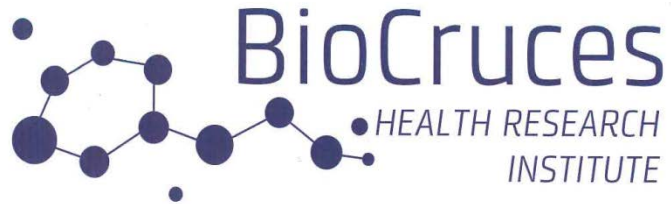


MEMORIA CIENTÍFICA

2014



Osakidetza
EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

b+o

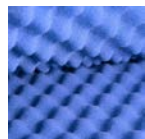
eusko fundazioa
Fundación Vasca de Innovación
e Investigación Sanitarias



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE SALUD

1



Introducción

5



Análisis Global del Instituto

2



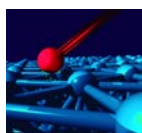
Objetivos prioritarios y logros

6



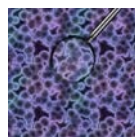
Recursos Humanos

3



Organización

7



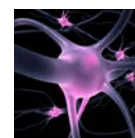
Actividad por Áreas Científicas

4

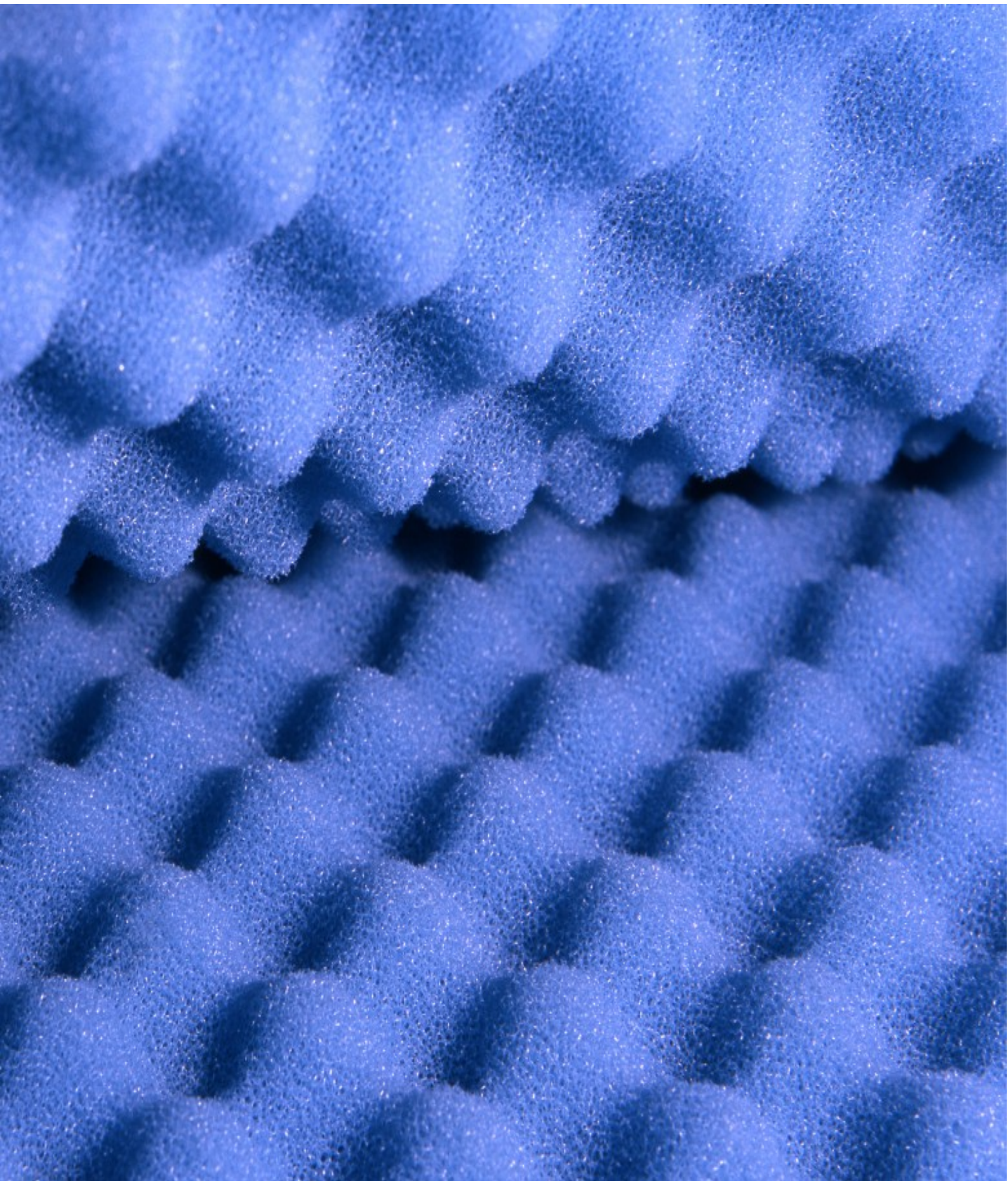


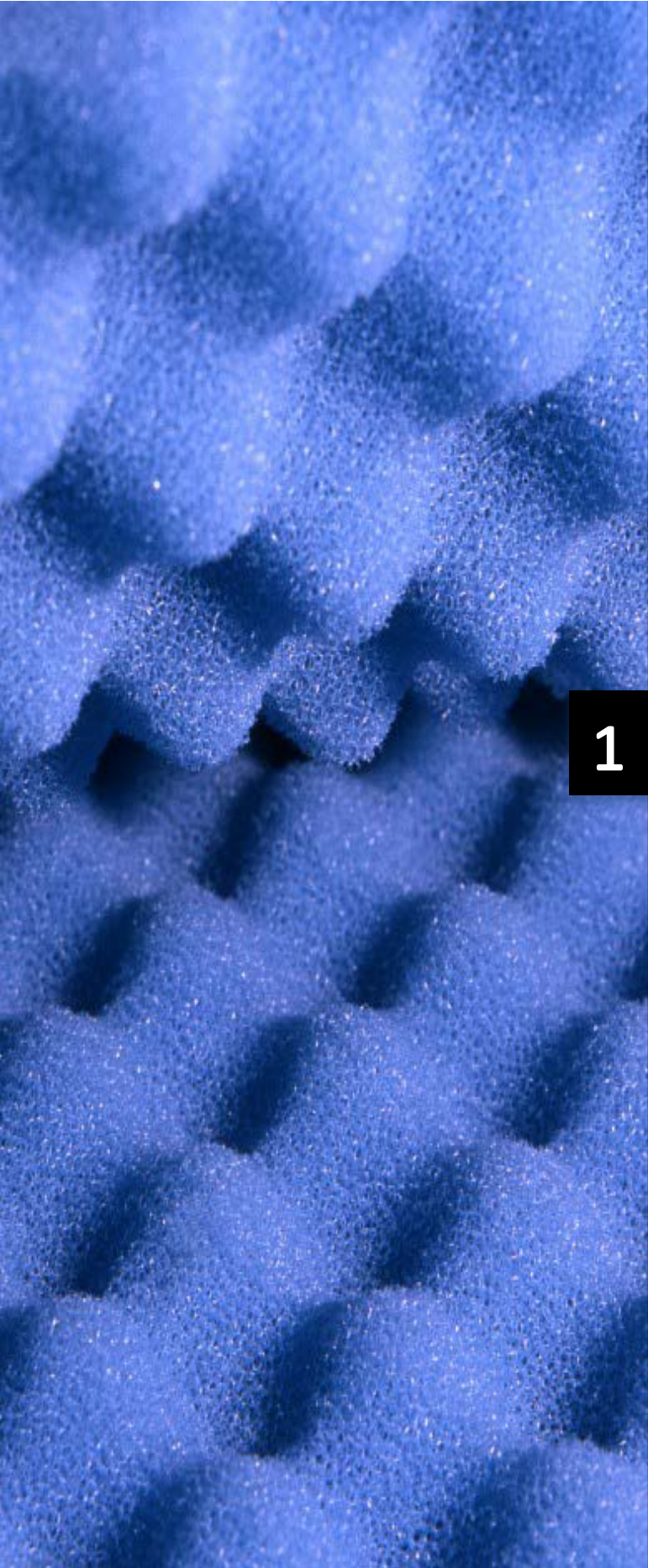
Áreas y Grupos de Investigación

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 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.

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.

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 del 2014

2. OBJETIVOS PRIORITARIOS Y LOGROS DEL 2014

Se exponen a continuación las principales áreas de trabajo desarrolladas durante 2014.

Acreditación	<p>Este año 2014 ha culminado con uno de los hitos principales de BioCruces, como es el último paso previo del Instituto para conseguir la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por el Instituto de Salud Carlos III, confirmada en los primeros meses del año 2015.</p> <p>Esto ha supuesto un logro destacable para BioCruces, que se convierte en el Instituto de Investigación Sanitaria de mayor envergadura acreditado en Euskadi.</p> <p>El modelo de calidad por el que se ha apostado siguiendo el Real Decreto 339/2004, 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 de último de conseguir nuevos productos y servicios que aporten una mejora en la salud de nuestra población, velando también por la sostenibilidad del Instituto.</p>
Estructura Organizativa	<p>BioCruces adquiere la personalidad jurídica propia este año, siendo sus entidades societarias fundadoras: el Departamento de Salud, Osakidetza, la Universidad del País Vasco UPV/EHU y BIOEF, con las cuales se ha suscrito convenios reguladores y de colaboración que conforman el marco de actuación del Instituto.</p>
Alianzas	<p>BioCruces ha establecido una red de alianzas con los agentes biotecnológicos, destacándose los acuerdos con CIC bioGUNE, Basque Center for Applied Mathematics BCAM, Achucarro Basque Center for Neuroscience e Ikerbasque:</p> <ul style="list-style-type: none">• Convenio marco de colaboración BioCruces y CIC bioGUNE, 18 de marzo de 2014.• Acuerdo Marco de colaboración con Fundación Ikerbasque, 1 de abril de 2014.• Convenio marco de colaboración entre BioCruces y la Asociación BCAM, 29 de mayo de 2014.• Convenio marco de colaboración entre BioCruces y BERC de Neurociencias Achucarro, 8 de septiembre de 2014.
Estructura científica	<p>La estructura científica, bajo el asesoramiento del Comité Científico Externo, se va estabilizando en torno a 7 áreas científicas, y 58 grupos de investigación, generando una destacada producción científica que contribuye a reforzar el prestigio del Instituto y sus investigadores.</p>
Formación	<p>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, son algunas de las actuaciones desarrolladas con este fin.</p>

Espacios e infraestructuras

Una de las necesidades abordadas por BioCruces en esta etapa de desarrollo ha sido la dotación de nuevos espacios e infraestructuras para mejorar las condiciones de trabajo de los investigadores. Este año 2014 se pueden destacar las siguientes actuaciones realizadas:

- Continuación de la remodelación del antiguo Edificio de Microbiología en sus dos plantas destinado íntegramente a BioCruces (1.220 m²), que constituirá el Edificio de Laboratorios BioCruces 3.
- Finalización de la Reforma del Animalario y quirófano experimental, con una remodelación completa de superficies e instalación de un nuevo sistema de climatización con un nuevo sistema de conducción.
- Proyecto de Diseño Técnico del Nuevo Edificio de BioCruces, con una superficie añadida para el Instituto de más de 5.000 m².

Actividad Científica

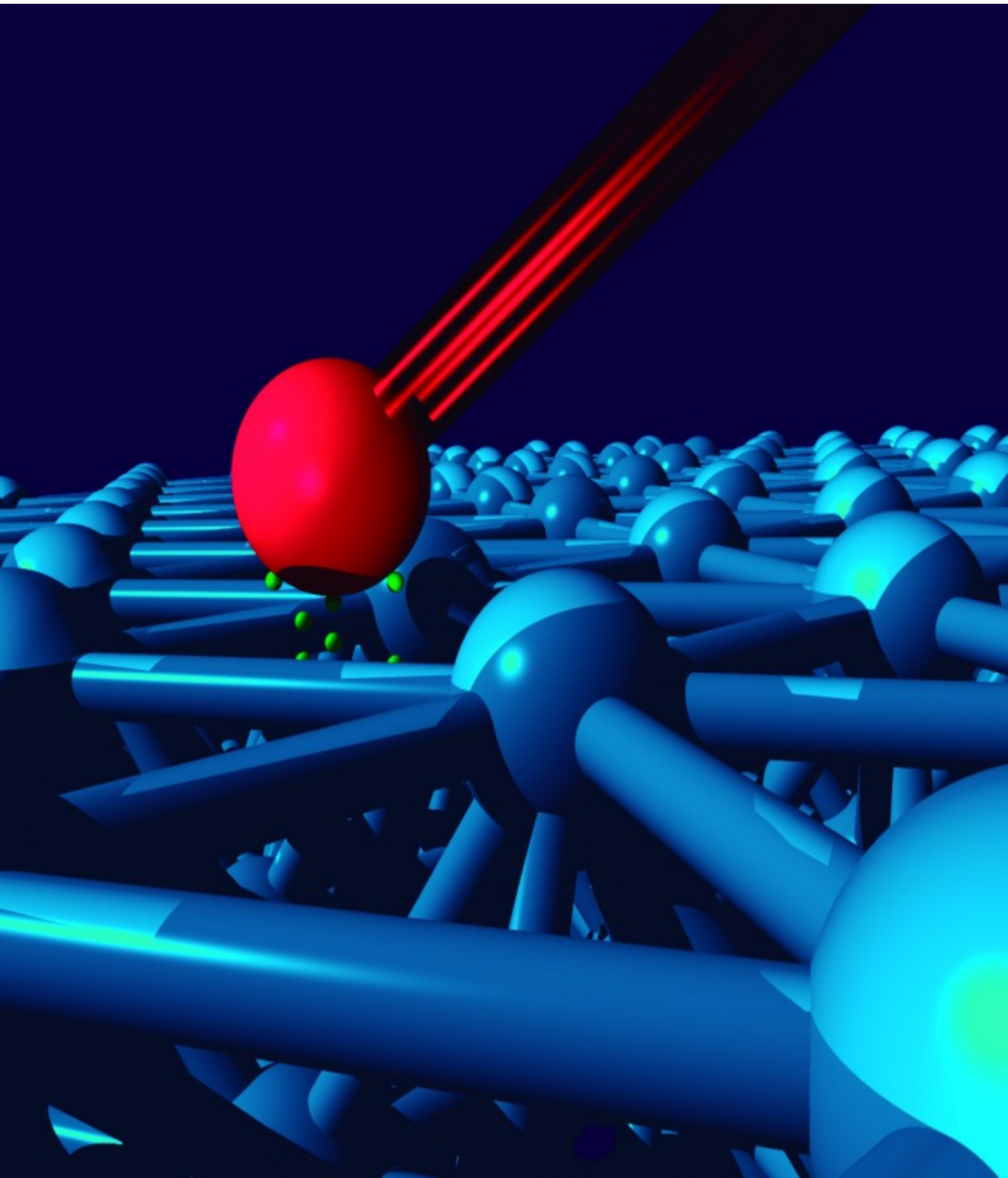
Las cifras totales conseguidas durante el año 2014 en cuanto a financiación, número de proyectos de investigación, estudios clínicos y publicaciones, han sido superiores a los obtenidos en 2013, lo cual demuestra la línea ascendente del Instituto.

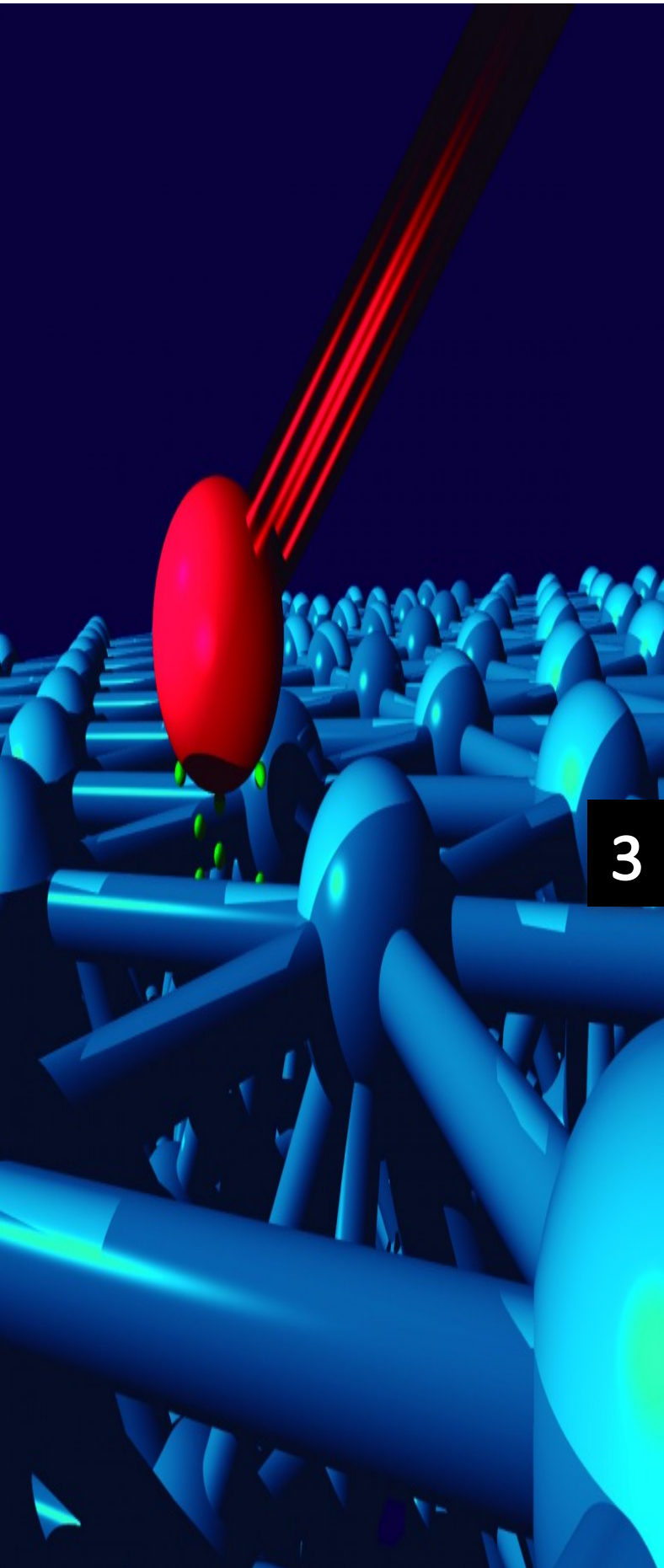
Los proyectos activos en 2014 ascienden a 234, con un importe financiado de 12.174.635€ estimados. De estos, se han iniciado durante el período, 64 proyectos y una financiación de 2.604.667€.

En cuanto a Estudios Clínicos ejecutados en BioCruces, la cantidad de activos en 2014 ha ascendido a 286, de los cuales se han iniciado 83 Estudios en este periodo. La financiación estimada por Estudios Clínicos activos asciende a 5.096.909€ y a 2.711.826€ en los iniciados en 2014.

Durante el año 2014 se ha publicado un total de 399 publicaciones científicas. Cabe destacar la publicación en revistas de alto impacto y prestigio como son New England Journal of Medicine, Journal of the American Medical Association, Nature Genetics o Lancet Oncology. El artículo "Withdrawal of inhaled glucocorticoids and exacerbations of COPD" ha sido publicado en el New England Journal of Medicine, con un factor de impacto de 55,57. Destacar así mismo que un 25% de las publicaciones se encuadra en revistas del primer decil, y paralelamente, un 50% se encuadra en revistas del primer cuartil.

Los datos globales en formación también evidencian una tendencia al alza respecto de 2013 en número de tesis leídas (15), número de estancias (12).





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:

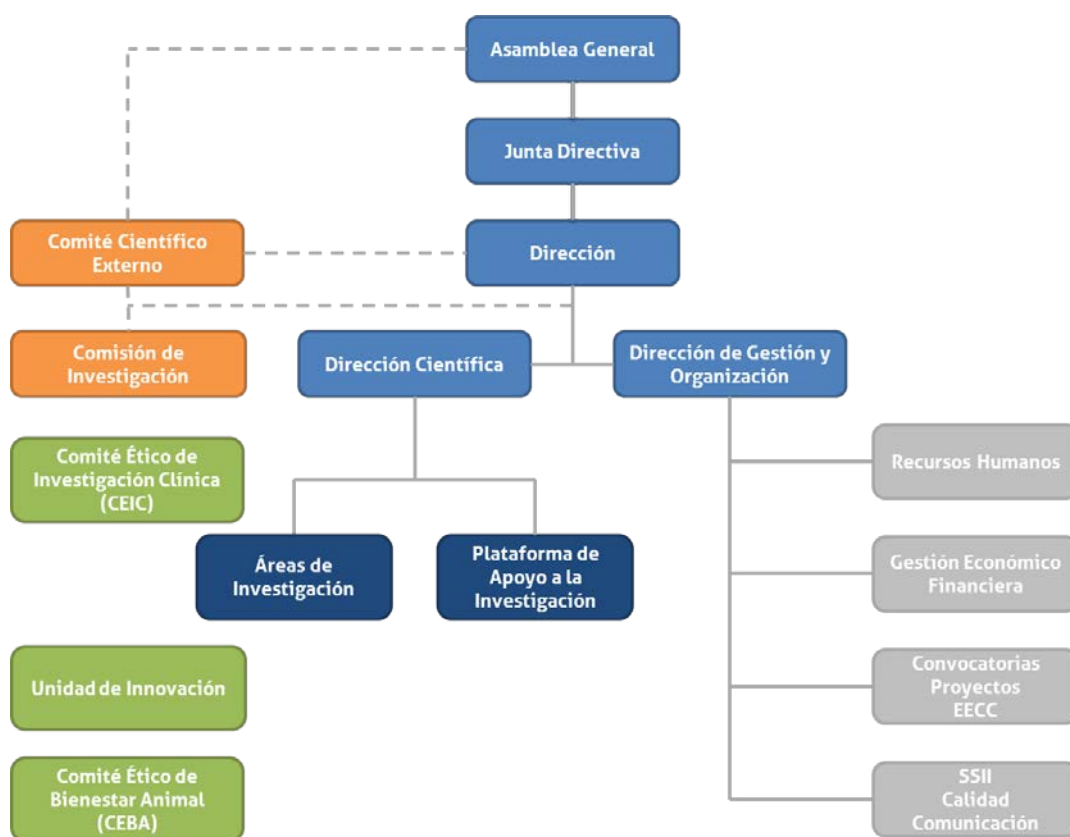
- Organismos públicos: MINECO, ISCIII, FEDER, Departamento de Salud Gobierno Vasco, etc.
- Entidades privadas: Laboratorios farmacéuticos, Empresas privadas, Fundaciones, Asociaciones, etc.

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

Los órganos de gobierno del Instituto son la Asamblea y la Junta Directiva, sustituyendo a los anteriores Consejo Rector y Comisión Permanente. La nueva estructura organizativa se aprueba en Asamblea del 10 de abril de 2014.



ASAMBLEA GENERAL

Es el órgano de representación de los socios/as que conforman el Instituto. Hay que señalar como miembros integrantes:

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

JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva gestiona y representa los intereses de la asociación, de acuerdo con las disposiciones y directivas de la Asamblea General. Su composición es la siguiente:

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

DIRECCIÓN 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:

- Dr. Luis Castaño González

Como vocales:

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

3.2.3 Plataformas de Apoyo a la Investigacion (explicación de los Recursos Tecnológicos)

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.

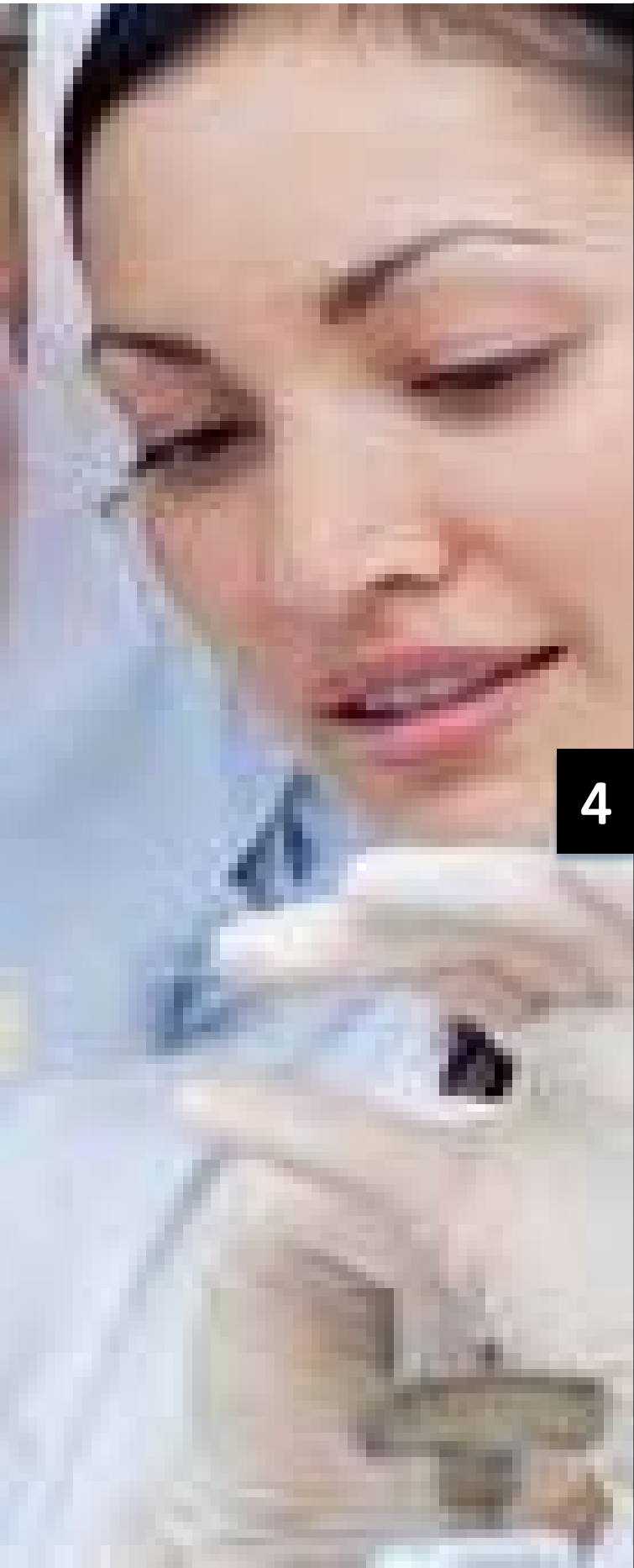
El objetivo de estas Plataformas es potenciar la investigación biomédica poniendo a disposición de los grupos de investigación, infraestructuras científicas y personal cualificado en las técnicas de un elevado grado de complejidad o que requieran de una infraestructura muy costosa o compleja.

Durante el año 2014, las Plataformas a disposición de los grupos de investigación son las siguientes:

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

Durante el año 2014, ha comenzado a desarrollarse la prestación de servicios por las plataformas tanto interno al personal investigador de BioCruces, como de forma externa. Dicho desarrollo, ha comenzado por la creación de y difusión de tarifas por los servicios ofrecidos, disponibles en la página web del Instituto.





4

Áreas y Grupos de Investigación

4. ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El Instituto BioCruces consta en 2014 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 Noviembre de 2014, es la siguiente:

Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Coordinador de Área: Gonzalo Grandes Odriozola

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 Practica 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 ^a	A
Desarrollo Del Modelo Bio-Psico-Social Para Pacientes Somatizadores En Atención Primaria	Ayarzagüena Sarriugarte José M ^a	A
Envejecimiento Y Actividad Física	Ruiz Litiago, Fátima	A
Farmacoterapia En Atención Primaria	Armendariz Cuñado María	A
Investigación En Arritmias Y Marcapasos	Bodegas Cañas, Andrés Ignacio	A

Área 2

Cáncer

Coordinador de Área: Guillermo López Vivanco

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

Durante el año 2014, 1 grupo ha pasado de la categoría de Asociados a Consolidados: Biomarcadores en Cáncer.

Área 3

Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Coordinador de Área: José Ramón Bilbao Catalá

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 Celiacía	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 Echevarria Itxaso	A
Enf. Celiaca, Nutrición Y Enfermedades Del Tracto Alimentario	Vitoria Cormenzana Juan Carlos	A
Terapia Celular Y Molecular De La Enfermedad De Hirschsprung	Lopez Álvarez Buhilla Plácido	A

Área 4

Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias E Infecciosas

Coordinador de Área: Guillermo Ruiz Irastorza

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 Echevarria Rafael	C
Artropatías Inflamatorias Y Artritis Inducidas Por Microcristales	Perez Ruiz Fernando	E
BEGIKER	Fonollosa Calduch Alejandro	E
Inmunopatología	Borrego Rabasco, Francisco	E
Regulación Del Sistema Inmunitario	Larrucea Bilbao Susana	E
Microbiología	Urra Zalbidegoitia, Elena	A
Shock E Infecciones En Urgencias Generales	Cuesta Martin Manuel	A

Durante el año 2014, 2 grupos han pasado de la categoría de Asociados a Emergentes: Oftalmología (BEGIKER), tras su fusión con el grupo de Regeneración Corneal, e Inmunopatología.

Área 5

Enfermedades Del Sistema Nervioso

Coordinador de Área: Manuel Fernández Martínez

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
Enfermedades neuromusculares	Arechavala Gomeza, Virginia	E
Neuroimagen computacional	Cortes Díaz, Jesús María	E
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
Neuroprotección en el síndrome post parada cardiorrespiratoria	Gil Marín, Francisco Javier	A
Regeneración nerviosa y poslesional	Martínez Millán, Luis	A

Durante el año 2014, se han creado 4 nuevos grupos, de los cuales dos se incluyen en la categoría de Grupos Emergentes.

Área 6

Innovación En Cirugía, Trasplante Y Tecnologías Para La Salud

Coordinador de Área: Joaquín Losada Rodríguez

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

Área 7

Salud Materno-Infantil Y Reproducción Asistida

Coordinador de Área: Itziar Astigarraga Aguirre

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 ^a 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 Fernández Fco. Javier	C
Unidad De Cuidados Intensivos De Pediatría	Pilar Orive, Javier	A

Total grupos:	58
Total grupos consolidados:	25
Total grupos emergentes:	11
Total grupos asociados:	22





5

Análisis Global del Instituto

5.1 PROYECTOS

La creación de la OSI EEC durante el año 2014 ha tenido una repercusión directa en el aumento de proyectos gestionados por BioCruces durante ese período respecto del período anterior 2013; los proyectos ejecutados en Centros de Atención Primaria de la zona Cruces-Ezkerraldea- Enkarterri, han pasado a gestionarse a través de BioCruces.

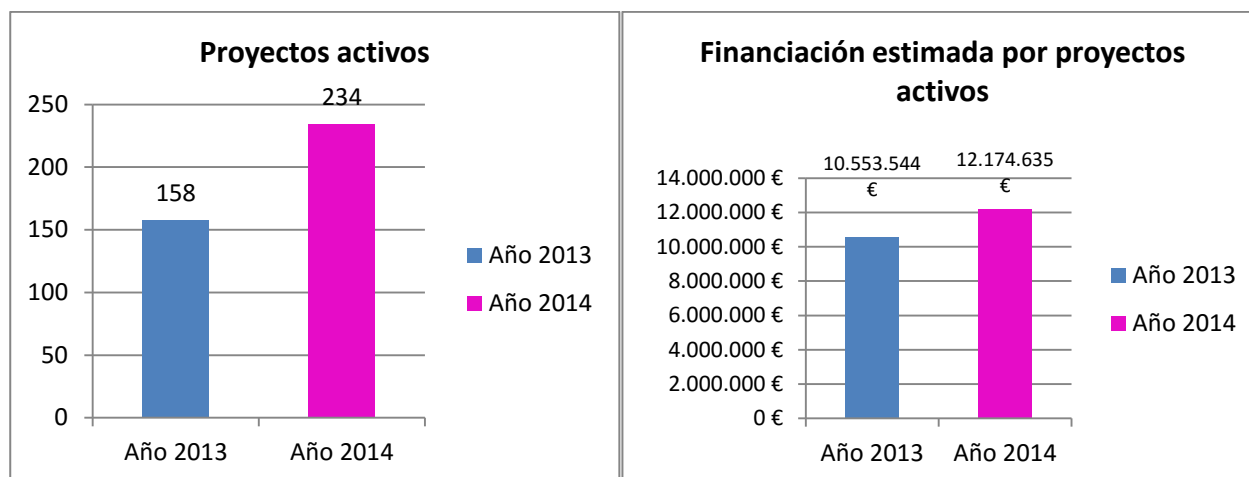
Asimismo, se han desarrollado nuevos proyectos de Infraestructuras y Prestación de Servicios.

5.1.1 Proyectos activos

El número total de proyectos activos durante el año 2014 ha tenido un aumento significativo respecto del período anterior: además de la inclusión de los proyectos de Atención Primaria, se ha realizado un esfuerzo especial en la detección de proyectos de investigación no registrados en el sistema, normalmente sin financiación.

Todo ello ha conllevado a un incremento de 76 proyectos adicionales, que representa el 48% respecto del total en 2013; con respecto a la financiación el incremento ha sido inferior, del orden de un 15% respecto del total en 2013. Este hecho puede estar motivado por la inclusión de proyectos no registrados sin financiación pero también por la restricción en la financiación pública en las convocatorias de proyectos.

PERÍODO	Nº de proyectos activos	Importe total concedido por proyectos activos
2013	158	10.553.543,86€
2014	234	12.174.634,70€

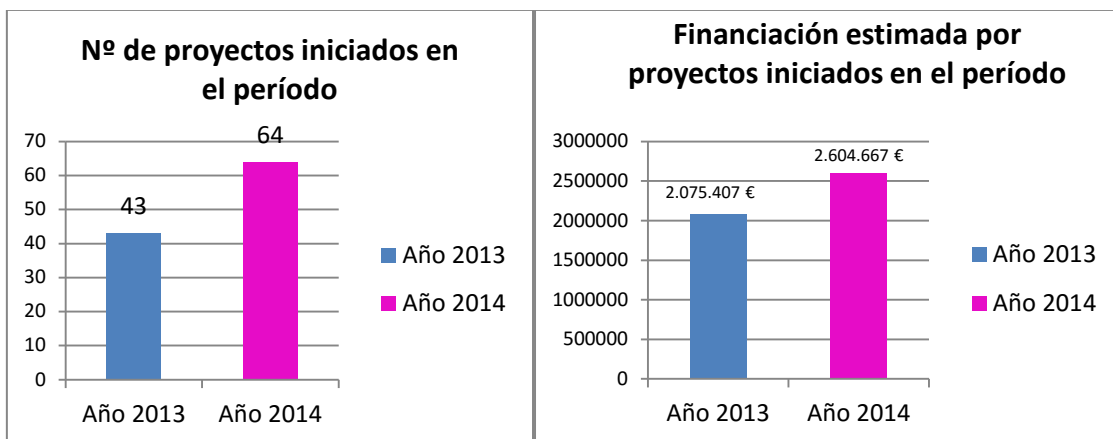


5.1.2 Proyectos iniciados en el período

De los 234 proyectos activos durante 2014, se han iniciado en ese período 64, suponiendo un incremento del 49% respecto de la cifra del período anterior.

Respecto de la financiación de los proyectos iniciados en 2014, se observa también un incremento aunque menor, del 25% respecto de la cifra en el período anterior.

PERÍODO	Nº de proyectos iniciados	Importe total concedido por proyectos iniciados
2013	43	2.075.407,44€
2014	64	2.604.666,70€



5.1.3 Proyectos activos por modalidad

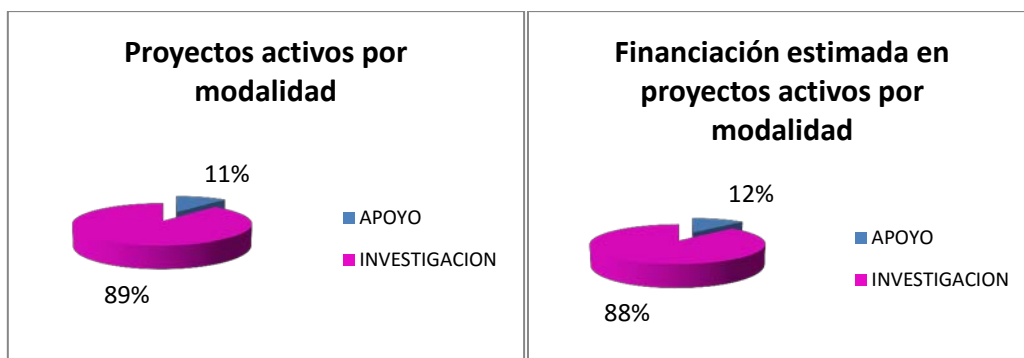
Los resultados descritos en el punto 6.1.1 se corresponden con el total de proyectos activos durante el período 2014, independientemente del tipo de proyecto. El total de proyectos incluye las siguientes modalidades:

- Proyectos de investigación
- Proyectos de apoyo a recursos e infraestructuras, que engloba asimismo proyectos enfocados a:
 - Recursos Humanos
 - Infraestructuras
 - Prestación de Servicios (PAI)

Cabe destacar la continuación en 2014 de proyectos en Infraestructuras y la aparición de nuevos proyectos activos en Prestación de Servicios de las Plataformas de Apoyo a la Investigación.

Como se puede observar, tanto en número como en financiación, el grueso del tipo de proyectos gestionados se corresponde con Proyectos de investigación per sé, tratándose de un 88% y 89% respectivamente respecto del total de proyectos activos. Entre los proyectos de apoyo, cabe destacar los proyectos de contratación de personal para investigación (7% del total).

TIPO	INVESTIGACIÓN	APOYO A RECURSOS Y ESTRUCTURAS			TOTAL
		RRHH	INFRAESTRUCTURAS	PAI	
Número de Total Activos	208	18	4	4	234
%	89%	7%	2%	2%	100%
Financiación de Total Activos	10.687.938,24€	1.267.548,00€	198.201,00€	20.947,46€	12.174.634,70€
%	88%	10%	2%	0%	100%



5.1.4 Proyectos Activos según tipo de convocatoria o fuente

Se define “**proyecto competitivo**” como aquel que ha sido concedido tras una evaluación favorable en una convocatoria pública abierta según unos criterios definidos por la Entidad convocante. Habitualmente se consideran proyectos competitivos los convocados por Entidades Públicas como el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), el Instituto de Salud Carlos III y consorcios o redes asociadas (CIBER, RETICS). Pero existen también convocatorias de otras redes temáticas específicas.

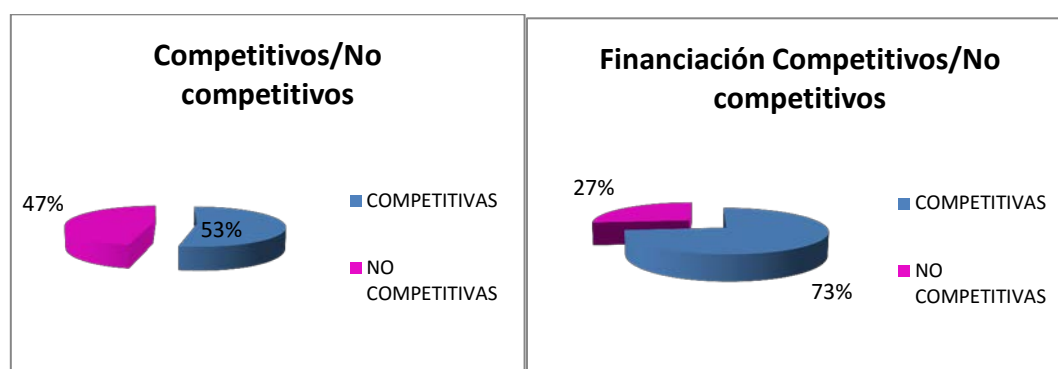
Se analiza a continuación la relación entre proyectos competitivos y no competitivos según el tipo y la fuente de financiación.

Se observa durante 2014 un porcentaje mayor en número de proyectos competitivos respecto de proyectos no competitivos (53% respecto de 47% del total de proyectos activos), siendo así mismo el porcentaje de financiación conseguida a partir de dichos proyectos competitivos superior (73%).

No obstante, si se compara las relaciones Competitivos/No competitivos en los períodos 2013-2014 se ve que en 2013 el porcentaje de competitivos es bastante superior, relación que se ha podido ver afectada a favor de los No Competitivos debido al mayor esfuerzo llevado a cabo durante el período 2014 para detectar proyectos no registrados que habitualmente son no financiados y no competitivos. Sin embargo, los porcentajes en financiación son bastante similares a los resultados cuantificados en 2013 (73 % – 79% de financiación de Competitivos respectivamente).

TIPO	2013		2014	
	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO	COMPETITIVO	NO COMPETITIVO
Número Total Activos	102	55	125	109
%	65%	35%	53%	47%
Financiación Total Activos	8.347.974,70€	2.205.569,16€	8.922.036,00€	3.252.598,70€
%	79%	21%	73%	27%

RELACIÓN COMPETITIVOS/NO COMPETITIVOS EN 2014

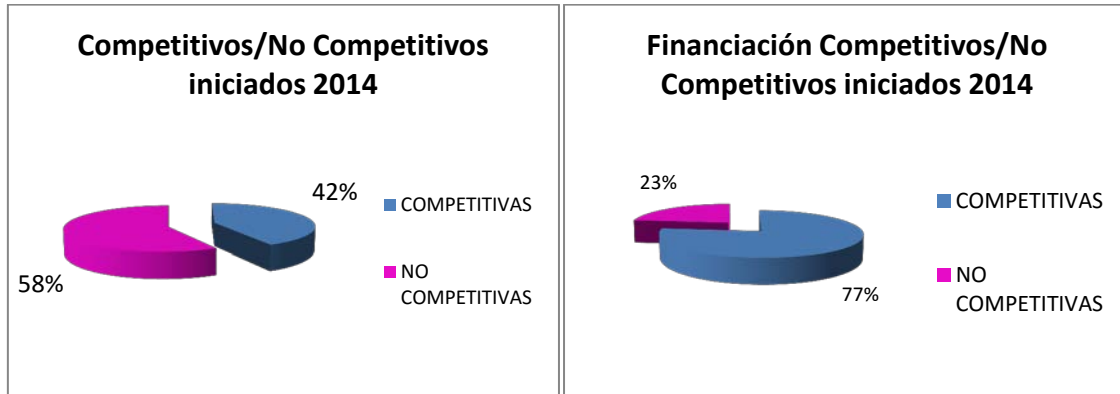


5.1.5 Proyectos Iniciados en 2014 según tipo de convocatoria o fuente

De la misma forma que en los proyectos totales activos en 2014, en los proyectos iniciados en 2014 se observa una relación similar en financiación de proyectos competitivos respecto de no competitivos, si bien el tanto por ciento de proyectos no competitivos (58%) es superior pudiendo estar originado, como ya se ha señalado anteriormente por la mejora en la detección de proyectos no registrados en el sistema sin financiación.

TIPO	COMPETITIVA	NO COMPETITIVA	TOTAL
Número Iniciados	27	37	64
%	42%	58%	100%
Financiación Iniciados	2.002.288,00€	602.378,70€	2.604.666,70€
%	77%	23%	100%

RELACIÓN COMPETITIVOS/NO COMPETITIVOS EN PROYECTOS INICIADOS EN 2014



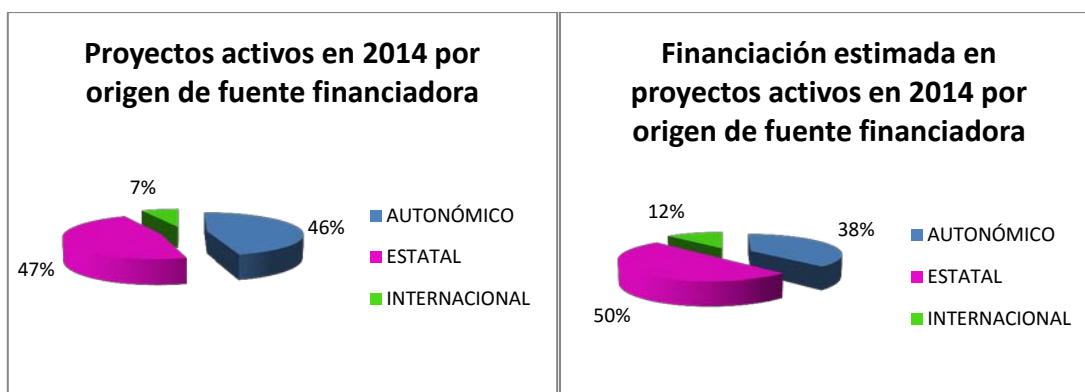
5.1.6 Proyectos activos según ámbito

A continuación se muestra el desglose de los proyectos activos en 2014 en función del ámbito o alcance de los mismos, principalmente definido por el origen de la fuente financiadora (autonómica, estatal o internacional).

PROYECTOS ACTIVOS EN 2014

TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL*	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Total Activos	17	110	107	234
%	7%	47%	46%	100%
Financiación Total Activos	1.456.613,00€	6.097.365,24€	4.620.656,46€	12.174.634,7€
%	12%	50%	38%	100%

*La fuente de financiación Estatal incluye fondos FEDER.



Se observa en 2014 una clara predominancia de proyectos de ámbito Estatal y Autonómico/Local, manteniéndose el porcentaje de proyectos internacionales similar al del período del 2013.

Con respecto a la financiación se evidencia un incremento significativo en 2014, de la financiación de proyectos Estatales y Autonómicos respecto de los proyectos Internacionales, cuya financiación obtenida se ha reducido respecto de 2013. El origen predominante de la financiación en proyectos proviene de fuentes Estatales (50% y 38% respecto del 12% respectivamente).

Los resultados en el período anterior se muestran en la siguiente tabla:

PROYECTOS ACTIVOS EN 2013

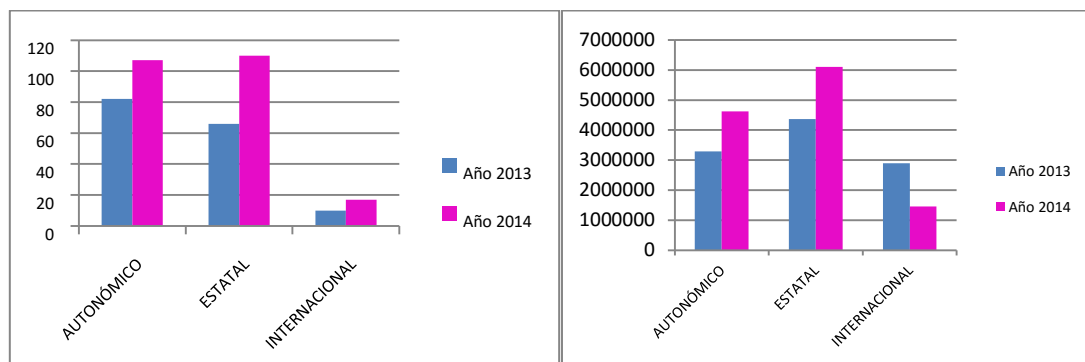
TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL*	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Total Activos	10	66	82	158
%	6%	42%	52%	100%
Financiación Total Activos	2.893.437,48€	4.371.386,68€	3.288.719,70€	12.174.634,7€
%	27%	41%	31%	100%

*La fuente de financiación Estatal incluye fondos FEDER.

A continuación se muestra la gráfica comparativa tanto en número de proyectos como en financiación obtenida en cada una de las categorías, en los períodos 2013 y 2014.

COMPARATIVA 2014 vs. 2013

NÚMERO DE PROYECTOS SEGÚN ÁMBITO FINANCIACIÓN POR PROYECTOS SEGÚN ÁMBITO



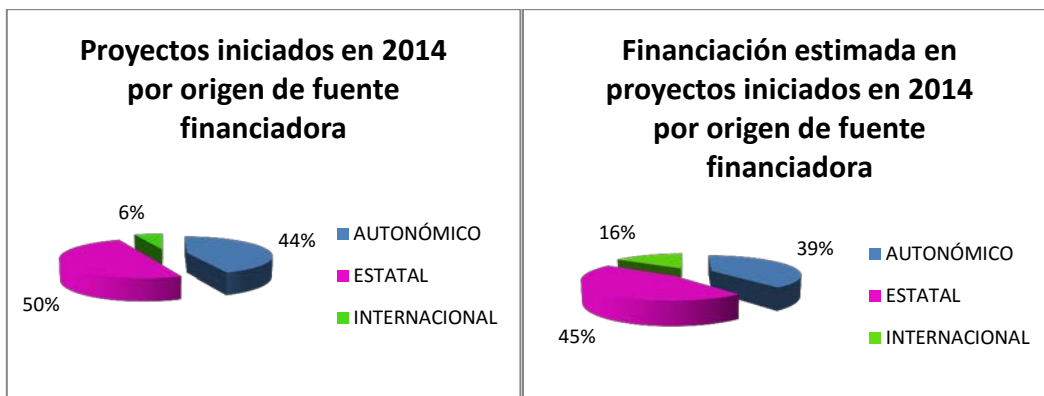
5.1.7 Proyectos iniciados en 2014 según ámbito

Se analiza a continuación la relación de los proyectos iniciados en el período.

PROYECTOS INICIADOS EN 2014

TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL*	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Iniciados	4	32	28	64
%	6%	50%	44%	100%
Financiación Iniciados	400.000,00€	1.179.807,24€	1.024.859,46€	2.604.666,70€
%	16%	45%	39%	100%

*La fuente de financiación Estatal incluyo fondos FEDER.



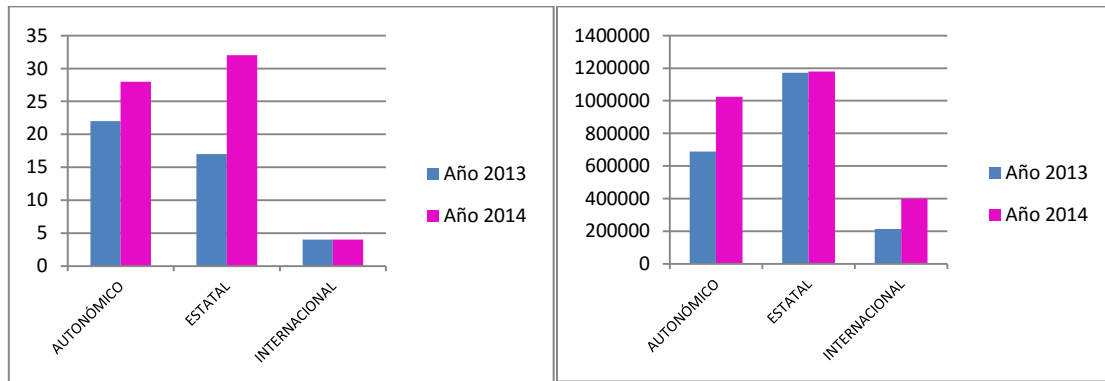
Se observa una relación similar a la del total de proyectos activos, no observándose diferencias significativas en cuanto a la evolución en el tipo de proyectos que se inician en BioCruces.

PROYECTOS INICIADOS EN 2013

TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL*	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Iniciados	4	17	22	43
%	9%	40%	51%	100%
Financiación Iniciados	213.800,00€	1.172.092,60€	689.514,84€	2.075.407,44€
%	10%	57%	33%	100%

COMPARATIVA 2014 vs. 2013

NÚMERO DE INICIADOS SEGÚN ÁMBITO FINANCIACIÓN POR INICIADOS SEGÚN ÁMBITO



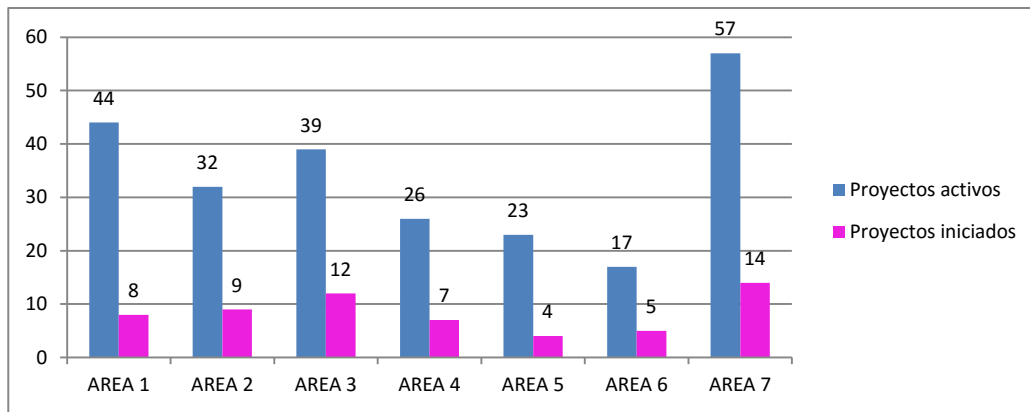
5.1.8 Proyectos activos e iniciados en 2014 por Área de Investigación

Se analiza a continuación la relación de proyectos activos e iniciados en 2014 por las diferentes Áreas de investigación del Instituto. Se observa que las Áreas con mayor número de proyectos activos durante el año 2014 han sido el Área de Salud Materno Infantil y Reproducción Asistida y el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas.

Con respecto a los proyectos iniciados en 2014 el mayor número se da en el Área de Salud Materno Infantil y Reproducción Asistida. (14 iniciados) y en el Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales. (12 iniciados).

AREA	PROYECTOS ACTIVOS*	PROYECTOS INICIADOS EN 2014	% PROYECTOS INICIADOS EN 2014 RESPECTO ACTIVOS
AREA 1	44	8	18%
AREA 2	32	9	28%
AREA 3	39	12	31%
AREA 4	26	7	27%
AREA 5	23	4	17%
AREA 6	17	5	29%
AREA 7	57	14	25%

*En el total de Proyectos por Áreas, se contabilizan todos los proyectos asignados a investigadores de independientemente de la Unidad de gestión, a diferencia de los Totales expresados en el Punto 5.1.



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

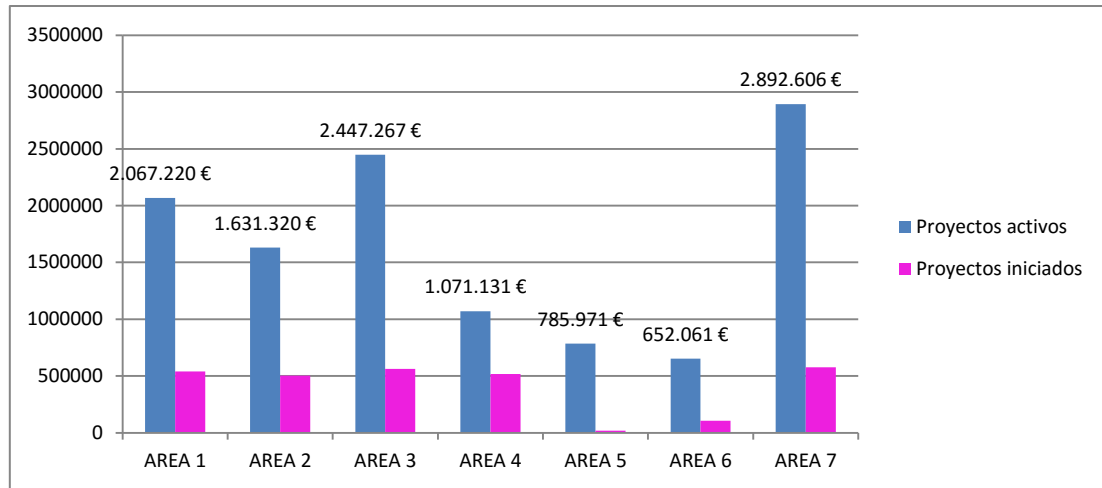
AREA 5: AREA DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

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

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

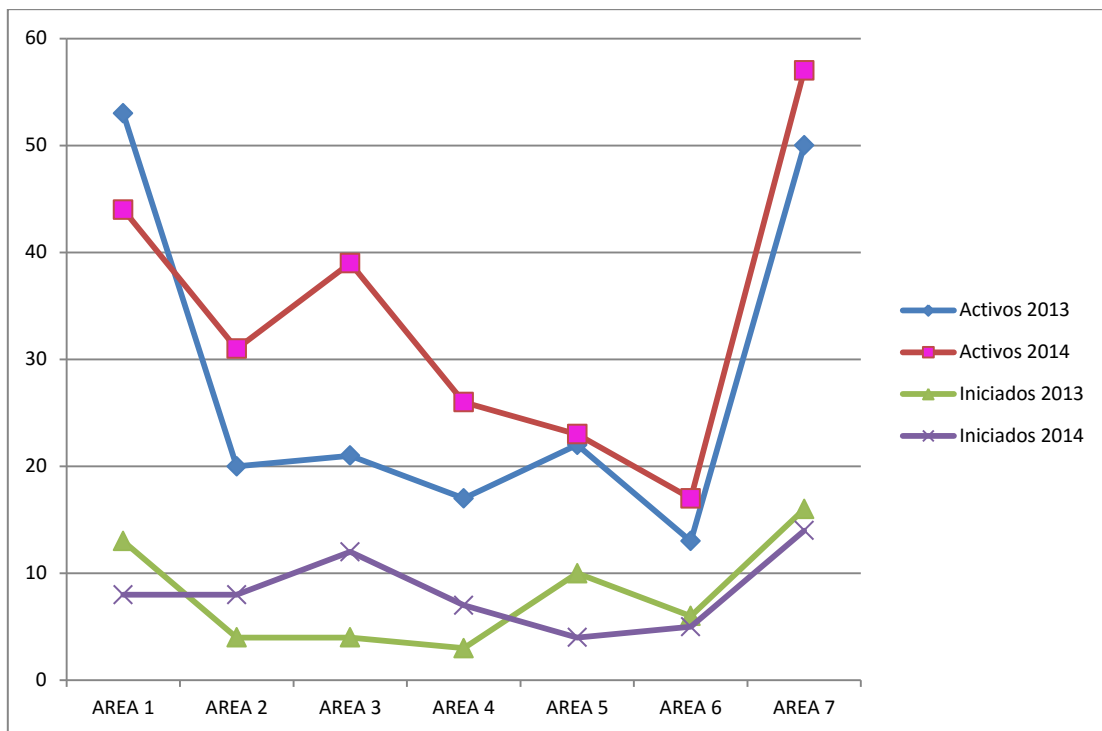
Si se observa los importes financiados por Areas, se mantiene la misma relación destacando el Área de Salud Materno Infantil y Reproducción Asistida, junto con las áreas de Enfermedades Crónicas y el área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales, y Atención Primaria en Salud, Prevención superando todas ellas el umbral de los 2 millones de Euros. En cuanto al porcentaje de financiación estimada por proyectos iniciados en el mismo período respecto del total de activos, destaca el Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflammatorias e Infecciosas, con un porcentaje del 48% respecto del total.

AREA	PROYECTOS ACTIVOS	PROYECTOS INICIADOS EN 2014	% PROYECTOS INICIADOS EN 2014 RESPECTO ACTIVOS
AREA 1	2.067.220,26	539.724,00 €	26%
AREA 2	1.631.320,00	503.188,00 €	31%
AREA 3	2.447.266,50	564.186,50 €	23%
AREA 4	1.071.130,64	516.637,24 €	48%
AREA 5	785.971,00	19.360,00 €	2%
AREA 6	652.061,20	107.711,00 €	17%
AREA 7	2.892.606,00	577.741,00 €	20%



En la gráfica a continuación se compara las diferencias entre proyectos activos e iniciados en 2014 respecto de los activos e iniciados en 2013 para cada una de las Áreas del Instituto.

COMPARATIVA 2014 vs. 2013. PROYECTOS ACTIVOS.



Se observa un incremento variable en el número de proyectos activos en casi todas las Áreas.

En líneas generales, el total de proyectos activos durante el 2014 ha superado al correspondiente valor durante 2013. En la comparativa por Áreas entre los dos periodos se puede observar un aumento de proyectos activos, excepto en el caso del Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas, que ha reducido su total de proyectos activos en 2014 respecto del 2013 en un 21%, y destacando el incremento del Área de Endocrino, Metabolismos, Nutrición y Enfermedades Renales un 86% respecto del total en 2013.

5.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

Se incluye dentro de la categoría de Estudios Clínicos (EC), los Ensayos Clínicos (EECC) con medicamento o con producto sanitario, otros diseños de Ensayo Clínico y los Estudios Clínicos observacionales prospectivos o retrospectivos, bien sean Estudios Post-autorización o no.

Algunos son estudios independientes, no financiados. En cualquier caso, los datos de financiación aportados en esta Memoria, se refieren a la financiación inicial total estimada, y pueden variar respecto del total facturado en la práctica, en función del número de sujetos reclutados, cierre prematuro del Ensayo, etc.

5.2.1 Estudios clínicos activos en 2014

Durante el año 2014 han permanecido activos un total de 252 Estudios Clínicos (EC) que se corresponden con una financiación estimada de 4.884.471,07€.

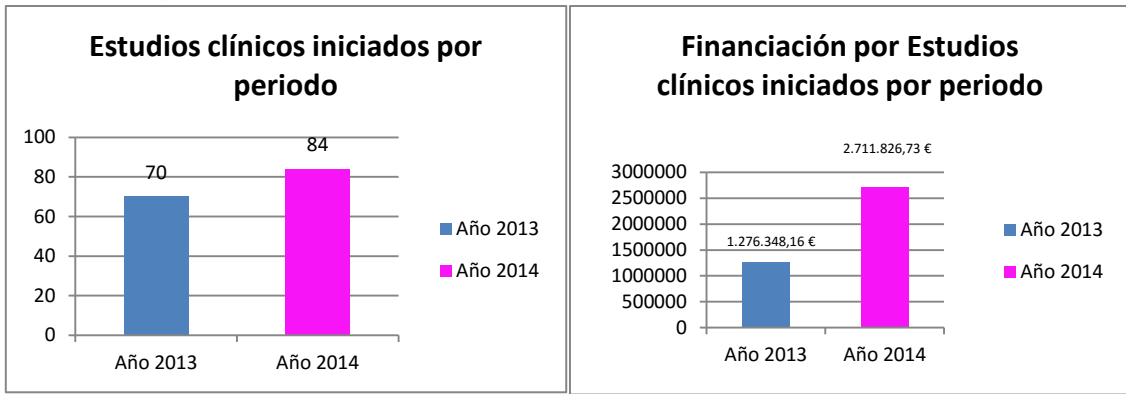
Cabe destacar el esfuerzo realizado durante este ejercicio en la detección de Estudios Clínicos no registrados en el sistema, lo cual contribuye al incremento de Estudios Totales y de Estudios Iniciados en 2014.

5.2.2 Estudios clínicos iniciados en 2014

Respecto del período anterior, se ha observado un incremento significativo de un 18% en el número de Estudios iniciados durante 2014.

PERÍODO	2013	2014
Número EC iniciados	70	84
Importe EC iniciados	1.276.348,16€	2.711.826,73€*

*Estudios Post-autorización: cualquier estudio clínico o epidemiológico realizado durante la comercialización de un medicamento según las condiciones autorizadas en su ficha técnica, o bien en condiciones normales de uso.

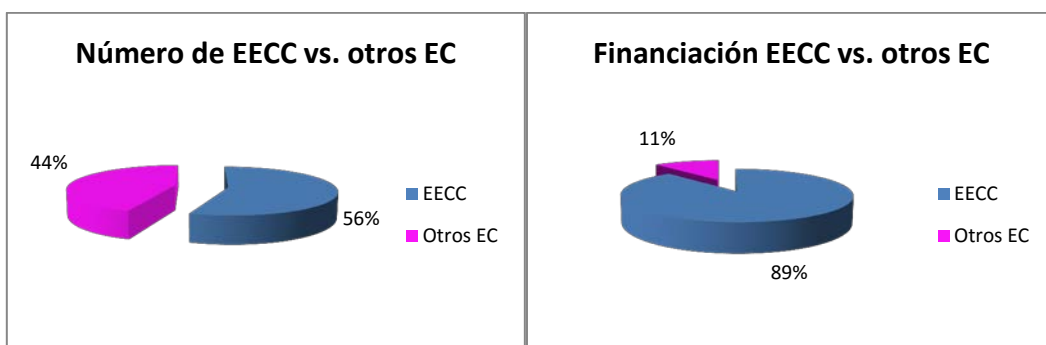


5.2.3 Categorización de los Estudios Clínicos activos en 2014

Los Estudios Clínicos se dividen principalmente en Ensayos Clínicos (EECC), y en Estudios Observacionales del tipo Estudio Post-Autorización u otros diseños de estudios clínicos observacionales en los que no se lleva a cabo una intervención o experimentación.

Dentro de los Estudios Clínicos de BioCruces activos en 2014, se observa una proporción similar en el número de Ensayos Clínicos y Estudios clínicos Observacionales, del 56% y 44% respectivamente; no así en la financiación estimada para una y otra categoría, ya que como es habitual, muchos Estudios clínicos Observacionales son independientes, no financiados.

PERÍODO	EECC	Otros diseños de EC
Número activos	140	112
Importe activos	4.334.985,10€	549.485,97€



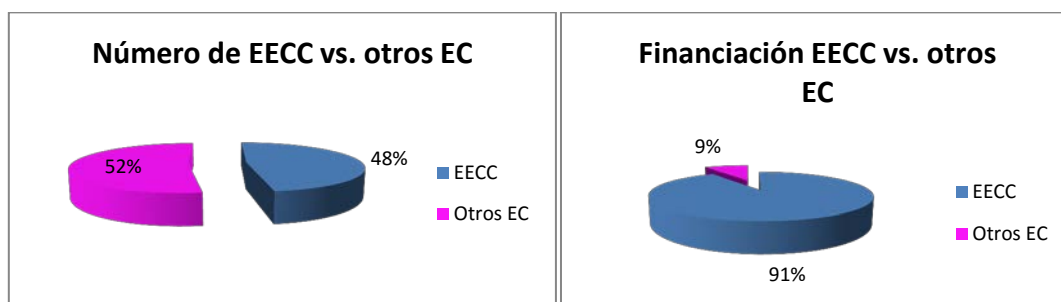
Dentro de la categoría de Estudios Observacionales, 111 son Estudios Post-Autorización (EPA), vinculados a una financiación estimada de 612.315,13€.

5.2.4 Categorización de los Estudios Clínicos iniciados en 2014

Los 84 Estudios Clínicos iniciados en 2014 se dividen en 40 Ensayos Clínicos y 44 Estudios Clínicos Post-Autorización y otros diseños de estudio, observándose una proporción similar de ambos tipos, semejante a la del 2013 (36 respecto de 34). No obstante, la financiación estimada por Ensayos Clínicos iniciados en 2014 es claramente superior a la financiación de Estudios Clínicos Post-Autorización y otros.

CATEGORIZACIÓN DE ECS INICIADOS EN 2014

PERÍODO	EECC	Otros diseños de EC
Número iniciados	40	44
Importe iniciados	2.477.973,63€	233.853,10€



CATEGORIZACIÓN DE ECS INICIADOS EN 2013

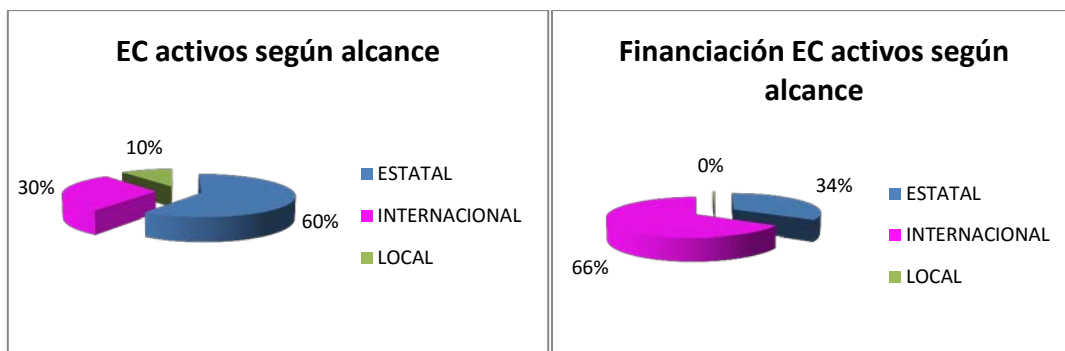
PERÍODO	EECC	Otros diseños de EC
Número iniciados	36	34

5.2.5 Estudios Clínicos activos según ámbito de ejecución

Los Estudios Clínicos se clasifican según su ámbito de ejecución en Internacionales, Estatales o Locales, en función de la procedencia de los centros en los que se ejecutan. Durante 2014, se ha observado una mayor prevalencia de Estudios Clínicos de ámbito nacional, ejecutados en distintos centros dentro del Estado, con un 60% respecto del total de estudios.

Por el contrario, los Estudios internacionales copan la mayor parte de la financiación estimada, con un 66% respecto del total, abarcando principalmente Ensayos Clínicos (52) y Estudios Post-Autorización (15). El grueso de la financiación en los Estudios Internacionales, proviene de Ensayos Clínicos (96% del total de Internacionales).

TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL*	LOCAL
Número	69	137	24
%	30%	60%	10%
Financiación estimada	3.206.649,87€	1.653.928,6€	23.892,60€
%	66%	34%	0%

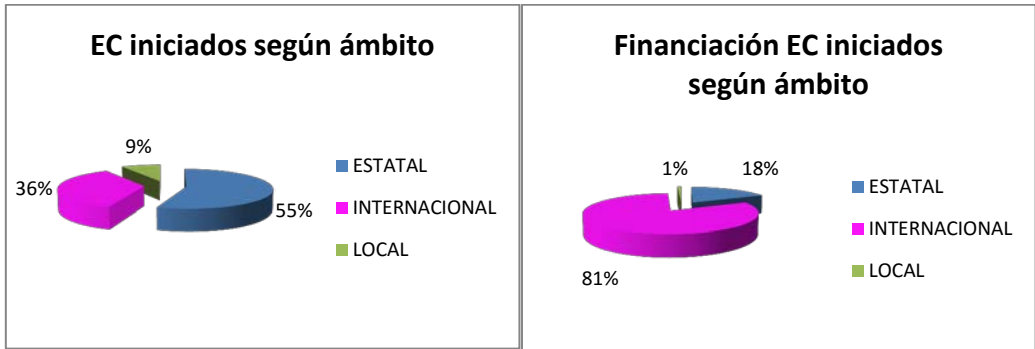


5.2.6 Estudios Clínicos iniciados en 2014 según ámbito de ejecución

Respecto de los 84 Estudios Clínicos iniciados en 2014 (84), de la misma manera que para los Estudios totales activos en 2014, se ha observado un mayor número de Estudios Clínicos estatales, con un porcentaje del 57%, y la financiación estimada ha provenido mayoritariamente de Estudios Clínicos internacionales.

Así mismo, el número de Estudios internacionales entre los iniciados en 2014, ha sufrido un ligero incremento del 13% respecto de los iniciados en 2013.

TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL*	LOCAL
Número iniciados	30	46	7
%	36%	55%	9%
Importe iniciados	2.204.491,84€	483.442,29€	23.892,60€
%	81%	18%	1%

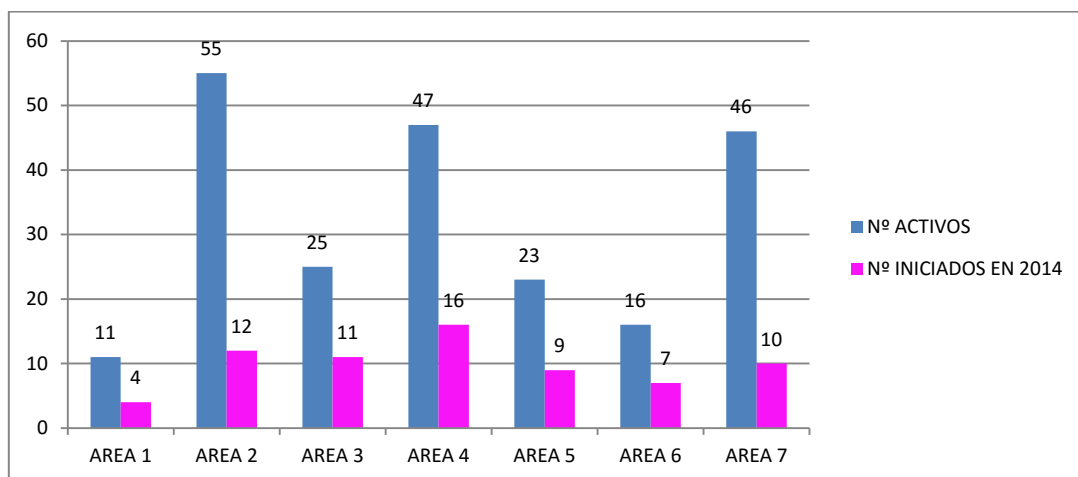


5.2.7 Número de Estudios Clínicos activos por Área Investigación

Se desglosa en este apartado el número de Estudios Clínicos activos y el número de nuevos estudios iniciados en 2014 por Áreas de Investigación, así como obteniéndose el porcentaje de Estudios iniciados durante el 2014 respecto del total de los proyectos activos por cada área.

AREA	EECC ACTIVOS	EECC INICIADOS EN 2014	% EECC INICIADOS EN 2014 RESPECTO ACTIVOS
AREA 1	11	4	36%
AREA 2	55	12	22%
AREA 3	25	11	44%
AREA 4	47	16	34%
AREA 5	23	9	39%
AREA 6	16	7	44%
AREA 7	46	10	22%

NÚMERO DE ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2014 RESPECTO DE ACTIVOS EN 2014, POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

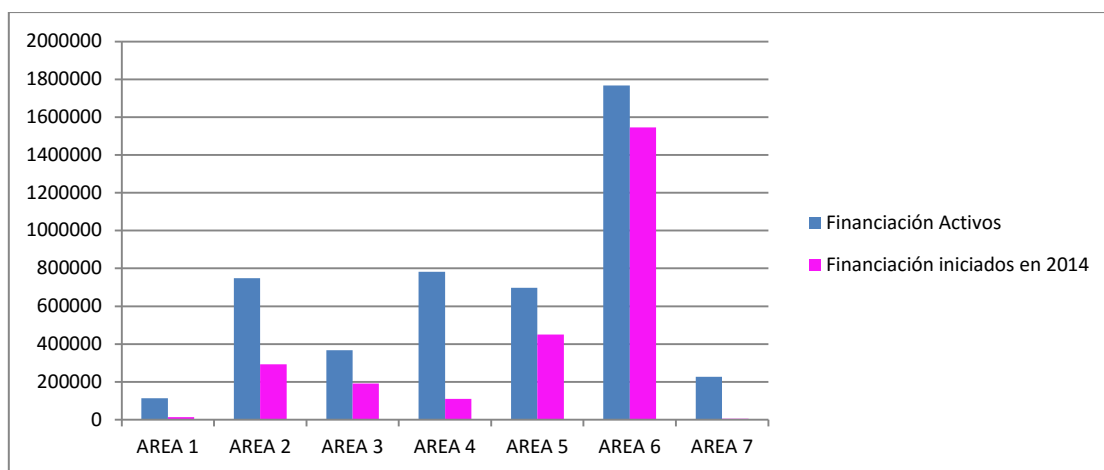


Destaca la actividad de las áreas de Cáncer, Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas y Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida con un número de Estudios activos de 55, 47 y 46 respectivamente.

Respecto de la financiación inicial estimada y la comparativa activos vs. Iniciados en 2014, obtenemos los siguientes datos:

AREA	FINANCIACIÓN EECC ACTIVOS	FINANCIACIÓN EECC INICIADOS EN 2014	% FINANCIACIÓN POR EECC INICIADOS EN 2014 RESPECTO ACTIVOS
AREA 1	113.706,0	13.260,00 €	12%
AREA 2	749.100,83	292.540,76 €	39%
AREA 3	368.113,35	191.950,90 €	52%
AREA 4	782.297,06	110.379,04 €	14%
AREA 5	697.034,00	450.151,98 €	65%
AREA 6	1.766.915,37	1.545.731,85 €	87%
AREA 7	226.988,96	4.915,40 €	2%

FINANCIACIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS INICIADOS EN 2014 RESPECTO DE ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2014, POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN



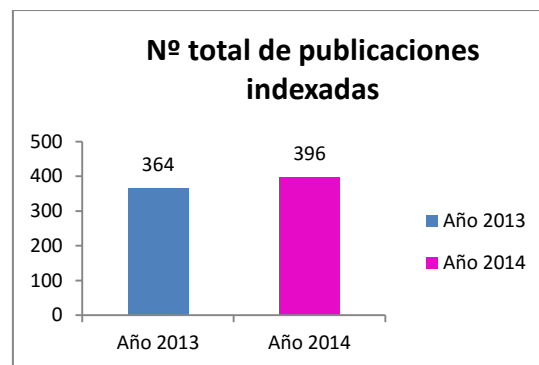
En cuanto a financiación estimada por Estudios clínicos activos en 2014, destaca el área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud, con un importe de 1.766.915 €, correspondiendo un 87% a la financiación estimada por Estudios iniciados respecto a los activos en 2014.

5.3 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.3.1 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 2014, ha tenido un incremento del 9% respecto del total en 2013. Asimismo, ha aumentado el Factor de Impacto Acumulado y el Factor de Impacto Medio en un 30% y en un 20% respectivamente, respecto de su valor en 2013.

	PUBLICACIONES.	FIA	FIM
TOTAL 2013	364	1.304,50	3,58
TOTAL 2014	396	1.702,14	4,30



5.3.2 Grupos con mayor número de publicaciones

A continuación se indican los 10 grupos más destacados en 2014 en cuanto a número de publicaciones indexadas con factor de impacto se refiere.

GRUPOS CON MAYOR N° DE PUBLICACIONES INDEXADAS	N°	FIA
Oncología Pediátrica	26	89,89
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	23	81,91
Biomarcadores en Cáncer	23	70,45
Enfermedades Infecciosas	22	91,80
Enfermedades Autoinmunes	20	120,30
Desarrollo de Dispositivos Médicos	18	116,36
Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático	17	75,10
Epidemiología Clínica	16	51,42
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	15	127,25
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	15	78,19

5.3.3 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
2013	TOTAL	70	184	83	49	38
	Porcentaje	19%	51%	23%	13%	10%
2014	TOTAL	123	223	88	53	34
	Porcentaje	31%	56%	22%	13%	9%

*Los porcentajes son referidos al total de publicaciones.

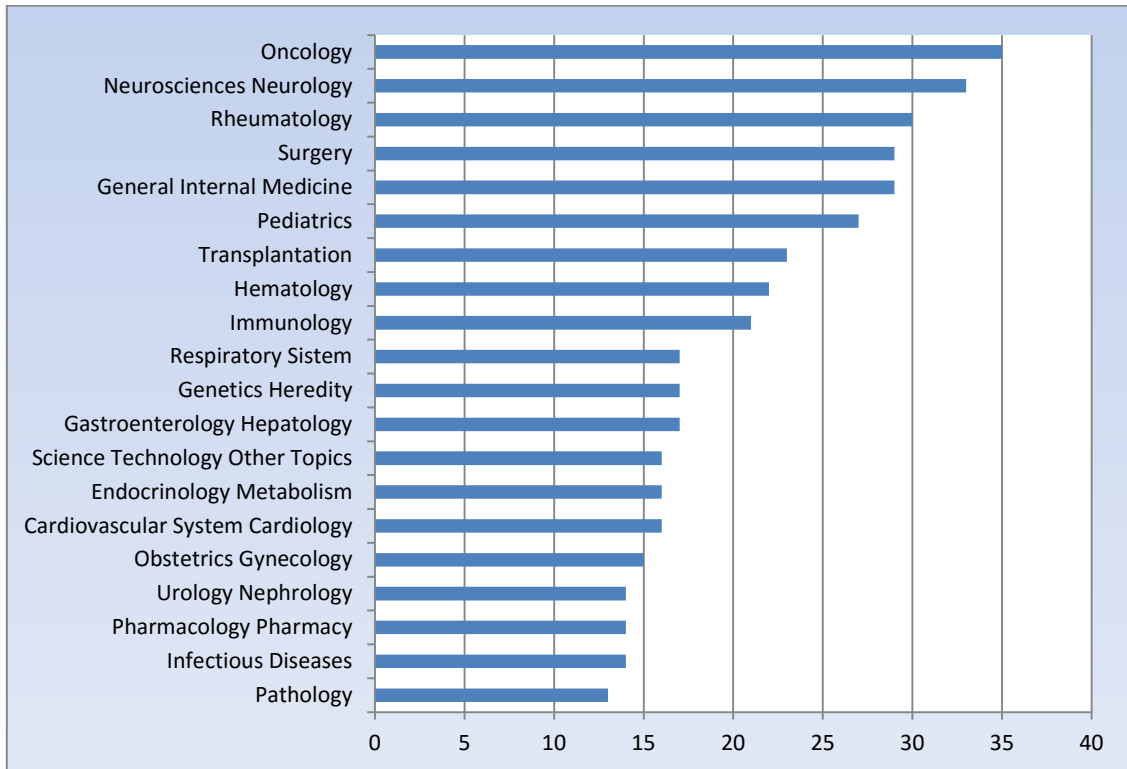
5.3.4 Relación de revistas con mayor FI en las que han publicado investigadores de BC

FI	REVISTA	GRUPO	AUTORES
55,87	New England Journal of Medicine	Desarrollo de Dispositivos Médicos	Juan Bautista Galdiz Iturri
35,29	Jama-Journal of the American Medical Association	Investigaciones Funcionales en la Celiaquía Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica	José Ramón Bilbao Catalá Itxaso Rica Etxebarria
29,35	Nature Genetics	Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	Blanca Gener Querol
29,69	Lancet Oncology	Oncología Médica	Guillermo López Vivanco
16,10	Nature Neuroscience	Cirugía Computacional	Pedro Rolando Grandes Moreno
15,20	European Heart Journal	Investigación en Arritmias y Marcapasos	Andrés Ignacio Bodegas Cañas
14,66	Gut	Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	José Ramón Bilbao Catalá
11,48	Journal of Allergy and Clinical Immunology	Inmunopatología	Olatz Zenarruzabeitia Belaustegi Francisco Borrego Rabasco
11,34	Journal of Hepatology	Inv. en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático	Jorge Ortiz de Urbina López Andrés Valdivieso López
11,06	Hepatology	<u>Enfermedades Infecciosas</u> <u>Inv. en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático</u> Inv. Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Koldo Aguirrebengoa Iburguren Francisco Javier Bustamante Schneider Patricia Aspichueta Celaa
10,93	The American Journal Of Human Genetics	Enfermedades Autoinmunes	M ^a Victoria Egurbide Arberas
10,45	Blood	<u>Cáncer Hematológico</u> <u>Oncología Pediátrica</u>	Juan Carlos García Ruiz África García-Orad Carles

*Los valores subrayados se refieren a publicaciones Meeting Abstracts.

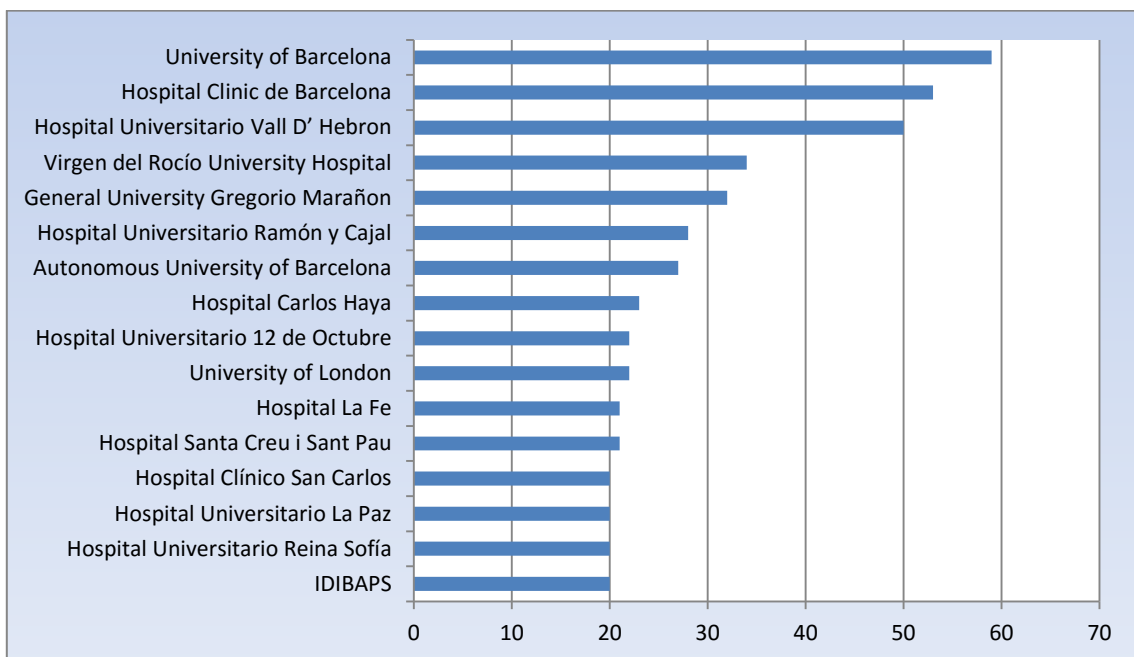
5.3.5 Relación de disciplinas científicas en las que han publicado investigadores de BC

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 2014. Podemos observar que las disciplinas en las que más se ha publicado son Oncología y Neurología:



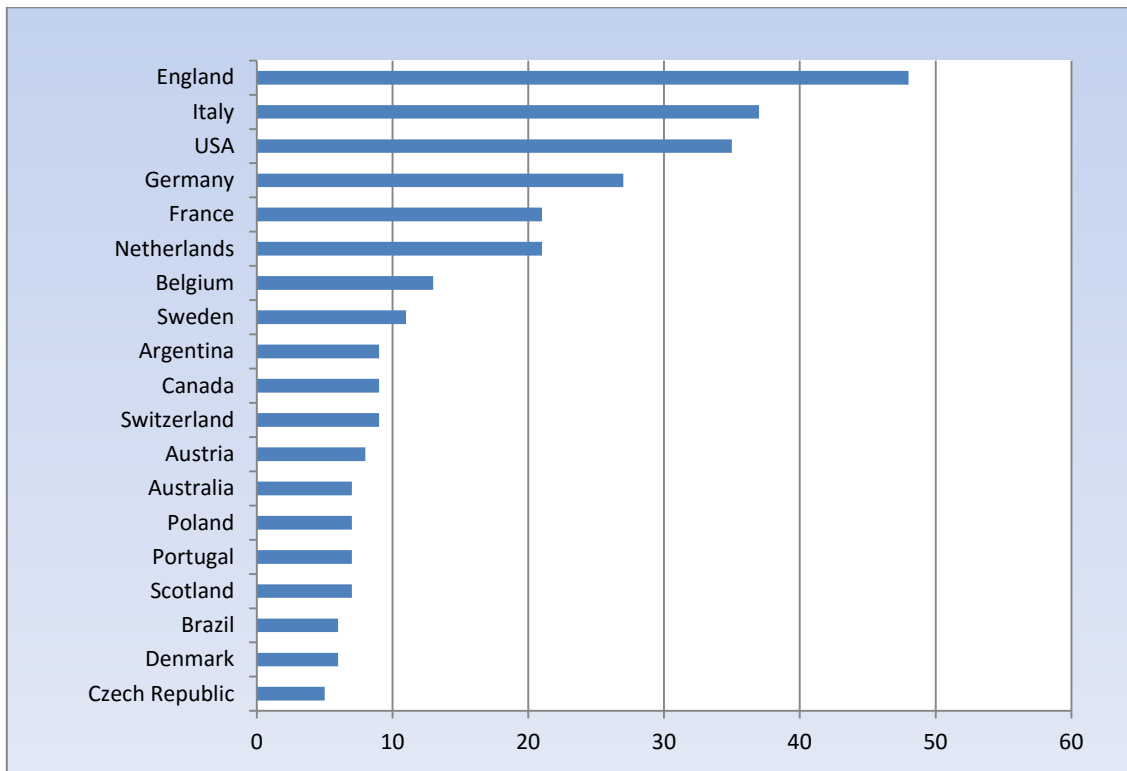
5.3.6 Publicaciones colaborativas con instituciones

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.



5.3.7 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:

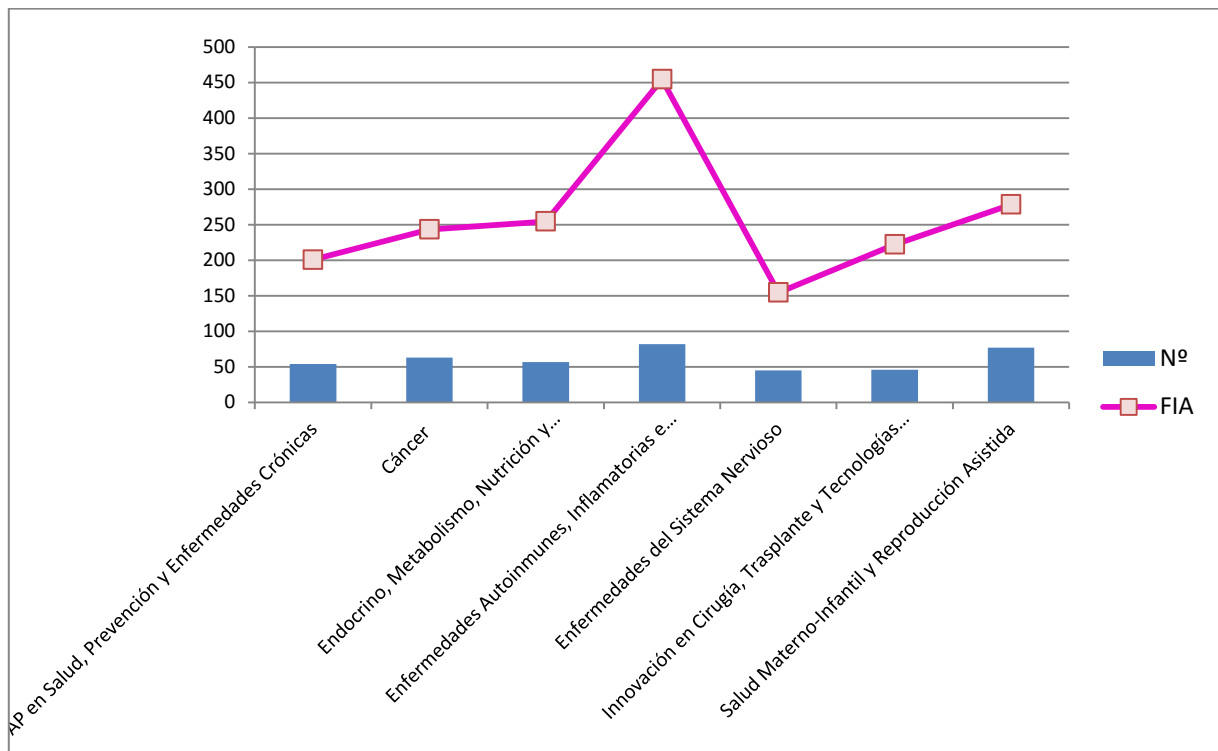


5.3.8 Desglose de producción por Áreas Investigación

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

ÁREA	Nº	FIA	FIM	Q1	Q2
AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	54	200,79	3,72	25	18
Cáncer	63	243,43	3,86	33	15
Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	57	254,74	4,47	34	12
Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	82	454,67	5,54	53	17
Enfermedades del Sistema Nervioso	45	154,66	3,44	27	9
Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	46	222,12	4,83	24	6
Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	77	278,55	3,62	47	19

En la siguiente gráfica se observa la relación entre el número de publicaciones de las diferentes Áreas y su Factor de Impacto Acumulado, destacando el Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas tanto en número (82) como en FIA (454,67).



5.4 ACTIVIDAD DOCENTE Y FORMATIVA

5.4.1 Tesis

El Instituto BioCruces ha definido unas actuaciones orientadas al apoyo a la realización de la tesis doctoral entre los médicos residentes del Hospital Universitario Cruces. En este sentido, se facilita la integración de los residentes en el Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea a partir del tercer año de residencia.

Se han defendido un total de 15 Tesis doctorales leídas y/o dirigidas por investigadores de BioCruces en 2014, respecto a las 10 Tesis leídas y/o dirigidas durante 2013.

DOCTORANDO	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR
Elisa Mojica Muñoz	Elaboración de un mapa de riesgos en un servicio de urgencias pediátrico de un Hospital Terciario	Dr. Santiago Mintegi Raso
Jorge Cervera Aldama	Biomarcadores proteicos en el cáncer colorrectal y su aplicación clínica	Dr. Joaquín Losada Rodríguez
Eva María Ramos Saiz	Eficacia de una pauta con amoxicilina/clavulánico 2000/125 mg cada 12 horas, frente a placebo, en la prevención de la infección postoperatoria tras la exodoncia de terceros molares incluidos totalmente recubiertos por hueso mandibular (TMI IV)	Dr. Joseba Santamaría Dra. Iciar Arteagoitia
Nuria Marina Malanda	Efectividad de un programa de telemedicina para el control de la calidad de las espirometrías en Atención Primaria en un Sistema Público de Salud	Dr. Juan B. Gáldiz Iturri Dra. Antonia Álvarez Díaz
Nora Fernández Jiménez	Novel aspects in the genetics of celiac disease: copy number variation, methylation and coregulation in NFκB related genes	Dr. José Ramón Bilbao Catalá
Susana García Obregón	Diversidad genética de la península ibérica basada en marcadores con diferente grado de polimorfismo	Dr. José Miguel Peña García Dr. Miguel Ángel Alfonso Sánchez
Fernando Velasco Juanes	Investigación Clínica en una consulta específica de Toxina Botulínica en Patología Neurológica. Hospital Universitario Cruces (2000-2013)	Dr. Juan José Zarranz Imirizaldu Dr. Juan Carlos Gómez Esteban
Leyre Mónica López Soria	Epidemiología de la colonización e infección por <i>Scedosporium</i> / <i>Pseudallescheria</i> en el Hospital Universitario Cruces, Barakaldo - Bizkaia	Dr. Guillermo Quindós Andrés
Leire Madariaga Domínguez	Anomalías asociadas a mutaciones en el gen HNF1B en dos cohortes de pacientes: descripción fenotípica y correlación genotipo-fenotipo	Dr. Luis Castaño González Dra. Gema Ariceta Iraola
Ana Belén Fraile Bermúdez	Influencia de la alimentación y la actividad física en parámetros de salud y estrés oxidativo de personas mayores autónomas	Dra. Fátima Ruiz Litago Dra. Amaia Irazusta Astiazarán
Alejandro García Castaño	Caracterización Clínico Genética del Síndrome de Bartter Tipo III: Correlación Fenotipo-Genotipo	Dr. Luis Castaño González Dra. Gema Ariceta Iraola
Ruth Díaz Ramón	Estudio del potencial alergénico y fotoalergénico de antiinflamatorios no	Dra. M ^a Dolores Boyano López

	esteroides aplicados tópicamente	
Lorena Crisol Ortiz	Perfil acílico del plasma seminal y los espermatozoides y acidograma seminal: relación con los parámetros del seminograma y los resultados de la fertilización in vitro	Dr. Roberto Matorras Weining Dra. María Begoña Prieto Molano
Hector Lafuente Echevarria	Efecto neuroprotector del cannabidiol y la hipotermia en la encefalopatía hipóxica isquémica neonatal	Dr. Francisco José Álvarez Díaz Dra. Antonia de los Ángeles Álvarez Díaz
Teba González Frutos	Dieta sin gluten en enfermedad celíaca: Efecto en el estado de salud, ingesta dietética y calidad de vida	Dr. Luis Castaño González Dr. Juan Carlos Vitoria Cormenzana

5.4.2 Programa formativo

Actividades formativas organizadas por el Instituto

El IIS BioCruces ha organizado durante el año 2014 una serie de actividades formativas orientadas al desarrollo profesional y a la actualización de competencias del personal del Instituto. Además de su carácter formativo, estas actividades tienen como finalidad favorecer las relaciones de intercambio científico entre los profesionales, para favorecer sinergias entre grupos y estimular el desarrollo de proyectos en común.

La oferta de actividades es amplia y se desglosa por meses en la siguiente tabla, donde aparecen resumidas las principales actividades formativas llevadas a cabo durante el 2014:

MESES	TIPO	TITULO	DOCENTE/S	AREA, PLATAFORMA O CENTRO EXTERNO
ENERO	Seminario	Neuroimaging methods for systems neuroscience and disease: insights from information theory and causality	Sebastiano Stramaglia	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Taller	Programa Horizon 2020	Idoia Mínguez	BIOEF
FEBRERO	Seminario	Induced pluripotent stem cells (iPSCs): the future of the regenerative medicine	Cristina Eguizabal Argaiz	Centro Vasco de Transfusiones y Tejidos Humanos. Hospital de Galdakao
	Sesión	Sesión de difusión. Investigación en Enfermería	Marisol Arietaleanizbeaskoa Verónica Arce Arana Jesús Ortiz Rives Izaskun Eraña Aranaga Cristina Quesada Ramos Ainhoa Ulibarri Ochoa	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas OSI Donostialdea Red de Salud mental de Bizkaia OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces Escuela de Enfermería Vitoria-Gasteiz

	Curso	Taller lectura crítica CASPe: ensayo clínico.	Amaia Martínez Galarza Mikel Latorre	CEIC - HUC/GUO
	Curso	Buena práctica creación de bases de datos de investigación (1ª ed.)	Lorea Martínez Indart Marta Estalella Bellart	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Curso	Introducción a la Estadística con SPSS (2ªed.)	Lorea Martínez Indart Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Curso	Bioética (1ª ed.)	Julio Audicana Uriarte Elena Gutiérrez Alonso Jon López de Heredia	Hospital de Galdakao Hospital de Basurto Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Curso	Aspectos éticos y legales de la investigación biomédica	Iciar Alfonso Arantza Hernández María Rodríguez Amaia Martínez Guillermo Alcalde Roberto Bilbao	CEIC- Euskadi CEIC - HUC/GUO CEIC - Hospital Universitario Araba Biobanco
	Berripil	Receta que nos traerá la prosperidad: Personas + Conocimiento	Guillermo Dorronsoro	Deusto Business School - IK4
MARZO	Seminario	EfiKronik: Programa de investigación en el uso terapéutico del ejercicio para las personas con enfermedades crónicas	Responsables Proyecto EfiKronik	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Curso	Introducción a la Estadística con SPSS (2ªed.)	Lorea Martínez Indart Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Curso	Introducción al paquete estadístico SPSS en Ciencias de la Salud	Amaia Martínez Galarza	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Berripil	Crisis alimentarias: Estrategias de Comunicación y el papel de los profesionales de la salud	Gontzal Mugaburu	Elika
ABRIL	Seminario	Listeria molecular pathogenesis: from bench to bedside	José Antonio Vázquez Boland	University of Edinburgh
	Seminario	Los antifolatos en el tratamiento del melanoma humano: Abordaje in vitro de nuevas terapias	Aitziber Buqué Martínez	Cáncer
	Sesión	World Café BioCruces: Plan Estratégico 2013-2017		IIS BioCruces Departamento de Salud Osakidetza HUC/GUO

				UPV/EHU
	Curso	Buena práctica creación de bases de datos de investigación (2ª ed.)	Lorea Martínez Indart Marta Estalella Bellart	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Curso	Introducción a la Estadística con SPSS (1ªed.)	Lorea Martínez Indart. Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Curso	Taller lectura crítica CASPe: prueba diagnóstica	José Ignacio Pijoan Eunate Arana Arri	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Curso	Elaboración de la hoja de información y consentimiento informado para proyectos de investigación	Lorea Martínez Indart. Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Berripill	Horizon 2020, una oportunidad para investigación en salud	Óscar Salas	Gaiker-IK4
MAYO	Seminario	Nuevos aspectos en la Genética de la Enfermedad Celíaca. Variación en número de copias, metilación y correulación en genes relacionados con la Ruta NFkB.	Nora Fernández Jiménez	Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales
	Seminario Técnico	Ion Torrent- Mini Lab Tour	Fernando González	Life Sciences Solutions
	Seminario Técnico	Aplicaciones clínicas de la tecnología PCR digital y Real Time	Mª Jesús García	Life Technologies
	Curso	Introducción a la Estadística con SPSS (1ªed.)	Lorea Martínez Indart. Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Curso	Modelos de regresión con SPSS	Lorea Martínez Indart. Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Berripill	The speed of change: towards a discontinuity theory of immunity?	Helena Matute	Universidad de Deusto
JUNIO	Curso	Competencias básicas informacionales en ciencias de la salud	Mª Asun García Martín Susana González Larragan	Biblioteca HUC/GUO
	Curso	Cómo publicar en revistas científicas internacionales	Mª José Jérez	Nature Publishing Group
	Berripill	Si innovas, comunícalo	Lupe del Río	Lacequia
JULIO	Berripill	Nuevos materiales magnéticos con aplicaciones biomédicas	José Manuel Barandiaran	UPV/EHU

SEPTIEMBRE	Seminario	Protección de datos en el ámbito de un Instituto de Investigación Sanitaria	Jorge Campanillas Ciarruiz	Iurismática Abogados
	Taller	Horizon 2020 y Otros Programas Europeos: Oportunidades de Financiación en el Área de la Salud. Convocatoria 2014-2015	Beatriz Mendibil Camino Corrilla	Zabala Innovation Consulting
	Curso	Elaboración de bases de datos en investigación sanitaria	Lorea Martínez Indart Marta Estalella Bellart	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Curso	Elaboración de la hoja de información y consentimiento informado para proyectos de investigación	Lorea Martínez Indart. Águeda Azpeitia García	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
OCTUBRE	Seminario	Patentes, Protección y Transferencia de los resultados de Investigación	Amaia Albandoz Arranz	BIOEF
	Curso	Competencias básicas informacionales en ciencias de la salud	M ^a Asun García Martín	Biblioteca HUC/GUO
	Curso	Competencias avanzadas informacionales en ciencias de la salud	M ^a Asun García Martín Susana González Larragan	Biblioteca HUC/GUO
	Berripil	La atención no presencial en Osakideta	Josu Xabier Llano Hernaiz	e-Salud Osatek
	Berripil	Telefónica: la innovación, parte de nuestro día a día	Jaume Raventós	e- Health Telefónica
NOVIEMBRE	Curso	Programa de Habilidades en Lectura Crítica Ensayo Clínico	Mikel Latorre Amaia Martínez José Ignacio Pijoan	CEIC - HUC/GUO
	Curso	Competencias básicas informacionales en ciencias de la salud	M ^a Asun García Martín	Biblioteca HUC/GUO
	Curso	Diseño de un proyecto de innovación	Amaia Albandoz Raquel Benito	BIOEF Unidad Innovación

A lo largo del año 2014, se han realizado cinco ediciones del curso “Comunicación Sanitaria en inglés”, cuatro de comunicación oral y una de redacción de artículos, organizadas por la empresa INC Consulting.

Formación continuada del personal de Gestión y Apoyo

Las Plataformas de Apoyo a la Investigación nacen con el fin de proporcionar asesoramiento y apoyo técnico y científico a los investigadores del Instituto. Es por ello que son una pieza clave y presentan una demanda en formación específica y de carácter técnico importante y frecuente, con el fin de poder ofrecer un servicio de calidad.

Asimismo, el personal de las diferentes Unidades de Gestión está en continuo reciclaje para dar el mejor servicio a los profesionales del Instituto.

Durante el año 2014, el personal de plataformas y gestión ha realizado la siguiente formación:

PLATAFORMA / UNIDAD	CURSO
Biomedicina Cuantitativa	Conferencia Neurogune. BCBL, IIS Biodonostia y Achucarro.
Citometría de Flujo	I Curso de Citometría de Flujo: Técnicas y aplicaciones en clínica e investigación. Inbiomed y IDIVAL.
	Jornadas de Microscopia avanzada en Biociencias 2014. Achucarro y Biofisika (CSIC - UPV/EHU)
Genética-Genómica	Seminario Real Time y PCR Digital. Life Technologies
	Brief Guide of Ion Torrent NGS Bioinformatics. Life Technologies.
Metabólica y Proteómica	Rave EDC Essentials for Clinical Research Coordinators. Medidata University. PPD-Shire.
	Online learning method by Oracle. Parexel.
	Seminario Real Time y PCR Digital. Life Technologies.
Microscopía	Curso uso salas limpias. Validatec. HUC/GUO
	Jornadas de Microscopía Avanzada en Biociencias 2014. Achucarro y Biofisika (CSIC - UPV/EHU).
Soporte Metodológico, Epidemiológico y EECC	Modelos de regresión y análisis de datos longitudinales con Stata. CIBERESP.
	Trials Design. London School of Hygiene and Tropical Medicine
	Statistics with computing. London School of Hygiene and Tropical Medicine
	Data management. London School of Hygiene and Tropical Medicine.
	Monitorización de Ensayos Clínicos: Estrategia, procedimientos modelos. BIOROI.
	Programa de investigación de Excelencia ERC Grants. BIOEF
	VII Jornada de Plataformas de Investigación. Farmaindustria
	Jornada del Cuaderno Estratégico de Euskadi. Innobasque
Convocatorias, Proyectos y Ensayos	Curso teórico-práctico de actualización en Gestión Económico Administrativa de Proyectos de Investigación. Fundanet
	Gestión de Ayudas. Fundanet
	Preparación de la Unidad de Gestión de Estudios Clínicos de BioCruces en coordinación con la Oficina de BIOEF. Fundanet
	Curso teórico-práctico de actualización en Ensayos Clínicos
Gestión Económico Financiera	Curso teórico-práctico de actualización en Gestión Económico

	Administrativa de Proyectos de Investigación. Fundanet
	Gestión de Ayudas. Fundanet
	Curso teórico-práctico de actualización en Gestión Económica y Facturación. Fundanet
	Contanet, Tesorería, Líquidaciones de impuestos (M.G.E.) y Explotación de información. Fundanet
	Curso teórico-práctico de actualización en Ensayos Clínicos

Otras actividades formativas

Seminarios Immunologia Kluba (IK)

El programa de seminarios BioCruces se ha planteado como una serie de exposiciones científicas que los Grupos de Investigación y Plataformas organizan con una periodicidad mensual. Además de estas actividades, desde el año 2014 se iniciaron otro tipo de actividades organizadas por el Grupo de Immunopatología que dirige el Dr. Francisco Borrego Rabasco: Seminarios Immunologia Kluba. El objetivo general de estas nuevas actividades es promover la difusión y el debate sobre las últimas novedades científicas en 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.

Nuestros investigadores tienen la posibilidad de formarse en centros externos, tanto nacionales como internacionales, así como de compartir experiencias con investigadores que acuden a BioCruces para realizar una estancia. Estas colaboraciones tienen como objetivo incrementar la calidad y competencia de las actividades realizadas y técnicas utilizadas.

Durante el año 2014, se han realizado estancias de investigadores de BioCruces en otros centros:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AREA DE INVESTIGACIÓN	CENTRO RECEPTOR	CIUDAD
Inmunopatología	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	National Institute of Allergy and Infectious Disease, National Institute of Health, Maryland, US.	Bethesda, Maryland, US
Oncología Pediátrica	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	Karolinska Institutet, Department of Medicine	Estocolmo, Suecia
Neuroimagen Computacional	Enfermedades del Sistema Nervioso	KU Leuven, Movement Control and Neuroplasticity Research Group	Leuven, Bélgica
Neuroimagen Computacional	Enfermedades del Sistema Nervioso	Ghent University, Department of Analysis	Gante, Bélgica
Neuroimagen Computacional	Enfermedades del Sistema Nervioso	Ghent University, Department of Analysis	Gante, Bélgica

Begiker	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	Jules Stein Eye Institute, UCLA University of California, Los Angeles	Los Angeles, US
----------------	---	---	-----------------

También durante el año 2014, BioCruces ha recibido profesionales de los siguientes Centros:

- Tecnalia
- Hospital Comunidad Mar del Plata, Argentina.
- Clínica IMQ Zorrotzaurre

para los grupos de investigación Neuroimagen Computacional, Enfermedades Autoinmunes y Cáncer Hematológico.

5.4.3 Actividad Docente

Participación en Programas de Doctorado

Un total de 57 profesionales de BioCruces han participado durante el año 2014 en programas de doctorado de la Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea, en calidad de docentes.

TÍTULO	UNIVERSIDAD	DOCENTES
Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	52 docentes BioCruces ¹
Programa de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Patricia Aspichueta Celaa José Ramón Bilbao Catalá Luis Antonio Castaño González África García-Orad Carles
Programa de Doctorado en Neurociencias	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Pedro Rolando Grandes Moreno José Vicente Lafuente Sánchez Rafael Sarria Arostegui Juan José Zarranz Imirizaldu
Programa de Doctorado en Inmunología, Microbiología y Parasitología	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	José Miguel Montejo Baranda M ^a Dolores Moragues Tosantos

(1) Elvira Acebo Mariñas, Maria 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 Cristobal, Luis Antonio Castaño González, Juan Antonio Durán de la Colina, Francisco Javier Gainza de los Ríos, Juan Bautista Galdiz Iturri, África García-Orad Carles, Maria Sonia Gaztambide Saenz, Javier Gil Antón, Carlos González Díaz, Rosa María Izu Belloso, Joaquín Losada Rodríguez, Agustín Martínez Berriochoa, Txanton Martínez-Astorquiza Ortíz de Zarate, Jose Roberto Matorras Weining, Juan Carlos Melchor Marcos, Santiago Mintegi Raso, José Miguel Montejo Baranda, Aurora Navajas Gutiérrez, Maria Begoña Prieto Molano, Guillermo Ruiz Irastorza, Pablo Gabriel Sanjurjo Crespo, Joseba Andoni Santamaria 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 Amenabar Iribar, Unai Aresti Goiriena, Maria Iciar Astigarraga Aguirre, Francisco Javier Benito Fernández, Maria Begoña Calvo Martínez, María del Mar Centeno Docampo, Patricia Cobos Baena, Iñaki Xarles Irastorza Terradillos, Guillermo María López Vivanco, Nerea Maiz

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 2013. Este año, un total de 86 profesionales de BioCruces han participado de forma oficial como docentes en los siguientes Másteres:

TÍTULO	UNIVERSIDAD	DOCENTES
Máster en Investigación Biomédica	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	25 docentes BioCruces ¹
Máster en Manejo Clínico de las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (no presencial)	Universidad de Barcelona. UB Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)	Guillermo Ruiz Irastorza José Gabriel Erdozain Agustín Martínez Berriotxo. Irama Villar Gómez
Máster en Neurociencias	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	7 docentes BioCruces ²
Máster Estudio y Tratamiento del Dolor	Universidad de Cantabria. UC	Alberto Martínez Ruiz. Pilar Torres Garmendia
Máster Universitario en Oncología Básica y Clínica	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	27 docentes BioCruces ³
Máster en Patología Oral (título propio).	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	M ^a Dolores Moragues Tosantos
Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos.	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Luis Felipe Callado Hernando África García-Orad Carles José Javier Meana Martínez M ^a Dolores Moragues Tosantos
Máster Universitario en Microbiología y Salud	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	M ^a Dolores MoraguesTosantos
Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos (título propio).	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	7 docentes BioCruces ⁴
Máster en Nutrición Pediátrica	Universidad de Granada. UGR	Guillermo Ruiz Irastorza. Juan Carlos Vitoria Cormenzana
Máster en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Jon Irazusta Astiazaran Fátima Ruíz Litago
Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	11 docentes BioCruces ³
Máster en Salud Mental	Universidad de Deusto. UD.	Álvaro Sánchez Pérez
Máster en Modelización e Investigación Matemática Estadística y Computación (máster mixto)	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Luis Martínez Fernández Josu Sangroniz Gómez ArantzaUrkareguiEtxepare
Máster en Biología Molecular y Biomedicina	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	7 docentes BioCruces ⁶

Universidad de Cantabria		
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	Universidad del País Vasco -Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU	Maria Noelia Andollo Victoriano Aintzane Asumendi Mallea Maria Dolores Boyano López Luis Casis Saenz Francisco José Álvarez Díaz

(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 Saenz, 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^a Isabel Forcadas Berdusan, Pedro Rolando Grandes Moreno, M^a Inmaculada Guerricagoitia Marina, José Vicente Lafuente Sánchez, Luis Martínez Millán, Rafael Sarria Arostegui, Juan José Zarranz Imirizaldu

(3) Luis María Areizaga Martínez, Itziar Astigarraga Aguirre, Eider Azkona Uribelarrea, Pedro Bilbao Zulaica, Javier Bustamante Schneider, Jon Cacicedo 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 Llarena Iburguren, Guillermo López Vivanco, Joan M. Mañé Martínez, Inés Marrodán Ciordia, Josu Merino Pérez, Miguel Montejo Baranda, Alberto Muñoz Llarena, Aurora Navajas Gutiérrez, Itziar Rubio Etxebarria, Aintzane Sancho Gutiérrez, Joseba Santamaría Zuazua, Andrés Valdiviero López, Elena Vecino Cordero, José Ignacio Villate Navarro.

(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 Arieteleanizbeascoa Sarabia, Enrique de la Peña Varona.

(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 IIS BioCruces, continuando con uno de sus mayores objetivos estratégicos, favorecer el incremento de la masa crítica de investigadores a través de la formación y el desarrollo de profesionales, realizó durante el mes de junio una presentación a los 57 nuevos Especialistas en Formación MIR.

En la presentación, valorada muy positivamente por los nuevos residentes, el Director Científico, Dr. Luis Castaño explicó la historia y desarrollo de la investigación en el Hospital y el Instituto, así como las áreas de investigación en las que se está trabajando. Dos de los responsables de estas Áreas, el Dr. Guillermo Ruiz Irastorza y la Dra. Itziar Astigarraga trasladaron su visión de la investigación. Su visión fue completada por dos estudiantes MIR,

Jordana Acedo Alonso y Mikel Olabarri García, que compartieron su experiencia de participación en investigación dentro de su periodo de residencia.

Programa Talentia

Durante el mes de Junio 21 estudiantes del Programa Talentia de la Diputación Foral de Bizkaia visitaron BioCruces con el objetivo de conocer la actividad que se desarrolla en un Instituto de investigación Sanitaria. Este programa promovido por la Universidad de Deusto, la Universidad del País Vasco UPV/EHU y la Universidad de Mondragón, tienen como finalidad orientar a los estudiantes con mayor potencial hacia un adecuado desarrollo profesional.

En este acto, además de la presentación de la actividad del Instituto por parte de la Dirección, algunos investigadores de los Grupos de Neuroimagen Computacional, Enfermedades Neuromusculares y Oncología Médica presentaron a los estudiantes algunos de sus proyectos.

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 a finales del año 2014 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 2014 una alumna del Máster CTM realizó prácticas en la Unidad de Estudios Clínicos:

UNIDAD DE APOYO	DIRECTOR/A	ALUMNO
Gestión de Estudios Clínicos	Teresa González-Granda	Eider Salazar Agorria

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 de Medicina 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 2014, han participado los siguientes grupos de investigación del Instituto en el Plan de Cooperación Educativa:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INSTRUCTOR	ALUMNO
Oncología Pediátrica	Dra. Susana García Obregón	Maialen Urretabizkaia Zubizarreta
Innovación y Reproducción Asistida	Dra. Antonia Expósito Navarro	Laura Fernandez Jubín
Neuroimagen Computacional	Dr. Jesús M ^a Cortés Díaz	David Marin Sanchez
Investigación en Hepatología y Trasplante	Dra. Emma Martínez Moneo	Andoni Ochoa de Alda Lopez de Muniain
Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	Dr. Fco. Javier Pilar Orive	Jon Fulgencio Barbarin
Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Dra. Natalia Paniagua Calzón	Erika Izquierdo Pizzio
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Dr. Anibal Aguayo Calcena	Aritz Ramos Murueta
Inmunopatología	Dr. Francisco Borrego Rabasco	Marina Abin Saracho
Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	Dr. Gonzalo Grandes Odriozola	Oihana Aguirre Salegui
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Dra. Rosa Martínez Salazar	Olatz Agirre Urkiza
Innovación y Reproducción Asistida	Dra. Antonia Expósito Navarro	Shuyana Deba Rementería

Trabajo Fin de Grado

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, sean profesor vinculado de la UPV/EHU o no.

Durante el año 2014 un alumno de la Facultad Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao realizó su TFG en el Instituto BioCruces:

UNIDAD DE APOYO	DIRECTOR/A	ALUMNO
Sistemas de Información y Bioinformática	Marta Estalella Bellart	Iván Revuelta Antizar

5.5 INVESTIGACIÓN EN RED: COLABORACIONES

La colaboración con profesionales de otros institutos y centros afines 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 internacional.

A continuación se exponen los grupos de investigación del Instituto que durante 2014 han participado en redes colaborativas del ISCIII, CIBER y RETICS.

5.5.1 Participación en centros de investigación biomédica en red (CIBER)

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



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
-----------------------	-----------------------------------	--------------------------------

5.5.2 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	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	Txantón Martínez de Astorquiza Ortiz de Zárate (IP)	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
--	---------------------------	-----------------------

Además, investigadores de BioCruces participan en otras iniciativas colaborativas a nivel nacional e internacional promovidas a diferentes niveles.

5.5.3 PARTICIPACIÓN EN OTRAS REDES

NOMENCLATURA	COLABORACIÓN	GRUPOS	TIPO DE COLABORADOR	AMBITO
 <p>Global Pediatric Emergency Poisoning Surveillance System</p>	GLOBAL PEDIATRIC EMERGENCY POISONING SURVEILLANCE SYSTEM	Nuevas Estrategias en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	EuroNeoStat	Neonatología	REDES no RETICS	INTERNACIONAL
	REFBIO: Pyrenees Biomedical 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 Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa. 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: 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(ECLip)	Células madre y terapia celular	CONSORCIO	INTERNACIONAL

5.5.4 OTRAS COLABORACIONES: CENTROS SANITARIOS, UNIVERSIDADES, EMPRESAS, ASOCIACIONES Y SOCIEDADES

El Instituto BioCruces colabora con diferentes grupos dentro de su ámbito de conocimiento. Estos centros van más allá de los propiamente sanitarios y abarcan desde el ámbito de la enseñanza hasta el laboral, pasando por universidades y empresas.

Se enumeran a continuación los centros con los que el Instituto ha colaborado en diferentes iniciativas cooperativas.

Centros sanitarios Nacionales	Centros sanitarios internacionales
<ul style="list-style-type: none"> • Hospital Universitario Donostia (Gipuzkoa). • Hospital Universitario Basurto (Bizkaia). • Hospital Universitario Araba (Vitoria-Gasteiz). • Hospital Virgen del Camino (Pamplona) • Hospital Universitario Miguel Servet (Zaragoza) • Hospital Universitario Virgen Macarena (Sevilla). • Hospital Infantil La Paz (Madrid) • Hospital Universitario Clinic (Barcelona). • Hospital General Universitario Reina Sofía (Córdoba). • Hospital Universitario Doce de Octubre (Madrid). • Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona). • Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla). • Hospital Universitario Gregorio Marañón (Madrid). • Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona). • Hospital St. Joan de Deu (Barcelona). • Fundación Canaria de Investigación y Salud. • Hospital Germans Trias y Pujol (Barcelona). • Hospital Universitario Valladolid (Valladolid). • Hospital General de Asturias (Oviedo). • Hospital Clínico San Carlos (Madrid). • Hospital Universitario Gregorio Marañón (Madrid). • Hospital Niño Jesús (Madrid). • Instituto de Investigación La Fe (Valencia). • Hospital Universitario de Negrín (Las Palmas de Gran Canaria). 	<ul style="list-style-type: none"> • Children's Hospital. Rotterdam (Países Bajos). • MD Anderson Cancer Center. Houston (EEUU). • Hospital Trousseau. Paris. (Francia). • Children's Memorial Hospital. Chicago. (EEUU). • Wilhelmina Children's hospital. Utrecht. (Países Bajos). • Hospital Infantil. Cairo. (Egipto). • Hospital Infantil. Túnez. • Children's Hospital. Tel Aviv. (Israel). • Hopitalibnrochd. Casablanca. (Marruecos). • Children's Cancer Research Institute. Viena. (Austria). • Azienda Ospedaliero Universitaria A. Mayer. Florencia (Italia). • Geneva University Hospital. Ginebra. (Suiza). • Massachusetts General Hospital. Boston. (EEUU). • George Institute for Global Health. Sydney. (Australia).

Universidades Nacionales

- Universidad de Valencia. (Valencia)
- Universidad de Deusto. (Bizkaia)
- Universidad de Valladolid. (Valladolid).

Universidades internacionales

- University of Ljubljana.
- University of Pittsburgh. Pittsburgh. (EEUU).
- University Medical Center. Hamburgo. (Alemania).
- Radboud University Medical Centre. (Holanda).
- Northwestern University. Chicago. (EEUU).
- Universidad de Nápoles. Nápoles (Italia).
- Universidad La Plata. (Argentina).
- Universidad de Montevideo. Montevideo (Uruguay).
- Universidad de Brasilia. (Brasil).
- Universidad de Veracruz (México).
- Universidad of Tampere School of Medicine
- Universidad Nacional de la Plata (Argentina).
- University Of Colorado. (EEUU)
- University of Cambridge (Reino Unido)
- Università degli Studi di Parma. Parma (Italia).
- Universidad de Wisconsin. (EEUU)

Otros centros y empresas

- Danobat. S. Coop.
- IK4-Ideko. S. Coop.
- Goiti. D. Coop.
- Mondragón Assembly . S. Coop.
- Mondragón Centro de Promoción S. Coop. (MondragonHealth).
- Fagor Electrónica. S. Coop.
- Leartiker
- CS Centro Stirling, S. Coop.
- Koniker
- Institute of Child Health, University College London (Reino Unido)
- Childhood Cancer Research Unit. Karolinska Institute (Estocolmo, Suecia)

Asociaciones y Sociedades Nacionales

- Sociedad Española de Urgencias de Pediatría.
- Sociedad Española de Oftalmología.
- Sociedad Española de Cirugía Plástica ocular.
- Asociación Española de Pediatría.
- Sociedad Española de Reumatología.
- Asociación de Reumatólogos del Hospital Universitario Cruces.
- Sociedad Española de Infección Intravascular.
- Sociedad Española de Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica.
- Sociedad Española de Trasplante hepático.
- Sociedad Española de Biometría.
- Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría. (SVNP)
- Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica.(SEHOP)
- Asociación Española contra la histiocitosis (ACHE).
- Asociación oftalmológica del Norte.
- Sociedad Española de Cirugía Plástica ocular y orbitaria.
- Sociedad Española de Nefrología pediátrica.
- Asociación GIRMOGEN.
- Asociación para la investigación y formación en oncología.
- Sociedad Española de Endocrinología pediátrica.
- Sociedad española de cuidados intensivos pediátricos.
- Sociedad Española de Oncología Radioterápica
- Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
- Sociedad Española de Diabetes (SED)
- Sociedad Española de Medicina Interna
- Sociedad Española de Inmunología (SEI)
- Steering Committee de Linfocitosis Haemofagocítica.
- Steering Committee de Tumores Raros de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica.
- Asociación de niños con cáncer de Bizkaia (ASPANOVAS)
- La Cuadri del Hospi
- Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER).

Asociaciones y Sociedades Internacionales

- European Society of cataract and refractive surgery
- European AIDS Clinical Society,
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.
- Society for Natural Immunity.
- European League Against Rheumatism.
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.
- American Society of Trasplantation.
- European Society of cataract and refractive surgery.
- Society of Spanish Researchers in United Kingdom.
- European Society for Paediatrics Nephrology.
- American Association of Immunologists.
- Society for Natural immunity.
- Sociedad Europea de Oncología Pediátrica.
- American Association for Neuroscience.
- Histiocyte Society.

5.6 INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Durante el año 2014 se han desarrollado acciones de refuerzo y promoción de la Innovación, tanto en el Hospital como en el Instituto a través de la Unidad de Innovación en coordinación con otras plataformas y unidades de apoyo del Instituto. Ambas instituciones cuentan con un Comité de Innovación y una Unidad de Innovación comunes, que fue creada en marzo de 2013.

BioCruces y el Hospital apuestan por un modelo de innovación abierta, buscando establecer relación con organizaciones de otros sectores, empresas, instituciones y otros grupos de interés, para el diseño y con-creación de nuevos productos y servicios.

A continuación se relacionan algunos de los avances alcanzados durante 2014 en la Unidad de Innovación:

- La definición de las **líneas prioritarias de innovación**, en coherencia con la estrategia europea Horizonte 2020 y los planes estratégicos del Hospital y del Instituto.
- La puesta en marcha del “*Programa de Inmersión de Ingenieros*”, desarrollado en colaboración con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao (UPV/EHU), como un nuevo **espacio para la generación de ideas y proyectos de innovación**. En la primera edición, se ha generado un total de 65 ideas de proyectos, y se han realizado 4 proyectos de fin de grado en el ámbito de la tecnología biomédica. El 100% de las personas participantes en el programa (tutores de la universidad, servicios del hospital implicados y alumnos) han realizado una valoración positiva del mismo.
- El impulso de nuevos **proyectos de innovación** surgidos tanto del ámbito de la investigación como de la clínica hospitalaria. En la siguiente tabla puede observarse la evolución de la cartera de proyectos de innovación y su fase en el embudo de innovación:

EMBUDO INNOVACION	2013	2014
Idea	0	1
Evaluación	2	4
Desarrollo	9	12
Transferencia	3	6
Mercado	2	9
Total	16	32

- La participación activa en **redes de innovación** como la plataforma *ITEMAS*, dentro de la cual se ha constituido en 2014 la Subcomisión Territorial de País Vasco y Cantabria, y los grupos de trabajo impulsados por el Departamento de Salud, dentro de su *Plan de Acción de Innovación (PAI)*.
- El fomento de una **cultura creativa y de innovación**, a través de las sesiones mensuales sobre innovación o “*berripills*” (realizadas 8 sesiones, 975 asistentes y con una media de satisfacción de 4 sobre 5 puntos) y la consolidación de la figura de los 15 referentes de creatividad o “*txapel-urdin*” formados en los 6 sombreros para pensar de Edward de Bono y otras técnicas de pensamiento lateral y co-creación.

TALLERES DE CREATIVIDAD	2013	2014
Número de talleres realizados	10	11
Horas totales	34,5	43
Nº personas participantes	185	304

- **Plan de formación de innovación** vinculado a los proyectos estratégicos de innovación, al fomento de la cultura de innovación y al desarrollo de las competencias profesionales de las personas responsables de la gestión de la innovación. Durante el año 2014, además de las “berripills” se ha impulsado desde el área de innovación formación en materia de desarrollo de competencias digitales y en la metodología del lienzo del modelo de negocio.

Finalmente, destacar que, a finales de este año, el **proceso de gestión de la innovación fue certificado según la norma UNE 166002:2006**. Esta certificación se centra en los requisitos que debe cumplir un sistema de gestión de la I+D+i, y ha supuesto la consolidación de este proceso. Además, ha servido para identificar ámbitos de gestión en los que trabajar en el futuro, representando un mecanismo para mejorar continuamente.

OBJETIVO ESTRATEGICO: Impulsar un modelo de innovación abierta	2013	2014
Nº proyectos innovadores activos	84	31
Inversión € (personal, formación,)		16300
nº participantes en talleres de creatividad (segmentado por Únicos y total)	170	259
Nº patentes/modelos de utilidad/software licenciados solicitados en el año	1	0
Nº patentes/modelos de utilidad/software licenciados y activos	4	4
Nº de talleres para la creatividad	10	11
Nº ideas presentadas a la UI	--	21
Nº ideas generadas	--	891
Nº proyectos investigación con potencial transferencia identificados	--	12
Proyectos en colaboración/ número total de proyectos		42%
Nº acuerdos colaboración firmados (en vigor)	3	9
nº proyectos colaboración empresa	2	14
Nº sesiones co-creación	0	2
Nº dedicación reuniones contraste con empresas (inversión HUC colaboración empresa)	--	36,5
Nº redes innovación en las que participamos	4	5
Certificación UNE 1660002:2014 (Sí/No)		Si
Informe de seguimiento de proyectos de innovación presentado a gerencia		3
Nº proyectos presentados al Comité de Innovación para su evaluación.	0	5
Nº proyectos innovación social en cartera	4	9
nº sesiones de intercambio de conocimiento (jornadas, sesiones, formación,...)	8	22
Nº sesiones berripills/año	3	8
total asistentes a sesiones berripills	464	975
media ítem satisfacción global berripills	4,37	3,97
Nº premios innovación presentados	2	5

5.6.1 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Las Guías de Práctica Clínica, así como los documentos de consenso y las recomendaciones, 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 2014, se ha publicado una Guía de Práctica Clínica en la que ha participado personal del Instituto:

TÍTULO	INVESTIGADOR	GRUPO
Nuevas técnicas IMRT para dianas en movimiento. Análisis de su seguridad y efectividad.	Colaborador: Pedro Bilbao Zulaika Revisor: Jose Javier Celeiro González	Radiología y medicina física en procesos oncológicos

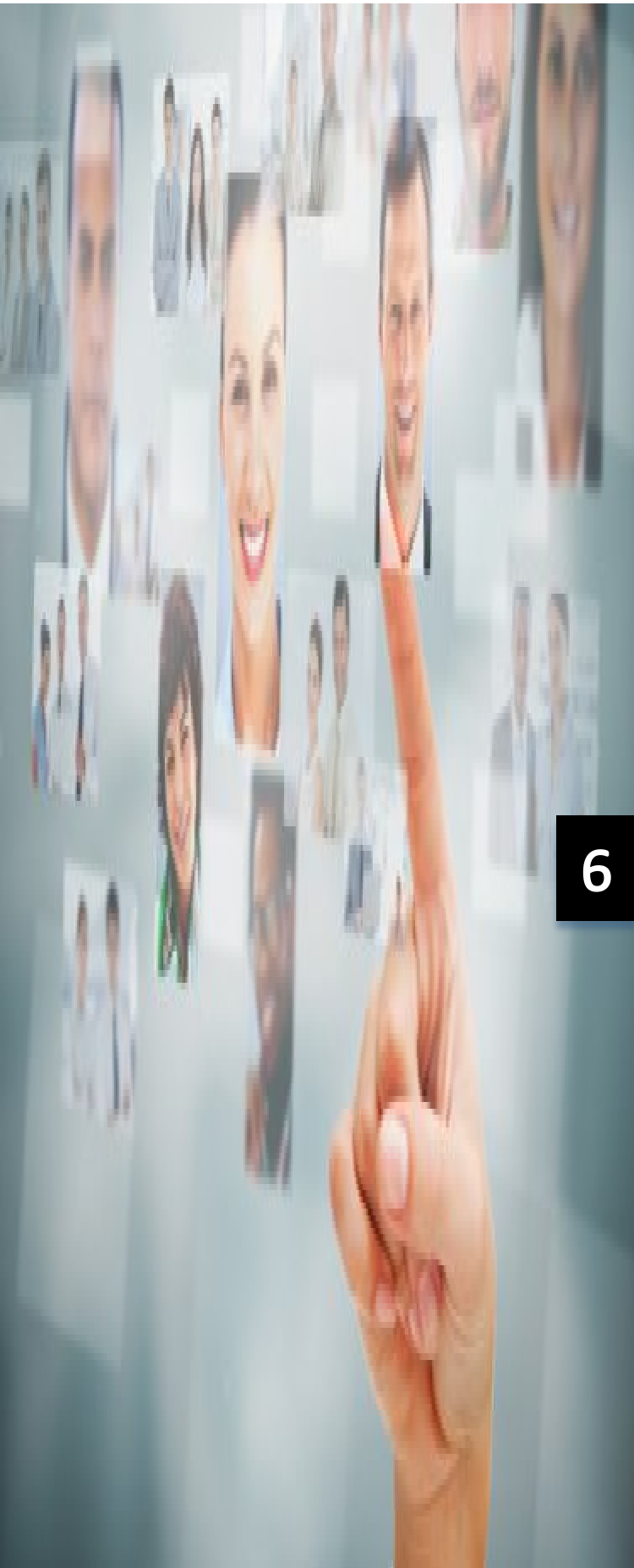
5.6.2 PATENTES

En relación con las actividades relacionadas con la protección y gestión de derechos de propiedad industrial e intelectual derivados de la actividad de investigación, se presenta a continuación la cartera tecnológica activa a fecha 31 de diciembre de 2014:

CENTRO	SERVICIO/GRUPO	TÍTULO	PROTECCIÓN	TITULAR/ES	EXPLOTACIÓN COMERCIAL
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Anatomía Patológica/BC2.02	Receptor CB1 como marcador de carcinoma renal.	Patente Nacional Española-concedida	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi / UPV-EHU	En contacto con posibles licenciatarios.
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Unidad Investigación Atención Primaria Bizkaia/BC1.03	Software Prescribe Vida Saludable	Registro de marca-registrada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi	Firmado acuerdo de explotación
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Unidad Metabolismo/BC3.04	Método de determinación de arginina y sus derivados metilados	Patente Nacional Española	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi ISC-SCIENCE	En negociación
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Genética/BC7.03	Kit diagnóstico de ataxias	Acuerdo Licencia de explotación-firmado	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi / IMEGEN	Firmado Licencia de explotación

Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Dermatología /BC2.03	Método de diagnóstico de melanoma cutáneo	Patente Nacional Española-solicitada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi / UPV-EHU	En negociación
Hospital Universitario de Cruces-BioCruces	Unidad Metabolismo/BC3.04	Guía informatizada de diagnóstico y tratamiento de hiperamonemia	Registro Propiedad Intelectual-registrada	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi	Firmado acuerdo Licencia explotación





6

Recursos Humanos

6 RECURSOS HUMANOS

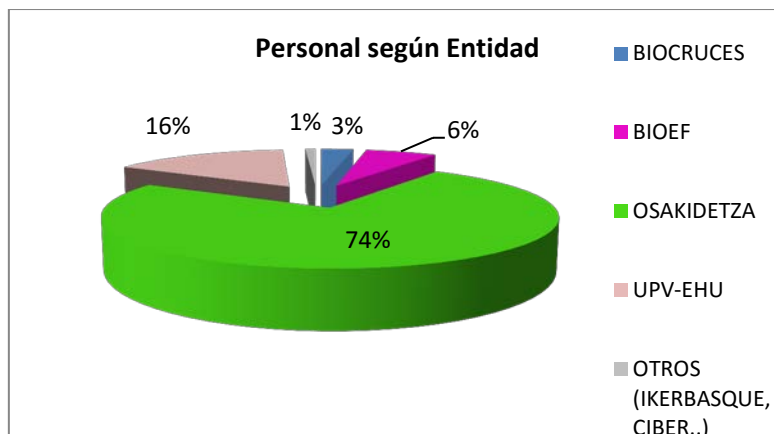
Durante el año 2014 se ha hecho un esfuerzo importante en la contratación de personal propio del Instituto, y en la constitución de las Plataformas de Apoyo a la Investigación quedando el listado de personal conformado de la siguiente manera.

6.1 Personal del Instituto según Entidad de pertenencia

El número total de personal del Instituto en 2014 alcanzó las 652 personas repartidos entre personal investigador, técnico y de gestión. Según procedencia de la entidad obtenemos los siguientes datos:

	BIOCRUCES	OSAKIDETZA	BIOEF	UPV-EHU	OTROS*
TOTAL	19	482	42	103	6
Porcentaje	3%	74%	6%	16%	1%

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



De los presentes datos se desprende un aumento de la adscripción del personal docente de la UPV-EHU durante el período 2014 respecto del período 2013, así como la entrada de personal propio del instituto y reducción del personal contratado por BIOEF.

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, como se puede observar también en los datos de 2014.

En cuanto a la relación entre personal facultativo asistencial y personal investigador básico, el perfil clínico asistencial se corresponde con un 75% respecto de todo el personal investigador.

	ASISTENCIAL	NO ASISTENCIAL	TOTAL*
TOTAL	467	158	625
Porcentaje	75%	25%	100%

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



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

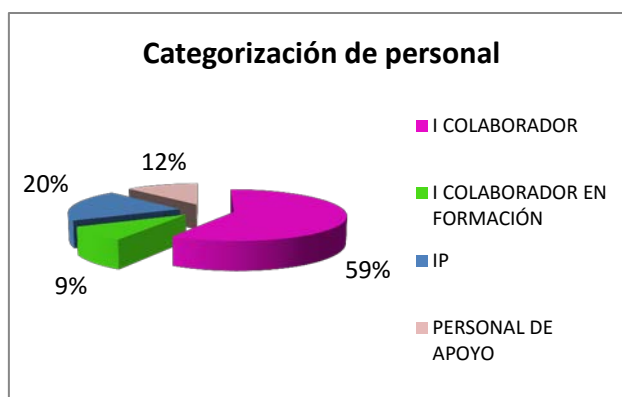
Durante el año 2014 se ha hecho un esfuerzo en la contratación de personal técnico específico de apoyo para los investigadores, que fundamentalmente se ubican en las Plataformas de Apoyo a la Investigación. El número de investigadores respecto del total del personal del Instituto en el año 2014 es de 573 personas, suponiendo un 88% del total del Instituto.

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 2014, la relación de personal en las diferentes categorías ha sido la siguiente:

	IP	I COLABORADOR	I COLABORADOR EN FORMACIÓN			PERSONAL DE APOYO		
	IP	I COLABORADOR	I COLABORADOR EN FORMACIÓN POST-DOC	I COLABORADOR EN FORMACIÓN PRE-DOC	I COLABORADOR EN FORMACIÓN RESIDENTE	PERSONAL GESTIÓN Y ADMON	TECNICO APOYO INVESTIGACIÓN	TOTAL
TOTAL	131	382	10	33	17	6	73	652
%	20%	59%	1%	5%	3%	1%	11%	100%

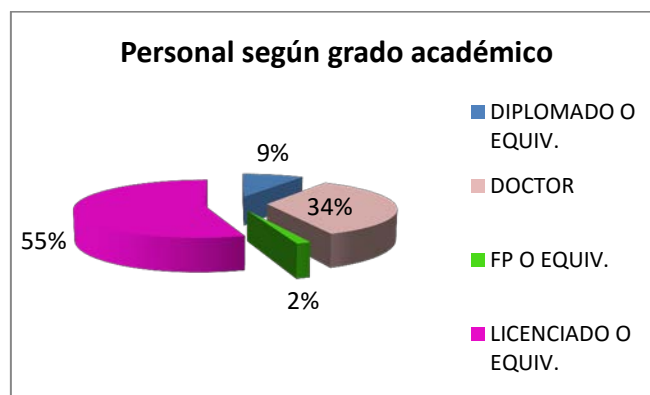


6.4 Categorización por grado académico

La caracterización del personal del Instituto en función de su grado académico, durante el 2014 ha sido la siguiente:

	DOCTOR	LICENCIADO O EQUIV	DIPLOMADO O EQUIV	FP O EQUIV
TOTAL	224	359	59	10
Porcentaje	34%	55%	9%	2%

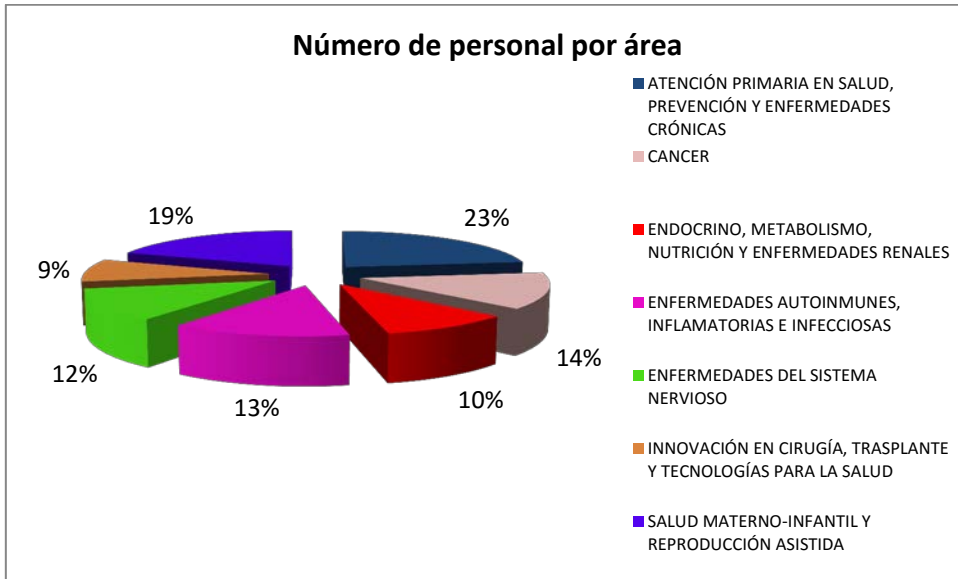
Se observa un porcentaje de personal doctorado del 34% respecto del total.



6.5 Categorización por Áreas de Investigación

El total del personal investigador (573) se desglosa en 7 Áreas de Investigación en cada una de las cuales participan entre 49 y 109 personas. El área con mayor número de personal adscrito en 2014 es el Área de “Atención primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas”, con un 23% del personal investigador.

	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	AREA 5	AREA 6	AREA 7
TOTAL	130	77	57	76	68	49	109
%	23%	14%	10%	13%	12%	9%	19%

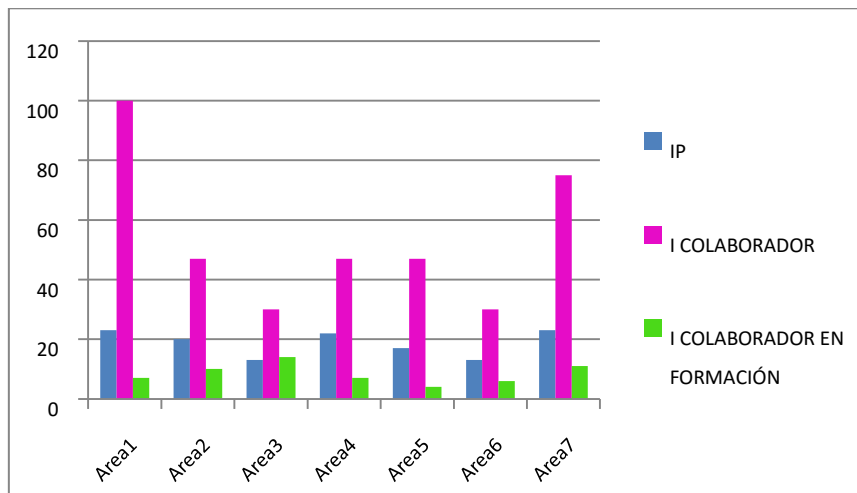


6.6 Categorización del personal investigador por Áreas

Se muestra a continuación la relación de las diferentes categorías de personal investigador en cada una de las Áreas de Investigación durante el año 2014.

CATEGORÍA	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	AREA 5	AREA 6	AREA 7
IP	23	20	13	22	17	13	23
I COLABORADOR	100	47	30	47	47	30	75
I COLABORADOR EN FORMACIÓN	7	10	14	7	4	6	11
TOTAL	130	77	57	76	68	49	109

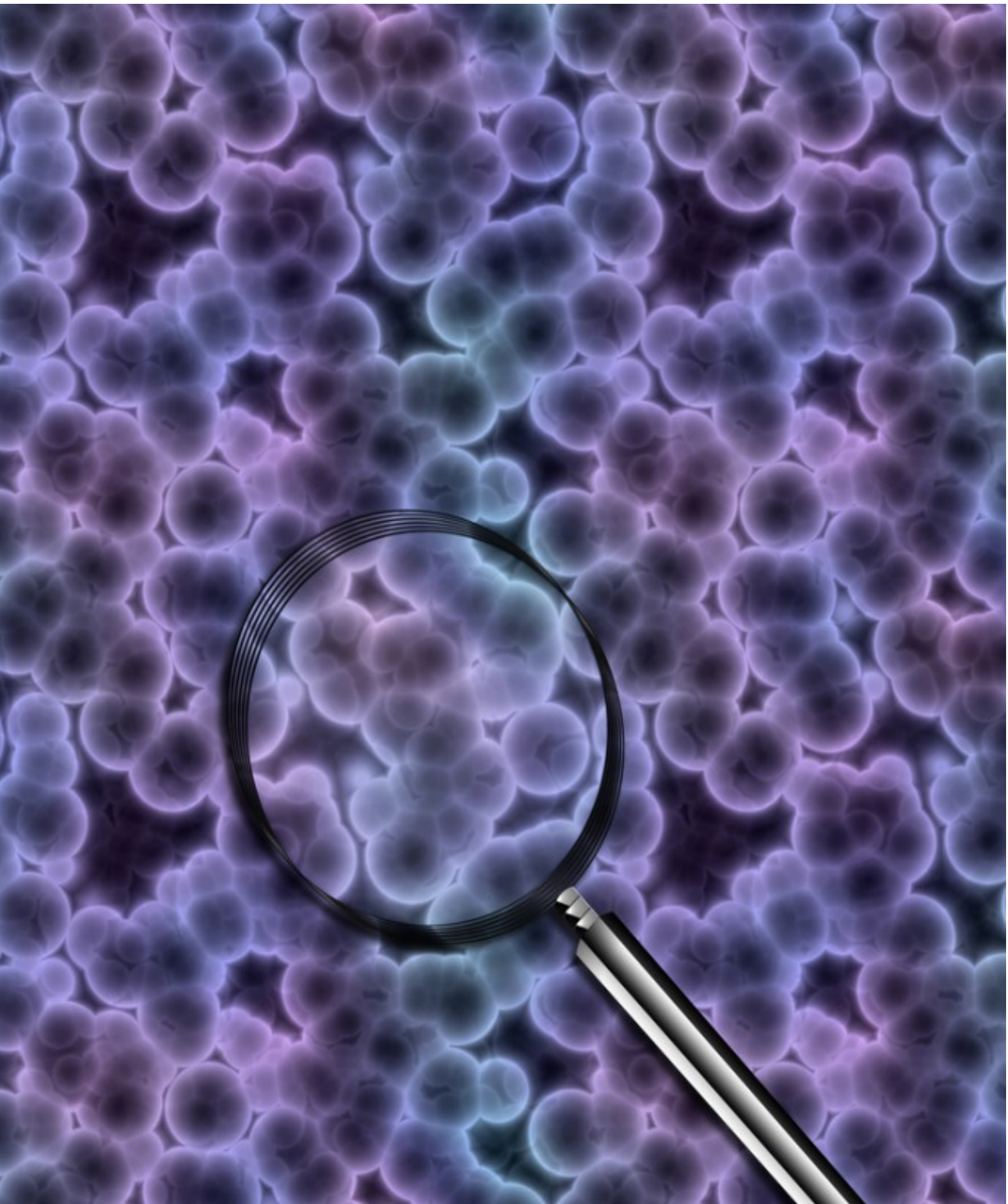
RELACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR POR ÁREAS

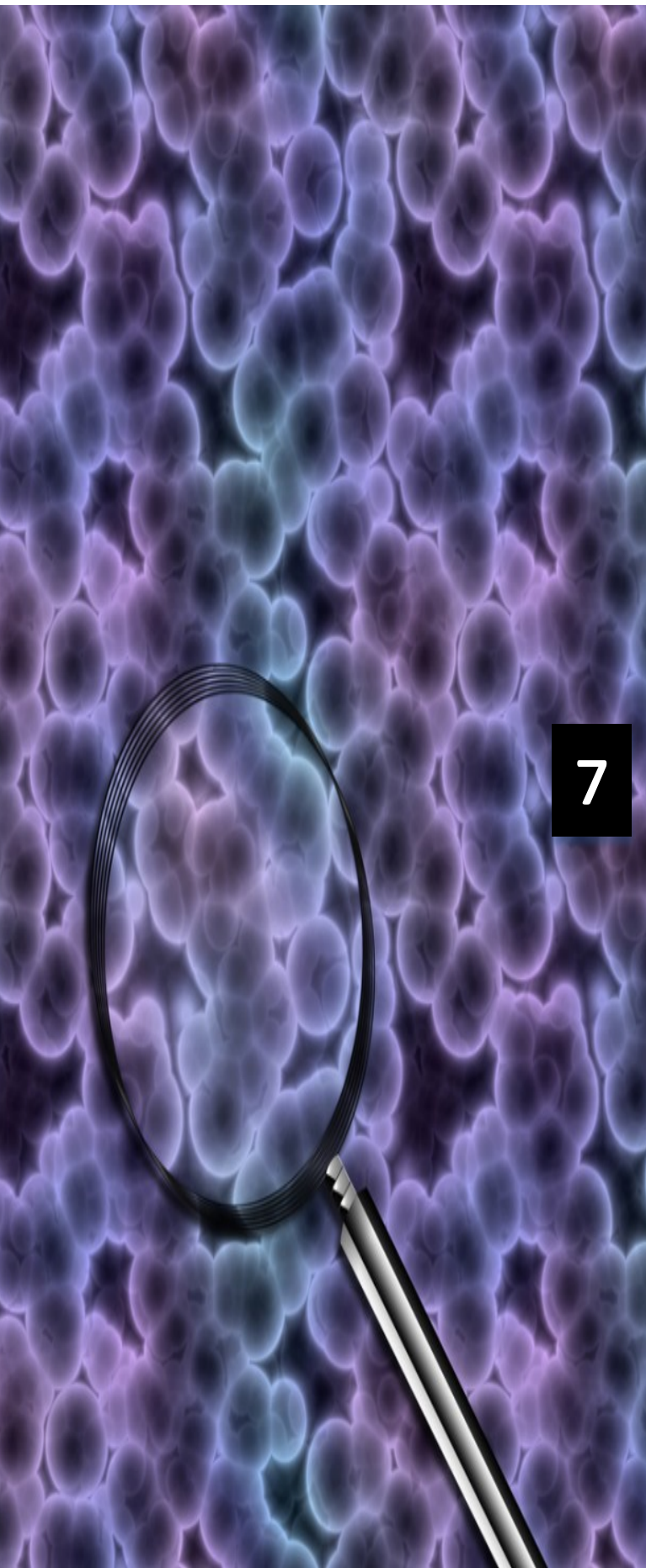


Se observa un 59% de personal investigador colaborador, conformando el grueso del personal investigador del instituto.

Se observa también una notable presencia de personal investigador en formación especialmente en el Área 3 (25% respecto del total del personal del Área). La proporción de IPs respecto del total del personal del Área es similar en todas las áreas, y rondando entre el 15-30%.

CATEGORÍA	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	AREA 5	AREA 6	AREA 7
IP	23	20	13	22	17	13	23
% IP respecto Total	18	26	23	29	25	27	21





Actividad por Áreas Científicas

7. AREAS DE INVESTIGACIÓN

La producción científica derivada de la actividad de las diferentes Áreas de Investigación de BioCruces durante este pasado año 2014 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	44	2.067.220€	11	113.706€	54	200,79	1
Cáncer	31	1.565.220€	55	749.101€	63	243,43	1
Endocrino, metabolismo, nutrición y enfermedades renales	39	2.447.266€	25	368.113€	57	254,74	4
Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas	26	1.071.131€	47	782.297€	82	454,67	1
Enfermedades del sistema nervioso	23	793.363€	23	697.034€	45	154,66	1
Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud	17	652.061€	16	1.766.915€	46	222,12	3
Salud materno-infantil y reproducción asistida	57	2.892.606€	46	226.988€	77	278,55	4
TOTAL ÁREAS	237*	11.481.475€	252	4.884.471€	**	**	15

*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..

**No se estiman totales en Publicaciones debido a la existencia de publicaciones compartidas entre Áreas.

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 producción científica** del Área y los grupos que la incluyen:

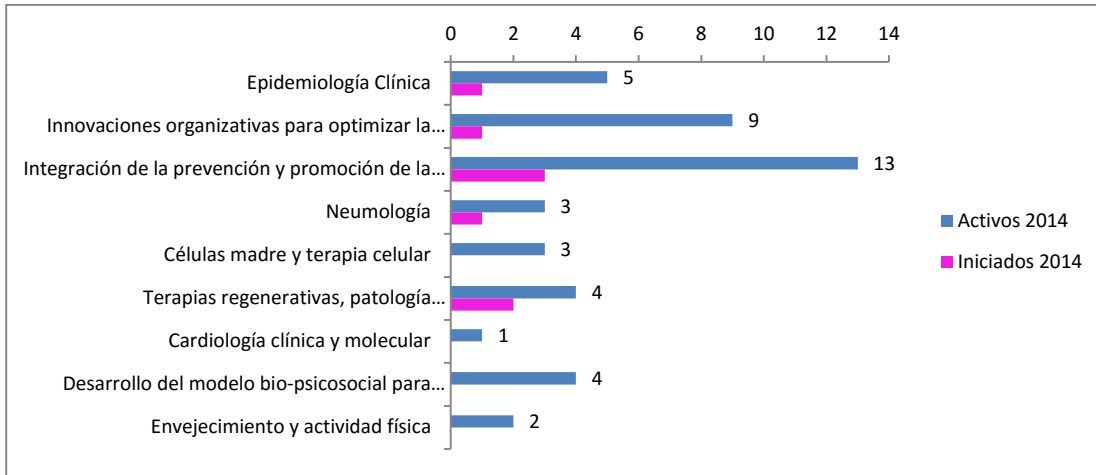
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epidemiología Clínica	5	523.044€	-	-	16	51,42	-
Innovaciones organizativas para optimizar la atención integrada a las personas con problemas crónicos de salud	9	205.720€	1	-	11	22,42	-
Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	13	747.299€	-	-	10	26,28	-
Neumología	3	106.686€	4	17.260€	12	49,00	-
Células madre y terapia celular	3	258.559€	2	70.000€	2	8,08	-
Terapias regenerativas, patología osteoarticular y tendinosa	4	137.227€	1	-	7	18,73	-
Cardiología clínica y molecular	1	5.086€	1	6.000€	3	12,38	-
Desarrollo del modelo bio-psicosocial para pacientes somatizadores en atención primaria	4	61.679€	-	-	3	10,71	-
Envejecimiento y actividad física	2	21.920€	-	-	2	4,40	1
Farmacoterapia en Atención Primaria	-	-	-	-	2	5,33	-
Investigaciones en Arritmias y Marcapasos	-	-	2	20.446€0	1	15,20	-
TOTAL AREA	44	2.067.220€	11	113.706€	54	200,79	1

7.1.1 PROYECTOS

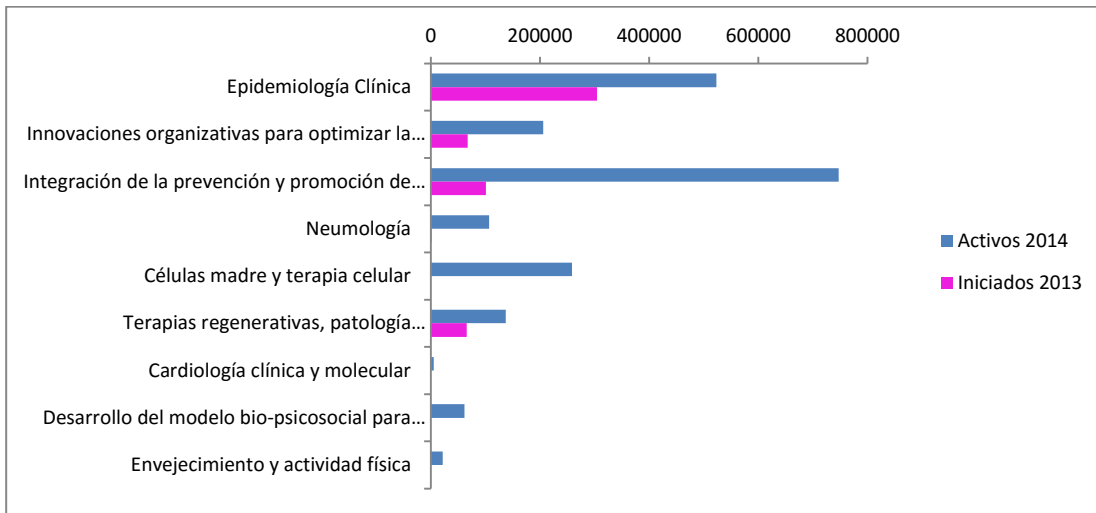
Durante el 2014, el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas computó un total de 44 proyectos activos. De los 44 proyectos activos del área, destaca la actividad del grupo “Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica”.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

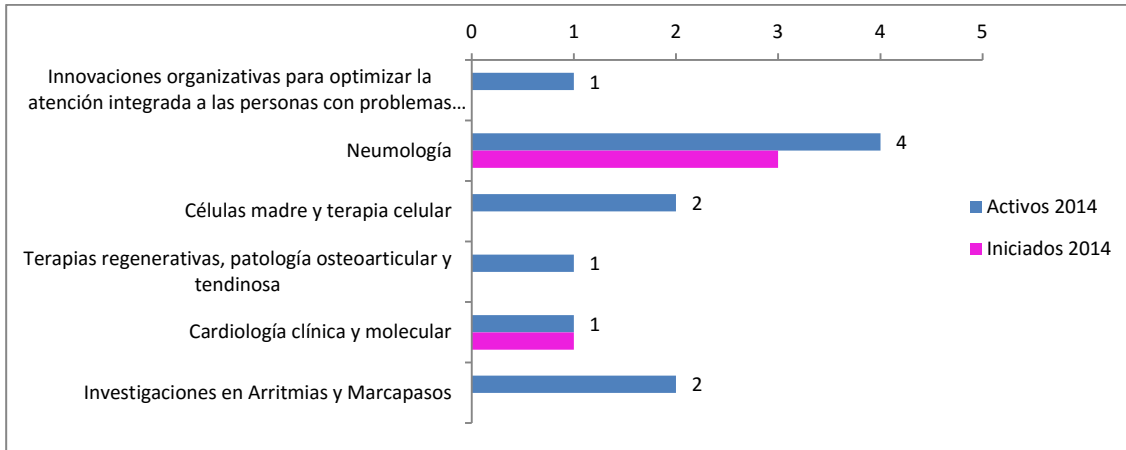


7.1.2 ENSAYOS CLÍNICOS

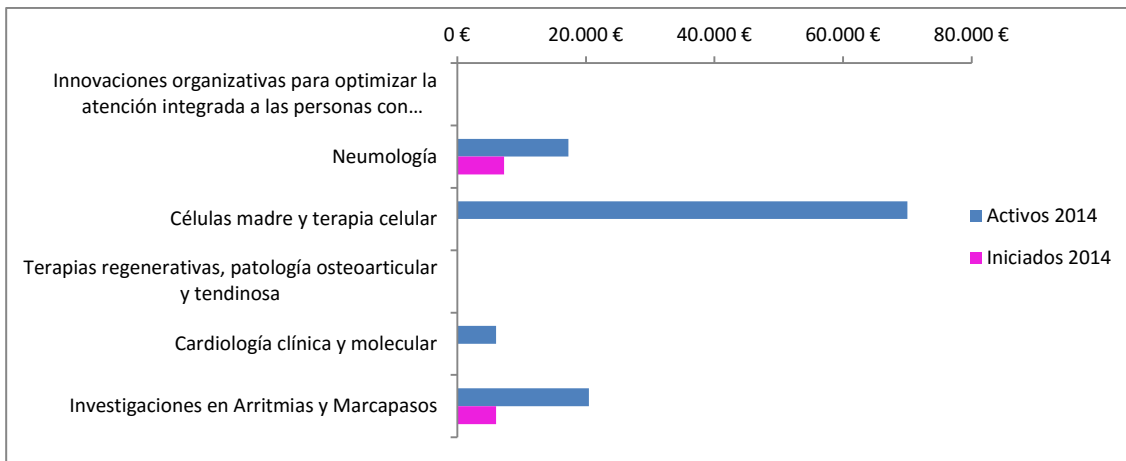
En el año 2014 el área ha tenido un total de 11 Estudios Clínicos activos, destacando la actividad del grupo de Neumología en número y el grupo de Células madre y terapia celular, en cuanto a financiación estimada.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

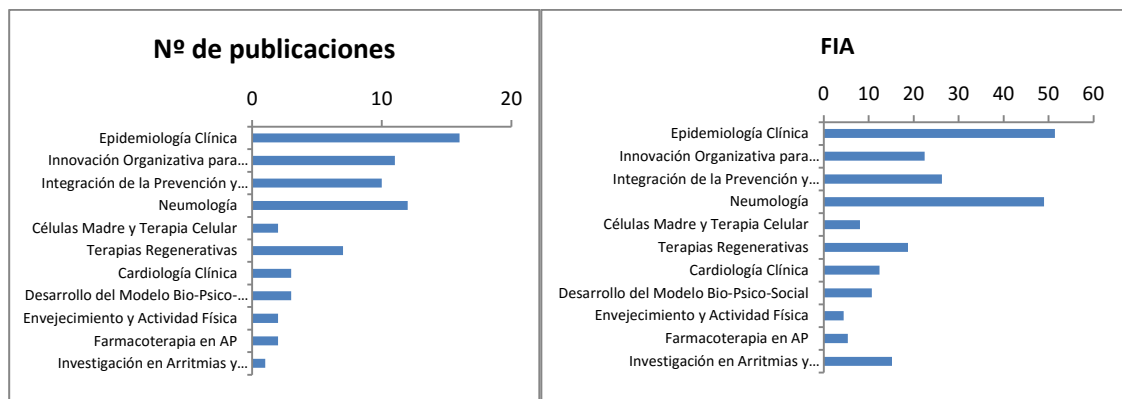


7.1.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas es de 54, con un factor de impacto acumulado de 200,79 y un factor de impacto medio de 3,72.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
54	200,79	3,72

A continuación podemos observar en el siguiente gráfico el total de publicaciones del área de Atención Primaria. Destaca el grupo de Epidemiología Clínica con un mayor número de publicaciones (16) y un mayor factor de impacto acumulado (51,42).



En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones que se encuentran en el primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Grupo	Publicaciones	FIA	FIM	Q1	Q2
Epidemiología Clínica	16	51,42	3,21	8	3
Innovación Organizativa para Optimizar la AP	11	22,42	2,04	1	6
Integración de la Prevención y Promoción de la Salud	10	26,28	2,63	3	6
Neumología	12	49,00	4,08	6	3
Células Madre y Terapia Celular	2	8,08	4,04	1	0
Terapias Regenerativas	7	18,73	2,67	3	3
Cardiología Clínica	3	12,38	4,13	2	1
Desarrollo del Modelo Bio-Psico-Social	3	10,71	3,57	2	0
Envejecimiento y Actividad Física	2	4,40	2,20	0	1
Farmacoterapia en AP	2	5,33	2,66	1	1
Investigación en Arritmias y Marcapasos	1	15,20	15,20	1	0

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:

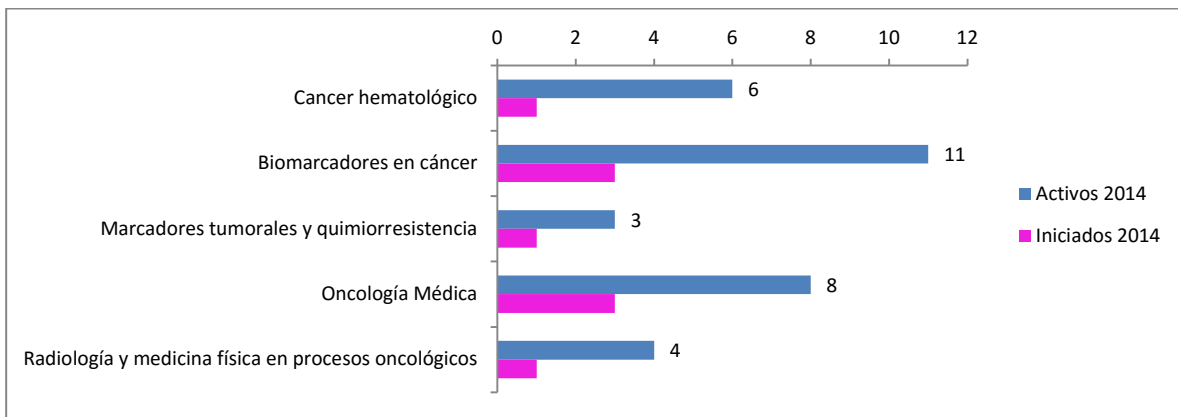
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cancer hematológico	6	429.200€	6	65.636€	14	57,09	-
Biomarcadores en cáncer	11	692.456€	-	-	21	70,45	-
Marcadores tumorales y quimiorresistencia	3	123.091€	7	191.263€	7	19,88	1
Oncología Médica	8	258.842€	35	449.302€	8	56,77	-
Radiología y medicina física en procesos oncológicos	4	127.731,0€	7	42.900€	12	43,48	-
TOTAL AREA	32	1.631.320€	55	749.101€	63	243,43	1

7.2.1 PROYECTOS

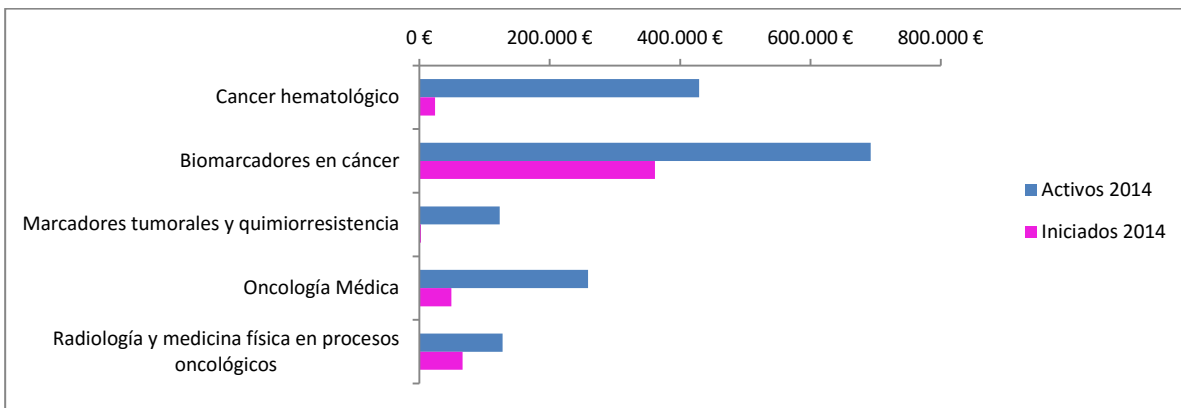
Durante el año 2014, el área de Cáncer manejó un total de 32 proyectos activos, destacando la actividad del grupo “Biomarcadores en cáncer”.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

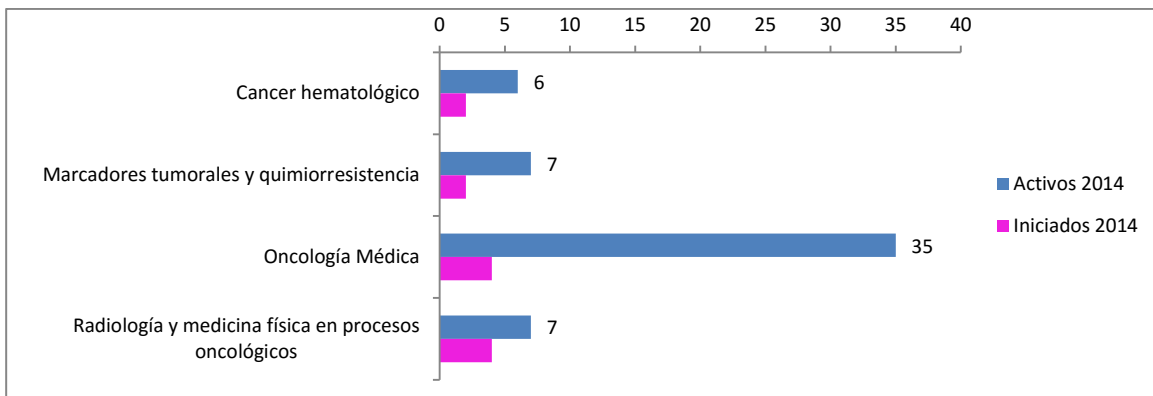


7.2.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

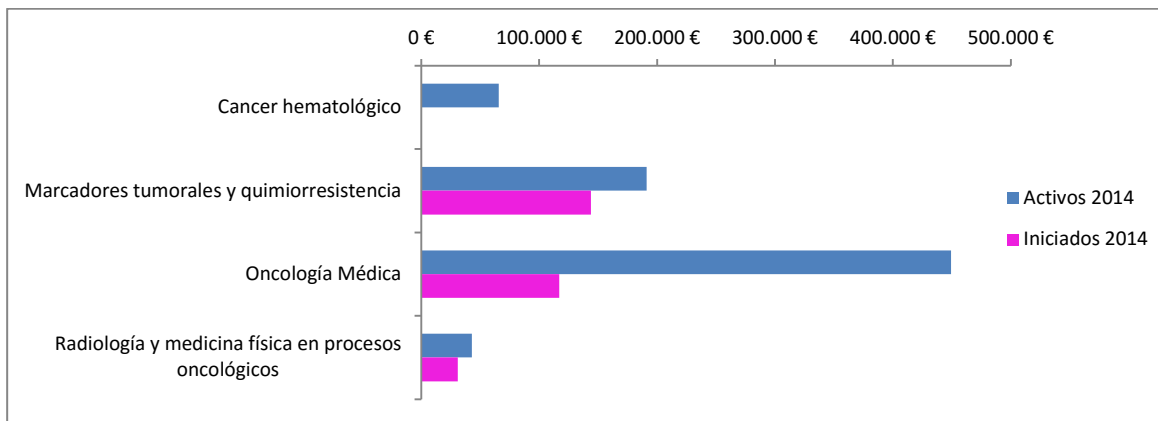
En el año 2014 ha habido un total de 55 Estudios Clínicos activos, destacando el grupo de Oncología Médica.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

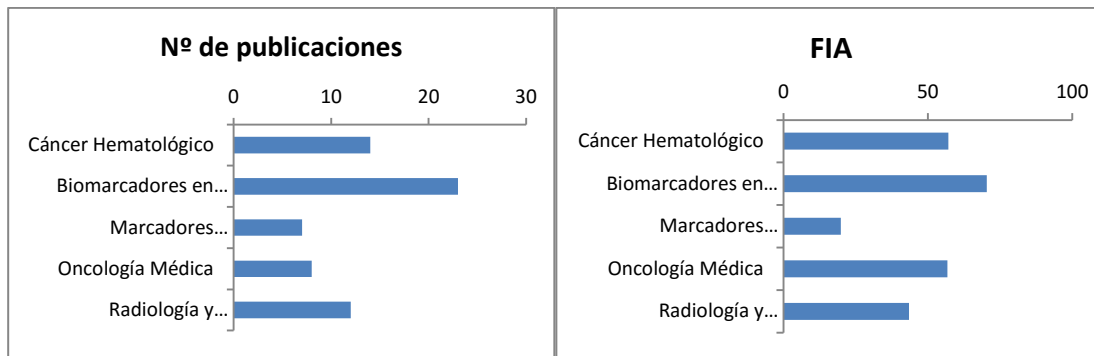


7.2.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Cáncer es de 63, con un factor de impacto acumulado de 243,43 y un factor de impacto medio de 3,86.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
63	243,43	3,86

A continuación podemos observar en el siguiente gráfico el total de publicaciones del área de Cáncer. Destaca el grupo de Biomarcadores en cáncer con un mayor número de publicaciones (23) y un mayor factor de impacto acumulado (70,45).



En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones que se encuentran en el primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Grupo	Publicaciones	FIA	FIM	Q1	Q2
Cáncer Hematológico	14	57,09	4,08	9	2
Biomarcadores en Cáncer	23	70,45	3,06	8	8
Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia	7	19,88	2,84	5	2
Oncología Médica	8	56,77	7,10	3	3
Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	12	43,48	3,62	6	2

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, algunas prevalentes y otras raras de estas áreas de conocimiento. Desde una aproximación clínica, bioquímica y molecular/genética los diferentes Grupos trabajan de forma consolidada 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 Celíaca, 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. El estudio de las alteraciones Tumorales Neuroendocrinas persigue la caracterización molecular e tisular que permita un tratamiento más eficaz.

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

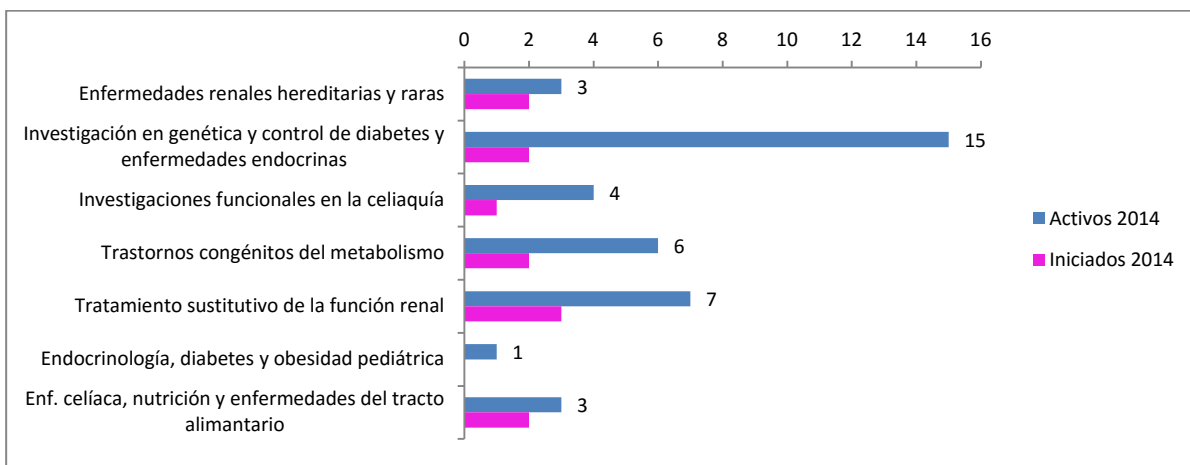
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades renales hereditarias y raras	3	145.930€	3	37.848€	8	24,06	1
Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas	15	1.261.338€	7	148.542€	23	81,91	1
Investigaciones funcionales en la celiaquía	4	649.314€	-	-	9	83,40	1
Trastornos congénitos del metabolismo	6	170.615€	4	136.592€	6	25,92	-
Tratamiento sustitutivo de la función renal	7	125.060€	6	17.694€	10	41,87	-
Endocrinología, diabetes y obesidad pediátrica	1	19.675€	3	6.228€	3	37,78	-
Enf. celíaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario	3	75.334€	2	21.210€	6	21,49	1
Terapia celular y molecular de la enfermedad de Hirschprung	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL AREA	39	2.447.266€	25	368.113€	57	254,74	4

7.3.1 PROYECTOS

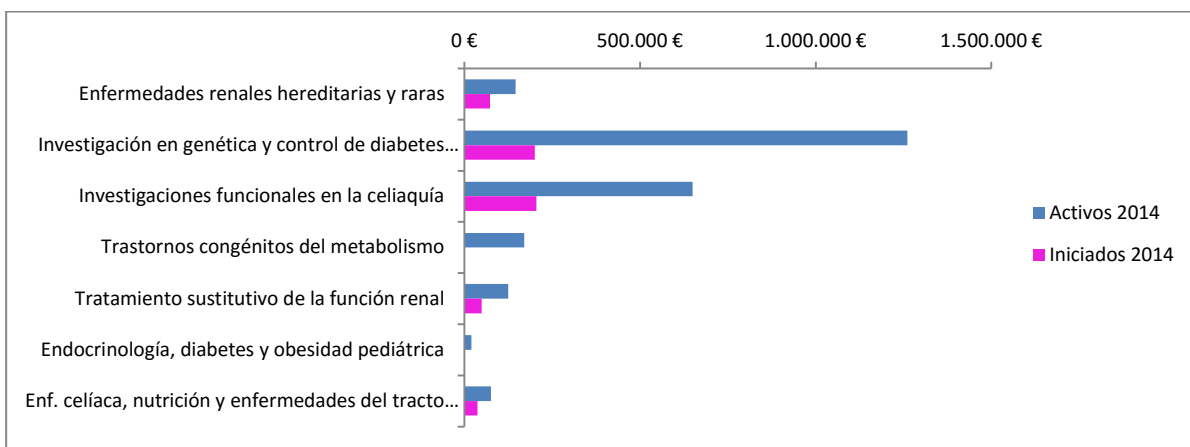
Durante el año 2014 el Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales manejó un total de 39 proyectos de investigación, destacando el grupo “Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas” con 15 proyectos.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

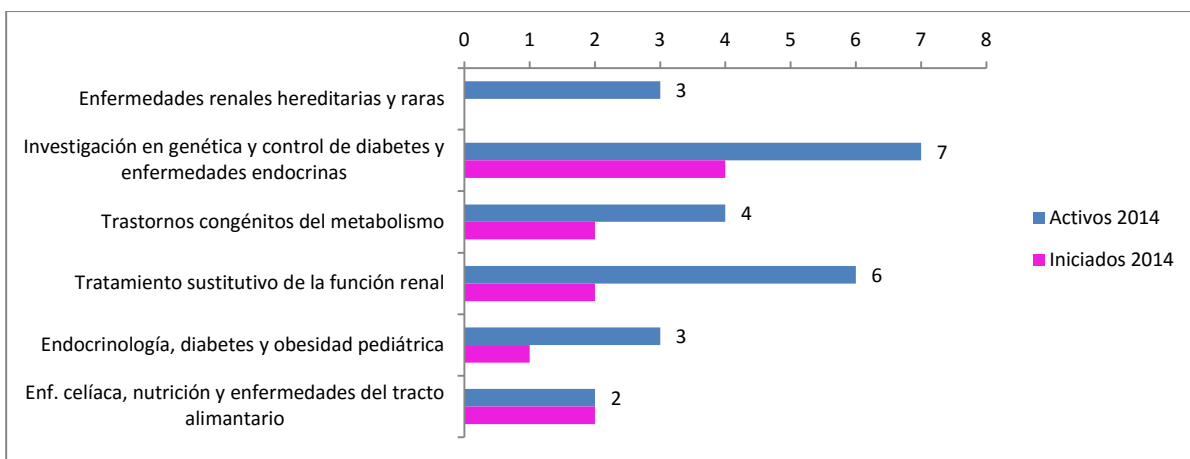


7.3.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

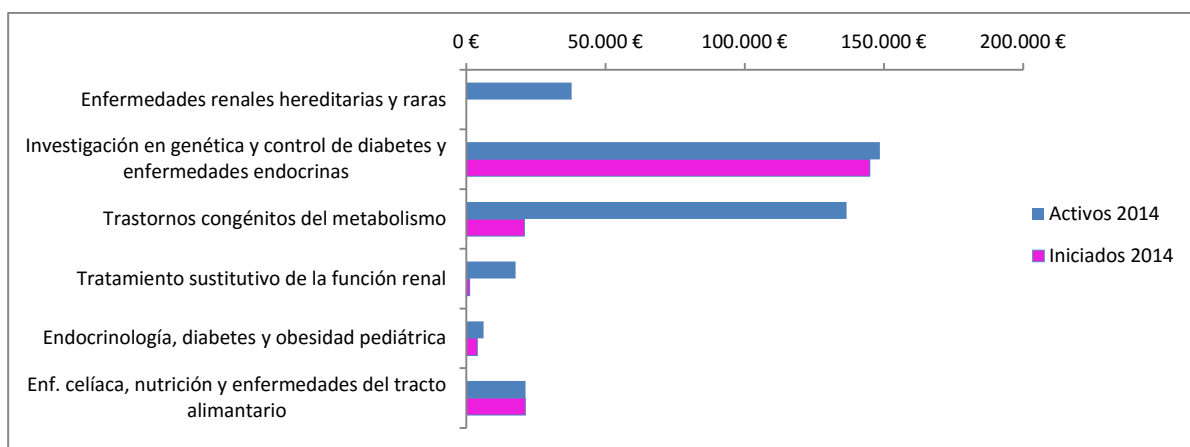
En el año 2014 ha habido 25 Estudios Clínicos activos, destacando los grupos “Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas” y “Tratamiento sustitutivo de la función renal” con 7 y 6 Estudios activos respectivamente.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

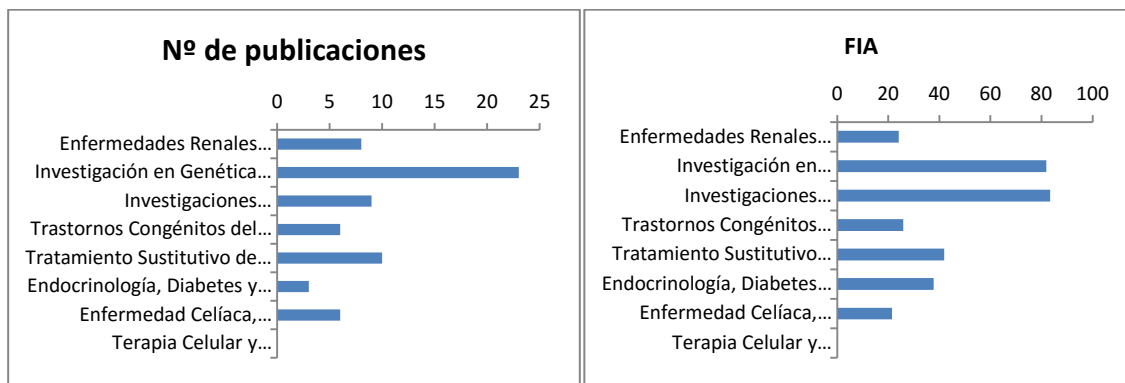


7.3.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Endocrino es de 57, con un factor de impacto acumulado de 254,74 y un factor de impacto medio de 4,47.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
57	254,74	4,47

A continuación podemos observar en el siguiente gráfico el total de publicaciones del área de Endocrino. Destaca el grupo de Investigación en Genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas con un mayor número de publicaciones (23) y el área de Investigaciones Funcionales en Celiaquía con un mayor factor de impacto acumulado (83,40).



En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones que se encuentran en el primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Grupo	Publicaciones	FIA	FIM	Q1	Q2
Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	8	24,06	3,01	7	0
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	23	81,91	3,56	9	8
Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	9	83,40	9,27	8	0
Trastornos Congénitos del Metabolismo	6	25,92	4,32	3	2
Tratamiento Sustitutivo de la Función Renal	10	41,87	4,19	8	1
Endocrinología, Diabetes y Obesidad pediátrica	3	37,78	12,59	1	0
Enfermedad Celíaca, Nutrición y Enfermedades del Tracto Alimenticio	6	21,49	3,58	3	1
Terapia Celular y Molecular de la Enfermedad de Hirschsprung	0	-	-	-	-

7.4 AREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

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

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

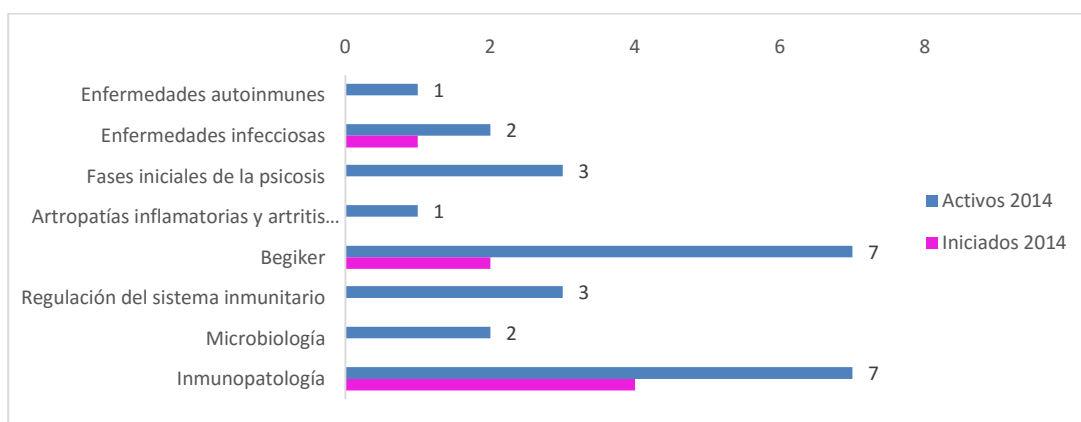
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades autoinmunes	1	22.500€	3	14.854€	20	120,30	-
Enfermedades infecciosas	2	56.721€	15	133.833€	22	91,80	-
Fases iniciales de la psicosis	3	166.498€	4	95.283€	11	36,85	-
Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales	1	5.000€	16	423.273€	15	127,25	-
Begiker	7	58.642€	9	115.054€	11	56,27	-
Regulación del sistema inmunitario	3	168.557€	-	-	-	-	-
Microbiología	2	13.000€	-	-	11	44,51	1
Shock e infecciones en urgencias generales	-	-	-	-	-	-	-
Inmunopatología	7	580.151	-	-	1	11,48	-
TOTAL AREA	26	1.071.131€	47	782.297€	82	454,67	1

7.4.1 PROYECTOS

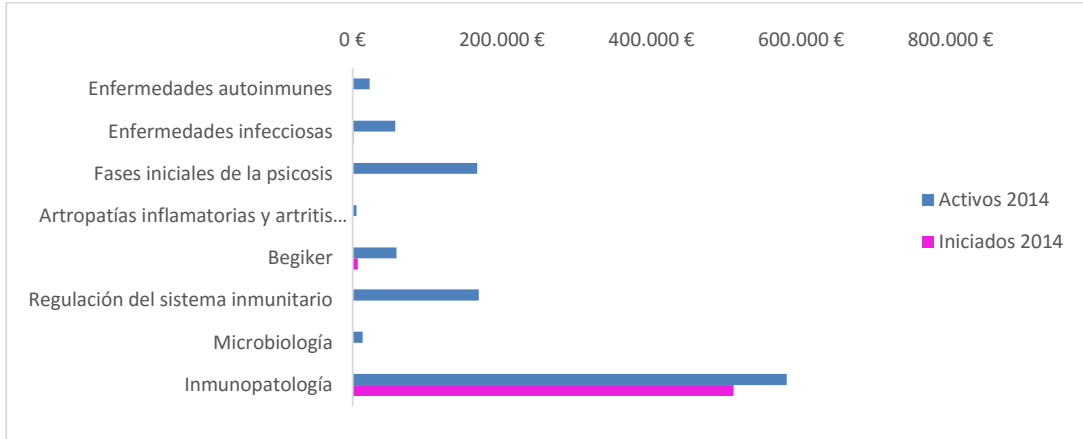
Durante el año 2014 el Área de Enfermedades Autoinmunes, inflamatorias e infecciosas manejó un total de 26 proyectos de investigación, destacando los grupos “Begiker” e “Inmunopatología” con 7 proyectos cada uno.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

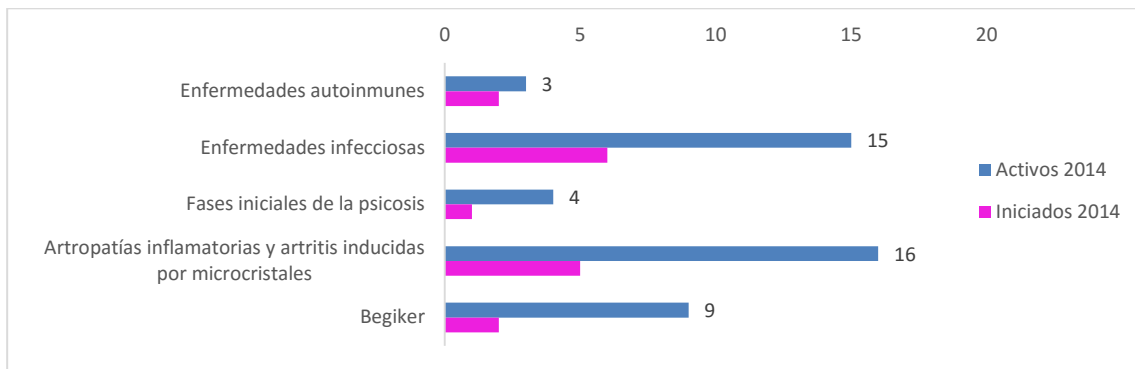


7.4.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

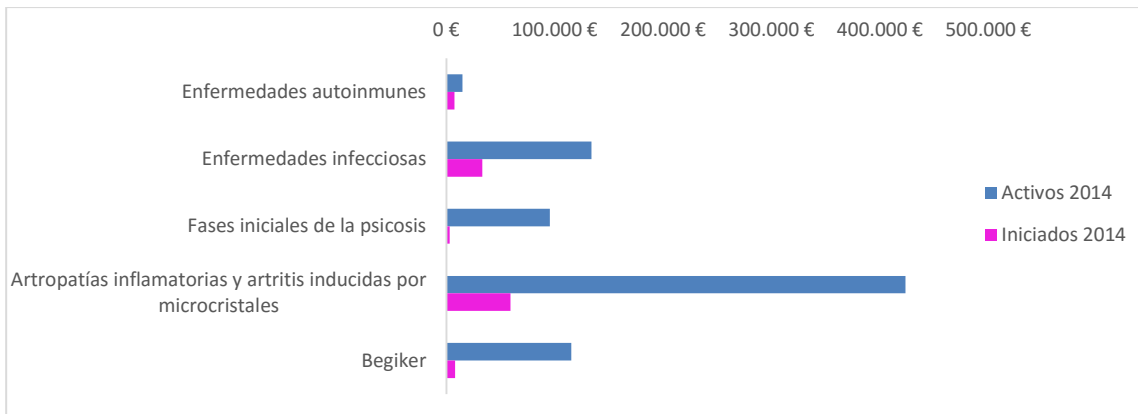
En el año 2014 ha habido 47 Estudios Clínicos activos, destacando los grupos “Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales” y “Enfermedades infecciosas” con 16 y 15 Estudios activos respectivamente.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

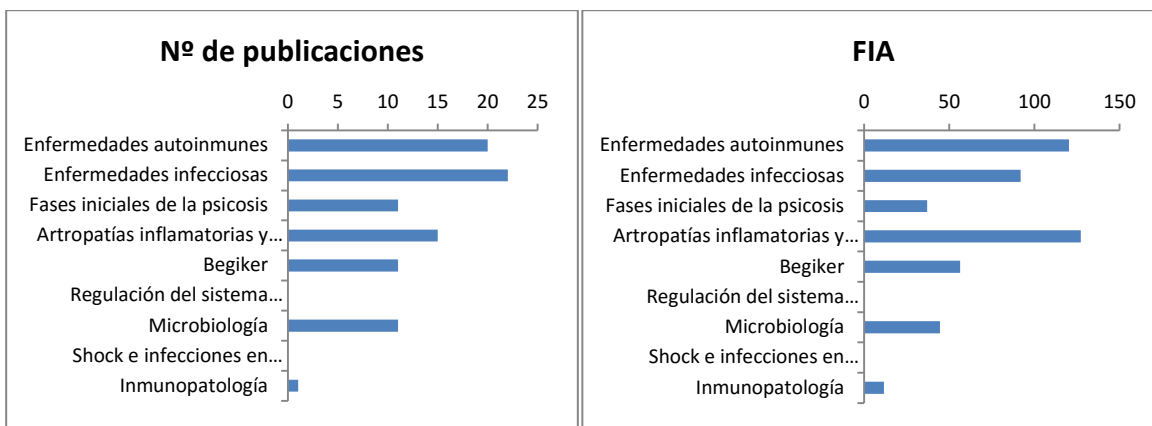


7.4.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Enfermedades Autoinmunes, inflamatorias e infecciosas es de 82, con un factor de impacto acumulado de 454,67 y un factor de impacto medio de 5,54.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
82	454,67	5,54

A continuación podemos observar en el siguiente gráfico el total de publicaciones del área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e infecciosas. Destacan los grupos Enfermedades infecciosas y Enfermedades Autoinmunes con un mayor número de publicaciones (22 y 20 respectivamente) y los grupos Enfermedades Autoinmunes y Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales con un mayor factor de impacto acumulado (120,30 y 127,25 respectivamente).



En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones que se encuentran en el primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Grupo	Publicaciones	FIA	FIM	Q1	Q2
Enfermedades Autoinmunes	20	120,30	6,01	12	5
Enfermedades Infecciosas	22	91,80	4,17	13	3
Fases Iniciales de la Psicosis	11	36,85	3,35	5	4
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	15	127,25	8,48	12	2
Begiker	11	56,27	5,11	8	3
Regulación del Sistema Inmunitario	0	-	-	-	-
Microbiología	11	44,51	4,05	7	1
Shock e Infecciones en Urgencias Generales	0	-	-	-	-
Inmunopatología	1	11,48	11,48	1	0

7.5 AREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

Las enfermedades neurodegenerativas, así como la epilepsia, las enfermedades desmielinizantes (esclerosis múltiple), el ictus y otras enfermedades neurológicas suponen una importante mortalidad y discapacidad, con graves repercusiones sociales. 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. El área de investigación de Enfermedades del sistema nervioso profundiza en las líneas ya establecidas 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. Participando en estudios con fármacos y dispositivos experimentales. Las perspectivas futuras del área 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:

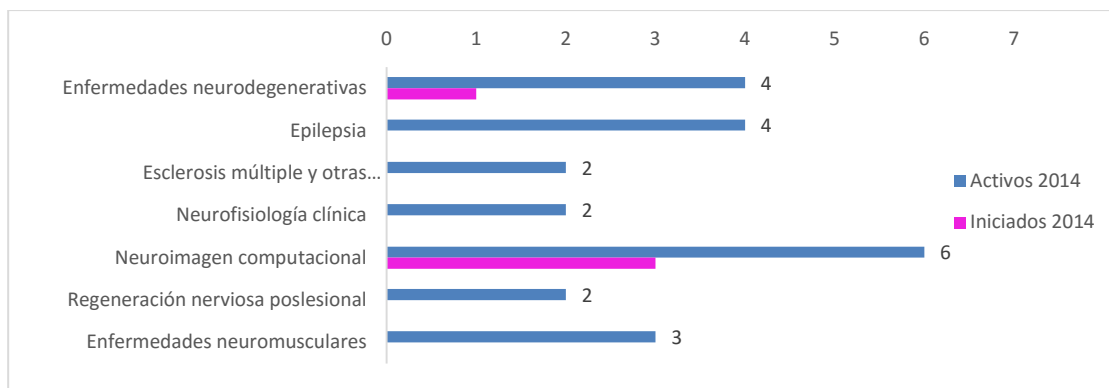
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neurodegenerativas	4	85.060 €	7	473.976 €	10	36,02	1
Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías	-	-	5	69.568€	13	40,55	1
Epilepsia	4	101.403 €	-	-	0	-	-
Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes	2	11.000 €	8	148.490 €	6	13,15	-
Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica bajo sedación, anestesia general	-	-	3	5.000 €	1	0,98	-
Nanoneurocirugía	-	-	-	-	5	18,82	-
Neurofisiología clínica	2	19.505 €	-	-	3	8,59	-
Neuroimagen computacional	6	37.360 €	-	-	7	18,26	-
Neuroprotección en el síndrome post-parada cardiorespiratoria	-	-	-	-	1	2,72	-
Regeneración nerviosa poslesional	2	52.192 €	-	-	1	3,05	-
Enfermedades neuromusculares	3	486.843 €	-	-	2	15,56	-
TOTAL AREA	23	793.363€	23	697.034€	45	154,66	2

7.5.1 PROYECTOS

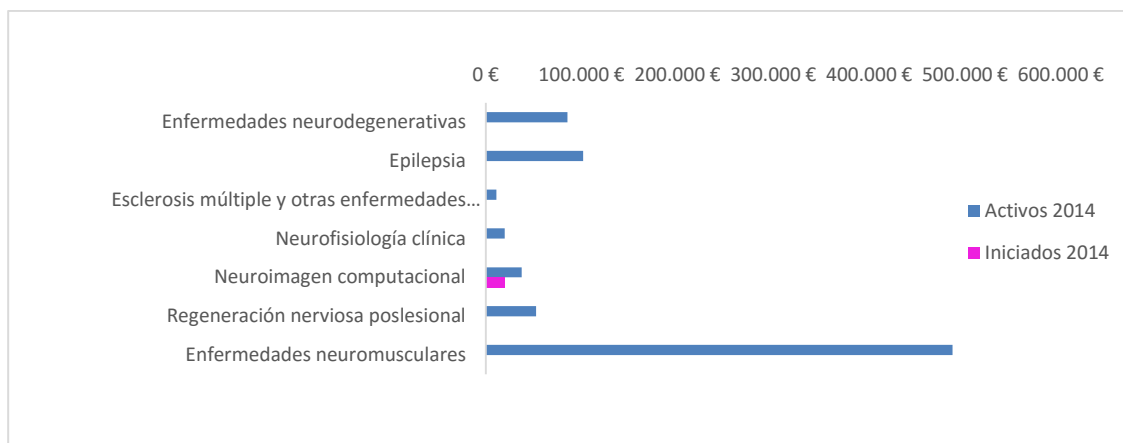
Durante el año 2014 el Área de Enfermedades del Sistema Nervioso manejó un total de 23 proyectos de investigación, destacando el grupo de “Neuroimagen computacional” con 6 proyectos.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

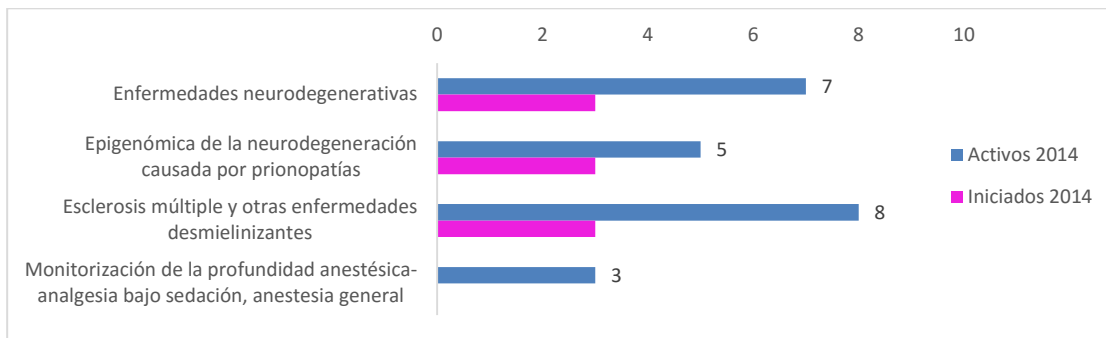


7.5.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

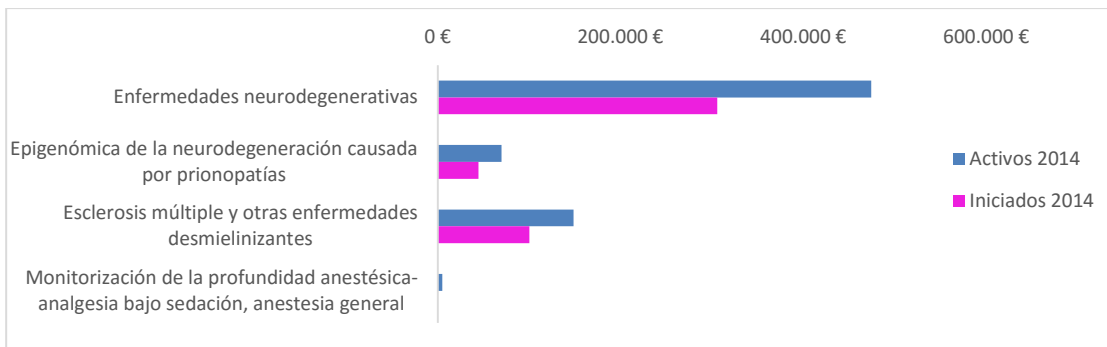
En el año 2014 ha habido 23 Estudios Clínicos activos, destacando los grupos “Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes” y “Enfermedades neurodegenerativas” con 8 y 7 Estudios activos respectivamente.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

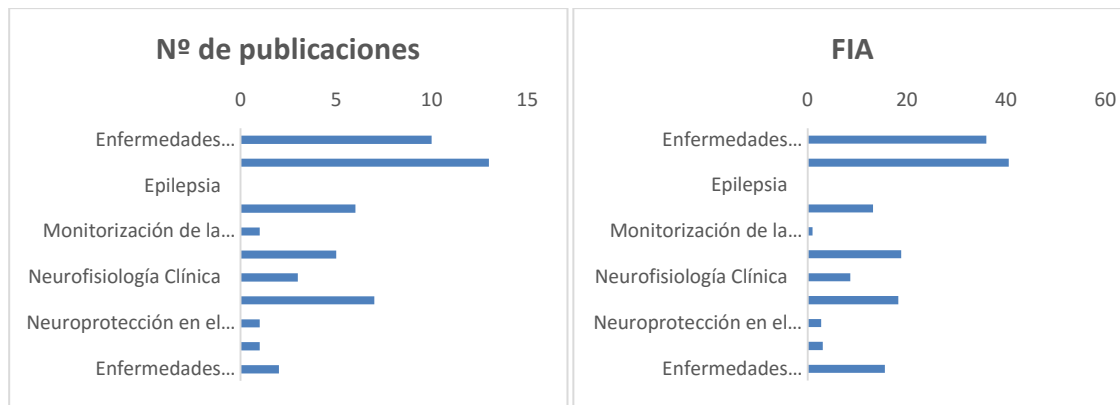


7.5.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Enfermedades del sistema nervioso es de 45, con un factor de impacto acumulado de 154,66 y un factor de impacto medio de 3,44.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
45	154,66	3,44

A continuación podemos observar en el siguiente gráfico el total de publicaciones del área de Enfermedades del sistema nervioso. Destacan los grupos Enfermedades neurodegenerativas y Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías. con un mayor número de publicaciones (10 y 13 respectivamente) y con mayor factor de impacto acumulado (36,02 y 40,55 respectivamente).



En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones que se encuentran en el primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Grupo	Publicaciones	FIA	FIM	Q1	Q2
Enfermedades Neurodegenerativas	10	36,02	3,60	6	1
Epigenómica de la Neurodegeneración causada por Prionopatías	13	40,55	3,12	7	2
Epilepsia	0	-	-	-	-
Esclerosis Múltiple y otras Enfermedades Desmielinizantes	6	13,15	2,19	2	1
Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésia bajo sedación, Anestesia General	1	0,98	0,98	0	0
Nanoneurocirugía	5	18,82	3,76	3	2
Neurofisiología Clínica	3	8,59	2,86	1	1
Neuroimagen Computacional	7	18,26	2,61	5	2
Neuroprotección en el síndrome post parada cardiorespiratoria	1	2,72	2,72	0	0
Regeneración nerviosa poslesional	1	3,05	3,05	1	0
Enfermedades Neuromusculares	2	15,56	7,78	2	0

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 objetivo es la investigación de alta calidad que pueda ser utilizada para mejorar el cuidado de los pacientes. El área está diseñada para proporcionar unos cuidados de salud personalizados, con dedicación a las ciencias básicas, tecnologías quirúrgicas, bioinformática y computación y a la investigación en temas relacionados con la calidad y la seguridad del paciente. Como apoyo del área, está el programa educativo para estudiantes de grado y postgrado de las especialidades quirúrgicas. Este programa dotará a los estudiantes de las habilidades clínicas y académicas necesarias, que les diferenciará en los cuidados de salud que proporcionen.

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

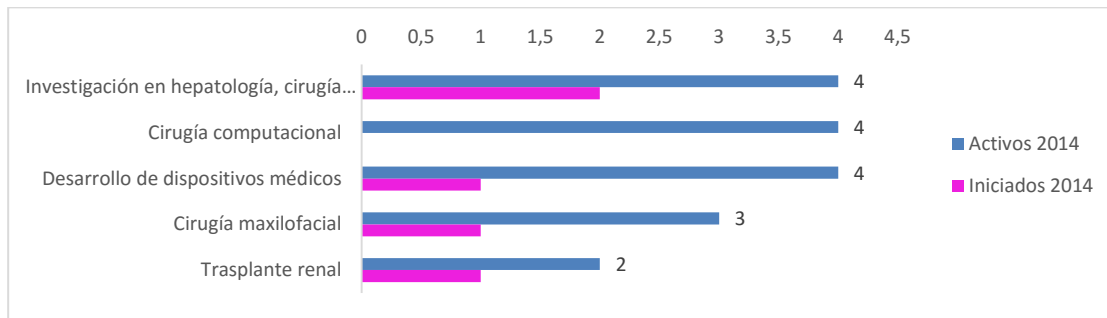
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Bioinformática algebraica y métodos computacionales aplicados a medicina	-	-	-	-	3	4,23	-
Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático	4	38.500 €	8	97730,88	17	75,10	-
Cirugía computacional	4	399.300 €	-	-	1	16,09	1
Desarrollo de dispositivos médicos	4	102.500 €	5	1.647.160 €	18	116,36	1
Cirugía maxilofacial	3	48.165 €	1	1.843 €	4	9,07	1
Investigaciones urológicas	-	-	2	20.182 €	2	1,33	-
Trasplante renal	2	63.596 €	-	-	2	2,00	-
TOTAL AREA	17	652.061€	16	1.766.915€	46	222,12	3

7.6.1 PROYECTOS

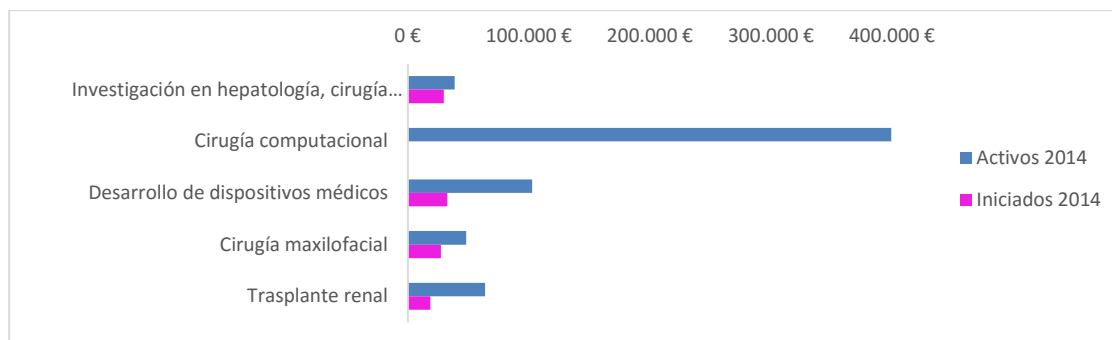
Durante el año 2014 el Área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud manejó un total de 17 proyectos de investigación, destacando los grupos “Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático”, “Cirugía computacional” y “Desarrollo de dispositivos médicos” con 4 proyectos cada uno.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

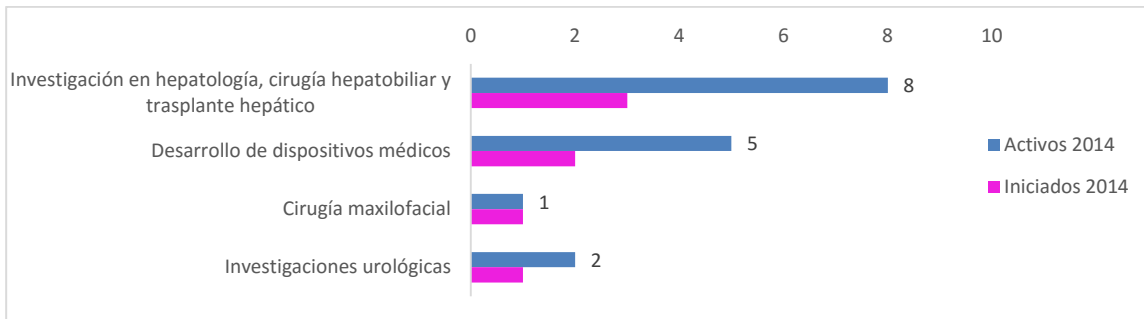


7.6.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

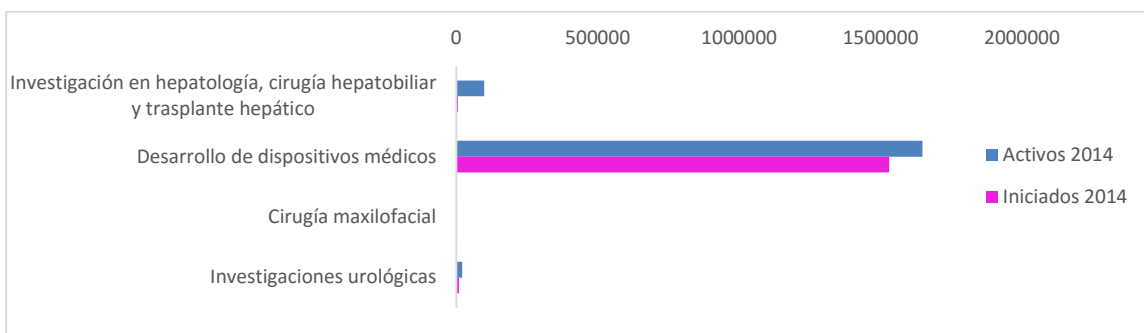
En el año 2014 ha habido 16 Estudios Clínicos activos, destacando el grupo “Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático” con 8 Estudios activos y el grupo “Desarrollo de dispositivos médicos” con una remarcable financiación en uno de sus Estudios iniciados durante 2014.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

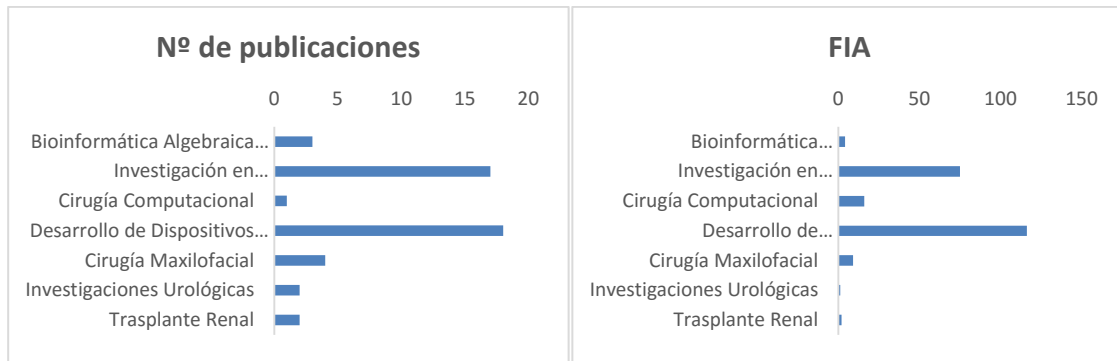


7.6.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud es de 46, con un factor de impacto acumulado de 222,12 y un factor de impacto medio de 4,83.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
46	222,12	4,83

A continuación podemos observar en el siguiente gráfico el total de publicaciones del área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud. Destacan el grupo de Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático, con un número de publicaciones de 17 y un factor de impacto acumulado de 75,10.



En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones que se encuentran en el primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Grupo	Publicaciones	FIA	FIM	Q1	Q2
Bioinformática Algebraica y Métodos Computacionales Aplicados a Medicina	3	4,23	1,41	1	0
Investigación en Hepatología y Trasplante	17	75,10	4,42	12	1
Cirugía Computacional	1	16,09	16,09	1	0
Desarrollo de Dispositivos Médicos	18	116,36	6,46	9	4
Cirugía Maxilofacial	4	9,07	2,27	1	1
Investigaciones Urológicas	2	1,33	0,66	0	0
Trasplante Renal	2	2,00	1,00	0	0

7.7 AREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Los investigadores dedicados a la **Salud Materno-Infantil y Reproducción Humana** trata de innovar y dar respuesta a los problemas de esterilidad de muchas parejas, a mejorar la salud de las mujeres embarazadas y aumentar la seguridad de las madres y recién nacidos en el momento del parto sus esfuerzos al cuidado de la salud fetal, al estudio de las malformaciones congénitas que afectan al corazón, cerebro y ojos y al avance en el diagnóstico de ciertas enfermedades genéticas, especialmente en el campo de la discapacidad intelectual y de las enfermedades hereditarias ligadas al cromosoma X. A través de la investigación tratamos de conocer mejor el cáncer pediátrico, especialmente los tumores cerebrales y la predisposición genética al cáncer, y algunas enfermedades raras como la osteogénesis imperfecta y las histiocitosis para buscar mejores métodos de diagnóstico y nuevos tratamientos. Nos preocupan los problemas de salud que afectan a los niños y adolescentes, dando prioridad a los derivados de la prematuridad y a los que provocan situaciones urgentes y graves. El liderazgo a nivel estatal e internacional 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, 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. Desarrollamos 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 nuestra labor investigadora.

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

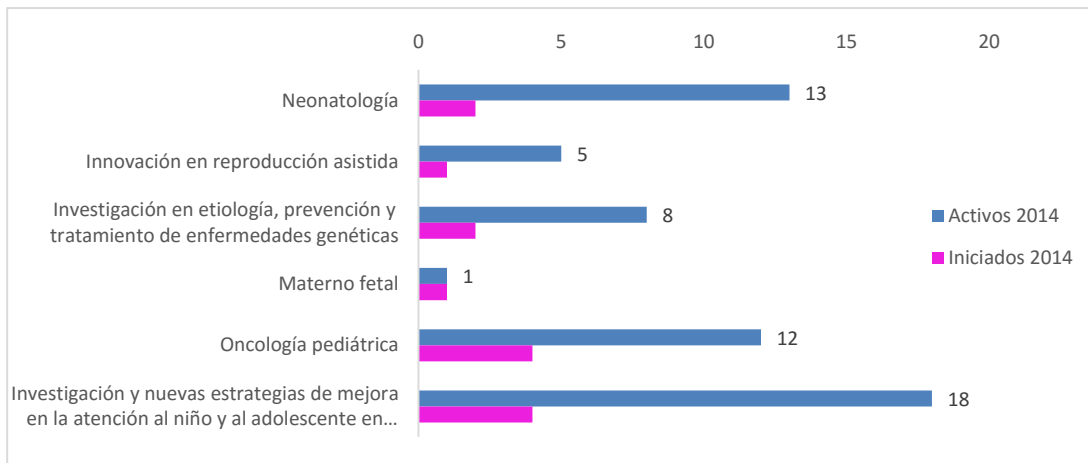
GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neonatología	13	1.722.744 €	4	29.000 €	9	28,00	1
Innovación en reproducción asistida	5	252.029 €	2	81949,56	7	25,43	1
Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas	8	272.397 €	1	10.400 €	15	78,19	-
Materno fetal	1	51.576 €	2	62.363 €	7	23,48	-
Oncología pediátrica	12	558.860 €	17	17.232 €	26	89,89	1
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias	18	35.000 €	18	26.044 €	10	19,96	1
Unidad de cuidados intensivos de Pediatría	0	0 €	2	0 €	10	28,22	-
TOTAL AREA	57	2.892.606€	46	226.988€	77	278,55	4

7.7.1 PROYECTOS

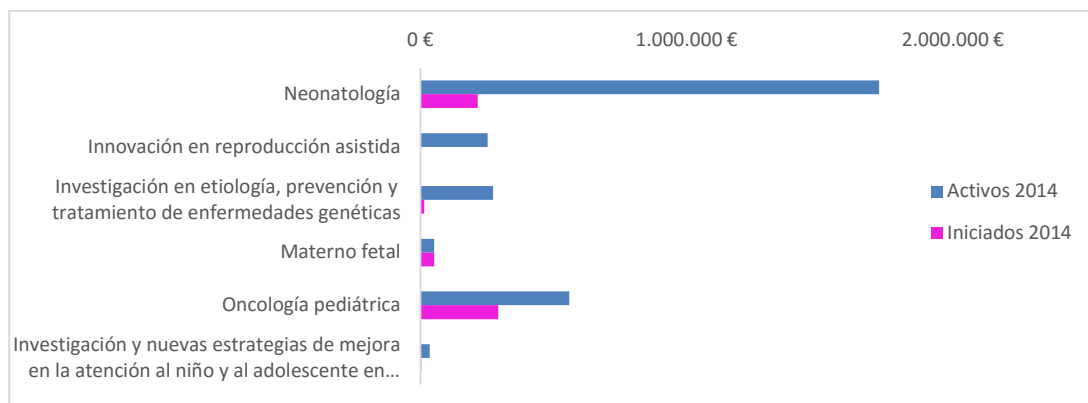
Durante el año 2014 el Área de Salud Materno-Infantil y reproducción asistida manejó un total de 57 proyectos de investigación, destacando los grupos “Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en “Urgencias”, “Neonatología” y “Oncología Pediátrica” con 18, 13 y 12 proyectos respectivamente.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

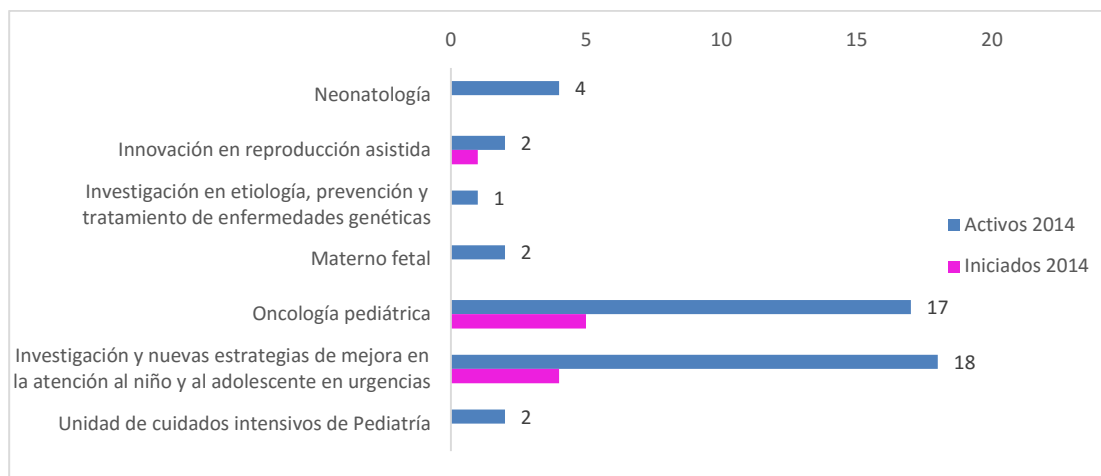


7.7.2 ESTUDIOS CLÍNICOS

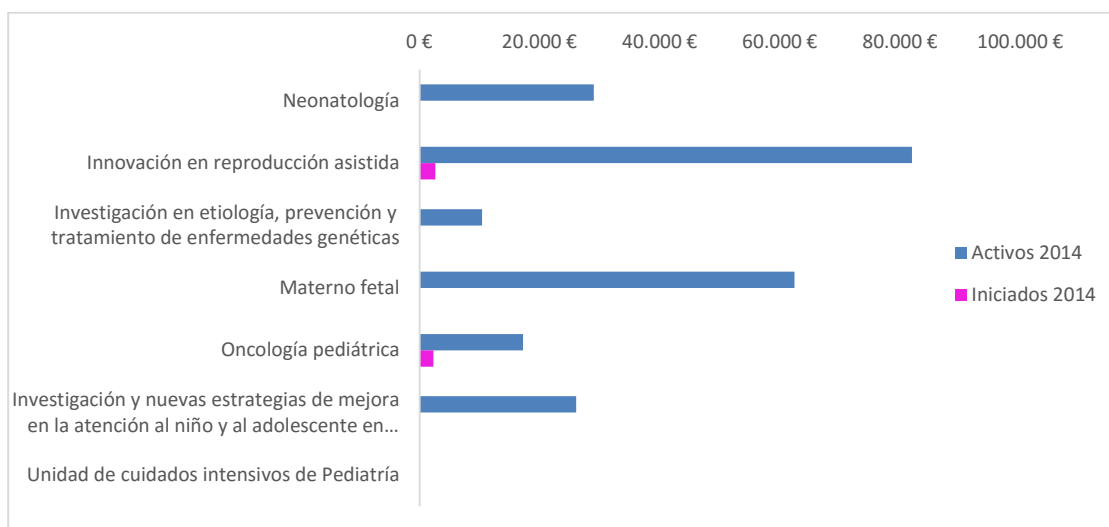
En el año 2014 ha habido 46 Estudios Clínicos activos, destacando los grupos “Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias” y “Oncología pediátrica” con 18 y 17 Estudios activos respectivamente.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2014

NÚMERO:



FINANCIACIÓN:

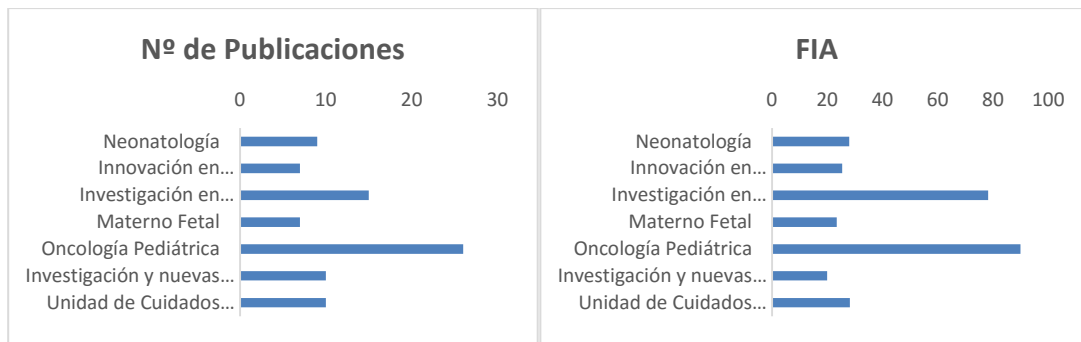


7.7.3 PUBLICACIONES

El total de publicaciones del área de Salud materno-infantil y reproducción asistida es de 77, con un factor de impacto acumulado de 278,55 y un factor de impacto medio de 3,62.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
77	278,55	3,62

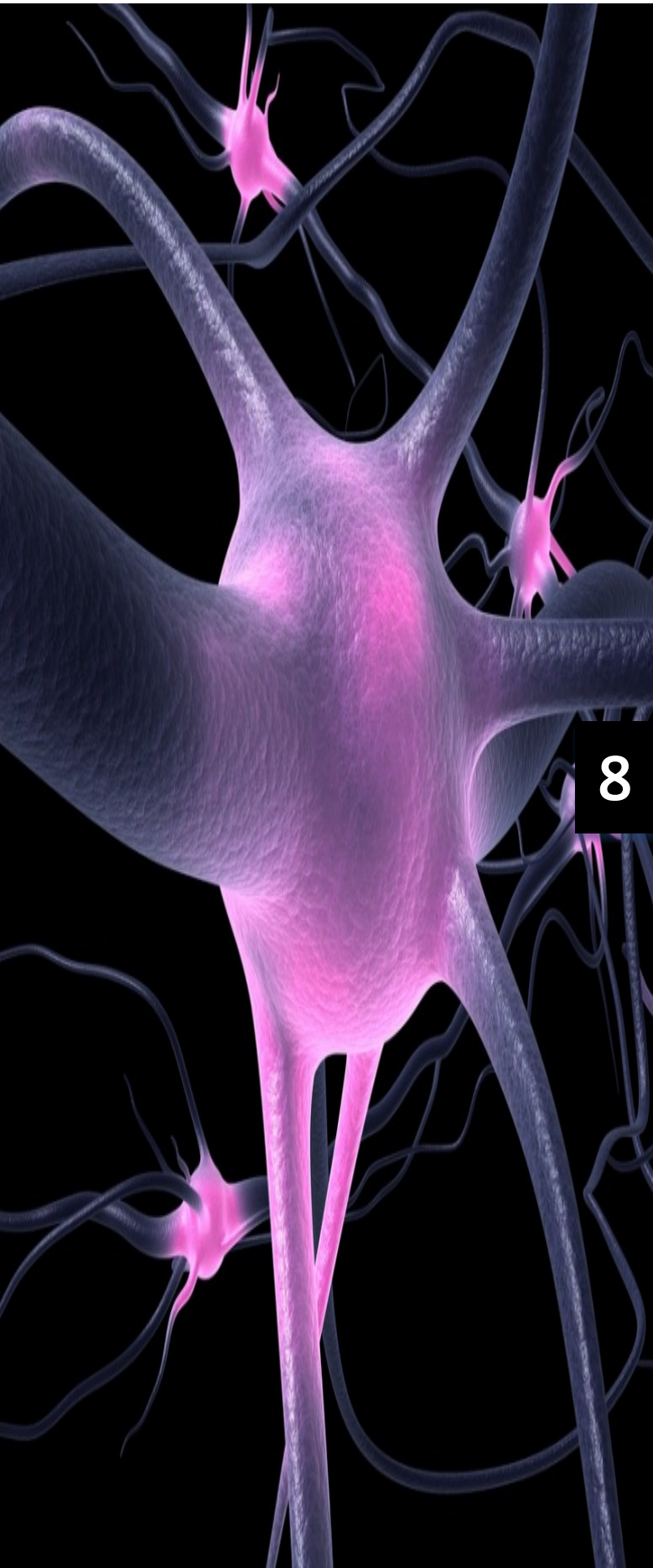
A continuación podemos observar en el siguiente gráfico el total de publicaciones del área de Salud materno-infantil y reproducción asistida. Destacan el grupo de Investigación en Oncología pediátrica, con un número de publicaciones de 26 y un factor de impacto acumulado de 89,89.



En la siguiente tabla vemos también el número de publicaciones que se encuentran en el primer (Q1) y segundo cuartil (Q2).

Grupo	Publicaciones	FIA	FIM	Q1	Q2
Neonatología	9	28,00	3,11	8	1
Innovación en Reproducción Asistida	7	25,43	3,63	6	0
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	15	78,19	5,21	6	6
Materno Fetal	7	23,48	3,35	5	1
Oncología Pediátrica	26	89,89	3,46	19	4
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	10	19,96	2,00	2	4
Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	10	28,22	2,82	4	3





8

Actividad por Áreas y Grupos de Investigación

Área 1. Atención Primaria en Salud, prevención y enfermedades crónicas

Resumen de Área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epidemiología Clínica	5	523.044€	-	-	16	51,42	-
Innovaciones organizativas para optimizar la atención integrada a las personas con problemas crónicos de salud	9	205.720€	1	-	11	22,42	-
Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	13	747.299€	-	-	10	26,28	-
Neumología	3	106.686€	4	17.260€	12	49,00	-
Células madre y terapia celular	3	258.559€	2	70.000€	2	8,08	-
Terapias regenerativas, patología osteoarticular y tendinosa	4	137.227€	1	-	7	18,73	-
Cardiología clínica y molecular	1	5.086€	1	6.000€	3	12,38	-
Desarrollo del modelo bio-psicosocial para pacientes somatizadores en atención primaria	4	61.679€	-	-	3	10,71	-
Envejecimiento y actividad física	2	21.920€	-	-	2	4,40	1
Farmacoterapia en Atención Primaria	-	-	-	-	2	5,33	-
Investigaciones en Arritmias y Marcapasos	-	-	2	20.446€	1	15,20	-
TOTAL AREA	44	2.067.220€	11	113.706€	54	200,79	1

Grupo: Epidemiología clínica

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epidemiología Clínica	5	523.044€	-	-	16	51,42	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Análisis y mejora de la adecuación de las transfusiones de componentes sanguíneos	Pijoan Zubizarreta, José Ignacio	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
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 (código Desmoplat)	Pijoan Zubizarreta, José Ignacio	Fact Serv: Otros	Privada	Autonómico
Prorrogas del personal de la unidad del Caiber del Hospital Universitario Cruces	Pijoan Zubizarreta, José Ignacio	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Público	Autonómico

Plataforma de unidades de investigación clínica y Estudios Clínicos	Pijoan Zubizarreta, José Ignacio	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
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	Pijoan Zubizarreta, José Ignacio	Convocatorias-Competitivo	Comisión Europea - DG Research	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Arana Larrea B, Galdos Iztueta M, Martinez Indart L, Martinez Alday N. Early axonal damage detection by ganglion cell complex analysis with optical coherence tomography in nonarteritic anterior ischaemic optic neuropathy. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2014;252:1839-46. FI: 1,908(Q2)
- Lekerika N, Gutierrez Rico RM, Arco Vazquez J, Prieto Molano L, Arana-Arri E, Martinez Indart L, et al. Predicting Fluid Responsiveness in Patients Undergoing Orthotopic Liver Transplantation: Effects on Intraoperative Blood Transfusion and Postoperative Complications. Transplant Proc. 2014;46:3087-91. FI: 0,982(Q3)
- Gastaca M, Matarranz A, Martinez L, Valdivieso A, Ruiz P, Ventoso A, et al. Risk Factors for Biliary Complications After Orthotopic Liver Transplantation With T-Tube: A Single-Center Cohort of 743 Transplants. Transplant Proc. 2014;46:3097-9. FI: 0,982(Q3)
- Lekerika N, Arana-Arri E, Garcia Montero A, Garcia L, Gomez A, Carreras M. Clinical suspicion of pulmonary embolism: diagnostic utility of prediction scores and D-dimer measurement. Emergencias. 2014;26:243-50. FI: 2,895(Q1)
- Urkaregi A, Martinez-Indart L, Pijoan JI. Balancing properties: A need for the application of propensity score methods in estimation of treatment effects. SORT-Stat. Oper. Res Trans. 2014;38:271-84. FI: 1,333(Q2)
- Morales Suarez-Varela M, Gonzalez-Candelas F, Astray J, Alonso J, Garin O, Castro A, et al; CIBERESP Cases Controls Pandemic I. Pandemic Influenza A (H1N1) Infection in Pregnant and Nonpregnant Women in Spain (2009-2010). Jpn J Infect Dis. 2014;67:163-71. FI: 1,161(Q4)
- Garcia Gutierrez S, Quintana JM, Baricot M, Bilbao A, Capelastegui A, Cilla Eguiluz CG, et al. Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza. Emerg Med J. 2014;31:301-7. FI: 1,843(Q2)
- Cacicedo J, Casquero F, Martinez-Indart L, del Hoyo O, Gomez de Iturriaga A, Navarro A, et al. A prospective analysis of factors that influence weight loss in patients undergoing radiotherapy. Chin J Cancer. 2014;33:204-10. FI: 2,155(Q3)
- Olivares J, Ayala L, Salas-Salvadó J, Muñiz MJ, Gamundí A, Martínez-Indart L, et al. Assessment of risk factors and test performance on malnutrition prevalence at admission using four different screening tools. Nutr Hosp. 2014;29:674-80. FI: 1,040(Q4)

- Marina N, Rodriguez-Trigo G, Jimenez U, Morales B, de Santa Maria E, Pijoan JI, et al. Vibration response imaging versus perfusion scan in lung cancer surgery evaluation. *J. Thorac. Cardiovasc Surg.* 2014;147:816-21. FI: 4,168(Q1)

- Perez-Ruiz F, Martínez-Indart L, Carmona L, Herrero-Beites AM, Pijoan JI, Krishnan E. Tophaceous gout and high level of hyperuricaemia are both associated with increased risk of mortality in patients with gout. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:177-82. FI: 10,377(Q1)

- Cacicedo J, Del Hoyo O, Rodeno E, Fernandez I, Rodriguez O, Dolado A, et al. Utility Of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography (PET/CT) in the Staging and Treatment Plan Evaluation of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* . 2014;90:552. FI: 4,258(Q1)

- Valdivieso A, Martinez-Indart L, Prieto M, Gastaca M, Ventoso A, Ruiz P, et al. Risk Factors of Late Arterial Complications in Liver Transplantation. *Liver Transplant.* 2014;20:220. FI: 4,241(Q1)

- Valdivieso A, Martinez-Indart L, Prieto M, Gastaca M, Ruiz P, Ventoso A, et al. Risk Factors of Early Arterial Complications in Liver Transplantation. *Liver Transplant.* 2014;20:293. FI: 4,241(Q1)

- Zubero MB, Arana-Arri E, Pijoan JI, Portillo I, Idigoras I, López-Urrutia A, et al. Population-based colorectal cancer screening: comparison of two fecal occult blood test. *Front Pharmacol.* 2014;4:175. FI: 3,802(Q1)

- Martinez-Zapata MJ, Martí-Carvajal AJ, Solà I, Pijoán JI, Buil-Calvo JA, Cordero JA, et al. Anti-vascular endothelial growth factor for proliferative diabetic retinopathy. *Cochrane Database Syst Rev.* 2014;11:CD008721. . FI: 6,032(Q1)

Grupo: 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	9	205.720€	1	-	11	22,42	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Efectividad de un programa colaborativo multidisciplinar de optimización de tratamiento y gestión de cuidados para pacientes de alto riesgo con insuficiencia cardiaca	Domingo Rico, Cristina	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Validación del cuestionario vida, de valoración de Actividades Instrumentales de la Vida Diaria (AIVD) en personas mayores	Martin Lesende, Iñaki	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Tratamiento de las úlceras por presión en Atención Primaria mediante tele-asesoramiento experto: evaluación de efectividad y reducción de costes	Quesada Ramos, Cristina	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Utilidad y aplicabilidad del análisis de barreras en la gestión proactiva de riesgos asistenciales en atención primaria	Lecube Angulo, Cristina	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Eficacia del plasma rico en plaquetas autólogo en el tratamiento de úlceras vasculares de etiología venosa en comparación con la cura en ambiente húmedo en el ámbito de atención primaria	San Sebastián Moreno, Kepa Mirena	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Estudio pro-cui: eficacia de un programa de formación a los cuidadores de enfermos mayores dependientes. Fase piloto	Gabiola Kalogreas, Milagros Concepción	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Efectividad de un programa de gestión de cuidados (PROMIC) en pacientes pluripatológicos ingresados por insuficiencia cardiaca	Domingo Rico, Cristina	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Privada	Estatal
Eficacia del plasma rico en plaquetas autólogo en el tratamiento de úlceras vasculares en atención primaria: ensayo clínico fase III	San Sebastián Moreno, Kepa Mirena	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal - Fondos FEDER
Eficacia de un programa de ejercicio para mejorar la calidad de vida de las personas con cáncer de pulmón	Martin Santidrian, Rosa Amaia	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Kepa Mirena San Sebastián Moreno	Pública	Estatal

Publicaciones

- San Sebastian KM, Lobato I, Hernández I, Burgos-Alonso N, Gomez-Fernandez MC, López JL, et al. Efficacy and safety of autologous platelet rich plasma for the treatment of vascular ulcers in primary care: Phase III study. BMC Fam Pract. 2014;15:211 . FI: 1,669(Q2)
- Andia I, Latorre PM, Gomez MC, Burgos-Alonso N, Abate M, Maffulli N. Platelet-rich plasma in the conservative treatment of painful tendinopathy: a systematic review and meta-analysis of controlled studies. Br Med Bull. 2014;110:99-115. FI: 3,658(Q1)
- García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Puig-Ribera A, Lema-Bartolomé J, Ibáñez-Jalón E, González-Viejo N, et al; EVIDENT Group. Blood Pressure Circadian Pattern and Physical Exercise Assessment by Accelerometer and 7-Day Physical Activity Recall Scale. Am J Hypertens. 2014;27:665-73. FI: 2,852(Q2)
- Recio-Rodríguez JI, Martín-Cantera C, González-Viejo N, Gómez-Arranz A, Arieteleanizbeascoa MS, Schmolling-Guinovart Y, et al. Effectiveness of a smartphone application for improving healthy lifestyles, a randomized clinical trial (EVIDENT II): study protocol. BMC Public Health. 2014;14:254. FI: 2,264(Q2)
- Sanchez A, Grandes G, Ortega Sánchez-Pinilla R, Torcal J, Montoya I. Predictors of long-term change of a physical activity promotion programme in primary care. BMC Public Health. 2014; 14:108. FI: 2,264(Q2)
- Ortega R, Garcia-Ortiz L, Torcal J, Echevarria P, Vargas-Machuca C, Gomez A, et al. Supervised exercise for acute coronary patients in primary care: a randomized clinical trial. Fam Pr. 2014;31:20-9. FI: 1,861(Q2)
- Zuazagoitia A, Montoya I, Grandes G, Arieteleanizbeascoa MS, Arce V, Martinez V, et al. Reliability and validity of the 7-day Physical Activity Recall interview in a Spanish population. Eur J Sport Sci. 2014;14(Suppl 1):S361-8. FI: 1,550(Q3)
- Calderón Gómez C, Mosquera Metcalfe I, Balagué Gea L, Retolaza Balsategui A, Bacigalupe de la Hera A, Belaunzaran Mendizabal J, et al. Models for Primary Care and Mental Health Collaboration in the Care of People with Depression: Main Results and Methodological Challenges of a Systematic Overview. Rev Esp Salud Publica. 2014;88:113-33. FI: 0,600(Q4)

- Task Force of the SEC for the ESC Guidelines on Diabetes, Prediabetes and Cardiovascular Disease; Expert Reviewers for the ESC Guidelines on Diabetes, Prediabetes And Cardiovascular Disease; Guideliness Committee of the SEC. Mazón P, Diaz-Buschmann I, Alegría E, Cordero A, Delgado E, Fácila L, et al. Comments on the ESC guidelines on diabetes, prediabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the European Society for the study of diabetes. Rev Esp Cardiol. 2014;67:87-93. FI: 3,792(Q2)

- Lesende IM. Economic crisis and social vulnerability in older people. Aten Prim. 2014;46:55-7. FI: 0,953(Q3)

- Martín Lesende I, Vrotsou K, Vergara Micheltorena I, Bueno Errandonea A. Exploratory factor analysis of the VIDA questionnaire for the evaluation of the instrumental activities of daily living. Aten Prim. 2014;46:317-9. FI: 0,953(Q3)

Grupo: 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	13	747.299€	-	-	10	26,28	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Efectos de la danza movimiento terapia y del ejercicio físico en pacientes con demencia. Ensayo clínico aleatorio	Andrés Álvarez, Amaia	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
FRUVER: factibilidad y eficacia potencial de una intervención el aumento del consumo de frutas y verduras. Fase piloto	Maña Montalvo, María Begoña	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Validación del índice predictor de reingreso hospitalario a los 30 días (LACE) y evaluación de la efectividad de un modelo de intervención de enfermería para la disminución del reingreso hospitalario y la mortalidad postingreso	Marques González, María Luz	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Promoción de hábitos de vida saludables: actividad física, dieta y abandono del tabaco y consolidación de laboratorios de investigación en ejercicio	Grandes Odriozola, Gonzalo	Acuerdos: Otros	Privada	Estatal
Aplicación de modelos de gestión de patología crónica en atención primaria, enfocados a la integración de la asistencia sanitaria.	Marques González, María Luz	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Comarca Uribe	Autonómico
La promoción de la salud a través de la colaboración intersectorial salud - comunidad: el proyecto "prescribe vida saludable" PVS	Grandes Odriozola, Gonzalo	Convocatorias-Competitivo	Fundación Vasca para la Innovación Sociosanitaria	Autonómico
Ejercicio físico para mejorar la calidad de vida de las personas en tratamiento por procesos tumorales: estudio EFICANCER	Grandes Odriozola, Gonzalo	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Efectividad del uso de una Aplicación para smartphone en la mejora de estilos de vida saludables. Ensayo clínico aleatorio	Iturregui San Nicolás, Eguskíñe	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Ema q: modelado, implementación y evaluación de una nueva educación maternal	Artieta Pinedo, María Isabel	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en atención primaria	Grandes Odriozola, Gonzalo	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud	Grandes Odriozola, Gonzalo	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal

Evaluación exploratoria de programas innovadores de promoción de estilos de vida saludables en atención primaria de salud: serie de Estudios Clínicos cuasi-experimentales en fase II	Cortada Plana, Josep María	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Facilitación del cambio de las prácticas de promoción de la salud en atención primaria y comunitaria: evaluación de diferentes estrategias de implementación.	Grandes Odriozola, Gonzalo	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico

Publicaciones

- San Sebastian KM, Lobato I, Hernández I, Burgos-Alonso N, Gomez-Fernandez MC, López JL, et al. Efficacy and safety of autologous platelet rich plasma for the treatment of vascular ulcers in primary care: Phase III study. BMC Fam Pract. 2014;15:211 . FI: 1,669(Q2)
- Gomez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Lasaos-Medina L, Rodriguez-Sanchez E, et al. Relationship between objectively measured physical activity and vascular structure and function in adults. Atherosclerosis. 2014;234:366-72. FI: 3,994(Q1)
- Recio-Rodríguez JI, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Sanchez A, Agudo-Conde C, Maderuelo-Fernandez JA, et al; EVIDENT Group. Association between fat amount of dairy products with pulse wave velocity and carotid intima-media thickness in adults. Nutr J. 2014;13:37 . FI: 2,597(Q2)
- García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI, Schmidt-Trucksäss A, Puigdomenech-Puig E, Martínez-Vizcaíno V, Fernández-Alonso C, et al. Relationship between objectively measured physical activity and cardiovascular aging in the general population - The EVIDENT trial. Atherosclerosis. 2014;233:434-40. FI: 3,994(Q1)
- Recio-Rodríguez JI, Martín-Cantera C, González-Viejo N, Gómez-Arranz A, Arieteleanizbeascoa MS, Schmolling-Guinovart Y, et al. Effectiveness of a smartphone application for improving healthy lifestyles, a randomized clinical trial (EVIDENT II): study protocol. BMC Public Health. 2014;14:254. FI: 2,264(Q2)
- Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Fernandez-Alonso C, Martinez Vizcaino V, et al. Electrocardiographic Left Ventricular Hypertrophy Criteria and Ambulatory Blood Pressure Monitoring Parameters in Adults. Am J Hypertens. 2014 27:355-62. FI: 2,852(Q2)
- Sanchez A, Grandes G, Ortega Sánchez-Pinilla R, Torcal J, Montoya I. Predictors of long-term change of a physical activity promotion programme in primary care. BMC Public Health. 2014; 14:108. FI: 2,264(Q2)
- Gomez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Patino-Alonso MC, Martinez-Vizcaino V, Martin-Borras C, de la Cal De la Fuente A, et al; EVIDENT Study Investigators. Relationship between Physical Activity and Plasma Fibrinogen Concentrations in Adults without Chronic Diseases. PLoS One. 2014;9:e87954. FI: 3,234(Q1)
- Ortega R, Garcia-Ortiz L, Torcal J, Echevarria P, Vargas-Machuca C, Gomez A, et al. Supervised exercise for acute coronary patients in primary care: a randomized clinical trial. Fam Pr. 2014;31:20-9. FI: 1,861(Q2)

- Zuazagoitia A, Montoya I, Grandes G, Arieteleanizbeascoa MS, Arce V, Martinez V, et al. Reliability and validity of the 7-day Physical Activity Recall interview in a Spanish population. *Eur J Sport Sci.* 2014;14(Suppl 1):S361-8 FI: 1,550(Q3).

Grupo: Neumología

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neumología	3	106.686€	4	17.260€	12	49,00	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Estudio de aspectos relacionados con las causas que provocan una mayor severidad en pacientes afectados por la fibrosis quística	Vázquez Cordero, Carlos	Acuerdos: Donaciones	Privada	Autonómico
Proyecto TELEPOC :impacto de la telemedicina en los pacientes con EPOC reingresadores	Iriberry Pascual, Milagros	Convocatorias -Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Medicina personalizada: genes modificadores de la severidad de la fibrosis quística y desarrollo de modelos in vitro y nuevas terapias pulmonares – CFMUDGE	Vázquez Cordero, Carlos	Convocatorias -Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Carlos Vázquez Cordero	Privada	Europeo o Internacional
Utilidades en salud y calidad de vida, en pacientes españoles con fibrosis quística	Felix María Baranda García	Pública	Estatal
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”	Mikel Aingeru Santiago Burruchaga	Privada	Estatal
Estudio longitudinal para identificar criterios predictivos de hipertensión pulmonar postrombótica	Fernando Uresandi Romero	Privada	Estatal

Publicaciones

- Sole-Casals J, Munteanu C, Capdevila Martin O, Barbe F, Queipo C, Amilibia J, et al. Detection of severe obstructive sleep apnea through voice analysis. Appl Soft Comput. 2014;23:346-54. FI: 2,810(Q1)

- Uribarri M, Hormaeche I, Zalacain R, Lopez-Vivanco G, Martinez A, Nagore D, et al. A New Biomarker Panel in Bronchoalveolar Lavage for an Improved Lung Cancer Diagnosis. J Thorac Oncol. 2014;9:1504-12. FI: 5,282(Q1)

- Bello S, Menéndez R, Torres A, Reyes S, Zalacain R, Capelastegui A, et al. Tobacco Smoking Increases the Risk for Death From Pneumococcal Pneumonia. *Chest*. 2014;146: 1029-37. FI: 7,483(Q1)

- Capelastegui A, Zalacain R, Bilbao A, Egurrola M, Iturriaga LA, Quintana JM, et al. Pneumococcal pneumonia: differences according to blood culture results. *BMC Pulm Med*. 2014;14:128 FI: 2,404(Q3)

- Ruiz LA, Zalacain R, Capelastegui A, Bilbao A, Gomez A, Uranga A, et al. Bacteremic Pneumococcal Pneumonia in Elderly and Very Elderly Patients. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2014;69:1018-24. FI: 5,416(Q1)

- Lekerika N, Arana-Arri E, Garcia Montero A, Garcia L, Gomez A, Carreras M. Clinical suspicion of pulmonary embolism: diagnostic utility of prediction scores and D-dimer measurement. *Emergencias*. 2014;26:243-50. FI: 2,895(Q1)

- Zalacain R, Capelastegui A, Ruiz LA, Bilbao A, Gomez A, Uranga A, et al. Streptococcus pneumoniae antigen in urine: Diagnostic usefulness and impact on outcome of bacteraemic pneumococcal pneumonia in a large series of adult patients. *Respirology*. 2014;19:936-43. FI: 3,345(Q2)

- Santiago-Burruchaga M, Zalacain-Jorge R, Vazquez-Cordero C. Are airways structural abnormalities more frequent in children with recurrent lower respiratory tract infections?. *Respir Med*. 2014;108:800-5. FI: 3,086(Q2)

- Trujillo-Santos J, Gussoni G, Gadelha T, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Barron M, Lopez L, et al; RIETE Investigators. Influence of recent immobilization or surgery on mortality in cancer patients with venous thromboembolism. *Thromb Res*. 2014;133:29-34. FI: 2,447(Q3)

- Huerta A, Soler N, Esperatti M, Guerrero M, Menendez R, Gimeno A, et al. Importance of Aspergillus spp. isolation in Acute exacerbations of severe COPD: prevalence, factors and follow-up: the FUNGI-COPD study. *Respir Res*. 2014;15:17. FI: 3,093(Q2)

- Jiménez D, Lobo JL, Monreal M, Moores L, Oribe M, Barrón M, et al; PROTECT investigators. Prognostic significance of multidetector CT in normotensive patients with pulmonary embolism: results of the protect study. *Thorax*. 2014;69:109-15. FI: 8,290(Q1)

- Morillo-Guerrero R, Jara-Palomares L, Uresandi F, Jimenez D, Cabezudo MA, Oribe M, et al. Quality of life in acute symptomatic pulmonary embolism and low-risk prognosis. *Thromb Res*. 2014;133:119. FI: 2,447(Q3)

Grupo: Células 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	258.559€	2	70.000€	2	8,08	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Sistema de microscopia para el servicio de cultivos del Instituto Biocruces	Rodríguez López, Clara Isabel	Convocatorias-Competitivo	Ministerio de Economía y Competitividad	Estatal
CARTMAN.una fábrica de tejido osteoarticulares personalizados.	Rodríguez López, Clara Isabel	Convocatorias-Competitivo	Ministerio de Ciencia e Innovación	Estatal
Caracterización de un modelo experimental humano de envejecimiento basado en células madres - AGINGSC	Rodríguez López, Clara Isabel	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Terapia celular basada en células madre mesenquimales aplicada a pacientes pediátricos con osteogénesis imperfecta	Clara Isabel Rodríguez López	Pública	Estatal
Terapia celular basada en células madre mesenquimales aplicada a pacientes	Rodríguez López, Clara Isabel	Pública	Estatal

Publicaciones

- Gomez-Sanchez C, Kowalczyk T, Ruiz De Eguino G, Lopez-Arraiza A, Infante A, Rodriguez CI, et al. Electrospinning of poly(lactic acid)/polyhedral oligomeric silsesquioxane nanocomposites and their potential in chondrogenic tissue regeneration. J Biomater Sci Polym Ed. 2014;25:802-25. FI: 1,648(Q3)

- Infante A, Gago A, de Eguino GR, Calvo-Fernández T, Gómez-Vallejo V, Llop J, et al. Prelamin A accumulation and stress conditions induce impaired Oct-1 activity and autophagy in prematurely aged human mesenchymal stem cell. Aging-US. 2014;6:264-80. FI: 6,432(Q1)

Grupo: 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	4	137.227€	1	-	7	18,73	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Estudio clínico piloto aleatorizado para valorar la seguridad y eficacia potencial de la tenotomía con plasma rico en plaquetas (PRP) en la epicondilitis crónica	Martin Gómez, José Ignacio	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Estudio clínico aleatorizado para valorar la eficacia y seguridad de la tenotomía con plasma rico en plaquetas en la epicondilitis crónica. Ensayo clínico no comercial. PRP tendón	Andia Ortiz, Isabel	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Uso tutelado del plasma rico en plaquetas (PRP), estudio en patología osteoarticular crónica	Andía Ortiz, Isabel	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico
REG4TEN: tratamiento personalizado para lesiones crónicas de tendones	Andía Ortiz, Isabel	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	José Ignacio Martin Gómez	Pública	Estatal

Publicaciones

- San Sebastian KM, Lobato I, Hernández I, Burgos-Alonso N, Gomez-Fernandez MC, López JL, et al. Efficacy and safety of autologous platelet rich plasma for the treatment of vascular ulcers in primary care: Phase III study. BMC Fam Pract. 2014;15:211 . FI: 1,669(Q2)

- Andia I, Latorre PM, Gomez MC, Burgos-Alonso N, Abate M, Maffulli N. Platelet-rich plasma in the conservative treatment of painful tendinopathy: a systematic review and meta-analysis of controlled studies. Br Med Bull. 2014;110:99-115. FI: 3,658(Q1)

- Abate M, Schiavone C, Salini V, Andia I. Revisiting Physical Examination: Abadie's Sign and Achilles Intratendinous Changes in Subjects with Diabetes. Med Princ Pract. 2014;23:186-8. FI: 1,340(Q2)

- Andia I, Rubio-Azpeitia E, Maffulli N. Hyperuricemic PRP in Tendon Cells. *Biomed Res Int.* 2014;2014:926481. FI: 1,579(Q3)
- Andia I, Maffulli N. Anti-inflammatory and Matrix Restorative Mechanisms of Platelet-Rich Plasma in Osteoarthritis: Letter to the Editor. *Am J Sports Med.* 2014;42:NP32. FI: 4,362(Q1)
- Ibanez AP, Martinez Zapata MJ, Tarrago LT, Balaguer MB, Roig XA, Joy IG, et al; Tranextum Grp Study. Postoperative bleeding prevention in massive bone tumour resection: a multicentric, randomized, parallel, controlled trial to assess the efficacy of tranexamic acid versus evicel (R) and usual haemostasis. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2014;115:20-1. FI: 2,377(Q2)
- Andia I, Abate M. Knee osteoarthritis: hyaluronic acid, platelet-rich plasma or both in association?. *Expert Opin Biol Ther.* 2014;14:635-49. FI: 3,743(Q1)

Grupo: Cardiología Clínica y molecular

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cardiología clínica y molecular	1	5.086€	1	6.000€	3	12,38	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Acciones metabólicas de la IL-18 y su relación de la VEGF en el proceso de isquemia y reperfusión miocárdica acontecida en el síndrome coronario agudo. Búsqueda de dianas terapéuticas	Montes Orbe, Pedro M ^a	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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)"	Pedro M ^a Montes Orbe	Privada	Estatal

Publicaciones

- Kou S, Caballero L, Dulgheru R, Voilliot D, De Sousa C, Kacharava G, et al. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac chamber size: results from the NORRE study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014;15:680-90. FI: 4,105(Q1)
- Valcárcel M, Carrascal T, Crende O, Vidal-Vanaclocha F. IL-18 Regulates Melanoma VLA-4 Integrin Activation through a Hierarchized Sequence of Inflammatory Factors. J Invest Dermatol. 2014;134:470-80. FI: 7,216(Q1)
- Astorga J, Astorga JC, Jacob E, Toledo N, Higuero M. Securing access to next generation IP-enabled pacemakers and ICDs using Ladon. J Ambient Intell Smart Enviro. 2014;6:157-77. FI: 1,063(Q2)

Grupo: 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	4	61.679€	-	-	3	10,71	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Mejora del trastorno ansioso-depresivo en atención primaria de salud, aplicando un tratamiento cognitivo-conductual, por psicólogos	Jauregui Larrabeiti, Amale	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Mejorando la atención a los pacientes somatizadores en atención primaria	Aiarzaguena Sarriugarte, José María	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Prevención primaria de la depresión mediante una intervención basada en el nivel y perfil de riesgo en atención primaria: ensayo aleatorio controlado de conglomerados.el estudio PREDICT-CCRT	Aiarzaguena Sarriugarte, José María	Fact Serv: Otros	Privada	Estatal
Factores del profesional, pacientes, genéticos y su interacción, asociados al éxito terapéutico de una intervención para prevenir la depresión mayor en atención primaria: estudio cuali-cuantitativo (PREDICD-EVAL)	Aiarzaguena Sarriugarte, José María	Fact Serv: Otros	Privada	Estatal

Publicaciones

- Kotzeva A, Guillamón I, Gracia J, Díaz del Campo P, Gich I, Calderón E, et al ; Spanish CPGs Working Group. Use of clinical practice guidelines and factors related to their uptake: a survey of health professionals in Spain. J Eval Clin Pract. 2014;20:216-24. FI: 1,084(Q3)
- Bellón JÁ, Moreno-Peral P, Moreno-Küstner B, Motrico E, Aiarzagüena JM, Fernández A, et al. Patients' Opinions about Knowing Their Risk for Depression and What to Do about It. The PredictD-Qualitative Study. PLoS One. 2014;9:e92008. FI: 3,234(Q1)
- Fernandez-Jimenez N, Castellanos-Rubio A, Plaza-Izurieta L, Irastorza I, Elcoroaristizabal X, Jauregi-Miguel A, et al. Coregulation and modulation of NF kappa B-related genes in celiac disease: uncovered aspects of gut mucosal inflammation. Hum Mol Genet. 2014;23:1298-1310. FI: 6,393(Q1)

Grupo: Envejecimiento y actividad física

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Envejecimiento y actividad física	2	21.920€	-	-	2	4,40	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Efecto de un programa de Ejercicio Físico en parámetros antropométricos y de salud en personas mayores, y su relación con los cambios que se producen a nivel metabólico	Fátima Ruiz Litiago	Convocatorias- Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico Y Competitividad	Autonómico

Publicaciones

- Zarrazquin I, Torres-Unda J, Ruiz F, Irazusta J, Kortajarena M, Hoyos Cillero I, et al. Longitudinal study: lifestyle and cardiovascular health in health science students. Nutr Hosp. 2014;30:1144-51. FI: 1,040(Q4)
- Blanco L, Sanz B, Perez I, Sánchez CE, Cándenas ML, Pinto FM, et al. Altered glutamyl-aminopeptidase activity and expression in renal neoplasms. BMC Cancer. 2014;14:386 . FI: 3,362(Q2)

Grupo: Farmacoterapia en Atención Primaria

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Farmacoterapia en Atención Primaria	-	-	-	-	2	5,33	-

Publicaciones

- San Sebastian KM, Lobato I, Hernández I, Burgos-Alonso N, Gomez-Fernandez MC, López JL, et al. Efficacy and safety of autologous platelet rich plasma for the treatment of vascular ulcers in primary care: Phase III study. BMC Fam Pract. 2014;15:211. FI: 1,669(Q2)
- Andia I, Latorre PM, Gomez MC, Burgos-Alonso N, Abate M, Maffulli N. Platelet-rich plasma in the conservative treatment of painful tendinopathy: a systematic review and meta-analysis of controlled studies. Br Med Bull. 2014;110:99-115. FI: 3,658(Q1)

Grupo: 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	-	-	2	20.446€0	1	15,20	-

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Holter para el reconocimiento del riesgo & transformación de acontecimientos potencialmente mortales en supervivencia. Estudio HORRACLES.	Andrés Ignacio Bodegas Cañas	Privada	Estatal
Gestión y detección de taquiarritmias auriculares en pacientes portadores de sistemas DX de BIOTRONIK	Andrés Ignacio Bodegas Cañas	Privada	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Mont L, Bisbal F, Hernández-Madrid A, Pérez-Castellano N, Viñolas X, Arenal A, et al; SARA investigators. Catheter ablation vs. antiarrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study). Eur Heart J. 2014;35:501-7. FI: 15,203(Q1)

Área 2. Cáncer

Resumen de Área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cancer hematológico	6	429.200€	6	65.636€	14	57,09	-
Biomarcadores en cáncer	11	692.456€	-	-	21	70,45	-
Marcadores tumorales y quimiorresistencia	3	123.091€	7	191.263€	7	19,88	1
Oncología Médica	8	258.842€	35	449.302€	8	56,77	-
Radiología y medicina física en procesos oncológicos	4	127.731,0€	7	42.900€	12	43,48	-
TOTAL AREA	32	1.631.320€	55	749.101€	63	243,43	1

Grupo: Cáncer hematológico

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cancer hematológico	6	429.200€	6	65.636€	14	57,09	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Implementación de la tecnología de secuenciación masiva para la mejora del diagnóstico genético de las anemias hemolíticas corpusculares	Arrizabalaga Amuchastegui, Beatriz	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Estudio prospectivo sobre La utilidad de la combinación de marcadores serológicos en el diagnóstico de infección fúngica invasora	García Ruiz, Juan Carlos	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Registro anual en las bases de datos internacionales y del estado de la actividad en trasplante de progenitores hematopoyéticos del hospital de cruces	García Ruiz, Juan Carlos	Acuerdos: Donaciones	Privada	Autonómico
Realización de los Estudios Clínicos hematológicos promovidos por Novartis nº de protocolo CAMN107EIC01 y CINC424A2401.	García Ruiz, Juan Carlos	Fact Serv: Otros	Privada	Estatal
Creación de sala blanca de investigación celular traslacional en el hospital de cruces	García Ruiz, Juan Carlos	Acuerdos: Cesiones de Gestión	OSI EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES	Autonómico
Grupo de Estudio de la Infección Fúngica Invasora (GEIFI).	M ^a Dolores Moragues Tosantos	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Educación	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Estudio observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis. Estudio tratabilidad.	Beatriz Arrizabalaga Amuchastegui	Privada	Estatal
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	María Puente Pomposo	Otras entidades públicas estatales	Estatal
Estudio fase IIIb, comparativo, aleatorizado, de grupos paralelos, multicéntrico, para investigar la eficacia de rituximab subcutáneo (sc) versus rituximab	Elena Amutio Diez	Privada	Europeo o Internacional
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	Elena Amutio Diez	Privada	Estatal
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	Elena Amutio Diez	Privada	Estatal
Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar respuesta molecular completa	María Ángeles Piñan Frances	Otras entidades públicas estatales	Estatal

Publicaciones

- Puiggros A, Venturas M, Salido M, Blanco G, Fernandez-Rodriguez C, Collado R, et al; Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH); Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica (GELLC). Interstitial 13q14 Deletions Detected in the Karyotype and Translocations with Concomitant Deletion at 13q14 in Chronic Lymphocytic Leukemia: Different Genetic Mechanisms but Equivalent Poorer Clinical Outcome. *Gene Chromosomes Cancer*. 2014;53:788-97. FI: 4,041(Q1)
- Brusca MI, Verdugo F, Amighini C, Albaina O, Moragues MD. Anabolic steroids affect human periodontal health and microbiota. *Clin Oral Invest*. 2014;18:1579-86. FI: 2,352(Q1)
- Sánchez-García J, Del Cañizo C, Lorenzo I, Nomdedeu B, Luño E, de Paz R, et al; Spanish Group on Myelodysplastic Syndromes (GES MD). Multivariate time-dependent comparison of the impact of lenalidomide in lower-risk myelodysplastic syndromes with chromosome 5q deletion. *Br J Haematol*. 2014;166:189-201. FI: 4,711(Q1)

- Ardizzoni A, Posteraro B, Baschieri MC, Bugli F, Sáez-Rosón A, Manca L, et al. An antibody reactivity-based assay for diagnosis of invasive candidiasis using protein array. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2014;27:403-12. FI: 1,617(Q3)

- Rojas SM, Díez-Campelo M, Luño E, Cabrero M, Pedro C, Calabuig M, et al. Transfusion dependence development and disease evolution in patients with MDS and del(5q) and without transfusion needs at diagnosis. *Leuk Res.* 2014;38:304-9. FI: 2,351(Q3)

- Sáez-Rosón A, Sevilla MJ, Moragues MD. Identification of superficial *Candida albicans* germ tube antigens in a rabbit model of disseminated candidiasis. A proteomic approach. *Int Microbiol.* 2014;17:21-9. FI: 1,326(Q3)

- Piñán MA, Ardanaz MT, Guinea JM, García-Ruiz JC. Myeloid sarcoma preceding an acute promyelocytic leukaemia with neuromeningeal infiltration. *Ann Hematol.* 2014;93:339-40. FI: 2,634(Q2)

- Garcia-Noblejas A, Conde E, Martin A, Vidal MJ, Rojas R, Grande C, et al. Autologous Stem Cell Transplantation in Patients with Mantle Cell Lymphoma: A Retrospective Study of the Geltamo Group (1994-2011). *Blood.* 2014;21:-. FI: 10,452(Q1)

- Pombar-Gomez M, Echebarria A, Bilbao-Aldaiturriaga N, Pinan MA, Uriz J, Garcia-Miguel P, et al. Genetic variants in vincristine transporters as neurotoxicity markers in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pediatr Blood Cancer.* 2014;61:172. FI: 2,386(Q1)

- Del Orbe R, Pinan A, Zamora M, Landeta E, Amarika I, Amutio E, et al. BCR-ABL1 ratio log reduction is a better predictor of major molecular response (MMR) than 10% ratio cut-off at 3 months in chronic myeloid leukemia patients treated with tyrosine kinase inhibitors. *Haematologica.* 2014;99:78. FI: 5,814(Q1)

- Garcia-Gutierrez V, Maestro B, Cervantes F, Lopez Lorenzo JL, Martin Mateos ML, Alvarez A, et al. Clinical experience of bosutinib under compassionate use program in chronic myeloid leukemia patients with resistance or intolerance to imatinib, dasatinib and nilotinib. *Haematologica.* 2014;99:337-8. FI: 5,814(Q1)

- Amutio E, Del Orbe RA, Amarika I, Landeta E, Zamora ME, Puente M, et al. Tailored therapy for advanced-stage hodgkin lymphoma, guided by interim 18FDG-PET, with beacopp-escalated followed by ABVD regimen decreases refractory disease rates. *Haematologica.* 2014;99:676-7. FI: 5,814(Q1)

- Mateos Mazon JJ, Vara Pampliega M, Uresandi A, Parra I, Landeta E, Zuazua Verde FI, et al. Below what number of CD34+/UL cells on the 4th day of mobilization, in mm patients mobilized with G-CSF alone, we expect a fail of hematopoietic stem cell collection. *Bone Marrow Transplant.* 2014;49:527-8. FI: 3,570(Q2)

- Moragues MD, Rementeria A, Sevilla MJ, Eraso E, Quindos G. *Candida* antigens and immune responses: implications for a vaccine. *Expert Rev Vaccines.* 2014;13:1001-12. FI: 4,210(Q1)

Grupo: Biomarcadores en cáncer

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Biomarcadores en cáncer	11	692.456€	-	-	21	70,45	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Identificación de nuevas fosfatasas de tirosinas como dianas moleculares frente al cáncer de próstata	Pulido Murillo, Rafael	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Identificación de nuevas dianas terapéuticas frente al neuroblastoma infantil de alto riesgo	Pulido Murillo, Rafael	EITB Maratoia	Privada	Autonómico
Estudio de investigación clínica, multicéntrico, para la validación clínica de un sistema no invasivo de diagnóstico in vitro de cáncer de vejiga.	Unda Urzaiz, Miguel	Fact Serv: Otros	Privada	Autonómico
Role of protein phosphatases and kinases in human cancer	Pulido Murillo, Rafael	Convenios: otros	Privada	Autonómico
PTP - fosfatasas de tirosinas: nuevas dianas terapéuticas antitumorales - spid201300x048830ivo	Pulido Murillo, Rafael	Convocatorias-Competitivo	Ministerio de Economía y Competitividad	Estatal
Estudio de Sistemas Peptídicos en Reproducción y Cáncer	Irazusta Astiazaran, Jon	Convocatorias-Competitivo	Gobierno Vasco	Autonómico
UFI11/14	Unda Rodríguez, Fernando	Convocatorias-Competitivo	UPV/EHU	Autonómico
Implicación del sistema renina-angiotensina local en el cáncer renal.	Larrinaga Enbeita, Gorka	Convocatorias-Competitivo	UPV/EHU	Autonómico
Análisis de componentes del sistema renina-angiotensina en el suero de pacientes con cáncer colorrectal	Gil Goikouria, Javier	Convocatorias-Competitivo	SAIOTEK (Gobierno Vasco)	Autonómico
Análisis descriptivo y funcional del sistema renina angiotensina en el cáncer renal	Pérez Urzelai, Itxaro	Convocatorias-Competitivo	UPV/EHU	Autonómico
Caracterización molecular en niños con enfermedad de Hirschsprung	López Alvarez Buhilla, Plácido	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico

Publicaciones

- Santos-Concejero J, Tam N, Granados C, Irazusta J, Bidaurrezaga-Letona I, Zabala-Lili J, et al. Interaction Effects of Stride Angle and Strike Pattern on Running Economy. Int J Sports Med. 2014;35:1118-23. FI: 2,065(Q2)

- López JI, Cáceres F, Pérez A, Caamaño V, Larrinaga G, Lecumberri D, et al. Diagnostic Usefulness of the Cytological Study of the Transport Buffer in Transrectal Prostate Core Biopsies. Actas Urol Esp. 2014;38:566-70. FI: 1,022(Q4)

- García-Tello A, Ramón de Fata F, Andrés G, Ropero S, López JI, Angulo JC. DNA repair genes and prognosis in sporadic forms of urothelial carcinoma of the upper urinary tract. *Actas Urol Esp.* 2014;38:600-7. FI: 1,022(Q4)
- Zarrasquin I, Torres-Unda J, Ruiz F, Irazusta J, Kortajarena M, Hoyos Cillero I, et al. Longitudinal study: lifestyle and cardiovascular health in health science students. *Nutr Hosp.* 2014;30:1144-51. FI: 1,040(Q4)
- García-Tello A, Angulo JC, Andrés G, Ramón de Fata F, Sánchez-Chapado M, López JI. Impact of p53, MIB-1 and PECAM-1 expression on the prognosis of urothelial carcinoma of the renal pelvis. *Actas Urol Esp.* 2014;38:506-14. FI: 1,022(Q4)
- Santos-Concejero J, Granados C, Irazusta J, Bidaurrezaga-Letona I, Zabala-Lili J, Tam N, et al. OBLA is a better predictor of performance than Dmax in long and middle-distance well-trained runners. *J Sports Med Phys Fit.* 2014;54:553-8. FI: 0,972(Q3)
- Ashour N, Angulo JC, Andrés G, Alelú R, González-Corpas A, Toledo MV, et al. A DNA Hypermethylation Profile Reveals New Potential Biomarkers for Prostate Cancer Diagnosis and Prognosis. *Prostate.* 2014;74:1171-82. FI: 3,565(Q1)
- García-Tello A, Angulo JC, Rodríguez-Ubreva J, Andrés G, López JI, Sánchez-Chapado M, et al. Prostate anatomy in methylenetetrahydrofolate reductase (mthfr) mice with mutations in the protein tyrosine phosphatase SHP-1. *Actas Urol Esp.* 2014;38:438-44. FI: 1,022(Q4)
- Pulido R, Baker SJ, Barata JT, Carracedo A, Cid VJ, Chin-Sang ID, et al. A Unified Nomenclature and Amino Acid Numbering for Human PTEN. *Sci Signal.* 2014;7:pe15 .FI: 6,279(Q1)
- Santos-Concejero J, Tam N, Granados C, Irazusta J, Bidaurrezaga-Letona I, Zabala-Lili J, et al. Stride angle as a novel indicator of running economy in well-trained runners. *J Strength Cond Res.* 2014;28:1889-95. FI: 2,075(Q2)
- Blanco L, Sanz B, Perez I, Sánchez CE, Cándenas ML, Pinto FM, et al. Altered glutamyl-aminopeptidase activity and expression in renal neoplasms. *BMC Cancer.* 2014; 14:386. FI: 3,362(Q2)
- Santos-Concejero J, Tucker R, Granados C, Irazusta J, Bidaurrezaga-Letona I, Zabala-Lili J, et al. Influence of regression model and initial intensity of an incremental test on the relationship between the lactate threshold estimated by the maximal-deviation method and running performance. *J Sports Sci.* 2014;32:853-9. FI: 2,246(Q1)
- Lawrie CH, Larrea E, Larrinaga G, Goicoechea I, Arestin M, Fernandez-Mercado M, et al. Targeted next-generation sequencing and non-coding RNA expression analysis of clear cell papillary renal cell carcinoma suggests distinct pathological mechanisms from other renal tumour subtypes. *J Pathol.* 2014;232:32-42. FI: 7,429(Q1)
- Larrinaga G, Perez I, Blanco L, Sanz B, Errarte P, Beitia M, et al. Prolyl Endopeptidase Activity Is Correlated with Colorectal Cancer Prognosis. *Int J Med Sci.* 2014;11:199-208. FI: 2,003(Q2)

- Corominas Cishek A, Gonzalez M, Caamano V, Andueza E, Cerda N, Lopez JI. Biphasic alveolo-squamoid renal carcinoma (BASRC): Light and immunohistochemical study of 3 cases. *Virchows Arch.* 2014; 465:157. FI: 2,651(Q2)
- Cerda N, Planelles M, Macias L, Bulimbasic S, Peiro G, Robles A, et al. Urinary tract Perivascular Epithelioid Cell tumour (PEComa): Clinical, histological, and immunohistochemical study of Rheb/mTOR/p70s6k cascade in 9 cases. *Virchows Arch.* 2014;465:161. FI: 2,651(Q2)
- Caamano Villaverde V, Lopez JI, Andueza E, Gonzalez M, Cerda N, Corominas A, et al. Tubular renal cell carcinoma with prominent cytoplasmic vacuolization: Report of two cases of a previously non described phenotype. *Virchows Arch.* 2014;465:263-4. FI: 2,651(Q2)
- Corominas Cishek A, Guarch R, Erramuzpe A, Zaldumbide L, Cerda N, Andueza E, et al. Parameters predicting intratumor heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma. *Virchows Arch.* 2014;465:158. FI: 2,651(Q2)
- Aurtenetxe O, Gaffar A, Gros L, Cruz O, Calvo C, Navajas A. Follow up of spanish childhood medulloblastoma. *Neuro-Oncology.* 2014;16:93. FI: 5,562(Q1)
- Castillejo A, Sanchez-Heras AB, Egoavil C, Esquembre C, Castillejo M, Martinez-Canto A, et al. Colorectal Cancer in Hereditary Leiomyomatosis and Renal Cell Carcinoma Syndrome (HLRCC). *Lab Invest.* 2014;94:470. FI: 3,676(Q1)
- Castillejo A, Sanchez-Heras AB, Egoavil C, Esquembre C, Castillejo M, Martinez-Canto A, et al. Colorectal Cancer in Hereditary Leiomyomatosis and Renal Cell Carcinoma Syndrome (HLRCC). *Mod Pathol.* 2014;27:4700. FI: 6,187(Q1)
- Ríos P, Nunes-Xavier CE, Tabernero L, Köhn M, Pulido R. Dual-Specificity Phosphatases as Molecular Targets for Inhibition in Human Disease. *Antioxid Redox Signal.* 2014;20:2251-73. FI: 7,407(Q1)
- Kuroda N, Ohe C, Kawakami F, Mikami S, Furuya M, Matsuura K, et al. Clear cell papillary renal cell carcinoma: a review. *Int J Clin Exp Pathol.* 2014;7:7312-8. FI: 1,891(Q3)

Grupo: Marcadores Tumorales y quimiorresistencia

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Marcadores tumorales y quimiorresistencia	3	123.091€	7	191.263€	7	19,88	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Evaluación preclínica de nanogeles inteligentes para el tratamiento del cáncer	Boyano López, María Dolores	Acuerdos: Cesiones de Gestión	OSI EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES	Autonómico
Optimización del manejo clínico de los pacientes con psoriasis en placas moderada-grave, susceptibles de recibir tratamiento en pauta continua o intermitente con etanercept	Sánchez Díez, Ana	Fact Serv: Otros	Privada	Estatal
Proyectos grupos consolidados IT595-13	Aintzane Asumendi		Gobierno Vasco	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Efecto de la inmunogenicidad de las terapias anti-tnf sobre la respuesta terapéutica obtenida en los pacientes con psoriasis en placas moderada a grave. Estudio PREDIR	Jesús María Careaga Alzaga	Privada	Estatal
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.	Jesús María Careaga Alzaga	Privada	Europeo o Internacional
Efecto de la inmunogenicidad de las terapias anti-tnf sobre la respuesta terapéutica obtenida en los pacientes con psoriasis en placas moderada a grave. Estudio PREDIR	Jesús Gardeazabal García	Privada	Estatal
Registro español de cirugía de MOHS	Jesús Gardeazabal García	Pública	Estatal
"CREER. Validación del cuestionario sobre las creencias respecto al tratamiento (BMQ) en pacientes con psoriasis"	Jesús Gardeazabal García	Privada	Estatal
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	Jesús Gardeazabal García	Privada	Estatal

<p>Evaluación del paciente con urticaria crónica refractaria al tratamiento con antihistamínicos a nivel mundial. Estudio observacional en urticaria crónica para recopilar 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</p>	Ana Sanchez Diez	Privada	Estatal
---	------------------	---------	---------

Publicaciones

- López S, García O, Yurrebaso I, Flores C, Acosta-Herrera M, Chen H, et al. The Interplay between Natural Selection and Susceptibility to Melanoma on Allele 374F of SLC45A2 Gene in a South European Population. PLoS One. 2014;9:e104367. FI: 3,234(Q1)

- Arroyo-Berdugo Y, Alonso S, Ribas G, Ibarrola-Villava M, Peña-Chilet M, Martínez-Cadenas C, et al. Involvement of ANXA5 and ILKAP in Susceptibility to Malignant Melanoma. PLoS One. 2014;9:e95522. FI: 3,234(Q1)

- De Quintana Sancho A, Ratón JA, Eizaguirre X. Occupational allergic contact dermatitis caused by N, N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammonium propionate in a dental assistant. Contact Dermatitis. 2014;70:379-80. FI: 3,747(Q1)

- Mendieta Eckert M, Ratón Nieto JA, Santiago Villate Á. Shoe dermatitis. Med Clin (Barc). 2014;142:422-3. FI: 1,417(Q2)

- Alsedà M, Godoy P, Gardeazabal J, Borràs MÀ. Community outbreak of Pseudomonas aeruginosa folliculitis associated with a spa. Med Clin (Barc). 2014;142:86-7. FI: 1,417(Q2)

- Astigarraga I, Olabarrieta N, Martinez-Gonzalez MJ, Garcia-Obregon S, Gonzalez-Hermosa MR, Zaldumbide L, et al. Central nervous system involvement at the onset of griscelli syndrome type-2. Pediatr Blood Cancer. 2014;61:2130. FI: 2,386(Q1)

- Navajas B, Gardeazabal J, Raton JA, Agesta N, Eizaguirre X. Retrospective analysis of the efficacy and safety of adalimumab 40 mg e.o.w. in patients with moderate to severe plaque psoriasis in a range of treatment duration from 4 to 52 months. J Am Acad Dermatol. 2014;70:183. FI: 4,449(Q1)

Grupo: Oncología Médica

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Oncología Médica	8	258.842€	35	449.302€	8	56,77	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Ejercicio físico para mejorar la calidad de vida de las personas en tratamiento por procesos tumorales: estudio EFICANCER II	Sancho Gutiérrez, Aitzane	Departamento de Salud	Convocatorias-Competitivo	Autonómico
Becas para la formación de profesionales de Aitziber buque	Buque Martínez, Aitziber	Departamento de Salud	Convocatorias-Competitivo	Autonómico
Análisis de la respuesta inmune y la seguridad de la vacuna de la gripe en pacientes con tratamiento isotático y/o terapias dirigidas	Azkona Uribebarrea, Eider	Departamento de Salud	Convocatorias-Competitivo	Autonómico
Análisis de la respuesta al tratamiento con alimta en líneas celulares de melanoma humano	López Vivanco, Guillermo	Privada	Acuerdos: Donaciones	Local
Determinación del estatus de EGFR en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (en adelante, CPCNP)	López Vivanco, Guillermo	Privada	Convenios: Otros	Estatal
Biología molecular y celular del cáncer e investigación clínica aplicada	Calvo Martínez, María Begoña	Privada	Acuerdos: Donaciones	Autonómico
Análisis de la expresión de proteínas de los genes rrm-1 y ercc-1 como factor pronóstico de respuesta a gemcitabina y platino en cáncer de páncreas	Azkona Uribebarrea, Eider	Privada	Convocatorias-Competitivo	Estatal
Red temática de investigación cooperativa de cáncer	López Vivanco, Guillermo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos FEDER

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Ensayo fase II, abierto, randomizado, de consolidación de ipilimumab tras quimioradioterapia en pacientes con cáncer de pulmón de célula pequeña en estadio limitado	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
Análisis retrospectivo, observacional del tratamiento de larga duración con eribulina (halaven®) en cáncer de mama avanzado. Estudio exte (extended treatment with eribulin)	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
Estudio prospectivo observacional de la expresión de abcb1/p-glicoproteína como factor para la estratificación biológica del osteosarcoma no metastático de las extremidades.	Natalia Fuente Fernández	Privada	Europeo o Internacional
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	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
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	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
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)".	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
Ensayo fase III abierto, aleatorizado, de BMS-936558 frente a docetaxel en cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) epidermoide avanzado o metastático y tratado previamente	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
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	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
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 metastático (CCRM) previamente tratados con un régimen conteniendo oxaliplatino.	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
Estudio multicéntrico, con un solo grupo de tratamiento, de trastuzumab emtansina (TDM1) en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado o metastático, her2 positivo, que han recibido previamente tratamiento basado en un agente anti-her2 y quimioterapia"	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
Ensayo fase 3, aleatorizado, abierto de bms-936558 frente a docetaxel en el cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) metastático no epidermoide tratado previamente	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
Estudio de fase II abierto, aleatorizado, de EC145 en monoterapia y la combinación de ec145 más docetaxel frente a docetaxel solo en participantes con CPCNP positivo a receptores de folato [fr(++)] en segunda línea	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional

Estudio observacional, postautorización, retrospectivo para evaluar la tolerabilidad de la combinación de raltitrexed, oxaliplatin y bevacizumab (tomoxav), cuando esta combinación se usa como primera o segunda línea de tratamiento del cáncer colorrectal avanzado de acuerdo a la práctica clínica habitual (estudio RAMAB)	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
Patrones de práctica y cumplimiento del tratamiento adyuvante con dosis altas de interferón y resultados clínicos con melanoma completamente extirpado con riesgo alto de recidiva: un análisis retrospectivo realizado en centros españoles	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
Estudio diagnóstico de pacientes europeos y japoneses con cpnm avanzado para evaluar los tipos de muestras adecuados para pruebas de EGFR: estudio ASSESS	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
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	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
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	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
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 mutación(es) activadora(s) del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR)	Guillermo López Vivanco	Privada	Europeo o Internacional
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)."	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
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	Guillermo López Vivanco	Privada	Estatal
ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO DE FASE III RANDOMIZADO, ABIERTO, COMPARANDO 6 CICLOS DE RÉGIMEN FEC (FLUORACILO, 4-EPIRUBICINA 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.	Guillermo López Vivanco		
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.	Guillermo López Vivanco		
ESTUDIO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE INDIVIDUALIZADA SEGÚN LOS NIVELES DE ARNM DE BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADIOS II-III). SPANISH CUSTOMIZED ADJUVANT TRIAL (SCAT)	Guillermo López Vivanco		
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.	Guillermo López Vivanco		

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.	Guillermo López Vivanco
ESTUDIO DE FASE II MULTICÉNTRICO, INTERNACIONAL, RANDOMIZADO, DE TRASTUZUMAB Y DOCETAXEL VS TRASTUZUMAB, DOCETAXEL Y PERTUZUMAB VS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO, INFLAMATORIO O PRECOZ HER-2 POSITIVO.	Guillermo López Vivanco
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.	Guillermo López Vivanco
ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO VALORANDO BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO. BREC STUDY.	Guillermo López Vivanco
ESTUDIO DE PAZOPANIB FRENTE A SUNITINIB EN EL TRATAMIENTO DE SUJETOS CON CARCINOMA DE CÉLULAS RENALES LOCALMENTE AVANZADO Y/O METASTÁSICO.	Guillermo López Vivanco
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.	Guillermo López Vivanco
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.	Guillermo López Vivanco
ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE ACCESO EXPANDIDO DE RO5185426 (VEMURAFENIB) EN PACIENTES CON MELANOMA METASTÁSICO.	Guillermo López Vivanco
ESTUDIO MULTICÉNTRICO, OBSERVACIONAL, AMBISPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁTICO O LOCALMENTE AVANZADO, TRATADAS EN PRIMERA LÍNEA CON BEVACIZUMAB, Y LIBRES DE PROGRESIÓN DURANTE AL MENOS 12 MESES.	Guillermo López Vivanco
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	Guillermo López Vivanco
TRATAMIENTO ADYUVANTE CON FOLFOX-4 VERSUS FOLFOX-4 + CETUXIMAB PARA EL CÁNCER DE COLON EN ESTADÍO III EXTIRPADO COMPLETAMENTE.	Guillermo López Vivanco

Publicaciones

- Moran T, Wei J, Cobo M, Qian X, Domine M, Zou Z, et al; Spanish Lung Cancer Group; French Lung Cancer Group; Comprehensive Cancer Centre of Drum Tower Hospital in Nanjing. Two biomarker-directed randomized trials in European and Chinese patients with nonsmall-cell lung cancer: the BRCA1-RAP80 Expression Customization (BREC) studies(aEuro). Ann Oncol. 2014;25:2147-55. FI: 7,040(Q1)

- Aresti U, Carrera S, Iruarizaga E, Fuente N, Marrodan I, de Lobera AR, et al. Estrogen Receptor 1 Gene Expression and Its Combination with Estrogen Receptor 2 or Aromatase Expression Predicts Survival in Non-Small Cell Lung Cancer. *PLoS One*. 2014;9:e109659. FI: 3,234(Q1)

- Uribarri M, Hormaeche I, Zalacain R, Lopez-Vivanco G, Martinez A, Nagore D, et al. A New Biomarker Panel in Bronchoalveolar Lavage for an Improved Lung Cancer Diagnosis. *J Thorac Oncol*. 2014;9:1504-12. FI: 5,282(Q1)

- Martínez-García MA, Campos-Rodríguez F, Durán-Cantolla J, de la Peña M, Masdeu MJ, González M, et al; Spanish Sleep Network. Obstructive sleep apnea is associated with cancer mortality in younger patients. *Sleep Med*. 2014;15:742-8. FI: 3,154(Q2)

- Carrera S, Buque A, Azkona E, Aresti U, Calvo B, Sancho A, et al. Epidermal growth factor receptor tyrosine-kinase inhibitor treatment resistance in non-small cell lung cancer: biological basis and therapeutic strategies. *Clin Transl Oncol*. 2014;16:339-50. FI: 2,077(Q3)

- Butts C, Socinski MA, Mitchell PL, Thatcher N, Havel L, Krzakowski M, et al; START trial team. Tecemotide (L-BLP25) versus placebo after chemoradiotherapy for stage III non-small-cell lung cancer (START): a randomised, double-blind, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2014;15:59-68. FI: 24,690(Q1)

- Martin-Algarra S, Soriano V, Malveyh J, Berrocal A, Quindos M, Martinez Del Prado P, et al. Treatment patterns of adjuvant interferon ALFA-2B(IFN-alpha 2B) for high-risk melanoma. A retrospective study of the grupo espanol multidisciplinaria de melanoma. (GEM). *Ann Oncol*. 2014;25(suppl 4):1123. FI: 7,040(Q1)

- Cacicedo J, Del Hoyo O, Rodeno E, Fernandez I, Rodriguez O, Dolado A, et al. Utility Of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography (PET/CT) in the Staging and Treatment Plan Evaluation of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2014;90:552. FI: 4,258(Q1)

Grupo: 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	4	127.731,0€	7	42.900€	12	43,48	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Incidencia de la "reagudización transitoria" (flare) del dolor en pacientes tratados con radioterapia por metastasis oseas dolorosas.estudio observacional prospectivo.	Gomez De Iturriaga Piña, Alfonso	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
"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	Gomez De Iturriaga Piña, Alfonso	Convocatorias-Competitivo	Privada	Estatal
Incidencia de la "reagudización transitoria" (flare) del dolor en pacientes tratados con radioterapia por metastasis oseas dolorosas.estudio observacional prospectivo.	Gomez De Iturriaga Piña, Alfonso	Convocatorias-Competitivo	ISCIH Instituto de Salud Carlos III	Estatal
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	Gomez De Iturriaga Piña, Alfonso	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico con diagnóstico confirmado de adenocarcinoma	Alfonso Gomez De Iturriaga Piña	Privada	Estatal
"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".	Alfonso Gomez De Iturriaga Piña	Pública	Local
Incidencia de la reagudización transitoria (flare) del dolor en pacientes tratados con radioterapia por metástasis óseas dolorosas. Estudio observacional prospectivo	Alfonso Gomez De Iturriaga Piña	Pública	Estatal

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	Alfonso Gomez De Iturriaga Piña	Pública	Estatat
"Tratamiento radioterápico en pacientes con cáncer de próstata en función del nivel de riesgo conforme a la práctica clínica habitual en los servicios de oncología radioterápica españoles."	Alfonso Gomez De Iturriaga Piña	Privada	Estatat
Respuesta al dolor y calidad de vida en pacientes oncológicos con dolor neuropático tratados con tapentadol y radioterapia	Jon Cacedo Fernández De Bobadilla	Pública	Local
Tratamiento radioterápico en pacientes con cáncer de próstata conforme a la práctica clínica habitual en los servicios de oncología radioterápica españoles	Alfonso Gómez De Iturriaga Piña	Privada	Estatat
Análisis prospectivo del valor pronóstico de marcadores de estrés oxidativo en pacientes diagnosticados de carcinoma escamoso localmente avanzado de laringe. Cod. HIPOX-RT.	Jon Cacedo Fernández De Bobadilla + Aintzane Sancho	Privada	Local

Publicaciones

- Pérez Azorín JF, Ramos García LI, Martí-Climent JM. A method for multichannel dosimetry with EBT3 radiochromic films. *Med Phys.* 2014;41:062101. FI: 2,635(Q2)
- Cacedo J, Casquero F, Martinez-Indart L, del Hoyo O, Gomez de Iturriaga A, Navarro A, et al. A prospective analysis of factors that influence weight loss in patients undergoing radiotherapy. *Chin J Cancer.* 2014;33:204-10. FI: 2,155(Q3)
- Hortelano E, Gómez-Iturriaga A, Ortiz-de-Zárate R, Zaballa M, Barturen Á, Casquero F, et al. Is argon plasma coagulation an effective and safe treatment option for patients with chronic radiation proctitis after high doses of radiotherapy?. *Rev Esp Enferm Dig.* 2014;106:165-70. FI: 1,414(Q4)
- Gomez-Iturriaga A, Crook J, Casquero F, Carvajal C, Urresola A, Canteli B, et al. Impact of intraoperative MRI/TRUS fusion on dosimetric parameters in cT3a prostate cancer patients treated with high-dose-rate real-time brachytherapy. *J Contemp Brachytherapy.* 2014;6:154-60. FI: 1,284(Q3)
- Pérez Azorín JF, Ramos García LI, Martí-Climent JM. Response to "Comment on 'A method for multichannel dosimetry with EBT3 radiochromic films'". *Med Phys.* 2014;41:107102. FI: 2,635(Q2)
- de Bobadilla JC, Bilbao P. Do patients with head and neck human papillomavirus-related carcinoma need a different treatment approach?. *Int J Clin Oncol.* 2014;19:767-8. FI: 2,128(Q3)
- Cacedo J, Bilbao P. Stereotactic body radiotherapy: An attractive treatment modality for recurrent head and neck carcinoma. (Regarding Lartigau et al.: Multi institutional phase II study of concomitant stereotactic reirradiation and cetuximab for recurrent head and neck cancer). *Radiother Oncol.* 2014;111:482-3. FI: 4,363(Q1)

- Fernandez-Tercero I, Sanchez-Salmon A, Rodeno-Ortiz de Zarate E, Delgado-Quijano A, Urresola-Olabarrieta A, Canteli-Padilla B, et al. Importance of a proper selection of patients before performing a (18) FCholine PET/CT scan in the management of prostate cancer patients with biochemical relapse; preliminary results. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014;41:388. FI: 5,383(Q1)

- Minguez Gabina F, Genolla Subirats J, Guayambuco Romero S, Delgado Quijano A, Roden Ortiz de Zaratel E, Gleisner KS. Prescription of activity in therapies with 131I and 131I-mIBG based on patient mass. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014;41:238. FI: 5,383(Q1)

- Gomez-Iturriaga A, Cacicedo J, Navarro A, Casquero F, Carvajal C, Morillo V, et al. Incidence of Pain Flare Following Palliative Radiation Therapy for Symptomatic Bone Metastases: Multicenter Prospective Observational Study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2014;90:81. FI: 4,258(Q1)

- Cacicedo J, Del Hoyo O, Rodeno E, Fernandez I, Rodriguez O, Dolado A, et al. Utility Of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography (PET/CT) in the Staging and Treatment Plan Evaluation of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2014;90:552. FI: 4,258(Q1)

- Cacicedo J, Navarro A, Alongi F, Gómez de Iturriaga A, Del Hoyo O, Boveda E, et al. The role of re-irradiation of secondary and recurrent head and neck carcinomas. Is it a potentially curative treatment? A practical approach. *Cancer Treat Rev*. 2014;40:178-89. FI: 7,588(Q1)

Área 3. Endocrino, metabolismo, nutrición y enfermedades renales

Resumen de Área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades renales hereditarias y raras	3	145.930€	3	37.848€	8	24,06	1
Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas	15	1.261.338€	7	148.542€	23	81,91	1
Investigaciones funcionales en la celiaquía	4	649.314€	-	-	9	83,40	1
Trastornos congénitos del metabolismo	6	170.615€	4	136.592€	6	25,92	-
Tratamiento sustitutivo de la función renal	7	125.060€	6	17.694€	10	41,87	-
Endocrinología, diabetes y obesidad pediátrica	1	19.675€	3	6.228€	3	37,78	-
Enf. celíaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario	3	75.334€	2	21.210€	6	21,49	1
Terapia celular y molecular de la enfermedad de Hirschprung	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL AREA	39	2.447.266€	25	368.113€	57	254,74	4

Grupo: 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	3	145.930€	3	37.848€	8	24,06	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Becas y ayudas para la formación de profesionales del ámbito sanitario	García Castaño, Alejandro	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Mantenimiento, ampliación y mejora de renal tube, un sistema de estudio clínico-molecular de tubulopatías primarias	Ariceta Iraola, M ^a Gema	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
El papel del gen receptor de la vitamina c en la enfermedad inflamatoria intestinal	Madariaga Domínguez, Leire	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
UN ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, MULTICENTRICO Y MULTINACIONAL DE PACIENTES CON SINDROME HEMOLITICO UREMICO ATIPICO (REGISTRO DE SHa)	Mireia Aguirre Meñica	Privada	Europeo o Internacional
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.	Madariaga Dominguez, Leire	Privada	Europeo o Internacional
Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de Cinacalcet hcl en pacientes pediátricos con enfermedad renal crónica e hiperparatiroidismo secundario en diálisis	Madariaga Dominguez, Leire	Privada	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Aguirre M, Barrado M, Paulis M, Leiza JR. (Cryo)-TEM Assessment of Droplet Nucleation Efficiency in Hybrid Acrylic/CeO₂ Semibatch Miniemulsion Polymerization. *Macromolecules*. 2014;47:8404-10. FI: 5,800(Q1)
- Forbes TA, Watson AR, Zurowska A, Shroff R, Bakkaloglu S, Vondrak K, et al; European Paediatric Dialysis Working Group. Adherence to transition guidelines in European paediatric nephrology units. *Pediatr Nephrol*. 2014;29:1617-24. FI: 2,856(Q1)
- Hayek DE, Bouzidi H, Pérez de Nanclares G, Soua H, Chibani JB, Ariceta G, et al. Novel ATP6V0A4 mutation described in a Tunisian patient with distal renal tubular acidosis. *Clin Nephrol*. 2014;81:142-5. FI: 1,129(Q3)
- Claverie-Martin F, Gonzalez-Acosta H, Perdomo-Ramirez A, Aguirre M, Mueller D, Ariceta G, et al. Familial Hypomagnesemia With Hypercalciuria And Nephrocalcinosis: New Cases And Novel Cldn16 And Cldn19 Mutations. *Pediatr Nephrol*. 2014;29:1820. FI: 2,856(Q1)
- Ramos-trujillo E, Lucas Saez ME, Gonzalez-Acosta H, Suarez-artiles L, Fijo J, Madariaga L, et al. Two Novel Mutations In The Chloride/proton Clc-5 Exchanger Gene Of Patients With Dent's Disease. *Pediatr Nephrol*. 2014;29:1697-8. FI: 2,856(Q1)
- Herrero Goni M, Aguirre Menica M, Lopez Gomez R, Munoz Garcia NP, Garcia Perez, N, Madariaga Dominguez L, et al. Leptospirosis As Cause Of Acute Renal Insufficiency. *Pediatr Nephrol*. 2014;29:1841. FI: 2,856(Q1)

- Herrero Goni M, Salazar Merino J, Munoz Garcia NP, Sanchez Ramos N, Aguirre Menica M, Vazquez Ronco MA, et al. Rickettsiosis As Cause Of Acute Postinfectious Glomerulonephritis?. *Pediatr Nephrol.* 2014;29:1729. FI: 2,856(Q1)
- Herrero Goni M, Aguirre Menica M, Garcia Perez N, Echevarri E, Quintela Perez MJ. Use Of Rasburicase In Acute Renal Insufficiency In Transplanted Patients. *Pediatr Nephrol.* 2014;29:1755. FI: 2,856(Q1)

Grupo: 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	15	1.261.338€	7	148.542€	23	81,91	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Detección precoz y cribado poblacional de diabetes en el país vasco-prevalencia de diabetes en País Vasco	Gaztambide Sáenz, María Sonia	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Caracterización clínica y molecular de la diabetes monogénica (neonatal y de comienzo precoz): implicaciones terapéuticas	Castaño González, Luis Antonio	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
TRIGR: nutritional prevention of iddm in children genetically risk	Castaño González, Luis Antonio	Acuerdos: Cesiones de Gestión	OSI EZKERRALDEA- ENKARTERRI- CRUCES	Local
Caracterización genética de los genes glucokinasa y hnf1 en personas con diabetes gestacional	Castaño González, Luis Antonio	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Privado	Estatal
Oficina administración investigación Hospital Cruces	Unidad De Investigación+ Unidad De Genética	Acuerdos: Otros		Autonómico
Nutritional primary prevention of type 1 diabetes	Castaño González, Luis Antonio	Acuerdos: Cesiones de Gestión	OSI EZKERRALDEA- ENKARTERRI- CRUCES	Estatal
Ciber diabetes y enfermedades metabólicas	Castaño González, Luis Antonio	Convocatorias-Competitivo		Estatal
Contrato Juan de la Cierva Sonsoles Morcillo Espina	Castaño González, Luis Antonio	Convocatorias-Competitivo	Ministerio de Ciencia e Innovación	Estatal
Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas	Aspichueta Celaa, Patricia	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	
Endocrinología, Diabetes, Nutrición y Alteraciones Renales	Castaño González, Luis	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura	

TRIGR: Trial to reduce IDDM in children at genetic risk. National Institute of Health	Castaño González, Luis		National Institute of Health	
Ciber de Diabetes-CIBERDEM.Nodo Hospital de Cruces	Castaño González, Luis	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	
Ciber de Enfermedades Raras-CIBERER	Castaño González, Luis	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	
Centre Differences study in children aged under 11 years Hvidore Study Group on childhood Diabetes	Castaño González, Luis		Privado	Internacional
Genetic and environmental factors of insulin resistance syndrome and its long-term complications in immigrant Mediterranean populations	Castaño González, Luis	Convocatorias-Competitivo	Unión Europea	Internacional

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Estudio aleatorizado controlado para evaluar el impacto de una tecnología novedosa de detección de glucosa en la hipoglucemia en la diabetes tipo I	María Sonia Gaztambide Sáenz	Privada	Europeo o Internacional
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"	María Sonia Gaztambide Sáenz	Privada	Europeo o Internacional
Características de los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 que inician tratamiento con análogos de GLP-1 en Francia y España	María Sonia Gaztambide Sáenz	Privada	Estatal
Factores predictores del control de la hemoglobina glicada (hba1c) y la necesidad de intensificación en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con valores de glucosa en ayunas controlados y en tratamiento con insulina basal	FEDERico Vázquez San Miguel	Privada	Estatal
Estudio piloto de gestión integral en pacientes diabéticos tipo 2.	María Sonia Gaztambide Sáenz	Pública	Estatal
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)	María Sonia Gaztambide Sáenz	Privada	Estatal
Trial to reduce IDDM in the genetically at risk (TRIGR)	Luis Castaño	Pública	Internacional

Publicaciones

- Soriguer F, Colomo N, Valdés S, Goday A, Rubio-Martín E, Esteva I, et al. Modifications of the homeostasis model assessment of insulin resistance index with age. *Acta Diabetol.* 2014;51:917-25. FI: 2,399(Q3)
- Sesmiolo G, Resmini E, Bernabeu I, Aller J, Soto A, Mora M, et al. Escape and lipodystrophy in acromegaly during pegvisomant therapy, a retrospective multicentre Spanish study. *Clin Endocrinol.* 2014;81:883-90. FI: 3,457(Q2)
- Gutiérrez-Repiso C, Soriguer F, Rubio-Martín E, Esteva de Antonio I, Ruiz de Adana MS, Almaraz MC, et al. Night-time sleep duration and the incidence of obesity and type 2 diabetes. Findings from the prospective Pizarra study. *Sleep Med.* 2014;15:1398-1404. FI: 3,154(Q2)
- Matorras R, Aparicio V, Corcostegui B, Prieto B, Mendoza R, Ramón O, et al. Failure of intrauterine insemination as rescue treatment in low responders with adequate HCG timing with no oocytes retrieved. *Reprod Biomed Online.* 2014;29:634-9. FI: 3,015(Q1)
- Valdés S, Maldonado-Araque C, García-Torres F, Goday A, Bosch-Comas A, Bordiú E, et al. Ambient Temperature and Prevalence of Obesity in the Spanish Population: The Di@bet.es Study. *Obesity.* 2014;22:2328-32. FI: 3,734(Q1)
- Alonso-Morán E, Orueta JF, Fraile Esteban JI, Arteagoitia Axpe JM, Marqués González ML, Toro Polanco N, et al. The prevalence of diabetes-related complications and multimorbidity in the population with type 2 diabetes mellitus in the Basque Country. *BMC Public Health.* 2014;14:1059. FI: 2,264(Q2)
- Martín-Núñez GM, Rubio-Martín E, Cabrera-Mulero R, Rojo-Martínez G, Olveira G, Valdés S, et al. Type 2 diabetes mellitus in relation to global LINE-1 DNA methylation in peripheral blood: A cohort study. *Epigenetics.* 2014;9:1322-8. FI: 4,780(Q1)
- Gutiérrez-Repiso C, Soriguer F, Rojo-Martínez G, García-Fuentes E, Valdés S, Goday A, et al. Variable patterns of obesity and cardiometabolic phenotypes and their association with lifestyle factors in the Di@bet.es study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014;24:947-55. FI: 3,323(Q2)
- Martín-Núñez GM, Cabrera-Mulero R, Rubio-Martín E, Rojo-Martínez G, Olveira G, Valdés S, et al. Methylation levels of the SCD1 gene promoter and LINE-1 repeat region are associated with weight change: An intervention study. *Mol Nutr Food Res.* 2014;58:1528-36. FI: 4,603(Q1)
- Esmatjes E, Jansà M, Roca D, Pérez-Ferre N, del Valle L, Martínez-Hervás S, et al; Telemed-Diabetes Group. The Efficiency of Telemedicine to Optimize Metabolic Control in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus: Telemed Study. *Diabetes Technol Ther.* 2014;16:435-41. FI: 2,106(Q3)
- Marroquí L, Santin I, Dos Santos RS, Marselli L, Marchetti P, Eizirik DL. BACH2, a Candidate Risk Gene for Type 1 Diabetes, Regulates Apoptosis in Pancreatic beta-Cells via JNK1 Modulation and Crosstalk With the Candidate Gene PTPN2. *Diabetes.* 2014;63:2516-27. FI: 8,095(Q1)
- Correa N, Vadillo EG, Santamaria J, Gomez J. On the study of train-track dynamic interactions caused by rail welds on discrete supported rails. *Wear.* 2014;314:291-8. FI: 1,913(Q1)

- Valdés S, García-Torres F, Maldonado-Araque C, Goday A, Calle-Pascual A, Soriguer F, et al; Di@bet.es study group. Prevalence of Obesity, Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors in Andalusia (Southern Spain). Comparison With National Prevalence Data. The Di@bet.es Study. *Rev Esp Cardiol*. 2014;67:442-8. FI: 3,792(Q2)

- García-Rodríguez JL, Barbier-Torres L, Fernández-Álvarez S, Juan VG, Monte MJ, Halilbasic E, et al. SIRT1 Controls Liver Regeneration by Regulating Bile Acid Metabolism Through Farnesoid X Receptor and Mammalian Target of Rapamycin Signaling. *Hepatology*. 2014;59:1972-83. FI: 11,055(Q1)

- Domínguez-García A, Martínez R, Urrutia I, Garin I, Castaño L. Identification of a novel insulin receptor gene heterozygous mutation in a patient with type A insulin resistance syndrome. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2014;27:561-4. FI: 0,995(Q4)

- Lehtonen E, Ormisson A, Nucci A, Cuthbertson D, Sorkio S, Hyytinen M, et al. Use of vitamin D supplements during infancy in an international feeding trial. *Public Health Nutr*. 2014;17:810-22. FI: 2,679(Q2)

- Colao A, De Block C, Gaztambide MS, Kumar S, Seufert J, Casanueva FF. Managing hyperglycemia in patients with Cushing's disease treated with pasireotide: medical expert recommendations. *Pituitary*. 2014;17:180-6. FI: 3,201(Q2)

- Hirschler V, Maccallini G, Molinari C, Inés U, Castano LA; San Antonio de los Cobres Study Group, Sanchez M, Colque G, Aranda C, Hidalgo M, Urzagasti M. Association between vitamin D and Apo B concentrations in Argentinean Indian children. *Clin Chim Acta*. 2014;429:147-51. FI: 2,824(Q1)

- Hayek DE, Bouzidi H, Pérez de Nanclares G, Soua H, Chibani JB, Ariceta G, et al. Novel ATP6V0A4 mutation described in a Tunisian patient with distal renal tubular acidosis. *Clin Nephrol*. 2014;81:142-5. FI: 1,129(Q3)

- Salomón-Estébanez MA, Grau G, Vela A, Rodríguez A, Morteruel E, Castaño L, et al. Is routine endocrine evaluation necessary after paediatric traumatic brain injury?. *J Endocrinol Invest*. 2014;37:143-8. FI: 1,448(Q4)

- Bonnefond A, Philippe J, Durand E, Muller J, Saeed S, Arslan M, et al. Highly Sensitive Diagnosis of 43 Monogenic Forms of Diabetes or Obesity Through One-Step PCR-Based Enrichment in Combination With Next-Generation Sequencing. *Diabetes Care*. 2014;37:460-7. FI: 8,420(Q1)

- Hirschler V, Maccallini G, Molinari C, Urrutia IM, Castano L; On Behalf Of The San Antonio de Los Cobres Study Group LA. Association Between Nontraditional Risk Factors and Metabolic Syndrome in Indigenous Argentinean Schoolchildren. *Diabetes Technol Ther*. 2014;16:84-90. FI: 2,106(Q3)

- Salvador J, Gaztambide S. Los agonistas del receptor del GLP-1: un abordaje terapéutico eficaz de amplio espectro en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2. *Med Clin (Barc)*. 2014;143(suppl 2):1. FI: 1,417(Q2)

Grupo: Investigaciones funcionales en la celiacía

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigaciones funcionales en la celiacía	4	649.314€	-	-	9	83,40	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADOR A	ÁMBITO
Estudio funcional de genes candidato a la enfermedad celiaca y su aplicación potencial como herramienta diagnóstica	Bilbao Catalá, José Ramón	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Beca predoctoral Leticia Plaza Izurieta (fase contrato)	Bilbao Catalá, José Ramón	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Biología de sistemas de la autoinmunidad: la enfermedad celiaca como modelo	Bilbao Catalá, José Ramón	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatad
Caracterización funcional de las regiones genómicas asociadas con riesgo a enfermedad celiaca en poblaciones celulares de la mucosa intestinal	Bilbao Catalá, José Ramón	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatad

Publicaciones

- Marroquí L, Santin I, Dos Santos RS, Marselli L, Marchetti P, Eizirik DL. BACH2, a Candidate Risk Gene for Type 1 Diabetes, Regulates Apoptosis in Pancreatic beta-Cells via JNK1 Modulation and Crosstalk With the Candidate Gene PTPN2. Diabetes. 2014;63:2516-27. FI: 8,095(Q1)
- Knip M, Åkerblom HK, Becker D, Dosch HM, Dupre J, Fraser W, et al; TRIGR Study Group. Hydrolyzed infant formula and early β -cell autoimmunity: a randomized clinical trial. JAMA. 2014;311:2279-87. FI: 35,289(Q1)
- Jauregi-Miguel A, Fernandez-Jimenez N, Irastorza I, Plaza-Izurieta L, Vitoria JC, Bilbao JR. Alteration of Tight Junction Gene Expression in Celiac Disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2014;58:762-7. FI: 2,625(Q1)
- Almeida R, Ricaño-Ponce I, Kumar V, Deelen P, Szperl A, Trynka G, et al. Fine mapping of the celiac disease-associated LPP locus reveals a potential functional variant. Hum Mol Genet. 2014;23:2481-9. FI: 6,393(Q1)
- Fernandez-Jimenez N, Castellanos-Rubio A, Plaza-Izurieta L, Irastorza I, Elcoroaristizabal X, Jauregi-Miguel A, et al. Coregulation and modulation of NF kappa B-related genes in celiac disease: uncovered aspects of gut mucosal inflammation. Hum Mol Genet. 2014;23:1298-1310. FI: 6,393(Q1)

- Bondar C, Plaza-Izurieta L, Fernandez-Jimenez N, Irastorza I, Withoff S, Wijmenga C, et al; CEGEC.THEMIS and PTPRK in celiac intestinal mucosa: coexpression in disease and after in vitro gliadin challenge. *Eur J Hum Genet.* 2014;22:358-62. FI: 4,349(Q1)

- Romanos J, Rosén A, Kumar V, Trynka G, Franke L, Szperl A, et al; PreventCD Group. Improving coeliac disease risk prediction by testing non-HLA variants additional to HLA variants. *Gut.* 2014;63:415-22. FI: 14,660(Q1)

- Tucci F, Astarita L, Abkari A, Abu-Zekry M, Attard T, Ben Hariz M, et al. Celiac disease in the Mediterranean area. *BMC Gastroenterol.* 2014;14:24 . FI: 2,365(Q3)

- Axpe E, Lopez-Euba T, Castellanos-Rubio A, Merida D, Garcia JA, Plaza-Izurieta L, et al. Detection of Atomic Scale Changes in the Free Volume Void Size of Three-Dimensional Colorectal Cancer Cell Culture Using Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy. *PLoS One.* 2014;9:e83838. FI: 3,234(Q1)

Grupo: Trastornos congénitos del metabolismo

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Trastornos congénitos del metabolismo	6	170.615€	4	136.592€	6	25,92	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
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)	Aldamiz Echevarria Azuara, Luis José	Convenios: otros		Estatal
Análisis valores ADMA en pacientes FABRY	Aldamiz Echevarria Azuara, Luis José	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Red de salud materno-infantil y del desarrollo	Sanjurjo Crespo, Pablo	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal - Fondos FEDER
Effects of piceatannol on obesity complications	Aldamiz Echevarria Azuara, Luis José	Convocatorias-Competitivo	POCTEFA-INTERREG IV A	Europeo o Internacional
Scientific evaluation of tacrolimus and cyclosporine	Pérez Garay, Raquel	Fact Serv: Otros	Privada	Europeo o Internacional
Ciberer-ciber de enfermedades raras-grupo clínico vinculado gcv10	Aldamiz Echevarria Azuara, Luis José	Convenios: otros	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Kuvan adult maternal paediatric european registry (KAMPER), registro europeo pediátrico de adultos de KUVAN®	Sanjurjo Crespo, Pablo	Privada	Europeo o Internacional
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	Pablo Sanjurjo Crespo	Privada	Europeo o Internacional

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	Luis José Aldamiz Echevarria Azuara	Privada	Europeo o Internacional
Valoración del efecto protector del tratamiento con creatina coenzima Q y DHA en pacientes afectados de neuropatía óptica isquémica	Aldamiz Echevarria Azuara, Luis José	Público	Estatal

Publicaciones

- Martín-Hernández E, Aldámiz-Echevarría L, Castejón-Ponce E, Pedrón-Giner C, Couce ML, Serrano-Nieto J, et al. Urea cycle disorders in Spain: an observational, cross-sectional and multicentric study of 104 cases. *Orphanet J Rare Dis.* 2014;9:187. FI: 3,358(Q2)
- Aldámiz-Echevarría L, Couce ML, Llarena M, Andrade F. A new case of maternal phenylketonuria treated with sapropterin dihydrochloride (6R-BH4). *Gynecol Endocrinol.* 2014;30:691-3. FI: 1,333(Q4)
- Aldámiz-Echevarría L, Bueno MA, Couce ML, Lage S, Dalmau J, Vitoria I, et al. Anthropometric characteristics and nutrition in a cohort of PAH-deficient patients. *Clin Nutr.* 2014;33:702-17. FI: 4,476(Q1)
- Mayorandan S, Meyer U, Gokcay G, Segarra NG, de Baulny HO, van Spronsen F, et al. Cross-sectional study of 168 patients with hepatorenal tyrosinaemia and implications for clinical practice. *Orphanet J. Rare Dis.* 2014;9:107 . FI: 3,358(Q2)
- Fernández R, Lage S, Abad-García B, Barceló-Coblijn G, Terés S, López DH, et al. Xenografts Using MALDI-IMS and UHPLC-ESI-QTOF. *J Am Soc Mass Spectrom.* 2014;25:1237-46. FI: 2,945(Q1)
- Andrade MM, Alfonso P, Irun P, Dalmau J, Barbera JL, Cano H, et al. Long Term Outcomes of ERT in Children with Gaucher Disease. Spanish Experience. *Blood.* 2014;21:-. FI: 10,452(Q1)

Grupo: 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	7	125.060€	5	17.694€	10	41,87	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Proyectos de investigación de nefrología de cruces	Gainza De Los Ríos, Francisco Javier	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Privado	Estatal
Biotechnología aplicada al desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y pronósticas d enfermedades complejas	Lampreabe Gaztelu, Ildelfonso	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Asociación de Nefrólogos de Cruces	Local
Proyectos de investigación de nefrología de cruces	Gainza De Los Ríos, Francisco Javier	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Biotechnología aplicada al desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y pronósticas de enfermedades complejas.	Lampreabe Gaztelu, Ildelfonso	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Alimentación con datos clínicos y pruebas complementarias de pacientes trasplantados y en lista de espera de trasplante renal al programa para pacientes renales (VERSIA)	Gainza De Los Ríos, Francisco Javier	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
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	Zarraga Larrondo, Sofía	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Donación proyecto informatización del servicio de nefrología	Gainza De Los Ríos, Francisco Javier	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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)	Ainhoa Inza San Salvador Del Valle	Privada	Europeo o Internacional
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	Sofía Zarraga Larrondo	Privada	Estatal

Estudio para evaluar la incidencia de la enfermedad linfoproliferativa difusa tras un trasplante renal en diferentes décadas	Zarraga Larrondo, Sofia	Privada	Estatal
Estudio para evaluar los factores de riesgo cardiovascular entre los pacientes con un trasplante renal en España en la era actual	Gainza De Los Ríos, Francisco Javier	Privada	Estatal
Estudio clínico abierto, multicéntrico, con dos ramas de tratamiento para investigar la función renal en un régimen inmunosupresor basado en advagraf® con o sin sirolimus en pacientes receptores de un trasplante renal	Inza San Salvador Del Valle, Ainhoa	Privada	Estatal

Publicaciones

- Mühlbacher F, Neumayer HH, del Castillo D, Stefoni S, Zygmunt AJ, Budde K; European Rapamune Cyclosporine Minimization Study Group. The efficacy and safety of cyclosporine reduction in de novo renal allograft patients receiving sirolimus and corticosteroids: results from an open-label comparative study. *Transpl Int.* 2014;27:176-86. FI: 2,599(Q2)

- Gómez-Pérez C, Mujika-López A, Visus-Fernández-de Manzanos T, Álvarez-Quintana E, Gainza-de Los Ríos FJ, Gómez-Larrambe N. Acute renal failure due to haemoglobinuria secondary to P antigen. *Nefrologia.* 2014;34:265-6. FI: 1,223(Q3)

- Fernandez A, Burgos D, Alonso A, Ruiz J, Sanchez-Fructuoso A, Gomez E, et al. Influence of the First Graft Nephrectomy in the Evolution of Second Kidney Transplant. Early VS Late?. *Transplantation.* 2014;98:109. FI: 3,828(Q1)

- Franco A, Crespo M, Burgos D, Alonso A, Zarraga S, Sanchez A, et al. Any Change in Posttransplant Lymphoproliferative Disorders in The Last Two Decades? A Study of 24756 Renal Recipients Tell Us. *Transplantation.* 2014;98:243-4. FI: 3,828(Q1)

- Marcen R, Arias M, Gainza de los Rios F, Morales J, Oppenheimer F, Seron D, et al; Forum Renal Study Grp. The Influence of Pre-Transplant Dialysis Modality On Patient and Graft Survival After Kidney Transplantation. *Transplantation.* 2014;98:636. FI: 3,828(Q1)

- Guirado L, Cantarell C, Franco A, Burgos D, Fernandez A, Mazuecos M, et al. Long-Term Renal Function in a Large Cohort of Stable Transplant Recipients Converted from Twice-Daily to Once-Daily Tacrolimus. *Transplantation.* 2014;98:665. FI: 3,828(Q1)

- Fernandez A, Burgos D, Alonso A, Ruiz J, Sanchez-Fructuoso A, Gomez E, et al. Influence of the First Graft Nephrectomy in the Evolution of Second Kidney Transplant. Early VS Late?. *Am J Transplant.* 2014;14:109. FI: 5,683(Q1)

- Franco A, Crespo M, Burgos D, Alonso A, Zarraga S, Sanchez A, et al. Any Change in Posttransplant Lymphoproliferative Disorders in The Last Two Decades? A Study of 24756 Renal Recipients Tell Us. *Am J Transplant.* 2014;14:243-4. FI: 5,683(Q1)

- Marcen R, Arias M, Gainza de los Rios F, Morales J, Oppenheimer F, Seron D, et al; Renal Study Grp. The Influence of Pre-Transplant Dialysis Modality On Patient and Graft Survival After Kidney Transplantation. Am J Transplant. 2014;14:636. FI: 5,683(Q1)
- Guirado L, Cantarell C, Franco A, Burgos D, Fernandez A, Mazuecos M, et al. Long-Term Renal Function in a Large Cohort of Stable Transplant Recipients Converted from Twice-Daily to Once-Daily Tacrolimus. Am J Transplant. 2014;14:665. FI: 5,683(Q1)

Grupo: 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€	3	6.228€	3	37,78	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
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 Autónoma vasca	Fernández Ramos, Concepción	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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®)	Vela Desojo, Amaia	Privada	Estatal
Estudio de costes y calidad de vida relacionada con la salud en pacientes pediátricos con diabetes mellitus tipo I en España (CHRYSTAL)	Itxaso Rica Etxebarria	Privada	Europeo o Internacional
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)	Amaia Rodríguez	Privada	Estatal

Publicaciones

- Martos-Moreno GÁ, Gil-Campos M, Bueno G, Bahillo P, Bernal S, Feliu A, et al; Grupo de Trabajo de Obesidad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Obesity associated metabolic impairment is evident at early ages: Spanish collaborative study. Nutr Hosp. 2014;30:787-93. FI: 1,040(Q4)

- Knip M, Åkerblom HK, Becker D, Dosch HM, Dupre J, Fraser W, et al; TRIGR Study Group. Hydrolyzed infant formula and early β -cell autoimmunity: a randomized clinical trial. JAMA. 2014;311:2279-87. FI: 35,289(Q1)

- Salomón-Estébanez MA, Grau G, Vela A, Rodríguez A, Morteruel E, Castaño L, et al. Is routine endocrine evaluation necessary after paediatric traumatic brain injury?. J Endocrinol Invest. 2014;37:143-8. FI: 1,448(Q4)

Grupo: Enfermedad celiaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enf. celiaca, nutrición y enfermedades del tracto alimentario	3	75.334€	2	21.210€	6	21,49	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Donación Nestlé	Vitoria Cormenzana, Juan Carlos	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Validación del estado nutricional de pacientes pediátricos hospitalizados y ambulatorios en el servicio de pediatría del Hospital de Cruces	Vitoria Cormenzana, Juan Carlos	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
El papel del gen receptor de la vitamina c en la enfermedad inflamatoria intestinal	Merino Ochoa, Olga	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Iñaki Xarles Irastorza Terradillos	Privada	Europeo o Internacional
Estudio retrospectivo sobre práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn y cirugía ileocólica en España (estudio PRACTICROHN)	Olga Merino Ochoa	Privada	Estatal

Publicaciones

- Martín-Guerrero I, de Prado E, Lopez-Lopez E, Ardanaz M, Vitoria JC, Parada LA, et al. Methylation of the nonhomologous end joining repair pathway genes does not explain the increase of translocations with aging. *Age*. 2014;36:973. FI: 3,390(Q2)
- Jauregi-Miguel A, Fernandez-Jimenez N, Irastorza I, Plaza-Izurrieta L, Vitoria JC, Bilbao JR. Alteration of Tight Junction Gene Expression in Celiac Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2014;58:762-7. FI: 2,625(Q1)
- Fernandez-Jimenez N, Castellanos-Rubio A, Plaza-Izurrieta L, Irastorza I, Elcoroaristizabal X, Jauregi-Miguel A, et al. Coregulation and modulation of NF kappa B-related genes in celiac disease: uncovered aspects of gut mucosal inflammation. *Hum Mol Gene*. 2014;23:1298-10. FI: 6,393(Q1)

- Bondar C, Plaza-Izurieta L, Fernandez-Jimenez N, Irastorza I, Withoff S, Wijmenga C, et al; CEGEC. THEMIS and PTPRK in celiac intestinal mucosa: coexpression in disease and after in vitro gliadin challenge. *Eur J Hum Genet.* 2014;22:358-62. FI: 4,349(Q1)
- Tucci F, Astarita L, Abkari A, Abu-Zekry M, Attard T, Ben Hariz M, et al. Celiac disease in the Mediterranean area. *BMC Gastroenterol.* 2014;14:24 . FI: 2,365(Q3)
- Irastorza I, Tutau C, Vitoria JC. A trichobezoar in a child with undiagnosed celiac disease: A case report. *World J Gastroenterol.* 2014;20:1357-60. FI: 2,369(Q3)

Área 4. Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

Resumen de Área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades autoinmunes	1	22.500€	3	14.854€	20	120,30	-
Enfermedades infecciosas	2	56.721€	15	133.833€	22	91,80	-
Fases iniciales de la psicosis	3	166.498€	4	95.283€	11	36,85	-
Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales	1	5.000€	16	423.273€	15	127,25	-
Begiker	7	58.642€	9	115.054€	11	56,27	-
Regulación del sistema inmunitario	3	168.557€	-	-	-	-	-
Microbiología	2	13.000€	-	-	11	44,51	1
Shock e infecciones en urgencias generales	-	-	-	-	-	-	-
Inmunopatología	7	580.151	-	-	1	11,48	-
TOTAL AREA	26	1.071.131€	47	782.297€	82	454,67	1

Grupo: Enfermedades autoinmunes

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades autoinmunes	1	22.500€	3	14.854€	20	120,30	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Estudio de prevalencia de hipertensión arterial pulmonar en pacientes con enfermedades del tejido conectivo	Egurbide Arberas, María Victoria	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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™	María Victoria Egurbide Arberas	Privada	Europeo o Internacional
Estudio observacional transversal sobre la limitación funcional y de las actividades laborales y de la vida diaria en pacientes con esclerosis sistémica que presentan o no úlceras digitales - estudio LAUDES	María Victoria Egurbide Arberas	Privada	Estatal

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™

María Victoria
Egurbide Arberas

Privada

Europeo o
Internacional

Publicaciones

- Lahera G, Bayón C, Fe Bravo-Ortiz M, Rodríguez-Vega B, Barbeito S, Sáenz M, et al. BMC Psychiatry. 2014;14:215. FI: 2,210(Q3)
- Rodríguez-Carballeira M, Alba MA, Solans-Laqué R, Castillo MJ, Ríos-Fernández R, Larrañaga JR, et al; REGEB investigators. Registry of the Spanish network of Behcet's disease: a descriptive analysis of 496 patients. Clin Exp Rheumatol. 2014;32:33-9. FI: 2,724(Q2)
- Gonzalez-Echavarri C, Pernas B, Ugarte A, Ruiz-Irastorza G. Severe multiorganic flare of systemic lupus erythematosus successfully treated with rituximab and cyclophosphamide avoiding high doses of prednisone. Lupus. 2014;23:323-6. FI: 2,197(Q3)
- Alba MA, Velasco C, Simeón CP, Fonollosa V, Trapiella L, Egurbide MV, et al; RESCLE Registry. Early-versus Late-Onset Systemic Sclerosis Differences in Clinical Presentation and Outcome in 1037 Patients. Medicine (Baltimore). 2014;93:73-81. FI: 5,723(Q1)
- Erdozain JG, Villar I, Nieto J, Ruiz-Irastorza G. Peripheral Arterial Disease in Systemic Lupus Erythematosus: Prevalence and Risk Factors. J Rheumatol. 2014;41:310-7. FI: 3,187(Q2)
- Cuadrado MJ, Bertolaccini ML, Seed PT, Tektonidou MG, Aguirre A, Mico L, et al. Low-dose aspirin vs low-dose aspirin plus low-intensity warfarin in thromboprophylaxis: a prospective, multicentre, randomized, open, controlled trial in patients positive for antiphospholipid antibodies (ALIWAPAS). Rheumatology (Oxford). 2014;53:275-84. FI: 4,475(Q1)
- Mayes MD, Bossini-Castillo L, Gorlova O, Martin JE, Zhou X, Chen WV, et al. Immunochip analysis identifies multiple susceptibility loci for systemic sclerosis. Am J Hum Genet. 2014;94:47-61. FI: 10,931(Q1)
- Bernatsky S, Ramsey-Goldman R, Joseph L, Boivin JF, Costenbader KH, Urowitz MB, et al. Lymphoma risk in systemic lupus: effects of disease activity versus treatment. Ann Rheum Dis. 2014;73:138-42. FI: 10,377(Q1)
- López-Isac E, Bossini-Castillo L, Simeon CP, Egurbide MV, Alegre-Sancho JJ, Callejas JL, et al; Spanish Scleroderma Group. A genome-wide association study follow-up suggests a possible role for PPARG in systemic sclerosis susceptibility. Arthritis Res Ther. 2014;16:R6. FI: 3,753(Q2)
- Erdozain JG, Villar I, Nieto J, Ruiz-Irastorza G. Dr. Erdozain, et al reply. J Rheumatol. 2014;41:2086. FI: 3,187(Q2)
- Rodriguez-Alvarez R, Goikoetxea J, Garcia M, Figueras Y, Hernandez L, Montejó M. Endovascular infections by Campylobacter: with regard to two cases. Rev Esp Quimioter. 2014;27:127-9. FI: 0,797(Q4)

- Gutiérrez-Fernández A, Palomino A, González-Pinto A, Ugarte A, Hernanz M, Mendíbil B, et al. Novel association of Neuregulin 1 gene with bipolar disorder but not with schizophrenia. *Schizophr Res.* 2014;159:552-3. FI: 3,923(Q1)

- Martin J, Ochoa E, Martin JE, Assassi S, Beretta L, Caireira P, et al. Systemic Sclerosis Patients with Antitopoisomerase Antibodies Showed Significant Association with CCR6 Polymorphisms. *Arthritis Rheumatol.* 2014;66:328. FI: 0,000(Q4)

- Amenqual O, Forastiero R, Sugiura-Ogasawara M, Oku K, Otomo K, Alves J, et al. International multi-centre study to evaluate the clinical significance of phosphatidylserine-dependent antiprothrombin antibodies for the diagnosis of antiphospholipid syndrome. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:662-3. FI: 10,377(Q1)

- Saez-Comet L, Perez-Conesa M, Vallejo-Rodriguez C, Fonollosa-Pla V, Colunga-Arguelles D, Egurbide-Arberas MV, et al; RESCLE Registro Espanol Esclerod. Comparison of ACR 1980's and ACR/EULAR 2013's systemic sclerosis classification criteria in the rescle cohort. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:709. FI: 10,377(Q1)

- Rubio-Rivas M, Fonollosa-Pla V, Corbella-Viros X, Tolosa-Vilella C, Colunga-Arguelles D, Egurbide-Arberas MV, et al; RESCLE, Scleroderma Spanish Grp. Changes in the pattern of death in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:710. FI: 10,377(Q1)

- Brito Zeron P, Caminal-Montero L, Chamorro A, de la Hera Fernandez J, Gato A, Marin-Ballve A, et al. Blocking the human b lymphocyte stimulator molecule (BLYS) using a monoclonal antibody (BELIMUMAB) in systemic lupus erythematosus: first results in real-life spanish patients with refractory disease (BIOGEAS-SEMI REGISTRY). *Ann Rheum Dis.* 2014;73:985. FI: 10,377(Q1)

- Iniesta N, Espinosa G, Fonollosa V, Tolosa C, Egurbide MV, Saez Comet L, et al; Spanish Scleroderma Study Grp. Anti-RNA polymerase III and anti PM/SCL antibodies: prevalence and clinical associations in a large cohort of spanish patients with systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis.* 2014;3:1014. FI: 10,377(Q1)

- Mild M, Wallace DJ, Clarke AE, Bernatsky SR, Peschken C, Jacobsen S, et al; SLICC Grp. Patient characteristics in the Prospective International Register of Biologics in SLE (IRBIS-II): year 1 data. *Scand J Rheumatol.* 2014;43:61-2. FI: 2,527(Q2)

- Ruiz-Irastorza G, Danza A, Perales I, Villar I, Garcia M, Delgado S, et al. Prednisone in lupus nephritis: How much is enough?. *Autoimmun Rev.* 2014;13:206-14. FI: 7,933(Q1)

Grupo: Enfermedades infecciosas

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades infecciosas	2	56.721€	15	133.833€	22	91,80	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Red Española De Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)	Montejo Baranda, José Miguel	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal - Fondos FEDER
Convenio de Colaboración "influenza virus infections in transplant recipients: a multicenter registry"	Montejo Baranda, José Miguel	Convenios: otros	Fundación Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Koldo Aguirrebengoa Ibarburen	Privada	Estatal
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)	Elena Bereciartua Bastarrica	Pública	Estatal
Colonización intestinal por enterobacterias multirresistentes en pacientes con trasplante renal y hepático: estudio multicéntrico de cohortes y ensayo clínico aleatorizado, controlado y abierto.	José Miguel Montejo Baranda	Pública	Estatal
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	José Miguel Montejo Baranda	Privada	Europeo o Internacional

Transgripe1-2 ensayo clínico prospectivo aleatorizado comparativo de la eficacia y seguridad de una dosis de vacuna estacional respecto a dos dosis de vacunas como prevención de la gripe en receptores de trasplante de órgano sólido	José Miguel Montejo Baranda	Pública	Estatal
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	José Miguel Montejo Baranda	Pública	Estatal
Estudio de fase 2, aleatorizado, de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad y la actividad anti-citomegalovirus (CMV) de maribavir frente a valganciclovir para el tratamiento de infecciones por CMV en receptores de trasplantes sin enfermedad orgánica por CMV	José Miguel Montejo Baranda	Privada	Europeo o Internacional
Impacto de las variaciones genéticas de los TIR2, 4 y 9 en el riesgo de la infección por citomegalovirus postrasplante y su utilidad en la prevención	Jose Miguel Montejo Baranda	Pública	Estatal
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	Koldo Aguirrebengoa Iburguren	Pública	Estatal
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.	José Miguel Montejo Baranda	Privada	Estatal
Estudio aleatorizado, multicéntrico que compara la eficacia de la combinación de daptomicina y fosfomicina frente a adaptomicina en monoterapia para el tratamiento de la bacteriemia por staphylococcus aureus resistente a la meticilina en pacientes hospitalizados	José Miguel Montejo Baranda	Pública	Estatal
Oportunidades de secuenciación intravenosa a oral y de alta precoz en infecciones por grampositivos que precisan de tratamiento con un glucopéptido o lipopéptido	José Miguel Montejo Baranda	Pública	Estatal
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	José Miguel Montejo Baranda	Pública	Estatal
Estudio de los factores de riesgo de neumonía nosocomial por staphylococcus aureus resistente a meticilina.estudio de casos y controles	José Miguel Montejo Baranda	Privada	Estatal

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

José Miguel Montejó
Baranda

Pública

Estatal

Publicaciones

- González de Echavarri Perez de Heredia C, García Perez E, Bereciartua Bastarrica E, Martínez Fernández G. Absceso de partes blandas, ¿es siempre lo que parece?. Med Clin (Barc). 2014;142:e3 . FI: 1,417(Q3)
- Fernández-Valle T, Guío Carrión L, Galbarriatu Gutiérrez L, Vilar Achabal B. Actinomyces meyeri brain abscess. Med Clin (Barc). 2014;143:331-2. FI: 1,417(Q2)
- Len O, Montejó M, Cervera C, Fariñas MC, Sabé N, Ramos A, et al; DAPTOSOT (Daptomycin in Solid Organ Transplantation) Study Group. Daptomycin is safe and effective for the treatment of gram-positive cocci infections in solid organ transplantation. Transpl Infect Dis. 2014;16:532-8. FI: 2,064(Q3)
- Martínez-Atienza J, Rosso-Fernández C, Roca C, Aydillo TA, Gavaldà J, Moreno A, et al; TRANSGRIPE 1-2 Study Group. Efficacy and safety of a booster dose of influenza vaccination in solid organ transplant recipients, TRANSGRIPE 1-2: study protocol for a multicenter, randomized, controlled clinical trial. Trials. 2014;15:338 . FI: 1,731(Q3)
- von Wichmann MA, Moreno A, Lopez Cortes LF, Ortega E, Mira JA, Quereda C, et al. Efficacy and safety of telaprevir based triple therapy in coinfecting patients with advanced fibrosis. Final results of the spanish cohort. Hepatology. 2014;60:669-70. FI: 11,055(Q1)
- Gasch O, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, et al; REIPI/GEIH study groups. Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus persistent bacteraemia treated with daptomycin. J Antimicrob Chemother. 2014;69:568-71. FI: 5,313(Q1)
- Rodríguez-Alvarez R, Goikoetxea J, García M, Figueras Y, Hernández L, Montejó M. Endovascular infections by Campylobacter: with regard to two cases. Rev Esp Quimioter. 2014;27:127-9. FI: 0,797(Q4)
- Puig-Asensio M, Padilla B, Garnacho-Montero J, Zaragoza O, Aguado JM, Zaragoza R, et al; CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI. Epidemiology and predictive factors for early and late mortality in Candida bloodstream infections: a population-based surveillance in Spain. Clin Microbiol Infect. 2014;20:O245-54. FI: 5,768(Q1).
- Rodríguez-Pardo D, Pigrau C, Lora-Tamayo J, Soriano A, del Toro MD, Cobo J, et al; REIPI Group for the Study of Prosthetic Infection. Gram-negative prosthetic joint infection: outcome of a debridement, antibiotics and implant retention approach. A large multicentre study. Clin Microbiol Infect. 2014;20:911-9. FI: 5,768(Q1)
- Merchante N, Merino E, Rodríguez-Arondo F, Tural C, Muñoz J, Delgado-Fernández M, et al. HIV/hepatitis C virus-coinfecting patients who achieved sustained virological response are still at risk of developing hepatocellular carcinoma. Aids. 2014;28:41-7. FI: 5,554(Q1)

- de Mendoza C, Caballero E, Aguilera A, Pirón M, Ortiz de Lejarazu R, Rodríguez C, et al; Spanish HIV-2/HTLV Group. HIV-2 and HTLV-1 Infections in Spain, a Non-Endemic Region. *AIDS Rev.* 2014;16:152-9. FI: 3,787(Q2)

- Treviño A, Soriano V, Poveda E, Parra P, Cabezas T, Caballero E, et al; HIV-2 Spanish Study Group. HIV-2 viral tropism influences CD4+ T cell count regardless of viral load. *J. Antimicrob. Chemother.* 2014;69:2191-4. FI: 5,313(Q1)

- Puig-Asensio M, Pemán J, Zaragoza R, Garnacho-Montero J, Martín-Mazuelos E, Cuenca-Estrella M, et al; Prospective Population Study on Candidemia in Spain (CANDIPOP) Project; Hospital Infection Study Group (GEIH); Medical Mycology Study Group (GEMICOMED) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases. Impact of Therapeutic Strategies on the Prognosis of Candidemia in the ICU. *Crit Care Med.* 2014;42:1423-32. FI: 6,312(Q1)

- Treviño A, Soriano V; Grupo Español para el Estudio del VIH-2 y HTLV. Infections due to human immunodeficiency virus type 2 and human T-lymphotropic viruses in Spain. *Med Clin (Barc).* 2014;142:323-6. FI: 1,417(Q2)

- Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Almirante B, Lora-Pablos D, Padilla B, Puig-Asensio M, et al; CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI. Initial Use of Echinocandins Does Not Negatively Influence Outcome in *Candida parapsilosis* Bloodstream Infection: A Propensity Score Analysis. *Clin Infect Dis.* 2014;58:1413-21. FI: 8,886(Q1)

- Guinea J, Zaragoza Ó, Escribano P, Martín-Mazuelos E, Pemán J, Sánchez-Reus F, et al; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC), and REIPI. Molecular Identification and Antifungal Susceptibility of Yeast Isolates Causing Fungemia Collected in a Population-Based Study in Spain in 2010 and 2011. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2014;58:1529-37. FI: 4,476(Q1)

- Pérez-Álvarez L, Delgado E, Vega Y, Montero V, Cuevas T, Fernández-García A, et al. Predominance of CXCR4 tropism in HIV-1 CRF14_BG strains from newly diagnosed infections. *J Antimicrob Chemother.* 2014;69:246-53. FI: 5,313(Q1)

- Meije Y, Fortún J, Len Ó, Aguado JM, Moreno A, Cisneros JM, et al; Spanish Network for Research on Infection in Transplantation (RESITRA) and the Spanish Network for Research on Infectious Diseases (REIPI). Prevention strategies for cytomegalovirus disease and long-term outcomes in the high-risk transplant patient (D+/R-): experience from the RESITRA-REIPI cohort. *Transpl Infect Dis.* 2014;16:387-96. FI: 2,064(Q3)

- Valdivieso A, Martinez-Indart L, Prieto M, Gastaca M, Ruiz P, Ventoso A, et al. Risk Factors of Early Arterial Complications in Liver Transplantation. *Liver Transplant.* 2014;20:293. FI: 4,241(Q1)

- Valdivieso A, Martinez-Indart L, Prieto M, Gastaca M, Ruiz P, Ventoso A, et al. Risk Factors of Late Arterial Complications in Liver Transplantation. *Liver Transplant.* 2014;20:220. FI: 4,241(Q1)

- Sun HY, Munoz P, Torre-Cisneros J, Aguado JM, Lattes R, Montejo M, et al. Tuberculosis in solid-organ transplant recipients: disease characteristics and outcomes in the current era. *Prog Transplant.* 2014;24:37-43. FI: 0,835(Q4)

- Martínez-Sellés M, Muñoz P, Arnáiz A, Moreno M, Gálvez J, Rodríguez-Roda J, et al; Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis infecciosa en ESpaña (GAMES). Valve surgery in active infective endocarditis: A simple score to predict in-hospital prognosis. *Int. J. Cardiol.* 2014;175:133-7. FI: 4,036(Q1)

Grupo: 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	3	166.498€	4	95.283€	11	36,85	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Consumo de nicotina en pacientes con esquizofrenia de inicio reciente: un modelo explicativo desde la hipótesis de la automedicación y valoración de su incidencia sobre el curso de la enfermedad	Segarra Echebarria, Rafael	Convocatorias -Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Estudio del receptor 5-HT2A y de la vía Akt/GSK3 como mecanismos moleculares de la psicosis inducida por el consumo crónico de cannabis	Urigüen Echevarria. Leyre	Convocatorias -Competitivo	Pública	Estatal-Fondos FEDER
Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco	Meana Martínez, José Javier	Convocatorias -Competitivo	Pública	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Rafael Segarra Echebarria	Privada	Europeo o Internacional
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	Jon García Ormazá	Privada	Estatal

Estudio transversal y revisión retrospectiva de los pacientes con síntomas persistentes de esquizofrenia para estimar la utilización de recursos médicos y la carga de la enfermedad	Rafael Segarra Echebarria	Privada	Europeo o Internacional
Estudio epidemiológico observacional, transversal, multicéntrico e internacional para evaluar la prevalencia de las crisis de agitación en pacientes psiquiátricos	José Ignacio Eguiluz Uruchurtu	Privada	Estatal

Publicaciones

- Morentin B, Ballesteros J, Callado LF, Meana JJ. Recent cocaine use is a significant risk factor for sudden cardiovascular death in 15-49-year-old subjects: a forensic case-control study. *Addiction*. 2014;109:2071-8. FI: 4,738(Q1)
- Muguruza C, Miranda-Azpiazu P, Díez-Alarcia R, Morentin B, González-Maeso J, Callado LF, et al. Evaluation of 5-HT_{2A} and mGlu(2/3) receptors in postmortem prefrontal cortex of subjects with major depressive disorder: Effect of antidepressant treatment. *Neuropharmacology*. 2014;86:311-8. FI: 5,106(Q1)
- Rivero G, Gabilondo AM, García-Sevilla JA, La Harpe R, Callado LF, Meana JJ. Increased alpha(2)- and beta(1)-adrenoceptor densities in postmortem brain of subjects with depression: Differential effect of antidepressant treatment. *J Affect Disord*. 2014;167:343-50. FI: 3,383(Q2)
- García-Fuster MJ, Díez-Alarcia R, Ferrer-Alcón M, La Harpe R, Meana JJ, García-Sevilla JA. FADD adaptor and PEA-15/ERK1/2 partners in major depression and schizophrenia postmortem brains: basal contents and effects of psychotropic treatments. *Neuroscience*. 2014;277:541-51. FI: 3,357(Q2)
- Gil-Pisa I, Cebrián C, Ortega JE, Meana JJ, Sulzer D. Cytokine pathway disruption in a mouse model of schizophrenia induced by Munc18-1a overexpression in the brain. *J Neuroinflamm*. 2014;11:128. FI: 5,408(Q1)
- O'Donovan DH, Muguruza C, Callado LF, Rozas I. Guanidine-based alpha(2)-adrenoceptor ligands: Towards selective antagonist activity. *Eur J Med Chem*. 2014;82:242-54. FI: 3,447(Q1)
- Erdozain AM, Morentin B, Bedford L, King E, Tooth D, Brewer C, et al. Alcohol-Related Brain Damage in Humans. *PLoS One*. 2014;9:e93586 . FI: 3,234(Q1)
- Fernández-Fernández C, Callado LF, Girón R, Sánchez E, Erdozain AM, López-Moreno JA, et al. Combining rimonabant and fentanyl in a single entity: preparation and pharmacological results. *Drug Des Dev Ther*. 2014;8:263-77. FI: 3,028(Q2)
- Meana JJ, Callado LF, Morentin B. Do post-mortem brain studies provide useful information for Psychiatry?. *Rev Psiquiatr Salud Ment*. 2014;7:101-3. FI: 1,622(Q3)
- Gabilondo AM. Evaluation experience in research projects. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2014;115:3-4. FI: 2,377(Q2)

- Erdozain AM, Callado LF. Neurobiological alterations in alcohol addiction: a review. *Adicciones*. 2014;26:360-70. FI: 1,154(Q4)

Grupo: 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	5.000€	16	423.273€	15	127,25	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Kronikrep: análisis, monitorización y optimización del tratamiento de pacientes crónicos a través de una nueva herramienta bioinformática	Pérez Ruiz, Fernando	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Joana Atxotegi Sáenz de Buruaga	Pública	Estatal
Correlación de un índice ecográfico reducido (6 articulaciones) con la actividad clínica y funcional en pacientes con artritis reumatoide (estudio ECO-RED)	Elena Garmendia Sánchez	Privada	Estatal
Gota: evaluación y manejo	Fernando Pérez Ruiz	Privada	Estatal
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.	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Europeo o Internacional
RDEA594-30 estudio de fase 3 multicéntrico, aleatorizado, doble-ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de lesinurad y febuxostat comparado con febuxostat solo para reducir el ácido úrico en sangre y resolver los tofos en pacientes con gota tofácea."	Fernando Pérez Ruiz	Privada	Europeo o Internacional
ENSAYO CLINICO DE FASE IIa MULTICENTRICO MUNDIAL ALEATORIZADO DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS, DE PRUEBA DE CONCEPTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TORELABILIDAD Y LA EFICACIA DE MK-8457 EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA Y RESPUESTA INSUFICIENTE O INTOLERANCIA AL TRATAMIENTO ANTI-TNF-a	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Estatal
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?"	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Europeo o Internacional

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	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Europeo o Internacional
Preferencias de reumatólogos y pacientes por los atributos de los agentes biológicos empleados en el tratamiento de enfermedades reumáticas en España	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Estatal
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	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Europeo o Internacional
Inmunogenicidad de las terapias anti tnf en los pacientes con enfermedades reumáticas” estudio reason	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Estatal
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	Fernando Pérez Ruiz	Privada	Europeo o Internacional
Estudio de extensión multicéntrico no controlado que evalúa la eficacia y seguridad de sar153191 junto con fármacos anti-reumáticos modificadores de la enfermedad (farms) en pacientes con artritis reumatoide (ar) activa	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Estatal
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)”	Alberto Alonso Ruiz	Privada	Estatal
Estudio aleatorizado, doble ciego y de fase 3 de la eficacia y la seguridad de abp 501 en comparación con adalimumab en pacientes con artritis reumatoide moderada o severa	Fernando Pérez Ruiz	Privada	Europeo o Internacional
ECTEFABE ensayo clínico multicéntrico aleatorizado de grupos paralelos y con evaluación enmascarada para evaluar la eficacia y seguridad de tetracosactido frente a fosfato-acetato de betametasona y frente a la combinación de tetracosactido y fofodato acetato de betametasona para el tratamiento de episodios de gota aguda en pacientes con contraindicación para tratamiento con antiinflamatorios no esteroideos y colchicina	Pérez Ruiz, Fernando	Público	Estatal

Publicaciones

- Alvaro-Gracia JM, Jover JA, Garcia-Vicuna R, Carreno L, Alonso A, Marsal S, et al. The use of intravenous expanded allogeneic adipose-derived mesenchymal stem cells in refractory rheumatoid arthritis patients. A phase IB/IIA study. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:504. FI: 10,377(Q1)
- MacDonald TM, Ford I, Nuki G, Mackenzie IS, De Caterina R, Findlay E, et al. Protocol of the Febuxostat versus Allopurinol Streamlined Trial (FAST): a large prospective, randomised, open, blinded endpoint study comparing the cardiovascular safety of allopurinol and febuxostat in the management of symptomatic hyperuricaemia. *Bmj Open.* 2014;4:e005354. . FI: 2,271(Q2)
- Haro JM, Tyrovolas S, Garin N, Diaz-Torne C, Carmona L, Sanchez-Riera L, et al. The burden of disease in Spain: results from the global burden of disease study 2010. *BMC Med.* 2014;12:236. FI: 7,249(Q1)

- Merriman T, Topless R, Day R, Kannangara D, Williams K, Bradbury L, et al; Eurogout European Crystal Network, Arthrit Genomics Initiative. Association of the toll-like receptor 4 (TLR4) gene with gout. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:354. FI: 10,377(Q1)

- Perez-Ruiz F, Castillo E, Chinchilla SP, Herrero-Beites AM. Clinical Manifestations and Diagnosis of Gout. *Rheum Dis Clin North Am.* 2014;40:193. FI: 2,692(Q2)

- Perez-Ruiz F, Chinchilla SP, Herrero-Beites AM. Canakinumab for gout: a specific, patient-profiled indication. *Expert Rev Clin Immunol.* 2014;10:339-47. FI: 2,484(Q3)

- Perez-Ruiz F, Herrero-Beites AM. Gout treatment-more tablets might be needed. *Nat Rev Rheumatol.* 2014;10:193 . FI: 9,845(Q1)

- Perez-Ruiz F, Martínez-Indart L, Carmona L, Herrero-Beites AM, Pijoan JI, Krishnan E. Tophaceous gout and high level of hyperuricaemia are both associated with increased risk of mortality in patients with gout. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:177-82. FI: 10,377(Q1)

- Perez-Ruiz F. Gout and crystal-induced diseases: year in review 2013-2014. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:47-8. FI: 10,377(Q1)

- Perez-Ruiz F, Castillo E, Chinchilla SP, Herrero-Beites AM. Coexistence of gout and pyrophosphate arthritis in two large cohorts: hyperuricemia as a factor for clinical misdiagnosis. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:776. FI: 10,377(Q1)

- Perez-Ruiz F, Castillo E, Chinchilla SP, Herrero-Beites AM. Factors associated to the development of tophi in patients with gout. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:776. FI: 10,377(Q1)

- Perez-Ruiz F, Herrero-Beites AM. Environment and genetics in gout: a maze for clinicians?. *Nat Rev Rheumatol.* 2014;10:8-9. FI: 9,845(Q1)

- Richette P, Doherty M, Pascual E, Barskova V, Becce F, Coyfish M, et al. Updated eular evidence-based recommendations for the management of gout. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:783. FI: 10,377(Q1)

- Richette P, Pascual E, Doherty M, Barskova V, Becce F, Coyfish M, et al. Updated eular evidence-based recommendations for the diagnosis of gout. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:783-4. FI: 10,377(Q1)

- Richette P, Perez-Ruiz F, Doherty M, Jansen TL, Nuki G, Pascual E, et al. Improving cardiovascular and renal outcomes in gout: what should we target?. *Nat Rev Rheumatol.* 2014;10:654-61. FI: 9,845(Q1)

Grupo: Begiker

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Begiker	7	58.642€	9	115.054€	11	56,27	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Tratamiento de la isquemia crítica de miembros inferiores mediante medicina regenerativa basada en células madre adultas. Aplicación en modelos experimentales.	Morales González, María Celia	Acuerdos: Cesiones de Gestión		Local
Evaluación de la toxicidad retiniana de los anti TNF alfa en los ojos de cerdo	Fonollosa Calduch, Alejandro	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Cb1 expression in eye tissues from different animal models	Pinar Sueiro, Sergio	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Privada	Estatal
Papel del metotrexate y del interferon-A2A en la regulación de la permeabilidad de la barrera hematorretiniana	Fonollosa Calduch, Alejandro	Convocatorias-Competitivo	Privada	Estatal
Desarrollo de un dispositivo diagnóstico diferencial para ojo seco y blefaritis	Echevarria Ecenarro, Jaime	Convocatorias-competitivo-subcontratados	MINECO	Autonómico
Papel de la somastatina en la regulación de la homeostasis de la barrera hematorretiniana	Fonollosa Calduch, Alejandro	Convocatorias-Competitivo	ISCIH Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Estudio de factores clínicos, hallazgos de tomografía de coherencia óptica y biomarcadores como factores pronósticos de la agudeza visual en el edema macular secundario a uveitis	Fonollosa Calduch, Alejandro	Convocatorias-Competitivo	ISCIH Instituto de Salud Carlos III	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Ensayo Clínico 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 Régimen De Tratamiento Individualizado Treat And Extend (TAE). Estudio Neuton	Alejandro Fonollosa Calduch	Pública	Estatal
Estudio Epidemiológico, Prospectivo Multicéntrico Y Abierto Que Evalúa Las Características Y La Frecuencia De La Conjuntivitis Adenovírica Diagnosticada Mediante En Test Adenoplus Tm En Pacientes Enfermos De Conjuntivitis Aguda.	Jaime Echevarria Ecenarro	Privada	Europeo o Internacional
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	Jaime Echevarria Ecenarro	Privada	Estatal
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	Marta Galdós Iztueta	Privada	Europeo o Internacional
Estudio Multicéntrico, Con Doble Enmascaramiento Y Aleatorizado Para Comparar La Seguridad Y Eficacia De Una Formulación De Colirio En Investigación Con Dosis Unitarias De Optive™ Durante 3 Meses En Sujetos Con Queratoconjuntivitis Seca	Sergio Pinar Sueiro	Privada	Europeo o Internacional
Estudio Prospectivo No Intervencionista Para Valorar La Efectividad De Los Regímenes De Tratamiento Actuales Con Anti-Factor De Crecimiento Endotelial Vascular (ANTI-VEGF) En Pacientes Con Edema Macular Diabético (EMD) Con Afectación Central	Nerea Martínez Alday	Privada	Estatal
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	Nerea Martínez Alday	Privada	Estatal
Estudio Descriptivo Sobre El Manejo De Pacientes Con Edema Macular Diabético Y Edema Macular Secundario A Oclusión Venosa De La Retina Por El Especialista Retinólogo Y La Adherencia A Las Recomendaciones Oficiales De La Sociedad Española De Retina Y Vítreo (Serv). Estudio Observar.	Alejandro Fonollosa Calduch	Privada	Estatal

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.

Sergio Pinar Sueiro

Privada

Europeo o
Internacional

Publicaciones

- Larrea BA, Iztueta MG, Indart LM, Alday NM. Early axonal damage detection by ganglion cell complex analysis with optical coherence tomography in nonarteritic anterior ischaemic optic neuropathy. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2014;252:1839-46. FI: 1,908(Q2)
- Astigarraga I, Garcia-Ariza M, Echebarria A, Echevarria-Ecenarro J, Martinez-Fernandez R, Adan R, et al. Multidisciplinary approach and visual acuity in treated cases of optic pathway gliomas. *Pediatr. Blood Cancer.* 2014;61:279-80. FI: 2,386(Q1)
- Beltran-Catalan E, Calvo-Rio V, Blanco-Alonso R, Ortego Centeno N, Garcia Serrano JL, Martinez-Costa Perez L, et al. High dose intravenous methylprednisolone induces rapid improvement in severe ocular inflammation. Multicenter study of 104 cases. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:995. FI: 10,377(Q1)
- Beltran-Catalan E, Calvo-Rio V, Rodriguez-Cundin P, Blanco-Alonso R, Sanchez-Burson J, Mesquida M, et al; Study Grp. Comparative study of infliximab versus adalimumab in patients with refractory uveitis due to behcet's disease. Multicenter study of 125 cases. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:557. FI: 10,377(Q1)
- Calvo-Río V, Blanco R, Beltrán E, Sánchez-Bursón J, Mesquida M, Adán A, et al. Anti-TNF-alpha therapy in patients with refractory uveitis due to Behcet's disease: a 1-year follow-up study of 124 patients. *Rheumatology.* 2014;53:2223-31. FI: 4,475(Q1)
- Diez-Feijóo E, Grau AE, Abusleme EI, Durán JA. Clinical Presentation and Causes of Recurrent Corneal Erosion Syndrome: Review of 100 Patients. *Cornea.* 2014;33:571-5. FI: 2,042(Q2)
- Freire V, Andollo N, Etxebarria J, Hernández-Moya R, Durán JA, Morales MC. Corneal Wound Healing Promoted by 3 Blood Derivatives: An In Vitro and In Vivo Comparative Study. *Cornea.* 2014;33:614-20. FI: 2,042(Q2)
- Galdos M, Barrio-Barrio J, Noval S, Ruiz-Canela M, Bonet E, Capote M, et al. Multicenter macular ganglion cell analysis: normative paediatric reference range. *Acta Ophthalmol.* 2014;92:326-7. FI: 2,844(Q1)
- Herrero de la Parte B, Morales MC, Garcia-Vazquez MD, Garcia-Alonso I. Chronic hindlimb ischemia: setting an animal model. *Br J Surg.* 2014;101:14. FI: 5,542(Q1)
- Santos-Gomez M, Calvo-Rio V, Mesquida M, Blanco-Alonso R, Herreras JM, Cordero-Coma M, et al. ANTI-TNF alpha therapy in refractory sarcoid uveitis: multicenter study of 16 cases. *Ann Rheum Dis.* 2014;73:317. FI: 10,377(Q1)
- Zarranz-Ventura J, Carreño E, Johnston RL, Mohammed Q, Ross AH, Barker C, et al. Multicenter Study of Intravitreal Dexamethasone Implant in Noninfectious Uveitis: Indications, Outcomes, and Reinjection Frequency. *Am J Ophthalmol.* 2014;158:1136-45. FI: 3,871(Q1)

Grupo: Regulación del sistema inmunitario

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Regulación del sistema inmunitario	3	168.557€	-	-	-	-	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Mecanismos de evasión inmunológica de células tumorales de cáncer de mama	Larrucea Bilbao, Susana	Convocatorias- Competitivo	Privada	Autonómico
Estabilización investigadores Miguel Servet. Susana Larrucea	Larrucea Bilbao, Susana	Convenios: Estabilización investigadores	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Identificación de estrategias de evasión inmunológica en la leucemia mieloide aguda	Larrucea Bilbao, Susana	Convocatorias- Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Grupo: Microbiología

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Microbiología	2	13.000€	-	-	11	44,51	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Caracterización fenotípica y molecular de cepas de streptococcus pyogenes invasivas y no invasivas aisladas en Vizcaya en el periodo 1990-2009	Urria Zalbidegoitia, Elena	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Privada	Autonómico
Evaluación comparativa de los sistemas cobas ampliprep/cobas taqman cmv test (roche molecular systems) 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	Sota Busselo, Mercedes	Fact Serv: Otros	Privada	Estatal

Publicaciones

- Cabrerizo M, Calvo C, Rabella N, Muñoz-Almagro C, del Amo E, Pérez-Ruiz M, et al; study group of Enterovirus and parechovirus infections in children under 3 years-old, Spain (PI12-00904). Design and validation of a real-time RT-PCR for the simultaneous detection of enteroviruses and parechoviruses in clinical samples. J Virol Methods. 2014;208:125-128. FI: 1,781(Q3)
- Fernández-Ruiz M, Aguado JM, Almirante B, Lora-Pablos D, Padilla B, Puig-Asensio M, et al; CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI. Initial Use of Echinocandins Does Not Negatively Influence Outcome in Candida parapsilosis Bloodstream Infection: A Propensity Score Analysis. Clin Infect Dis. 2014;58:1413-21. FI: 8,886(Q1)
- Fernández-Valle T, Guío Carrión L, Galbarriatu Gutiérrez L, Vilar Achabal B. Actinomyces meyeri brain abscess. Med Clin (Barc). 2014;143:331-2. FI: 1,417(Q2)
- Gasch O, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, et al; REIPI/GEIH study groups. Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus persistent bacteraemia treated with daptomycin. J Antimicrob Chemother. 2014;69:568-71. FI: 5,313(Q1)
- Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, et al; REIPI/GEIM Study Groups. Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteraemia from 21 Spanish hospitals. Clin Microbiol Infect. 2014;20:361-7. FI: 5,768(Q1)

- Guinea J, Zaragoza Ó, Escribano P, Martín-Mazuelos E, Pemán J, Sánchez-Reus F, et al; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC), and REIPI. Molecular Identification and Antifungal Susceptibility of Yeast Isolates Causing Fungemia Collected in a Population-Based Study in Spain in 2010 and 2011. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2014;58:1529-37. FI: 4,476(Q1)

- Martínez-Atienza J, Rosso-Fernández C, Roca C, Aydillo TA, Gavaldà J, Moreno A, et al; TRANSGRIPE 1-2 Study Group. Efficacy and safety of a booster dose of influenza vaccination in solid organ transplant recipients, TRANSGRIPE 1-2: study protocol for a multicenter, randomized, controlled clinical trial. *Trials.* 2014;15:338. FI: 1,731(Q3)

- Martínez-Sellés M, Muñoz P, Arnáiz A, Moreno M, Gálvez J, Rodríguez-Roda J, et al; Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis infecciosa en ESpaña (GAMES). Valve surgery in active infective endocarditis: A simple score to predict in-hospital prognosis. *Int J Cardiol.* 2014;175:133-7. FI: 4,036(Q1)

- Puig-Asensio M, Pemán J, Zaragoza R, Garnacho-Montero J, Martín-Mazuelos E, Cuenca-Estrella M, et al; Prospective Population Study on Candidemia in Spain (CANDIPOP) Project; Hospital Infection Study Group (GEIH); Medical Mycology Study Group (GEMICOMED) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases. Impact of Therapeutic Strategies on the Prognosis of Candidemia in the ICU. *Crit Care Med.* 2014;42:1423-32. FI: 6,312(Q1)

- Ripoll A, Galán JC, Rodríguez C, Tormo N, Gimeno C, Baquero F, et al; SEIMC Quality Control Study Group. Detection of Resistance to Beta-Lactamase Inhibitors in Strains with CTX-M Beta-Lactamases: a Multicenter External Proficiency Study Using a Well-Defined Collection of Escherichia coli Strains. *J Clin Microbiol.* 2014;52:122-9. FI: 3,993(Q1)

- Rodríguez-Alvarez R, Goikoetxea J, Garcia M, Figueras Y, Hernandez L, Montejo M. Endovascular infections by Campylobacter: with regard to two cases. *Rev Esp Quimioter.* 2014;27:127-9. FI: 0,797(Q4)

Grupo: Inmunopatología

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Inmunopatología	7	580.151	-	-	1	11,48	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Identificación y validación de nuevas dianas terapéuticas en cáncer hematológico	Borrego Rabasco, Francisco	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Becas y ayudas para la formación de profesionales del ámbito sanitario	Zenarruzabeitia Belaustegi, Olatz	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Increasing natural killer (NK) cell effector functions for the treatment of pediatric hematological cancer	Borrego Rabasco, Francisco	EITB Maratoia	Privada	Autonómico
Immunomodulatory cell surface receptors & immune regulation	Borrego Rabasco, Francisco	Convenios: otros		Autonómico
Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH): participación de la familia de receptores cd300 en la inflamación crónica y mecanismos de escape viral	Borrego Rabasco, Francisco	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Papel de la familia de receptores cd300 en el sistema inmunológico del neonato - cd300rn	Borrego Rabasco, Francisco	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico
The CD300 family of receptors in VIH infection	Borrego Rabasco, Francisco	Convocatorias-Competitivo	Comisión Europea - DG Research	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Simhadri VR, Mariano JL, Zenarruzabeitia O, Seroogy CM, Holland SM, Kuehn HS, et al. Intact IL-12 signaling is necessary for the generation of human natural killer cells with enhanced effector function after restimulation. *J Allergy Clin Immunol.* 2014;134:1190-3. FI: 11,476(Q1)

Área 5. Enfermedades del sistema nervioso

Resumen de Área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neurodegenerativas	4	85.060 €	7	473.976 €	10	36,02	1
Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías	-	-	5	69.568€	13	40,55	1
Epilepsia	4	101.403 €	-	-	0	-	-
Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes	2	11.000 €	8	148.490 €	6	13,15	-
Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica bajo sedación, anestesia general	-	-	3	5.000 €	1	0,98	-
Nanoneurocirugía	-	-	-	-	5	18,82	-
Neurofisiología clínica	2	19.505 €	-	-	3	8,59	-
Neuroimagen computacional	6	37.360 €	-	-	7	18,26	-
Neuroprotección en el síndrome post-parada cardiorespiratoria	-	-	-	-	1	2,72	-
Regeneración nerviosa poslesional	2	52.192 €	-	-	1	3,05	-
Enfermedades neuromusculares	3	486.843 €	-	-	2	15,56	-
TOTAL AREA	23	793.363€	23	697.034€	45	154,66	2

Grupo: Enfermedades neurodegenerativas

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neurodegenerativas	4	85.060 €	7	473.976 €	10	36,02	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Demencia frontotemporal y genética: aplicación de la next generation sequencing a la determinación de formas familiares. Estudio evolutivo clínico, neuropsicológico y conductual	Fernández Martínez, Manuel	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Study by neuroimaging of carriers of e46k mutation of alphasynuclein gene as a model of idiopathic lewy body disease	Gómez Esteban, Juan Carlos	Convenios: otros		Europeo o Internacional
Investigación en enfermedad de alzheimer	Fernández Martínez, Manuel	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Enfermedad de alzheimer: búsqueda de marcadores predictivos en pacientes con deterioro cognitivo leve.	Fernández Martínez, Manuel	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Manuel Fernández Martínez	Privada	Estatal
Estudio de búsqueda de pauta posológica, controlado con placebo, doble ciego, con grupos paralelos y con diseño bayesiano de aleatorización adaptativa para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de BAN2401 en sujetos con enfermedad de alzheimer incipiente	Manuel Fernández Martínez	Privada	Europeo o Internacional
Gabapentina en el trastorno de control de impulsos de la enfermedad de parkinson: estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo	Juan Carlos Gómez Esteban	Privada	Estatal
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	Elena Lezcano García	Privada	Estatal
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	Manuel Fernández Martínez	Privada	Europeo o Internacional
Efecto de la inmunización pasiva en la progresión de la enfermedad de alzheimer leve: solanezumab (LY2062430) frente a placebo	Manuel Fernández Martínez	Privada	Estatal
A prospective registry study in a global Huntington's disease cohort	Koldo Berganzo Corrales	Privada	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Aira Z, Buesa I, Rada D, Gómez-Esteban JC, Azkue JJ. Coupling of serotonergic input to NMDA receptor-phosphorylation following peripheral nerve injury via rapid, synaptic up-regulation of ND2. *Exp Neurol.* 2014;255:86-95. FI: 4,696(Q1)
- Aira Z, Barrenetxea T, Buesa I, Gómez-Esteban JC, Azkue JJ. Synaptic upregulation and superadditive interaction of dopamine D2-and mu-opioid receptors after peripheral nerve injury. *Pain.* 2014;155:2526-33. FI: 5,213(Q1)
- Ariño H, Gresa-Arribas N, Blanco Y, Martínez-Hernández E, Sabater L, Petit-Pedrol M, et al. Cerebellar Ataxia and Glutamic Acid Decarboxylase Antibodies Immunologic Profile and Long-term Effect of Immunotherapy. *JAMA Neurol.* 2014;71:1009-16. FI: 7,271(Q1)
- Berganzo K, Tijero B, Zarranz JJ, Gómez-Esteban JC. Postural orthostatic tachycardia syndrome, neurally-mediated syncope, and joint hypermobility: a case report. *Neurologia.* 2014;29:447-9. FI: 1,381(Q4)

- Casals-Coll M, Sánchez-Benavides G, Meza-Cavazos S, Manero RM, Aguilar M, Badenes D, et al; NEURONORMA Study Team. Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project): Normative Data and Equivalence of Four BNT Short-Form Versions. *Arch Clin Neuropsychol*. 2014;29:60-74. FI: 1,986(Q3)

- Somme JH, Gómez-Esteban JC, Tijero B, Berganzo K, Lezcano E, Zarranz JJ. Impulse control and repetitive behaviors in Parkinson's disease - Are there differences in the relation to dopamine agonist treatment?. *J Neurol Sci*. 2014;345:252-3. FI: 2,474(Q2)

- Höftberger R, Sabater L, Velasco F, Ciordia R, Dalmau J, Graus F. Carbonic anhydrase-related protein VIII antibodies and paraneoplastic cerebellar degeneration. *Neuropathol. Appl Neurobiol*. 2014;40:650-3. FI: 3,927(Q1)

- Manero RM, Casals-Coll M, Sánchez-Benavides G, Rodríguez-de los Reyes ON, Aguilar M, Badenes D, et al; NEURONORMA Study Team. Diagnostic Validity of the Alzheimer's Disease Functional Assessment and Change Scale in Mild Cognitive Impairment and Mild to Moderate Alzheimer's Disease. *Dement. Geriatr Cogn Disord*. 2014;37:366-75. FI: 3,547(Q1)

- Rouco I, Bilbao I, Losada J, Maestro I, Zarranz JJ. Sporadic hyperekplexia presenting with an ataxic gait. *J Clin Neurosci*. 2014;21:345-6. FI: 1,378(Q4)

- Sánchez-Benavides G, Peña-Casanova J, Casals-Coll M, Gramunt N, Molinuevo JL, Gómez-Ansón B, et al; NEURONORMA Study Team. Cognitive and Neuroimaging Profiles in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Spanish Multicenter Normative Studies (NEURONORMA Project). *J Alzheimers Dis*. 2014;41:887-901. FI: 4,151(Q1)

Grupo: 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	-	-	5	69.568€	13	40,55	1

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Alain Luna Rodríguez	Privada	Europeo o Internacional
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	Covadonga Fernández Maiztegi	Privada	Estatal
Valor predictivo de la resonancia magnética en hemorragia cerebral por anticoagulantes orales	Covadonga Fernández Maiztegi	Pública	Estatal
Estudio cooperativo europeo sobre el ictus agudo – 4. Ampliación de la ventana terapéutica para la trombólisis en los déficits neurológicos crítico	Alain Luna Rodríguez	Pública	Europeo o Internacional
Eficacia y seguridad de la trombólisis basada en criterios de resonancia magnética en el ictus del despertar: estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo	Alain Luna Rodríguez	Pública	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Aznar JM, Celorrio D, Odriozola A, Köhnemann S, Bravo ML, Builes JJ, et al. I-DNASE21 system: Development and SWGDAM validation of a new STR 21-plex reaction. *Forensic Sci Int Genet.* 2014;8:10-9. FI: 4,604(Q1)
- Bediaga NG, Marichalar-Mendia X, Aguirre-Urizar JM, Calvo B, Echebarria-Goicouria MA, de Pancorbo MM, et al. Global DNA methylation: uncommon event in oral lichenoid disease. *Oral Dis.* 2014;20:821-6. FI: 2,427(Q1)
- Berganzo K, Tijero B, Zarranz JJ, Gómez-Esteban JC. Postural orthostatic tachycardia syndrome, neurally-mediated syncope, and joint hypermobility: a case report. *Neurologia.* 2014;29:447-9. FI: 1,381(Q4)

- Chamosa S, Tamayo I, Arteagoitia-Axpe JM, Juste RA, Rodríguez-Martínez AB, Zarranz-Imirizaldu JJ, et al. Geographical Analysis of the Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease Distribution in the Autonomous Community of the Basque Country for the Period 1995-2008. *Eur Neurol.* 2014;72:20-5. FI: 1,356(Q4)
- Fernandez-Jimenez N, Castellanos-Rubio A, Plaza-Izurietza L, Irastorza I, Elcoroaristizabal X, Jauregi-Miguel A, et al. Coregulation and modulation of NF kappa B-related genes in celiac disease: uncovered aspects of gut mucosal inflammation. *Hum Mol Genet.* 2014;23:1298-1310. FI: 6,393(Q1)
- Gil Arriortua M, Saloña Bordas MI, Köhnemann S, Pfeiffer H, de Pancorbo MM. Molecular differentiation of Central European blowfly species (Diptera, Calliphoridae) using mitochondrial and nuclear genetic markers. *Forensic Sci Int.* 2014;242:274-82. FI: 2,140(Q1)
- Gracia A, Elcoroaristizabal X, Fernández-Quintela A, Miranda J, Bediaga NG, de Pancorbo MM, et al. Fatty acid synthase methylation levels in adipose tissue: effects of an obesogenic diet and phenol compounds. *Genes Nutr.* 2014;9:411. FI: 2,794(Q2)
- Somme JH, Gómez-Esteban JC, Tijero B, Berganzo K, Lezcano E, Zarranz JJ. Impulse control and repetitive behaviors in Parkinson's disease - Are there differences in the relation to dopamine agonist treatment?. *J Neurol Sci.* 2014;345:252-3. FI: 2,474(Q2)
- Rouco I, Bilbao I, Losada J, Maestro I, Zarranz JJ. Sporadic hyperekplexia presenting with an ataxic gait. *J Clin Neurosci.* 2014;21:345-6. FI: 1,378(Q4)
- Ruiz A, Dols-Icardo O, Bullido MJ, Pastor P, Rodríguez-Rodríguez E, López de Munain A, et al; dementia genetic Spanish consortium (DEGESCO). Assessing the role of the TREM2 p.R47H variant as a risk factor for Alzheimer's disease and frontotemporal dementia. *Neurobiol. Aging.* 2014;35:444.e1-4. FI: 5,013(Q1)
- Valverde L, Lischka C, Erlemann S, de Meijer E, de Pancorbo MM, Pfeiffer H, et al. Nomenclature proposal and SNPSTR haplotypes for 7 new *Cannabis sativa* L. STR loci. *Forensic Sci Int Genet.* 2014;13:185-6. FI: 4,604(Q1)
- Valverde L, Lischka C, Scheiper S, Nedele J, Challis R, de Pancorbo MM, et al. Characterization of 15 STR cannabis loci: Nomenclature proposal and SNPSTR haplotypes. *Forensic Sci Int Genet.* 2014;9:61-5. FI: 4,604(Q1)
- Zarranz Imirizaldu JJ. Regarding the famous triangle of Guillain-Mollaret. *Neurologia.* 2014;29:441-2. FI: 1,381(Q4)

Grupo: Epilepsia

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Epilepsia	4	101.403 €	-	-	0	-	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Estudio prospectivo de seguimiento de la epilepsia en el área sanitaria del hospital de cruces	Marinas Alejo, Ainhoa	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Estudio de las alteraciones del sistema nervioso vegetativo en pacientes con epilepsia refractaria tras tratamiento con estimulador del nervio vago	Marinas Alejo, Ainhoa	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Evaluación, seguimiento y tratamiento neuropsicológico de los pacientes con epilepsia adscritos a la unidad de epilepsia del hospital de cruces.	Marinas Alejo, Ainhoa	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Estudio de las alteraciones del sistema nervioso vegetativo en pacientes con epilepsia refractaria tras tratamiento con estimulador del nervio vago	Marinas Alejo, Ainhoa	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Grupo: 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	2	11.000 €	8	148.490 €	6	13,15	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Estudio esclerosis múltiple (EM) y embarazo. Influencia de la maternidad en la em e influencia de la em en el embarazo	Mendibe Bilbao, Mar	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatad
Estudio esclerosis múltiple (EM) y embarazo. Influencia de la maternidad en la em e influencia de la em en el embarazo	Mendibe Bilbao, Mar	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatad

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Mar Mendibe Bilbao	Privada	Estatad
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	Sabas Boyero Duran	Privada	Europeo o Internacional
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	Sabas Boyero Duran	Privada	Europeo o Internacional
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	Mendibe Bilbao, Mar	Privada	Estatad
Estudio observacional, prospectivo, abierto, multicéntrico internacional para evaluar la seguridad de tysabri en el tratamiento de la esclerosis múltiple remitente - recidivante	Mendibe Bilbao, Mar	Privada	Estatad

Registro español de pacientes tratados con gilenya (fingolimod)	Mar Mendibe Bilbao	Pública	Estatal
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	Mar Mendibe Bilbao	Privada	Estatal
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 β-1a i.m. administrado una vez a la semana en pacientes pediátricos con esclerosis múltiple	Mar Mendibe Bilbao	Privada	Estatal

Publicaciones

- Fernández Ó, Álvarez-Cermeño JC, Arnal-García C, Arroyo-González R, Brieva L, Calles-Hernández MC, et al; Grupo Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (III). Rev Neurol. 2014;59:371-9. FI: 0,830(Q4)

- Fernández Ó, Álvarez-Cermeño JC, Arnal-García C, Arroyo-González R, Brieva L, Calles-Hernández MC, et al; Grupo Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (II). Rev Neurol. 2014;59:307-16. FI: 0,830(Q4)

- Fernández Ó, Álvarez-Cermeño JC, Arnal-García C, Arroyo-González R, Brieva L, Calles-Hernández MC, et al; Grupo Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (I). Rev Neurol. 2014;59:269-80. FI: 0,830(Q4)

- Rodríguez-Antigüedad Zarranz A, Mendibe Bilbao M, Llarena González C, Audicana C. Mortality and Cause of Death in Multiple Sclerosis: Findings from a Prospective Population-Based Cohort in Bizkaia, Basque Country, Spain. Neuroepidemiology. 2014;42:219-25. FI: 2,558(Q2)

- Balana M, Fabregas M, Meca-Lallana J, Mendibe M, Garcia E. Factors associated with caregiver's burden in relapsing-remitting multiple sclerosis and satisfaction with current therapies. MS-feeling study. Value Health. 2014;17:402. FI: 3,279(Q1)

- Meca-Lallana J, Mendibe M. Stress burden and satisfaction with treatment in caregivers and patients with multiple sclerosis. MS-feeling study. Mult Scler J. 2014;20:392. FI: 4,822(Q1)

Grupo: Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica 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	5.000 €	1	0,98	-

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Estudio observacional retrospectivo y no intervencionista para registrar el uso, seguridad y eficacia de anidulafungina en el paciente crítico	Alberto Martínez Ruiz	Pública	Estatad
Monitorización mediante el índice de estrés quirúrgico (ISP) de la analgesia intraoperatoria durante la anestesia general	Itxaso Merino Julián	Pública	Local
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)	Alberto Martínez Ruiz	Privada	Estatad

Publicaciones

- Lekerika N, Gutiérrez Rico RM, Arco Vázquez J, Prieto Molano L, Arana-Arri E, Martínez Indart L, et al. Predicting Fluid Responsiveness in Patients Undergoing Orthotopic Liver Transplantation: Effects on Intraoperative Blood Transfusion and Postoperative Complications. *Transplant Proc.* 2014;46:3087-91. FI: 0,982(Q3)

Grupo: Nanoneurocirugía

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Nanoneurocirugía	-	-	-	-	5	18,82	-

Publicaciones

- Fernández-Valle T, Guío Carrión L, Galbarriatu Gutiérrez L, Vilar Achabal B. Actinomyces meyeri brain abscess. Med Clin (Barc). 2014;143:331-2. FI: 1,417(Q2)

- Garcia-Alonso I, Aizpurua JM, Herrero B, Etxebarria-Loizate N, Echevarria-Uraga JJ. Alpha(V) Beta(3) integrin-targeted iodinated-RGD peptide, as a molecular contrast agent. Br J Surg. 2014;101:4. FI: 5,542(Q1)

- Herrán E, Requejo C, Ruiz-Ortega JA, Aristieta A, Igartua M, Bengoetxea H, et al. Increased antiparkinson efficacy of the combined administration of VEGF- and GDNF-loaded nanospheres in a partial lesion model of Parkinson's disease. Int J Nanomed. 2014;9:2677-87. FI: 4,383(Q1)

- Palomares T, García-Alonso I, San Isidro R, Méndez J, Alonso-Varona A. All-trans-retinoic acid counteract the tumor-stimulating effect of hepatectomy and increases survival of rats bearing liver metastases. J Surg Res. 2014;188:143-51. FI: 1,936(Q2)

- Pomposo I, Ruiz de Gopegui E, Bilbao G, Carbayo G, Galbarriatu L, Garcia-Alonso I. Intraoperative imaging in neurosurgery: initial experience with CT-SCAN in deep brain stimulation and spine surgery. Br J Surg. 2014;101:10. FI: 5,542(Q1)

Grupo: Neurofisiología clínica

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neurofisiología clínica	2	19.505 €	-	-	3	8,59	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Relación entre el dolor y los síntomas disautonomicos en la enfermedad de parkinson	Martínez Zuluaga, Ana	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico
Procesado y análisis matemático de la actividad cerebral periódica en patologías neurológicas; correlación clínico-matemática de la periodicidad en el electroencefalograma (AP-EEG)	Maestro Saiz, Iratxe	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Publicaciones

- Maestro Saiz I, Lopetegui Alba E, O'Toole JM, Garcia Zapirain B, Anaya-Chen AB, Yurrebaso Santamaria I. Synchronization and brain connectivity in patients with focal periodic activity in scalp EEG: ictal features. *Epilepsia*. 2014;55:22. FI: 4,571(Q1)
- Rouco I, Bilbao I, Losada J, Maestro I, Zarranz JJ. Sporadic hyperekplexia presenting with an ataxic gait. *J Clin Neurosci*. 2014;21:345-6. FI: 1,378(Q4)
- Yurrebaso I, Casado OL, Barcena J, Perez de Nanclares G, Aguirre U. Clinical, electrophysiological and magnetic resonance findings in a family with hereditary neuropathy with liability to pressure palsies caused by a novel PMP22 mutation. *Neuromuscul Disord*. 2014;24:56-62. FI: 2,638(Q2)

Grupo: Neuroimagen computacional

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neuroimagen computacional	6	37.360 €	-	-	7	18,26	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Becas y ayudas para la formación de profesionales del ambito sanitario	Diez Palacio, Ibai	Convocatorias-competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Society for neuroscience 44th annual meeting	Cortes Diaz, Jesus Maria	Convenios: otros		Autonómico
Métodos avanzados basados en inferencia bayesiana sobre registros EEG para localización de la fuente epileptica	Cortes Diaz, Jesus Maria	Fact serv: otros	Universidad de Granada	Estatal
Neuroinformatics, quantitative systems biology	Cortes Diaz, Jesus Maria	Convenios: otros	Fundación de Investigación Científica de Euskadi	Autonómico
Causal implications in seizure generators (evidence from electrocorticography arrays during interictal, preictal and postictal states)	Stramaglia, Sebastiano	Convenios: otros	Fundación de Investigación Científica de Euskadi	Autonómico
Estudio retrospectivo para el análisis y caracterización de gliomas (grado, infiltración y recurrencia) mediante técnicas de postprocesado y segmentación de la neuroimagen	Cortes Diaz, Jesús María	Convenios: otros		Autonómico

Publicaciones

- Arroyo-Berdugo Y, Alonso S, Ribas G, Ibarrola-Villava M, Peña-Chilet M, Martínez-Cadenas C, et al. Involvement of ANXA5 and ILKAP in Susceptibility to Malignant Melanoma. PLoS One. 2014;9:e95522 . FI: 3,234(Q1)
- Cerda N, Corominas Cishek A, Caamano V, Gonzalez M, Andueza E, Altamirano J, et al. Neurocytomas: related to oligodendroglioma?. Virchows Arch. 2014;465:259. FI: 2,651(Q2)
- Corominas Cishek A, Guarch R, Erramuzpe A, Zaldumbide L, Cerda N, Andueza E, et al. Parameters predicting intratumor heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma. Virchows Arch. 2014;465:158. FI: 2,651(Q2)

- Cortes JM, Marinazzo D, Muñoz MA. Editorial for the research topic: information-based methods for neuroimaging: analyzing structure, function and dynamics. *Front. Neuroinformatics*. 2014;8:86. FI: 3,261(Q1)
- De la Fuente IM, Cortés JM, Valero E, Desroches M, Rodrigues S, Malaina I, et al. On the Dynamics of the Adenylate Energy System: Homeorhesis vs Homeostasis. *PLoS One*. 2014;9:e108676. FI: 3,234(Q1)
- Marinazzo D, Pellicoro M, Wu G, Angelini L, Cortés JM, Stramaglia S. Information Transfer and Criticality in the Ising Model on the Human Connectome. *PLoS One*. 2014;9:e93616. FI: 3,234(Q1)
- Stramaglia S, Cortes JM, Marinazzo D. Synergy and redundancy in the Granger causal analysis of dynamical networks. *New J Phys*. 2014;16:105003 . FI: 3,558(Q1)

Grupo: Neuroprotección en el síndrome post parada cardiorespiratoria

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neuroprotección en el síndrome post-parada cardiorespiratoria	-	-	-	-	1	2,72	-

Publicaciones

- Riancho-Zarrabeitia L, Delgado-Alvarado M, Riancho J, Oterino A, Sedano MJ, Rueda-Gotor J, et al. Anti-TNF- α therapy in the management of severe neurosarcoidosis: a report of five cases from a single centre and literature review. Clin Exp Rheumatol. 2014;32:275-84. FI: 2,724(Q2)

Grupo: Regeneración nerviosa poslesional

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Regeneración nerviosa poslesional	3	60.961 €	-	-	1	3,05	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Recuperación postlesional de las estructuras nerviosas centrales	Lozano Marín, Carlos María	Convocatorias- Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Estimulaciones magnéticas y biolumínicas en el tratamiento de enfermedades del sistema visual y motor	Luis Martínez Millán	Convocatorias- Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico
Cambios génicos en el sistema nervioso central inducidos por campos geomagnéticos: estudio experimental de los mecanismos involucrados y su aplicabilidad	Luis Martínez Millán	Convocatorias- Competitivo	UPV-EHU: Contrato programa del GV	Local

Publicaciones

- Reguero L, Puente N, Elezgarai I, Ramos-Uriarte A, Gerrikagoitia I, Bueno-López JL, et al. Subcellular localization of NAPE-PLD and DAGL-alpha in the ventromedial nucleus of the hypothalamus by a preembedding immunogold method. *Histochem Cell Biol.* 2014;141:543-50. FI: 3,054(Q1)

Grupo: Enfermedades neuromusculares

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Enfermedades neuromusculares	3	486.843 €	-	-	2	15,56	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Contrato Miguel Servet Virginia Arechavala	Arechavala Gomeza, Virginia	Convocatorias-Competitivo	Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias	Estatal
Translational research in neuromuscular disorders: advanced dystrophin quantification for streamlined screening	Arechavala Gomeza, Virginia	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Accelerating neuromuscular treatment selection	Arechavala Gomeza, Virginia	Convocatorias-Competitivo	Comisión Europea - DG Research	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Anthony K, Arechavala-Gomeza V, Taylor LE, Vulin A, Kaminoh Y, Torelli S, et al. Dystrophin quantification Biological and translational research implications. *Neurology*. 2014;83:2062-9. FI: 8,286(Q1)

- Anthony K, Arechavala-Gomeza V, Ricotti V, Torelli S, Feng L, Janghra N, et al. Biochemical Characterization of Patients With In-Frame or Out-of-Frame DMD Deletions Pertinent to Exon 44 or 45 Skipping. *JAMA Neurol*. 2014;71:32-40. FI: 7,271(Q1)

Área 6. Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud

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	-	-	-	-	3	4,23	-
Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático	4	38.500 €	8	97730,88	17	75,10	-
Cirugía computacional	4	399.300 €	-	-	1	16,09	1
Desarrollo de dispositivos médicos	4	102.500 €	5	1.647.160 €	18	116,36	1
Cirugía maxilofacial	3	48.165 €	1	1.843 €	4	9,07	1
Investigaciones urológicas	-	-	2	20.182 €	2	1,33	-
Trasplante renal	2	63.596 €	-	-	2	2,00	-
TOTAL AREA	17	652.061€	16	1.766.915€	46	222,12	3

Grupo: 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	-	-	-	-	3	4,23	-

Publicaciones

- De la Fuente IM, Cortés JM, Valero E, Desroches M, Rodrigues S, Malaina I, et al. On the Dynamics of the Adenylate Energy System: Homeorhesis vs Homeostasis. PLoS One. 2014;9:e108676. FI: 3,234(Q1)
- Fernandez-Alcober GA, Legarreta L, Tortora A, Tota M. A restriction on centralizers in finite groups. J Algebra. 2014;400:33-42. FI: 0,599(Q3)
- Fernandez-Alcober GA, Morigi M, Shumyatsky P. Procylic coverings of commutators in profinite groups. Arch Math. 2014;103:101-9. FI: 0,394(Q4)

Grupo: 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	38.500 €	8	97730,88	17	75,10	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Registro en base de datos de "hepatocarcinoma" en el servicio de gastroenterología y hepatología del Hospital de Cruces	Bustamante Schneider, Francisco Javier	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Manejo de la inmunosupresión en trasplante hepático de novo	Valdivieso López, Andrés	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Manejo de la inmunosupresión en el trasplante hepático de novo	Ortiz De Urbina López, Jorge	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Acreditación de calidad en la unidad de hepatología y trasplante hepático del servicio de aparato digestivo del Hospital Universitario Cruces	Suarez Regueiro, María Jesús	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Privada	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Estudio transversal para conocer la incidencia de insuficiencia pancreática exocrina en paciente con pancreatitis crónica sin seguimiento (PANCR-EVOL)	Emma Martínez Moneo	Privada	Estatal
Estudio observacional retrospectivo de validación de la "art score", para la evaluación del retratamiento con quimioembolización transarterial en pacientes con carcinoma hepatocelular. Estudio DALIA	Francisco Javier Bustamante Schneider	Privada	Estatal
Uso de everolimus en el trasplante hepático, estudios everoliver	Bustamante Schneider, Francisco Javier	Privada	Estatal

Estudio internacional, multicéntrico y abierto que evalúa la respuesta virológica sostenida y la seguridad con boceprevir en tratamiento de asociación triple con interferón pegilado alfa-2a (40kd) y ribavirina en el tratamiento de pacientes sin tratamiento previo con hepatitis C crónica genotipo 1	Milagros Testillano Tarrero	Privada	Estatal
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	María Jesús Suarez Regueiro	Privada	Estatal
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	Jorge Ortiz De Urbina López	Privada	Estatal
Registro de telaprevir y boceprevir en la práctica clínica habitual	Milagros Testillano Tarrero	Pública	Estatal
Capacidad de la prueba diagnóstica 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.	Bustamante Schneider, Francisco Javier	Privada	Autonómico

Publicaciones

- Bernal-Bellido C, Prieto Castillo M, Ortiz de Urbina J, Serrano T, Poyato A, Otero A, et al. Multicenter Study of Elective Liver Retransplantation in Spain. *Liver Transplant*. 2014;20:189. FI: 4,241(Q1)
- Briceño J, Cruz-Ramírez M, Prieto M, Navasa M, Ortiz de Urbina J, Orti R, et al. Use of artificial intelligence as an innovative donor-recipient matching model for liver transplantation: Results from a multicenter Spanish study. *J Hepatol*. 2014;61:1020-8. FI: 11,336(Q1)
- Bustamante J, Klintman D, Kriese S, Munoz Tornero M, Cadden I, McDougall N, et al. Liver Transplantation for Autoimmune Hepatitis with DCD Donors. *Liver Transplant*. 2014;20:190. FI: 4,241(Q1)
- Buti M, Morillas RM, Pérez J, Prieto M, Solà R, Palau A, et al; ORIENTE-2 study group. Entecavir has high efficacy and safety in Caucasian patients with chronic hepatitis B and co-morbidities. *J Viral Hepatitis*. 2014;21:38-9. FI: 3,909(Q1)
- Fabregat J, Bilbao I, Salcedo M, Gomez MA, Jimenez C, Castroagudin J, et al. Everolimus Treatment in Liver Transplantation. A Spanish Multicentre Cohort. *Liver Transplant*. 2014;20:246. FI: 4,241(Q1)

- Gastaca M, Matarranz A, Martinez L, Valdivieso A, Ruiz P, Ventoso A, et al. Risk Factors for Biliary Complications After Orthotopic Liver Transplantation With T-Tube: A Single-Center Cohort of 743 Transplants. *Transplant Proc.* 2014;46:3097-9. FI: 0,982(Q3)
- Gastaca M. The influence of contemporaneous revascularization on biliary complications after liver transplantation. *Surgery.* 2014;156:739. FI: 3,380(Q1)
- Huerta I, Barasoain M, Téllez M, Longa M, Muga J, Barrenetxea G, et al. Genotoxic evaluation of five Angiotensin II receptor blockers: In vivo and in vitro micronucleus assay. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen.* 2014;767:1-7. FI: 2,415(Q2)
- Klintman D, Bustamante J, Kriese S, Munoz Tornero M, Cadden I, McDougall N, et al. Liver Transplantation and Overlap Syndromes - A 10-Year Experience. *Liver Transplant.* 2014;20:343. FI: 4,241(Q1)
- Klintman D, Shah N, Bustamante J, Heneghan MA. Long term follow-up and 10-year outcomes of second-line therapy in Autoimmune Hepatitis. *Hepatology.* 2014;60:363. FI: 11,055(Q1)
- Lekerika N, Gutiérrez Rico RM, Arco Vázquez J, Prieto Molano L, Arana-Arri E, Martínez Indart L, et al. Predicting Fluid Responsiveness in Patients Undergoing Orthotopic Liver Transplantation: Effects on Intraoperative Blood Transfusion and Postoperative Complications. *Transplant. Proc.* 2014;46:3087-91. FI: 0,982(Q3)
- Lladó L, Bustamante J; en nombre del grupo de trabajo de la Sociedad Española de Trasplante Hepático. IV Consensus Meeting of the Spanish Society of Liver Transplantation 2012. Exceptions to Model for End-stage Liver Disease in prioritizing liver transplantation. *Gastroenterol Hepatol.* 2014;37:83-91. FI: 0,838(Q4)
- Ramia JM, Bernardo C, Valdivieso A, Dopazo C, Jover JM, Albiol MT, et al. Multicentre study on hepatic adenomas. *Cir Esp.* 2014;92:120-5. FI: 0,743(Q4)
- Sapisochin G, de Lope CR, Gastaca M, de Urbina JO, López-Andujar R, Palacios F, et al. Intrahepatic Cholangiocarcinoma or Mixed Hepatocellular-Cholangiocarcinoma in Patients Undergoing Liver Transplantation. *Ann Surg.* 2014;259:944-52. FI: 8,327(Q1)
- Sapisochin G, Rodríguez de Lope C, Gastaca M, Ortiz de Urbina J, Suarez MA, Santoyo J, et al. "Very Early" Intrahepatic Cholangiocarcinoma in Cirrhotic Patients: Should Liver Transplantation Be Reconsidered in These Patients?. *Am J Transplant.* 2014;14:660-7. FI: 5,683(Q1)
- Valdivieso A, Martinez-Indart L, Prieto M, Gastaca M, Ruiz P, Ventoso A, et al. Risk Factors of Early Arterial Complications in Liver Transplantation. *Liver Transplant.* 2014;20:293. FI: 4,241(Q1)
- Valdivieso A, Martinez-Indart L, Prieto M, Gastaca M, Ventoso A, Ruiz P, et al. Risk Factors of Late Arterial Complications in Liver Transplantation. *Liver Transplant.* 2014;20:220. FI: 4,241(Q1)

Grupo: Cirugía computacional

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cirugía computacional	4	399.300 €	-	-	1	16,09	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADOR A	ÁMBITO
Impacto del stress sobre la función cerebral mediada por el sistema cannabinoide endógeno.	Grandes Moreno, Pedro Rolando	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Educación	Autonómico
Neurobiología, Implicaciones médicas y Tratamiento del Alcoholismo.	Grandes Moreno, Pedro Rolando	Convocatorias-Competitivo	ISCIH Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Unidad integrada de Neurociencia Estructural, Clínica y Funcional (UiNECllyF).	Grandes Moreno, Pedro Rolando	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Educación	Autonómico
Efecto del estrés crónico sobre la plasticidad sináptica mediada por endocannabinoides en estructuras del cerebro emocional".	Grandes Moreno, Pedro Rolando	Convocatorias-Competitivo	Ministerio de Ciencia e Innovación	Estatal

Publicaciones

- Soria-Gómez E, Bellocchio L, Reguero L, Lepousez G, Martin C, Bendahmane M, et al. The endocannabinoid system controls food intake via olfactory processes. *Nat Neurosci.* 2014;17:407-15. FI: 16,095(Q1)

Grupo: Desarrollo de dispositivos médicos

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Desarrollo de dispositivos médicos	4	102.500 €	5	1.647.160 €	18	116,36	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Valoración de la efectividad de la estimulación magnética repetitiva del cuádriceps en pacientes epoc tras ingreso hospitalario por exacerbación	Galdiz Iturri, Juan Bautista	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Trazabilidad de material sanitario utilizado por paciente en el área quirúrgica	León Araujo, María Del Carmen	Convenios: otros	OSI EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES	Estatal
Evaluación de la utilidad de la medición de la capacidad inspiratoria (CI) en la valoración de la respuesta broncodilatadora en pacientes EPOC	Galdiz Iturri, Juan Bautista	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Programa formativo en "espirómetro y telemedicina" con el objetivo de formar a los médicos y personal sanitario en la técnica de espirómetro y la metodología de telemedicina para mejorar el diagnóstico de las patologías relacionadas	Galdiz Iturri, Juan Bautista	Acuerdos: Otros	Privada	Estatal

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Estudio para valorar la seguridad y tolerabilidad durante el tratamiento con NVA 237 en pacientes con EPOC moderada o grave	Galdiz Iturri, Juan Bautista	Privada	Estatal
Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, controlado con placebo y tratamiento activo de 12 semanas de duración para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de QVA149 (maleato de indacaterol / bromuro de glicopirronio) en pacientes con epoc con una limitación del flujo aéreo de moderada a grave	Juan Bautista Galdiz Iturri	Privada	Estatal

<p>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</p>	<p>Juan Bautista Galdiz Iturri</p>	<p>Privada</p>	<p>Estatal</p>
<p>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</p>	<p>Juan Bautista Galdiz Iturri</p>	<p>Privada</p>	<p>Europeo o Internacional</p>
<p>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</p>	<p>Juan Bautista Galdiz Iturri</p>	<p>Pública</p>	<p>Autonómico</p>

Publicaciones

- Casanova C, Marin JM, Martinez-Gonzalez C, de Lucas-Ramos P, Mir-Viladrich I, Cosio B, et al; COPD History Assessment In Spain (CHAIN) Cohort. New GOLD classification: longitudinal data on group assignment. *Respir Res.* 2014;15:3. FI: 3,093(Q2)
- de Torres JP, Marin JM, Martinez-Gonzalez C, de Lucas-Ramos P, Mir-Viladrich I, Cosio B, et al; COPD History Assessment in Spain (CHAIN) Cohort. Clinical Application of the COPD Assessment Test Longitudinal Data From the COPD History Assessment in Spain (CHAIN) Cohort. *Chest.* 2014;146:111-22. FI: 7,483(Q1)
- Domínguez-Álvarez M, Sabaté-Brescó M, Vilà-Ubach M, Gáldiz JB, Alvarez FJ, Casadevall C, et al. Molecular and physiological events in respiratory muscles and blood of rats exposed to inspiratory threshold loading. *Transl Res.* 2014;163:478-93. FI: 5,030(Q1)
- Goikoetxea E, Murgia X, Serna-Grande P, Valls-i-Soler A, Rey-Santano C, Rivas A, et al. In Vitro Surfactant and Perfluorocarbon Aerosol Deposition in a Neonatal Physical Model of the Upper Conducting Airways. *PLoS One.* 2014;9:e106835 . FI: 3,234(Q1)
- Gomez-Sanchez C, Kowalczyk T, Ruiz De Eguino G, Lopez-Arraiza A, Infante A, Rodriguez CI, et al. Electrospinning of poly(lactic acid)/polyhedral oligomeric silsesquioxane nanocomposites and their potential in chondrogenic tissue regeneration. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2014;25:802-25. FI: 1,648(Q3)
- Güell Rous MR, Díaz Lobato S, Rodríguez Trigo G, Morante Vélez F, San Miguel M, Cejudo P, et al. Pulmonary Rehabilitation. *Arch Bronconeumol.* 2014;50:332-44. FI: 1,823(Q3)
- Lopez-Campos JL, Bustamante V, Muñoz X, Barreiro E. Moving Towards Patient-Centered Medicine for COPD Management: Multidimensional Approaches versus Phenotype-Based Medicine-A Critical View. *COPD.* 2014;11:591-602. FI: 2,673(Q2)

- López-Campos JL, Soriano JB, Calle M; 3E Project. Inter-Regional Changes in the Performance and Interpretation of Spirometry in Spain: 3E Study. *Arch Bronconeumol*. 2014;50:475-83. FI: 1,823(Q3)
- Magnussen H, Disse B, Rodriguez-Roisin R, Kirsten A, Watz H, Tetzlaff K, et al; WISDOM Investigators. Withdrawal of Inhaled Glucocorticoids and Exacerbations of COPD. *N Engl J Med*. 2014;371:1285-94. FI: 55,873(Q1)
- Maltais F, Galdiz Iturri JB, Kirsten A, Singh D, Hamilton A, Tetzlaff K, et al. Effects of 12 weeks of once-daily tiotropium and olodaterol fixed-dose combination on exercise endurance in patients with copd. *Thorax*. 2014;69:185-7. FI: 8,290(Q1)
- Marina Malanda N, López de Santa María E, Gutiérrez A, Bayón JC, Garcia L, Gáldiz JB. Telemedicine Spirometry Training and Quality Assurance Program in Primary Care Centers of a Public Health System. *Telemed e-Health*. 2014;20:388-92. FI: 1,668(Q3)
- Marina N, Rodriguez-Trigo G, Jimenez U, Morales B, López de Santa María E, Pijoan JI, et al. Vibration response imaging versus perfusion scan in lung cancer surgery evaluation. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2014;147:816-21. FI: 4,168(Q1)
- Muñoz X, Cruz MJ, Bustamante V, Lopez-Campos JL, Barreiro E. Work-Related Asthma: Diagnosis and Prognosis of Immunological Occupational Asthma and Work-Exacerbated Asthma. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24:396-405. FI: 2,596(Q2)
- Remels AH, Gosker HR, Langen RC, Polkey M, Sliwinski P, Galdiz J, et al. Classical NF-kappa B activation impairs skeletal muscle oxidative phenotype by reducing IKK-alpha expression. *Biochim Biophys Acta*. 2014;1842:175-85. FI: 4,882(Q1)
- Rodríguez DA, Garcia-Aymerich J, Valera JL, Sauleda J, Togores B, Galdiz JB, et al; PAC-COPD Study Group. Determinants of exercise capacity in obese and non-obese COPD patients. *Respir Med*. 2014;108:745-51. FI: 3,086(Q2)
- Rodríguez E, Ferrer J, Zock JP, Serra I, Antó JM, de Batlle J, et al; PAC-COPD Study Group. Lifetime Occupational Exposure to Dusts, Gases and Fumes Is Associated with Bronchitis Symptoms and Higher Diffusion Capacity in COPD Patients. *PLoS One*. 2014;9:e88426 . FI: 3,234(Q1)
- Ortega Ruiz F, Díaz Lobato S, Galdiz Iturri JB, García Rio F, Güell Rous R, Morante Velez F, et al; SEPAR. Continuous Home Oxygen Therapy. *Arch Bronconeumol*. 2014;50:185-200. FI: 1,823(Q3)
- Velickovski F, Ceccaroni L, Roca J, Burgos F, Galdiz JB, Marina N, et al. Clinical Decision Support Systems (CDSS) for preventive management of COPD patients. *J Transl Med*. 2014;12 (suppl 2):S9. FI: 3,930(Q1)

Grupo: Cirugía maxilofacial

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Cirugía maxilofacial	3	48.165 €	1	1.843 €	4	9,07	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Estudio para formentar el desarrollo de ensayo clínico sobre la eficacia de una pauta con amoxicilina/clavulanico 2000/125 mg (ge) cada doce horas, frente a placebo (gc) en la prevención de la infección postoperatoria tras la exodoncia de terceros molares incluidos recubiertos por hueso mandibular (TMI IV)	Santamaria Zuazua, Joseba Andoni	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Ensayo clínico experimental, prospectivo, aleatorizado, controlado, doble ciego de boca partida, de células pluripotenciales de pulpa dental autóloga, en regeneración de defectos mandibulares	Santamaria Zuazua, Joseba Andoni	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Desarrollo y fabricación de placas maxilares y guías quirúrgicas personalizadas para la cirugía de apnea del sueño	Santamaria Zuazua, Joseba Andoni	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Educación	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Joseba Andoni Santamaria Zuazua	Pública	Local

Publicaciones

- Alvarez J, Bidaguren A, McGurk M, Diaz-Basterra G, Brunsó J, Andikoetxea B, et al. Sentinel node biopsy in relation to survival in floor of the mouth carcinoma. Int J Oral Maxillofac Surg. 2014;43:269-73. FI: 1,565(Q2)

- Arteagoitia I, Zumarraga M, Dávila R, Barbier L, Santamaría G, Santamaria J. Plasma variations in stress markers: Clinical trial of two anesthetics used in regional block in the extraction of impacted inferior third molars. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2014;19:274-9. FI: 1,171(Q3)

- Cacicedo J, Del Hoyo O, Rodeno E, Fernandez I, Rodriguez O, Dolado A, et al. Utility Of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography (PET/CT) in the Staging and Treatment Plan Evaluation of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2014;90:552. FI: 4,258(Q1)
- Wanden-Berghe C, Moreno Villarés JM, Cuerda Compés C, Carrero C, Burgos R, Gómez Candela C, et al. Home parenteral nutrition in Spain 2011 and 2012; a report of the home and ambulatory artificial nutrition group NADYA. *Nutr Hosp.* 2014;29:1360-5. FI: 1,040(Q4)

Grupo: Investigaciones urológicas

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Investigaciones urológicas	-	-	2	20.182 €	2	1,33	-

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico con diagnóstico confirmado de adenocarcinoma	Roberto Llarena Iburguren	Privada	Estatal
Cloruro de radio -223 (alpharadin) en pacientes con cancer de prostata resistente a la castración (hormonorresistente) con mestastasis osea	Roberto Llarena Iburguren	Privada	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Gamba Arregui L, Llarena Iburguren R, Franco Maldonado O, Vazquez Fernandez E. Intraabdominal germinal tumor originated from an ectopic testis. Arch Esp Urol. 2014;67:350-2. FI: 0,309(Q4)
- López JI, Cáceres F, Pérez A, Caamaño V, Larrinaga G, Lecumberri D, et al. Diagnostic Usefulness of the Cytological Study of the Transport Buffer in Transrectal Prostate Core Biopsies. Actas Urol Esp. 2014;38:566-70. FI: 1,022(Q4)

Grupo: Transplante renal

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Trasplante renal	2	63.596 €	-	-	2	2,00	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Valoración 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 función del injerto	Elorrieta Goitia, Pilar	Acuerdos: Cesiones de Gestión	OSI EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES	Autonómico
Valoración de la influencia de factores dependientes del donante, del receptor y del cruce donante-receptor en la supervivencia de los pacientes trasplantados renales y la función de injerto	Elorrieta Goitia, Pilar	Acuerdos: Cesiones de Gestión	OSI EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES	Autonómico

Publicaciones

- da Costa MG, Elorrieta P, Malla S, Aranzabal J. Evaluation of the Reasons for Nonacceptance of Kidneys Retrieved or Offered in Rio Grande do Sul and Pais Vasco. *Transplant Proc.* 2014;46:1685-8. FI: 0,982(Q3)

- López JI, Cáceres F, Pérez A, Caamaño V, Larrinaga G, Lecumberri D, et al. Diagnostic Usefulness of the Cytological Study of the Transport Buffer in Transrectal Prostate Core Biopsies. *Actas Urol Esp.* 2014;38:566-70. FI: 1,022(Q4)

Area 7. Salud Materno-infantil y reproducción asistida

Resumen de Área

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neonatología	13	1.722.744 €	4	29.000 €	9	28,00	1
Innovación en reproducción asistida	5	252.029 €	2	81949,56	7	25,43	1
Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas	8	272.397 €	1	10.400 €	15	78,19	-
Materno fetal	1	51.576 €	2	62.363 €	7	23,48	-
Oncología pediátrica	12	558.860 €	17	17.232 €	26	89,89	1
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias	18	35.000 €	18	26.044 €	10	19,96	1
Unidad de cuidados intensivos de Pediatría	0	0 €	2	0 €	10	28,22	-
TOTAL AREA	57	2.892.606€	46	226.988€	77	278,55	4

Grupo: Neonatología

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Neonatología	13*	1.722.744 €	4	29.000 €	9	28,00	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Servicios prestados por el animalario del hospital universitario cruces	Álvarez Díaz, Francisco José	Fact Serv: Otros		Local
Efecto de diferentes estrategias de administración de surfactante sobre la función pulmonar y cerebral en un modelo de inmadurez pulmonar. Estudio metabólico, hemodinámico e histológico	López De Heredia Goya, Jon	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Prevención de los errores de preparación de fármacos en UCINs	Campino Villegas, Ainara	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Estudio preclínico sinérgico de terapias antioxidantes e inflamatorias a la hipotermia en la hipoxia-isquemia neonatal	Álvarez Díaz, Francisco José	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Evaluación de la efectividad de un sistema de vigilancia sobre las tasas de infección nosocomial en recién nacidos de muy bajo peso	Villate Navarro, José Ignacio	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Red de salud materno infantil y del desarrollo	López De Heredia Goya, Jon	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Modelo experimental in vivo para el estudio y análisis de la generación, incubación y crecimiento de biofilm	Lafuente Echevarría, Hector	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

Alternativas para la reducción de formación de biofilm en sistemas implantables - biofilm3	Álvarez Díaz, Francisco José	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico
Euroneonet II	Loureiro Gonzalez, Begoña	Convocatorias-Competitivo	Comisión Europea - DG Sanco	Europeo o Internacional
Egyptian neonatal network for training pediatricians	Valls I Soler, Adolfo	Convocatorias-Competitivo	Comisión Europea - DG Education and Training	Europeo o Internacional
Grip-global research in paediatrics	López Herrera, María Cruz	Convocatorias-Competitivo	Comisión Europea - DG Research	Europeo o Internacional
Dobutamine for neonatal circulatory failure defined by novel biomarkers	Lopez De Heredia Goya, Jon	Convocatorias-Competitivo	Comisión Europea - DG Research	Europeo o Internacional

*No se incluye el proyecto de equipamiento.

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Prevención de los errores de preparación de fármacos en UCINs	Ainara Campino Villegas	Pública	Estatal
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	José Ignacio Villate Navarro	Privada	Estatal
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	Begoña Loureiro González	Pública	Estatal
Investigación estratégica y desarrollo tecnológico aplicado a metabolismo- enfermedad y cáncer envejecimiento	Lourdes Román Etxebarria	Pública	Autonómico

Publicaciones

- Domínguez-Álvarez M, Sabaté-Brescó M, Vilà-Ubach M, Gáldiz JB, Alvarez FJ, Casadevall C, et al. Molecular and physiological events in respiratory muscles and blood of rats exposed to inspiratory threshold loading. *Transl Res.* 2014;163:478-93. FI: 5,030(Q1)
- Goikoetxea E, Murgia X, Serna-Grande P, Valls-i-Soler A, Rey-Santano C, Rivas A, et al. In Vitro Surfactant and Perfluorocarbon Aerosol Deposition in a Neonatal Physical Model of the Upper Conducting Airways. *PLoS One.* 2014;9:e106835. FI: 3,234(Q1)

- Hummler H, Azpeitia A, Cuttini M, Weindling M. Prof. Dr. Adolf Valls i Soler (1942-2013) OBITUARY. *Acta paediatr.* 2014;103:568. FI: 1,674(Q2)
- 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. *PLoS One.* 2014;9:e104976. FI: 3,234(Q1)
- Mielgo V, Valls I Soler A, Rey-Santano C. Dobutamine in Paediatric Population: A Systematic Review in Juvenile Animal Models. *PLoS One.* 2014;9:e95644 . FI: 3,234(Q1)
- Mularoni A, Madrid M, Azpeitia A, Valls i Soler A. The Role of Coagulase-negative Staphylococci in Early Onset Sepsis in a Large European Cohort of Very Low Birth Weight Infants. *Pediatr Infect Dis J.* 2014;33:121-5. FI: 2,723(Q1)
- Pozas M, Rodriguez M, Valls I Soler A, Vozmediano V. Considerations about paediatric dosing: From birth to adulthood, pharmacokinetics and pharmacodynamics. *Int J Pharm.* 2014;469:238-9. FI: 3,650(Q1)
- Rey-Santano C, Mielgo V, Valls-I-Soler A, Encinas E, Lukas JC, Vozmediano V, et al. Evaluation of Fentanyl Disposition and Effects in Newborn Piglets as an Experimental Model for Human Neonates. *PLoS One.* 2014;9:e90728. FI: 3,234(Q1)
- Hernández-Aguilar MT, Lasarte-Velillas JJ, Martín-Calama J, Flores-Antón B, Borja-Herrero C, García-Franco M, et al. The Baby-Friendly Initiative in Spain: A Challenging Pathway. *J Hum Lact.* 2014;30:276-82. FI: 1,985(Q1)

Grupo: Innovación en reproducción asistida

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Innovación en reproducción asistida	5	252.029 €	2	81949,56	7	25,43	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Análisis del líquido endometrial como factor pronóstico de la implantación embrionaria en programas de fertilización in vitro (FIV)	Matorras Weinig, Roberto	Acuerdos: Donaciones	Privada	Estatal
Proteomic assessment of the endometrial liquid as a prognostic factor of the embryo implantation in vitro fertilization	Matorras Weinig, Roberto	Acuerdos: Otros	Privada	Europeo o Internacional
Análisis proteómico del líquido endometrial como factor pronóstico de la implantación embrionaria en fertilización in vitro (FIV)	Matorras Weinig, Roberto	Convocatorias -Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico
Mejora de los medios de cultivo para maduración in vitro de ovocitos mediante compuestos cannabinoides - MIVOCM	Expósito Navarro, Antonia	Convocatorias -Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico

*No se incluye el proyecto de equipamiento.

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de elagolix en participantes con dolor moderado a severo asociado a endometriosis	Roberto Matorras Weinig	Privada	Europeo o Internacional
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)	Roberto Matorras Weinig	Privada	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Ajuria-Morentin I, Mar-Medina C, Bereciartua-Urbieta E, Aguirre-Larracochea U, Quintana-López JM, Ruiz-Larrea MB. Determination of Reference Values for Serum Folate and Vitamin B12 Using Three Different Immunoassays: Is it Worth Making an Effort to Produce them in Our Laboratory?. Clin Lab. 2014;60:1135-43. FI: 1,129(Q3)
- Crisol L, Aspichueta F, Matorras R, Exposito A, Ruiz-Larrea MB, Quintana F, et al. Variations in sperm fatty acids profiles after capacitation process in normal and pathological semen samples. Hum Reprod. 2014;29:121-2. FI: 4,569(Q1)
- Matorras R, Exposito A, Mendoza R, Quevedo S, Gomez-Picado O, Larrategui Z, et al. Effect of the quality of the additional embryos on the pregnancy and multiple pregnancy rates in IVF cycles: predictions using mathematical formulae and nomograms. Hum. Reprod. 2014;29:106. FI: 4,569(Q1)
- Matorras R, Aparicio V, Corcostegui B, Prieto B, Mendoza R, Ramón O, et al. Failure of intrauterine insemination as rescue treatment in low responders with adequate HCG timing with no oocytes retrieved. Reprod. Biomed. Online. 2014;29:634-9. FI: 3,015(Q1)
- Matorras R, Otero B, Mendoza R, Expósito A, De Pablo JL, Larreategui Z, et al. Quality of additional embryos transferred on pregnancy outcomes in IVF: predictions using a mathematical approach. Reprod Biomed Online 2014;29:200-8. FI: 3,015(Q1)
- Mendoza M, Jauregui T, de la Sota M, Hidalgo A, Ferrando M, Matorras R. Assisted Reproductive couples preferred twins: a questionnaire study. Hum Reprod. 2014;29:272-3. FI: 4,569(Q1)
- Prieto B, Ramon O, Brouard I, Exposito A, Mendoza R, Quevedo S, et al. Influence of endometrial polyp-like lesions detected during ultrasound at ovarian stimulation on IUI results. Hum Reprod. 2014;29:360-1. FI: 4,569(Q1)

Grupo: 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	8	272.397 €	1	10.400 €	15	78,19	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Aproximación genética al síndrome de RETT y sus variantes. Caracterización clínica molecular de fenotipos neuropsiquiátricos solapantes	Tejada Mínguez, María Isabel	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Análisis del ARN en busca de alteraciones del splicing de los genes brca1 y brca2 en pacientes con historia familiar de cáncer de mama/ovario y sin mutaciones en los genes de predisposición que expliquen su patología	Martínez Bouzas, María Cristina	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
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	Tejada Mínguez, María Isabel	Acuerdos: Donaciones	Privado	Estatal
CIBERer-CIBER de enfermedades raras	Tejada Mínguez, María Isabel	Convenios: otros		Estatal
Estudio de posibles microduplicaciones/microdeleciones del genoma en pacientes del espectro del síndrome de RETT, sin mutación ni en MECP2 ni en otros genes relacionados - beca Maitane Ezquerro-	Tejada Mínguez, María Isabel	Convocatorias-Competitivo	Privada	Autonómico
Estudio genético de la insuficiencia ovárica primaria en células foliculares, en mujeres jóvenes portadoras de permutación del síndrome x frágil: correlación con parámetros clínicos	Tejada Mínguez, María Isabel	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Estudio de posibles microduplicaciones/microdeleciones del genoma en pacientes del espectro del síndrome de RETT, sin mutación ni en MECP2 ni en otros genes relacionados - beca Maitane Ezquerro-	Tejada Mínguez, María Isabel	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Privada	Autonómico

*No se incluye el proyecto de prestación de servicios.

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Un registro internacional de enfermedad que recoge datos sobre manifestaciones, intervenciones y resultados en pacientes con complejo esclerosis tuberosa. Estudio TOSCA	María Jesús Martínez González	Privada	Estatal

Publicaciones

- Armangue T, Leypoldt F, Málaga I, Raspall-Chaure M, Marti I, Nichter C, et al. Herpes simplex virus encephalitis is a trigger of brain autoimmunity. *Ann Neurol*. 2014;75:317-23. FI: 9,977(Q1)
- Astigarraga I, Garcia-Ariza M, Echebarria A, Echevarria-Ecenarro J, Martinez-Fernandez R, Adan R, et al. Multidisciplinary approach and visual acuity in treated cases of optic pathway gliomas. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:279-80. FI: 2,386(Q1)
- Astigarraga I, Olabarrieta N, Martinez-Gonzalez MJ, Garcia-Obregon S, Gonzalez-Hermosa MR, Zaldumbide L, et al. Central nervous system involvement at the onset of griscelli syndrome type-2. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:2130. FI: 2,386(Q1)
- Baquero-Montoya C, Gil-Rodríguez MC, Braunholz D, Teresa-Rodrigo ME, Obieglo C, Gener B, et al. Somatic mosaicism in a Cornelia de Lange syndrome patient with NIPBL mutation identified by different next generation sequencing approaches. *Clin Genet*. 2014;86:595-7. FI: 3,931(Q2)
- Gonzalez Vadillo M, Corominas Cishek A, Cerda Hernandez N, Caamano Villaverde V, Andueza Otsoa E, Andres L, et al. Adenomatoid tumour of the genital tract: a retrospective review of 18 cases. *Virchows Arch*. 2014;465:346. FI: 2,651(Q2)
- Lafuente-Hidalgo M, García Besteiro M, Acedo Alonso Y, López Aríztegui MA, Navajas Gutierrez A. Revisión de cavernomatosis múltiple: a propósito de una familia. *An Pediatr (Barc)*. 2014;81:e52-4 . FI: 0,833(Q4)
- Milá M, Ramos F, Tejada Mínguez I. Clinical guideline of gene FMR1-associated diseases: fragile X syndrome, primary ovarian insufficiency and tremor-ataxia syndrome. *Med Clin (Barc)*. 2014;142:219-25. FI: 1,417(Q2)
- Ortiz-Martínez F, Perez-Balaguer A, Ciprián D, Andrés L, Ponce J, Adrover E, et al. Association of increased osteopontin and splice variant-c mRNA expression with HER2 and triple-negative/basal-like breast carcinomas subtypes and recurrence. *Hum Pathol*. 2014;45:504-12. FI: 2,769(Q2)
- Osorio A, Milne RL, Kuchenbaecker K, Vaclová T, Pita G, Alonso R, et al. DNA Glycosylases Involved in Base Excision Repair May Be Associated with Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers. *PLoS Genet*. 2014;10:e1004256 . FI: 7,528(Q1)

- Pangrazio A, Puddu A, Oppo M, Valentini M, Zammataro L, Vellodi A, et al. Exome sequencing identifies CTSK mutations in patients originally diagnosed as intermediate osteopetrosis. *Bone*. 2014;59: 122126. FI: 3,973(Q2)

- Pereda A, Azriel S, Bonet M, Garin I, Gener B, Lecumberri B, et al. Pseudohypoparathyroidism vs. trichorhinophalangeal syndrome: patient reclassification. *J. Pediatr Endocrinol Metab*. 2014;27:1089-94. FI: 0,995(Q4)

- Sherman SL, Curnow EC, Easley CA, Jin P, Hukema RK, Tejada MI, et al. Use of model systems to understand the etiology of fragile X-associated primary ovarian insufficiency (FXPOI). *J Neurodev Disord*. 2014;6:26 . FI: 3,268(Q2)

- Tatton-Brown K, Seal S, Ruark E, Harmer J, Ramsay E, Del Vecchio Duarte S, et al. Mutations in the DNA methyltransferase gene DNMT3A cause an overgrowth syndrome with intellectual disability. *Nature Genet*. 2014;46:385-8. FI: 29,352(Q1)

- Tejada MI, Glover G, Martínez F, Guitart M, de Diego-Otero Y, Fernández-Carvajal I, et al. Molecular Testing for Fragile X: Analysis of 5062 Tests from 1105 Fragile X Families-Performed in 12 Clinical Laboratories in Spain. *Biomed Res Int*. 2014;2014:195793. FI: 1,579(Q3)

- Tenorio J, Mansilla A, Valencia M, Martínez-Glez V, Romanelli V, Arias P, et al. A New Overgrowth Syndrome is due to Mutations in RNF125. *Hum Mutat*. 2014;35:1436-41. FI: 5,144(Q1)

Grupo: 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	23,48	-

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Estudio de reproducibilidad y validación de la tele-ecografía en 3 dimensiones aplicada a la neurosonografía fetal - cod: NEUROSOFE- 3D	Maiz Elizaran, Nerea	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal - Fondos Feder

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Heparina de bajo peso molecular para la prevención de complicaciones derivadas de la insuficiencia placentaria en las pacientes con riesgo de trombofilia	Martínez-Astorquiza Ortiz De Zarate, Txanton	Público	Estatal
Ensayo clínico aleatorizado controlado abierto de evaluación de la eficacia y seguridad de la analgesia con remifentanilo versus analgesia con óxido nítrico en la versión cefálica externa en gestaciones simples a término en presentación podalica; cod:REMIVER	Burgos San Cristóbal, Jorge	Público	Estatal

Publicaciones

- Burgos J, Cobos P, Rodríguez L, Osuna C, Centeno MM, Martínez-Astorquiza T, et al. Is external cephalic version at term contraindicated in previous caesarean section? A prospective comparative cohort study. BJOG. 2014;121:230-5. FI: 3,448(Q1)

- Burgos J, Quintana E, Cobos P, Osuna C, Centeno M del M, Melchor JC. Effect of maternal intravenous fluid therapy on external cephalic version at term: a prospective cohort study. Am J Obstet Gynecol. 2014;211:665.e1-7. FI: 4,704(Q1)

- González González NL, González Dávila E, Goya M, Vega B, Hernández Suarez M, Bartha JL; Spanish Diabetes and Pregnancy Study Group. Twin pregnancy among women with pregestational type 1 or type 2 diabetes mellitus. Int J Gynaecol Obstet. 2014;126:83-7. FI: 1,537(Q3)

- Khalil A, Garcia-Mandujano R, Maiz N, Elkhoul M, Nicolaidis KH. Longitudinal changes in uterine artery Doppler and blood pressure and risk of pre-eclampsia. Ultrasound Obstet Gynecol. 2014;43:541-547. FI: 3,853(Q1)

- Khalil A, Garcia-Mandujano R, Maiz N, Elkhoul M, Nicolaides KH. Longitudinal changes in maternal hemodynamics in a population at risk for pre-eclampsia. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2014;44:197-204. FI: 3,853(Q1)
- Khalil A, Garcia-Mandujano R, Maiz N, Elkhoul M, Nicolaides KH. Longitudinal changes in maternal soluble endoglin and angiotensin-2 in women at risk for pre-eclampsia. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2014;44:402-10. FI: 3,853(Q1)
- Khalil A, Garcia-Mandujano R, Maiz N, Elkhoul M, Nicolaides KH. Longitudinal Cardiovascular Changes and the Risk of Preeclampsia. *Reprod Sci.* 2014;21:299. FI: 2,230(Q2)

Grupo: Oncología pediátrica

GRUPO	PROYECTOS ACTIVOS		ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS		PUBLICACIONES		TESIS
	N	Financiación	N	Financiación	Nº	FIA	Nº
Oncología pediátrica	12	558.860 €	17	17.232 €	26	89,89	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	ÁMBITO
Aplicación de la proteómica, estudios celulares y de citocinas para la identificación de los factores inmunológicos del huésped implicados en el fallo multiorgánico de pacientes con sepsis graves y síndromes hemofagocíticos	Astigarraga Aguirre, María Iciar	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Becas y ayudas para la formación de profesionales del ámbito sanitario	García Obregón, Susana	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Estudios de investigación en la línea de oncología pediátrica	Astigarraga Aguirre, María Iciar	Acuerdos: Donaciones	Privada	Autonómico
Estudio de la biología molecular para la estratificación del tratamiento en los diferentes subtipos de meduloblastomas pediátricos	Navajas Gutiérrez, Aurora	Convenios: otros	Privada	Estatal
Creación de una plataforma de apoyo a la investigación sobre cáncer en niños y adolescentes	Astigarraga Aguirre, María Iciar	EITB Maratoia	Pública	Autonómico
Estudio del impacto de la histiocitosis en la salud infantil para definir programas de diagnóstico, seguimiento e intervención precoz	Astigarraga Aguirre, María Iciar	Acuerdos: Otros	Asociación Española contra la Histiocitosis	Estatal
Firma genética para mejorar la eficacia y seguridad del tratamiento en cánceres infantiles	Navajas Gutiérrez, Aurora	Fact Serv: Otros	Universidad del País Vasco	Autonómico
Estudios de investigación en la línea de oncología pediátrica de Biocruces	Astigarraga Aguirre, María Iciar	Acuerdos: Donaciones	Privada	Autonómico
Innovación en la atención pediátrica para favorecer la continuidad asistencial y la integración social y educativa de los niños afectados por patologías crónicas	Astigarraga Aguirre, María Iciar	Convocatorias-Competitivo	Fundación Vasca para la Innovación Sociosanitaria	Autonómico

Estudio evolutivo de la aplicación de la biología molecular a la estratificación del diagnóstico y tratamiento ENM tumores cerebrales pediátricos	Navajas Gutiérrez, Aurora	Convocatorias-Competitivo	ISCIII Instituto de Salud Carlos III	Estatal
Sepsis graves y síndromes hemofagocíticos: estudio de las alteraciones de la respuesta inmune e inflamatoria de activación linfo-monocitaria para identificar nuevos biomarcadores diagnósticos	Astigarraga Aguirre, María Iciar	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad	Autonómico
Genética y epigenética de enfermedades complejas	África García-Orad	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Educación	Autonómico

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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.	María Iciar Astigarraga Aguirre	Pública	Europeo o Internacional
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- ifnγ), en pacientes pediátricos con linfocitosis hemofagocítica primaria que se ha reactivado	María Iciar Astigarraga Aguirre	Privada	Europeo o Internacional
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). Cod. NI-0501-05	María Iciar Astigarraga Aguirre	Privada	Europeo o Internacional
Diagnosis y tratamiento de la linfocitosis hemofagocítica (HLH) activa. Cod. EURO-HIT	María Iciar Astigarraga Aguirre	Pública	Europeo o Internacional
Optimal management of patients with lch and single-bone cns-risk lesions: a retrospective descriptive study	María Iciar Astigarraga Aguirre	Pública	
Estudio del tratamiento del rhabdomiomas no metastásicos en niños y adolescentes. Cod. RMS 2005	Aurora Navajas Gutiérrez	Pública	Nacional
Estudio en fase II, abierto y de un sólo grupo de irinotecán en combinación con temozolamida en niños con meduloblastoma recurrente o refractario y en niños con glioma de alto grado recién diagnosticado. Cod. A5961166.	Aurora Navajas Gutiérrez	Privada	

<p>Estudio abierto, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de cohortes escalonadas, con tres partes para investigar la eficacia, seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de eltrombopag, un agonista del receptor de trombopoyetina, en pacientes pediátricos con púrpura trombocitopénica idiopática (PTI) crónica previamente tratados. Ampliación de centros. Cod TRA108062.</p>	Aurora Navajas Gutiérrez	Privada	
<p>Prospective trial for the diagnosis and treatment of children, adolescents and young adults with intracranial germ cell tumours. Cod SIOP CNS GCT II.</p>	Aurora Navajas Gutiérrez	Pública	
<p>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, rhabdomyosarcoma y no-rhabdomyosarcoma. Cod. BO20924.</p>	Aurora Navajas Gutiérrez	Privada	
<p>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. Cod. ITCC-013-TOTEM2</p>	Ricardo López Almaraz		
<p>Programa de registro europeo de evolutra: Ila pediátrica. Cod. CLO-08708</p>	Aurora Navajas Gutiérrez	Privada	
<p>Protocolo europeo de tratamiento para el neuroblastoma de riesgo bajo o intermedio. Cod. LINES</p>	Ricardo López Almaraz		
<p>Recombination chimeric monoclonal antibody ch.14.18. Cod. SIOPENRNET002</p>	Ricardo López Almaraz	Pública	
<p>Primer estudio internacional inter-grupo del linfoma de hodgkin clásico en niños y adolescentes. Euronet-PHL-C1</p>	Aizpea Beatriz Etxebarria Barona	Pública	
<p>Estudio prospectivo observacional de la expresión de abcb1/p-glicoproteína como factor para la estratificación biológica del osteosarcoma no metastásico de las extremidades. Cod. LSG-GEIS-OS-2.</p>	Aizpea Beatriz Etxebarria Barona	Privada	Europeo o Internacional
<p>Estudio en fase ii multicéntrico, comparativo, abierto y aleatorizado del tratamiento con bevacizumab en pacientes pediátricos con glioma supratentorial de alto grado recién diagnosticado. Cod. BO25041.</p>	Miguel García Ariza	Privada	Europeo o Internacional

Publicaciones

- Astigarraga I, Echebarria A, Adan R, Garcia-Ariza M, Lopez-Almaraz R, Gil-Anton J, et al. Oncologic emergencies that need intensive care at diagnosis in children with cancer. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:391. FI: 2,386(Q1)
- Astigarraga I, Garcia-Ariza M, Echebarria A, Echevarria-Ecenarro J, Martinez-Fernandez R, Adan R, et al. Multidisciplinary approach and visual acuity in treated cases of optic pathway gliomas. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:279-80. FI: 2,386(Q1)

- Astigarraga I, Olabarrieta N, Martinez-Gonzalez MJ, Garcia-Obregon S, Gonzalez-Hermosa MR, Zaldumbide L, et al. Central nervous system involvement at the onset of griscelli syndrome type-2. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:2130. FI: 2,386(Q1)
- Aurtenetxe O, Gaffar A, Gros L, Cruz O, Calvo C, Navajas A. Follow up of spanish childhood medulloblastoma. *Neuro-Oncology*. 2014;16:93. FI: 5,562(Q1)
- Bastida-Lertxundi N, López-López E, Piñán MA, Puiggros A, Navajas A, Solé F, et al. Errors in the interpretation of copy number variations due to the use of public databases as a reference. *Cancer Genet*. 2014;207:164-7. FI: 2,975(Q2)
- Bilbao-Aldaiturriaga N, Martin-Guerrero I, Lopez-Lopez E, Gutierrez-Camino A, Patino-Garcia A, Zalacain-Diez M, et al. Non coding RNAs as new markers of susceptibility to osteosarcoma. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:272. FI: 2,386(Q1)
- Bilbao-Aldaiturriaga N, Martin-Guerrero I, Garcia-Orad A. Letter regarding Wang et al. entitled "Effects of murine double minute 2 polymorphisms on the risk and survival of osteosarcoma: a systematic review and meta-analysis". *Tumor Biol*. 2014;35:6179. FI: 3,611(Q2)
- den Hoed M, 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. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:140-1. FI: 2,386(Q1)
- den Hoed M, 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. *Blood*. 2014;124:-. FI: 10,452(Q1)
- Fernandez-Teijeiro A, Hasenclever D, Echebarria A, Garrido C, Vivanco JL, Carbone A, et al. Outcome of spanish patients outside Euronet-PHL-C1. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:201. FI: 2,386(Q1)
- Garcia Gutierrez S, Quintana JM, Baricot M, Bilbao A, Capelastegui A, Cilla Eguiluz CG, et al. Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza. *Emerg Med J*. 2014;31:301-7. FI: 1,843(Q2)
- Gutierrez-Camino A, Lopez-Lopez E, Martin-Guerrero I, Garcia de Andoin N, Navajas A, Garcia-Miguel P, et al. New susceptibility markers in pediatric acute lymphoblastic leukemia: non coding RNAs. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:258. FI: 2,386(Q1)
- Gutierrez-Camino A, Lopez-Lopez E, Garcia-Orad A. SLC19A1 hot spot for MTX plasma concentration. *Med Oncol*. 2014;31:204. FI: 2,634(Q3)
- Gutierrez-Camino A, Lopez-Lopez E, Martin-Guerrero I, Piñán MA, Garcia-Miguel P, Sanchez-Toledo J, et al. Noncoding RNA-related polymorphisms in pediatric acute lymphoblastic leukemia susceptibility. *Pediatr Res*. 2014;75: 767-73. FI: 2,314(Q1)

- Kennedy C, Bull K, Chevignard M, Culliford D, Dörr HG, Doz F, et al; PNET4 study group of the Brain Tumour Group of The European branch of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP-E). Quality of Survival and Growth in Children and Young Adults in the PNET4 European Controlled Trial of Hyperfractionated Versus Conventional Radiation Therapy for Standard-Risk Medulloblastoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2014;88:292-300. FI: 4,258(Q1)
- Lafuente-Hidalgo M, García Besteiro M, Acedo Alonso Y, López Aríztegui MA, Navajas Gutierrez A. Revisión de cavernomatosis múltiple: a propósito de una familia. *An Pediatr (Barc).* 2014;81:e52-4 . FI: 0,833(Q4)
- Lannering B, Sabel M, Gustafsson G, Fleischhack G, Benesch M, Doz F, et al. Patterns and treatment of relapse after standard risk medulloblastoma: a report from the HIT-SIOP PNET 4 trial. *Neuro-Oncology.* 2014;16:79. FI: 5,562(Q1)
- Lopez-Lopez E, Martin-Guerrero I, Gutierrez-Camino A, Uriz J, Navajas A, Garcia-Miguel P, et al. Non-coding rnas: a new field in the pharmacogenetics of pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Pediatr Blood Cancer.* 2014;61:257. FI: 2,386(Q1)
- López-López E, Gutiérrez-Camino Á, Piñán MÁ, Sánchez-Toledo J, Uriz JJ, Ballesteros J, et al. Pharmacogenetics of MicroRNAs and MicroRNAs Biogenesis Machinery in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. *PLoS One.* 2014;9:e91261 . FI: 3,234(Q1)
- Martin-Guerrero I, Bilbao-Aldaiturriaga N, Ascaturrieta Z, Granada I, Patino-Garcia A, Zalacain-Diez M, et al. A new meta-analysis in mdm2 shows no association between RS2279744 and RS1690916 and risk of osteosarcoma: critical study. *Pediatr Blood Cancer.* 2014;61:272. FI: 2,386(Q1)
- Martín-Guerrero I, de Prado E, Lopez-Lopez E, Ardanaz M, Vitoria JC, Parada LA, et al. Methylation of the nonhomologous end joining repair pathway genes does not explain the increase of translocations with aging. *Age.* 2014;36:9730. FI: 3,390(Q2)
- Suárez-Varela MM, González-Candelas F, Astray J, Alonso J, Garin O, Castro A, et al; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. Pandemic Influenza A (H1N1) Infection in Pregnant and Nonpregnant Women in Spain (2009-2010). *Jpn J Infect Dis.* 2014;67:163-71. FI: 1,161(Q4)
- Nuvials X, Palomar M, Alvarez-Lenna F, Olaechea P, Uriona S, Gracia MP, et al; Envin-helics. Systemic inflammatory response to infections in patients admitted to icu. Patient-related risk factors. NB envinhelics registry data. *Intensive Care Med.* 2014;40:85-6. FI: 7,214(Q1)
- Pombar-Gomez M, Echebarria A, Bilbao-Aldaiturriaga N, Pinan MA, Uriz J, Garcia-Miguel P, et al. Genetic variants in vincristine transporters as neurotoxicity markers in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pediatr Blood Cancer.* 2014;61:172. FI: 2,386(Q1)
- Ruiz I, Martín-Arruti M, Lopez-Lopez E, Garcia-Orad A. Lack of association between deficient mismatch repair expression and outcome in endometrial carcinomas of the endometrioid type. *Gynecol Oncol.* 2014;134:20-3. FI: 3,774(Q1)
- Vallés J, Martín-Loeches I, Torres A, Diaz E, Seijas I, López MJ, et al. Epidemiology, antibiotic therapy and clinical outcomes of healthcare-associated pneumonia in critically ill patients: a Spanish cohort study. *Intensive Care Med.* 2014;40:572-81. FI: 7,214(Q1)

Grupo: 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	18	35.000 €	18	26.044 €	10	19,96	1

Proyectos

TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA/ RED	ÁMBITO
Ensayo clínico piloto, aleatorizado, controlado del uso de oxigenoterapia de alto flujo en cánulas nasales en niños en un servicio de urgencias de pediatría. Cod: OXAURP	Ballesterro Diez, Yolanda	Convocatorias-Competitivo	Departamento de Salud	Autonómico
Prevalencia de infección de orina en lactantes con fiebre sin focalidad. ¿Son adecuados los cortes de edad utilizados en el despistaje de la infección de orina en el lactante con fiebre sin focalidad?	González Balenciaga, María	Convocatorias-Competitivo	Sociedad Española de Urgencias de Pediatría	Estatad
Observatorio toxicológico de la SEUP	Azkunaga; Santiago Mintegi Raso	Sin financiación	Publico	Estatad
Registro multicéntrico de hemocultivos positivos	Borja Gómez Cortes	Sin financiación	Publico	Estatad
Diagnostic value of leukopenia in young febrile infants	Borja Gómez Cortes	Sin financiación	RISEURP-SPERG	Estatad
Validation of the "step by step approach" in the management of young infants with fever without source	Borja Gómez Cortes	Sin financiación	Publico	Europeo o Internacionad
Impacto de la introducción de un detector de metales en el manejo de los pacientes pediátricos con sospecha de ingestión de cuerpo extraño	Ana Lobeiras	Sin financiación	Publico	Local
Manejo ambulatorio de pacientes pediátricos con criterios de meningitis no bacteriana.	Silvia García	Competitivo (RISeuP-SPERG)	RISEURP-SPERG	Estatad
PCT modified BMS for the diagnosis of children with meningitis. (estudio derivado del anterior)	Silvia García	Sin financiación	Publico	Estatad
Estudio retrospectivo multicéntrico sobre la mortalidad en los servicios de urgencias pediátricas	Eduarne López	Sin financiación	Publico	Estatad
Estudio observacional sobre las maniobras de apoyo realizadas en el niño con pérdida de conocimiento	Yolanda Ballesterro	Sin financiación	Publico	Europeo o Internacionad

Global pediatric emergency poisoning surveillance system	Santiago Mintegi Raso	Sin financiación	REPEM; PERN	Europeo o Internacional
Identification of subtypes of acute pediatric poisonings in different world regions (estudio derivado de PI2012110)	Santiago Mintegi Raso	Sin financiación	REPEM; PERN	Europeo o Internacional
Pharmacotherapy practice patterns and outcomes in bronchiolitis in the Americas, Australia/New Zealand and Europe.	Benito Fernández, Francisco Javier	Sin financiación	PERN	Europeo o Internacional
Antibiotic prescription in febrile children: impact of clinical profile and cultural background	Yordana Acedo	Sin financiación	REPEM	Europeo o Internacional
Evaluation and impact of the "advanced pediatric life support" course in the care of pediatric emergencies in Spain	Benito Fernández, Francisco Javier	Sin financiación	SEUP	Estatal
Observatorio de lesiones no intencionadas de seup	S.M. Fernández	Sin financiación	RISEURP-SPERG	Estatal
Estudio prospectivo multicéntrico sobre la mortalidad en los servicios de urgencias pediátricos	Eduarne López	Competitivo (SEUP/REPEM)	SEUP / REPEM	Europeo o Internacional

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
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	Natalia Paniagua Calzon	Pública	Local
Ensayo clínico piloto, aleatorizado, controlado del uso de oxigenoterapia de alto flujo en cánulas nasales en niños en un servicio de urgencias de pediatría. Cod:OXAURP	Ballester Diez, Yolanda	Pública	Estatal
Ensayo clínico piloto, aleatorizado, controlado del uso de oxigenoterapia de alto flujo en cánulas nasales en niños en un servicio de urgencias de pediatría	Yolanda Ballester Diez	Pública	Autonómico
Registro del lactante menor de 3 meses con FSF	Borja Gómez Cortes	Sin financiación	Local
Registro de maltrato	Ana Lobeiras	Sin financiación	Local
Registro ingresos UCIP	Yolanda Ballester Diez	Sin financiación	Local
Registro analgesia y sedación	Silvia García	Sin financiación	Local
Seguridad del paciente	Yordana Acedo	Sin financiación	Local
Valor de los biomarcadores para identificar niños con diferentes infecciones bacterianas invasivas en urgencias.	Iker Gangoiti	Sin financiación	Local
Factores predictores de ingreso por bronquiolitis desde una unidad de observación	Natalia Paniagua Calzon	Sin financiación	Local

Registro de lesiones no intencionadas relacionadas con cuerpo extraño.	Ana Lobeiras	Sin financiación	Local
Ingestas de espinas de pescado en urgencias de pediatría. (derivado del anterior estudio)	Ana Lobeiras	Sin financiación	Local
Elaboración de mapa de riesgos en el servicio de urgencias de pediatría	Elisa Mojica	Sin financiación	Local
Utilidad del TEP, TRIAGE y scores respiratorios en predicción de ingresos	Natalia Paniagua Calzon	Sin financiación	Local
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?	Natalia Paniagua Calzon	Sin financiación	Local
Utilidad de nuevos y clásicos biomarcadores séricos en niños con sospecha de apendicitis aguda	Benito Fernández, Francisco Javier	Sin financiación	Local
Sedoanalgesia en procedimientos menores	M. González; Y. Ballesteró	Sin financiación	Local
Estudio observacional sobre las maniobras de apoyo realizadas en niños con pérdida de conocimiento.	Yolanda Ballesteró Díez	Sin financiación	Internacional

Publicaciones

- Benito-Fernández J. Reply to correspondence letter: Is pro-adrenomedullin more useful marker in hospitalized infants with sepsis?. Eur J Pediatr. 2014;173:129. FI: 1,890(Q2)
- Garcia-Marcos L, Valverde-Molina J, Pavlovic-Nesic S, Claret-Teruel G, Peñalba-Citores AC, Nehme-Álvarez D, et al; BCOST group. Pediatricians' Attitudes and Costs of Bronchiolitis in the Emergency Department: A Prospective Multicentre Study. Pediatr Pulmonol. 2014; 49:1011-9. FI: 2,704(Q1)
- Kerkhof E, Gomez B, Vergouwe Y, Mintegi S, Moll HA, Oostenbrink R. Performance of clinical prediction rules in young febrile infants at the emergency department. Arch Dis Child 2014;99:A163. FI: 2,899
- Lafuente-Hidalgo M, García Besteiro M, Acedo Alonso Y, López Aríztegui MA, Navajas Gutierrez A. Revisión de cavernomatosis múltiple: a propósito de una familia. An Pediatr (Barc). 2014;2014;81:e52-4 FI: 0,833(Q4)
- Mintegi S, Bressan S, Gomez B, Da Dalt L, Blázquez D, Olaciregui I, et al. Accuracy of a sequential approach to identify young febrile infants at low risk for invasive bacterial infection. Emerg Med J. 2014;31:19-24. FI: 1,843(Q2)
- Mintegi S, Azkunaga B, Benito F. Accidental poisoning in children. Arch Dis Child 2014;99:A21 FI: 2,899
- Mintegi S, Lyttle MD, Maconochie IK, Benito J, Gervais A, Moll H, et al; Research in European Pediatric Emergency Medicine (REPEM) Network. From cradle to adolescence: the development of Research in European Pediatric Emergency Medicine. Eur. J. Emerg Med. 2014;21:24-9. FI: 1,583(Q2)

- Miró O, Mintegi S. Research in paediatric emergencies. *An Pediatr (Barc)*. 2014;81:131-2. FI: 0,833(Q4)
- Sainz de la Maza V, Trenchs Curcoy Barcenilla AI; Grp Trabajo Malos Tratos Situacion. Multicenter registry of child abuse cases in emergency departments: records for 1 year. *Emergencias*. 2014;26:468-71. FI: 2,895(Q1)
- Velasco R, Palacios M, Salmón N, Acedo Y, Del Arco L, Azcunaga B, et al. Impact of a working group on gastrointestinal decontamination in Spanish emergency departments. *Eur J Emerg Med*. 2014;21:195-8. FI: 1,583(Q2)

Grupo: 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	0	0 €	2	0 €	10	28,22	-

Estudios Clínicos

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO FINANCIACIÓN	ÁMBITO
Corticoides para la prevención de las complicaciones de la vía aérea postextubación en niños críticos	Javier Gil Anton	Pública	Estatal
Estudio clínico multicéntrico randomizado sobre ventilación mecánica no invasiva: neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) frente presión soporte en insuficiencia respiratoria	Yolanda Margarita López Fernández	Pública	Internacional

Publicaciones

- Astigarraga I, Echebarria A, Adan R, Garcia-Ariza M, Lopez-Almaraz R, Gil-Anton J, et al. Oncologic emergencies that need intensive care at diagnosis in children with cancer. *Pediatr Blood Cancer*. 2014;61:391. FI: 2,386(Q1)
- Blanco L, Sanz B, Perez I, Sánchez CE, Cándenas ML, Pinto FM, et al. Altered glutamyl-aminopeptidase activity and expression in renal neoplasms. *BMC Cancer*. 2014;14:386 . FI: 3,362(Q2)
- Gil J, Lopez J, Nieto M, Garcia D, Lopez Y, Perez E, et al. Introduction of high-fidelity simulation in Pediatric Basic Life Support training for medical students. *Resuscitation*. 2014;85:S107. FI: 4,167(Q1)
- Gil-Anton J, López-Bayón J, López-Fernández Y, Morteruel E, Pérez-Estevez E, López-Herce J Cardiac index monitoring by femoral arterial thermodilution after cardiac surgery in children. *J Crit Care*. 2014;29:1132.e1-4. FI: 1,995(Q3)
- Jordan García I, Arriourtúa AB, Torre JA, Antón JG, Vicente JC, González CT. A national multicentre study on nosocomial infections in PICU. *An Pediatr (Barc)*. 2014;80:28-33. FI: 0,833(Q4)
- Larrinaga G, Perez I, Blanco L, Sanz B, Errarte P, Beitia M, et al. Prolyl Endopeptidase Activity Is Correlated with Colorectal Cancer Prognosis. *Int J Med Sci*. 2014;11:199-208. FI: 2,003(Q2)
- López-Herce J, del Castillo J, Cañadas S, Rodríguez-Núñez A, Carrillo A; Spanish Study Group of Cardiopulmonary Arrest in Children. In-hospital Pediatric Cardiac Arrest in Spain. *Rev Esp Cardiol*. 2014;67:189-95. FI: 3,792(Q2)

- López-Herce J, del Castillo J, Matamoros M, Canadas S, Rodriguez-Calvo A, Cecchetti C, et al; Iberoamerican Pediatric Cardiac Arrest Study Network RIBEPCI. Post return of spontaneous circulation factors associated with mortality in pediatric in-hospital cardiac arrest: a prospective multicenter multinational observational study. *Crit Care*. 2014;18:60. FI: 4,476(Q1)
- Rodríguez-Núñez A, López-Herce J, del Castillo J, Bellón JM. Shockable rhythms and defibrillation during in-hospital pediatric cardiac arrest. *Resuscitation*. 2014;85:387-91. FI: 4,167(Q1)
- Zarrazquin I, Torres-Unda J, Ruiz F, Irazusta J, Kortajarena M, Hoyos Cillero I, et al. Longitudinal study: lifestyle and cardiovascular health in health science students. *Nutr Hosp*. 2014;30:1144-51. FI: 1,040(Q4)



Osakidetza

EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA-ENKARTERRI-CRUCES



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

bio

eusko fundazioa

Fundación Vasca de Innovación
e Investigación Sanitarias.



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE SALUD

