap syndrome. *Int J Chronic Obstr.* 2015;10:1321-1330. FI:3,046(Q2). DOI:10.2147/COPD.S88667.
  
- Ruiz LA, Gomez A, Zalacain R. Bacterial Pneumonia in Older People. *J Gerontol A-Biol.* 2015;70:663-0. FI:5,476(Q1). DOI:10.1093/gerona/glv021.
  
- Spiezia L, Campello E, Trujillo-Santos J, Piovella C, Brenner B, Monreal M, et al. The impact of disseminated intravascular coagulation on the outcome of cancer patients with venous thromboembolism. *Blood Coagul Fibrin.* 2015;26:709-711. FI:1,242(Q4). DOI:10.1097/MBC.0000000000000167.





## **Grupo BC1.05: CELULAS MADRE Y TERAPIA CELULAR**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Células madre y terapia celular	3	273.283€	2	70.000€	2	10,54	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA: DETERMINACION DEL PERFIL SECRETOR ASOCIADO A LOS EFECTOS TERAPEUTICOS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	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	PROYECTO ZAIN: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PERSONALIZADAS DIRIGIDAS AL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ANGIOGENICAS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

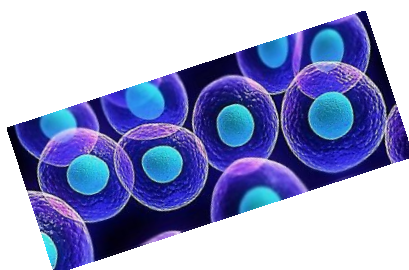
### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
CLARA ISABEL RODRIGUEZ LOPEZ	TERAPIA CELULAR BASADA EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIÁTRICOS CON OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA	Estatal	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES	Estatal	Público

### **Publicaciones**

- Infante A, Rodriguez CI. Prelamin A and Oct-1: a puzzle of aging. *Oncotarget*. 2015;6:3475-3476. FI:5,008(Q1). EDITORIAL MATERIAL

- Sánchez P, Infante A, de Eguino GR, Fuentes-Maestre JA, García-Verdugo JM, Rodríguez CI. Age-related lipid metabolic signature in human LMNA-Lipodystrophic Stem Cell-Derived Adipocytes. *J Clin Endocr Metab*. 2015;100:964-973. FI:5,531(Q1). DOI:10.1210/jc.2014-4528.



## **Grupo BC1.06: TERAPIAS REGENERATIVAS, PATOLOGÍA OSTEOARTICULAR Y TENDINOSA**

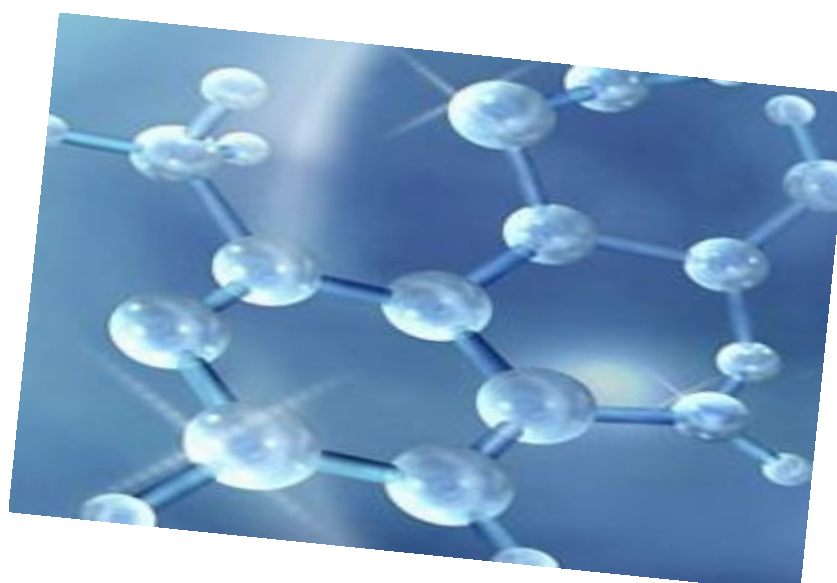
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Terapias regenerativas, patología osteoarticular y tendinosa	3	77.115€	1	0€	7	19,39	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ANDIA ORTIZ, ISABEL	REG4TEN - TRATAMIENTO PERSONALIZADO PARA LESIONES CRÓNICAS DE TENDONES	DIPUTACION FORAL DE ALAVA	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
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	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
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

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Público





**Publicaciones**

- Andia I, Abate M. Platelet-rich plasma in the treatment of skeletal muscle injuries. *Expert Opin Biol Ther.* 2015;15:987-999. FI:3,438(Q1). DOI:10.1517/14712598.2015.1038234.
  
- Andia I, Maffulli N. Meeting current musculoskeletal health demand through deeper insights into tissue homeostasis and regeneration. *Expert Opin Biol Ther.* 2015;15:767-771. FI:3,438(Q1). DOI:10.1517/14712598.2015.1026324. EDITORIAL MATERIAL
  
- Andia I, Maffulli N. Muscle and tendon injuries: the role of biological interventions to promote and assist healing and recovery. *Arthroscopy.* 2015;31:999-1015. FI:3,724(Q1). DOI:10.1016/j.arthro.2014.11.024.
  
- Andia I, Maffulli N. Use of platelet-rich plasma for patellar tendon and medial collateral ligament injuries: best current clinical practice. *J Knee Surg.* 2015;28:11-17. FI:1,173(Q3). DOI:10.1055/s-0034-1384671.
  
- Andia I, Rubio-Azpeitia E, Maffulli N. Platelet-rich plasma modulates the secretion of inflammatory/angiogenic proteins by inflamed tenocytes. *Clin Orthop Relat R.* 2015;473:1624-1634. FI:3,127(Q1). DOI:10.1007/s11999-015-4179-z.
  
- Larranaga A, Alonso-Varona A, Palomares T, Rubio-Azpeitia E, Aldazabal P, Martin FJ, et al. Effect of bioactive glass particles on osteogenic differentiation of adipose-derived mesenchymal stem cells seeded on lactide and caprolactone based scaffolds. *J Biomed Mater Res A.* 2015;103:3815-3824. FI:3,263(Q1). DOI:10.1002/jbm.a.35525.
  
- Rubio-Azpeitia E, Sánchez P, Delgado D, Andia I. Three-Dimensional Platelet-Rich Plasma Hydrogel Model to Study Early Tendon Healing. *Cells Tissues Organs.* 2015;200:394-404. FI:1,228(Q3). DOI:10.1159/000441053.

## **Grupo BC1.07: CARDIOLOGÍA CLÍNICA Y MOLECULAR**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cardiología clínica y molecular	--	--	2	73.900€	1	4,29	--

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
PEDRO M <sup>º</sup> 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	Privado
PEDRO M <sup>º</sup> MONTES ORBE	REGISTRO INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA PRÁCTICA MÉDICA CON OBSERVACIÓN LONGITUDINAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA.	Europeo o Internacional	Privado

### **Publicaciones**

- Caballero L, Kou S, Dulgheru R, Gonjilashvili N, Athanassopoulos GD, Barone D, et al. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac Doppler data: results from the NORRE Study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015;16:1031-1041. FI:4,293(Q1). DOI:10.1093/ehjci/jev083.



**Grupo BC1.08: DESARROLLO DEL MODELO BIO-PSICO-SOCIAL PARA PACIENTES SOMATIZADORES EN ATENCIÓN PRIMARIA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Desarrollo del modelo bio-psicosocial para pacientes somatizadores en atención primaria	5	132.204€	--	--	--	--	--

**Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	PREVENCION PRIMARIA DE LA DEPRESION MEDIANTE UNA INTERVENCION BASADA EN EL NIVEL Y PERFIL DE RIESGO EN ATENCION PRIMARIA:ENSAYO ALEATORIO CONTROLADO DE CONGLOMERADOS.EL ESTUDIO PREDICT-CCRT	FUNDACION IDIAP JORDI GOL	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
AIARZAGUENA SARRIUGARTE, JOSE MARIA	FACTORES DEL PROFESIONAL, PACIENTES, GENETICOS Y SU INTERACCION, ASOCIADOS AL EXITO TERAPEUTICO DE UNA INTERVENCION PARA PREVENIR LA DEPRESION MAYOR EN ATENCION PRIMARIA:ESTUDIO CUALI.CAUNTITATIVO (PREDICD-EVAL)	FUNDACIÓN IMABIS	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
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
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



## **Grupo BC1.09: ENVEJECIMIENTO Y ACTIVIDAD FÍSICA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Envejecimiento y actividad física	2	16.649€	--	--	2	6,06	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
Fátima Ruiz Litiago	INVESTIGACIÓN SOBRE LOS EFECTOS DE LAS MOVILIZACIONES CERVICALES VERTEBRALES EN PACIENTES CON CERVICALGIA	UPV/EHU Convocatoria de Proyectos Estratégicos	Convocatorias-Competitivo		Público
Jon Irazusta Astiazarán	Nuevas estrategias para el desarrollo de instrumentos y productos dirigidos a la identificación y la valoración del síndrome de la fragilidad	Gobierno Vasco: programa ELKARTEK	Convocatorias-Competitivo		Público

### **Publicaciones**

- Fraile-Bermúdez AB, Kortajarena M, Zarrazquin I, Maquibar A, Yanguas JJ, Sánchez-Fernandez CE, et al. Relationship between physical activity and markers of oxidative stress in independent community-living elderly individuals. *Exp Gerontol.* 2015;70:26-31. FI:3,350(Q1). DOI:10.1016/j.exger.2015.07.005.

- Kovacs FM, Seco J, Royuela A, Melis S, Sanchez C, Diaz-Arribas MJ, et al. Patients with neck pain are less likely to improve if they experience poor sleep quality a prospective study in routine practice. *Clin J Pain.* 2015;31:713-721. FI:2,712(Q2). DOI:10.1097/AJP.000000000000147.



## **Grupo BC1.10 FARMACOTERAPIA EN ATENCIÓN PRIMARIA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Farmacoterapia en Atención Primaria	--	--	--	--	2	4,35	--

### ***Publicaciones***

- Jauregui A, Ponte J, Salgueiro M, Unanue S, Donaire C, Cruz Gomez M, et al. Efficacy of a cognitive and behavioural psychotherapy applied by primary care psychologists in patients with mixed anxiety-depressive disorder: a research protocol. BMC Fam Pract. 2015;16:39. FI:1,641(Q2). DOI:10.1186/s12875-015-0248-3.

- Kovacs FM, Seco J, Royuela A, Melis S, Sanchez C, Diaz-Arribas MJ, et al. Patients with neck pain are less likely to improve if they experience poor sleep quality a prospective study in routine practice. Clin J Pain. 2015;31:713-721. FI:2,712(Q2). DOI:10.1097/AJP.000000000000147.



## **Grupo BC1.11 INVESTIGACIÓN EN ARRITMIAS Y MARCAPASOS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigaciones en Arritmias y Marcapasos	--	--	1	1.150€	--	--	--

### ***Estudios Clínicos***

Director	Título	Naturaleza	Tipo
ANDRES IGNACIO BODEGAS CAÑAS	GESTIÓN Y DETECCIÓN DE TAQUIARRITMIAS AURICULARES EN PACIENTES PORTADORES DE SISTEMAS DX DE BIOTRONIK	Europeo o Internacional	Privado



## AREA 2: CANCER

Tabla Resumen de área:

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cáncer hematológico	5	69.152€	7	95.150€	30	180,13	1
Biomarcadores en cáncer	9	553.986€	--	--	22	82,26	1
Marcadores tumorales y quimiorresistencia	4	490.604€	5	222.359€	2	4,50	3
Oncología Médica	9	338.943€	38	366.675€	13	126,46	--
Radiología y medicina física en procesos oncológicos	3	108.131€	7	23.250€	12	32,05	1
<b>TOTAL AREA</b>	<b>30</b>	<b>1.560.816€</b>	<b>57</b>	<b>707.434€</b>	<b>77</b>	<b>416,74</b>	<b>6</b>

### Grupo BC2.01 CANCER HEMATOLÓGICO

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cáncer hematológico	5	69.152€	7	95.150€	30	180,13	1

### Proyectos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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
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
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 TOSANTOS, MARIA DOLORES	GRUPO DE ESTUDIO DE LA INFECCIÓN FÚNGICA INVASORA (GEIFI)	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público



## Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Privado
MARIA ANGELES PIÑAN FRANCES	REGISTRO DE PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA CON ALTA PROBABILIDAD DE ALCANZAR RESPUESTA MOLECULAR COMPLETA	Estatal	Sin Financiación Externa

## Publicaciones

- Albaina O, Sahand IH, Brusca MI, Sullivan DJ, Fernandez de Larrinoa I, Moragues MD. Identification and characterization of nine atypical *Candida dubliniensis* clinical isolates. *J Med Microbiol.* 2015;64:147-156. FI:2,269(Q3). DOI:10.1099/jmm.0.078832-0.

- Alonso-Dominguez JM, Casado F, Gomez MT, Buno I, Ferrer-Marin F, Anguita E, et al. Measurement of PTCH1 expression at diagnosis is an appropriate tool for tyrosine kinase inhibitors selection in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase. *Blood.* 2015;126. FI:11,841(Q1). ABSTRACT

- Ancin I, Landeta E, Amarika I, Maruri N, Olivares N, Rinon M, et al. Babies with acute leukemia of ambiguous lineage and T (4;11) (Q21;Q23)/ MLL-AF4 rearrangement. *Haematologica.* 2015;100:237-238. FI:6,671(Q1). ABSTRACT

- Arenillas L, Calvo X, Tormo M, Valcarcel D, Luno E, Alonso E, et al. Considering percentage of blasts on the basis of non-erythroid compartment might improve the classification and prognostication of mds with excess of blast cells. *Leukemia Res.* 2015; 39:130-131. FI: 2,606(Q3). ABSTRACT



- Arenillas L, Calvo X, Tormo M, Valcarcel D, Luno E, Alonso E, et al. Considering the percentage of blasts on the basis of non erythroid cellularity could improve the classification and prognostic evaluation of the myelodysplastic syndrome (SMD) with excess of blasts. *Haematologica*. 2015;100:135-136. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Arenillas L, Calvo X, Tormo M, Valcarcel D, Luno E, Alonso E, et al. Myelodysplastic Syndromes (MDS) with Erythroid Hyperplasia: Enumerating Blasts from Non-Erythroid Cell Compartment Improves the Risk Stratification of MDS with Excess of Blasts. *Blood*. 2015;. FI:11,841(Q1). ABSTRACT
  
- Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Agirrebengoa K, Balerdi A, Garcia-Ruiz JC, Diaz B, et al. Hemophagocytic lymphohistiocytosis complicating adult patients with hiv infection. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:2-0. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Balerdi A, Iglesias A, Olazabal I, Elicegui L, Duenas M, Puente M, et al. Is the autologous stem cell transplantation in acute myelogenous leukemia a good option? Results of a single institution experience. *Bone Marrow Transplant*. 2015;50:5607-5608. FI:3,636(Q2). ABSTRACT
  
- Calvo X, Arenillas L, Tormo M, Valcarcel D, Luno E, Alonso E, et al. Erythroleukemia and refractory anemia with excess of blasts of type 1 (AREB-1) with erythroid hyperplasia share clinical- biological characteristics and present a similar prognosis. *Haematologica*. 2015;100:21-0. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Calvo X, Arenillas L, Tormo M, Valcarcel D, Luno E, Alonso E, et al. RAEB-1 with erythroid hyperplasia and erythroleukemia share clinico-biological features and outcome: a same disease with different labels?. *Blood*. 2015;126. FI:11,841(Q1). ABSTRACT
  
- Carrano G, Lainz L, Olazabal I, Garcia-Ruiz C, Cuetara MS, Sevilla MJ, et al. Antifungal activity of anti-Candida albicans germ tube antibodies (CAGTA) from patients with Invasive Candidiasis. *Mycoses*. 2015;58:180-0. FI:2,332(Q2). ABSTRACT
  
- De La Fuente GF, Villegas AM, Nunez R, Gaya A, Cuevas VM, Bosch JM, et al. Acute and chronic renal failure in a cohort of patients in the spanish hpn registry. *Haematologica*. 2015;100:33-34. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Del Orbe R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, Tejada I, Araguees P, Silva C, et al. The "next generation sequencing" utility in the optimization of the diagnosis of the congenital hemolytic anemia. *Haematologica*. 2015;100:1-2. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Del Orbe R, Arrizabalaga B, Manco L, Bento C, Ribeiro L, Garcia-Ruiz JC. Severe neonatal jaundice due to a de novo glucose-6-phosphate dehydrogenase deficient class i mutation. *Haematologica*. 2015;100:587. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Del Orbe R, Arrizabalaga B, Posada L, Moreno MI, Moran MJ. Jak-inhibitors could induce hepcidin downregulation in patients with myelofibrosis. *Haematologica*. 2015;100:759. FI:6,671(Q1). ABSTRACT

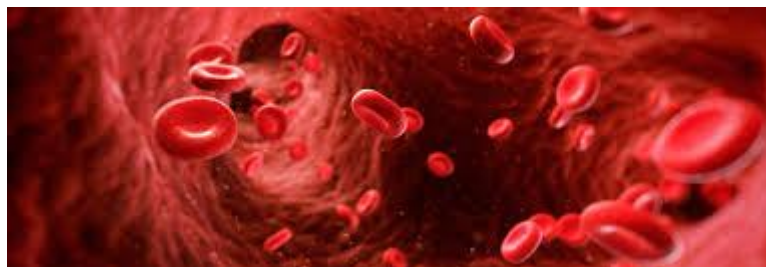
- Garcia-Ruiz JC, Olazabal I, Adan RM, Lopez-Soria L, Velasco-Benito V, Sanchez-Aparicio JA, et al. Disseminated fusariosis and hematologic malignancies, a still devastating association. Report of three new cases. *Rev Iberoam Micol.* 2015;32:190-196. FI:1,444(Q3). DOI:10.1016/j.riam.2014.11.003.
  
- Gomez C, Mateos JJ, Posada L, Vara M, Diez H, Sierra C, et al. Evolution of graft in patients who benefit from autotransplant of hematopoietic progenitors and who have been mobilized with plerixafor. *Haematologica.* 2015;100:222-0. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Gutierrez I, Luts I, Lopez M, Morado M, Arrizabalga B, Beneitez D, et al. National record of autoimmune haemolytic anaemia: Preliminary results. Spanish Group of Erythropathology. *Haematologica.* 2015;100:84-85. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Landeta E, Amarika I, Ancin I, Pian MA, Garcia L, Lopez MA, et al. Acute leukemias of ambiguous lineage in a tertiary hospital. *Haematologica.* 2015;100:255-256. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Nomdedeu M, Galvo X, Costa D, Arnan M, Pomares H, Sanz G, et al. Disease-Attributable Mortality in the Myelodysplastic Syndromes (MDS): A Study from the Spanish MDS Cooperative Group (GESMD). *Blood.* 2015;126. FI:11,841(Q1). ABSTRACT
  
- Posada L, Guerrero L, Arrizabalaga B, Aragues P, Erkiaga S, Gomez C, et al. Congenital deficit in the metabolism of the cobalamin as a cause of pancytopenia. *Haematologica.* 2015;100:91-92. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Remacha AF, Arrizabalaga B, Villegas A, Duran MS, Hermosin L, de Paz R, et al. Evolution of iron overload in patients with low-risk myelodysplastic syndrome: iron chelation therapy and organ complications. *Ann Hematol.* 2015;94:779-787. FI:3,022(Q2). DOI:10.1007/s00277-014-2274-y.
  
- Saumell S, Florensa L, Rodriguez-Rivera M, Pedro C, Hernández-Rivas JM, Lumbreras E, et al. Fluorescence in situ hybridization analysis does not increase detection rate for trisomy 8 in chronic myelomonocytic leukemia. *Leukemia Lymphoma.* 2015;56:242-243. FI:3,093(Q2). DOI:10.3109/10428194.2014.914197.
  
- Saumell S, Sole F, Arenillas L, Montoro J, Valcarcel D, Pedro C, et al. Trisomy 8, a Cytogenetic Abnormality in Myelodysplastic Syndromes, Is Constitutional or Not?. *PLoS One.* 2015;10. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0129375.
  
- Sierra C, Moreto A, Ancin I, Amarika I, Landeta E, Vara M, et al. Malleolar ulcer by hydroxyurea: the making of an exhaustive history. *Haematologica.* 2015;100:286-287. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Talarn C, Escoda L, Montesinos P, Amutio E, Pinan MA, Gimenez T, et al. Acute promyelocytic leukemia variant. Incidence and characteristics of the reported cases in the PEHTEMA-LPA case. *Haematologica.* 2015;100:144-0. FI:6,671(Q1). ABSTRACT

- Tapia G, Baptista MJ, Munoz-Marmol AM, Gaafar A, Puente-Pomposo M, Garcia O, et al. MYC protein expression is associated with poor prognosis in primary diffuse large B-cell lymphoma of the central nervous system. *Apmis*. 2015;123:596-603. FI:1,933(Q2). DOI:10.1111/apm.12390.

- Uresandi A, Vara M, Mateos JJ, Zuazua I, Garcia JC. Result of the determination and direct coombs (CD) in sample of cord of the new born (rN) within the program of prevention of hemolytic disease of the new born (EHRN). *Haematologica*. 2015;100:231. FI:6,671(Q1). ABSTRACT

- Vara M, Diez H, Moreto A, Sierra C, Pinan MA, Iruin G, et al. Techniques of molecular biology applied to Essential Thrombocythemia (ET): determination of the mutations JAK2 V617F and calreticulin. experience of a hospital of tertiary level. *Haematologica*. 2015;100:282. FI:6,671(Q1). ABSTRACT

- Villegas AM, Nunez R, Gaya A, Cuevas MV, Bosch JM, Carral A, et al. Acute and chronic renal failure in a patient cohort from the spanish pnh registry. *Haematologica*. 2015;100:333-0. FI:6,671(Q1). ABSTRACT



## **Grupo BC2.02 BIOMARCADORES EN CANCER**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Biomarcadores en cáncer	9	553.986€	--	--	22	82,26	1

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
IRAZUSTA ASTIAZARAN, JON	ESTUDIO DE SISTEMAS PEPTÍDICOS EN REPRODUCCIÓN Y CÁNCER	GOBIERNO VASCO: GRUPOS CONSOLIDADOS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PEREA URZELAI, ITXARO	ANÁLISIS DESCRIPTIVO Y FUNCIONAL DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA EN EL CÁNCER RENAL	UPV/EHU	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	IDENTIFICACION DE NUEVAS FOSFATASAS DE TIROSINAS COMO DIANAS MOLECULARES FRENTE AL CANCER DE PROSTATA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	INVESTIGACION EN EL AREA DE BIOMARCADORES EN CÁNCER		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
PULIDO MURILLO, RAFAEL	ROLE OF PROTEIN PHOSPHATASES AND KINASES IN HUMAN CANCER	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR. CURSO 2014-2015 - 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
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

### **Publicaciones**

- Amo L, Tamayo-Orbegozo E, Maruri N, Buque A, Solaun M, Rinon M, et al. Podocalyxin-like protein 1 functions as an immunomodulatory molecule in breast cancer cells. *Cancer Lett.* 2015;368:26-35. FI:5,992(Q1). DOI:10.1016/j.canlet.2015.06.029.

- Fernandez-Atucha A, Echevarria E, Larrinaga G, Gil J, Martinez-Cengotitabengoa M, Gonzalez-Pinto AM, et al. Plasma peptidases as prognostic biomarkers in patients with first-episode psychosis. *Psychiat Res.* 2015;228:197-202. FI:2,466(Q2). DOI:10.1016/j.psychres.2015.04.027.

- Gil A, Rodriguez-Escudero I, Stumpf M, Molina M, Cid VJ, Pulido R. A functional dissection of PTEN N-terminus: implications in PTEN subcellular targeting and tumor suppressor activity. *PLoS One*. 2015;10. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0119287.
  
- Hen O, Condom-Mundo E, Lopez J, Peckova K, Martinek P, Rotterova P, et al. Biphasic squamoid alveolar renal cell carcinoma is probably part of the spectrum of papillary renal cell carcinoma: Clinicopathologic, immunohistochemical and molecular genetic analysis of 22 cases. *Lab Invest*. 2015;95:228-0. FI:4,202(Q1). ABSTRACT
  
- Kuroda N, Karashima T, Inoue K, Kasajima A, Ohe C, Kawakami F, et al. Review of renal cell carcinoma with rhabdoid features with focus on clinical and pathobiological aspects. *Pol J Pathol*. 2015;66:3-8. FI:1,240(Q3). DOI:10.5114/PJP.2015.51147.
  
- Larrinaga G, Perez I, Sanz B, Beitia M, Errarte P, Fernandez A, et al. Dipeptidyl-peptidase IV activity is correlated with colorectal cancer prognosis. *PLoS One*. 2015;10. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0119436.
  
- Lopez JI, Larrinaga G, Kuroda N, Angulo JC. The normal and pathologic renal medulla: A comprehensive overview. *Pathol Res Pract*. 2015;211:271-280. FI:1,388(Q3). DOI:10.1016/j.prp.2014.12.009.
  
- Munoa I, Urizar I, Casis L, Irazusta J, Subiran N. The Epigenetic Regulation of the Opioid System: New individualized prompt prevention and treatment strategies. *J Cell Biochem*. 2015;116:2419-2426. FI:3,446(Q2). DOI:10.1002/jcb.25222.
  
- Peckova K, Martinek P, Ohe C, Kuroda N, Bulimbasic S, Condom-Mundo E, et al. Chromophobe renal cell carcinoma with neuroendocrine and neuroendocrine-like features. Morphologic, immunohistochemical, ultrastructural, and array comparative genomic hybridization analysis of 18 cases and review of the literature. *Ann Diagn Pathol*. 2015;19:261-268. FI:1,022(Q4). DOI:10.1016/j.anndiagpath.2015.05.001.
  
- Peckova K, Ohe C, Kuroda N, Martinek P, Bulimbasic S, Montiel DP, et al. Chromophobe renal cell carcinoma with neuroendocrine differentiation and neuroendocrine-like features. Morphologic, immunohistochemical, ultrastructural, and arrayCGH analysis of 18 cases. *Lab Invest*. 2015;95:250. FI:4,202(Q1). ABSTRACT
  
- Peckova K, Ohe C, Kuroda N, Martinek P, Bulimbasic S, Montiel DP, et al. Chromophobe renal cell carcinoma with neuroendocrine differentiation and neuroendocrine-like features. Morphologic, immunohistochemical, ultrastructural, and arrayCGH analysis of 18 cases. *Modern Pathol*. 2015;28:250-0. FI:5,485(Q1). ABSTRACT
  
- Perez I, Blanco L, Sanz B, Errarte P, Ariz U, Beitia M, et al. Altered activity and expression of cytosolic peptidases in colorectal cancer. *Int J Med Sci*. 2015;12:458-467. FI:2,232(Q1). DOI:10.7150/ijms.11808.
  
- Pulido R. A rapid guide to PTEN function. *Methods*. 2015;77-78:1-2. FI:3,503(Q1). DOI:10.1016/j.jymeth.2015.02.006. EDITORIAL MATERIAL

- Pulido R. PTEN: A yin-yang master regulator protein in health and disease. *Methods*. 2015;77-78:3-10. FI:3,503(Q1). DOI:10.1016/j.ymeth.2015.02.009.
  
- Rodriguez-Escudero I, Fernandez-Acero T, Bravo I, Leslie NR, Pulido R, Molina M, et al. Yeast-based methods to assess PTEN phosphoinositide phosphatase activity in vivo. *Methods*. 2015;77-78:172-179. FI:3,503(Q1). DOI:10.1016/j.ymeth.2014.10.020.
  
- Ruiz de Garibay G, Herranz C, Llorente A, Boni J, Serra-Musach J, Mateo F, et al. Lymphangioliomyomatosis biomarkers linked to lung metastatic potential and cell stemness. *PLoS One*. 2015;. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0132546.
  
- Sanz B, Perez I, Beitia M, Errarte P, Fernandez A, Blanco L, et al. Aminopeptidase N activity predicts 5-year survival in colorectal cancer patients. *J. Invest. Med.* 2015;63:740-746. FI:1,688(Q2). DOI:10.1097/JIM.0000000000000199.
  
- Solsona E, Madero R, Chantada V, Fernandez JM, Zabala JA, Portillo JA, et al. Sequential combination of mitomycin C plus Bacillus Calmette-Guerin (BCG) is more effective but more toxic than bcg alone in patients with non-muscle-invasive bladder cancer in intermediate-and high-risk patients: Final outcome of CUETO 93009, a Randomized Prospective Trial. *Eur Urol*. 2015;67:508-516. FI:14,976(Q1). DOI:10.1016/j.eururo.2014.09.026.
  
- Sotelo NS, Schepens JTG, Valiente M, Hendriks WJAJ, Pulido R. PTEN-PDZ domain interactions: Binding of PTEN to PDZ domains of PTPN13. *Methods*. 2015;77-78:147-156. FI:3,503(Q1). DOI:10.1016/j.ymeth.2014.10.017.
  
- Ugalde-Olano A, Egia A, Fernandez-Ruiz S, Loizaga-Iriarte A, Zuniga-Garcia P, Garcia S, et al. Methodological aspects of the molecular and histological study of prostate cancer: Focus on PTEN. *Methods*. 2015;77:25-30. FI:3,503(Q1). DOI:10.1016/j.ymeth.2015.02.005.
  
- Urizar I, Munoa I, Gianzo M, Estomba H, Matorras R, Exposito A, et al. The Kappa-opioid receptor modulates the human sperm capacitation and acrosome reaction. *Hum Reprod*. 2015;30:174-175. FI:4,621(Q1). ABSTRACT
  
- Zaldumbide L, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, López JI. Large (> 3.8 cm) clear cell renal cell carcinomas are morphologically and immunohistochemically heterogeneous. *Virchows Arch*. 2015;466:61-66. FI:2,613(Q2). DOI:10.1007/s00428-014-1673-8.





## **Grupo BC2.03 MARCADORES TUMORALES Y QUIMIORRESISTENCIA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Marcadores tumorales y quimiorresistencia	4	490.604€	5	222.359€	2	4,50	3

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
AINTZANE ASUMENDI	PROYECTOS GRUPOS CONSOLIDADOS IT595-13	GOBIERNO VASCO	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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	Estatal	Privado
BOYANO LOPEZ, MARIA DOLORES	ONCOFINDER: IMG-Pharma Biotech	MINECO	Convocatorias-Competitivo	NACIONAL	PUBLICO

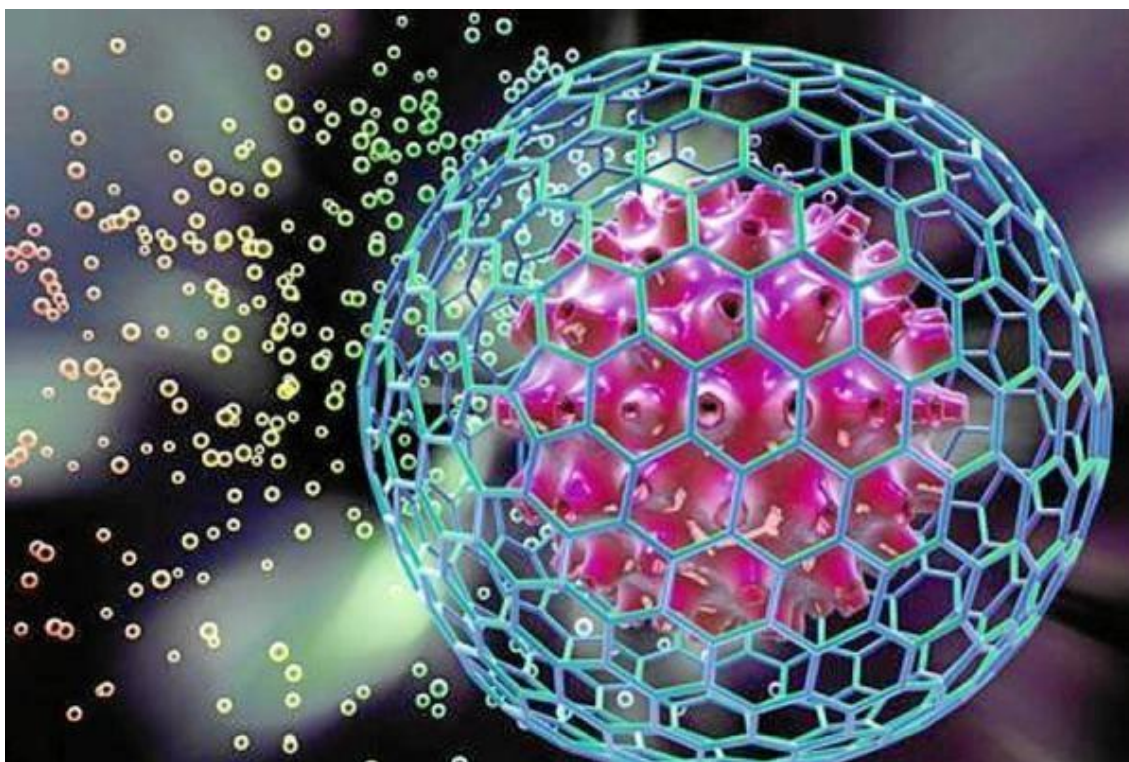
### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	REGISTRO ESPAÑOL DE CIRUGÍA DE MOHS	Estatal	Sin Financiación Externa
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	Privado
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	Privado

**Publicaciones**

- Garcia-Ruiz JC, Olazabal I, Adan RM, Lopez-Soria L, Velasco-Benito V, Sanchez-Aparicio JA, et al. Disseminated fusariosis and hematologic malignancies, a still devastating association. Report of three new cases. *Rev Iberoam Micol.* 2015;32:190-196. FI:1,444(Q3). DOI:10.1016/j.riam.2014.11.003.

- Lopez S, Smith-Zubiaga I, Garcia de Galdeano A, Boyano MD, Garcia O, Gardeazabal J, et al. Comparison of the transcriptional profiles of melanocytes from dark and light skinned individuals under basal conditions and following ultraviolet-B irradiation. *PLoS One.* 2015; e0134911. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0134911.





## Grupo BC2.04 ONCOLOGÍA MÉDICA

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Oncología Médica	9	338.943€	38	366.675€	13	126,46	--

### Proyectos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
AZKONA URIBELARREA, EIDER	ANÁLISIS DE LA RESPUESTA INMUNE Y LA SEGURIDAD DE LA VACUNA DE LA GRIPE EN PACIENTES CON TRATAMIENTO CITOSTÁTICO Y/O TERAPIAS DIRIGIDAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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
AZKONA URIBELARREA, EIDER	ANÁLISIS 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
CALVO MARTINEZ, MARIA BEGOÑA	BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER E INVESTIGACIÓN CLÍNICA APLICADA	ASOCIACION ONCOLOGIA MEDICA HOSPITAL CRUCES	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE RECURRENCIA EN CANCER DE PULMON MEDIANTE HERRAMIENTAS GENOMICAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ANÁLISIS 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, SA	CONVENIOS: OTROS	Estatad	Privado
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	PROYECTO DE DOTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA BIOPSIA LIQUIDE DOTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA BIOPSIA LIQUIDA	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Privado
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

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO FASE II, ABIERTO, RANDOMIZADO, DE CONSOLIDACIÓN DE IPILIMUMAB TRAS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO LIMITADO	Europeo o Internacional	Público
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	Público

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	Privado
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	RECOGIDA RETROSPECTIVA DE DATOS: TRATAMIENTO ANTINEOPLÁSICO POSTERIOR AL DEL ESTUDIO DE TODAS LAS PACIENTES RANDOMIZADAS PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO IMELDA MO22223	Europeo o Internacional	Privado
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SARCOMA DE EWING DE RECIENTE DIAGNOSTICO.	Europeo o Internacional	Público
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II DE NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA EN PACIENTES ANCIANOS CON ADENOCARCINOMA DE PANCREAS METASTATICO NO TRATADO.	Estatal	Público
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 TRATAMIENTO DE MUJERES PREMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO.	Europeo o Internacional	Privado
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO.	Europeo o Internacional	Público
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	Privado
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III MULTICETRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE ALECTINIB FRENTE A PEMETREXED O DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCICO AVANZADO QUINASA DEL LINFOMA ANAPLÁSICO POSITIVO, TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO Y CRIZOTINIB	Europeo o Internacional	Privado
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	Privado
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	Privado
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLÍNICO DE FASE IIIB ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO ESTÁNDAR +/- TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO NO ESCAMOSO (NSCLC) AVANZADO QUE HAN EXPERIMENTADO PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD (PE) TRAS TRATAMIENTO DE PRIMERA (1ª) LÍNEA CON BEVACIZUMAB EN COMBINACIÓN CON UN RÉGIMEN DE QUIMIOTERAPIA QUE CONTENÍA UN DOBLE COMPUESTO DE PLATINO	Europeo o Internacional	Privado
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	Estatal	Privado
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)".	Estatal	Privado
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	Estatal	Privado
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLÍNICO ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE UN ÚNICO BRAZO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD DE AFLIBERCEPT EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL MESTATÁSICO (CCRM) PREVIAMENTE TRATADOS CON UN RÉGIMEN CONTENIENDO OXALIPLATINO.	Estatal	Privado

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	Privado
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO RETROSPECTIVO DEL MANEJO DE PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO RESISTENTES A UNA PRIMERA LÍNEA BASADA EN OXALIPLATINO	Estatad	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Privado
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	REGISTRO DE SARCOMAS RAROS: HERRAMIENTA DE AYUDA PARA EVALUAR EL NÚMERO DE CASOS DE CADA SUBTIPO Y SU ORIENTACIÓN TERAPÉUTICA POR EL GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS (GEIS)."	Estatad	Privado
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	Privado
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/PDGFR WILD TYPE METASTASICO Y/O IRRESECABLE	Europeo o Internacional	Público
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 ADMINISTRACIONES DE TAXOL SEMANAL EN RÉGIMEN SECUENCIAL, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIENTES DE CÁNCER DE MAMA OPERADO Y CON AFECTACIÓN AXILAR.	Estatad	
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.	Estatad	
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- IIIA). SPANISH CUSTOMIZED ADJUVANT TRIAL (SCAT)		
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 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.	Estatad	
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.	Estatad	
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO VALORANDO BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO. BREC STUDY.	Estatad	
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO DE PAZOPANIB FRENTE A SUNITINIB EN EL TRATAMIENTO DE SUJETOS CON CARCINOMA DE CÉLULAS RENALES LOCALMENTE AVANZADO Y/O METASTÁSICO.		Privado

LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO DE DOS GRUPOS PARALELOS DE E7389 FRENTE A CAPECITABINA, EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁTICO O LOCALMENTE AVANZADO, TRATADAS ANTERIORMENTE CON ANTRACICLINAS Y TAXANOS Y REFRACTARIAS A LA QUIMIOTERAPIA MÁS RECIENTE.		
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.		
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE ACCESO EXPANDIDO DE RO5185426 (VEMURAFENIB) EN PACIENTES CON MELANOMA METASTÁSICO.	Estatal	
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	Estatal	
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	TRATAMIENTO ADYUVANTE CON FOLFOX-4 VERSUS FOLFOX-4 + CETUXIMAB PARA EL CÁNCER DE COLON EN ESTADÍO III EXTIRPADO COMPLETAMENTE.		

## Publicaciones

- Arrospeide A, Soto-Gordoa M, Acaiturri T, Lopez-Vivanco G, Abecia LC, Mar J. Cost of Breast Cancer Treatment by Clinical Stage in the Basque Country, Spain. Rev Esp Salud Publica. 2015;89:93-97. FI:0,600(Q4).

- Ayala F, Feijoo M, Martinez N, Gerico, JF, Gomez A, Sanchez P, et al. Clinical profile and prognosis of metastatic breast cancer (MBC) patients with long-lasting response to eribulin (E): Results of the EXTER study. J Clin Oncol. 2015;33:e12022 FI:20,982(Q1). ABSTRACT

- Cacicedo J, Fernandez I, del Hoyo O, Dolado A, Gomez-Suarez J, Hortelano E, et al. Should PET/CT be implemented in the routine imaging work-up of locally advanced head and neck squamous cell carcinoma? A prospective analysis. Eur J Nucl Med Mol I. 2015;42:1378-1389. FI:5,537(Q1). DOI:10.1007/s00259-015-3071-0.

- Capdevila J, Sevilla I, Alonso V, Aparicio LA, Jimenez P, Grande E, et al. Evaluation of the efficacy and safety of lanreotide in combination with targeted therapies in patients with neuroendocrine tumours in clinical practice: a retrospective cross-sectional analysis. BMC Cancer. 2015;15:495. FI:3,265(Q2). DOI:10.1186/s12885-015-1512-6.

- Diaz-Rubio E, Anton A, Aranda E, Carrato A, Gascon P, Lopez-Vivancos G, et al. Developing standards and indicators for quality improvement for cancer patients in Spain. Eur J Cancer. 2015;51:156. FI:6,163(Q1). ABSTRACT

- Doval D, Cinieri S, Bozcuk H, Pierga JY, Altundag K, Wang X, et al. Exploratory post hoc analyses of patient-reported outcomes (PROs) in the IMELDA randomized phase III trial: Maintenance bevacizumab (BEV) +/- capecitabine (CAP) after initial first-line BEV plus docetaxel (DOC) for HER2-negative metastatic breast can. Cancer Res. 2015;75:P2-12-16. FI:8,556(Q1). ABSTRACT

- Garcia R, Moran T, Cardenal F, Alonso-Jaudenes G, Carcereny E, Pallares C, et al. BIM and SHP2 expression levels to predict clinical outcome to EGFR tyrosine kinase inhibitors (TKI) in EGFR-mutant non-small-cell lung cancer (NSCLC) patients (p). J Clin Oncol. 2015;FI:20,982(Q1). ABSTRACT

- Gonzalez-Pinto A, Martinez M, Garcia-Alocen A, Bermudez C, Lopez P. First bipolar episodes and functionality. Relation with depressive symptoms and inflammation. *Bipolar Disord.* 2015;17:125. FI:4,882(Q1). ABSTRACT
  
- Karachaliou N, Codony-Servat J, Teixido C, Pilotto S, Drozdowskyj A, Codony-Servat C, et al. BIM and mTOR expression levels predict outcome to erlotinib in EGFR-mutant non-small-cell lung cancer. *Sci Rep-Uk.* 2015;5:17499 FI:5,228(Q1). DOI:10.1038/srep17499.
  
- Lopez G, Carrera S, Rubio I, Azcona E, Sancho A, Calvo B, et al. Final results of a phase II study of bevacizumab, cisplatin and pemetrexed as first-line therapy for patients with advanced non squamous non small cell lung cancer.. *J Clin Oncol.* 2015;33:e19036.FI:20,982(Q1). ABSTRACT
  
- Massuti B, Cobo M, Rodriguez-Paniagua JM, Ballesteros AI, Moran T, Arrabal R, et al. Randomized phase III trial of customized adjuvant chemotherapy (CT) according BRCA-1 expression levels in patients with node positive resected non-small cell lung cancer (NSCLS) SCAT: A Spanish Lung Cancer Group trial (Eudract:2007-000067-15; NCTgov:00478699). *J Clin Oncol.* 2015;33:7507.FI:20,982(Q1). ABSTRACT
  
- Massuti B, Rodriguez-Paniagua JM, Cobo M, Arrabal R, Ballesteros I, Pun YW, et al. Results Ph III Trial Customized Adjuvant CT after Resection of NSCLC with Lymph Node Metastases SCAT: A Spanish Lung Cancer Group Trial. *J THORAC ONCOL.* 2015; 10: 180. FI: 5,040(Q1). ABSTRACT
  
- Sancho A, Carrera S, Arietaleanizbeascoa M, Arce V, Mendizabal N, March AG, et al. Supervised physical exercise to improve the quality of life of cancer patients: the EFICANCER randomised controlled trial. *BMC Cancer.* 2015;15:40. FI:3,265(Q2). DOI:10.1186/s12885-015-1055-x.



## **Grupo BC2.05 RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA EN PROCESOS ONCOLÓGICOS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Radiología y medicina física en procesos oncológicos	3	108.131€	7	23.250€	12	32,05	1

### **Proyectos**

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
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	Estatad	Privado
GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA, ALFONSO	INCIDENCIA DE LA "REAGUDIZACION TRANSITORIA" (FLARE) DEL DOLOR EN PACIENTES TRATADOS CON RADIOTERAPIA POR METASTASIS OSEAS DOLOROSAS. ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO.	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Público

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	REGISTRO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO CON DIAGNÓSTICO CONFIRMADO DE ADENOCARCINOMA	Estatad	Privado
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	Público
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	Estatad	Privado
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA CONFORME A LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN LOS SERVICIOS DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA ESPAÑOLES	Estatad	Privado
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	Estatad	Privado
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. Cód. HIPOX-RT.	Local	
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	Immune system response after ablative doses administered with high-rate brachytherapy for patients with prostate cancer: Pilot Study	Local	Sin Financiación Externa



**Publicaciones**

- Adan R, Rubio R, Udaondo J, Lopez-Macias O, Echebarria A, Lopez-Almaraz R, et al. I131 meta-iodobenzylguanidine therapy in children with advance neuroblastoma. the experience of a Hospital. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:326. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Cacicedo J, Dal Pra A, Alongi F, Navarro A. Impact of weight loss in patients with head and neck carcinoma undergoing radiotherapy: is it an underestimated phenomenon? A radiation oncologist's perspective. *Eur J Clin Nutr*. 2015;69:757-760. FI:2,935(Q2). DOI:10.1038/ejcn.2015.65.
  
- Cacicedo J, Fernandez I, del Hoyo O, Dolado A, Gomez-Suarez J, Hortelano E, et al. Should PET/CT be implemented in the routine imaging work-up of locally advanced head and neck squamous cell carcinoma? A prospective analysis. *Eur J Nucl Med Mol I*. 2015;42:1378-1389. FI:5,537(Q1). DOI:10.1007/s00259-015-3071-0.
  
- Cacicedo J, Perez JF, Ortiz de Zarate R, del Hoyo O, Casquero F, Gomez-Iturriaga A, et al. A prospective analysis of inter- and intrafractional errors to calculate CTV to PTV margins in head and neck patients. *Clin Transl Oncol*. 2015;17:113-120. FI:2,075(Q3). DOI:10.1007/s12094-014-1200-z.
  
- Carvajal C, Navarro-Martin A, Cacicedo J, Ramos R, Guedea F. Stereotactic body radiotherapy for colorectal lung oligometastases: preliminary single-institution results. *J Buon*. 2015;20:158-165. FI:0,880(Q4).
  
- Gomez-Iturriaga A, Cacicedo J, Navarro A, Morillo V, Willisich P, Carvajal C, et al. Incidence of pain flare following palliative radiotherapy for symptomatic bone metastases: multicenter prospective observational study. *BMC Palliat Care*. 2015;14:48. FI:1,676(Q3). DOI:10.1186/s12904-015-0045-8.
  
- Minguez P, Flux G, Genolla J, Guayambuco S, Delgado A, Cruz J, et al. Dosimetric results in treatments of neuroblastoma and neuroendocrine tumors with I-131-metaiodobenzylguanidine with implications for the activity to administer. *Med Phys*. 2015;42:3969-3978. FI:2,496(Q2). DOI:10.1118/1.4921807.
  
- Navarro-Martin A, Cacicedo J, Leaman O, Sancho I, Garcia E, Navarro V, et al. Comparative analysis of thermoplastic masks versus vacuum cushions in stereotactic body radiotherapy. *Radiat Oncol*. 2015;10:176. FI:2,466(Q2). DOI:10.1186/s13014-015-0484-7.
  
- Rades D, Conde AJ, Garcia R, Cacicedo J, Segedin B, Perpar A, et al. A new instrument for estimation of survival in elderly patients irradiated for metastatic spinal cord compression from breast cancer. *Radiat Oncol*. 2015. FI:2,466(Q2). DOI:10.1186/s13014-015-0483-8.
  
- Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Segedin B, Veninga T, Schild SE, et al. Metastatic Spinal Cord Compression: A Survival Score Particularly Developed for Elderly Prostate Cancer Patients. *Anticancer Res*. 2015;35:6189-6192. FI:1,895(Q3).

- Rades D, Huttenlocher S, Segedin B, Perpar A, Conde AJ, Garcia R, et al. Single-Fraction Versus 5-Fraction Radiation Therapy for Metastatic Epidural Spinal Cord Compression in Patients With Limited Survival Prognoses: Results of a Matched-Pair Analysis. *Int J Radiat Oncol.* 2015;93:368-372. FI:4,495(Q1). DOI:10.1016/j.ijrobp.2015.05.042.

- Ramos L, Perez JF. Comment on "A protocol for EBT3 radiochromic film dosimetry using reflection dosimetry using scanning". *Med Phys.* 2015;42:2096-2097. FI:2,496(Q2). DOI:10.1118/1.4914853.





**AREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES**

Tabla Resumen de área

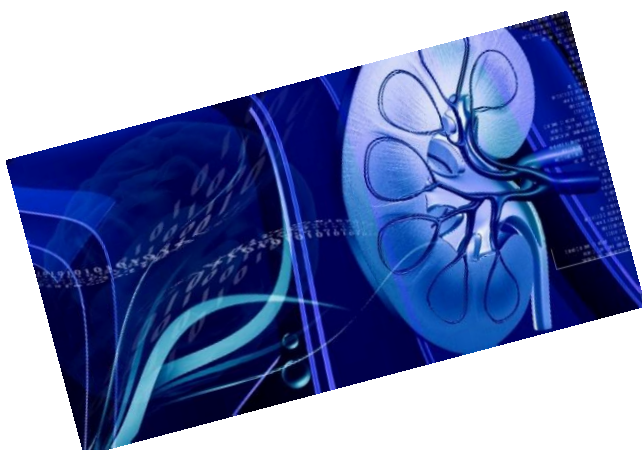
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades renales hereditarias y raras	2	83.800€	2	9.450€	8	21,65	--
Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas	16	1.097.172€	9	370.593€	19	103,87	--
Investigaciones funcionales en la celiacía	2	306.012€	--	--	1	4,58	--
Trastornos congénitos del metabolismo	7	75.550€	4	136.592€	14	34,22	--
Tratamiento sustitutivo de la función renal	6	97.700€	5	17.694€	4	11,61	--
Endocrinología, diabetes y obesidad pediátrica	1	19.675€	2	2.328€	5	8,05	--
Enf. celíaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario	3	45.334€	4	204.019€	6	37,50	1
Genética molecular de las Enf. digestivas	4	185.900€	--	--	--	--	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>41</b>	<b>1.911.143€</b>	<b>26</b>	<b>740.676€</b>			<b>1</b>

**Grupo BC3.01 ENFERMEDADES RENALES HEREDITARIAS Y RARAS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades renales hereditarias y raras	2	83.800€	2	9.450€	8	21,65	--

**Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GARCIA CASTAÑO, ALEJANDRO	BECAS Y AYUDAS PARA LA FORMACION DE PROFESIONALES DEL AMBITO SANITARIO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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



## Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
MIREIA AGUIRRE MEÑICA	UN ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, MULTICENTRICO Y MULTINACIONAL DE PACIENTES CON SINDROME HEMOLITICO UREMICO ATIPICO (REGISTRO DE SHa)	Europeo o Internacional	Privado
MADARIAGA DOMINGUEZ, LEIRE	A Phase 3, Prospective, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Multicenter Study to Evaluate the Pharmacokinetics, Safety and Efficacy of Paracalcitol Capsules in Decreasing Serum Intact Parathyroid Hormone Levels in Pediatric Subjects Ages 10 to 16 years with Moderate to Severe Chronic Kidney Disease.	Europeo o Internacional	Privado

## Publicaciones

- Ariceta G, Lara E, Camacho JA, Oppenheimer F, Vara J, Santos F, et al. Cysteamine (Cystagon (R)) adherence in patients with cystinosis in Spain: successful in children and a challenge in adolescents and adults. *Nephrol Dial Transpl.* 2015;30:475-480. FI:4,085(Q1). DOI:10.1093/ndt/gfu329.

- Ariceta G, Andrade F, Martinez-indart L, Ezquerro AI, Saez F, Aldamiz-echevarria LJ. FGF23 and SDMA levels correlation in children with CKD indicate cardiovascular involvement beyond mineral disturbances. *Pediatr Nephrol.* 2015;30:1608-1609. FI:2,338(Q1). ABSTRACT

- Herrero M, Aguirre M, Chavarri E, Madariaga L, Garcia N, Quintela MJ. New uses of rasburicase?. *Pediatr Nephrol.* 2015;30:1568-1569. FI:2,338(Q1). ABSTRACT

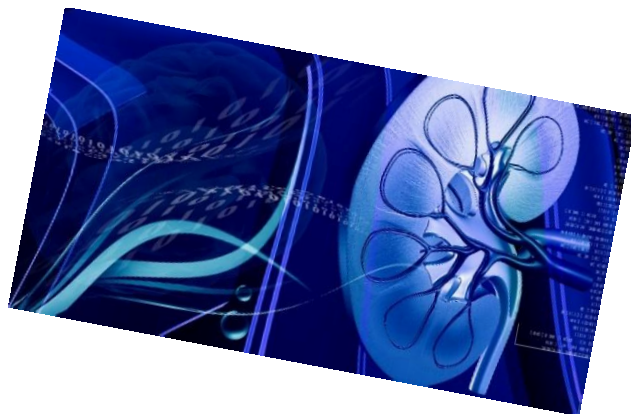
- Garcia A, Perez de Nanclares G, Madariaga L, Aguirre M, Chocron S, Madrid A, et al. Novel mutations associated with nephrogenic diabetes insipidus. A clinical-genetic study. *Eur J Pediatr.* 2015;174:1373-1385. FI:1,791(Q2). DOI:10.1007/s00431-015-2534-4.

- Dufek S, Holta T, Fischbach M, Ariceta G, Jankauskiene A, Cerkauskiene R, et al. Pleural-peritoneal or pericardio-peritoneal leak in children on chronic peritoneal dialysis-A survey from the European Paediatric Dialysis Working Group. *Pediatr Nephrol.* 2015;30:1634-1635. FI:2,338(Q1). ABSTRACT

- Dufek S, Holtta T, Fischbach M, Ariceta G, Jankauskiene A, Schmitt CP, et al. Pleural-peritoneal or pericardio-peritoneal leak in children on peritoneal dialysis - A survey from the European Paediatric Dialysis Working Group. *Nephrol Dial Transpl.* 2015;30:F0040. FI:4,085(Q1). DOI:10.1093/ndt/gfv143.2. ABSTRACT

- Dufek S, Holtta T, Fischbach M, Ariceta G, Jankauskiene A, Cerkauskiene R, et al. Pleuro-peritoneal or pericardio-peritoneal leak in children on chronic peritoneal dialysis-A survey from the European Paediatric Dialysis Working Group. *Pediatr Nephrol.* 2015;30:2021-2027. FI:2,338(Q1). DOI:10.1007/s00467-015-3137-z.

- Herrero G, Aguirre MM, Madariaga L, Garcia N, Quintela MJ. Reversible neonatal nephrocalcinosis. *Pediatr Nephrol.* 2015;30:1707. FI:2,338(Q1). ABSTRACT



## **Grupo BC3.02 INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA Y CONTROL DE DIABETES Y ENFERMEDADES ENDOCRINAS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas	16	1.097.172€	9	370.593€	19	103,87	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	BIZKAIA XEDE	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	TRIGR: NUTRITIONAL 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
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CIBER DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS		Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	INCIDENCIA DE DIABETES Y PREVALENCIA DE DIABETES MONOGENICA EN EL ESTUDIO DI@BET.ES	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	Ciber de enfermedades raras_CIBERER	CIBER de enfermedades raras-CIBERER	Convocatorias-Competitivo	Estatal	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	ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES, NUTRICIÓN Y ALTERACIONES RENALES	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	TRIGR: TRIAL TO REDUCE IDDM IN CHILDREN AT GENETIC RISK. NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH	NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	GENETIC AND ENVIRONMENTAL FACTORS OF INSULIN RESISTANCE SINDROM AND ITS LONG-TERM COMPLICATIONS IN IMMIGRANT MEDITERRANEAN POPULATIONS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
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
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO (Research Collaborator)	Determinants of Diet and Physical Activity; Knowledge Hub to integrate and develop infrastructure for research across Europe. DEDIPAC KH	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Estatal	
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO (Research Collaborator)	The European Nutrition Phenotype Assessment and Data Sharing Initiative. ENPADASI	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Estatal	
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO Spanish Research Coordinator	Centre Differences study in children aged under 11 years		Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	

## Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Privado
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICETRICO PARA VALORAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO CON SOMAVERT EN PACIENTES ACROMEGÁLICOS EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLINICA HABITUAL	Estatal	Privado
LUIS ANTONIO CASTAÑO GONZALEZ	ESTUDIO DE FASE 2B/3, MULTICONTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO PARA EVALUAR LA COMBINACION DE CICLOSPORINA Y OMEPRAZOL FRENTE A OMEPRAZOL SONO, EN SUJETOS CON DIABETES TIPO 1 DE RECIENTE APARICION.	Europeo o Internacional	Privado
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO PILOTO DE GESTIÓN INTEGRAL EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2.	Estatal	Privado
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ENSAYO CLÍNICO, DE 30 SEMANAS, CON CONTROL ACTIVO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 3 BRAZOS PARALELOS DE TRATAMIENTO, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA COMBINACIÓN EN PROPORCIÓN FIJA DE INSULINA GLARGINA/LIXISENATIDA CON INSULINA GLARGINA SOLA O LIXISENATIDA SOLA EN COMBINACIÓN CON METFORMINA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 (DMT2)	Estatal	Privado
LUIS CASTAÑO,	TRIAL TO REDUCE IDDM IN THE GENETICALLY AT RISK (TRIGR)	Internacional	Público

**Publicaciones**

- Alonso-Moran E, Orueta JF, Fraile JI, Arteagoitia JM, Marques ML, Toro N, et al. Multimorbidity in people with type 2 diabetes in the Basque Country (Spain): Prevalence, comorbidity clusters and comparison with other chronic patients. *Eur J Intern Med.* 2015;26:197-202. FI:2,591(Q1). DOI:10.1016/j.ejim.2015.02.005.
  
- Amor AJ, Masana L, Soriguer F, Goday A, Calle-Pascual A, Gaztambide S, et al. Estimating Cardiovascular Risk in Spain by the European Guidelines on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice. *Rev Esp Cardiol.* 2015;68:417-425. FI:4,596(Q1). DOI:10.1016/j.rec.2014.05.023.
  
- Barbier-Torres L, Delgado TC, Garcia-Rodriguez, JL, Zubiete-Franco I, Fernandez-Ramos D, Buque X, et al. Stabilization of LKB1 and Akt by neddylation regulates energy metabolism in liver cancer. *Oncotarget.* 2015;6:2509-2523. FI:5,008(Q1).
  
- Falorni A, Bini V, Betterle C, Brozzetti A, Castano L, Fichna M, et al. Determination of 21-hydroxylase autoantibodies: inter-laboratory concordance in the Euradrenal International Serum Exchange Program. *Clin Chem Lab Med.* 2015;53:1761-1770. FI:3,017(Q1). DOI:10.1515/cclm-2014-1106.
  
- Garcia A, Perez de Nanclares G, Madariaga L, Aguirre M, Chocron S, Madrid A, et al. Novel mutations associated with nephrogenic diabetes insipidus. A clinical-genetic study. *Eur J Pediatr.* 2015;174:1373-1385. FI:1,791(Q2). DOI:10.1007/s00431-015-2534-4.
  
- Gomez-Sanchez JA, Carty L, Iruarizaga-Lejarreta M, Palomo-Irigoyen M, Varela-Rey M, Griffith M, et al. Schwann cell autophagy, myelinophagy, initiates myelin clearance from injured nerves. *J Cell Biol.* 2015;210:153-168. FI:8,717(Q1). DOI:10.1083/jcb.201503019.
  
- Grau G, Aguayo A, Vela A, Aniel-Quiroga A, Espada M, Miranda G, et al. Normal intellectual development in children born from women with hypothyroxinemia during their pregnancy. *J Trace Elem Med Bio.* 2015;31:18-24. FI:2,550(Q3). DOI:10.1016/j.jtemb.2015.02.004.
  
- Marroqui L, Dos Santos RS, Floyel T, Grieco FA, Santin I, de Beeck AO, et al. TYK2, a Candidate Gene for Type 1 Diabetes, Modulates Apoptosis and the Innate Immune Response in Human Pancreatic beta-Cells. *Diabetes.* 2015;64:3808-3817. FI:8,784(Q1). DOI:10.2337/db15-0362. ABSTRACT
  
- Marroqui L, Dos Santos RS, Floyel T, Santin I, de Beeck AO, Marselli L, et al. TYK2, a candidate gene for type 1 diabetes, modulates apoptosis and the innate immune response in human pancreatic beta cells. *Diabetologia.* 2015;58:45. FI:6,206(Q1).
  
- Martínez-Uña M, Varela-Rey M, Mestre D, Fernández-Ares L, Fresnedo O, Fernandez-Ramos D, et al. S-Adenosylmethionine increases circulating very-low density lipoprotein clearance in non-alcoholic fatty liver disease. *J Hepatol.* 2015;62:673-681. FI:10,590(Q1). DOI:10.1016/j.jhep.2014.10.019.



- Neu A, Lange K, Barrett T, Cameron F, Dorchy H, Hoey H, et al. Classifying insulin regimens-difficulties and proposal for comprehensive new definitions. *Pediatr Diabetes*. 2015;16:402-406. FI:3,488(Q1). DOI:10.1111/pedi.12275.
  
- Onengut-Gumuscu S, Chen W-M, Burren O, Cooper NJ, Quinlan AR, Mychaleckyj J, et al. Fine mapping of type 1 diabetes susceptibility loci and evidence for colocalization of causal variants with lymphoid gene enhancers. *Nat Genet*. 2015;47:381-199. FI:31,616(Q1). DOI:10.1038/ng.3245.
  
- Perez-Nanclares G, Velayos T, Vela A, Muñoz-Torres M, Castaño L. Pseudohypoparathyroidism type 1b associated with novel duplications in the *gnas* locus. *PLoS One*. 2015;. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0117691.
  
- Perez-Ruiz F, Aniel-Quiroga MA, Herrero-Beites AM, Chinchilla SP, Garcia G, Merriman T. Renal clearance of uric acid is linked to insulin resistance and lower excretion of sodium in gout patients. *Rheumatol Int*. 2015;35:1519-1524. FI:1,702(Q3). DOI:10.1007/s00296-015-3242-0.
  
- Perez-Ruiz F, Chinchilla SP, Atxotegi J, Urionagueena I, Herrero-Beites AM, Aniel-Quiroga MA. Increase in thyroid stimulating hormone levels in patients with gout treated with inhibitors of xanthine oxidoreductase. *Rheumatol Int*. 2015;35:1857-1861. FI:1,702(Q3). DOI:10.1007/s00296-015-3355-5.
  
- Ramírez-Domínguez M, Castaño L. Filtration is a time-efficient option to Histopaque, providing good-quality islets in mouse islet isolation. *Cytotechnology*. 2015;67:199-206. FI:1,864(Q3). DOI:10.1007/s10616-014-9690-7.
  
- Rodriguez A, Perez-Nanclares G, Fernandez-Toral J, Rivas-Crespo F, Lopez-Siguero JP, Diez I, et al. Clinical and molecular characterization of five Spanish kindreds with X-linked adrenal hypoplasia congenita: atypical findings and a novel mutation in *NROB1*. *J Pediatr Endocr Met*. 2015;28:1129-1137. FI:0,912(Q4). DOI:10.1515/jpem-2014-0472.
  
- Rouco I, Hurtado P, Castaño L, Zarranz JJ. Experience with immunotherapy in 3 patients with cerebellar ataxia associated with anti-glutamic acid decarboxylase antibodies. *Neurologia*. 2015;30:247-249. FI:1,790(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2013.06.018.
  
- Valdes N, Navarro E, Mesa J, Casteras A, Alcazar V, Lamas C, et al. RET Cys634Arg mutation confers a more aggressive multiple endocrine neoplasia type 2A phenotype than Cys634Tyr mutation. *Eur J Endocrinol*. 2015;172:301-307. FI:3,892(Q2). DOI:10.1530/EJE-14-0818.



## **Grupo BC3.03 INVESTIGACIONES FUNCIONALES EN LA CELIAQUÍA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigaciones funcionales en la celiacía	2	306.012€	--	--	1	4,58	--

### **Proyectos**

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 DE ENFERMEDAD CELÍACA EN POBLACIONES CELULARES DE LA MUCOSA INTESTINAL	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

### **Publicaciones**

- Plaza-Izurieta L, Fernandez-Jimenez N, Irastorza I, Jauregi-Miguel A, Romero-Garmendia I, Vitoria JC, et al. Expression analysis in intestinal mucosa reveals complex relations among genes under the association peaks in celiac disease. *Eur J Hum Genet.* 2015;23:1100-1105. FI:4,580(Q1). DOI:10.1038/ejhg.2014.244.





## **Grupo BC3.04 TRASTORNOS CONGÉNITOS DEL METABOLISMO**

	GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
		N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Trastornos metabólicos	congénitos del	7	75.550€	4	136.592€	14	34,22	--

### **Proyectos**

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)		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	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV10		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	EFFECTS OF PICEATANNOL ON OBESITY COMPLICATIONS	POCTEFA-INTERREG	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
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

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado
KOLDO ALDAMIZ-ECHEVARRIA	KUVAN ADULT MATERNAL PAEDIATRIC EUROPEAN REGISTRY (KAMPER), REGISTRO EUROPEO PEDIÁTRICO DE ADULTOS DE KUVAN®	Europeo o Internacional	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	VALORACION DEL EFECTO PROTECTOR DEL TRATAMIENTO CON CREATINA COENZIMA Q Y DHA EN PACIENTES AFECTOS DE NEUROPATIA OPTICA ISQUEMICA	Estatal	Público

**Publicaciones**

- Aldamiz-Echevarria L, Andrade F, Llarena M, de las Heras J, Couce ML. Dimethylarginines as biomarkers for the kidney transplant management in methylmalonic aciduria. *Nephrology*. 2015;20:576-579. FI:1,796(Q3). DOI:10.1111/nep.12479.
  
- Aldamiz-Echevarria L, Bueno MA, Couce ML, Lage S, Dalmau J, Vitoria I, et al. 6R-tetrahydrobiopterin treated PKU patients below 4 years of age: Physical outcomes, nutrition and genotype. *Mol Genet Metab*. 2015;115:10-16. FI:3,093(Q2). DOI:10.1016/j.ymgme.2015.03.007.
  
- Alshweki A, Munuzuri AP, Bana AM, de Castro MJ, Andrade F, Aldamiz-Echevarria L, et al. Effects of different arachidonic acid supplementation on psychomotor development in very preterm infants; a randomized controlled trial. *Nutr J*. 2015;. FI:3,265(Q2). DOI:10.1186/s12937-015-0091-3.
  
- Andrade F, Aldámiz-Echevarría L, Llarena M, Couce ML. Sanfilippo syndrome: Overall review. *Pediatr Int*. 2015;57:331-338. FI:0,868(Q4). DOI:10.1111/ped.12636.
  
- Andrade F, Llarena M, Lage S, Aldamiz-Echevarria L. Quantification of Arginine and its Methylated Derivatives in Healthy Children by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. *J Chromatogr Sci*. 2015;53:787-792. FI:1,320(Q3). DOI:10.1093/chromsci/bmu126.
  
- Andrade F, Sanchez-Ortega A, Llarena M, Pinar-Sueiro S, Galdos M, Goicolea MA, et al. Metabolomics in non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy patients by liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry. *Metabolomics*. 2015;11:468-476. FI:3,661(Q2). DOI:10.1007/s11306-014-0710-6.
  
- Ariceta G, Andrade F, Martinez-indart L, Ezquerro AI, Saez F, Aldamiz-echevarria LJ. FGF23 and SDMA levels correlation in children with ckd indicate cardiovascular involvement beyond mineral disturbances. *Pediatr Nephrol*. 2015;30:1608-1609. FI:2,338(Q1). ABSTRACT
  
- Crujeiras V, Aldamiz-Echevarria L, Dalmau J, Vitoria I, Andrade F, Roca I, et al. Vitamin and mineral status in patients with hyperphenylalaninemia. *Mol Genet Metab*. 2015;115:145-150. FI:3,093(Q2). DOI:10.1016/j.ymgme.2015.06.010.
  
- de Las Heras J, Rajakumar K, Arslanian S. Vitamin D and type 2 diabetes mellitus, is there really a relationship?. *An Pediatr*. 2015;82:118-119. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.04.005.
  
- Garate J, Fernandez R, Lage S, Bestard-Escalas J, Lopez DH, Reigada R, et al. Imaging mass spectrometry increased resolution using 2-mercaptobenzothiazole and 2,5-diaminonaphtalene matrices: application to lipid distribution in human colon. *Anal Bioanal Chem*. 2015;407:4697-4708. FI:3,125(Q1). DOI:10.1007/s00216-015-8673-7.

- Hurtado JA, Iznola C, Pena M, Ruiz J, Pena-Quintana L, Kajarabille N, et al. Effects of Maternal Omega-3 Supplementation on Fatty Acids and on Visual and Cognitive Development. *J Pediatr Gastr Nutr.* 2015;61:472-480. FI:2,400(Q1). DOI:10.1097/MPG.0000000000000864.

- Miras A, Freire A, Rodriguez J, Leis R, Aldamiz-Echevarria L, Fraga JM, et al. Utility of bone turnover markers in metabolic bone disease detection in patients with phenylketonuria. *Med Clin (Barc).* 2015;144:193-197. FI:1,267(Q2). DOI:10.1016/j.medcli.2013.10.025.

- Pajares S, Arias A, Garcia-Villoria J, Macias-Vidal J, Ros E, de las Heras J, et al. Cholestane-3 beta,5 alpha,6 beta-triol: high levels in Niemann-Pick type C, cerebrotendinous xanthomatosis, and lysosomal acid lipase deficiency. *J Lipid Res.* 2015;56:1926-1935. FI:4,368(Q1). DOI:10.1194/jlr.M060343.

- Segundo U, Lopez-Cuadrado J, Aldamiz-Echevarria L, Perez TA, Buenestado D, Iruetaguena A, et al. Automatic construction of Fuzzy Inference Systems for computerized clinical guidelines and protocols. *Appl Soft Comput.* 2015;26:257-269. FI:2,857(Q1). DOI:10.1016/j.asoc.2014.09.045.



## **Grupo BC3.05 TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCIÓN RENAL**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Tratamiento sustitutivo de la función renal	6	97.700€	5	17.694€	4	11,61	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE NEFROLOGÍA DE CRUCES	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Estatal	Privado
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	BIOTECNOLOGIA APLICADA AL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y PRONOSTICAS DE ENFERMEADES COMPLEJAS	ASOCIACIÓN DE NEFROLOGOS DE CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público
LAMPREABE GAZTELU, ILDEFONSO	BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y PRONÓSTICAS DE ENFERMEADES 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

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Público
ZARRAGA LARRONDO, SOFIA	ESTUDIO PARA EVALUAR LA INDICENCIA DE LA ENFERMEDAD LINFOPROLIFERATIVA DIFUSA TRAS UN TRASPLANTE RENAL EN DIFERENTES DÉCADAS	Estatal	Privado
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	ESTUDIO PARA EVALUAR LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR ENTRE LOS PACIENTES CON UN TRASPLANTE RENAL EN ESPAÑA EN LA ERA ACTUAL	Estatal	Privado
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	Privado

**Publicaciones**

- Franco A, Hernandez D, Alonso A, Burgos D, Zarraga S, Crespo M, et al. Lymphoproliferative disorders after renal transplantation: a large longitudinal study of 21546 recipients. *Transpl Int.* 2015;28:69. FI:2,835(Q1). ABSTRACT
- Portoles J, Lafuente O, Ruiz P, Sanchez-Sobrinio B, Perez-Saez MJ, de Souza E, et al. REDInREN ISCIH 06 16. Kidney transplantation with organs from controlled donors after circulatory death: early report from spanish multicentre experience. *Nephrol Dial Transpl.* 2015;. FI:4,085(Q1). DOI:10.1093/ndt/gfv185.38. ABSTRACT
- Portoles J, Lafuente O, Sanchez-Sobrinio B, Perez MJ, Fernandez A, Llamas F, et al. Kidney Transplantation With Organs From Donors After Circulatory Death Type 3: A Prospective Multicentric Spanish Study (GEODAS 3). *Transpl P.* 2015;47:27-29. FI:0,867(Q3). DOI:10.1016/j.transproceed.2014.12.008.
- Seron D, Alonso A, Gainza J, Mazuecos A, Gonzalez E, Kanter J, et al. Lack of adherence to immunosuppressive treatment in kidney transplant patients: estimation of associated direct medical costs. *Value Health.* 2015;18:188. FI:3,824(Q1). ABSTRACT



## **Grupo BC3.06 ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y OBESIDAD PEDIÁTRICA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Endocrinología, diabetes y obesidad pediátrica	1	19.675€	2	2.328€	5	8,05	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
FERNANDEZ RAMOS, CONCEPCION	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LA EFECTIVIDAD Y POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS EN LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO CON HORMONA DE CRECIMIENTO (GH) Y SUSTANCIAS RELACIONADAS, EN LA COMUNIDAD AUTONOMA VASCA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
AMAIA RODRIGUEZ	EASYPOD CONNECT: ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PARA ESTUDIAR LA ADHERENCIA Y RESPUESTA A LARGO PLAZO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS TRATADOS CON SAIZEN® VÍA EASYPODTM. (MER-SOM-2011-01_ ECOS)	Estatal	Privado

### **Publicaciones**

- Grau G, Aguayo A, Vela A, Aniel-Quiroga A, Espada M, Miranda G, et al. Normal intellectual development in children born from women with hypothyroxinemia during their pregnancy. *J Trace Elem Med Bio.* 2015;31:18-24. FI:2,550(Q3). DOI:10.1016/j.jtemb.2015.02.004.

- Mata-Cases M, Artola S, Escalada J, Ezkurra-Loyola P, Ferrer-García JC, Fornos JA, et al. Consensus on the detection and management of prediabetes. Consensus and Clinical Guidelines Working Group of the Spanish Diabetes Society. *Rev Clin Esp.* 2015;215:117-129. FI:0,760(Q3). DOI:10.1016/j.rce.2014.10.012.

- Nuñez FJ, García MJ, Martínez I, Fernández C, Sánchez, E. Sitosterolemia en paciente de 2 años con xantomas y alteraciones hematológicas. *An Pediatr.* 2015;82:209-210. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.06.012.

- Perez-Nanclares G, Velayos T, Vela A, Muñoz-Torres M, Castaño L. Pseudohypoparathyroidism Type Ib Associated with Novel Duplications in the GNAS Locus. PLoS One. 2015;. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0117691.

- Rodriguez A, Perez-Nanclares G, Fernandez-Toral J, Rivas-Crespo F, Lopez-Siguero JP, Diez I, et al. Clinical and molecular characterization of five Spanish kindreds with X-linked adrenal hypoplasia congenita: atypical findings and a novel mutation in NROB1. J Pediatr Endocr Met. 2015;28:1129-1137. FI:0,912(Q4). DOI:10.1515/jpem-2014-0472.





## Grupo BC3.07 ENFERMEDAD CELÍACA, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES DEL TRACTO ALIMENTARIO

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enf. celíaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario	3	45.334€	4	204.019€	6	37,50	1

### Proyectos

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
VITORIA CORMENZANA, JUAN CARLOS	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE SALUD OSEA Y DIETA SIN GLUTEN EN PERSONAS DIAGNOSTICADAS DE E. CELIACA HACE MAS DE 20 AÑOS	NESTLE ESPAÑA, S.A.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
VITORIA CORMENZANA, JUAN CARLOS	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE SALUD OSEA Y DIETA SIN GLUTEN EN PERSONAS DIAGNOSTICADAS DE E. CELIACA HACE MAS DE 20 AÑOS		Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
IÑAKI XARLES IRASTORZA TERRADILLOS	A MULTICENTRE, RANDOMISED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND STUDY OF THE EFFICACY, SAFETY, AND PHARMACOKINETICS OF LUBIPROSTONE IN PAEDIATRIC SUBJECTS AGED ≥ 6 YEARS TO < 18 YEARS WITH FUNCTIONAL CONSTIPATION	Europeo o Internacional	Privado
IÑAKI XARLES IRASTORZA TERRADILLOS	ESTUDIO MULTICÉNTRICO A LARGO PLAZO SOBRE LA SEGURIDAD, LA EFICACIA Y LA FARMACOCINÉTICA DE LUBIPROSTONA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS DE EDADES COMPRENDIDAS ENTRE ≥ 6 AÑOS Y < 18 AÑOS CON ESTREÑIMIENTO FUNCIONAL.	Europeo o Internacional	Privado
IÑAKI XARLES IRASTORZA TERRADILLOS	"UN REGISTRO NO INTERVENCIONISTA A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE HUMIRA(ADALIMUMAB) EN PACIENTES PEDIATRICOS CON ENFERMEDAD DE CROHN (EDC) ACTIVA ENTRE MODERADA Y GRAVE (CAPE)"	Europeo o Internacional	Privado
OLGA MERINO OCHOA	ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE PRÁCTICA CLÍNICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN Y CIRUGÍA ILEOCÓLICA EN ESPAÑA (ESTUDIO PRACTICROHN)	Estatal	Privado

### Publicaciones

- Casanova MJ, Chaparro M, Garcia-Sánchez V, Nantes O, Jauregui-Amezaga A, Rojas-Feria M, et al. Evolution after anti-TNF drug discontinuation in patients with inflammatory bowel disease (IBD): a multicenter long-term follow-up study. J Crohns Colitis. 2015;9:329. FI:6,585(Q1). ABSTRACT



- Gordillo J, Cabre E, Garcia-Planella E, Ricart E, Ber-Nieto Y, Marquez L, et al. Thiopurine Therapy Reduces the Incidence of Colorectal Neoplasia in Patients with Ulcerative Colitis. Data from the ENEIDA Registry. *J Crohns Colitis*. 2015; 9:1063-1070. FI:6,585(Q1). DOI:10.1093/ecco-jcc/jjv145.

- Plaza-Izurieta L, Fernandez-Jimenez N, Irastorza I, Jauregi-Miguel A, Romero-Garmendia I, Vitoria JC, et al. Expression analysis in intestinal mucosa reveals complex relations among genes under the association peaks in celiac disease. *Eur J Hum Genet*. 2015;23:1100-1105. FI:4,580(Q1). DOI:10.1038/ejhg.2014.244.

- Rodriguez-Lago I, Merino O, Nantes O, Moraleja I, Cabriada J L. Long - term efficacy of Tacrolimus in Inflammatory Bowel Disease: a retrospective pilot study. *J Crohns Colitis*. 2015;9:354. FI:6,585(Q1). ABSTRACT

- Taxonera C, Ponferrada A, Gisbert JP, Bermejo F, Martinez-Arranz MD, de Castro ML, et al. Performance of Tuberculin skin test in routine screening for latent tuberculosis infection in patients with inflammatory bowel diseases. *J Crohns Colitis*. 2015;9:197-198. FI:6,585(Q1). ABSTRACT

- Villafranca CM, Higuera R, Merino O, Nantes O, de la Piscina PR, Ramirez, Munagorri A., et al. Adalimumab treatment in Ulcerative Colitis patients who are naive to anti-TNF: Week 8 of our pilot study. *J. Crohns Colitis*. 2015;9:249. FI:6,585(Q1). ABSTRACT



## Grupo BC3.08 GENÉTICA MOLECULAR DE LAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Genética molecular de las Enf. digestivas	4	185.900€	--	--	--	--	--

### Proyectos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
D'AMATO, MAURO	GENETIC EPIDEMIOLOGY OF IBS AND IBS-C	ALMIRALL SA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	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-subcontratados	Europeo o Internacional	Público
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

### Publicaciones\*

- Dlugosz A, Nowak P, D'Amato M, Kermani GM, Nystrom J, Abdurahman S, et al. Increased serum levels of lipopolysaccharide and anti-flagellin antibodies in patients with diarrhea-predominant irritable bowel syndrome. *Neurogastroenterol Motil.* 2015;27:1747-5. FI: 3,587

- Liu JZ, van Sommeren S, Huang H, Ng SC, Alberts R, Takahashi A, et al. Association analyses identify 38 susceptibility loci for inflammatory bowel disease and highlight shared genetic risk across populations. *Nat Genet.* 2015;47:979-86. FI: 29,352

- Bonora E, Bianco F, Cordeddu L, Bamshad M, Francescatto L, Dowless D, et al. RAD21 and APOB molecular defects in chronic intestinal pseudo-obstruction. *Gastroenterology*, in press. FI: 16,716

- Goyette P, Boucher G, Mallon D, Ellinghaus E, Jostins L, Huang H, et al. High-density mapping of the MHC identifies a shared role for HLA-DRB1\*01:03 in inflammatory bowel diseases and heterozygous advantage in ulcerative colitis. *Nat Genet.* 2015;47:172-9. FI:29,352

- Ek WE, Reznichenko A, Ripke S, Niesler B, Zucchelli M, Rivera NV, et al. Exploring the genetics of irritable bowel syndrome: a GWA study in the general population and replication in multi-national case-control cohorts. *Gut* 2015; 64:1774-82. FI:14,660

- Cordeddu L, Bergvall M, Sand E, Roth B, Papadaki E, Li L, et al. Severe, gastrointestinal dysmotility developed after treatment with gonadotropin-releasing hormone analogs. Scand J Gastroentero. 2015;50:291-9. FI: 2,361

\*Las publicaciones listadas corresponden a otros centros de investigación distintos de BioCruces.



**AREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS**

Tabla Resumen de área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades autoinmunes	2	23.167€	21	26.159€	22	117,50	--
Enfermedades infecciosas	1	1.102€	11	41.520€	20	64,72	--
Fases iniciales de la psicosis	5	388.566€	3	87.942€	16	64,86	1
Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales	1	3.016€	17	501.125€	22	220,04	--
Begiker	4	54.021€	8	74.905€	13	42,00	--
Regulación del sistema inmunitario	5	190.205€	--	--	3	14,71	--
Microbiología	1	3.000€	--	--	5	16,02	--
Shock e infecciones en urgencias generales	--	--	--	--	--	--	--
Inmunopatología	10	420.145€	--	--	3	16,26	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>29</b>	<b>1.083.222€</b>	<b>60</b>	<b>731.651€</b>	<b>102</b>	<b>557,31</b>	<b>1</b>

**Grupo BC4.01 ENFERMEDADES AUTOINMUNES**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades autoinmunes	2	23.167€	21	26.159€	22	117,50	--

**Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
EGURBIDE ARBERAS, MARIA VICTORIA	ESTUDIO DE PREVALENCIA DE HIPERTENSION ARTERIAL PULMONAR EN PACIENTES CON ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO	ACTELION PHARMACEUTICALS ESPAÑA, SL	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE FORMACION GRUPO AUTOINMUNES	LABORATORIOS RUBIO	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

**Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado

MARIA VICTORIA EGURBIDE ARBERAS	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	Privado
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	Identificación de perfiles clínicos, inmunológicos y genéticos asociados al riesgo trombótico en individuos portadores de anticuerpos antifosfolípido	Estatal	Sin Financiación Externa
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	Eficacia de las dosis medias de Prednisona en el tratamiento de la nefropatía lúpica	Estatal	Sin Financiación Externa
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	Sin Financiación Externa
AGUSTÍN MARTINEZ BERRIOCHOA	Identificación de las bases genéticas de la Enfermedad de Behcet mediante un estudio amplio del genoma	Estatal	Sin Financiación Externa
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	Registro de pacientes embarazadas autoinmunes y/o preeclampsia	Estatal	Sin Financiación Externa
CRISTINA GONZALEZ DE CHAVARRI / IRAMA VILLAR GOMEZ	Evaluación de la prevalencia de anticuerpos antifosfolípido y trombofilias en pacientes con preeclampsia	Estatal	Sin Financiación Externa
IOANA RUIZ ARRUZA	Registro de pacientes con Uveítis de la consulta de MI-EAS y Oftalmología	Estatal	Sin Financiación Externa
JOSE JAVIER ERDOZAIN CASTIELLA	Evaluación del riesgo cardiovascular en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico	Estatal	Sin Financiación Externa
IRAMA VILLAR GOMEZ	Evaluación de la prevalencia y factores de riesgo en arteriopatía periférica en pacientes con síndrome antifosfolípido	Estatal	Sin Financiación Externa
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	The Systemic Lupus International Collaborating Clinics (SLICC) Registry for Atherosclerosis in Systemic Lupus Erythematosus (SLE)	Internacional	Sin Financiación Externa
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	An International, Multi-Center, Prospective, Inception Cohort Study of Neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus (NP-SLE)	Internacional	Sin Financiación Externa
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	IRBIS: an International Registry for Biologics in SLE	Internacional	Sin Financiación Externa
AMAIA UGARTE NUÑEZ	Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking ("APS ACTION") International Clinical Database and Repository	Internacional	Sin Financiación Externa
CRISTINA GONZÁLEZ DE ECHEVARRI PEREZ DE HEREDIA	Estudio prospectivo de factores de riesgo de preeclampsia	Estatal	Sin Financiación Externa
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	Registro Español de Lupus Eritematoso Sistémico	Estatal	Sin Financiación Externa
MARIA VICTORIA EGURBIDE ARBERAS	Estudio de los factores genéticos asociados a susceptibilidad a esclerodermia mediante un rastreo sistemático del genoma	Estatal	Sin Financiación Externa
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	Sin Financiación Externa
CRISTINA GONZÁLEZ DE ECHEVARRI PEREZ DE HEREDIA	Euromyositis Registry	Internacional	Sin Financiación Externa

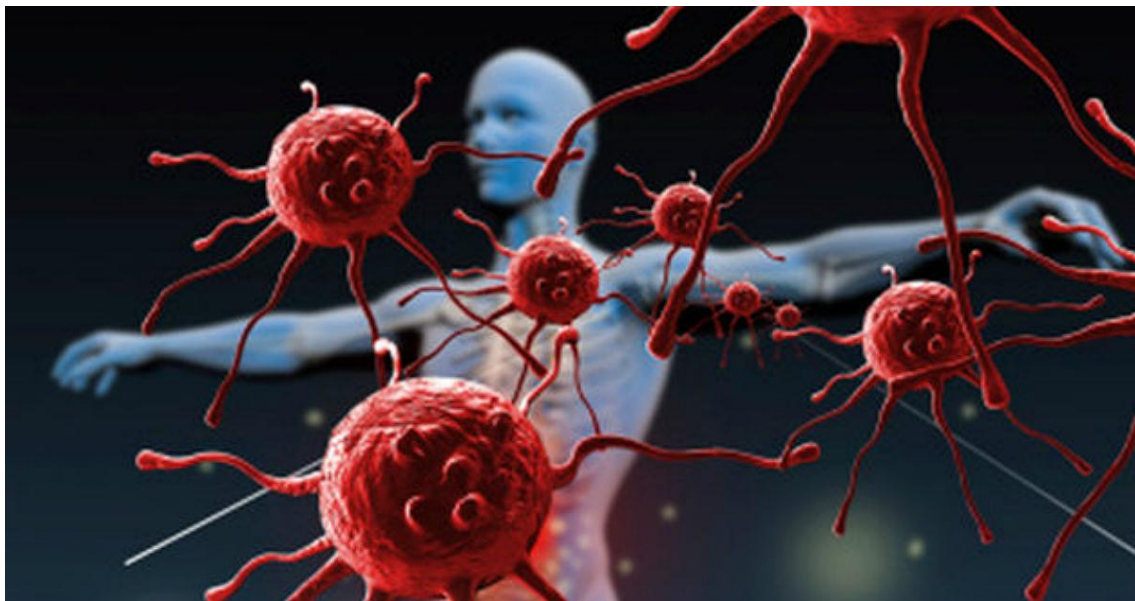
**Publicaciones**

- Barber M, Hanly JG, O'Keeffe A, Su L, Urowitz M, St Pierre Y, et al. Economic Evaluation of Lupus Nephritis in an International Inception Cohort: Comparing the Hospitalization, Medication, Dialysis, and Procedure Costs of Those with and without Nephritis. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:989. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Bruce IN, O'Keeffe AG, Farewell V, Hanly JG, Manzi S, Su L, et al. Factors associated with damage accrual in patients with systemic lupus erythematosus: results from the Systemic Lupus International Collaborating Clinics (SLICC) Inception Cohort. *Ann Rheum Dis.* 2015;74:1706-1713. FI:12,384(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2013-205171.
  
- Choi M, Hanly JG, Urowitz M, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae S-C, et al. The Prevalence of Anti-DFS70 Antibodies in an International Inception Cohort of Systemic Lupus Erythematosus. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67(10). FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Del Pozo R, Blanco I, Quezada CA, Lopez R, Egurbides, V, Cremer D, et al. Factors associated with operability of chronic thromboembolic pulmonary hypertension: insights of Spanish registry (REHAP). *Eur Heart J.* 2015;36:628. FI:15,064(Q1). ABSTRACT
  
- Erdozain JG, Ruiz G. Metabolic syndrome in patients with systemic lupus erythematosus: Causes and consequences. *Med Clin (Barc).* 2015;144:309-311. FI:1,267(Q2). DOI:10.1016/j.medcli.2014.09.011. EDITORIAL MATERIAL
  
- Gonzalez-Echavarri C, Villar I, Ugarte A, Larrieta R, Ruiz-Irastorza G. Prevalence and Significance of Persistently Positive Antiphospholipid Antibodies in Women with Preeclampsia. *J Rheumatol.* 2015;42:210-213. FI:3,236(Q2). DOI:10.3899/jrheum.140737.
  
- Hanly JG, Li Q, Su L, Urowitz M, Romero-Diaz J, Gordon C, et al. The Initial Presentation of Cerebrovascular Disease Attributed to Lupus Is Most Frequent Early in the Disease Course: Results from an International, Inception Cohort Study. *Arthritis Rheumatol.* 2015; 67:2902. FI:6,009(Q1).
  
- Hanly JG, Su L, Urowitz M, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae SC, et al. A Longitudinal Analysis of Change in Lupus Nephritis in an International Inception Cohort Using a Multistate Markov Model Approach. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:3122. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Hanly JG, Su L, Urowitz MB, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae S-C, et al. Mood Disorders in Systemic Lupus Erythematosus: Results From an International Inception Cohort Study. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:1837-1847. FI:6,009(Q1). DOI:10.1002/art.39111. ABSTRACT
  
- Leon DA, Serrano A, Cordero-Coma M, Marquez A, Fonollosa A, Ruiz-Arruza I, et al. Study of association of CTLA4 gene variants to non-anterior uveitis. *Tissue Antigens.* 2015;86:373-376. FI:2,046(Q2). DOI:10.1111/tan.12668.



- Les I, Pijoan JI, Rodriguez-Alvarez R, Ruiz-Irastorza G, Martinez-Berriotxoa A. Effectiveness and safety of medium-dose prednisone in giant cell arteritis: a retrospective cohort study of 103 patients. *Clin Exp Rheumatol*. 2015;33:90-97. FI:2,495(Q2).
  
- Mucientes A, Marquez A, Cordero-Coma M, Martin-Villa JM, Gorrondo-Echebarria MB, Blanco R, et al. Specific association of IL17A genetic variants with panuveitis. *Brit J Ophthalmol*. 2015;99:566-570. FI:3,036(Q1). DOI:10.1136/bjophthalmol-2014-306106.
  
- Ochoa E, Martin J-E, Assassi S, Beretta L, Carreira P, Guillen A, et al. Confirmation of CCR6 as a risk factor for anti-topoisomerase I antibodies in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2015;33:31-35. FI:2,495(Q2).
  
- Orbai A-M, Truedsson L, Sturfelt G, Nived O, Fang H, Alarcon GS, et al. Anti-C1q antibodies in systemic lupus erythematosus. *Lupus*. 2015;24:42-49. FI:2,118(Q3). DOI:10.1177/0961203314547791.
  
- Ostensen M, Andreoli L, Brucato A, Cetin I, Chambers C, Clowse MEB, et al. State of the art: Reproduction and pregnancy in rheumatic diseases. *Autoimmun Rev*. 2015;14:376-386. FI:8,490(Q1). DOI:10.1016/j.autrev.2014.12.011.
  
- Parker B, Urowitz MB, Gladman DD, Lunt M, Donn R, Bae S-C, et al. Impact of early disease factors on metabolic syndrome in systemic lupus erythematosus: data from an international inception cohort. *Ann Rheum Dis*. 2015;74:1530-1536. FI:12,384(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2013-203933.
  
- Ruiz-Arruza I, Barbosa C, Ugarte A, Ruiz-Irastorza G. Comparison of high versus low-medium prednisone doses for the treatment of systemic lupus erythematosus patients with high activity at diagnosis. *Autoimmun Rev*. 2015;14:875-879. FI:8,490(Q1). DOI:10.1016/j.autrev.2015.05.011.
  
- Saez-Comet L, Simeon-Aznar CP, Perez-Conesa M, Vallejo-Rodriguez C, Tolosa-Vilella C, Iniesta-Arandia N, et al. Applying the ACR/EULAR Systemic Sclerosis Classification Criteria to the Spanish Scleroderma Registry Cohort. *J Rheumatol*. 2015;42:2327-2331. FI:3,236(Q2). DOI:10.3899/jrheum.150144.
  
- Serrano-Aguilar P, Trujillo-Martin MM, Pérez de la Rosa A, Cuellar-Pompa L, Saavedra-Medina H, Linertova R, et al. Patient participation in a Clinical Guideline Development for Systemic Lupus Erythematosus. *Patient Educ Couns*. 2015;98:1156-1163. FI:2,232(Q2). DOI:10.1016/j.pec.2015.05.022.
  
- Simeon-Aznar CP, Fonollosa-Pla V, Tolosa-Vilella C, Espinosa-Garriga G, Campillo-Grau M, Ramos-Casals M, et al. Registry of the Spanish Network for Systemic Sclerosis Survival, Prognostic Factors, and Causes of Death. *Medicine*. 2015;94(43):e1728. FI:1,206(Q3). DOI:10.1097/MD.0000000000001728.
  
- Sturgess J, Allan E, Isenberg DA, Aranow C, Aringer M, Askanase A, et al. A Paper Patient-Based Flare Study in SLE. *Arthritis Rheumatol*. 2015; 67:737. FI:6,009(Q1). ABSTRACT

- Ugarte A, Ruiz G. Rituximab in antiphospholipid syndrome: Always, never, sometimes?.  
Med Clin (Barc). 2015;144:115-117. FI:1,267(Q2). DOI:10.1016/j.medcli.2014.04.014.  
EDITORIAL MATERIAL





## Grupo BC4.02 ENFERMEDADES INFECCIOSAS

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades infecciosas	1	1.102€	11	41.520€	20	64,72	--

### Proyectos

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

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
KOLDO AGUIREBENGOA 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	Privado
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	Público
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	Público
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	Privado
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICACIA DE PAUTAS "CORTAS" Y "LARGAS" DE LA COMBINACIÓN RIFAMPICINA-LEVOFLOXACINO EN LA INFECCIÓN ESTAFILOCÓCICA POST-QUIRÚRGICA PRECOZ Y HEMATÓGENA DE PRÓTESIS ARTICULAR	Estatal	Privado
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	Público
KOLDO AGUIREBENGOA IBARGUREN	EFICACIA DE LA BITERAPIA CON MARAVIROC Y DARUNAVIR POTENCIADO CON RITONAVIR PARA EL TRATAMIENTO DE RESCATE PRECOZ EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH-1: ENSAYO CLÍNICO PILOTO EN FASE II, MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO. ESTUDIO BIMARTHE	Estatal	Privado
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	Privado

JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO 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	Sin Financiación Externa
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	Público
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	SIMPLICITY: Validación de un nuevo modelo de puntuación de..	Internacional	Privado

## Publicaciones

- Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Agirrebengoa K, Balerdi A, Garcia-Ruiz JC, Diaz B, et al. Hemophagocytic lymphohistiocytosis complicating adult patients with HIV infection. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:2-0. FI:2,634(Q1). ABSTRACT

- Berenguer J, Polo R, Lopez J, Lozano F, Aguirrebengoa K, Arribas JR, et al. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2015). *Enferm Infec Micr Cl*. 2015;33:544-556. FI:1,530(Q3). DOI:10.1016/j.eimc.2015.03.017.

- Cantisan S, Rodelo-Haad C, Paez-Vega A, Nieto A, Vaquero JM, Poyato A, et al. Factors Related to the Development of CMV-Specific CD8+T cell Response in CMV-Seropositive Solid Organ Transplant Candidates. *Am J Transplant*. 2015;15:715-722. FI:5,669(Q1). DOI:10.1111/ajt.13012.

- Clemente W, Vidal E, Girao E, Ramos ASD, Govedic F, Merino E, et al. Risk factors, clinical features and outcomes of visceral leishmaniasis in solid-organ transplant recipients: a retrospective multicenter case-control study. *Clin Microbiol Infec*. 2015;21:89-95. FI:4,575(Q1). DOI:10.1016/j.cmi.2014.09.002.

- Cuervo G, Camoez M, Shaw E, Dominguez MR, Gasch O, Padilla B, et al. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) catheter-related bacteraemia in haemodialysis patients. *BMC Infect Dis*. 2015;15:484. FI:2,690(Q2). DOI:10.1186/s12879-015-1227-y.

- de Egea V, Muñoz P, Valerio M, de Alarcón A, Lepe JA, Miró JM, et al. Characteristics and Outcome of *Streptococcus pneumoniae* Endocarditis in the XXI Century: A Systematic Review of 111 Cases (2000-2013). *Medicine*. 2015;94:e1562. FI:1,206(Q3). DOI:10.1097/MD.0000000000001562.

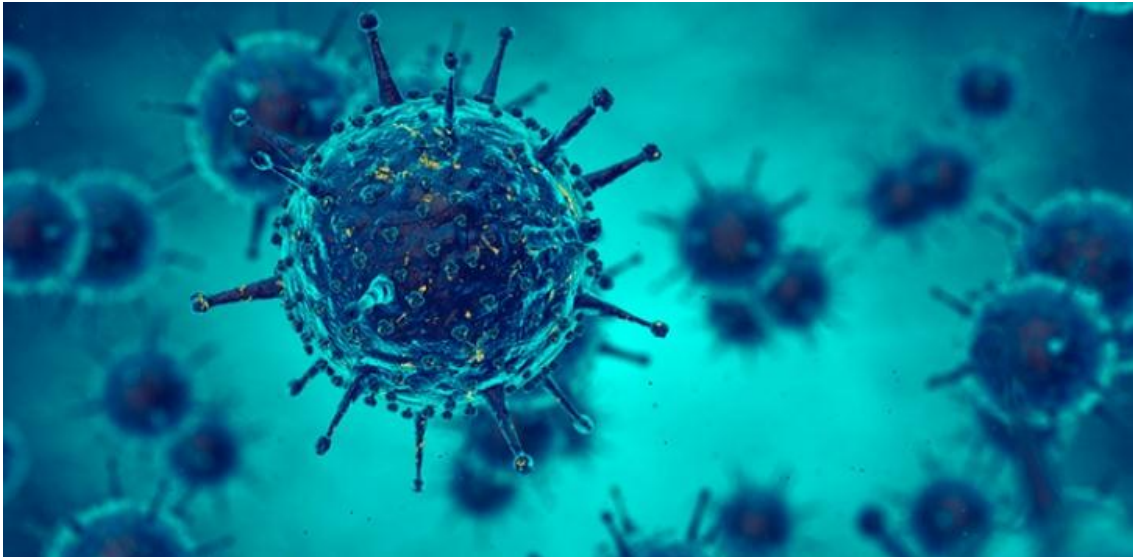
- Garcia-Gomez M, Guio L, Hernandez JL, Vilar B, Pijoan JI, Montejo JM. Bacteraemia due to extended-spectrum beta-lactamases (ESBL) and other beta-lactamases (ampC and carbapenemase) producing Enterobacteriaceae: association with health-care and cancer. *Rev Esp Quim*. 2015;28:256-262. FI:1,014(Q4).

- Garcia-Ruiz JC, Olazabal I, Adan RM, Lopez-Soria L, Velasco-Benito V, Sanchez-Aparicio JA, et al. Disseminated fusariosis and hematologic malignancies, a still devastating association. Report of three new cases. *Rev Iberoam Micol.* 2015;32:190-196. FI:1,444(Q3). DOI:10.1016/j.riam.2014.11.003.
  
- Pedrol E, Caro-Murillo AM, Castano MA, Riera M, Olalla J, Domingo P, et al. Renal safety of coformulated tenofovir/emtricitabine vs other nucleoside analogues in combination therapy in antiretroviral-naive patients aged 50 years or older in Spain: The TRIP study. *HIV Clin Trials.* 2015;16:43-48. FI:1,951(Q3). DOI:10.1179/1528433614Z.0000000001.
  
- Perez-Romero P, Bulnes-Ramos A, Torre-Cisneros J, Gavalda J, Aydillo TA, Moreno A, et al. Influenza vaccination during the first 6 months after solid organ transplantation is efficacious and safe. *Clin Microbiol Infect.* 2015;21:1040.e11. FI:4,575(Q1). DOI:10.1016/j.cmi.2015.07.014.
  
- Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Muñoz P, Valerio M, et al. Epidemiology and outcome of candidaemia in patients with oncological and haematological malignancies: RESULTS from a population-based surveillance in Spain. *Clin Microbiol Infect.* 2015;21:4911-49110. FI:4,575(Q1). DOI:10.1016/j.cmi.2014.12.027.
  
- Ruiz-Morales J, Ivanova-Georgieva R, Fernández-Hidalgo N, García-Cabrera E, Miró JM, Muñoz P, et al. Left-sided infective endocarditis in patients with liver cirrhosis. *J Infect.* 2015;71:627-641. FI:4,382(Q1). DOI:10.1016/j.jinf.2015.09.005.
  
- San-Juan R, Navarro D, Garcia-Reyne A, Montejo M, Munoz P, Carratala J, et al. Effect of delaying prophylaxis against CMV in D plus /R- solid organ transplant recipients in the development of CMV-specific cellular immunity and occurrence of late CMV disease. *J Infect.* 2015;71:561-570. FI:4,382(Q1). DOI:10.1016/j.jinf.2015.06.013.
  
- San-Juan R, Navarro D, Garcia-Reyne A, Montejo M, Munoz P, Carratala J, et al. Effect of long-term prophylaxis in the development of cytomegalovirus-specific T-cell immunity in D plus /R- solid organ transplant recipients. *Transpl Infect Dis.* 2015;17:637-646. FI:1,459(Q3). DOI:10.1111/tid.12417.
  
- Serre N, Martinez-Perez A, Salvador F, Trevino B, Soriano-Arandes A, Torrus D, et al. Eosinophilia, a common finding in international health. *Trop Med Int Health.* 2015;20:391-0. FI:2,519(Q2). ABSTRACT
  
- Shaw E, Miro JM, Puig-Asensio M, Pigrau C, Barcenilla F, Murillas J, et al. Daptomycin plus fosfomycin versus daptomycin monotherapy in treating MRSA: protocol of a multicentre, randomised, phase III trial. *Bmj Open.* 2015;5:e006723. FI:2,562(Q1). DOI:10.1136/bmjopen-2014-006723.
  
- Torre-Cisneros J, San-Juan R, Rosso-Fernandez CM, Tiago J, Munoz-Sanz A, Munoz P, et al. Tuberculosis Prophylaxis With Levofloxacin in Liver Transplant Patients Is Associated With a High Incidence of Tenosynovitis: Safety Analysis of a Multicenter Randomized Trial. *Clin Infect Dis.* 2015;60:1642-1649. FI:8,736(Q1). DOI:10.1093/cid/civ156.

- Treviño A, Caballero E, de Mendoza C, Aguilera A, Pirón M, Soriano V, et al. The Burden of Neglected HIV-2 and HTLV-1 Infections in Spain. *AIDS Rev.* 2015;17:212-219. FI:2,068(Q3).

- Valdivieso A, Prieto M, Bustamante J, Gastaca M, Ruiz P, Citores L, et al. Does an Early Liver Transplantation Influence the Prognosis of Hepatocellular Carcinoma?. *Transplantation.* 2015;99:163. FI:3,690(Q1). ABSTRACT

- Vega Y, Delgado E, Fernández-García A, Cuevas MT, Thomson MM, Montero V, et al. Epidemiological Surveillance of HIV-1 Transmitted Drug Resistance in Spain in 2004-2012: Relevance of Transmission Clusters in the Propagation of Resistance Mutations. *PLoS One.* 2015;5: e0125699. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0125699.



## **Grupo BC4.03 FASES INICIALES DE LA PSICOSIS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Fases iniciales de la psicosis	5	388.566€	3	87.942€	16	64,86	1

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	Público
MEANA MARTÍNEZ, JOSE JAVIER	FINANCIACIÓN GENERAL DEL GOBIERNO VASCO DENTRO DE LA CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA APOYAR LA ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	CONSUMO DE NICOTINA EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA DE INCIO 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	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	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
URIGÜEN ECHEVARRIA, LEYRE	ESTUDIO DEL RECEPTOR 5-HT2A Y DE LA VÍA AKT/GSK3 COMO MECANISMOS MOLECULARES DE LA PSICOSIS INDUCIDA POR EL CONSUMO CRÓNICO DE CANNABIS.	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
JOSE IGNACIO EGUILUZ URRUCHURTU	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO E INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA PREVALENCIA DE LAS CRISIS DE AGITACIÓN EN PACIENTES PSIQUIÁTRICOS	Estatal	Privado
RAFAEL SEGARRA ECHEBARRIA	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	Privado

**Publicaciones**

- Agirregoitia E, Ibarra-Lecue I, Totorikaguena L, Mendoza R, Exposito A, Matorras R, et al. Dynamics of expression and localization of the cannabinoid system in granulosa cells during oocyte nuclear maturation. *Fertil Steril*. 2015;104:753-760. FI:4,426(Q1). DOI:10.1016/j.fertnstert.2015.06.013.

- Arteaga O, Revuelta M, Urigueen L, Alvarez A, Montalvo H, Hilario E. Pretreatment with Resveratrol Prevents Neuronal Injury and Cognitive Deficits Induced by Perinatal Hypoxia-Ischemia in Rats. *PLoS One*. 2015; 10:e0142424. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0142424.

- Bustillo M, Querejeta I, Segarra R, Gonzalez-Pinto A, Alonso M, Mentxaka O, et al. Plasma levels of second generation antipsychotics as indicators of clinical response and severity of side-effects in first-episode psychosis patients. *Eur Neuropsychopharm*. 2015;25:513-514. FI:4,409(Q1). ABSTRACT

- Bustillo M, Segarra R, Querejeta I, Gonzalez-Pinto A, Mentxaka O, Carton J, et al. Is therapeutic drug monitoring of olanzapine a useful clinical tool in first-episode psychosis patients?. *Eur Neuropsychopharm*. 2015;25:63-64. FI:4,409(Q1). ABSTRACT

- Erdozain AM, Rubio M, Meana JJ, Fernandez-Ruiz, J, Callado LF. Altered CB1 receptor coupling to G-proteins in the post-mortem caudate nucleus and cerebellum of alcoholic subjects. *J Psychopharmacol*. 2015;29:1137-1145. FI:3,637(Q1). DOI:10.1177/0269881115599388.

- Erdozain AM, Rubio M, Valdizan EM, Pazos A, Meana JJ, Fernández-Ruiz J, et al. The endocannabinoid system is altered in the post-mortem prefrontal cortex of alcoholic subjects. *Addict Biol*. 2015;20:773-783. FI:4,547(Q1). DOI:10.1111/adb.12160.

- Gilabert-Juan J, Saez AR, Lopez-Campos G, Sebastia-Ortega N, Gonzalez-Martinez R, Costa J, et al. Semaphorin and plexin gene expression is altered in the prefrontal cortex of schizophrenia patients with and without auditory hallucinations. *Psychiatry Res*. 2015;229:850-857. FI:2,466(Q2). DOI:10.1016/j.psychres.2015.07.074.

- Gil-Pisa I, Mollinedo Gajate I, Marmolejo S, Meana JJ, Gonzalez-Maeso J. Functional activity of the serotonin 5HT<sub>2A</sub>/MGLU<sub>2</sub> receptors heterocomplex in mouse brain. *Basic Clin Pharmacol*. 2015;117:44. FI:3,097(Q2). ABSTRACT

- Kelly B, McMullan M, Muguruza C, Ortega JE, Meana JJ, Callado LF, et al. Alpha(2)-Adrenoceptor Antagonists: Synthesis, Pharmacological Evaluation, and Molecular Modeling Investigation of Pyridinoguanidine, Pyridino-2-aminoimidazoline and Their Derivatives. *J Med Chem*. 2015;58:963-977. FI:5,589(Q1). DOI:10.1021/jm501635e.

- Mollinedo-Gajate I, Gonzalez-Maeso J, Meana J. Functional interaction between serotonin 2A and metabotropic glutamate 2 receptors in the regulation of dopamine release in mouse prefrontal cortex. *Eur Neuropsychopharm*. 2015;25:261-262. FI:4,409(Q1). ABSTRACT



- Mollinedo-Gajate I, Gonzalez-Maeso J, Meana JJ. Involvement of serotonin 2A-metabotropic glutamate 2 receptor heterocomplex in catecholamine release in mouse prefrontal cortex. *Eur Neuropsychopharm.* 2015;25:33-34. FI:4,409(Q1). ABSTRACT
  
- Munarriz-Cuezva E, Prades R, Urigueen L, Royo S, Giralt E, Tarrago T, et al. The prolyl oligopeptidase inhibitor IPR19 improves cognitive deficits in schizophrenia-like mouse models. *Eur Neuropsychopharm.* 2015;25:479. FI:4,409(Q1). ABSTRACT
  
- Odagaki Y, Kinoshita M, Ota T, Meana JJ, Callado LF, Garcia-Sevilla JA. Adenosine A(1) receptors are selectively coupled to G alpha(i-3) in postmortem human brain cortex: Guanosine-5'-O-(3-[S-35]thio)triphosphate ([S-35]GTP gamma S) binding/immunoprecipitation study. *Eur J Pharmacol.* 2015;764:592-598. FI:2,730(Q2). DOI:10.1016/j.ejphar.2015.07.049.
  
- Pinacho R, Saia G, Meana JJ, Gill G, Ramos B. Transcription factor SP4 phosphorylation is altered in the postmortem cerebellum of bipolar disorder and schizophrenia subjects. *Eur Neuropsychopharm.* 2015;25:1650-1660. FI:4,409(Q1). DOI:10.1016/j.euroneuro.2015.05.006.
  
- Prades R, Munarriza-Cuezva E, Urigueen L, Royo S, Giralt E, Meana J, et al. Selective prolyl oligopeptidase inhibition by IPR19 as a new pharmacological treatment of the cognitive impairment associated with schizophrenia. *Eur Neuropsychopharm.* 2015;25:479-480. FI:4,409(Q1). ABSTRACT
  
- Rivero G, Gabilondo AM, Garcia-Sevilla JA, La Harpe R, Morentin B, Meana JJ. Up-regulated 14-3-3 beta and 14-3-3 zeta proteins in prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of psychotropic treatment. *Schizophr Res.* 2015;161:446-451. FI:4,453(Q1). DOI:10.1016/j.schres.2014.12.014.





## **Grupo BC4.04 ARTROPATÍAS INFLAMATORIAS Y ARTRITIS INDUCIDAS POR MICROCRISTALES**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales	1	3.016€	17	501.125€	22	220,04	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
PEREZ RUIZ, FERNANDO	KRONIREP: ANALISIS, MONITORIZACION Y OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES CRONICOS A TRAVES DE UNA NUEVA HERRAMIENTA BIOINFORMATICA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Sin Financiación Externa
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	Privado
FERNANDO PEREZ RUIZ	GOTA: EVALUACIÓN Y MANEJO	Estatal	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Privado
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE IIIB/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	Privado
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	Privado

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	Privado
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO DE LOS ESTUDIOS WA22762 Y NA25220, MULTICÉNTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TOCILIZUMAB SUBCUTÁNEO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE MODERADA A GRAVE	Europeo o Internacional	Privado
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARALELO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADICIÓN DE SARILUMAB AL TRATAMIENTO CON FÁRMACOS ANTIRREUMÁTICOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD (DMARD) NO BIOLÓGICOS EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE CUYA RESPUESTA A LOS ANTAGONISTAS DEL FNT-? ES INSUFICIENTE O QUE NO TOLERAN ESTOS FÁRMACOS	Europeo o Internacional	Privado
FERNANDO PEREZ RUIZ	A MULTICENTRE, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL GROUP STUDY ON THE THERAPEUTIC EFFICACY AND SAFETY OF FEBUXOSTAT (TAKEN ONCE DAILY) AND THE THERAPEUTIC EFFICACY AND SAFETY OF ALLOPURINOL ON SERUM URATE CONCENTRATION IN SUBJECTS SUFFERING FROM HYPERURICEMIA AND GOUT	Europeo o Internacional	Privado
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	Privado
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	Privado
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	Público
PEREZ RUIZ, FERNANDO	RDEA594-302	Europeo o Internacional	Privado

## Publicaciones

- Borghi C, Rosei EA, Bardin T, Dawson J, Dominiczak A, Kielstein JT, et al. Serum uric acid and the risk of cardiovascular and renal disease. *J Hypertens.* 2015;33:1729-1741. FI:5,062(Q1). DOI:10.1097/HJH.0000000000000701.

- Castrejon I, Toledano E, Rosario, MP, Loza E, Perez-Ruiz F, Carmona L. Safety of allopurinol compared with other urate-lowering drugs in patients with gout: a systematic review and meta-analysis. *Rheumatol Int.* 2015;35:1127-1137. FI:1,702(Q3). DOI:10.1007/s00296-014-3189-6.

- Dalbeth N, Jones G, Terkeltaub R, Khanna D, Kopicko J, Adler S, et al. Efficacy and Safety in Patients with Tophaceous Gout Receiving Lesinurad and Febuxostat Combination Therapy: Interim Analysis of an Extension Study. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:2352. FI:6,009(Q1). ABSTRACT

- Dalbeth N, Jones G, Terkeltaub R, Khanna D, Kopicko J, Adler S, et al. Lesinurad and Febuxostat Combination Therapy: Analysis of Treatment Based on Patient Baseline Renal Function. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:2353. FI:6,009(Q1). ABSTRACT

- Dalbeth N, Jones G, Terkeltaub R, Khanna D, Kopicko J, Bhakta N, et al. Lesinurad, a Novel Selective Uric Acid Reabsorption Inhibitor, in Combination with Febuxostat, in Patients with Tophaceous Gout. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:2113. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Diaz-Torne C, Perez-Herrero N, Perez-Ruiz F. New medications in development for the treatment of hyperuricemia of gout. *Curr Opin Rheumatol.* 2015;27:164-169. FI:4,227(Q1). DOI:10.1097/BOR.000000000000146.
  
- Grainger R, Dalbeth N, Keen H, Durcan L, Edwards NL, Perez-Ruiz F, et al. Imaging as an Outcome Measure in Gout Studies: Report from the OMERACT Gout Working Group. *J Rheumatol.* 2015;42:2460-2464. FI:3,236(Q2). DOI:10.3899/jrheum.141164.
  
- Murray CJL, Barber RM, Foreman KJ, Ozgoren AA, Abd-Allah F, Abera SF, et al. Global, regional, and national disability-adjusted life years (DALYs) for 306 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 188 countries, 1990-2013: quantifying the epidemiological transition. *Lancet.* 2015;386:2145-2191. FI:44,002(Q1). DOI:10.1016/S0140-6736(15)61340-X.
  
- Naghavi M, Wang H, Lozano R, Davis A, Liang X, Zhou M, et al. GBD Mortal 2013 Causes Death Colla. Global, regional, and national age-sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet.* 2015;385:117-171. FI:44,002(Q1). DOI:10.1016/S0140-6736(14)61682-2.
  
- Neogi T, Jansen TLThA, Dalbeth N, Fransen J, Schumacher HR, Berendsen D, et al. 2015 Gout classification criteria: an American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism collaborative initiative. *Ann Rheum Dis.* 2015;74:1789-1798. FI:12,384(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2015-208237.
  
- Neogi T, Jansen, TLTh A, Dalbeth N, Fransen J, Schumacher HR, Berendsen D, et al. 2015 Gout Classification Criteria An American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism Collaborative Initiative. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:2557-2568. FI:6,009(Q1). DOI:10.1002/art.39254.
  
- Pablos JL, Navarro F, Blanco FJ, Roman JA, Alonso A, Martin-Mola E, et al. Switch from Tocilizumab plus Methotrexate to Tocilizumab Monotherapy. Maintenance of Response in Patients with Rheumatoid Arthritis at Low Disease Activity. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:1664. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Perez-Ruiz F, Andres M, Diaz-Torne C, De Miguel E, Moragues C, Sivera F, et al. Improvement in Treat to Target Serum Urate Levels: Preliminary Results from a Comparison Between Two Audits of Management. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:2340. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Perez-Ruiz F, Aniel-Quiroga MA, Herrero-Beites AM, Chinchilla SP, Garcia G, Merriman T. Renal clearance of uric acid is linked to insulin resistance and lower excretion of sodium in gout patients. *Rheumatol Int.* 2015;35:1519-1524. FI:1,702(Q3). DOI:10.1007/s00296-015-3242-0.

- Perez-Ruiz F, Becker MA. Inflammation: a possible mechanism for a causative role of hyperuricemia/gout in cardiovascular disease. *Curr Med Res Opin.* 2015;31Suppl2:9-14. FI:2,643(Q1). DOI:10.1185/03007995.2015.1087980.
  
- Perez-Ruiz F, Chinchilla SP, Atxotegi J, Urionagueena I, Herrero-Beites AM, Aniel-Quiroga MA. Increase in thyroid stimulating hormone levels in patients with gout treated with inhibitors of xanthine oxidoreductase. *Rheumatol Int.* 2015;35:1857-1861. FI:1,702(Q3). DOI:10.1007/s00296-015-3355-5.
  
- Perez-Ruiz F, Chinchilla-Gallo SP, Urionagueena I, Garmendia E. Relationship Between Ultrasonographic Synovial Inflammation and Ultrasonographic Urate Deposition Findings in Patients with Gout. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:238. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Perez-Ruiz F, Dalbeth N, Bardin T. A Review of Uric Acid, Crystal Deposition Disease, and Gout. *Adv Ther.* 2015;32:31-41. FI:2,503(Q2). DOI:10.1007/s12325-014-0175-z.
  
- Perez-Ruiz, F, Punzi L. Hyperuricemia and tissue monourate deposits: prospective therapeutic considerations. *Eur Rev Med Pharmacol.* 2015;19:1549-1552. FI:1,575(Q3).
  
- Taylor WJ, Fransen J, Jansen TL, Dalbeth N, Schumacher HR, Brown M, et al. Study for Updated Gout Classification Criteria: Identification of Features to Classify Gout. *Arthritis Care Res.* 2015;67:1304-1315. FI:3,229(Q2). DOI:10.1002/acr.22585.
  
- Terkeltaub R, Perez-Ruiz F, Kopicko J, Fung M, Adler S, Storgard C, et al. The Safety and Efficacy of Lower Serum Urate Levels: A Pooled Analysis of Gout Subjects Receiving Lesinurad and Xanthine Oxidase Inhibitors. *Arthritis Rheumatol.* 2015;67:2354. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
  
- Vos T, Barber RM, Bell B, Bertozzi-Villa A, Biryukov S, Bolliger I, et al. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 301 acute and chronic diseases and injuries in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *Lancet.* 2015;386:743-800. FI:44,002(Q1). DOI:10.1016/S0140-6736(15)60692-4.



## Grupo BC4.05 BEGIKER

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Begiker	4	54.021€	8	74.905€	13	42,00	--

### Proyectos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
MORALES GONZALEZ, MARIA CELIA	TRATAMIENTO DE LA ISQUEMIA CRITICA DE MIEMBROS INFERIORES MEDIANTE MEDICINA REGENERATIVA BASADA EN CELULAS MADRE ADULTAS. APLICACION EN MODELOS EXPERIMENTALES.	MORALES GONZALEZ, MARIA CELIA	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Privado

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
JAIME ECHEVARRIA ECENARRO	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO Y ABIERTO QUE EVALÚA LAS CARACTERÍSTICAS Y LA FRECUENCIA DE LA CONJUNTIVITIS ADENOVÍRICA DIAGNOSTICADA MEDIANTE EN TEST ADENOPUS TM EN PACIENTES ENFERMOS DE CONJUNTIVITIS AGUDA.	Europeo o Internacional	Privado
NEREA MARTINEZ ALDAY	PREVALENCE OF VITREOMACULAR ADHESIONS AND TRACTIONS IN A HEALTHY POPULATION OVER 45 YEARS OF AGE	Estatal	Público
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	Privado
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	Privado
ALEJANDRO FONOLLOSA CALDUCH	ÍNDICE DE VALORACIÓN DE LA INFLAMACIÓN OCULAR	Estatal	Privado



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	Privado
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	Privado

## Publicaciones

- Andrade F, Sánchez-Ortega A, Llarena M, Pinar-Sueiro S, Galdos M, Goicolea MA, et al. Metabolomics in non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy patients by liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry. *Metabolomics*. 2015;11:468-476. FI:3,661(Q2). DOI:10.1007/s11306-014-0710-6.
- Bou R, Adan A, Borrás F, Bravo B, Calvo I, De Inocencio J, et al. Clinical management algorithm of uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis: interdisciplinary panel consensus. *Rheumatol Int*. 2015;35:777-785. FI:1,702(Q3). DOI:10.1007/s00296-015-3231-3.
- Fonollosa A, Mesquida M, Adan A. Uveitic macular oedema after treatment with vemurafenib. *Acta Ophthalmol*. 2015;93:686-687. FI:3,032(Q1). DOI:10.1111/aos.12678.
- Garcia-Arumi J, Distefano LN, Fonollosa A, Quijano C, Corcostegui B. Management of Vision-Threatening Complications of Vasoproliferative Tumors of the Retina. *Ophthalmic Res*. 2015;54:34-40. FI:1,344(Q3). DOI:10.1159/000430955.
- Garcia-Ruiz JC, Olazabal I, Adan RM, Lopez-Soria L, Velasco-Benito V, Sanchez-Aparicio JA, et al. Disseminated fusariosis and hematologic malignancies, a still devastating association. Report of three new cases. *Rev Iberoam Micol*. 2015;32:190-196. FI:1,444(Q3). DOI:10.1016/j.riam.2014.11.003.
- Hernaez-Moya R, Gonzalez S, Etxebarria J, Deng SX, Andollo N. S-PRGF Supports the Expansion of Human Limbal Epithelial Stem/Progenitor Cells. *Invest Ophth Vis Sci*. 2015; 56:3459. FI:3,427(Q1). ABSTRACT
- Molins B, Matas J, Fonollosa A, Llorens V, Mesquida M, Diaz-Valle D, et al. Circulating regulatory T cells as biomarkers for macular edema associated with non-infectious uveitis. *Invest Ophth Vis Sci*. 2015;56:5783. FI:3,427(Q1). ABSTRACT
- Mucientes A, Marquez A, Cordero-Coma M, Martin-Villa JM, Gorrone-Echebarria MB, Blanco R, et al. Specific association of IL17A genetic variants with panuveitis. *Brit J Ophthalmol*. 2015;99:566-570. FI:3,036(Q1). DOI:10.1136/bjophthalmol-2014-306106.

- Rodriguez DA, Serrano A, Cordero-Coma M, Marquez A, Fonollosa A, Ruiz-Arruza I, et al. Study of association of CTLA4 gene variants to non-anterior uveitis. *Tissue Antigens*. 2015;86:373-376. FI:2,046(Q2). DOI:10.1111/tan.12668.
- Ruzafa N, Pereiro X, Filali-Mouncef Y, Vecino E. Muller cells heterogeneity in vitro. *Glia*. 2015;63:248-249. FI:5,997(Q1). ABSTRACT
- Santos-Gomez M, Calvo-Rio V, Blanco R, Beltran E, Sanchez J, Mesquida M, et al. Long Term Biological Therapy in Uveitis Refractory Due to Behcet's Disease. Multicenter Study of 165 Patients. *Arthritis Rheumatol*. 2015;67:3041. FI:6,009(Q1). ABSTRACT
- Soria J, Acera A, Duran JA, Merayo J, Gonzalez N, Suarez-Cortes TM. Bioftalmik Appl Res. Spectral counting-based LC-MS/MS quantitation of tear film proteins in ocular surface disease. *Invest Ophth Vis Sci*. 2015;56:4472. FI:3,427(Q1). ABSTRACT
- Zapata MA, Arcos G, Fonollosa A, Abraldes M. Telemedicine for a broad population screening of retinal diseases using non mydriatic fundus camera from optical centers: two years results. *Invest Ophth Vis Sci*. 2015; 56:3459. FI:3,427(Q1). ABSTRACT





## **Grupo BC4.06 REGULACIÓN DEL SISTEMA INMUNITARIO**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Regulación del sistema inmunitario	5	190.205€	--	--	3	14,71	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
AMO HERRERO, LAURA	ESTANCIA EN RADBOUD UNIVERSITY NIJMEGEN MEDICAL CENTRE - HOLANDA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LARRUCEA BILBAO, SUSANA	MECANISMOS DE EVASION INMUNOLOGICA DE CELULAS TUMORALES DE CANCER DE MAMA	EUSKAL TELEBISTA, SA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	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	
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

### **Publicaciones**

- Amo L, Tamayo-Orbegozo E, Maruri N, Buque A, Solaun M, Rinon M, et al. Podocalyxin-like protein 1 functions as an immunomodulatory molecule in breast cancer cells. *Cancer Lett.* 2015;368:26-35. FI:5,992(Q1). DOI:10.1016/j.canlet.2015.06.029.

- Ancin I, Landeta E, Amarika I, Maruri N, Olivares N, Rinon M, et al. Babies with acute leukemia of ambiguous lineage and T (4;11) (Q21;Q23)/ MLL-AF4 rearrangement. *Haematologica.* 2015;100:237-238. FI:6,671(Q1). ABSTRACT

- Sanchez-Gordo F, Pacho A, Balas A, Arrieta A, Vicario JL. Two new HLA-B35 subtypes characterized in Spaniards: HLA-B\*35:270 and HLA-B\*35:273. *Tissue Antigens.* 2015;86:385-96. FI:2,046(Q2). DOI:10.1111/tan.12674.



## Grupo BC4.07 MICROBIOLOGÍA

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Microbiología	1	3.000€	--	--	5	16,02	--

### Proyectos

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, SL	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado

### Publicaciones

- Garcia-Gomez M, Guio L, Hernandez JL, Vilar B, Pijoan JI, Montejo JM. Bacteraemia due to extended-spectrum beta-lactamases (ESBL) and other beta-lactamases (ampC and carbapenemase) producing Enterobacteriaceae: association with health-care and cancer. *Rev Esp Quim.* 2015;28:256-262. FI:1,014(Q4).

- Garcia-Ruiz JC, Olazabal I, Adan RM, Lopez-Soria L, Velasco-Benito V, Sanchez-Aparicio JA, et al. Disseminated fusariosis and hematologic malignancies, a still devastating association. Report of three new cases. *Rev Iberoam Micol.* 2015;32:190-196. FI:1,444(Q3). DOI:10.1016/j.riam.2014.11.003.

- Martinez E, Mintegi S, Vilar B, Martinez MJ, Lopez A, Catediano E, et al. Prevalence and Predictors of Bacterial Meningitis in Young Infants With Fever Without a Source. *Pediatr Infect Dis J.* 2015;34:494-498. FI:2,587(Q1). DOI:10.1097/INF.0000000000000629.

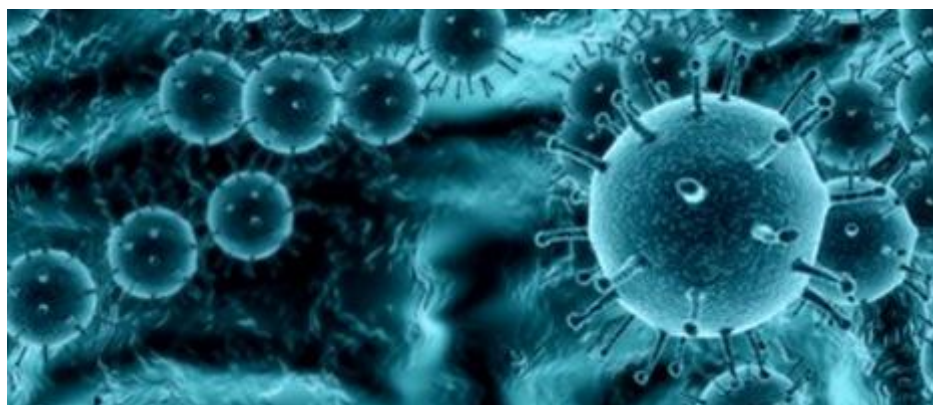
- Martinez-Garcia MA, Chiner E, Hernandez L, Pascual J, Catalan P, Ponce S, et al. Obstructive sleep apnoea in the elderly: Role of continuous positive airway pressure treatment. *Eur Respir J.* 2015;46:142-151. FI:8,332(Q1). DOI:10.1183/09031936.00064214.

- Taravillo I, Aranzamendi M, Romero MP, Moreno-Docon A, Munoz-Almagro C, Otero A, et al. Molecular epidemiology of enterovirus D68 in Spanish patients with respiratory infections. *J Clin Virol.* 2015;70:47. FI:2,647(Q2). DOI:10.1016/j.jcv.2015.07.113. ABSTRACT



## **Grupo BC4.08 SHOCK E INFECCIONES EN URGENCIAS GENERALES**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Shock e infecciones en urgencias generales	--	--	--	--	--	--	--



## **Grupo BC4.09 INMUNOPATOLOGÍA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Inmunopatología	10	420.145€	--	--	3	16,26	--

### **Proyectos**

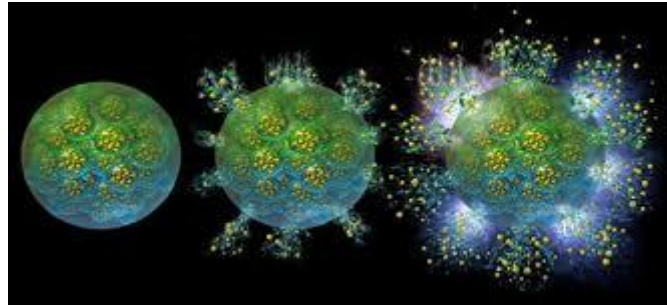
Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IDENTIFICACION Y VALIDACION DE NUEVAS DIANAS TERAPUUTICAS EN CANCER HEMATOLOGICO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	MOVILIDAD DE PROFESIONALES SANITARIOS E INVESTIGADORES DEL SNS (M-BAE)	ISCIH 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
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IMMUNOMODULATORY CELL SURFACE RECEPTORS & IMMUNE REGULATION		CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Público
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	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	THE CD300 FAMILY OF RECEPTORS IN HIV INFECTION	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	SERVICIOS DE CONSULTORIA "INMUNOTERAPIA EN EL CANCER"	JOUNCE THERAPEUTICS, INC	Acuerdos: Otros	Europeo o Internacional	Privado
VITALLÉ ANDRADE, JOANA	ESTANCIA EN IMMUNITY AND INFECTIOUS DISEASES RESEARCH CENTRE - PARIS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ZENARRUZABEITIA BELAUSTEGI, OLATZ	BECAS Y AYUDAS PARA LA FORMACION DE PROFESIONALES DEL AMBITO SANITARIO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

### **Publicaciones**

- Iglesias-Ara A, Zenarruzabeitia O, Buelta L, Merino J, Zubiaga AM. E2F1 and E2F2 prevent replicative stress and subsequent p53-dependent organ involution. Cell Death Differ. 2015;22:1577-1589. FI:8,218(Q1). DOI:10.1038/cdd.2015.4.

- Simhadri VR, Dimitrova M, Mariano JL, Zenarruzabeitia O, Zhong W, Ozawa T, et al. A Human Anti-M2 Antibody Mediates Antibody-Dependent Cell-Mediated Cytotoxicity (ADCC) and Cytokine Secretion by Resting and Cytokine-Preactivated Natural Killer (NK) Cells. PLoS One. 2015. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0124677.

- Zenarruzabeitia O, Vitale J, Eguizabal C, Simhadri VR, Borrego F. The biology and disease relevance of CD300a, an inhibitory receptor for phosphatidylserine and phosphatidylethanolamine. *J. Immunol.* 2015;194:5053-5060. FI:4,985(Q1). DOI:10.4049/jimmunol.1500304.



**AREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO**

Tabla Resumen de área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neurodegenerativas	7	187.732€	10	517.616€	13	44,18	--
Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías	--	--	6	249.568€	17	52,17	--
Epilepsia	2	81.000€	--	--	5	20,56	--
Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes	--	--	7	142.996€	8	31,36	--
Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica bajo sedación, anestesia general	--	--	3	27.450€	1	1,20	--
Nanoneurocirugía	--	--	2	100.000€	5	16,47	3
Neurofisiología clínica	--	--	--	--	8	47,72	--
Neuroimagen computacional	8	84.569€	--	--	7	22,01	1
Neuroprotección en el síndrome post-parada cardiorespiratoria	--	--	--	--	3	52,28	--
Regeneración nerviosa poslesional	3	56.181€	3	15.873€	1	3,06	--
Enfermedades neuromusculares	4	585.832€	--	--	1	3,11	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>24</b>	<b>995.314€</b>	<b>31</b>	<b>1.053.503€</b>	<b>51</b>	<b>244,20</b>	<b>4</b>

**Grupo BC5.01 ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neurodegenerativas	7	187.732€	10	517.616€	13	44,18	--

**Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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
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
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	INVESTIGACION EN ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	EISAI FARMACEUTICA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: BUSQUEDA DE MARCADORES PREDICTIVOS EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE.	NOVARTIS FARMACEUTICA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	STUDY BY NEUROIMAGING OF CARRIERS OF E46K MUTATION OF ALPHASNUCLEIN GENE AS A MODEL OF IDIOPATHIC LEWY BODY DISEASE		CONVENIOS: OTROS	Europeo o Internacional	
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	ISIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	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

## Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO DE BÚSQUDA 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	Privado
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	Privado
KOLDO BERGANZO CORRALES	A PROSPECTIVE REGISTRY STUDY IN A GLOBAL HUNTINGTON'S DISEASE COHORT	Europeo o Internacional	Privado
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	Privado
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	Privado
BEATRIZ TIJERO MERINO	COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN, 2015	Estatal	Privado
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	Privado
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	Privado
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	EFEECTO DE LA INMUNIZACIÓN PASIVA EN LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER LEVE: SOLANEZUMAB (LY2062430) FRENTE A PLACEBO	Estatal	Privado



**Publicaciones**

- Agundez M, Rouco I, Barcena J, Mateos B, Barredo J, Zarranz JJ. Hirayama disease: Is surgery an option?. *Neurologia*. 2015;30:502-509. FI:1,790(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2013.05.005.
  
- Barreda-Gomez G, Lombardero L, Giralt MT, Manuel I, Rodriguez-Puertas R. Effects of galanin subchronic treatment on memory and muscarinic receptors. *Neuroscience*. 2015;293:23-34. FI:3,231(Q2). DOI:10.1016/j.neuroscience.2015.02.039.
  
- Diez-Cirarda M, Ojeda N, Pena J, Cabrera-Zubizarreta A, Gomez-Beldarrain MA, Gomez-Esteban JC, et al. Neuroanatomical Correlates of Theory of Mind Deficit in Parkinson's Disease: A Multimodal Imaging Study. *PLoS One*. 2015;10:e0144482. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0142234.
  
- Galbarriatu L, Pomposo I, Aurrecochea J, Marinas A, Agundez M, Gomez JC, et al. Vagus nerve stimulation therapy for treatment-resistant epilepsy: A 15-year experience at a single institution. *Clin Neurol Neurosur*. 2015;137:89-93. FI:1,198(Q3). DOI:10.1016/j.clineuro.2015.06.023.
  
- Gamarra D, Elcoroaristizabal X, Fernandez-Martinez M, de Pancorbo MM. Association of the C47T Polymorphism in SOD2 with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease in Carriers of the APOE epsilon 4 Allele. *Dis Markers*. 2015;2015:746329. FI:2,137(Q2). DOI:10.1155/2015/746329.
  
- Garamendi I, Bertol V, Mauri JA, Garcia I, Garayoa V, Agundez M, et al. One-year clinical experience with perampanel in Spain: study of the efficacy and tolerability. *Epilepsia*. 2015;56:57. FI:4,706(Q1). ABSTRACT
  
- Hatteland J, Molano A, Gonzalez A, Tijero B, Berganzo K, Lezcano E, et al. Cognitive and behavioral symptoms in Parkinson's disease patients with the G2019S and R1441G mutations of the LRRK2 gene. *Parkinsonism Relat D*. 2015;21:494-499. FI:3,794(Q1). DOI:10.1016/j.parkreldis.2015.02.019.
  
- Manterola A, Bernal-Chico A, Canedo M, Sanchez-Gomez M, Rodriguez-Puertas R, Hsu K-L, et al. In vivo and in vitro evaluation of MAGL and ABHD6 as novel therapeutic targets in multiple sclerosis. *Glia*. 2015;63:290-291. FI:5,997(Q1). ABSTRACT
  
- Palma JA, Gomez-Esteban JC, Norcliffe-Kaufmann L, Martinez J, Tijero B, Berganzo K, et al. Orthostatic Hypotension in Parkinson Disease: How Much You Fall or How Low You Go?. *Movement Disord*. 2015;30:639-645. FI:6,010(Q1). DOI:10.1002/mds.26079.
  
- Pérez T, Tijero B, Gabilondo I, Luna A, Llorens V, Berganzo K, et al. Cardiocirculatory manifestations in Parkinson's disease patients without orthostatic hypotension. *J Hum Hypertens*. 2015;29:604-609. FI:2,833(Q2). DOI:10.1038/jhh.2014.131.

- Rodriguez-Puertas R, de San Roman EG, Manuel I, Martinez-Gardeazabal J, Llorente A, Moreno M, et al. Imaging mass spectrometry (IMS) of cortical lipids from preclinical to severe stages of Alzheimer's disease. *J Neurochem.* 2015;134:328. FI:3,842(Q2). ABSTRACT

- Rouco I, Hurtado P, Castaño L, Zarranz JJ. Experience with immunotherapy in 3 patients with cerebellar ataxia associated with anti-glutamic acid decarboxylase antibodies. *Neurologia.* 2015;30:247-249. FI:1,790(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2013.06.018.

- Tijero B, Gabilondo I, Lezcano E, Teran-Villagr a N, Llorens V, Ruiz-Martinez J, et al. Autonomic involvement in Parkinsonian carriers of PARK2 gene mutations. *Parkinsonism Relat D.* 2015;21:717-722. FI:3,794(Q1). DOI:10.1016/j.parkreldis.2015.04.012.



**Grupo BC5.02 EPIGENÓMICA DE LA NEURODEGENERACIÓN CAUSADA POR PRIONOPATÍAS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías	--	--	6	249.568€	17	52,17	--

**Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	ENSAYO SOBRE INHIBICIÓN PLAQUETARIA EN EL AIT Y EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO LEVE DE RECIENTE APARICIÓN (POINT)	Europeo o Internacional	Público
COVADONGA FERNANDEZ MAIZTEGI	VALOR PREDICTIVO DE LA RESONANCIA MAGNETICA EN HEMORRAGIA CEREBRAL POR ANTICOAGULANTES ORALES	Estatal	Privado
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	ESTUDIO COOPERATIVO EUROPEO SOBRE EL ICTUS AGUDO – 4. AMPLIACIÓN DE LA VENTANA TERAPÉUTICA PARA LA TROMBÓLISIS EN LOS DÉFICITS NEUROLÓGICOS CRÍTICO	Europeo o Internacional	Privado
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	Público

**Publicaciones**

- Agundez M, Rouco I, Barcena J, Mateos B, Barredo J, Zarranz JJ. Hirayama disease: Is surgery an option?. Neurologia. 2015;30:502-509. FI:1,790(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2013.05.005.

- Baeta M, Illescas MJ, Garcia L, Nunez C, Prieto-Fernandez E, Jimenez-Moreno S, et al. Iberian allele frequency database for 10 X-STRs. Forensic Sci Int-Gen. 2015;19:76-78. FI:4,988(Q1). DOI:10.1016/j.fsigen.2015.06.009.

- Baeta M, Nunez C, Cardoso S, Palencia-Madrid L, Herrasti L, Etxeberria F, et al. Digging up the recent Spanish memory: genetic identification of human remains from mass graves of the Spanish Civil War and posterior dictatorship. Forensic Sci Int-Gen. 2015;19:272-279. FI:4,988(Q1). DOI:10.1016/j.fsigen.2015.09.001.

- Baeta M, Nunez C, Cardoso S, Palencia-Madrid L, Pineiro-Hermida S, Arriba-Barredo M, et al. Different Evolutionary History for Basque Diaspora Populations in USA and Argentina Unveiled by Mitochondrial DNA Analysis. PLoS One. 2015; 10: e0144919. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0144919.

- Bediaga NG, Aznar JM, Elcoroaristizabal X, Alboniga O, Gomez-Busto F, Artaza I, et al. Associations between STR autosomal markers and longevity. *Age*. 2015;37:95. FI:2,500(Q2). DOI:10.1007/s11357-015-9818-5.
  
- Bediaga NG, Marichalar-Mendia X, Rey-Barja N, Setien-Olarra A, Gonzalez-Garcia JA, Martinez de Pancorbo M, et al. Polymorphisms in alcohol and tobacco metabolism genes in head and neck cancer in the Basque Country. *J Oral Pathol Med*. 2015;44:769-775. FI:1,859(Q2). DOI:10.1111/jop.12305.
  
- Fernandez C, Luna A, Perez T, Gil A, Gonzalez EM, Labayen I, et al. Experience in mechanical thrombectomy in acute ischemic stroke: How close are the results of the real clinical practice to those obtained in the last trials?. *Int J Stroke*. 2015;10:436-437. FI:3,044(Q2). ABSTRACT
  
- Fernandez-Vega I, Ruiz-Ojeda J, Juste RA, Geijo M, Zarranz JJ, Sanchez JL, et al. Coexistence of mixed phenotype Creutzfeldt-Jakob disease, Lewy body disease and argyrophilic grain disease plus histological features of possible Alzheimer's disease: A multi-protein disorder in an autopsy case. *Neuropathology*. 2015;35:56-63. FI:1,556(Q3). DOI:10.1111/neup.12150.
  
- Gamarra D, Elcoroaristizabal X, Fernandez-Martinez M, de Pancorbo MM. Association of the C47T Polymorphism in SOD2 with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease in Carriers of the APOE epsilon 4 Allele. *Dis Markers*. 2015;2015:746329. FI:2,137(Q2). DOI:10.1155/2015/746329.
  
- Hatteland J, Molano A, Gonzalez A, Tijero B, Berganzo K, Lezcano E, et al. Cognitive and behavioral symptoms in Parkinson's disease patients with the G2019S and R1441G mutations of the LRRK2 gene. *Parkinsonism Relat D*. 2015;21:494-499. FI:3,794(Q1). DOI:10.1016/j.parkreldis.2015.02.019.
  
- Marti JF, Zarranz JJ, Otaegui D, Lopez de Munain A. Neurogenetic Disorders in the Basque Population. *Ann Hum Genet*. 2015;79:57-75. FI:1,889(Q3). DOI:10.1111/ahg.12088.
  
- Nunez C, Baeta M, Fernandez M, Zarrabeitia M, Martinez-Jarreta B, de Pancorbo MM. Highly discriminatory capacity of the PowerPlex (R) Y23 System for the study of isolated populations. *FORENSIC SCI INT-GEN*. 2015;17:104-107. FI:4,988(Q1). DOI:10.1016/j.fsigen.2015.04.005.
  
- Pérez T, Tijero B, Gabilondo I, Luna A, Llorens V, Berganzo K, et al. Cardiocirculatory manifestations in Parkinson's disease patients without orthostatic hypotension. *J Hum Hypertens*. 2015;29:604-609. FI:2,833(Q2). DOI:10.1038/jhh.2014.131.
  
- Pombar-Gomez M, Lopez-Lopez E, Martin-Guerrero I, Garcia-Orad A, de Pancorbo MM. Potential relationship between single nucleotide polymorphisms used in forensic genetics and diseases or other traits in European population. *Int J Legal Med*. 2015;129:435-443. FI:2,862(Q1). DOI:10.1007/s00414-015-1165-7.

- Rouco I, Hurtado P, Castaño L, Zarranz JJ. Experience with immunotherapy in 3 patients with cerebellar ataxia associated with anti-glutamic acid decarboxylase antibodies. *Neurologia*. 2015;30:247-249. FI:1,790(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2013.06.018.

- Tijero B, Gabilondo I, Lezcano E, Teran-Villagr a N, Llorens V, Ruiz-Martinez J, et al. Autonomic involvement in Parkinsonian carriers of PARK2 gene mutations. *Parkinsonism Relat D*. 2015;21:717-722. FI:3,794(Q1). DOI:10.1016/j.parkreldis.2015.04.012.

- Valle E, Garamendi I, Agundez M, Maestro I, Yurrebaso I, Zarranz JJ, et al. Myoclonus epileptic state as a rare clinical manifestation of ring chromosome 20 syndrome. *Epilepsia*. 2015;56:189. FI:4,706(Q1). ABSTRACT



## **Grupo BC5.03 EPILEPSIA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epilepsia	2	81.000€	--	--	5	20,56	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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-subcontratados	Europeo o Internacional	Público
MARINAS ALEJO, AINHOA	ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA TRAS TRATAMIENTO CON ESTIMULADOR DEL NERVIIO VAGO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

### **Publicaciones**

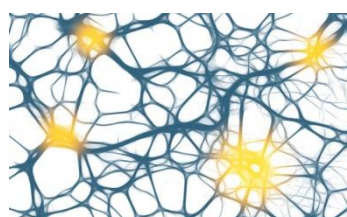
- Beccari S, Abiega O, Diaz-Aparicio I, Zaldumbide L, Galbarriatu L, Marinas A, et al. Microglial phagocytosis is impaired in chronic mouse and human MTLE and correlates with inflammation. *Glia*. 2015;63:132. FI:5,997(Q1). ABSTRACT

- Galbarriatu L, Pomposo I, Aurrecoechea J, Marinas A, Agundez M, Gomez JC, et al. Vagus nerve stimulation therapy for treatment-resistant epilepsy: A 15-year experience at a single institution. *Clin Neurol Neurosur.* 2015;137:89-93. FI:1,198(Q3). DOI:10.1016/j.clineuro.2015.06.023.

- Garamendi I, Bertol V, Mauri JA, Garcia I, Garayoa V, Agundez M, et al. One-year clinical experience with perampanel in Spain: study of the efficacy and tolerability. *Epilepsia*. 2015;56:57. FI:4,706(Q1). ABSTRACT

- Garayoa V, Mauri JA, Garcia MJ, Garamendi I, Marinas A, Garcia I, et al. A multicenter survey of clinical experience with perampanel in Spain - study of 187 patients. *Eur J Neurol*. 2015;22:429. FI:3,956(Q1). ABSTRACT

- Valle E, Garamendi I, Agundez M, Maestro I, Yurrebaso I, Zarranz JJ, et al. myoclonus epileptic state as a rare clinical manifestation of ring chromosome 20 syndrome. *Epilepsia*. 2015;56:189-0. FI:4,706(Q1). ABSTRACT





## **Grupo BC5.04 ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes	--	--	7	142.996€	8	31,36	--

### **Estudios Clínicos**

Investigador Principal	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado
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	Privado
MAR MENDIBE BILBAO	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD)	Estatal	Privado
MAR MENDIBE BILBAO	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO, DE ÁMBITO NACIONAL PARA EVALUAR LA CARGA QUE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECURRENTE PRODUCE EN LOS PACIENTES Y SUS CUIDADORES. ESTUDIO MSFEELING	Estatal	Privado
MAR MENDIBE BILBAO	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 ?-1A I.M. ADMINISTRADO UNA VEZ A LA SEMANA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Estatal	Privado
MENDIBE BILBAO, MAR	ENSAYO CLÍNICO, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES DE NOVO VS. FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES PREVIAMENTE TRATADOS CON INTERFERONES O ACETATO DE GLATIRÁMERO,	Estatal	Privado

### **Publicaciones**

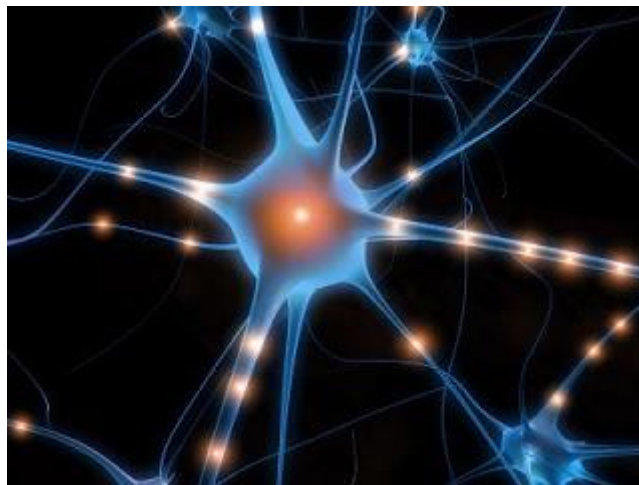
- Agundez M, Rouco I, Barcena J, Mateos B, Barredo J, Zarranz JJ. Hirayama disease: Is surgery an option?. Neurologia. 2015;30:502-509. FI:1,790(Q4). DOI:10.1016/j.nrl.2013.05.005.

- Gabilondo I, Rilo O, Ojeda N, Pena J, Gomez A, Mendibe M, et al. Visual information processing speed and the damage to posterior visual pathway in multiple sclerosis. Mult Scler J. 2015;21:50-0. FI:4,671(Q1). ABSTRACT

- Meca-Lallana J, Mendibe M, Hernandez-Clares R, Caminero AB, Mallada J, Davila P, et al. Burden and depression in caregivers and patients with multiple sclerosis. MS-feeling study. Mult Scler J. 2015;21:338. FI:4,671(Q1). ABSTRACT



- Mendibe M, Boyero S, Llarena C, Rodriguez-Antiguedad A. Demographic and clinical profile of PEDIATRIC patients with multiple sclerosis: descriptive analysis of a prospective monitored, population-based cohort study in the Basque Country (Spain). *Mult Scler J.* 2015;21:97. FI:4,671(Q1). ABSTRACT
  
- Querol LA, Rojas-Garcia R, Diaz-Manera J, Barcena J, Pardo J, Ortega-Moreno A, et al. Rituximab is effective in treatment-resistant CIDP with IgG4 antibodies against paranodal proteins. *Eur J Neurol.* 2015;22:39. FI:3,956(Q1). ABSTRACT
  
- Querol LA, Rojas-Garcia R, Diaz-Manera J, Barcena J, Pardo J, Ortega-Moreno A, et al. Rituximab is effective in treatment-resistant cidp with IGG4 antibodies against paranodal proteins. *J Peripher Nerv Syst.* 2015;20:214-215. FI:2,258(Q3). ABSTRACT
  
- Rilo O, Pena J, Ojeda N, Gomez A, Mendibe M, Rodriguez A, et al. The role of processing speed in multiple sclerosis cognitive impairment. *Mult Scler J.* 2015;21:520-521. FI:4,671(Q1). ABSTRACT
  
- Rilo O, Pena J, Ojeda N, Rodriguez A, Mendibe M, Gomez A, et al. Integrative group-based cognitive rehabilitation efficacy in multiple sclerosis. *Mult Scler J.* 2015;21:230-231. FI:4,671(Q1). ABSTRACT



## Grupo BC5.05 MONITORIZACIÓN DE LA PROFUNDIDAD ANESTÉSICA-ANALGESIA BAJO SEDACIÓN, ANESTESIA GENERAL

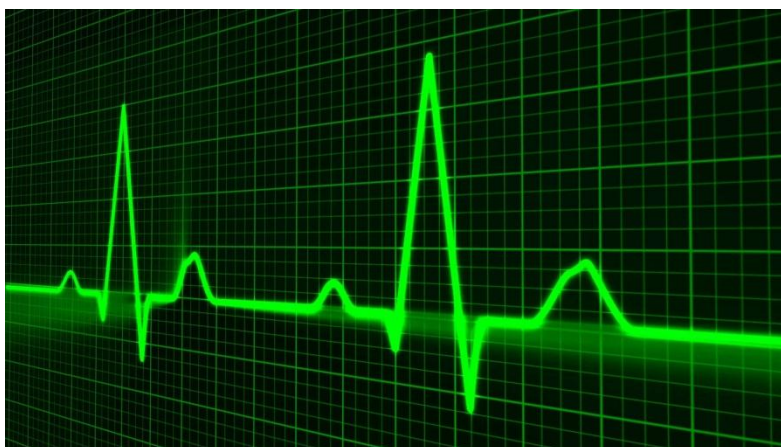
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica bajo sedación, anestesia general	--	--	3	27.450€	1	1,20	--

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
ITXASO MERINO JULIAN	MONITORIZACIÓN MEDIANTE EL ÍNDICE DE ESTRÉS QUIRÚRGICO (ISP) DE LA ANALGESIA INTRAOPERATORIA DURANTE LA ANESTESIA GENERAL	Local	Público
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO, PARA DETERMINAR LA INCIDENCIA DE DIARREA ASOCIADA A CLOSTRIDIUM DIFFICILE, FACTORES DE RIESGO Y PRONÓSTICO EN PACIENTES CRÍTICOS EN ESPAÑA (ESTUDIO PROCRID)"	Estatal	Privado

### Publicaciones

- Galbarriatu L, Pomposo I, Aurrecoechea J, Marinas A, Agundez M, Gomez JC, et al. Vagus nerve stimulation therapy for treatment-resistant epilepsy: A 15-year experience at a single institution. Clin Neurol Neurosur. 2015;137:89-93. FI:1,198(Q3). DOI:10.1016/j.clineuro.2015.06.023.



## **Grupo BC5.06 NANONEUROCIRUGÍA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Nanoneurocirugía	--	--	2	100.000€	5	16,47	3

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
IÑIGO CRISTOBAL POMPOSO GAZTELU	ESTUDIO EUROPEO COLABORATIVO SOBRE INVESTIGACION EN EFECTIVIDAD EN EL NEUROTRAUMA:UN ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO.	Europeo o Internacional	Público
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	Público

### **Publicaciones**

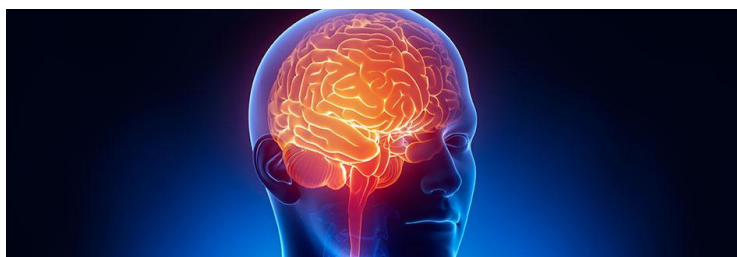
- Beccari S, Abiega O, Diaz-Aparicio I, Zaldumbide L, Galbarriatu L, Marinas A, et al. Microglial phagocytosis is impaired in chronic mouse and human MTLE and correlates with inflammation. *Glia*. 2015;63:132. FI:5,997(Q1). ABSTRACT

- Galbarriatu L, Pomposo I, Aurrecoechea J, Marinas A, Agundez M, Gomez JC, et al. Vagus nerve stimulation therapy for treatment-resistant epilepsy: A 15-year experience at a single institution. *Clin Neurol Neurosur*. 2015;137:89-93. FI:1,198(Q3). DOI:10.1016/j.clineuro.2015.06.023.

- Requejo C, Ruiz-Ortega JA, Bengoetxea H, Garcia-Blanco A, Herran E, Aristieta A, et al. Topographical Distribution of Morphological Changes in a Partial Model of Parkinson's Disease-Effects of Nanoencapsulated Neurotrophic Factors Administration. *Mol Neurobiol*. 2015;52:846-858. FI:5,397(Q1). DOI:10.1007/s12035-015-9234-y.

- Salles L, Girones X, Lafuente JV. The motor organization of cerebral cortex and the role of the mirror neuron system. Clinical impact for rehabilitation. *Med Clin (Barc)*. 2015;144:30-34. FI:1,267(Q2). DOI:10.1016/j.medcli.2013.12.013.

- Zaldumbide L, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, López JI. Large (> 3.8 cm) clear cell renal cell carcinomas are morphologically and immunohistochemically heterogeneous. *Virchows Arch*. 2015;466:61-66. FI:2,613(Q2). DOI:10.1007/s00428-014-1673-8.



**Grupo BC5.07 NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neurofisiología clínica	--	--	--	--	8	47,72	--

***Publicaciones***

- Ausin N, Sánchez M, Martínez A, Fernández A, Díez C, Fernández AI, et al. Trastorno del ritmo cicardiano en un paciente pediátrico con quiste en la glándula pineal. *Neurology*. 2015. FI:8,166(Q1). ABSTRACT

- Banea OC, Lambarri I, León A, García B, Principe A, Álvarez I, et al. Descripción neurofisiológica de las mioclonías corticales y subcorticales espontáneas durante el sueño. *Neurology*. 2015. FI:8,166(Q1). ABSTRACT

- Galbarriatu L, Pomposo I, Aurrecoechea J, Marinas A, Agundez M, Gomez JC, et al. Vagus nerve stimulation therapy for treatment-resistant epilepsy: A 15-year experience at a single institution. *Clin Neurol Neurosur.* 2015;137:89-93. FI:1,198(Q3). DOI:10.1016/j.clineuro.2015.06.023.

- Lambarri I, Sánchez M, Vicario T, Barcena J, Banea O, Yurrebaso I. EMG de fibra única en el diagnóstico de la miastenia grave: análisis retrospectivo de 130 exploraciones. *Neurology*. 2015. FI:8,166(Q1). ABSTRACT

- Sánchez M, Santos C, Agúndez M, Goiriena P, Mancisidor X, Martín A, et al. Utilidad pronóstica de los SIRPID en pacientes sometidos a hipotermia tras una parada cardiorrespiratoria. Análisis de cuatro casos. *Neurology*. 2015. FI:8,166(Q1). ABSTRACT

- Sanchez-Gonzalez A, Garcia-Zapirain B, Maestro I, Yurrebaso I. Patient prognosis based on feature extraction, selection and classification of EEG periodic activity. *Bio-Med Mater Eng.* 2015;26:1569-1578. FI:0,988(Q4). DOI:10.3233/BME-151456.

- Valle E, Garamendi I, Agundez M, Maestro I, Yurrebaso I, Zarranz JJ, et al. Myoclonus epileptic state as a rare clinical manifestation of ring chromosome 20 syndrome. *Epilepsia*. 2015;56:189. FI:4,706(Q1). ABSTRACT

- Vicario MT, Martínez A, Fernández AI, Lambarri I, Yurrebaso I, Martín D. Estudio comparativo de potenciales evocados auditivos de tronco en neonatos entre método convencional frente al sistema Vivosonic. *Neurology*. 2015. FI:8,166(Q1). ABSTRACT



## Grupo BC5.08 NEUROIMAGEN COMPUTACIONAL

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neuroimagen computacional	8	84.569€	--	--	7	22,01	1

### Proyectos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BONIFAZI, PAOLO	IKERBASQUE RESEARCH FELLOWS 2014 - PAOLO BONIFAZI	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	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	BIZKAIA XEDE	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	SOCIETY FOR NEUROSCIENCE 44TH ANNUAL MEETING	EUSKAMPUS FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EL ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE GLIOMAS (GRADO, INFILTRACIÓN Y RECURRENCIA) MEDIANTE TÉCNICAS DE POSTPROCESADO Y SEGMENTACIÓN DE LA NEUROIMAGEN	EUSKAMPUS FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	METODOS AVANZADOS BASADOS EN INFERENCIA BAYESIANA SOBRE REGISTROS EEG PARA LOCALIZACIÓN DE LA FUENTE EPILEPTICA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	NEUROINFORMATICS, QUANTITATIVE SYSTEMS BIOLOGY	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR. CURSO 2014-2015 ASIER ERRAMUZPE ALIAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ERRAMUZPE ALIAGA, ASIER	ESTANCIA EN FREIBURG EPILEPSIEZENTRUM - ALEMANIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

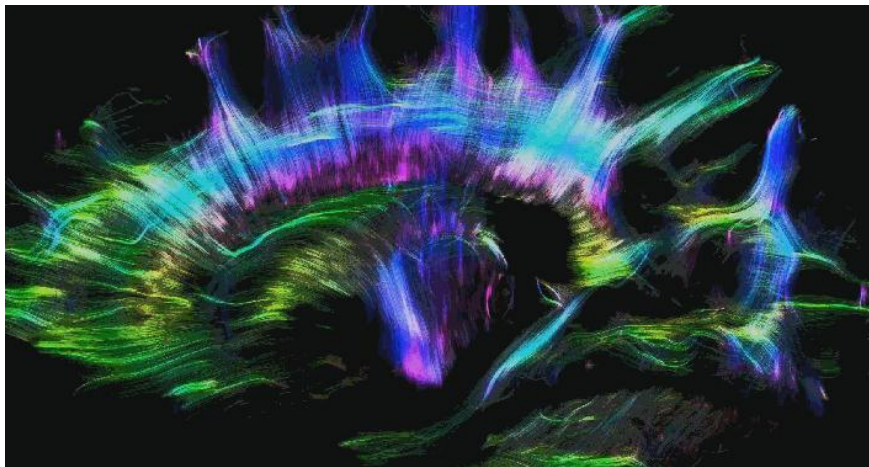
### Publicaciones

- Alonso-Montes C, Diez I, Remaki L, Escudero I, Mateos B, Rosseel Y, et al. Lagged and instantaneous dynamical influences related to brain structural connectivity. *Front. Psychol.* 2015;6:1024. FI:2,843(Q1). DOI:10.3389/fpsyg.2015.01024.

- Amor TA, Russo R, Diez I, Bharath P, Zirovich M, Stramaglia S, et al. Extreme brain events: Higher-order statistics of brain resting activity and its relation with structural connectivity. *Epl-Europhys Lett.* 2015;111: 68007. FI:1,963(Q1). DOI:10.1209/0295-5075/111/68007.



- Diez I, Bonifazi P, Escudero I, Mateos B, Munoz MA, Stramaglia S, et al. A novel brain partition highlights the modular skeleton shared by structure and function. *Sci Rep-Uk*. 2015;5:10532. FI:5,228(Q1). DOI:10.1038/srep10532.
- Erramuzpe A, Ortega GJ, Pastor J, de Sola RG, Marinazzo D, Stramaglia S, et al. Identification of redundant and synergetic circuits in triplets of electrophysiological data. *J Neural Eng*. 2015;12:066007. FI:3,493(Q1). DOI:10.1088/1741-2560/12/6/066007.
- Gabilondo I, Rilo O, Ojeda N, Pena J, Gomez A, Mendibe M, et al. Visual information processing speed and the damage to posterior visual pathway in multiple sclerosis. *Mult Scler J*. 2015;21:50. FI:4,671(Q1). ABSTRACT
- Galbarriatu L, Pomposo I, Aurrecochea J, Marinas A, Agundez M, Gomez JC, et al. Vagus nerve stimulation therapy for treatment-resistant epilepsy: A 15-year experience at a single institution. *Clin Neurol Neurosur*. 2015;137:89-93. FI:1,198(Q3). DOI:10.1016/j.clineuro.2015.06.023.
- Zaldumbide L, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, López JI. Large (> 3.8 cm) clear cell renal cell carcinomas are morphologically and immunohistochemically heterogeneous. *Virchows Arch*. 2015;466:61-66. FI:2,613(Q2). DOI:10.1007/s00428-014-1673-8.



## **Grupo BC5.09 NEUROPROTECCIÓN EN EL SÍNDROME POST-PARADA CARDIORESPIRATORIA**

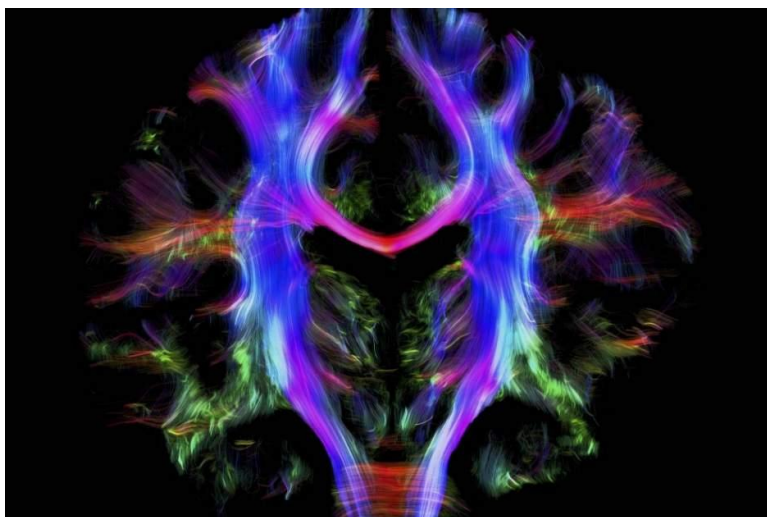
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS ACTIVOS		CLÍNICOS	PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº	
Neuroprotección en el síndrome post-parada cardiorespiratoria	--	--	--	--	3	52,28	--	

### ***Publicaciones***

- De la Torre JM, Baz JA, Gomez JA, Brugaletta S, Lopez R, Perez de Prado A, et al. Comparison Of Antithrombotic Regimens For Primary Angioplasty In Patients > 75 Years With ST Elevated Myocardial Infarction: The ESTROFA-MI+75 Study. J Am Coll Cardiol. 2015;66:80. FI:17,759(Q1). ABSTRACT

- De la Torre JM, Brugaletta S, Gomez JA, Baz JA, Perez de Prado A, Lopez R, et al. New Generation Drug-eluting Stents vs. Bare Metal Stents for Primary Angioplasty in Patients > 75 Years With ST Elevated Myocardial Infarction: The ESTROFA-MI vertical bar 75 study. J Am Coll Cardiol. 2015;66:226. FI:17,759(Q1). ABSTRACT

- Puri R, Baumbach H, Wijeyesundera HC, Cheema A, Mueller R, Redwood S, et al. Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Small Aortic Annuli Usig the Edwards SAPIEN XT 20mm Balloon-Expanding Heart Valve: Early Clinical Results from A Multi-Center Registry. J Am Coll Cardiol. 2015;66:260-261. FI:17,759(Q1). ABSTRACT





## **Grupo BC5.10 REGENERACIÓN NERVIOSA POSLESIONAL**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Regeneración nerviosa poslesional	3	56.181€	3	15.873€	1	3,06	--

### **Proyectos**

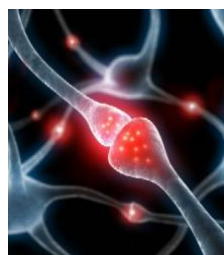
Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
JAUREGUI ABRISQUETA, MARIA LUISA	DESARROLLO DE SISTEMA ROBOTICO PARA REHABILITACION PASIVA DE PACIENTES CON AFECTACION EN EXTREMIDADES SUPERIORES	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
LOZANO MARIN, CARLOS MARIA	RECUPERACION POSTLESIONAL DE LAS ESTRUCTURAS NERVIOSAS CENTRALES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MARTINEZ MILLAN, LUIS	CAMBIOS GENÉTICOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL INDUCIDOS POR CAMPOS GEOMAGNÉTICOS: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS MECANISMOS INVOLUCRADOS Y SU APLICABILIDAD	UPV-EHU CONTRATO PROGRAMA	Convocatorias-Competitivo	Local	Público

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
M <sup>a</sup> 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	Privado
LEIRE ORTIZ FERNANDEZ	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE EL SÍNDROME DE BURNOUT DE LOS MÉDICOS Y EL ALIVIO DEL DOLOR CRÓNICO DE LOS PACIENTES	Estatal	Privado
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	Privado

### **Publicaciones**

- Canduela M-J, Mendizábal-Zubiaga J, Puente N, Reguero L, Elezgarai I, Ramos-Uriarte A, et al. Visualization by High Resolution Immunolectron Microscopy of the Transient Receptor Potential Vanilloid-1 at Inhibitory Synapses of the Mouse Dentate Gyrus. PLoS One. 2015; 10:e0119401. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0119401.



## **Grupo BC5.11 ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neuromusculares	4	585.832€	--	--	1	3,11	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	QUADRES. QUANTIFICATION OF DYSTROPHIN RESTORATION BY EXON SKIPPING	RADIO TELEVISION ESPAÑOLA (RTVE)	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	ACCELERATING NEUROMUSCULAR TREATMENT SELECTION	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

### **Publicaciones**

- Ruiz-Del-Yerro E, Garcia I, Arechavala-Gomez V. Quantifying dystrophin in cell culture: A method to accelerate preclinical assessment of DMD treatments. *Neuromuscular Disord.* 2015;25:254. FI:3,107(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2015.06.251. ABSTRACT



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

Tabla Resumen de área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Bioinformática algebraica y métodos computacionales aplicados a medicina	--	--	--	--	1	1,72	--
Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático	4	70.819€	9	219.919€	24	108,14	--
Cirugía computacional	4	399.300€	--	--	5	16,23	3
Desarrollo de dispositivos médicos	4	207.265€	6	1.839.711€	4	11,62	--
Cirugía maxilofacial	2	39.165€	1	1.843€	4	14,45	--
Investigaciones urológicas	--	--	3	70.512€	--	--	--
Trasplante renal	2	68.456€	--	--	2	29,95	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>16</b>	<b>785.005€</b>	<b>19</b>	<b>2.131.984€</b>	<b>41</b>	<b>186,52</b>	<b>3</b>

**Grupo BC6.01 BIOINFORMÁTICA ALGEBRAICA Y MÉTODOS COMPUTACIONALES APLICADOS A MEDICINA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Bioinformática algebraica y métodos computacionales aplicados a medicina	--	--	--	--	1	1,72	--

***Publicaciones***

- Martinez L, Milanic M, Legarreta L, Medvedev P, Malaina I, de la Fuente IM. A combinatorial approach to the design of vaccines. J Math Biol. 2015;70:1327-1358. FI:1,716(Q2). DOI:10.1007/s00285-014-0797-4.



## **Grupo BC6.02 INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA, CIRUGÍA HEPATOBILIAR Y TRASPLANTE HEPÁTICO**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático	4	70.819€	9	219.919€	24	108,14	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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
ORTIZ DE URBINA LOPEZ, JORGE	MANEJO DE LA INMUNOSUPRESIÓN EN EL TRASPLANTE HEPATICO DE NOVO	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatad	Público
ORTIZ DE URBINA LOPEZ, JORGE	PATROCINIO PAGINA WEB DE BIOCRUCES	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Otros	Estatad	Privado
SUAREZ REGUEIRO, MARIA JESUS	ACREDITACIÓN DE CALIDAD EN LA UNIDAD DE HEPATOLOGÍA Y TRASPLANTE HEPATICO DEL SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES	ASOCIACION APARATO DIGESTIVO DEL HOSPITAL DE CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Privado

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
EMMA MARTINEZ MONEO	ESTUDIO TRANSVERSAL PARA CONOCER LA INCIDENCIA DE INSUFICIENCIA PANCREÁTICA EXOCRINA EN PACIENTE CON PANCREATITIS CRÓNICA SIN SEGUIMIENTO (PANCR-EVOL)	Estatad	Privado
FRANCISCO JAVIER BUSTAMANTE SCHNEIDER	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE VALIDACIÓN DE LA "ART SCORE", PARA LA EVALUACIÓN DEL RETRATAMIENTO CON QUIMIOEMBOLIZACIÓN TRANSARTERIAL EN PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR. ESTUDIO DALIA	Estatad	Privado
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	Privado
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	Privado
MARIA JESUS SUAREZ REGUEIRO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DIAGNÓSTICA DEL CUESTIONARIO DE WALMSLEY UTILIZADO EN UNA APLICACIÓN ONLINE (CUMPLIMENTADO POR EL PROPIO PACIENTE "VÍA WEB") EN COMPARACIÓN CON EL MISMO CUESTIONARIO APLICADO POR EL MÉDICO EN SU CONSULTA EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA	Estatad	Privado
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	Estatad	Privado

MILAGROS TESTILLANO TARRERO	REGISTRO DE TELAPRAVIR Y BOCEPRAVIR EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	Estatal	Público
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.	Autonómico	Privado
BUSTAMANTE SCHNEIDER, FRANCISCO JAVIER	USO DE EVEROLIMUS EN EL TRASPLANTE HEPATICO, ESTUDIOS EVEROLIVER	Estatal	Privado

## Publicaciones

- Agueero F, Forner A, Manzardo C, Valdivieso A, Blanes M, Barcena R, et al. The HIV infection does not have impact on survival and tumor recurrence in hepatocellular carcinoma patients treated by liver transplantation. *J Hepatol.* 2015;62:301. FI:10,590(Q1). ABSTRACT

- Bilbao I, Salcedo M, Gomez MA, Jimenez C, Castroagudin J, Fabregat J, et al. Renal function improvement in liver transplant recipients after early everolimus conversion: A clinical practice cohort study in Spain. *Liver Transplant.* 2015;21:1056-1065. FI:3,951(Q1). DOI:10.1002/lt.24172.

- Bustamante J, Senosian M, Valdivieso A, Fernandez JR, Gastaca M, Salvador P, et al. Management of Hepatocellular Carcinoma Recurrence After Liver Transplantation. *Transplantation.* 2015;99:159. FI:3,690(Q1). ABSTRACT

- Buti M, Morillas RM, Perez J, Prieto M, Sola R, Palau A, et al. Entecavir has high efficacy and safety in white patients with chronic hepatitis B and comorbidities. *Eur J Gastroen Hepat.* 2015;27:46-54. FI:2,093(Q3). DOI:10.1097/MEG.000000000000195.

- Castells Ll, Rimola A, Manzardo C, Valdivieso A, Montero JL, Barcena R, et al. Pegylated interferon plus ribavirin in HIV-infected patients with recurrent hepatitis C after liver transplantation: A prospective cohort study. *J Hepatol.* 2015;62:92-100. FI:10,590(Q1). DOI:10.1016/j.jhep.2014.07.034.

- Cuervas-Mons V, de la Rosa G, Pardo F, San Juan F, Valdivieso A. Representacion Registro Espanol Tr. Activity and results of liver transplantation in Spain during 1984-2012. Analysis of the Spanish Liver Transplant Registry. *Med Clin (Barc).* 2015;144:337-347. FI:1,267(Q2). DOI:10.1016/j.medcli.2014.07.036.

- Cuervas-Mons V, Herrero JI, Gomez MA, Gonzalez-Pinto I, Serrano T, de la Mata M, et al. Impact of tacrolimus and mycophenolate mofetil regimen vs. a conventional therapy with steroids on cardiovascular risk in liver transplant patients. *Clin Transplant.* 2015;29:667-677. FI:1,844(Q2). DOI:10.1111/ctr.12557.

- D'Avola D, Cuervas-Mons V, Marti J, Ortiz de Urbina J, Llado L, Jimenez C, et al. Long-term cardiovascular mortality after liver transplantation: analysis of risk factors. *J Hepatol.* 2015;62:306-307. FI:10,590(Q1). ABSTRACT

- Del Hoyo I, Prieto M, Ventoso A, Valdivieso A. Giant iatrogenic hepatic hematoma with abnormal morphology. *Cir Espan*. 2015;93:411. FI:1,000(Q3). DOI:10.1016/j.ciresp.2015.03.004. EDITORIAL MATERIAL
  
- Gastaca M, Andres V, Ruiz P, Ventoso A, de Urbina JO. T-tube or No T-tube in Cadaveric Orthotopic Liver Transplantation: The Type of Tube Really Matters. *Ann Surg*. 2015;261:172. FI:8,569(Q1). DOI:10.1097/SLA.0b013e31829d56c0.
  
- Gastaca M, Bilbao I, Jimenez M, Bustamante J, Dopazo C, Gonzalez R, et al. Safety and efficacy of early everolimus in de novo orthotopic liver transplantation. *Transpl Int*. 2015;28:339. FI:2,835(Q1). ABSTRACT
  
- Gastaca M, Bilbao I, Jimenez M, Bustamante J, Dopazo C, Gonzalez R, et al. Safety and Efficacy of Early Everolimus in De Novo Orthotopic Liver Transplantation. *Am J Transplant*. 2015;15:1999. FI:5,669(Q1). ABSTRACT
  
- Gastaca M, Kataryniuk Y, Uribe-Etxebarria N, Rojo R, Ortiz de Urbina J. Thoracic involvement of hepatic hydatidosis. *Surgery*. 2015;157:169-170. FI:3,309(Q1). DOI:10.1016/j.surg.2013.06.049. EDITORIAL MATERIAL
  
- Gastaca M, Prieto M, Matarranz A, Valdivieso A, Ruiz P, Ventoso A, et al. Portal Flow < 1000 cc Is Not Associated With Early Graft Dysfunction in Orthotopic Liver Transplantation. *Am J Transplant*. 2015;. FI:5,669(Q1). ABSTRACT
  
- Gastaca M, Prieto P, Valdivieso A, Ortiz de Urbina J. Liver Transplantation With Aged Donors in Patients With Hepatitis C Virus. *Am J Transplant*. 2015;15:572. FI:5,669(Q1). DOI:10.1111/ajt.13068.
  
- Gastaca M, Valdivieso A, Bustamante J, Ruiz P, Fernandez J, Ventoso A, et al. De Novo Once-Daily Tacrolimus in Liver Transplantation: Long-Term Outcomes of a Single Center Cohort of 150 Patients. *Am J Transplant*. 2015;15:1002. FI:5,669(Q1). ABSTRACT
  
- Gastaca M, Valdivieso A, Bustamante J, Ruiz P, Fernandez JR, Ventoso A, et al. De novo once-daily tacrolimus in liver transplantation: long-term outcomes of a single center cohort of 150 patients. *Transpl Int*. 2015;28:199-0. FI:2,835(Q1). ABSTRACT
  
- Jimenez M, Gastaca M, Bilbao I, Bustamante J, Dopazo C, Gonzalez R, et al. Early Everolimus in De Novo Orthotopic Liver Transplantation. *Transplantation*. 2015;99:213. FI:3,690(Q1). ABSTRACT
  
- Pareja E, Cortes M, Hervas D, Mir J, Valdivieso A, Castell JV, et al. A Score Model for the Continuous Grading of Early Allograft Dysfunction Severity. *Liver Transplant*. 2015;21:38-46. FI:3,951(Q1). DOI:10.1002/lt.23990.
  
- Salmeron J, Vinaixa C, Berenguer R, Pascasio JM, Sanchez JJ, Serra MA, et al. Effectiveness and safety of first-generation protease inhibitors in clinical practice: Hepatitis C virus patients with advanced fibrosis. *World J Gastroentero*. 2015;21:9163-9174. FI:2,787(Q2). DOI:10.3748/wjg.v21.i30.9163.



- Turnes J, Diaz R, Hernandez-Guerra M, Gomez M, Castells LL, Bustamante J, et al. Therapeutic decisions in the treatment of hepatocellular carcinoma and patterns of sorafenib use. Results of the international observational GIDEON trial in Spain. *Gastroenterol Hepatol.* 2015;38:263-273. FI:0,800(Q4). DOI:10.1016/j.gastrohep.2014.11.001.

- Valdivieso A, Bustamante J, Gastaca M, Prieto M, Ruiz P, Pijoan I, et al. Recurrence of Hepatocellular Carcinoma According To Preoperative Milan Criteria After Liver Transplantation. *Transplantation.* 2015;99:226. FI:3,690(Q1). ABSTRACT

- Valdivieso A, Prieto M, Bustamante J, Gastaca M, Ruiz P, Citores L, et al. Does an Early Liver Transplantation Influence the Prognosis of Hepatocellular Carcinoma?. *Transplantation.* 2015;99:163. FI:3,690(Q1). ABSTRACT

- Valdivieso A, Prieto M, Gastaca M, Bustamante J, Pijoan I, Ventoso A, et al. Long Term Survival of Liver Transplantation for Hepatocellular Carcinoma Meeting Milan Criteria. *Transplantation.* 2015;99:237-238. FI:3,690(Q1). ABSTRACT





**Grupo BC6.03 CIRUGÍA COMPUTACIONAL**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cirugía computacional	4	399.300€	--	--	5	16,23	3

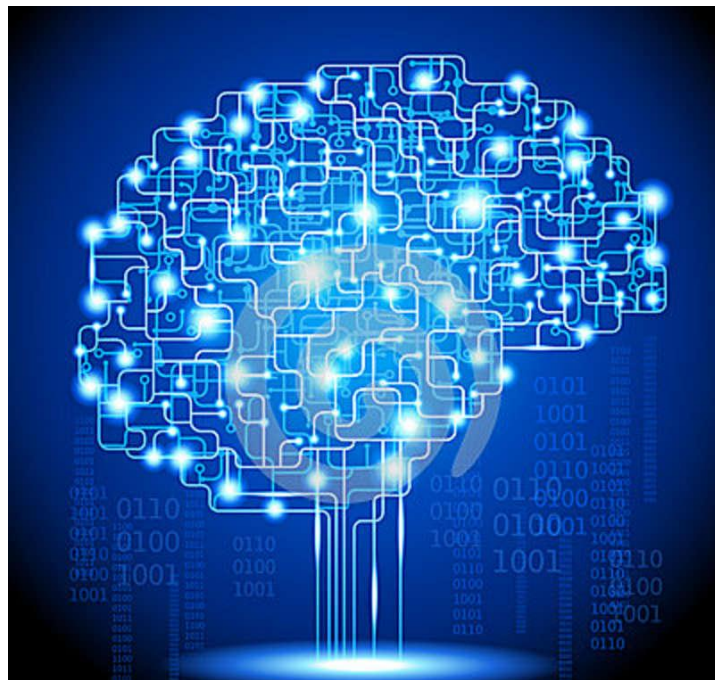
**Proyectos**

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

**Publicaciones**

- Arrabal S, Lucena MA, Canduela MJ, Ramos-Uriarte A, Rivera P, Serrano A, et al. Pharmacological Blockade of Cannabinoid CB1 Receptors in Diet-Induced Obesity Regulates Mitochondrial Dihydrolipoamide Dehydrogenase in Muscle. PLoS One. 2015;10: e0145244. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0145244.
- Bujanda L, Sarasqueta C, Castells A, Pellise M, Cubiella J, Gil I, et al. Colorectal cancer in a second round after a negative faecal immunochemical test. Eur J Gastroen Hepat. 2015;27:813-818. FI:2,093(Q3). DOI:10.1097/MEG.0000000000000366.
- Canduela MJ, Mendizabal-Zubiaga J, Puente N, Reguero L, Elezgarai I, Ramos-Uriarte A, et al. Visualization by High Resolution Immunoelectron Microscopy of the Transient Receptor Potential Vanilloid-1 at Inhibitory Synapses of the Mouse Dentate Gyrus. PLoS One. 2015;10: e0119401. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0119401.
- Hurtado JL, Bacigalupe A, Calvo M, Esnaola S, Mendizabal N, Portillo I, et al. Social inequalities in a population based colorectal cancer screening programme in the Basque Country. BMC Public Health. 2015;15:1021. FI:2,209(Q2). DOI:10.1186/s12889-015-2370-5.

- Puente N, Reguero L, Elezgarai I, Canduela MJ, Mendizabal-Zubiaga J, Ramos-Uriarte A, et al. The transient receptor potential vanilloid-1 is localized at excitatory synapses in the mouse dentate gyrus. *Brain Struct Funct.* 2015;220:1187-1194. FI:5,811(Q1). DOI:10.1007/s00429-014-0711-2.



## **Grupo BC6.04 DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Desarrollo de dispositivos médicos	4	207.265€	6	1.839.711€	4	11,62	--

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	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 OBJETO DE FORMAR A LOS MÉDICOS Y PERSONAL SANITARIO EN LA TÉCNICA DE ESPIROMETRIA Y LA METODOLOGÍA DE TELEMEDICINA PARA MEJORAR EL DIAGNOSTICO DE LAS PATOLOGÍAS RELACIONADAS	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
LEON ARAUJO, MARIA DEL CARMEN	TRAZABILIDAD DE MATERIAL SANITARIO UTILIZADO POR PACIENTE EN EL ÁREA QUIRURGICA	OSI EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado

### **Estudios Clínicos**

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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 TIOTROPIO+OLODATEROL COMPARADO CON TIOTROPIO DURANTE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA GRAVE A MUY GRAVE. [DYNAGITO]"	Estatal	Privado
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	Privado
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	Privado
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE DOBLE SIMULACIÓN, DE GRUPOS PARALELOS, CON CONTROL ACTIVO DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA COMPARAR EL EFECTO DE QVA149 (MALEATO DE INDACATEROL / BROMURO DE GLICOPIRRONIO) CON SALMETEROL/FLUTICASONA EN LA TASA DE EXACERBACIONES EN SUJETOS CON EPOC DE MODERADA A MUY GRAVE	Estatal	Privado
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	Privado
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	Sin Financiación Externa



## Grupo BC6.05 CIRUGÍA MAXILOFACIAL

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cirugía maxilofacial	2	39.165€	1	1.843€	4	14,45	--

### Proyectos

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 PLURIPOTENCIALES DE PULPA LENTAL AUTOLOGA, EN REGENERACION DE DEFECTOS MANDIBULARES	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
SANTAMARIA ZUAZUA, JOSEBA ANDONI	DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PLACAS MAXILARES Y GUÍAS QUIRÚRGICAS PERSONALIZADAS PARA LA CIRUGÍA DE APNEA DEL SUEÑO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Público

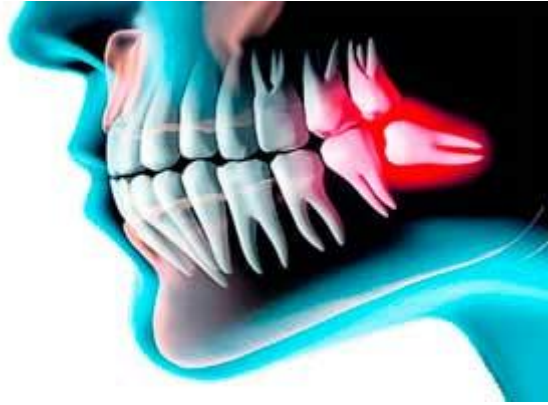
### Publicaciones

- Arteagoitia I, Ramos E, Santamaria G, Barbier L, Alvarez J, Santamaria J. Amoxicillin/clavulanic acid 2000/125 mg to prevent complications due to infection following completely bone-impacted lower third molar removal: a clinical trial. *Or Surg Or Med Or Pa.* 2015;119:8-16. FI:1,262(Q3). DOI:10.1016/j.oooo.2014.08.014.

- Brizuela-Velasco A, Álvarez-Arenal Á, Ellakuria-Echevarria J, del Río-Highsmith J, Santamaría-Arrieta G, Martín-Blanco N. Influence of Articulating Paper Thickness on Occlusal Contacts Registration: A Preliminary Report. *Int J Prosthodont.* 2015;28: 360-362. FI:1,487(Q2).

- Cacicedo J, Fernandez I, del Hoyo O, Dolado A, Gomez-Suarez J, Hortelano E, et al. Should PET/CT be implemented in the routine imaging work-up of locally advanced head and neck squamous cell carcinoma? A prospective analysis. *Eur J Nucl Med Mol I.* 2015;42:1378-1389. FI:5,537(Q1). DOI:10.1007/s00259-015-3071-0.

- Schilling C, Stoeckli SJ, Haerle SK, Broglie MA, Huber GF, Sorensen JA, et al. Sentinel European Node Trial (SENT): 3-year results of sentinel node biopsy in oral cancer. *Eur J Cancer*. 2015;51:2777-2784. FI:6,163(Q1). DOI:10.1016/j.ejca.2015.08.023.



## **Grupo BC6.06 INVESTIGACIONES UROLÓGICAS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigaciones urológicas	--	--	3	70.512€	--	--	--

### ***Estudios Clínicos***

Director	Título	Naturaleza	Tipo
ROBERTO LLARENA IBARGUREN	REGISTRO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO CON DIAGNÓSTICO CONFIRMADO DE ADENOCARCINOMA	Estatal	Privado
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	Privado
ROBERTO LLARENA IBARGUREN	CLORURO DE RADIO -223 (ALPHARADIN) EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN (HORMONORRESISTENTE) CON MESTASTASIS OSEA	Europeo o Internacional	Privado





## Grupo BC6.07 TRASPLANTE RENAL

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Trasplante renal	2	68.456€	--	--	2	29,95	--

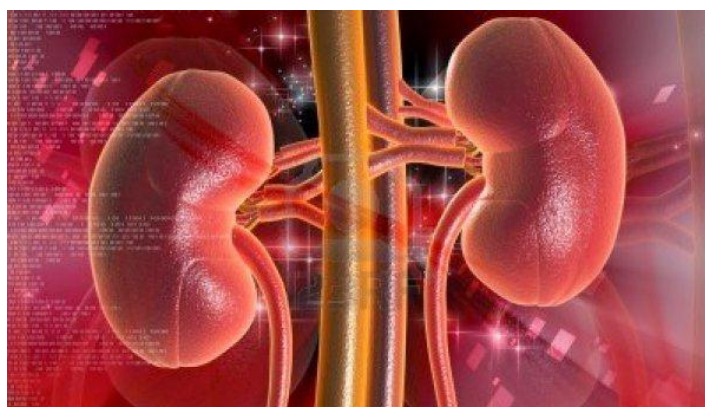
### Proyectos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ARANZABAL PEREZ, JOSE IGNACIO	TRASPLANTE RENAL CON DONANTES EN ASISTOLIA TIPO III DE MAASTRICHT: EXPERIENCIA EN EUSKADI	OSAKIDETZA	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
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

### Publicaciones

- Martinez-Pineiro L, Portillo JA, Fernandez JM, Zabala JA, Cadierno I, Moyano JL, et al. Maintenance Therapy with 3-monthly Bacillus Calmette-Guerin for 3 Years is Not Superior to Standard Induction Therapy in High-risk Non-muscle-invasive Urothelial Bladder Carcinoma: Final Results of Randomised CUETO Study 98013. Eur. Urol. 2015;68:256-262. FI:14,976(Q1). DOI:10.1016/j.eururo.2015.02.040.

- Solsona E, Madero R, Chantada V, Fernandez JM, Zabala JA, Portillo JA, et al. Sequential Combination of Mitomycin C Plus Bacillus Calmette-Guerin (BCG) Is More Effective but More Toxic Than BCG Alone in Patients with Non-Muscle-invasive Bladder Cancer in Intermediate-and High-risk Patients: Final Outcome of CUETO 93009, a Randomized Prospective Trial Eur Urol. 2015;67:508-516. FI:14,976(Q1). DOI:10.1016/j.eururo.2014.09.026.



**AREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

Tabla Resumen de área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neonatología	9	1.585.674€	4	29.000€	5	12,07	--
Innovación en reproducción asistida	2	202.500€	2	42.943€	5	19,10	--
Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas	6	254.702€	1	10.400€	18	137,12	--
Materno fetal	1	51.576€	2	62.363€	7	15,33	--
Oncología pediátrica	11	557.737€	16	17.239€	31	105,59	2
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias	11	31.000€	19	27.764€	13	28,23	1
Unidad de cuidados intensivos de Pediatría	1	2.250€	2	0€	4	9,63	--
<b>TOTAL AREA</b>	<b>41</b>	<b>2.685.439€</b>	<b>46</b>	<b>189.710€</b>	<b>80</b>	<b>315,65</b>	<b>3</b>

**Grupo BC7.01 NEONATOLOGÍA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neonatología	9	1.585.674€	4	29.000€	5	12,07	--

**Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	Estatal	Público
ALVAREZ DIAZ, FRANCISCO JOSE	EFFECT OF CVDB AND CANNABIDIOL AS ANTICONVULSANT IN SEIZURES: PHARMACOKINETIC STUDY IN RATS AND PIGLETS	GW RESEARCH LIMITED	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Europeo o Internacional	Privado
CAMPINO VILLEGAS, AINARA	PREVENCION DE LOS ERRORES DE PREPARACION DE FARMACOS EN UCINS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	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	Estatal - 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	Estatal	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

LOPEZ HERRERA, MARIA CRUZ	ESTANCIA EN EVELINA LONDON CHILDREN'S HOSPITAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LOPEZ HERRERA, MARIA CRUZ	GRIP-GLOBAL RESEARCH IN PAEDIATRICS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	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	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
AINARA CAMPINO VILLEGAS	PREVENCIÓN DE LOS ERRORES DE PREPARACIÓN DE FARMACOS EN UCINs	Estatal	Privado
JOSE IGNACIO VILLATE NAVARRO	ESTUDIO OBSERVADOR-CIEGO PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD Y LA SEGURIDAD DE LA VACUNA GSK1437173A DE SUBUNIDADES FRENTE AL HERPES ZÓSTER (HZ/SU) DE GSK BIOLOGICALS EN ADULTOS DE 18 O MÁS AÑOS DE EDAD CON TRASPLANTE RENAL	Estatal	Privado
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	Estatal	Público
LOURDES ROMAN ETXEBARRIA	INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO APLICADO A METABOLISMO-ENFERMEDAD Y CÁNCER ENVEJECIMIENTO	Autonómico	Público

### Publicaciones

- Alvarez FJ, Revuelta M, Santaolalla F, Alvarez A, Lafuente H, Arteaga O, et al. Effect of Neonatal Asphyxia on the Impairment of the Auditory Pathway by Recording Auditory Brainstem Responses in Newborn Piglets: A New Experimentation Model to Study the Perinatal Hypoxic-Ischemic Damage on the Auditory System. PLoS One. 2015; 10: e0126885. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0126885.

- de Egea V, Muñoz P, Valerio M, de Alarcón A, Lepe JA, Miró JM, et al. Characteristics and Outcome of Streptococcus pneumoniae Endocarditis in the XXI Century: A Systematic Review of 111 Cases (2000-2013). Medicine. 2015;94:e1562. FI:1,206(Q3). DOI:10.1097/MD.0000000000001562.

- Domingo PP, Viciano P, Castaño M, Ferrer E. Características de los pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana que no reciben tratamiento antirretroviral en España: estudio PICNIT. Med Clin (Barc). 2015;144:43-44. FI:1,267(Q2). DOI:10.1016/j.medcli.2014.01.018.

- Legrand F, Boulkedid R, Elie V, Leroux S, Valls E, Valls-I-Soler A, et al. A delphi process to optimize quality and performance of drug evaluation in neonates. *Fund Clin Pharmacol.* 2015;29:47. FI:2,156(Q3). ABSTRACT

- Ruiz-Morales J, Ivanova-Georgieva R, Fernández-Hidalgo N, García-Cabrera E, Miró JM, Muñoz P, et al. Left-sided infective endocarditis in patients with liver cirrhosis. *J. Infect.* 2015;71:627-641. FI:4,382(Q1). DOI:10.1016/j.jinf.2015.09.005.



## **Grupo BC7.02 INNOVACIÓN EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Innovación en reproducción asistida	2	202.500€	2	42.943€	5	19,10	--

### **Proyectos**

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	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

### **Estudios Clínicos**

Investigador Principal	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Privado

### **Publicaciones**

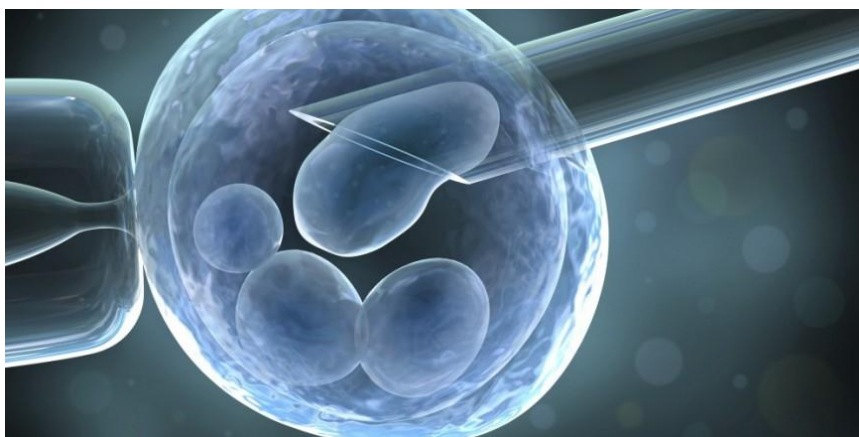
- Agirregoitia E, Ibarra-Lecue I, Totorikaguena L, Mendoza R, Exposito A, Matorras R, et al. Dynamics of expression and localization of the cannabinoid system in granulosa cells during oocyte nuclear maturation. *Fertil Steril.* 2015;104:753-760. FI:4,426(Q1). DOI:10.1016/j.fertnstert.2015.06.013.

- Crisol L, Matorras R, Aspichueta F, Exposito A, Ruiz-Larrea MB, Quintana F, et al. Low values of n-3 polyunsaturated fatty acids in sperm cells are associated to lower fertilization rates in IVF cycles. *Hum. Reprod.* 2015;30:152. FI:4,621(Q1). ABSTRACT

- Lizcano LJ, Siles M, Trepiana J, Hernandez ML, Navarro R, Ruiz-Larrea, MB, et al. Piper and Vismia Species from Colombian Amazonia Differentially Affect Cell Proliferation of Hepatocarcinoma Cells. *Nutrients.* 2015;7:179-195. FI:3,759(Q1). DOI:10.3390/nu7010179.

- Mendoza R, Perez S, de los Santos MJ, Larreategui Z, Ayerdi F, Exposito A, et al. Congenital Malformations, Chromosomal Abnormalities and Perinatal Results in IVF/ICSI Newborns Resulting from Very Poor Quality Embryos: A Case-Control Study. *Gynecol Obstet Inves.* 2015;79:83-89. FI:1,672(Q3). DOI:10.1159/000353605.

- Urizar I, Munoa I, Gianzo M, Estomba H, Matorras R, Exposito A, et al. The Kappa-opioid receptor modulates the human sperm capacitation and acrosome reaction. *Hum Reprod.* 2015;30:174-175. FI:4,621(Q1). ABSTRACT



## Grupo BC7.03 INVESTIGACIÓN EN ETIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES GENÉTICAS

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas	6	254.702€	1	10.400€	18	137,12	--

### Proyectos

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	APROXIMACION GENETICA AL SINDROME DE RETT Y SUS VARIANTES. CARACTERIZACION CLINICA MOLECULAR DE FENOTIPOS NEUROPSIQUIIATRICOS SOLAPANTES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	ESTUDIO DE LA INCIDENCIA Y PENETRANCIA DE LAS MUTACIONES EN LOS GENES BRCA1 Y BRCA2 EN LA PROVINCIA DE BIZKAIA A LO LARGO DE 10 AÑOS	ASOCIACION DE CANCER DE MAMA DE BIZKAIA	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV04	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	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	FUNDACION AGRUPACION MUTUA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	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-competitivos	Estatal - Fondos Feder	Público

### Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Estatal	Privado



**Publicaciones**

- Ancin I, Landeta E, Amarika I, Maruri N, Olivares N, Rinon M, et al. Babies with acute leukemia of ambiguous lineage and T (4;11) (Q21;Q23)/ MLL-AF4 rearrangement. *Haematologica*. 2015;100:237-238. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Aristizabal A, Merino S, Catediano E, Sasieta M, Araguees P, Navajas A. Clinical consequences of alpha-thalassemia in the basque country, Spain. Impact of neonatal screening. *An Pediatr*. 2015;83:85-88. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.10.014.
  
- Bauer M, Koelsch U, Krueger R, Unterwalder N, Hameister K, Kaiser FM, et al. Infectious and Immunologic Phenotype of MECP2 Duplication Syndrome. *J Clin Immunol*. 2015;35:168-181. FI:3,094(Q2). DOI:10.1007/s10875-015-0129-5.
  
- Codina-Sola M, Rodriguez-Santiago B, Homs A, Santoyo J, Rigau M, Aznar-Lain G, et al. Integrated analysis of whole-exome sequencing and transcriptome profiling in males with autism spectrum disorders. *Mol Autism*. 2015;6:21. FI:4,961(Q1). DOI:10.1186/s13229-015-0017-0.
  
- Crow YJ, Chase DS, Schmidt JL, Szykiewicz M, Forte GMA, Gornall HL, et al. Characterization of Human Disease Phenotypes Associated with Mutations in TREX1, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, SAMHD1, ADAR, and IFIH1. *Am J Med Genet A*. 2015;167:296-312. FI:2,082(Q3). DOI:10.1002/ajmg.a.36887.
  
- Del Orbe R, Arrizabalaga B, De la Hoz AB, Tejada I, Araguees P, Silva C, et al. The "next generation sequencing" utility in the optimization of the diagnosis of the congenital hemolytic anemia. *Haematologica*. 2015;100:1-2. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Grozeva D, Carss K, Spasic-Boskovic O, Tejada MI, Gecz J, Shaw M, et al. Targeted Next-Generation Sequencing Analysis of 1,000 Individuals with Intellectual Disability. *Hum Mutat*. 2015;36:1197-1204. FI:5,089(Q1). DOI:10.1002/humu.22901.
  
- Kuchenbaecker KB, Ramus SJ, Tyrer J, Lee A, Shen HC, Beesley J, et al. Identification of six new susceptibility loci for invasive epithelial ovarian cancer. *Nat Genet*. 2015;47:164-171. FI:31,616(Q1). DOI:10.1038/ng.3185.
  
- Martinez-Fernandez ML, Fernandez-Toral J, Llano-Rivas I, Bermejo-Sanchez E, MacDonald A, Martinez-Frias ML. Delineation of the Clinically Recognizable 17q22 Contiguous Gene Deletion Syndrome in a Patient Carrying the Smallest Microdeletion Known to Date. *Am J Med Genet A*. 2015;167:2034-2041. FI:2,082(Q3). DOI:10.1002/ajmg.a.37117.
  
- Ortiz-Martinez F, Sanmartin E, Pomares-Navarro E, Perez-Balaguer A, Andres L, Sanchez-Paya J, et al. Osteopontin Regulates VEGFA and ICAM-1 mRNA Expression in Breast Carcinoma. *Am J Clin Pathol*. 2015;143:812-822. FI:2,278(Q2). DOI:10.1309/AJCP6F2VNDAMSULA.

- Peterlongo P, Chang-Claude J, Moysich KB, Rudolph A, Schmutzler RK, Simard J, et al. Candidate Genetic Modifiers for Breast and Ovarian Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers. *Cancer Epidem Biomarkers*. 2015;24:308-316. FI:3,622(Q1). DOI:10.1158/1055-9965.EPI-14-0532.
  
- Pomares-Navarro E, Perez-Balaguer A, Sanmartin E, Ortiz F, Andres L, Ponce J, et al. Hedgehog Signaling in Immunophenotypes of Breast Carcinoma: A Gene Expression and Clinicalpathological Study. *Lab Invest*. 2015;95:61. FI:4,202(Q1). ABSTRACT
  
- Pomares-Navarro E, Perez-Balaguer A, Sanmartin E, Ortiz-Martinez F, Andres L, Ponce J, et al. Hedgehog Signaling in Immunophenotypes of Breast Carcinoma: A Gene Expression and Clinicalpathological Study. *Modern Pathol*. 2015;28:61. FI:5,485(Q1). ABSTRACT
  
- Rebbeck TR, Mitra N, Wan F, Sinilnikova OM, Healey S, McGuffog L, et al. Association of Type and Location of BRCA1 and BRCA2 Mutations With Risk of Breast and Ovarian Cancer. *Jama-J Am Med Assoc*. 2015;313:1347-1361. FI:37,684(Q1). DOI:10.1001/jama.2014.5985.
  
- Rojngueangnit K, Xie J, Gomes A, Sharp A, Callens T, Chen Y, et al. High Incidence of Noonan Syndrome Features Including Short Stature and Pulmonic Stenosis in Patients carrying NF1 Missense Mutations Affecting p.Arg1809: Genotype-Phenotype Correlation. *Hum Mutat*. 2015;36:1052-1063. FI:5,089(Q1). DOI:10.1002/humu.22832.
  
- Rueda JR, Guillen V, Ballesteros J, Tejada MI, Sola I. L-acetylcarnitine for treating fragile X syndrome. *Cochrane Database Syst Rev*. 2015;5:CD010012. FI:6,032(Q1). DOI:10.1002/14651858.CD010012.pub2.
  
- Sanmartin E, Ortiz-Martinez F, Pomares-Navarro E, Andres L, Ponce J, Ballester H, et al. CD44 Is Associated With FOXP3 Expression and Favorable Outcome in Patients with Breast Carcinoma. *Lab Invest*. 2015;95:64. FI:4,202(Q1). ABSTRACT
  
- Sanmartin E, Ortiz-Martinez F, Pomares-Navarro E, Andres L, Ponce J, Ballester H, et al. CD44 Is Associated With FOXP3 Expression and Favorable Outcome in Patients with Breast Carcinoma. *Modern Pathol*. 2015;28:64. FI:5,485(Q1). ABSTRACT



## **Grupo BC7.04 MATERNO FETAL**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Materno fetal	1	51.576€	2	62.363€	7	15,33	--

### **Proyectos**

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

### **Estudios Clínicos**

Director	Título Completo	Naturaleza	Tipo
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:REMIVER	Estatal	Público
MARTINEZ-ASTORQUIZA ORTIZ DE ZARATE, TXANTON	HEPARINA DE BAJO PESO MOLECULAR PARA LA PREVENCION DE COMPLICACIONES DERIVADAS DE LA INSUFICIENCIA PALCENTARIA EN LA S PACIENTES CON RIESGO DE TROMBOFILIA	Estatal	Público

### **Publicaciones**

- Burgos J, Iglesias M, Pijoan JI, Rodriguez L, Fernandez-Llebarez L, Martinez-Astorquiza T. Probability of cesarean delivery after successful external cephalic version. Int J Gynecol Obstet. 2015;131:192-195. FI:1,674(Q3). DOI:10.1016/j.ijgo.2015.04.050.

- Burgos J, Rodriguez L, Cobos P, Osuna C, Centeno MM, Larrieta R, et al. Management of breech presentation at term: a retrospective cohort study of 10 years of experience. J Perinatol. 2015;35:803-808. FI:2,087(Q2). DOI:10.1038/jp.2015.75.

- Gonzalez-Echavarri C, Villar I, Ugarte A, Larrieta R, Ruiz-Irastorza G. Prevalence and Significance of Persistently Positive Antiphospholipid Antibodies in Women with Preeclampsia. J Rheumatol. 2015;42:210-213. FI:3,236(Q2). DOI:10.3899/jrheum.140737.

- Iriondo M, Sanchez M, Botet F, Martinez-Astorquiza T, Lailla JM, Figueras J. Underwater delivery. Consensus of the Spanish Neonatology Society and the Perinatal Section of the Spanish Obstetrics and Gynecology Society. An Pediatr. 2015;82: 108.e1-3. FI:0,773(Q4).

- Khalil A, Maiz N, Garcia-Mandujano R, Elkhoul M, Nicolaidis K H. Longitudinal changes in maternal corin and mid-regional proatrial natriuretic peptide in women at risk of pre-

eclampsia. *Ultrasound Obst Gyn.* 2015;45:190-198. FI:4,197(Q1). DOI:10.1002/uog.14685.

- Mendoza R, Perez S, de los Santos MJ, Larreategui Z, Ayerdi F, Exposito A, et al. Congenital Malformations, Chromosomal Abnormalities and Perinatal Results in IVF/ICSI Newborns Resulting from Very Poor Quality Embryos: A Case-Control Study. *Gynecol Obstet Inves.* 2015;79:83-89. FI:1,672(Q3). DOI:10.1159/000353605.

- Sanz B, Perez I, Beitia M, Errarte P, Fernandez A, Blanco L, et al. Aminopeptidase N Activity Predicts 5-Year Survival in Colorectal Cancer Patients. *J. Invest. Med.* 2015;63:740-746. FI:1,688(Q2). DOI:10.1097/JIM.0000000000000199.



## Grupo BC7.05 ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Oncología pediátrica	11	557.737€	16	17.239€	31	105,59	2

### Proyectos

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
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
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
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 ARIZA, MIGUEL ALEJANDRO	ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACION MOLECULAR Y GENETICA DE LOS TUMORES PEDIATRICOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	PEQUE-ROPA	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
GARCIA OBREGON, SUSANA	BECAS Y AYUDAS PARA LA FORMACION DE PROFESIONALES DEL AMBITO SANITARIO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GARCÍA ORAAD, AFRICA	GENETICA Y EPIGENÉTICA DE ENFERMEDADES COMPLEJAS	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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
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
---------------------------	--	-------------------------	------------------	---------	---------

## Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
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	Privado
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	Público
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	Público
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO.	Europeo o Internacional	Público
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	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 $\gamma$ ), EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LINFHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCÍTICA PRIMARIA QUE SE HA REACTIVADO	Europeo o Internacional	Privado
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE PACIENTES CON LHH QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON NI-0501, UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-INTERFERÓN GAMMA (SEGUIMIENTO DEL ESTUDIO PILOTO NI-0501-04, 2012127). Cód. NI-0501-05	Europeo o Internacional	Privado
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	OPTIMAL MANAGEMENT OF PATIENTS WITH LCH AND SINGLE-BONE CNS-RISK LESIONS: A RETROSPECTIVE DESCRIPTIVE STUDY	Internacional	
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ /ROSA MARÍA ADÁN PEDROSO	ESTUDIO DEL TRATAMIENTO DEL RABDOMIOSARCOMAS NO METASTÁSICOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES. Cód. RMS 2005	Nacional	
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ	PROSPECTIVE TRIAL FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHILDREN, ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS WITH INTRACRANIAL GERM CELL TUMOURS. Cód. SIOP CNS GCT II.	Internacional	Público
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. Cód. BO20924.		Privado
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	ESTUDIO FASE II NO ALEATORIZADO DE TRATAMIENTO CON TEMOZOLAMIDA COMBINADA CON TOPOTECAN PARA NEUROBLASTOMAS Y OTROS TUMORES SÓLIDOS PEDIÁTRICOS EN SITUACIÓN DE RECAÍDA O PROGRESIÓN. Cód. ITCC-013-TOTEM2		Privado
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	PROTOCOLO EUROPEO DE TRATAMIENTO PARA EL NEUROBLASTOMA DE RIESGO BAJO O INTERMEDIO. Cód. LINES	Europeo o Internacional	Privado
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	RECOMBINATION CHIMERIC MONOCLONAL ANTIBODY CH.14.18. Cód. SIOPENRNET002	Internacional	
MIGUEL GARCIA ARIZA	ESTUDIO EN FASE II MULTICÉNTRICO, COMPARATIVO, ABIERTO Y ALEATORIZADO DEL TRATAMIENTO CON BEVACIZUMAB EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON GLIOMA SUPRATENTORIAL DE ALTO GRADO RECIENTE DIAGNOSTICADO. Cód. BO25041.	Europeo o Internacional	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ENSAYO MULTINACIONAL EUROPEO PARA NIÑOS CON EL SINDROME DE OPSOCLONO MIOCLONO/SINDROME DEL OJO DANZANTE	Europeo o Internacional	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ENSAYO MULTINACIONAL EUROPEO PARA NIÑOS CON EL SINDROME DE OPSOCLONO MIOCLONO/SINDROME DEL OJO DANZANTE	Europeo o Internacional	Privado



**Publicaciones**

- Abla O, Weitzman S, Chellapandian D, Abuhadra N, Carret AS, Astigarraga I, et al. Management and outcome of patients with langerhans cell histiocytosis and single-bone CNS-RISK lesions: a multi-institutional retrospective descriptive study. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:1. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Adan R, Rubio R, Udaondo J, Lopez-Macias O, Echebarria A, Lopez-Almaraz R, et al. I131 meta-iodobenzylguanidine therapy in children with advance neuroblastoma. the experience of a hospital. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:326. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Ancin I, Landeta E, Amarika I, Maruri N, Olivares N, Rinon M, et al. Babies with acute leukemia of ambiguous lineage and T (4;11) (Q21;Q23)/ MLL-AF4 rearrangement. *Haematologica*. 2015;100:237-238. FI:6,671(Q1). ABSTRACT
  
- Andres MM, Martin-Guerrero I, Garcia-Bragado F, Gonzalez-Farre B, Balague O, Molina-Garicano J, et al. Genetic profile of two pediatric aggressive lymphoma cases with relapse. *Brit J Haematol*. 2015;171:64. FI:5,401(Q1). ABSTRACT
  
- Arico M, Astigarraga I, Braier J, Donadieu J, Gadner H, Glogova E, et al. Lack of bone lesions at diagnosis is associated with inferior outcome in multisystem langerhans cell histiocytosis of childhood. *Brit J Haematol*. 2015;169:241-248. FI:5,401(Q1). DOI:10.1111/bjh.13271.
  
- Aristizabal A, Merino S, Catediano E, Sasieta M, Araguees P, Navajas A. Clinical consequences of alpha-thalassemia in the basque country, Spain. Impact of neonatal screening. *An Pediatr*. 2015;83:85-88. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.10.014.
  
- Astigarraga I, Ceberio L, Gondra A, Adan R, Echebarria A, Canovas A, et al. Langerhans cell histiocytosis (LCH) in children and adults: a comparative study of 40 cases. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:299-300. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Agirrebengoa K, Balerdi A, Garcia-Ruiz JC, Diaz B, et al. Hemophagocytic lymphohistiocytosis complicating adult patients with HIV infection. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:2. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Gil-Herrera J, Perez-Martinez A, Melo M, Mata C, et al. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH) and associated immunodeficiencies: cases reported in Spain. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:122. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Astigarraga I. Advances and challenges in the fight against childhood cancer. *An Pediatr*. 2015;82:57-58. FI:0,773(Q4). EDITORIAL MATERIAL
  
- Astigarraga I. Avances y retos en la lucha contra el cáncer infantil. *An Pediatr*. 2015;82:57-58. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.11.001.



- Bilbao-Aldaiturriaga N, Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, Pombar-Gomez M, Zalacain-Diez M, Patino-Garcia A, et al. Polymorphisms in miRNA Processing Genes and Their Role in Osteosarcoma Risk. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:766-769. FI:2,634(Q1). DOI:10.1002/pbc.25416.
  
- Bilbao-Aldaiturriaga N, Martin-Guerrero I, Garcia-Orad A. Research commentary regarding Savage et al. entitled "Genome-wide association study identifies two susceptibility loci for osteosarcoma". *Cancer Genet-Ny*. 2015;208:580. FI:2,333(Q3). DOI:10.1016/j.cancergen.2015.09.003.
  
- Chellapandian D, Shaikh F, van den Bos C, Somers GR, Astigarraga I, Jubran R, et al. Management and Outcome of Patients With Langerhans Cell Histiocytosis and Single-Bone CNS-Risk Lesions: A Multi-Institutional Retrospective Study. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:2162-2166. FI:2,634(Q1). DOI:10.1002/pbc.25645.
  
- den Hoed MAH, Lopez-Lopez E, te Winkel ML, Tissing W, de Rooij JDE, Gutierrez-Camino A, et al. Genetic and metabolic determinants of methotrexate-induced mucositis in pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenomics J*. 2015;15:248-254. FI:3,784(Q1). DOI:10.1038/tpj.2014.63.
  
- Garcia-Ruiz JC, Olazabal I, Adan RM, Lopez-Soria L, Velasco-Benito V, Sanchez-Aparicio JA, et al. Disseminated fusariosis and hematologic malignancies, a still devastating association. Report of three new cases. *Rev Iberoam Micol*. 2015;32:190-196. FI:1,444(Q3). DOI:10.1016/j.riam.2014.11.003.
  
- Gil J, Alonso-Martinez M, Astigarraga I, Martin-Martin L, Martinez-Rio I, Urrea R, et al. Does genetic susceptibility contribute to late-onset presentation of hemophagocytic lymphohistiocytosis?. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:9. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, Lopez-Lopez E, Bilbao-Aldaiturriaga N, Garcia de Andoin N, Navajas A, et al. Polymorphisms and vincristine toxicity in pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:247-248. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Lopez-Almaraz R, Udaondo J, Rubio-Rojas R, Zubiaur O, Garcia-Ariza M, Echebarria-Barona A, et al. Is it really useful as a prognostic factor the absolute lymphocyte count at the end of induction therapy in in pediatric acute lymphoblastic leukemia?. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:254-255. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Martínez-Uña M, Varela-Rey M, Mestre D, Fernández-Ares L, Fresnedo O, Fernandez-Ramos D, et al. S-Adenosylmethionine increases circulating very-low density lipoprotein clearance in non-alcoholic fatty liver disease. *J Hepatol*. 2015;62:673-681. FI:10,590(Q1). DOI:10.1016/j.jhep.2014.10.019.
  
- Martin-Guerrero I, de Prado E, Ardanaz M, Martin-Arruti M, Garcia-Orad C, Guerra I, et al. Methylation of CpG sites in BCL2 major breakpoint region and the increase of BCL2/JH translocation with aging. *Age*. 2015;37:94. FI:2,500(Q2). DOI:10.1007/s11357-015-9834-5.

- Martin-Guerrero I, Gutierrez-Camino A, Lopez-Lopez E, Bilbao-Aldaiturriaga N, Pombar-Gomez M, Ardanaz M, et al. Genetic Variants in MiRNA Processing Genes and Pre-MiRNAs Are Associated with the Risk of Chronic Lymphocytic Leukemia. *PLoS One*. 2015; 10: e0118905. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0118905.
  
- Martin-Martin L, Alonso-Martinez M, Delgado-Mingo N, Astigarraga I, Ehl S, Ammann S, et al. PRF1 mutation versus perforin exhaustion: two different settings for hlh development. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:132-133. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Mas N, Olaechea P, Palomar M, Alvarez-Lerma F, Rivas R, Nuvials X, et al. Comparative analysis of patients admitted to Spanish Intensive Care Units due to medical and surgical disease. *Med Intensiva*. 2015;39:279-289. FI:1,193(Q4). DOI:10.1016/j.medin.2014.07.006.
  
- Oosterom N, Guttierrez-Camino A, Den M, Lopez-Lopez E, Pluijm SMF, Pieters R, et al. CNOT1 Microna Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Determines the Occurrence of Methotrexate Related Mucositis in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. *Blood*. 2015;. FI:11,841(Q1). ABSTRACT
  
- Paz N, Felipe-Blanco I, Royo F, Zabala A, Guerra-Merino I, Garcia-Orad A, et al. Expression of the DYRK1A gene correlates with its 3D positioning in the interphase nucleus of Down syndrome cells. *Chromosome Res*. 2015;23:285-298. FI:2,590(Q2). DOI:10.1007/s10577-015-9467-7.
  
- Poetschger U, Arico M, Astigarraga I, Braier J, Donadieu J, Gadner H, et al. Multisystem Langerhans cell histiocytosis (MS-LCH): Predictive value of scoring system based on risk-organ involvement (RO) at diagnosis. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:136. FI:2,634(Q1). ABSTRACT
  
- Pombar-Gomez M, Lopez-Lopez E, Martin-Guerrero I, Garcia-Orad Carles A, de Pancorbo MM. Potential relationship between single nucleotide polymorphisms used in forensic genetics and diseases or other traits in European population. *Int J Legal Med*. 2015;129:435-443. FI:2,862(Q1). DOI:10.1007/s00414-015-1165-7.
  
- Salaverria I, Martin-Garcia D, Lopez C, Clot G, Garcia-Aragones M, Navarro A, et al. Detection of chromothripsis-like patterns with a custom array platform for chronic lymphocytic leukemia. *Gene Chromosome Canc*. 2015;54:668-680. FI:3,960(Q1). DOI:10.1002/gcc.22277.
  
- Salaverria I, Martin-Guerrero I, Burkhardt B, Chassagne-Clement C, Szczepanowski M, Bens S, et al. Non-leukemic pediatric mixed phenotype acute leukemia/lymphoma: genome-wide analysis and clinical outcome under treatment in a prospective clinical trial for lymphoblastic lymphoma. *Brit J Haematol*. 2015;171:67-68. FI:5,401(Q1). ABSTRACT
  
- Umerez M, Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, Lopez-Lopez E, Bilbao-Aldaiturriaga N, Pombar-Gomez M, et al. Polymorphisms in micrornas could affect mtX clearance in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pediatr Blood Cancer*. 2015;62:247. FI:2,634(Q1). ABSTRACT

## **Grupo BC7.06 INVESTIGACIÓN Y NUEVAS ESTRATEGIAS DE MEJORA EN LA ATENCIÓN AL NIÑO Y AL ADOLESCENTE EN URGENCIAS**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias	11	31.000€	19	27.764€	13	28,23	1

### **Proyectos**

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ACEDO ALONSO, YORDANA	Antibiotic prescription in febrile children; impact of clinical profile and cultural background	REPEM	Sin financiación	Europeo o Internacional	Público
AZKUNAGA, BEATRIZ; MINTEGI RASO, SANTIAGO	Observatorio toxicológico de la SEUP	AZKUNAGA, BEATRIZ; MINTEGI RASO, SANTIAGO	Sin financiación	Estatal	Público
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
BENITO FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER	Pharmacotherapy practice patterns and outcomes in bronchiolitis in the america, Australia/New Zealand and Europe.	PERN	Sin financiación	Europeo o Internacional	Público
BENITO FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER	Evaluation and impact of the "Advanced pediatric life support" course in the care of pediatric emergencies in Spain.	SEUP	Sin financiación	Estatal	Público
FERNANDEZ HERNANDEZ, SANTIAGO MIGUEL	Observatorio de lesiones no intencionadas de SEUP	RISEURP-SPERG	Sin financiación	Estatal	Público
GARCÍA GONZÁLEZ, SILVIA	Manejo ambulatorio de pacientes pediátricos con criterios de meningitis no bacteriana.	MINTEGI RASO, SANTIAGO	Competitivo-Asociaciones	Estatal	Privado
GÓMEZ CORTÉS, BORJA	Registro multicéntrico de hemocultivos positivos	GÓMEZ CORTÉS, BORJA	Sin financiación	Estatal	Público
GÓMEZ CORTÉS, BORJA	Validation of the "Step by Step Approach" in the management of young infants with fever without source.	GÓMEZ CORTÉS, BORJA	Sin financiación	Europeo o Internacional	Público
GUTIÉRREZ LOPEZ, EDURNE	Estudio prospectivo multicéntrico sobre la mortalidad en los servicios de urgencias pediátricos	SEUP/REPEM	Convocatorias Sociedades	Europeo o Internacional	Privado
MINTEGI RASO, SANTIAGO	Global pediatric emergency poisoning surveillance system	REPEM; PERN	Sin financiación	Europeo o Internacional	Público

## Estudios Clínicos

Director	Título	Naturaleza	Tipo
NATALIA PANIAGUA CALZON	ENSAYO CLÍNICO PILOTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO DEL USO DE DEXAMETASONA FRENTE A UN CICLO DE PREDNISOLONA/PREDNISONA EN LAS CRISIS ASMÁTICAS EN NIÑOS EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA	Local	Sin Financiación Externa
FRANCISCO JAVIER BENITO FERNANDEZ	LA CARGA QUE LA INFECCIÓN GRAVE POR EL VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO SUPONE PARA LOS PADRES DE LOS NIÑOS PREMATUROS Y LOS NIÑOS CON UNA CARDIOPATÍA CONGÉNITA.	Europeo o Internacional	Privado
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	Estatal	Público
BORJA GÓMEZ CORTES	REGISTRO DEL LACTANTE MENOR DE 3 MESES CON FSF	Local	Sin Financiación Externa
ANA LOBEIRAS	REGISTRO DE MALTRATO	Local	Sin Financiación Externa
YOLANDA BALLESTERO DIEZ	REGISTRO INGRESOS UCIP	Local	Sin Financiación Externa
SILVIA GARCÍA	REGISTRO ANALGESIA Y SEDACIÓN	Local	Sin Financiación Externa
YORDANA ACEDO	SEGURIDAD DEL PACIENTE	Local	Sin Financiación Externa
IKER GANGOITI	VALOR DE LOS BIOMARCADORES PARA IDENTIFICAR NIÑOS CON DIFERENTES INFECCIONES BACTERIANAS INVASIVAS EN URGENCIAS.	Local	Sin Financiación Externa
ANA LOBEIRAS	CONSULTAS RELACIONADAS CON INGESTA DE CUERPO EXTRAÑO EN URGENCIAS. EPIDEMIOLOGÍA GENERAL.	Local	Sin Financiación Externa
NATALIA PANIAGUA CALZON	UTILIDAD DEL TEP, TRIAGE Y SCORES RESPIRATORIOS EN PREDICCIÓN DE INGRESOS	Local	Sin Financiación Externa
NATALIA PANIAGUA CALZON	EPIDEMIA DE BRONQUIOLITIS 2013-2014: ¿EXISTE RELACIÓN ENTRE LA GRAVEDAD DE LA BRONQUIOLITIS, LA DURACIÓN DE LOS SÍNTOMAS Y LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PACIENTES A CORTO-MEDIO PLAZO?	Local	Sin Financiación Externa
BENITO FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	UTILIDAD DE NUEVOS Y CLÁSICOS BIOMARCADORES SÉRICOS EN NIÑOS CON SOSPECHA DE APENDICITIS AGUDA	Local	Sin Financiación Externa
M. GONZALEZ; Y. BALLESTERO	SEDOANALGESIA EN PROCEDIMIENTOS MENORES	Local	Sin Financiación Externa
IKER GANGOITI	Prevalencia de bacteriemia oculta en lactantes de 3-24 meses de edad con fiebre muy elevada	Local	Sin Financiación Externa
SANTIAGO MINTEGI	Impacto de la reemergencia de la tos-ferina en un servicio de urgencias de pediatría	Local	Sin Financiación Externa
SANTIAGO MINTEGI	Evaluation of the variability in the management of minor head trauma in children in Europe	Internacional	Sin Financiación Externa
SANTIAGO MINTEGI	Paediatric emergency critical skills-confidence, exposure and training	Internacional	Sin Financiación Externa
BENITO FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	Estudio de las complicaciones de la varicela en los últimos 5 años	Local	Sin Financiación Externa

**Publicaciones**

- Altzibar JM, Tamayo-Uria I, De Castro V, Aginagalde X, Albizu MV, Lertxundi A, et al. Epidemiology of asthma exacerbations and their relation with environmental factors in the Basque Country. *Clin Exp Allergy*. 2015;45:1099-1108. FI:5,587(Q1). DOI:10.1111/cea.12419.
  
- Benito J, Luaces C, Gelabert G, Anso I, Grupo de Trabajo de Calidad de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría (SEUP). Actualización del sistema de codificación diagnóstica de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría. *An Pediatr*. 2015;82:442.e1-7. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.12.015. ABSTRACT
  
- De Lucas N, Phillips B, Rodríguez-Nuñez A, López-Herce J, Maconochie IK, Manrique I, et al. E-PEDCARE: First results of an international prospective registry of pediatric Out-of-Hospital and Emergency Department Cardiac Arrest. *Resuscitation*. 2015;96:36-37. FI: 5,414 (Q1). DOI: 10.1016/j.resuscitation.2015.09.084. ABSTRACT
  
- Gomez B, Hernandez-Bou S, Garcia-Garcia JJ, Mintegi S, Spanish Soc Pediat Emergencies. Bacteremia in previously healthy children in Emergency Departments: clinical and microbiological characteristics and outcome. *Eur J Clin Microbiol*. 2015;34:453-460. FI:2,857(Q2). DOI:10.1007/s10096-014-2247-z.
  
- Martinez E, Mintegi S, Vilar B, Martinez MJ, Lopez A, Catediano E, et al. Prevalence and Predictors of Bacterial Meningitis in Young Infants With Fever Without a Source. *Pediatr Infect Dis J*. 2015;34:494-498. FI:2,587(Q1). DOI:10.1097/INF.0000000000000629.
  
- Mintegi S, Esparza MJ, González JC, Rubio B, Sánchez F, Vila JJ, et al. Recomendaciones sobre la prevención de intoxicaciones. *An Pediatr*. 2015;83:440.e1-5. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2015.01.003. ABSTRACT
  
- Mintegi S, Gomez B, de la Torre M. Progress of the Spanish Pediatric Emergency Research Group (RISEUP-SPERG). *Emergencias*. 2015;27:208-209. FI:2,917(Q1).
  
- Rubio B, Yagüe F, Benítez MT, Esparza MJ, González JC, Sánchez F, et al. Recomendaciones sobre la prevención de ahogamientos. *An Pediatr*. 2015;82:43.e1-5. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.06.010. ABSTRACT
  
- Salazar J, Zubiaur O, Azkunaga B, Molina JC, Mintegi S, Humayor J, et al. Diferencias territoriales en las intoxicaciones agudas en menores de 14 años en España. *An Pediatr*. 2015;82:39-43. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.02.005. ABSTRACT
  
- Velasco R, Arribas M, Valencia C, Zamora N, Fernandez SM, Lobeiras A, et al. Compliance with the PECARN and AEP guidelines in diagnostic approach of mild head trauma in patients younger than 24 months old. *An Pediatr*. 2015;83:166-172. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.10.012.

- Velasco R, Benito H, Mozun R, Trujillo JE, Merino PA, de la Torre M, et al. Using a urine dipstick to identify a positive urine culture in young febrile infants is as effective as in older patients. *Acta Paediatr.* 2015;104:39-44. FI:1,647(Q2). DOI:10.1111/apa.12789.

- Velasco R, Benito H, Mozún R, Trujillo JE, Merino PA, Mintegi S, et al. Febrile young infants with altered urinalysis at low risk for invasive bacterial infection. a Spanish Pediatric Emergency Research Network's Study. *Pediatr Infect Dis J.* 2015;34:17-21. FI:2,587(Q1). DOI:10.1097/INF.0000000000000482.

- Zubiaur O, Salazar J, Azkunaga B, Mintegi S, Grp Trabajo Intoxicaciones SEUP. Therapeutic psychotropic drugs: Most common cause of unintentional poisoning in children. *An Pediatr.* 2015;83:244-247. FI:0,773(Q4). DOI:10.1016/j.anpedi.2014.12.017.



## **Grupo BC7.07 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE PEDIATRÍA**

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Unidad de cuidados intensivos de Pediatría	1	2.250€	2	0€	4	9,63	--

### **Proyectos**

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

### **Estudios Clínicos**

Investigador Principal	Título Completo	Naturaleza	Tipo
JAVIER GIL ANTON	CORTICOIDES PARA LA PREVENCIÓN DE LAS COMPLICACIONES DE LA VIA AÉREA POSTEXTUBACIÓN EN NIÑOS CRÍTICOS	Estatal	Privado
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	Público

### **Publicaciones**

- Fernandez-Atucha A, Echevarria E, Larrinaga G, Gil J, Martinez-Cengotitabengoa M, Gonzalez-Pinto AM, et al. Plasma peptidases as prognostic biomarkers in patients with first-episode psychosis. *Psychiatry Res.* 2015;228:197-202. FI:2,466(Q2). DOI:10.1016/j.psychres.2015.04.027.

- Gil-Anton J, Redondo S, Garcia D, Nieto M, Sanz I, Pilar J. Combined Cerebral and Renal Near-Infrared Spectroscopy After Congenital Heart Surgery. *Pediatr Cardiol.* 2015;36:1173-1178. FI:1,452(Q3). DOI:10.1007/s00246-015-1139-z.

- Larrinaga G, Perez I, Sanz B, Beitia M, Errarte P, Fernandez A, et al. Dipeptidyl-Peptidase IV Activity Is Correlated with Colorectal Cancer Prognosis. *PLoS One.* 2015;10:e0119436. FI:3,057(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0119436.

- Quasney MW, Lopez-Fernandez YM, Santschi M, Watson RS, Pediatric Acute Lung Injury Consen. The Outcomes of Children With Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: Proceedings From the Pediatric Acute Lung Injury Consensus Conference. *Pediatr Crit Care Me.* 2015;16:118-131. FI:2,659(Q1). DOI:10.1097/PCC.0000000000000438.