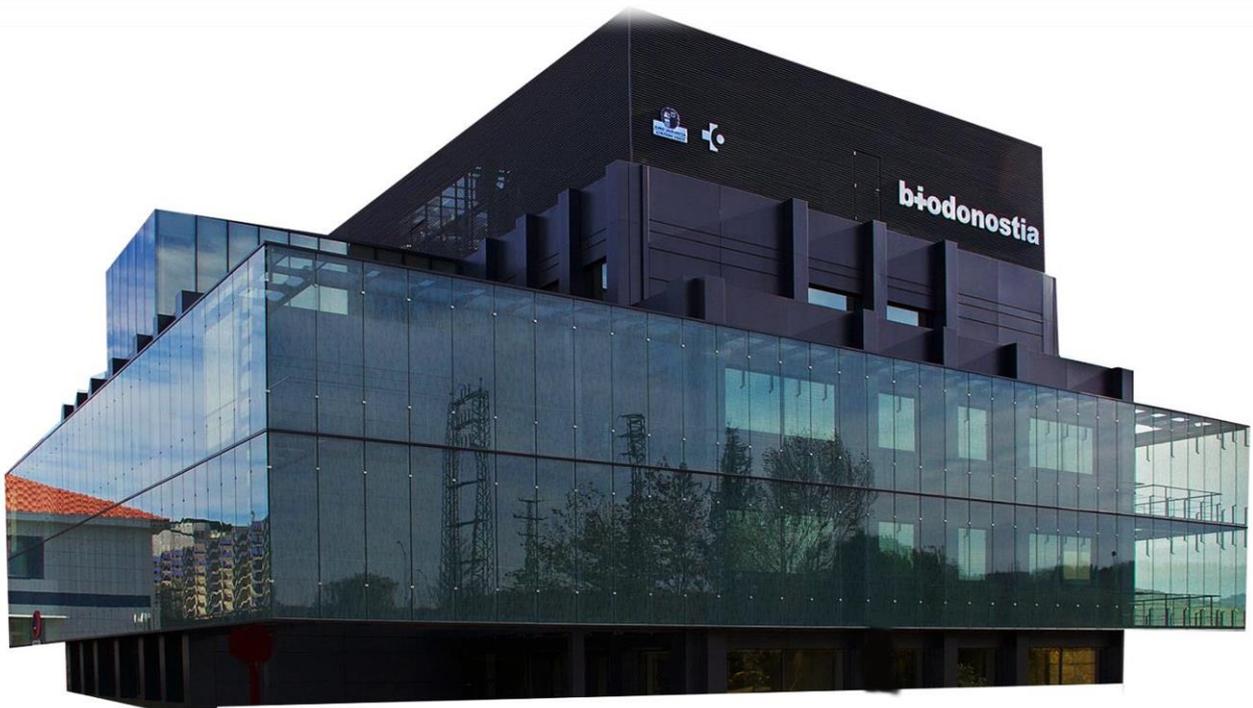


biodonostia

osasun ikerketa institutua
instituto de investigación sanitaria



Memoria Científica 2018

Pº Dr. Beguiristain, s/n
20014 Donostia-San Sebastián
T +34 943 00 60 12 · F +34 943 00 62 50
direccion@biodonostia.org
www.biodonostia.org

ÍNDICE GENERAL

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. HITOS ACONTECIDOS.....	3
3. ORGANIZACIÓN.....	7
3.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES.....	7
3.1.1. MISIÓN.....	7
3.1.2. VISIÓN.....	7
3.1.3. VALORES.....	7
3.2. ESTRUCTURA DEL INSTITUTO.....	8
3.2.1. ÓRGANOS DE DIRECCIÓN – ORGANIGRAMA.....	8
3.2.2. ESTRUCTURA CIENTÍFICA.....	8
4. ACTIVIDAD DEL IIS BIODONOSTIA.....	13
4.1. RECURSOS IIS BIODONOSTIA.....	13
4.1.1. RECURSOS HUMANOS: ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	13
4.1.2. RECURSOS FÍSICOS.....	24
4.1.3. RECURSOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS: PLATAFORMAS DE APOYO A LA I+D+i.....	25
4.2. RESULTADOS IIS BIODONOSTIA.....	55
4.2.1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.....	55
4.2.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	65
4.2.3. ESTUDIOS CLÍNICOS.....	71
4.2.4. GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA.....	80
4.2.5. ACTIVIDAD DOCENTE Y FORMATIVA.....	82
4.2.6. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y/O INDUSTRIAL.....	87
4.2.7. INVESTIGACIÓN EN RED: COLABORACIONES.....	99
ANEXOS.....	103
ANEXO 1: LISTADO DE PUBLICACIONES DEL IIS BIODONOSTIA.....	104
ANEXO 2: LISTADO DE PROYECTOS ACTIVOS DEL IIS BIODONOSTIA.....	133
ANEXO 3: LISTADO DE ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIODONOSTIA.....	164

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Áreas y Grupos de Investigación y sus investigadores responsables.	13
Tabla 2. Porcentaje de IPs por Área de Investigación.....	16
Tabla 3. Porcentaje de Doctores sobre el Total de Investigadores.	18
Tabla 4. Distribución RRHH activos por entidad financiadora.	18
Tabla 5. RRHH activos obtenidos en convocatorias competitivas.	19
Tabla 6. Porcentaje de concesión según entidad financiadora y tipo de RRHH.	20
Tabla 7. Porcentaje de concesión según Área de Investigación.....	23
Tabla 8. Estudios Moleculares solicitados por Centro y CCAA.....	41
Tabla 9. Estudios Moleculares solicitados a nivel internacional.....	42
Tabla 10. Muestras recibidas por tipología de Centros de procedencia nacional.	43
Tabla 11. Muestras recibidas por tipología de Centros de procedencia internacional.	43
Tabla 12. Datos generales producción científica 2018.	55
Tabla 13. Publicaciones en base al cuartil y decil, FI acumulado y FI medio.	57
Tabla 14. Publicaciones desarrolladas a través de colaboraciones propias, nacionales e internacionales.	57
Tabla 15. Revistas con mayor FI en las que el IIS Biodonostia ha publicado en el año 2018.	58
Tabla 16. Revistas en las que más se ha publicado, FI de la revista, cuartil y decil.....	58
Tabla 17. Publicaciones en función del número de autores que las firman.	59
Tabla 18. Número de citas y tasa de citación de las publicaciones del IIS Biodonostia en 2018.	59
Tabla 19. Resumen del FI acumulado y medio por Áreas de Investigación.	61
Tabla 20. Datos de la producción científica del Grupo Clínico Asociado durante el año 2018.....	63
Tabla 21. Publicaciones desarrolladas a través de colaboraciones entre Grupos del IIS Biodonostia.....	65
Tabla 22 . Número total de proyectos activos por entidad financiadora.....	65
Tabla 23. Número total de proyectos activos según su naturaleza.	67
Tabla 24. Número total de proyectos activos por Área de Investigación.....	67
Tabla 25. Porcentajes de concesión según entidad financiadora.	68
Tabla 26. Porcentajes de concesión según Área de Investigación.	70
Tabla 27. Distribución de los estudios clínicos por tipología y fase.	73
Tabla 28. Inicio de estudios clínicos por tipo de promotor.....	75
Tabla 29. Estudios clínicos desarrollados por Áreas de Investigación.	78
Tabla 30. Actividades formativas del IIS Biodonostia.	82
Tabla 31. Tesis doctorales defendidas.....	84
Tabla 32. Histórico de Acuerdos.....	87
Tabla 33. Evaluación de resultados.	88

Tabla 34. Actividades de registro de Propiedad Industrial.	89
Tabla 35. Actuaciones realizadas para el mantenimiento de la cartera tecnológica.....	91
Tabla 36. Licencias firmadas y contactos establecidos.	92
Tabla 37. Cartera tecnológica del IIS Biodonostia. Relación de registros de Propiedad Industrial.	94
Tabla 38. Cartera tecnológica del IIS Biodonostia. Relación de registros de Propiedad Intelectual.	98
Tabla 39. Resumen de participación en las distintas redes de los Grupos de Investigación.	101

ÍNDICE DE FIGURAS Y GRÁFICOS

Figura 1. Organigrama actual del IIS Biodonostia.	8
Figura 2. Ubicación del IIS Biodonostia.	24
Gráfico 1. Distribución de IPs por Área de Investigación.	16
Gráfico 2. Distribución de los investigadores por centros.	17
Gráfico 3. Distribución de los investigadores según el nivel académico.	17
Gráfico 4. Distribución de los RRHH por Área de Investigación.	20
Gráfico 5. Evolución del número de publicaciones citables y su FI medio.	56
Gráfico 6. Distribución del número de publicaciones en función del cuartil y decil.	56
Gráfico 7. Número total de publicaciones citables y su FI medio por Áreas de Investigación.	60
Gráfico 8. Evolución del número publicaciones citables por Área de Investigación.	61
Gráfico 9. Porcentaje de publicaciones citables en Q1 y D1 por Área de Investigación.	62
Gráfico 10. Número de citas totales y tasa de citación por Área de Investigación.	62
Gráfico 11. Evolución del número de publicaciones y FI medio durante los años 2016, 2017 y 2018.	63
Gráfico 12. Número de publicaciones citables y FI medio de los Grupos de Investigación durante 2018.	64
Gráfico 13. Distribución de proyectos concedidos por Área de Investigación.	70
Gráfico 14. Evolución de los estudios clínicos en el periodo 2014-2018.	72
Gráfico 15. Tipología de estudios clínicos.	73
Gráfico 16. Distribución de los estudios clínicos activos según la fase del mismo.	74
Gráfico 17. Ensayos clínicos por fases y su evolución.	74
Gráfico 18. Distribución de estudios clínicos según el tipo de promotor.	75
Gráfico 19. Estudios observacionales clasificados por promotor.	76
Gráfico 20. Distribución del tipo de promotor en función del Área de Investigación.	76
Gráfico 21. Distribución de los estudios clínicos independientes según la fase del estudio.	77
Gráfico 22. Distribución de estudios clínicos activos independientes vs Área de Investigación.	77
Gráfico 23. Distribución de los estudios clínicos activos según las Áreas de Investigación.	79
Gráfico 24. Distribución de las fases y tipología de estudio clínico según las Áreas de Investigación.	79
Gráfico 25. Estudios clínicos activos en el año 2018.	80

1. INTRODUCCIÓN

Como Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia es para mí un placer presentar la Memoria Científica correspondiente al año 2018.

El IIS Biodonostia es una Entidad con personalidad jurídica propia, bajo la fórmula de asociación sin ánimo de lucro, de la cual el Hospital Universitario Donostia (actualmente Organización Sanitaria Integrada Donostialdea) es su núcleo central.

La Asociación está incluida entre las entidades beneficiarias del mecenazgo de la Norma Foral de Gipuzkoa 3/2004 de 7 de abril de Régimen Fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo de acuerdo con el artículo 18 y el Título II de la citada Norma Foral, por ser declarada de Utilidad Pública en virtud del Decreto 232/2014, de 16 de diciembre, publicado en el Boletín Oficial del País Vasco el 22 de diciembre de 2014.

El IIS Biodonostia nace el 26 de diciembre de 2008 a iniciativa de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud (en adelante Osakidetza-SVS) y la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF), mediante la suscripción del Convenio de Colaboración entre ambas partes para la creación del Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia, con el objeto de promover la investigación biomédica, epidemiológica, de salud pública y en servicios sanitarios, fundamentar científicamente los programas y políticas del sistema sanitario y potenciar de forma preferente la investigación traslacional, entendida como aquella orientada a acelerar el traslado de los conocimientos científicos a la práctica clínica, según recomendaciones internacionales. La cláusula 6ª del citado convenio preveía la asociación con otras entidades investigadoras a fin de potenciar la investigación multidisciplinar, fomentar sinergias, alcanzar masa crítica y obtener resultados relevantes para la salud de la población, estableciendo los vínculos jurídicos necesarios.

Con este fin, se suscriben los Convenios de Colaboración oportunos dando cabida a las siguientes instituciones tras la ratificación por parte de Junta Directiva del IIS Biodonostia en reunión de 5 de marzo de 2009: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, (UPV/EHU), Subdirección de Salud Pública de Gipuzkoa, Osatek, S.A., Ingema: Matía Instituto Gerontológico, CIC microGUNE (CCTT no existente actualmente) , Vicomtech-Ik4 (actualmente Vicomtech), Inbiomed (CCTT no existente actualmente), Diputación Foral de Gipuzkoa/Gipuzkoako Foru Aldundia y Parque Tecnológico de San Sebastián: Parque Tecnológico de Gipuzkoa.

El 17 de febrero de 2010, con el fin de dotar de personalidad jurídica propia al IIS Biodonostia, se crea la Asociación Instituto Biodonostia al amparo de la Ley 7/2007, de 22 de junio, de Asociaciones de Euskadi y, en lo que sea aplicable, de la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, del Derecho de Asociación, aprobándose en el acto los Estatutos Sociales de la Asociación. Son socios fundadores de la Asociación Instituto Biodonostia: Osakidetza-SVS, la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF) y Osatek, S.A. El proceso de constitución finaliza el

14 de junio del mismo año, con la inscripción de la Asociación en el Registro General de Asociaciones del País Vasco con el número AS/G/15251/2010.

En abril de 2010 se formaliza la colaboración entre Osakidetza-SVS y el IIS Biodonostia en materia de Atención Primaria (AP), incorporándose como socio o asociado las Organizaciones de Servicios de AP de Osakidetza-SVS.

Con fecha 27 de mayo de 2010, la Asamblea de la Asociación ratifica la incorporación como socios o asociados de las entidades antes indicadas y la constitución de la nueva Junta Directiva o Consejo Rector.

En el año 2011 es acreditado como Instituto de Investigación Sanitaria por parte del Instituto de Salud Carlos III, logrando su incorporación a la élite de Institutos de Salud Acreditados a nivel estatal y siendo el primer Instituto de Investigación Sanitaria de Euskadi en conseguirlo.

En junio de 2012 se incorpora Ik4-CIDETEC (actualmente CIDETEC) como socio o asociado del IIS Biodonostia. En junio de 2015 se produce la salida de las entidades CIC microGUNE e Inbiomed (CCTTs no existentes actualmente) y la incorporación de dos nuevos entes: Onkologikoa y Basque Center on Cognition, Brain and Language (BCBL).

Con fecha 12 de Enero del 2016, la Asociación es re-acreditada como Agente Científico Tecnológico integrado en la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación-RVCTI en la categoría de Instituto de Investigación Sanitaria, de acuerdo con lo especificado en el Decreto 109/2015, de 23 de junio de reordenación de RVCTI, por el que se regula y actualiza la composición de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Asimismo, en el año 2016 es **re-acreditado como Instituto de Investigación Sanitaria por parte del Instituto de Salud Carlos III, manteniéndose de este modo como uno de los Institutos de Salud Acreditados a nivel estatal.**

El año 2018 es un año de celebración de la Estrategia IKAGURE-BD al cumplirse 5 años desde la puesta en marcha en el año 2013. En ese año, el IIS Biodonostia, consciente de que el envejecimiento saludable supone un reto socioeconómico de primera magnitud en sociedades avanzadas, en las que la población envejecida aumenta constantemente generando así desequilibrios importantes en la atención sanitaria y en la sostenibilidad del sistema universal de cobertura sanitaria, propuso una estrategia de I+D+i centrada en envejecimiento, que se designó con el acrónimo IKAGURE-BD. Tras estos 5 años desde el inicio de la Estrategia en la que se incorporan los distintos actores de su entorno sanitario, se ha podido constatar una evolución y asentamiento/consolidación de la misma, comenzando por la participación de **17** de los 26 Grupos de Investigación que conforman el IIS Biodonostia, siguiendo por la obtención de una financiación competitiva algo superior a **1 millón de euros** en **más de 10 Proyectos de Investigación** en las distintas áreas temáticas de la Estrategia o la publicación de **más de 45 artículos** de investigación. Así, este año 2018 se ha elaborado el segundo documento "Memoria Específica del Área Transversal de Envejecimiento" que recoge los avances realizados durante el año.

2. HITOS ACONTECIDOS

Han sido muchos los hitos que han ido aconteciendo desde su creación en el año 2008. De entre ellos podríamos destacar la inauguración del renovado edificio en el año 2010 y su acreditación en el año 2011 como Instituto de Investigación Sanitaria (en adelante IIS) por parte del Instituto de Salud Carlos III, re-acreditándose en el año 2016, logrando incorporarse y posteriormente mantenerse de este modo como uno de los Institutos de Salud acreditados a nivel estatal.

En este año 2018 hay que señalar como principales hitos los siguientes:

En 2018, la Asociación ha logrado una **financiación total** de **5.254.055,56 €** a través de convocatorias de ayudas competitivas, lo que constituye la máxima financiación obtenida por el IIS Biodonostia hasta la fecha, de los cuales **3.847.679,56 €** han sido para la ejecución de Proyectos de I+D+i, siendo a su vez también la máxima financiación obtenida hasta el momento por el Instituto para la realización de Proyectos de I+D+i.

La entidad financiadora a través de cuyos programas de ayuda se ha conseguido el mayor porcentaje de la financiación competitiva en 2018 ha sido el Instituto de Salud Carlos III (**19,36%**), con una cantidad total de **1.017.500,00 €**.

Esta cantidad está desglosada en **937.750,00 €** del Programa de Proyectos de Investigación en Salud y **79.750,00 €** del de Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud.

Además, se han recibido **732.208,75 €** de proyectos internacionales principalmente de la Comisión Europea (Horizon 2020).

La Asociación también ha conseguido en 2018 financiación para la ejecución de Proyectos de I+D+i a través de Programas de Ayudas del Gobierno Vasco (**1.337.418,45 €**) de la Diputación Foral de Gipuzkoa (**291.069,29 €**), de Euskal Telebista, S.A., (**170.361,94 €**), así como de entidades privadas **140.688,89 €**, siendo el montante total de **1.939.538,57 €**.

Adicionalmente, se han recibido **158.432,24 €** del Gobierno Vasco para la ejecución expresa de Proyectos de Innovación.

En relación a la producción científica, como hitos del período cabe destacar el aumento en la calidad de las publicaciones, obteniéndose un **Factor de Impacto Acumulado** de **2021,7** y un **Factor de Impacto Medio** de **5,00**. Cabe mencionar que el 61,14% de las publicaciones han sido en revistas de primer cuartil (Q1) y 26% en revistas de primer decil.

Asimismo, dentro de las 5 revistas con mayor Factor de Impacto en las cuales se ha publicado este año, se encuentran Lancet (53,2), Lancet Neurology (27,1), European Heart Journal (23,4) y Cell Stem Cell (23,3) en las que han publicado respectivamente un artículo los Grupos de Enfermedades Neurodegenerativas, Enfermedades Neuromusculares y Biología Computacional y Biomedicina de Sistemas. En la revista British Medical Journal (23,3) ha publicado dos artículos el Grupo de Epidemiología de Enfermedades Crónicas y Transmisibles.

Además, respecto a los datos relativos a la bibliometría de los Grupos de Investigación del Instituto, destacar el de Epidemiología de Enfermedades Crónicas y Transmisibles con un total de 78 publicaciones citables. Por otra parte, teniendo como referencia el Factor de Impacto Medio, se observa que el grupo de Mitochondria, Health and Longevity es el que obtiene un mayor impacto con 10,93.

El Instituto de Salud Carlos III en la nueva Guía Técnica de Evaluación de Acreditaciones de institutos de investigación Biomédica o Sanitaria ha definido la evaluación en 3 dimensiones: **Gobernanza, Estrategia, Capacidades y Rendimiento Científico e Impacto en la sociedad**. En esta última dimensión se incluyen los indicadores de traslación e impacto en el Sistema Nacional de Salud y la Sociedad siguientes:

- Traslación a la Práctica Clínica: Identificación de los resultados de investigación de potencial interés para la actividad asistencial, o dicho de otro modo, la cartera de productos de interés para la práctica clínica.

Al respecto de este indicador, el IIS Biodonostia presentaba **47** resultados aplicados en la práctica clínica a fecha 31 de diciembre de 2018, lo que constituye un refrendo en relación a nuestra Misión vinculada a liderar el desarrollo de actividades científicas e innovadoras de excelencia de carácter traslacional y consideramos es al mismo tiempo un éxito para los años de funcionamiento del Instituto.

- Traslación al Sector Productivo: Número de registros de Propiedad Intelectual y/o Industrial / Know-How licenciados o número de nuevos Productos Sanitarios o Dispositivos licenciados.

Al respecto de este indicador, a fecha 31 de diciembre de 2018 la cartera tecnológica del IIS Biodonostia estaba formada por **9** familias de patentes (ver información completa en Tabla 37), **2** desarrollos software y **2** resultados de Propiedad Intelectual y **1** kit objeto de licencia de Know How ya en mercado por Operon S.A., la empresa licenciataria (ver información complementaria en Tabla 38).

Relacionado con este último indicador, cabe destacar la existencia de los Acuerdos de Colaboración entre la diversa tipología de Acuerdos institucionales gestionados por la Asociación. Los mismos han permitido estimular la investigación continua y fomentar la innovación haciendo públicos los avances logrados, permitiendo que, en un futuro, la Asociación pueda recuperar los costes de I+D+i invertidos hasta la fecha. Tras la formalización de esta tipología de Acuerdos y dependiendo del alcance de los resultados de las actividades de investigación, desarrollo e innovación alcanzados, suele ser necesaria la firma de Acuerdos de Propiedad Intelectual (Acuerdos de Licencia, Cotitularidad, Explotación, etc.), debido a la importancia de la protección de dichos resultados por su posible transferencia a sectores socio-económicos interesados en la explotación de los mismos. Es la gestión de estos últimos, lo que ha permitido que como se ha indicado más arriba, a lo largo del año 2018, la Asociación contara con una cartera de nueve patentes, dos desarrollos software y dos resultados de Propiedad

Intelectual y un kit objeto de licencia de Know How ya en mercado, debidamente documentadas, cuya finalidad se centra en proporcionar mejores diagnósticos y/o tratamientos a los pacientes.

Otro hecho que podemos destacar durante el año 2018 es la **V Convocatoria para la intensificación de la actividad investigadora**, la cual, en el marco del Convenio Marco de Colaboración firmado el 17 de diciembre de 2014 con la Fundación Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa-GISEP, ha permitido que 2 facultativos de Grupos de Investigación del IIS Biodonostia hayan recibido financiación para la liberación de un 50% de su actividad asistencial para la realización de Proyectos de Investigación, durante un período de 6 meses. Concretamente en este año 2018 los facultativos liberados han pertenecido a los Grupos de Investigación de Oncología Molecular y Atención Primaria.

Asimismo, durante el año 2018 también se ha desarrollado la **VI Convocatoria Intramural de Proyectos de Innovación**, que fomenta el acercamiento hacia la Investigación-Innovación del personal asistencial del Hospital Universitario Donostia, ahora OSI Donostialdea, con el resultado de **15** proyectos financiados.

En el ámbito de acreditaciones/certificaciones obtenidas por el IIS Biodonostia, en este año 2018 se ha mantenido la **Certificación del Sistema de Gestión de I+D+i del Instituto**. AENOR concedió al IIS Biodonostia el Certificado de Gestión de la I+D+i con fecha 20-12-2016, como reconocimiento y evidencia de la conformidad de nuestro Sistema de Gestión con la norma UNE 166002:2014. Asimismo, en el mismo ámbito de acreditaciones/certificaciones, en este año 2018 se ha conseguido la **Certificación del Sistema de Calidad** de las **Plataformas Científico-Técnicas de Apoyo a la I+D+i de Diagnóstico Molecular, Genómica e Histología** con fecha 24-01-2018, como reconocimiento y evidencia de la conformidad de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad con la norma UNE-EN ISO 9001:2015.

En relación también a las Plataformas de Apoyo a la Investigación del IIS Biodonostia, fruto del trabajo desarrollado en relación a la puesta en marcha de los Ejes Estratégicos "INNOVACIÓN orientada a mercado y a resultados en salud" y "CRECIMIENTO TRASLACIONAL de la actividad", del Plan Estratégico 2016-2020 del IIS Biodonostia, en este año 2018 se ha puesto en marcha en el Instituto una nueva Plataforma: "**Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D**" que da soporte en las dos áreas de conocimiento siguientes: "**Unidad de Biomodelado 3D**" y "**Unidad de Biofabricación 3D**", de las que se incluye detalle adicional en las siguientes páginas de esta Memoria.

A modo de resumen, podemos indicar que el IIS Biodonostia da cobertura a toda la investigación llevada a cabo en el territorio histórico de Gipuzkoa dentro del ámbito de Osakidetza-SVS, potencia de forma preferente la investigación traslacional, está enfocada en el paciente y pretende mediante su estructura colaborativa multi-institucional e interdisciplinar mejorar la salud de los ciudadanos.

Esta Memoria refleja un año de avances llevados a cabo por un gran equipo de profesionales que, junto con nuestra alta capacidad científico-tecnológica, nos permite competir a nivel internacional.

Es un honor para mí dirigir este gran equipo y quiero aprovechar este espacio para felicitarles por la gran labor desarrollada y agradecer, asimismo, el apoyo que de forma continuada hemos recibido por parte del conjunto de Instituciones que integran el Instituto.

Les invitamos a conocer más de cerca los logros de nuestros profesionales a través de las páginas de este informe.

D. Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui
Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia

3. ORGANIZACIÓN

3.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

3.1.1. MISIÓN

Ser el centro de I+D+i de referencia del Sistema Sanitario Público en Gipuzkoa, liderar el desarrollo de actividades científicas e innovadoras de excelencia de carácter traslacional y gran repercusión en Euskadi, generando sinergias con su entorno empresarial que permitan afrontar proyectos de valor añadido cuyos resultados reviertan en el paciente y la sociedad.

3.1.2. VISIÓN

Ser un centro de referencia en materia de Investigación en Envejecimiento, Medicina Personalizada de Precisión e Innovación Sanitaria, y un agente dinamizador de su entorno en materia de transferencia del conocimiento, orientado a la excelencia y la calidad total desde un punto de vista organizativo y poniendo el foco en las necesidades de la población.

3.1.3. VALORES

- Excelencia Científica.
- Cohesión.
- Eficiencia y sostenibilidad.
- Calidad total.
- Innovación.
- Internacionalización.
- El paciente como eje central.
- Retorno a la sociedad.

3.2. ESTRUCTURA DEL INSTITUTO

3.2.1. ÓRGANOS DE DIRECCIÓN – ORGANIGRAMA

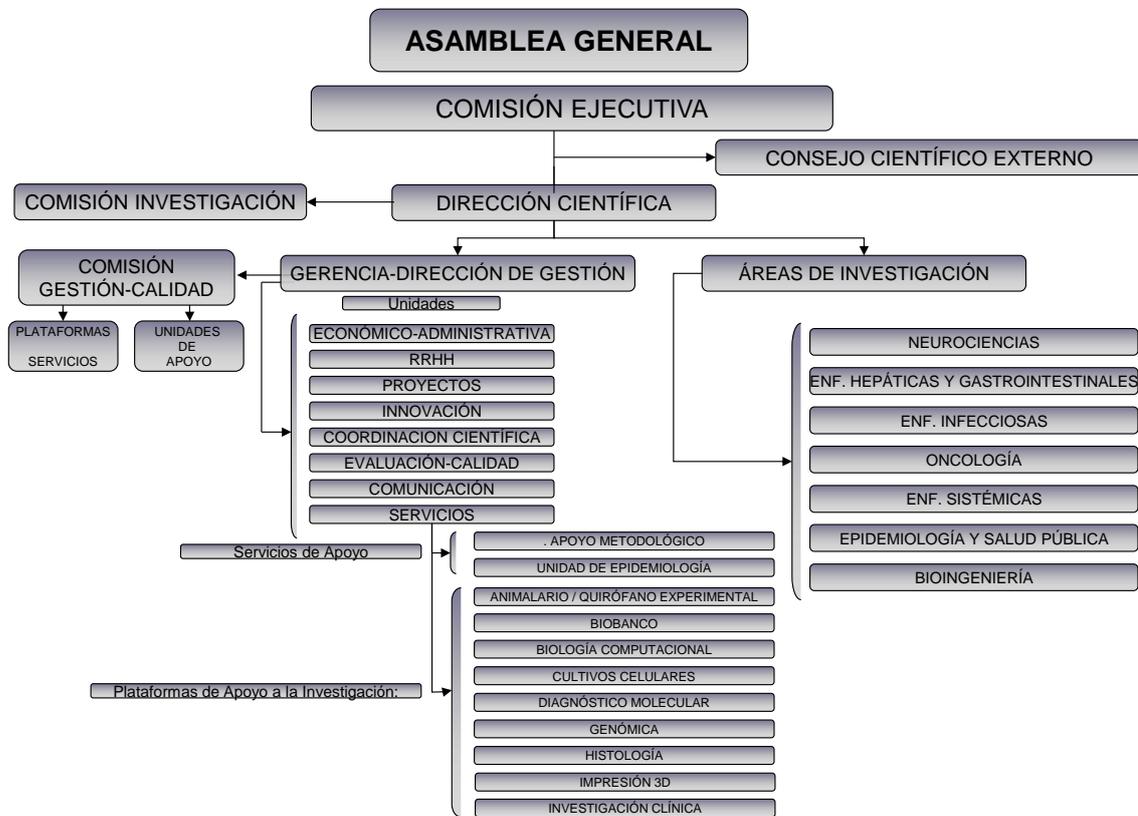


Figura 1. Organigrama actual del IIS Biodonostia.

3.2.2. ESTRUCTURA CIENTÍFICA

3.2.2.1. CONSEJO CIENTÍFICO EXTERNO (CCE)

El Consejo Científico Externo (CCE) es el Órgano Asesor del IIS Biodonostia, formado por científicos y gestores de la investigación de reconocido prestigio científico y profesional en el ámbito de la investigación biomédica y ciencias de la salud, tanto básica como clínica.

Componen actualmente este Comité los siguientes profesionales:

- Dr. Toni Andreu Pérez: Especialista en Genética y Genómica de Enfermedades Raras. Director Científico de EATRIS.
- Dr. Antonio Bernad Miana: Profesor de Investigación del CSIC, Departamento de Inmunología y Oncología del Centro Nacional de Biotecnología.
- Dr. Pedro Miguel Echenique Landiribar: Catedrático de Física de Materia Condensada en la UPV/EHU. Presidente del Donostia International Physics Center.

- Dr. José M^a Miró Meda: Consultor Sénior de Enfermedades Infecciosas del Hospital Clínic de Barcelona. Profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona e Investigador de IDIBAPS.
- Dr. Miguel Ángel Piris Pinilla: Especialista en Anatomía Patológica y Diagnóstico Molecular en Cáncer. Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Dra. M^a Cruz Rodríguez Oroz: Directora del Departamento de Neurología de la Clínica Universidad de Navarra. Directora de Neurociencias en el Centro de Investigación Médica Aplicada.

3.2.2.1.1. *Funciones del CCE*

- Emisión de dictámenes a petición de la Comisión Ejecutiva o la Dirección Científica del Instituto.
- Examinar las memorias anuales y los planes de actividades.
- Evaluar la actividad científica realizada en el Instituto y asesorar a la Comisión Ejecutiva y al Director Científico, velando por la calidad de dicha actividad.
- Velar por el cumplimiento del reglamento, normas y declaraciones internacionales.

3.2.2.2. COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Es el Órgano de participación del IIS Biodonostia, y tiene la misión de asesorar al Director Científico del Instituto en materias relacionadas con la investigación y política científica. La Comisión de Investigación aprueba su propio procedimiento normalizado de trabajo que detalla los aspectos relacionados con sus funciones, su operativa y composición. La última versión de dicho procedimiento resultó aprobada en reunión de 12 de febrero de 2016.

3.2.2.2.1. *Funciones de la Comisión de Investigación*

La Comisión de Investigación tiene la misión de asesorar al Director Científico del Instituto y, a solicitud de éste, se encarga de:

- Elaborar informes relativos a los proyectos para los que se solicita financiación, aprobando o denegando su desarrollo.
- Planificar la investigación y política científica en el Instituto.
- Acreditar y priorizar las líneas y Proyectos de Investigación realizados en el Instituto y en la OSI Donostialdea.
- Velar por la coherencia y continuidad de las Áreas de Investigación priorizadas en el IIS Biodonostia.
- Evaluar la idoneidad de incorporación de nuevos Grupos de Investigación al IIS Biodonostia.

- Fijar el procedimiento para la incorporación de nuevos investigadores a Grupos ya existentes en el IIS Biodonostia.
- Compartir experiencias y resultados y poner en común los principales elementos y progresos de las Áreas de Investigación abiertas.
- Velar para que la investigación que se lleve a cabo en el IIS Biodonostia se ajuste a los principios éticos generales que deben inspirarla.

3.2.2.3. COMITÉ DE ÉTICA DE INVESTIGACIÓN (CEI)

Los CEI tienen sus competencias y actividad regulada por las normativas de las diferentes Administraciones Públicas Estatal y Autonómica.

Tras la entrada en vigor del Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los Ensayos Clínicos con medicamentos, los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos y el Registro Español de Estudios Clínicos; se define dentro de los Comités de Ética de Investigación (CEI) el subgrupo de Comités de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm), otorgando a estos últimos la responsabilidad adicional de evaluar los Estudios Clínicos con medicamentos y/o con productos sanitarios.

Para la gestión y evaluación de estos Estudios Clínicos se ha de disponer de un comité acreditado. En el caso de Euskadi, se dispone del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos de Euskadi (CEIm-E). Además el IIS Biodonostia cuenta con el CEI del Área Sanitaria de Gipuzkoa que ofrece sus servicios a toda la provincia de Gipuzkoa, en materia de evaluación de Proyectos de Investigación unicéntricos.

3.2.2.3.1. Comité de Ética de la Investigación con medicamentos de Euskadi (CEIm-E)

El Comité de Ética de la Investigación con medicamentos de Euskadi (CEIm-E) evalúa todos los Ensayos Clínicos con medicamentos, la Investigación Clínica con productos sanitarios y los Estudios de tipo observacional que vayan a realizarse en los Centros Sanitarios de la Comunidad Autónoma del País Vasco. El CEIm-E evalúa además los Proyectos de Investigación multicéntricos y aquellos que sean remitidos de forma extraordinaria por los Directores de los Centros Sanitarios o por los comités de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

3.2.2.3.2. Comité de Ética de la Investigación del Área Sanitaria de Gipuzkoa

En la resolución de 9 de marzo de 2015 de la Dirección de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitaria, por la que se otorga la renovación de la acreditación del Comité Ético de Investigación Clínica del Área Sanitaria de Gipuzkoa, se establece el funcionamiento y composición del CEIC del Área Sanitaria de Gipuzkoa (ahora CEI).

Actualmente el Comité de Ética de la Investigación del Área Sanitaria de Gipuzkoa puede evaluar Proyectos de Investigación Biomédica que no sean Estudios Clínicos con medicamentos o investigaciones clínicas siempre que sean unicéntricos.

3.2.2.4. COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEA)

El CEEA es un Comité propio y obligatorio según el RD 53/2013 de 1 de febrero de 2013, encargado específicamente de dar cumplimiento al citado RD. Fue conformado en el IIS Biodonostia en el año 2011.

Dentro de las competencias del CEEA están las siguientes:

- Asesoramiento relacionado con el bienestar de los animales.
- Asesoramiento en las 3Rs.

3.2.2.5. ÓRGANO HABILITADO (OH)

El Órgano Habilitado del IIS Biodonostia (OH) es el órgano encargado específicamente de dar cumplimiento al RD 53/2013 de 1 de febrero de 2013, en sus artículos 34 y 35, en el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia, en los aspectos vinculados a la evaluación de proyectos, incluyendo la evaluación retrospectiva.

El OH del IIS Biodonostia es multidisciplinar, imparcial e independiente donde participan varias Instituciones del Parque Tecnológico (CIC biomaGUNE y BBD Biophenix, S.L) y cumple los requisitos establecidos por la normativa vigente.

El Reglamento propio del OH, de 11 de mayo de 2016, regula su funcionamiento y composición.

3.2.2.5.1. Operativa del Órgano Habilitado

El funcionamiento del OH está sometido a lo previsto en su Reglamento, y en la legislación vigente relacionada con el bienestar y la experimentación animal y sobre el régimen jurídico de las administraciones públicas.

3.2.2.6. PLATAFORMAS DE APOYO A LA I+D+i

El IIS Biodonostia dispone de una serie de Plataformas de Apoyo a la I+D+i dotadas de personal cualificado y el equipamiento necesario 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 elevado grado de complejidad o que requieran de una infraestructura costosa o compleja.

Concretamente, el IIS Biodonostia se dota de ocho Plataformas comunes para el desarrollo de la actividad investigadora de sus miembros, coordinadas cada una por un Responsable de Plataforma. Asimismo, las Plataformas de Cultivos Celulares, Diagnóstico Molecular, Genómica e Histología, tienen el soporte de un Responsable Científico de las mismas.

- Animalario y Quirófano Experimental.
- Biología Computacional.

- Cultivos Celulares.
- Diagnóstico Molecular.
- Genómica.
- Histología.
- Impresión 3D.
- Investigación Clínica.
- Nodo Biobanco Vasco.

En este año 2018 se ha puesto en marcha en el IIS Biodonostia una nueva "Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D" que da soporte en las dos áreas de conocimiento siguientes:

- La "Unidad de Biomodelado 3D", con sede en la OSI Donostialdea, da servicio en el área de biomodelos, entendiendo como tales la modelización de enfermedad (principalmente tumores) para mejorar la aproximación quirúrgica y los tiempos de operación de los pacientes, así como la personalización de los implantes protésicos.
- La "Unidad de Biofabricación 3D", con sede en la segunda planta del Instituto, da servicio en el área de bioimpresión de células y tejidos para su utilización en aproximaciones basadas en medicina regenerativa.

Adicionalmente, en el año 2018, desde el Instituto se ha seguido desarrollando la prestación de servicios por las Plataformas al personal investigador interno del IIS Biodonostia, así como al personal externo. Para dicho desarrollo se diseña el cálculo de las tarifas para los servicios ofrecidos, estando disponibles en la página web del Instituto.

4. ACTIVIDAD DEL IIS BIODONOSTIA

4.1. RECURSOS IIS BIODONOSTIA

4.1.1. RECURSOS HUMANOS: ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

4.1.1.1. Áreas de investigación

El IIS Biodonostia se configura científicamente en torno a 3 Áreas de Investigación Transversales: Envejecimiento, Medicina Personalizada de Precisión e Innovación y 7 Áreas de Investigación Verticales: Área de Neurociencias, Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales, Área de Enfermedades Infecciosas, Área de Oncología, Área de Enfermedades Sistémicas, Área de Epidemiología y Salud Pública y Área de Bioingeniería.

Durante el año 2018, integran el Instituto 15 Grupos de Investigación Consolidados, 10 Grupos Emergentes y 1 Grupo Asociado.

A finales de año, coincidiendo con el CCE, se presenta 1 nuevo grupo que se integrará a la estructura del Instituto (a todos los efectos) a partir de 2019.

- Mitochondria, Health & Longevity. Liderado por el Dr. Ian Holt (Área Neurociencias).

Adicionalmente, por parte del CCE se ratificaron los resultados de la evaluación de Grupos de Investigación del período 2015-2017 que se realizó durante el año 2018 en el Instituto. Como consecuencia, a 1 de Enero de 2019, tendrán efecto los cambios de tipologías de Grupos producidos tras la mencionada evaluación.

La Tabla 1 muestra la composición de los Grupos de Investigación de cada Área con sus investigadores responsables durante el año 2018.

Tabla 1. Áreas y Grupos de Investigación y sus investigadores responsables.

Área de Investigación Grupos de Investigación	Tipo de Grupo	Investigador responsable
Área Neurociencias		Adolfo López de Munain Arregui
Enf. Neurodegenerativas	Consolidado	Javier Ruíz Martínez
Enf. Neuromusculares	Consolidado	Adolfo López de Munain Arregui
Esclerosis Múltiple	Consolidado	David Otaegui Bichot
Neurodegeneración Sensorial	Emergente	Javier Ruíz Ederra
Salud Mental y Asistencia Psiquiátrica	Emergente	Álvaro Iruin Sanz

Área de Investigación	Tipo de Grupo	Investigador responsable
Grupos de Investigación		
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales		Luis Bujanda Fernández de Piérola
Enf. Gastrointestinales	Consolidado	Luis Bujanda Fernández de Piérola
Enf. Hepáticas	Consolidado	Jesús M ^a Bañales Asurmendi
Genética Gastrointestinal	Emergente	Mauro D'Amato
Área Enf. Infecciosas		Gustavo Cilla Eguiluz
Enf. Prevenibles por Vacunación	Consolidado	Gustavo Cilla Eguiluz
Infección Respiratoria y Resistencia Antimicrobiana	Consolidado	José María Marimón Ortíz de Zárate
SIDA e Infecciones VIH	Consolidado	José Antonio Iribarren Loyarte
Área Oncología		Charles Lawrie
Oncología Molecular	Consolidado	Charles Lawrie
Oncología Celular	Consolidado	Ander Matheu Fernández
Cáncer de Mama	Emergente	Isabel Álvarez López
Área Enf. Sistémicas		Irene Díez Itza
Insuficiencia Cardíaca de Etiología Hipertensiva y Valvular	Emergente	Ramón Querejeta Iraola
Intervención Terapéutica en Enf. Cardiovasculares	Emergente	José Manuel Porres Aracama
Obstetricia y Ginecología	Emergente	Irene Díez Itza
Área Epidemiología y Salud Pública		Miren Dorronsoro Iraeta
Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil	Consolidado	Jesús Ibarluzea Maurologoitia
Epidemiología Clínica	Consolidado	José Ignacio Emparanza Knörr
Atención Primaria	Emergente	Itziar Vergara Mitxelorena

Área de Investigación	Tipo de Grupo	Investigador responsable
Grupos de Investigación		
Evaluación Económica de Enf. Crónicas	Emergente	Javier Mar Medina
Epidemiología de las Enf. Crónicas y Transmisibles	Consolidado	Miren Dorransoro Iraeta
Área Bioingeniería		Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui
E-Salud	Consolidado	Iván Macía Oliver
Ingeniería Tisular	Consolidado	Ander Izeta Permisán
Biología Computacional y Biomedicina de Sistemas	Emergente	Marcos J. Araúzo-Bravo
Innovación	Asociado	Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui

4.1.1.2. Investigadores

Durante el año 2018 el IIS Biodonostia ha contado con 403 investigadores que pertenecen a las Áreas priorizadas de investigación del Instituto. De estos 403 investigadores 63 (15,6%) han sido Investigadores Principales (IP) en Proyectos Autonómicos, Nacionales o Internacionales activos durante el año 2018. El porcentaje de IPs teniendo en cuenta los proyectos de Convocatorias Nacionales e Internacionales es del 10,4% (42).

Además 41 investigadores de Áreas No Priorizadas han sido IPs de Proyectos activos durante el año 2018.

Las Áreas de Investigación que cuentan con mayor número de IPs son la de Neurociencias con 19 IPs, seguida de la de Epidemiología y Salud Pública con 16 IPs.

Sin embargo, el mayor porcentaje de IPs sobre el total de investigadores lo tiene el Área de Oncología con un 31%, seguida del Área de Enf. Infecciosas, con un 25%.

Esta distribución de IPs por Áreas se puede ver en el Gráfico 1.

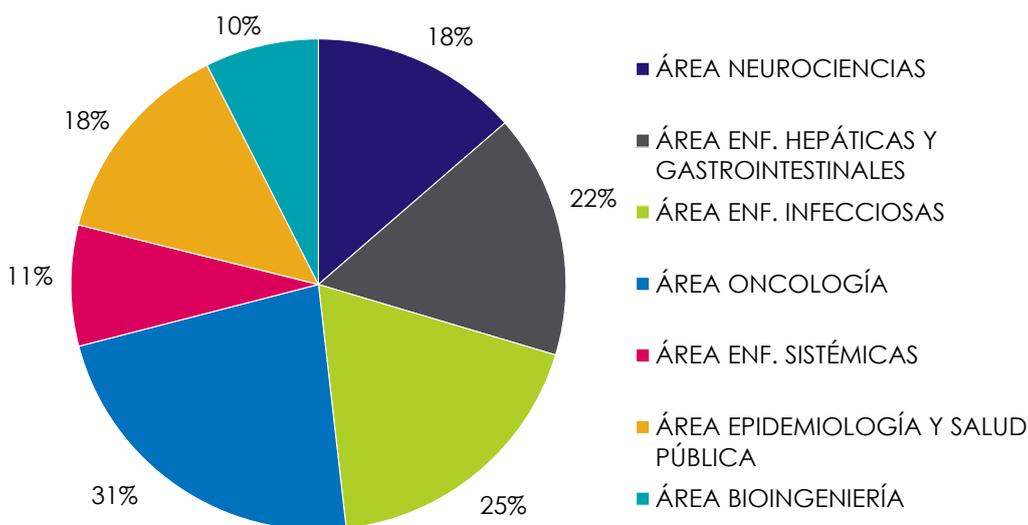


Gráfico 1. Distribución de IPs por Área de Investigación.

La Tabla 2 muestra el porcentaje de IPs dentro de cada Área de Investigación.

Tabla 2. Porcentaje de IPs por Área de Investigación.

Área de Investigación	Nº investigadores	Nº IPs	% IPs
Área Neurociencias	104	19	18%
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	37	8	22%
Área Enf. Infecciosas	28	7	25%
Área Oncología	49	15	31%
Área Enf. Sistémicas	28	3	11%
Área Epidemiología y Salud Pública	87	16	18%
Área Bioingeniería	70	7	10%

En cuanto a los centros, la OSI Donostialdea es el centro que aporta mayor número de investigadores y de IPs al Instituto con 152 y 33 respectivamente, lo que supone un 38% de investigadores y un 44% de IPs del total del IIS Biodonostia.

Algunos investigadores de la OSI están, asimismo, adscritos a la UPV/EHU teniendo doble adscripción Hospital (ahora OSI) y Universidad.

La distribución de los investigadores por centros se puede ver en el Gráfico 2.

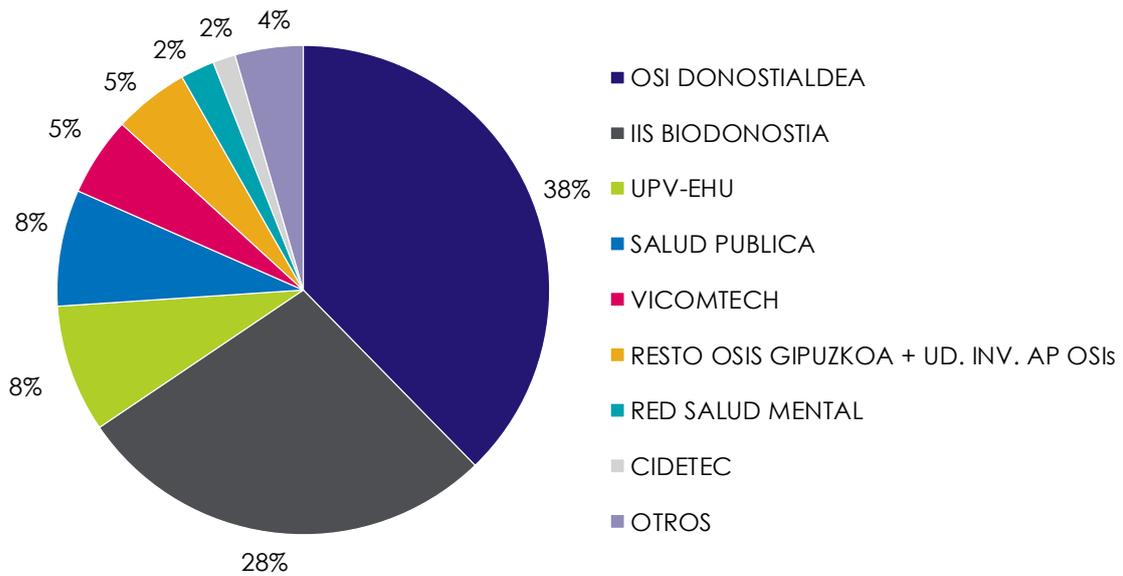


Gráfico 2. Distribución de los investigadores por centros.

Nota: El término OTROS que aparece en la leyenda corresponde con la distribución de la suma de investigadores incluidos en otras Entidades Sanitarias y Centros Tecnológicos convenidos con la Asociación en las que en cada Institución el número de investigadores presentes es pequeño.

En relación al nivel formativo de los investigadores, el 47% de los mismos está en posesión del título de Doctor. La distribución de los investigadores según el nivel académico se presenta en el Gráfico 3.

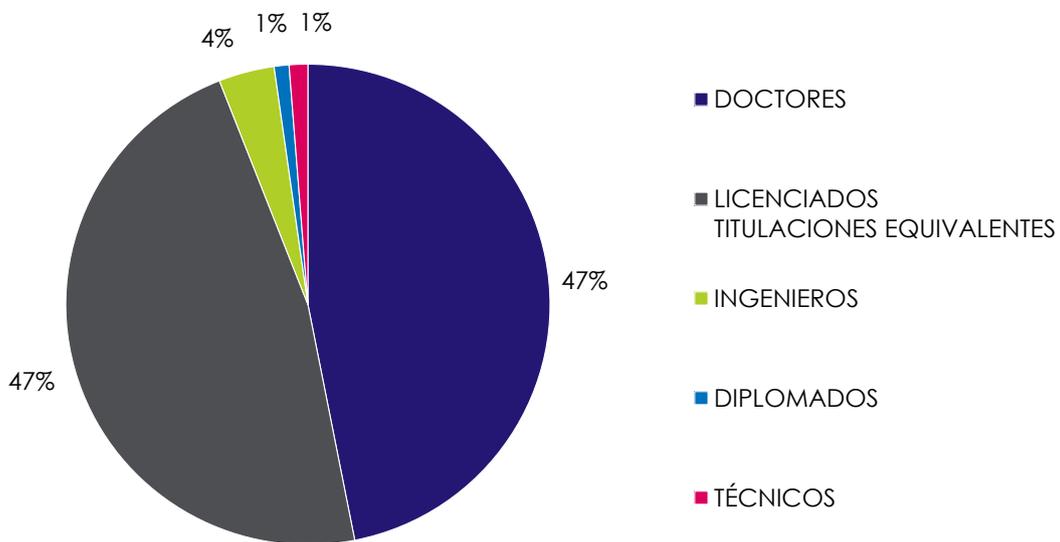


Gráfico 3. Distribución de los investigadores según el nivel académico.

El porcentaje de doctores sobre el total de investigadores de cada Área de Investigación se presenta en la Tabla 3.

El Área de Enfermedades Infecciosas presenta el mayor porcentaje de doctores con un 61% de investigadores.

Tabla 3. Porcentaje de Doctores sobre el Total de Investigadores.

Área de Investigación	Nº investigadores	Nº Doctores	% Doctores
Área Neurociencias	104	52	50%
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	37	21	57%
Área Enf. Infecciosas	28	17	61%
Área Oncología	49	21	43%
Área Enf. Sistémicas	28	10	36%
Área Epidemiología y Salud Pública	87	34	39%
Área Bioingeniería	70	34	49%

4.1.1.3. RRHH en convocatorias competitivas

4.1.1.3.1. RRHH activos

Durante el año 2018 el IIS Biodonostia cuenta con 60 Recursos Humanos (RRHH) activos financiados en convocatorias competitivas públicas y privadas. La distribución de dichos RRHH activos por entidad financiadora se presenta en la Tabla 4.

Tabla 4. Distribución RRHH activos por entidad financiadora.

Entidad Financiadora	Nº Total RRHH	% sobre el Total
PÚBLICA		
Instituto de Salud Carlos III	9	15%
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	2	3,3%
Departamento de Educación del Gobierno Vasco	28	46,7%
Departamento de Salud del Gobierno Vasco	3	5%
Fundación Vasca para la Ciencia-Ikerbasque	10	16,7%
Fundación Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa-GIPSE	4	6,6%

Entidad Financiadora	Nº Total RRHH	% sobre el Total
PRIVADA		
Fundación La Caixa	1	1,7%
Roche Farma	1	1,7%
Fundación Jesús de Gangoiti Barrera	2	3,3%
Total	60	100%

Por otra parte, los RRHH activos obtenidos en convocatorias competitivas por cada una de las Áreas de Investigación del Instituto se muestran en la Tabla 5.

Tabla 5. RRHH activos obtenidos en convocatorias competitivas.

Área de Investigación	Nº Total de RRHH
Área Neurociencias	23
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	9
Área Enf. Infecciosas	0
Área Oncología	19
Área Enf. Sistémicas	0
Área Epidemiología y Salud Pública	3
Área Bioingeniería	5
Áreas No Priorizadas	1
Grupo Clínico Asociado	
Total	60

La distribución de los RRHH activos por Área de Investigación se representa en el Gráfico 4.

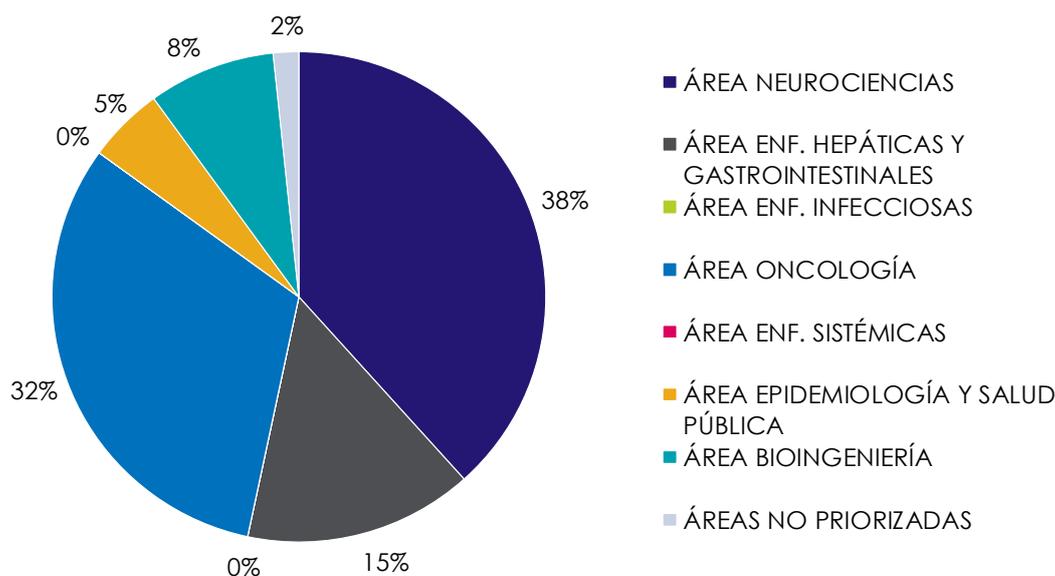


Gráfico 4. Distribución de los RRHH por Área de Investigación.

4.1.1.3.2. Porcentajes de concesión en convocatorias competitivas 2018

El número de RRHH concedidos en las convocatorias competitivas del año 2018 es 21, lo que representa el 31,8% de las ayudas solicitadas (66).

En relación a las entidades financiadoras, es el Departamento de Educación del Gobierno Vasco la que más RRHH ha concedido al IIS Biodonostia (9), representando el 42,9% del total concedido en el año 2018.

En la Tabla 6 se muestran estos porcentajes de concesión según la entidad financiadora y el tipo de RRHH.

Tabla 6. Porcentaje de concesión según entidad financiadora y tipo de RRHH.

Entidad Financiadora	Tipo	RRHH Solicitados	RRHH Concedidos	% Concesión
PÚBLICA				
Instituto de Salud Carlos III	Predoctorales PFIS/IPFIS	4	1	25%
	Miguel Servet I	3	1	33%
	Sara Borrell	4	0	0%
	Técnicos bioinformáticos	1	1	100%
Total Instituto de Salud Carlos III		12	3	25%

Entidad Financiadora	Tipo	RRHH Solicitados	RRHH Concedidos	% Concesión
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	Predoctorales	2	1 (máx. 1)*	100%*
	Promoción Empleo Juvenil (PEJ)	3	0	0%
	Juan de la Cierva Incorporación (2017)	2	0	0%
	Juan de la Cierva Formación (2017)	1	0	0%
	Ramón y Cajal (2017)	1	0	0%
	Técnico de Apoyo (2017)	1	0	0%
Total Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades		10	1*	10%
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	Becas Predoctorales FPU	4	0	0%
Total Ministerio de Educación, Cultura y Deporte		4	0	0%
Departamento de Educación del Gobierno Vasco	Ayudas de formación de personal investigador no doctor	13	7	53,8%
	Becas Ikasiker	1	1	100%
	Estancias	1	1	100%
Total Departamento de Educación del Gobierno Vasco		15	9	60%
Departamento de Salud del Gobierno Vasco	Formación	2	2	100%
Total Departamento de Salud del Gobierno Vasco		2	2	100%
Fundación Vasca para la Ciencia-Ikerbasque	Research Fellows	4	0	0%
Total Fundación Vasca para la Ciencia Ikerbasque		4	0	0%

Entidad Financiadora	Tipo	RRHH Solicitados	RRHH Concedidos	% Concesión
Diputación Foral de Gipuzkoa	Postdoctorales Fellow	2	0	0%
Total Diputación Foral de Gipuzkoa		2	0	0%
PRIVADA				
Fundación La Caixa	Becas predoctorales INPHINIT	1	1	100%
	Becas Postdoctorales	2	0	0%
Total Fundación La Caixa		3	1	33%
Roche Farma, S.A.U.	Contratos Postdoctorales	8	1 (máx. 1)*	100%*
Total Roche Farma, S.A.U.		8	1*	100%
Fundación Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa-GIPSE	Liberación facultativos	4	2 (máx. 2)*	100%*
Total Fundación Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa-GIPSE		4	2*	100%*
Fundación Jesús de Gangoiti Barrera	Becas Predoctorales	2	2	100%
Total Fundación Jesús de Gangoiti Barrera		2	2	100%

* Se considera una concesión de un 100% por ser el máximo del número de concesiones posibles.

Si nos centramos en las Áreas de Investigación, el Área de Epidemiología y Salud Pública ha obtenido financiación en un 75% de los proyectos solicitados (4); el Área de Oncología ha conseguido un 53,8% de concesiones con un total de 13 solicitudes; el Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales un 50% de concesiones sobre un total de 2 solicitudes presentadas y el Área de Bioingeniería un 35,3% de concesiones sobre 17 solicitudes presentadas. En la Tabla 7 se muestra el porcentaje de concesión según el Área de Investigación.

Tabla 7. Porcentaje de concesión según Área de Investigación.

Áreas	RRHH Solicitados	RRHH Concedidos	% Concesión
Área Neurociencias	27	3	11,1%
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	2	1	50%
Área Enf. Infecciosas	2	0	0%
Área Oncología	13	7	53,8%
Área Epidemiología y Salud Pública	4	3	75%
Área Bioingeniería	17	6	35,3%
Áreas No Priorizadas-Grupo Clínico Asociado	1	1	100%
Total	66	21	31,8%

4.1.1.3.3. Ikerbasque

El Gobierno Vasco creó Ikerbasque, la Fundación Vasca para la Ciencia con el objetivo primordial de colaborar en el desarrollo de la investigación científica en el País Vasco, y así fortalecer el Sistema de Ciencia en Euskadi mediante la incorporación, retención y consolidación de investigadores/as y la creación de Centros de Investigación Básica.

Ikerbasque ha sido galardonada, por su estrategia de atracción de personal investigador, por la Dirección General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea con el sello "HR Excellence in Research", que reconoce a las instituciones de referencia en Europa en cuanto a selección, contratación y consolidación de Investigadores.

El IIS Biodonostia, con el fin de fortalecer el incremento de la masa crítica investigadora del Instituto, ha conseguido atraer personal investigador de primera línea con un total de 10 investigadores, 5 Ikerbasque Research Professor, 2 Ikerbasque Research Associate y 3 Ikerbasque Research Fellow.

4.1.2. RECURSOS FÍSICOS

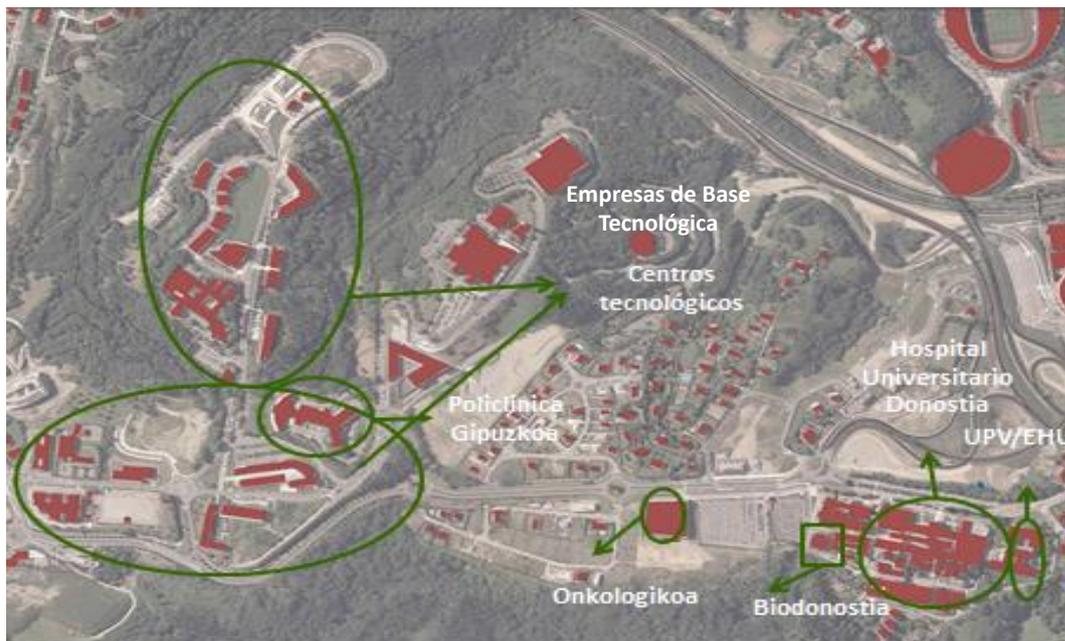


Figura 2. Ubicación del IIS Biodonostia.

El IIS Biodonostia tiene como núcleo fundamental la OSI Donostialdea. Es en este recinto donde se ubica el edificio del Instituto, con una superficie construida total de 3.600 m² repartidos en cinco plantas:

- PLANTA -1: Animalario y Quirófano Experimental y Despachos del personal de la Plataforma.
- PLANTA 0: Dirección Científica, Gerencia, Unidad de Gestión Económico-Administrativa, Unidad de Proyectos, Unidad de RRHH, Unidad de Apoyo a la Innovación, Plataforma de Investigación Clínica, Unidad de Coordinación Científica, Unidad de Evaluación-Calidad, Unidad de Comunicación, Unidad de Apoyo Metodológico, Sala de Reuniones y Salón de Actos.
- PLANTA 1: Área de Neurociencias, Biobanco, Plataforma de Cultivos Celulares (Sala de Cultivos: cuarentena), Sala de Microscopía y Despachos de Jefes de Área.
- PLANTA 2: Área de Oncología, Área de Bioingeniería (Ingeniería Tisular), Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales, Plataforma de Genómica, Plataforma de Diagnóstico Molecular, Plataforma de Cultivos Celulares (Sala de Cultivos), Citometría de Flujo, Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D (Unidad de Biofabricación 3D), Plataforma de Histología, Sala Fría y Despachos de Responsables de las Plataformas de Genómica, Diagnóstico Molecular y Cultivos Celulares.
- PLANTA 3: Sala de Formación, Sala de Videoconferencias, Unidad de Investigación en Atención Primaria, Área de Bioingeniería: Biología Computacional y Biomedicina de

Sistemas, Plataforma de Biología Computacional, Despachos de Jefes de Grupo y del Responsable de la Plataforma de Investigación Clínica y Zona de Descanso.

4.1.3. RECURSOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS: PLATAFORMAS DE APOYO A LA I+D+I

4.1.3.1. Plataforma del Animalario y Quirófano Experimental

El IIS Biodonostia dispone de un Animalario y Quirófano Experimental (PAQE), situado en la Planta -1 del edificio, que ocupa una superficie aproximada de 750 m². Da cobertura a la investigación básica del IIS Biodonostia, y a otros Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y empresas externas en el ámbito de Gipuzkoa.

Contiene dos zonas de estabulación, una de barrera y otra convencional. En estas zonas, se cuidan colonias de conejos, ratas, ratones, cobayas y especialmente modelos transgénicos.

El Quirófano Experimental, a su vez, da apoyo a la investigación básica con modelos de animal mediano y grande, siendo además un elemento fundamental en la formación, adiestramiento y desarrollo en las distintas disciplinas médico-quirúrgicas, por ejemplo, técnicas quirúrgicas de mínima invasión como laparoscopia o endoscopia.

La sala de Fisiología y Procedimientos complementa el área quirúrgica mediante la incorporación de puestos quirúrgicos de microcirugía con estaciones de anestesia independientes y todo ello monitorizado de forma audiovisual e individualizada.

Esta sala a su vez, por sus características estructurales, permite impartir talleres de docencia en las distintas disciplinas, necesarias para el adecuado manejo del animal de experimentación y formación continuada médico-quirúrgica.

La Plataforma tiene el objetivo de ser flexible y dar solución a las necesidades de los investigadores, naciendo como una instalación para trabajar con animal pequeño, mediano y grande, proporcionando asesoramiento técnico a los usuarios en relación con el animal de experimentación y su entorno, teniendo la responsabilidad de velar por el cumplimiento de la normativa vigente sobre protección de animales usados para fines científicos incluida la docencia (RD 53/2013).

Para homologar la filosofía del IIS Biodonostia, ha sido necesario pasar un proceso de inscripción en el Registro de Centros de Cría, Suministradores y Usuarios de Animales de Experimentación, obteniéndose dicha inscripción. Así mismo, se posee la autorización de uso y confinamiento de Organismos Modificados Genéticamente (OMG) tipo 1.

4.1.3.1.1. *Nuevos servicios en 2018*

- ⇒ Puesta en marcha, en la actividad discente, de la utilización de piezas anatómicas humanas y animales en cumplimiento con el RD 53/2013 del 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia, en el que se destaca el concepto de Reducción. Estos modelos anatómicos, además

aportan simulaciones reales que implementan el conocimiento y la destreza práctica en favor de la excelencia investigadora.

- ⇒ Desarrollo de los proyectos bajo norma OCDE de carácter traslacional que se afianzaron en el ejercicio anterior, incrementando su importancia dentro de la actividad de la Plataforma, con la incorporación de nuevos ensayos en diferentes modelos experimentales.

4.1.3.1.2. *Cursos y seminarios*

Docente:

- ⇒ Curso de implantes auditivos osteointegrados. 15 y 16 de febrero. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Cursos de microcirugía neurovascular. 19 y 27 de febrero. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ 5 Cursos de suturas para residentes. 10 y 12 de abril; 12 de julio; 12 y 18 de diciembre. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Curso de técnicas y herramientas para el manejo de Hemostasia y sellado. 6 y 7 de junio. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Curso de capacitación para el uso y utilización de animales de experimentación: "Curso para la formación del personal que lleva a cabo los procedimientos de investigación con animales; capacitación B y C. 18 de junio. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Curso teórico-práctico de endourología con lithovue. 21 y 22 de junio. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Curso de extremidades inferiores. 24 y 25 de octubre. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ 1er curso teórico-práctico de abordaje quirúrgico en la cirugía protésica de pene y esfínter artificial. 26 de junio. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ 1er curso de disección anatómica para residentes del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología - Abordajes de pelvis y extremidad inferior. 27 de junio. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Curso teórico-práctico de laparoscopia ginecológica de la Escuela de Endoscopia de Euskadi. 28 de noviembre. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.

4.1.3.1.3. Proyectos de Investigación

4.1.3.1.3.1 Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma

⇒ N° expediente: PI18/01075

Título del proyecto: "Papel del factor de transcripción KLF5 en la etiopatogenia del cáncer biliar: Nueva estrategia diagnóstica, pronóstica y terapéutica.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2019 - 31/12/2021.

Investigador Principal: Jesús M^o Bañales Asurmendi.

⇒ N° expediente: UE18/H2020/ESCALON

Título del proyecto: ESCALON-European-Latin American network for the assesment of biomarkers to predict and diagnose hepatobiliary malignancies and characterization of risk factors for cancer development".

Entidad financiadora: Comisión Europea-Horizon 2020.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2019 - 31/12/2022.

Investigador principal: Jesús M^o Bañales Asurmendi.

⇒ N° expediente: 2017111010

Título del proyecto: "Validación internacional de nuevos biomarcadores no invasivos para el diagnóstico del cáncer biliar".

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 29/12/2017 - 29/12/2020.

Investigador Principal: Jesús M^o Bañales Asurmendi.

⇒ N° expediente: 2015111100

Título del proyecto: "Papel del estrés de retículo endoplasmático en la patogénesis de las enfermedades hepáticas poliquísticas: nueva diana terapéutica".

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 15/12/2015 - 04/02/2019.

Investigador Principal: María Jesús Perugorria Montiel.

⇒ N° expediente: 114/18

Título del proyecto: "Papel del receptor TREM2 en la patogénesis de las enfermedades inflamatorias crónicas de la vía biliar y CCA".

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 12/04/2018 - 30/09/2019.

Investigador Principal: María Jesús Perugorria Montiel.

⇒ N° expediente: PI17/00022

Título del proyecto: "Papel del receptor anti-inflamatorio TREM2 en la etiopatogenia de los canceres hepatobiliares: Nueva estrategia diagnóstica pronóstica y terapéutica".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 31/12/2020.

Investigador Principal: María Jesús Perugorria Montiel.

⇒ N° expediente: 2018222029

Título del proyecto: "Nueva estrategia terapéutica dual para las enfermedades hepáticas poliquísticas inhibidores de HDAC derivados del UDCA HDAC61 UDCA".

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 30/11/2018.

Investigador Principal: María Jesús Perugorria Montiel.

⇒ N° expediente: PI15/01132

Título del proyecto: "Papel del factor de transcripción SOX17 en la etiopatogenia del cáncer biliar: nueva estrategia diagnóstica, pronóstica y terapéutica".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2016 - 31/12/2018.

Investigador Principal: Jesús M^a Bañales Asurmendi.

⇒ N° expediente: 2013111173

Título del proyecto: "Papel de las vesículas extracelulares en la tumorigénesis del epitelio biliar y en el desarrollo de la enfermedad inflamatoria intestinal".

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 20/12/2013 - 30/03/2018.

Investigador Principal: Luis Bujanda Fernández de Piérola.

⇒ N° expediente: 0437/2018/004

Título del proyecto: "Bono Tecnológico Deneb".

Entidad Financiadora: Fomento de San Sebastián, S.A.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 23/11/2018 - 23/03/2019.

Investigador Principal: Carlos San José Marqués.

⇒ N° expediente: 0341/2017/0155

Título del proyecto: "Bono Tecnológico Deneb".

Entidad Financiadora: Fomento de San Sebastián, S.A.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 31/12/2018.

Investigador Principal: Carlos San José Marqués.

⇒ N° expediente: HAZITEK17/015

Título del proyecto: "Proyecto Glauco+. Diseño y desarrollo de un nuevo dispositivo para cirugía de glaucoma".

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: AJL Ophtalmic e IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2017 - 28/02/2018.

Investigador Principal: Carlos San José Marqués.

⇒ N° expediente: PI17/00676

Título del proyecto: "Potencial terapéutico de los compuestos Ahulken frente a los déficits musculares y cognitivos en la distrofia muscular de Duchenne".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 31/12/2020.

Investigador Principal: Ainara Vallejo Illaramendi.

4.1.3.1.3.2 *Proyectos de Investigación en los que se ha hecho uso de la Plataforma*

En este apartado, podemos distinguir dos tipos de proyectos: quirúrgicos y no quirúrgicos. Se ha producido un descenso en el número total de proyectos desarrollados del 29,41% respecto al año 2017 (24 vs 34).

En la zona convencional se alojan ratones, ratas, cobayas y conejos. Durante este periodo, se ha habilitado otro rack, para el alojamiento de los ratones habiendo aumentado su ocupación en un 16,05% respecto al año 2017 (423 jaulas/día vs 365 jaulas/día). La ocupación de las ratas, ha disminuido en un 11,32% respecto al año 2017 (44 jaulas/día vs 50 jaulas/día). Durante el año 2018 se han realizado experimentos con cobayas con una ocupación del 5%. La ocupación de los conejos, ha aumentado respecto al año anterior en un 1,48% (2,66 jaulas/días vs 2,62 jaulas/día).

Resumiendo, durante el periodo 2018, la ocupación media en la zona convencional de ratones ha sido del 73,5% y en la zona de ratas de un 37%.

En la zona de barrera, se ha observado un incremento del 46,9% respecto al año anterior (93 jaulas/día vs 64 jaulas/día), con una ocupación del 64,7%.

Respecto a los ensayos normalizados, éstos se han mantenido como en periodos anteriores. Los ensayos normalizados, requieren las mismas condiciones y exigencias normativas que cualquier proyecto de investigación, al ser una investigación orientada a la consecución de unos resultados.

➤ Proyectos quirúrgicos

Se ha utilizado la Plataforma para el desarrollado de 2 Proyectos de Investigación con procedimientos quirúrgicos por parte de AJL Ophthalmic y Deneb Medical.

➤ Proyectos no quirúrgicos

Se ha hecho uso de la Plataforma en 22 proyectos: de las Áreas Verticales de Neurociencias (5), Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales (7), Oncología (5) y Bioingeniería (3); del Área Estratégica Transversal de Envejecimiento (1); además, de usuarios de empresas externas (1).

4.1.3.1.4. *Docencia*

La Plataforma del Animalario y Quirófano Experimental del IIS Biodonostia es responsable de la coordinación de la actividad docente de la OSI Donostialdea.

4.1.3.1.4.1 *Animal grande*

Se han coordinado en el quirófano de docencia programando un total de 7 Servicios de la OSI Donostialdea con un aumento de la actividad en un 65% frente al año anterior (137 animales vs 83).

4.1.3.1.4.2 *Animal pequeño*

La utilización de animal pequeño en docencia (microcirugía) a lo largo de este ejercicio ha disminuido en un 43% con respecto al 2017 (28 vs 49).

4.1.3.1.5. *Convenios y acuerdos*

- ⇒ Convenio con BBD Biophenix: Se mantiene la prestación de servicios para el mantenimiento de las condiciones óptimas de las instalaciones de la empresa vinculadas a la investigación con peces cebras, como responsable en Salud y Bienestar animal.
- ⇒ Adenda al convenio con CIC biomaGUNE con el fin de prestar servicios de veterinario de emergencia recíproco.
- ⇒ Contrato Marco con Deneb Medical, expresando intención de contratar un servicio de validación de su robot quirúrgico en modelo animal, en la Plataforma de Animalario y Quirófano experimental.
- ⇒ Prestaciones de servicios con AJL Ophthalmic:
 - Implante quirúrgico para evitar la generación de tejido fibrótico en casos de glaucoma.
 - Validación de implante viscoquirúrgico para cumplimiento norma ISO.

4.1.3.2. *Plataforma de Biología Computacional*

La Plataforma de Biología Computacional (PBC) se ha creado para permitir al IIS Biodonostia:

- ⇒ Establecerse como proveedor especializado en el procesamiento de datos científicos para las diferentes estructuras del Sistema Sanitario Público Vasco (Dirección de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitaria del Departamento de Salud, Servicio de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (OSTEBA), Centro Vasco de Información de Medicamentos (CEVIME), etc.).
- ⇒ Realizar evaluaciones del efecto de medicamentos y tecnologías sanitarias y análisis de la influencia de los mismos a escala ómica.
- ⇒ Desarrollar investigación epidemiológica y nuevos modelos de gestión clínica.
- ⇒ Ampliar su cartera de servicios dirigida a la comunidad científica en el ámbito del procesamiento de datos biomédicos para aumentar de forma considerable la producción y calidad científica y optar a proyectos de gran envergadura y potencial científico.

- ⇒ Proveer el "Know How", las herramientas algorítmicas y la infraestructura computacional necesarias para implementar la medicina personalizada de precisión.
- ⇒ Desarrollar nuevas líneas de investigación y de negocio basadas en el procesamiento masivo de datos "Big Data" enfocados a la transferencia de los resultados en investigación en el ámbito de las nuevas terapias personalizadas.

Con estos fines, en el año 2016 se creó la Plataforma que está situada en la planta 3 del edificio y que ocupa una superficie aproximada de 36 m².

La Plataforma está orientada al análisis de grandes cantidades de datos, especialmente datos ómicos, "Big Data" de historias clínicas e imágenes clínicas. Consta de un servidor de datos, de seis estaciones de trabajo de grandes prestaciones, de un sistema de almacenamiento masivo de datos y de un clúster de computación.

Proporciona servicio a los profesionales de la OSI Donostialdea y a agentes externos del Instituto del ámbito biomédico tanto nacionales como internacionales. Para ello, aporta una visión global del análisis de datos siguiendo las buenas prácticas de investigación, desde el diseño experimental, preprocesamiento de los datos, control de calidad, desarrollo de *pipe-lines* específicas para el procesamiento de datos (especialmente para datos ómicos de diversa naturaleza), análisis estadístico, documentación y visualización de los resultados, preparación de los resultados para su publicación en revistas de investigación, respuestas a los revisores y depósito de los datos ómicos en bases de datos públicas.

Más concretamente, ofrece soporte de análisis de datos tanto para la secuenciación masiva de última generación (NGS) como de microarrays de un amplio espectro de tecnologías (Affymetrix, Agilent, e Illumina entre otras). Además de los análisis ómicos más comunes llevados a cabo por otras Plataformas, la PBC está especializada en el análisis de datos epigenómicos (metilación de DNA, marcas de histonas y accesibilidad de cromatina mediante ensayo de transposasa) y en análisis transcriptómicos *single cell*.

4.1.3.2.1. Nuevos servicios en 2018

Analizando el mercado actual y lo que demandan los investigadores internos y colaboradores del IIS Biodonostia, se han desarrollado servicios y programas para analizar grandes conjuntos de datos biológicos.

Los servicios ofertados incluyen: apoyo en el diseño de experimentos, evaluación de la calidad de los datos, análisis exhaustivo de los mismos, interpretación de los resultados, comunicación y presentación de resultados en diversos formatos de ficheros (html, pdf, docx y xlsx). Además se desarrollan algoritmos *ad-hoc* para los proyectos que requieran análisis específicos.

Concretamente se han desarrollado los servicios para análisis de datos de secuenciación masiva de última generación (NGS) y de microarrays que se describen en los siguientes apartados.

4.1.3.2.1.1 Análisis de datos de secuenciación masiva de última generación (NGS)

- ⇒ Secuenciación del genoma completo (Whole Genome Sequencing, WGS).

- ⇒ Secuenciación del exoma completo (Whole Exome Sequencing, WES).
- ⇒ Transcriptoma basado en ADNc, descubrimiento y análisis de fragmentos de ARN (ARN-Seq).
- ⇒ Secuenciación de fragmentos de ADN aislados por inmunoprecipitación cromosómica (ChIP-Seq) para la búsqueda de uniones al ADN de factores de transcripción y el análisis de señales de cromatina.
- ⇒ Secuenciación de marcas de histonas.
- ⇒ Descubrimiento y análisis de "Superenhancers".
- ⇒ Detección de metilación del ADN (Meth-Seq) tanto de secuenciación completa de bisulfito (WGBS) como de representación reducida de bisulfito (RRBS).
- ⇒ Accesibilidad de cromatina mediante ensayo de transposasa (Assay for Transposase Accessible Chromatin with high-throughput sequencing, ATAC-Seq).
- ⇒ "Variant calling".
- ⇒ Secuenciación transcriptómica de célula única (scRNA-seq).

4.1.3.2.1.2 *Análisis de imágenes clínicas*

- ⇒ Diseño de técnicas de preprocesamiento de imagen.
- ⇒ Control computacional de calidad.
- ⇒ Análisis de replicabilidad: *Jackknife, Bootstrapping*.
- ⇒ Generación de modelos predictivos: *Deep Learning, Genetic Algorithms*.
- ⇒ Generación de ficheros *raw data* de predicción.
- ⇒ Generación de informes de resultados: Documentos docx y html interactivos.

4.1.3.2.1.3 *Análisis de datos de historias clínicas*

- ⇒ Diseño del sistema de codificación de datos (variables predictoras, variables predichas, rangos de variación, codificación de variables: cualitativas, cualitativas temporales, jerárquicas temporales, numéricas, numéricas temporales).
- ⇒ Diseño de técnicas de escalado y normalización.
- ⇒ Análisis de la distribución estadística de variables: *Violin plots, Heatmaps*.
- ⇒ Diseño de técnicas de *data missing imputation*.
- ⇒ Control computacional de calidad.
- ⇒ Análisis de replicabilidad: *Jackknife, Bootstrapping*.
- ⇒ Reducción multidimensional: PCA, t-SNE.

- ⇒ Selección de variables explicativas: *Genetic Algorithms*.
- ⇒ Estratificación: *Louvain plots*, *Clustering jerárquico*.
- ⇒ Generación de modelos predictivos: *Deep Learning*, *Genetic Algorithms*.
- ⇒ Generación de ficheros *raw data* de predicción.
- ⇒ Generación de informes de resultados: Documentos docx y html.

4.1.3.2.1.4 *Análisis de datos de microarrays*

Se llevan a cabo análisis de datos de microarrays de Affymetrix, Agilent, Illumina, Roche NimbleGen (entre otros) para:

- ⇒ Expresión génica.
- ⇒ Expresión de microARNs.
- ⇒ Metilación del ADN.
- ⇒ Análisis de variación de número de copia (CNV). Affymetrix CytoScan HD.

En resumen, la PBC está especializada en la integración de diversos conjuntos de datos, genómicos, proteómicos, metabolómicos con especial énfasis en datos epigenómicos con información de imágenes biomédicas y "Big Data" de historias clínicas.

4.1.3.2.2. *Proyectos de Investigación*

4.1.3.2.2.1 *Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma*

- ⇒ N° expediente: 2018222026

Título del proyecto: "OncoFluDat. Tratamiento personalizado en oncología mediante integración de Data Analytics y microfluídica".

Investigador principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, Biopraxis Research A.I.E, CIC bioGUNE, Universidad de Deusto.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 30/11/2018.

- ⇒ N° expediente: 2018222017BD

Título del proyecto: "Efekto. Metodología para cribado de fármacos para esquizofrenia".

Investigadora principal: Daniela Gerovska.

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, Tecnalia Research & Innovation.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 30/11/2018.

⇒ N° expediente: 2018222019BD

Título del proyecto: "Implicación de la vía de señalización TGF beta en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para osteogénesis imperfecta".

Investigadora principal: Daniela Gerovska.

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, IIS Biocruces.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 30/11/2018.

⇒ N° expediente: KK-2018/00034

Título del proyecto: "MiFluDan. Microfluídica y Data Analytics para la creación de un sistema de apoyo al tratamiento personalizado en oncología".

Investigador principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, Biopraxis Research A.I.E, CIC bioGUNE, Universidad de Deusto, CEIT-Ik4.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 31/12/2019.

⇒ N° expediente: KK-2018/00031

Título del proyecto: "M4B. Descubrimiento de nuevos fármacos para enfermedades óseas".

Investigador principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, IIS Biocruces, Tecnalia Research & Innovation, Vicomtech, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 31/12/2019.

⇒ N° expediente: REF BIO17/BIOD/001

Título del proyecto: "DatAnaERC. Data analytics de la lesión a la reparación del riñón en pacientes con enfermedad renal crónica (ERC)".

Investigador principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: POCTEFA-Interreg.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, Centro Hospitalario Universitario Toulouse, Sanitas.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 30/06/2019.

⇒ N° expediente: REF BIO17/BIOD/004C

Título del proyecto: "SAT-PREDIAB. Desarrollo y validación de un sistema de alarmas de detección de eventos adversos en pacientes con hiperglucemias basado en modelización predictiva".

Investigador principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: POCTEFA-Interreg.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, IIS Biocruces, Instituto Aragonés Ciencias de la Salud (IACS).

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 30/06/2019.

⇒ N° expediente: AC17/00012

Título del proyecto: "4D-HEALING. Data-Driven Drug Discovery for Wound Healing".

Investigador principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: Comisión Europea/Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, Univerza v Ljubljani, Medical University of Viena, Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Monasterium laboratory skin & hair research solutions GMBH, The University of Manchester, Debra Austria, European Bioinformatics Institute (EMBL-EBI).

Fecha inicio-Fecha fin: 01/06/2018 - 31/12/2020.

⇒ N° expediente: KK-2017/00023

Título del proyecto: "PHAIKER. Desarrollo de una plataforma para el descubrimiento de fármacos dirigidos a enfermedades neuropsiquiátricas".

Investigador principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, Tecnalia Resarch & Innovation, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2017 - 31/12/2018.

⇒ N° Expediente: BFU2016-77987-P

Título del proyecto: "Optimización de la reprogramación celular mediante la reconstrucción total del paisaje epigenético de Waddington usando técnicas big data ómicas".

Investigador Principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Entidad participante: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 30/12/2016 - 29/12/2019.

⇒ Expediente: ZE-2017/00010

Título del proyecto: "IMPETUS. Tecnologías para el impulso de la medicina personalizada para su uso clínico".

Investigador Principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, Onkologikoa, CIC bioGUNE, Clínica Vicente San Sebastián S.A., Deusto Sistema S.A., DNA Data S.L.P., DS LABS, Ibermática S.A., IIS Biocruces, Instituto Oncológico IMQ Bilbao S.L., LKS Ingeniería S.COOP., Mondragón GOI Eskola Politeknikoa José María Arizmendiarieta S.COOP., One Way Liver S.L., Progenika Biopharma S.A., SomaProbes S.L., STT Ingeniería y Sistemas, Tecnalía Research & Innovation, Universidad de Deusto, Universidad de Navarra, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) y Vicomtech.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/05/2017 - 30/04/2018.

⇒ N° expediente: INT/2015/COSTBM1402

Título del proyecto: "Development of a European network for preclinical testing of interventions in mouse models of age and age-related diseases (MouseAGE)".

Investigador Principal: Marcos J. Araúzo-Bravo.

Entidad financiadora: European Cooperation in Science and Technology COST.

Entidades participantes: IIS Biodonostia, University of Sheffield-United Kingdom.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/12/2015 - 30/11/2018.

4.1.3.2.2 *Proyectos de Investigación en los que se ha hecho uso de la Plataforma*

Se ha hecho uso de los servicios de la Plataforma en proyectos de las siguientes Áreas de Investigación Verticales: Oncología (2), y Bioingeniería (2). También los siguientes Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y empresas externas: CIC bioGUNE (1), IIS Biocruces Bizkaia (2), Vicomtech (1), Tecnalia Research & Innovation (1), Universidad de Deusto (1), Universidad de Navarra (1) y Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) (1), Clínica Vicente San Sebastián S.A. (1), Deusto Sistemas S.A. (1), DNA Data S.L.P. (1), DS LABS (1), Ibermática S.A. (1), Instituto Oncológico IMQ Bilbao S.L. (1), LKS Ingeniería S.COOP. (1), Mondragon GOI Eskola Politeknikoa José María Arizmendiarieta SCOOP. (1), One Way Liver S.L. (1), Progenika Biopharma S.A. (1), STT Ingeniería y Sistemas S.L. (1), Keralty S.L. (2) y StromaLab (Universidad de Toulouse, CNRS ERL5311, EFS, INP-ENVT, Inserm U1031, UPS) (1).

4.1.3.3. Plataforma de Cultivos Celulares

En la Plataforma de Cultivos Celulares (PCC), los investigadores del IIS Biodonostia, Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y empresas externas, tienen los servicios e infraestructuras necesarias para la obtención de células eucariotas a partir de biopsias y para la realización de los experimentos derivados en dichas células primarias.

La Plataforma también proporciona a los agentes arriba mencionados servicios y asistencia técnica en el área de cultivos celulares, microscopía de fluorescencia, citometría de flujo y metabolismo celular. Asimismo, la Plataforma ofrece equipamiento y tanques de nitrógeno líquido para almacenar células y tejidos.

4.1.3.3.1. *Cursos y seminarios*

Discente:

- ⇒ Jornada "Revolución Digital en Medicina Personalizada: retos y oportunidades en nuestro entorno". 16 de marzo. Organizado por Onkologikoa, Basque Health Cluster, Vicomtech. Eureka Zientzia Museoa, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ "3D Printing and Biofabrication". Curso organizado por la Universidad de Utrecht. 9 al 13 de julio. Utrecht, Holanda.
- ⇒ Jornada Iniciativa Medtech: "Apoyo a la validación y demostración de dispositivos y tecnologías médicas en el Sistema Sanitario Público Vasco". 23 de julio. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Jornada de Innovación Verne. 1 y 2 de octubre. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Sesiones de pitching Bind 4.0. 10 de noviembre. Organizado por la Sociedad para la Transformación Competitiva (SPRI). Parque Tecnológico de Miramón, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.

Docente:

- ⇒ Seminario dirigido a estudiantes "Guía para el cultivo de células con éxito. Normas y funcionamiento de las salas de cultivos celulares". 1 de febrero y 8 de agosto. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Participación en la Semana de la Innovación organizada por Fomento de San Sebastián. 25 de octubre. Dabadaba, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.

Docente (organización)

- ⇒ Seminario "Jornada Seahorse: Glycolysis Rate and ATP Rate". 5 de junio. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Actividad de carácter divulgativo "Explorando el Cuerpo Humano". Actividad científica para fomentar la ciencia entre los alumnos de 4º de ESO. 8 sesiones/curso. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.

4.1.3.3.2. Proyectos de Investigación**4.1.3.3.2.1 Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma**

- ⇒ N° expediente: KK-2018/00038

Título del proyecto: "BMG18 Herramientas y oportunidades para la glicociencia biomédica".

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: CIC biomaGUNE e IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 23/02/2018 - 31/12/2019.

Investigador Principal: Charles Lawrie. Investigadora colaboradora: Ana Aíastui Pujana.

- ⇒ N° Expediente: PI16/01325

Título del proyecto: "Regulación de la expresión de FRZB in vitro e in vivo, para el restablecimiento de la homeostasis en la fibra muscular de pacientes con distrofia de cinturas tipo 2A (LGMD2A)".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2017 - 31/12/2019.

Investigador Principal: Amets Saenz Peña.

⇒ N° expediente: 2018222005BD

Título del proyecto: "Bioreactor automatizado para células adherentes (BACA 2018)".

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: CIC biomaGUNE e IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 30/11/2018.

Investigador Principal: Luis Manuel Liz Marzán.

⇒ N° expediente: PI14/00763

Título del proyecto: "Deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson: correlato histológico del hipometabolismo y la atrofia cerebral en un modelo animal y efecto de la estimulación cognitiva en pacientes".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2015 – 31/12/2018.

Investigador Principal: M^o Cruz Rodríguez Oroz.

4.1.3.3.2.2 *Proyectos de Investigación en los que se ha hecho uso de la Plataforma*

Se ha hecho uso de los servicios de la Plataforma en proyectos de las siguientes Áreas de Investigación Verticales: Neurociencias (17), Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales (9), Oncología (8) y Bioingeniería (3).

4.1.3.4. Plataforma de Diagnóstico Molecular

La Plataforma de Diagnóstico Molecular (PDM) es una Plataforma creada para cubrir la demanda de centros hospitalarios tanto públicos como privados y otros centros, de distintos estudios moleculares de patologías de origen genético, apoyándose en la experiencia adquirida en la investigación y fomentando la traslación de ésta a la práctica clínica.

Esta Plataforma dispone de la tecnología necesaria para el diagnóstico molecular (PCR, RFLPs, Southern blot, etc.) y cuenta con el apoyo a nivel tecnológico de la Plataforma de Genómica (PG) del IIS Biodonostia (PCR Real Time, Secuenciación automática, MLPA, Typhoon Trio, Personal Genome Machine System o PGM Ion Torrent, etc.), pudiendo utilizar dicha Plataforma en el proceso del diagnóstico. Cuenta también con aparataje específico para diversas técnicas, como es el caso de la electroforesis de campo pulsante (PFGE) en el diagnóstico de la Distrofia Facio-Escápulo-Humeral (FSHD) y con servicios de Medicina Nuclear para la utilización de radioactividad en dicho diagnóstico.

Desde la PDM se ofrece una cartera de diagnósticos que se va implementando según las distintas necesidades en colaboración con el Servicio de Genética de la OSI Donostialdea.

La PDM centra sus servicios en el estudio molecular de las distintas patologías recogidas en la Cartera de Diagnósticos Moleculares: <http://www.biodonostia.org/plataforma/diagnostico-molecular/>

4.1.3.4.1. Nuevos servicios en 2018

En el año 2018 la Plataforma de Diagnóstico Molecular consiguió la norma de calidad ISO 9001:2015 (24/01/2018)

A lo largo de 2018 se han realizado 344 diagnósticos moleculares tanto para centros externos (públicos y privados) nacionales e internacionales como para Osakidetza-SVS (OSI Donostialdea, OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces, OSI Bilbao-Basurto y OSI Araba). Ver Tabla 8 y Tabla 9.

Durante el 2017 se comenzaron a recibir muestras del ámbito internacional tanto de dentro como de fuera de la Unión Europea, flujo que se ha mantenido durante el 2018 (Tabla 9).

Tabla 8. Estudios Moleculares solicitados por Centro y CCAA.

Estudio Molecular	Centro peticionario	Comunidad Autónoma	Nº Diagnósticos Parciales	Nº Diagnósticos Totales
	OSI Donostialdea	País Vasco	5	
	OSI Bilbao-Basurto	País Vasco	5	
	OSI Araba	País Vasco	1	12
	Empresa privada	País Vasco	1	
		Andalucía	29	
		Aragón	12	
		Asturias	7	
		Canarias	3	
		Castilla-La Mancha	12	
Distrofia Facio- Escápulo-Humeral		Cataluña	77	
tipo 1 (DFEH1)	Centros Externos	Extremadura	1	275
		Galicia	23	
		La Rioja	4	
		Madrid	58	
		Murcia	4	
		Navarra	4	
		Valencia	41	

Estudio Molecular	Centro peticionario	Comunidad Autónoma	Nº Diagnósticos Parciales	Nº Diagnósticos Totales
DFEH1 (prenatal)	Centros Externos	Cataluña	3	6
		Galicia	2	
		Castilla-La Mancha	1	
DFEH: Haplotipo SSLP	Centros Externos	Madrid	2	2
DFEH: Metilación	Centros Externos	Madrid	3	3
Distrofia Facio- Escápulo-Humeral tipo 2 (DFEH2)	Centros Externos	OSI Donostialdea	1	2
		OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces	1	
		Cataluña	14	
Distrofia de Cinturas tipo 2ª	Centros Externos	Galicia	2	17
		Madrid	1	
		OSI Donostialdea	5	
Distrofia de Cinturas tipo 2ª	Centros Externos	Cataluña	3	3
		OSI Donostialdea	5	5
RYR1	Centros Externos	Castilla-La Mancha	4	4
VCP	Centros Externos	País Vasco	1	1
Panel Distrofias Recesivas	OSI Bilbao-Basurto	País Vasco	1	1
Total	Total		331	331

Tabla 9. Estudios Moleculares solicitados a nivel internacional.

Estudio Molecular	País	Nº Diagnósticos Parciales	Nº Diagnósticos Totales
Distrofia Facio- Escápulo-Humeral tipo 1 (DFEH1)	Bélgica	10	13
	Israel	2	
	Portugal	1	
Total	Total	13	13

Dentro de los Diagnósticos Moleculares realizados cabe destacar el de Distrofia Facio-Escápulo-Humeral y el de Distrofia de Cinturas tipo 2A, de los que somos centro de referencia a nivel nacional.

Las muestras se envían como se ha indicado previamente, tanto de centros públicos como privados a nivel nacional e internacional, siguiendo en el año 2018 la distribución mostrada en la Tabla 10 y Tabla 11:

Tabla 10. Muestras recibidas por tipología de Centros de procedencia nacional.

Comunidad Autónoma	Centros públicos	Centros privados	Centros públicos y privados
Andalucía	20	9	29
Aragón	0	12	12
Asturias	7	0	7
Canarias	3	0	3
Castilla-La Mancha	17	0	17
Cataluña	53	41	94
Extremadura	1	0	1
Galicia	18	8	26
La Rioja	4	0	4
Madrid	29	36	65
Murcia	5	0	5
Navarra	4	0	4
País Vasco	22	1	23
Valencia	11	30	41
Total	194	137	331

Tabla 11. Muestras recibidas por tipología de Centros de procedencia internacional.

Países Extranjeros	Centros públicos	Centros privados	Centros públicos y privados
Bélgica	0	10	10
Israel	2	0	2
Portugal	0	1	1
Total	2	11	13

4.1.3.4.2. Cursos y seminarios

Docente:

- ⇒ Congreso Primer Encuentro de FSHD-Spain. Ponencia: Diagnóstico molecular de la Distrofia Facio-Escapulo-Humeral-Aspectos prácticos a nivel asistencial-. 5 de mayo. Centro C.R.E.E.R., Burgos.

Discente:

- ⇒ Curso "Actualización en Genética Clínica: Habilidades para el asesoramiento genético". 1, 12, 17 y 31 de noviembre. Online.

4.1.3.4.3. Proyectos de Investigación**4.1.3.4.3.1 Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma**

- ⇒ N° expediente: BIO15/CA/042/BD

Título del proyecto: "Búsqueda mediante exomas de genes relacionados con cáncer de mama familiar en familias BRCA negativas".

Entidad financiadora: Euskal Telebista, S.A.

Entidades participantes: OSI Donostialdea (Oncología), IIS Biodonostia, Onkologikoa, OSI Araba (Genética Molecular).

Fecha inicio-Fecha fin: 01/06/2016 - 31/05/2019.

Investigador Principal: Cristina Churruca Galaz.

4.1.3.5. Plataforma de Genómica

La Plataforma de Genómica (PG) ofrece asesoramiento e interacción con los Grupos de Investigación del IIS Biodonostia, así como con Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y empresas externas, para la implementación de las técnicas de genómica y transcriptómica más adecuadas a los problemas biológicos en estudio y diseño y/o refinamiento de nuevos abordajes experimentales. Para ello dispone de personal cualificado, de técnicas y de los equipos más avanzados en la secuenciación, genotipado y análisis de expresión. Los usuarios pueden optar por la opción autónoma del uso de los aparatos o por el servicio completo por parte del personal de la PG.

En el año 2018 la Plataforma de Genómica consiguió la norma de calidad ISO 9001:2015 (24/01/2018).

4.1.3.5.1. Nuevos servicios en 2018

- ⇒ Servicio de genotipado de ratones.
- ⇒ Actualización del escáner Typhoon (GE Healthcare Life Sciences). Este nuevo equipo reemplaza el Typhoon, con la posibilidad igualmente de realizar análisis DIGE.

4.1.3.5.2. Cursos y seminarios**Discente:**

- ⇒ Curso de genotipado de ratones. 20, 24 y 28 de septiembre. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.

Docente:

- ⇒ Curso para el uso del analizador de imagen Ibright (ThermoFisher Scientific). 15 de febrero. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Formación en la utilización de equipos: "Multiplexing Protein usando la tecnología Luminex". 14 de diciembre. IIS Biodonostia, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.

4.1.3.5.3. Proyectos de Investigación**4.1.3.5.3.1 Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma**

⇒ N° expediente: BIO15/CA/042/BD

Título del proyecto: "Búsqueda mediante exomas de genes relacionados con cáncer de mama familiar en familias BRCA negativas".

Entidad financiadora: Euskal Telebista, S.A.

Entidades participantes: OSI Donostialdea (Oncología), IIS Biodonostia, Onkologikoa, OSI Araba (Genética Molecular).

Fecha inicio-Fecha fin: 01/06/2016 - 31/05/2019.

Investigador Principal: Cristina Churruca Galaz.

⇒ N° expediente: 0429/2018/0164

Título del proyecto: "Sport Genetics".

Entidad Financiadora: Fomento de San Sebastián, S.A.

Entidades participantes: KirolDNA e IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 23/01/2018 - 30/04/2019.

Investigador principal de KirolDNA: Adrián Odriozola Martínez. Investigadora principal del IIS Biodonostia: Ana Gorostidi Pagola.

⇒ N° expediente: 2017111003

Título del proyecto: "El papel de la disfunción endotelial en la respuesta colateral aguda al ictus isquémico".

Entidad financiadora: Departamento de Salud, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 21/12/2017 - 17/01/2021

Investigador Principal: Patricia de la Riva.

4.1.3.5.3.2 *Proyectos de Investigación en los que se ha hecho uso de la Plataforma*

Se ha hecho uso de los servicios de la Plataforma en proyectos de las siguientes Áreas de Investigación Verticales: Neurociencias (28), Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales (2), Enfermedades Infecciosas (1), Oncología (14) y Bioingeniería (2).

4.1.3.6. Plataforma de Histología

La Plataforma de Histología (PH) se creó para cubrir la demanda de los Proyectos de Investigación que conllevan el procesamiento histológico de tejidos. Su objetivo es proporcionar apoyo técnico y científico a investigadores del Instituto, Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y empresas externas. Se ofrecen una amplia gama de técnicas histopatológicas: procesado de tejido, inclusión en parafina y OCT, cortes de bloques, tinciones de rutina y especiales, inmunohistoquímicas e inmunofluorescencias. En el año 2018 la Plataforma de Histología consiguió la norma de calidad ISO 9001:2015 (24/01/2018).

En el 2018 se procesaron 40 solicitudes provenientes de diferentes Grupos de Investigación del Instituto.

4.1.3.6.1. *Nuevos servicios en 2018*

- ⇒ Puesta a punto de inmunohistoquímicas de los anticuerpos vimentina y B-catenina en tumores murinos.
- ⇒ Puesta a punto de procesamiento y coste histológicos de pellets celulares de células condrogénicas

4.1.3.6.2. *Proyectos de Investigación*

4.1.3.6.2.1 *Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma*

⇒ N° expediente: ER-2015/00006BIOD

Título del proyecto: "Nuevas estrategias terapéuticas personalizadas dirigidas al tratamiento de enfermedades angiogénicas. ZAIN".

Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Gobierno Vasco.

Entidades participantes: Oncomatryx, Onkologikoa, IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/09/2017 - 30/06/2018.

4.1.3.6.2.2 *Proyectos de Investigación en los que se ha hecho uso de la Plataforma*

Se ha hecho uso de los servicios de la Plataforma en proyectos de las siguientes Áreas de Investigación Verticales: Neurociencias (9), Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales (4), Oncología (3) y Bioingeniería (1).

4.1.3.7. Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D

Esta Plataforma, de nueva creación, comenzó su andadura como tal en diciembre de 2018, al poderse adquirir nuevo equipamiento gracias a la iniciativa Medtech, promovida por

Lehendakaritza y el Departamento de Salud del Gobierno Vasco, a través del Fondo de Innovación. La Plataforma se compone a su vez de dos unidades interdependientes:

- la "**Unidad de Biomodelado 3D**", con sede en la OSI Donostialdea, da servicio en el área de biomodelos, entendiendo como tales la modelización de enfermedad (principalmente tumores) para mejorar la aproximación quirúrgica y los tiempos de operación de los pacientes, así como la personalización de los implantes protésicos.
- la "**Unidad de Biofabricación 3D**", con sede en la segunda planta del Instituto, da servicio en el área de bioimpresión de células y tejidos para su utilización en aproximaciones basadas en medicina regenerativa.

La **Unidad de Biomodelado 3D** tiene una trayectoria sólida, basada en la interacción entre el Servicio de Cirugía Torácica y el Servicio de Radiodiagnóstico de la OSI Donostialdea, Tecnun/CEIT-Ik4, Tknika y otros actores, habiéndose posicionado ya como una de las unidades de referencia en este ámbito a nivel nacional. A través de un grupo de trabajo de la Sociedad Española de Cirugía Torácica (SECT), 24 hospitales españoles han generado aquí 36 biomodelos específicos para sus pacientes. Así pues, la traslación a la clínica es una realidad. En OSI Donostialdea-IIS Biodonostia, se han realizado en los últimos dos años 27 casos de Cirugía Torácica, 2 casos de Cirugía Maxilofacial, 2 tumores de páncreas y 3 casos de Traumatología.

La **Unidad de Biofabricación 3D** está en un estadio menos desarrollado. A iniciativa del Servicio de Otorrinolaringología de la OSI Donostialdea, se obtuvo financiación de dos proyectos a través de las Convocatorias Intramuros de Innovación que derivó en la adquisición y puesta en marcha de una bioimpresora 3D Biobots-Allevi para la impresión de cartílago, con vistas a su uso en perforación septal y timpánica. A finales de 2018, se ha adquirido nuevo equipamiento y se comienza a solicitar proyectos de bioimpresión con foco en diversas patologías de las Áreas de Oncología, Urología y Cirugía.

4.1.3.7.1. Nuevos servicios en 2018

La **Unidad de Biomodelado 3D** está instalada en el Servicio de Radiología de la OSI Donostialdea en una sala dedicada a esta Plataforma, y dispone del siguiente equipamiento:

- ⇒ Una estación de trabajo HP Z240 para segmentación de imagen, con tarjeta gráfica y tres pantallas asociadas;
- ⇒ Un portátil ASUS GL553VD Intel Core para cargar e imprimir las imágenes ya segmentadas;
- ⇒ Una impresora FDM (Witbox, BQ) financiada por la Sociedad Española de Cirugía Torácica (SECT), que imprime únicamente filamentos de PLA;
- ⇒ Una impresora FDM (F370, Stratasys) que permite el trabajo con materiales diversos (PLA2, ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A y PC-ABS) incluyendo elastómeros, y que puede imprimir formas complejas mediante el uso de estos componentes y materiales de soporte (QSR) sacrificiales.

También se dispone de acceso a las impresoras 3D de Tknika, que tiene amplia experiencia en FDM y estereolitografía (SLA). Además, Tknika dispone de una impresora Stratasys J750 con tecnología PolyJet, que permite imprimir materiales en >100 combinaciones para hacer biomodelos 3D multicolor con flexibilidad y opacidad variables. Por último, se dispone de acceso al equipamiento de Tecnun/CEIT-Ik4, tanto para SLM (Selective Laser Melting) como para LMD (Laser Melting Deposition). Disponen de los equipamientos: Stratasys F170 y Stratasys Connex3 350.

La **Unidad de Biofabricación 3D** está instalada en la segunda planta del IIS Biodonostia, en una sala dedicada a esta Plataforma y que tiene conexión directa (a través de una ventana) con la Plataforma de Cultivos Celulares. Para la adecuación de dicha sala se adquirió en diciembre de 2018 gran parte del siguiente equipamiento:

- ⇒ Pequeño equipamiento para la descelularización de tejidos y la fabricación de biotintas: bomba peristáltica (Rotarus 30, Hirschmann), agitador magnético (RT2, Thermo Scientific) y molino de rotor (Pulverisette, Fritsch) para la trituración de la matriz extracelular.
- ⇒ Refrigerador/congelador -20°C para almacenaje de reactivos de la Plataforma.
- ⇒ Una biopresora FDM Biobots-Allevi con dos extrusores neumáticos calefactados, propulsados por aire comprimido (compresor 2010A-22050 de California Air Tools, 0-120 PSI), y lámpara LED de 400-410 nm para el fotocurado. Tiene una resolución de 150 micras y permite imprimir volúmenes de 9 x 9 x 9 cm.
- ⇒ Un ordenador HP 260-a101ns con procesador AMD A8-7410 APU y tarjeta gráfica AMD Radeon R5 Graphics 2.20 GHz, con 4GB de RAM, para impresión en la Biobots-Allevi.
- ⇒ Una bioimpresora bIDO-I con sistema modular de cabezales intercambiables con capacidad de carga de hasta 3 materiales de manera simultánea, mediante extrusión por accionamiento mecánico, con control térmico independiente para los tres materiales y para la base de impresión, y sistema de fijación de elementos a la base mediante vacío, software CAD CAM, ordenador e interfaz de usuario. Tiene una resolución de 50 micras y permite imprimir volúmenes de 12 x 12 x 12 cm.
- ⇒ Recirculador de refrigeración (Julabo FC600) para control térmico de la base de impresión.
- ⇒ Una campana de seguridad biológica de 150 cm que alberga las dos bioimpresoras de la Unidad para que los constructos impresos sean estériles, estando los equipos complementarios adyacentes a la misma.
- ⇒ Microscopio estereoscópico Leica S9i: para la observación y estudio de las estructuras 3D impresas.

Además se dispone de acceso al equipamiento de Tecnum/CEIT-Ik4 para la caracterización de los constructos generados, y se dispone de la capacidad de desarrollar nuevos test específicos para la caracterización de las biotintas:

- ⇒ Compresión/tracción - Instron Mini 44.
- ⇒ Microscopía SEM.
- ⇒ Microscopio confocal.
- ⇒ AFM.
- ⇒ Reómetro.

4.1.3.7.2. *Proyectos de Investigación*

4.1.3.7.2.1 *Proyectos de Investigación en los que se ha hecho uso de la Plataforma*

- ⇒ N° expediente: 17BU218

Título del proyecto: "Creación de Biomodelos utilizando tecnología 3D para mejorar el estudio preparatorio y planificación quirúrgica en pacientes con tumores endobronquiales de localización central".

Entidad financiadora: V Convocatoria Intramuros de Innovación: Bottom Up 2017 Contrato Programa OSI Donostialdea.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/02/2017 – 31/05/2019.

Investigador Principal: Jon Zabaleta Jiménez.

- ⇒ N° expediente: 17BU207

Título del proyecto: "Bioimpresión de tejido para el tratamiento de la perforación septal y la perforación timpánica".

Entidad financiadora: V Convocatoria Intramuros de Innovación: Bottom Up 2017 Contrato Programa OSI Donostialdea.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2017 – 31/12/2019.

Investigador Principal: Carlos Chiesa Estomba.

- ⇒ N° expediente: 18BU208

Título del proyecto: "Planificación prequirúrgica de las fracturas complejas de pelvis mediante la creación de modelos 3D, premoldeado y adaptación del material de osteosíntesis para cada caso".

Entidad financiadora: VI Convocatoria Intramuros de Innovación: Bottom Up 2018 Contrato Programa OSI Donostialdea.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/10/2017 – 30/09/2018.

Investigador Principal: Alberto Hernández Fernández.

⇒ N° expediente: 18BU214

Título del proyecto: "Creación de biomodelos utilizando tecnología 3D para mejorar el estudio preoperatorio y planificación quirúrgica en pacientes con lesiones de vía aérea y tumores de pared torácica".

Entidad financiadora: VI Convocatoria Intramuros de Innovación: Bottom Up 2018 Contrato Programa OSI Donostialdea.

Fecha inicio-Fecha fin: 02/10/2017 – 30/09/2018.

Investigador Principal: Jon Zabaleta Jiménez.

⇒ N° expediente: 18BU202

Título del proyecto: "Creación de Biomodelos utilizando tecnología 3D para mejorar el manejo terapéutico en pacientes con tumores hepáticos (primarios y metastásicos) y tumores primarios de cabeza pancreática".

Entidad financiadora: VI Convocatoria Intramuros de Innovación: Bottom Up 2018 Contrato Programa OSI Donostialdea.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/10/2017 – 30/09/2018.

Investigador Principal: Maialen Alkorta Zuloaga.

4.1.3.8. Plataforma de Investigación Clínica

La Plataforma de Investigación Clínica (PIC), situada en el IIS Biodonostia, da cobertura a la investigación clínica que se realiza en la OSI Donostialdea, Red de Salud Mental de Gipuzkoa y otros Centros Sanitarios de Gipuzkoa, así como en otros Centros de Investigación, Centros Tecnológicos y empresas externas de ámbito nacional. La PIC está integrada por distintos perfiles profesionales que permiten ofrecer apoyo a los investigadores de nuestro entorno para el desarrollo de investigación clínica y también trabajar de manera coordinada con Centros Tecnológicos y Farmacéuticas para la evaluación de medicamentos y tecnologías en nuestra área así como con otros organismos y asociaciones.

La actividad de la PIC incluye ensayos clínicos y estudios observacionales con medicamentos y productos sanitarios, así como otros estudios clínicos como ensayos clínicos con terapias avanzadas o estudios de intervención con finalidad diagnóstica, preventiva o de servicio.

Desde el 1 de enero de 2014 la PIC forma parte de la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Instituto de Salud Carlos III - SCReN, asociada a la red europea ECRIN (European Clinical Research Infrastructure Network), siendo partícipe e integrante de dicha red.

4.1.3.8.1. Nuevos servicios en 2018

La PIC realiza el asesoramiento y apoyo necesario en las diferentes etapas del desarrollo de estudios clínicos: aspectos relacionados con el diseño del estudio, desarrollo del protocolo,

cuaderno de recogida de datos y hoja de información al paciente; aspectos regulatorios y de tramitación; aspectos económicos, de gestión de la medicación, gestión de muestras biológicas, ejecución del estudio y gestión de datos. El asesoramiento y apoyo incluye aspectos bastante especializados como los relacionados con la redacción del protocolo de investigación clínica, la documentación, el archivo, la coordinación, la realización y puesta en marcha del estudio (logística y operaciones), la monitorización y el seguimiento y ejecución de los estudios clínicos cumpliendo la normativa aplicable.

El 18 de enero de 2018 la PIC fue auditada por Azbil Telstar Technologies, S.L.U. a requerimiento de Laboratorios CINFA, S.A. con el objetivo de evaluar los servicios de la Plataforma del IIS Biodonostia para la realización y gestión de Investigaciones Clínicas con Productos Sanitarios obteniendo un informe favorable. Auditoría realizada según las directrices de ISO 14155:2011 sobre Investigaciones Clínicas con Productos Sanitarios para humanos e ISO 9001:2015 sobre Gestión de la Calidad.

4.1.3.8.2. *Cursos y seminarios*

Discente:

- ⇒ Seminario "Aspectos legales y financieros en propuestas y proyectos H2020 en el ámbito de los ensayos clínicos". Organizado por SCReN. 2 de marzo. Vía on line.
- ⇒ Seminario "Evaluación de las capacidades de los centros e investigadores para realizar un ensayo clínico". Organizado por SCReN. 23 de marzo. Vía on line.
- ⇒ Seminario "Guía ICH E9 Statistical Principles for Clinical Trials". Organizado por SCReN. 7 de mayo. Vía on line.
- ⇒ Seminario "Revisión del perfil de seguridad de fármacos anti-TNF". Organizado por SCReN. 24 de mayo. Vía on line.
- ⇒ Seminario "Casos prácticos de evaluación y codificación de eventos adversos relacionados con antiTNF y nuevos ACO". Organizado por SCReN. 31 de mayo. Vía on line.
- ⇒ Curso "Investigación e innovación en la fragilidad y el envejecimiento". Organizado por IIS Biodonostia y Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). 21 al 22 Junio. Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa.
- ⇒ Seminario "Guía ICH E10 Choice of Control Group and Related Issues in Clinical Trials". Organizado por SCReN. 5 de julio. Vía on line.
- ⇒ Curso "Productos sanitarios: requisitos de seguridad, calidad, eficacia y comercialización". Organizado por INFIVOR. 17 de octubre al 27 de noviembre. Vía on line.
- ⇒ Seminario "ICH E8 General Considerations for Clinical Trials". Organizado por SCReN. 24 de octubre. Vía on line.

- ⇒ Seminario "Procedimientos estadísticos a aplicar en un ensayo clínico". Organizado por SCReN. 31 de octubre. Vía on line.
- ⇒ Seminario "Gestión de Seguridad de Productos Sanitarios en investigación". Organizado por SCReN. 8 de noviembre. Vía on line.
- ⇒ Curso "ICH GCP E6 (R2) Good Clinical Practice in Clinical Research". Organizado por Transcelerate Biopharma. 12 de diciembre. Vía on line.

4.1.3.8.3. *Proyectos de Investigación*

4.1.3.8.3.1 *Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma*

⇒ N° expediente: PT13/0002/0025

Título del proyecto: "Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2014 - 31/12/2018.

Investigador Principal: Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui.

⇒ N° expediente: PT17/0017/0040

Título del proyecto: "Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2018 - 31/12/2020.

Investigador Principal: Ioana Riaño Fernández.

⇒ N° expediente: BD17/024

Título del proyecto: "Desarrollo de una terapia neuro-rehabilitadora basada en un interfaz brain machine interface (BMI) para pacientes con severa discapacidad motora por ictus - ISMORE".

Entidad financiadora: Tecnalía Research & Innovation y Osakidetza-SVS.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2016 - 31/12/2019.

Investigadores Principales del Centro: Adolfo López de Munain Arregui y Eduardo Ramos Sáenz.

⇒ N° expediente: BD/ICD/002

Título del proyecto: "Estudio de la infección por virus influenza en niños hospitalizados en España en dos estaciones gripales consecutivas. Análisis de costos médicos directos - HOSPIGRIP".

Entidad financiadora: Astra Zeneca Spain.

Fecha inicio-Fecha fin: 16/11/2016 - 31/12/2018.

Investigador Principal del Centro: Gustavo Cilla Eguiluz.

⇒ N° expediente: SNPD17/001

Título del proyecto: "Estudio de prevalencia y caracterización de la infección por virus de la Hepatitis C (VHC) en sujetos incluidos en programa de sustitución de opioides".

Entidad financiadora: Osakidetza-SVS.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/12/2016 - 31/12/2018.

Investigador Principal: Ylenia Pérez Castaño.

⇒ N° expediente: BD/ICD/003

Título del proyecto: "Estudio observacional prospectivo para evaluar la efectividad de un gel de silicona (rep7) y un parche de poliuretano (rep8-9) en el tratamiento y prevención de la formación de cicatrices hipertróficas y queloides".

Entidad financiadora: CINFA.

Fecha inicio-Fecha fin: 09/11/2017 - 31/12/2018.

Investigador Principal del Centro: David Díaz Hurtado.

⇒ N° expediente: BD17/002

Título del proyecto: "Riesgo de acidosis láctica asociado al uso de metformina en pacientes diabéticos tipo 2 con enfermedad renal crónica moderada-severa: estudio de casos y controles (ALIMAR-C2)".

Entidad financiadora: Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge.

Fecha inicio-Fecha fin: 26/01/2017 - 31/12/2018.

Investigador Principal: María Teresa Rodrigo de Tomás.

⇒ N° expediente: BIO15/CLÍNICA/002

Título del proyecto: "Eficacia de la buscapina subcutánea vs placebo en el control de los estertores en agonía. Ensayo clínico aleatorizado doble ciego".

Entidad financiadora: IIS Biodonostia.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/06/2015 - 30/06/2018.

Investigador Principal: Muskilda Goyeneche del Río.

⇒ N° expediente: BD/ICD/001

Título del proyecto: "Ambispective observational study to evaluate the incidence and management of aplastic anemia in Spain - (IMAS)".

Entidad financiadora: Osakidetza-SVS y Novartis.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/06/2015 - 31/12/2019.

Investigador Principal: Juan Carlos Vallejo Llamas.

⇒ N° expediente: BD/ICD/004

Título del proyecto: "Estudio observacional prospectivo para evaluar la efectividad de una pomada reparadora y cicatrizante (REP1-2)".

Entidad financiadora: CINFA.

Fecha inicio-Fecha fin: 04/09/2018 - 31/03/2020.

Investigador Principal del Centro: David Díaz Hurtado.

⇒ N° expediente: BD17/050

Título del proyecto: "Eficacia analgésica de la morfina intradural versus levobupivacaina intercostal en el postoperatorio de resección pulmonar mayor por videotoracoscopia".

Entidad financiadora: Osakidetza-SVS.

Fecha inicio-Fecha fin: 11/10/2017 - 31/01/2020.

Investigador Principal: Silvia González.

⇒ N° expediente: BD/ICD/009

Título del proyecto: "Analgesia pre-emptive con ibuprofeno en colecistectomía laparoscópica en cirugía mayor ambulatoria (CMA). Calidad de recuperación".

Entidad financiadora: Osakidetza-SVS.

Fecha inicio-Fecha fin: 01/11/2018 - 31/03/2020.

Investigador Principal: Berta Castellano.

4.1.3.8.3.2 *Proyectos de Investigación en los que se ha hecho uso de la Plataforma*

Se ha hecho uso de los servicios de la Plataforma en proyectos de las siguientes Áreas de Investigación del IIS Biodonostia: Neurociencias (9), Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales (13), Enfermedades Infecciosas (4), Oncología (25), Enf. Sistémicas (2), Epidemiología y Salud pública (1), Bioingeniería (2) y Áreas No Priorizadas (18).

4.2. RESULTADOS IIS BIODONOSTIA

4.2.1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

4.2.1.1. A nivel del IIS Biodonostia: datos generales

A continuación, se muestran los datos relativos a la producción científica del IIS Biodonostia a lo largo del año 2018 (Tabla 12).

Tabla 12. Datos generales producción científica 2018.

	Nº Publicaciones	FI Acumulado
Número total de publicaciones	559	2.879,07
Publicaciones citables	404	2.021,77
Artículos	441	1.995,58
Meeting abstracts	98	770,13
Letters	6	50,54
Reviews	7	26,19
Otros	7	36,62

Se considera publicación citable aquel artículo o revisión que aporta nuevos conocimientos y que ha sido publicada en una revista indexada en *Journal Citation Reports* (JCR). Se incluyen en "Otros", tipologías documentales tales como "Abstract of Published Item", "Editorial Material" y "Correction".

El IIS Biodonostia ha dado lugar este año a un total de 404 publicaciones citables con un factor de impacto medio de 5,00. En relación a años anteriores, el Instituto ha publicado menos artículos (un 13.6% y 7.6% menos que en los años 2016 y 2017, respectivamente) pero en cambio, éstos han sido de **una mayor calidad** (Gráfico 5).



Nota: Base de datos **JCR 2018**.

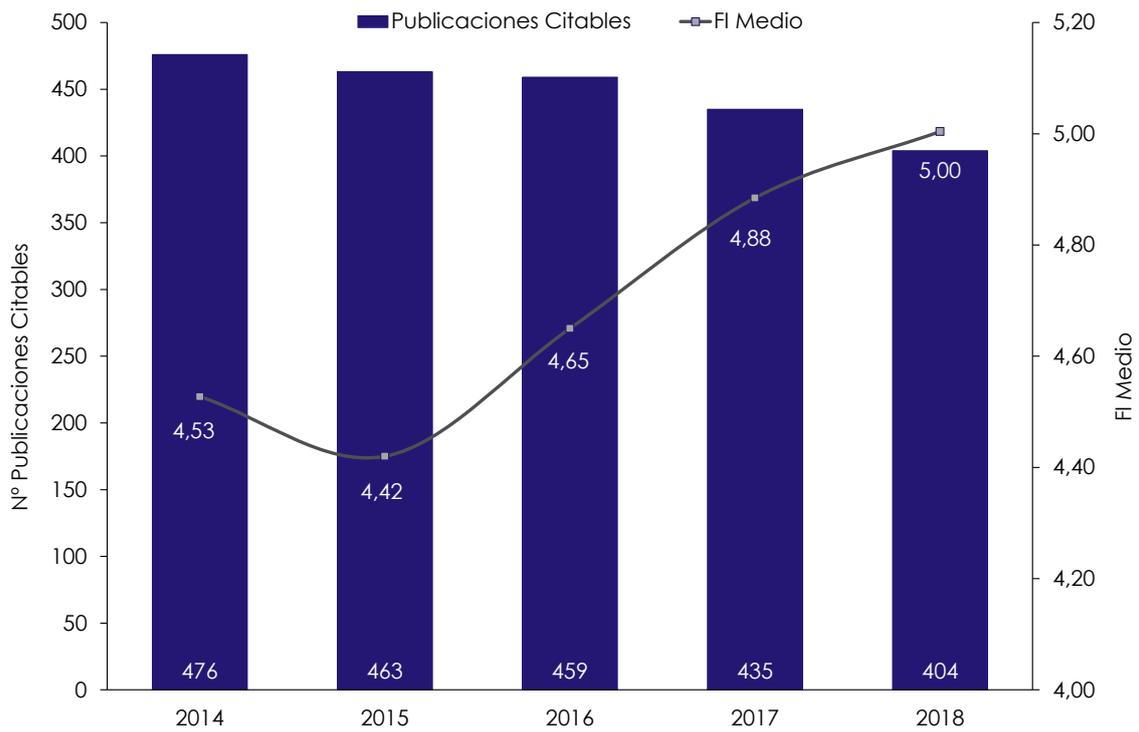


Gráfico 5. Evolución del número de publicaciones citables y su FI medio.

A continuación se muestran los datos de las publicaciones divididas por cuartiles así como el número de éstas que a su vez se corresponden con publicaciones en el primer decil (Gráfico 6, Tabla 13).

En lo que respecta a la producción por cuartiles, se observa un incremento en el porcentaje de publicaciones en el primer cuartil (61,14%) respecto al año anterior (54,25% en 2017).

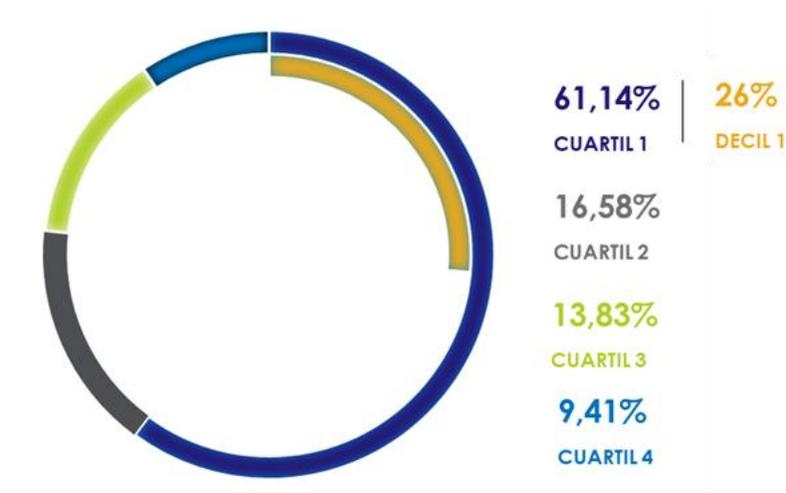


Gráfico 6. Distribución del número de publicaciones en función del cuartil y decil.

Tabla 13. Publicaciones en base al cuartil y decil, FI acumulado y FI medio.

Cuartil/Decil	Nº Publicaciones	FI Acumulado	FI Medio	%
Q1	243	1.675,9	6,9	61,14
Q2	67	193,8	2,9	16,58
Q3	56	111,5	2	13,86
Q4	38	40,4	1,06	9,40
TOTAL	404	2.021,7	5,00	
D1	106	1.060,7	10	26,23

4.2.1.1.1. Internacionalización

A lo largo del año 2018 se ha publicado en revistas procedentes de un total de **14 países** a nivel mundial, observándose una clara tendencia a publicar en revistas internacionales (**90%**) frente a las nacionales (**10%**). Más concretamente, predominan las revistas **americanas** frente a las **europeas** (53% vs 47%).

Atendiendo al tipo de **colaboración** existente en cada publicación, se observa que el Instituto presenta un 4,7% de publicaciones **propias**, donde los integrantes de la publicación pertenecen exclusivamente al Instituto. A grandes rasgos, la colaboración **internacional** es algo inferior pero muy similar a la **nacional** (193 frente a 211 publicaciones respectivamente), pero el factor de impacto de las publicaciones en las que han participado colaboradores extranjeros es muy superior, con un FI de **6,77** frente a **3,39** que aportan los colaboradores nacionales (Tabla 14).

Tabla 14. Publicaciones desarrolladas a través de colaboraciones propias, nacionales e internacionales.

Ámbito	Nº Publicaciones	FI Acumulado	FI Medio	%
Citables Propias	19	66,14	3,48	4,70
Citables Nacionales	211	714,70	3,39	52,22
Citables Internacionales	193	1.307,08	6,77	47,78

4.2.1.1.2. Revistas con mayor FI en las que el IIS Biodonostia ha publicado durante el año 2018

La revista con mayor FI donde se ha publicado en el año 2018 es Lancet (FI 53,2), seguida de Lancet Neurology (FI 27,1) y European Heart Journal (FI 23,4), con un artículo publicado en cada una de ellas.

Además, dentro de las 6 revistas con mayor Factor de Impacto en las cuales se ha publicado este año se encuentra JAMA Oncology (FI 20,9) con tres publicaciones. A continuación se muestra un listado con las revistas de alto impacto (FI > 20) donde se ha publicado en 2018 (Tabla 15).

Tabla 15. Revistas con mayor FI en las que el IIS Biodonostia ha publicado en el año 2018.

Revista	Categoría JCR	Factor de Impacto
Lancet	Medicine, General and Internal	53,2
Lancet Neurology	Clinical Neurology	27,1
European Heart Journal	Cardiac and Cardiovascular Systems	23,4
Cell Stem Cell	Cell Biology	23,3
British Medical Journal	Medicine, general and internal	23,3
Lancet Respiratory Medicine	Medicine, general and internal	21,5
JAMA Oncology	Oncology	20,9
Gastroenterology	Gastroenterology & Hepatology	20,8

4.2.1.1.3. Revistas donde más se ha publicado

La revista donde más se ha publicado en el año 2018 es International Journal of Cancer, con 15 artículos y un FI de 7,36, seguida de Scientific Reports, con 13 artículos y FI de 4,12.

En la Tabla 16 se muestra el listado de estas revistas en este año 2018, junto con su FI, cuartil y decil correspondientes.

Tabla 16. Revistas en las que más se ha publicado, FI de la revista, cuartil y decil.

Revista	Nº Publicaciones	FI	Cuartil	Decil
International Journal of Cancer	15	7,36	1	2
Scientific Reports	13	4,12	1	2
Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica	8	1,71	3	8
Enviroment International	8	7,29	1	1
European Journal of Nutrition	8	4,42	1	2
Plos One	7	2,76	1	3
Molecular Neurobiology	6	5,07	1	2
Neuroglia	6	1,93	3	7
BMC Cancer	5	3,28	2	5
Clinical and Traslational Oncology	5	2,39	3	7

4.2.1.1.4. *Autoría*

El número medio de autores por artículo es 18, siendo la mediana 12.

Si comparamos las publicaciones en función del número de autores que las firman, nos encontramos con que claramente, los resultados son mejores para las publicaciones firmadas por más de 10 autores (Tabla 17).

Tabla 17. Publicaciones en función del número de autores que las firman.

Publicaciones	Nº autores ≤ 10	Nº autores > 10
Nº Publicaciones citables	162	242
Nº publicaciones citables Q1	73	170
Nº publicaciones citables d1	24	82
FI acumulado	556,07	1.465,69
FI medio	3,43	6,06
Nº citas totales	141*	587*
Tasa de citación	0,87*	2,42*
Nº artículos citados	66*	148*

* Fecha actualización: 10 de mayo 2019.

Asimismo, en relación a la autoría de las publicaciones del Instituto, se han publicado un total de 140 (34,65%) publicaciones **lideradas** con investigadores el Instituto, de las cuales 93 figuran como **primer autor**, 103 como **último autor** y 4 como **autor de correspondencia**.

4.2.1.1.5. *Citación*

En conjunto, el número total de citas que han recibido las publicaciones durante el año 2018 es de 728, lo que supone una tasa de citación media por publicación de 1,80. Por su parte, el 53% de los artículos citables han recibido al menos una cita (214).

Se muestran en la Tabla 18 el número de citas, la tasa de citación de las publicaciones del IIS Biodonostia en el año 2018, así como los valores de años anteriores (años 2014, 2015, 2016 y 2017) con su correspondiente actualización.

Tabla 18. Número de citas y tasa de citación de las publicaciones del IIS Biodonostia en 2018.

Publicaciones Citables IIS Biodonostia				
Año	Nº Citas		Tasa Citación	
	Dato Memoria Científica	Dato Actual *	Dato Memoria Científica	Dato Actual *
2014	600	10.869	1,24	22,83

Publicaciones Citables IIS Biodonostia				
Año	Nº Citas		Tasa Citación	
	Dato Memoria Científica	Dato Actual *	Dato Memoria Científica	Dato Actual *
2015	731	7.568	1,47	16,34
2016	1.393	5.515	3,03	12,01
2017	1.088	2.500	2,50	5,74
2018	728	-	1,80	-

* Fecha actualización: 10 de mayo 2019.

4.2.1.2. Producción Científica por Áreas de Investigación del IIS Biodonostia

4.2.1.2.1. Áreas Priorizadas

En el año 2018, el Área de Epidemiología y Salud Pública es el Área que ha publicado un mayor número de artículos citables (129) seguida del Área de Neurociencias con 76. En cambio, atendiendo al Factor de Impacto, se observa que es el Área de Enf. Hepáticas y Gastrointestinales el que mayor impacto tiene con un FI medio de 6,46 (FI acumulado 317,2), seguido de Epidemiología y Salud Pública con 5,65 (FI acumulado 729,35) y Enf. Sistémicas con 4,92 (FI acumulado 68,85). (Gráfico 7, Tabla 19).

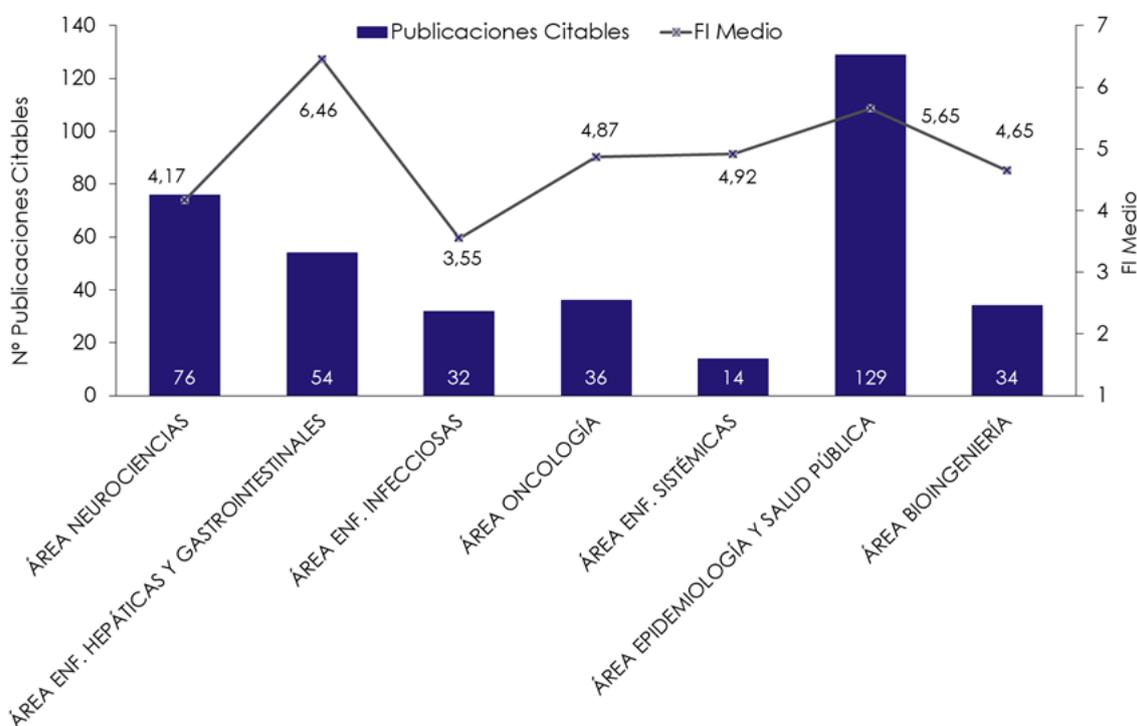


Gráfico 7. Número total de publicaciones citables y su FI medio por Áreas de Investigación.

Tabla 19. Resumen del FI acumulado y medio por Áreas de Investigación.

Área de Investigación	Neurociencias	Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	Enf. Infecciosas	Oncología	Enf. Sistémicas	Epidemiología y Salud Pública	Bioingeniería
FI Acumulado	317,22	348,68	113,74	175,28	68,85	729,35	157,93
FI Medio	4,17	6,46	3,55	4,87	4,92	5,65	4,65

Se debe señalar que la suma de los artículos por Área es mayor que el total Institucional. Esto se debe a que existen publicaciones resultantes de colaboraciones entre distintos Grupos de Áreas de Investigación diferentes, y por tanto se han contabilizado sólo una vez por cada Área y para el total del IIS Biodonostia.

A continuación se muestra la evolución del número de publicaciones citables de estas Áreas de Investigación durante los últimos cinco años (Gráfico 8).

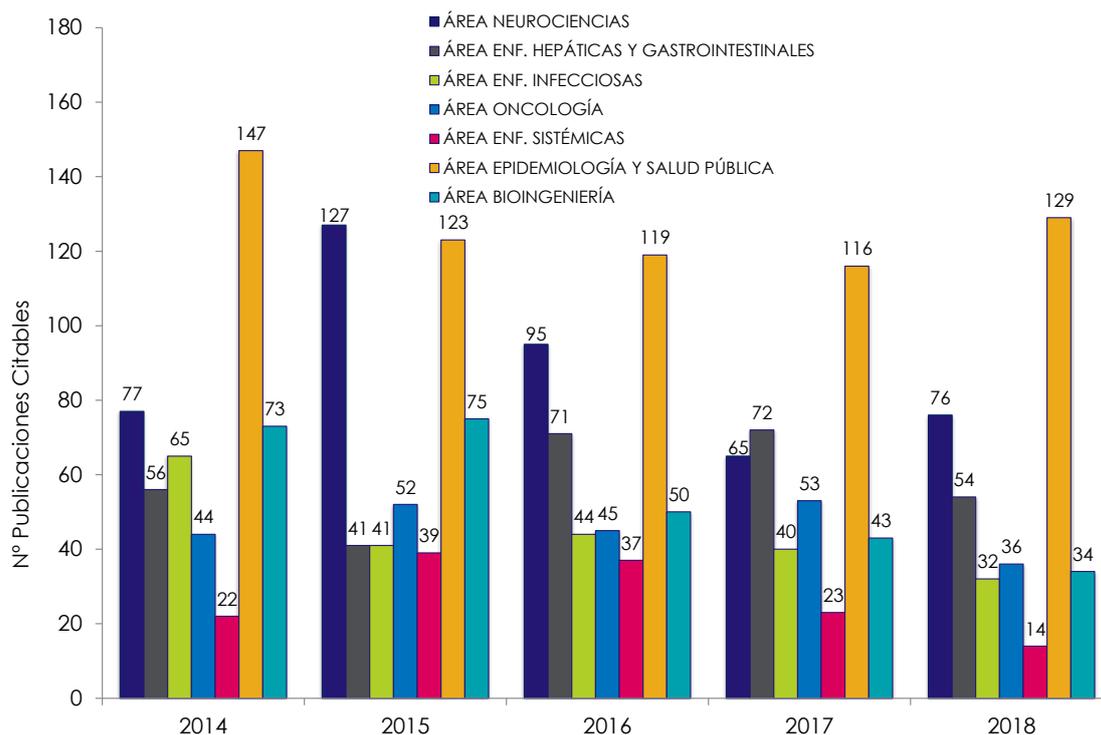


Gráfico 8. Evolución del número de publicaciones citables por Área de Investigación.

Respecto al número de publicaciones citables publicadas en revistas de primer cuartil (Q1), son las Áreas de Epidemiología y Salud Pública, Enf. Hepáticas y Gastrointestinales y Oncología las que mayor número de artículos han publicado en este tipo de revistas con el 72,1%, 68,5% y 67,6% respectivamente (Gráfico 9).

Además, dentro de esta categoría de Q1, las Áreas con mayor número de publicaciones en primer decil (D1) son Enf. Sistémicas (36%), Enf. Hepáticas y Gastrointestinales (33%) y Epidemiología y Salud Pública (32%).

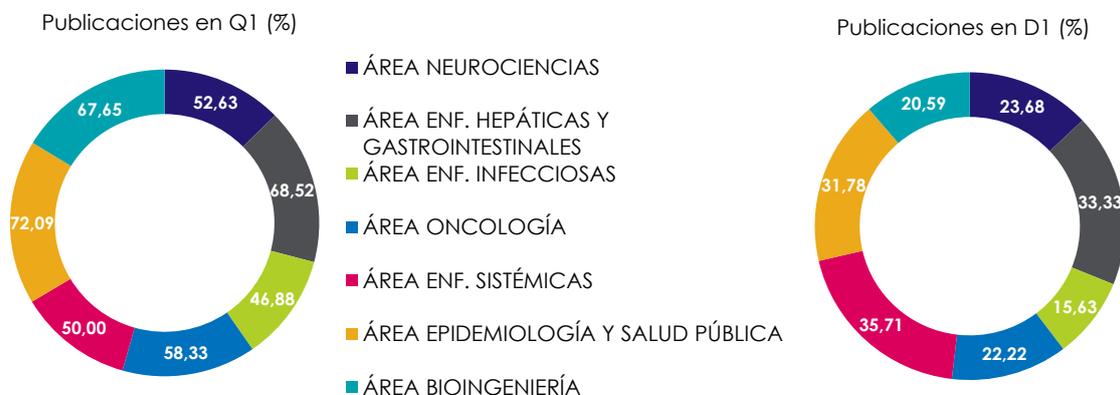


Gráfico 9. Porcentaje de publicaciones citables en Q1 y D1 por Área de Investigación.

El número total de citas, que han recibido las publicaciones de las distintas Áreas de Investigación durante el año 2018 se muestra en el Gráfico 10 (dato a 10 de mayo de 2019).

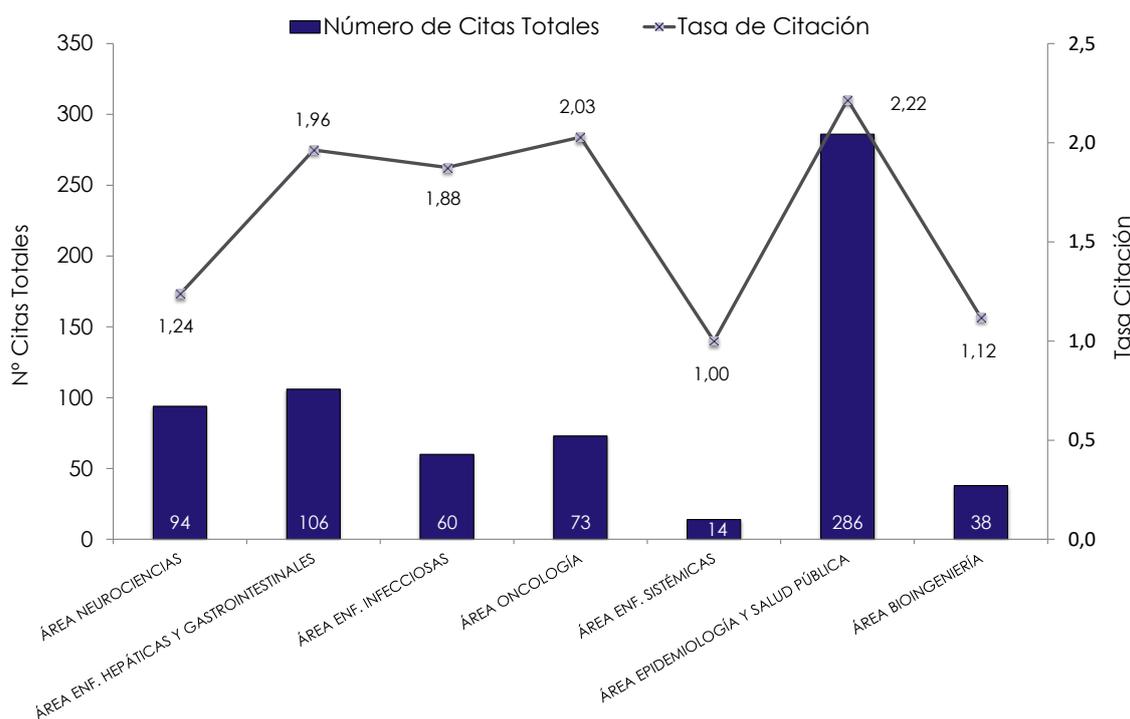


Gráfico 10. Número de citas totales y tasa de citación por Área de Investigación.

El Área de Epidemiología y Salud Pública es el que mayor número de citas ha recibido (286) seguido del Área de Enf. Hepáticas y Gastrointestinales (106). Atendiendo a la tasa de citación, es el Área de Epidemiología y Salud Pública la más citada (2,22), seguido en este caso del Área de Oncología (2,03).

4.2.1.2.2. *Clinico Asociado*

Como Área No Priorizada del IIS Biodonostia, el Grupo Clínico Asociado ha publicado un 10,5% más que el año anterior, perteneciendo un mayor número de estas publicaciones a revistas de primer cuartil y por tanto un mayor FI, incrementando la calidad de las publicaciones respecto al año 2017. A continuación se detallan los datos de la producción científica para este Grupo (perteneciente a las Áreas No Priorizadas del IIS Biodonostia), así como su evolución en los últimos 3 años (Tabla 20, Gráfico 11).

Tabla 20. Datos de la producción científica del Grupo Clínico Asociado durante el año 2018.

Tipo de Área	Publicaciones Totales	Publicaciones Citables	Q1	D1	FI Acumulado	FI Medio	Nº Citas	Tasa Citación
Áreas Priorizadas	450	342	224	98	1.809,62	5,3	649	1,9
Áreas No Priorizadas								
Grupo Clínico Asociado	108	63	22	6	200,31	3,18	72	1,14

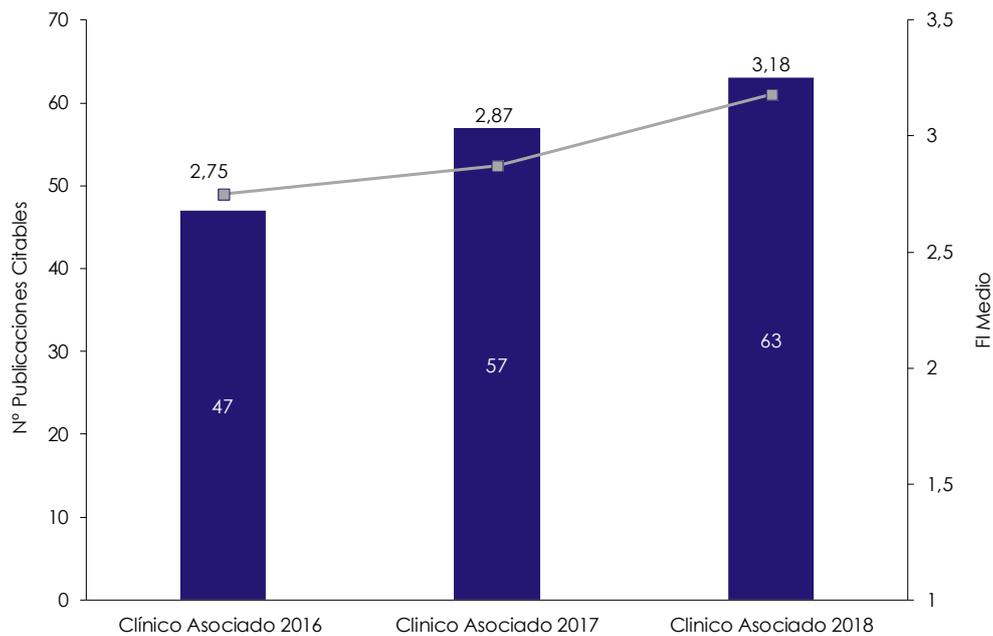


Gráfico 11. Evolución del número de publicaciones y FI medio durante los años 2016, 2017 y 2018.

4.2.1.3. Producción Científica por **Grupos de Investigación** del IIS Biodonostia

En base a sus resultados, se presenta un resumen de las publicaciones de los distintos Grupos de Investigación que conforman las Áreas a lo largo del periodo 2018 (Gráfico 12).

Entre todos los Grupos destaca el de Epidemiología de Enfermedades Crónicas y Transmisibles con un total de 78 publicaciones citables, seguido del Grupo de Enfermedades Neuromusculares con 40 y el Grupo de Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil con 37.

En cambio, teniendo como referencia el Factor de Impacto Medio de las revistas en las que ha publicado cada Grupo, se observa que son los grupos de Mitochondria, Health and Longevity y Cáncer de Mama los que obtienen un mayor impacto con 10,93 y 8,91 respectivamente.

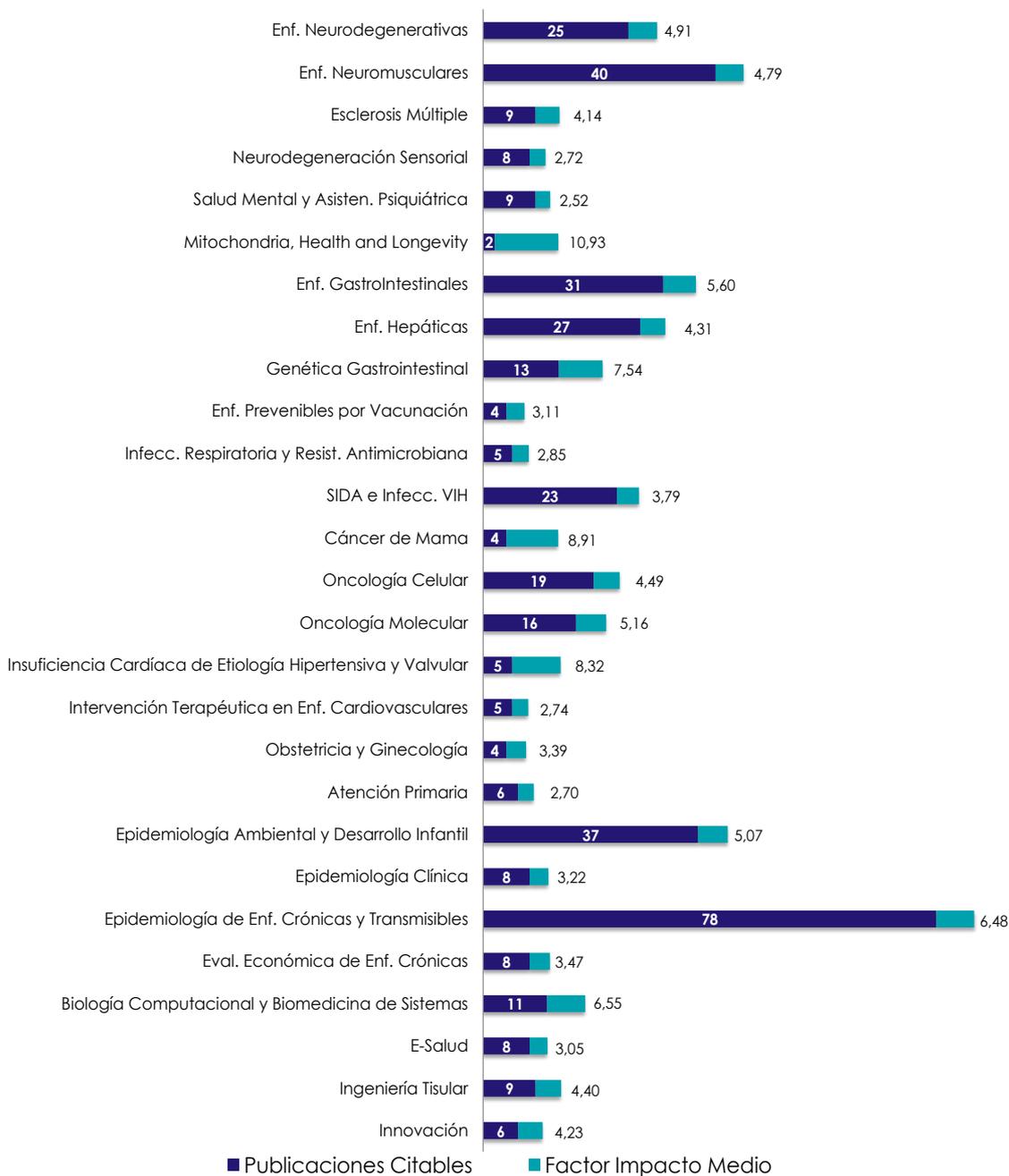


Gráfico 12. Número de publicaciones citables y FI medio de los Grupos de Investigación durante 2018.

4.2.1.3.1. *Publicaciones llevadas a cabo por dos o más Grupos del IIS Biodonostia*

A lo largo del año 2018 se han publicado un total de 179 publicaciones citables en colaboración entre Grupos del Instituto (Tabla 21). Este dato supone que en un 44,3% de todas las publicaciones citables han colaborado dos o más Grupos internos.

Tabla 21. Publicaciones desarrolladas a través de colaboraciones entre Grupos del IIS Biodonostia.

	Publicaciones Totales	Publicaciones Citables	Q1	D1	FI Acumulado	FI Medio
Publicaciones en colaboración (≥ 2 Grupos)	256	179	105	37	803,9	4,5

En el **ANEXO 1** se presenta el listado completo de las publicaciones de los investigadores del IIS Biodonostia durante el año 2018.

4.2.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

4.2.2.1. Número de proyectos activos

4.2.2.1.1. *Entidad financiadora*

Durante el año 2018 se han desarrollado 230 Proyectos de Investigación financiados en convocatorias competitivas públicas y privadas.

Del total de proyectos activos en 2018, un 90,8% han sido financiados por entidades públicas y un 9,2% por entidades privadas. Un total de 21 proyectos han sido financiados en convocatorias internacionales; la entidad que más proyectos activos ha financiado a nivel estatal ha sido el Instituto de Salud Carlos III (47 proyectos) y a nivel autonómico el Departamento de Salud del Gobierno Vasco (55 proyectos) (ver Tabla 22).

Tabla 22 . Número total de proyectos activos por entidad financiadora.

Entidad Financiadora	Nº Total de proyectos
PÚBLICA	
INTERNACIONAL	
Comisión Europea-Horizon2020	4
Comisión Europea/Instituto de Salud Carlos III	2
European Cooperation in Science and Technology (COST)	3
Interreg-Sudoe	1
Poctefa-Interreg IV A	8
AECT Eurorregion Aquitania Euskadi Navarra	1

Entidad Financiadora	Nº Total de proyectos
European Association for the study for the Liver (EASL)	2
ESTATAL	
Instituto de Salud Carlos III	47
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	4
AUTONÓMICA	
Departamento de Salud del Gobierno Vasco	55
Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco	26
Departamento de Educación del Gobierno Vasco	4
LOCAL	
Diputación Foral de Gipuzkoa	10
Fomento de San Sebastián, S.A.	10
TOTAL PÚBLICA	177
PRIVADA	
ESTATAL	
Fundación La Caixa	2
Otras Fundaciones	9*
AUTONÓMICA	
Euskal Telebista, S.A.	7
TOTAL PRIVADA	18*
Convocatoria Intramuros Proyectos de Innovación	35
TOTAL PROYECTOS ACTIVOS	230

* Una solicitud pendiente de resolución.

Un 47,2% de proyectos activos, son de Naturaleza Autonómica y un 31,8% de Naturaleza Estatal (ver Tabla 23).

Tabla 23. Número total de proyectos activos según su naturaleza.

Naturaleza	Nº Total de Proyectos
Estatal	62
Europeo o Internacional	21
Autonómico	92
Local	20

Durante el año 2018, se han ejecutado 35 proyectos relacionados con la Convocatoria Intramuros de Innovación.

4.2.2.1.2. Área de Investigación

El Área de Neurociencias lleva a cabo el 20,4% de todos los proyectos que se desarrollan en el IIS Biodonostia, seguida del Área de Oncología, con un 14,8% y del Área de Bioingeniería con un 13,5% (ver Tabla 24).

Tabla 24. Número total de proyectos activos por Área de Investigación.

Área de Investigación	Nº Total de Proyectos
Área Neurociencias	47
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	28
Área Enf. Infecciosas	11
Área Oncología	34
Área Enf. Sistémicas	5
Área Epidemiología y Salud Pública	27
Área Bioingeniería	31
Áreas No Priorizadas Grupo Clínico Asociado	47*
Total	230

* De los 47 proyectos activos de las Áreas No Priorizadas, 26 corresponden a la Convocatoria Intramuros de Innovación.

4.2.2.2. Porcentajes de concesión convocatorias competitivas 2018

Durante el año 2018 el IIS Biodonostia ha obtenido financiación en convocatorias competitivas para 98 Proyectos de Investigación, lo que supone el 47,8% de los proyectos solicitados (205). Se incluyen los 15 proyectos correspondientes a la Convocatoria Intramuros de Innovación.

El 50,7% de los proyectos solicitados a convocatorias competitivas públicas y el 24,48% de los solicitados a convocatorias competitivas privadas han logrado financiación en 2018.

En la Tabla 25 se muestra el porcentaje de concesión según la entidad financiadora.

Tabla 25. Porcentajes de concesión según entidad financiadora.

Entidad Financiadora	Nº Proyectos Solicitados	Nº Proyectos Concedidos	Porcentaje de Concesión
PÚBLICA			
INTERNACIONAL			
Comisión Europea-Horizon 2020	12	2	16,7%
European Cooperation in Science and Technology (COST)	1	1	100%
COLCIENCIAS-Colombia	1	1	100%
ESTATAL			
Instituto de Salud Carlos III	18	10	55,5%
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	1	0	0%
AUTONÓMICA			
Departamento de Salud del Gobierno Vasco	65	29	44,6%
Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco	19	11	57,9%
Departamento de Educación del Gobierno Vasco	5	5	100%
LOCAL			
Diputación Foral de Gipuzkoa	11	5	45,4%
Fomento de San Sebastián, S.A.	7	7	100%
TOTAL PÚBLICA	140	71	50,7%

Entidad Financiadora	Nº Proyectos Solicitados	Nº Proyectos Concedidos	Porcentaje de Concesión
PRIVADA			
INTERNACIONAL			
National Multiple Sclerosis Society	1	0	0%
ESTATAL			
Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España (FIPSE)	4	0	0%
Fundación La Caixa	10	2	20%
Otras Fundaciones Privadas	21	7*	33,3%*
AUTONÓMICA			
Euskal Telebista, S.A.	13	3	23,1%**
TOTAL PRIVADA	49	12	24,5%
Convocatoria Intramuros Proyectos de Innovación	16	15	93,7%
TOTAL	205	98	47,8%

* Una solicitud pendiente de resolución.

** 10 solicitudes y 2 concesiones de convocatoria 2017 resuelta en 2018.

Durante el año 2018, tal y como se ha comentado previamente, se ha recibido financiación para la realización de 15 proyectos financiados por la Convocatoria Intramuros de Innovación, sobre un total de 16 solicitados.

El porcentaje de concesión en 2018 es de un 26,7% en las convocatorias competitivas internacionales, de 34% en las estatales y de 47,1% en las autonómicas.

El Gobierno Vasco es la entidad financiadora que más proyectos ha concedido (45), representando el 54,2% del total de los proyectos concedidos, seguido del Instituto de Salud Carlos III (10), que representa el 12% de los proyectos concedidos. En cuanto a convocatorias de entidades internacionales se ha conseguido financiación para 4 proyectos, lo que representa el 5% del total.

En la Tabla 26 se presenta el porcentaje de concesión de proyectos de cada Área de Investigación del Instituto.

Tabla 26. Porcentajes de concesión según Área de Investigación.

Área de Investigación	Nº proyectos Solicitados	Nº proyectos Concedidos	Porcentaje de Concesión
Área Neurociencias	56	21	37,5%
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	19	11	57,9%
Área Enf. Infecciosas	5	1	20%
Área Oncología	26	14	53,8%
Área Enf. Sistémicas	4	1	25%
Área Epidemiología y Salud Pública	32	15	46,9%
Área Bioingeniería	25	12	48%

El Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales es la que mejores resultados ha obtenido en convocatorias competitivas con un 57,9% de proyectos concedidos con respecto a los solicitados, seguida del Área de Oncología, con un 53,8%, el Área de Bioingeniería con un 48% y el Área de Epidemiología y Salud Pública con un 46,9%.

El Área de Neurociencias ha conseguido el mayor número de Proyectos de Investigación (21) representando el 28% de los proyectos concedidos, seguida de las Areas de Epidemiología y Salud Pública (15) y Oncología (14), lo que representa el 20% y el 19% respectivamente de todos los proyectos concedidos (ver Gráfico 13).

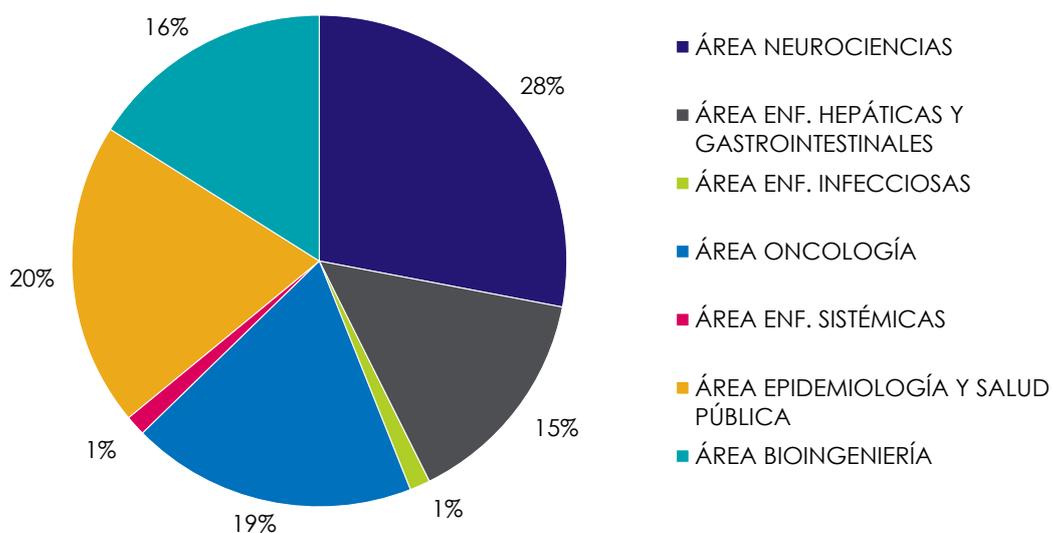


Gráfico 13. Distribución de proyectos concedidos por Área de Investigación.

Como Áreas No Priorizadas del IIS Biodonostia, el Grupo Clínico Asociado ha solicitado 38 proyectos en convocatorias competitivas del año 2018, siendo 23 de ellos concedidos, de los que 11 corresponden a Proyectos de la Convocatoria Intramuros de Innovación.

En el **ANEXO 2** se presenta un listado con los proyectos activos durante el año 2018.

4.2.3. ESTUDIOS CLÍNICOS

La gestión integral de todos los estudios clínicos (ensayos clínicos, estudios observacionales y otros estudios clínicos) que se realizan en la OSI Donostialdea (Hospital Universitario Donostia y Atención Primaria) y en la Red de Salud Mental de Gipuzkoa, se realiza a través del Área de Gestión de la Plataforma de Investigación Clínica (en adelante PIC) manteniéndose como en años previos.

Desde esta Plataforma se reciben, registran, gestionan, y se realiza el seguimiento de todos los estudios clínicos que se realizan en dichos centros.

4.2.3.1. Gestión de Estudios Clínicos

El Instituto tiene encomendada la gestión y desarrollo de los estudios clínicos que se realizan en la OSI Donostialdea, mediante el Convenio suscrito entre la Dirección General del Servicio Vasco de Salud (Osakidetza-SVS) y la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF) quien encomienda al Instituto la gestión, supervisión y control de actividades de investigación sanitaria en nuestro ámbito.

La PIC se encarga de la tramitación de todos los contratos de ensayos clínicos, estudios observacionales y otros estudios clínicos que se realizan en la OSI Donostialdea. En el caso de participar más centros en la CAPV, esta gestión es realizada de manera conjunta con la Oficina de Gestión de Estudios Clínicos de BIOEF.

- ⇒ La PIC intenta minimizar los tiempos de las firmas de los contratos de los estudios clínicos, manteniendo su compromiso de gestión de menos de 30 días desde el acuerdo y visto bueno por las partes implicadas del texto del contrato, habiendo obtenido en 2018 un valor de 15,04 días de media en la gestión de las firmas dependientes del Instituto (Gerencia OSI Donostialdea, Director Científico del IIS Biodonostia e Investigador Principal), siendo un 59% los contratos gestionados totalmente en menos de 15 días y consolidando por tanto la optimización de los tiempos de la puesta en marcha de estudios clínicos.

4.2.3.2. Actividad

Durante el año 2018 se han desarrollado 291 estudios clínicos, 54 de ellos (18,6%) iniciados en el año 2018. Los 291 estudios clínicos incluyen ensayos clínicos y estudios observacionales con medicamentos y productos sanitarios, así como otros estudios clínicos como ensayos clínicos con terapias avanzadas o estudios de intervención con finalidad diagnóstica, preventiva o de servicio.

En el Gráfico 14 se presentan, de forma separada y en conjunto, los ensayos clínicos y los estudios observacionales abiertos y su evolución en el intervalo 2014-2018.

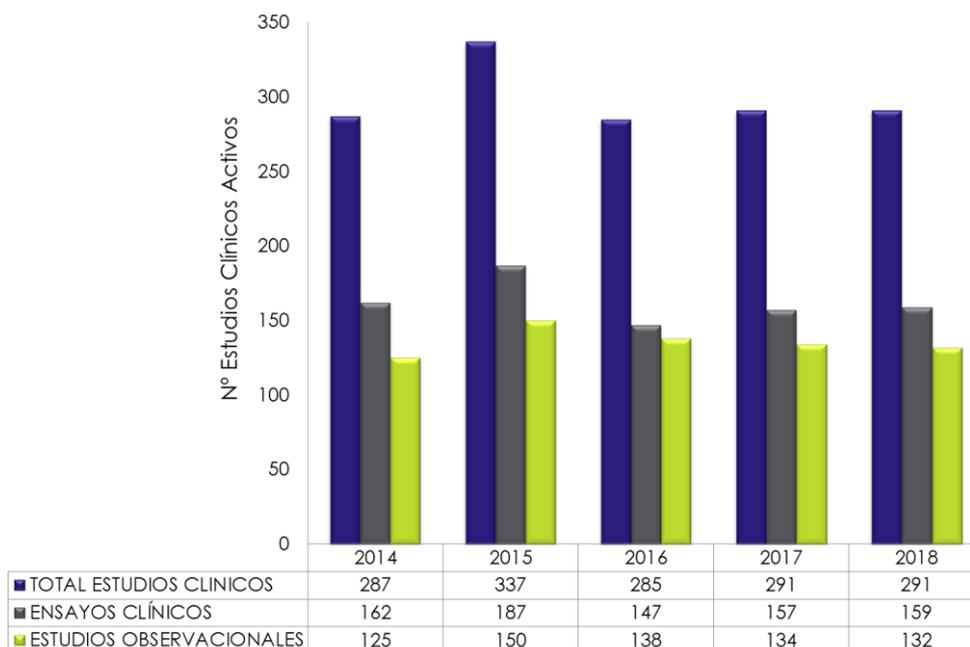


Gráfico 14. Evolución de los estudios clínicos en el periodo 2014-2018.

Se mantienen constantes las cifras correspondientes a los dos últimos años tras la disminución reflejada en 2016 y que se debió a la revisión exhaustiva de los estudios clínicos, que dio lugar a disponer de información actualizada y verificada de los estudios realmente activos, traduciéndose en el cierre de un número considerable de ellos durante 2016.

En cuanto a la tipología, del total de estudios, un 55% (159) son ensayos clínicos y un 45% (132) estudios observacionales, manteniéndose la tendencia de incremento del número de estudios con diseño de ensayo clínico.

Si extraemos del total de estudios clínicos, la investigación clínica que se realiza con productos sanitarios, destaca la continuidad en el aumento de este tipo de estudios en el IIS Biodonostia, pasando del 3,9% en 2015 al 7,4% en 2016, el 7,9% en 2017 y manteniendo este aumento pasando al 10,3% en 2018, tal y como se observa en el Gráfico 15. Esto supone un incremento en 4 años del 164% en la realización de estudios clínicos con producto sanitario.

En este mismo Gráfico 15 se muestran los porcentajes que corresponden a ensayos clínicos (46,4%), a estudios observacionales (37,8%) y a otros estudios clínicos no englobados en las anteriores categorías (5,5%).

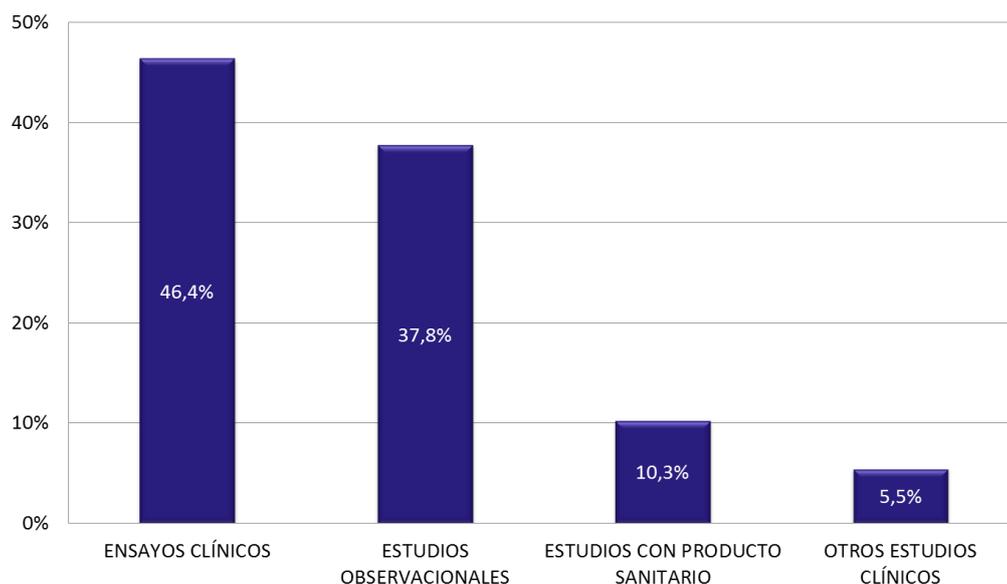


Gráfico 15. Tipología de estudios clínicos.

La distribución por tipología y fase de los estudios clínicos abiertos se muestra en la Tabla 27.

Tabla 27. Distribución de los estudios clínicos por tipología y fase.

Fase	Año de Inicio del Estudio		Nº Total de Estudios
	Anterior al año 2018	Año 2018	
Fase I	3	0	3
Fase II	32	7	39
Fase III	76	9	85
Fase IV	6	2	8
Observacionales	92	18	110
Producto Sanitario	20	10	30
Otros Estudios Clínicos	8	8	16
Total	237	54	291

El 94% de todos los ensayos clínicos con medicamentos activos durante el año 2018 son de Fase ≤ III (ver Gráfico 16).

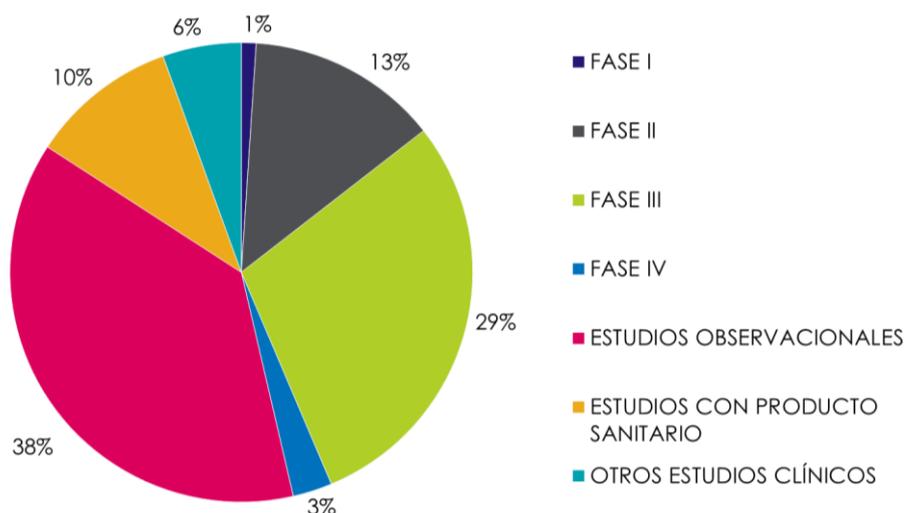


Gráfico 16. Distribución de los estudios clínicos activos según la fase del mismo.

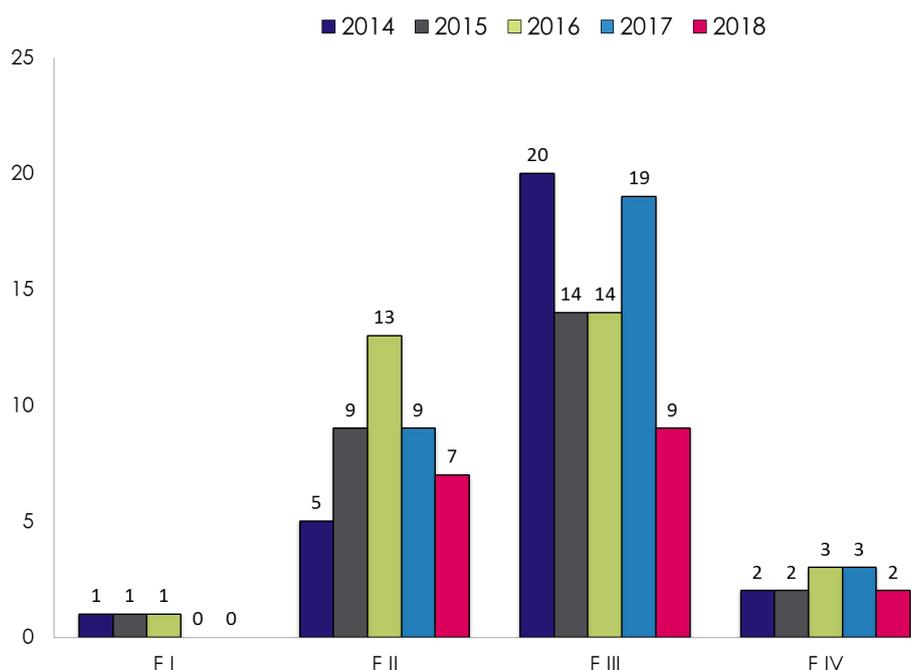


Gráfico 17. Evolución del número de ensayos clínicos por fases.

Tal y como se muestra en el Gráfico 17, la mayor parte de los ensayos clínicos iniciados en 2018 continúa siendo como en años anteriores de Fase III, aunque se observa un descenso muy acusado en el número de estos ensayos clínicos en Fase III iniciados en el último año.

Analizando los estudios por la tipología del promotor (Gráfico 18) se observa que es la industria la principal promotora de estudios clínicos en la OSI Donostialdea (64% de los estudios realizados), aunque es destacable el 36% que suponen los estudios académicos incrementándose un 16% respecto al año anterior.

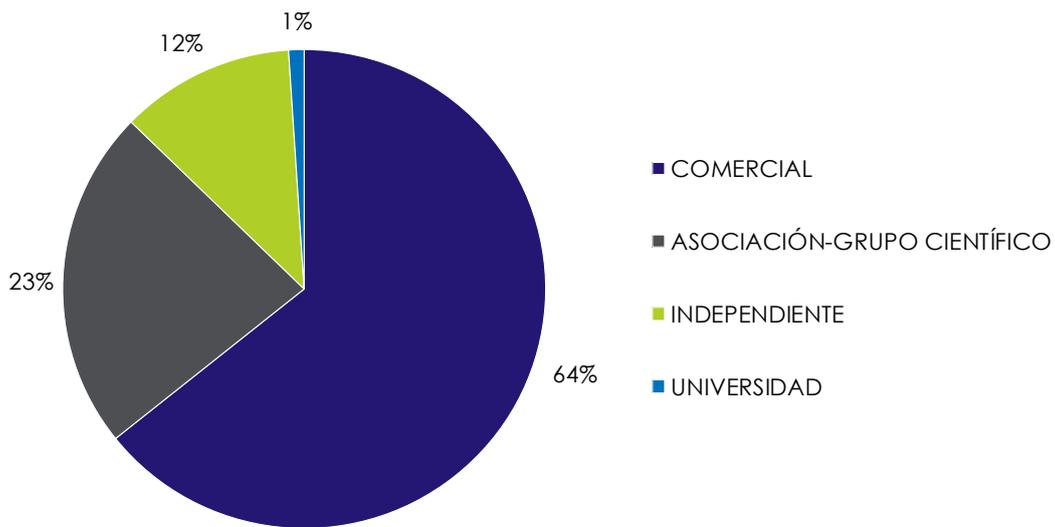


Gráfico 18. Distribución de estudios clínicos según el tipo de promotor.

En la Tabla 28 se puede observar los estudios clínicos clasificados por tipología de promotor.

Tabla 28. Inicio de estudios clínicos por tipo de promotor.

Tipo Promotor	Año de Inicio		Nº total de Estudios
	Anterior al año 2018	Año 2018	
Comercial	155	32	187
Asociación – Grupo Científico	51	16	67
Independiente	28	6	34
Universidad	3	0	3
Total	237	54	291

El porcentaje de estudios observacionales se distribuye como se muestra en el Gráfico 19 respecto al carácter comercial o académico de los mismos, diferenciándose claramente respecto a la distribución del total de estudios clínicos mostrada en el Gráfico 18. En el caso de los estudios observacionales se aprecian porcentajes menores en la tipología de promotor comercial y un porcentaje elevado (31%) de observacionales promovidos por asociaciones y grupos científicos.

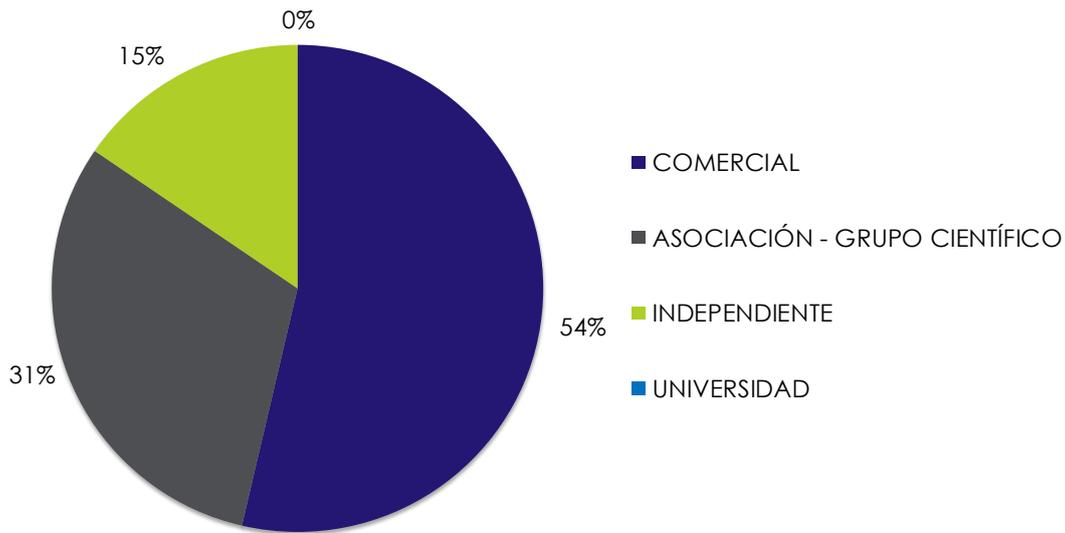


Gráfico 19. Distribución de estudios observacionales según el tipo de promotor.

La distribución del tipo de promotor para cada Área de Investigación se puede observar en el Gráfico 20.

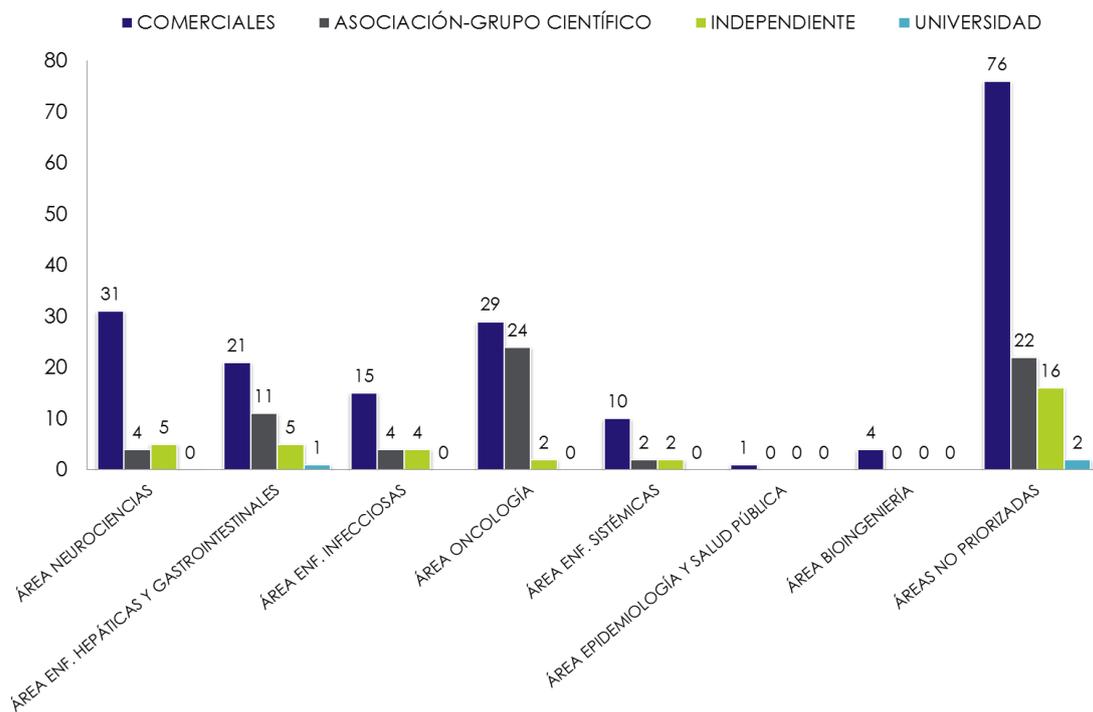


Gráfico 20. Distribución del tipo de promotor en función del Área de Investigación.

Nota: La última serie de datos corresponde a los estudios clínicos cuya realización es promovida por profesionales pertenecientes al Grupo Clínico Asociado (Áreas No Priorizadas).

La distribución por fases de los estudios clínicos independientes se observa en el Gráfico 21, siendo mayoritaria la tipología de estudios observacionales (65%) pero destacando el 20% de ensayos clínicos fase ≤ III.

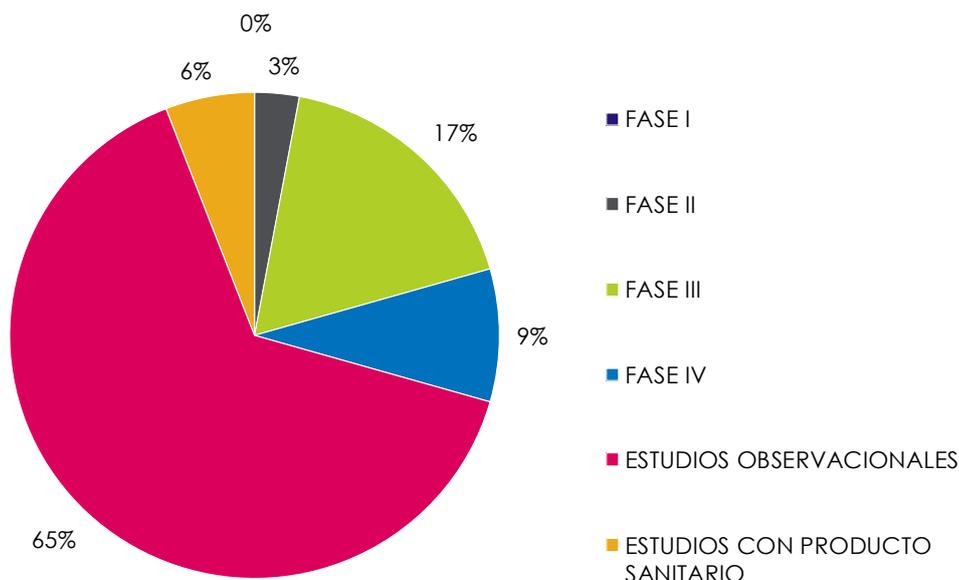


Gráfico 21. Distribución de los estudios clínicos independientes según la fase del estudio.

Respecto a la distribución de estudios clínicos independientes según el Área de Investigación, es el Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales la que tiene mayor volumen de estudios independientes en marcha, representando un 15% del total y experimentando un notable aumento en cuanto a investigación clínica académica respecto al año 2017 (7%).

Las Áreas de Neurología y Enfermedades Infecciosas, son las que siguen en cuanto a porcentaje de investigación independiente (ver Gráfico 22).

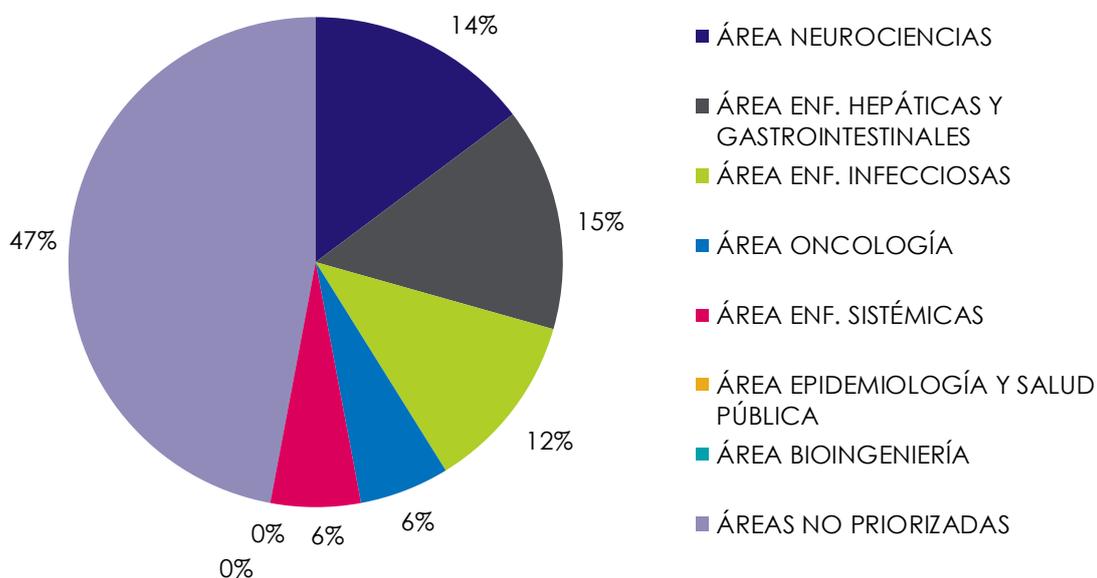


Gráfico 22. Distribución de estudios clínicos activos independientes vs Área de Investigación.

Un 47% de los estudios clínicos independientes son promovidos por personal perteneciente al Grupo Clínico Asociado (Áreas No Priorizadas). Se aprecia en estos años un incremento importante en relación al valor de los estudios independientes cuyo Investigador Principal en el

centro no pertenece a ninguna de las Áreas Priorizadas, pasando del 23% en 2015, al 31% en 2016, 43% en 2017 y 47% en 2018.

Respecto al total de estudios, se producen variaciones destacables respecto a 2017, con una distribución diferente a la de estudios independientes.

En el caso del Área de Oncología vuelve a posicionarse como el Área que realiza mayor número de estudios clínicos, aunque con un importante descenso respecto al año previo pasando de 69 estudios clínicos activos en 2017 (24%) a 55 (19%) en 2018 (ver Tabla 29 y Gráfico 23).

A continuación, las Áreas que mayor número de estudios clínicos realizan son el Área de Neurociencias y el Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales.

Tabla 29. Estudios clínicos desarrollados por Áreas de Investigación.

Área de Investigación	Año de inicio del Estudio Clínico		Nº total de Estudios Clínicos
	Anterior al año 2018	Año 2018	
Área Neurociencias	33	7	40
Área Enf. Hepáticas y Gastrointestinales	32	6	38
Área Enf. Infecciosas	20	3	23
Área Oncología	44	11	55
Área Enf. Sistémicas	10	4	14
Área Epidemiología y Salud Pública	1	0	1
Área Bioingeniería	4	0	4
Áreas No Priorizadas	93	23	116
Total	237	54	291

En el Gráfico 23 se muestran de nuevo los estudios clínicos según las Áreas de Investigación del año 2018.

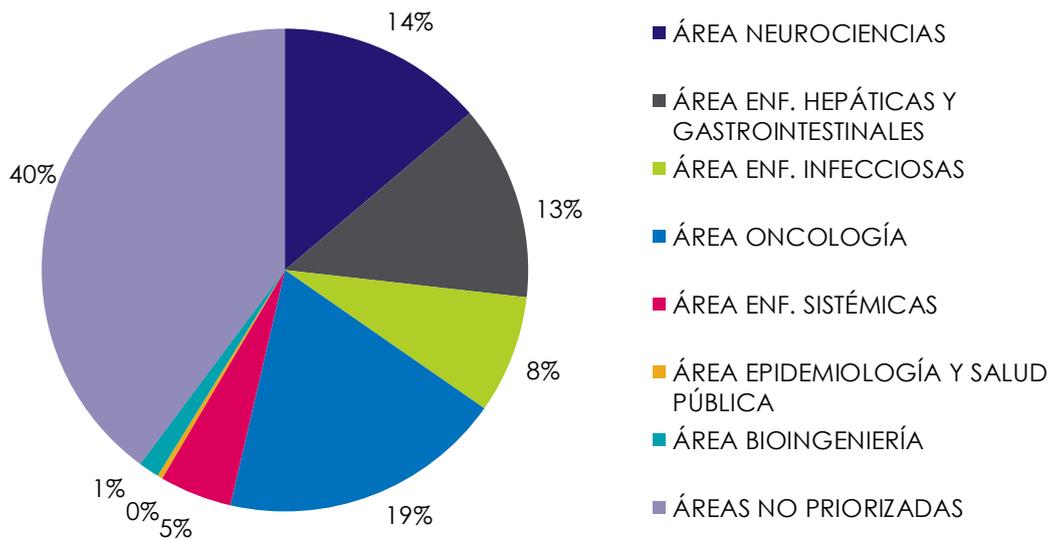


Gráfico 23. Distribución de los estudios clínicos activos según las Áreas de Investigación.

En el Gráfico 24 se muestra la distribución de las fases de los ensayos y las tipologías de los estudios en función de cada Área de Investigación.

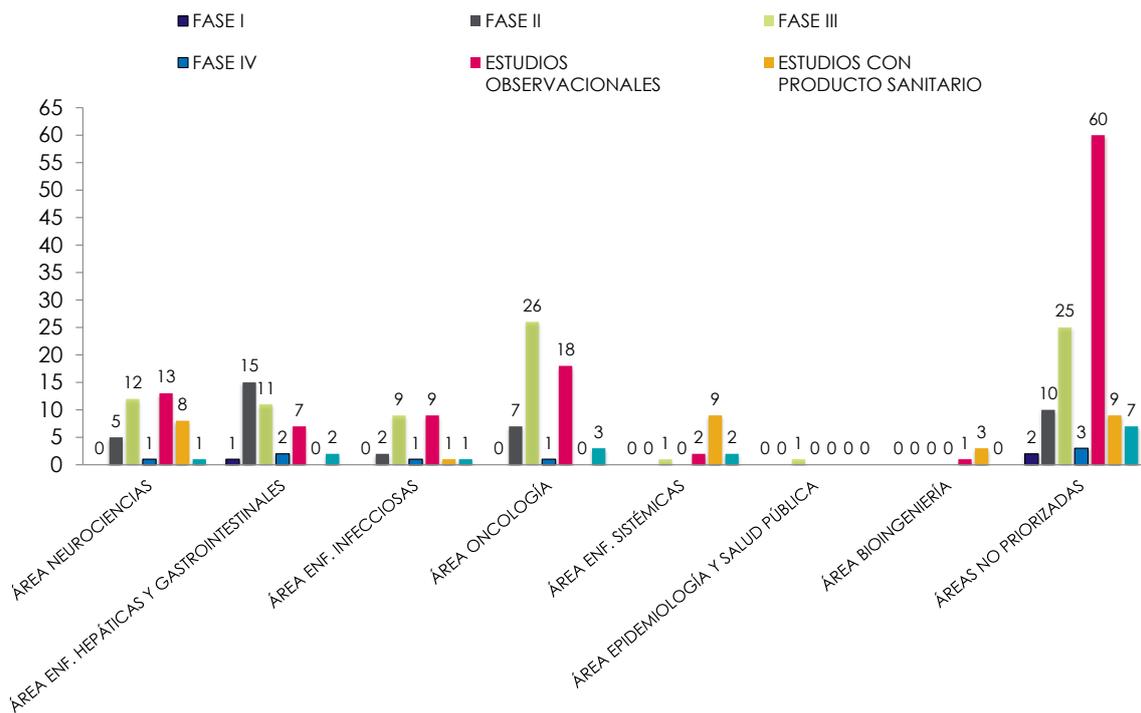


Gráfico 24. Distribución de las fases y tipología de estudio clínico según las Áreas de Investigación.

Como información adicional a la distribución de los estudios clínicos según las Áreas de Investigación del IIS Biodonostia, se reflejan en el Gráfico 25 los estudios clínicos activos durante el año 2018 en los diferentes servicios médicos de la OSI Donostialdea.

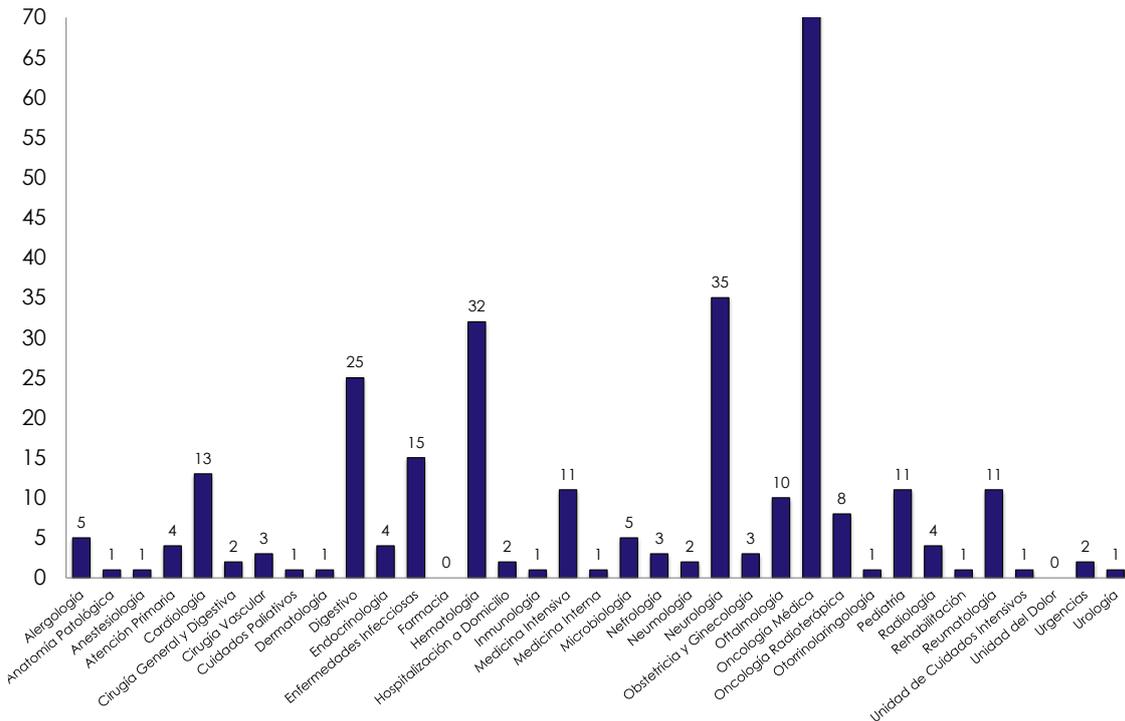


Gráfico 25. Estudios clínicos activos en el año 2018.

En el **ANEXO 3** se presenta un listado con los estudios clínicos activos durante el año 2018 en el IIS Biodonostia.

4.2.4. GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

A continuación se muestra un listado con los principales datos de las Guías de Práctica Clínica (GPC) desarrolladas por investigadores del IIS Biodonostia durante el año 2018. Sólo se consideran las GPC publicadas en revistas con revisión por pares o elaboradas por encargo (de sociedades científicas o administración), por lo que las GPC elaboradas por la institución y dirigidas a sus profesionales no tienen dicha consideración.

- Aguinagalde B, Aranda JL, Busca P, et al. SECT Clinical Practice Guideline on the Management of Patients With Spontaneous Pneumothorax. *Cir Esp.* 2018; 96(1): 3 - 11. FI: 0,841(Q4).
- Albéniz E, Pellisé M, Gimeno García AZ, et al. Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions. *Gastroenterol. Hepatol.* 2018; 41(3): 175 - 190. FI: 1,078(Q4).
- Albéniz E, Pellisé M, Gimeno-García AZ, et al. Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions. *Rev. Esp. Enferm. Dig.* 2018; 110(3): 179 - 194. FI: 1,632(Q4).

- Antón-López A, Moreno-Montañés J, Duch-Tuesta S, et al. Lifestyles guide and glaucoma (II). Diet, supplements, drugs, sleep, pregnancy, and systemic hypertension. Arch Soc Esp Oftalmol. 2018; 93(2): 76 - 86.
- López Cortés LE, Mujal Martínez A, Fernández Martínez de Mandojana M, et al. Executive summary of outpatient parenteral antimicrobial therapy: Guidelines of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and the Spanish Domiciliary Hospitalisation Society. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018; . Fl: 1,707(Q3).
- Moreno-Montañés J, Antón-López A, Duch-Tuesta S, et al. Lifestyles guide and glaucoma (i). Sports and activities. Arch Soc Esp Oftalmol. 2018; 93(2): 69 - 75.
- Piñeiro L, Idigoras P, de la Caba I, et al. Guided antibiotic therapy for Mycoplasma genitalium infections: Analysis of mutations associated with resistance to macrolides and fluoroquinolones. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018; Fl: 1,707(Q3).
- Rivero A, Polo R, Lopez Aldeguer J, et al. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2017). Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018; 36(7): 435 - 445. Fl: 1,707(Q3).
- Santaballa A, Matías-Guiu X, Redondo A, et al. SEOM clinical guidelines for endometrial cancer (vol 20, pg 29, 2018). Clin. Transl. Oncol. 2018; 20(4): 559 - 560. Fl: 2,392(Q3).
- Séroussi B, Guézennec G, Lamy JB, et al. Reconciliation of multiple guidelines for decision support: a case study on the multidisciplinary management of breast cancer within the DESIREE project. AMIA Annu Symp Proc. 2018; 2017: 1527 - 1536.
- Ramio-Torrenta L., Alvarez-Cermeno JC., Arroyo R., et al. A guide to treating gait impairment with prolonged-release fampridine (Fampyra (R)) in patients with multiple sclerosis. Neurologia. 2018; 33(5): 327 - 337. Fl: 1,938(Q3).
- Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2018). Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018; Fl: 1,707(Q3).
- Polo R, Palacios R, Andreu A, et al. Consensus document on the diagnosis and treatment of sexually transmitted diseases in adults, children and adolescents. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018; 36(9): 576 - 585. Fl: 1,707(Q3).
- Remacle M, Arens C, Eldin MB et al. Laser-assisted surgery of the upper aero-digestive tract: a clarification of nomenclature. A consensus statement of the European Laryngological Society (vol 274, pg 3723, 2017). Eur Arch Otorhinolaryngol. 2018; 275(2): 657 - 658. Fl: 1,546(Q2).

- Díaz de Cerio Canduela P, Arán González I, Barberá Durban R, et al. Rehabilitation of the laryngectomised patient. Recommendations of the Spanish Society of Otolaryngology and Head and Neck Surgery. Acta Otorrinolaringol. Esp. 2018;
- González de Molina Ortiz FJ, Gordó Vidal F, Estella García A, et al. "Do not do" recommendations of the working groups of the Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC) for the management of critically ill patients. Med. Intensiva. 2018; 42(7): 425 - 443. FI: 1,755(Q4).
- González García JÁ, Pollán Guisasola C, Chiesa Estomba CM, et al. Reconstruction of oropharyngeal defects after transoral robotic surgery. Review and recommendations of the Commission of Head and Neck Surgery of the Spanish Society of Otolaryngology and Head and Neck Surgery. Acta Otorrinolaringol. Esp. 2018.
- Amador Romero FJ, Bellas Beceiro B, Clofent Vilaplana J, et al. Diagnóstico y prevención del cáncer colorrectal. Asociación Española de Gastroenterología y Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. ISBN: 978-84-7867-620-0. Depósito Legal: M-29238-2018.
- Abad Garcia R, Benito Jalón J, Bustinduy Bascarán MT, et al. Protocolo de Aislamientos. Recomendaciones para prevenir la transmisión de infecciones. Dirección de asistencia sanitaria. Departamento de Salud, Gobierno Vasco, 2018. ISBN: 978-84-948920-0-4.
- Arteagoitia JM, Viciola M, Pocheville I, et al. Manual de Vacunaciones (3ª edición). Departamento de Salud, Gobierno Vasco, 2018. Depósito Legal: VI 370-2016.
- Castañeda Saiz A, Morrondo Valdeolmillos P, Ibarguren Olalde K, et al. Protocolo de tratamiento del IAM con elevación del segmento ST SCACEST en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Departamento de Salud, Gobierno Vasco, julio 2018. Depósito Legal: VI 166-2019.

4.2.5. ACTIVIDAD DOCENTE Y FORMATIVA

4.2.5.1. Seminarios de Investigación y otras actividades de formación organizadas

En la Tabla 30 se muestran los seminarios organizados por parte del IIS Biodonostia y otras actividades de formación o carácter divulgativo en las que ha participado el IIS Biodonostia durante el año 2018.

Tabla 30. Actividades formativas del IIS Biodonostia.

Actividad Formativa	Fecha	Docente
Seminarios		
Gut microbiota – population and clinical studies	13/03/2018	Alexandra Zhernakova

Actividad Formativa	Fecha	Docente
The role of secretin/secretin receptor axis in the modulation of biliary and liver fibrosis in primary sclerosing cholangitis, NAFLD and alcohol-induced liver damage	09/04/2018	Gianfranco D. Alpini
Mast cells and the HDC/histamine axis regulate biliary damage & fibrosis during PSC and cholangiocarcinoma	09/04/2018	Heather L. Francis
p73 y el desarrollo del CNS: desde la biología de las NSC hasta el desarrollo de las células endimarias	16/04/2018	Sandra Fuertes
Boundary cap cells in development and disease	20/04/2018	Piotr Topilko
Emergent mechanical properties of proteins: from single molecules to muscle and biomaterials	14/05/2018	Jorge Alegre-Cebollada
Calcio y regulación de la función de la mitocondria neuronal	31/08/2018	Jorgina Satrustegi
The role of programmed cell death in liver disease	20/09/2018	Tom Lüdde
Modulation of Parkinson's disease LRRK2 activity and pathogenicity	18/10/2018	Iban Ubarretxena
Gut-liver axis	26/10/2018	Agustín Albillos
Papel del VEGF en la regulación de Glut1: implicación en la Enfermedad de Alzheimer	22/11/2018	Maitte Solas
Tackling liver cancer by manipulating neutrophils and through exercise-induced stimulation of anti-inflammatory mechanisms	18/12/2018	Derek A Mann
Cancer engineering: designing of biomaterials as biomimetic niches for advancing pediatric cancer research	20/12/2018	Aranzazu Villasante
Cursos de Verano		
Investigación e innovación en la fragilidad y el envejecimiento	21-22/06/2018	Ander Matheu Iraitz Manterola

Actividad Formativa	Fecha	Docente
Curso de Verano: Aprender en y con la naturaleza: el tránsito desde la experiencia a la evaluación y la investigación educativa	25-27/06/2018	Jesús M. Ibarluzea, entre otros
Curso de Verano: XX Aniversario de las células madre embrionarias humanas: pasado, presente y futuro	18-20/07/2018	Ander Izeta, entre otros
Actividades de caracter divulgativo		
Explorando el Cuerpo Humano (8 Ediciones para Centros Educativos)	Enero- Diciembre 2018	Ana Aiausti
Revolución Digital en Medicina Personalizada: retos y oportunidades en nuestro entorno	16/03/2018	Marcos J. Araúzo-Bravo, entre otros
Etika, Humanismoa eta Zientzia elkarrizketen 11. Edizioa / 11ª edición de los Diálogos, de Ética, Humanismo y Ciencia	14/11/2018	Teresa del Valle Itziar Vergara
Ciclo Agora K2050: "Ciudades saludables ante el cambio climático"	21/11/2018	Jesús Ibarluzea
Formación utilización equipos		
Taller PCRdigital: Aplicaciones y optimización	17/04/2018	Raquel Cuéllar
Quantifying lactate and ATP rate production with the agilent Seahorse XF analyzer	05/06/2018	Alfredo Caro
Multiplexing Protein usando la tecnología Luminex	14/12/2018	Juan Hidalgo

4.2.5.2. Tesis

En el año 2018, se han defendido 18 tesis doctorales en el IIS Biodonostia. (Ver Tabla 31).

Tabla 31. Tesis doctorales defendidas.

Fecha de Defensa	Doctorando	Título	Director/es	Área de Investigación
26/01/2018	Cristina Irigoyen Laborra	Estudio epidemiológico, clínico y molecular de la Retinosis Pigmentaria en Gipuzkoa	Javier Ruiz-Ederra Javier Araiz Iribarren	Neurociencias

Fecha de Defensa	Doctorando	Título	Director/es	Área de Investigación
19/01/2018	Itxaso Marfí Carrera	Detección prenatal y seguimiento postnatal de las anomalías congénitas del sistema nervioso central	María Belar Ortega JoséFélix Marfí Masó	Neurociencias
23/02/2018	Txomin Alberdi Ibarloza	Estudio de expresión de factores de riesgo de opacificación capsular en células del epitelio anterior del cristalino tras cirugía de catarata con láser femtosegundo	Javier Mendicute del Barrio Javier Ruiz-Ederra	Neurociencias
12/03/2018	Neia Naldaiz Gastesi	Caracterización celular y molecular de la miogénesis dérmica de ratón y su posible traslación al humano	Adolfo López de Munain Ander Izeta Permisán	Neurociencias
27/03/2018	Myriam Soto Ruiz de Gordoia	Aplicabilidad del análisis de impacto presupuestario e indicadores de procesos para la evaluación de intervenciones integradas	Juan Ignacio Igartua López Javier Mar Medina	Epidemiología y Salud Pública
19/04/2018	Mara Gallastegi Bilbao	Caracterización de la exposición a campos electromagnéticos de radiación no ionizante en los niños de la cohorte INMA Gipuzkoa	Juan José Aurrekoetxea Agirre Ana María Jiménez Zabala	Epidemiología y Salud Pública
07/06/2018	Ander Anasagasti Biteri	Estudio de la expresión de microRNAs y su modulación como potencial diana terapéutica en la retinosis pigmentaria	Javier Ruiz-Ederra	Neurociencias
18/06/2018	Karlos Reviejo Jaka	Código GITEP: optimización de la atención en pacientes con tromboembolismo pulmonar grave en el ámbito de Gipuzkoa desde una intervención multidisciplinar	Félix Zubia Olaskoaga Gabriel Txoperena Altzugarai	Cirugía y otras Enfe Sistémicas
22/06/2018	Iñigo Etxebarria Foronda	Impacto de las fracturas de cadera en la salud pública del País Vasco	Carlos Abecia Gorrochategui Javier Mar Medina	Epidemiología y Salud Pública

Fecha de Defensa	Doctorando	Título	Director/es	Área de Investigación
18/07/2018	Haizea Iribar López	Caracterización de las células de Schwann cutáneas: Análisis de su origen embrionario e implicación en el desarrollo de neurofibromas dérmicos	Ander Izeta Permisan Araika Gutiérrez Rivera	Bioingeniería
26/09/2018	Leire Casas Fraile	FRZB gene expression regulation in vitro to restore muscle fibre homeostasis in limb-girdle muscular dystrophy type 2A (LGMD2A) and Frzb-/- murine model muscle analysis	Amets Sáenz Peña	Neurociencias
09/10/2018	Juan Pablo Ciria	Radioterapia preoperatoria del ciclo corto en el cáncer de recto	José Ignacio Emparanza Knörr Pedro Bilbao Zulaika	Epidemiología y Salud Pública
06/11/2018	Iaona Riaño Fernández	Eficacia y seguridad de la combinación del sorafenib y la pravastatina como nueva terapia para el tratamiento del carcinoma hepatocelular avanzado: ensayo clínico fase II multicéntrico aleatorizado	Jesus Bañales Asurmendi Juan Ignacio Arenas Ruiz- Tapiador	Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales
13/11/2018	Itziar Ubillos Escriche	Antibody responses to primary immunization with the RTS,S/AS01E malaria vaccine in African children within the phase 3 trial and impact of malaria exposure on B cell populations	Carlota Dobaño Lázaro Gemma Moncunill Piñas	Epidemiología y Salud Pública
11/12/2018	Leire Moreno Cugno	Critical role of SOX2 and p38MAPkinase in stem cell exhaustion, cognitive activity and organismal ageing	Ander Matheu Fernández	Oncología
14/12/2018	Claudia Patricia Roncallo Andrade	Del vínculo prenatal al vínculo postnatal: implicaciones en el desarrollo psicológico temprano	Enrique Arranz Freijo Manuel Sánchez de Miguel	Epidemiología y Salud Pública

Fecha de Defensa	Doctorando	Título	Director/es	Área de Investigación
17/12/2018	Aitor Esparza Baquer	Role of TREM2 receptor during the progression of liver disease: from acute liver injury, to chronic liver disease and the development of hepatocellular carcinoma	María Jesús Perugorria Montiel Luis Bujanda Fernández de Piérola	Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales
20/12/2018	Erika Larrea de Orte	Investigating the role of miRNA binding in B-cell lymphoma	Charles Lawrie	Oncología

4.2.6. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y/O INDUSTRIAL

Entre la diversa tipología de acuerdos institucionales gestionados en el IIS Biodonostia, cabe destacar la existencia de los Acuerdos Marco en los que se expresa la intención por parte del Instituto de, además de establecer una relación duradera con otra entidad, concretar una serie de actuaciones específicas a llevar a cabo, que darán lugar a encuadrar en ellos Convenios Específicos de Colaboración. En la Tabla 32 se muestran los Acuerdos Marco y los Acuerdos Específicos de Colaboración vigentes a 31 de diciembre de 2018.

Tabla 32. Histórico de Acuerdos.

Tipo de Acuerdo	Total
Acuerdos Marco Vigentes	43
Acuerdos Específicos de Colaboración	93

Tras la formalización de esta tipología de Acuerdos (Marcos y Específicos), dependiendo del alcance de los resultados de las actividades de investigación, desarrollo e innovación alcanzados y debido a la importancia de la protección de dichos resultados, la Unidad de Apoyo a la Innovación del Instituto trabaja estrechamente con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF) y su Asesoría Jurídica, para su posible transferencia a sectores socio-económicos interesados en la explotación de los mismos.

4.2.6.1. Evaluación de resultados innovadores

Esta comunicación de resultados, tal y como queda definido en el procedimiento de gestión implementado, se lleva a cabo a través del denominado "Formulario de Descripción de Invencciones (FDI)". Este formulario asegura la comunicación eficiente de la invención, proporcionando la información precisa para poder llevar a cabo la posterior evaluación inicial de la misma.

A continuación, en la Tabla 33 se muestra la evaluación de diez notificaciones de resultados realizadas a lo largo del año 2018 para las cuales se ha elaborado un informe de evaluación destinado a analizar la conveniencia o no de su protección y, en su caso, el tipo de gestión a efectuar.

Tabla 33. Evaluación de resultados.

Nº	Área / Grupo de Investigación	Título	Tipo de Desarrollo	Protección
1	Áreas No Priorizadas Grupo Clínico Asociado	Software Libre de Verificación del Cálculo de Unidades de Monitor en Tratamientos de Radioterapia Avanzados (MUKA)	TIC Salud	En estudio estrategia de protección
2	Área Enfermedades Sistémicas Obstetricia y Ginecología	Dispositivo para la monitorización continua intraparto de pH y lactato	Materiales y Dispositivos	En estudio estrategia de protección
3	Área Neurociencias Esclerosis Múltiple	App gestión modelo animal esclerosis	TIC Salud	En estudio estrategia de protección
4	Área Neurociencias Neurodegeneración Sensorial	Inhibición de miR como tratamiento de retinosis pigmentaria	Medicamento y Producto Farmacéutico	Desestimada protección
5	Áreas No Priorizadas Grupo Clínico Asociado	Juguete Acelerador	Innovación Organizativa y de Gestión	En estudio estrategia de protección
6	Áreas No Priorizadas Grupo Clínico Asociado	Osasunlingua	TIC Salud	Desestimada protección
7	Área Bioingeniería E-Salud	Desarrollo planificación post-aorta	TIC Salud	En estudio estrategia de protección
8	Áreas No Priorizadas Grupo Clínico Asociado	Actipulse	Materiales y Dispositivos	En estudio estrategia de protección

Asimismo, se han resuelto numerosas consultas realizadas por los profesionales del IIS Biodonostia en materia de protección de Propiedad Intelectual y/o Industrial en el marco del desarrollo de diferentes proyectos de I+D+i en activo.

4.2.6.2. Nuevos registros realizados

Se han llevado a cabo las actividades de registro de la Propiedad Intelectual y/o Industrial de las invenciones notificadas anteriormente que, tras su evaluación preliminar, han sido estimadas como invenciones protegibles. Se muestran en la Tabla 34.

Tabla 34. Actividades de registro de Propiedad Industrial.

Tipo protección		Total
Propiedad Industrial	Solicitudes patente	3

- **Solicitud de Patente Nacional Española ante la OEPM de la invención “Músculo Cremáster: terapias regenerativas” a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi y El Servicio Andaluz de Salud.**

Resumen: La incontinencia urinaria (IU) es una patología que afecta a más de 200 millones de mujeres y a un 17% de varones en todo el mundo ocasionando un gran impacto social y de la calidad de vida de los pacientes, así como en la gestión de recursos sanitarios. El tratamiento estándar en hombre y mujer con IU de esfuerzo moderada es el uso de mallas o slings suburetrales. En los casos de incontinencia grave la opción de tratamiento apropiado es la implantación del esfínter artificial. No obstante, a día de hoy, los tratamientos quirúrgicos con implantación de esfínter artificial no han mostrado la tasa de éxito esperada y no está exenta de morbilidad asociada.

La presente invención proporciona un método de terapia celular y regenerativa que constituye una nueva esperanza de regeneración esfinteriana, mostrándose como una posible solución a la demanda clínica asistencial de estos pacientes.

Fecha de prioridad: 13/02/2018

- **Solicitud de Patente Europea prioritaria ante la EPO de la invención “Identificación de patrones moleculares para el diagnóstico y estratificación de individuos frágiles” a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi.**

Resumen: La fragilidad se define como una situación o síndrome geriátrico caracterizado por la disminución de la reserva funcional y la capacidad de adaptación de las personas mayores. Este déficit determina un deterioro global de la salud que progresa de forma indefectible hacia la dependencia. A diferencia de la dependencia, la fragilidad es reversible y son abundantes las evidencias sobre la efectividad de intervenciones basadas en el fortalecimiento muscular mediante el ejercicio, la mejora dietética o el control de la polifarmacia, entre otras. La fragilidad se asocia, de forma independiente a un mayor riesgo de mortalidad, de

dependencia, de caídas y fracturas, de hospitalizaciones y de reducción de la calidad de vida relacionada con la salud.

La presente invención proporciona un nuevo método para el diagnóstico y estratificación de individuos frágiles frente a robustos y dependientes basado en la determinación de la expresión proteica y/o a nivel transcripcional de diversos marcadores moleculares identificados mediante análisis de transcriptoma completo.

Fecha de prioridad: 27/07/2018

- **Solicitud de Patente Europea prioritaria ante la EPO de la invención “Dispositivo de análisis de la capacidad funcional” a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi y Fundación CIDETEC.**

Resumen: La fragilidad se define como una situación o síndrome geriátrico caracterizado por la disminución de la reserva funcional y la capacidad de adaptación de las personas mayores. Este déficit determina un deterioro global de la salud que progresa de forma indefectible hacia la dependencia. La identificación de los sujetos mayores frágiles es de gran relevancia pues, a diferencia de la dependencia, la fragilidad es reversible y son abundantes las evidencias sobre la efectividad de intervenciones personalizadas adecuadas a las necesidades de los sujetos y sus familias, deteniendo la progresión natural de la fragilidad hacia la dependencia. Uno de los modos de identificar a las personas frágiles es mediante la realización de pruebas de ejecución funcional.

La presente invención proporciona un nuevo dispositivo que mediante sistema de sensorica y software permite la medición y análisis de diversas variables durante las pruebas de ejecución funcional para la valoración de la capacidad funcional de un individuo.

Fecha de prioridad: 21/12/2018

4.2.6.3. Mantenimiento Cartera Tecnológica

4.2.6.3.1. Actuaciones realizadas para el mantenimiento de la cartera tecnológica

En el siguiente apartado se muestra el mantenimiento de los registros de Propiedad Intelectual y/o Industrial activos en la cartera tecnológica del IIS Biodonostia con fecha de prioridad anterior a 2018. Este mantenimiento conlleva tanto la ampliación de protección como el abandono de las solicitudes que se consideren.

A lo largo del año se realizaron las siguientes actuaciones recogidas en la Tabla 35.

Tabla 35. Actuaciones realizadas para el mantenimiento de la cartera tecnológica.

	Tipo protección	Estado	Total
Propiedad Industrial	Solicitud patente	Ampliación protección	6
	Abandono patente	Abandono protección	0

4.2.6.3.1.1 *Ampliaciones de patente*

En el año 2018, se ha ampliado la protección de las siguientes patentes (ampliación del ámbito territorial de la protección de la patente):

- Familia de patentes de la invención **“Biomarcador respuesta tratamiento glioblastoma”** con fecha de prioridad 30/03/2017, a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi. Solicitada una Patente Internacional PCT con fecha 26/03/2018.
- Familia de patentes de la invención **“Prueba de cribado de neoplasia avanzada de colon mediante determinación de metabolitos en heces”** con fecha de prioridad 11/05/2017, a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, CICbioGUNE, Servicio Gallego de Salud y Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER). Solicitada una Patente Internacional PCT con fecha 11/05/2018.
- Familia de patentes de la invención **“Estrategia terapéutica combinada para las enfermedades hepáticas poliquísticas utilizando nuevos inhibidores de HDAC61 derivadas del UDCA”** con fecha de prioridad 28/12/2017, a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Universidad de Salamanca y Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL). Solicitada una Patente Internacional PCT con fecha 28/12/2018.
- Familia de patentes de la invención **“Nuevos compuestos para la regulación de la homeostasis de calcio intracelular”** con fecha de prioridad 24/05/2016 a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Solicitadas Patentes Nacionales en Chile, con fecha 21/11/2018; en Estados Unidos de América, con fecha 21/11/2018; en Israel, con fecha 21/11/2018; en Japón, con fecha 22/11/2018; en México, con fecha 22/11/2018; en Canadá, con fecha 23/11/2018; en Australia, con fecha 28/11/2018; en India, con fecha 15/12/2018 y Patente Europea, con fecha 29/11/2018.
- Familia de patentes de la invención **“Procedimientos y composiciones para el diagnóstico y para el tratamiento de adrenoleucodistrofia”** con fecha de prioridad 14/07/2015 a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de

Euskadi, Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Universitat de Lleida e Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré. Solicitadas Patentes Nacionales en Japón, con fecha 11/01/2018; en Brasil, con fecha 12/01/2018; en China, con fecha 12/01/2018; en Rusia, con fecha 25/01/2018; en Corea del Sur, con fecha 02/02/2018; en los Estados Unidos de América, con fecha 14/02/2018; en Hong Kong, con fecha 13/06/2018 y Patente Europea, con fecha 05/02/2018.

- Familia de Patentes de la invención "**Dispositivo detección mutaciones**" con fecha de prioridad 10/11/2015 a nombre de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) y Basque Center for Macromolecular Design and Engineering POLYMAT Fundazioa. Solicitadas Patente Europea con fecha 03/01/2018 y Patentes Nacionales en los Estados Unidos de América, con fecha 28/02/2018; en Japón, con fecha 15/03/2018 y en China, con fecha 29/03/2018.

4.2.6.4. Transferencia de Resultados de I+D+i

4.2.6.4.1. Licencias firmadas y contactos establecidos

Mediante la actuación conjunta de la Unidad de Apoyo a la Innovación del IIS Biodonostia y la OTRI se potencian las actividades para la transferencia de los resultados obtenidos, entendiéndose que esta transferencia de resultados al mercado y/o la aplicación en la práctica clínica es el objetivo último.

En este sentido, a lo largo del año 2018, por una parte se ha continuado con las actividades/contactos con potenciales licenciarios ya iniciados en años anteriores y, por otra, se han iniciado nuevas actividades (Ver Tabla 36).

Tabla 36. Licencias firmadas y contactos establecidos.

Nº	Título	Protección	Acciones realizadas para la transferencia de la tecnología	Estado de la transferencia
1	Estrategia terapéutica combinada para las enfermedades hepáticas poliquísticas utilizando nuevos inhibidores de HDAC61 derivadas del UDCA	Solicitada Patente Española	Contacto Atlas Molecular Pharma	En negociación de la licencia
2	Dispositivo de análisis de la capacidad funcional	Solicitada Patente Europea	Contacto Osasen Sensores Convocatoria FIPSE	En negociación de la licencia
3	App gestión modelo animal esclerosis	Propiedad Intelectual	Contacto Hooke Lab Contacto Noray BIO	En negociación de la licencia

Nº	Título	Protección	Acciones realizadas para la transferencia de la tecnología	Estado de la transferencia
4	Software cribado retinopatía diabética	Propiedad Intelectual	Codesarrollo ULMA	En negociación de la licencia
5	Músculo Cremáster: terapias regenerativas	Solicitada Patente Española	Convocatoria FIPSE	En proceso búsqueda licenciatarios
6	Biomarcador respuesta tratamiento glioblastoma	Solicitada Patente Española y Patente Internacional PCT	Iniciativa Farma Biotech Iniciativa Ferrer Advanced Therapeutics Iniciativa Biowespin Contactos Biopraxis y Lipopharma	En proceso búsqueda licenciatarios
7	Prueba de cribado de neoplasia avanzada de colon mediante determinación de metabolitos en heces	Solicitada Patente Europea y Patente Internacional PCT	Iniciativa Fundación Kaertor Iniciativa Farma Biotech Iniciativa Ferrer Advanced Therapeutics Iniciativa FIPSE – Programa MIT idea 2	En proceso búsqueda licenciatarios
8	Nuevos Compuestos para la Regulación de la homeostasis de Calcio Intracelular	Solicitadas Patente Nacional y Patente Internacional PCT y ampliado a fases nacionales	Iniciativa Farma Biotech Iniciativa Ferrer Advanced Therapeutics Nueva empresa de base tecnológica	En negociación de la licencia

4.2.6.5. Cartera Tecnológica

A fecha 31 de diciembre de 2018 la cartera tecnológica del IIS Biodonostia estaba formada por nueve familias de patentes (Ver Tabla 37), dos desarrollos software y dos resultados de Propiedad Intelectual y un kit objeto de licencia de Know How ya en mercado por Operon S.A., la empresa licenciataria (Ver Tabla 38).

Tabla 37. Cartera tecnológica del IIS Biodonostia. Relación de registros de Propiedad Industrial.

Nº	Título	Área Grupo de Investigación	Tipo Desarrollo	Titular/es	Protección	Explotación
1	Biomarcador respuesta tratamiento glioblastoma	Área Oncología Oncología Celular	Biología y Diagnóstico Molecular	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Solicitadas Patente Española y Patente Internacional PCT	En desarrollo
2	Prueba de cribado de neoplasia avanzada de colon mediante determinación de metabolitos en heces	Área Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales Enfermedades Gastrointestinales	Biología y Diagnóstico Molecular	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi CIC bioGUNE Servicio Gallego de Salud Centro Investigación Biomédica en Red (CIBER)	Solicitadas Patente Europea y Patente Internacional PCT y Patentes Nacionales en varios países	En desarrollo
3	Dispositivo detección mutaciones	Área Oncología Oncología Molecular	Biología y Diagnóstico Molecular	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) Polymat Fundazioa	Solicitadas Patente Europea y Patente Internacional PCT y Patentes Nacionales en varios países	Licenciado en desarrollo

Nº	Título	Área Grupo de Investigación	Tipo Desarrollo	Titular/es	Protección	Explotación
4	Procedimientos y composiciones para el diagnóstico y para el tratamiento de adrenoleucodistrofia	Área Enfermedades Neurodegenerativas Enfermedades Neuromusculares	Medicamento y Producto Farmacéutico	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) Universidad de Lleida Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré	Solicitadas Patente Europea. Patente Internacional PCT y Patentes Nacionales en varios países	Licenciado en desarrollo
5	Nuevos Compuestos para la Regulación de la homeostasis de Calcio Intracelular	Área Neurociencias Enfermedades Neuromusculares	Medicamento y Producto Farmacéutico	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	Solicitadas Patente Española, Patente Internacional PCT, Patente Europea y Patentes Nacionales en varios países	Búsqueda socio para explotación comercial

Nº	Título	Área Grupo de Investigación	Tipo Desarrollo	Titular/es	Protección	Explotación
6	Estrategia terapéutica combinada para las enfermedades hepáticas poliquísticas utilizando nuevos inhibidores de HDAC61 derivadas del UDCA	Área Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales Enfermedades Hepáticas	Medicamento y Producto Farmacéutico	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) Universidad de Salamanca Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)	Solicitada Patente Española y Patente Internacional PCT	Búsqueda socio para explotación comercial
7	Músculo Cremáster: terapias regenerativas	Área Bioingeniería Ingeniería Tisular	Medicamento y Producto Farmacéutico	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi Servicio Andaluz de Salud	Solicitada Patente Española	Búsqueda socio para explotación comercial
8	Identificación de patrones moleculares para el diagnóstico y estratificación de individuos frágiles	Área Oncología Oncología Molecular Área Neurociencias Esclerosis Múltiple	Bioteconología y Diagnóstico Molecular	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Solicitada Patente Europea	Búsqueda socio para explotación comercial

Nº	Título	Área Grupo de Investigación	Tipo Desarrollo	Titular/es	Protección	Explotación
9	Dispositivo de análisis de la capacidad funcional	Área Epidemiología y Salud Pública Atención Primaria	Materiales y Dispositivos	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi Fundación CIDETEC	Solicitada Patente Europea	Búsqueda socio para explotación comercial

Tabla 38. Cartera tecnológica del IIS Biodonostia. Relación de registros de Propiedad Intelectual.

Nº	Título	Área Grupo de Investigación	Tipo Desarrollo	Titular/es	Protección	Explotación
1	Kit Serotipado Pneumococo	Área Enfermedades Infecciosas Infección Respiratoria y Resistencia Antimicrobiana	Biología y diagnóstico molecular	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi Operon S.A	Firmado acuerdo licencia Know How	En mercado Firmado Acuerdo Explotación 14/04/2014
2	Olimpica-mente	Área Neurociencias Salud Mental y Asistencia Psiquiátrica	Innovación Asistencial- Organizativa	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Registro de Propiedad Intelectual	Implementado en la práctica clínica
3	Guía para la implantación de Catéter Central de Inserción Periférica (PICC)	Áreas No Priorizadas Grupo Clínico Asociado	Innovación Asistencial- Organizativa	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Propiedad Intelectual (Licencia Creative Commons)	Implementado en la práctica clínica
4	App gestión modelo animal esclerosis	Área Neurociencias Esclerosis Múltiple	TIC Salud	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Propiedad Intelectual	Búsqueda socio para explotación comercial
5	Software cribado retinopatía diabética	Área Epidemiología y Salud Pública Evaluación Económica de Enfermedades Crónicas	TIC Salud	Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi ULMA	Propiedad Intelectual	En negociación

4.2.7. INVESTIGACIÓN EN RED: COLABORACIONES

4.2.7.1. CIBER / Centros de Investigación Biomédica en Red.

Instituto de Salud Carlos III.

Los Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) están creados mediante la constitución de consorcios, con personalidad jurídica propia, sin contigüidad física, cuyo objetivo es la investigación monográfica sobre una patología o problema de salud determinado, definido de una forma amplia.

Los CIBER se forman a través de la asociación de Grupos de Investigación, vinculables al Sistema Nacional de Salud, para contribuir a fundamentar científicamente los programas y políticas del Sistema Nacional de Salud en las áreas prioritarias del Plan Nacional de I+D+i.

El propósito de la creación y el mantenimiento de los CIBER es impulsar la investigación de excelencia en Biomedicina y Ciencias de la Salud, que se realiza en el Sistema Nacional de Salud y en el Sistema de Ciencia y Tecnología.

El Instituto de Salud Carlos III asume la promoción y apoya la financiación de estos CIBER.

Desde el 1 de enero de 2014, los CIBER son:

- ⇒ Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), que agrupa las áreas temáticas de:
 - ⇒ Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBERBBN).
 - ⇒ Cáncer (CIBERONC).
 - ⇒ Diabetes y Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM).
 - ⇒ Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV).
 - ⇒ Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD).
 - ⇒ Enfermedades Raras (CIBERER).
 - ⇒ Enfermedades Respiratorias (CIBERES).
 - ⇒ Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
 - ⇒ Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBEROBN).
 - ⇒ Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES).
 - ⇒ Salud Mental (CIBERSAM).

- ⇒ Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red para el área temática de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).

Ocho Grupos de Investigación del IIS Biodonostia participan en el Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), en las áreas temáticas de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Enfermedades Respiratorias

(CIBERES), Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES) y en el Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red para el área temática de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).

4.2.7.2. RETICS Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud.

Instituto de Salud Carlos III.

Las RETICS son estructuras organizativas formadas por la asociación al Instituto de Salud Carlos III de un conjunto variable de Centros y Grupos de Investigación en biomedicina, de carácter multidisciplinar, dependientes de las diferentes Administraciones Públicas o del Sector Privado y pertenecientes a un mínimo de cuatro Comunidades Autónomas, que tienen como objetivo la realización de Proyectos de Investigación cooperativa de interés general.

Responden a las prioridades del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 en el ámbito sanitario e integran los distintos tipos de investigación como estrategia para acortar el intervalo entre la producción de un nuevo conocimiento y su transferencia y aplicabilidad real en la práctica médica.

El objetivo general de las RETICS es promover la colaboración entre los Grupos de Investigación del Sistema Nacional de Salud que trabajan en temas afines facilitando al mismo tiempo la vertebración de la investigación que se realiza en el mismo.

El Instituto participa en las RETICS siguientes como nodo:

- ⇒ RETIC de Esclerosis Múltiple (REMM).
- ⇒ RETIC de SIDA (RIS).
- ⇒ RETIC de Enfermedades Oftalmológicas (OFTARED).

Además, el Instituto participa como colaborador en la siguiente RETIC:

- ⇒ RETIC de Servicios de Salud orientados a Enfermedades Crónicas (REDISSEC).

4.2.7.3. Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud. .

Instituto de Salud Carlos III

La Acción Estratégica en Salud 2013-2016, en adelante AES, contempla dentro del subprograma de Fortalecimiento Institucional del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, actuaciones instrumentales para Plataformas. La AES, define Plataforma como el conjunto de programas de trabajo realizados por profesionales pertenecientes a distintas instituciones, con líneas de investigación, desarrollo o innovación comunes, con el fin de promover la complementariedad de actuaciones compartiendo objetivos y recursos.

Desde 2014 y tras la concesión de las propuestas presentadas a la Convocatoria Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud 2013, el Instituto forma parte de la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos y de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias.

La Plataforma de Investigación Clínica del Instituto (PIC) forma parte de la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Instituto de Salud Carlos III (UICEC), asociada a la red europea ECRIN (European Clinical Research Infrastructure Network). La UICEC dentro de la PIC del Instituto tiene por objetivo gestionar, apoyar, asesorar y desarrollar la actividad de investigación clínica independiente de la OSI Donostialdea (Hospital Universitario Donostia y Atención Primaria), de la Red de Salud Mental de Gipuzkoa y del propio Instituto.

Asimismo la Unidad de Apoyo a la Innovación del Instituto forma parte de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III.

También el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia forma parte de la Plataforma de Biobancos a través del nodo del Instituto.

En la Tabla 39 se resume la participación en las distintas redes de los Grupos de Investigación del IIS Biodonostia

Tabla 39. Resumen de participación en las distintas redes de los Grupos de Investigación.

Tipo de red	Nombre de la red	Investigador principal	Centro	Grupo de Investigación	Año de Concesión
CIBER	Enf. Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	Luis Bujanda Fernández de Piérola	OSI Donostialdea	Enf. Intestinales	2007
CIBER	Enf. Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	Jesús M ^a Bañales Asurmendi	IIS Biodonostia	Enf. Hepáticas	2007
CIBER	Enf. Neurodegenerativas (CIBERNED)	Adolfo López de Munain Arregui	OSI Donostialdea	Enf. Neuromusculares	2007
CIBER	Enf. Neurodegenerativas (CIBERNED)	María Cruz Rodríguez Oroz	IIS Biodonostia	Enf. Neurodegenerativas	2013
CIBER	Enf. Respiratorias (CIBERES)	José María Marimón Ortiz de Zárate	OSI Donostialdea	Infección Respiratoria y Resistencia Antimicrobiana	2006
CIBER	Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	José Ignacio Emparanza Knorr	OSI Donostialdea	Epidemiología Clínica	2006
CIBER	Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Jesús Ibarluzea Maurologoitia	Subdirección de Salud Pública de Gipuzkoa	Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil	2006

Tipo de red	Nombre de la red	Investigador principal	Centro	Grupo de Investigación	Año de Concesión
CIBER	Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES)	Ander Matheu Fernández	IIS Biodonostia	Oncología Celular	2016
RETIC	Red Española de Esclerosis Múltiple (REEM)	David Otaegui Bichot	IIS Biodonostia	Esclerosis Múltiple	2012/2016
RETIC	Red Española de Investigación en SIDA (RIS)	José Antonio Iribarren Loyarte	OSI Donostialdea	SIDA e infecciones VIH	2012/2016
RETIC	Red Patología Ocular (OFTARED)	Iñaki Rodríguez Aguirreche	OSI Donostialdea	Neurodegeneración Sensorial	2015
RETIC	Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)	Itziar Vergara Mitxelorena	OSI Donostialdea	Atención Primaria	2012/2016
RETIC	Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)	Cristina Sarasqueta Eizaguirre	OSI Donostialdea	Epidemiología de Enf. Crónicas y Transmisibles	2012/2016
Plataforma	Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias	Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui	OSI Donostialdea	Innovación	2013/2017
Plataforma	Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos	Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui Ioana Riaño Fernández	OSI Donostialdea	Innovación Enf. Hepáticas	2013/2017
Plataforma	Biobancos	Adolfo López de Munain Arregui	OSI Donostialdea	Enf. Neuromusculares	2009/2016

ANEXOS

- ⇒ ANEXO 1: LISTADO DE PUBLICACIONES DEL IIS BIODONOSTIA.
- ⇒ ANEXO 2: LISTADO DE PROYECTOS ACTIVOS DEL IIS BIODONOSTIA.
- ⇒ ANEXO 3: LISTADO DE ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIODONOSTIA.

ANEXO 1: LISTADO DE PUBLICACIONES DEL IIS BIODONOSTIA

ABSTRACT OF PUBLISHED ITEM

1. Etxeberria A, Iribar J, Rotaecche R, et al. Evaluación de una intervención formativa con revisión estructurada de la medicación en pacientes mayores polimedicados en Atención Primaria. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 2018; 53(6): 319 - 325. DOI: 10.1016/j.regg.2018.07.002.
2. Gutiérrez-González E, Castelló A, Fernández-Navarro P, et al. Dietary Zinc and Risk of Prostate Cancer in Spain: MCC-Spain Study. *Nutrients.* 2018; 11(1). FI: 4,196(Q1). DOI: 10.3390/nu11010018.
3. Osorio-Velásquez A, Chiesa-Estomba CM, Betances-Reinoso FA, et al. Carcinoma sarcomatoide de laringe. ¿Un reto histológico? *Rev Esp Patol.* 2018; 51(1): 30 - 33. DOI: 10.1016/j.patol.2016.09.004.
4. Toledo M, Carnero-Pardo C, Carreno-Martinez M, et al. «Apuntes en Neurología»: una síntesis de la evidencia en trastornos neurologicos comunes paroxísticos y en trastornos neurodegenerativos. *Rev Neurol.* 2018; 67(s01): S1-S21. FI: 0,601(Q4).

ARTICLE

1. Abete I, Zulet MA, Goyenechea E, et al. Association of lifestyle, inflammatory factors, and dietary patterns with the risk of suffering a stroke: A case-control study. *Nutr Neurosci.* 2018; 21(1): 70 - 78. FI: 3,313(Q2). DOI: 10.1080/1028415X.2016.1226473.
2. Adachi K, Kopp W, Wu G, et al. Esrrb Unlocks Silenced Enhancers for Reprogramming to Naive Pluripotency. *Cell Stem Cell.* 2018; 23(2). FI: 23,290(Q1). DOI: 10.1016/j.stem.2018.05.020.
3. Afonso MB, Rodrigues PM, Simão AL et al. miRNA-21 ablation protects against liver injury and necroptosis in cholestasis. *Cell Death Differ.* 2018; 25(5): 857 - 872. FI: 8,000(Q1). DOI: 10.1038/s41418-017-0019-x.
4. Agudo A, Cayssials V, Bonet C, et al. Inflammatory potential of the diet and risk of gastric cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Am. J. Clin. Nutr.* 2018; 107(4): 607 - 616. FI: 6,549(Q1). DOI: 10.1093/ajcn/nqy002.
5. Aguinagalde B, Aranda JL, Busca P, et al. SECT Clinical Practice Guideline on the Management of Patients With Spontaneous Pneumothorax. *Cir Esp.* 2018; 96(1): 3 - 11. FI: 0,841(Q4). DOI: 10.1016/j.ciresp.2017.11.005.
6. Alameda F, Aso S, Catalina I, et al. [The Spanish Society of Cytology: Quality control program of gynecological cytology]. *Rev Esp Patol.* 2018; 51(2): 71 - 76. DOI: 10.1016/j.patol.2017.11.003.
7. Albéniz E, Pellisé M, Gimeno García AZ, et al. Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions. *Gastroenterol. Hepatol.* 2018; 41(3): 175 - 190. FI: 1,078(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.08.013.
8. Albéniz E, Pellisé M, Gimeno-García AZ, et al. Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions. *Rev. Esp. Enferm. Dig.* 2018; 110(3): 179 - 194. FI: 1,632(Q4). DOI: 10.17235/reed.2018.5086/2017.
9. Alberdi T, Mendicutte J, Bascarán L, et al. Anterior and posterior capsule densitometry levels after femtosecond laser-assisted cataract surgery. *Int J Ophthalmol.* 2018; 11(4): 623 - 628. FI: 1,166(Q4). DOI: 10.18240/ijo.2018.04.14.
10. Al-Quraishy S, Dkhil MA, Al-Shaebi EM, et al. Gene expression of the liver of vaccination-protected mice in response to early patent infections of Plasmodium chabaudi blood-stage malaria. *Malar. J.* 2018; 17(1): 215 - 215. FI: 2,845(Q1). DOI: 10.1186/s12936-018-2366-6.
11. Álvarez Sánchez R, Beristain Iraola A, Epelde Unanue G, Carlin P. TAQIH, a tool for tabular data quality assessment and improvement in the context of health data. *Comput Methods Programs Biomed.* 2018; FI: 2,674(Q1). DOI: 10.1016/j.cmpb.2018.12.029.
12. Álvarez-Alonso R, Basterretxea M, Barandika JF, et al. A Q fever outbreak with a high rate of abortions at a dairy goat farm: *Coxiella burnetii* shedding, environmental contamination, and viability. *Appl. Environ. Microbiol.* 2018; 84(20): e01650-18. FI: 3,633(Q1). DOI: 10.1128/AEM.01650-18.
13. Alvarez-Del Arco D, Rodríguez S, Pérez-Elías MJ, et al. Role of HIV in the desire of procreation and motherhood in women living with HIV in Spain: a qualitative approach. *BMC Womens Health.* 2018; 18(1): 24 - 24. FI: 1,806(Q2). DOI: 10.1186/s12905-017-0483-y.
14. Álvarez-Satta M, Matheu A. Primary cilium and glioblastoma. *THER ADV MED ONCOL.* 2018; 10: 1758835918801169. FI: 6,238(Q1). DOI: 10.1177/1758835918801169.
15. Amas Gómez L, Zubia Olaskoaga F. Results of the modification of an acute pancreatitis management protocol in Intensive Care medicine. *Med. Intensiva.* 2018; FI: 1,755(Q4). DOI: 10.1016/j.medin.2018.05.004.
16. Amiano P, Molina-Montes E, Molinuevo A, et al. Association study of dietary non-enzymatic antioxidant capacity (NEAC) and colorectal cancer risk in the Spanish Multicase-Control Cancer (MCC-Spain) study. *Eur J Nutr.* 2018; . FI: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-018-1773-3.
17. Ampuero J, Aller R, Gallego-Durán R, et al. The effects of metabolic status on non-alcoholic fatty liver disease-related outcomes, beyond the presence of obesity. *Aliment. Pharmacol. Ther.* 2018; 48(11-12): 1260 - 1270. FI: 7,357(Q1). DOI: 10.1111/apt.15015.
18. Anasagasti A, Ezquerro-Inchausti M, Barandika O, et al. Expression Profiling Analysis Reveals Key MicroRNA-mRNA Interactions in Early Retinal Degeneration in Retinitis Pigmentosa. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2018; 59(6): 2381 - 2392. FI: 3,388(Q1). DOI: 10.1167/iovs.18-24091.
19. Andermatten JA, Elua Pinin A, Samprón Lebed N, et al. Fisher one-and-a-half syndrome due to a bulb protuberance cavernoma. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 2018; DOI: 10.1016/j.oftal.2018.10.005.
20. Andrés N, Poza JJ, Martí Masso, JF. Familial amyloidosis with polyneuropathy type 1 caused by transthyretin mutation Val50Met (Val30Met): 4 cases in a non-endemic area. *Neurologia.* 2018; 33(9): 583 - 589. FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2016.07.009.
21. Antigüedad-Muñoz J, de la Riva P, Arenaza Choperena G, et al. Internal Carotid Artery Web as the Cause of Recurrent Cryptogenic Ischemic Stroke. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.* 2018; 27(5): 86 - 87. FI: 1,598(Q4). DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2017.12.012.
22. Antón-López A, Moreno-Montañés J, Duch-Tuesta S, et al. Lifestyles guide and glaucoma (II). Diet, supplements, drugs, sleep, pregnancy, and systemic hypertension. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 2018; 93(2): 76 - 86. DOI: 10.1016/j.oftal.2017.10.001.
23. Aparicio J, Sánchez-Muñoz A, Gumà J, et al. A Risk-Adapted Approach to Patients with Stage I Seminoma according to the Status of Rete Testis: The Fourth Spanish Germ Cell Cancer Group Study. *Oncology.* 2018; 95(1): 8 - 12. FI: 2,262(Q3). DOI: 10.1159/000487438. et al. Subconjunctival PRGF Fibrin Membrane as an Adjuvant to Nonpenetrating Deep Sclerectomy: A 2-Year Pilot Study. *Ophthalmic Res.* 2018; 59(1): 45 - 52. FI: 1,826(Q3). DOI: 10.1159/000481535.

24. Apilánez Urquiola MA, Sardón Prado O, Korta Murua J, et al. Streptococcus pneumoniae, an unusual cause of early-onset neonatal sepsis and necrotizing pneumonia. *Clin. Case Rep.* 2018; 6(8): 1604 - 1607. DOI: 10.1002/ccr3.1640.
25. Arana P, Paiva B, Cedena MT, et al. Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. *Leukemia.* 2018; 32(4): 971 - 978. FI: 10,023(Q1). DOI: 10.1038/leu.2017.320.
26. Arana-Arri E, Imaz-Ayo N, Jose Fernandez M, et al. Screening colonoscopy and risk of adverse events among individuals undergoing fecal immunochemical testing in a population-based program: A nested case-control study. *United Eur. Gastroenterol. J.* 2018; 6(5): 755 - 764. FI: 3,477(Q2). DOI: 10.1177/2050640618756105.
27. Aranguren-López I, Marquina-Iñarrairaegui M, Lobo-Morán C, et al. Longitudinal leukoxanthonychia of the thumb. *Int. J. Dermatol.* 2018; FI: 1,541(Q3). DOI: 10.1111/ijd.14345.
28. Arantzeta M, Webster J, Laka I, et al. What happens when they think they are right? Error awareness analysis of sentence comprehension deficits in aphasia. *Aphasiology.* 2018; 32(12): 1418 - 1444. FI: 1,702(Q4). DOI: 10.1080/02687038.2017.1423270.
29. Arisqueta L, Navarro-Imaz H, Labiano I, et al. High-fat diet overfeeding promotes nondetrimental liver steatosis in female mice. *Am. J. Physiol.-Gastroint. Liver Physiol.* 2018; 315(5): 772 - 780. FI: 3,293(Q2). DOI: 10.1152/ajpgi.00022.2018.
30. Arizaga G, Castiella A, Zubiaurre L, Zapata E. Autoimmune hepatitis and coeliac disease. Simultaneous onset of both diseases. *Gastroenterol. Hepatol.* 2018; FI: 1,078(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2018.05.024.
31. Arizo-Luque V, García AM, Estarlich M, et al. Efecto del empleo y de la carga doméstica en el desarrollo fetal y en la duración de la gestación en una cohorte de mujeres embarazadas. *Rev. Esp. Salud Pública.* 2018; 92. FI: 0,690(Q4).
32. Arizo-Luque V, Garcia AM, Estarlich M, et al. Effect of employment and domestic load on fetal development and length of gestation in a birth cohort study. *Rev. Esp. Salud Pública.* 2018; 92: UNSP e201808050. FI: 0,690(Q4).
33. Arnaiz E, Sole C, Manterola L et al. CircRNAs and cancer: Biomarkers and master regulators. *Semin Cancer Biol.* 2018; FI: 10,198(Q1). DOI: 10.1016/j.semcancer.2018.12.002.
34. Arostegui I, Gonzalez N, Fernández-de-Larrea N, et al. Combining statistical techniques to predict postsurgical risk of 1-year mortality for patients with colon cancer. *Clin. Epidemiol.* 2018; 10: 235 - 251. FI: 3,799(Q1). DOI: 10.2147/CLEP.S146729.
35. Arranz Freijo EB, Rodrigo Lopez MJ. Positive parenting in Spain: introduction to the special issue. *Early Child Development and Care.* 2018; 188(11): 1502 - 1512. FI: 0,824(Q4). DOI: 10.1080/03004430.2018.1501565.
36. Arrieta H, Rezola-Pardo C, Echeverria I, et al. Physical activity and fitness are associated with verbal memory, quality of life and depression among nursing home residents: preliminary data of a randomized controlled trial. *BMC Geriatr.* 2018; 18(1): 80 - 80. FI: 2,866(Q1). DOI: 10.1186/s12877-018-0770-y.
37. Arrieta H, Rezola-Pardo C, Zarrasquin I, et al. A multicomponent exercise program improves physical function in long-term nursing home residents: A randomized controlled trial. *Exp. Gerontol.* 2018; 103: 94 - 100. FI: 3,224(Q2). DOI: 10.1016/j.exger.2018.01.008.
38. Arriola E, García Gómez R, Diz P, et al. Clinical management and outcome of patients with advanced NSCLC carrying EGFR mutations in Spain. *BMC Cancer.* 2018; 18(1): 106 - 106. FI: 3,288(Q2). DOI: 10.1186/s12885-018-4004-7.
39. Ariola E, Paredes-Lario A, García-Gomez R, et al. Comparison of plasma ctDNA and tissue/cytology-based techniques for the detection of EGFR mutation status in advanced NSCLC: Spanish data subset from ASSESS. *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(10): 1261 - 1267. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-018-1855-y.
40. Arriortua OK, Insausti M, Lezama L, et al. RGD-Functionalized Fe₃O₄ nanoparticles for magnetic hyperthermia. *Colloids Surf B Biointerfaces.* 2018; 165: 315 - 324. FI: 3,997(Q1). DOI: 10.1016/j.colsurfb.2018.02.031.
41. Arizabalaga JJ, Jalón M, Espada M, et al. Iodine nutrition status and prevalence of abnormal TSH levels in schoolchildren aged 6-7 years in the autonomous community of the Basque Country. *Endocrinol. Diabetes Nutricion.* 2018; 65(5): 247 - 254. DOI: 10.1016/j.endinu.2018.02.002.
42. Arrospide A, Idigoras I, Mar J, et al. Cost-effectiveness and budget impact analyses of a colorectal cancer screening programme in a high adenoma prevalence scenario using MISCAN-Colon microsimulation model. *BMC Cancer.* 2018; 18(1): 464 - 464. FI: 3,288(Q2). DOI: 10.1186/s12885-018-4362-1.
43. Arrospide A, Ramos-Goñi JM, Pechlivanoglou P, Mar J. Application of two-part models and Cholesky decomposition to incorporate covariate-adjusted utilities in probabilistic cost-effectiveness models. *Gac Sanit.* 2018; FI: 1,581(Q3). DOI: 10.1016/j.gaceta.2018.09.003.
44. Artetxe A, Beristain A, Graña M. Predictive models for hospital readmission risk: A systematic review of methods. *Comput Methods Programs Biomed.* 2018; 164: 49 - 64. FI: 2,674(Q1). DOI: 10.1016/j.cmpb.2018.06.006.
45. Arzamendi D, Ruiz V, Ramallal R, et al. Transcatheter Aortic Valve Replacement on an Aortic Mechanical Valve. *JACC Cardiovasc. Interventions.* 2018; 11(13): 107 - 108. FI: 9,881(Q1). DOI: 10.1016/j.jcin.2018.04.046.
46. Assi N, Gunter MJ, Thomas DC, et al. Metabolic signature of healthy lifestyle and its relation with risk of hepatocellular carcinoma in a large European cohort. *Am. J. Clin. Nutr.* 2018; 108(1): 117 - 126. FI: 6,549(Q1). DOI: 10.1093/ajcn/nqy074.

47. Assi N, Thomas DC, Leitzmann M, et al. Are Metabolic Signatures Mediating the Relationship between Lifestyle Factors and Hepatocellular Carcinoma Risk? Results from a Nested Case-Control Study in EPIC. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2018; 27(5): 531 - 540. FI: 4,554(Q1). DOI: 10.1158/1055-9965.EPI-17-0649.
48. Bacigalupo A, Oneto R, Schrezenmeier H, et al. First line treatment of aplastic anemia with thymoglobuline in Europe and Asia: Outcome of 955 patients treated 2001-2012. *Am. J. Hematol.* 2018; 93(5): 643 - 648. FI: 5,303(Q1). DOI: 10.1002/ajh.25081.
49. Ballester F, Iñiguez C, Murcia M, et al. Prenatal exposure to mercury and longitudinally assessed fetal growth: Relation and effect modifiers. *Environ Res.* 2018; 160: 97 - 106. FI: 4,732(Q1). DOI: 10.1016/j.envres.2017.09.018.
50. Banales JM, Iñarrairaegui M, Arbelaz A, et al. Serum metabolites as diagnostic biomarkers for cholangiocarcinoma, hepatocellular carcinoma and primary sclerosing cholangitis. *Hepatology.* 2018; FI: 14,079(Q1). DOI: 10.1002/hep.30319.
51. Baré M, Alcántara MJ, Gil MJ, et al. Validity of the CR-POSSUM model in surgery for colorectal cancer in Spain (CCR-CARESS study) and comparison with other models to predict operative mortality. *BMC Health Serv. Res.* 2018; 18(1): 49 - 49. FI: 1,843(Q3). DOI: 10.1186/s12913-018-2839-x.
52. Bascaran L, Alberdi T, Martínez-Soroa I, et al. Differences in energy and corneal endothelium between femtosecond laser-assisted and conventional cataract surgeries: prospective, intraindividual, randomized controlled trial. *Int J Ophthalmol.* 2018; 11(8): 1308 - 1316. FI: 1,166(Q4). DOI: 10.18240/ijo.2018.08.10.
53. Beaumont RN, Warrington NM, Cavadino A, et al. Genome-wide association study of offspring birth weight in 86 577 women identifies five novel loci and highlights maternal genetic effects that are independent of fetal genetics. *Hum. Mol. Genet.* 2018; 27(4): 742 - 756. FI: 4,902(Q1). DOI: 10.1093/hmg/ddx429.
54. Belda JI, Loscos-Arenas J, Mermoud A, et al. Supraciliary versus intrascleral implantation with hema implant (Esnoper V-2000) in deep sclerectomy: a multicenter randomized controlled trial. *Acta Ophthalmol.* 2018; 96(7): 852 - 858. FI: 3,324(Q1). DOI: 10.1111/aos.13749.
55. Belen Barreto F, Gonzalez Safont L, Patricia Roncallo, Claudia, Acha, Joana, Sanchez de Miguel, Manuel. Family context assessment and positive parenting policies. *Early Child Development and Care.* 2018; 188(11): 1605 - 1618. FI: 0,824(Q4). DOI: 10.1080/03004430.2018.1499624.
56. Bengoa A, Mateo-Abad M, Zulaika D, et al. Availability and use of healthcare resources in prisons according to the transference model: a comparative study in Spain. *Rev Esp Sanid Penit.* 2018; 20(1): 21 - 29.
57. Berenguer J, Jarrín I, Pérez-Latorre L, et al. Human immunodeficiency virus/hepatitis C virus coinfection in Spain: Elimination is feasible, but the burden of residual cirrhosis will be significant. *Open Forum Infect Dis.* 2018; 5(1): UNSP ofx258. FI: 3,240(Q2). DOI: 10.1093/ofid/ofx258.
58. Bernal E, Gómez JM, Jarrín I, et al. Low-Level Viremia Is Associated With Clinical Progression in HIV-Infected Patients Receiving Antiretroviral Treatment. *J. Acquired Immune Defic. Syndr.* 2018; 78(3): 329 - 337. FI: 4,116(Q1). DOI: 10.1097/QAI.0000000000001678.
59. Birks LE, Struchen B, Eeffens M, et al. Spatial and temporal variability of personal environmental exposure to radio frequency electromagnetic fields in children in Europe. *Environ. Int.* 2018; 117: 204 - 214. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2018.04.026.
60. Blarduni E, Arrospide A, Galar M, et al. Factors associated with the prevalence of hypovitaminosis D in pregnant women and their newborns. *Anales De Pediatría (barcelona, Spain : 2003).* 2018; DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.11.012.
61. Blasco MJ, Vilagut G, Almenara J, et al. Suicidal Thoughts and Behaviors: Prevalence and Association with Distal and Proximal Factors in Spanish University Students. *Suicide Life Threat Behav.* 2018; FI: 2,984(Q1). DOI: 10.1111/sltb.12491.
62. Boldo E, Castelló A, Aragonés N, et al. Meat intake, methods and degrees of cooking and breast cancer risk in the MCC-Spain study. *Maturitas.* 2018; 110: 62 - 70. FI: 3,315(Q1). DOI: 10.1016/j.maturitas.2018.01.020.
63. Bonfiglio F, Henström M, Nag A, et al. A GWAS meta-analysis from 5 population-based cohorts implicates ion channel genes in the pathogenesis of irritable bowel syndrome. *Neurogastroenterol. Motil.* 2018; 30(9): 13358 - 13358. FI: 3,842(Q1). DOI: 10.1111/nmo.13358.
64. Bonfiglio F, Zheng T, Garcia-Etxebarria K, et al. Female-Specific Association Between Variants on Chromosome 9 and Self-Reported Diagnosis of Irritable Bowel Syndrome. *Gastroenterology.* 2018; 155(1): 168 - 179. FI: 20,773(Q1). DOI: 10.1053/j.gastro.2018.03.064.
65. Boyle B, Addor MC, Ariola L, et al. Estimating Global Burden of Disease due to congenital anomaly: an analysis of European data. *Arch. Dis. Child.-Fetal Neonatal Ed.* 2018; 103(1): 22 - 28. FI: 3,953(Q1). DOI: 10.1136/archdischild-2016-311845.
66. Braun DA, Lovric S, Schapiro D, et al. Mutations in multiple components of the nuclear pore complex cause nephrotic syndrome. *J. Clin. Invest.* 2018; 128(10): 4313 - 4328. FI: 13,251(Q1). DOI: 10.1172/JCI98688.
67. Brunkwall J, Vaquero Puerta C, Heckenkamp J, et al. Prospective study of the E-iliac Stent Graft System in patients with common iliac artery aneurysms: 30-Day results. *Vascular.* 2018; 26(6): 647 - 656. FI: 1,089(Q4). DOI: 10.1177/1708538118789510.

68. Bueno GE, Ruiz-Castañeda D, Martínez JR, Muñoz MR, Alascio PC. Natural history and clinical characteristics of 50 patients with Wolfram syndrome. *Endocrine*. 2018; 61(3): 440 - 446. FI: 3,179(Q2). DOI: 10.1007/s12020-018-1608-2.
69. Bujanda L, Sarasqueta C, Vega P, et al. Effect of aspirin on the diagnostic accuracy of the faecal immunochemical test for colorectal advanced neoplasia. *United Eur. Gastroenterol. J.* 2018; 6(1): 123 - 130. FI: 3,477(Q2). DOI: 10.1177/2050640617707094.
70. Bustillo M, Zabala A, Querejeta I, et al. Therapeutic Drug Monitoring of Second-Generation Antipsychotics for the Estimation of Early Drug Effect in First-Episode Psychosis: A Cross-sectional Assessment. *Ther. Drug Monit.* 2018; 40(2): 257 - 267. FI: 2,092(Q2). DOI: 10.1097/FTD.0000000000000480.
71. Calvo Aguirrey JJ, Alustiza Navarro J, Uranga Zaldúa J, et al. [Alusti test: New scale for assessment of physical performance in the geriatric population]. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 2018; 53(5): 255 - 261. DOI: 10.1016/j.regg.2018.03.002.
72. Camino Ortiz de Barrón X, Toral Cegarra M, Goiburu Minguez S. Chronic suppurative otitis media by *Mycobacterium tuberculosis*. A diagnostic challenge. *Rev. Esp. Quim.* 2018; 31(2): 182 - 183. FI: 0,605(Q4).
73. Carballeira Álvarez A, Mancini J, Tuchtan-Torrents L, et al. Diagnostic value of unenhanced postmortem computed tomography in the detection of traumatic abdominal injuries. *Diagn Interv Imaging.* 2018; 99(6): 397 - 402. FI: 2,115(Q2). DOI: 10.1016/j.diii.2017.12.015.
74. Carot L, Castells A, Hernández C, et al. Detection of serrated lesions in proximal colon by simulated sigmoidoscopy vs faecal immunochemical testing in a multicentre, pragmatic, randomised controlled trial. *United Eur. Gastroenterol. J.* 2018; 6(10): 1527 - 1537. FI: 3,477(Q2). DOI: 10.1177/2050640618804722.
75. Carpéné C, Pejenaute H, Del Moral R, et al. The Dietary Antioxidant Piceatannol Inhibits Adipogenesis of Human Adipose Mesenchymal Stem Cells and Limits Glucose Transport and Lipogenic Activities in Adipocytes. *Int. J. Mol. Sci.* 2018; 19(7): 2081. FI: 3,687(Q2). DOI: 10.3390/ijms19072081.
76. Carrasco-García E, Auzmendi-Iriarte J, Matheu A. Integrin alpha7: a novel promising target in glioblastoma stem cells. *Stem Cell Investig.* 2018; 5: 2 - 2. DOI: 10.21037/sci.2017.12.05.
77. Carrasco-García E, García-Puga M, Arevalo S, Matheu A. Towards precision medicine: linking genetic and cellular heterogeneity in gastric cancer. *Ther. Adv. Med. Oncol.* 2018; 10: 1758835918794628. FI: 6,238(Q1). DOI: 10.1177/1758835918794628.
78. Carrasco-García E, Martínez-Lacaci I, Mayor-López L, et al. PDGFR and IGF-1R Inhibitors Induce a G2/M Arrest and Subsequent Cell Death in Human Glioblastoma Cell Lines. *Cells*. 2018; 7(9): 131. FI: 4,829(Q2). DOI: 10.3390/cells7090131.
79. Castaño-Vinyals G, Aragonés N, Pérez-Gómez B, et al. Population based multicase-control study in common tumours in Spain (MCC-Spain): rationale and study design (vol 29, pg 308, 2015). *Gac Sanit.* 2018; 32(5): 501 - 501. FI: 1,581(Q3). DOI: 10.1016/j.gaceta.2018.04.004.
80. Castelló A, Amiano P, Fernández de Larrea N, et al. Low adherence to the western and high adherence to the mediterranean dietary patterns could prevent colorectal cancer. *Eur J Nutr.* 2018; FI: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-018-1674-5.
81. Castelló A, Boldo E, Amiano P, et al. Mediterranean Dietary Pattern is Associated with Low Risk of Aggressive Prostate Cancer: MCC-Spain Study. *J. Urol.* 2018; 199(2): 430 - 437. FI: 5,381(Q1). DOI: 10.1016/j.juro.2017.08.087.
82. Castilla AM, Murcia M, Arrizabalaga JJ, et al. Comparison of urinary iodine levels in women of childbearing age during and after pregnancy. *Eur J Nutr.* 2018; 57(5): 1807 - 1816. FI: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-017-1465-4.
83. Castilla J, Navascués A, Casado I, et al. Interim effectiveness of trivalent influenza vaccine in a season dominated by lineage mismatched influenza B, northern Spain, 2017/18. *Euro Surveill.* 2018; 23(7): 2 - 7. FI: 7,127(Q1). DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2018.23.7.18-00057.
84. Chicote B, Irueta U, Aramendi E, et al. Fuzzy and Sample Entropies as Predictors of Patient Survival Using Short Ventricular Fibrillation Recordings during out of Hospital Cardiac Arrest. *Entropy.* 2018; 20(8): 591. FI: 2,305(Q2). DOI: 10.3390/e20080591.
85. Chiesa Estomba C, Sistiaga Suárez J, González-García J, et al. Marginal mandibular nerve injury during neck dissection of level IIa, and the influence of different types of dissection: diathermy versus cold knife. *Otolaryngol Pol.* 2018; 72(4): 21 - 25. DOI: 10.5604/01.3001.0012.0483.
86. Chiesa Estomba CM, González Fernández I, Iglesias Otero MÁ. How we do it: anterior and posterior nosebleed trainer, the 3D printing epistaxis project. *Clin. Otolaryngol.* 2018; 43(2): 765 - 766. FI: 2,696(Q1). DOI: 10.1111/coa.12711.
87. Chiesa Estomba CM, González García JA, Sistiaga Suarez JA, et al. Efficacy of the myofascial pectoralis major flap in the reduction of salivary fistulas after salvage total laryngectomy. *Acta Otorrinolaringol. Esp.* 2018; 69(2): 99 - 104. DOI: 10.1016/j.otorri.2017.06.003.
88. Chirlique MD, Salmerón D, Galceran J, et al. Cancer survival in adult patients in Spain. Results from nine population-based cancer registries. *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(2): 201 - 211. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-017-1710-6.
89. Chung Y, Salvador-Carulla L, Salinas-Pérez JA, et al. Use of the self-organising map network (SOMNet) as a decision support system for regional mental health planning. *Health Res. Policy Syst.* 2018; 16(1): 35 - 35. FI: 2,179(Q2). DOI: 10.1186/s12961-018-0308-y.
90. Climent MA, Muñoz-Langa J, Basterretxea-Badiola L, Santander-Lobera C. Systematic review and survival meta-analysis of real world evidence on first-line pazopanib for metastatic renal cell carcinoma. *Crit. Rev. Oncol./Hematol.* 2018; 121: 45 - 50. FI: 4,495(Q1). DOI: 10.1016/j.critrevonc.2017.11.009.

91. Cluett TJ, Akman G, Reyes A, et al. Transcript availability dictates the balance between strand-asynchronous and strand-coupled mitochondrial DNA replication. *Nucleic Acids Res.* 2018; 46(20): 10771 - 10781. FI: 11,561(Q1). DOI: 10.1093/nar/gky852.
92. Colina Andrés B, Arbulu Tapia M, Goenaga Sánchez MÁ. Diagnosis of infective endocarditis by 18F-FDG-PET/CT, presentation of a false negative result. *Med. Clin.* 2018; 150(6): 247 - 248. FI: 1,168(Q3). DOI: 10.1016/j.medcli.2017.06.069.
93. Companioni O, Bonet C, García N, et al. Genetic variation analysis in a follow-up study of gastric cancer precursor lesions confirms the association of MUC2 variants with the evolution of the lesions and identifies a significant association with NFKB1 and CD14. *Int J Cancer.* 2018; 143(11): 2777 - 2786. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31839.
94. Costalago-Meruelo A, Machado P, Appiah K, et al. Emulation of chemical stimulus triggered head movement in the C-elegans nematode. *Neurocomputing.* 2018; 290: 60 - 73. FI: 3,241(Q1). DOI: 10.1016/j.neucom.2018.02.024.
95. Cramer DW, Fichorova RN, Terry KL, et al. Anti-CA15.3 and Anti-CA125 Antibodies and Ovarian Cancer Risk: Results from the EPIC Cohort. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2018; 27(7): 790 - 804. FI: 4,554(Q1). DOI: 10.1158/1055-9965.EPI-17-0744.
96. Cubiella J, Clos-García M, Alonso C, et al. Targeted UPLC-MS Metabolic Analysis of Human Faeces Reveals Novel Low-Invasive Candidate Markers for Colorectal Cancer. *Cancers (Basel).* 2018; 10(9): 300. FI: 5,326(Q1). DOI: 10.3390/cancers10090300.
97. Dallaglio PD, Anguera I, Martínez Ferrer JB, et al. Shock Reduction With Antitachycardia Pacing Before and During Charging for Fast Ventricular Tachycardias in Patients With Implantable Defibrillators. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2018; 71(9): 709 - 717. DOI: 10.1016/j.rec.2017.11.003.
98. de Battle J, Gracia-Lavedan E, Romaguera D, et al. Meat intake, cooking methods and doneness and risk of colorectal tumours in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain). *Eur J Nutr.* 2018; 57(2): 643 - 653. FI: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-016-1350-6.
99. de Frutos-Lezaun M, Rodríguez-Agirretxe I, Eder Labairu F, Irigoyen C. Vitrectomy combined with posterior-segment Ahmed valve implant: A case series study. *Saudi J Ophthalmol.* 2018; 32(3): 180 - 187. DOI: 10.1016/j.sjopt.2018.03.002.
100. de Jong MR, Hoogerwaard AF, Adiyaman A, et al. Treatment of atrial fibrillation in patients with enhanced sympathetic tone by pulmonary vein isolation or pulmonary vein isolation and renal artery denervation: clinical background and study design. *Clin. Res. Cardiol.* 2018; 107(7): 539 - 547. FI: 4,455(Q2). DOI: 10.1007/s00392-018-1214-6.
101. de la Portilla F, Builes S, García-Novoa A, et al. Analysis of Quality Indicators for Colorectal Cancer Surgery in Units Accredited by the Spanish Association of Coloproctology. *Cir Esp.* 2018; 96(4): 226 - 233. FI: 0,841(Q4). DOI: 10.1016/j.ciresp.2018.02.008.
102. de la Rosa Carrillo D, Navarro Rolon A, Girón Moreno RM, et al. Cost of Hospitalizations due to Exacerbation in Patients with Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis. *Respiration.* 2018; 96(5): 406 - 416. FI: 2,591(Q3). DOI: 10.1159/000489935.
103. de la Torre Hernández JM, Rumoroso JR, Ojeda S, et al. Angina and Ischemia at 2 Years With Bioresorbable Vascular Scaffolds and Metallic Drug-eluting Stents. ESTROFA Ischemia BVS-mDES Study. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2018; 71(5): 327 - 334. DOI: 10.1016/j.rec.2017.03.024.
104. Del Alcázar-Viladomiu E, López-Pestaña A, Tuneu-Valls A. Lupus Erythematosus Affecting the Genitalia: An Unusual Site. *Actas Dermo-Sifiliogr.* 2018; 109(1): 78 - 80. DOI: 10.1016/j.ad.2017.05.010.
105. Delgado-Alvarado M, Dacosta-Aguayo R, Navalpotro-Gómez I, et al. Ratios of proteins in cerebrospinal fluid in Parkinson's disease cognitive decline: prospective study. *Mov. Disord.* 2018; 33(11): 1809 - 1814. FI: 8,324(Q1). DOI: 10.1002/mds.27518.
106. Deschasaux M, Huybrechts I, Murphy N, et al. Nutritional quality of food as represented by the FSAm-NPS nutrient profiling system underlying the Nutri-Score label and cancer risk in Europe: Results from the EPIC prospective cohort study. *PLoS Med.* 2018; 15(9): e1002651. FI: 11,675(Q1). DOI: 10.1371/journal.pmed.1002651.
107. Díaz de Cerio Canduela P, Arán González I, Barberá Durban R, et al. Rehabilitation of the laryngectomized patient. Recommendations of the Spanish Society of Otolaryngology and Head and Neck Surgery. *Acta Otorrinolaringol. Esp.* 2018; DOI: 10.1016/j.otorri.2018.01.003.
108. Diaz-Manera J, Fernandez-Torron R, LLauger J, et al. Muscle MRI in patients with dysferlinopathy: pattern recognition and implications for clinical trials. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry.* 2018; 89(10): 1071 - 1081. FI: 7,144(Q1). DOI: 10.1136/jnnp-2017-317488.
109. Dierssen-Sotos T, Gómez-Acebo I, Palazuelos T, et al. Validating a breast cancer score in Spanish women. The MCC-Spain study. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 3036 - 3036. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-20832-0.
110. Dierssen-Sotos T, Palazuelos-Calderón C, Jiménez-Moleón JJ, et al. Reproductive risk factors in breast cancer and genetic hormonal pathways: a gene-environment interaction in the MCC-Spain project. *BMC Cancer.* 2018; 18(1): 280 - 280. FI: 3,288(Q2). DOI: 10.1186/s12885-018-4182-3.
111. Díez Zapirain J, Mugabure Bujedo B, Pajares Merino I, Aseguinolaza Pagola M. Delay in the diagnosis of spinal abscess following epidural analgesia in childbirth. When we suspect it?. *Rev. Esp. Anestesiol. Reanim.* 2018; 65(6): 358 - 360. DOI: 10.1016/j.redar.2018.01.003.
112. Díez-Fairen M, Benítez BA, Ortega-Cubero S, et al. Pooled-DNA target sequencing of Parkinson genes reveals novel phenotypic associations in Spanish population. *Neurobiol. Aging.* 2018; 70: 325.e1. FI: 4,454(Q1). DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2018.05.008.

113. Domènech E, Panés J, Hinojosa J, et al. Addition of Granulocyte/Monocyte Apheresis to Oral Prednisone for Steroid-dependent Ulcerative Colitis: A Randomized Multicentre Clinical Trial. *J. Crohn's Colitis*. 2018; 12(6): 687 - 694. FI: 6,637(Q1). DOI: 10.1093/ecco-jcc/ijy023.
114. Dos Santos TW, Miranda J, Teixeira L et al. Yerba Mate Stimulates Mitochondrial Biogenesis and Thermogenesis in High-Fat-Diet-Induced Obese Mice. *Mol. Nutr. Food Res*. 2018; 62(15): 1800142. FI: 5,151(Q1). DOI: 10.1002/mnfr.201800142.
115. Dossus L, Franceschi S, Biessy C, et al. Adipokines and inflammation markers and risk of differentiated thyroid carcinoma: The EPIC study. *Int J Cancer*. 2018; 142(7): 1332 - 1342. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31172.
116. Dranca L, de Abetxuko Ruiz de Mendarozketa L, Goñi A, et al. Using Kinect to classify Parkinson's disease stages related to severity of gait impairment. *BMC Bioinformatics*. 2018; 19(1): 471 - 471. FI: 2,213(Q1). DOI: 10.1186/s12859-018-2488-4.
117. Durigon R, Mitchell AL, Jones AW, et al. Spinazzola A. LETM1 couples mitochondrial DNA metabolism and nutrient preference. *EMBO Mol. Med*. 2018; 10(9): e8550. FI: 10,293(Q1). DOI: 10.15252/emmm.201708550.
118. Ecay-Torres M, Estanga A, Tainta M, et al. Increased CAIDE dementia risk, cognition, CSF biomarkers, and vascular burden in healthy adults. *Neurology*. 2018; 91(3): 217 - 226. FI: 7,609(Q1). DOI: 10.1212/WNL.0000000000005824.
119. Eeffens M, Struchen B, Birks LE, et al. Personal exposure to radio-frequency electromagnetic fields in Europe: Is there a generation gap? *Environ. Int*. 2018; 121(Pt 1): 216 - 226. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2018.09.002.
120. Emparanza JI, de Munain AL, Greene MH, et al. Cancer phenotype in myotonic dystrophy patients: Results from a meta-analysis. *Muscle Nerve*. 2018; 58(4): 517 - 522. FI: 2,496(Q3). DOI: 10.1002/mus.26194.
121. Epelde G, Morgan F, Mujika A, et al. Network Configuration, Behavioral Experiment Definition and Experiment Results Visualization. *Front. Neuroinformatics*. 2018; 12: 80. FI: 3,074(Q1). DOI: 10.3389/fninf.2018.00080.
122. Ercebengoa Arana M, Alonso M, Idigoras P et al. Matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry (MALDI-TOF) score algorithm for identification of *Gordonia* species. *AMB EXPRESS*. 2018; 8(1): 121 - 121. FI: 1,719(Q3). DOI: 10.1186/s13568-018-0650-z.
123. Ercebengoa M, Vicente D, Arranz L, et al. Primary Cutaneous Nocardia brasiliensis in a Spanish Child. *Clin. Lab*. 2018; 64(10): 1769 - 1772. FI: 0,848(Q4). DOI: 10.7754/Clin.Lab.2018.180531.
124. Erice O, Labiano I, Arbelaz A, et al. Differential effects of FXR or TGR5 activation in cholangiocarcinoma progression. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2018; 1864(4): 1335 - 1344. FI: 5,108(Q1). DOI: 10.1016/j.bbadis.2017.08.016.
125. Erice O, Munoz-Garrido P, Vaquero J, et al. MicroRNA-506 promotes primary biliary cholangitis-like features in cholangiocytes and immune activation. *Hepatology*. 2018; 67(4): 1420 - 1440. FI: 14,079(Q1). DOI: 10.1002/hep.29533.
126. Erichsen L, Beermann A, Arauzo-Bravo MJ, et al. Genome-wide hypomethylation of LINE-1 and Alu retroelements in cell-free DNA of blood is an epigenetic biomarker of human aging. *SAUDI J BIOL SCI*. 2018; 25(6): 1220 - 1226. FI: 3,138(Q1). DOI: 10.1016/j.sjbs.2018.02.005.
127. Erichsen L, Ghanjati F, Beermann A, et al. Aberrant methylated key genes of methyl group metabolism within the molecular etiology of urothelial carcinogenesis (vol 8, 3477, 2018). *Sci Rep*. 2018; 8(1): 6051 - 6051. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-23158-z.
128. Erichsen L, Ghanjati F, Beermann A, et al. Aberrant methylated key genes of methyl group metabolism within the molecular etiology of urothelial carcinogenesis. *Sci Rep*. 2018; 8(1): 3477 - 3477. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-21932-7.
129. Erichsen L, Ghanjati F, Beermann A, et al. Re: Aberrant Methylated Key Genes of Methyl Group Metabolism within the Molecular Etiology of Urothelial Carcinogenesis Editorial Comment. *J. Urol*. 2018; 200(5): 947 - 948. FI: 5,381(Q1).
130. Estébanez Zarranz J, Belloso Loidi J, Gutierrez García MA, et al. Radical robot-assisted laparoscopic nephrectomy with thrombectomy in the vena cava. *Actas Urol. Esp*. 2018; 42(8): 538 - 541. FI: 1,260(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2018.02.008.
131. Estévez-Fraga C, López-Sendón Moreno JL, Martínez-Castrillo JC, Spanish Collaborative Neuroacanthocytosis Group. Phenomenology and disease progression of chorea-acanthocytosis patients in Spain. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018; 49: 17 - 21. FI: 4,721(Q1). DOI: 10.1016/j.parkreidis.2017.10.016.
132. Ethier JL, Ocaña A, Rodríguez Lescure A, et al. Outcomes of single versus double hormone receptor-positive breast cancer. A GEICAM/9906 sub-study. *Eur. J. Cancer*. 2018; 94: 199 - 205. FI: 7,191(Q1). DOI: 10.1016/j.ejca.2018.02.018.
133. Etxeberria A, Alcorta I, Pérez I, et al. Results from the CLUES study: a cluster randomized trial for the evaluation of cardiovascular guideline implementation in primary care in Spain. *BMC Health Serv. Res*. 2018; 18(1): 93 - 93. FI: 1,843(Q3). DOI: 10.1186/s12913-018-2863-x.
134. Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2018). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018; FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2018.02.010.
135. Ezquerro-Inchausti M, Anasagasti A, Barandika O, et al. A new approach based on targeted pooled DNA sequencing identifies novel mutations in patients with inherited Retinal Dystrophies. *Sci Rep*. 2018; 8(1): 15457 - 15457. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-33810-3.

136. Fakoya I, Álvarez-Del Arco D, Monge S, et al. HIV testing history and access to treatment among migrants living with HIV in Europe. *J INT AIDS SOC.* 2018; 21 Suppl 4: e25123. FI: 5,131(Q1). DOI: 10.1002/jia2.25123.
137. Faroni A, Melfi S, Castelnovo LF, et al. GABA-B1 Receptor-Null Schwann Cells Exhibit Compromised In Vitro Myelination. *Mol. Neurobiol.* 2018; 56(2): 1461 - 1474. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-018-1158-x.
138. Fernández-Avilés F, Sanz-Ruiz R, Bogaert J, et al. Safety and Efficacy of Intracoronary Infusion of Allogeneic Human Cardiac Stem Cells in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Left Ventricular Dysfunction: A Multicenter Randomized, Double-Blind, and Placebo-Controlled Clinical Trial. *CIRC RES.* 2018; 123(5): 579 - 589. FI: 15,211(Q1). DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.118.312823.
139. Fernández-Barrés S, Vrijheid M, Manzano-Salgado CB, et al. The Association of Mediterranean Diet during Pregnancy with Longitudinal Body Mass Index Trajectories and Cardiometabolic Risk in Early Childhood. *J Pediatr.* 2018; 206. FI: 3,667(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2018.10.005.
140. Fernandez-Eulate, G, Alberro, A, Munoz-Culla, M, et al. Blood Markers in Healthy-Aged Nonagenarians: A Combination of High Telomere Length and Low Amyloid beta Are Strongly Associated With Healthy Aging in the Oldest Old. *Front. Aging Neurosci.* 2018; 10: 380. FI: 3,582(Q2). DOI: 10.3389/fnagi.2018.00380.
141. Fernández-Ibieta M, González Temprano N. Parotid tumour in a neonate. *An. Pediatr.* 2018; 88(4): 232 - 233. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.07.012.
142. Fernández-Ibieta M, Villalon-Ferrero F, Ramos-García JL. Benign Scrotal Tumor in a Pediatric Patient: Epididymal Cyst. *Case Rep Urol.* 2018; 2018: 1635635 - 1635635. DOI: 10.1155/2018/1635635.
143. Fernández-Ramos D, Fernández-Tussy P, Lopitz-Otsoa F, et al. MiR-873-5p acts as an epigenetic regulator in early stages of liver fibrosis and cirrhosis. *Cell Death Dis.* 2018; 9(10): 958 - 958. FI: 5,638(Q1). DOI: 10.1038/s41419-018-1014-y.
144. Ferrer M, García-Esteban R, Iñiguez C, et al. Head circumference and child ADHD symptoms and cognitive functioning: results from a large population-based cohort study. *Eur. Child Adolesc. Psychiatry.* 2018; 28(3): 377 - 388. FI: 3,553(Q1). DOI: 10.1007/s00787-018-1202-4.
145. Ferrero H, Larrayoz IM, Gil-Bea FJ, et al. Adrenomedullin, a Novel Target for Neurodegenerative Diseases. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(12): 8799 - 8814. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-018-1031-y.
146. Ferrero H, Larrayoz IM, Martisova E, et al. Increased Levels of Brain Adrenomedullin in the Neuropathology of Alzheimer's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(6): 5177 - 5183. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0700-6.
147. Ferrero H, Larrayoz IM, Solas M, et al. Reduced Adrenomedullin Parallels Microtubule Dismantlement in Frontotemporal Lobar Degeneration. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(12): 9328 - 9333. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-018-1079-8.
148. Figueroa-Bonaparte S, Llauger J, Segovia S, et al. Quantitative muscle MRI to follow up late onset Pompe patients: a prospective study. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 10898 - 10898. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-29170-7.
149. Font-Ribera L, Gràcia-Lavedan E, Aragonés N, et al. Long-term exposure to trihalomethanes in drinking water and breast cancer in the Spanish multicase-control study on cancer (MCC-SPAIN). *Environ. Int.* 2018; 112: 227 - 234. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2017.12.031.
150. Forn J, Stigum H, Høyer BB, et al. Prenatal and postnatal exposure to persistent organic pollutants and attention-deficit and hyperactivity disorder: a pooled analysis of seven European birth cohort studies. *Int. J. Epidemiol.* 2018; 47(4): 1082 - 1097. FI: 8,360(Q1). DOI: 10.1093/ije/dyy052.
151. Forn J, Sunyer J, Garcia-Esteban R, et al. Air Pollution Exposure During Pregnancy and Symptoms of Attention Deficit and Hyperactivity Disorder in Children in Europe. *Epidemiology.* 2018; 29(5): 618 - 626. FI: 4,991(Q1). DOI: 10.1097/EDE.0000000000000874.
152. Fortner RT, Schock H, Le Cornet C, et al. Ovarian cancer early detection by circulating CA125 in the context of anti-CA125 autoantibody levels: Results from the EPIC cohort. *Int J Cancer.* 2018; 142(7): 1355 - 1360. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31164.
153. Fragoso YD, Spelman T, Boz C, et al. Lymphocyte count in peripheral blood is not associated with the level of clinical response to treatment with fingolimod. *Mult. Scler. Relat. Disord.* 2018; 19: 105 - 108. FI: 3,199(Q2). DOI: 10.1016/j.msard.2017.11.018.
154. Franch-Expósito S, Esteban-Jurado C, Garre P, et al. Rare germline copy number variants in colorectal cancer predisposition characterized by exome sequencing analysis. *J GENET GENOMICS.* 2018; 45(1): 41 - 45. FI: 4,066(Q1). DOI: 10.1016/j.jgg.2017.12.001.
155. Freire C, Amaya E, Gil F, et al. Prenatal co-exposure to neurotoxic metals and neurodevelopment in preschool children: The Environment and Childhood (INMA) Project. *Sci. Total Environ.* 2018; 621: 340 - 351. FI: 4,610(Q1). DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.11.273.
156. Freisling H, Noh H, Slimani N, et al. Nut intake and 5-year changes in body weight and obesity risk in adults: results from the EPIC-PANACEA study. *Eur J Nutr.* 2018; 57(7): 2399 - 2408. FI: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-017-1513-0.
157. Furundarena JR, Uranga A, Sainz MR, et al. Usefulness of the lymphocyte positional parameters in the Sysmex XN haematology analyser in lymphoproliferative disorders and mononucleosis syndrome. *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40(1): 41 - 48. FI: 1,919(Q3). DOI: 10.1111/ijlh.12726.
158. Gallardo-Gómez M, Moran S, Páez de la Cadena M, et al. A new approach to epigenome-wide discovery of non-invasive methylation biomarkers for colorectal cancer screening in circulating cell-free DNA using pooled samples. *Clin. Epigenetics.* 2018; 10: 53 - 53. FI: 6,091(Q1). DOI: 10.1186/s13148-018-0487-y.

159. Gallastegi M, Huss A, Santa-Marina L, et al. Children's exposure assessment of radiofrequency fields: Comparison between spot and personal measurements. *Environ. Int.* 2018; 118: 60 - 69. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2018.05.028.
160. Gallo V, Vineis P, Cancellieri M, et al. Exploring causality of the association between smoking and Parkinson's disease. *Int. J. Epidemiol.* 2018; FI: 8,360(Q1). DOI: 10.1093/ije/dyy230.
161. Garcia-Esparcia P, Koneti A, Rodríguez-Oroz MC, et al. Mitochondrial activity in the frontal cortex area 8 and angular gyrus in Parkinson's disease and Parkinson's disease with dementia. *Brain Pathol.* 2018; 28(1): 43 - 57. FI: 6,187(Q1). DOI: 10.1111/bpa.12474.
162. Garcia-Etxebarria K, Zheng T, Bonfiglio F, et al. Increased Prevalence of Rare Sucrase-isomaltase Pathogenic Variants in Irritable Bowel Syndrome Patients. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2018; 16(10): 1673 - 1676. FI: 7,683(Q1). DOI: 10.1016/j.cgh.2018.01.047.
163. García-Gutiérrez S, Orive M, Sarasqueta C, et al. Health services research in patients with breast cancer (CAMISS-prospective): Study protocol for an observational prospective study. *BMC Cancer.* 2018; 18(1): 54 - 54. FI: 3,288(Q2). DOI: 10.1186/s12885-017-3926-9.
164. García-Gutiérrez S, Quintana López JM, Antón-Ladislao A, et al. External validity of a prognostic score for acute heart failure based on the Epidemiology of Acute Heart Failure in Emergency Departments registry: the EAHFE-3D scale. *Emergencias.* 2018; 30(2): 84 - 90. FI: 3,608(Q1).
165. Garcia-Iza L, Guisasola A, Ugarte A, et al. Utility of diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the diagnosis of cholesteatoma and the influence of the learning curve. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2018; 275(9): 2227 - 2235. FI: 1,546(Q2). DOI: 10.1007/s00405-018-5074-5.
166. Garcia-Iza L, Martínez Z, Ugarte A, et al. Cochlear implantation in the elderly: outcomes, long-term evolution, and predictive factors. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2018; 275(4): 913 - 922. FI: 1,546(Q2). DOI: 10.1007/s00405-018-4910-y.
167. Garcia-Klepzig JL, Sánchez-Ríos JP, Manu C, et al. Perception of diabetic foot ulcers among general practitioners in four European countries: knowledge, skills and urgency. *J. Wound Care.* 2018; 27(5): 310 - 319. FI: 1,670(Q3). DOI: 10.12968/jowc.2018.27.5.310.
168. García-Pérez J, Lope V, Pérez-Gómez B, et al. Risk of breast cancer and residential proximity to industrial installations: New findings from a multicase-control study (MCC-Spain). *ENVIRON POLLUT.* 2018; 237: 559 - 568. FI: 4,358(Q1). DOI: 10.1016/j.envpol.2018.02.065.
169. Garcia-Ruiz PJ, Sanz-Cartagena P, Martínez-Castrillo JC, et al. Myths and evidence on the use of botulinum toxin: neuropharmacology and dystonia. *Rev Neurol.* 2018; 66(5): 163 - 172. FI: 0,601(Q4). DOI: 10.33588/rn.6605.2017110.
170. Garcia-Saenz A, Sánchez de Miguel A, Espinosa A, et al. Evaluating the Association between Artificial Light-at-Night Exposure and Breast and Prostate Cancer Risk in Spain (MCC-Spain Study). *Environ Health Perspect.* 2018; 126(4): 47011 - 47011. FI: 8,309(Q1). DOI: 10.1289/EHP1837.
171. Garnacho-Montero J, León-Moya C, Gutiérrez-Pizarraya A, et al. Clinical characteristics, evolution, and treatment-related risk factors for mortality among immunosuppressed patients with influenza A (H1N1) virus admitted to the intensive care unit. *J. Crit. Care.* 2018; 48: 172 - 177. FI: 2,872(Q2). DOI: 10.1016/j.jcrc.2018.08.017.
172. Gianni L, Mansutti M, Anton A, et al. Comparing Neoadjuvant Nab-paclitaxel vs Paclitaxel Both Followed by Anthracycline Regimens in Women With ERBB2/HER2-Negative Breast Cancer-The Evaluating Treatment With Neoadjuvant Abraxane (ETNA) Trial A Randomized Phase 3 Clinical Trial. *JAMA Oncol.* 2018; 4(3): 302 - 308. FI: 20,871(Q1). DOI: 10.1001/jamaoncol.2017.4612.
173. Gómez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, de Pedro M, et al. Epidemiology of non-steroidal anti-inflammatory drugs consumption in Spain. The MCC-Spain study. *BMC Public Health.* 2018; 18(1): 1134 - 1134. FI: 2,420(Q2). DOI: 10.1186/s12889-018-6019-z.
174. Gómez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, Palazuelos C, et al. Pigmentation phototype and prostate and breast cancer in a select Spanish population-A Mendelian randomization analysis in the MCC-Spain study. *PLoS One.* 2018; 13(8): e0201750. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0201750.
175. Gómez-Andrés D, Díaz-Manera J, Alejaldre A, et al. Muscle imaging in laminopathies: Synthesis study identifies meaningful muscles for follow-up. *Muscle Nerve.* 2018; 58(6): 812 - 817. FI: 2,496(Q3). DOI: 10.1002/mus.26312.
176. Gómez-Benito J, Guilera G, Barrios M, et al. Beyond diagnosis: the Core Sets for persons with schizophrenia based on the World Health Organization's International Classification of Functioning, Disability, and Health. *Disabil. Rehabil.* 2018; 40(23): 2756 - 2766. FI: 2,042(Q1). DOI: 10.1080/09638288.2017.1356384.
177. Gonzalez A Ravassa S, Lopez B, et al. Myocardial Remodeling in Hypertension: Toward a New View of Hypertensive Heart Disease. *Hypertension.* 2018; 72(3): 549 - 558. FI: 6,823(Q1). DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.11125.
178. González de Molina Ortiz FJ, Gordó Vidal F, Estella García A, et al. "Do not do" recommendations of the working groups of the Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC) for the management of critically ill patients. *Med. Intensiva.* 2018; 42(7): 425 - 443. FI: 1,755(Q4). DOI: 10.1016/j.medin.2018.04.001.
179. González García JÁ, Pollán Guisasola C, Chiesa Estomba CM, et al. Reconstruction of oropharyngeal defects after transoral robotic surgery. Review and recommendations of the Commission of Head and Neck Surgery of the Spanish Society of Otolaryngology and Head and Neck Surgery. *Acta Otorrinolaryngol. Esp.* 2018; DOI: 10.1016/j.otorri.2018.04.004.

180. Gonzalez-Canalizo V, Segues N, Medina A, et al. Severe upper gastrointestinal bleeding due to eosinophilic gastritis. *Gastroenterol. Hepatol.* 2018; Fl: 1,078(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2018.05.021.
181. González-García JA, Chiesa-Estomba CM, Álvarez L, et al. Porcine experimental model for perforator flap raising in reconstructive microsurgery. *J. Surg. Res.* 2018; 227: 81 - 87. Fl: 2,051(Q2). DOI: 10.1016/j.jss.2018.02.025.
182. González-García JA, Chiesa-Estomba CM, Sistiaga JA, et al. Utility and versatility of the supraclavicular artery island flap in head and neck reconstruction. *Acta Otorrinolaringol. Esp.* 2018; 69(1): 8 - 17. DOI: 10.1016/j.otorri.2017.03.004.
183. Gorostidi M, Villalain C, Ruiz R, et al. Technique for precaval and laterocaval nodes excision at extraperitoneal paraaortic lymphadenectomy. *Gynecol. Oncol.* 2018; 148(1): 233 - 234. Fl: 4,540(Q1). DOI: 10.1016/j.ygyno.2017.10.030.
184. Govarts E, Iszatt N, Trnovec T, et al. Prenatal exposure to endocrine disrupting chemicals and risk of being born small for gestational age: Pooled analysis of seven European birth cohorts. *Environ. Int.* 2018; 115: 267 - 278. Fl: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2018.03.017.
185. Guarch R, Lawrie CH, Larrinaga G, et al. High levels of intratumor heterogeneity characterize the expression of epithelial-mesenchymal transition markers in high-grade clear cell renal cell carcinoma. *Ann. Diagn. Pathol.* 2018; 34: 27 - 30. Fl: 1,633(Q3). DOI: 10.1016/j.anndiagpath.2018.01.001.
186. Guida F, Sun N, Bantis LE, et al. Assessment of Lung Cancer Risk on the Basis of a Biomarker Panel of Circulating Proteins. *JAMA Oncol.* 2018; 4(10): 182078 - 182078. Fl: 20,871(Q1). DOI: 10.1001/jamaoncol.2018.2078.
187. Guridi Mugica A, Martí Gelonch L, Jimenez Agüero R. Fulminant sepsis caused by *Clostridium perfringens*. *Med. Intensiva.* 2018; 42(2): 137 - 137. Fl: 1,755(Q4). DOI: 10.1016/j.medin.2016.08.002.
188. Haddad S, Núñez-Pereira S, Pigrau C, et al. The impact of deep surgical site infection on surgical outcomes after posterior adult spinal deformity surgery: a matched control study. *EUR SPINE J.* 2018; 27(10): 2518 - 2528. Fl: 2,634(Q2). DOI: 10.1007/s00586-018-5583-3.
189. Han Y, Eipel M, Franzen J, et al. Epigenetic age-predictor for mice based on three CpG sites. *ELIFE.* 2018; 7: e37462. Fl: 7,616(Q1). DOI: 10.7554/eLife.37462.
190. Harries MJ, Jimenez F, Izeta A, et al. Lichen Planopilaris and Frontal Fibrosing Alopecia as Model Epithelial Stem Cell Diseases. *TRENDS MOL MED.* 2018; 24(5): 435 - 448. Fl: 11,021(Q1). DOI: 10.1016/j.molmed.2018.03.007.
191. Hartwig FP, Davies NM, Horta BL, et al. Effect modification of FADS2 polymorphisms on the association between breastfeeding and intelligence: results from a collaborative meta-analysis. *Int. J. Epidemiol.* 2018; Fl: 8,360(Q1). DOI: 10.1093/ije/dyy273.
192. Heinrichs SKM, Hess T, Becker J, et al. Evidence for PTGER4, PSCA, and MBOAT7 as risk genes for gastric cancer on the genome and transcriptome level. *Cancer Med.* 2018; 7(10): 5057 - 5065. Fl: 3,202(Q2). DOI: 10.1002/cam4.1719.
193. Henström M, Diekmann L, Bonfiglio F, et al. Functional variants in the sucrase-isomaltase gene associate with increased risk of irritable bowel syndrome. *Gut.* 2018; 67(2): 263 - 270. Fl: 17,016(Q1). DOI: 10.1136/gutjnl-2016-312456.
194. Hernández-González J, Inza I, Crisol-Ortiz L, et al. Fitting the data from embryo implantation prediction: Learning from label proportions. *Stat. Methods Med. Res.* 2018; 27(4): 1056 - 1066. Fl: 2,284(Q1). DOI: 10.1177/0962280216651098.
195. Hernandez-Ruiz A, Garcia-Villanova B, Guerra-Hernandez E, et al. Comparison of the Dietary Antioxidant Profiles of 21 a priori Defined Mediterranean Diet Indexes. *J. Acad. Nutri. Diet.* 2018; Fl: 4,021(Q1). DOI: 10.1016/j.jand.2018.01.006.
196. Hernando J, Aguilar-Salvatierra A, Leizaola-Cardesa IO, et al. Piezosurgery for Treatment of Large Recurrent Mandibular Osteoma. *J CRANIOFAC SURG.* 2018; 29(3): 219 - 221. Fl: 0,772(Q4). DOI: 10.1097/SCS.0000000000004141.
197. Hernando J, Aguilar-Salvatierra A, Leizaola-Cardesa IO, et al. Reconstruction of a Compound Oromandibular Defect by Means of Chimeric Scapular-Parascapular Free Flap Assisted by Virtual Surgical Planning. *J CRANIOFAC SURG.* 2018; 29(3): 248 - 250. Fl: 0,772(Q4). DOI: 10.1097/SCS.0000000000004266.
198. Hernando J, Geijo D, Leizaola-Cardesa IO, et al. Reconstruction of Liposarcoma Resection Defect With a Made-to-Measure Polyethylene Prosthesis Using Three-Dimensional Digital Technology. *J CRANIOFAC SURG.* 2018; 29(1): 16 - 17. Fl: 0,772(Q4). DOI: 10.1097/SCS.0000000000004013.
199. Herrero JM, Vega P, Salve M, et al. Symptom or faecal immunochemical test based referral criteria for colorectal cancer detection in symptomatic patients: a diagnostic tests study. *BMC Gastroenterol.* 2018; 18(1): 155 - 155. Fl: 2,731(Q3). DOI: 10.1186/s12876-018-0887-7.
200. Hoogland J, van Wanrooij LL, Boel JA, et al. Detecting Mild Cognitive Deficits in Parkinson's Disease: Comparison of Neuropsychological Tests. *Mov. Disord.* 2018; 33(11): 1750 - 1759. Fl: 8,324(Q1). DOI: 10.1002/mds.110.
201. Ibáñez MD, Del Río PR, Lasa EM, et al. Prospective assessment of diagnostic tests for pediatric penicillin allergy From clinical history to challenge tests. *Ann. Allergy Asthma Immunol.* 2018; 121(2): 235 - 244. Fl: 3,263(Q2). DOI: 10.1016/j.anaai.2018.05.013.
202. Ibáñez-Sanz G, Díez-Villanueva A, Vilorio-Marqués L, et al. Possible role of chondroitin sulphate and glucosamine for primary prevention of colorectal cancer. Results from the MCC-Spain study. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 2040 - 2040. Fl: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-20349-6.

203. Inglés M, Mas-Bargues C, Berna-Erro A, et al. Centenarians overexpress pluripotency-related genes. *J. Gerontol. Ser. A-Biol. Sci. Med. Sci.* 2018; Fl: 4,902(Q1). DOI: 10.1093/gerona/gly168.
204. Iturricastillo A, Granados C, Cámara J, et al. Differences in Physiological Responses During Wheelchair Basketball Matches According to Playing Time and Competition. *Res Q Exerc Sport.* 2018; 89(4): 474 - 481. Fl: 2,268(Q2). DOI: 10.1080/02701367.2018.1511044.
205. Izeta A. Comment on 'Adult skin-derived precursor Schwann cell grafts form growths in the injured spinal cord of Fischer rats'. *BIOMED MATER.* 2018; 13(4): 048001. Fl: 2,897(Q2). DOI: 10.1088/1748-605X/aab628.
206. Januschowski K, Irigoyen C, Pastor JC, et al. Retinal Toxicity of Medical Devices Used during Vitreoretinal Surgery: A Critical Overview. *Ophthalmologica.* 2018; 240(4): 236 - 243. Fl: 1,605(Q3). DOI: 10.1159/000488504.
207. Jaunarena I, Ruiz R, Gorostidi M, et al. Efficacy of a Fibrin Sealant (Tissucol Duo) for the Prevention of Lymphocele after Laparoscopic Pelvic Lymphadenectomy: A Randomized Controlled Trial. *J Minim Invasive Gynecol.* 2018; Fl: 3,061(Q1). DOI: 10.1016/j.jmig.2018.10.002.
208. Jiménez-Fonseca P, Martín MN, Carmona-Bayonas A, et al. Biomarkers and polymorphisms in pancreatic neuroendocrine tumors treated with sunitinib. *Oncotarget.* 2018; 9(97): 36894 - 36905. Fl: 5,168(Q1). DOI: 10.18632/oncotarget.26380.
209. Jiménez-Ubieto A, Grande C, Caballero D, et al. Cooperative Stu. Secondary malignancies and survival outcomes after autologous stem cell transplantation for follicular lymphoma in the pre-rituximab and rituximab eras: a long-term follow-up analysis from the Spanish GELTAMO registry. *Bone Marrow Transplant.* 2018; 53(6): 780 - 783. Fl: 4,497(Q1). DOI: 10.1038/s41409-018-0096-6.
210. Jiménez-Ubieto A, Grande C, Caballero D, et al. Cooperative Stu. Autologous stem cell transplantation may be curative for patients with follicular lymphoma with early therapy failure who reach complete response after rescue treatment. *HEMATOL ONCOL.* 2018; 36(5): 765 - 772. Fl: 3,193(Q2). DOI: 10.1002/hon.2553.
211. Jiménez-Zabala A, Santa-Marina L, Otazua M, et al. Fluoride intake through consumption of water from municipal network in the INMA-Gipuzkoa cohort. *Gac Sanit.* 2018; 32(5): 418 - 424. Fl: 1,581(Q3). DOI: 10.1016/j.gaceta.2017.02.008.
212. Jinnah HA, Albanese A, Bhatia KP, et al. Treatable Inherited Rare Movement Disorders. *Mov. Disord.* 2018; 33(1): 21 - 35. Fl: 8,324(Q1). DOI: 10.1002/mds.27140.
213. Johnson K, Bertoli M, Phillips L, et al. Detection of variants in dystroglycanopathy-associated genes through the application of targeted whole-exome sequencing analysis to a large cohort of patients with unexplained limb-girdle muscle weakness. *SKELET MUSCLE.* 2018; 8(1): 23 - 23. Fl: 3,828(Q2). DOI: 10.1186/s13395-018-0170-1.
214. Juaristi L, Irigoyen C, Quiroga J. Neuropathy, ataxia, and retinitis pigmentosa syndrome: a multidisciplinary diagnosis. *Retinal Cases & Brief Reports.* 2018; DOI: 10.1097/ICB.0000000000000835.
215. Kaaks R, Fortner RT, Hüsing A, et al. Tumor-associated autoantibodies as early detection markers for ovarian cancer? A prospective evaluation. *Int J Cancer.* 2018; 143(3): 515 - 526. Fl: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31335.
216. Key FM, Abdul-Aziz MA, Mundry R, et al. Human local adaptation of the TRPM8 cold receptor along a latitudinal cline. *PLoS Genet.* 2018; 14(5): 1007298 - 1007298. Fl: 5,540(Q1). DOI: 10.1371/journal.pgen.1007298.
217. Kogevinas M, Espinosa A, Castelló A, et al. Effect of mistimed eating patterns on breast and prostate cancer risk (MCC-Spain Study). *Int J Cancer.* 2018; 143(10): 2380 - 2389. Fl: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31649.
218. Kröger J, Meidtner K, Stefan N, et al. Circulating Fetuin-A and Risk of Type 2 Diabetes: A Mendelian Randomization Analysis. *Diabetes.* 2018; 67(6): 1200 - 1205. Fl: 7,273(Q1). DOI: 10.2337/db17-1268.
219. Kucia-Tran JA, Tulkki V, Scarpini CG, et al. Anti-oncostatin M antibody inhibits the pro-malignant effects of oncostatin M receptor overexpression in squamous cell carcinoma. *J. Pathol.* 2018; 244(3): 283 - 295. Fl: 6,253(Q1). DOI: 10.1002/path.5010.
220. Labarca E, Zubia F, Maraví-Poma E, et al. Early Predictors of Abdominal Hemorrhage Among Critically Ill Patients With Pancreatitis: A Prospective Cohort Study. *Pancreas.* 2018; 47(8): 1027 - 1032. Fl: 2,958(Q3). DOI: 10.1097/MPA.0000000000001135.
221. Labayru G, Arenzana I, Alirí J, et al. A. Social cognition in myotonic dystrophy type 1: Specific or secondary impairment? *PLoS One.* 2018; 13(9): e0204227. Fl: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0204227.
222. Larburu N, Artetxe A, Escolar V, et al. Artificial intelligence to prevent mobile heart failure patients decompensation in real time: Monitoring-based predictive model. *Mob. Inf. Sys.* 2018; 2018: 1546210. Fl: 0,958(Q4). DOI: 10.1155/2018/1546210.
223. Larrañaga I, Santa-Marina L, Molinuevo A, et al. Poor mothers, unhealthy children: the transmission of health inequalities in the INMA study, Spain. *Eur. J. Public Health.* 2018; Fl: 2,782(Q1). DOI: 10.1093/eurpub/cky239.
224. Larrañaga I, Stafylas P, Fullaondo A, et al. Economic Evaluation of an Integrated Health and Social Care Program for Heart Failure Through 2 Different Modeling Techniques. *Health Serv. Res. Manag. Epidemiol.* 2018; 5: UNSP 2333392818795795. DOI: 10.1177/2333392818795795.
225. Larreina de la Fuente L, Villalón Ferrero F, Urbistondo Galarraga A, et al. Laparoscopic repair of inguinal hernia and communicating hydrocele in children. Our experience in the last years. *Cir Pediatr.* 2018; 31(3): 125 - 129.

- 226.** Larretxi I, Simon E, Benjumea L, et al. Gluten-free-rendered products contribute to imbalanced diets in children and adolescents with celiac disease. *Eur J Nutr.* 2018; . Fl: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-018-1685-2.
- 227.** Lascurain-Aguirrebeña I, Newham DJ, Casado-Zumeta X, et al. Immediate effects of cervical mobilisations on global perceived effect, movement associated pain and neck kinematics in patients with non-specific neck pain. A double blind placebo randomised controlled trial. *Musculoskelet Sci Pract.* 2018; 38: 83 - 90. Fl: 0,000(Q4). DOI: 10.1016/j.msksp.2018.10.003.
- 228.** Lassale C, Tzoulaki I, Moons KGM, et al. Separate and combined associations of obesity and metabolic health with coronary heart disease: a pan-European case-cohort analysis. *Eur. Heart J.* 2018; 39(5). Fl: 23,425(Q1). DOI: 10.1093/eurheartj/ehx448.
- 229.** Lawrie CH, Armesto M, Fernandez-Mercado M, et al. Noncoding RNA Expression and Targeted Next-Generation Sequencing Distinguish Tubulocystic Renal Cell Carcinoma (TC-RCC) from Other Renal Neoplasms. *J. Mol. Diagn.* 2018; 20(1): 34 - 45. Fl: 4,880(Q1). DOI: 10.1016/j.jmoldx.2017.09.002.
- 230.** Levie D, Korevaar TIM, Bath SC, et al. Thyroid Function in Early Pregnancy, Child IQ, and Autistic Traits: A Meta-Analysis of Individual Participant Data. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 2018; 103(8): 2967 - 2979. Fl: 5,789(Q1). DOI: 10.1210/jc.2018-00224.
- 231.** Li SX, Imamura F, Schulze MB, et al. Interplay between genetic predisposition, macronutrient intake and type 2 diabetes incidence: analysis within EPIC-InterAct across eight European countries. *Diabetologia.* 2018; 61(6): 1325 - 1332. Fl: 6,023(Q1). DOI: 10.1007/s00125-018-4586-2.
- 232.** Lin C, Travis RC, Appleby PN, et al. Pre-diagnostic circulating insulin-like growth factor-I and bladder cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Int J Cancer.* 2018; 143(10): 2351 - 2358. Fl: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31650.
- 233.** Lope V, Castelló A, Mena-Bravo A, et al. Serum 25-hydroxyvitamin D and breast cancer risk by pathological subtype (MCC-Spain). *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2018; 182: 4 - 13. Fl: 4,095(Q1). DOI: 10.1016/j.jsbmb.2018.04.005.
- 234.** López Cortés LE, Mujal Martínez A, Fernández Martínez de Mandojana M, et al. Executive summary of outpatient parenteral antimicrobial therapy: Guidelines of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and the Spanish Domiciliary Hospitalisation Society. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2018; . Fl: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2018.03.012.
- 235.** López JI, Pulido R, Cortés JM, et al. Potential impact of PD-L1 (SP-142) immunohistochemical heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma immunotherapy. *Pathol. Res. Pract.* 2018; 214(8): 1110 - 1114. Fl: 1,466(Q3). DOI: 10.1016/j.prp.2018.06.003.
- 236.** López JI, Pulido R, Lawrie CH, Angulo JC. Loss of PD-L1 (SP-142) expression characterizes renal vein tumor thrombus microenvironment in clear cell renal cell carcinoma. *Ann. Diagn. Pathol.* 2018; 34: 89 - 93. Fl: 1,633(Q3). DOI: 10.1016/j.anndiagpath.2018.03.007.
- 237.** Lopez-Anglada L, Cueto-Felgueroso C, Rosiñol L et al. Programa para el Estudio de la Terapéutica en. Prognostic utility of serum free light chain ratios and heavy-light chain ratios in multiple myeloma in three PETHEMA/GEM phase III clinical trials. *PLoS One.* 2018; 13(9): e0203392. Fl: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0203392.
- 238.** Lopez-de-Ipina K, Martinez-de-Lizarduy U, Calvo PM, et al. Advances on Automatic Speech Analysis for Early Detection of Alzheimer Disease: A Non-linear Multi-task Approach. *Curr. Alzheimer Res.* 2018; 15(2): 139 - 148. Fl: 3,289(Q2). DOI: 10.2174/1567205014666171120143800.
- 239.** Lopez-de-Ipina K, Sole-Casals J, Faundez-Zanuy M, et al. Automatic Analysis of Archimedes' Spiral for Characterization of Genetic Essential Tremor Based on Shannon's Entropy and Fractal Dimension. *Entropy.* 2018; 20(7): 531. Fl: 2,305(Q2). DOI: 10.3390/e20070531.
- 240.** López-Linares K, Aranjuelo N, Kabongo L, et al. Fully automatic detection and segmentation of abdominal aortic thrombus in post-operative CTA images using Deep Convolutional Neural Networks. *MED IMAGE ANAL.* 2018; 46: 202 - 214. Fl: 5,356(Q1). DOI: 10.1016/j.media.2018.03.010.
- 241.** Lorenzo I, Fernández-de-Larrea N, Michel A, et al. Helicobacter pylori seroprevalence in Spain: influence of adult and childhood sociodemographic factors. *Eur. J. Cancer Prev.* 2018; Fl: 2,886(Q3). DOI: 10.1097/CEJ.0000000000000483.
- 242.** Lozano Granero VC, Fernandez Santos S, Fernandez-Golfin C, et al. Immediate improvement of left ventricular mechanics following transcatheter aortic valve replacement. *Cardiol. J.* 2018; 25(4): 487 - 494. Fl: 1,339(Q4). DOI: 10.5603/CJ.a2018.0066.
- 243.** Lucente G, Almendrote M, Ramos-Fransí A, et al. A novel mutation in the valosin-containing-protein gene found in a Spanish family. *J. Neurol. Sci.* 2018; 391: 112 - 113. Fl: 2,448(Q3). DOI: 10.1016/j.jns.2018.06.010.
- 244.** Luu PL, Gerovska D, Schöler HR, Araúzo-Bravo MJ. Rules governing the mechanism of epigenetic reprogramming memory. *Epigenomics.* 2018; 10(2): 149 - 174. Fl: 4,979(Q1). DOI: 10.2217/epi-2017-0098.
- 245.** Machón M, Mateo-Abad M, Vrotsou K, et al. Frailty in Functionally Independent Older Adults. *Nutrients.* 2018; 10(4): 406. Fl: 4,196(Q1). DOI: 10.3390/nu10040406.
- 246.** Macias RIR, Banales JM, Sangro B, et al. The search for novel diagnostic and prognostic biomarkers in cholangiocarcinoma. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2018; 1864(4): 1468 - 1477. Fl: 5,108(Q1). DOI: 10.1016/j.bbadis.2017.08.002.
- 247.** Madero-Pérez J, Fdez E, Fernández B, et al. Parkinson disease-associated mutations in LRRK2 cause centrosomal defects via Rab8a phosphorylation. *Mol Neurodegener.* 2018; 13(1): 3 - 3. Fl: 6,426(Q1). DOI: 10.1186/s13024-018-0235-y.

- 248.** Maitre L, de Bont J, Casas M, et al. Human Early Life Exposome (HELIX) study: a European population-based exposome cohort. *Bmj Open*. 2018; 8(9): e021311. FI: 2,413(Q2). DOI: 10.1136/bmjopen-2017-021311.
- 249.** Maitre L, Robinson O, Martinez D, et al. Urine Metabolic Signatures of Multiple Environmental Pollutants in Pregnant Women: An Exposome Approach. *Environ. Sci. Technol*. 2018; 52(22): 13469 - 13480. FI: 6,653(Q1). DOI: 10.1021/acs.est.8b02215.
- 250.** Maiz E, Balluerka N. Trait anxiety and self-concept among children and adolescents with food neophobia. *FOOD RES INT*. 2018; 105:1054 - 1059. FI: 3,520(Q1).
- 251.** Mangas-Sanjuan C, Zapater P, Cubiella J, et al. Importance of endoscopist quality metrics for findings at surveillance colonoscopy: The detection-surveillance paradox. *United Eur. Gastroenterol. J*. 2018; 6(4): 622 - 629. FI: 3,477(Q2). DOI: 10.1177/2050640617745458.
- 252.** Mansini AP, Lorenzo Pisarello MJ, Thelen KM, et al. MicroRNA (miR)-433 and miR-22 dysregulations induce histone-deacetylase-6 overexpression and ciliary loss in cholangiocarcinoma. *Hepatology*. 2018; 68(2): 561 - 573. FI: 14,079(Q1). DOI: 10.1002/hep.29832.
- 253.** Manterola L, Aguirre P, Larrea E, et al. Mutational profiling can identify laryngeal dysplasia at risk of progression to invasive carcinoma. *Sci Rep*. 2018; 8(1): 6613 - 6613. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-24780-7.
- 254.** Manu C, Lacopi E, Bouillet B, et al. Delayed referral of patients with diabetic foot ulcers across Europe: patterns between primary care and specialised units. *J. Wound Care*. 2018; 27(3): 186 - 192. FI: 1,670(Q3). DOI: 10.12968/jowc.2018.27.3.186.
- 255.** Mar J, Anton-Ladislao A, Ibarrondo O, et al. Cost-effectiveness analysis of laparoscopic versus open surgery in colon cancer. *Surg. Endosc*. 2018; 32(12): 4912 - 4922. FI: 3,117(Q1). DOI: 10.1007/s00464-018-6250-9.
- 256.** Mar J, Arrospide A, Soto-Gordoa M, et al. Validity of a computerized population registry of dementia based on clinical databases. *Neurologia*. 2018; FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2018.03.005.
- 257.** Mar J, Ibarrondo O, Martínez-Baz I, et al. Economic evaluation of a population strategy for the treatment of chronic hepatitis C with direct-acting antivirals. *Rev. Esp. Enferm. Dig*. 2018; 110(10): 621 - 628. FI: 1,632(Q4). DOI: 10.17235/reed.2018.5605/2018.
- 258.** Marjanovic Vicentic J, Drakulic D, Garcia I, et al. SOX3 can promote the malignant behavior of glioblastoma cells. *Cell. Oncol*. 2018; 42(1): 41 - 54. FI: 4,761(Q1). DOI: 10.1007/s13402-018-0405-5.
- 259.** Maroni L, Pinto C, Giordano DM, et al. Ageing-related expression of Twinfilin-1 regulates cholangiocyte biological response to injury. *Hepatology*. 2018; FI: 14,079(Q1). DOI: 10.1002/hep.30466.
- 260.** Maroñas-Jiménez L, Estrach T, Gallardo F, et al. Aprepitant improves refractory pruritus in primary cutaneous T-cell lymphomas: experience of the Spanish Working Group on Cutaneous Lymphomas. *Br. J. Dermatol*. 2018; 178(4): 273 - 274. FI: 6,129(Q1). DOI: 10.1111/bjd.16128.
- 261.** Marquez J, Fernandez-Piñeiro I, Araúzo-Bravo MJ, et al. Targeting liver sinusoidal endothelial cells with miR-20a-loaded nanoparticles reduces murine colon cancer metastasis to the liver. *Int J Cancer*. 2018; 143(3): 709 - 719. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31343.
- 262.** Martí Gelonch L, Jiménez Agüero R, Rodríguez Canas N, et al. Massive haemolysis due to sepsis caused by *Clostridium perfringens* secondary to liver abscess. Presentation of two cases with a similar history. *Gastroenterol. Hepatol*. 2018; 41(9): 562 - 563. FI: 1,078(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.11.012.
- 263.** Martí-Fàbregas J, Medrano-Martorell S, Merino E, et al. Statins do not increase Markers of Cerebral Angiopathies in patients with Cardioembolic Stroke. *Sci Rep*. 2018; 8(1): 1492 - 1492. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-20055-3.
- 264.** Martín-Castillo B, Pernas S, Dorca J, et al. A phase 2 trial of neoadjuvant metformin in combination with trastuzumab and chemotherapy in women with early HER2-positive breast cancer: the METTEN study. *Oncotarget*. 2018; 9(86): 35687 - 35704. FI: 5,168(Q1). DOI: 10.18632/oncotarget.26286.
- 265.** Martínez Del Prado P, Alvarez-López I, Domínguez-Fernández S, et al. Clinical and economic impact of the 21-gene recurrence score assay in adjuvant therapy decision making in patients with early-stage breast cancer: pooled analysis in 4 Basque Country university hospitals. *Clin. Outcomes Res*. 2018; 10: 189 - 199. DOI: 10.2147/CEOR.S146095.
- 266.** Martínez-Seijas P, Díaz-Galvis LA, Hernando J, et al. Polymethyl Methacrylate Custom-Made Prosthesis: A Novel Three-Dimension Printing-Aided Fabrication Technique for Cranial and/or Orbital Reconstruction. *J CRANIOFAC SURG*. 2018; 29(5): 438 - 440. FI: 0,772(Q4). DOI: 10.1097/SCS.0000000000004451.
- 267.** Matamala N, Lara B, Gomez-Mariano G, et al. Characterization of Novel Missense Variants of SERPINA1 Gene Causing Alpha-1 Antitrypsin Deficiency. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2018; 58(6): 706 - 716. FI: 3,785(Q1). DOI: 10.1165/rcmb.2017-0179OC.
- 268.** Matamoros-Angles A, Gayosso LM, Richaud-Patin Y, et al. iPS Cell Cultures from a Gerstmann-Strausler-Scheinker Patient with the Y218N PRNP Mutation Recapitulate tau Pathology. *Mol. Neurobiol*. 2018; 55(4): 3033 - 3048. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0506-6.
- 269.** Matejic M, Lesueur F, Biessy C, et al. Circulating plasma phospholipid fatty acids and risk of pancreatic cancer in a large European cohort. *Int J Cancer*. 2018; 143(10): 2437 - 2448. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31797.
- 270.** Mayo R, Crespo J, Martínez-Arranz I, et al. Metabolomic-Based Noninvasive Serum Test to Diagnose Nonalcoholic Steatohepatitis: Results From Discovery and Validation Cohorts. *Hepatol. Commun*. 2018; 2(7): 807 - 820. DOI: 10.1002/hep4.1188.

271. Mazo C, Orue-Etxebarria E, Zabalza I, et al. In Silico Approach for Immunohistochemical Evaluation of a Cytoplasmic Marker in Breast Cancer. *Cancers (Basel)*. 2018; 10(12). Fl: 5,326(Q1). DOI: 10.3390/cancers10120517.
272. Mearin F, Lanás Á, Bujanda L, et al. Open questions and misconceptions in the diagnosis and management of anemia in patients with gastrointestinal bleeding. *Gastroenterol. Hepatol.* 2018; 41(1): 63 - 76. Fl: 1,078(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.08.012.
273. Meca-Lallana JE, Prieto-González JM, Jimenez-Veiga J, et al. Development and validation of a brief electronic screening test for cognitive impairment in multiple sclerosis (SCI-MS Test). *Mult. Scler. Relat. Disord.* 2018; 28: 50 - 56. Fl: 3,199(Q2). DOI: 10.1016/j.msard.2018.12.003.
274. Medina-Caliz I, García-Cortés M, González-Jiménez A, et al. Herbal and Dietary Supplement-Induced Liver Injuries in the Spanish DILI Registry. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2018; 16(9): 1495 - 1502. Fl: 7,683(Q1). DOI: 10.1016/j.cgh.2017.12.051.
275. Medrano LM, Gutiérrez-Rivas M, Blanco J, et al. Mitochondrial haplogroup H is related to CD4+T cell recovery in HIV infected patients starting combination antiretroviral therapy. *J. Transl. Med.* 2018; 16(1): 343 - 343. Fl: 4,197(Q1). DOI: 10.1186/s12967-018-1717-y.
276. Meidtner K, Podmore C, Kröger J, et al. Interaction of Dietary and Genetic Factors Influencing Body Iron Status and Risk of Type 2 Diabetes Within the EPIC-InterAct Study. *Diabetes Care.* 2018; 41(2): 277 - 285. Fl: 13,397(Q1). DOI: 10.2337/dc17-1080.
277. Mendicute J, Amzallag T, Wang L, Martínez AA. Comparison of incision size and intraocular lens performance after implantation with three preloaded systems and one manual delivery system. *Clin Ophthalmol.* 2018; 12: 1495 - 1503. DOI: 10.2147/OPHTH.S166776.
278. Merchante N, Rodríguez-Arondo F, Revollo B, et al. Hepatocellular carcinoma after sustained virological response with interferon-free regimens in HIV/hepatitis C virus-coinfected patients. *Aids.* 2018; 32(11): 1423 - 1430. Fl: 4,914(Q1). DOI: 10.1097/QAD.0000000000001809.
279. Moen AEF, Lindstrøm JC, Tannæs TM, et al. The prevalence and transcriptional activity of the mucosal microbiota of ulcerative colitis patients. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 17278 - 17278. Fl: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-35243-4.
280. Molina Coloma V, Ignacio Perez J, Salaberria K. General and sex differences in mental health: a comparative study between prison and general population. *Rev. Mex. Psicol.* 2018; 35(2): 117 - 130. Fl: 0,226(Q4).
281. Momozawa Y, Dmitrieva J, Theatre E, et al. IBD risk loci are enriched in multigenic regulatory modules encompassing putative causative genes. *Nat Commun.* 2018; 9: 2427. Fl: 12,353(Q1). DOI: 10.1038/s41467-018-04365-8.
282. Montal V, Vilaplana E, Alcolea D et al. Cortical microstructural changes along the Alzheimer's disease continuum. *Alzheimers Dement.* 2018; 14(3): 340 - 351. Fl: 12,740(Q1). DOI: 10.1016/j.jalz.2017.09.013.
283. Montazeri P, Vrijheid M, Martínez D, et al. Maternal Metabolic Health Parameters During Pregnancy in Relation to Early Childhood BMI Trajectories. *Obesity.* 2018; 26(3): 588 - 596. Fl: 4,042(Q1). DOI: 10.1002/oby.22095.
284. Montes-Molina L, Hernández-Fernández A, Gutiérrez-Rivera A, et al. Effect of bone marrow stromal cells in combination with biomaterials in early phases of distraction osteogenesis: An experimental study in a rabbit femur model. *Injury-Int. J. Care Inj.* 2018; 49(11): 1979 - 1986. Fl: 2,199(Q2). DOI: 10.1016/j.injury.2018.09.007.
285. Moore UR, Jacobs M, Fernandez-Torron R, et al. Teenage exercise is associated with earlier symptom onset in dysferlinopathy: a retrospective cohort study. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry.* 2018; 89(11): 1224 - 1226. Fl: 7,144(Q1). DOI: 10.1136/jnnp-2017-317329.
286. Morales M, Ludwig G, Ercibengoa M, et al. Changes in the serotype distribution of *Streptococcus pneumoniae* causing otitis media after PCV13 introduction in Spain. *PLoS One.* 2018; 13(12): 209048 - 209048. Fl: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0209048.
287. Moreno-Arrones OM, Saceda-Corralo D, Rodríguez-Barata AR, et al. Risk factors associated with frontal fibrosing alopecia: a multicentre case-control study. *Clin. Exp. Dermatol.* 2018; Fl: 1,484(Q3). DOI: 10.1111/ced.13785.
288. Moreno-Cugnon L, Anasagasti A, Ezquerro-Inchausti M, et al. SOX2 haploinsufficiency promotes impaired vision at advanced age. *Oncotarget.* 2018; 9(94): 36684 - 36692. Fl: 5,168(Q1). DOI: 10.18632/oncotarget.26393.
289. Moreno-Montañés J, Antón-López A, Duch-Tuesta S, et al. Lifestyles guide and glaucoma (i). *Sports and activities. Arch Soc Esp Oftalmol.* 2018; 93(2): 69 - 75. DOI: 10.1016/j.oftal.2017.09.005.
290. Morís G, Wood L, Fernández-Torrón R, et al. Chronic pain has a strong impact on quality of life in facioscapulohumeral muscular dystrophy. *Muscle Nerve.* 2018; 57(3): 380 - 387. Fl: 2,496(Q3). DOI: 10.1002/mus.25991.
291. Morote J, Tabernero AJ, Álvarez-Ossorio JL, et al. Cognitive function in patients on androgen suppression: A prospective, multicentric study. *Actas Urol. Esp.* 2018; 42(2): 114 - 120. Fl: 1,260(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2017.04.007.
292. Morris JK, Springett AL, Greenlees R, et al. Trends in congenital anomalies in Europe from 1980 to 2012. *PLoS One.* 2018; 13(4): e0194986. Fl: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0194986.
293. Mortier P, Auerbach RP, Alonso J, et al. Suicidal Thoughts and Behaviors Among First-Year College Students: Results From the WMH-ICS Project. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry.* 2018; 57(4): 263-273.e1. Fl: 6,250(Q1). DOI: 10.1016/j.jaac.2018.01.018.

294. Muñoz-Lopetegui A, Fernández García de Eulate G, Rodríguez-Antigüedad Muñoz J, et al. Two cases of opercular myoclonic-anarthric status epilepticus. *Epileptic Disord.* 2018; 20(3): 189 - 194. FI: 1,500(Q4). DOI: 10.1684/epd.2018.0973.
295. Muñoz-Lopetegui A, López-González FJ, Rodríguez-Orsorio X, et al. LACONORTE study: Efficacy and security of lacosamide as first add-on therapy for focal-onset epilepsy in real-life setting. *Epilepsy Res.* 2018; 145: 51 - 54. FI: 2,491(Q3). DOI: 10.1016/j.eplepsyres.2018.05.011.
296. Muñoz-Villafranca C, Ortiz de Zarate J, Arreba P, et al. Adalimumab treatment of anti-TNF-naïve patients with ulcerative colitis: Deep remission and response factors. *Dig. Liver Dis.* 2018; 50(8): 812 - 819. FI: 3,287(Q2). DOI: 10.1016/j.dld.2018.03.007.
297. Murcia M, Espada M, Julvez J, et al. Iodine intake from supplements and diet during pregnancy and child cognitive and motor development: the INMA Mother and Child Cohort Study. *J. Epidemiol. Community Health.* 2018; 72(3): 216 - 222. FI: 3,973(Q1). DOI: 10.1136/jech-2017-209830.
298. Murcia O, Juárez M, Rodríguez-Soler M, et al. Colorectal cancer molecular classification using BRAF, KRAS, microsatellite instability and CIMP status: Prognostic implications and response to chemotherapy. *PLoS One.* 2018; 13(9): e0203051. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0203051.
299. Murphy N, Ward HA, Jenab M, et al. Heterogeneity of Colorectal Cancer Risk Factors by Anatomical Subsite in 10 European Countries: AMultinational Cohort Study. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2018; FI: 7,683(Q1). DOI: 10.1016/j.cgh.2018.07.030.
300. Nagel G, Stafoggia M, Pedersen M, et al. Air pollution and incidence of cancers of the stomach and the upper aerodigestive tract in the European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE). *Int J Cancer.* 2018; 143(7): 1632 - 1643. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31564.
301. Naldaiz-Gastesi N, Bahri OA, López de Munain A, et al. The panniculus carnosus muscle: an evolutionary enigma at the intersection of distinct research fields. *J. Anat.* 2018; 233(3): 275 - 288. FI: 2,479(Q1). DOI: 10.1111/joa.12840.
302. Naudin S, Li K, Jaouen T, et al. Lifetime and baseline alcohol intakes and risk of pancreatic cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. *Int J Cancer.* 2018; 143(4): 801 - 812. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31367.
303. Ndumbi P, Del Romero J, Pulido F, et al. Barriers to health care services for migrants living with HIV in Spain. *Eur. J. Public Health.* 2018; 28(3): 451 - 457. FI: 2,782(Q1). DOI: 10.1093/eurpub/ckx225.
304. Neumann I, Alonso-Coello P, Vandvik PO et al. Do clinicians want recommendations? A multicenter study comparing evidence summaries with and without GRADE recommendations. *J. Clin. Epidemiol.* 2018; 99: 33 - 40. FI: 4,245(Q1). DOI: 10.1016/j.jclinepi.2018.02.026.
305. Núñez-Pereira S, Vila-Casademunt A, Domingo-Sabat M, et al. Impact of early unanticipated revision surgery on health-related quality of life after adult spinal deformity surgery. *Spine Journal.* 2018; 18(6): 926 - 934. FI: 3,119(Q1). DOI: 10.1016/j.spinee.2017.09.017.
306. Nuñez-Valdovinos B, Carmona-Bayonas A, Jimenez-Fonseca P, et al. Neuroendocrine Tumor Heterogeneity Adds Uncertainty to the World Health Organization 2010 Classification: Real-World Data from the Spanish Tumor Registry (R-GETNE). *Oncologist.* 2018; 23(4): 422 - 432. FI: 5,306(Q1). DOI: 10.1634/theoncologist.2017-0364.
307. O'Callaghan-Gordo C, Kogevinas M, Cirach M, et al. Residential proximity to green spaces and breast cancer risk: The multicase-control study in Spain (MCC-Spain). *Int J Hyg Environ Health.* 2018; 221(8): 1097 - 1106. FI: 4,848(Q1). DOI: 10.1016/j.ijheh.2018.07.014.
308. Oliva-Moreno J, Peña-Longobardo LM, Mar J, et al. Determinants of Informal Care, Burden, and Risk of Burnout in Caregivers of Stroke Survivors: The CONOCES Study. *Stroke.* 2018; 49(1): 140 - 146. FI: 6,239(Q1). DOI: 10.1161/STROKEAHA.117.017575.
309. Orkin C, Molina JM, Negredo E, et al. Efficacy and safety of switching from boosted protease inhibitors plus emtricitabine and tenofovir disoproxil fumarate regimens to single-tablet darunavir, cobicistat, emtricitabine, and tenofovir alafenamide at 48 weeks in adults with virologically suppressed HIV-1 (EMERALD): a phase 3, randomised, non-inferiority trial. *Lancet HIV.* 2018; 5(1): 23 - 34. FI: 11,355(Q1). DOI: 10.1016/S2352-3018(17)30179-0.
310. Orueta JF, García-Alvarez A, Aurrekoetxea JJ, García-Goñi M. FINGER (Forming and Identifying New Groups of Expected Risks): developing and validating a new predictive model to identify patients with high healthcare cost and at risk of admission. *Bmj Open.* 2018; 8(5): e019830. FI: 2,413(Q2). DOI: 10.1136/bmjopen-2017-019830.
311. Osorio-Querejeta I, Alberro A, Munoz-Culla M, et al. Therapeutic Potential of Extracellular Vesicles for Demyelinating Diseases; Challenges and Opportunities. *FRONT MOL NEUROSCI.* 2018; 11: 434. FI: 3,902(Q2). DOI: 10.3389/fnmol.2018.00434.
312. Østergaard ST, Johnson K, Stojkovic T, et al. Limb girdle muscular dystrophy due to mutations in POMT2. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry.* 2018; 89(5): 506 - 512. FI: 7,144(Q1). DOI: 10.1136/jnnp-2017-317018.
313. Pedersen M, Stafoggia M, Weinmayr G, et al. Is There an Association Between Ambient Air Pollution and Bladder Cancer Incidence? Analysis of 15 European Cohorts. *Eur Urol Focus.* 2018; 4(1): 113 - 120. DOI: 10.1016/j.euf.2016.11.008.
314. Pellino G, Biondo S, Codina Cazador A, et al. Pelvic exenterations for primary rectal cancer: Analysis from a 10-year national prospective database. *World J. Gastroenterol.* 2018; 24(45): 5144 - 5153. FI: 3,300(Q2). DOI: 10.3748/wjg.v24.i45.5144.
315. Pellisé F, Vila-Casademunt A, Núñez-Pereira S, et al. The Adult Deformity Surgery Complexity Index (ADSCI): a valid tool to quantify the complexity of posterior adult spinal deformity surgery and predict

- postoperative complications. *Spine Journal*. 2018; 18(2): 216 - 225. FI: 3,119(Q1). DOI: 10.1016/j.spinee.2017.06.042.
316. Pérez I, Redín ME. Stability of leukocyte research parameters over time on the Sysmex XN: How to quantify the changes in cell morphology. *Int. J. Lab. Hematol*. 2018; 40(5): 569 - 576. FI: 1,919(Q3). DOI: 10.1111/ijlh.12866.
317. Pérez N, Urreta I, Elola M, Aranegui P. Validation of the NaURSE rule for predicting in-hospital mortality in nonagenarians. *Rev. Clin. Esp*. 2018; 218(2): 110 - 111. FI: 1,184(Q3). DOI: 10.1016/j.rce.2017.09.008.
318. Perez-Cornago A, Appleby PN, Boeing H, et al. Circulating isoflavone and lignan concentrations and prostate cancer risk: a meta-analysis of individual participant data from seven prospective studies including 2,828 cases and 5,593 controls. *Int J Cancer*. 2018; 143(11): 2677 - 2686. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31640.
319. Pérez-Hernández C, Jiménez-López AJ, Sanz-Yagüe A, et al. Observational Study Evaluating the Economic Impact of Breakthrough Pain in Cancer Patients in Clinical Practice in Spain: The IMDI Study. *Pain Ther*. 2018; 7(2): 227 - 240. DOI: 10.1007/s40122-018-0102-0.
320. Pérez-Molina JA, Martínez E, Blasco AJ, et al. Analysis of the costs and cost-effectiveness of the guidelines recommended by the 2018 GESIDA/Spanish National AIDS Plan for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2018; 37(3): 151 - 159. FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2018.04.010.
321. Pérez-Valero I, Pasquau J, Rubio R, et al. Neurocognitive safety after 96 weeks on dual therapy with atazanavir/ritonavir plus lamivudine: results of the neurocognitive substudy of the SALT randomized clinical trial. *J Antimicrob Chemother*. 2018; 73(9): 2444 - 2451. FI: 5,217(Q1). DOI: 10.1093/jac/dky212.
322. Pernas M, Tarancón-Diez L, Rodríguez-Gallego E, et al. Factors Leading to the Loss of Natural Elite Control of HIV-1 Infection. *J VIROL*. 2018; 92(5): UNSP e01805-17. FI: 4,368(Q1). DOI: 10.1128/JVI.01805-17.
323. Perugorria MJ, Esparza-Baquer A, Oakley F, et al. Non-parenchymal TREM-2 protects the liver from immune-mediated hepatocellular damage. *Gut*. 2018; . FI: 17,016(Q1). DOI: 10.1136/gutjnl-2017-314107.
324. Piñeiro L, Idigoras P, de la Caba I, et al. Guided antibiotic therapy for *Mycoplasma genitalium* infections: Analysis of mutations associated with resistance to macrolides and fluoroquinolones. *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2018; FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2018.10.003.
325. Piñeiro L, Isaksson J, Zapico M, et al. trachomatis genotypes A and B from urogenital specimens of patients in Spain: molecular characterization. *Clin. Microbiol. Infect*. 2018; 24(8): 910.e5. FI: 5,394(Q1). DOI: 10.1016/j.cmi.2018.01.025.
326. Piñeiro L, Kortá-Murua J, López-Cuesta S, et al. Is the vertical transmission of *Chlamydia trachomatis* a little known problem in Spain? *Anales De Pediatría (barcelona, Spain: 2003)*. 2018; DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.05.015.
327. Pironi L, Konrad D, Brandt C, et al. Clinical classification of adult patients with chronic intestinal failure due to benign disease: An international multicenter cross-sectional survey. *Clin. Nutr*. 2018; 37(2): 728 - 738. FI: 5,496(Q1). DOI: 10.1016/j.clnu.2017.04.013.
328. Placer C. To Drain or Not to Drain Infraperitoneal Anastomosis after Rectal Excision for Cancer: An Unclosed Debate. *Ann. Surg*. 2018; FI: 9,203(Q1). DOI: 10.1097/SLA.0000000000003005.
329. Polo R, Palacios R, Andreu A, et al. Consensus document on the diagnosis and treatment of sexually transmitted diseases in adults, children and adolescents. *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2018; 36(9): 576 - 585. FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2017.06.004.
330. Portillo I, Arana-Arri E, Gutiérrez-Ibarluzea I, et al. Factors related to the participation and detection of lesions in colorectal cancer screening programme-based faecal immunochemical test. *Eur. J. Public Health*. 2018; 28(6): 1143 - 1148. FI: 2,782(Q1). DOI: 10.1093/eurpub/cky109.
331. Portillo I, Idigoras I, Bilbao I, et al. Colorectal cancer screening program using FIT: quality of colonoscopy varies according to hospital type. *Endosc. Int. Open*. 2018; 6(9): 1149 - 1156. DOI: 10.1055/a-0655-1987.
332. Portocarrero Nuñez JA, Gonzalez-García J, Berenguer J, et al. Impact of co-infection by hepatitis C virus on immunological and virological response to antiretroviral therapy in HIV-positive patients. *Medicine (Baltimore)*. 2018; 97(38): e12238. FI: 2,028(Q2). DOI: 10.1097/MD.00000000000012238.
333. Pottier C, Zhou X, Perkerson RB, et al. Potential genetic modifiers of disease risk and age at onset in patients with frontotemporal lobar degeneration and GRN mutations: a genome-wide association study. *Lancet Neurol*. 2018; 17(6): 548 - 558. FI: 27,138(Q1). DOI: 10.1016/S1474-4422(18)30126-1.
334. Poza JJ, Pujol M, Ortega-Albás JJ, et al. Melatonin in sleep disorders. *Neurología*. 2018; FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2018.08.002.
335. Premenopausal Breast Cancer Collaborative Group, Schoemaker MJ, Nichols HB, et al. Association of Body Mass Index and Age With Subsequent Breast Cancer Risk in Premenopausal Women. *JAMA Oncol*. 2018; 4(11): 181771 - 181771. FI: 20,871(Q1). DOI: 10.1001/jamaoncol.2018.1771.
336. Prieto-Alhambra D, Reyes C, Sainz MS, et al. In-hospital care, complications, and 4-month mortality following a hip or proximal femur fracture: the Spanish registry of osteoporotic femur fractures prospective cohort study. *ARCH OSTEOPOROS*. 2018; 13(1): 96 - 96. FI: 2,382(Q2). DOI: 10.1007/s11657-018-0515-8.
337. Pumar JM, Mosqueira A, Cuellar H, et al. Expanding the use of flow diverters beyond their initial indication: treatment of small unruptured aneurysms. *J NEUROSURG SURG*. 2018; 10(3): 245 - 248. FI: 3,524(Q1). DOI: 10.1136/neurintsurg-2017-013062.
338. Quaranta R, Fell J, Rühle F, et al. Revised roles of ISL1 in a hES cell-based model of human heart chamber specification. *ELIFE*. 2018; 7: e31706. FI: 7,616(Q1). DOI: 10.7554/eLife.31706.

339. Quintana JM, Antón-Ladislao A, González N, et al. Outcomes of open versus laparoscopic surgery in patients with colon cancer. *EJSO*. 2018; 44(9): 1344 - 1353. FI: 3,688(Q1). DOI: 10.1016/j.ejso.2018.05.030.
340. Quintana JM, Antón-Ladislao A, González N, et al. Predictors of one and two years' mortality in patients with colon cancer: A prospective cohort study. *PLoS One*. 2018; 13(6): e0199894. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0199894.
341. Quintana JM, Anton-Ladislao A, Lázaro S, et al. Outcomes of open versus laparoscopic surgery in patients with rectal cancer. *Int. J. Colorectal Dis*. 2018; 33(1): 99 - 103. FI: 2,533(Q2). DOI: 10.1007/s00384-017-2925-2.
342. Quintana JM, González N, Lázaro S, et al. Predictors of 1- and 2-year mortality in patients with rectal cancer. *Colorectal Dis*. 2018; 20(8): 676 - 687. DOI: 10.1111/codi.14250.
343. Ramírez-Estrada S, Lagunes L, Peña-López Y, et al. Assessing predictive accuracy for outcomes of ventilator-associated events in an international cohort: the EUVAE study. *Intensive Care Med*. 2018; 44(8): 1212 - 1220. FI: 15,008(Q1). DOI: 10.1007/s00134-018-5269-7.
344. Ramos J, Monteagudo JM, González-Alujas T, et al. Large-scale assessment of aortic stenosis: facing the next cardiac epidemic? *Eur. Heart J.-Cardiovasc. Imaging*. 2018; 19(10): 1142 - 1148. FI: 8,336(Q1). DOI: 10.1093/ehjci/jex223.
345. Remacle M, Arens C, Eldin MB et al. Laser-assisted surgery of the upper aero-digestive tract: a clarification of nomenclature. A consensus statement of the European Laryngological Society (vol 274, pg 3723, 2017). *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2018; 275(2): 657 - 658. FI: 1,546(Q2). DOI: 10.1007/s00405-017-4851-x.
346. Rey-Martinez J, Batuecas-Caletrio A, Matíño E, et al. Mathematical Methods for Measuring the Visually enhanced Vestibulo-Ocular reflex and Preliminary results from healthy subjects and Patient groups. *Front. Neurol*. 2018; 9: 69 - 69. FI: 3,508(Q2). DOI: 10.3389/fneur.2018.00069.
347. Rey-Martinez J, Burgess AM, Curthoys IS. Enhanced Vestibulo-Ocular Reflex Responses on vHIT. Is It a Casual Finding or a Sign of Vestibular Dysfunction? *Front. Neurol*. 2018; 9: 866. FI: 3,508(Q2). DOI: 10.3389/fneur.2018.00866.
348. Rey-Martinez J, Thomas-Arrizabalaga I, Espinosa-Sanchez JM, et al. Vestibulo-ocular reflex gain values in the suppression head impulse test of healthy subjects. *Laryngoscope*. 2018; 128(10): 2383 - 2389. FI: 2,442(Q2). DOI: 10.1002/lary.27107.
349. Riancho J, Bosque-Varela P, Perez-Pereda S, et al. The increasing importance of environmental conditions in amyotrophic lateral sclerosis. *INT J BIOMETEOROL*. 2018; 62(8): 1361 - 1374. FI: 2,577(Q2). DOI: 10.1007/s00484-018-1550-2.
350. Riancho J, Gil-Bea FJ, Castanedo-Vazquez D, et al. Clinical evidences supporting the Src/c-Ab1 pathway as potential therapeutic target in amyotrophic lateral sclerosis. *J. Neurol. Sci*. 2018; 393: 80 - 82. FI: 2,448(Q3). DOI: 10.1016/j.jns.2018.08.013.
351. Riancho J, Gil-Bea FJ, López de Munáin A. Retinoids and Amyotrophic Lateral Sclerosis. *JAMA Neurol*. 2018; 75(9): 1153 - 1153. FI: 11,460(Q1). DOI: 10.1001/jamaneurol.2018.2242.
352. Ricci C, Wood A, Muller D, et al. Alcohol intake in relation to non-fatal and fatal coronary heart disease and stroke: EPIC-CVD case-cohort study. *Br. Med. J*. 2018; 361: k934. FI: 23,259(Q1). DOI: 10.1136/bmj.k934.
353. Rivero A, Pérez-Molina JA, Blasco AJ, et al. Costs and cost-efficacy analysis of the 2017 GESIDA/Spanish National AIDS Plan recommended guidelines for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018; 36(5): 268 - 276. FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2017.04.002.
354. Rivero A, Polo R, Lopez Aldeguer J, et al. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2017). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018; 36(7): 435 - 445. FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2017.04.001.
355. Robinson O, Tamayo I, de Castro M, et al. The Urban Exposome during Pregnancy and Its Socioeconomic Determinants. *Environ Health Perspect*. 2018; 126(7): 77005 - 77005. FI: 8,309(Q1). DOI: 10.1289/EHP2862.
356. Rodrigues PM, Perugorria MJ, Santos-Laso A, EUSKOLON Study Investigators, Beuers U, Banalles JM. Primary biliary cholangitis: A tale of epigenetically-induced secretory failure?. *J Hepatol*. 2018; 69(6): 1371 - 1383. FI: 14,911(Q1). DOI: 10.1016/j.jhep.2018.08.020.
357. Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MÁ, Camino X, et al. A case-control study of non-AIDS-defining cancers in a prospective cohort of HIV-infected patients. *Med. Clin*. 2018; 150(8): 291 - 296. FI: 1,168(Q3). DOI: 10.1016/j.medcli.2017.03.032.
358. Rodríguez-Lago I, Merino O, Azagra I, et al. Characteristics and Progression of Preclinical Inflammatory Bowel Disease. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2018; 16(9): 1459 - 1466. FI: 7,683(Q1). DOI: 10.1016/j.cgh.2017.11.006.
359. Rodríguez-Lucas C, Iriberrí I, García-Arenzana JM, Fernández J. Septic arthritis caused by *Staphylococcus caprae* following arthroscopic meniscus tear repair in a patient without any foreign device. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018; . FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2018.10.014.
360. Rodríguez-Otero P, Mateos MV, Martínez-López J, et al. Early myeloma-related death in elderly patients: development of a clinical prognostic score and evaluation of response sustainability role. *Leukemia*. 2018; 32(11): 2427 - 2434. FI: 10,023(Q1). DOI: 10.1038/s41375-018-0072-6.
361. Rodríguez-Rojas R, Carballo-Barreda M, Alvarez L, et al. Subthalamotomy for Parkinson's disease: clinical outcome and topography of lesions. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*. 2018; 89(6): 572 - 578. FI: 7,144(Q1). DOI: 10.1136/jnnp-2017-316241.

- 362.** Romero-Garmendia I, Garcia-Etxebarria K, Hernandez-Vargas H, et al. Transcription Factor Binding Site Enrichment Analysis in Co-Expression Modules in Celiac Disease. *Genes*. 2018; 9(5): 245. FI: 3,191(Q2). DOI: 10.3390/genes9050245.
- 363.** Rosado-Sánchez I, Herrero-Fernández I, Tarancon-Diez L, et al. Increased frequencies of Th17 cells and IL17a-producing regulatory T-cells preceding the immunodiscordant response to antiretroviral treatment. *J. Infect.* 2018; 76(1): 86 - 92. FI: 4,603(Q1). DOI: 10.1016/j.jinf.2017.10.010.
- 364.** Ruiz R, Gorostidi M, Jaunarena I, et al. Sentinel Node Biopsy in Endometrial Cancer With Dual Cervical and Fundal Indocyanine Green Injection. *Int J Gynecol Cancer*. 2018; 28(1): 139 - 144. FI: 2,192(Q2). DOI: 10.1097/IGC.0000000000001151.
- 365.** Ruiz-Heredia Y, Sánchez-Vega B, Onecha E, et al. Mutational screening of newly diagnosed multiple myeloma patients by deep targeted sequencing. *Haematologica*. 2018; 103(11): 544 - 548. FI: 9,090(Q1). DOI: 10.3324/haematol.2018.188839.
- 366.** Sabater L, Muñoz E, Roselló S, et al. Borderline resectable pancreatic cancer. Challenges and controversies. *Cancer Treat. Rev.* 2018; 68: 124 - 135. FI: 8,122(Q1). DOI: 10.1016/j.ctrv.2018.06.006.
- 367.** Sáenz-Cuesta M, Alberro A, Muñoz-Culla M, et al. The First Dose of Fingolimod Affects Circulating Extracellular Vesicles in Multiple Sclerosis Patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2018; 19(8): 2448. FI: 3,687(Q2). DOI: 10.3390/ijms19082448.
- 368.** Saga C, Olalde M, Larruskain E, et al. Application of flexible endoscopy-based biopsy in the diagnosis of tumour pathologies in otorhinolaryngology. *Acta Otorrinolaringol. Esp.* 2018; 69(1): 18 - 24. DOI: 10.1016/j.otorri.2017.04.009.
- 369.** Saga-Gutiérrez C, Chiesa-Estomba CM, Larruskain E, et al. Transoral sialolithotomy combined with sialoendoscopy versus open submaxilectomy for the management of hilar lithiasis of the submandibular gland. *Acta Otorrinolaringol. Esp.* 2018; DOI: 10.1016/j.otorri.2018.09.002.
- 370.** Salgado M, Arévalo S, Hernando O, et al. Management of unresectable, locally advanced pancreatic adenocarcinoma. *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(2): 113 - 118. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-017-1679-1.
- 371.** San Jose C, Jose Carcel MT, Tejedor M, et al. Microsatellite DNA markers applied to the classification of the Podenco Valenciano canine breed. *ITAL J ANIM SCI.* 2018; 17(1): 49 - 52. FI: 0,990(Q2). DOI: 10.1080/1828051X.2017.1350119.
- 372.** Sánchez A, Silvestre C, Campo N, Grandes G, Prede Group. Effective translation of a type-2 diabetes primary prevention programme into routine primary care: The PreDE cluster randomised clinical trial. *Diabetes Res. Clin. Pract.* 2018; 139: 32 - 42. FI: 2,548(Q3). DOI: 10.1016/j.diabres.2018.01.006.
- 373.** San-Miguel JF, Echeveste Gutierrez MA, Špicka I, et al. A phase I/II dose-escalation study investigating all-oral ixazomib-melphalan-prednisone induction followed by single-agent ixazomib maintenance in transplant-ineligible newly diagnosed multiple myeloma. *Haematologica*. 2018; 103(9): 1518 - 1526. FI: 9,090(Q1). DOI: 10.3324/haematol.2017.185991.
- 374.** Sanroman-Iglesias M, Lawrie CH., Liz-Marzan LM, et al. The Role of Chemically Modified DNA in Discrimination of Single-Point Mutation through Plasmon-Based Colorimetric Assays. *ACS Applied Nano Materials*. 2018; 1(7): 3741 - 3746. DOI: 10.1021/acsanm.8b00984.
- 375.** Santaballa A, Matías-Guiu X, Redondo A, et al. SEOM clinical guidelines for endometrial cancer (2017) (vol 20, pg 29, 2018). *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(4): 559 - 560. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-018-1842-3.
- 376.** Santin I, Jauregi-Miguel A, Velayos T, et al. Celiac Disease-associated lncRNA Named HCG14 Regulates NOD1 Expression in Intestinal Cells. *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.* 2018; 67(2): 225 - 231. FI: 2,752(Q1). DOI: 10.1097/MPG.0000000000001970.
- 377.** Santos JC, Lima NDS, Sarian LO, Matheu A, Ribeiro ML, Derchain SFM. Exosome-mediated breast cancer chemoresistance via miR-155 transfer. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 829 - 829. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-19339-5.
- 378.** Santos N, Rodríguez-Romanos R, de la Cámara R, et al. GvHD/Immunotherapy Working Party of the Spanish Group of Hematopoietic Transplan. PD-1 genotype of the donor is associated with acute graft-versus-host disease after HLA-identical sibling donor stem cell transplantation. *Ann. Hematol.* 2018; 97(11): 2217 - 2224. FI: 2,845(Q2). DOI: 10.1007/s00277-018-3438-y.
- 379.** Santos S, Eekhout I, Voerman E, et al. Gestational weight gain charts for different body mass index groups for women in Europe, North America, and Oceania. *BMC Med.* 2018; 16(1): 201 - 201. FI: 9,088(Q1). DOI: 10.1186/s12916-018-1189-1.
- 380.** Sanz B, Larrinaga G, Fernandez-Atucha A, et al. Obesity parameters, physical activity, and physical fitness are correlated with serum dipeptidyl peptidase IV activity in a healthy population. *Heliyon*. 2018; 4(5): e00627. DOI: 10.1016/j.heliyon.2018.e00627.
- 381.** Sarink D, Schock H, Johnson T, et al. Receptor activator of nuclear factor kB ligand, osteoprotegerin, and risk of death following a breast cancer diagnosis: results from the EPIC cohort. *BMC Cancer*. 2018; 18(1): 1010 - 1010. FI: 3,288(Q2). DOI: 10.1186/s12885-018-4887-3.
- 382.** Schnell M, Carney PS, Hillenbrand R. Transient vibration imaging with time-resolved synthetic holographic confocal microscopy. *Opt. Express*. 2018; 26(20): 26688 - 26699. FI: 3,356(Q1). DOI: 10.1364/OE.26.026688.
- 383.** Scorza D, Amoroso G, Cortés C, et al. Experience-based SEEG planning: from retrospective data to automated electrode trajectories suggestions. *Healthc Technol Lett.* 2018; 5(5): 167 - 171. DOI: 10.1049/htl.2018.5075.
- 384.** Sekar BD, Lamy JB, Larburu N, et al. Case-Based Decision Support System for Breast Cancer Management. *Int. J. Comput. Intell. Syst.* 2018; 12(1): 28 - 38. FI: 2,000(Q2).

- 385.** Serna S, Ercibengoa M, Marimón JM, Reichardt NC. Measuring Bacterial Glycosyl Hydrolase Activity with a Soluble Capture Probe by Mass Spectrometry. *Anal Chem.* 2018; 90(21): 12536 - 12543. FI: 6,042(Q1). DOI: 10.1021/acs.analchem.8b02434.
- 386.** Séroussi B, Guézennec G, Lamy JB, et al. Reconciliation of multiple guidelines for decision support: a case study on the multidisciplinary management of breast cancer within the DESIREE project. *AMIA Annu Symp Proc.* 2018; 2017: 1527 - 1536.
- 387.** Serra-Aracil X, Pericay C, Golda T, et al. Non-inferiority multicenter prospective randomized controlled study of rectal cancer T-2-T-3s (superficial) N-0, M-0 undergoing neoadjuvant treatment and local excision (TEM) vs total mesorectal excision (TME). *Int. J. Colorectal Dis.* 2018; 33(2): 241 - 249. FI: 2,533(Q2). DOI: 10.1007/s00384-017-2942-1.
- 388.** Sinha T, Vich Vila A, Garmaeva S, et al. Analysis of 1135 gut metagenomes identifies sex-specific resistome profiles. *Gut Microbes.* 2018; 1 - 9. DOI: 10.1080/19490976.2018.1528822.
- 389.** Sirgo Rodríguez G, Chico Fernández M, Gordo Vidal F, et al. Organización y Gestión de la Sociedad Español. Handover in Intensive Care. *Med. Intensiva.* 2018; 42(3): 168 - 179. FI: 1,755(Q4). DOI: 10.1016/j.medin.2017.12.007.
- 390.** Skorvanek M, Martinez-Martin P, Kovacs N, et al. Relationship between the MDS-UPDRS and Quality of Life: A large multicenter study of 3206 patients. *Parkinsonism Relat Disord.* 2018; 52: 83 - 89. FI: 4,721(Q1). DOI: 10.1016/j.parkreidis.2018.03.027.
- 391.** Solans M, Benavente Y, Saez M, et al. Adherence to the mediterranean diet and lymphoma risk in the european prospective investigation into cancer and nutrition. *Int J Cancer.* 2018; FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.32091.
- 392.** Solans M, Castelló A, Benavente Y, et al. Adherence to the Western, Prudent, and Mediterranean dietary patterns and chronic lymphocytic leukemia in the MCC-Spain study. *Haematologica.* 2018; 103(11): 1881 - 1888. FI: 9,090(Q1). DOI: 10.3324/haematol.2018.192526.
- 393.** Solans M, Coenders G, Marcos-Gragera R, et al. Compositional analysis of dietary patterns. *Stat. Methods Med. Res.* 2018; 962280218790110. FI: 2,284(Q1). DOI: 10.1177/0962280218790110.
- 394.** Solé C, Arnaiz E, Lawrie CH. MicroRNAs as Biomarkers of B-cell Lymphoma. *Biomark Insights.* 2018; 13: 1177271918806840. DOI: 10.1177/1177271918806840.
- 395.** Soria F, Morcillo E, de la Cruz JE, et al. Antireflux ureteral stent proof of concept assessment after minimally invasive treatment of obstructive uropathy in animal model. *Arch. Esp. Urol.* 2018; 71(7): 607 - 613. FI: 0,465(Q4).
- 396.** Soto D, Theodoraki M, Paz-Alonso PM. How the human brain introspects about one's own episodes of cognitive control. *Cortex.* 2018; 107: 110 - 120. FI: 4,907(Q1). DOI: 10.1016/j.cortex.2017.10.016.
- 397.** Sudan M, Birks LE, Aurrekoetxea JJ, et al. Maternal cell phone use during pregnancy and child cognition at age 5 years in 3 birth cohorts. *Environ. Int.* 2018; 120: 155 - 162. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2018.07.043.
- 398.** Tainta M, de la Riva P, Urtasun MÁ, Marfí-Massó JF. Reversible delayed post-hypoxic leukoencephalopathy. *Neurologia.* 2018; 33(1): 59 - 61. FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2015.11.011.
- 399.** Taqi MA, Quadri SA, Puri AS, et al. A Prospective Multicenter Trial of the TransForm Occlusion Balloon Catheter: Trial Design and Results. *Interv. Neurol.* 2018; 7(1-2): 53 - 64. DOI: 10.1159/000481518.
- 400.** Templeton AJ, Rodríguez-Lescure Á, Ruíz A, et al. Prognostic role for the derived neutrophil-to-lymphocyte ratio in early breast cancer: a GEICAM/9906 substudy. *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(12): 1548 - 1556. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-018-1885-5.
- 401.** Tischer C, Dadvand P, Basagana X, et al. Urban upbringing and childhood respiratory and allergic conditions: A multi-country holistic study. *Environ Res.* 2018; 161: 276 - 283. FI: 4,732(Q1). DOI: 10.1016/j.envres.2017.11.013.
- 402.** Toledo M, Carnero-Pardo C, Carreno-Martinez M, et al. [Apuntes en Neurología (Notes in Neurology): a synthesis of the evidence on common paroxysmal neurological disorders and on neurodegenerative disorders]. *Rev Neurol.* 2018; 67(s01): 1 - 21. FI: 0,601(Q4).
- 403.** Toledo-Pastrana T, Rodríguez Pérez I, Eguino Gorroategui P. Malignant Blue Nevus: A Challenge for Dermatologists and Dermatopathologists. *Actas Dermo-Sifiliogr.* 2018; 109(2): 181 - 183. DOI: 10.1016/j.ad.2017.02.031.
- 404.** Torres-Bayona S, Aldaz P, Auzmendi-Iriarte J, et al. PR-LncRNA signature regulates glioma cell activity through expression of SOX factors. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 12746 - 12746. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-30836-5.
- 405.** Trinidad-Ruiz G, Rey-Martinez J, Batuecas-Caletrío A, et al. Visual Performance and Perception as a Target of Saccadic Strategies in Patients With Unilateral Vestibular Loss. *Ear Hear.* 2018; 39(6): 1176 - 1186. FI: 3,120(Q1). DOI: 10.1097/AUD.0000000000000576.
- 406.** Undabeitia J, Torres-Bayona S, Samprón N, et al. Indirect costs associated with glioblastoma: Experience at one hospital. *Neurologia.* 2018; 33(2): 85 - 91. FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2016.05.003.
- 407.** Valderrama-Carvajal A, Irizar H, Gago B, et al. Transcriptomic integration of D4R and MOR signaling in the rat caudate putamen. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 7337 - 7337. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-25604-4.
- 408.** Vallejo C, Fortún J, Study Group for IFI management. Strategies for the management of invasive fungal infections due to filamentous fungi in high-risk hemato-oncological patients. *Rev. Esp. Quim.* 2018; FI: 0,605(Q4).
- 409.** Vallès X, Alonso MH, López-Caleya JF, et al. Colorectal cancer, sun exposure and dietary vitamin D and calcium intake in the MCC-Spain study. *Environ. Int.* 2018; 121(Pt 1): 428 - 434. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2018.09.030.

410. van Aerts RMM, van de Laarschot LFM, Banales JM, Drenth JPH. Clinical management of polycystic liver disease. *J Hepatol.* 2018; 68(4): 827 - 837. FI: 14,911(Q1). DOI: 10.1016/j.jhep.2017.11.024.
411. van Duijnhoven FJB, Jenab M, Hveem K, et al. Circulating concentrations of vitamin D in relation to pancreatic cancer risk in European populations. *Int J Cancer.* 2018; 142(6): 1189 - 1201. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31146.
412. van Roekel EH, Trijsburg L, Assi N, et al. Circulating Metabolites Associated with Alcohol Intake in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Cohort. *Nutrients.* 2018; 10(5): 654. FI: 4,196(Q1). DOI: 10.3390/nu10050654.
413. Vicent L, Saldívar HG, Bouza E, et al. Prognostic implications of a negative echocardiography in patients with infective endocarditis. *Eur. J. Intern. Med.* 2018; 52: 40 - 48. FI: 3,282(Q1). DOI: 10.1016/j.ejim.2018.01.033.
414. Villanueva CM, Gracia-Lavedan E, Julvez J, et al. Drinking water disinfection by-products during pregnancy and child neuropsychological development in the INMA Spanish cohort study. *Environ. Int.* 2018; 110: 113 - 122. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2017.10.017.
415. Villar M, Santa-Marina L, Murcia M, et al. Social Factors Associated with Non-initiation and Cessation of Predominant Breastfeeding in a Mother-Child Cohort in Spain. *Matern Child Health J.* 2018; 22(5): 725 - 734. FI: 1,821(Q2). DOI: 10.1007/s10995-018-2441-1.
416. Visa L, Jiménez-Fonseca P, Martínez EA et al. Efficacy and safety of chemotherapy in older versus non-older patients with advanced gastric cancer: A real-world data, non-inferiority analysis. *J. Geriatr. Oncol.* 2018; 9(3): 254 - 264. FI: 3,359(Q2). DOI: 10.1016/j.jgo.2017.11.008.
417. Vrotsou K, Machón M, Rivas-Ruiz F, et al. Psychometric properties of the Tilburg Frailty Indicator in older Spanish people. *Arch. Gerontol. Geriatr.* 2018; 78: 203 - 212. FI: 2,241(Q3). DOI: 10.1016/j.archger.2018.05.024.
418. Wang J, Kurilshikov A, Radjabzadeh D, et al. Meta-analysis of human genome-microbiome association studies: the MiBioGen consortium initiative. *MICROBIOME.* 2018; 6(1): 101 - 101. FI: 9,133(Q1). DOI: 10.1186/s40168-018-0479-3.
419. Ward HA, Gayle A, Jakszyn P, et al. Meat and haem iron intake in relation to glioma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. *Eur. J. Cancer Prev.* 2018; 27(4): 379 - 383. FI: 2,886(Q3). DOI: 10.1097/CEJ.0000000000000331.
420. Ward HA, Murphy N, Weiderpass E et al. Gallstones and incident colorectal cancer in a large pan-European cohort study. *Int J Cancer.* 2018; FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.32090.
421. Ward HA, Whitman J, Muller DC, et al. Haem iron intake and risk of lung cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort. *Eur. J. Clin. Nutr.* 2018; . FI: 2,954(Q2). DOI: 10.1038/s41430-018-0271-2.
422. Warrington NM, Richmond R, Fenstra B, et al. Maternal and fetal genetic contribution to gestational weight gain. *Int. J. Obes.* 2018; 42(4): 775 - 784. FI: 5,151(Q1). DOI: 10.1038/ijo.2017.248.
423. Wink AM, Tijms BM, Ten Kate M, et al. Functional brain network centrality is related to APOE genotype in cognitively normal elderly. *BRAIN BEHAV.* 2018; 8(9): e01080. FI: 2,219(Q3). DOI: 10.1002/brb3.1080.
424. Wong-Arteta J, Merino A, Torrente S, et al. High fluorescence cell count in ascitic body fluids for carcinomatosis screening. *Clin. Chem. Lab. Med.* 2018; 56(11): 272 - 274. FI: 3,556(Q1). DOI: 10.1515/cclm-2018-0359.
425. Wood AM, Kaptoge S, Butterworth AS, et al. Risk thresholds for alcohol consumption: combined analysis of individual-participant data for 599 912 current drinkers in 83 prospective studies. *Lancet.* 2018; 391(10129): 1513 - 1523. FI: 53,254(Q1). DOI: 10.1016/S0140-6736(18)30134-X.
426. Wouthuyzen-Bakker M, Lora-Tamayo J, Senneville E, et al. Erysipelas or cellulitis with a prosthetic joint in situ. *J Bone Jt Infect.* 2018; 3(4): 222 - 225. DOI: 10.7150/jbji.25519.
427. Xu CJ, Söderhäll C, Bustamante M, et al. DNA methylation in childhood asthma: an epigenome-wide meta-analysis. *Lancet Respir. Med.* 2018; 6(5): 379 - 388. FI: 21,466(Q1). DOI: 10.1016/S2213-2600(18)30052-3.
428. Yakhine-Diop SMS, Niso-Santano M, Rodríguez-Arribas M, et al. Impaired Mitophagy and Protein Acetylation Levels in Fibroblasts from Parkinson's Disease Patients. *Mol. Neurobiol.* 2018; FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-018-1206-6.
429. Yakhine-Diop SMS, Rodríguez-Arribas M, Martínez-Chacon G, et al. Acetylome in Human Fibroblasts From Parkinson's Disease Patients. *Front. Cell. Neurosci.* 2018; 12: 97. FI: 4,300(Q1). DOI: 10.3389/fncel.2018.00097.
430. Ysa A, Lobato M, Gómez R, et al. Technique to Facilitate Retrograde Puncture of Mid to Upper Calf Tibial Vessels. *J Endovasc Ther.* 2018; 25(5): 611 - 613. FI: 2,732(Q2). DOI: 10.1177/1526602818793996.
431. Zabaleta J, Iida T, Falcoz PE, et al. Individual data meta-analysis for the study of survival after pulmonary metastasectomy in colorectal cancer patients: A history of resected liver metastases worsens the prognosis. *EJSO.* 2018; 44(7): 1006 - 1012. FI: 3,688(Q1). DOI: 10.1016/j.ejso.2018.03.011.
432. Zamarbide M, Gil-Bea FJ, Bannenber P, et al. Maternal imprinting on cognition markers of wild type and transgenic Alzheimer's disease model mice. *Sci Rep.* 2018; 8. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-24710-7.
433. Zamora-Ros R, Alghamdi MA, Cayssials V, et al. Coffee and tea drinking in relation to the risk of differentiated thyroid carcinoma: results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Eur J Nutr.* 2018; FI: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-018-1874-z.

434. Zamora-Ros R, Beraud V, Franceschi S, et al. Consumption of fruits, vegetables and fruit juices and differentiated thyroid carcinoma risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Int J Cancer*. 2018; 142(3): 449 - 459. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.30880.
435. Zamora-Ros R, Cayssials V, Cleries R, et al. Moderate egg consumption and all-cause and specific-cause mortality in the Spanish European Prospective into Cancer and Nutrition (EPIC-Spain) study. *Eur J Nutr*. 2018; FI: 4,423(Q1). DOI: 10.1007/s00394-018-1754-6.
436. Zamora-Ros R, Cayssials V, Jenab M, et al. Dietary intake of total polyphenol and polyphenol classes and the risk of colorectal cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort. *Eur J Epidemiol*. 2018; 33(11): 1063 - 1075. FI: 7,023(Q1). DOI: 10.1007/s10654-018-0408-6.
437. Zarcos-Pedrinaci I, Téllez T, Rivas-Ruiz F, et al. Factors Associated with Prolonged Patient-Attributable Delay in the Diagnosis of Colorectal Cancer. *Cancer Res. Treat*. 2018; 50(4): 1270 - 1280. FI: 3,230(Q2). DOI: 10.4143/crt.2017.371.
438. Zegri-Reiriz I, de Alarcón A, Muñoz P, et al. Infective Endocarditis in Patients With Bicuspid Aortic Valve or Mitral Valve Prolapse. *J. Am. Coll. Cardiol*. 2018; 71(24): 2731 - 2740. FI: 16,834(Q1). DOI: 10.1016/j.jacc.2018.03.534.
439. Zubia-Olaskoaga F, Maraví-Poma E, Urreta-Barallobre I, et al. Development and validation of a multivariate prediction model for patients with acute pancreatitis in Intensive Care Medicine. *Pancreatology*. 2018; 18(2): 161 - 167. FI: 2,763(Q3). DOI: 10.1016/j.pan.2018.01.008.
440. Zubiete-Franco I, García-Rodríguez JL, Lopitz-Otsoa F, et al. SUMOylation regulates LKB1 localization and its oncogenic activity in liver cancer. *Ebiomedicine*. 2018; 40: 406 - 421. FI: 6,183(Q1). DOI: 10.1016/j.ebiom.2018.12.031.

CORRECTION

1. Perez I, Redin ME, Vives A. Local verification between the hematological analyzers Sysmex XN-series and XE-5000 (vol 38, pg 256, 2016). *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40(1): 103 - 103. FI: 1,919(Q3). DOI: 10.1111/ijlh.12770.

EDITORIAL MATERIAL

1. Banales JM, Marzioni M, LaRusso NF, Jansen P. Cholangiocytes in health and disease: From basic science to novel treatments. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2018; 1864(4). FI: 5,108(Q1). DOI: 10.1016/j.bbadis.2018.01.014.
2. Beier JI, Banales JM. Pyroptosis: An inflammatory link between NAFLD and NASH with potential therapeutic implications. *J Hepatol.* 2018; 68(4): 643 - 645. FI: 14,911(Q1). DOI: 10.1016/j.jhep.2018.01.017.
3. Olaizola P, Perugorria MJ, Banales JM. Toward personalized medicine for intrahepatic cholangiocarcinoma: Pharmacogenomic stratification of patients. *Hepatology.* 2018; 68(3): 811 - 814. FI: 14,079(Q1). DOI: 10.1002/hep.29830.

LETTER

1. Bellido V, Larrañaga I, Vazquez F, et al. Bone metastasis located on foot as a clinical presentation of an adrenocortical carcinoma. *Endocrinol. Diabetes Nutr.* 2018; 65(7): 418 - 419. FI: 0,000(Q4). DOI: 10.1016/j.endinu.2018.03.007.
2. Genescà E, Lazarenkov A, Morgades M, et al. Frequency and clinical impact of CDKN2A/ARF/CDKN2B gene deletions as assessed by in-depth genetic analyses in adult T cell acute lymphoblastic leukemia. *J HEMATOL ONCOL.* 2018; 11(1): 96 - 96. FI: 7,333(Q1). DOI: 10.1186/s13045-018-0639-8.
3. Gorostidi M, Ruiz R, Jaunarena I. The Issue of Aortic Sentinel Node Detection in Endometrial Cancer. *Int J Gynecol Cancer.* 2018; 28(4): 850 - 850. FI: 2,192(Q2).
4. Hadizadeh F, Bonfiglio F, Belheouane M, et al. Faecal microbiota composition associates with abdominal pain in the general population. *Gut.* 2018; 67(4): 778 - 778. FI: 17,016(Q1). DOI: 10.1136/gutjnl-2017-314792.
5. Pérez-Salvía M, Aldaba E, Vara Y, et al. In vitro and in vivo activity of a new small-molecule inhibitor of HDAC6 in mantle cell lymphoma. *Haematologica.* 2018; 103(11): 537 - 540. FI: 9,090(Q1). DOI: 10.3324/haematol.2018.189241.
6. Urban SK, Krawczyk M, Willms A, et al. Reply to: "Diagnostic and prognostic role of circulating microparticles in hepatocellular carcinoma". *J Hepatol.* 2018; 68(1): 203 - 204. FI: 14,911(Q1). DOI: 10.1016/j.jhep.2017.08.022.

MEETING ABSTRACT

1. Aldamiz-Echevarria K, Diez-Lopez I, Arranz L, et al. Population Screening of Hypophosphatasia. A Metabolopathy to Consider. National Multicentric Study. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90: 374 - 375. FI: 2,103(Q2).
2. Aldaregia J, Olazagoitia A, Matheu A, Garcia I. Role of erbb4 and its modulation as a therapeutic approach in medulloblastoma. *Neuro-Oncology.* 2018; 20: 272 - 273. FI: 9,384(Q1).
3. Ampuero J, Aller-De La Fuente R, Gallego-Duran R, et al. Metabolically Healthy Obesity Is a Dynamic Condition Which Progress to Unhealthy Status According to Nash and Fibrosis Stage in Biopsy-Proven NAFLD Patients. *Hepatology.* 2018; 68: 23 - 23. FI: 14,079(Q1).
4. Ampuero J, Aller-De La Fuente R, Gallego-Duran R, et al. Steatohepatitis and Fibrosis Influence the Occurrence of Type 2 Diabetes Mellitus during the Follow-up in Non-Diabetic Biopsy-Proven NAFLD Patients. *Hepatology.* 2018; 68: 950 - 951. FI: 14,079(Q1).
5. Aienza-Mateo B, Calvo-Rio V, Martin-Varillas JL, et al. Anti-IL6-receptor tocilizumab in graves' orbitopathy. multicenter study of 29 patients. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 1153 - 1154. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.4830.
6. Aienza-Mateo B, Calvo-Rio V, Martin-Varillas JL, et al. Comparative study of infliximab versus adalimumab in refractory uveitis associated to cystoid macular oedema due to behcet's disease. multicenter study of 40 cases. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 431 - 432. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.3891.
7. Aienza-Mateo B, Martin-Varillas JL, Calvo-Rio V, et al. Anti-IL6-Receptor Tocilizumab in Graves' Orbitopathy. Multicenter Study of 46 Patients. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70. FI: 7,871(Q1).
8. Aienza-Mateo B, Martin-Varillas JL, Calvo-Rio V, et al. Comparative Study of Infliximab Versus Adalimumab in Refractory Uveitis Due to Behcet's Disease. National Multicenter Study of 177 Cases. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70. FI: 7,871(Q1).
9. Banales J, Inarrairaegui M, Arbelaiz A, et al. Usefulness of serum metabolic profiling in the search of novel diagnostic biomarkers for primary sclerosing cholangitis, intrahepatic cholangiocarcinoma and hepatocellular carcinoma. *J Hepatol.* 2018; 68: 72 - 73. FI: 14,911(Q1).
10. Bianco F, Lindberg G, D'Amato M, et al. Mutations in sodium voltage-gated channels (SCN) genes identified in neurogenic chronic intestinal pseudo-obstruction. *Neurogastroenterol. Motil.* 2018; 30. FI: 3,842(Q1).
11. Bilbao A, Ansola L, Arenaza JC, et al. A 10-years follow-up study of the total knee arthroplasty: factors influencing long-term health related quality of life outcomes. *Qual Life Res.* 2018; 27(1): 176 - 176. FI: 2,392(Q1).
12. Blokker B, Maijo M, Philo M, et al. Fine tuning of SIRT1 expression is essential to protect the liver from cholestasis. *J Hepatol.* 2018; 68: 453 - 453. FI: 14,911(Q1).
13. Bonfiglio F, D'Amato M. A genome-wide association study of self-reported diagnosis identifies a locus on chromosome 9 affecting risk of Irritable Bowel Syndrome in women: results from the "bellygenes initiative". *Neurogastroenterol. Motil.* 2018; 30. FI: 3,842(Q1).
14. Bonfiglio F, Zawistowski M, Teder-Laving M, et al. A GWAS meta-analysis of IBS using health-care medical records from 6003 cases and 419 824 controls: Results from the "bellygenes initiative". *Neurogastroenterol. Motil.* 2018; 30. FI: 3,842(Q1).
15. Bugiardini E, Mitchell A, Dalla Rosa I, et al. Mitochondrial ribosomal protein S25 (MRPS25) mutations impair ribosomal assembly and cause mitochondrial encephalomyopathy with partial agenesis of the corpus callosum. *Neuromusc. Disord.* 2018; 28: 30 - 31. FI: 2,487(Q3). DOI: 10.1016/S0960-8966(18)30381-X.
16. Cabezas J, Fernandez I, Llerena S, et al. Universal Access to Daa-Treatment Is Not Enough to Prevent Late Stage Presentation of HCV Infection. *Hepatology.* 2018; 68: 461 - 462. FI: 14,079(Q1).
17. Calafat M., Manosa M., Canete F, et al. The initiation of thiopurines in elderly patients with inflammatory bowel disease is associated with an increased risk of adverse effects: a case-control study of the ENEIDA registry. *J. Crohn's Colitis.* 2018; 12(1): 23 - 25. FI: 6,637(Q1).
18. Casas M, Abellan A, Garcia R, et al. Prenatal exposure to organochlorine compounds and lung function until early adulthood. *Eur. Resp. J.* 2018; 52. FI: 12,242(Q1). DOI: 10.1183/13993003.congress-2018.PA5015.
19. Casas M, Manzano-Salgado CB, Granum B, et al. Prenatal exposure to perfluoroalkyl substances and immune and respiratory outcomes. *Eur. Resp. J.* 2018; 52. FI: 12,242(Q1). DOI: 10.1183/13993003.congress-2018.PA5016.
20. Casas-Fraile L, Cornelis FM, Costamagna D, et al. Effect of frizzled related protein (frzb) on muscles: an inverse relationship between frzb and calpain-3 with potential impact on muscle dystrophy and osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage.* 2018; 26: 401 - 401. FI: 5,454(Q1).
21. Chavez Collazos MP, Lizardi A, Lopez G, et al. Review of the sinusoidal obstruction syndrome. *Haematologica.* 2018; 103: 361 - 361. FI: 9,090(Q1).
22. Diaz-Manera J, Fernandez-Torron R, James M, et al. Clinical outcome study in dysferlinopathy: random forest approach to assess the relationship between baseline muscle MRI and longitudinal functional outcome measures. *Neuromusc. Disord.* 2018; 28: 34 - 35. FI: 2,487(Q3). DOI: 10.1016/j.nmd.2018.06.040.
23. Diez-Itza I, Martin-Martinez A, Uranga S, et al. Understanding the relationship between anterior vaginal compartment prolapse and overactive bladder. *Neurourol. Urodyn.* 2018; 37: 392 - 393. FI: 3,263(Q1).
24. Dolores De Juan M, Aragon L, Olivares N, et al. Anti-hla and donor specific anti-hla (dsa) in allogeneic haematopoietic stem cell transplantation (3 years experience). *Hla.* 2018; 91(5): 392 - 393. FI: 2,558(Q2).

25. Dominguez Casas LC, Calvo-Rio V, Maiz-Alonso O, et al. Anti-Tnfα versus rituximab in refractory peripheral ulcerative keratitis associated to rheumatic diseases. Multicenter study of 24 patients. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 591 - 592. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.2622.
26. Dominguez Casas LC, Calvo-Rio V, Mariz-Alonso O, et al. Biological treatment of non ischaemic optic neuritis associated to immune-mediated inflammatory diseases. multicenter study. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 1678 - 1679. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.5485.
27. Egues Dubuc CA, Valero JA, De Diego A, et al. Secondary hemophagocytic syndrome: retrospective study according to the underlying disease. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 1155 - 1155. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.6184.
28. Esparza-Baquer A, Labiano I, Sharif O, et al. The anti-inflammatory receptor TREM2 halts the generation of HCC in mice through the inhibition of liver inflammation and hepatocyte proliferative responses. *J Hepatol.* 2018; 68: 675 - 676. FI: 14,911(Q1).
29. Fernandez-Diaz C, Castaneda S, Garcia-Magallon B, et al. Rheumatoid arthritis and interstitial lung disease. multicentric retrospective study of 118 patients treated with biological no anti tnf. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 312 - 312. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.4986.
30. Fernandez-Eulate G, Munoz-Lopetegi A, Rodriguez-Antiguedad J, et al. BSCL2 spectrum disorder: Clinical, electrophysiological and muscle-MRI characterization of four townsfolk families. *J. Peripher. Nerv. Syst.* 2018; 23(4): 397 - 397. FI: 2,550(Q3).
31. Fernandez-Torron R, Diaz-Manera J, James M, et al. Clinical outcome study in dysferlinopathy: medical comorbidities and polytherapy in a large population of dysferlinopathy patients. *Neuromusc. Disord.* 2018; 28: 35 - 35. FI: 2,487(Q3). DOI: 10.1016/j.nmd.2018.06.041.
32. Fernandez-Torron R, James MK, Mayhew A, et al. Longitudinal upper limb muscle MRI in dysferlinopathy: examining the relationship between semi quantitative MRI and physiotherapy outcome measures. *Neuromusc. Disord.* 2018; 28: 6 - 7. FI: 2,487(Q3). DOI: 10.1016/S0960-8966(18)30307-9.
33. Flores EG, Alvarez I, Manso L, et al. Predictive tools for bevacizumab therapy in patients with aggressive HER 2-negative metastatic breast cancer: 2-years results from an observational study. *J. Clin. Oncol.* 2018; 36(15). FI: 26,303(Q1).
34. Gamboa P, Jimenez I, Aranzabal A, et al. Hereditary angioedema family testing status in the northern area of Spain. *Allergy.* 2018; 73: 767 - 768. FI: 6,048(Q1).
35. Garcia K, Carbone F, Zawistowski M, et al. A GWAS meta-analysis of functional dyspepsia using health-care medical records from 7262 cases and 344 217 controls: Results from the FunDysGWAS project. *Neurogastroenterol. Motil.* 2018; 30. FI: 3,842(Q1).
36. Garmendia M, Larzabal JM, Caballero MC, et al. Histological findings of endoscopic mucosal dissection of early tumours of the gastroesophageal tract. Over a 5 years view. *Virchows Arch.* 2018; 473: 237 - 238. FI: 2,936(Q2).
37. Goena Vives C, Quintas Ovejero L, Garcia Martin R, et al. Mid-term outcomes in heart failure patients treated with non-vitamin K antagonist oral anticoagulants. A real world study. *Eur. J. Heart Fail.* 2018; 20: 399 - 399. FI: 10,683(Q1).
38. Gonzalez Fernandez CM, Alegre-Sancho JJ, Garcia-Carazo S, et al. Persistence on golimumab as second line biological therapy in patients with spondyloarthritis (axial spondyloarthritis and psoriatic arthritis). go-beyond, a retrospective study. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 1543 - 1543. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.2164.
39. Gonzalez Miqueo A, Martinez-Martinez E, Brugnolaro C, et al. Role of the cardiotrophin-1/Galectin-3 axis in myocardial fibrosis. From mechanistic insights to clinical implications. *Eur. J. Heart Fail.* 2018; 20: 367 - 368. FI: 10,683(Q1).
40. Guerra I, Bujanda L, Castro J, et al. Clinical characteristics, associated malignancies and management of primary sclerosing colangitis in inflammatory bowel disease patients: A Spanish nationwide study based on the ENEIDA registry. *J. Crohn's Colitis.* 2018; 12(1): 239 - 240. FI: 6,637(Q1).
41. Gutierrez-Zuniga R, Alonso de Lecinana M, Lisbona A, et al. Glucose variability and post-stroke hyperglycemia: the key factors underlying poor outcomes in patients with Diabetes Mellitus. *Eur. J. Neurol.* 2018; 25: 288 - 288. FI: 4,621(Q1).
42. Hernando-Cubero J, Manzano JL, Benavent M, et al. Durvalumab plus Tremelimumab for the Treatment of Patients (pts) with Advanced Neuroendocrine Neoplasms (NENs) of Lung or Gastroenteropancreatic (GEP) Origin. A Phase II Multicohort Trial (DUNE Trial / GETNE 1601). *Neuroendocrinology.* 2018; 106: 228 - 228. FI: 5,024(Q1).
43. Herreros-Villanueva M, Duran-Sancho S, Martin A, et al. Plasma miRNAs signature validation for early detection of colorectal cancer. *Ann. Oncol.* 2018; 29. FI: 13,926(Q1).
44. Hundehage P, Albrecht S, Korr S, et al. A K-2P-channel affects oligodendroglial differentiation but not remyelination. *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 407 - 407. FI: 5,280(Q1).
45. Iparraguirre L, Prada-Luengo I, Alberro A, et al. ANXA2 circular DNAs are differentially expressed in multiple sclerosis patients. *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 389 - 389. FI: 5,280(Q1).
46. Juanola X, Gonzalez Fernandez CM, Garcia-Carazo S, et al. Beliefs and satisfaction with golimumab as second anti tnf-alpha of patients with spondyloarthritis. Go-beyond. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 1865 - 1866. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.2683.
47. Keren A, Yndriago L, Izeta A, et al. VEGF mediates rejuvenation of aged human skin xenografts in young mice. *J. Invest. Dermatol.* 2018; 138(5): 242 - 242. FI: 6,448(Q1).
48. Kunchok A, Malpas C, Horakova D, et al. Clinical and therapeutic predictors of relapse and disability outcomes in neuromyelitis optica spectrum disorder. *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 535 - 537. FI: 5,280(Q1).

49. Labiano I, Esparza-Baquer A, Sharif O, et al. The anti-inflammatory receptor TREM2 protects the liver from cholestatic injury in mice. *J Hepatol.* 2018; 68: 459 - 460. FI: 14,911(Q1).
50. Lewinska M, Perugorria MJ, Banales J, Anderse J. The role of Lysyl oxidase in tumor microenvironment of primary liver cancer. *J Hepatol.* 2018; 68: 675 - 675. FI: 14,911(Q1).
51. Llaneras J, Riveiro Barciela M, Lens S, et al. Real-Life Effectiveness and Safety of Velpatasvir/Sofosbuvir/Voxilaprevir for Previously Daa Treated Patients with Chronic Hepatitis C. *Hepatology.* 2018; 68: 405 - 406. FI: 14,079(Q1).
52. Lomana EMF, Munoz AM, Boyano L, et al. Immunohistochemical expression of Annexin A5 in renal cell carcinomas. *Virchows Arch.* 2018; 473: 192 - 192. FI: 2,936(Q2).
53. Lomana, EMF, Munoz, AM, Boyano, L, et al. Prognostic impact of Pirin expression in clear cell renal cell carcinoma. An immunohistochemical study of 100 cases with long term follow up. *Virchows Arch.* 2018; 473: 192 - 192. FI: 2,936(Q2).
54. Lozano E, Briz O, Asensio M, et al. Sensitization of cholangiocarcinoma to chemotherapy by SOX17-induced down-regulation of drug export pumps ABCC3 and AGCG2. *J Hepatol.* 2018; 68: 679 - 679. FI: 14,911(Q1).
55. Malpas C, Sharmin S, Horakova D, et al. Early clinical predictors of severe MS. *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 538 - 540. FI: 5,280(Q1).
56. Martin-Martinez A, Diez-Itza I, Uranga S, et al. Are there any anatomical findings to predict voiding dysfunction symptoms in women with anterior compartment pelvic organ prolapse?. *Neurourol. Urodyn.* 2018; 37: 294 - 295. FI: 3,263(Q1).
57. Martin-Varillas JL, Aienza-Mateo B, Calvo-Rio V, et al. Infliximab Therapy in Refractory Retinal Vasculitis of Behcet's Disease, Short and Long-Term Follow-up. Multicenter Study of 72 Patients. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70. FI: 7,871(Q1).
58. Martin-Varillas JL, Aienza-Mateo B, Calvo-Rio V, et al. Optimization Protocol for Adalimumab Treatment in Refractory Uveitis Due to Behcet's Disease. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70. FI: 7,871(Q1).
59. Martin-Varillas JL, Aienza-Mateo B, Calvo-Rio V, et al. Treatment of Refractory Cystoid Macular Edema to Conventional Immunosuppressive Therapy: Tocilizumab Vs Anti-TNF-Alpha. Multicenter Study of 59 Patients. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70. FI: 7,871(Q1).
60. McNicholl AG, Nyssen OP, Bordin D, et al. Pan-European Registry on H. pylori management (Hp-EuReg): bacterial resistance of 2684 H. pylori isolates. *Helicobacter.* 2018; 23. FI: 4,123(Q1).
61. McNicholl AG, Nyssen OP, Bordin DS, et al. Pan-European Registry on H. pylori management (Hp-EuReg): Experience with single capsule bismuth quadruple therapy in 1200 patients. *Helicobacter.* 2018; 23. FI: 4,123(Q1).
62. McNicholl AG, Nyssen OP, Bordin DS, et al. Pan-European Registry on H. pylori Management (Hp-EuReg): first-line treatment use and efficacy trends from 2013 to 2018. *Helicobacter.* 2018; 23. FI: 4,123(Q1).
63. McNicholl AG, Nyssen OP, Bordin DS, et al. Pan-European Registry on H. pylori management (Hp-EuReg): Impact of resistance on efficacy. *Helicobacter.* 2018; 23. FI: 4,123(Q1).
64. McNicholl AG, Nyssen OP, Bordin DS, et al. Pan-European Registry on H. pylori management (Hp-EuReg): interim analysis of 16 600 first-line treatments. *Helicobacter.* 2018; 23. FI: 4,123(Q1).
65. Meca Lallana JE, Prieto Gonzalez JM, Jimenez Veiga J, et al. Validation study of the MS-COG-e scale at 60 seconds cutoff point. A new electronic and brief neuropsychological scale to detect cognitive impairment (CI) in patients with multiple sclerosis (MS). *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 792 - 793. FI: 5,280(Q1).
66. Miqueleiz A, Alba C, Domingo D, et al. First National Survey of diagnosis of Helicobacter pylori infection in Clinical Microbiology Laboratories in Spain. *Helicobacter.* 2018; 23. FI: 4,123(Q1).
67. Molina A, Alcaide MJ, Arellano E, et al. Multicenter analysis of laboratory parameters contributing to the detection of hemoglobinopathies. *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40: 99 - 100. FI: 1,919(Q3).
68. Moreno MU, Ravassa S, Gallego C, et al. A multi-biomarker panel of myocardial remodelling provides incremental prognostic value in heart failure patients. *Eur. J. Clin. Invest.* 2018; 48: 125 - 126. FI: 3,086(Q1).
69. Munoz AM, Lomana EF, Penas C, et al. Prognostic impact of RKIP expression in clear cell renal cell carcinoma. An immunohistochemical study of 100 cases with long term follow up. *Virchows Arch.* 2018; 473: 337 - 337. FI: 2,936(Q2).
70. Munoz-Culla M, Iparraguirre L, Castillo-Trivino T, et al. The expression in PBMCs of a subset of microRNA is able to differentiate MS patients with lipid-specific oligoclonal IgM bands. *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 883 - 883. FI: 5,280(Q1).
71. Munoz-Garrido P, Satriano L, Hogdall D, et al. Characterization of miR deregulation in cholangiocarcinoma (CCA): Consequences in tumor heterogeneity and drug resistance. *J Hepatol.* 2018; 68: 74 - 74. FI: 14,911(Q1).
72. Murcia O, Juarez M, Hernandez-Illan E, et al. Colorectal cancer molecular classification using BRAF, KRAS, microsatellite instability, and CIMP status: Prognostic implications and response to chemotherapy. *J. Clin. Oncol.* 2018; 36(4). FI: 26,303(Q1). DOI: 10.1200/JCO.2018.36.4_suppl.668.
73. Niesler B, Hattensperger N, Martinez C, et al. The Serotonin receptor 3E subunit variant HTR3E c.*76G> A is confirmed as a risk factor for IBS-D in females. *Neurogastroenterol. Motil.* 2018; 30. FI: 3,842(Q1).
74. Notario-Barandiaran L, de la Hera MG, Pereda E, et al. Adherence to Mediterranean diet reduces the prevalence of obesity and abdominal obesity at 4 years and the risk of incident abdominal obesity at 9 years in children of the INMA study. *Eur. J. Clin. Invest.* 2018; 48: 179 - 180. FI: 3,086(Q1).
75. Nyssen OP, McNicholl AG, Vaira D, et al. Pan-European Registry on H. pylori management (Hp-EuReg): analysis of 3532 second-line treatments. *Helicobacter.* 2018; 23. FI: 4,123(Q1).

76. Osorio-Querejeta I, Egimendia A, Alberro A, et al. Mir-219 enriched exosomes decrease experimental autoimmune encephalomyelitis symptoms after intranasal administration. *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 280 - 281. FI: 5,280(Q1).
77. Perez Lopez C, Almagro F, Brea A, et al. Sequence variants in the *gp1hbp1* gene in patients with severe hypertriglyceridemia. *Atherosclerosis.* 2018; 275: 157 - 158. FI: 4,467(Q1).
78. Perez-calahorra S, Mateo-Gallego R, Plana N, et al. Variation of the concentration of lipoprotein (a) according to concentration of triglycerides. *Atherosclerosis.* 2018; 275: 163 - 164. FI: 4,467(Q1). DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2018.06.491.
79. Pico MD, Jover R, Murcia O, et al. Clinical and molecular characterization of lynch-like syndrome. *Gastroenterology.* 2018; 154(6): 206 - 207. FI: 20,773(Q1).
80. Pinto C, Giordano DM, Saccomanno S, et al. Ageing-related expression of twinfilin-1 regulates cholangiocyte biological response to injury. *Dig. Liver Dis.* 2018; 50(2): 156 - 156. FI: 3,287(Q2).
81. Puigvehi M, Albillos A, Viu A, et al. Effectiveness and Safety of Glecaprevir/Pibrentasvir for the Pangenotypic Treatment of Chronic Hepatitis C: Results from a Spanish Cohort (Hepa-C). *Hepatology.* 2018; 68: 357 - 358. FI: 14,079(Q1).
82. Puigvi L, Merino A, Gonzalez C, et al. Quantitative features in peripheral blood cell images obtained by different hospitals and acquisition methods: utility for reactive and neoplastic lymphoid cell discrimination. *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40: 119 - 119. FI: 1,919(Q3).
83. Ramon Furundarena J, Gonzalez C, Uranga A, et al. WPC channel of the sysmex xn20 analyzer has limited value to discriminate between blasts and abnormal lymphocytes in oncohematologic patients with blasts in peripheral blood. *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40: 44 - 44. FI: 1,919(Q3).
84. Ramon Furundarena J, Uranga A, Gonzalez C, et al. Sysmex xn analyzer with the new software 21 improve the sensitivity to flag samples with blasts in peripheral blood in oncohematologic patients. *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40: 44 - 44. FI: 1,919(Q3).
85. Robado Juez N, Millan C, Lizartza A, et al. Prognostic factors and survival of patients with diffuse large b-cell lymphoma. Donostia Hospital experience. *Haematologica.* 2018; 103: 283 - 284. FI: 9,090(Q1).
86. Ruiz Onandi R, Perez A, Barriobero N, et al. Gerstmann-Straussler-Scheinker disease: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473: 297 - 297. FI: 2,936(Q2).
87. Salvador-Martin S, Garcia MI, Blanco C, et al. Genetic polymorphisms associated with sustained response to anti-tnf drugs in children with inflammatory bowel disease. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2018; 123: 95 - 96. FI: 2,659(Q2).
88. Sanchez A, Navarro M, Moreno L, et al. Identification of clinical, genetic and endoscopic predictors of incident colorectal cancer in lynch syndrome. *Gastroenterology.* 2018; 154(6): 789 - 790. FI: 20,773(Q1).
89. Sánchez M, Castiella A, Zapata E, et al. Autoimmune Hepatitis (Immune-Mediated Liver Injury) Induced By Rosuvastatin. *Gastroenterol. Hepatol.* 2018; 41(5): 311 - 313. FI: 1,078(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.05.010.
90. Terán-Navarro H, Calderon-Gonzalez R, Salcines-Cuevas D, et al. Pre-clinical development of Listeria - based nanovaccines as immunotherapies for solid tumours: insights from melanoma. *ONCOIMMUNOLOGY.* 2018; 8(2): e1541534. FI: 5,503(Q1). DOI: 10.1080/2162402X.2018.1541534.
91. Toledo J, Rodríguez-Oroz MC, Ondo W. Early stage Parkinson's disease phenotypes. *Mov. Disord.* 2018; 33: 730 - 730. FI: 8,324(Q1).
92. Urban S, Krawczyk M, Willms A, et al. Gp38+hepatic progenitor cell-derived large extracellular vesicles in biliary cancers - a novel liquid biopsy marker?. *J Hepatol.* 2018; 68: 426 - 427. FI: 14,911(Q1).
93. Vegas-Revenga N, Calvo-Rio V, Gonzalez-Mazon I, et al. High Dose Intravenous Methylprednisolone Induces Rapid Improvement in Severe Non-Infectious Uveitis. a Multicenter Study of 120 Patients. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70. FI: 7,871(Q1).
94. Vegas-Revenga N, Calvo-Rio V, Gonzalez-Mazon I, et al. High dose intravenous methylprednisolone induces rapid improvement in severe uveitis: a multicenter study of 129 patients. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 1162 - 1163. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.3780.
95. Vicente Baz D, Paredes Lario A, Moran Bueno MT, et al. ASTRIS, a real-world study with osimertinib in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC) EGFR T790M mutated: Characteristics and diagnostic methods used for patients included in Spain. *J. Thorac. Oncol.* 2018; 13(4): 93 - 94. FI: 10,336(Q1). DOI: 10.1016/S1556-0864(18)30430-1.
96. Vives CG, Ovejero LQ, Martín RG, et al. Mesalazine-induced cardiotoxicity: a retrospective study initial results. *Eur. J. Heart Fail.* 2018; 20: 221 - 221. FI: 10,683(Q1).
97. Zabaleta-Jimenez J, Laguna S, Naranjo S, et al. Creation of multidisciplinary and multicentric working group for improvement of the preoperative study of patients before thoracic surgery through the creation of 3D biomodels. *Br J Surg.* 2018; 105: 12 - 12. FI: 5,433(Q1).
98. Zheng T, D'Amato M. A multi-center GWAS of IBS in 3255 patients from tertiary centers and 28 937 population controls: Results from the bellygenes initiative. *Neurogastroenterol. Motil.* 2018; 30. FI: 3,842(Q1).

REVIEW

1. Aldaregia J, Odriozola A, Matheu A, Garcia I. Targeting mTOR as a Therapeutic Approach in Medulloblastoma. *Int. J. Mol. Sci.* 2018; 19(7): 1838. FI: 3,687(Q2). DOI: 10.3390/ijms19071838.
2. Fernández-Díaz C, Loricera J, Castañeda S et al. Abatacept in patients with rheumatoid arthritis and interstitial lung disease: A national multicenter study of 63 patients. *Semin. Arthritis Rheum.* 2018; 48(1): 22 - 27. FI: 4,356(Q1). DOI: 10.1016/j.semarthrit.2017.12.012.
3. Lapitz A, Arbelaiz A, Olaizola P, et al. Extracellular Vesicles in Hepatobiliary Malignancies. *Front Immunol.* 2018; 9: 2270. FI: 5,511(Q1). DOI: 10.3389/fimmu.2018.02270.
4. Olaizola P, Lee-Law PY, Arbelaiz A, et al. MicroRNAs and extracellular vesicles in cholangiopathies. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2018; 1864(4): 1293 - 1307. FI: 5,108(Q1). DOI: 10.1016/j.bbadis.2017.06.026.
5. Palmou-Fontana N, Calvo-Río V, Martín-Varillas JL, et al. Golimumab in refractory uveitis associated to juvenile idiopathic arthritis: multicentre study of 7 cases and literature review. *Clin Exp Rheumatol.* 2018; 36(4): 652 - 657. FI: 3,201(Q2).
6. Ramio-Torrenta L., Alvarez-Cermeno JC., Arroyo R., et al. A guide to treating gait impairment with prolonged-release fampridine (Fampyra (R)) in patients with multiple sclerosis. *Neurologia.* 2018; 33(5): 327 - 337. FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2015.11.013.
7. Vrotsou K, Ávila M, Machón M, et al. Constant-Murley Score: systematic review and standardized evaluation in different shoulder pathologies. *Qual Life Res.* 2018; 27(9): 2217 - 2226. FI: 2,392(Q1). DOI: 10.1007/s11136-018-1875-7.

ANEXO 2: LISTADO DE PROYECTOS ACTIVOS DEL IIS BIODONOSTIA

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
0341/2017/0141	BONO TECNOLÓGICO NARU 2017	ABAD ALBA, ARANTZA	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2017
0429/2018/0110	BONO TECNOLÓGICO ILINE 2018	ABAD ALBA, ARANTZA	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2018
ZL-2017/00646	PLEURIST DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO DE DIAGNOSTICO INSTANTÁNEO PARA DERRAME PLEURAL	AGUINAGALDE VALIENTE, BORJA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
ER-2015/00006BIOD	NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PERSONALIZADAS DIRIGIDAS AL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ANGIOGÉNICAS. ZAIN.	AIAS TUI PUJANA, ANA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
0429/2018/0113	BONO TECNOLÓGICO BIOTECHFOOD 2018	AIAS TUI PUJANA, ANA	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2018
0437/2018/0002	BONO TECNOLÓGICO BIOBIDE 2018	AIAS TUI PUJANA, ANA	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2018
2018222005BD	REACTOR AUTOMATIZADO PARA CÉLULAS ADHERENTES	AIAS TUI PUJANA, ANA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
19BU201	ADECUACIÓN DE LA DEMANDA ASISTENCIAL POR FIEBRE EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA MEJORANDO LA CAPACITACIÓN Y EL EMPODERAMIENTO DE LOS CUIDADORES	AIZPURUA GALDEANO, MARÍA DEL PILAR	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
18BU202	CREACIÓN DE BIOMODELOS UTILIZANDO TECNOLOGÍA 3D PARA MEJORAR EL MANEJO TERAPEÚTICO EN PACIENTES CON TUMORES HEPÁTICOS (PRIMARIOS Y METASTÁSICOS) Y TUMORES PRIMARIOS DE CABEZA PANCREÁTICA	ALKORTA ZULOAGA, MAIALEN	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2018222012BD	ANE CAPNOGRAFÍA INTELIGENTE PERSONALIZADA EN EL TRATAMIENTO DE LA PARADA CARDIORRESPIRATORIA POR EL SOPORTE VITAL AVANZADO	ALONSO MORENO, DANIEL	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
UE/2017/SUDOE/GHELP	IMPULSANDO LA INNOVACIÓN EN LA DETECCIÓN PRECOZ DE LA HIPOACUSIA INFANTIL EN EL ESPACIO SUDOE: HACIA UNA MEDICINA PERSONALIZADA BASADA EN HERRAMIENTAS GENÓMICAS DE DIAGNÓSTICO	ALTUNA MARIEZCURRENA, XABIER	INTERREG SUDOE	2017
2015111033	CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN FANTOMA QUE REPRODUZCA EL COMPORTAMIENTO DEL HÍGADO CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE HIERRO	ALÚSTIZA ECHEBERRIA, JOSÉ MARÍA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2015
ZL-2017/00534	E-MIX EUSKADIKO MINBIZIAREN IKERKETA SAREA FASE II	ÁLVAREZ LÓPEZ, ISABEL	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
ZL-2018-00539	E-MIX EUSKADIKO MINBIZIAREN IKERKETA SAREA FASE II	ÁLVAREZ LÓPEZ, ISABEL	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
PI15/01752	CRONODIETA, POLIMORFISMOS DE GENES REGULADORES DEL RELOJ CIRCADIANO, CAMBIO DE PESO Y OBESIDAD EN EL ESTUDIO PROSPECTIVO EUROPEO SOBRE NUTRICIÓN Y CÁNCER (EPIC ESPAÑA)	AMIANO ETXEZARRETA, PILAR	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2015

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
18BU201	SEGUIMIENTO DE LAS LARGAS SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE MAMA. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN, COORDINACIÓN Y RECOMENDACIONES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES A MEDIO-LARGO PLAZO POR PARTE DE ATENCIÓN PRIMARIA Y GINECOLOGÍA AMBULATORIA	ANCÍZAR LIZARRAGA, NEREA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
INT/2015/COSTBM1402	DEVELOPMENT OF A EUROPEAN NETWORK FOR PRECLINICAL TESTING OF INTERVENTIONS IN MOUSE MODELS OF AGE AND AGE-RELATED DISEASES (MOUSEAGE). COST BM1402	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)	2015
MINECO16/201	OPTIMIZACIÓN DE LA REPROGRAMACIÓN CELULAR MEDIANTE LA RECONSTRUCCIÓN TOTAL DEL PAISAJE EPIGENÉTICO DE WADDINGTON USANDO TÉCNICAS BIG DATA ÓMICAS	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNVERSIDADES	2016
AC17/00012	DATA DRIVEN DRUG DISCOVERY FOR WOUND HEALING	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	COMISION EUROPEA-INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
KK-2017/00023	PHAIKER-DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS DIRIGIDOS A ENFERMEDADES NEUROPSIQUIÁTRICAS	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
REFBIO17/BIOD/001	DATAANAERC-DATA ANALYTICS DE LA LESIÓN A LA REPARACIÓN DEL RIÑON EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA-ERC	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	POCTEFA-INTERREG	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
REFBIO17/BIOD/004C	SAT-PREDIAB. DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALARMAS DE DETECCIÓN DE EVENTOS ADVERSOS EN PACIENTES CON HIPERGLUCEMIAS BASADO EN MODELIZACIÓN PREDICTIVA	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	POCTEFA-INTERREG	2017
ZE-2017/00010	ÍMPETUS. TECNOLOGÍAS PARA EL IMPULSO DE LA MEDICINA PERSONALIZADA PARA SU USO CLÍNICO	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
ZE-2018/00010	ÍMPETUS2-TECNOLOGÍAS PARA IMPULSO DE LA MEDICINA PERSONALIZADA PARA SU USO CLÍNICO	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
2018222026	ONCOFLUDAT. TRATAMIENTO PERSONALIZADO EN ONCOLOGÍA MEDIANTE INTEGRACIÓN DE DATA ANALYTICS Y MICROFLUÍDICA	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
KK-2018/00031	M4B. DESCUBRIMIENTOS DE NUEVOS FÁRMACOS PARA ENFERMEDADES ÓSEAS	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
KK-2018/00034	MIFLUDAN. MICROFLUÍDICA Y DATA ANALYTICS PARA LA CREACIÓN DE UN SISTEMA DE APOYO AL TRATAMIENTO PERSONALIZADO EN ONCOLOGÍA	ARAÚZO-BRAVO, MARCOS JESÚS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
17BU201	COORDINACIÓN DEL SEGUIMIENTO DE PERSONAS DE ALTO RIESGO DE CÁNCER ASOCIADO AL SÍNDROME DEL LYNCH	AREIZAGA ALBISUA, ANE	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
PI16/01013	EVALUACIÓN DE LA PROBABILIDAD PRE-TEST DE ESTENOSIS EN PACIENTES CON ANGINA INESTABLE EN URGENCIAS QUE SE SOMETEN A UNA TC CARDÍACA PROYECTO MAPAC CARDIOCT	ARENAZA CHOPERENA, GORKA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
REFBIO17/BIOD/005C	BMK_PANC. ESTUDIO MULTI-INSTITUCIONAL SOBRE LA DEFINICIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES PREDICTIVOS DE RESPUESTA EN ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS RESECABLE, CON FACTORES DE MAL PRONÓSTICO, TRATADOS CON NEOADYUVANCIA. CORRELACIÓN FARMACOPROTEÓMICA EN SUERO DE LA RESPUESTA A DICHO TRATAMIENTO. DESARROLLO DE UN BIOSENSOR PRONÓSTICO/PREDICTIVO A PARTIR DE DICHA EXPERIENCIA	ARÉVALO LOBERA, SARA	POCTEFA-INTERREG	2017
18BU205	ASISTENCIAS TELEFÓNICAS EN CONSULTAS EXTERNAS DE ONCOLOGÍA MÉDICA. ORGANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA Y CREACIÓN DE UN CIRCUITO DE ATENCIÓN	ARÉVALO LOBERA, SARA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2018
PT13/0002/0025	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS	ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI, JULIO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2013
PT13/0006/0011	PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y SANITARIAS	ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI, JULIO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2013
UE/2015/REFBIO2AIB	RED TRANSFRONTERIZA DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE LOS PIRINEOS 2. HACIA LA TRANSFERENCIA EFECTIVA DE RESULTADOS DE LA I+D BIOMÉDICA Y SU VALORIZACIÓN EN EL ESPACIO PIRINEOS	ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI, JULIO	POCTEFA-INTERREG	2015
PT17/0005/0004	PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y SANITARIAS	ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI, JULIO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
18BU203	DIMENSIONAMIENTO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE SIMULACIÓN MÉDICA PARA EL INCREMENTO DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE EN EL ENTORNO DE LA OSI DONOSTIALDEA.	ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI, JULIO	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2014111072	EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN SALUD Y EN COSTES DE POLÍTICAS DE SALUD DIRIGIDAS A DISMINUIR EL CONSUMO DE SAL Y BEBIDAS AZUCARADAS EN LA POBLACIÓN VASCA	ARRÓSPIDE ELGARRESTA, ARANTZAZU	DEPARTAMENTO DE SALUD	2014
CP14/00129	PAPEL DE LOS EXOSOMAS EN EL DESARROLLO Y PATOGENIA DE LA COLANGITIS ESCLEROSANTE PRIMARIA (CEP): NUEVA ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA Y PRONÓSTICA	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
BIO15/CA/016/BD	BÚSQUEDA DE NUEVAS TERAPIAS CONTRA EL CÁNCER HEPÁTICO MÁS ALLÁ DE LOS GENES	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	EUSKAL TELEBISTA, S.A.	2015
PI15/01132	PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN SOX17 EN LA ETIOPATOGENIA DEL CÁNCER BILIAR: NUEVA ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA, PRONÓSTICA Y TERAPÉUTICA	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2015
UE/2016/EASL	EUROPEAN REGISTRY DATA COLLECTION ON CHOLANGIOCARCINOMA	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)	2015
UE/2016/IMI2/LITMUS	LIVER INVESTIGATION: TESTING MARKER UTILITY IN STEATOHEPATITIS	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	COMISION EUROPEA-HORIZON 2020	2016
AECC17/302	ESTUDIO MULTICISCIPLINAR DEL COLANGIOCARCINOMA DIAGNÓSTICO, PATOGENIA Y NUEVAS TERAPIAS	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	2017
2017111010	VALIDACIÓN INTERNACIONAL DE NUEVOS BIOMARCADORES NO INVASIVOS PARA EL DIAGNOSTICO DEL CÁNCER BILIAR	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017
AECC18/801	PRÁCTICAS DE LABORATORIO LEYRE AYERRA BRETOS	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
AEGTAMARITE18/001	VALIDACIÓN INTERNACIONAL DE NUEVOS BIOMARCADORES NO INVASIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER BILIAR	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGÍA	2018
2018222029	NUEVA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA DUAL PARA LAS ENFERMEDADES HEPÁTICAS POLIQUÍSTICAS INHIBIDORES DE HDAC DERIVADOS DEL UDCA HDAC6I UDCA	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
HR17-00601	EXOSOMAL FAT-LIVER AXIS IN NON-ALCOHOL FATTY LIVER DISEASE: FUNCTION AND TARGETING	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	FUNDACIÓN LA CAIXA	2018
UE/18/COST/EURO-CHOLANGIO-NET	EUROPEAN CHOLANGIOCARCINOMA NETWORK. PROPOSAL REFERENCE OC-2018-1-22912	BAÑALES ASURMENDI, JESÚS MARÍA	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)	2018
UE/17/AQUITANIA /ONCONAEN	ONCONAEN	BASTERRETXE BADIOLA, LAURA	AECT EURORREGIÓN AQUITANIA EUSKADI	2017
0429/2018/0168	BONO TECNOLÓGICO NARU 2018	BASTERRETXE BADIOLA, LAURA	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2018
2016111098	NIVELES DE ÁCIDO ÚRICO Y OTROS METABOLITOS PLASMÁTICOS Y EL RIESGO DE DESARROLLAR ENFERMEDAD DE PARKINSON EN LAS COHORTES DE GIPUZKOA, NAVARRA Y MURCIA DEL ESTUDIO PROSPECTIVO EUROPEO SOBRE NUTRICIÓN Y CÁNCER EPIC	BERGARECHE YARZA, ALBERTO	DEPARTAMENTO DE SALUD	2016
17BU206	ELABORACIÓN DE UN CIRCUITO DE TRATAMIENTO RÁPIDO DE LA ASCITIS EN PACIENTES CON CÁNCER	BLANCO ALEJO, JESÚS MANUEL	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
19BU202	MEJORAR LA ATENCIÓN DEL PACIENTE ONCOLÓGICO Y CUIDADOR MEDIANTE LA CREACIÓN DE UNA UNIDAD DE SOPORTE Y CUIDADOS PALIATIVOS INTEGRADOS (IDOH)	BLANCO ALEJO, JESÚS MANUEL	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
CB06/04/1081	CIBEREHD - ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y DIGESTIVAS	BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA, LUIS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2006
2013111173	PAPEL DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA TUMOROGÉNESIS DEL EPITELIO BILIAR Y EN EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA, LUIS	DEPARTAMENTO DE SALUD	2013
ELKARTEK16/010	BG2016 - INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN MEDICINA DE PRECISIÓN Y BIOMARCADORES	BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA, LUIS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2016
2018222009BD	SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO Y LA ADECUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA COLONOSCOPIA EN EL CRIBADO DEL CÁNCER COLORRECTAL (COLONOGRAMA II)	BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA, LUIS	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
KK-2018/00054	BG18 MEDICINA PERSONALIZADA, DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE DIAGNOSIS Y TERAPIAS EN CÁNCER	BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA, LUIS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
112/18	PLASTICIDAD CELULAR COMO DIANA TERAPÉUTICA EN CÁNCER	CARRASCO GARCÍA, ESTEFANÍA	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2018
2018111038	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS TRATAMIENTOS INMUNOMODULADORES PARA LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN LA MICROBIOTA	CASTILLO TRIVIÑO, TAMARA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
2016111084	MICRORNAS EN RESISTENCIA AL R-CHOP EN LINFOMA B DIFUSO DE CÉLULAS GRANDES	CEBERIO ECHECHIPÍA, IZASKUN	DEPARTAMENTO DE SALUD	2016
19BU203	DESARROLLO DE INJERTOS CARTILAGINOSOS E INJERTOS DE MEMBRANA TIMPÁNICA MEDIANTE BIO-IMPRESIÓN 3D	CHIESA ESTOMBA, CARLOS MIGUEL	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
BIO15/CA/042/BD	BÚSQUEDA MEDIANTE EXOMAS DE GENES RELACIONADOS CON CÁNCER DE MAMA FAMILIAR EN FAMILIAS BRCA NEGATIVAS	CHURRUCA GALAZ, CRISTINA	EUSKAL TELEBISTA, S.A.	2015
UE/2015/PILOTS/FLEXPOL	ANTIMICROBIAL FLEXIBLE POLYMERS FOR ITS USE IN HOSPITAL ENVIRONMENTS	CILLA EGUILUZ, CARLOS GUSTAVO	COMISIÓN EUROPEA-HORIZON 2020	2015
2015111133-AIB	VARIANTES GENÉTICAS DE LOS CANALES IÓNICOS COMO FACTORES DE RIESGO GENÉTICO EN EL SÍNDROME DE INTESTINO IRRITABLE	D'AMATO, MAURO	DEPARTAMENTO DE SALUD	2015
111/17	PERFIL GENÉTICO EN PACIENTES VASCOS CON ENFERMEDADES INTESTINALES INFLAMATORIAS COMO HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO PERSONALIZADO EN PRÁCTICA CLÍNICA	D'AMATO, MAURO	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2017
PI17/00308	PERFIL GENÉTICO A ESCALA MASIVA PARA CONSEGUIR PRECISIÓN TERAPÉUTICA EN EL SÍNDROME DEL INTESTINO IRRITABLE-SII	D'AMATO, MAURO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2017111003	EL PAPEL DE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL EN LA RESPUESTA COLATERAL AGUDA AL ICTUS ISQUÉMICO	DE LA RIVA JUEZ, PATRICIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017
19BU205	CONVERSIÓN DE UNA SALA DE RADIOTERAPIA EN UNA ZONA DE JUEGO PREVIO AL TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA DONDE HABRÁ UN ACELERADOR DE JUGUETE Y JUEGOS VARIOS PARA DISMINUCIÓN DE LA ANSIEDAD PREVIO A LA RADIOTERAPIA	EGUIGUREN BASTIDA, MIKEL	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
CB06/02/0066	CIBERES -EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	EMPARANZA KNORR, JOSÉ IGNACIO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2006

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2016111011	EVALUACIÓN DE LA ENFERMEDAD GRASA HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA	EMPARANZA KNORR, JOSÉ IGNACIO	DEPARTAMENTO DE SALUD	2006
19BU206	IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS SEGURAS EN TERAPIA ANTICOAGULANTE ORAL EN OSI DONOSTIALDEA A TRAVÉS DE UNA INTERVENCIÓN COORDINADA, MULTIDISCIPLINAR Y COLABORATIVA QUE INTEGRE A LOS PROFESIONALES DE ATENCIÓN PRIMARIA Y LOS SERVICIOS HOSPITALARIOS	ETXEBERRIA AGIRRE, MIREN ARRITOKIETA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
2017111104BD	PREVENCIÓN DEL SUICIDIO Y DE LA INFLAMACIÓN MEDIANTE TELEMEDICINA	GABILONDO CUÉLLAR, ANDREA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017
BIO17/ND/009-BD	IDENTIFICACIÓN DE PREDICTORES CLÍNICOS PARA EL DESARROLLO DE TRASTORNOS NEUROPSICOLÓGICOS Y NEUROPSIQUIÁTRICOS SEVEROS EN PORTADORES ASINTOMÁTICOS Y SINTOMÁTICOS PRECOCES DE ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	GABILONDO CUÉLLAR, ANDREA	EUSKAL TELEBISTA, S.A.	2017
PI16/01730	ESTUDIO DE ErbB4 COMO MARCADOR DE RESISTENCIA A TRATAMIENTO Y DIANA MOLECULAR PARA NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN MEDULOBLASTOMA	GARCÍA CAMINO, IDOIA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
2018222030	MEASURE II ANÁLISIS BASADO EN IMAGEN DE LA EVOLUCIÓN DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL TRATADOS MEDIANTE REPARACIÓN ENDOVASCULAR	GARCÍA FAMILIAR, AINHOA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
ZL-2018-00966	AVICENA-AYUDA VISUAL A LA INTERVENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE ENDOPRÓTESIS ENDOVASCULARES	GARCÍA FAMILIAR, AINHOA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
18BU204	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACIÓN DE TRATAMIENTOS DE CÁNCER CON TÉCNICA SBRT (STEOTACTIC BODY RATION THERAPY)	GARCÍA MAQUEDA, EVA GLORIA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
2018111042	MODULACIÓN DEL METABOLISMO ENERGÉTICO Y RECICLAJE CELULAR PARA TRATAR NEURO DEGENERACIÓN ASOCIADA A INSUFICIENCIA DE PROGRANULINA	GEREÑU LOPETEGUI, GORKA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
113/18	4D HEALING DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS BASADOS EN DATOS ÓMICOS SINGLE CELL PARA LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS CRÓNICAS DE PACIENTES ENVEJECIDOS	GEROVSKA, DANIELA IVANOVA	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2018
2018222017BD	METODOLOGÍA PARA CRIBADO DE FÁRMACOS PARA ESQUIZOFRENIA EFEKTO	GEROVSKA, DANIELA IVANOVA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
2018222019BD	IMPLICACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN TGF BETA EN EL DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA	GEROVSKA, DANIELA IVANOVA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
2015111122	LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA COMO ENFERMEDAD METABÓLICA ESTUDIO DE MECANISMOS PATOGENICOS Y APROXIMACIÓN TERAPEÚTICA	GIL BEA, FRANCISCO JAVIER	DEPARTAMENTO DE SALUD	2015
BIO17/ND/023-BD	METABOLIC DISTURBANCES AND ORGANELLE PERTURBATIONS IN THE PATHOLHYSIOLOGY OF AMIOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS	GIL BEA, FRANCISCO JAVIER	EUSKAL TELEBISTA, S.A.	2017
SAF2017-92696-EXP	GENERACIÓN DE SISTEMAS LAB ON A CHIP PARA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	GIL BEA, FRANCISCO JAVIER	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNVERSIDADES	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
14BU203	PROGRAMA ASISTENCIAL PILOTO CON TELEASISTENCIA PARA CONTROL MÉDICO Y METABÓLICO EN UNA POBLACIÓN DE DIABÉTICOS TIPO 1	GOENA IGLESIAS, MIGUEL MARÍA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2014
2018111094BD	CREACIÓN IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALARMA PRECOZ DE DETERIORO CLÍNICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS	GOICOECHEA URIARTE, XABIER	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
17BU210	EXPRESIÓN DE SOX9 EN EL ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS. IMPLICACIONES CLÍNICAS	GÓMEZ MATEO, MARÍA DEL CARMEN	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
2018222038BD	PAPEL DE LAS CÉLULAS NK EN EL TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYÉTICOS AUTÓLOGO EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER Y ENFERMEDADES RARAS	GONZÁLEZ GONZÁLEZ, CARMEN	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
19BU207	OPTIMIZACIÓN DE ANEMIA PREOPERATORIA EN PACIENTES QUIRÚRGICOS	GONZÁLEZ JORRÍN, NURIA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
18BU206	ATENCIÓN INTEGRAL A MENORES CON DESARROLLO SEXUAL DIFERENTE	GONZÁLEZ TEMPRANO, NEREA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
18BU207	DISEÑO Y VALORACIÓN DE LA VIABILIDAD DE UNA ESTRATEGIA DE PRESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA EN POBLACIÓN MAYOR PARA LA OSI DONOSTIALDEA	GOÑI AGUDO, MARÍA JOSÉ	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2018
19BU208	VALORACIÓN DE LA VIABILIDAD DE UNA ESTRATEGIA DE PRESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA EN POBLACIÓN MAYOR PARA LA OSI DONOSTIALDEA	GOÑI AGUDO, MARÍA JOSÉ	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
0341/2017/0151	BONO TECNOLÓGICO KIROLDNA 2017	GOROSTIDI PAGOLA, ANA	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
19BU209	VALORACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL EMPLEO DE MEDIDAS DISTRACTORAS EN LA DISMINUCIÓN DEL DOLOR EN EL PROCESO DE VACUNACIÓN SISTEMÁTICA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA: UN ESTUDIO PILOTO	GORROTXATEGI GORROTXATEGI, PEDRO	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
18BU215	PROPUESTA DE PROCEDIMIENTO DE REGISTRO Y VALORACIÓN DE PACIENTES FRÁGILES EN ATENCIÓN PRIMARIA	GÜELL PELAYO, CAROLINA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
19BU210	ANÁLISIS MATRICIAL DEL RIESGO EN RADIOTERAPIA. PROYECTO MARR-MARRTA	GUIMÓN OLAIZOLA, ELENA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
18BU208	PLANIFICACIÓN PREQUIRÚRGICA DE LAS FRACTURAS COMPLEJAS DE PELVIS MEDIANTE LA CREACIÓN DE MODELOS 3D, PREMOLDEADO Y ADAPTACIÓN DEL MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA CADA CASO	HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, ALBERTO	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
PI17/00380	EL PAPEL DEL ADN MITOCONDRIAL Y EL COLESTEROL EN LA PATOGENIA DE LAS ENFERMEDADES	HOLT, IAN JAMES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2018111043	NUTRICIÓN, DISTRIBUCION DE ENERGIA Y ENVEJECIMIENTO	HOLT, IAN JAMES	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
2018222031	ALTERACIONES METABÓLICAS Y PERTURBACIONES DE ORGÁNULOS CELULARES EN LA FISIOPATOLOGÍA DE LA ELA	HOLT, IAN JAMES	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2018222011BD	DETERMINACIÓN DE VALORES DE OXIMETRÍA CEREBRAL PARA LA PREDICCIÓN DE LOS RESULTADOS DE INTERVENCIÓN EN PACIENTES EN PARADA CARDIORESPIRATORIA EXTRAHOSPITALARIAS	IBARGUREN OLALDE, KARLOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
CB06/02/0072	CIBERES-EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	IBARLUZEA MAUROLAGOITIA, JESÚS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2006
RD16/0025/0016	RED DE SIDA	IRIBARREN LOYARTE, JOSÉ ANTONIO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
FMM16/002	CARACTERIZACIÓN GENÉTICO-MOLECULAR DE LOS PACIENTES DE RETINOSIS PIGMENTARIA DE LA C.A. DE EUSKADI MEDIANTE SECUENCIADO MASIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN	IRIGOYEN LABORRA, CRISTINA	FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA	2016
PI17/01413	CARACTERIZACIÓN GENÉTICO-MOLECULAR DE LOS PACIENTES CON DISTROFIAS HEREDITARIAS DE LA RETINA, DE LA C.A. DEL PAIS VASCO	IRIGOYEN LABORRA, CRISTINA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2018111086BD	LA METILACIÓN DEL ADN COMO MEDIADOR DE LA EXPOSICIÓN PRENATAL A CONTAMINANTES OBESOGENOS EN LA OBESIDAD INFANTIL	IRIZAR LOIBIDE, AMAIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
MINECO15/201	DESARROLLO DE AGENTES TERAPÉUTICOS BASADOS EN ÁCIDOS NUCLÉICOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEUROMOTORAS Y NEUROMUSCULARES	IZETA PERMISÁN, ANDER	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	2015
INT/2016/COST/EUROCELLNET	AN INTEGRATIVE ACTION FOR MULTIDISCIPLINARY STUDIES ON CELLULAR STRUCTURAL NETWORKS (EUROCELLNET)	IZETA PERMISÁN, ANDER	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)	2016

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
PI16/01430	PAPEL DE SOX2 EN LA REMODELACIÓN DÉRMICA Y EN EL DÉFICIT DE CICATRIZACIÓN CUTÁNEA ASOCIADO AL ENVEJECIMIENTO	IZETA PERMISÁN, ANDER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
REFBIO17/BIOD/006C	LACTODERMAL. EXTRACCIÓN DE EXOSOMAS DE LECHE Y SU EMPLEO EN LA REGENERACIÓN CUTÁNEA	IZETA PERMISÁN, ANDER	POCTEFA-INTERREG	2017
RC_2018_1_0027	AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS PRIMER SEMESTRE 2018 IKERBILERAK. 9 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA TORÁCICA	IZQUIERDO ELENA, JOSÉ MIGUEL	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	2018
RC_2018_1_0020	AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS PRIMER SEMESTRE 2018 IKERBILERAK. XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA Y CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS	IZQUIERDO RIEZU, MARÍA ÁNGELES	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	2018
17BU214	ESTUDIO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LA DETECCIÓN PRECOZ DEL LINFEDEMA DE EXTREMIDADES INFERIORES TRAS LINFADENECTOMÍA POR CÁNCER GINECOLÓGICO E IMPLANTACIÓN DEL CIRCUITO	JAUNARENA MARÍN, IBÓN	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
KK-2017/00012	NG17. INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN PORTABLE EN NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍAS	JAUNARENA MARÍN, IBÓN	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
2018222032	DISPOSITIVO PARA LA MONITORIZACIÓN CONTINUA INTRAPARTO DE PH Y LACTATO PROTOTIPADO Y PRUEBA DE CONCEPTO PRECLÍNICA	JAUNARENA MARÍN, IBON	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2017111126BD	ANÁLISIS E INTERVENCIÓN DE LAS DESIGUALDADES SOCIALES EN EL CRIBADO DE CÁNCER COLORRECTAL Y EN LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DE FACTORES DE RIESGO ASOCIADAS	JAUREGUI GARCÍA, MARÍA LUZ	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017
SVNPD16/001	EVALUACIÓN DE LA ENFERMEDAD GRASA HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA (RM)	JIMÉNEZ AGÜERO, RAÚL	SOCIEDAD VASCO NAVARRA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA	2017
PI14/00556	EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A BISFENOL-A EN LA SALUD (CÁNCER Y ENFERMEDAD CORONARIA ISQUÉMICA) EN EL ESTUDIO PROSPECTIVO EUROPEO SOBRE NUTRICIÓN Y CÁNCER (EPIC-ESPAÑA) SUBPROYECTO GIPUZKOA	JIMÉNEZ ZABALA, ANA MARÍA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
ZL-2018-00114	GASOPOC DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO ULTRAPORTÁTIL PARA GASOMETRÍA	LABEGUERIE ARENAZA, BEÑAT	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
18BU209	ACTIPULSE (MÉTODO SIMPLIFICADO PARA DIAGNÓSTICO DE SAHS)	LABEGUERIE ARENAZA, BEÑAT	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
PI15/00275	MIRNAS EN RESISTENCIA AL R-CHOP EN LINFOMA B DIFUSO DE CÉLULAS GRANDES. IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PREDICTIVOS Y SUPERACIÓN DE LA RESISTENCIA UTILIZANDO UN SCREENING FUNCIONAL	LAWRIE, CHARLES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2015
110/17	ANÁLISIS DE LA HETEROGENEIDAD INTRATUMORAL EN LA METÁSTASIS DEL CÁNCER DE MAMA MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN COMO NUEVA HERRAMIENTA PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA	LAWRIE, CHARLES	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
KK-2017/00008	BMG17-BIONANOMATERIALES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS EN DIAGNÓSTICO Y TERAPIA	LAWRIE, CHARLES	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
KK-2017/00041/BIOD	MELAMIC2-INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR DEL MELANOMA MALIGNO. IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES DE UTILIDAD EN EL PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL MELANOMA	LAWRIE, CHARLES	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
2018222034	INVITRO DIAGNOSTICS FOR CANCER TESTING INDICATE. DESARROLLO DE UN BIOSENSOR ECONÓMICO, SENSIBLE Y RÁPIDO PARA DETECTAR MUTACIONES EN SANGRE ASOCIADAS A MEDICINA PERSONALIZADA	LAWRIE, CHARLES	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
KK-2018/00038	BMG18 HERRAMIENTAS Y OPORTUNIDADES PARA LA GLICOCIENCIA BIOMÉDICA	LAWRIE, CHARLES	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
KK-2018/00090	ONKOIKER INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y TRATAMIENTO PERSONALIZADO DEL CÁNCER	LAWRIE, CHARLES	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
UE/2016/EASL/LEE	ROLE OF POSTTRANSLATIONAL MODIFICATIONS IN THE PATHOGENESIS OF POLYCYSTIC LIVER DISEASES AND THEIR POSSIBLE REGULATORY VALUE	LEE, PUI YUEN	EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)	2016
18BU210	COMPARACIÓN DE LOS MÉTODOS DE IMAGEN PARA LA VALORACIÓN DE LA INFILTRACIÓN MIOMETRIAL EN EL CÁNCER DE ENDOMETRIO	LEKUONA ARTOLA, MARÍA ARÁNZAZU	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2015111065	EXPOSICIÓN PRENATAL A FLÚOR Y MANGANESO Y EFECTOS EN EL DESARROLLO NEUROPSICOLÓGICO EN LOS NIÑ@S AL AÑO Y MEDIO, 4 Y 8-9 AÑOS EN LAS COHORTES INMA-GIPUZKOA	LERTXUNDI MANTEROLA, AITANA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2015
KUTXA18/001	¿ESTÁN RELACIONADOS EL NIVEL DE ESTRÉS INFANTIL Y EL CONTACTO CON LA NATURALEZA?	LERTXUNDI MANTEROLA, AITANA	KUTXA FUNDAZIOA	2018
CB06/05/1126	CIBERNED-CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2006
PI14/00436	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD REGENERATIVA DE LOS PROGENITORES MUSCULARES DERIVADOS DEL IPSS DEL PACIENTES CON Distrofia DE CINTURAS TIPO 2º. ESTUDIO IN VITRO Y EN UN MODELO MURINO DE DAÑO TISULAR	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
2015111038	IMPLICACIÓN DE LA CALPAÍNA 3 EN LA SENESCENCIA PREMATURA DE LAS CÉLULAS SATÉLITE MUSCULARES: ESTUDIO DEL CICLO CELULAR EN PROGENITORES MUSCULARES DERIVADOS DE IPSS DE PACIENTES CON LGMD2A	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	DEPARTAMENTO DE SALUD	2015
BIO16/ER/022/BD	ANÁLISIS DEL PAPEL DE LA CALPAÍNA3 EN LA REGULACIÓN DE LAS CÉLULAS SATÉLITE MUSCULARES	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	EUSKAL TELEBISTA, S.A.	2016
114/17	TERAPIA COMBINADA CON TIOREDOXINAS ANCESTRALES Y NUEVOS COMPUESTOS RYCALS PARA TRATAR DESEQUILIBRIOS CALCIO-REDOX EN ENFERMEDADES DEGENERATIVAS CRÓNICAS	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
PI17/01841	FUNCIÓN DE LA CALPAÍNA 3 EN LAS CÉLULAS SATÉLITE DURANTE LA REGENERACIÓN MUSCULAR Y SU MODULACIÓN FARMACOLÓGICA COMO POSIBLE TRATAMIENTO DE LA LGMD2A	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2018222021	DESARROLLO PRECLÍNICO DE UNA TERAPIA COMBINADA FRENTE A LA DISTROFIA MIOTÓNICA CON RYCALS Y COMPUESTOS ANTI ENVEJECIMIENTO	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
2018222036	SINICTUS SISTEMA IMPLANTABLE DE NEUROMODULACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN MOTORA DE PACIENTES DE ICTUS	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
HR17-00268	THERAPEUTIC TARGETING OF MBNL MICRORNAS AS INNOVATIVE TREATMENTS FOR MYOTONIC DYSTROPHY	LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSÉ	FUNDACIÓN LA CAIXA	2018
18BU211	DETERMINACIÓN DE CUERPOS DE ASBESTO EN PACIENTES INTERVENIDOS DE CÁNCER DE PULMÓN	LÓPEZ SANZ, IKER	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
AECC18/803	PRÁCTICAS DE LABORATORIO AMAIA OCHANDORENA SAA	MANTEROLA CAREAGA, LOREA	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	2018
PI14/01624	EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN SALUD Y EN COSTES DE POLÍTICAS DE SALUD DIRIGIDAS A DISMINUIR EL CONSUMO DE SAL Y BEBIDAS AZUCARADAS DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA	MAR MEDINA, JAVIER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
BIO15/CA/013/BD	COSTES SANITARIOS Y SUPERVIVENCIA DEL CÁNCER DE MAMA, DE PRÓSTATA, COLORRECTAL Y DE PULMÓN POR ESTUDIO CLÍNICO EN EL PAÍS VASCO	MAR MEDINA, JAVIER	EUSKAL TELEBISTA, S.A.	2015

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2016111060	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA INTEGRADO SOCIO SANITARIO PARA PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA EN LAS ORGANIZACIONES SANITARIAS INTEGRADAS ALTO DEBA, BAJO DEBA Y GOIERRI-ALTO UROLA	MAR MEDINA, JAVIER	DEPARTAMENTO DE SALUD	2016
BIO17/ND/015-BD	PREVALENCIA Y CARGA ECONÓMICA DE LOS TRASTORNOS DE CONDUCTA Y PSICOLÓGICOS TCPS EN LA DEMENCIA OBTENIDAS MEDIANTE ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO ESTADÍSTICO Y DE MACHINE LEARNING	MAR MEDINA, JAVIER	EUSKAL TELEBISTA, S.A.	2017
CB06/06/0056	CIBERES-ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE, JOSÉ MARÍA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	
PI17/01463	ESTUDIO DE LA ALTERACIÓN DEL MICROBIOMA RESPIRATORIO EN PACIENTES CON NEUMONÍA GRAVE ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD Y SU RELACIÓN CON LOS BIOMARCADORES DE INFLAMACIÓN	MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE, JOSÉ MARÍA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
ZL-2017/00172	HC-NGS NUEVO PRODUCTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS Y SUSCEPTIBILIDADES ANTIBIÓTICAS A PARTIR DE MUESTRAS DE HEMOCULTIVO DE PACIENTES CON SOSPECHA DE SEPSIS	MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE, JOSÉ MARÍA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
ZL-2018-00106	HC-NGS NUEVO PRODUCTO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS Y SUSCEPTIBILIDADES ANTIBIÓTICAS A PARTIR DE MUESTRAS DE HEMOCULTIVO DE PACIENTES CON SOSPECHA DE SEPSIS	MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE, JOSE MARÍA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
18BU212	APP GUÍA DOMICILIARIA DE REHABILITACIÓN DE PACIENTES CON IMPLANTACIÓN COCLEAR Y RETRASO SIMPLE DEL LENGUAJE	MARTINEZ BASTERRA, ZURIÑE	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
PI13/02277	FUNCIÓN DE SOX9 EN LA DESREGULACIÓN DE LAS CÉLULAS MADRE	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2013
CB16/10/00496	CIBER FRAGILIDAD Y ENVEJECIMIENTO	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
DTS16/00184	ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE ESTRATIFICACIÓN DE PACIENTES Y EVALUACIÓN DE SU USO CON REGULADORES DE EPIGENÉTICA EN GLIOBLASTOMA MULTIFORME	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
PI16/01580	LA AUTORENOVACIÓN COMO DIANA TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS CEREBRALES	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
0341/2017/0153	BONO TECNOLÓGICO INDICATE 2017	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2017
KK-2017/00085	FALCO-FRAILTY CORNER: DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA EL ENTRENAMIENTO RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD FÍSICA Y COGNITIVA EN PERSONAS PREFRÁGILES Y FRÁGILES	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
REFBIO17/BIOD/002	AGE-HDACIS. ESTUDIO PRECLÍNICO DE UN NUEVO COMPUESTO PARA LA MEJORA DE LA REGENERACIÓN TISULAR Y EL RETRASO DEL ENVEJECIMIENTO	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	POCTEFA-INTERREG	2017
REFBIO17/BIOD/007C	MEMOSHIELD. PRUEBA DE CONCEPTO DE UN NUEVO MEDICAMENTO QUE PREVIENE LA PÉRDIDA DE MEMORIA ASOCIADA CON LA EDAD	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	POCTEFA-INTERREG	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
ZE-2018/00035	HAUSKOR-NUEVOS ESCENARIOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA AUTONOMÍA Y LA SALUD EN EL ENVEJECIMIENTO, ENTORNOS PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA VALORACIÓN DE LA FRAGILIDAD Y EL ENTRENAMIENTO DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2018
2018222022	MEDICINA PERSONALIZADA EN TUMORES CEREBRALES DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS BASADAS EN LA INHIBICIÓN DE LA AUTO RENOVACIÓN	MATHEU FERNÁNDEZ, ANDER	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
19BU211	MEJORA DE LA PREVENCIÓN Y CUIDADOS DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN Y DE LA PREVENCIÓN DE CAÍDAS EN DOMICILIO: PILOTAJE DE UNA INTERVENCIÓN DE FORMACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO DE LAS PERSONAS CUIDADORAS DE PACIENTES CRÓNICOS DOMICILIARIOS	MENDINUETA AGUINAGA, INÉS	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
PI17/02129	DISEÑO, IMPLANTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN MODELO PERSONALIZADO DE ATENCIÓN A PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS APOYADO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MERINO HERNÁNDEZ, MARÍA LUISA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2018222023	VALIDACIÓN DE UN SOFTWARE DE CRIBADO DE RETINOPATÍA DIABÉTICA	MERINO HERNÁNDEZ, MARÍA LUISA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
RC_2018_2_0045	AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS SEGUNDO SEMESTRE 2018. CONGRESO EUROPEO DE SALUD DIGITAL INNOVANDO PARA AVANZAR	MERINO HERNÁNDEZ, MARÍA LUISA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
2018111078	HERRAMIENTA PARA LA PREDICCIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO EN PACIENTES SUBSIDIARIOS DE HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO	MILLET SANPEDRO, MANUEL	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
UE/2016/EUROLINKCAT	EUROLINKCAT: ESTABLISHING A LINKED EUROPEAN COHORT OF CHILDREN WITH CONGENITAL ANOMALIES	MOKOROA CAROLLO, OLATZ	COMISIÓN EUROPEA-HORIZON 2020	2016
2014111045	DETECCIÓN DE HELICOBACTER PYLORI EN BIOPSIA, HILO DE ENTEROTEST Y HECES. ESTUDIO COMPARATIVO EMPLEANDO MÉTODOS MOLECULARES, CULTIVO O INMUNOCROMATOGRAFÍA Y ELISA	MONTES ROS, MILAGROSA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2014
PI17/01568	HELICOBACTER PYLORI: VIGILANCIA DE RESISTENCIA ANTIBIÓTICA, EPIDEMIOLOGÍA DE PORTACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA E IDENTIFICACIÓN POR MALDI-TOF- MS	MONTES ROS, MILAGROSA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2018111014BD	ESTUDIO DE ESTABILIDAD FÍSICA DE ALPROSTADIL CON FÁRMACOS FRECUENTEMENTE ADMINISTRADOS EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES	MONTORO EXPÓSITO, AURORA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
2017111120BD	ESTUDIO PILOTO SOBRE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN TEMPRANA MULTIMODAL PARA LA PREVENCIÓN DE LA DEMENCIA Y CUIDADO DE LA SALUD COGNITIVA (GOIZ-ZAINDU)	MÚGICA CAMPOS, JUSTO	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
PI15/00623	ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ENTRE EL MICROAMBIENTE TUMORAL Y LA VÍA DE OSMR PARA ENCONTRAR NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS PARA LOS TUMORES DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	MUÑOZ CAFFAREL, MARÍA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2015
2017111011	ATACAR LA VÍA DEL RECEPTOR DE ONCOSTATINA M PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS Y DIAGNÓSTICAS	MUÑOZ CAFFAREL, MARÍA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017
109/18	RNA PEQUEÑOS NO CODIFICANTES Y RNA CIRCULARES BIOMARCADORES EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE	MUÑOZ CULLA, MAIDER	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2018
19BU212	SIMULACROS EN EMERGENCIAS OBSTÉTRICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD EN LA ATENCIÓN A LAS MUJERES GESTANTES	NAVARRINA MARTÍNEZ, JOSÉ	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
UE/2015/I-MOVE-plus	I-MOVE+INTEGRATED MONITORING OF VACCINES EFFECTS IN EUROPE: A PLATFORM TO MEASURE AND COMPARE EFFECTIVENESS AND IMPACT OF INFLUENZA AND PNEUMOCOCCAL VACCINES AND VACCINATION STRATEGIES IN THE ELDERLY	ORIBE AMORES, MADALEN	COMISIÓN EUROPEA-HORIZON 2020	2015
PI14/00939	PAPEL DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO PROMOTORAS DE LA REMIELINIZACIÓN EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE	OTAEGUI BICHOT, DAVID	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
DTS15/00069	VEHICULIZACIÓN DE MOLÉCULAS TERAPÉUTICAS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. ADMINISTRACIÓN INTRANASAL DE NANOPARTÍCULAS PARA LA VEHICULIZACIÓN DE MOLÉCULAS REMIELINIZANTES EN UN MODELO DE ENCEFALITIS AUTOINMUNE EXPERIMENTAL	OTAEGUI BICHOT, DAVID	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2015
ELKARTEK16/014	BMG2016-INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN NUEVAS TÉCNICAS DE IMAGEN Y BIOMATERIALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	OTAEGUI BICHOT, DAVID	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2016
RD16/0015/0007	RETIC RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE	OTAEGUI BICHOT, DAVID	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
KK-2017/00051	MALTA. MINI-REACTORES PARA LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO	OTAEGUI BICHOT, DAVID	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
PI17/00189	RNA CIRCULARES Y SU IMPLICACIÓN EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE	OTAEGUI BICHOT, DAVID	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2018222025	VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO VEHÍCULO DE SNC-RNA AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	OTAEGUI BICHOT, DAVID	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
SVNPD17/001	ESTUDIO DE PREVALENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE LA INFECCIÓN POR VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) EN SUJETOS INCLUIDOS EN PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE OPIOIDES	PÉREZ CASTAÑO, YLENIA	SOCIEDAD VASCO NAVARRA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA	2017
2015111100	PAPEL DEL ESTRÉS DE RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO EN LA PATOGÉNESIS DE LAS ENFERMEDADES HEPÁTICAS POLIQUÍSTICAS NUEVA DIANA TERAPÉUTICA	PERUGORRIA MONTIEL, MARÍA JESÚS	DEPARTAMENTO DE SALUD	2015

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
PI17/00022	PAPEL DEL RECEPTOR ANTI-INFLAMATORIO TREM-2 EN LA ETIOPATOGENIA DE LOS CÁNCERES HEPATOBILIARES: NUEVA ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA PRONÓSTICA Y TERAPÉUTICA	PERUGORRIA MONTIEL, MARÍA JESÚS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
114/18	PAPEL DEL RECEPTOR TREM2 EN LA PATOGÉNESIS DE LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS CRÓNICAS DE LA VÍA BILIAR Y EL CCA	PERUGORRIA MONTIEL, MARÍA JESÚS	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2018
AECC18/802	PRÁCTICAS DE LABORATORIO ANNE ECHEBARRÍA ESTEBÁNEZ	PERUGORRIA MONTIEL, MARÍA JESÚS	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	2018
PI17/01886	ESTUDIO COORDINADO SOBRE LA INFECCIÓN POR CHLAMYDIA TRACHOMATIS Y NEISSERIA GONORRHOEAE EN ESPAÑA: SUSCEPTIBILIDAD ANTIBIÓTICA Y DINÁMICA POBLACIONAL	PIÑEIRO VÁZQUEZ, LUIS DARÍO	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
19BU213	ESTUDIO DE MARCADORES DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN LÁGRIMA	PRADA IÑURRATEGUI, ÁLVARO	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
18BU213	INTEGRACIÓN Y PROTOCOLIZACIÓN DEL SOPORTE NUTRICIONAL DURANTE EL CURSO DE TRATAMIENTO QUIMIO-RADIOTERÁPICO EN LOS PACIENTES AFECTOS DE PATOLOGÍA ONCOLÓGICA DEL APARATO DIGESTIVO	QUEREJETA AYERRA, ARRATE	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017
112/17	EL FENOTIPO DE FIBROSIS MIOCÁRDICA COMPLEJA REDUCE LA RESERVA DIASTÓLICA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA Y FRACCIÓN DE EYECCIÓN PRESERVADA	QUEREJETA IRAOLA, RAMÓN	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2017
2017111080BD	REINGRESOS POR EXACERBACIÓN DE EPOC: IDENTIFICACIÓN DE FACTORES PREDICTORES RELACIONADOS CON EL ALTA HOSPITALARIA PREVIA	RAYÓN PÁEZ, MÓNICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
19BU214	REHABILITACIÓN CARDÍACA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS	REZOLA ARCELUS, ERIKA	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
PT17/0005/0004	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS	RIAÑO FERNÁNDEZ, IOANA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
RD16/0008/0027	RETIC OFTARED ENFERMEDADES OCULARES	RODRÍGUEZ AGUIRRECHE, IÑAKI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016
PI14/00763	DETERIORO COGNITIVO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: CORRELATO HISTOLÓGICO DEL HIPOMETABOLISMO Y LA ATROFIA CEREBRAL EN UN MODELO ANIMAL Y EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA EN PACIENTES	RODRÍGUEZ OROZ, MARÍA CRUZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
PI17/01547	PROGRESIÓN DE DETERIORO COGNITIVO LEVE A DEMENCIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: FACTORES PREDICTORES Y APLICACIÓN TERAPÉUTICA	RODRÍGUEZ OROZ, MARÍA CRUZ	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
19BU215	PROPUESTA Y EVALUACIÓN DEL CAMBIO ORGANIZATIVO EN EL CENTRO DE SALUD DE ALZA: EN BUSCA DE LA MEJORA DE LA EFICIENCIA Y LA SATISFACCIÓN DE PROFESIONALES Y PACIENTES	ROTAECHE DEL CAMPO, RAFAEL	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
2018111062	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE LOS PACIENTES CON DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA DE EUSKADI	RUIZ EDERRA, JAVIER	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
PI16/01325	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE FRZB IN VITRO E IN VIVO PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LA HOMEOSTASIS EN LA FIBRA MUSCULAR DE PACIENTES CON DISTROFIA DE CINTURAS TIPO 2A LGMD2A	SÁENZ PEÑA, MIREN AMETSA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2016

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
KK-2017/00091	SINAPSIS-INVESTIGACIÓN EN LA PRECISIÓN, AUTOMATIZACIÓN E INTELIGENCIA DE LAS TECNOLOGÍAS DE NAVEGACIÓN, PLANIFICACIÓN Y MECATRÓNICA PARA TRANSFORMAR CIRUGÍAS COMPLEJAS EN MÍNIMAMENTE INVASIVAS SEGURAS Y ROBÓTICAS	SAMPRÓN LEBED, NICOLAS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
0341/2017/0155	BONO TECNOLÓGICO DNEB 2017	SAN JOSÉ MARQUÉS, CARLOS JOSÉ MARÍA	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2017
HAZITEK17/015	PROYECTO GLAUKO+ DISEÑO Y DESARROLLO DE UN NUEVO DISPOSITIVO PARA CIRUGÍA DE GLAUCOMA	SAN JOSÉ MARQUÉS, CARLOS JOSE MARÍA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	2017
2014111098	IMPLICACIÓN DE LOS MICRORNAS EN LA ACTIVIDAD Y RESISTENCIA A SUNITINIB EN CARCINOMA RENAL DE CÉLULAS CLARAS Y ASOCIADOS AL ENVEJECIMIENTO	SANZ JACA, JUAN PABLO	DEPARTAMENTO DE SALUD	2014
MINECO16/002	CIRUGÍA ROBÓTICA PARA EL TRATAMIENTO DE CÁLCULOS RENALES	SANZ JACA, JUAN PABLO	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	2016
2017111087BD	ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD ASISTENCIAL EN EL PACIENTE CON CÁNCER DE VEJIGA MEDIANTE LA INTEGRACIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DE LA APP MÉDICA DE TRATAMIENTO	SANZ JACA, JUAN PABLO	DEPARTAMENTO DE SALUD	2017
0437/2018/0003	BONO TECNOLÓGICO POLIMERBIO 2018	SANZ JACA, JUAN PABLO	FOMENTO DE SAN SEBASTIÁN, S.A.	2018
2018111036BD	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO DE EVENTOS ADVERSOS Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES SUPERVIVIENTES DE CÁNCER DE COLON Y RECTO A 8 Y 10 AÑOS DE SEGUIMIENTO POST-CIRUGÍA	SARASQUETA EIZAGUIRRE, CRISTINA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
AC15/00058	SYSTEMS PHARMACOLOGY APPROACH TO DIFFICULT-TO-TREAT PEDIATRIC ASTHMA	SARDÓN PRADO, OLAIA	COMISIÓN EUROPEA/INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2015
PI17/01231	ENVEJECIMIENTO EN LA DISTROFIA MIOTÓNICA TIPO1: ANÁLISIS MULTIFACTORIAL DESDE UNA PERSPECTIVA BIOLÓGICA, NEUROPSICOLÓGICA Y NEURORRADIOLÓGICA	SISTIAGA BERRONDO, ANDONE	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
113/17	STREPTOCOCCUS PYÓGENES: VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN FUNCIÓN DE LA LOCALIZACIÓN ANATÓMICA DE LA INFECCIÓN, EPIDEMIOLOGÍA DE LA INFECCIÓN INVASIVA E INFECCIONES RECURRENTE EN GIPUZKOA, 2013-2018	TAMAYO OYA, ESTHER	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2017
PI14/01834	NUEVAS TERAPIAS EN EL CÁNCER DE MAMA CARACTERIZACIÓN IN VIVO DE LA ACTIVIDAD Y ESTRUCTURA DEL RECEPTOR DE ESTRÓGENOS BLOQUEO DE VAV-3 Y DESARROLLO DE ANÁLOGOS DE YC-1V	URRUTICOECHEA RIBATE, ANDER	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
19BU216	EVALUACIÓN DE LA ADHERENCIA FARMACOLÓGICA EN PACIENTES POLIMEDICADOS EN OSI DONOSTIALDEA	UZKUDUN LIZAU, EIDER	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2019
PI14/02129	MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL RECEPTOR DE RIANODINA EN LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE	VALLEJO ILLARRAMENDI, AINARA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
2016111091	VALIDACIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS TERAPÉUTICOS PARA LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE	VALLEJO ILLARRAMENDI, AINARA	DEPARTAMENTO DE SALUD	2016
DPPE17/001	COMPUESTOS AHULKEN NUEVOS MODULADORES DE CALCIO COMO TRATAMIENTO PARA LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE	VALLEJO ILLARRAMENDI, AINARA	ASOCIACIÓN DUCHENNE PARENT PROJECT ESPAÑA	2017

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
PI17/00676	POTENCIAL TERAPÉUTICO DE LOS COMPUESTOS AHULKEN FRENTE A LOS DÉFICITS MUSCULARES Y COGNITIVOS EN LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE	VALLEJO ILLARRAMENDI, AINARA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2017
2014111152	ASOCIACIÓN ENTRE EL "DIETARY INFLAMMATORY INDEX" (DII) Y LOS BIOMARCADORES PROINFLAMATORIOS EN EL ENVEJECIMIENTO Y SU RELACIÓN CON LA FRAGILIDAD	VERGARA MICHELTORENA, ITZIAR	DEPARTAMENTO DE SALUD	2014
PI14/01905	ABORDAJE DE LA FRAGILIDAD EN ATENCIÓN PRIMARIA, VALIDACIÓN Y COMPARACIÓN DE INSTRUMENTOS DE DETECCIÓN E IMPACTO EN EL USO DE LOS SERVICIOS SANITARIOS. SUBPROYECTO1 BIODONOSTIA	VERGARA MICHELTORENA, ITZIAR	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2014
REFBIO17/BIOD/003	EL ESTADO NUTRICIONAL Y SU RELACIÓN CON LA CAPACIDAD FUNCIONAL EN PERSONAS MAYORES: UNA OPORTUNIDAD	VERGARA MICHELTORENA, ITZIAR	POCTEFA-INTERREG IV A	2017
2018222037	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EN SUJETOS FRÁGILES	VERGARA MICHELTORENA, ITZIAR	DEPARTAMENTO DE SALUD	2018
DFG18/201-BIS	DISEÑO Y PILOTAJE DE UNA UNIDAD PARA LA VALORACIÓN Y EL APOYO A LA FUNCIONALIDAD DE LAS PERSONAS MAYORES. UVAF/AGASUN. ADINDUEN GAITASUNA SUSTATZEKO UNITATEA	VERGARA MICHELTORENA, ITZIAR	DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA	2018
2016111036	EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO. DIVERSIDAD DE LAS CEPAS AUTÓCTONAS E IMPORTADAS. ESTUDIO GENÉTICO DE LA RESISTENCIA ANTIBIÓTICA	VICENTE ANZA, DIEGO	DEPARTAMENTO DE SALUD	2016

Código	Título	IP	Entidad Financiadora	Año
RC_2018_2_0038	AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS SEGUNDO SEMESTRE 2018 XXIV CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS	ZABALETA JIMÉNEZ, JON	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN	2018
18BU214	CREACIÓN DE BIOMODELOS UTILIZANDO TECNOLOGÍA 3D PARA MEJORAR EL ESTUDIO PREOPERATORIO Y PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA EN PACIENTES CON LESIONES DE VÍA AÉREA Y TUMORES DE PARED TORÁCICA	ZABALETA JIMÉNEZ, JON	CONTRATO PROGRAMA OSI DONOSTIALDEA	2017

ANEXO 3: LISTADO DE ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIODONOSTIA

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
IMCL CP12-0606/TRIO-012	2008-001727-65	ESTUDIO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE IMC-1121B MÁS DOCETAXEL FRENTE A PLACEBO MÁS DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2-NEGATIVO, IRRESECABLE, LOCALMENTE RECURRENTE O METASTÁSICO NO TRATADAS PREVIAMENTE	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2009
SP0993	2010-019765-28	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO Y DOBLE SIMULACIÓN, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LACOSAMIDA (200 A 600 mg/día) FRENTE A CARBAMAZEPINA (400 A 1.200 mg/día), ADMINISTRADAS EN MONOTERAPIA, EN SUJETOS (=16 AÑOS) AFECTOS DE CRISIS DE COMIENZO PARCIAL O TÓNICO-CLÓNICAS GENERALIZADAS PROCEDENTES DEL ESTUDIO SP0993	JUAN JOSÉ POZA ALDEA	UCB BIOSCIENCES GMBH	COMERCIAL	III_EC	2011

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
20090482	2010-020454-34	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE DENOSUMAB EN COMPARACIÓN CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO (ZOMETA®) PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDAD ÓSEA EN SUJETOS CON MIELOMA MÚLTIPLE DE NUEVO DIAGNÓSTICO	ENRIQUE BENGOCHEA NERECÁN	AMGEN, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2012
BIG 4-11	2010-022902-41	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA COMPARAR QUIMIOTERAPIA MÁS TRATUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MÁS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO OPERABLE	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	FUNDACIÓN GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2012
C16010	2011-005496-17	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y MULTICÉNTRICO PARA COMPARAR MLN9708 ORAL MÁS LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA FRENTE A PLACEBO MÁS LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN PACIENTES ADULTOS CON MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE Y/O RESISTENTE	ENRIQUE BENGOCHEA NERECÁN	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.	COMERCIAL	III_EC	2012
CRAD001M2304	2011-000860-90	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE TRES BRAZOS DE TRATAMIENTO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS RANGOS DE CONCENTRACIÓN VALLE DE EVEROLIMUS COMO	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		TRATAMIENTO COADYUVANTE EN PACIENTES CON COMPLEJO DE ESCLEROSIS TUBEROSA (CET) QUE PRESENTAN CRISIS CONVULSIVAS PARCIALES REFRACTARIAS					
TTD-12-01	2012-000846-37	TTD-12-01 ENSAYO CLÍNICO FASE III ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FOLFOX + BEVACIZUMAB VERSUS FOLFOXIRI + BEVACIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO NO TRATADO PREVIAMENTE CON TRES O MÁS CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES DIGESTIVOS	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2012
EGF106708	2006-000562-36	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO DE LAPATINIB, TRASTUZUMAB, LA ADMINISTRACIÓN SECUENCIAL DE AMBOS Y LA ADMINISTRACIÓN COMBINADA DE AMBOS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE CON CÁNCER DE MAMA HER2/ERBB2 POSITIVO	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2009
TTD-12-02	2012-000840-90	ENSAYO CLÍNICO FASE II ALEATORIZADO PARA EXPLORAR LA INFLUENCIA DEL ESTADO DE BRAF Y PI3K, EN LA EFICACIA DE FOLFIRI + BEVACIZUMAB O CETUXIMAB, COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO CON KRAS NATIVO Y MENOS DE TRES CÉLULAS TUMORALES	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES DIGESTIVOS	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2012

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
CIRCULANTES							
CAMN107A2303	2007-000208-34	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO DE IMATINIB FRENTE A NILOTINIB, EN PACIENTES ADULTOS CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA CROMOSOMA PHILADELFA POSITIVO (PH+) EN FASE CRÓNICA (LMC-FC) DE NUEVO DIAGNÓSTICO	ENRIQUE BENGOCHEA NERECÁN	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2007
CBAF312A2304	2012-003056-36	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, CON DURACIÓN VARIABLE DEL TRATAMIENTO, QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SIPONIMOD (BAF312) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA SEGUIDO POR UNA EXTENSIÓN DEL TRATAMIENTO EN ABIERTO DE BAF312	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2013
CAMN107I2201	2012-004092-40	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	Mª ASUNCIÓN ECHEVESTE GUTIÉRREZ	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	II_EC	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
AXI-HIG-02	2011-001550-29	ESTUDIO EN FASE II ALEATORIZADO DE DOBLE CIEGO DE LA COMBINACIÓN DE SANDOSTATINA LAR CON AXITINIB VS SANDOSTATINA LAR CON PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMAS NEUROENDOCRINOS AVANZADOS Y BIEN DIFERENCIADOS DE ORIGEN NO PANCREÁTICO	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2011
WA25046	2010-020338-25	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OCRELIZUMAB EN ADULTOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PROGRESIVA PRIMARIA	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	ROCHE FARMA, S.A.U.	COMERCIAL	III_EC	2011
CAMN107AIC05	2012-005124-15	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	ENRIQUE BENGOCHEA NERECÁN	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
AB07002	2010-021219-17	ESTUDIO PROSPECTIVO FASE III, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, DE DOS GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE 96 SEMANAS DE DURACIÓN, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MASITINIB A LA DOSIS DE 4,5 mg/kg/día CON PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA O ESCLEROSIS MÚLTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA SIN RECIDIVA	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	AB SCIENCES, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2013
ML28709	2013-002429-52	ESTUDIO FASE IIIB PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE TOCILIZUMAB (TCZ) SUBCUTÁNEO (SC) ADMINISTRADO EN MONOTERAPIA O EN COMBINACIÓN CON METOTREXATO (MTX) EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	ROCHE FARMA, S.A.U.	COMERCIAL	III_EC	2013
BOC-VIH	2012-003984-23	ESTUDIO ABIERTO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON BOCEPREVIR EN PACIENTES COINFECTADOS POR EL VIH Y VHC (GENOTIPO 1 (SUBTIPO A O B)), QUE HAN FRACASADO AL TRATAMIENTO PREVIO CON PEGINTERFERÓN Y RIBAVIRINA	MIGUEL ÁNGEL VON WICHMANN DE MIGUEL	FUNDACIÓ PRIVADA CLÍNICA PER A LA RECERCA BIOMÈDICA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2013
TRIO-022 / A5481008	2012-004601-27	ENSAYO CLÍNICO EN FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO CON PD0332991 (INHIBIDOR ORAL DE CDK 4/6) EN COMBINACIÓN	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	PFIZER INC.	COMERCIAL	III_EC	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CON LETROZOL COMPARADO CON PLACEBO MÁS LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES POSTMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA RE (+), HER2 (-) QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO SISTÉMICO PREVIO PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA					
ETNA // FM-12-B01	2012-003481-41	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACITAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO (ESTUDIO ETNA)	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	FUNDAZIONE MICHELANGELO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2013
GEMCAD-10-06	2011-000143-24	ESTUDIO FASE IV, MULTICÉNTRICO, ALEATORIO, PARA EVALUAR LA CORRELACIÓN DE LAS RESPUESTAS OBJETIVAS GLOBALES SEGÚN CRITERIO RECIST V1.1 EVALUADAS POR TÉCNICAS DE IMAGEN CONVENCIONALES, CON LA RESPUESTA MORFOLÓGICA MEDIANTE TAC Y LA RESPUESTA PATOLÓGICA TRAS LA RESECABILIDAD DE LAS METÁSTASIS HEPÁTICAS SECUNDARIAS AL CÁNCER COLORRECTAL TRATADAS CON BEVACIZUMAB EN COMBINACIÓN CON XELOX	ADELAIDA LACASTA MUÑOZA	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR EN CÁNCER DIGESTIVO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	IV_EC	2011
DP312804	2012-004977-23	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	ALFREDO PAREDES LARIO	SFJ LUNG CÁNCER LTD.	COMERCIAL	III_EC	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO EN PACIENTES CON MUTACIÓN(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR)					
H6D-MC-LVJJ	2013-001194-25	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR TADALAFILO EN LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	LILLY, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2013
TAX.ES1.301	No disponible	ENSAYO EN FASE III, MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO, COMPARATIVO DE DOCETAXEL EN COMBINACIÓN CON DOXORUBICINA Y CICLOFOSFAMIDA FRENTE A 5-FLUORURACILO EN COMBINACIÓN CON DOXORUBICINA Y CICLOFOSFAMIDA COMO TTO. ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA OPERABLE CON GANGLIOS LINFÁTICOS AXILARES NEGATIVOS Y CRITERIOS DE ALTO RIESGO	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	SANOFI-AVENTIS, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2010
N01379	2010-020345-27	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE BRIVARACETAM UTILIZADO COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN SUJETOS DE 16 AÑOS DE EDAD O MAYORES CON EPILEPSIA	JUAN JOSÉ POZA ALDEA	UCB BIOSCIENCES GMBH	COMERCIAL	III_EC	2013
C-12-071	2013-001874-12	ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIZADO, DOBLE	MARÍA ISABEL	ALCON CUSI, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		ENMASCARADO, CONTROLADO CON VEHÍCULO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE NEPAFENACO 0,3% EN SUSPENSIÓN OFTÁLMICA PARA MEJORAR LOS RESULTADOS CLÍNICOS DESPUÉS DE UNA OPERACIÓN DE CATARATAS EN PACIENTES DIABÉTICOS	ZAMORA MARTÍNEZ				
LINES	2010-021396-81	PROTOCOLO EUROPEO DE TRATAMIENTO PARA EL NEUROBLASTOMA DE RIESGO BAJO E INTERMEDIO	NAGORE GARCÍA DE ANDOIN	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITÉCNICO LA FE	INDEPENDIENTE	III_EC	2011
SCOT	2007-003957-10	SCOT - TRATAMIENTO ONCOLÓGICO DE CORTA DURACIÓN - ESTUDIO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE EN CÁNCER COLORRECTAL	ADELAIDA LA CASTA MUÑOA	CONSORCIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED	INDEPENDIENTE	III_EC	2015
METTEN-01	2011-000490-30	ENSAYO FASE II, ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE CON QUIMIOTERAPIA Y TRASTUZUMAB CON O SIN LA ADICIÓN DE METFORMINA EN MUJERES DIAGNOSTICADAS DE CÁNCER DE MAMA PRIMARIO HER2/ERBB2 POSITIVO	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	INSTITUTO CATALÁN DE ONCOLOGÍA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2012

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
IMPULPARK	2011-005839-91	GABAPENTINA EN EL TRANSTORNO DE CONTROL DE LOS IMPULSOS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO	MARÍA CRUZ RODRÍGUEZ OROZ	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA	INDEPENDIENTE	II_EC	2012
ZAR2007	2007-006601-25	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO EN FASE II, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE TRATAMIENTO TRAS LA RESPUESTA TERAPÉUTICA INICIAL AL RÉGIMEN R-CHOP EN PACIENTES CON LINFOMA FOLICULAR NO TRATADOS PREVIAMENTE. CONSOLIDACIÓN CON UNA DOSIS DE 90Y IBRITUMOMABTIUXETAN (ZEVALIN) FRENTE A TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON RITUXIMAB (MABTHERA)	JULIÁN MARÍN GONZÁLEZ	FUNDACIÓN PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGÍA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2008
PFI-PRE-2011-02	No aplica	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PROSPECTIVO PARA ESTIMAR EL IMPACTO DE LA NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD EN LA POBLACIÓN ADULTA DEBIDA A STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, MEDIANTE EL USO DE UN NUEVO TEST DIAGNÓSTICO DE DETECCIÓN DEL ANTÍGENO NEUMOCÓCICO ESPECÍFICO DE SEROTIPO EN ORINA	JOSÉ MARÍA MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE	PFIZER, S.L.U.	COMERCIAL	NO_EPA	2011
NUTRIQOL	No aplica	ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO ESPECÍFICO DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN PACIENTES QUE	MIKEL BIDEGAIN GALARRAGA	NESTLE HEALTHCARE	COMERCIAL	NO_EPA	2011

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		RECIBEN NUTRICIÓN ENTERAL EN EL DOMICILIO		NUTRITION, S.A.			
SCORE-2010-01	No aplica	SCORE: SEGUIMIENTO Y CONTROL EN REUMATOLOGÍA-ENFERMERÍA	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2012
ACA-FIN-2011-01	No aplica	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD)	JAVIER OLASCOAGA URTAZA	ACADEMIA ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2012
SAL-SUN-2011-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PRONÓSTICOS Y PREDICTORES DE RESPUESTA A SUNITINIB EN PACIENTES CON TUMORES BIEN O MODERADAMENTE DIFERENCIADOS DE ISLOTES PANCREÁTICOS CON ENFERMEDAD METASTÁSICA EN PROGRESIÓN	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ONCOLOGÍA MÉDICA	INDEPENDIENTE	EPA-OD	2012
SOG-SUN-2011-01	No aplica	VALORACIÓN DE LA UTILIDAD DE LAS GUÍAS DE MANEJO DE FÁRMACOS ANTIDIABÉTICOS EN CÁNCER RENAL EN LA PRÁCTICA CLÍNICA	LAURA BASTERRETxea BADIOLA	SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP	COMERCIAL	EPA-OD	2012
SATEN	No aplica	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE LOS RECURSOS UTILIZADOS EN EL CUIDADO	MIGUEL MARÍA MARÍN PAREDES	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	COMERCIAL	NO_EPA	2012

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		DE LOS PACIENTES ATENDIDOS EN LAS UNIDADES DE DOLOR Y SU GRADO DE SATISFACCIÓN					
FLS-ENT-2012-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LA MONOTERAPIA CON ENTECAVIR EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN PACIENTES CON HEPATITIS B CRÓNICA NAIVE AL TRATAMIENTO CON ANÁLOGOS DE NÚCLEOS (T) IDOS. ESTUDIO ORIENTE-2	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	FUNDACIÓN LLUITA CONTRA LA SIDA	INDEPENDIENTE	EPA-OD	2012
CARMA	No aplica	EVALUACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR, Y DE SUS DETERMINANTES, EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE, ESPONDILITIS ANQUILOSANTE Y ARTRITIS PSORIÁSICA	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2011
GESIDA 3603c	No aplica	ERRADICACIÓN DEL VHC EN PACIENTES COINFECTADOS POR VIH/VHC: EFECTOS SOBRE LA INFLAMACIÓN, EL DAÑO ENDOTELIAL, LA ACTIVACIÓN INMUNE Y LA ATROSCLEROSIS PRECLÍNICA	MIGUEL ÁNGEL VON WICHMANN DE MIGUEL	GRUPO DE ESTUDIO DE SIDA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2012
THAOS-B3461001	No aplica	ESTUDIO GLOBAL, MULTICÉNTRICO, LONGITUDINAL, OBSERVACIONAL DE PACIENTES CON AMILOIDOSIS CON MUTACIONES DOCUMENTADAS DE TRANSTIRETINA (TTR) O TTR DE TIPO NATURAL	ROBERTO FERNÁNDEZ TORRÓN	PFIZER INC	COMERCIAL	NO_EPA	2012
CEL-SMD-2012-	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL POSTAUTORIZACIÓN	MARÍA ARÁIZ	CELGENE, S.L.U.	COMERCIAL	EPA-SP	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
01 (ERASME)		PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN DE LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE PACIENTES RECIÉN DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME MIELODISPLÁSICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA (LMMC), EN FUNCIÓN DEL MOMENTO DE INICIO DEL TRATAMIENTO ACTIVO. ESTUDIO ERASME	RAMÍREZ				
IPS-PRO-2012-02	No aplica	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, LONGITUDINAL, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL PORCENTAJE DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN TRATAMIENTO CON ANÁLOGOS DE LA LHRH QUE MUESTRAN RESISTENCIA A LA CASTRACIÓN (CPRC) TRAS UN PERIODO DE SEGUIMIENTO DE 3 AÑOS	JUAN PABLO CIRIA SANTOS	IPSEN PHARMA, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2013
PASTE // EAA-ITE-2012-01	No aplica	PROSPECTIVE ADHERENCE TO SPECIFIC IMMUNOTHERAPY IN EUROPE SURVEY (PASTE)	JOSÉ ANTONIO NAVARRO ECHEVERRÍA	EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2013
ACT-NUL-2012-01	No aplica	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	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	ACTELION PHARMACEUTICALS ESPAÑA, S.L.	COMERCIAL	NO_EPA	2013
MATRIX	No aplica	GESTIÓN Y DETECCIÓN DE TAQUIARRITMIAS AURICULARES EN PACIENTES PORTADORES DE	JOSÉ MANUEL PORRES	BIOTRONIK SE &CO. KG	COMERCIAL	PS_OBS	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		SISTEMAS DX DE BIOTRONIK	ARACAMA				
EPI-CT	No aplica	ESTUDIO DE COHORTE DE NIÑOS CON EXPOSICIÓN MÉDICA DIAGNÓSTICA SUBSTANCIAL A RADIACIONES IONIZANTES	MÓNICA FERNÁNDEZ MARTÍN	FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL	INDEPENDIENTE	NO_EPA	2013
FPS-PEG-2010-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL, POSTAUTORIZACIÓN, PROSPECTIVO PARA DESARROLLAR Y VALIDAR UNA HERRAMIENTA PRONÓSTICA QUE PERMITA OPTIMIZAR LA TERAPIAS EN PACIENTES CON HEPATITIS CRÓNICA C GENOTIPO 1 Y 4	MIGUEL ÁNGEL VON WICHMANN DE MIGUEL	FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2011
IPS-TOX-2013-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL ALIVIO DEL DOLOR TRAS 4 CICLOS DE INYECCIONES DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS INFERIORES TRAS UN ICTUS	JUAN JOSÉ AYCART BARBA	IPSEN PHARMA, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2014
PPMI	No aplica	THE PARKINSON'S PROGRESSION MARKERS INITIATIVE	JAVIER RUIZ MARTÍNEZ	THE MICHAEL J. FOX FOUNDATION FOR PARKINSON'S RESEARCH	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2013
GEIS26	No aplica	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	JOSÉ MANUEL PIERA PIBERNAT	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS	ASOCIACIÓN - GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2013

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS (GEIS)							
LCP005	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL LEADLESS: ESTUDIO DE NANOSTIM SOBRE UN SISTEMA DE MARCAPASOS CARDÍACO SIN CABLES	FRANCISCO GARCÍA URRÁ	ST. JUDE MEDICAL COORDINATION CENTER BVBA	COMERCIAL	PS_OBS	2014
MMRF-11-001	No aplica	ESTUDIO PROSPECTIVO, LONGITUDINAL Y OBSERVACIONAL EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO RECIENTE DE MIELOMA MÚLTIPLE (MM), PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE LOS RESULTADOS ALCANZADOS EN LOS PACIENTES, SUS PAUTAS DE TRATAMIENTO Y SUS PERFILES MOLECULARES	M ^o ASUNCIÓN ECHEVESTE GUTIÉRREZ	MULTIPLE MYELOMA RESEARCH FOUNDATION	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2014
218MS401	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL PARA RECOPIRAR INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD Y DOCUMENTAR LA UTILIZACIÓN FARMACÉUTICA DE FAMPYRA® CUANDO SE USA EN LA PRÁCTICA MÉDICA HABITUAL	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED	COMERCIAL	EPA-SP	2014
RADITAP	No aplica	RESPUESTA AL DOLOR Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS CON DOLOR NEUROPÁTICO TRATADOS CON TAPENTADOL Y RADIOTERAPIA	JUAN PABLO CIRIA SANTOS	CACICEDO FERNÁNDEZ DE BOBADILLA, JON	INDEPENDIENTE	EPA-SP	2014
NOV-HEM-2013-01	No aplica	PROYECTO PARA ACTUALIZAR EL ESTUDIO DE HEMOFILIA CONGÉNITA EN ESPAÑA (PUCHS). ESTUDIO MULTICÉNTRICO, NO INTERVENCIONISTA,	MARÍA CARMEN ARRATIBEL FUENTES	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2014

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		Y RETROSPECTIVO DE LA PREVALENCIA DE LA HEMOFILIA EN ESPAÑA					
IGR2009/1593	2010-019224-31	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	JOSÉ JAVIER URIZ MONAUT	INSTITUT GUSTAVE ROUSSY	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2014
BAY-SOR-2013-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE VALIDACIÓN DE LA "ART SCORE", PARA LA EVALUACIÓN DEL RETRATAMIENTO CON QUIMIOEMBOLIZACIÓN TRANSARTERIAL EN PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR. ESTUDIO DALIA	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	BAYER HISPANIA, S.L.	COMERCIAL	EPA-OD	2014
AP311736	2013-003905-24	TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER RENAL CON AXITINIB: ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE CON AXITINIB FRENTE AL PLACEBO EN SUJETOS CON ALTO RIESGO DE CCR RECURRENTE	LAURA BASTERRETxea BADIOLA	IQVIA RDS SPAIN, S.L.	COMERCIAL	III_EC	2014
ARRAY-162-311	2013-000277-72	EL ESTUDIO MILO (INHIBIDOR DE LA MEK PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER SEROSO DE OVARIO DE BAJO GRADO): ESTUDIO FASE III, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE MEK162 FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA ELEGIDA POR EL MÉDICO EN PACIENTES CON	MARÍA CRISTINA CHURRUCA GALAZ	INC RESEARCH UK LIMITED	COMERCIAL	III_EC	2014

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CARCINOMAS SEROSOS EN BAJO GRADO, RECURRENTES O PERSISTENTES DE OVARIO, TROMPAS DE FALOPIO O PERITONEALES PRIMARIOS. ESTUDIO MILO					
GEICAM/2013-02	2013-003170-27	ESTUDIO FASE III DE PALBOCICLIB (PD-0332991) EN COMBINACIÓN CON EXEMESTANO FRENTE A QUIMIOTERAPIA (CAPECITABINA) EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO (CMA) CON RECEPTORES HORMONALES (RH) POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO CON RESISTENCIA A INHIBIDORES DE AROMATASA NO-ESTEROIDEOS (ESTUDIO PEARL)	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	FUNDACIÓN GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2014
REGISTRO_LUMINOR	No aplica	REGISTRO PROSPECTIVO DE LOS RESULTADOS DE LA ANGIOPLASTIA CON BALÓN IMPREGNADO CON DROGA (PTX), "LUMINOR 35" y "LUMINOR 14", EN EL SECTOR INFRAINGUINAL	MARIANO DE BLAS BRAVO	IVASCULAR, S.L.U.	COMERCIAL	PS_OBS	2014
ECABUSCA12	2014-000779-26	EFICACIA DE LA BUSCAPINA SUBCUTÁNEA VS PLACEBO EN EL CONTROL DE LOS ESTERTORES EN AGONÍA. ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO DOBLE CIEGO	MUSKILDA GOYENCHE DEL RÍO	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA	INDEPENDIENTE	III_EC	2014
PESAPRO	2012-000241-13	PREVENCIÓN DE PARTO PRETÉRMINO EN MUJERES DE RIESGO IDENTIFICADAS POR ECOGRAFÍA: EVALUACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	MARÍA ARANZAZU LEKUONA ARTOLA	MARTÍNEZ PAYO, CRISTINA	INDEPENDIENTE	III_EC	2014
BO27938	2012-002018-37	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	ROCHE FARMA, S.A.U.	COMERCIAL	III_EC	2014

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		SEGURIDAD DE TRASTUZUMAB EMTANSINE VERSUS TRASTUZUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO CON PRESENCIA PATOLÓGICA DE TUMOR RESIDUAL EN LA MAMA O NÓDULO LINFÁTICO AXILAR TRAS TRATAMIENTO PREOPERATORIO					
GIC-RAD-2014-01	No aplica	TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA CONFORME A LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN LOS SERVICIOS DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA ESPAÑOLES	JUAN PABLO CIRIA SANTOS	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2014
PHR-2012-01	2012-003605-97	ESTUDIO FASE I/II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE NABPACLITAXEL EN COMBINACIÓN CON GEMCITABINA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES FRÁGILES CON CÁNCER DE PÁNCREAS AVANZADO O METASTÁSICO	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	PH RESEARCH S.L.	COMERCIAL	I_EC	2014
CNC-DCG-2014-01	No aplica	DESARROLLO Y VALIDACIÓN EN FORMATO ELECTRÓNICO DE UNA ESCALA BREVE DE EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE DETERIORO COGNITIVO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE. ESCALA MS COG	JAVIER OLASCOAGA URTAZA	FUNDACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA UCAM	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2014

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
GIC-RAD-2014-02	No aplica	OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE (OPTIMAL)	ELENA GUIMÓN OLAIZOLA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	COMERCIAL	OTROS	2014
ET-D-009-10	2010-022949-17	ENSAYO FASE III, INTERNACIONAL Y ALEATORIZADO DE TRABECTEDINA MÁS DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA (DLP) EN COMPARACIÓN CON CARBOPLATINO MÁS DLP EN PACIENTES CON CÁNCER DE OVARIO QUE PRESENTAN PROGRESIÓN EN LOS 6-12 MESES SIGUIENTES AL ÚLTIMO TRATAMIENTO CON PLATINO	MARÍA CRISTINA CHURRUCA GALAZ	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2014
D081CC00006	2013-003839-30	ENSAYO FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OLAPARIB FRENTE A PLACEBO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO Y MUTACIONES GERMINALES DE BRCA1/2, QUE HAN FINALIZADO EL TRATAMIENTO LOCAL Y LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE O ADYUVANTE. ESTUDIO OLYMPIA	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	ASTRAZENECA AB	COMERCIAL	III_EC	2014

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
115523	2012-000138-20	ENSAYO CLÍNICO FASE III, ALEATORIZADO, OBSERVADOR-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA PROFILÁCTICA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA CANDIDATA FRENTE A HERPES ZÓSTER GE/AS01B DE GSK BIOLOGICALS CUANDO SE ADMINISTRA POR VÍA INTRAMUSCULAR EN UNA PAUTA DE DOS DOSIS A ADULTOS RECEPTORES DE TRANSPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS (TPH)	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2014
TV5600-CNS-20006	2014-001579-30	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL UNA VEZ AL DÍA DE LAQUINIMOD (0,6 o 1,5 MG) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE PROGRESIVA PRIMARIA (EMPP). ARPEGGIO	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC	COMERCIAL	III_EC	2014
TMC114IFD3013	2014-003052-31	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y ABIERTO PARA EVALUAR EL CAMBIO DE TRATAMIENTO A UN RÉGIMEN EN UN SOLO COMPRIMIDO ADMINISTRADO UNA VEZ AL DÍA DE DARUNAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFO	JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	JANSSEN SCIENCES IRELAND UC	COMERCIAL	III_EC	2014

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		VIR ALAFENAMIDA (D/C/F/TAF) FRENTE A LA CONTINUACIÓN DEL RÉGIMEN ACTUAL FORMADO POR UN INHIBIDOR DE LA PROTEASA POTENCIADO (IPp) COMBINADO CON EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO (FTC/TDF) EN SUJETOS INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA DE TIPO 1 (VIH-1) CON SUPRESIÓN VIROLÓGICA					
M14-423	2014-001022-14	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LOS RESULTADOS A LARGO PLAZO CON ABT-450/RITONAVIR/ABT-267 (ABT-450/R/ABT-267) Y ABT-333 CON O SIN RIBAVIRINA (RBV) EN ADULTOS CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) DE GENOTIPO 1 (TOPAZ-I)	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	ABBVIE DEUSTSCHALND GMBH & CO.KG	COMERCIAL	III_EC	2014
RELESSER-PROS	No aplica	EVOLUCIÓN DEL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO EN ESPAÑA	ESTHER URIARTE ISACELAYA	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA	ASOCIACIÓN - GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2015
CSTI571I2201	No aplica	REGISTRO OBSERVACIONAL EUROPEO PARA RECOPIRAR DATOS DE EFICACIA Y SEGURIDAD EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DIAGNÓSTICO RECIENTE DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA (LLA) CON CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO (PH+), TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA + IMATINIB (+/-) TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE	JOSÉ JAVIER URIZ MONAUT	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	EPA-LA	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
HEMATOPOYÉTICAS ((+/-) TCMH)							
IPS-LHR-2014-01	No aplica	ESTUDIO PROSPECTIVO NO INTERVENCIONAL POSTCOMERCIALIZACIÓN PARA EVALUAR LA PRESENCIA DE SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (LUTS) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA PROGRAMADOS PARA RECIBIR ANÁLOGOS DE LA LHRH Y PARA EVALUAR EL EFECTO DE LOS ANÁLOGOS DE LA LHRH EN LOS SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (ESTUDIO ANALUTS)	JUAN PABLO CIRIA SANTOS	IPSEN PHARMA, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2015
NOV-RES-2014-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL CONTROL DE LA EPOC EN PACIENTES ATENDIDOS EN CONSULTAS ESPECIALIZADAS Y DE ATENCIÓN PRIMARIA EN ESPAÑA. ESTUDIO SINCON	JOSÉ FELIX RUBIO FERNÁNDEZ	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2015
FLS-INI-2014-01	No aplica	USO Y EFECTIVIDAD DE LOS INHIBIDORES DE LA INTEGRASA EN ESPAÑA (INSTICT)	JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	FUNDACIO LLUITA CONTRA LA SIDA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2015
NCT00991029-POINT	2013-001185-41	ENSAYO SOBRE INHIBICIÓN PLAQUETARIA EN EL AIT Y EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO LEVE DE RECIENTE APARICIÓN (POINT)	ANA MARÍA DE ARCE BORDA	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN FRANCISCO	UNIVERSIDADES	III_EC	2015
GEM-01-15	2014-005277-36	ESTUDIO FASE II ALEATORIZADO DE VEMURAFENIB Y CBIMETINIB ADMINISTRADOS DE FORMA CONTINUA O INTERMITENTE EN PACIENTES CON		GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR DE MELANOMA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		MELANOMA AVANZADO IRRESECABLE O METASTÁSICO CON LA MUTACIÓN BRAF V600, NO TRATADOS PREVIAMENTE	LAURA BASTERRETXEA BADIOLA				
E-LIAC	No aplica	POST-MARKET REGISTRY E-LIAC STENTGRAFT SYSTEM. PLIANT: REGISTRO POST COMERCIALIZACIÓN SISTEMA DE ENDOPRÓTESIS E-LIAC	JOSÉ MARÍA EGAÑA BARRENECHE	JOTEC CARDIOVASCULAR S.L.	COMERCIAL	NO_EPA	2015
INSIGHT P13-4601	No aplica	A MULTICENTER, OPEN LABEL, PROSPECTIVE, POST APPROVAL STUDY OF THE INCRAFT AAA STENT GRAFT SYSTEM IN SUBJECTS WITH ABDOMINAL AORTIC ANEURISMS	MARIANO DE BLAS BRAVO	CORDIS CORPORATION	COMERCIAL	PS_OBS	2015
EMDONOSTIA	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, UNICÉNTRICO PARA EVALUAR LOS NIVELES DE MICROPARTÍCULAS (MPS) CIRCULANTES Y SUS ORÍGENES CELULARES EN PACIENTES CON EMRR EN TRATAMIENTO INMUNOMODULADOR	JAVIER OLASCOAGA URTAZA	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA	INDEPENDIENTE	EPA-OD	2015
COH-PAK-2014-01	No aplica	COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN, 2015	JAVIER RUIZ MARTÍNEZ	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE AYUDA A LA INVESTIGACIÓN EN PARKINSON	INDEPENDIENTE	EPA-SP	2015
BIO-NAT-2014-01	No aplica	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO RETROSPECTIVO PARA EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CLÍNICA Y RADIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES	JAVIER OLASCOAGA URTAZA	BIOGEN SPAIN, S.L.U.	COMERCIAL	EPA-OD	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE- REMITENTE TRAS LA RETIRADA DE NATALIZUMAB POR PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL					
IM101348ST	No aplica	ESTUDIO ASCORE SOBRE LA EXPERIENCIA A LARGO PLAZO CON ABATACEPT S.C. EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION	COMERCIAL	EPA-AS	2015
M14-004	2012-005143-24	ESTUDIO ABIERTO, CON VARIAS PARTES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON OMBITASVIR/PARITAPREVIR/RITONAVIR CON Y SIN DASABUVIR ADMINISTRADO CONJUNTAMENTE CON Y SIN RIBAVIRINA EN ADULTOS CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C DEL GENOTIPO 1 O 4 Y COINFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA DEL TIPO 1 (TRUQUOISE-I)	MIGUEL ÁNGEL VON WICHMANN DE MIGUEL	ABBVIE DEUSTSCHALND GMBH & CO.KG	COMERCIAL	III_EC	2015
905-MA-3001	No aplica	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO SOBRE LA CALIDAD DE VIDA, EN PACIENTES CON SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (STUI) POR HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA (HPB) TRATADOS CON VESOMNITM/ URIZIATM/VOLUTSATM EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	JAVIER ANSA GOENAGA	ASTELLAS PHARMA EUROPE LTD	COMERCIAL	EPA-SP	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
1439A-024	2014-005550-18	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, PARA EVALUAR EL CAMBIO A MK 1439A EN PACIENTES CON SUPRESIÓN VIROLÓGICA INFECTADOS POR EL VIH-1 EN UN RÉGIMEN DE UN INHIBIDOR ANÁLOGO DE NUCLEÓSIDO (NRTIS)	JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	MERCK SHARP & DOHME CORP	COMERCIAL	III_EC	2015
GET-EII-2015-01	No aplica	EL CÁNCER E INFECCIONES GRAVES EN EUROPA: I-CARE	LUIS BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA	GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN Y LA COLITIS ULCEROSA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2015
CLEE011E2301	2014-001931-36	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE LEE011 O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON TAMOXIFENO Y GOSERELINA O DE UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA NO ESTEROIDEO (IANE) Y GOSERELINA PARA EL TRATAMIENTO DE MUJERES PREMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2015
AS0002	No aplica	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL CERTOLIZUMAB PEGOL EN PACIENTES CON ESPONDILOARTRITIS AXIAL EN LA	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	UCB BIOPHARMA SPRL	COMERCIAL	EPA-SP	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
PRÁCTICA DIARIA							
RPC01-3001	2015-002500-91	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE EXTENSIÓN ABIERTA DE RPC1063 ORAL EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	GRUPE TVA CELGENE INTERNATIONAL SARL	COMERCIAL	III_EC	2015
GEICAM_ALAMO IV	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE EVOLUCIÓN DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA EN HOSPITALES DEL GRUPO GEICAM (2002-2005)	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	FUNDACIÓN GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2015
GETNE-1407	2014-003924-34	ESTUDIO FASE II PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD Y SEGURIDAD DE PALBOCICLIB EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREÁTICOS BIEN O MODERADAMENTE DIFERENCIADOS (PNET) CON ENFERMEDAD AVANZADA	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEURO ENDOCRINOS	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2015
FIR-ACS-2015-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL TRATAMIENTO ORAL ANTIPLAQUETARIO TRAS SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN ESPAÑA (SPANISH OBSERVATIONAL STUDY OF OAPT AFTER ACS)	MARIANO LARMAN TELLECHEA	FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN RED EN ENFERMEDADES CARDIO VASCULARES	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2015
LPS14245	2015-000620-28	APPRISE: ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICÉNTRICO, DE UN SOLO GRUPO Y ABIERTO PARA DOCUMENTAR LA SEGURIDAD, LA	FÁTIMA ALMAGRO MÚGICA	SANOFI-AVENTIS, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		TOLERABILIDAD Y EL EFECTO DE ALIROCUMAB SOBRE LAS LIPOPROTEÍNAS ATEROGÉNICAS EN PACIENTES DE ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR CON HIPERCOLESTEROLEMIA SEVERA NO CONTROLADOS ADECUADAMENTE CON TRATAMIENTOS HIPOLIPEMIANTES CONVENCIONALES					
GEMCAD1401	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA ESTRATEGIA DE USO DE LAS TERAPIAS DIRIGIDAS, EN CÁNCER DE COLON METASTÁSICO	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR EN CÁNCER DIGESTIVO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2015
WO29636	2014-005603-25	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) FRENTE A OBSERVACIÓN, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE VEJIGA MÚSCULO-INVASIVO DE ALTO RIESGO, SELECCIONADOS POR PD-L1, TRAS CISTECTOMÍA	LAURA BASTERRETxea BADIOLA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD	COMERCIAL	III_EC	2015
CLDK378A2112	2014-004001-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EXPOSICIÓN SISTÉMICA, LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE 450 MG DE CERITINIB ADMINISTRADOS CON UNA COMIDA CON BAJO CONTENIDO EN GRASA Y DE 600 MG DE CERITINIB ADMINISTRADOS CON UNA COMIDA CON BAJO CONTENIDO EN GRASA	ALFREDO PAREDES LARIO	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	I_EC	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		COMPARADO CON LA DE 750 MG DE CERITINIB ADMINISTRADOS EN AYUNAS, EN PACIENTES ADULTOS CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (NSCLC) METASTÁSICO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK POSITIVO)					
ML29756 - ROC-BEV-2015-01 - ARGO	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PREDICTIVAS Y PRONÓSTICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA TERAPIA DE PRIMERA LÍNEA CON BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO HER-2 NEGATIVO Y CRITERIOS DE ENFERMEDAD AGRESIVA	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	ROCHE FARMA, S.A.U.	COMERCIAL	EPA-SP	2015
D5164C00001	2015-000662-65	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZD9291 FRENTE A PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMÓN NO MICROCÍTICO CON MUTACIÓN DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO, EN ESTADIO IB-III, TRAS LA RESECCIÓN COMPLETA DEL TUMOR, CON O SIN QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE (ADAURA)	ALFREDO PAREDES LARIO	ASTRAZENECA AB	COMERCIAL	III_EC	2015
SYS-ONC-2015-001	No aplica	DETECCIÓN DE LA MUTACIÓN T790M MEDIANTE TECNOLOGÍA BEAMING EN PACIENTES CON	ALFREDO PAREDES LARIO	SYSMEX INOSTICS GMBH	COMERCIAL	NO_EPA	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CPCNP Y EGFR MUTADO EN ESTADIO IV					
GETNE1509 (TALENT)	2015-001467-39	ENSAYO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LENVATINIB EN TUMORES NEUROENDOCRINOS METASTÁSICOS (ESTUDIO TALENT)	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEURO ENDOCRINOS	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2015
SOG-ANG-2014-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL VALOR PREDICTIVO DE RESPUESTA A LOS INHIBIDORES DE TIROSINA KINASA (ITK) DE UNA SERIE DE BIOMARCADORES ÓSEOS EN PACIENTES CON CÁNCER RENAL Y METÁSTASIS ÓSEAS Y PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LOS ITK EN LA CALIDAD DE VIDA DE ESTOS PACIENTES Y COMPARAR LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA DE CUERPO ENTERO VS. LA GAMMAGRAFÍA ÓSEA EN LA VALORACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS METÁSTASIS ÓSEAS	LAURA BASTERRETXEA BADIOLA	SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2015
D5160C00022	2015-001407-31	ESTUDIO ABIERTO, MULTINACIONAL Y MULTICÉNTRICO, ACERCA DEL TRATAMIENTO EN LA PRÁCTICA REAL CON AZD9291 EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) CON LA MUTACIÓN T790M DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR), AVANZADO/METASTÁSICO, QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR	ALFREDO PAREDES LARIO	ASTRAZENECA AB	COMERCIAL	III_EC	2015

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		DE LA TIROSINA CINASA DEL EGFR (EGFR-TKI). ASTRIS					
PM0259CA233B0	2014-003860-19	ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, QUE COMPARA, EN PRIMERA LÍNEA DE QUIMIOTERAPIA, VINOELBINA ORAL, COMO AGENTE ÚNICO, EN DOS PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN DIFERENTES EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	PIERRE FABRE MEDICAMENT PRODUCTION, S.A.S.	COMERCIAL	II_EC	2016
MO29112	2014-001017-61	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO BASADO EN BIOMARCADORES PARA PRIMERA LÍNEA DE CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (MODUL)	ADELAIDA LACASTA MUÑOZA	F. HOFFMANN-LA ROCHE, LTD	COMERCIAL	II_EC	2016
GECP15/02(NORA)	2015-003312-21	ENSAYO CLÍNICO FASE II CON VINOELBINA ORAL METRONÓMICA Y CISPLATINO TRISEMANAL COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN Y POSTERIOR CONCOMITANCIA CON RADIOTERAPIA (RT) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE	ALFREDO PAREDES LARIO	GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PULMÓN	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2016
TEV-ACE-2015-01	No aplica	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE GLATIRAMERO (COPAXONE®) 40 MG/ML	JAVIER OLASCOAGA URTAZA	TEVA PHARMA, S.L.U.	COMERCIAL	EPA-SP	2016
OBS13434	No aplica	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y	JAVIER OLASCOAGA URTAZA	GENZYME CORPORATION	COMERCIAL	EPA-LA	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON LEMTRADA® (ALEMTUZUMAB) EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE					
LPS13931	2015-001831-18	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR AL INICIAR INSULINA BASAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA NUNCA ANTES INSULINIZADOS	NEREA EGAÑA ZUNZUNEGUI	SANOFI-AVENTIS GROUPE, S.A.	COMERCIAL	IV_EC	2016
SAN-TER-2015-02	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES TRATADOS CON TERIFLUNOMIDA EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (TERICARE)	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	SANOFI-AVENTIS, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2016
XAMNPIOAP2011	2011-006113-34	EFECTO DE LA PIOGLITAZONA ADMINISTRADA A PACIENTES CON ADRENOMIELONEUROPATÍA: ENSAYO MULTICÉNTRICO, DE BRAZO ÚNICO, EN FASE II	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
WCF2014-012	No aplica	INVESTIGACIÓN SOBRE EL SEGUIMIENTO CLÍNICO POSTERIOR A LA COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL PARA EVALUAR LOS RESULTADOS CLÍNICOS DEL TRATAMIENTO CON LENTES INTRAOCULARES BIOANALÓGICAS CON IMPLANTES BILATERALES WIOL-CF® EN PACIENTES CON CATARATAS UTILIZANDO LA CAPSULOTOMÍA ASISTIDA POR LÁSER FEMTOSEGUNDO (BOND)	JAVIER MENDICUTE DEL BARRIO	MEDICEM INTERNATIONAL GMBH	COMERCIAL	PS_OBS	2016
GSS-FBZ-2014-04	No aplica	ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE FABRY EN PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL	AMAGOIA OTSANDA CELAYETA ZAMACONA	FUNDACIÓN RENAL ALGER ESPAÑA	COMERCIAL	OTROS	2016
GEICO 14-03	No aplica	REGISTRO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CONSERVADOR EN EL CÁNCER DE ENDOMETRIO ASÍ COMO SU IMPACTO EN LA FERTILIDAD	MIKEL GOROSTIDI PULGAR	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2016
8409032 RACE	2014-000363-40	A PROSPECTIVE RANDOMIZED MULTICENTER STUDY COMPARING HORSE ANTITHYMOCYTE GLOBULINE (HATG) + CYCLOSPORINE A (CSA) WITH OR WITHOUT ELTROMBOPAG AS FRONT-LINE THERAPY FOR SEVERE APLASTIC ANEMIA PATIENTS	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	EUROPEAN GROUP OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2016
AP24534-15-303	2015-001318-92	ESTUDIO ALEATORIZADO Y SIN ENMASCARAMIENTO DE PONATINIB EN COMPARACIÓN CON NILOTINIB EN PACIENTES	CARMEN GONZÁLEZ GONZÁLEZ	ARIAD PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	III_EC	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CON LEUCEMIA MIELÓGENA CRÓNICA EN FASE CRÓNICA RESISTENTES A IMATINIB					
5172-017	2012-002232-85	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA DURABILIDAD DE LA RESPUESTA VIROLÓGICA Y/O LOS PATRONES DE RESISTENCIA VIRAL DE SUJETOS CON HEPATITIS C CRÓNICA QUE HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON MK-5172 EN UN ENSAYO CLÍNICO PREVIO. MK 5172 017-01	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	II_EC	2016
FMD-TRI-2015-02	No aplica	ESTUDIO PARA VALORAR LA SATISFACCIÓN Y PREFERENCIAS DE LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO PREVENTIVO DE EVENTOS CARDIOVASCULARES SECUNDARIOS CON UNA POLIPÍLDORA CARDIOVASCULAR	JOSÉ ANTONIO ALARCÓN DUQUE	FERRER INTERNACIONAL, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2016
COR-BVS-2016-01	No aplica	REGISTRO DE PACIENTES CON DISPOSITIVO BIORREABSORBIBLE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL: MEDIDA DE COSTES, EFECTIVIDAD, QALYS, Y EFICIENCIA.	LUIS MARÍA GAVIRIA MOLINERO	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (SEC)	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	PS_OBS	2016
MER-ACA-2015-01	No aplica	EVALUACIÓN DEL COSTE-EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON INMUNOTERAPIA, EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ASMA CON O SIN RINOCONJUNTIVITIS POR SENSIBILIZACIÓN A ÁCAROS EN ESPAÑA	ALEJANDRO JORAL BADAS	MERCK, S.L.U.	COMERCIAL	EPA-SP	2016
1160.253	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO DE	XABIER ARANA	BOEHRINGER	COMERCIAL	EPA-SP	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CONVENIENCIA EN PACIENTES TRATADOS CON DABIGATRÁN PARA LA PREVENCIÓN DEL ICTUS EN FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR	ACHAGA	INGELHEIM ESPAÑA, S.A.			
MA25101	No aplica	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) MA25101: ESTUDIO DE COHORTES OBSERVACIONAL DE LA SEGURIDAD DE BRENTUXIMAB VEDOTIN EN EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA DE HODGKIN CD30+ EN RECAÍDA O REFRACTARIO Y DEL LINFOMA ANAPLÁSICO DE CÉLULAS GRANDES SISTÉMICO EN RECAÍDA O REFRACTARIO	ENRIQUE BENGOCHEA NERECÁN	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	EPA-LA	2015
8273-CL-0302	2015-002894-39	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO, DE LA EFICACIA DE ASP8273 FRENTE A ERLOTINIB O GEFITINIB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO Y MUTACIONES DE ACTIVACIÓN DEL EGFR, EN ESTADÍO IIIB/IV (ESTUDIO SOLAR)	ALFREDO PAREDES LARIO	ASTELLAS PHARMA EUROPE, LTD	COMERCIAL	III_EC	2016
IDN-6556-12	2015-004336-35	ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EMRICASAN (IDN-6556), UN INHIBIDOR DE LA CASPASA DE ADMINISTRACIÓN ORAL, EN SUJETOS CON FIBROSIS POR ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA (EHNA)	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	CONATUS PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	II_EC	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
PROREPAIR (CNIO-CP-02-2015)	No aplica	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE CASOS Y CONTROLES PARA LA CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y MOLECULAR DEL CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES CON Y SIN DEFECTO GERMINAL EN LA REPARACIÓN DEL DNA (BRCA1, BRCA2, SÍNDROME DE LYNCH)	SARA ARÉVALO LOBERA	FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CARLOS III	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2016
1160.189	2013-003444-24	ESTUDIO ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL INHIBIDOR DE LA TROMBINA ORAL DABIGATRÁN ETEXILATO (110 MG O 150 MG DOS VECES AL DÍA POR VÍA ORAL) FRENTE AL ÁCIDO ACETILSALICÍLICO (100 MG UNA VEZ AL DÍA POR VÍA ORAL) EN LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DEL ICTUS EN PACIENTES CON ICTUS EMBÓLICO DE ORIGEN DESCONOCIDO (RESPECT ESUS)	MARÍA TERESA MARTÍNEZ ZABALETA	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2016
GOLD-AF	No aplica	REGISTRO GOLD AF	JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	MEDTRONIC INTERNATIONAL TRADING SARL	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2016
IBDCL-GELTAMO-2015	No aplica	IBDCL-GELTAMO-2015	IZASKUN CEBERIO ECHECHIPIA	GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS Y TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2016
GIS-2015-INCIDENCIA	No aplica	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN	NEREA MURO CARRAL	GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO	ASOCIACIÓN-GRUPO	NO_EPA	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		POBLACIÓN ADULTA EN ESPAÑA		DE LA ENFERMEDAD DE CROHN Y LA COLITIS ULCEROSA	CIENTÍFICO		
NN1250-4189	No aplica	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA DE INSULINA DEGLUDEC PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD EN UNA POBLACIÓN DEL MUNDO REAL CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 Y 2	MIGUEL MARÍA GOENA IGLESIAS	NOVO NORDISK A/S	COMERCIAL	EPA-SP	2016
EFP-AGA-2014-01	No aplica	EVALUACIÓN DE FACTORES PRONÓSTICOS Y ESQUEMAS DE TRATAMIENTO DEL ADENOCARCINOMA GÁSTRICO METASTÁSICO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA	AITZIBER GIL NEGRETE LABORDA	CARMONA BAYONAS, ALBERTO	INDEPENDIENTE	EPA-SP	2016
0112 THERAVANCE	2014-004372-27	ENSAYO CLÍNICO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE TELAVANCINA EN COMPARACIÓN CON LA TERAPIA INTRAVENOSA CONVENCIONAL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS, INCLUYENDO LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA	JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED	COMERCIAL	III_EC	2016
TA111	No aplica	BIO\MASTER. ILIVIA FAMILIA/PLEXA	JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	BIOTRONIK SE &CO. KG	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2016
EU ULTRASERTM TNM	No aplica	EVALUACIÓN MULTICÉNTRICA DEL TIEMPO,	JAVIER MENDICUTE	ALCON	COMERCIAL	PS_INV	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
STUDY		FUNCIONAMIENTO Y EFICIENCIA ECONÓMICA DE LA LIO ACRYSO IQ ASFÉRICA CON EL SISTEMA DE ENTREGA PRECARGADO ULTRASERTTM LIO	DEL BARRIO	LABORATORIES INC		CLIN	
SIMPLIFY	2015-004219-19	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, EN FASE III, PARA DEMOSTRAR LA NO INFERIORIDAD DEL TRATAMIENTO DE AMPLIO ESPECTRO CON UN BETALACTÁMICO ANTIPSEUDOMÓNICO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIACEAE	MAIALEN IBARGUREN PINILLA	FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA	INDEPENDIENTE	III_EC	2016
GETNE-2016-01	2015-005774-37	ESTUDIO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL RETRATAMIENTO CON SUNITINIB EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREÁTICOS BIEN DIFERENCIADOS G1/2 (PNET) AVANZADOS O METASTÁSICOS QUE YA HAN FRACASADO A UN TRATAMIENTO CON SUNITINIB PREVIO (ESTUDIO RESUNET)	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2016
CE01-2013	2014-004039-37	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIO, DE FASE II/III PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA SOLITROMICINA EN ADOLESCENTES (DE 12 A 17 AÑOS DE EDAD, AMBOS INCLUSIVE) Y NIÑOS (DE 2 MESES A 12 AÑOS DE EDAD, AMBOS INCLUSIVE) CON NEUMONÍA BACTERIANA ADQUIRIDA EN LA	JOSÉ JAVIER KORTA MURUA	CEMPRA PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	II_EC	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		COMUNIDAD SOSPECHADA O CONFIRMADA					
IDN-6556-14	2015-004473-32	ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EMRICAŚÁN, UN INHIBIDOR DE LA CASPASA DE ADMINISTRACIÓN ORAL, EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA (EHNA) EN GRADO DE CIRROSIS E HIPERTENSIÓN PORTAL GRAVE	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	CONATUS PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	II_EC	2016
BARIFER	2016-001108-47	IMPACTO DE LA ERRADICACIÓN DE LA BACTERIURIA ASINTOMÁTICA SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA INCIDENCIA DE INFECCIÓN PERIPROTÉSICA PRECOZ EN PACIENTES CON FRACTURA DE FÉMUR QUE REQUIEREN UNA HEMIARTROPLASTIA DE CADERA	JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	INDEPENDIENTE	IV_EC	2016
BO25430	2010-021067-32	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DE EXTENSIÓN ABIERTA, DE TRASTUZUMAB EMTANSINA ADMINISTRADO COMO AGENTE ÚNICO O EN COMBINACIÓN CON OTRAS TERAPIAS ANTICANCEROSAS A PACIENTES RECLUTADOS PREVIAMENTE EN UN ESTUDIO CLÍNICO DE TRASTUZUMAB EMTANSINA	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	ROCHE FARMA, S.A.U.	COMERCIAL	III_EC	2016
PR-30-5017-C	2015-000952-11	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICÉNTRICO, DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON NIRAPARIB EN PACIENTES	MARÍA CRISTINA CHURRUCA GALAZ	TESARO	COMERCIAL	III_EC	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CON CÁNCER DE OVARIO AVANZADO PORTADOR DE DEFICIENCIA DE LA RECOMBINACIÓN HOMÓLOGA (HRD) QUE HAN RESPONDIDO A LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LÍNEA CON PLATINO. ESTUDIO TESARO PRIMA					
DUR001-306	2014-005281-30	ESTUDIO FASE III, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIO, CONTROLADO CON COMPARADOR, PARA COMPROBAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA DALBAVANCINA FRENTE A UN COMPARADOR ACTIVO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON INFECCIONES BACTERIANAS AGUDAS DE LA PIEL Y TEJIDOS BLANDOS	JOSÉ JAVIER KORTA MURUA	DURATA THERAPEUTICS INTERNATIONAL B.V.	COMERCIAL	III_EC	2017
FIN-FOL-2016-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL AMBISPECTIVO POST- AUTORIZACIÓN SOBRE EL USO DE BEMFOLA* EN TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA HUMANA EN ESPAÑA (ESTUDIO BIRTH)	MARÍA JOSÉ IÑARRA VELASCO	GEDEON RICHTER IBÉRICA S.A.U.	COMERCIAL	EPA-SP	2016
CL2-44819-004	2016-001005-16	ENSAYO ALEATORIZADO DE EFICACIA Y SEGURIDAD CON S44819 ORAL TRAS UN ACCIDENTE ISQUÉMICO CEREBRAL RECIENTE. ESTUDIO DE FASE II INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO FRENTE A PLACEBO. ESTUDIO RESTORE BRAIN	MARÍA TERESA MARTÍNEZ ZABALETA	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	COMERCIAL	II_EC	2016
EMR100070-005	2015-001537-24	ENSAYO DE FASE III, ABIERTO, MULTICÉNTRICO DE	ALFREDO PAREDES	MERCK KGAA	COMERCIAL	III_EC	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		AVELUMAB (MSB0010718C) FRENTE AL DOBLETE CON BASE DE PLATINO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO PD-L1+ RECURRENTE O EN ESTADIO IV	LARIO				
GX29915	2015-003283-36	ENSAYO CLÍNICO FASE Ib, CIEGO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE DOSIS MÚLTIPLES ASCENDENTES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE UTR1147A ADMINISTRADO POR INYECCIÓN SUBCUTÁNEA EN PACIENTES CON ÚLCERAS NEUROPÁTICAS DE PIE DIABÉTICO QUE NO CICATRIZAN	GABRIEL RIVERA SAN MARTÍN	GENENTECH INC	COMERCIAL	I_EC	2016
CXA-NP-11-04	2012-002862-11	ESTUDIO DE FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM INTRAVENOSO EN COMPARACIÓN CON MEROPENEM EN PACIENTES ADULTOS CON NEUMONÍA NOSOCOMIAL ASOCIADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA	LORETO VIDAUR TELLO	CUBIST PHARMACEUTICALS	COMERCIAL	III_EC	2017
D5290C00003	2016-001677-33	ESTUDIO DE FASE IIB ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE MEDI8897, UN ANTICUERPO MONOCLONAL CON UNA SEMIVIDA PROLONGADA FRENTE AL VIRUS	EDUARDO GONZÁLEZ PÉREZ YARZA	MEDIMMUNE, LLC	COMERCIAL	II_EC	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		RESPIRATORIO SINCITAL, EN PREMATUROS SANOS					
CNTO1275PSA4003	No aplica	EVALUACIÓN DE STELARA® (USTEKINUMAB) Y DE TRATAMIENTOS CON INHIBIDORES DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA EN LA PRÁCTICA MÉDICA HABITUAL; ESTUDIO DE COHORTES, OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO ESTUDIO PSABIO	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V.	COMERCIAL	EPA-SP	2016
FMSALBE	No aplica	CIERRE DE DEFECTOS MUCOSOS CON CLIPS TRAS RESECCIÓN ENDOSCÓPICA MUCOSA DE LESIONES COLORRECTALES DE GRAN TAMAÑO COMO PROFILAXIS DE HEMORRAGIA DIFERIDA	UNAI GOIKOETXEA RODERO	FUNDACIÓN MIGUEL SERVET	INDEPENDIENTE	PS_INV CLIN	2016
1199.93	2012-005201-48	LUME-MESO: ESTUDIO DE FASE II/III DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE NINTEDANIB EN COMBINACIÓN CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE NINTEDANIB EN MONOTERAPIA FRENTE A PLACEBO EN COMBINACIÓN CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE PLACEBO EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO IRRESECABLE	ALFREDO PAREDES LARIO	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	II_EC	2016
Z7219N02	No aplica	ESTUDIO EUROPEO MULTICÉNTRICO DE COHORTES RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO PARA OBSERVAR EL PERFIL DE SEGURIDAD DE SAFINAMIDA Y LA PAUTA DE USO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DURANTE	ALBERTO BERGARECHE YARZA	ZAMBON SpA	COMERCIAL	EPA-LA	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		LA PRIMERA FASE POSTERIOR A LA COMERCIALIZACIÓN					
COMB157G2302	2015-005419-33	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DOBLE ENMASCARADO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE OFATUMUMAB FRENTE A TERIFLUNOMIDA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE CURSA CON BROTES	TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2017
GS-US-342-2097	2016-000417-73	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA COMBINACIÓN A DOSIS FIJA (CDF) DE SOFOSBUVIR/VELPATASVIR Y LA CDF DE SOFOSBUVIR/VELPATASVIR MÁS RIBAVIRINA EN PACIENTES CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VHC DE GENOTIPO 3 Y CIRROSIS	MIGUEL ÁNGEL VON WICHMANN DE MIGUEL	GILEAD SCIENCES INC	COMERCIAL	II_EC	2016
UC0011	2016-000420-26	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, CON DISEÑO CIEGO PARA EL SUJETO Y PARA EL INVESTIGADOR, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE BIMEKIZUMAB (UCB4940), CON UNA DOSIS DE ATAQUE IV SEGUIDA POR ADMINISTRACIÓN SC, EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE GRADO MODERADO A SEVERO	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	UCB BIOSCIENCES GMBH	COMERCIAL	II_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
ASAF	No aplica	TREATMENT OF ATRIAL FIBRILATION IN PATIENTS WITH HIGT SYMPATHETIC ACTIVITY BY PULMONARY VEIN ISOLATION IN COMBINATION WITH RENAL DENERVATION OR PULMONARY VEIN ISOLATION ONLY; AN INTERNATIONAL RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL	JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	DIAGRAM B.V.	COMERCIAL	OTROS	2016
747-303	2015-002560-16	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, A LARGO PLAZO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL ÁCIDO OBETICÓLICO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	INTERCEPT PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	III_EC	2016
204861	2015-004418-95	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICÉNTRICO, CON GRUPOS PARALELOS, EN AUSENCIA DE INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE DOLUTEGRAVIR MÁS LAMIVUDINA EN COMPARACIÓN CON DOLUTEGRAVIR MÁS TENOFOVIR/EMTRICITABINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 NO TRATADOS PREVIAMENTE	MIGUEL ÁNGEL GOENAGA SÁNCHEZ	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH & DEVELOPMENT LTD.	COMERCIAL	III_EC	2016
FI-16-03-310 3209	No aplica	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y LA TOLERANCIA DE UN NUEVO DISPOSITIVO MÉDICO EN EL TRATAMIENTO LOCAL DE ÚLCERAS DEL PIE	GABRIEL RIVERA SAN MARTÍN	URGO RECHERCHE INNOVATION ET	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		DIABÉTICO: ESTUDIO CLÍNICO PROSPECTIVO, CONTROLADO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO EUROPEO, CONDUCTO EN DOBLE CIEGO		DEVELOPPEMENT			
PD-aAPD-01-INT	No aplica	PD-MEJORA DE LA EFICACIA DE LA DIÁLISIS CON LA DPA ADAPTADA – PD - I.D.E.A	AMAGOIA OTSANDA CELAYETA ZAMACONA	FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	NO_EPA	2017
ABB-OMB-2016-01	No aplica	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (RÉGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA	MIGUEL ÁNGEL VON WICHMANN DE MIGUEL	ABBVIE SPAIN, S.L.	COMERCIAL	EPA-OD	2016
ABB-OMB-2016-01	No aplica	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (RÉGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA	LETICIA MARTÍN MARTÍN	ABBVIE SPAIN, S.L.	COMERCIAL	EPA-OD	2016
1237.58	No aplica	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y MANEJO DE SPIOLTO® RESPIMAT® EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) QUE REQUIEREN DOBLE TERAPIA BRONCODILATADORA DE ACCIÓN PROLONGADA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	JUAN LUIS MENDIA GOROSTIDI	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2017
1237.58	No aplica	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y MANEJO	ANA ISABEL	BOEHRINGER	COMERCIAL	EPA-SP	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		DE SPIOLTO® RESPIMAT® EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) QUE REQUIEREN DOBLE TERAPIA BRONCODILATADORA DE ACCIÓN PROLONGADA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	FERNÁNDEZ GONZÁLEZ	INGELHEIM ESPAÑA, S.A.			
1237.58	No aplica	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y MANEJO DE SPIOLTO® RESPIMAT® EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) QUE REQUIEREN DOBLE TERAPIA BRONCODILATADORA DE ACCIÓN PROLONGADA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	MARÍA MERCEDES LASA GARMENDIA	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2017
GIS-SUSANTI-TNF-2015	2015-001410-10	SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO ANTI-TNF EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO	LUIS BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA	INDEPENDIENTE	IV_EC	2017
CRD-795 / SJM-CIP-10136	No aplica	EVALUACIÓN PRÁCTICA DE LA RESERVA DE FRACCIÓN DE FLUJO (RFF) Y LOS ÍNDICES ALTERNATIVOS ASOCIADOS DURANTE LAS INTERVENCIONES CLÍNICAS HABITUALES	MARIANO LARMAN TELLECHEA	ST. JUDE MEDICAL INC	COMERCIAL	PS_OBS	2017
GEICAM/2014-03	No aplica	ESTUDIO PROSPECTIVO DE REGISTRO DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO NO RESECABLE O METASTÁSICO	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	FUNDACIÓN GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		(CMM). ESTUDIO REGITEM		EN CÁNCER DE MAMA			
HF-SCA	No aplica	REGISTRO DE HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR EN EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO	JOSÉ ANTONIO ALARCÓN DUQUE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (SEC)	INDEPENDIENTE	NO_EPA	2016
C16027	2016-001681-28	PROTOCOLO DE CONTINUACIÓN, ABIERTO, PARA PACIENTES INCLUIDOS ANTERIORMENTE EN ESTUDIOS DE IXAZOMIB PATROCINADOS POR MILLENNIUM	ENRIQUE BENGOCHEA NERECÁN	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	II_EC	2016
BAY-RIV-2016-02	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A EVENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR TRATADOS CON UN ANTICOAGULANTE ORAL DIRECTO (RIVAROXABAN) ESTUDIO EMIR	JUAN RAMÓN BERAMENDI CALERO	BAYER HISPANIA, S.L.	COMERCIAL	EPA-SP	2016
STEP	No aplica	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	JOSÉ ANTONIO NAVARRO ECHEVERRÍA	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.	COMERCIAL	EPA-OD	2016
GECP16/01	No aplica	REGISTRO DE TUMORES TORÁCICOS	ALFREDO PAREDES LARIO	GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PULMÓN	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2016

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
CV185-316	2014-002004-24	ENSAYO CLÍNICO ABIERTO, FACTORIAL DE 2X2, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE APIXABAN FRENTE A UN ANTAGONISTA DE LA VITAMINA K Y ÁCIDO ACETILSALICÍLICO Y FRENTE A PLACEBO DEL ÁCIDO ACETILSALICÍLICO EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR Y SÍNDROME CORONARIO AGUDO O INTERVENCIÓN CORONARIA PERCUTÁNEA	JOSÉ JESÚS ECHEVERRÍA ZUAZO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION	COMERCIAL	III_EC	2017
CPC-MET-2016-01	No aplica	RIESGO DE ACIDOSIS LÁCTICA ASOCIADO AL USO DE METFORMINA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA MODERADA-SEVERA: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES (ALIMAR-C2)	MARÍA TERESA RODRIGO DE TOMÁS	FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE	INDEPENDIENTE	EPA-OD	2017
BIO-HPP	No aplica	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE HIPOFOSFATASIA EN PEDIATRÍA	LEONOR ARRANZ ARANA	ALEXION PHARMA SPAIN, S.L.	COMERCIAL	OTROS	2017
CLEE011A2404	2016-003467-19	COMPLEMENT-1: ESTUDIO DE FASE IIIB, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE RIBOCICLIB (LEE011) EN COMBINACIÓN CON LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE HOMBRES Y MUJERES PRE/POSTMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO (CMA) CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (HR+) Y HER2 NEGATIVO (HER2-) QUE NO HAYAN RECIBIDO TRATAMIENTO	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		HORMONAL PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA					
HH15ID02	No aplica	ESTUDIO ALEATORIZADO PARA VALIDAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD CLÍNICA DE LA PAUTA A DÍAS ALTERNOS VS LA PAUTA DIARIA DEL NUEVO APARATO PARA IONTOFORESIS IONTO-DRY® EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPERHIDROSIS LOCALIZADA DE MANOS Y PIES	TOMÁS TOLEDO PASTRANA	4NS TECHNOLOGIES, S.L.	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2017
CETB115E2403	2016-002814-29	ENSAYO SOAR, ESTUDIO CON DOS PARTES: FASE II INTERVENCIONISTA DE BRAZO ÚNICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ELTROMBOPAG COMBINADO CON CICLOSPORINA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA EN PACIENTES CON APLASIA MEDULAR ADQUIRIDA GRAVE, Y UN PERIODO DE EXTENSIÓN DE HASTA 60 MESES DE SEGUIMIENTO	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	II_EC	2017
EFF-ALE-2015-01	No aplica	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL CON BINOSTO 70 MG EN FORMA DE COMPRIMIDOS EFERVESCENTES ADMINISTRADOS UNA VEZ A LA SEMANA PARA INVESTIGAR LOS ACONTECIMIENTOS GASTROINTESTINALES Y LOS ERRORES DE MEDICACIÓN	CÉSAR ANTONIO EGÜÉS DUBUC	EFFRX PHARMACEUTICALS, S.A.	COMERCIAL	EPA-LA	2017
HOSPIGRIP-2016	No aplica	ESTUDIO DE LA INFECCIÓN POR VIRUS INFLUENZA EN NIÑOS HOSPITALIZADOS EN ESPAÑA EN DOS ESTACIONES GRIPALES CONSECUTIVAS. ANÁLISIS	CARLOS GUSTAVO CILLA EGUILUZ	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA	INDEPENDIENTE	NO_EPA	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
DE COSTOS MÉDICOS DIRECTOS							
SAT-CIEN-02	2016-004169-18	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 4 GRUPOS PARALELOS Y 26 SEMANAS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFECTO ANTIINFLAMATORIO DE TRES DOSIS BUCALES DE SATIVEX® EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LIGERO TIPO ALZHEIMER O ESTADIOS INICIALES DE DEMENCIA DE TIPO ALZHEIMER	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	CIBER DE ENFERMEDADES NEURO DEGENERATIVAS	COMERCIAL	II_EC	2017
54767414LUC2001	2016-002579-83	ESTUDIO DE FASE IB/II, ABIERTO Y ALEATORIZADO, COMPARATIVO DE DARATUMUMAB ADMINISTRADO EN COMBINACIÓN CON ATEZOLIZUMAB FRENTE A ATEZOLIZUMAB SÓLO EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO O METASTÁSICO TRATADO PREVIAMENTE	ALFREDO PAREDES LARIO	JANSSEN R&D IRELAND	COMERCIAL	II_EC	2017
ANCHOR-CD03469	No aplica	ANCHOR: ANEURYSM TREATMENT USING THE APTUS HELI-FX ENDOANCHOR SYSTEM GLOBAL REGISTRY (REGISTRO MUNDIAL SOBRE EL TRATAMIENTO DE ANEURISMAS CON EL SISTEMA APTUS HELIX-FX ENDOANCHOR)	MARIANO DE BLAS BRAVO	MEDTRONIC BAKKEN RESEARCH CENTER B.V.	COMERCIAL	PS_OBS	2017
ARRAY-818-302	2015-005805-35	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, DE 3 GRUPOS:	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	ARRAY BIOPHARMA INC	COMERCIAL	III_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		ENCORAFENIB +CETUXIMAB, CON O SIN BINIMETINIB, FRENTE A IRINOTECÁN/CETUXIMAB O 5-FLUOROURACILO (5-FU)/ÁCIDO FOLÍNICO (FA)/IRINOTECÁN (FOLFIRI)/CETUXIMAB EN INFUSIÓN, CON UNA EVALUACIÓN PREVIA DE LA SEGURIDAD DE ENCORAFENIB + BINIMETINIB + CETUXIMAB, EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO CON LA MUTANTE V600E DEL GEN BRAF					
ESR 15-11561-61 DUNE	2016-002858-20	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) MÁS TREMELIMUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS AVANZADOS DE ORIGEN GASTROENTEROPANCREÁTICOS O PULMONARES (DUNE)	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEURO ENDOCRINOS	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2017
ID VEAP 6815	No aplica	ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE EFICACIA EN PRÁCTICA CLÍNICA DE GOLIMUMAB TRAS EL FRACASO DE UN PRIMER ANTI-TNF-A EN PACIENTES CON ESPONDILOARTRITIS (GO-BEYOND SPAIN)	JOAQUÍN MARÍA BELZUNEGUI OTAÑO	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2017
GS-US-384-1944	2016-004148-13	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE SELONSERTIB EN PACIENTES CON CIRROSIS COMPENSADA DEBIDA A ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA (EHNA)	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	GILEAD SCIENCES INC	COMERCIAL	III_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
FIS-DAP-2016-01	No aplica	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL CON ISGLT2 (DAPAGLIFLOZINA) Y IDPP4 (SITAGLIPTINA) EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 EN ESPAÑA. ESTUDIO DAPA-RWE	ALFREDO YOLDI ARRIETA	FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA	INDEPENDIENTE	EPA-OD	2017
MSD-CDI-2016-01	No aplica	DETERMINACIÓN DEL COSTE DE LA RECURRENCIA POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN PACIENTES ADULTOS TRATADOS EN HOSPITALES ESPAÑOLES. ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO MULTICÉNTRICO	JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	NO_EPA	2017
LCH-IV 042011	2011-001699-20	LCH-IV INTERNATIONAL COLLABORATIVE TREATMENT PROTOCOL FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS	NAGORE GARCÍA DE ANDOIN BARANDIARAN	ST. ANNA KINDERKREBSFORS CHUNG	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	IV_EC	2017
CA209-992	2017-000232-34	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, NO CONTROLADO, DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA ANTI-TUMORAL DE NIVOLUMAB TRAS RADIOTERAPIA INTERNA SELECTIVA (SIRT) UTILIZANDO SIR-SPHERES PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON HEPATOCARCINOMA QUE SON CANDIDATOS A TRATAMIENTO LOCALREGIONAL	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	UNIVERSIDADES	II_EC	2017
LSM-TAF-2016-01	No aplica	COMBINACIÓN DE DOSIS FIJAS SIN CONSERVANTES DE TAFLUPROST AL 0,0015 %/TIMOLOL AL 0,5 % EN PACIENTES CON	IÑAKI RODRÍGUEZ AGUIRRECHE	SANTEN GMBH	COMERCIAL	EPA-SP	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO O HIPERTENSIÓN OCULAR: EFICACIA CLÍNICA, TOLERABILIDAD Y SEGURIDAD EN EL MUNDO REAL					
B7981005	2016-003708-29	ESTUDIO EN FASE IIB, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON GRUPOS PARALELOS Y DE BÚSQUEDA DE DOSIS DE PF-06651600 Y PF-06700841 POR VÍA ORAL COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN Y TRATAMIENTO CRÓNICO EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA MODERADA O GRAVE	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	PFIZER, S.L.U.	COMERCIAL	II_EC	2017
(ARMBMI201401)ISMORE	No aplica	DESARROLLO DE UNA TERAPIA NEURORREHABILITADORA BASADA EN UN INTERFAZ BRAIN MACHINE INTERFACE (BMI) PARA PACIENTES CON SEVERA DISCAPACIDAD MOTORA POR ICTUS. ISMORE.	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA	INDEPENDIENTE	PS_INV CLIN	2017
GS-US-384-1943	2016-004374-18	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE SELONSERTIB EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA (EHNA) Y FIBROSIS EN PUENTES (F3)	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	GILEAD SCIENCES INC	COMERCIAL	III_EC	2017
IIS-APM-2017-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL AMBISPECTIVO PARA EVALUAR LA INCIDENCIA Y EL MANEJO DE LA APLASIA MEDULAR EN EL ESTADO ESPAÑOL (IMAS)	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA	INDEPENDIENTE	EPA-SP	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
AT-LARA 829MP BER-401-16	No aplica	ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO ALEATORIZADO QUE COMPARA LENTES INTRAOCULARES DE PROFUNDIDAD DE ENFOQUE AMPLIADA CON UNALENTE INTRAOCULAR MONOFOCAL	JAVIER MENDICUTE DEL BARRIO	CARL ZEISS MEDITEC	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2017
SER-MET.2017-01	No aplica	INFECCIONES EN NIÑOS CON ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL	MIREN SATRÚSTEGI ARITZITURRI	GRUPO DE INFECCIONES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2017
CIN-REP 2017-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UN GEL DE SILICONA (REP7) Y UN PARCHES DE POLIURETANO (REP8-9) EN EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA FORMACIÓN DE CICATRICES HIPERTRÓFICAS Y QUELOIDES	DAVID DÍAZ HURTADO	LABORATORIOS CINFA, S.A.	COMERCIAL	PS_OBS	2017
LLF-TNF-2016-01	No aplica	FACTORES FARMACOGENÓMICOS Y MONITORIZACIÓN TERAPÉUTICA COMO PREDICTORES DE RESPUESTA A ANTI-TNFS EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN NIÑOS	FRANCISCO JAVIER EIZAGUIRRE AROCENA	LÓPEZ FERNÁNDEZ, LUIS ANDRÉS	INDEPENDIENTE	EPA-AS	2017
EORTC-1545-GUCG (ANZUP 1303)	2014-003191-23	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DE ENZALUTAMIDA EN EL TRATAMIENTO DE PRIVACIÓN DE ANDRÓGENOS CON RADIOTERAPIA PARA CÁNCER DE PRÓSTATA DE	JUAN PABLO CIRIA SANTOS	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT	COMERCIAL	III_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		ALTO RIESGO LOCALIZADO CLÍNICAMENTE		OF CÁNCER AISBL			
CRAD001MSX02B	2016-002977-37	ESTUDIO DE CONTINUACIÓN, ABIERTO, MULTICÉNTRICO, DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO, EN PACIENTES CON COMPLEJO DE ESCLEROSIS TUBEROSA(CET) Y CRISIS EPILÉPTICAS REFRACTARIAS QUE A JUICIO DEL INVESTIGADOR SE BENEFICIARÁN DE LA CONTINUACIÓN DEL TRATAMIENTO CON EVEROLIMUS DESPUÉS DE LA FINALIZACIÓN DEL ESTUDIO CRAD001M2304 (EXIST-3)	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2017
AFT-05,ABCSG42,BIG14-03	2014-005181-03	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO DE PALBOCICLIB CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTÁNDAR FRENTE A MONOTERAPIA CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTÁNDAR EN CÁNCER DE MAMA PRECOZ CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS (RH+) Y HER2-NEGATIVO (ESTUDIO PALLAS)	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	AUSTRIAN BREAST&COLORECTAL CÁNCER GROUP (ABCSG)	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2017
GIC-RAD-2016-01	No aplica	OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE AFTER PRIMARY SISTEMIC TREATMENT (OPTIMAL IIA)	ELENA GUIMÓN OLAIZOLA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	OTROS	2018
IBCSG 48-14/BIG 8-13	No aplica	ESTUDIO PARA EVALUAR LOS DESENLACES DEL EMBARAZO Y LA SEGURIDAD DE LA INTERRUPCIÓN	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	INTERNATIONAL BREAST CANCER	ASOCIACIÓN - GRUPO	EPA-SP	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		DEL TRATAMIENTO ENDOCRINO DE MUJERES JÓVENES CON CÁNCER DE MAMA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO ENDOCRINO QUE DESEEN QUEDARSE EMBARAZADAS		STUDY GROUP	CIENTÍFICO		
PCYC-1141-CA	2016-003202-14	UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE FASE III DEL INHIBIDOR DE TIROSINA KINASA DE BRUTON (BTK) IBRUTINIB, EN COMBINACIÓN CON RITUXIMAB EN COMPARACIÓN CON PLACEBO EN COMBINACIÓN CON RITUXIMAB EN SUJETOS SIN TRATAMIENTO PREVIO CON LINFOMA FOLICULAR	IZASKUN CEBERIO ECHECHIPIA	PHARMACYCLICS LLC	COMERCIAL	III_EC	2017
INCB 391 10-301	2017-000538-78	GRAVITAS-301: ESTUDIO DE FASE III RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE ITACITINIB O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON CORTICOSTEROIDES PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE LA ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUÉSPED EN FASE AGUDA (ESTUDIO GRAVITAS)	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	INCYTE CORPORATION	COMERCIAL	III_EC	2017
FRD-ART-2017-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA EVALUAR LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE EN ESPAÑA	CÉSAR ANTONIO EGÜÉS DUBUC	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN RAMÓN DOMÍNGUEZ	INDEPENDIENTE	EPA-OD	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
1199-0296	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA FPI EN ESPAÑA	IÑAKI SALEGUI ETXEBESTE	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2017
EVA INFLU A&B	No aplica	EVALUACIÓN DE UN TEST DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO POR INMUNOCROMATOGRAFÍA PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS INFLUENZA A&B	CARLOS GUSTAVO CILLA EGUILUZ	OPERON INMUNO & MOLECULAR DIAGNOSTICS, S.A.	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2017
SOG-PLA-2016-01	No aplica	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA UTILIDAD DE LA BIOPSIA LÍQUIDA COMO FACTOR PREDICTOR Y PRONÓSTICO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL METASTÁSICO EN PROGRESIÓN TRAS QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO	LAURA BASTERRETxea BADIOLA	SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2017
OIT-CONT	No aplica	VALIDACIÓN CLÍNICA DE UNA APLICACIÓN MÓVIL Y WEB PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA INDUCCIÓN DE TOLERANCIA ORAL ESPECÍFICA	EVA LASA LUACES	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	UNIVERSIDADES	OTROS	2017
QUE-FIB-2017-01	No aplica	EL FENOTIPO DE FIBROSIS MIOCÁRDICA COMPLEJA REDUCE LA RESERVA DIASTÓLICA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA CON FRACCIÓN DE EYECCIÓN PRESERVADA	RAMÓN QUEREJETA IRAOLA	QUEREJETA IRAOLA, RAMÓN	INDEPENDIENTE	OTROS	2017
HC-NCS	No aplica	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA PARA DESARROLLAR UN MÉTODO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS Y SUS SUSCEPTIBILIDADES ANTIBIÓTICAS A PARTIR DE MUESTRAS DE HEMOCULTIVO DE PACIENTES CON SOSPECHA DE SEPSIS EMPLEANDO TECNOLOGÍA	JOSÉ MARÍA MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE	PROGENIKA BIOPHARMA, S.A.	COMERCIAL	OTROS	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
NGS							
PI17/1004	No aplica	INVESTIGACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA FUNCIÓN DE MICRORNAS ABERRANTEMENTE EXPRESADOS EN LINFOMAS	CHARLES LAWRIE	LAWRIE, CHARLES	INDEPENDIENTE	OTROS	2017
PM1183-B-005-14	2014-003773-42	ESTUDIO CLÍNICO MULTICÉNTRICO DE FASE II DE LURBINECTEDINA (PM01183) EN TUMORES SÓLIDOS AVANZADOS SELECCIONADOS	ALFREDO PAREDES LARIO	PHARMA MAR S.A.	COMERCIAL	II_EC	2018
CINC424D2301	No aplica	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO DE RUXOLITINIB FRENTE A LA MEJOR TERAPIA DISPONIBLE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUÉSPED CRÓNICA REFRACTARIA A CORTICOSTEROIDES TRAS TRASPLANTE ALOGÉNICO DE CÉLULAS MADRE (REACH 3)	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2017
IPS-SOM-2017-01	No aplica	ESTUDIO PARA EVALUAR EL USO DE RECURSOS Y LOS COSTES ASOCIADOS AL SÍNDROME CARCINOIDE CONTROLADO Y NO CONTROLADO EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS (NETS) EN ESPAÑA. ESTUDIO RECOZY	ADELAIDA LACASTA MUÑOA	IPSEN PHARMA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2017
ISRCTN12771155	2017-001122-17	EFICACIA ANALGÉSICA DE LA MORFINA INTRADURAL VERSUS LEVOBUPIVACAÍNA INTERCOSTAL EN EL POSTOPERATORIO DE RESECCIÓN PULMONAR MAYOR POR	SILVIA GONZÁLEZ SANTOS	GONZÁLEZ SANTOS, SILVIA	INDEPENDIENTE	IV_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
VIDEOTORACOSCOPIA							
SYS-PAM-2016-01	No aplica	EVALUACIÓN DEL SUBTIPO MOLECULAR EN LA PREDICCIÓN DE LA AFECTACIÓN DE GANGLIOS LINFÁTICOS NO-CENTINELA, BASADO EN EL VALOR PREDICTIVO DE OSNA, LA CARGA TUMORAL TOTAL. ESTUDIO MOTTO	IRUNE RUIZ DÍAZ	SYSMEX EUROPE GMBH	COMERCIAL	NO_EPA	2017
TAK-MMR-2017-01	No aplica	CARACTERIZACIÓN CLÍNICO-SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA SINTOMÁTICA Y/O REFRACTARIOS EN ESPAÑA	MAIALEN SIRVENT AUZMENDI	TAKEDA FARMACÉUTICA ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2017
M16-135	2016-004967-38	ESTUDIO ABIERTO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GLECAPREVIR (GLE)/PIBRENTASVIR (PIB) EN PACIENTES CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) DE GENOTIPO 1, 2, 4, 5 O 6 Y CIRROSIS COMPENSADA NO TRATADOS PREVIAMENTE	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	ABBVIE DEUSTSCHALND GMBH & CO.KG	COMERCIAL	III_EC	2017
SHP620-302	2015-004726-34	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MARIBAVIR EN COMPARACIÓN CON VALGANCICLOVIR PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS (CMV) EN	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC	COMERCIAL	III_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		RECEPTORES DE UN TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS					
AB1601 H.DON	2016-004352-30	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 24 MESES DE DURACIÓN, EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE DE TIPO AMNÉSICO O ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MUY LEVE PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y LA RESPUESTA INMUNE A INYECCIONES SUBCUTÁNEAS REPETIDAS DE ABVAC40	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	ARACLON BIOTECH, S.L.	COMERCIAL	II_EC	2017
MSD-CMV-2017-01	No aplica	ESTUDIO SOBRE LAS COMPLICACIONES CLÍNICAS DIRECTAS E INDIRECTAS DERIVADAS DE LA DETECCIÓN DE LA INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS (CMV) EN PACIENTES CON TRASPLANTE ALOGÉNICO DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS (ALO-TPH). ESTUDIO CMV-ALOTPH	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2017
3152-301-002	2016-004566-26	STELLARIS (PREVISTO EL CAMBIO DE NOMBRE A AURORA EN EL FUTURO): ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CENICRIVIROC PARA EL TRATAMIENTO DE LA FIBROSIS HEPÁTICA EN PACIENTES ADULTOS CON ESTEATOHEPATITIS NO	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	ALLERGAN LIMITED	COMERCIAL	III_EC	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
ALCOHÓLICA							
IC8-203-LTCA	No aplica	EVALUATION OF LONG TERM CLINICAL ACCEPTABILITY AND SATISFACTION WITH THE IC-8 INTRAOCULAR LENS	JAVIER MENDICUTE DEL BARRIO	ACUFOCUS INC	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2017
AMD-CPA-2016-01	No aplica	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA HUELLA GENÉTICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PÁNCREAS Y LESIONES PRECURSORAS	LUIS BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA	ADVANCED MARKER DISCOVERY, S.L.	COMERCIAL	OTROS	2018
SOC-DES-2017-01	No aplica	REGISTRO IHTDESTINY BD: REGISTRO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL RENDIMIENTO INICIAL Y TARDÍO DE UN SISTEMA DE STENT CORONARIO LIBERADOR DE SIROLIMUS EN LA SUPERFICIE ABLUMINAL	MIREN TELLERIA ARRIETA	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (SEC)	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	PS_OBS	2018
PSR-NV	No aplica	PROTOCOLO BÁSICO DE LA PLATAFORMA DEL REGISTRO DE VIGILANCIA DE PRODUCTOS (PSR) NEUROVASCULARES	JAVIER MASSÓ ROMERO	MEDTRONIC	COMERCIAL	PS_OBS	2017
MO39171	2017-001409-34	ESTUDIO DE FASE III/IV MULTICÉNTRICO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO Y LA EFICACIA DE ATEZOLIZUMAB (TECENTRIQ) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO, TRATADOS PREVIAMENTE (TAIL)	ALFREDO PAREDES LARIO	ROCHE FARMA, S.A.U.	COMERCIAL	III_EC	2017
KYO-NAL-2017-01	No aplica	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE	ALFREDO PAREDES	KYOWA KIRIN	COMERCIAL	EPA-SP	2017

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		PACIENTES CON ESTREÑIMIENTO INDUCIDO POR OPIOIDES EN TRATAMIENTO CON NALOXEGOL. ESTUDIO DE UN AÑO DE SEGUIMIENTO	LARIO	FARMACÉUTICA, S.L.U.			
ID VEAP: 6375	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA TASA DE REINFECCIÓN EN PERSONAS QUE SE INYECTAN DROGAS (PID), INFECTADAS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) QUE SE HAN SOMETIDO CON ÉXITO A UN TRATAMIENTO PARA EL VHC EN ESPAÑA. ESTUDIO LIVERATE	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2017
GINECO-OV236B	2015-005471-24	A RANDOMIZED, DOUBLE BLINDED, PHASE III STUDY OF ATEZOLIZUMAB VERSUS PLACEBO IN PATIENTS WITH LATE RELAPSE OF EPITHELIAL OVARIAN, FALLOPIAN TUBE OR PERITONEAL CANCER TREATED BY PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY AND BEVACIZUMAB (ATALANTE)	MARÍA CRISTINA CHURRUCA GALAZ	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2017
GEICO 1702	No aplica	ESTUDIO ESPAÑOL NO INTERVENCIÓN, MULTICÉNTRICO Y RETROSPECTIVO PARA ANALIZAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRABECTEDINA EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON LEIOMIOSARCOMA UTERINO AVANZADO RECIDIVANTE SEGÚN FICHA TÉCNICA	ANA PAISÁN RUIZ	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2018
CEL-LMA-2017-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS	ESTHER PÉREZ SANTAOLALLA	CELGENE, S.L.U.	COMERCIAL	EPA-SP	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN ESPAÑA, TRATADOS SEGÚN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL (ESTUDIO SVLMA)					
B7581002	2017-002108-28	ESTUDIO EN FASE IIA, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE PF 06687234 COMO TRATAMIENTO ADYUVENTE A INFLIXIMAB EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA QUE NO SE ENCUENTRA EN REMISIÓN (BUILD UC)	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	PFIZER, S.L.U.	COMERCIAL	II_EC	2018
ILJ466-P003	No aplica	INVESTIGACIÓN CLÍNICA POST-AUTORIZACIÓN DE LA LIO CLAREON®	JAVIER MENDICUTE DEL BARRIO	ALCON CUSI, S.A.	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2018
B9991016	2016-001456-21	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO SOBRE AVELUMAB COMBINADO CON LA QUIMIORRADIOTERAPIA DE REFERENCIA (CISPLATINO MÁS RADIOTERAPIA DEFINITIVA) EN COMPARACIÓN CON LA QUIMIORRADIOTERAPIA DE REFERENCIA EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMÓIDE LOCALMENTE AVANZADO DE CABEZA Y CUELLO	LAURA BASTERRETxea BADIOLA	PFIZER INC	COMERCIAL	III_EC	2018
APPRAISE ATP_C1924	No aplica	ASSESSMENT OF PRIMARY PREVENTION PATIENTS RECEIVING AN ICD-SYSTEMATIC EVALUATION OF	JOSÉ MANUEL PORRES	GUIDANT EUROPE NV	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		ATP. APPRAISE ATP	ARACAMA				
DONOSTIA 012017	No aplica	MUSICOTERAPIA EN CUIDADOS PALIATIVOS	MAITE OLAIZOLA BERNAOLA	FUNDACIÓN MEMORA	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	OTROS	2018
CHI-COR-2017-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA EPOC GRAVE EN ESPAÑA	FRANCISCO JAVIER MICHEL DE LA ROSA	CHIESI ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2018
BAY-RIV-2017-01	No aplica	FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS CON LA PROGRESIÓN DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA (IC) EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR TRATADOS CON UN ANTICOAGULANTE ORAL	IRENE RILO MIRANDA	BAYER HISPANIA, S.L.	COMERCIAL	EPA-SP	2018
HMS-IART-2017-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA INFLUENCIA DE LA ADHERENCIA EN LA RESPUESTA DEL TRATAMIENTO CLÍNICO A LA RHGH EN PACIENTES TRATADOS CON SAIZEN UTILIZANDO EL SISTEMA EASYPOD CONNECT	VANESA CANCELA MUÑIZ	DE ARRIBA MUÑOZ, ANTONIO	INDEPENDIENTE	EPA-OD	2018
SEO-RAD-2017-01	No aplica	RECAP (REGISTRO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PRÓSTATA): TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA CONFORME A LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN LOS SERVICIOS DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA ESPAÑOLES	JUAN PABLO CIRIA SANTOS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA RADIOLOGICA	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
INNOPRICK	No aplica	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE MEDICIÓN DE PRUEBAS ALERGOLÓGICAS INTRAEPIDÉRMICAS (INNOPRICK)	ALEJANDRO JORAL BADAS	INNOPRICK, S.L.	COMERCIAL	PS_OBS	2018
AVB-NAB-2018-01	No aplica	ESTUDIO MULTICÉNTRICO EN ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS RESECABLE CON FACTORES DE MAL PRONÓSTICO SOBRE LA DEFINICIÓN DE NUEVOS MARCADORES DE METILACIÓN PREDICTIVOS DE RESPUESTA RADIOLÓGICA AL TRATAMIENTO CON NAB-PACLITAXEL-GEMCITABINA. CORRELACIÓN FARMACOPROTEÓMICA EN SUERO DE PACIENTES DE LA RESPUESTA A DICHO TRATAMIENTO	SARA ARÉVALO LOBERA	VIUDEZ BERRAL, ANTONIO LUIS	INDEPENDIENTE	EPA-AS	2018
15781	No aplica	ESTUDIO DE LA INMUNIDAD EN CÉLULAS DE SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON ASOCIADA A LA MUTACIÓN R1441G EN EL GEN LRRK2 Y SU PAPEL COMO BIOMARCADOR DE RESPUESTA A INHIBIDORES DE LA ACTIVIDAD QUINASA	JAVIER RUIZ MARTÍNEZ	RUIZ MARTÍNEZ, JAVIER	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	OTROS	2018
CRD_914 / SJM-CIP-10221	No aplica	EFICACIA DE CHOQUE DE CARDIOVERSIÓN/DESFIBRILACIÓN, UN ESTUDIO ALEATORIZADO QUE COMPARA LA PENDIENTE FIJA Y LA ANCHURA DE IMPULSO FIJA EN UNA POBLACIÓN GENERAL CON DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE (ESTUDIO EFICAZ)	JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	ABBOTT MEDICAL ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
BREPEM-LH-22017	2017-003689-28	ENSAYO CLÍNICO FASES IB/II EN TERAPIA COMBINADA DE SGN-35 (BRENTUXIMABVEDOTIN) CON CICLOFOSFAMIDA, PROCARBACINA, PREDNISONA Y MITOXANTRONA (BREPEM) EN PACIENTES ANCIANOS CON LINFOMA DE HODGKIN (HL) NO TRATADO	IZASKUN CEBERIO ECHECHIPIA	GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS Y TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	II_EC	2018
JAN-IBR-2017-01	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DEL TRATAMIENTO DEL LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO (LCM) CON IBRUTINIB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	IZASKUN CEBERIO ECHECHIPIA	JANSSEN-CILAG, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2018
MIDEGRASA 7	No aplica	EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD GRASA HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA TRAS 7 AÑOS DE CIRUGÍA BARIÁTRICA	LANDER GALLEGU OTAEGUI	JIMÉNEZ AGÜERO, RAÚL	INDEPENDIENTE	OTROS	2018
MNK14112096 (BRAVE)	2017-004139-35	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, DE DOSIS MÚLTIPLES Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MNK-1411 EN VARONES DE 4 A 8 AÑOS DE EDAD CON DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	MALLINCKRODT ARD INC	COMERCIAL	II_EC	2018
RESTOREII	No aplica	VALIDACIÓN DE UN SERIOUS GAME COMO HERRAMIENTA MULTIMEDIA DE APOYO EN EL PROCESO DE REHABILITACIÓN DE LA VOZ PARA PERSONAS LARINGECTOMIZADAS	JON ALEXANDER SISTIAGA SUÁREZ	DE ABAITUA EZQUERRA, MARÍA PAZ	INDEPENDIENTE	OTROS	2018
FSG-TAR-2017-01	No aplica	COHORTE ESPAÑOLA DE PACIENTES CON	MARÍA JESÚS	GRUPO DE	INDEPENDIENTE	EPA-SP	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
(GESIDA 9817)		INFECCIÓN POR VIH MAYORES DE 50 AÑOS PARA EL ESTUDIO DE FRAGILIDAD Y LA FUNCIÓN FÍSICA (HIV-FUNCFRIL)	BUSTINDUY ODRIOZOLA	ESTUDIO DE SIDA			
GEICAM/2016-03	2017-002850-35	ESTUDIO DE LARGO SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA INCLUIDOS EN ESTUDIOS EN ESTADIOS PRECOCES DEL GRUPO GEICAM (LARGO SEGUIMIENTO)	ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	FUNDACIÓN GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	IV_EC	2018
EXPRESSION VI	No aplica	CAROLINE MEETS HANNA - HOLISTIC ANALYSIS OF LONGTERM-SURVIVAL WITH OVARIAN CANCER	MARÍA CRISTINA CHURRUCA GALAZ	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO	ASOCIACIÓN- GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2018
EDP 305-201	017-003528-62	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE INTERVALO DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y EFICACIA DE EDP-305 EN PACIENTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA (CBP) CON O SIN RESPUESTA INSUFICIENTE AL ÁCIDO URSODESOXICOLICO (AUDC)	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	ENANTA PHARMACEUTICALS INC	COMERCIAL	II_EC	2018
MSD-ROT-2018-01	No aplica	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA FRECUENCIA, LAS CARACTERÍSTICAS Y LOS COSTES DE LAS INFECCIONES POR ROTAVIRUS EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO EN ESPAÑA ENTRE	CARLOS GUSTAVO CILLA EGUILUZ	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.	COMERCIAL	EPA-OD	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
REGIONES CON DIFERENTES TASAS DE COBERTURA VACUNAL							
CA209-9DX	2017-002755-29	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE NIVOLUMAB, ADYUVANTE FRENTE A PLACEBO PARA PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR QUE PRESENTAN UN RIESGO ALTO DE RECAÍDA DESPUÉS DE LA RESECCIÓN O LA ABLACIÓN HEPÁTICA CON INTENCIÓN CURATIVA	JUAN IGNACIO ARENAS RUIZ TAPIADOR	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION	COMERCIAL	III_EC	2018
GEL-NIV-2017-01	No aplica	NIVOLUMAB FOR RELAPSED/REFRACTORY CLASSICAL HODGKIN'S LYMPHOMA: SPANISH EXPERIENCE AND RESULTS OF THE USE IN THE DAILY CLINIC OUTSIDE CLINICAL TRIALS	IZASKUN CEBERIO ECHECHIPIA	GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS Y TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2018
D5160C00048	2018-001061-16	ENSAYO FASE III, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO INTERNACIONAL CON OSIMERTINIB COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADIO III) LOCALMENTE AVANZADO E IRRESECCABLE, CON MUTACIÓN DE EGFR POSITIVA, CUYA ENFERMEDAD NO HA PROGRESADO DESPUÉS DE TRATAMIENTO DEFINITIVO CON QUIMIORADIOTERAPIA BASADA EN PLATINO (LAURA)	ALFREDO PAREDES LARIO	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
CETB115EES03	2018-001129-15	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, INTERVENCIONISTA, DE ELTROMBOPAG EN PACIENTES CON INJERTO POBRE POST TRANSPLANTE ALOGÉNICO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS	NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.	COMERCIAL	II_EC	2018
TTD-18-01	2018-000347-60	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, SECUENCIAL Y ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FOLFOX + PANITUMUMAB SEGUIDO POR FOLFIRI + BEVACIZUMAB (SECUENCIA 1) FRENTE A FOLFOX + BEVACIZUMAB SEGUIDO POR FOLFIRI + PANITUMUMAB (SECUENCIA 2) EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO NO RESECABLE, RAS NATIVO, TUMOR PRIMARIO EN LADO IZQUIERDO, NO TRATADO PREVIAMENTE: CR-SEQUENCE.	ADELAIDA LA CASTA MUÑOA	GRUPO ESPAÑOL PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES DIGESTIVOS	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2018
DU176B-C-U4001	2016-003930-26	EDOXBAN FRENTE AL TRATAMIENTO ESTÁNDAR Y SUS EFECTOS EN LOS RESULTADOS CLÍNICOS DE LOS PACIENTES QUE SE HAN SOMETIDO A UNA IMPLANTACIÓN DE VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATETER (EN FIBRILACIÓN AURICULAR)	GARIKOITZ LASA LARRAYA	DAIICHI SANKYO, INC	COMERCIAL	III_EC	2018
DIABET-IC	No aplica	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ESPAÑOL SOBRE LA PREVALENCIA E INCIDENCIA DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 EN CONSULTAS HOSPITALARIAS DEL ÁMBITO	JOSÉ ANTONIO ALARCON DUQUE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (SEC)	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
NACIONAL							
DIABET-IC	No aplica	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ESPAÑOL SOBRE LA PREVALENCIA E INCIDENCIA DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 EN CONSULTAS HOSPITALARIAS DEL ÁMBITO NACIONAL	ALFREDO YOLDI ARRIETA	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (SEC)	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	NO_EPA	2018
BIOSTREAM.HF	No aplica	OBSERVACIÓN DE LA ASISTENCIA CLÍNICA HABITUAL EN LOS PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA Y DISPOSITIVOS DE TRC BIOTRONIK IMPLANTADOS	JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	BIOTRONIK SE &CO. KG	COMERCIAL	PS_OBS	2018
AP01000740	No aplica	POST MARKET SURVEILLANCE STUDY WITH THE CE APPROVED PRECIZON PRESBYOPIC MULTIFOCAL INTRAOCULAR LENS	JAVIER MENDICUTE DEL BARRIO	OPHTEC BV	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2018
ENGOT-Cx10/GEICO 68-C/BEAT cc	2018-000367-83	ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO Y PACLITAXEL MÁS BEVACIZUMAB Y ATEZOLIZUMAB FRENTE A QUIMIOTERAPIA CON PLATINO Y PACLITAXEL MÁS BEVACIZUMAB EN EL CARCINOMA DE CÉRVIX METASTÁSICO (ESTADIO IVB), PERSISTENTE O RECURRENTE	NEREA ANCIZAR LIZARRAGA	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE OVARIO	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	III_EC	2018
63623872FLZ3001	2017-002156-84	ESTUDIO EN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PIMODIVIR EN COMBINACIÓN	FRANCISCO RODRÍGUEZ ARRONDO	JANSSSEN PHARMACEUTICA NV	COMERCIAL	III_EC	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		CON LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN PACIENTES ADOLESCENTES, ADULTOS Y ANCIANOS HOSPITALIZADOS CON GRIPE.					
LT4032-301	2017-000846-23	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE T4032 (BIMATOPROST AL 0,01%) SIN CONSERVANTES FRENTE A LUMIGAN AL 0,01% EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN OCULAR O GLAUCOMATOSOS	SERGIO PINAR SUEIRO	LABORATOIRES THEA, S.A.	COMERCIAL	III_EC	2018
TRI-DX-2018-01	No aplica	PREVENCIÓN DE TERAPIAS INAPROPIADAS Y EVENTOS ADVERSOS CARDÍACOS Y CEREBROVASCULARES GRAVES CON UN DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO IMPLANTABLE MONOCAMERAL CON DETECCIÓN AURICULAR CON DIPOLO FLOTANTE DX	JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	TRIALANCE SCCL	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2018
BO40336	2017-004331-37	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE NIVOLUMAB ADYUVANTE FRENTE A PLACEBO PARA PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR QUE PRESENTAN UN RIESGO ALTO DE RECAÍDA DESPUÉS DE LA RESECCIÓN O LA ABLACIÓN HEPÁTICA CON INTENCIÓN CURATIVA	ALFREDO PAREDES LARIO	ROCHE FARMA, S.A.U	COMERCIAL	III_EC	2018
ML40141	No aplica	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LAS ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO EN PRÁCTICA CLÍNICA Y LA EVOLUCIÓN CLÍNICA DE	MARÍA CRISTINA CHURRUCA GALAZ	ROCHE FARMA, S.A.U	COMERCIAL	EPA-OD	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		LOS PACIENTES CON CÁNCER DE OVARIO AVANZADO EN ESPAÑA: ESTUDIO OVOC (EVALUACIÓN OBJETIVA DEL CÁNCER DE OVARIO)					
GEM-POMCIDEX	No aplica	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE VIABILIDAD DE LA GUÍA CLÍNICA DE PETHEMA-POMCIDEX PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA Y REFRACTARIO (RRMM)	MAIALEN SIRVENT AUZMENDI	FUNDACIÓN PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGÍA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-OD	2018
SUR-IOL-652-3001	No aplica	ENSAYO CLÍNICO POST-COMERCIALIZACIÓN DE LA GAMA DE LENTES INTRAOCULARES TECNIS SYMFONY® PLUS EXTENDED, MODELO ZHR00	JAVIER MENDICUTE DEL BARRIO	JOHNSON & JOHNSON SURGICAL VISION INC.	COMERCIAL	PS_INV CLIN	2018
Z7219M01	2017-002426-20	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SAFINAMIDA 100MG UNA VEZ AL DÍA, COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPÁTICA (EPI) CON FLUCTUACIONES MOTORAS Y DOLOR CRÓNICO RELACIONADO CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	JAVIER RUIZ MARTÍNEZ	ZAMBON SpA	COMERCIAL	IV_EC	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
C118/27(MIRCAST)	No aplica	MINIMALLY INVASIVE RIGHT COLECTOMY ANASTOMOSIS STUDY (MIRCAST): A OBSERVATIONAL PROSPECTIVE MULTI-CENTER 4-COHORT STUDY COMPARING ROBOTIC ASSISTED AND LAPAROSCOPIC MINIMALLY INVASIVE RIGHT COLECTOMY AND INTRACORPOREAL ANASTOMOSIS VERSUS EXTRACORPOREAL ANASTOMOSIS	JOSÉ MARÍA ENRÍQUEZ NAVASCUES	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA	INDEPENDIENTE	OTROS	2018
ML40221 LUNG ONE	No aplica	ESTUDIO DE PRÁCTICA CLÍNICA EN CONDICIONES REALES PARA EVALUAR LA TOMA DE DECISIONES EN EL TRATAMIENTO DE SEGUNDA LÍNEA CONFORME A LAS NORMAS ASISTENCIALES Y BASADO EN LOS PERFILES DE FOUNDATION MEDICINE® EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO CON HISTOLOGÍA DE ADENOCARCINOMA EN ESPAÑA	ALFREDO PAREDES LARIO	ROCHE FARMA, S.A.U	COMERCIAL	OTROS	2018
PET-TRA-2017-01	NO APLICABLE	IMPACTO DE LA MONITORIZACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL MANEJO DEL MIELOMA MÚLTIPLE	MAIALEN SIRVENT AUZMENDI	FUNDACIÓN PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGÍA	ASOCIACIÓN-GRUPO CIENTÍFICO	EPA-SP	2018
JAN-DAR-2018-01	NO APLICABLE	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR EL IMPACTO DE LAS COMBINACIONES DE TRATAMIENTO CON DARATUMUMAB FRENTE A	MAIALEN SIRVENT AUZMENDI	JANSSSEN-CILAG, S.A.	COMERCIAL	EPA-SP	2018

Código Protocolo	Nº EudraCT	Título	IP	Nombre del promotor	Tipo de promotor	Tipo de estudio	Año
		OTROS TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA / REFRACTARIO (MMRR). DATOS DE PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA.					
CIN-REP-2018-001	NO APLICABLE	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UNA POMADA REPARADORA Y CICATRIZANTE (REP1-2)	DAVID DÍAZ HURTADO	LABORATORIOS CINFA, S.A.	COMERCIAL	PS_OBS	2018
MOM-M281-004	2018-002247-28	ESTUDIO DE FASE 2, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, EFICACIA, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE M281 EN ADULTOS CON MIASTENIA GRAVIS GENERALIZADA	ADOLFO JOSÉ LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI	MOMENTA PHARMACEUTICAL INC	COMERCIAL	II_EC	2018