

MEMORIA DE ACTIVIDADES FISABIO 2019

1	<u>DIRECCIÓN / ASISTENCIA A DIRECCION.....</u>	6
2	<u>AREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i.....</u>	10
2.1	VIGILANCIA TECNOLÓGICA: CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA.....	10
2.2	UNIDAD DE PROYECTOS AUTONÓMICOS Y NACIONALES DE I+D+i.....	14
2.2.1	PROYECTOS SOLICITADOS A ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, POR UNIDAD DE NEGOCIO FISABIO.....	14
2.2.2	GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS AUTONÓMICOS-NACIONALES.....	17
2.2.3	ACTIVIDADES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA.....	30
2.3	UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE I+D+i.....	33
2.3.1	PRESENTACION DE PROPUESTAS A ENTIDADES INTERNACIONALES PÚBLICAS Y PRIVADAS.....	33
2.3.2	GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS.....	37
2.3.3	ACCIONES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN PROYECTOS INTERNACIONALES.....	42
3	<u>ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC.....</u>	46
3.1	UNIDAD DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN.....	46
3.1.1	COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO DE FISABIO.....	46
3.2	UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS.....	48
3.2.1	DESCRIPCIÓN Y CARTERA DE SERVICIOS DE LA UNIDAD DE EECC.....	48
3.2.2	INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO.....	49
3.2.3	INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE (ICI).....	67
3.2.4	CALIDAD UNIDAD DE EECC.....	73
3.2.5	PARTICIPACIÓN EN PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA.....	73
3.2.6	ACTIVIDADES DE GESTIÓN INTRADEPARTAMENTAL.....	74
3.2.7	OTRAS ACTIVIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA.....	76
4	<u>ÁREA DE INNOVACIÓN.....</u>	79
4.1	INDICADORES DE PROCESO.....	79
4.1.1	EMBUDO DE INNOVACIÓN.....	79
4.1.2	RELACIÓN CON AGENTES EXTERNOS.....	81
4.1.3	PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN.....	82
4.1.4	DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA.....	83

4.2 INDICADORES DE RESULTADOS	84
4.2.1 PROYECTOS DE INNOVACIÓN	84
4.2.2 CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO.....	85
4.2.3 PATENTES.....	85
4.2.4 MODELOS DE UTILIDAD	86
4.2.5 MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y DISEÑOS INDUSTRIALES	87
4.2.6 APLICACIONES INFORMÁTICAS (SOFTWARE).....	87
4.2.7 PROPIEDAD INTELECTUAL Y KNOW HOW TRANSFERIBLE	87
4.2.8 CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA. SPIN-OFFS Y START-UPS	87
4.3 FORMACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA POR EL PERSONAL DEL ÁREA	88
4.4 OTROS.....	88
5 <u>AREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS.....</u>	89
5.1 RED VALENCIANA DE BIOBANCOS	89
5.1.1 DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA.....	89
5.1.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA	90
5.2 BIOBANCO IBSP-CV	92
5.2.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	92
5.2.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA	95
5.3 BIOBANCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL).....	97
5.3.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	97
5.3.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA	102
5.4 BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE (HGUE)	103
5.4.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	103
5.4.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA	105
5.5 SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA	106
5.5.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	106
5.5.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	107
5.5.3 ACTIVIDAD DESARROLLADA	108
5.5.4 OBJETIVOS ALCANZADOS	109
5.5.5 SERVICIOS REALIZADOS	109

5.5.6	AYUDAS CONCEDIDAS.....	113
5.5.7	PUBLICACIONES	114
5.6	SERVICIO DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS	117
5.6.1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	117
5.6.2	ACTIVIDAD DESARROLLADA	117
6	<u>AREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN</u>	120
6.1	GABINETE DE PRENSA.....	122
6.2	REDES SOCIALES.....	134
6.3	PROYECTO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA “ConCIENCIAAdos”	136
6.3.1	“el reto fisabio: ciencia en las aulas y en las ondas”	137
6.3.2	Concurso de vídeos "DE MAJOR VULL SER COM"	139
6.3.3	Científicas y artistas.....	142
6.3.4	III Noche europea de la investigación / European researchers' night.....	143
6.3.5	Pint of science	145
6.3.6	Ciencia y cañas	147
6.4	PÁGINAS WEB.....	154
6.5	NEWSLETTERS	154
6.6	PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	155
6.6.1	grabación y edición de vídeos en el marco del convenio firmado entre fisabio y el banco de patentes.	155
6.6.2	Grabación y edición de cada una de las 5 sesiones celebradas de ciencia y cañas. (PUEDE VISUALIZARSE EN EL RESPECTIVO APARTADO.)	156
6.6.3	Grabación de un vídeo explicativo del proyecto financiado por la aecc de maría José López Espinosa.....	156
6.6.4	Grabación de 2 vídeos breves para su difusión a través de twitter para el día internacional del cáncer, con Mercedes Vanaclocha, del área de investigación en cáncer y salud pública.....	157
6.6.5	Grabación de vídeos con noticias de la fundación para el canal de youtube de gva	157
6.6.6	Grabación y edición de vídeos de las 11 ponencias, inauguración y demás actividades de la II Trobada Investigadors i Investigadores.....	158
6.6.7	Grabación y edición de un vídeo genérico de presentación de Fisabio.	159
6.7	FORMACIÓN	159
6.8	IDENTIDAD CORPORATIVA	159
6.9	PROYECTOS	160

6.10. SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN	161
<u>7</u> <u>ÁREA DE JURÍDICO, RRHH Y FORMACIÓN</u>	163
7.1 ÁREA JURÍDICA	163
7.2 ÁREA RRHH	175
7.3 ÁREA FORMACIÓN.....	187
7.4 RESUMEN GLOBAL	190
<u>8</u> <u>ÁREA DE CALIDAD</u>	193
8.1. ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ÁREA.....	193
8.1.1 MAPA DE PROCESOS DE FISABIO.....	193
8.2 INDICADORES DEL ÀREA	194
8.2.1 REUNIONES CELEBRADAS	194
8.2.2 PROCESOS REVISADOS, APROBADOS Y EN ELABORACIÓN.....	195
8.2.3 PROCEDIMIENTOS Y DOCUMENTACIÓN DE APOYO APROBADOS, ELABORADOS Y EN REVISIÓN	196
8.2.4 RECURSOS	197
8.3 OTRA ACTIVIDAD DEL ÁREA.....	198
8.4 FORMACIÓN	198
<u>9</u> <u>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (IIS) CON EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE: INSTITUTO ISABIAL</u>	200
9.1 LÍNEA DE ACTUACIÓN ISABIAL	200
<u>10</u> <u>CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA</u>	203
<u>11</u> <u>UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA</u>	206

1 DIRECCIÓN / ASISTENCIA A DIRECCION

A través de la asistencia a dirección se ponen en marcha y se potencian diversas iniciativas de fomento de la I+D+i, detectadas como oportunidades para la mejora continua de la Fundación y la excelencia científica.

A continuación, se indican algunas de ellas:

1. Obtención del sello perteneciente a la **Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R)**. Esta estrategia, elaborada por la Comisión Europea (CE), es una herramienta para la implementación de las recomendaciones relativas a los derechos y responsabilidades de los/as investigadores/as y sus empleadores/as y/o financiadores/as, listadas en "La Carta Europea del Investigador" y el "Código de Conducta para la Contratación de Investigadores" (C&C). Durante 2019, FISABIO llevo a cabo todo el procedimiento en relación con la aportación a la CE de el *Gap Analysis* y el Plan de Acción de la Fundación. Tras un proceso de cambios menores sugeridos por la CE, en agosto de 2019, FISABIO recibió la notificación oficial en la que la obtención del sello era favorable y se hacía efectiva a partir de esa fecha:

<http://fisabio.san.gva.es/estrategia-hrs4r>

Durante 2019, el equipo de trabajo configurado para la correcta obtención y cumplimiento del sello HRS4R ha llevado a cabo dos reuniones de seguimiento y ha conseguido ejecutar las actividades previstas en su Plan de Acción. Concretamente, han sido las siguientes:

- Plan Estratégico de FISABIO 2020-2024
 - II Convocatoria de Acreditación de Grupos de I+D+i de FISABIO
 - Manual de Acogida del Investigador (1ª versión, por parte del Área de Calidad de la Entidad)
2. Elaboración del **Plan Estratégico de FISABIO 2020-2024**. Durante 2019 se ha contratado a través de licitación el asesoramiento y el apoyo de una empresa consultora para la realización del análisis de la entidad (DAFO), la identificación de los objetivos y ejes estratégicos, así como la elaboración de los planes de acción.

Gracias al trabajo conjunto de las áreas de gestión y del personal investigador de la entidad con esta consultora, durante 2019 se han definido la misión, visión y valores de la entidad, se han detectado 6 objetivos y 4 ejes estratégicos, así como 21 planes de acción a ejecutar en los próximos 5 años.

3. Acreditación y clasificación de los grupos de I+D+i adscritos a la Fundación.

Durante 2019, junto con el Área de Gestión de proyectos de I+D+i y el Área de Calidad de FISABIO, se ha puesto en marcha la II Convocatoria de grupos de I+D+i que realizan su trabajo en el ámbito de actuación de FISABIO. Hasta la fecha, se han detectado 90 grupos, de los cuales 45 son grupos asociados, otros 23 son grupos emergentes y otros 22 grupos de categoría consolidado. Estos 90 grupos se engloban en 10 áreas temáticas principales. El objetivo inmediato es designar a una persona que lidere cada una de las 10 áreas temáticas y elaborar en cada una de ellas un Plan Científico Cooperativo en el que figure un análisis de la situación (DAFO) y unas líneas de acción para los próximos años.

4. Generación de sinergias entre el personal investigador de FISABIO y la Universitat Politècnica de València y la Universitat Jaume I (**programas POLISABIO y UJISABIO, respectivamente**), con la finalidad de fomentar la I+D+i cooperativa y mejorar la competitividad de nuestros/as investigadores e investigadoras. Gracias a este tipo de actuaciones se consigue optimizar los recursos disponibles, así como cubrir las necesidades de cada una de las instituciones implicadas, al mismo tiempo que se adquiere conocimiento sobre las capacidades técnicas del personal investigador implicado. Estos programas (II Convocatoria POLISABIO y I Convocatoria UJISABIO) han sido liderados por el Área de Innovación de la Fundación, recibiendo el apoyo de la gerencia y asistencia de dirección, así como del Área de Gestión de Proyectos de I+D+i en todo su proceso. El futuro próximo en relación con este tipo de programas es la creación de una única plataforma generadora de sinergias, que aglutine las diferentes universidades y las diversas fundaciones e institutos de investigación sanitaria y biomédica de la Comunitat.

5. **Cuarta convocatoria de ayudas intramurales de FISABIO** (dentro del programa quinquenal de ayudas 2018-2022). La cuarta convocatoria ha ido dirigida

especialmente a grupos de investigación emergentes y a investigadores e investigadoras en formación (ayudas de posgrado, ayudas para tesis doctorales). La clasificación previa de los grupos ha ayudado notablemente al correcto reparto de recursos. Además, una cuantía elevada se ha destinado a proyectos de innovación. Estas ayudas son de carácter anual y con una proyección a 5 años, con el fin de poder cuantificar su impacto sobre la calidad de la formación y la investigación de nuestra comunidad científica. La dirección y la asistencia a dirección ha apoyado a la elaboración de las bases para esta convocatoria estableciendo las directrices principales y revisando los documentos finales. Del mismo modo, el Comité Científico de FISABIO ha emitido su valoración previamente al lanzamiento de la convocatoria de cada una de las modalidades.

6. **Lanzamiento de dos ayudas adicionales: “Ayudas para proyectos de I+D+i en el ámbito de Atención Primaria” y “Ayudas para proyectos de I+D+i en Enfermería”.** Gracias a la creación 2 comités asesores en 2018, se trabajó durante 2019 en la correcta elaboración de bases para el lanzamiento de ambas convocatorias durante el primer semestre de 2019. Las ayudas de Atención Primaria tienen la peculiaridad de presentar una fase previa de selección de ideas (PROGRAMA FISAP). Las propuestas recibidas para ser financiadas en el marco de estas dos convocatorias fueron evaluadas con la ayuda de comités externos compuestos *ad hoc*.

7. **Plan de Formación 2020 de la Fundación FISABIO.** El plan de formación, liderado por el Área de Formación de FISABIO con la gerencia/asistencia a dirección engloba las actividades previstas para 2020 en relación con el fomento de la I+D+i en salud. En él figuran materias formativas de interés para el personal investigador, pero también otras temáticas transversales que la Fundación considera de interés para su personal (por ejemplo, durante 2019 se han organizado cursos sobre Investigación e Innovación responsable -RRI, en concreto sobre inclusión de la perspectiva de género en los proyectos de I+D+i). Este tipo de Iniciativas surgen por parte de los miembros del Comité de Dirección de FISABIO y se trasladan al área de formación de la institución para que sea ejecutadas a través del Plan de Formación anteriormente mencionado.

-
8. **II Trobada de Investigadors/Investigadores de FISABIO.** Durante 2019 se ha llevado a cabo la segunda edición de este encuentro cuyo objetivo fundamental es crear un espacio común para el encuentro y generación de colaboraciones/sinergias entre el personal investigador de los centros adscritos a FISABIO. Esta segunda Trobada ha tenido lugar el 24 de octubre en el Jardí Botànic de València y a ella han asistido más de 150 personas. Para esta segunda edición se realizó una selección de 12 ponencias de personal investigador de la entidad, se llevó a cabo un taller para la generación de colaboraciones y se contó con la presencia de la Directora del Instituto de Salud Carlos III para su clausura.

2 AREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

2.1 VIGILANCIA TECNOLÓGICA: CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Durante 2019, con el objetivo de detectar oportunidades de financiación para los proyectos de investigación y actividades tecnológicas que se desarrollan en Fisabio, se ha realizado un seguimiento constante de las convocatorias abiertas de ámbito público y privado promovidas por los diferentes programas de financiación, tanto nacionales como internacionales, relacionados con las áreas científicas de Fisabio que puedan resultar de interés para los investigadores de la Fundación.

La difusión de estas convocatorias se ha realizado semanalmente mediante un boletín electrónico remitido a todos los investigadores, en un formato diseñado por el Departamento de Prensa y Comunicación de Fisabio, en coordinación con el Área de Gestión de Proyectos de I+D+i. En dicho boletín se incluye información relativa a las convocatorias competitivas, centrándose en aspectos tales como objetivos, requisitos que deben reunir los candidatos, dotación económica, y la fecha límite para el envío de la solicitud, tanto la fijada por parte de la entidad financiadora como a los gestores de Fisabio.

El objetivo principal de la difusión de convocatorias competitivas es potenciar la presentación de solicitudes para la obtención de los recursos económicos necesarios para realizar las actividades de investigación. La búsqueda de financiación es primordial para garantizar la consecución de los proyectos.

En 2019 se han enviado un total de **54 boletines** informativos, 13 de ellos de carácter extraordinario con las convocatorias nacionales e internacionales de mayor relevancia, a través de los cuales se han difundido **798 convocatorias**: 427 de ámbito nacional y autonómico, y 371 de ámbito internacional. En la Figura 2.1.1 se muestra los distintos tipos de convocatorias difundidas: apoyo a la investigación (20%), proyectos de investigación (44%), premios (22%) y recursos humanos (15%), siendo en términos generales las relativas a proyectos de investigación la modalidad más difundida. Para aquellas convocatorias que resultan de especial relevancia se han publicado boletines extraordinarios. Estos boletines de carácter extraordinario han servido para informar a los investigadores de la publicación de aquellos

programas de financiación anuales de mayor importancia. Convocatorias destacadas entre las que se encuentran la Acción Estratégica en Salud, promovida por el Instituto de Salud Carlos III, el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, del Ministerio de Ciencia e Innovación, y las convocatorias que contempla el programa europeo Horizonte 2020 de la Comisión Europea.

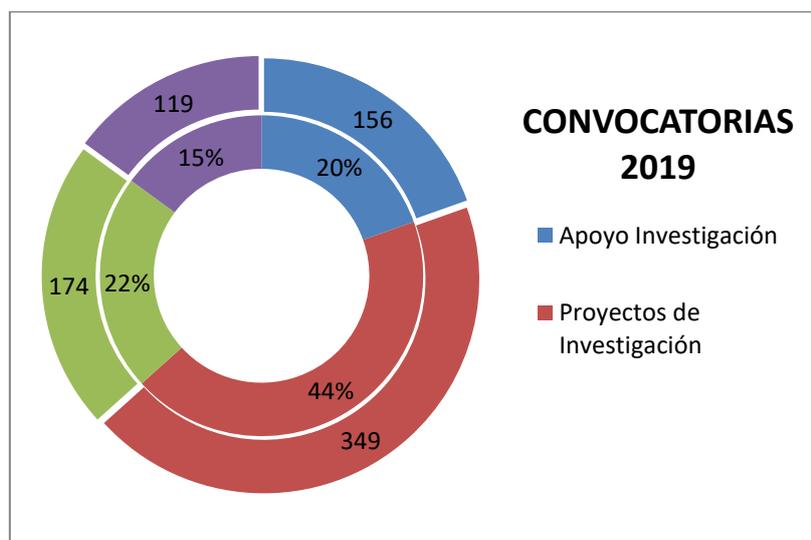


Figura 2.1.1. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad

A continuación, en la Figura 2.1.2 se muestra el número de convocatorias difundidas diferenciando entre ámbito nacional e internacional. A nivel nacional ha habido una mayor difusión de premios y proyectos de investigación (125 y 147 respectivamente), mientras que a nivel internacional las convocatorias mayoritarias han sido de proyectos de investigación (202) seguidas de la modalidad de apoyo a la investigación (73).

Una vez enviado el boletín, el personal del Área de Gestión de Proyectos de I+D+i, a través de las solicitudes de información enviadas al correo electrónico de Fisabio (proyectos_fisabio@gva.es e internacionales_fisabio@gva.es), resuelve las dudas que pueda plantear cualquier el personal investigador. Asimismo, se lleva un registro de todas las peticiones de asesoramiento y consultas que puedan llegar al correo electrónico habilitado para facilitar la información relativa a las convocatorias difundidas, así como las dudas sobre proyectos, de manera que se realiza un seguimiento personalizado de los requerimientos de información, facilitando los datos relevantes de la convocatoria, llegando a conocerse si

finalmente los investigadores interesados deciden preparar solicitudes de propuestas derivadas de la difusión de este servicio, momento en el que se les proporciona los modelos a cumplimentar.

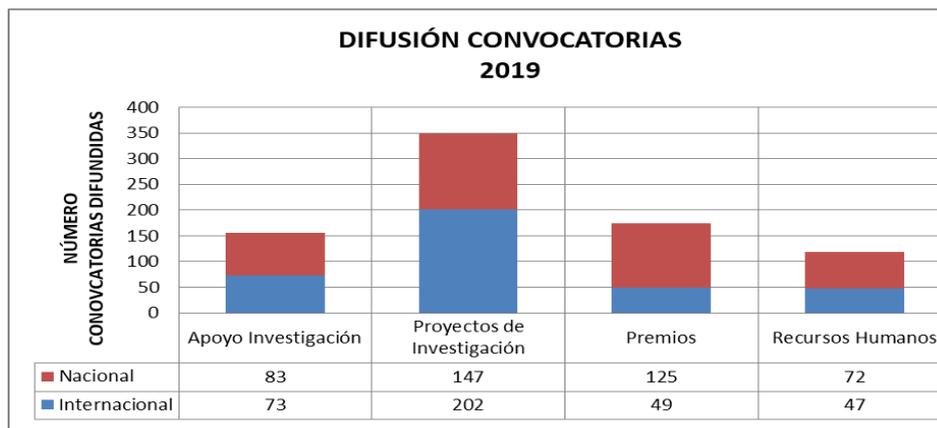


Figura 2.1.2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional

Del mismo modo, desde el Área se da soporte integral a los investigadores durante todo el proceso de presentación de las ayudas, seguimiento, negociación, preparación y firma de los acuerdos de subvención, etc.

A continuación, en las Tablas 2.1.1 y 2.1.2 se muestra el número de convocatorias públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales, de las que se ha hecho difusión durante el 2019, diferenciando entre organismos financiadores públicos o privados. Durante este año se hizo difusión de **137** convocatorias de **instituciones públicas** (75 nacionales y 62 internacionales) y **661** de **instituciones privadas** (352 nacionales y 309 internacionales). Lo que da una visión de la procedencia mayoritaria del acceso a financiación del que se dispone en estos momentos.

Tabla 2.1.1. Número de convocatorias públicas y privadas difundidas en 2019

	privada	pública	Total
Internacional	309	62	371
Nacional	352	75	427
TOTAL	661	137	798

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 2.1.2. Ditrribución de convocatorias difundidas en 2019 por tipo

	Apoyo Investigación		Total	Proyectos de Investigación		Total PI	Premios		Total PR	Recursos Humanos		Total RR.HH	TOTAL
	privada	pública		privada	pública		privada	pública		privada	pública		
Internacional	68	5	73	149	53	202	48	1	49	44	3	47	371
Nacional	63	20	83	127	20	147	118	7	125	44	28	72	427
TOTAL	131	25	156	276	73	349	166	8	174	88	31	119	798

Con el fin de mejorar la visibilidad de las convocatorias competitivas publicadas y difundidas para actividades de I+D+i entre el personal investigador, desde 2016 se dispone de un apartado específico de convocatorias en la página web de Fisabio, tanto para proyectos nacionales como internacionales, donde se puede acceder a todas las convocatorias, filtrando las búsquedas según su naturaleza, fecha de cierre, etc.

<http://fisabio.san.gva.es/ayudas-otras-entidades>

Adicionalmente, en Fisabio se han seguido organizado **actividades formativas** para el personal investigador implicado y/o interesado en la participación en programas de investigación, tanto nacionales como internacionales:

Curso on-line para la Escuela Valenciana De Estudios De La Salud (EVES) en Gestión de Proyectos de I+D+i. Participación del Área de Gestión de Proyectos en el curso on-line de la EVES durante el mes de octubre de 2019. Este curso trata la gestión integral de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) en el ámbito de la Salud y la Biomedicina. Dividido en cinco partes diferenciadas, con el fin de dar una visión global y completa de todas las fases que comprende la investigación competitiva, desde su concepción estratégica, hasta la fase de ejecución y cierre de un proyecto.

2.2 UNIDAD DE PROYECTOS AUTONÓMICOS Y NACIONALES DE I+D+i

2.2.1 PROYECTOS SOLICITADOS A ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, POR UNIDAD DE NEGOCIO FISABIO

Durante la anualidad 2019 se han tramitado un total de 423 solicitudes a distintas entidades financiadoras públicas y privadas, de ámbito autonómico y nacional (Figura 2.2.1.1). Al igual que en las anualidades anteriores, en este análisis no se incluyen los datos del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante, ISABIAL. Así, esta cifra supone un total de 94 solicitudes más que el año 2018 (año en que se tramitaron 327 solicitudes, excluyendo las correspondientes a ISABIAL).

La anualidad 2019 es la tercera consecutiva con una racha de crecimiento semejante (solo 3 años antes, el número de solicitudes era un 40% inferior a la cifra de este año), que puede explicarse sobre todo por la continua apuesta que esta institución realiza en la financiación de la investigación de los investigadores/as de la Comunidad Valenciana, aumentando tanto el número de convocatorias como la diversidad temática y de actuación de las mismas, por medio de las diferentes Ayudas publicadas por Fisabio:

- Programa de Ayudas Fisabio 2018-2022, III Convocatoria de Ayudas Fisabio 2019: Ayudas para la realización de tesis doctorales, Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica; Ayudas para contratos de postgrado; Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos emergentes; Ayudas para la contratación de personal para grupos consolidados; Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados.
- Convocatoria de Ayudas 2019 para Acciones Preparatorias y Proyectos de Innovación conjuntos entre el personal investigador de la Universidad de Valencia y profesionales de Fisabio (POLISABIO).
- Convocatoria 2019 de Ayudas para Acciones Preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de futuros Proyectos de Investigación y de Innovación coordinadas entre investigadores e investigadoras de la Universidad Jaume I y profesionales de Fisabio (UJISABIO).

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

- I Convocatoria de Ayudas de I+D+I en Enfermería Fisabio 2019.
- I Convocatoria de ayudas de I+D+i en Atención Primaria Fisabio 2019.
- Otras ayudas no Intramurales emitidas desde Departamentos de Salud y Grupos de Investigación específicos, como la Convocatoria de Ayudas del Área de Investigación en Vacunas de Fisabio en colaboración con Sanofi-Pasteur, o la Convocatoria de Premios a Jóvenes Investigadores del DS Valencia – Dr. Peset.

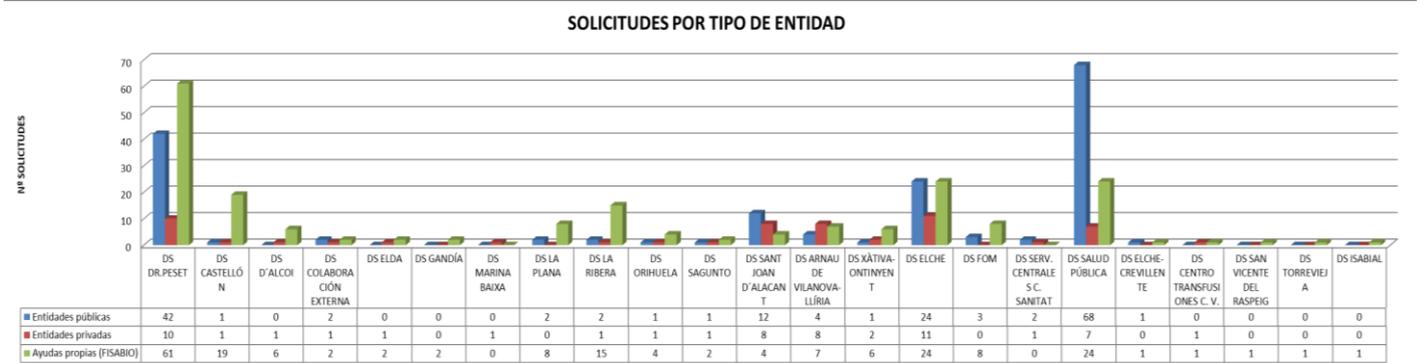


Figura 2.2.1.1. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, y por tipo de entidad y Departamento de Salud en 2019

La clasificación por unidades de negocio de Fisabio viene también reflejada en la Figura 2.2.1.2 y destacan las 199 solicitudes a convocatorias propias de Fisabio, seguidas de las 166 solicitudes a entidades públicas, y las 56 solicitudes a ayudas privadas. El **13,30 %** de las solicitudes han sido presentadas a convocatorias competitivas privadas, el **39,43 % a entidades públicas**, y el **47,27 % a ayudas financiadas por Fisabio**.

En la anualidad 2019 hubo un notable incremento del número de solicitudes tramitadas a convocatorias propias, y un ligero decremento del número de solicitudes tramitadas a entidades externas, tanto públicas como privadas, respecto a los mismos datos en la anualidad anterior 2018

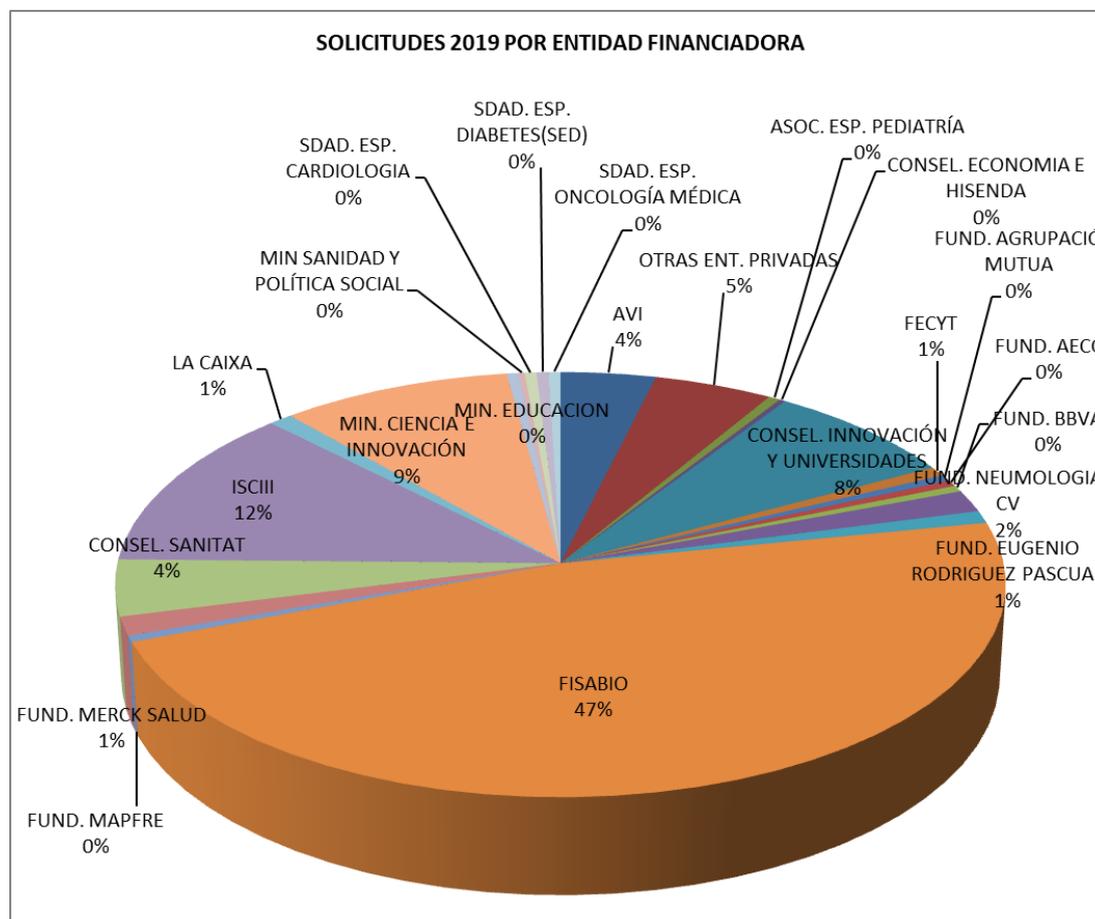


Figura 2.2.1.2. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que se ha concurrido

Las modalidades a las que se han presentado las distintas solicitudes, las cuales son una indicación indirecta de las necesidades del personal investigador a cubrir, se indican en la Tabla 2.2.1.1, quedando clasificadas de la siguiente forma:

- Subvenciones de apoyo a la investigación, con un total de 32, entre las que destacan estancias de investigación nacionales e internacionales para reciclaje, premios a la actividad investigadora, etc.
- Subvenciones para el desarrollo de proyectos de investigación (284).
- Convocatorias de contratación de recursos humanos, como las ayudas predoctorales, postdoctorales, investigadores seniors y técnicos de apoyo a la investigación (95).

- Ayudas para asistencia a congresos, jornadas y seminarios (8).
- Subvenciones relacionadas con convenios y cursos (1).
- Ayudas para la constitución o mantenimiento de Redes temáticas (1).

Tabla 2.2.1.1. Distribución de solicitudes de 2019, clasificadas según su modalidad

MODALIDAD	AYUDAS SOLICITADAS
APOYO INVESTIGACIÓN	32
<i>Estancias de investigación</i>	7
<i>Premios</i>	23
<i>Preparación de proyectos</i>	2
CONGRESOS/JORNADAS/SEMINARIOS	8
CONVENIOS	1
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	284
RECURSOS HUMANOS	95
REDES	1
TOTAL GENERAL	421

2.2.2 GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS AUTONÓMICOS-NACIONALES

2.2.2.1 PROYECTOS CONCEDIDOS EN LA ANUALIDAD 2019

A lo largo del 2019, los/las investigadores/as pertenecientes a centros adscritos a Fisabio han visto resueltas favorablemente un total de **157 solicitudes presentadas** a convocatorias competitivas públicas o privadas, de ámbito autonómico y nacional, de las 426 solicitudes totales resueltas a lo largo de dicha anualidad. De esta forma, se ha aumentado en un 30 % el número de ayudas resueltas, consecuencia del aumento en el número de ayudas solicitadas en la presente y pasada anualidades. Asimismo, se ha aumentado en un 65 % el número de ayudas conseguidas (concedidas a favor de Fisabio), lo que previsiblemente se debe a las mismas causas, unido a un aumento en el ratio de éxito que Fisabio mantiene en las tipologías de ayudas más importantes (Proyectos de Investigación, donde se ha aumentado un 5 % el ratio de éxito, y ayudas de contratación de Personal, donde este aumento ha sido del 13 %). El aumento de dicho ratio de éxito en las ayudas de Recursos Humanos refleja el hecho de la elevada temporalidad de los contratos que hace a los investigadores centrar sus esfuerzos en la participación en convocatorias para poder mantener a sus equipos de trabajo.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 2.2.2.1.1. Tipología de convocatorias competitivas públicas o privadas, ámbito autonómico y nacional

	Estancias	Premios	Preparación Proyectos	Congresos	Convenios	Redes	Proyectos Investigación	RRHH	Total
RESOLUCIONES	3	32	2	10	1	1	248	129	426
CONCESIONES	3	4	2	3	1	0	94	50	157
RATIO ÉXITO	100,00%	12,50%	100,00%	30,00%	100,00%	0,00%	37,90%	38,76%	36,85%

2.2.2.2 PROYECTOS CONCEDIDOS: COMPARATIVA PERIODO 2017 - 2019

La siguiente tabla muestra para cada uno de los Departamentos de Salud del ámbito de actuación de Fisabio, el número de ayudas conseguidas en los tres últimos años así como la variación porcentual en 2019 con respecto a 2018.

Tabla 2.2.2.2.1. Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 – 2019

Proyectos concedidos por Centro/Departamento de salud	2017	2018	2019	%
Salud Pública	17	24	41	171%
C.TRANSFUSIONES C. V.		1		
D.S. Alcoi	6	1	2	200%
D.S. Arnau		1	5	500%
D.S. Castellón	2	1	8	800%
D.S. Elche -Crevillente - Vinalopó			2	
D.S. Elche	5	13	20	154%
D.S. Elda		1	1	100%
D.S. Gandía	2	3	1	33%
D.S. La Plana			7	
D.S. La Ribera		2	8	400%
D.S. Marina Baixa		1		
D.S. Orihuela		1	4	400%
D.S. Peset	16	30	35	117%
D.S. Sagunto		2	1	50%
D.S. San Juan	6	3	6	200%
D.S. San Vicente del Raspeig			1	
D.S. Xàtiva-Ontinyent		1	3	300%
FOM		4	1	25%
H. Intermutual de Levante	1			
Servicios Centrales	2	6	11	183 %
TOTAL	57	95	157	165%

La evolución de las ayudas conseguidas por los centros Fisabio ha sido, en términos generales, positiva, habiendo aumentado en un global de 65% con respecto al año 2018.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Muchos centros han visto incrementada su actividad de investigación con más nuevas concesiones en 2019. Cabe destacar el aumento de las nuevas concesiones al DS de Castellón, al DS Arnau de Vilanova, al DS Orihuela, al DS La Ribera y al DS Xàtiva-Ontinyent.

Otros centros tales como el DS Elx-Vinalopó, el DS La Plana y el DS San Vicente del Raspeig han conseguido nuevas concesiones durante el año 2019.

En la tabla siguiente se muestra la evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 - 2019 por entidades financiadoras.

Tabla 2.2.2.2.. Evolución del número de ayudas concedidas a Fisabio en el periodo 2017 - 2019 por entidades financiadoras

Entidad financiadora	2017	2018	2019	Variación 2019-2018
AGENCIA VALENCIANA INNOVACIÓN	0	4	4	0
ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	1	0	0	0
BANCO SANTANDER	0	2	0	-2
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	1	1	1	0
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	4	19	21	2
CONSELLERIA DE SANITAT	2	2	9	7
FECYT	0	1	0	-1
FIPSE	0	2	0	-2
FISABIO	16	35	72	37
FUNDACIÓN ALFONSO MARTÍN ESCUDERO	0	0	1	1
FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ	1	0	0	0
FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	2	0	1	1
FUNDACIÓN ASTRAZÉNECA	0	1	0	-1
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3	4	1
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)	0	0	2	2
FUNDACIÓN MERCK SALUD	0	1	0	-1
FUNDACIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)	1	0	0	0
FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)	0	0	1	1
GETECCU	0	1	0	-1
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	0	0	0
GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN, S.A.	0	0	0	0
INSTITUTO CARLOS III	16	12	19	7
MÉDERIC EDICIONES, S. L	0	0	1	1
MNECO / MICINN	4	7	15	8
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	1	2	1	-1

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Entidad financiadora	2017	2018	2019	Variación 2019-2018
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	1	0	1	1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)	1	0	0	0
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA	0	0	1	1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA CLINICA ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA	0	0	1	1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA (SEMFYC)	0	0	0	0
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA	0	0	1	1
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	0	1	1	0
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL	2	0	0	0
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA	1	1	0	-1
SOCIEDAD VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	0	0	0	0
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	1	0	0	0
TOTAL	57	95	157	+ 62

Debido a las nuevas convocatorias existentes, se ha doblado el número de ayudas concedidas por Fisabio desde el año anterior 2018, pasando de 35 en 2018 a 72 ayudas en 2019.

Ha aumentado de manera significativa el número de ayudas de Consellería de Sanitat conseguidas (9 de 2019 frente a 2 en 2018), justificadas por la resolución de la I Convocatoria de ayudas del Plan GenT, así como del Instituto de Salud Carlos III (19 en 2019 frente a 12 en 2018).

Las cuantías que se han conseguido también han aumentado, superando en mucho los niveles del año 2016 (año en que hubo convocatoria de financiación de Redes del ISCIII, ayuda muy cuantiosa), pasando de algo más de 3,1 millones de euros del año 2018 a los más de 5,7 millones de la anualidad 2019. Se debe principalmente a:

Ayudas de la Agencia Valenciana de Innovación (AVI): Se ha incrementado las cuantías económicas conseguidas en la primera anualidad de ayudas de esta entidad (no así el número de ayudas, que se ha mantenido constante), pasando de 300.000 € a 500.000 € concedidos a Fisabio.

Ayudas de Consellería de Innovación: Pasan de los más de 600.000 € conseguidos en 2018 a superar los 800.000 € en 2019, debido al número (2 ayudas más) y la importancia de las ayudas recibidas. Por primera vez esta Consellería ha resuelto las ayudas de Mecenazgo,

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



siendo Fisabio beneficiario de 4 de ellas. Fisabio ha conseguido 3 resoluciones positivas para ayudas predoctorales de estudiantes internacionales (Ayudas Santiago Grisóla), un total de 5 ayudas predoctorales más para estudiantes nacionales y 1 contratación postdoctoral.

Ayudas de Consellería de Sanitat: Se ha visto incrementado en mayor medida por la implantación desde Consellería de Sanitat de las ayudas del Plan GenT en su I Convocatoria (conseguidos 660.000 € más que en el año anterior).

Ayudas del ISCIII: se han conseguido 7 proyectos más con respecto a 2018, lo que supone un incremento de financiación de más de 700.000 €.

Ayudas del MINECO/Ministerio de Ciencia e Innovación: Se han visto aumentadas estas ayudas en más de 360.000 € en comparación con los fondos conseguidos a lo largo del año anterior. Se debe a la consecución de más del doble de nuevas ayudas que en el año 2018 para Fisabio.

Ayudas FISABIO: Al volver a contar en 2019 con convocatorias intramurales ayudas Polisabio y Ujisabio, y otras ayudas propias, las concesiones concedidas se han visto aumentadas en más de 400.000 €.

Además, se ha incrementado en más de 95.000 € los fondos concedidos a Fisabio por entidades privadas.

A continuación, en las siguientes tablas se muestran los datos de número de concesiones y cuantías por Departamento de Saludo del ámbito de actuación de Fisabio y entidad financiadora, así como la evolución de las cantidades concedidas por entidad financiadora en los últimos tres años (2017, 2018, 2019).

Destacan las concesiones de ayudas de FISABIO-Salud Pública, sobrepasando los 2 millones de € (500.000 € más que en la anualidad 2018), y del DS Dr. Peset, alcanzando casi los 1,4 millones (e incrementando en casi 1 millón de € la cifra conseguida en la anualidad anterior), seguidos de los DS de Elche, los servicios centrales de Fisabio, La Plana y Sant Joan d'Alacant con 659.435 €, 630.997 €, 254.150 € y 251.380 €, respectivamente.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 2.2.2.2.3 Importe de las ayudas concedidas a Fisabio en 2019 por entidades financiadoras y Departamentos de Salud

Etiquetas de fila	DS DR.PESET		DS CASTELLÓN		DS D'ALCOI		DS DE GANDÍA		DS DE SANT JOAN D'ALACANT		DS ELCHE		DS DE SAGUNTO		DS DE ELDA		DS DE ORIHUELA		
	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO																			
FUNDACIÓN DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	2	18.000,00 €																	
FUNDACIÓN FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	20	150.536,22 €	7	33.350,00 €	2	6.400,00 €	1	3.440,00 €	2	54.550,00 €	7	59.846,00 €					3	32.747,00 €	
GENERALITAT VALENCIANA-CONSELLERIA DE SANITAT																			
INSTITUTO CARLOS III	6	773.338,00 €							2	134.330,00 €	3	296.232,00 €							
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	1	82.805,49 €																	
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA											1	2.000,00 €							
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA																	1	3.000,00 €	
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN																			
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	1	93.000,00 €							1	39.200,00 €	3	114.200,00 €							
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN	3	226.626,80 €							1	23.300,00 €	4	165.156,80 €							
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)	2	44.000,00 €																	
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)																			
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA											1	15.000,00 €							
FUNDACIÓN ALFONSO MARTÍN ESCUDERO			1	36.000,00 €															
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA CLINICA ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA													1	100.000,00 €					
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA											1	7.000,00 €							

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Etiquetas de fila	DS DR.PESET		DS CASTELLÓN		DS D'ALCOI		DS DE GANDÍA		DS DE SANT JOAN D'ALACANT		DS ELCHE		DS DE SAGUNTO		DS DE ELDA		DS DE ORIHUELA	
	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA
MÉDERIC EDICIONES, S. L															1	10.000,00 €		
FUNDACION SOCIEDAD ESPANOLA DE CIRUGIA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)																		
Total general	35	1.388.306,51 €	8	69.350,00 €	2	6.400,00 €	1	3.440,00 €	6	251.380,00 €	20	659.434,80 €	1	10.000,00 €	1	10.000,00 €	4	35.747,00 €

Tabla 2.2.2.2.4. Importe de las ayudas concedidas a Fisabio en 2019 por entidades financiadoras y Departamentos de Salud

Etiquetas de fila	DS DE LA RIBERA		DS VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA		DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA		DS DE XÀTIVA-ONTINYENT		DS FISABIO-SALUT PÚBLICA		DS ELCHE-CREVILLENTE		DS DE LA PLANA		DS VICENTE HACLE-SAN DEL RASPEIG		SERVICIOS CENTRALES		Total Nº	Total CANTIDAD CONCEDIDA
	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA				
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO																	1	10.000,00 €	1	10.000,00 €
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	6.000,00 €	1	12.000,00 €															4	36.000,00 €
FUNDACIÓN FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	7	39.725,00 €	2	35.250,00 €	1	5.000,00 €	2	5.700,00 €	11	153.290,00 €	1	1.500,00 €	5	11.650,00 €	1	3.700,00 €			72	596.684,22 €
GENERALITAT VALENCIANA-CONSELLERIA DE SANITAT									5	544.800,00 €							4	389.383,00 €	9	934.183,00 €
INSTITUTO CARLOS III									6	385.396,00 €			2	242.500,00 €					19	1.831.796,00 €
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE																			1	82.805,49 €
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA																			1	2.000,00 €
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA																			1	3.000,00 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN							1	48.720,00 €	1	240.690,00 €	1	139.739,99 €					1	74.813,87 €	4	503.963,86 €

**Memoria de actividades fundacionales
de ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Etiquetas de fila	DS DE LA RIBERA		DS VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLIRIA		DS FISABIO-OFTALMOLOGIA MÈDICA		DS DE XÀTIVA-ONTINYENT		DS FISABIO-SALUT PÚBLICA		DS CREVILLENTE ELCHE-		DS DE LA PLANA		DS HACLE-SAN DEL VICENTE RASPEIG		SERVICIOS CENTRALES		Total Nº	Total CANTIDAD CONCEDIDA
	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA				
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN			1	35.800,00 €					5	354.330,00 €							4	156.800,00 €	15	793.330,00 €
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN/INNOVACIÓN									12	387.298,00 €							1	0	21	802.381,60 €
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)																			2	44.000,00 €
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)									1	20.000,00 €									1	20.000,00 €
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGIA MÈDICA																			1	15.000,00 €
FUNDACIÓN ALFONSO MARTIN ESCUDERO																			1	36.000,00 €
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA CLINICA ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA																			1	10.000,00 €
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA																			1	7.000,00 €
MÉDERIC EDICIONES, S. L																			1	10.000,00 €
FUNDACION SECOT			1	12.500,00 €															1	12.500,00 €
Total general	8	45.725,00 €	5	95.550,00 €	1	5.000,00 €	3	54.420,00 €	41	2.085.804,00 €	2	141.239,99 €	7	254.150,00	1	3.700,00 €	11	630.996,87 €	157	5.750.644,17 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 2.2.2.5. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 – 2019

AGENCIA FINANCIADORA	2017	2018	2019	Incremento 2019-2018
AGENCIA VALENCIANA INNOVACIÓN	- €	314.528,20 €	503.963,86 €	189.435,66 €
ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	12.000,00 €	- €		-
BANCO SANTANDER	- €	- €		-
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	-
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	45.548,00 €	614.887,39 €	802.381,60 €	187.494,21 €
CONSELLERIA DE SANITAT	167.865,00 €	267.947,00 €	934.183,00 €	666.236,00 €
FECYT	- €	24.776,85 €		- 24.776,85 €
FIPSE	- €	30.000,00 €		- 30.000,00 €
FISABIO	19.000,00 €	163.590,00 €	596.684,22 €	433.094,22 €
FCIÓN. ALFONSO MARTÍN ESCUDERO	- €	- €	36.000,00 €	36.000,00 €
FCIÓN. ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €	- €		-
FCIÓN. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	369.847,79 €	- €	20.000,00 €	20.000,00 €
FCIÓN. FCIÓN. ASTRAZÉNECA	- €	20.000,00 €		- 20.000,00 €
FCIÓN. DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	6.000,00 €	18.000,00 €	36.000,00 €	18.000,00 €
FCIÓN. ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)	- €	- €	44.000,00 €	44.000,00 €
FCIÓN. MERCK SALUD	- €	9.975,00 €		- 9.975,00 €
FCIÓN. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA DE LA OBESIDAD (SECO)	9.000,00 €	- €		-
FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)	- €	- €	12.500,00 €	12.500,00 €
GETECCU	- €	- €		-
GILEAD SCIENCES, S.L.	41.800,00 €	- €		-
GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN, S.A.	- €	- €		-
INSTITUTO CARLOS III	911.380,00 €	1.110.984,00 €	1.831.796,00 €	720.812,00 €
MÉDERIC EDICIONES, S. L	- €	- €	10.000,00 €	10.000,00 €
MNECO / MICINN	224.392,00 €	428.963,24 €	793.330,00 €	364.366,76 €
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	11.205,00 €	100.131,21 €	82.805,49 €	- 17.325,72 €
SDAD. ESP. DE CARDIOLOGIA	20.000,00 €	- €		-
SDAD. ESP. DE DIABETES (SED)	9.000,00 €	- €		-
SDAD. ESP. DE FARMACIA HOSPITALARIA	- €	- €	7.000,00 €	7.000,00 €
SDAD. ESP. DE INMUNOLOGIA C., ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA	- €	- €	10.000,00 €	10.000,00 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



AGENCIA FINANCIADORA	2017	2018	2019	Incremento 2019-2018
SDAD. ESP. DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA (SEMFYC)	- €	- €		-
SDAD. ESP. DE ONCOLOGÍA MÉDICA	- €	- €	15.000,00 €	15.000,00 €
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	- €	3.000,00 €	3.000,00 €	-
SDAD. ESP. DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL	6.529,00 €	- €		-
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	-
SOCIEDAD VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	- €	- €		-
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	6.000,00 €	- €		-
TOTAL	1.916.566,79 €	3.118.782,89 €	5.750.644,17 €	+ 2.631.861,28 €

A continuación, en la siguiente tabla se detallan los importes concedidos en 2019 por Departamento de Salud y naturaleza de la ayuda; pública, privada o propia de Fisabio.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 2.2.2.2.6. Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2019 por Departamentos de Salud, según la naturaleza de las ayudas

	DS DR.PESET	DS CASTELLÓN	DS D'ALCOI	DS ELDA	DS GANDÍA	DS RIBERA	DS ORIHUELA	DS DE SAGUNTO	DS SANT JOAN D'ALACANT	DS ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	DS ELCHE	DS FOM	DS FISABIO-SALUT PÚBLICA	DS ELCHE-CREVILLENTE	DS LA PLANA	DS SAN VICENTE DEL RASPEIG	SERVICIOS CENTRALES.	Total general
Entidades Privadas	62.000 €	36.000 €		10.000 €		6.000 €	3.000 €	10.000 €		24.500 €		24.000 €		20.000 €					165.000 €
Entidades Públicas	1.175.770 €								196.830 €	35.800 €	48.720 €	575.589 €		1.912.514 €	139.740 €	242.500 €		630.997 €	4.958.460 €
Ayudas Propias - Fisabio	150.536 €	33.350 €	6.400 €		3.440 €	39.725 €	32.747 €		54.550 €	35.250 €	5.700 €	59.846 €	5.000 €	153.290 €	1.500 €	11.650 €	3.700 €		596.684 €
Total general	1.388.307 €	69.350 €	6.400 €	10.000 €	3.440 €	45.725 €	35.747 €	10.000 €	251.380 €	95.550 €	54.420 €	659.435 €	5.000 €	2.085.804 €	141.240 €	254.150 €	3.700 €	630.997 €	5.750.644 €

2.2.2.3 GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2019

La anualidad 2019 finaliza con un número de proyectos y convenios de colaboración en ejecución o pendientes de inicio de 224 en total, los cuales se clasifican de la siguiente manera:

- **38** ayudas de investigación autonómicas y nacionales, financiadas por convocatoria **privada competitiva**.
- **131** ayudas de investigación, autonómicas y nacionales, financiadas por convocatoria **pública competitiva**.
- **55** ayudas de investigación financiados por **convocatorias Fisabio**.

Analizando las variaciones respecto al ejercicio 2018, se observa que se ha finalizado la anualidad manteniendo el nivel de actividad de dicho año, y aumentándolo en 93 ayudas, suponiendo más de un 66 % de aumento.

Así, de 78 ayudas públicas en 2018 se ha pasado a 131 en 2019. Adicionalmente, de 22 ayudas privadas en 2018 pasamos a 38 en 2019. Asimismo, de las 31 ayudas propias gestionadas a finales de en 2018 se ha pasado a tener 55 en la misma fecha de 2019.

Por lo tanto, cabe recalcar un aumento en el número de ayudas de todas las modalidades que se encuentra en ejecución científica al finalizar la anualidad 2019.

En total, la unidad de Gestión de Proyectos Nacionales y Autonómicos de FISABIO ha gestionado un total de **360 ayudas activas** a lo largo de la anualidad 2019 (90 ayudas más que en la anualidad anterior). Cabe destacar la importancia de centros como Salud Pública, el DS Dr. Peset, y DS Elche, que han integrado más del 70 % de la actividad investigadora competitiva de FISABIO en la anualidad 2019.

Los centros de Requena y Vinarós no han mantenido ayuda alguna activa.

En la siguiente figura se muestran los proyectos nacionales gestionados en 2019 por Departamento de Salud y naturaleza pública, privada o propia de Fisabio.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

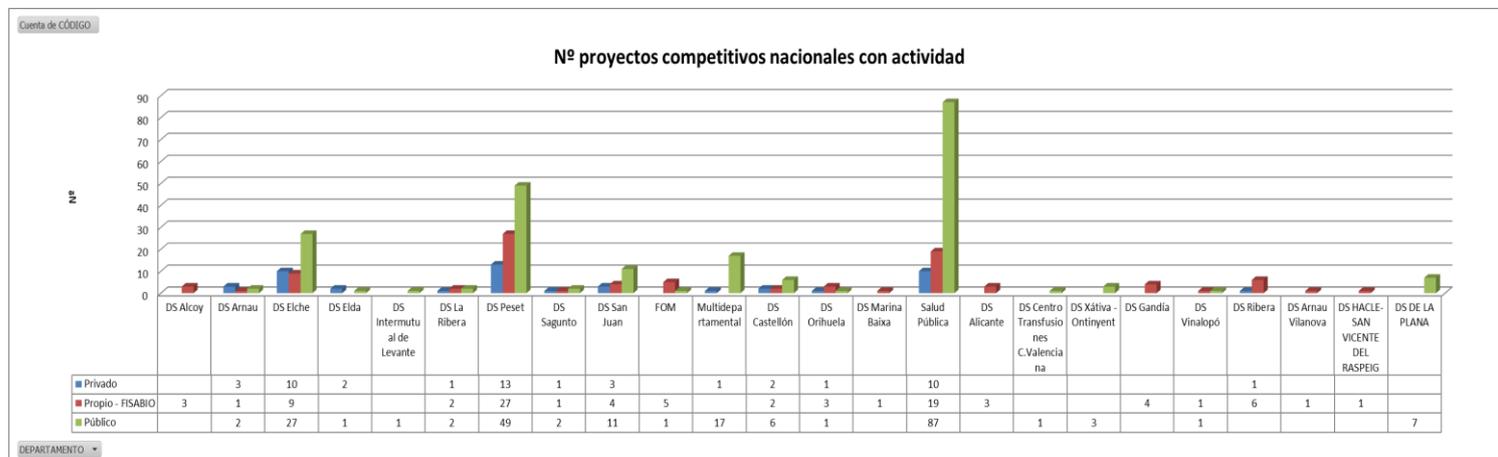


Figura 2.2.2.2.1. Proyectos gestionados en 2019 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación

Investigación colaborativa

Cabe destacar la pertenencia de grupos de investigación de FISABIO a distintas Redes de Investigación, plataformas, clústers de ámbito nacional, tal y como se indica en la siguiente tabla.

Tabla 2.2.2.3.1. Realización de investigación colaborativa

PERTENENCIA A REDES DE INVESTIGACIÓN, PLATAFORMAS Y CLÚSTERS	
Nombre	<p>RETICS (4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Red de SIDA (RIS). - Red de investigación en Servicios en Salud en enfermedades crónicas (REDISSEC) - Red de investigación en Patología Ocular (OFTARED) - Red de Investigación en Actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria (REDIAPP) <p>CIBER (3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Ciberehd) - Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y Salud Pública (Ciberesp). 2 grupos <p>PLATAFORMAS (1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plataforma de Biobancos.
Temática	Sida, Atención Primaria, Oftalmología, Enfermedades Crónicas, Enfermedades hepáticas y Digestivas, Salud Pública y Biobancos.

2.2.3 ACTIVIDADES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Las actividades de fomento de la actividad científica son todas aquellas actuaciones del personal técnico del Área de Gestión de Proyectos de I+D+i encaminadas a conseguir fomentar la participación de los profesionales adscritos a FISABIO en proyectos de investigación. Debido al continuo aumento de la actividad de gestión de la investigación en el área en las últimas anualidades, estas actividades se han ido realizando a los grupos de I+D+i, sobre todo emergentes o grupos menos experimentados en solicitud de proyectos, que así lo han requerido. Así, estas actuaciones van dirigidas a levantar ideas de proyectos sobre todo del personal más novel, aunque no de forma exclusiva, eliminando las barreras establecidas concernientes a aspectos legales, conocimiento de convocatorias, metodología de la investigación, aspectos económicos-financieros, establecimiento de colaboraciones con otros grupos de investigación de universidades, empresas, centros de investigación, etc., con la finalidad de llevar a cabo proyectos de mayor envergadura, aumentar la calidad y conseguir mayores tasas de éxito.

Durante 2019 se han seguido realizando multitud de reuniones personalizadas con grupos de investigación específicos para promover y aumentar la actividad investigadora en FISABIO. Entre las principales actuaciones realizadas por la Unidad, alineadas con los objetivos anuales del Área, se encuentran:

2.2.3.1 OPTIMIZACIÓN EN LA DINAMIZACIÓN DE IDEAS Y GESTIÓN DE SOLICITUDES

- Asistencia a jornadas para mejorar la formación de los gestores en la preparación de propuestas de proyectos nacionales e internacionales de forma exitosa (profesionalización).
- Acciones de promoción y lobby ante organismos de financiación: representación de Fisabio y defensa de proyectos de investigación propuestos ante los diferentes Ministerios y Consellerías con competencias en materia de investigación.

2.2.3.2 MEJORA DE LA GESTIÓN DE LOS PROYECTOS CONCEDIDOS

- Se han mantenido reuniones de seguimiento con IP's para informar sobre el estado financiero de los proyectos, actividades desarrolladas, principales resultados y previsión de ejecución presupuestaria, etc.

- Se ha realizado el seguimiento periódico de los proyectos y costes indirectos, los puestos de trabajo, publicaciones, patentes generadas, etc, de los proyectos nacionales e internacionales en curso, mediante la elaboración de informes de seguimiento anual.
- Se ha realizado una búsqueda semanal de resoluciones de ayudas competitivas (3 veces a la semana) junto con el registro en la plataforma de gestión de Fisabio de los trámites de las mismas y notificación a los/las gestores/as pertinentes.

2.2.3.3 APOYO EN LAS SOLICITUDES PRESENTADAS A DISTINTAS ENTIDADES FINANCIADORAS

Se ha dado apoyo a demanda de los investigadores en aspectos como tramitación administrativa, cumplimiento de los aspectos legales, presupuesto, incompatibilidades de convocatorias, definición del equipo colaborador, presupuesto, fechas límites, subsanaciones, procedimiento de gastos.

2.2.3.4 GESTIÓN DE CONVOCATORIAS PROPIAS DE FISABIO

En cumplimiento de sus fines fundacionales, y alineada con los objetivos del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, el programa de Ayudas Fisabio invertirá un total de 2.500.000 euros en el periodo 2018-2022, a cargo de los fondos propios de la Fundación. En el marco de este Programa, se incluyen la III y IV Convocatorias de Ayudas para el Fomento de la Actividad Investigadora, dotadas con 500.000 euros para cada anualidad, dirigida a investigadores y profesionales de los diferentes centros y departamentos de salud adscritos a Fisabio. Las ayudas 2019 se han distribuido en 6 modalidades:

- Ayudas para la realización de tesis doctorales.
- Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica.
- Ayudas para contratos de posgrado.
- Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación destinadas a grupos emergentes.
- Ayudas para la contratación de personal para grupos consolidados.
- Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados.
- Ayudas de I+D+I en Enfermería.
- Ayudas de I+D+i en Atención Primaria.

En este sentido, durante 2019 se han gestionado los proyectos de la II y III Convocatoria de ayudas Fisabio para el Fomento de la Actividad Investigadora:

- Seguimiento de los proyectos en marcha, gestionando las incidencias, cambios de partidas, prórrogas, vencimientos, recopilación de memorias finales, etc. de los proyectos en ejecución de las anualidades 2017, 2018 y 2019 (a fin de año 2019, 32 proyectos activos y 23 pendientes de resolución).

Asimismo, con el objetivo de generar sinergias y estimular nuevas colaboraciones entre los/las distintos investigadores/profesionales de Fisabio y la de la Universitat Politècnica de Valencia (UPV) y la Universidad Jaume I de Castellón, se han puesto en marcha los programas POLISABIO y UJISABIO para que den lugar a proyectos de investigación en los próximos años con gran potencial científico-técnico, orientando su actividad hacia temas innovadores, con atractivo para conseguir inversión pública de diferentes programas nacionales e internacionales.

También se ha llevado a cabo la gestión de los proyectos concedidos en convocatorias anteriores de estos mismos dos programas.

- Seguimiento de los proyectos en marcha, gestionando, además de la ejecución económica, las incidencias, cambios de partidas, prórrogas, vencimientos, recopilación de memorias finales, etc. de los proyectos en ejecución de la anualidad 2019, por parte del personal técnico de la Unidad de Proyectos Autonómicos y Nacionales.

2.2.3.5 DETECCIÓN DE ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN

Las Unidades de Proyectos son una de las vías de detección más directas de aquellas actividades de innovación que se desarrollan o pueden llegar a desarrollarse en Fisabio. Por ello se ha seguido implementado el sistema que se inició en 2016 de estudio y detección de estas oportunidades en aquellos proyectos que se concedan, así como por medio del estudio de las diferentes memorias científicas de seguimiento.

2.3 UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE I+D+i

2.3.1 PRESENTACION DE PROPUESTAS A ENTIDADES INTERNACIONALES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Durante la anualidad 2019, la Unidad de Proyectos Internacionales contó con dos personas encargadas de la información y el asesoramiento técnico sobre financiación y preparación de proyectos de I+D+i internacional a los grupos de investigación de FISABIO. Entre las actuaciones que se realizan desde la Unidad a los investigadores destacan:

- Transmisión de información precisa sobre oportunidades en I+D+i internacional y proyectos en curso.
- Asesoramiento sobre el modo de acceso a los diferentes programas de financiación.
- Interlocución con las instituciones comunitarias y Puntos Nacionales de Contacto (NCPs).
- Apoyo en la búsqueda de socios para la formación de consorcios competitivos para el desarrollo de proyectos de I+D+i de ámbito internacional.
- Asesoramiento en la elaboración del presupuesto y paquetes de trabajo de gestión, difusión y explotación de resultados de las propuestas.
- Atención a consultas individuales y seguimiento de propuestas presentadas a los diferentes programas internacionales.
- Seguimiento económico de solicitudes, contratos y subvenciones.
- Boletín de convocatorias, de difusión semanal, con diversas secciones sobre la actualidad europea e internacional en materia de convocatorias competitivas y acciones especiales, públicas y privadas, de I+D+i

Durante el año 2019, se tramitaron un total de **17 solicitudes de proyectos**, de las que en 14 FISABIO participó como socio/tercera parte y en 3 como coordinador de las mismas.

En la Tabla 2.3.1.1. se muestra el número de proyectos solicitados en 2019, diferenciando las propuestas presentadas como socio/tercera parte o coordinador, y según el estado en que se encuentran (concedido, denegado o pendiente de resolución). Del total de las 17 propuestas gestionadas, 1 fue traspasada su gestión a ISABIAL tras hacerse oficial el proceso de cesión por parte de FISABIO, 5 se encuentran pendientes de resolución a la fecha de elaboración del presente informe, otras 2 solicitudes han sido concedidas, y 9 han sido denegadas.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



La **financiación solicitada por FISABIO en 2019**, en proyectos presentados a diferentes convocatorias internacionales, asciende a **2.230.349,98 €** de los cuales el 10,1% (225.100 €) corresponde a los 5 proyectos que se encuentran pendientes de resolución.

Tabla 2.3.1.1. Proyectos internacionales presentados en 2019: Estado, Participación y Financiación solicitada

Estado	Coordinador		Socio/Tercera parte		Total Proyectos	Total Financiación
	Número de proyectos	Financiación Solicitada	Número de proyectos	Financiación Solicitada		
Concedido	0	- €	2	87.500 €	2	87.500 €
Denegado	0	- €	9	1.917.749,98 €	9	1.917.749,98 €
Pendiente resolución	3	102.500 €	2	122.600 €	5	225.100 €
Traspasado a ISABIAL	0	- €	1	- €	1	- €
TOTAL	3	102.500 €	14	2.127.849,98 €	17	2.230.349,98 €

Con respecto a los programas de financiación en los que se ha participado, el mayor número de proyectos se presentaron al programa Marco de financiación europea Horizonte 2020, con 6 proyectos presentados en diferentes temáticas, de los cuales 2 han sido concedidos en convocatorias de la Iniciativa Better Health and Care (BHC).

La Tabla 2.3.1.2 resume el número de proyectos y la cantidad solicitada en cada uno de los programas de financiación internacional.

Tabla 2.3.1.2. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional

PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACION SOLICITADA
European Comission- COST ACTIONS 2019	2	70.000 €
CROHN'S & COLITIS FOUNDATION OF AMERICA- Senior Research award	1	32.500 €
CE- H2020-SC1-BHC-2018-2020	4	924.078 €
CE- Interreg Sudoe	1	100.000 €
CE- JPND Research	1	98.010 €
CE- H2020-INFRADEV-03-2018-2019	1	22.600 €
CE- DG NEAR- ENI CBC MED Programme	1	- €*
CE- AAL- Sustainable Smart Solutions for Ageing well	1	29.645 €
CE- H2020-MSCA-IF-2019	1	172.932,48 €
CE- H2020-SC1-FA-DTS-2018-2020	2	694.562,50 €
CE- 2019 ERASMUS+ KA203	1	-€**
GILEAD Sciences, Inc.- NASH Models of Care Program	1	86.022 €
TOTAL	17	2.230.349,98 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



* Presupuesto en función de lo que se negocie anualmente.
** Proyecto traspasado a ISABIAL para su gestión

Por otra parte, en la Tabla 2.3.1.3 se muestran los proyectos y la financiación solicitada por Departamentos de Salud de FISABIO. Durante 2019 el mayor número de proyectos y financiación solicitada correspondió a FISABIO-Salud Pública, con un total de 7 proyectos presentados y 1.132.010,48 € de financiación solicitada.

Tabla 2.3.1.3. Número de proyectos solicitados y su financiación en 2019 por Departamentos de Salud FISABIO

CENTRO	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACIÓN SOLICITADA
FISABIO-Salud Pública	7	1.132.010,48 €
FISABIO-DG Investigación sanitaria, innovación, tecnología y calidad.	3	717.162,5 €
H.G.U. Elche	3	230.510 €
H San Juan de Alicante	2	64.645 €
Hospital Arnau de Vilanova	1	86.022 €
Hospital General Alicante	1	- €*
TOTAL	17	2.230.349,98 €

* Proyecto traspasado a ISABIAL para su gestión

Con respecto a la evolución de los últimos 5 años, en las Figuras 2.3.1.1 y 2.3.1.2 se muestran las cifras de proyectos presentados desde el año 2015 hasta 2019 tanto en la distribución según estado como la financiación solicitada asociada a ellos.

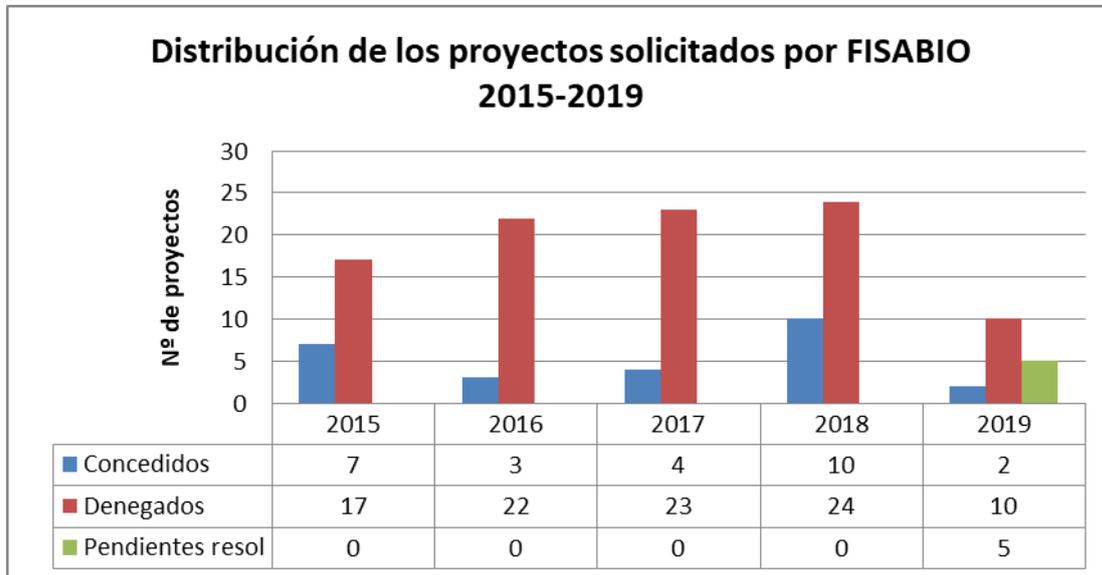


Figura 2.3.1.1. Proyectos internacionales presentados en los últimos 5 años

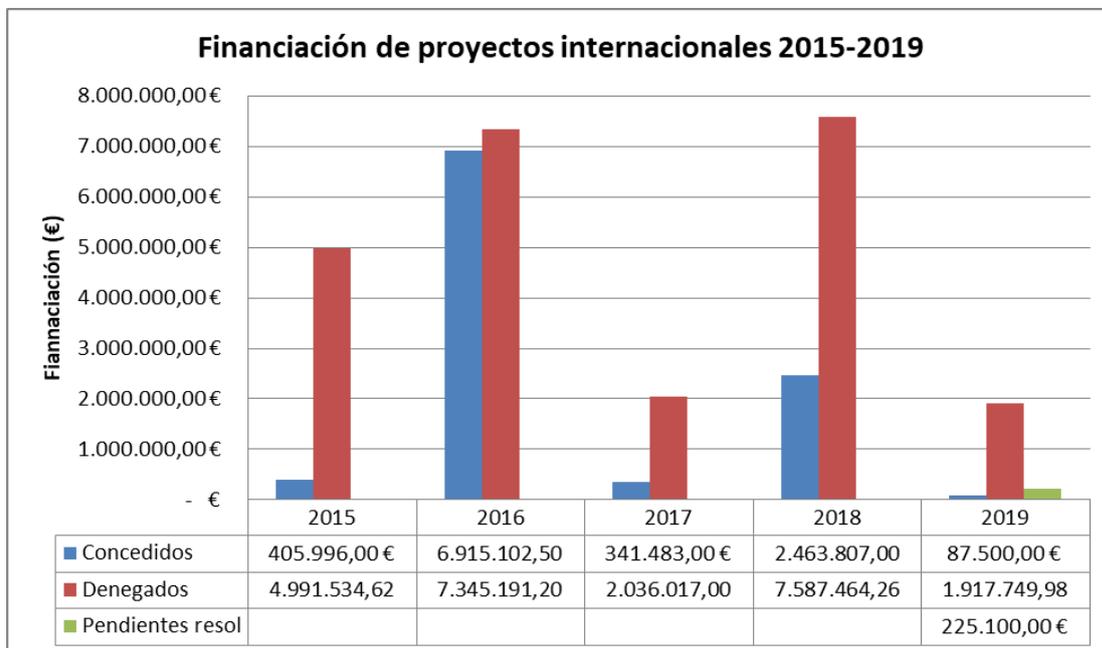


Figura 2.3.1.2 Financiación solicitada a convocatorias internacionales en los últimos 5 años

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



En la Tabla 2.3.1.4 se resume la distribución de los proyectos según su estado para cada centro solicitante perteneciente a FISABIO.

Tabla 2.3.1.4 Estado proyectos y financiación en 2019 por Áreas y Departamentos de Salud

CENTRO	ESTADO	Nº DE PROYECTOS	FINANCIACIÓN
FISABIO-Salut Pública	Concedido	2	87.500 €
	Denegado	4	1.009.510,48 €
	Pendiente de resolución	1	35.000 €
	Total	7	1.132.010,48 €
FISABIO-DG Investigación sanitaria, innovación, tecnología y calidad.	Concedido	0	
	Denegado	2	694.562,50 €
	Pendiente de resolución	1	22.600 €
	Total	3	717.162,5 €
H.G.U. Elche	Concedido	0	
	Denegado	1	98.010 €
	Pendiente de resolución	2	132.500 €
	Total	3	230.510 €
H San Juan de Alicante	Concedido	0	
	Denegado	1	29.645 €
	Pendiente de resolución	1	35.000 €
	Total	2	64.645 €
Hospital Arnau de Vilanova	Concedido	0	
	Denegado	1	86.022 €
	Pendiente de resolución	0	
	Total	1	86.022 €

2.3.2 GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS

Durante 2019 fueron gestionados **23 proyectos** internacionales (Tabla 2.3.2.1.), los cuales seguirán activos en 2020. Solamente tres de ellos tienen fecha de fin prevista en 2020, y actualmente se está trabajando en una enmienda para prolongar uno de estos tres hasta fecha fin en la segunda mitad del 2021. Estos proyectos representan una financiación total de **5.339.361,74 €** para actividades de I+D+i en FISABIO y sustentan la contratación de 22 investigadores. Los detalles se muestran en la Tabla 2.3.2.2.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 2.3.2.1. Listado de proyectos internacionales activos en 2019

#	ACRÓNIMO	TÍTULO DE L PROYECTO
1	<i>EMA Open procurement</i>	Open procurement procedure ref. EMA/2017/09/PE for “Efficacy and safety studies on medicines”.
2	<i>Kit sellado</i>	Kit de sellado rápido de perforaciones durales
3	<i>CHR.HANSEN</i>	Bioprotective starters for cooked ham
4	<i>ConcePTION</i>	Building an ecosystem for better monitoring and communicating safety of medicines use in pregnancy and breastfeeding: validated and regulatory endorsed workflows for fast, optimised evidence generation
5	<i>DEEPHEALTH</i>	Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health
6	<i>DRIVE</i>	Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness
7	<i>EUROlinkCAT</i>	Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies
8	<i>EUROMEDISAFE2</i>	Open procurement procedure ref. EMA/2017/09/PE for “Efficacy and safety studies on medicines”. Utilisation of antiepileptic medicines in girls and women of childbearing potential – a study in three European countries
9	<i>FloraStopMRE</i>	Role of the microbiota in the defense against multidrug-resistant Enterobacteriaceae
10	<i>HBM4EU</i>	Human BioMonitoring for Europe
11	<i>i-CONSENT</i>	Improving the guidelines for Informed Consent in Vaccines for children and teenagers
12	<i>iPAAC</i>	Consortios innovadores para la lucha contra el cáncer
13	<i>JAHEE</i>	Joint Action on Health Equity Europe
14	<i>JARC</i>	Joint Action on Rare Cancers
15	<i>MAST4HEALTH</i>	Mastiha treatment for healthy obese with NAFLD diagnosis
16	<i>Master Study</i>	MASKed-unconTrolled hypertension management based on office BP or out-of-office (ambulatory) BP measurement
17	<i>PERFECT LIFE</i>	PEsticide Reduction using Friendly and Environmentally Controlled Technologies
18	<i>RDCODE</i>	Codification for Rare Diseases
19	<i>STANCE4HEALTH</i>	Smart Technologies for personAlised Nutrition and Consumer Engagement
20	<i>TB-ACCELERATE</i>	Integrating genomics, epidemiology and evolution to accelerate tuberculosis eradication
21	<i>TRIALS@HOME</i>	Trials@Home: Center of Excellence – Remote Decentralised Clinical Trials
22	<i>VACMA</i>	Vaccine Confidence Media Analytics
23	<i>VITAL</i>	Vaccines and Infectious Diseases in the Ageing PopuLation

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 2.3.2.2 Detalle de proyectos internacionales activos en 2019. El TÍTULO DEL PROYECTO se puede consultar en la Tabla 2.3.5; las siglas CE y SP representan COMISIÓN EUROPEA y SALUD PÚBLICA, respectivamente.

#	ACRÓNIMO	PROGRAMA FINANCIADOR	SOCIOS	FINANCIACIÓN TOTAL	FINANCIACIÓN PARA FISABIO	DURACIÓN (años)	FECHA FIN	IP FISABIO	CARGO	CONTRATADOS /AS
1	EMA Open procurement	European Medicines Agency. EMA/2017/09/PE	8	-	30.000,00 €	2	31/12/2022	Javier Díez	SP - Jefe Área Investigación en Vacunas	0
2	Kit sellado	The European Society of Regional Anaesthesia & Pain Therapy (ESRA) - ESRA Research Grants	1	10.000,00 €	10.000,00 €	3	28/2/2021	Carles García	Anestesiista en Hospital Intermutual de Levante e Investigador FISABIO	0
3	CHR.HANSEN	Chr. Hansen A/S. Bøge Alle 10-12. DK-2970 Hørsholm. Denmark - Private contract	4	108.000,00 €	15.000,00 €	3	31/1/2021	Andrés Moya	SP - Investigador Área de Genómica y Salud	0
4	ConcePTION	CE. H2020-JTI-IMI2-2017-13-09 ConcePTION – Continuum of Evidence from Pregnancy Exposures, Reproductive Toxicology and Breastfeeding to Improve Outcomes Now	33	15.300.000,00 €	79.868,75 €	5	31/3/2024	Clara Cavero	SP - Jefa Área Enfermedades Raras	1
5	DEEPHEALTH	CE. H2020-ICT-2018-2 - ICT-11-2018-2019 - HPC and Big Data enabled Large-scale Testbeds and Applications	21	12.774.854,26 €	317.375,00 €	3	31/12/2021	María de la Iglesia	Jefa Unidad Mixta CIPF-FISABIO de Imagen Biomédica	4
6	DRIVE	CE. H2020-JTI-IMI2-2016-09-06 - JOINT INFLUENZA VACCINE EFFECTIVENESS STUDIES	11	8.999.648,00 €	709.250,00 €	5	30/6/2022	Javier Díez	SP - Jefe Área Investigación en Vacunas	2
7	EUROlinkCAT	CE H2020-SC1-2016-RTD	21	7.348.072,75 €	116.838 €	5	31/12/2021	Clara Cavero	SP - Jefa Área Enfermedades Raras	0

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



#	ACRÓNIMO	PROGRAMA FINANCIADOR	SOCIOS	FINANCIACIÓN TOTAL	FINANCIACIÓN PARA FISABIO	DURACIÓN (años)	FECHA FIN	IP FISABIO	CARGO	CONTRATADOS /AS
8	EUROMEDISAFE2	European Medicines Agency EMA/2017/09/PE	8	-	9.423,60 €	2	31/12/2022	Clara Cavero	SP - Jefa Área Enfermedades Raras	0
9	FloraStopMRE	CE Infect-ERA 3rd Call 2015	6	860.963,00 €	150.000,00 €	3	30/4/2020	Carles Übeda	SP - Investigador Área de Genómica y Salud	1
10	HBM4EU	CE H2020. SC1-PM-05-2016 - The European Human Biomonitoring Initiative	38	49.933.776,06 €	7.947,63 €	5	21/12/2021	Olga Pardo	SP - Investigadora Área Seguridad Alimentaria	1
11	i-CONSENT	CE H2020-SWAFS-17-2016	8	3.077.197,50 €	1.021.027,50 €	3	30/4/2020	Javier Díez	SP - Jefe Área Investigación en Vacunas	3
12	iPAAC	CE - DG SANTÉ. 3rd Health Programme	24	4.500.000,00 €	51.361,28 €	3	15/4/2021	Ana Molina	SP - Jefa Área de Cáncer y SP	1
13	JAHEE	CE - DG SANTÉ. 3rd Health Programme	25	2.499.997,02 €	20.897,78 €	3	31/5/2021	Rosanna Peiró	Dirección General de SP - Generalitat Valenciana - Investigadora	1
14	JARC	CE DG SANTÉ. 3rd Health programme of the European Commission	35	1.499.848,04 €	8.066,35 €	3	30/9/2019	Clara Cavero	SP - Jefa Área Enfermedades Raras	0
15	MAST4HEALTH	CE H2020-MSCA-RISE-2015	13	2.124.000,00 €	114.181,00 €	4	28/2/2020	Maria Pilar Francino	SP - Jefa Área de Genómica y Salud	0
16	Master Study	ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO	-	-	A determinar en función del número de pacientes participantes	1,5	-	Enrique Rodilla	Hospital de Sagunto - Medicina Interna	0
17	PERFECT LIFE	CE - DG ENVIRONMENT. PROGRAMA LIFE	8	1.194.287,00 €	170.579,00 €	4	31/8/2022	Clara Coscollà	SP - Investigadora Área Seguridad Alimentaria	1
18	RDCODE	CE - DG SANTÉ. 3rd Health Programme	10	749.884,35 €	103.076,00 €	2,5	30/5/2021	Clara Cavero	SP - Jefa Área Enfermedades Raras	1

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



#	ACRÓNIMO	PROGRAMA FINANCIADOR	SOCIOS	FINANCIACIÓN TOTAL	FINANCIACIÓN PARA FISABIO	DURACIÓN (años)	FECHA FIN	IP FISABIO	CARGO	CONTRATADOS /AS
19	STANCE4HEALTH	CE - H2020 - DT-SFS-14-2018 - Personalized Nutrition	19	6.463.634,25 €	1.146.250,00 €	4	30/9/2022	Maria Pilar	SP - Jefa Área de Genómica y Salud	3
20	TB-ACCELERATE	CE H2020. ERC-Starting Grants	2	1.671.875,00 €	396.000,00 €	5	30/6/2021	Iñaki Comas	SP - Investigador Área de Genómica y Salud	1
21	TRIALS@HOME	CE. H2020-JTI-IMI2-2018-14-04 Centre Of Excellence – Remote Decentralised Clinical Trials	16	19.036.997,50 €	400.675,00 €	5	12/8/2024	Javier Díez	SP - Jefe Área Investigación en Vacunas	0
22	VACMA	CE - H2020-MSCA Individual Fellowship-Standard Fellowship	1	170.121,60 €	170.121,60 €	2	19/2/2021	Javier Díez	SP - Jefe Área Investigación en Vacunas	1
23	VITAL	CE. H2020-JTI-IMI2-2017-12-05 - Analysing the infectious disease burden and the use of vaccines to improve healthy years in aging populations	17	5.499.882,25 €	291.423,75 €	5	31/12/2023	Javier Díez	SP - Jefe Área Investigación en Vacunas	1

TOTAL FINANCIACIÓN CONCEDIDA	5.339.361,74 €
TOTAL PROYECTOS	23
TOTAL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO A PROYECTOS INTERNACIONALES	22

2.3.3 ACCIONES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN PROYECTOS INTERNACIONALES

FISABIO dentro de su estrategia de dinamización de la actividad científica de carácter internacional y de manera complementaria a las actividades regulares de difusión de convocatorias para la obtención de financiación competitiva pública y privada dirigida a los grupos de I+D de FISABIO, en 2019 desde la Unidad de Proyectos Internacionales se han venido desarrollando diversas iniciativas con el objetivo de impulsar las capacidades de participación de la organización a nivel internacional y mejorar la captación de financiación competitiva internacional.

Por una parte se presentó de nuevo a esta anualidad una propuesta a la **Convocatoria de ayudas de la Conselleria de Sanidad Universal i Salut Pública** destinadas a financiar acciones dirigidas a impulsar y gestionar la participación en los programas de investigación internacionales en materia de biomedicina, sanidad y salud pública para el ejercicio 2019, dirigidas a entidades con actividad investigadora en el ámbito de la biomedicina, la sanidad y la salud pública radicadas en la Comunitat Valenciana. Fisabio solicitó estas ayudas el 16 de enero de 2019 y la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública aprobó dicha solicitud de referencia AFI-04/19, con un montante para el año 2019 de **47.532,00 €**, lo que ha permitido implementar acciones de promoción de la investigación de ámbito internacional y, sufragar la contratación de una técnico de gestión de proyectos internacionales durante el 2019.

En el marco de estas ayudas, se han desarrollado una serie de tareas, que se engloban dentro de cuatro líneas de actuación prioritarias para la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Dichas líneas y tareas se resumen a continuación.

2.3.3.1 REFORZAR LAS ESTRUCTURAS DE APOYO PARA LA SOLICITUD Y GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES

Ante la creciente necesidad de profesionalizar la labor de los gestores de proyectos internacionales, con perfiles y formación adecuados para atender las exigentes demandas de los equipos de investigación y ofrecer un servicio de excelencia que potencie la consecución de proyectos altamente competitivos, se reforzó mediante estas ayudas la estructura del Área de gestión de Proyectos de I+D+i con la contratación de personal dedicado; (i) difusión de convocatorias, (ii) dinamización de propuestas en colaboración con otras entidades de investigación, empresas e instituciones de ámbito internacional, (iii) seguimiento de las propuestas presentadas y activas, (iv) supervisión económica de los proyectos en curso y resolución de incidencias en materia de ejecución financiera, (v) asesoramiento sobre oportunidades de financiación en el entorno internacional y (vi) apoyo en la puesta en marcha, ejecución y cierre de proyectos de I+D+i.

- Asistencia a actividades formativas del personal técnico del Área de Gestión de Proyectos de I+D+i:

- Asistencia al evento “*Spanish Stakeholder Workshop on Horizon Europe Implementation*” que tuvo lugar en la sede del CSIC el día 9 de octubre de 2019. Este taller estaba dirigido a expertos en gestión de proyectos europeos con el objetivo de informar de aspectos clave del futuro programa marco de investigación “Horizon Europe” y de este modo, contribuir al debate y trasladar a la CE las sugerencias de cómo debería ser dicho programa marco de investigación e innovación desde la perspectiva de los agentes del Sistema Español de Ciencia y Tecnología.
- Asistencia al “*Curso de gestión y justificación económica y técnica de proyectos europeos*” impartido por EURADIA los días 23 y 24 de octubre 2019 y cuyo objetivo era que los participantes conociesen y comprendiesen el alcance y la envergadura de la gestión técnica, financiera y administrativa de los proyectos financiados por la UE y fuesen capaces de poner en marcha en sus organizaciones métodos de gestión eficientes, eficaces y transversales para todos sus proyectos.

2.3.3.2 PROMOVER LA COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES Y LA PARTICIPACIÓN EN PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD INTERNACIONALES.

El objetivo principal de esta línea de acción es fomentar la colaboración con otras entidades de I+D+i, tanto nacionales como internacionales, que desarrollan investigación sanitaria, llevando a cabo una identificación de sinergias entre los grupos de investigación de Fisabio y otros agentes externos, así como estableciendo un programa de colaboración a desarrollar para la presentación de propuestas a las distintas convocatorias del programa Horizonte 2020 y otros programas internacionales.

Las acciones llevadas en cabo por el personal técnico del área de Gestión de Proyectos de I+D+i se han centrado en la asistencia a las siguientes jornadas y sesiones formativas e informativas relacionadas con los programas de investigación internacionales:

- Participación en la Conferencia del programa *EU Health Programme Conference* que tuvo lugar en Bruselas el día 30 de septiembre de 2019. La conferencia iba dirigida a investigadores y entidades de investigación en salud para presentar los resultados del plan 2014-2020 y dar algunas indicaciones que el programa tendrá en el nuevo programa marco *Horizon Europe*. Se realizaron actividades de networking durante las sesiones de posters.

- Participación en el “*Seminario de Lanzamiento de la cuarta convocatoria de proyectos del programa INTERREG-SUDOE 2014-2020*” celebrado por la Dirección General de Fondos Europeos del Ministerio de Hacienda el 11 de Septiembre de 2019. El objetivo de este seminario era presentar las nuevas líneas de financiación así como las herramientas para la presentación de solicitudes.

2.3.3.3 APOYAR LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES COMO COORDINADORES DEL CONSORCIO

Como parte importante de la estrategia de consolidación y posicionamiento de la actividad investigadora de Fisabio a nivel internacional, se encuentra el fomentar la presentación de proyectos internacionales como coordinadores de la propuesta. De este modo se pretende fortalecer la presencia internacional de Fisabio, dotar de un mayor prestigio a la investigación llevada a cabo en la CV, potenciar la creación de nuevos contactos, intercambio de buenas prácticas y el acceso a nuevas tecnologías y metodologías al tiempo que se aumenta el conocimiento sobre el funcionamiento de las instituciones europeas, de las entidades que posiblemente liderarán el sector sanitario en los próximos años y de los avances tecnológicos y las oportunidades de negocio ligadas a ellos.

En este sentido, durante 2019 se realizó la siguiente actividad:

- Asistencia a la reunión preparatoria de propuesta para la convocatoria del programa Horizonte H2020 *Adressing Low Vaccine Uptake* (SC1-BHC-33-2020) en la que Fisabio ejercerá de coordinador del consorcio formado. Esta reunión tuvo lugar en la sede del Hospital Pediátrico Niño Jesús en Roma (Italia) el 1 de Octubre de 2019.

2.3.3.4 OTRAS ACTUACIONES QUE CONTRIBUYAN A LA CONSECUCCIÓN DE LOS OBJETIVOS ANTERIORES ACTUACIONES DE INTERÉS

Fisabio ha podido implementar acciones que tratan de dar mayor visibilidad internacional a sus grupos de investigación y a su trayectoria en la captación de subvenciones internacionales.

Concretamente, cabe destacar que en 2019 Fisabio ha obtenido el Sello Europeo de Recursos Humanos (HRS4R: The Human Resources Strategy for Researchers) lo que demuestra que la entidad cumple con los principios del *European Charter for Researchers and Code of Conduct for the Recruitment of Researchers* establecido por la Comisión Europea, la cual indica a las entidades beneficiarias del sello la obligatoriedad de publicar las ofertas de empleo a personal investigador (R1-R4) a través de la web de EURAXESS. Este servicio da soporte a la movilidad de investigadores a nivel internacional, lo que permitirá a Fisabio promocionarse para captar

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



investigadores con talento a nivel internacional a través de las convocatorias del pilar de Ciencia Excelente que incluye las acciones Marie Curie y ERC entre otras.

Por otra parte durante la anualidad 2019, se continuó ejecutando la ayuda APE/18/A041 de la **Convocatoria de Subvenciones de la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte para la Captación de Proyectos Europeos y Otros Programas de Carácter Internacional (APE2018)**. Para la financiación de los gastos asociados a la preparación de una propuesta a presentar al programa europeo COST de la Comisión Europea (European Cooperation in Science and Technology), en 2019.

En principio la propuesta, solicitada y coordinada por el Área de Gestión de Proyectos de I+D+i de la Fundación Fisabio, se enmarcaba dentro de las actuaciones de la Oficina de Proyectos Europeos en Salud de la Comunidad Valenciana, OPESVAL, cuyo fin era conectar investigadores, gobierno regional y otros agentes relevantes (empresas de biotecnología o biomedicina, proveedores de salud, asociaciones de pacientes, etc, en el que actúa como catalizador para la coordinación de la investigación sanitaria y biomédica en la Comunidad Valenciana. En agosto de 2019 OPESVAL finalizó su actividad por lo que la propuesta conjunta se vió obligada a dar un giro para poder optar a lanzar las propuestas COST que buscaban una mayor presencia en Europa de Fisabio, por la propia naturaleza de la convocatoria basada en crear redes de trabajo entre profesionales científicos de categoría excelente.

Mediante el apoyo del Área de Gestión de proyectos I+D+i, Fisabio presentó como entidad coordinadora dos propuestas de Acciones a European Cooperation in Science and Technology (COST), entidad financiadora que cuenta con el apoyo del Programa Marco de la UE Horizonte 2020. En la convocatoria de septiembre (OPEN CALL OC-2019-1), la única abierta durante la anualidad 2019, Fisabio coordinó las siguientes propuestas:

- The European Researchers' Network Working on Second Victims (Acrónimo: The ERNST Group) (Ref. OC-2019-1-23863, liderada por el grupo de investigación Atenea del Hospital San Juan de Alicante con un total de 31 participantes.
- EuroProCaS-NGS COST Action (Acrónimo: EuroProCaS-NGS) (Ref. OC-2019-1-24034), liderada por el Área de Genómica de Fisabio con 27 participantes.

Además la Area de proyectos Internacionales de Fisabio participó en la preparación de la propuesta presentada por INCLIVA BIGHEALTH-Health data for Big Data applications con un total de 32 participantes.

3 ÀREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC

3.1 UNIDAD DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN

3.1.1 COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO DE FISABIO

Durante la anualidad 2019, se realizaron una reunión presencial del Comité Científico de FISABIO (27 de febrero), donde se trataron, entre otros, los siguientes temas:

- Aspectos de mejora en la acreditación de grupos de investigación de FISABIO.
- Consideraciones para nuevas ediciones de las convocatorias intramurales.
- Priorización modalidades Miguel Servet y DTS.
- II Trobada de investigadores FISABIO.
- Fondos FEDER- Estrategia RIS3.
- Comités asesores Enfermería y Atención Primaria.
- Sello Europeo de RRHH (HRS4R).

En el mes de marzo, en la reunión mantenida el 22 de marzo por la Junta de Gobierno de FISABIO, se renueva la composición de los miembros del comité científico, estableciéndose esta como:

Tabla 3.1.1.1. Composición Comité Científico FISABIO

CARGO	MIEMBROS COMITÉ CIENTÍFICO
Presidenta	Irene Velasco, Servicio de Ginecología, H. Universitario de Sant Joan d'Alacant.
Vocales	María Salud Ayllón, Servicio de Neurología, H. General Universitario de Elche.
	Mónica Climente, Jefe de Servicio de Farmacia, H. Universitario Dr. Peset.
	Soledad Cárregui, Enfermera H. de La Plana.
	Jacobo Martínez, Coordinador de la RVB, Director Científico IBSP.
	Fernando González, Área de Genómica y Salud, FISABIO-SP

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



	Francisca López, Jefe de Servicio de Hematología, H. Arnau de Vilanova
	Cristina Peris, Directora Médico FISABIO-Oftalmología Médica.
	José Antonio Manrique Martorell, Director Gerente de FISABIO.
	Gabriel Sanfélix, Área de Servicios en Salud, FISABIO-SP.
	José Luis Soto Martínez. Genética molecular. H. General Universitario Elche
	Javier de la Rubia, Jefe Servicio de Hematología, H. Universitario Dr. Peset.
	Jose Antonio Lluca Abella, Unidad Multidisciplinar de Cirugía Oncológica Abdomino-Pelvica (UMCOAP), H. General Universitario de Castellón.
	Guillermo Sáez, Jefe de sección Análisis Clínicos, Coordinador de Relaciones Internacionales y Programas de Movilidad UV
	Jara Ilenas, Medicina Interna, H. Vega Baja.
Secretaría técnica	Estíbaliz López Fernández de Villaverde, Responsable Área de Estrategias de Investigación y EECC, FISABIO.

Además se han realizado varias consultas a los miembros del comité científico por email como han sido:

- Contenido de las convocatorias intramurales de FISABIO, incluidas las de atención primaria y las de enfermería.
- Consensuar el apartado de méritos considerado como “Guías clínicas”: determinar qué se solicita, cómo se justifica y el valor de este criterio en cada tipología de grupo de investigación establecida.
- Información sobre las resoluciones finales de la edición anterior de las ayudas intramurales.
- Evaluación de las comunicaciones orales de la II Trobada de Investigadores de FISABIO.

3.2 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS

3.2.1 DESCRIPCIÓN Y CARTERA DE SERVICIOS DE LA UNIDAD DE EECC

La Unidad de Ensayos Clínicos de FISABIO, se constituye, entre otras, con la finalidad de fomentar y potenciar la realización de estudios clínicos promovidos por empresas externas así como para apoyar y orientar a los investigadores que deseen poner en marcha un ensayo clínico o estudio post-autorización de iniciativa propia.

La cartera de servicios durante la anualidad 2019, sigue una línea continuista con las anualidades anteriores centrándose en tres grandes pilares:

- la gestión de la investigación clínica por contrato en sus fases de planificación, ejecución y cierre.
- el asesoramiento a los grupos de investigación que desean llevar a cabo estudios clínicos de iniciativa propia.
- Actividades In/Formativas sobre la puesta en marcha de un estudio clínico según su clasificación, acreditación de CEIm y papel de los CEI en el entorno de la investigación sanitaria.



Figura 3.2.1. 1. Cartera de servicios Unidad de EECC

3.2.2 INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO

3.2.2.1 NUEVOS REGISTROS DE EECC y EPAs

El personal técnico de la Unidad de Ensayos Clínicos durante la anualidad 2019, ha gestionado **300** nuevas propuestas de EECC (n=138) y EPAs (n=162), tal y como se refleja en la *figura 3.2.2.1.1.* En la *figura 3.2.2.1.2.* se muestra su distribución por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO.

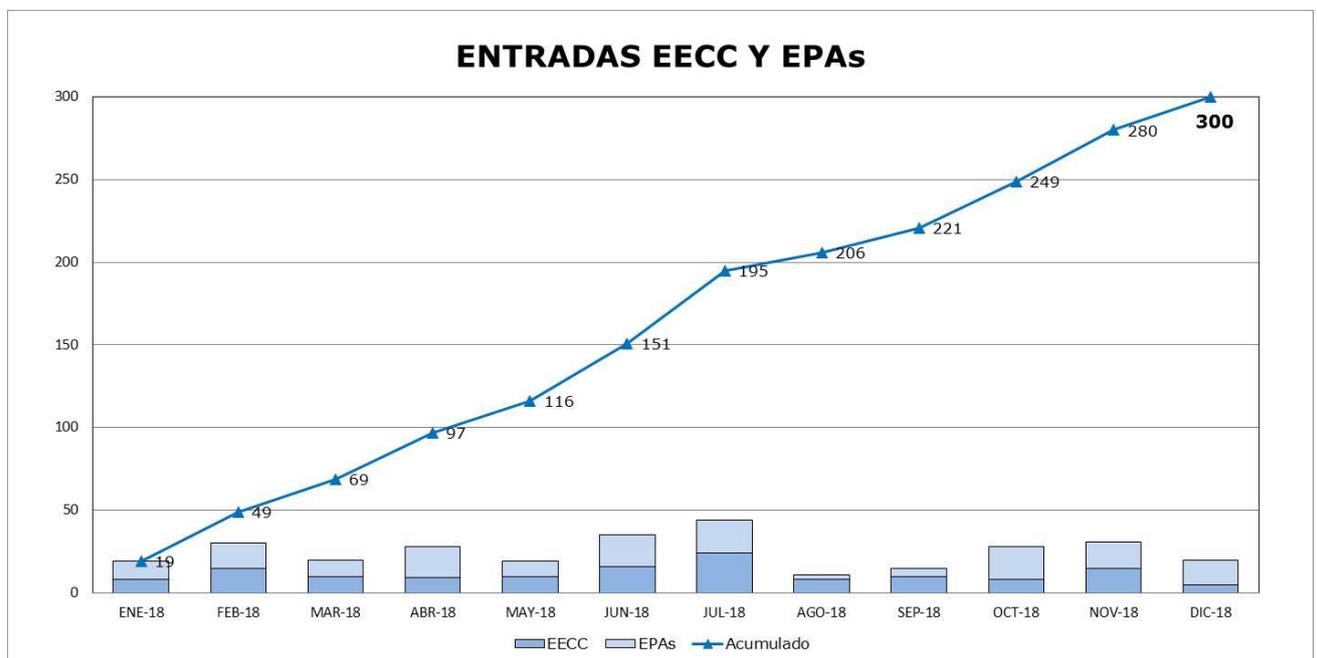


Figura 3.2.2.1.1 Entradas de EECC y EPAs en la anualidad 2019 clasificados de forma mensual y el acumulado

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

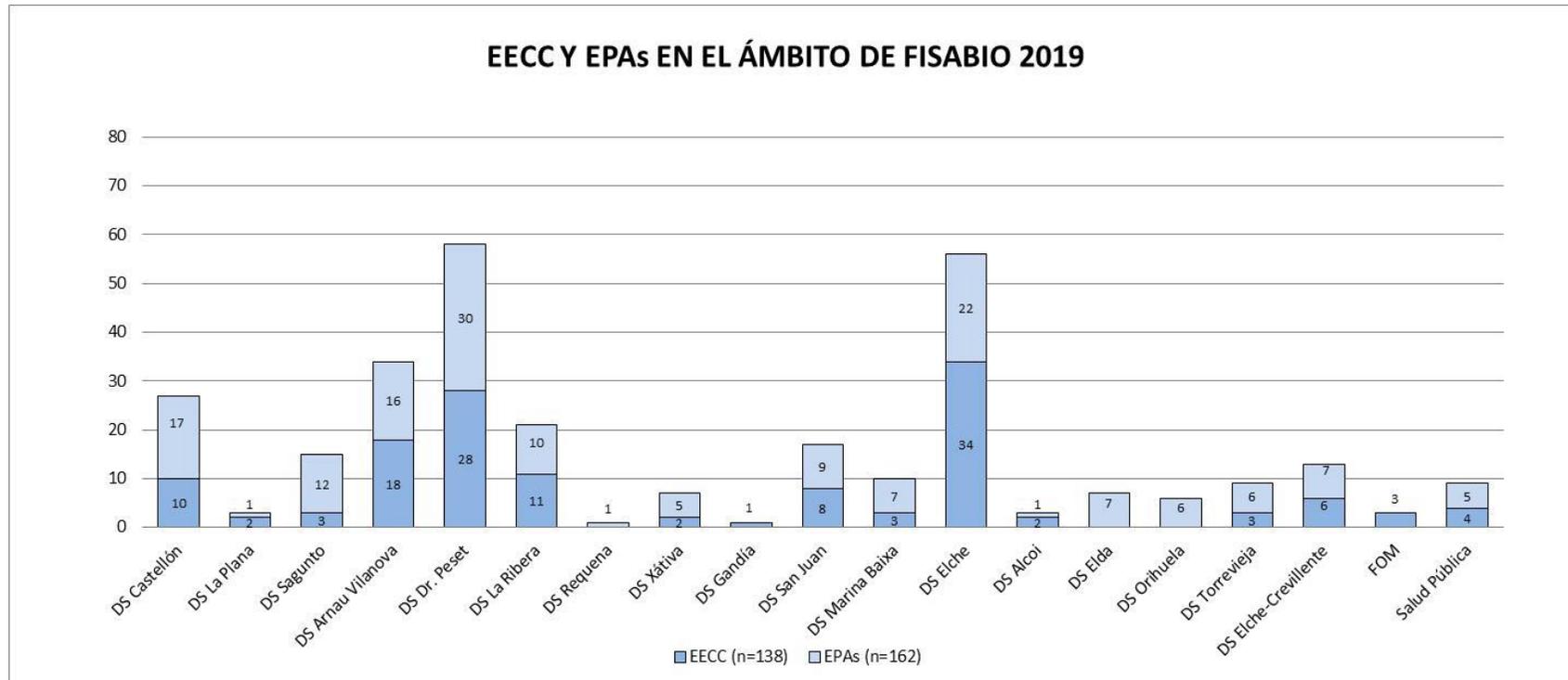


Figura 3.2.2.1.2. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2019 clasificados por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

En cuanto a la distribución por fases, *figura 3.2.2.1.3.*, en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos fase III siguen siendo los más cuantiosos. Hay que indicar así mismo que los ensayos clínicos de medicamentos o productos sanitarios precomercialización son más numerosos que las fases IV.

Comparativamente con la anualidad anterior se ha mantenido el porcentaje de los ensayos clínicos de Fase II, aumentando por otra parte los ensayos clínicos fase III y los ensayos con producto sanitario.

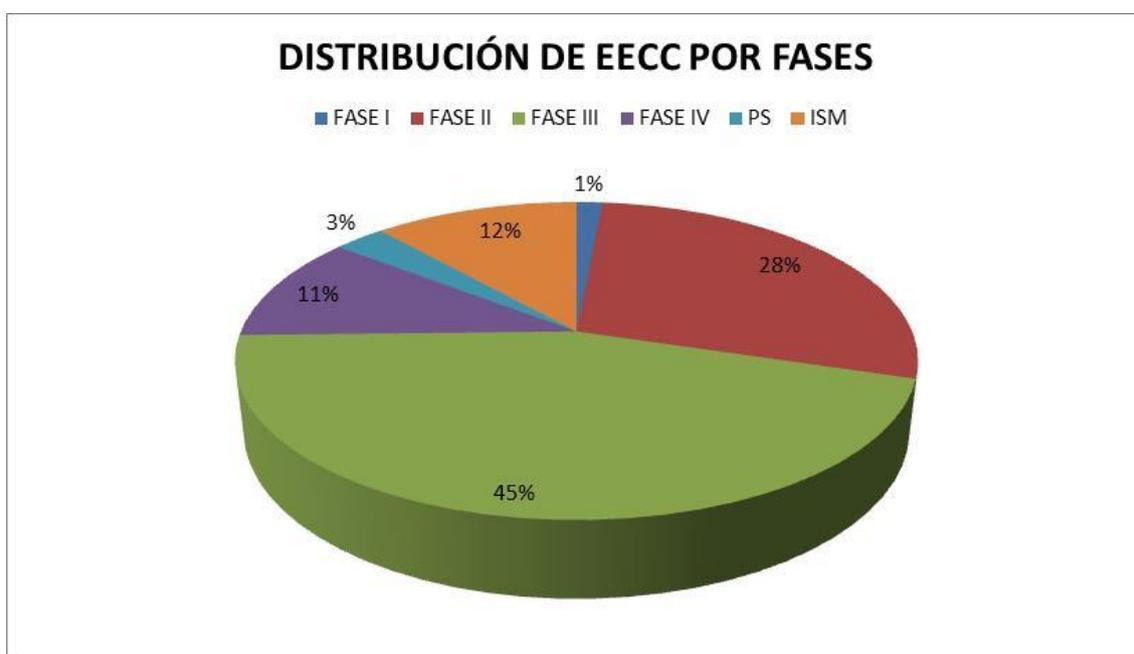


Figura 3.2 Distribución de los nuevos registros de EECC de la anualidad 2019

La distribución de las fases de los ensayos clínicos clasificados por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO es la que se muestra en la *figura 3.2.2.1.4.*

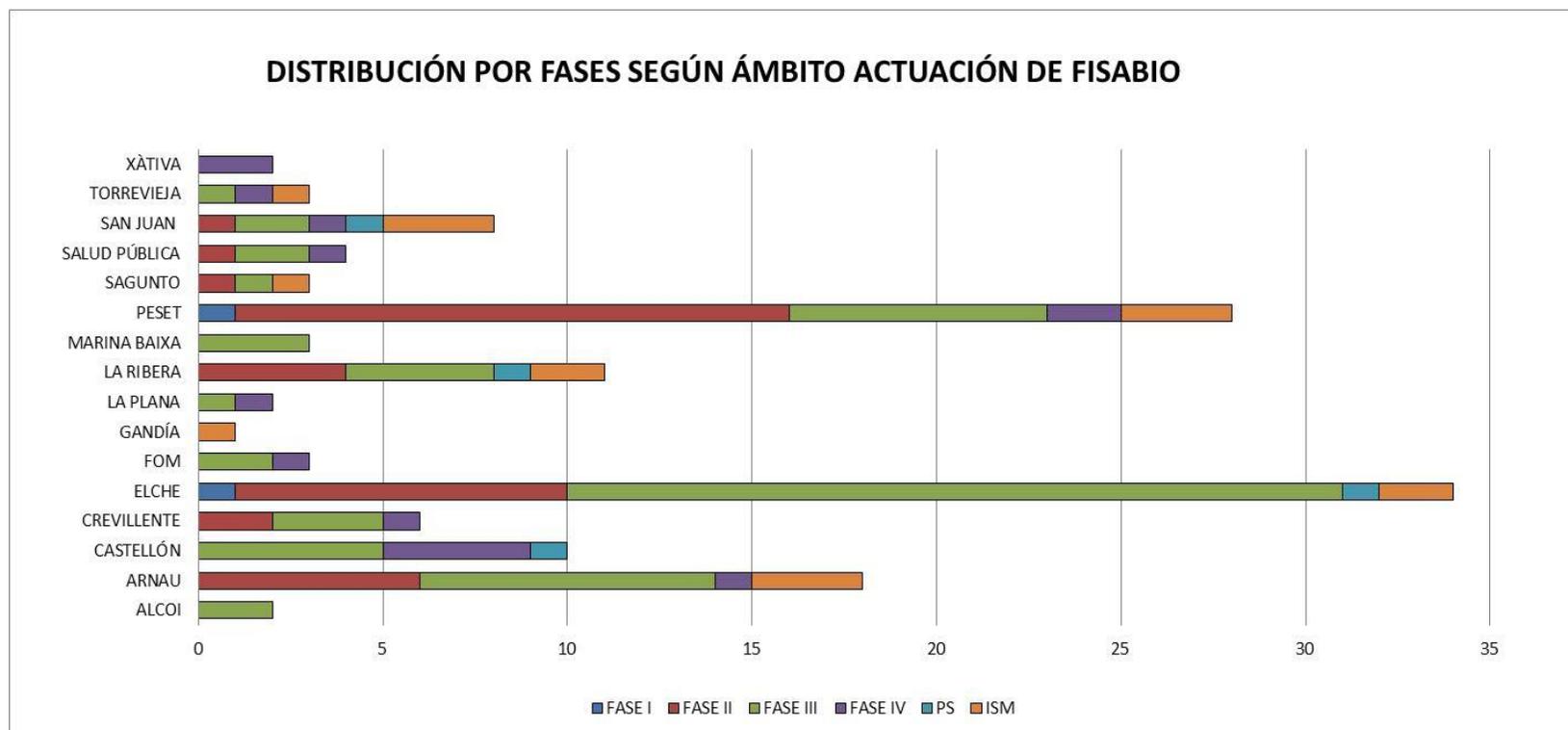


Figura 3.2.1.4. Clasificación de los EECC por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO.

La clasificación de los EPAs que han entrado en la anualidad 2019 es la que se muestra en la *figura 3.2.2.1.5.*

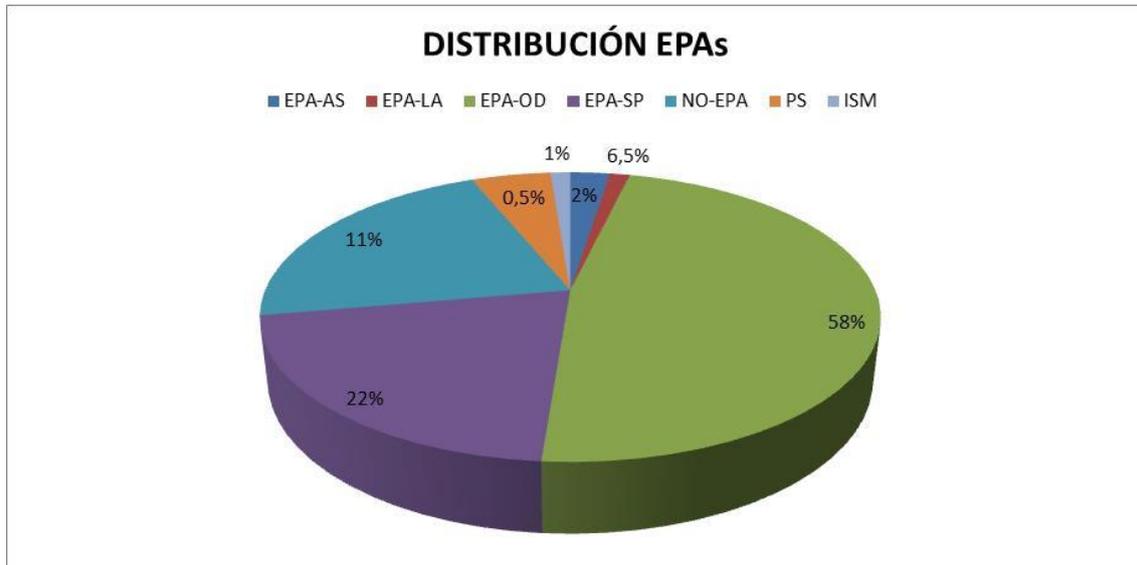


Figura 3.2.2.1.5. Distribución de los nuevos registros de EPAs de la anualidad 2019.

La distribución según tipología de estudio post-autorización clasificados por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO es la que se muestra en la *figura 3.2.2.1.6.*

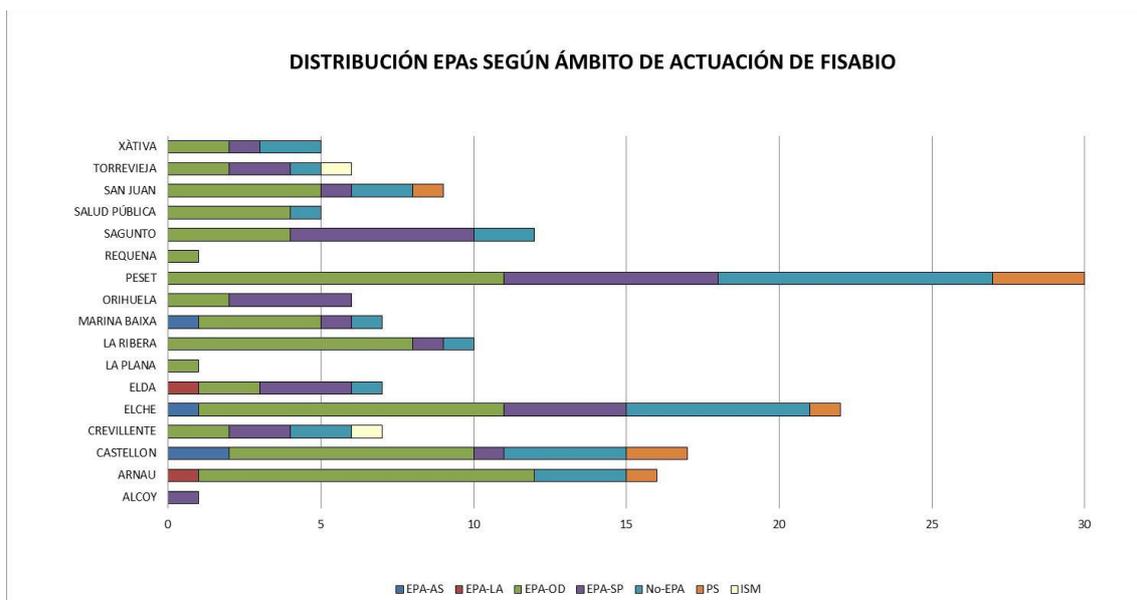


Figura 3.2.2.1.6. Clasificación de los EPAs por Departamento de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

Participación de los DS de Alzira, DS de Torrevejea y DS de Elche-Crevillente

La anualidad 2019 ha sido el primer año completo donde se ha gestionado desde FISABIO toda la actividad clínica del DS de La Ribera desde la reversión a la sanidad pública, habiéndose recibido 11 solicitudes de EECC y 10 de EPAs.

El 7 de noviembre de 2018 se firma un convenio de colaboración entre la Fundación FISABIO y Torrevejea Salud UTE en materia de I+D+i Sanitaria y Biomédica, en el que se recoge en su apartado 2.2. Estudios Clínicos:

“La Fundación gestionará la negociación y formalización de los contratos de investigación clínica con medicamentos y productos sanitarios, que se lleven a cabo por los profesionales sanitarios que desarrollen su actividad en los departamentos de salud de Elche-Crevillente y Torrevejea, indistintamente de su adscripción laboral, y que deban suscribirse frente a terceros.

La Fundación garantizará la observancia de los imperativos éticos y la deontología profesional así como el cumplimiento de la legislación vigente en las actividades encomendadas en este convenio.”

A este respecto durante la anualidad 2019 desde la unidad de EECC se han negociado un total de 21 contratos de estudios clínicos que atienden al siguiente reparto:

Tabla 3.3.2.1.1. Contratos negociados DS Torrevejea y DS Elche-Crevillente

	EECC	EPAs
DS Torrevejea	3	6
DS Elche-Crevillente	6	6

3.2.2.2 TOP TEN SERVICIOS Y TOP TEN PROMOTORES DE LOS ESTUDIOS ACTIVADOS EN 2019

Además de las entradas anuales de estudios clínicos, el área de EECC es conecedor de los estudios que se han activado durante la anualidad correspondiente. Se entiende como estudios activados aquellos que su puesta en marcha es efectiva, es decir se ha materializado la firma del contrato y además se han obtenido las autorizaciones de la AEMPS y del CEIm pertinentes.

En este respecto en la anualidad 2019 se han activado un total de 249 estudios clínicos, siendo 124 EECC y 125 EPAs.

En la siguiente tabla se muestra el Top Ten de los servicios implicados en el desarrollo de ensayos clínicos de los centros gestionados del ámbito de FISABIO:

Tabla 3.2.2.2.1. Actividad de los servicios en la realización de EECC

TOP TEN SERVICIOS 2019	
Oncología	30
Neumología	13
Pediatría	10
Hematología	9
Neurología	9
Cardiología	6
Alergología	5
Medicina Interna	5
Nefrología	5
Oftalmología	5

Hay que mencionar que de todos los estudios clínicos que se han activado, se ha manteniendo la misma dinámica que en anualidades anteriores, siendo el servicio de onco-hematología el de mayor número de ensayos puestos en marcha.

En la siguiente tabla se muestran los promotores que tienen un presupuesto comprometido mayor en los estudios clínicos que se han puesto en marcha. En muchos casos coincide con que también son los promotores que más número de ensayos han iniciado aunque no siempre es el caso.

Tabla 3.2.2.2.2. Ranking de promotores

TOP TEN PROMOTORES 2019
LILLY S.A.
GLAXOSMITHKLINE S.A.
MEDIMMUNE LLC
ROCHE FARMA S.A
JANSSEN-CILAG S.A.
ASTRAZENECA AB
B. BRAUN MELSUNGEN AG
MERCK, SHARP & DOHME ESPAÑA S.A
CHENGDU KANGHONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.
BIOLINERX, LTD

3.2.2.3 EECC Y EPAs ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2018

Durante la anualidad 2019 en la Unidad de Ensayos Clínicos han estado **activos** un total de **1.019 estudios clínicos** de los cuales 543 son ensayos clínicos y 476 estudios post-autorización.

El desglose entre los distintos Departamentos de Salud, FISABIO-Salut Pública y FOM es el que se indica en la siguiente tabla:

Tabla 3.2.2.3.1. Distribución de EECC y EPAs activos durante 2019

	EPAs	EECC
DS Dr. Peset	87	127
DS Castellón	40	20
FISABIO-Salut Pública	11	10
DS Alcoi	19	8
DS Elda	32	10
DS Gandía	8	1
DS Marina Baixa	20	14
DS La Plana	11	7
DS La Ribera	19	36
DS Orihuela	11	5
DS Requena	5	0
DS Sagunto	20	28
DS Sant Joan d´Alacant	35	37
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	66	74
DS Vinaròs	2	0
DS Xàtiva-Ontinyent	28	11
DS Elche	60	138
FISABIO Oftalmología Médica	1	12
HACLE	1	5

TOTAL	476	543
--------------	------------	------------

La clasificación de los estudios clínicos por fases en los EECC y por tipología de estudio en los EPAs puede observarse en las *figuras 3.2.2.3.1 y 3.2.2.3.2.*, respectivamente. Como se observa se mantiene la misma premisa que en los nuevos registros, siendo los ensayos de fases II y III los más numerosos y en EPAs los de seguimiento prospectivo y otros diseños.



Figura 3.2.2.3.1. Distribución de los EECC activos durante la anualidad 2019

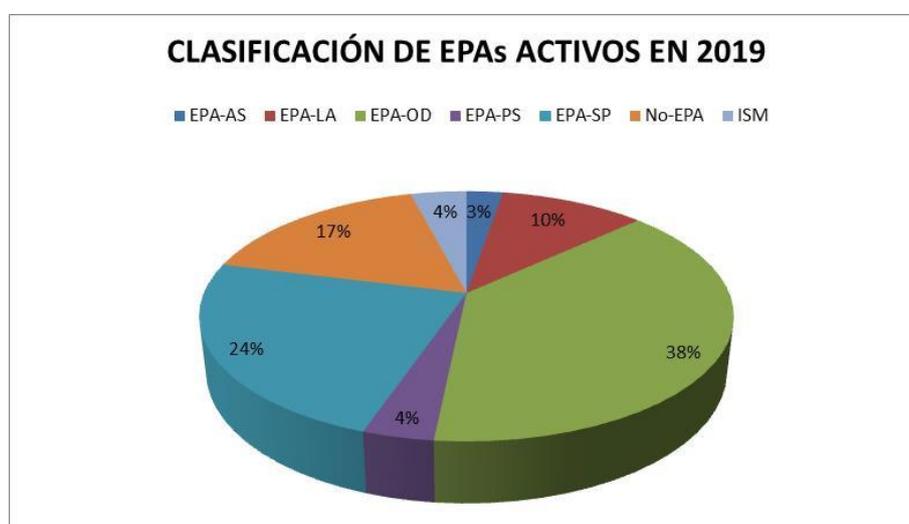


Figura.3.2.2.3.2. Distribución de los EPAs activos durante la anualidad 2019

3.2.2.4 GESTIÓN ADENDAS A CONTRATOS

La gestión de la firma de adendas se lleva a cabo desde el personal técnico de la Unidad de EECC y, tras consensuar procedimiento interno de trabajo, se realizan si acontecen los siguientes cambios:

- Cambios en la memoria económica del contrato
- Sustitución o cambio de investigador principal
- Nueva designación de CRO
- En todos aquellos casos que sea solicitado por el promotor (ampliación periodo de reclutamiento, inclusión miembros del equipo colaborador, etc)

Para el resto de casuísticas, la notificación se registra en Fundanet y se recopila en la carpeta específica del expediente.

En la anualidad 2019 se han **gestionado y firmado un total de 118 adendas**, de las cuales 91 son adendas a ensayos clínicos y 27 para estudios post-autorización.

El desglose entre los distintos Departamentos de Salud, FISABIO-Salut Pública y FOM es el que se indica en la siguiente tabla:

Tabla 3.2.2.4.1. Distribución de adendas a contratos gestionados durante 2019

	ADENDAS EECC	ADENDAS EPAs
DS Castellón	3	3
DS Sagunto	4	1
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	9	5
DS La Plana	2	0
DS La Ribera	7	2
DS Dr. Peset	23	3
DS Xàtiva	4	2
DS Alcoi	1	0

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



DS Marina Baixa	1	1
DS Sant Joan d'Alacant	11	1
DS Elda	0	3
FISABIO-Salut Pública	2	1
DS Elche	20	2
DS Orihuela	0	1
FISABIO Oftalmología Médica	1	0
DS Torreveija	2	1
DS Elche-Crevillente	1	1
TOTAL	91	27

Desde el 1 de enero de 2019, y debido a la aplicación de las nuevas tasas por gestión de adendas que a propuesta del Área de Estrategias de Investigación y EECC fue aprobada por los órganos de gobierno de la fundación FISABIO, la labor desempeñada por el personal de la Unidad de EECC ha supuesto una facturación de 31.200 € por este concepto.

3.2.2.5 GESTIÓN DE EXPEDIENTE

En diciembre de 2016 se aprueba por los órganos de gobierno de FISABIO las tasas de gestión de expediente que son de aplicación para los EECC.

Tabla 3.2.2.5.1. de FISABIO por gestión de expediente

Nº CENTROS IMPLICADOS EECC	CUANTÍA ECONÓMICA
1-3	1.000 €
4-7	1.500 €
≥ 8	2.000 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



El motivo de introducir estas nuevas cuotas por gestión de expediente vino motivado por la entrada en vigor del RD 1090/2015 donde al necesitarse únicamente el informe favorable de un CEIm a nivel nacional para la puesta en marcha de un EECC, el promotor no tiene la obligación de presentar ningún tipo de documentación a los comités del resto de centros donde desea poner en marcha el ensayo. Esto derivó en una falta de información sobre las actividades de investigación clínica que se llevan a cabo en los centros del ámbito de FISABIO ya que estos CEIm generalmente no son seleccionados como comités de referencia.

Ante esta situación de desamparo la Unidad de EECC, en consenso con las gerencias de los centros del ámbito de FISABIO y los presidentes de los comités de ética han establecido que sea la fundación quien actúe como “ventanilla única”, implicando la siguiente carga de trabajo que no se realizaba con anterioridad:

- Establecimiento de los procesos específicos para cada Departamento de Salud ante la llegada de un nuevo ensayo clínico que se desea llevar a cabo.
- Apertura del expediente en FISABIO y su posterior traslado a las personas designadas por los centros.
- Obtención del documento de idoneidad de instalaciones de forma ágil para que el promotor pueda presentarlo al CEIm de referencia seleccionado por este.
- Facturación servicios. Existen tres procedimientos establecidos, i) emisión directa de la factura tras recepción de los datos de facturación, ii) firma del “Memorando de entendimiento” como pre-contrato al contrato de ensayo clínico para el cobro de las cuotas por gestión de expediente y iii) inclusión del memorando en el Anexo V del contrato.

El número (112) y distribución de los memorándum de entendimiento gestionados por la Unidad de EECC se especifica en la siguiente tabla:

Tabla 3.2.2.5.2. Distribución de la Gestión de Expediente negociadas en 2019

	GESTIÓN DE EXPEDIENTE
DS Castellón	7
DS Sagunto	2
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	12
DS La Plana	1

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

DS La Ribera	12
DS Dr. Peset	31
DS Alcoi	2
DS Marina Baixa	4
DS Sant Joan d'Alacant	6
DS Elda	1
FISABIO-Salut Pública	2
DS Elche	30
FISABIO Oftalmología Médica	2
TOTAL	112

Esta actividad de actuación como “ventanilla única” ha supuesto un ingreso durante la anualidad 2019 de aproximadamente 116.500 €.

3.2.2.6. CIERRE DE ESTUDIOS CLÍNICOS

Con la finalidad de mantener al día la actividad de estudios clínicos que gestiona la Unidad de EECC de manera sistemática se hace un seguimiento de los mismos para proceder al cierre en aquellos casos que se ha llegado a término.

La información para el cierre de los estudios clínicos proviene de dos fuentes de información:

- El Departamento Económico: informa a la Unidad de EECC cuando un promotor reclama la factura de fin de estudio.
- De manera proactiva y revisando las fechas fin de estudio, el personal técnico de la Unidad de EECC solicita al CEIC y/o al promotor se le informe del estado de los estudios y en aquellos casos que se encuentre en fase de cierre reclama así mismo el informe final. Se mantiene informado al Departamento Económico para que proceda a la revisión de la facturación según lo establecido en el contrato.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Durante esta anualidad 2019 y debido a las bajas laborales de dos compañeras en la unidad, no se ha podido realizar el seguimiento de manera proactiva para el cierre de todos los estudios clínicos y se ha procedido al cierre de 122 estudios clínicos donde la información ha venido principalmente del departamento económico. Los **122 estudios clínicos cerrados**, se desglosan en 64 son ensayos clínicos y 58 estudios post-autorización.

Tabla 3.2.2.6.1. Distribución de estudios clínicos cerrados en 2019

	EECC	EPAs
DS Dr. Peset	12	9
DS Castellón	3	3
FISABIO-Salut Pública	1	1
DS Alcoi	0	1
DS Elda	3	4
DS Marina Baixa	1	3
DS La Plana	1	3
DS La Ribera	7	1
DS Orihuela	1	2
DS Requena	0	1
DS Sagunto	4	0
DS Sant Joan d'Alacant	4	7
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	9	11
DS Xàtiva-Ontinyent	2	4
DS Elche	9	8
Fisabio Oftalmología Médica	4	0

HACLE	3	0
TOTAL	64	58

3.2.2.7. TASA DE RECLUTAMIENTO

Siguiendo con el criterio de mejora continua, los gestores de la Unidad de EECC han solicitado el informe final a los promotores de todos los estudios que se han cerrado en la anualidad 2019, obteniendo una respuesta favorable en el 75% de los casos. Esta tasa de respuesta es ligeramente inferior a la de la anualidad anterior que ascendía a 85%.

El informe final nos facilita además de la fecha real de cierre del estudio el número de pacientes incluidos por centro, dato que se incluye en la herramienta de gestión para poder extraer este nuevo indicador.

Los resultados demuestran que hay un 25% de tasa de reclutamiento 0 pacientes, frente al 13,5% de la anualidad anterior. Este porcentaje aumenta hasta el 29,3% (24% anualidad 2018) si contemplamos una tasa menor al 20% de lo estipulado por contrato. Por contrapartida hay que mencionar que un 22% supera la totalidad del compromiso adquirido (23% anualidad 2018) y por encima del 50% del compromiso tenemos al 53% de los investigadores principales y equipos colaboradores (mismo porcentaje que en 2018).

En la *figura 3.2.2.7.1.* se muestra la tasa de reclutamiento obtenida de los 122 estudios clínicos cerrados clasificados por horquillas de compromiso adquirido



Figura 3.2.2.7.1. Clasificación según tasa de reclutamiento de los estudios cerrados en la anualidad 2019

3.2.2.8. INDICADORES DE COMPETITIVIDAD

El personal técnico de la Unidad de Ensayos Clínicos considera como criterio de calidad y competitividad el indicador de tiempos desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmado por todas las partes.

La gráfica siguiente muestra el resumen de las etapas principales (tiempos en promedio):

- I1: tiempo total desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmada por todas las partes para archivo (I1=I2+I3+I4+I5).
- I2: tiempo de negociación del contrato entre FISABIO y el promotor.
- I3: tiempo de firmas del promotor.
- I4: tiempo de firmas del director gerente de FISABIO.
- I5: tiempo de firmas del centro (IP + Gerencia (+Farmacia solo para EECC)).

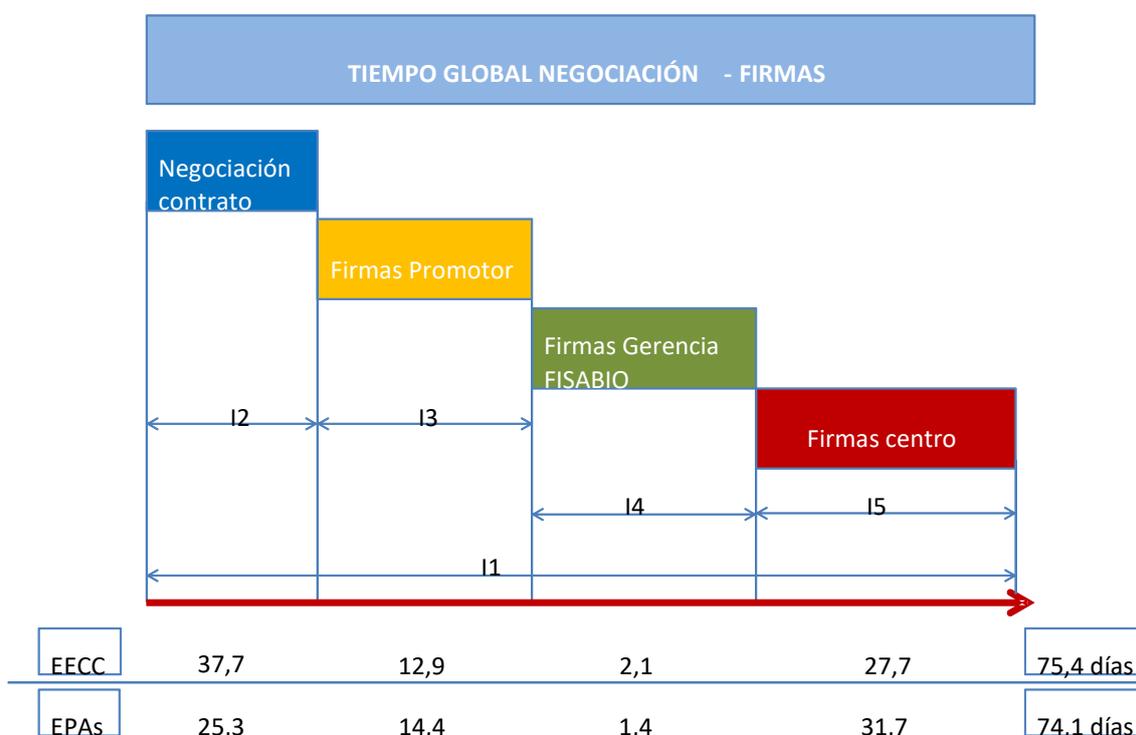


Figura 3.2.2.8.1. Indicador de competitividad: tiempo global de firmas

El tiempo global de negociación de firmas ha mejorado en una semana aproximadamente para EECC mientras que para EPAs ha aumentado ligeramente unos 6 días en total:

- EECC: **75,4 días en 2019** (82,1 días en 2016, 70,1 días en 2017 y 85,1 días en 2018)
- EPAs: **74,1 días en 2019** (68,7 días en 2016, 57,4 días en 2017 y 64,4 días en 2018)

Este incremento ha venido derivado por el indicador I5, es decir el tiempo de firmas de la gerencia del centro hospitalario, investigador principal y/o servicio de farmacia. Se requiere un estudio más en profundidad para conocer qué departamentos de salud son los que más han influido y la causa.

3.2.3 INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE (ICI)

3.2.3.1 PUESTA EN MARCHA DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE INICIATIVA PROPIA

Se entiende por investigación clínica de iniciativa propia, también denominada independiente, la realización de estudios clínicos clasificados como EECC o EPAs que no están promovidos por la industria farmacéutica sino por el propio investigador o por una entidad sin ánimo de lucro.

Durante la anualidad 2019, FISABIO ha seguido prestando apoyo metodológico y formación en los estudios promovidos por el investigador independiente.

Los servicios que ofrece el personal técnico de la Unidad de EECC son, entre otros, los siguientes:

- Orientación y apoyo metodológico al investigador para la redacción y diseño del protocolo en función de los objetivos del estudio
- Redacción y envío de guías para la puesta en marcha del estudio en función de la tipología.
- Modificación de protocolo para ajustarlo a la tipología del estudio
- Envío de consultas a las entidades competentes para garantizar que el estudio cumple con todos los requisitos legales
- Solicitud de clasificación del estudio por parte de la AEMPS
- Asesoramiento en la tramitación de la contratación de pólizas de responsabilidad civil.
- Apoyo en la tramitación a autoridades competentes (CEIC, AEMPS, CCAA...)
- Elaboración de presupuestos y negociación con el sponsor en los estudios susceptibles a obtener financiación externa según tasas internas de la unidad.
- Solicitud de presupuestos a CROs para la realización del estudio

La posición adoptada por FISABIO en relación a los estudios de iniciativa propia ha sido la de solicitar a los investigadores principales, cuya idea de estudio es la que se desea llevar a cabo, que actúen en doble calidad, es decir como Promotores y como investigadores principales. Desde FISABIO se le da soporte y asesoramiento en todas las fases del estudio, ya sea en la puesta en marcha, en el seguimiento así como en el cierre del mismo.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Con esta actuación durante la anualidad 2019 se han iniciado **15 estudios postautorización que ha implicado la apertura de 28 centros y 5 ensayos clínicos, todos ellos unicéntricos**, siendo en todos ellos el investigador principal el promotor de los mismos. (2018: 8 EPAs-11 centros y 1 EECC unicéntrico).

Tabla 3.2.3.1.1. Centros activados durante la anualidad 2019 correspondientes a la puesta en marcha de los 15 EPAs y 5 EECC

	EPA	EECC
DS Elda	2	
DS Castellón	2	2
FISABIO-Salut Pública	4	1
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	2	
DS La Plana	1	1
DS Sagunto	6	
DS Orihuela	2	
DS Elche	4	
DS Alicante	2	
DS Sant Joan d'Alacant	2	1
DS Elche-Crevillente	1	
TOTAL	28	5

Tipología de los estudios clínicos activados durante la anualidad 2019:

Tabla 3.2.3.1.2. Tipología de estudios de iniciativa propia activados en 2019

TIPO ESTUDIO	CANTIDAD	NÚMERO CENTROS
EPA-OD	11	19
EPA-SP	4	9
EECC-PS	4	4
EECC Fase IV	1	1

3.2.3.2 ESTUDIOS CLÍNICOS DE INICIATIVA PROPIA ACTIVOS EN LA ANUALIDAD 2019

Además de los estudios que se han iniciado en el 2019, desde el Área de Estrategia de Investigación y EECC se han realizado las actuaciones pertinentes de seguimiento de los estudios clínicos abiertos en los siguientes centros:

Tabla 3.2.3.2.1. Estudios de investigación clínica independiente activos durante la anualidad 2019

	EPA	EECC
DS Dr. Peset	3	2
DS Castellón	6	3
FISABIO-Salut Pública	11	1
DS Alcoi	1	0
DS Colaboración externa	3	21
DS Elda	5	0
DS Marina Baixa	2	0
DS Gandía	1	0
DS La Plana	3	2

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



DS Orihuela	3	0
DS Sagunto	8	1
DS Sant Joan d'Alacant	4	1
DS València- Arnau de Vilanova-Llíria	3	1
DS Xàtiva-Ontinyent	1	0
DS Elche	6	3
DS Elche-Crevillente	1	0
TOTAL	61	35

En total **son 42 estudios** que están puestos en marcha de iniciativa propia, siendo **10** de ellos de tipología **de ensayo clínico y 32 estudios post-autorización**, lo que implica un total de **96 centros abiertos**.

FISABIO actúa como promotor en 4 estudios post-autorización (4 centros abiertos) y en 1 ensayo clínico (25 centros abiertos). En el resto de estudios de iniciativa propia es el investigador principal el que actúa como promotor habiéndole ofrecido desde el área todo el asesoramiento para la puesta en marcha, firma de contratos y seguimiento de los mismos.

3.2.3.3 ESTUDIOS CLÍNICOS DE INICIATIVA PROPIA CERRADOS EN LA ANUALIDAD 2019

Debido ya al tiempo que desde la Unidad de EECC se está realizando el asesoramiento, actividades formativas y fomento de la investigación de iniciativa propia, se están llevando a cabo las actividades de seguimiento y de cierre de los estudios clínicos activos durante la anualidad 2019.

Estas actividades se inician con una revisión de la fecha de finalización del estudio según lo establecido en el contrato, tras lo cual se procede de la siguiente manera:

- Si la fecha de cierre está comprendida dentro de la anualidad objeto de estudio, se contacta con el promotor para conocer la situación real del estudio. Si este está cerrado, se solicita fecha de cierre, número de pacientes reclutados e informe final del

estudio que hay que enviar a los distintos stakeholders (CEIm, AEMPS y/o Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

Si el estudio aún no ha finalizado y el promotor desea realizar una ampliación al mismo, deberá comunicarlo formalmente, incluyendo la nueva fecha prevista de finalización a todas las partes interesadas descritas anteriormente.

- Si la fecha de cierre es posterior a la anualidad objeto de estudio, se le informará al promotor la necesidad de redactar un informe de seguimiento que hay que enviar a las partes interesadas descritas anteriormente.

Durante la anualidad 2019 se han cerrado un total de **4 estudios, 3 EPA-OD** y un **ensayo clínico con producto sanitario**.

3.2.3.4 GESTIÓN CLINICAL TRIAL.ORG DE ESTUDIOS CLÍNICOS DE INICIATIVA PROPIA

ClinicalTrials.gov (CT) es un sitio web desarrollado por U.S. National Institutes of Health (NIH) que ofrece regularmente información actualizada sobre ensayos clínicos. Contiene información sobre los ensayos clínicos y estudios observacionales que se están llevando a cabo a nivel internacional. Actualmente su base de datos la forman más de 96.700 estudios de 174 países.

Desde FISABIO actuamos como administrador en la plataforma informática de los estudios que se llevan a cabo en la institución salvaguardando su correcto desarrollo y alta en este registro que en muchos casos es cumplimiento indispensable antes de proceder a la publicación de los resultados en una revista indexada.

Realizamos el seguimiento de la información facilitada por los promotores/investigadores principales a la plataforma sobre los estudios clínicos y proyectos de investigación que han puesto en marcha. La plataforma dispone de un sistema de alertas donde periódicamente contacta tanto con el promotor como con la entidad administradora para que se cumplimenten los registros solicitados. Desde FISABIO se insta al promotor a que cumpla con los requisitos en tiempo y forma.

Esta plataforma será cada vez menos utilizada ya que se ha puesto en marcha el Registro Español de estudios clínicos (REec). Se trata de una base de datos pública, de uso libre y gratuito para todo usuario, accesible desde la página web de la AEMPS, cuyo objetivo es servir de fuente de información primaria en materia de estudios clínicos con medicamentos. La

información de los ensayos clínicos se actualizará de manera automática ya que recibe la información de la AEMPS, y en breve se prevé que funcione de igual manera para los EPAs.

3.2.3.5 ESTUDIOS EN FASE DE PREPARACIÓN

Además de los estudios de iniciativa propia anteriormente mencionados y que se encuentran en fase de ejecución con el cumplimiento de la normativa vigente, durante el 2019 se ha dado apoyo a otros 4 estudios que se encuentran en distintas fases de preparación como son:

Tabla 3.2.3.5.1. Estudios de investigación clínica independiente en fase de preparación año 2019

ACRÓNIMO	DS	SERVICIO	TIPOLOGÍA
CLVSRPR19	Arnau	Anestesiología	EECC Fase IV
OPR PcTalalgia por FPC	Requena	Medicina Física y Rehabilitación	EECC-PS
VMNI	San Juan	Medicina Intensiva	EPA-SP

El apoyo facilitado ha comprendido, entre otros, las siguientes actuaciones:

- Mantenimiento de reuniones presenciales con los investigadores principales para establecimiento de la hoja de ruta.
- Revisión y redacción del protocolo acorde a los modelos establecidos por la normativa.
- Revisión y apoyo en la redacción de los CRDs.
- Clasificación de los estudios clínicos si el producto de investigación se considera medicamento, si existe aleatorización, si es una nueva indicación, etc.
- Facilitar el envío de la documentación solicitada por los distintos CEIm implicados
- Se ha dado respuesta a las alegaciones recibidas en algunos casos, hasta tres veces por el mismo estudio.
- Búsqueda de financiación a través de convocatorias públicas y privadas competitivas y a través de colaboraciones finalistas con empresas interesadas del sector.
- Búsqueda de presupuestos tanto para el seguro de RC como para la CRO en aquellos casos en los que se necesita subcontratar aspectos como la monitorización, farmacovigilancia, estadísticas, etc.

Hay que mencionar que además de los estudios indicados en la tabla 8, que se encuentran en distintas fases de gestión, se ha realizado, desde el personal de la unidad, una gran actividad en la resolución de consultas provenientes tanto de investigadores independientes así como del resto de personal gestor de la fundación, con respecto al cumplimiento de los aspectos legales, clasificación de los estudios según tipología, asesoramiento en los aspectos regulatorios, etc.

3.2.4 CALIDAD UNIDAD DE EECC

En febrero de 2019, en reunión mantenida con el personal del área de calidad se tratan los cambios que la Unidad de EECC propuso a finales de la anualidad anterior para la versión final de los procedimientos y fichas del proceso PC-201 - Planificación Estudios Clínicos y PC-202 - Ejecución-Seguimiento Estudios Clínicos.

La versión definitiva de los documentos se revisan en agosto y se hace un cambio menor en los mismos para que se puedan establecer como definitivos del área. Se codifican por el área de calidad todos los formularios y registros que se utilizan en la actividad diaria de la unidad, siendo desde ese momento los únicos utilizados por el personal del área.

3.2.5 PARTICIPACIÓN EN PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

FARMAINDUSTRIA: PROYECTO BEST

FISABIO a través de sus hospitales, concretamente a través del Hospital Arnau de Vilanova, Hospital General Universitario de Elche, Hospital Dr. Peset y Hospital General Universitario de Alicante, sigue adherido al Proyecto BEST que lidera Farmaindustria.

El proyecto BEST es una iniciativa puesta en marcha en 2006, por la industria farmacéutica y coordinado por FARMAINDUSTRIA, que tiene como objetivo promover el desarrollo de la investigación clínica en medicamentos en España mediante la creación y consolidación de una plataforma de excelencia que reúna a todos los agentes involucrados (promotores, investigadores, gerentes de hospitales y de sus fundaciones, administraciones sanitarias central y regionales, pacientes, academia, etc.).

El estudio de *benchmarking*, destinado a crear un sistema de monitorización continuada de la eficiencia y calidad de los procesos de investigación clínica, fue el primer paso de BEST, para poder en primera instancia *medir* y posteriormente *actuar*.

RED ESPAÑOLA DE ENSAYOS CLÍNICOS PEDIÁTRICOS (RECLIP)

La Fundación FISABIO es miembro fundacional de la Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP).

Gracias a este acuerdo desde la Unidad de EECC se han realizado actividades de promoción de investigadores del ámbito de FISABIO para su participación en ensayos clínicos de fases tempranas en el área de pediatría. Esta participación se ha llevado a cabo hasta finales del primer semestre de la anualidad. A partir de esa fecha, el acceso a los ensayos clínicos quedan restringidos a los dos únicos centros firmantes del convenio que son el Hospital Universitario Dr. Peset y FISABIO-Salut Pública.

Se puso de manifiesto, durante la anualidad 2018, el interés de FISABIO en aumentar el número de centros asistenciales de su ámbito de actuación que participen en la red. Durante todo 2019 no ha habido ninguna convocatoria en ese sentido y seguimos trabajando en este objetivo de inclusión de nuevos miembros en la red que facilite la puesta en marcha de estudios pediátricos entre nuestros profesionales sanitarios.

3.2.6 ACTIVIDADES DE GESTIÓN INTRADEPARTAMENTAL

3.2.6.1 REUNIONES INTRADEPARTAMENTALES

Se han mantenido un total de 3 reuniones con los miembros del Área de Estrategias de Investigación y EECC para, entre otros temas, establecer procedimientos de trabajo consensuados, mejoras en la cumplimentación de Fundanet, indicadores, actuación como ventanilla única, aplicación de la nueva normativa de protección de datos, situaciones especiales con determinados promotores/CRO, etc.

Estas reuniones se han mantenido principalmente por videoconferencia y de forma presencial en la sede de Valencia en una ocasión.

3.2.6.2 FORMACIÓN CONTINUA RECIBIDA

Durante la anualidad 2019 el personal de la Unidad de EECC recibió clases semanales para adquirir las competencias lingüísticas de valenciano de distintos niveles adecuándose a las necesidades personales.

Durante un trimestre se facilitó a través de los fondos de la Fundación Tripartita la posibilidad de recibir semanalmente cursos de inglés.

Todos estos cursos han sido siempre enfocados a la superación de las pruebas de certificación de idiomas bien de EOI, JQCV u otras agencias.

3.2.6.3 FORMACIÓN CONTINUA IMPARTIDA

Curso on-line para la Escuela Valenciana De Estudios De La Salud (EVES) en Gestión de Proyectos de I+D+i.

Participación del Área de EECC en el curso on-line de la EVES durante el mes de octubre de 2019. Este curso trata la gestión integral de Proyectos de Investigación Clínica y Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) en el ámbito de la Salud y la Biomedicina.

Se encuentra dividido en cinco partes diferenciadas, y desde el área de EECC se ha elaborado material docente que abarca aspectos éticos y legales de la investigación clínica, buenas prácticas clínicas y agentes implicados y definición y puesta en marcha de EECC y EPAs.

3.2.6.4 SEDE EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CASTELLÓN

Desde la Unidad de EECC, y con el fin estratégico de potenciar la investigación clínica con medicamentos o productos sanitarios en el departamento de salud de Castellón, se mantiene durante la anualidad 2019 el traslado de una persona una vez al mes para solventar todas las necesidades que acontecen en los servicios del centro.

Así mismo esta persona ha sido la interlocutora entre el hospital y la fundación para la puesta en marcha de un equipo promotor interno que es el responsable de evaluar el posicionamiento de la investigación clínica que se lleva a cabo. Todo ello con la finalidad de conocer los puntos

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



débiles, amenazas, fortalezas y oportunidades del hospital y su entorno para fomentar e impulsar la investigación e innovación.

Conjuntamente con el área de calidad de la fundación se ha elaborado un informe de todas las actividades llevadas a cabo desde la formación del equipo promotor que se ha elevado a la gerencia del hospital.

3.2.7 OTRAS ACTIVIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA

3.2.7.1 INVESTIGACIÓN CLÍNICA DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA RIBERA

La anualidad 2019 ha sido el primer año completo de gestión clínica en el Hospital de La Ribera.

Debido al cambio en la gerencia y con la finalidad de perfilar los procedimientos de trabajo internos, tal y como se ha hecho con otros departamentos, se mantienen un par de reuniones con la gerencia y dirección médica. Finalmente se termina la anualidad con un recurso humano más de apoyo a la Unidad de Docencia e Investigación del DS de La Ribera y nuevos espacios.

La actividad desarrollada respecto a la gestión de EECC y EPAs se recoge de forma ordinaria con el resto de los DS a lo largo de esta memoria de actividades.

3.2.7.2 INVESTIGACIÓN CLÍNICA DEPARTAMENTO DE SALUD D'ELX-CREVILLENT Y DE TORREVIEJA

La anualidad 2018 termina con la firma del convenio de colaboración que se suscribe entre ambas entidades para que FISABIO, entre otras actividades; y en concreto la unidad de EECC sea la entidad que gestione la negociación de los contratos que son necesarios suscribir para la puesta en marcha de los EECC y EPAs que se lleven a cabo en los departamentos de salud de Elx-Crevillent y Torrevieja.

Durante el último mes del año 2018 y principios de 2019 se estable de forma consensuada los procedimientos de trabajo y las líneas de comunicación para agilizar en la medida de lo posible la negociación y firma de los contratos. De manera interna se establecen las directrices para su incorporación en los sistemas de registro así como en Fundanet, de tal manera que se lleve un control sobre la actividad desarrollada pero que por otra parte no confunda los indicadores de la propia actividad clínica de la fundación.

La actividad desarrollada respecto a la gestión de EECC y EPAs se recoge de forma ordinaria con el resto de los DS a lo largo de esta memoria de actividades.

3.2.7.3 OTRAS

Desde la unidad de EECC se participa en la revisión de la redacción de las ayudas intramurales participando dentro del grupo multidisciplinar que se crea para dicha actividad así como en el asesoramiento respecto al procedimiento por la experiencia acumulada en ediciones anteriores.

Se forma parte así mismo de la comisión de acreditación de grupos de investigación FISABIO. Además, y debido al nuevo criterio de clasificación de los grupos de investigación FISABIO que se aprobó por el Comité Científico de FISABIO, donde se tienen en cuenta el número de EECC de fases I, II y III en los que se ha actuado como investigador principal, desde el área de EECC se informa sobre la actividad clínica de los grupos en los últimos 5 años.

II Trobada de investigadors. Un miembro de la Unidad de EECC participa en el equipo de trabajo que se constituye para la organización de la II Trobada que se celebró en octubre de 2019 en el Jardín Botánico de Valencia.

Constitución de ISABIAL. Se establece la puesta en marcha de ISABIAL como organismo independiente para principios de enero del 2020. Desde la unidad de EECC, se hace un listado de todos los estudios que se encuentran activos en Fundanet y se localiza las personas de contacto con las que se gestionó el contrato. En diciembre se procede al envío de forma

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



personalitzada un total de 120 correos electrònics, tants com agents implicats, on se llisten els estudis actius i se informa de la posada en marxa de ISABIAL així com de les noves direccions de contacte.

4 ÀREA DE INNOVACIÓ

El Àrea de Innovació, asume las tareas de gestión y valorización de la innovación y del conocimiento, estableciendo mecanismos de transferencia de los resultados de la actividad al sector productivo o cualquier otro sector social beneficiario del avance científico-técnico.

Con el objetivo de poner en valor el conocimiento generado la institución y transferirlo al mercado y a la sociedad, FISABIO pone a disposición de los profesionales sanitarios e investigadores los siguientes servicios:

- Identificación y análisis de las ideas e invenciones generadas en el ámbito de FISABIO.
- Valorización y protección de los derechos de propiedad intelectual e industrial.
- Comercialización y transferencia de la tecnología al mercado.
- Gestión de proyectos de innovación.
- Desarrollo de actividades formativas destinadas al fomento de la cultura de la innovación.

A continuación se muestran los indicadores innovación¹ para el año 2019.

4.1 INDICADORES DE PROCESO

4.1.1 EMBUDO DE INNOVACIÓN

Número de proyectos que se encuentran en las distintas etapas del proceso de innovación. Se clasifican en cinco fases:

- Captación de ideas
- Evaluación
- Proceso de desarrollo
- Transferencia
- Mercado

¹ Elaborados en base al manual de indicadores de innovación de la plataforma ITEMAS- Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, 2016 (<https://drive.google.com/file/d/0BxCff6hoDyUtbnVOSjAyVU5USIk/view>)

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Tabla 4.1.1. 1. Número de proyectos que se encuentran en distintas etapas del proceso de innovación proporcionados por categorías tecnológicas (31/12/2019)

	TICs Salud	Materiales y dispositivos	Farma (*)	Bio (**)	Image n	Organizativ a Asistencial	Otros	Total
Ideas en captación	10	10	1	3	0	3	1	28
Ideas en evaluación	2	3	0	3	0	0	0	8
Ideas en desarrollo	5	13	3	7	0	1	2	31
Ideas en transferencia	5	5	4	2	0	0	0	16
Ideas en el mercado	2	2	1	3	0	3	1	12
TOTAL								95

(*) Medicamentos y productos farmacéuticos

(**) Biotecnología y Diagnóstico Molecular

Tabla 4.1.1. 2. Ideas nuevas captadas en 2019 y años anteriores por Unidad de Adscripción

	Fisabio-Salud Pública	Fisabio- Oftalmología Médica	Fisabio- Elche	Fisabio- Peset	Otros Salud DS	Total
2015	2	1	1	5	1	10
2016	3	0	2	3	13	21
2017	6	0	3	11	7	27
2018	1	0	6	1	7	15
2019	3	1	10	2	23	39

Tabla 4.1.1. 3. Ideas nuevas captadas en 2019 y años anteriores por Centro

Centro	Ideas nuevas captadas en 2019
Fisabio-Salud Pública	3
Fisabio-Oftalmología Médica	1
DS Castelló	2
DS València-Doctor Peset	2
DS Arnau de Vilanova-Llíria	2
DS Xàtiva-Ontinyent	8
DS Gandia	1
DS Alcoy	1
DS Alacant-Sant Joan d'Alacant	4
DS Elx-Hospital General	11
DS Orihuela	2
HACLE Sant Vicent del Raspeig	1
Otros	1
Total	39

4.1.2 RELACIÓN CON AGENTES EXTERNOS

Acuerdos en el ámbito de la innovación gestionados por el Área (alianzas, acuerdos de transferencia de material, acuerdos de confidencialidad, convenios marco y específicos directamente relacionados con innovación (se excluye contratos de transferencia, acuerdos gestionados por el AI de un ámbito distinto a la innovación, donaciones, mecenazgos, patrocinios). Los acuerdos se realizan junto con el Área Jurídica de la Fundación. Se excluyen los Acuerdos de Transferencia de Material firmados a través del Biobanco, así como los servicios de secuenciación y bioinformática.

Tabla 4.1.2. 1. Relación con agentes externos nacionales e internacionales

	2015		2016		2017		2018		2019	
	Nac.	Intern.								
Nº de acuerdos firmados										
Ac. confidencialidad	7	1	2	2	5	1	10	1	5	0
Ac. Transferencia de Material	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Ac. cotitularidad	2	1	0	0	1	0	3	0	2	0
Plataformas y Redes (nuevas)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Otros (convenios marco, adendas licencias, convenios de colaboración, subcontrataciones)	ND	ND	9	1	10	1	8	1	13	1
Total	16		14		19		24		21	

FISABIO forma parte de las de las siguientes redes de innovación e investigación en las que participa el Área de Innovación:

- Banco de Patentes de la Generalitat Valenciana
- BIOVAL. Bioregión de la Comunidad Valenciana
- ITEMAS. Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias
- REGIC. Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria
- Pacte Local per la Innovació.
- Consejo Valenciano de la Innovación

4.1.3 PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN

Número de profesionales que han contactado con el área de innovación.

Tabla 4.1.3. 1 Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año

	2015	2016	2017	2018	2019
Empleados Fisabio	4	5	12	4	22
Personal sanitario	10	25	30	27	40

Tabla 4.1.3. 2 Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación según la etapa del embudo de innovación en la que se encuentran

	Nº profesionales (31/12/2016)	Nº profesionales (31/12/2017)	Nº profesionales (31/12/2018)	Nº profesionales (31/12/2019)

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Ideas en captación	Empleados Fisabio	5	2	2	10
	Personal sanitario	20	14	25	30
Ideas evaluadas, o en fase de desarrollo, transferencia o mercado	Empleados Fisabio	13	18	15	21
	Personal sanitario	40	42	57	69

4.1.4 DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA

Tabla 4.1.4 1. Eventos de difusión interna organizados por el Área de Innovación

	2015	2016	2017	2018	2019
Sesiones internas de formación, jornadas internas, reuniones o visitas a grupos de investigación/servicios	ND	11	5	3	52 (30 sesiones internas; 22 reuniones y visitas)
Visitas a departamentos o centros pertenecientes a la Fundación	ND	10	4	7	10
Formación/cursos impartidos	-	-	2	1	1
Difusión de oportunidades tecnológicas y/o de colaboración (Seimed) (nº boletines internos en los que se ha difundido) (1)	ND	1	16	13	0
Difusión de convocatorias de innovación (1)	ND	8	7	3	4

ND: dato no disponible

(1) en colaboración con el área de Gestión de Proyectos

Tabla 4.1.4 2. Difusión externa

	2015	2016	2017	2018	2019
Jornadas y Eventos abiertos a la participación o asistencia de profesionales de otros centros no	1	2	0	1	10

pertenecientes a la Fundación						
Notas de prensa y noticias (1)		6	8	10	13	24
Difusión de resultados y de la cartera tecnológica						
Difusión de ofertas tecnológicas	Web Fisabio	2	7	2	0	3
	Seimed	0	4	0	3	0
	Banco de Patentes	2	5	5	4	4
	Techtour	-	11	1	-	-

(1) En colaboración con el Área de Comunicación

4.2 INDICADORES DE RESULTADOS

4.2.1 PROYECTOS DE INNOVACIÓN

Se incluyen los proyectos solicitados y concedidos con financiación pública o privada, nacional e internacional, de concurrencia competitiva o no (concretamente: convocatoria RETOS-Colaboración, Desarrollo Tecnológico del FIS, FIPSE, Agencia Valencia de Innovación, Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública (GenT Anexo III agente innovación) proyectos intramurales de innovación, POLISABIO-innovación).

Tabla 4.2.1. 1. Proyectos de innovación

	2016	2017	2018	2019
Número total de proyectos de innovación solicitados (1,2)	16	27	32	44
Número total de proyectos de innovación concedidos (2)	5	12	9	9
Cuantía total concedida (3) €	215.654,18	158.040,00	419.218,20	801.595,86

(1) en el caso de adjudicación directa se contabiliza una solicitud por proyecto

(2) la fecha de resolución de la convocatoria determina la inclusión del proyecto solicitado.

(3) se incluye la cuantía total concedida para todas las anualidades.

4.2.2 CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Se incluyen los contratos de servicios de I+D (incluidos los contratos a cargo de proyectos CDTI o RETOS concedidos a empresas), consultoría y asistencia técnica.

Tabla 4.2.2 1. Contratos de servicios de I+D (1)

	Número de contratos firmados				
	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	2	1	1	1	4
Internacional	3	0	1	1	1
Ingresos €	69.520,20	10.000	16.875	76.948	65.049

4.2.3 PATENTES

Tabla 4.2.3. 1. Patentes solicitadas 2015-2019

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Solicitud prioritaria	4	3	1	0	10
Solicitud PCT *	6	0	0	0	6
Fases nacionales *	0	8	8	3	19

*No prioritarias. No incluye validaciones

El número total de familias de patentes activas al finalizar el año 2019 es de 11.

El número total de solicitudes prioritarias registradas en 2019 es de 3.

El número total de solicitudes PCT registradas en 2019 es de 1.

El número total de fases regionales registradas en 2019 es de 7.

Tabla 4.2.3. 2. Patentes concedidas 2015-2019

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Concedidas	2	2*	2	7	13

*actualmente en fase de validación

El número total de patentes concedidas en 2019 es 0.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Tabla 4.2.3. 3 Patentes, modelos de utilidad y software en explotación

	Nacionalidad del licenciario		Ingresos				Año licencia
	Nac.	Intern.	Total	2017	2018	2019	
Patente/Familia de patente P201031302	1	-	3.500	0	3.500	0	2014
Patente/Familia de patente P201232077	1	-	49.929,86	5.000	20.000	6.929,86	2015
Patente/Familia de patente P3795PC00	-	1	-	-	-	854,1	2019
Software Nº registro 004-1327	1	-	-	-	-	0	2019
Modelo de Utilidad/patente: Familia U201831719	1	-	-	-	-	0	2019
Modelo de Utilidad/patente: Familia ES1159683	1	-	-	-	-	0	2019

4.2.4 MODELOS DE UTILIDAD

Tabla 4.2.4. 1. Modelos de utilidad (MU) solicitados y concedidos en el periodo 2015-2019

	Nº
Solicitados en cualquier oficina	7
Concedidos en cualquier oficina	5
En explotación (familias)	2

El número total de Modelos de Utilidad (prioritarias) activas al finalizar el año 2019 es de 4.

El número total de Modelos de Utilidad solicitadas en cualquier oficina en 2019 es de 1.

El número total de Modelos de Utilidad concedidas en cualquier oficina en 2019 es de 2.

El número total de Modelos de Utilidad licenciadas en 2019 es de 2.

4.2.5 MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y DISEÑOS INDUSTRIALES

Tabla 4.2.5. 1. Marcas y diseños industriales solicitadas y concedidas en el periodo 2015-2019

		Nº
Marcas	Solicitados en cualquier oficina	3
	Concedidos en cualquier oficina	2
	En explotación	2
Diseños Industriales	Solicitados en cualquier oficina	0
	Concedidos en cualquier oficina	0
	En explotación	0

El número total de Marcas activas al finalizar el año 2019 es de 3.

El número total de Marcas registradas en 2019 es de 1.

4.2.6 APLICACIONES INFORMÁTICAS (SOFTWARE)

Registros de software 2015-2019: 6.

4.2.7 PROPIEDAD INTELECTUAL Y KNOW HOW TRANSFERIBLE

Registros de resultados de propiedad intelectual y *know how* distintos de software: 4.

Registros de resultados de propiedad intelectual y *know how* distintos de software implementados:
2.

Tabla 4.2.8 1. Propiedad intelectual y Know-how distintas de software transferido

	Nº
Acuerdos de licencia de <i>Know-how</i>	1
Cuantía total facturada por licencias de <i>Know-how</i>	3.658,65

4.2.8 CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA. SPIN-OFFS Y START-UPS

A lo largo de 2019 se ha creado una Empresa de Base Tecnológica para la explotación del Modelo de Utilidad ES1159683 (solicitud prioritaria).

4.3 FORMACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA POR EL PERSONAL DEL ÁREA

Formación específica para la gestión de la innovación. Formación recibida en materias relacionadas con gestión de innovación, propiedad industrial e intelectual, valorización, creación de empresas de base tecnológica, negociación, financiación, transferencia de resultados, creatividad, etc.

Tabla 4.3. 1. Formación recibida por el personal del área en 2019

	Nacional	Internacional
Cursos (+ de 20h)	2	0
Cursos y jornadas (duración igual o inferior a 20h)	14	0
Otros eventos (asambleas periódicas, grupos de trabajo)	13	0

4.4 OTROS

El área de innovación ha participado a lo largo del año 2019 en los siguientes programas y actuaciones: programa de colaboración POLISABIO (UPV-FISABIO), programa de colaboración UJISABIO (UJI-FISABIO), Programa de cooperación DS Xàtiva-Ontinyent-INNOVALL, Programa de cooperación SAFOR-SALUT (DS Gandia- UPV-Campus Gandia- FAES), Plan de Innovación en el DS Elche-Hospital General, implantación de la ISO 166002, convocatoria Ayudas Fisabio para Proyectos de Innovación y Transferencia.

5 AREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

5.1 RED VALENCIANA DE BIOBANCOS

5.1.1 DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA

La Red Valenciana de Biobancos (RVB), promovida por la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública y gestionada por FISABIO, es una Plataforma de Apoyo a la Investigación Biomédica que tiene como objetivo coordinar la actividad de los biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana, con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras biológicas de alta calidad para el desarrollo de proyectos de interés biomédico y en salud pública.

Son fines de la RVB:

- Facilitar la investigación en red como garantía de una investigación de calidad.
- Velar para que la investigación por medio de muestras biológicas se ajuste a las previsiones contenidas en el ordenamiento jurídico vigente y, en particular, a las previsiones establecidas en el Convenio para la protección de los derechos humanos y la dignidad del ser humano con respecto a las aplicaciones de la Biología y la Medicina hecho en Oviedo el 4 de abril de 1997.
- Garantizar que los servicios prestados y las actividades desarrolladas se lleven a cabo con pleno respeto a los derechos y libertades fundamentales, a la dignidad e identidad humana y, en particular, respetando el tratamiento confidencial de los datos personales.

En la actualidad forman parte de la RVB los siguientes biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana:

Tabla 5.1.1.1. Biobancos de la C. Valenciana

CÓDIGO	NOMBRE DEL BIOBANCO	NOMBRE ABREVIADO
B.0000590	Biobanco del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras	Biobanco CIBERER
B.0000651	Biobanco Hospital Clínica Vistahermosa	Biobanco Vistahermosa

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

B.0000711	Biobanco del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	Biobanco FiCHGUV
B.0000768	Biobanco de la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana	Biobanco INCLIVA
B.0000773	Biobanco de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología	Biobanco FIVO
B.0000847	Biobanco del Hospital General Universitario de Elche	Biobanco HGUE
B.0000834	Biobanco del Hospital General Universitario de Alicante - ISABIAL	Biobanco ISABIAL-HGUA
B.0000863	Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana	Biobanco IBSP-CV
B.0001291	Biobanco de la Red de Trastornos Adictivos	Biobanco RTA
B.0001440	Biobanco del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón	Biobanco CHPC
B.0000723	Biobanco La Fe	Biobanco La Fe

5.1.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante 2019, la RVB ha centrado su actividad en:

- Dotar a los biobancos de la red de las infraestructuras y equipamiento necesarios para la incorporación de innovación tecnológica a través de la Estrategia FEDER de INCORPORACIÓN TECNOLÓGICA Y REFUERZO DE LA RED VALENCIANA DE BIOBANCOS. Presupuesto 2019: 900.320 €.
 - Diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del Sistema de Gestión de la Información (SGI-RVB) y evolutivos de los ya existentes:
 - Gestión independiente de solicitudes internas o custodias, por parte de los biobancos sin necesidad de la intervención del administrador de la RVB.
 - Mejora de la trazabilidad de las muestras cedidas en solicitudes/custodias.

- Optimización en la gestión de custodias, no requiriendo el paso por los estados referentes a los comités éticos y científicos.
 - Exportación de incidencias asociadas a las muestras en cualquiera estado de esta: muestra origen, en proceso, procesada y alicuotada.
 - Trazabilidad de alícuotas descartadas.
 - Incremento de la información asociada a las muestras y la posterior explotación de las mismas.
- Actividades de soporte técnico en el uso SGI-RVB por parte de los biobancos en la creación de nuevas colecciones, configuración de parámetros definidos en los procedimientos normalizados de trabajo a nivel informático, y asesoramiento sobre el manejo y optimización del uso de la aplicación.
 - Actividades de formación.
Organización de las siguientes actividades:
 - X Congreso Nacional de Biobancos: 10 años fortaleciendo lazos por una investigación biomédica de calidad (València, 17 y 18 de octubre de 2019).
 - IV Trobada d'Investigadors e Investigadores de la Comunitat Valenciana en Càncer Ciutat d'Alcoi, (Alcoi, 25 y 26 de abril de 2019).
 - Actividades de coordinación en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras con participación de más de un biobanco de la red.
 - Gestión de solicitudes de muestras: Durante el año 2019, los biobancos de la RVB han gestionado un total de 112 solicitudes de muestras e información asociada a las mismas, a través del SGI-RVB, para uso en proyectos de investigación biomédica y en salud pública. Se han cedido un total de 11.986 alícuotas (de diferentes tipologías de muestras), las cuales se relacionan con 8.820 casos/donaciones. A través de la Oficina de Coordinación de la RVB se han gestionado 22 de estas solicitudes, las cuales se corresponden con aquellas que han sido evaluadas por los Comité Científico y Comité de Ética de la RVB por tratarse de solicitudes de carácter multicéntrico u otras particularidades.

Un 80% de los proyectos de investigación para los que se han cedido muestras han sido financiados a través de convocatorias de carácter competitivo.

Un 13% de los proyectos de investigación para los que se han cedido muestras han contado con financiación de organismos de carácter internacional, cabiendo destacar la cesión de muestras a 8 proyectos financiados por el Programa Horizonte 2020.

5.2 BIOBANCO IBSP-CV

5.2.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana (Biobanco IBSP-CV) pone a disposición de los investigadores colecciones de material biológico humano e información asociada de carácter diagnóstico y/o epidemiológico, actuando así como un servicio de apoyo a la investigación biomédica y en salud pública.

El Biobanco IBSP-CV tiene como principales objetivos:

- Promover la creación y mantenimiento de colecciones poblacionales (en régimen de biobanco) de muestras de sujetos residentes en la Comunidad Valenciana:
 - Colecciones de interés general representativas de la población residente en la Comunidad Valenciana para su utilización en proyectos de investigación biomédica y proyectos de investigación en salud pública.
 - Colecciones de cohortes de individuos sanos expuestos a una determinada condición para su utilización en proyectos de investigación dirigidos al estudio de enfermedades desde un punto de vista epidemiológico y el diseño de estudios casos-control.
- Promover la creación y mantenimiento de colecciones de muestras (en régimen de biobanco) asociadas enfermedades con sus respectivos controles:
 - Colecciones de muestras asociadas a programas de prevención y control de enfermedades puestos en marcha por la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.
 - Colecciones de muestras de enfermedades procedentes de los centros asistenciales de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública a los que da cobertura FISABIO y en los que se considera inviable la creación y sostenibilidad de un biobanco propio.
- Ofrecer un Servicio de Custodia de colecciones asociadas a proyectos de investigación o colecciones asociadas a líneas de investigación.
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en régimen de biobanco a grupos de investigación que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para su uso.
- Garantizar el respeto a los derechos y libertades fundamentales, protección de la dignidad e identidad del donante y tratamiento de sus datos personales.
- Ofrecer servicios de apoyo a la investigación.

- Actuar como biobanco de referencia de la Comunidad Valenciana en el contexto de la Red Valenciana de Biobancos (RVB).

5.2.1.1 COLECCIONES DISPONIBLES

Tabla 5.2.1.1.1 Colecciones disponibles IBSP-CV

NOMBRE DE COLECCIONES	TIPO DE MUESTRAS
(Col. Cáncer Hereditario) Cáncer de Colon Hereditario No Polipósico (CCHNP) o Síndrome de Lynch I y II	Tejido tumoral fijado en parafina, ADN
(Col. Cáncer Hereditario) Neoplasia Endocrina Múltiple (MEN 2) y Carcinoma Medular en Tiroides Familiar	ADN
(Col. Cáncer Hereditario) Von Hippel-Lindau (angiomas, cáncer renal)	ADN
(Col. Cáncer Hereditario) Cáncer de mama y ovario familiar	Sólidas fijadas, plasma, células mononucleares, sangre periférica, ADN
Orinas Infantiles	Orina
Población de Referencia infantil de la Comunidad Valenciana	Suero, plasma, sangre periférica, ADN, células mononucleares, sangre periférica
Población de Referencia adulta de la Comunidad Valenciana	Suero, plasma, sangre periférica, ADN, células mononucleares, sangre periférica
Trastornos de la Conducta Alimentaria	Suero, plasma, sangre periférica, ADN
VIH	Suero, plasma
Patología Ocular	Tejido parafinado

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Lágrimas	Lágrimas
Miopes	Humor acuoso, suero
Neoplasias Mieloides	Células mononucleares
Gripe	Saliva, frotis bucal
CREA	Semen
Ovario (HGUCS)	Tejido parafinado
Patología Glomerular (HGUCS)	Tejido parafinado
Patología Endocrina (HGUCS)	Tejido parafinado
Mama (HAV)	Suero
Microlynych	Heces
Mielomas Múltiples	Aspirado de médula ósea, plasma, ADN, ADNlc
Sepsis Urinaria	Plasma, suero, orina, ADN
Cáncer de Pulmón	Plasma
Biopsia Líquida	Plasma, ADNlc
BILICO	Tejido fresco, líquido ascítico, plasma, suero
Colección de Custodia A	Leche materna, Orina
Colección de Custodia B	Leche materna, orina, pelo

Colección de Custodia C	Leche materna, sangre periférica, sangre de cordón, suero, plasma, células mononucleares, saliva, frotis bucal y vaginal, líquido amniótico, heces, orina, vérnix caseoso, placenta
Colección de Custodia D	Orina
Colección de Custodia E	Orina

5.2.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante el año 2019, el Biobanco IBSP-CV, de acuerdo a lo establecido en su Plan Estratégico 2018 - 2020, ha continuado con su proceso de crecimiento e incorporación de colecciones de centros asistenciales de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública a los que da cobertura FISABIO y que no cuentan en sus instalaciones con un biobanco propio. Las colecciones ya regularizadas en la anualidad anterior procedentes del Hospital General Universitario de Castellón (Colección Ovario, Patología Glomerular y Patología Endocrina) y el Hospital Arnau de Vilanova en Valencia (Colección Mama) continúan nutriéndose de muestras tanto retrospectivas como prospectivas. Además, durante el año 2019 se han creado nuevas colecciones en las 4 unidades que conforman el Biobanco IBSP-CV:

Unidad Coordinadora:

- Colección Mieloma Múltiple
- Colección Microlynch
- Colección Sepsis Urinaria
- Colección Custodia E

Unidad Hospital General Universitario de Castellón (HGUCS):

- Colección Melanoma
- Colección BILICO

Unidad Hospital Arnau de Vilanova:

- Colección Cáncer de Pulmón
- Colección Biopsia Líquida

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Unidad FOM:

- Colección MICROFT

Dicha actividad viene a sumarse a la que viene realizándose desde la creación del biobanco en 2009 de obtención, procesamiento y almacenamiento y cesión de muestras asociadas a proyecto de grupos de investigación de FISABIO-Salut Pública; de muestras de colecciones vinculadas a Programas de Prevención y Control de Enfermedades puestos en marcha por la Dirección General de Salud Pública, destacando el alto interés de investigación biomédica que presenta la colección de Cáncer Hereditario de la Comunidad Valenciana a nivel nacional e internacional; y de muestras de colecciones de carácter poblacional promovidas por el propio biobanco.

La actividad de captación de donantes, obtención y cesión de muestras, durante el año 2019, queda recogida en la tabla siguiente:

Tabla 5.2.2.1. Actividad 2019

Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
5 396	9 829	16 690	18	2 288

En materia de calidad, el Biobanco IBSP-CV se encuentra certificado por AENOR conforme a la Norma ISO 9001:2015.

El Biobanco IBSP-CV ha presentado 9 ponencias, todas en colaboración con la RVB y 5 comunicaciones con modalidad póster a un congreso nacional con colaboración con la RVB y 1 con colaboración con la PNBB.

Además, el Biobanco IBSP-CV ha impartido un total de 316,5 horas de formación en diferentes contextos: 300 horas de tutorización de alumnos de Formación Profesional FP-Dual y 16,5 horas de actividades de divulgación de la actividad de biobancos en visitas a las instalaciones.

5.3 BIOBANCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL)

5.3.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Biobanco ISABIAL se constituye como un servicio de apoyo a la investigación cuya misión es gestionar colecciones de muestras promovidas por los grupos de investigación de ISABIAL, por la Red Valenciana de Biobancos (RVB) y por la Plataforma de la Red Nacional de Biobancos (RNBB), con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras e información de la más alta calidad para su uso en proyectos de investigación biomédica.

En la actualidad el Biobanco no dispone de financiación por parte de la RNBB, por lo que toda su actividad (contratación de personal, fungible y mantenimiento de equipamiento) recae en ISABIAL.

Entre los objetivos del Biobanco se encuentran los siguientes:

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación de ISABIAL.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la Red Valenciana de Biobancos y de la Plataforma Nacional de Biobancos
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en el Biobanco a grupos de investigación de ISABIAL, o ajenos al mismo, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

5.3.1.1 COLECCIONES DISPONIBLES

Tabla 5.3.1.1.1. Colecciones disponibles ISABIAL

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Adenoma de hipófisis	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ácidos nucleicos
Adenoma de hipófisis (histórica)	Tejido tumoral fijado
Adenoma de hipófisis (Hospital de la Ribera)	Tejido tumoral fijado y criopreservado

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Archivo Asistencial Anatomía Patológica	Tejidos fijados y criopreservados
Cáncer de endometrio (histórica)	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral
Carcinoma colorrectal	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos de tejido tumoral, no tumoral y sangre periférica
Carcinoma colorrectal (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral
Cáncer de pulmón	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
Carcinoma de pulmón (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
Carcinoma infiltrante de mama	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado; suero plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
Carcinoma infiltrante de mama (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
Controles adenoma de hipófisis	Tejido no tumoral fijado, ácidos nucleicos
Controles sanos	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ADN
Esclerosis múltiple	Sangre periférica, suero y líquido cefalorraquídeo

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Hepatitis virales	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Hepatocarcinoma	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Hipertensión portal	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Hipertensión pulmonar	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Lesiones preneoplásicas colon	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado. suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos lesiones preneoplásicas
Lesiones preneoplásicas (histórica)	Tejido tumoral fijado, ADN tejido fijado
Melanoma	Tejido tumoral fijado y criopreservado; suero plasma y linfocitos de sangre periférica
Melanoma (histórica)	Tejido tumoral fijado
Obesidad	Suero, grasa blanca (subcutánea y visceral), grasa parda
Pancreatitis aguda	Suero, plasma y linfocitos; ADN de sangre periférica
Pancreatitis crónica	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Pieles sanas	Tejido no tumoral fijado
Trasplante hepático	Tejido no tumoral fijado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Tumores de ovario	Tejido tumoral fijado y criopreservado

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Tumores pediátricos	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Tumores SNC (histórica)	Tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos
VIH	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
EPICOLON III	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Neumonía	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades raras	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Farmacogenética	Pellet celular de sangre periférica, ácidos nucleicos (sangre periférica y saliva)
Patología benigna de mama	Tejido no tumoral fijado
Neoplasias hematológicas	Linfocitos de sangre periférica
Lesiones pancreáticas	Líquido pancreático, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Controles colon	Tejido no tumoral criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Rinitis alérgica	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; exudado nasal
Microbiología	Aislados microbiológicos de enfermedades infecciosas
Gripe	Suero y linfocitos de sangre periférica; ADN

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Psoriasis HGU Elda	Suero
Inmunidad celular	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Derrame pleural neoplásico	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; líquido pleural
Tumor vesical infiltrante	Tejido tumoral y no tumoral fijado
Trombofilias	Plasma y linfocitos de sangre periférica
Hemofilia	Plasma y linfocitos de sangre periférica
Microbiota pulmonar	Lavado broncoalveolar
Leucemias infantiles	Aspirado medular, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades neuromusculares	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, líquido cefalorraquídeo
Alzheimer	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, líquido cefalorraquídeo; ADN de sangre periférica
Diabetes	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Alergia	Suero y pellet linfocitos de sangre periférica
Hidradenitis supurativa	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Linfoma cutáneo	Tejido tumoral fijado
Dermatitis atópica	Suero

Trasplante renal	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Mastocitosis	Tejido no tumoral fijado
Enf. Linfoproliferativas	Tejido tumoral y no tumoral fijado
Enf. Inflamatoria Intestinal	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Estudio OPICARDIO	Plasma y linfocitos de sangre periférica
Asma bronquial grave	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Estudio VIGIDOL	ADN extraído de saliva
Estudio TOXYCEL	Suero y sangre periférica completa

5.3.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA

El Biobanco ISABIAL ha continuado implantando mejoras en su funcionamiento de cara a mejorar el servicio prestado:

- Sistema de Gestión de Calidad: El SGC del Biobanco se certificó mediante la norma UNE-EN ISO9001:2015 en junio de 2019.
- Mejoras en infraestructuras: Se ha incorporado un ultracongelador, equipos de procesamiento de tejidos (Flashfreeze, micrótopo, baño de flotación, placa calefactora y tissue arrayer), sistemas de control de temperaturas para equipos de almacenamiento y un sistema de captación de geles) a través de la convocatoria de Fondos FEDER gestionada por la RVB.
- Actividad formativa externa: se ha alumnado en prácticas (2 del Grado de Biología de la Universidad de Alicante y dos del programa FP Dual de Bankia) y se han realizado 2 sesiones en servicios hospitalarios. Se han impartido 2 charlas con motivo del 11 de Febrero: Día Mundial de la Mujer y la Niña en la Ciencia.
- Actividad formativa interna:
 - Coordinación Biobanco: asistencia a un curso del programa formativo de ISABIAL (Comunicación de impacto, 20h), a jornada de comunicación de resultados

(FISABIO, 8h) y realización de un curso de la EVES (Estudios clínicos con medicamentos y productos sanitarios, y CEIM en la Comunidad Valenciana, 40h), Además, se realizaron dos cursos de prevención de riesgos laborales (FISABIO, 3h; y Plan de autoprotección del HGUA 1h).

- Personal técnico: asistencia a un curso del programa formativo de ISABIAL (Comunicación de impacto, 20h) así como a dos cursos de prevención de riesgos laborales (FISABIO, 3h; y Plan de autoprotección del HGUA 1h). JNB asistió además a un curso de bioseguridad (FISABIO, 14h) y ANR ha realizado dos cursos relacionados con sistemas de gestión de calidad (115 y 50h).
- Actividad investigadora: proyecto financiado en la VI convocatoria de proyectos de ISABIAL. Se han presentado 6 comunicaciones a congresos (2 en colaboración con la RNBB).
- Actividad de incorporación y cesión de muestras:
 - Nuevas colecciones: 7
 - Solicitudes de muestras atendidas: 15 de investigadores internos, 5 externos (2 RVB y 3 por contacto directo con Biobanco)

Durante 2019, la actividad de captación de donantes y material biológico, así como el suministro de muestras, queda recogida en la tabla siguiente:

Tabla 5.3.2.1. Actividad 2019

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
1389	3043	9779	20	155*

*Cesiones aún en ejecución

5.4 BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE (HGUE)

5.4.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Biobanco del Hospital General Universitario de Elche tiene como misión gestionar colecciones de muestras que presenten un alto interés científico para los grupos de investigación del Departamento de Salud Elche – Hospital General y para la RVB.

Entre los objetivos del servicio se encuentran los siguientes:

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación del Departamento de Salud.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la RVB.
- Suministrar, sin ánimo de lucro, las muestras biológicas almacenadas en el biobanco a grupos de investigación de la propia institución, o ajenos a la misma, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

5.4.1.1 COLECCIONES DISPONIBLES

Tabla 5.4.1.1.1. Colecciones disponibles HGUE

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
ELA	Plasma, Cel. Mononucleares, suero y LCR
Cardiopatías	Plasma, Cel. Mononucleares y suero
TUMORES SÓLIDOS	Tejido sano, Tejido tumoral, suero, plasma y Cel. mononucleares
VIRUS HEPATITIS C (VHC)	Plasma, Suero y Orina
Caracterización criptas cervicales	Tejido sano
Mucosa Colon Sana (pacientes sin neoplasia intestinal)	Tejido sano, saliva
ERCA	Plasma
VIH_BB HGUE	Plasma, Suero y Orina
HPV en muestras de exudado endocervical	Exudado endocervical
Osteopenia prematuros	Orina, Sangre periférica

Microbiota en pacientes oncológicos	Heces
TENDÓN BÍCEPS	Tejido Sano

5.4.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA

En el año 2019, el biobanco ha centrado su actividad en la obtención, procesamiento, y almacenamiento de muestras biológicas asociadas al Banco de Tumores, vinculado al Servicio de Anatomía Patológica y en la cesión de muestras a proyectos tanto de grupos de investigación del propio centro, como de grupos de investigación externos y empresas.

Las colecciones de muestras que han tenido actividad en cuanto a la captación de muestras, solicitudes y cesiones son:

- Colección tumores sólidos (régimen “Biobanking”)
- Colección osteopenia prematuros (régimen “Hosting”)
- Colección ELA (régimen “Biobanking”)
- Colección Cardiopatías (régimen “Biobanking”)

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2019:

Tabla 5.4.2.1. Actividad 2019

Captación			Cesión		
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes / Consultas	Cesiones	Muestras cedidas
672	421	854	17	3	323

En este año 2019, se ha incrementado la plantilla gracias a la concesión de una ayuda PTA (PTA2017-14158-I). Esta persona se incorpora al Biobanco con las funciones de Coordinación del mismo por un periodo de tres años.

Hemos sido centro de formación para dos compañeras de otros nuevos Biobancos hospitalarios dentro de la RVB (febrero 2019). A su vez, durante cuatro meses (abril-julio), hemos contado con una estudiante en prácticas gracias a los programas de FP Dual, que ha favorecido el buen

funcionamiento del Biobanco así como poder dar a conocer nuestro servicio en el ámbito de los ciclos formativos como salida laboral.

Desde principios de este año, hemos incluido nuestro Consentimiento Informado, el formulario de solicitud de muestras, así como alguno de nuestros procedimientos en la Intranet del Hospital para continuar fomentando la visibilidad y accesibilidad de nuestro Biobanco a todo el personal sanitario.

En cuanto a divulgación, este año se ha vuelto a participar en las jornadas formativas para los actos de bienvenida de los nuevos residentes del HGUE. Con esta edición ya son cuatro años consecutivos en los que el Biobanco participa y promociona todos los servicios que se ofrecen y las posibilidades de tener uno en su propio hospital.

Se ha fomentado la imagen del Biobanco de Elche con la presentación de tres comunicaciones formato póster en el X Congreso Nacional de Biobancos, celebrado en Valencia en octubre, y la presentación de cuatro pósteres en el II Congreso Nacional de Técnicos Superiores Sanitarios Consolidando el futuro, en su versión online. También hemos participado en el video divulgativo de todas las plataformas y servicios de FISABIO.

Referente a nuestras instalaciones, hemos cambiado la ubicación del despacho y el laboratorio, contando ahora con áreas exclusivas para Biobanco. Anteriormente compartíamos espacios con la Sección de Anatomía Patológica y el Laboratorio de Genética Molecular. Esto, junto a los fondos FEDER con la llegada de una centrífuga de sobremesa, ha fomentado la calidad en nuestros procedimientos de trabajo. Por último, a finales de 2019 se nos ha cedido un equipo (tanque criogénico) que nos ayudará a ampliar nuestra cartera de servicios para los próximos años.

5.5 SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA

5.5.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio de secuenciación de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica (FISABIO) de la Generalitat Valenciana pone a disposición de los investigadores interesados el apoyo necesario para el diseño experimental, puesta a punto y aplicación de técnicas de secuenciación masiva para la realización de proyectos de investigación y ensayos clínicos.

El servicio de secuenciación está dotado con tres secuenciadores MiSeq y un secuenciador NextSeq 550, ambos de la casa comercial illumina, además de un moderno aparataje asociado (Fragment analyzer, dos PCRs en tiempo real Lighcycler 480 de Roche, Qubit, Covaris, BluePippin, robot de preparación de librerías epMotion 5075, cuantificador de ácidos nucleicos INFINITE FILTER 200 de TECAN) que permite poder afrontar cualquier tipo de trabajo de secuenciación con

las máximas garantías. El servicio además cuenta con tecnologías de secuenciación de tercera generación. Por un lado la tecnología MinION de Oxford Nanopore para la cual se han puesto a punto protocolos para determinaciones bacterianas en tiempo real y por otro la tecnología SeQuel II de PacBio.

El Servicio de Bioinformática por su parte sirve de soporte para el análisis de genomas y metagenomas bacterianos y virales que se secuencian tanto dentro del mismo centro como en otros centros. Se trata de un servicio consolidado que presta su apoyo tanto a investigadores del propio FISABIO-SP como a investigadores pertenecientes a otros organismos nacionales e internacionales.

Los protocolos desarrollados permiten, en tiempo real, integrar las informaciones procedentes de datos de secuenciación masiva de ADN para. Entre ellos, por ejemplo, nos encargamos de estudiar las poblaciones bacterianas o de hongos en microbiomas humanos, identificar factores de resistencia a antibióticos, describir la epidemiología de los organismos secuenciados, caracterizar nuevos organismos o las relaciones de las distribuciones de bacterias y virus de interés biomédico.

El Servicio de Bioinformática dispone de dos Servidores (96 cores y 512 GB RAM; 64 cores y 256 GB RAM) y una cabina de discos para almacenaje con sistema RAID (3 Raid_5 de 66 TB

5.5.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

5.5.2.1 SECUENCIACIÓN

- Secuenciación de transcriptomas, y genomas de eucariotas y de procariontes
- Secuenciación de virus
- Secuenciación de amplicones
- Obtención y secuenciación de metagenomas y metatranscriptomas
- Obtención, cuantificación y control de calidad de librerías de DNA o cDNA
- Secuenciación: secuenciación de novo, resecuenciación, secuenciación de amplicones (utilización de multiplex identifiers)
- Secuenciación mediante estrategia de mate-pairs
- Genotipado mediante secuenciación de paneles de genes involucrados en diferentes patologías
- RNAseq
- Chip-Seq
- Secuenciación de siRNAs
- Desarrollo de nuevos paneles de genes
- Asesoría científica

- Organización de cursos de generación de librerías y secuenciación masiva
- Generación de protocolos para el estudio de la microbiota adaptados al minION

5.5.2.2 BIOINFORMÁTICA

- Asignación taxonómica de secuencias ribosomales procariotas (16S rDNA)
- Análisis ecológicos y comparativos en comunidades microbianas medioambientales y/o clínicas mediante estudio de distribuciones basados en el gen del rDNA ribosomal 16S
- Anotación de genomas/transcriptomas y metagenomas/metatranscriptomas
- Determinación de SNPs en estudios de resecuenciación
- Análisis comparado entre múltiples genomas para la definición de perfiles de SNPs/InDels y genes diferenciales, pangenoma
- Ensamblado de genomas y metagenomas
- Búsqueda de factores de virulencia en genomas bacterianos.

5.5.3 ACTIVIDAD DESARROLLADA

El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva y bioinformática a clientes internos a FISABIO, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas, entendiendo con el término integrales, proporcionar el apoyo desde el diseño del experimento hasta la entrega de secuencias. Los resultados provenientes del análisis se proporcionan en formatos ya listos para su estudio o publicación incluyendo tablas o imágenes de alta resolución.

Durante este año 2019 el Servicio se ha consolidado como referente de la secuenciación y de análisis bioinformático en microbiología a nivel de la Comunitat Valenciana y España. Ha implementado la tecnología de tercera generación en los estudios microbiológicos de genoma completo y de amplicones 16S y ha contribuido a extender las tecnologías de secuenciación en los servicios de microbiología de los hospitales de la Comunitat mediante los cursos impartidos.

Por otra parte el servicio durante este año ha participado en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas como:

- Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorrectal en pacientes con síndrome de Lynch Asociación Española Contra el Cáncer. (FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA FISABIO). 2018-2020. 300.000 €.
- PI17/01082, Medicina de precisión en la predicción del riesgo de cáncer colorrectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome de Lynch. MINECO-ISCIH (AES 2017). Proyectos de investigación en salud (AES 2017). JOSE LUIS SOTO MARTINEZ.

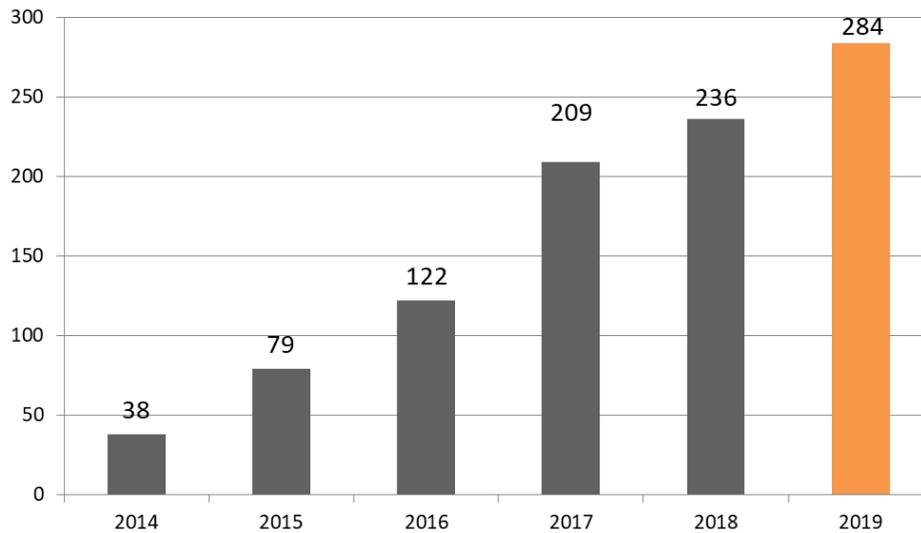


Figura 5.5.5 1 Número de servicios conjuntos realizados

Se sigue observando que la tendencia al alza se mantiene en el número de servicios realizados así como en el número de muestras procesadas. La bajada observada en el número de muestras procesadas observada en 2018 se recupera durante este ejercicio situándonos en valores ligeramente superiores a los de 2017.

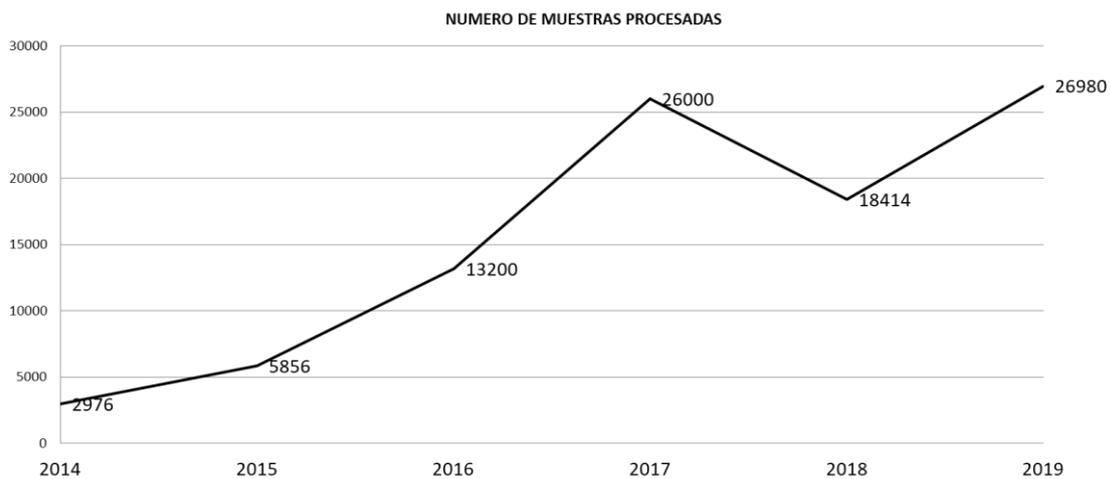


Figura 5.5.5 2 Número de muestras procesadas

B) Distribución de los servicios realizados

Respecto de la distribución de los servicios a nivel territorial observamos un cambio sustancial respecto de la tendencia que se venía observando los últimos años. El número de servicios realizados en la Comunitat Valenciana ha pasado de representar un tercio a más de la mitad. Esto es debido principalmente a que las empresas biotecnológicas emergentes de la Comunitat nos han escogido como servicio de secuenciación preferente. Durante este año 2019 hasta 5 empresas valencianas han pasado a trabajar con nosotros de forma rutinaria.

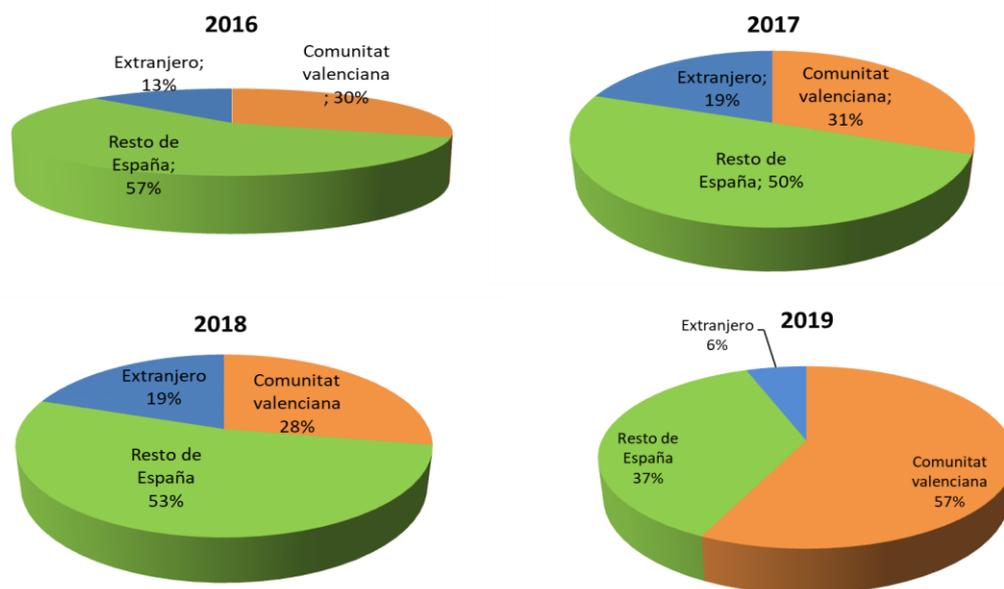


Figura 5.5.5 3 Distribución geográfica de los servicios realizados. Se distinguen 3 grupos: Extranjero, Comunitat Valenciana y resto de España

Globalmente el número de servicios realizados a empresas privadas ha supuesto durante este año 2019 el 25% del total de los realizados tal y como se muestra en la siguiente figura:

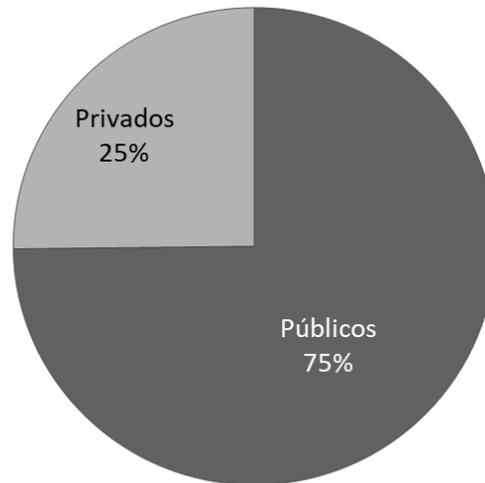


Figura 5.5.5 4 Distribución público/privada de los servicios realizados en 2019

C) Ingresos derivados totales

La tabla muestra desde el año 2014 los ingresos anuales obtenidos por ambos servicios. Los ingresos reflejan claramente el aumento observado en el número de servicios. Durante este año 2019 se han generado 101.509,1€ de *overheads* para FISABIO. El *overhead* en este caso es el 15% de los ingresos.

Tabla 5.5.5.1. Ingresos anuales

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
facturado	74.555,1 €	240.907,4 €	309.342,7 €	583.618,3 €	684084,97	676.727,0 €
overheads	11.183,3 €	36.136,1 €	46.401,4 €	87.542,7 €	102.612,7 €	101.509,1 €

D) Ingresos derivados acumulados

Si miramos los ingresos acumulados desde la creación de los servicios en 2014 hasta este año 2019, vemos como en 6 años de funcionamiento, esta plataforma tecnológica ha generado unos ingresos de 2.569.253,4€ y unos *overheads* de 385.358,3€€. Con estos ingresos, además, el servicio viene manteniendo una plantilla de 5-6 personas.

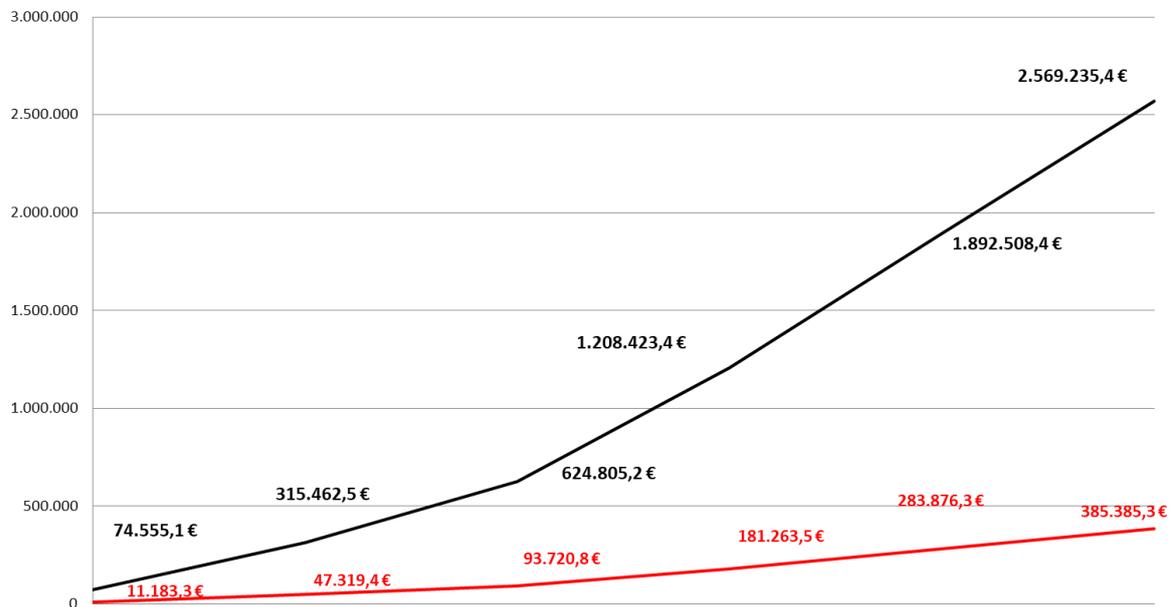


Figura 5.5.5 5 Ingresos acumulados derivados de la actividad de los dos servicios conjuntamente desde sus inicios en el año 2014. Cada punto anual es la suma de lo realizado ese año más los años anteriores. La línea negra indica los ingresos totales y la línea roja los overheads (15% de lo ingresado)

5.5.6 AYUDAS CONCEDIDAS

5.5.6.1 AYUDAS PARA PERSONAL (PERSONAL ACTUALMENTE CONTRATADO)

Actualmente todo el personal del servicio está mantenido con fondos propios

5.5.6.2 AYUDAS PARA EQUIPAMIENTO

En el año 2019 se presentó y fue aprobada una dotación de equipamiento nuevo en el marco del programa FEDER de desarrollo regional 2014-2020. Dentro de la estrategia “Puesta en marcha de un laboratorio en red de vigilancia de las resistencias antimicrobianas”. El equipamiento concedido consiste en:

- Monitor de crecimiento bacteriano
- Secuenciador de tercera generación Gridlon de Oxford nanopore
- Termocicladores

5.5.7 PUBLICACIONES

5.5.7.1 TRABAJOS DE MÁSTER Y TESIS DOCTORALES

5.5.7.2 ARTÍCULOS

1. Quagliariello A, Di Paola M, De Fanti S, Gneccchi-Rusccone GA, Martínez-Priego, L, Pérez-Villaroya D, Sherpa MG, Sherpa PT, Marinelli G, Natali L, Di Marcello M, Peluzzi D, Di Cosimo P, D'Auria G, Pettener D, Sazzini M, Luiselli D, De Filippo C. Gut microbiota composition in Himalayan and Andean populations and its relationship with diet, lifestyle and adaptation to the high-altitude environment. *J Anthropol Sci.* 2019 Nov 25; 97. doi: 10.4436/JASS.97007. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31782749.
2. Marin C, D'Auria G, Martínez-Priego L, Marco-Jiménez F. Draft Genome Sequences of 12 Monophasic *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serotype Typhimurium 1,4,[5],12:i:- Strains Isolated from Wild Griffon Vultures in Eastern Spain. *Microbiol Resour Announc.* 2019 Oct 17;8(42). [PMID: 31624159] (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31624159>)
3. Murall CL, Rahmoun M, Selinger C, Baldellou M, Bernat C, Bonneau M, Boué V, Buisson M, Christophe G, D'Auria G, Taroni F, Foulongne V, Froissart R, Graf C, Grasset S, Groc S, Hirtz C, Jaussent A, Lajoie J, Lorcy F, Picot E, Picot MC, Ravel J, Reynes J, Rousset T, Seddiki A, Teirlinck M, Tribout V, Tuailon É, Waterboer T, Jacobs N, Bravo IG, Segondy M, Boule N, Alizon S. Natural history, dynamics, and ecology of human papillomaviruses in genital infections of young women: protocol of the PAPCLEAR cohort study. *BMJ Open.* 2019 Jun 11;9(6):e025129. [PMID: 31189673](<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31189673>)
4. Džunková M, Moya A, Chen X, Kelly C, D'Auria G. Detection of mixed-strain infections by FACS and ultra-low input genome sequencing. *Gut Microbes.* 2018 Oct 5:1-5. PubMed PMID: 30289342.
5. Raimondi S, Luciani R, Sirangelo TM, Amaretti A, Leonardi A, Ulrici A, Foca G, D'Auria G, Moya A, Zuliani V, Seibert TM, Søltøft-Jensen J, Rossi M. Microbiota of sliced cooked ham packaged in modified atmosphere throughout the shelf life: Microbiota of sliced cooked ham in MAP. *Int J Food Microbiol.* 2018 PMID: 30268907.
6. Dinleyici EC, Martínez-Martínez D, Kara A, Karbuz A, Dalgic N, Metin O, Yazar AS, Guven S, Kurugol Z, Turel O, Kucukkoc M, Yasa O, Eren M, Ozen M, Martí JM, P Garay C, Vandenplas Y, Moya A. Time Series Analysis of the Microbiota of Children Suffering From Acute Infectious Diarrhea and Their Recovery After Treatment. *Front Microbiol.* 2018 Jun 12;9:1230. PMID: 29946306

7. Award better communication, XXII Congress SEIMC 2018 by Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, SEIMC, Bilbao, Mayo 2018. «Incorporación de la secuenciación masiva de genomas completos a la vigilancia de gripe.» X. López Labrador, L.Cano, M.D.M. Mosquera, P. de Molina, R. Vendrell, G. D'Auria, L. Martínez Priego, J. Díez Domingo, M. Jané, N. Torner, A.I. Martínez, J. Vila Estape, M.A. Marcos Maeso.
8. Greses S, Zamorano-López N, Borrás L, Ferrer J, Seco A, Aguado D. Effect of long residence time and high temperature over anaerobic biodegradation of *Scenedesmus* microalgae grown in wastewater. *J Environ Manage.* 2018 Apr 27;218:425-434. PMID: 29709811.
9. Zamorano-López N, Moñino P, Borrás L, Aguado D, Barat R, Ferrer J, Seco A. Influence of food waste addition over microbial communities in an Anaerobic Membrane Bioreactor plant treating urban wastewater. *J Environ Manage.* 2018 Jul 1;217:788-796. PMID: 29660704
10. D'Auria G., Džunková M., Peris-Bondia F. and Moya A. 2017. Diversity of metagenomics studies – dissecting microbiomes. pp. 27 – 32 In CIESM Monograph 49 [F. Briand ed.] Searching for Bacterial Pathogens in the Digital Ocean, 158 p., CIESM Publisher, Monaco and Paris.
11. D'Auria G, Artacho A, Rojas RA, Bautista JS, Méndez R, Gamboa MT, Gamboa JR, Gómez-Cruz R. Metagenomics of Bacterial Diversity in Villa Luz Caves with SulfurWater Springs. *Genes (Basel).* 2018 Jan 22;9(1) PMID: 29361802
12. Del Campo-Moreno R, Alarcón-Cavero T, D'Auria G, Delgado-Palacio S, Ferrer-Martínez M. Microbiota and Human Health: characterization techniques and transference. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2018 Apr;36(4):241-245. PMID:[28372875](<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28372875>)
13. Villar-García J, Güerri-Fernández R, Moya A, González A, Hernández JJ, Lerma E, Guelar A, Sorli L, Horcajada JP, Artacho A, D'Auria G, Knobel H. Impact of probiotic *Saccharomyces boulardii* on the gut microbiome composition in HIV-treated patients: A double-blind, randomised, placebo-controlled trial. *PLoS One.* 2017 Apr 7;12(4):e0173802.
14. Moñino P., Zamorano-López N., Aguado D., Barat R., Borrás L., Seco A. and Ferrer J.. Effect of treating OFMSW and wastewater in SAnMBR technology over microbial community. 3rd IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (2016) Jun 27-30; Cambridge, UK
15. Alarcón Cavero T, D'Auria G, Delgado Palacio S, Del Campo Moreno R, Ferrer Martínez M, Microbiota. 2016 59. Del Campo Moreno R (coordinadora). Procedimientos en

-
- Microbiología Clínica. Cercenado Mansilla E, Cantón Moreno R (editores). Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). 2016. [PDF]
16. Quagliariello A, Aloisio I, Bozzi Cionci N, Luiselli D, D'Auria G, Martinez-Priego L, Pérez-Villarroya D, Langerholc T, Primec M, Micetic-Turk D, Di Gioia D. Effect of *Bifidobacterium breve* on the Intestinal Microbiota of Coeliac Children on a Gluten Free Diet: A Pilot Study. *Nutrients*. 2016 Oct 22;8(10). pii: E660. PubMed PMID: 27782071
 17. Pérez-Lago L, Martínez-Lirola M, García S, Herranz M, Mokrousov I, Comas I, Martínez L, Bouza E, García de Viedma D. Urgent implementation in a hospital setting of a strategy to rule out secondary cases caused by imported XDR tuberculosis at diagnosis. *J Clin Microbiol*. 2016 Sep 28. pii: JCM.01718-16. PubMed PMID: 27682128.
 18. Albuquerque L, Kowalewicz-Kulbat M, Drzewiecka D, Staczek P, D'Auria G, Rosselló-Móra R, da Costa MS. *Halorhabdus rudnickae* sp. nov., a halophilic archaeon isolated from a salt mine borehole in Poland. *Syst Appl Microbiol*. 2015 Dec 18. pii: S0723-2020(15)00185-X. doi: 10.1016/j.syapm.2015.12.004. PubMed PMID: 26749115.
 19. D'Auria G, Torrents E, Luquin M, Comas I, Julián E. Draft Genome Sequence of *Mycobacterium brumae* ATCC 51384. *Genome Announc*. 2016 Apr 28;4(2). pii: e00237-16. doi: 10.1128/genomeA.00237-16. PubMed PMID: 27125480.
 20. Pérez-Lago L, Martínez-Lirola M, García S, Herranz M, Mokrousov I, Comas I, Martínez L, Bouza E, García de Viedma D. Urgent implementation in a hospital setting of a strategy to rule out secondary cases caused by imported XDR tuberculosis at diagnosis. *J Clin Microbiol*. 2016 Sep 28. pii: JCM.01718-16. PubMed PMID: 27682128.
 21. Albuquerque L, Kowalewicz-Kulbat M, Drzewiecka D, Staczek P, D'Auria G, Rosselló-Móra R, da Costa MS. *Halorhabdus rudnickae* sp. nov., a halophilic archaeon isolated from a salt mine borehole in Poland. *Syst Appl Microbiol*. 2015 Dec 18. pii: S0723-2020(15)00185-X. doi: 10.1016/j.syapm.2015.12.004. PubMed PMID: 26749115.
 22. D'Auria G, Torrents E, Luquin M, Comas I, Julián E. Draft Genome Sequence of *Mycobacterium brumae* ATCC 51384. *Genome Announc*. 2016 Apr 28;4(2). pii: e00237-16. doi: 10.1128/genomeA.00237-16. PubMed PMID: 27125480.

5.6 SERVICIO DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS

5.6.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Servicio de Estudios Estadísticos de la Fundación FISABIO pone a disposición de los investigadores y profesionales sanitarios el apoyo estadístico necesario en el diseño y el análisis de los datos de sus estudios de investigación. Este servicio ofrece asesoramiento estadístico en todas las fases de cualquier estudio de investigación, desde su inicio (diseño del estudio, cálculo del tamaño muestral...) hasta su conclusión (revisión de artículos, respuestas a revisores...) contemplando las siguientes actividades:

- Diseño de estudios clínicos/epidemiológicos.
- Cálculo de tamaños de muestra.
- Gestión, limpieza y análisis de bases de datos.
- Asistencia/revisión en la redacción de protocolos, proyectos de investigación, artículos y tesis doctorales.
- Asesoramiento en la elección y aplicación de técnicas estadísticas.
- Programación y análisis estadístico de los datos.
- Representación gráfica de los resultados de la investigación.
- Elaboración de aplicaciones informáticas que integren los desarrollos estadísticos llevados a cabo y permitan la visualización de los resultados.
- Impartición de cursos de formación.

Los servicios ofrecidos están disponibles tanto para profesionales internos de FISABIO, como para profesionales externos pertenecientes a cualquier institución o empresa.

Este servicio, integrado en el Área de Desigualdades en Salud, es de reciente creación y se encuentra en proceso de expansión.

5.6.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante el año 2019, las principales actividades desarrolladas en el Servicio de Estudios Estadísticos han consistido en el apoyo en el diseño de estudios de investigación y el análisis estadístico de los datos, tanto a investigadores pertenecientes al área de actuación de FISABIO como a investigadores de otras instituciones. Específicamente, las actividades desarrolladas han sido las siguientes:

- Revisión de la metodología y propuesta de análisis estadístico de los datos en las memorias de los proyectos de investigación presentados a la convocatoria AES 2019 del

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) por grupos de investigación de FISABIO que no contaban con personal con formación en estadística.

- Apoyo en el diseño, cálculo del tamaño muestral y propuesta de análisis estadístico de los datos para abordar los objetivos planteados en algunos de los proyectos de investigación presentados a la I Convocatoria de Ayudas I+D+I en Enfermería de FISABIO.
- Apoyo en el diseño, cálculo del tamaño muestral y propuesta de análisis estadístico de los datos para abordar los objetivos planteados en proyectos de investigación presentados a diferentes convocatorias y cuya gestión se ha llevado a cabo a través de FISABIO.
- Análisis estadístico de los datos y revisión de artículos de diferentes estudios de investigación llevados a cabo en el Área de Seguridad Alimentaria de FISABIO.
- Análisis estadístico de estudios clínicos llevados a cabo por investigadores y profesionales sanitarios pertenecientes a hospitales cuya investigación es gestionada a través de FISABIO.
- Apoyo en el tratamiento estadístico de los datos y/o revisión de artículos correspondientes a estudios llevados a cabo por investigadores de otras instituciones públicas.
- Prestación del servicio consistente en la “geocodificación de las direcciones de personas fallecidas en el periodo 1996-2015 en la región de Andalucía” para el proyecto de investigación PI16/01273 Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en Andalucía (MEDEA3). Este servicio ha sido prestado mediante un convenio firmado con la Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO).

En la siguiente figura se resumen los servicios prestados desde 2015 hasta 2019. Antes del año 2019, el Servicio de Estudios Estadísticos de FISABIO no contaba con personal contratado específicamente para llevar a cabo las tareas del servicio por lo que éstas eran realizadas por estadísticos del Área de Desigualdades en Salud de la Fundación.



Figura 5.6.2 1 Número de servicios prestados desde 2015 hasta 2019 en el Servicio de Estudios Estadísticos de FISABIO

Además de las actividades anteriores de asesoramiento y tratamiento estadístico de datos de estudios de investigación, durante el año 2019, miembros del Servicio de Estudios Estadísticos de FISABIO han realizado también otras actividades:

- Encargarse del soporte administrativo de la herramienta REDCap, gestionando las altas y el control de los usuarios de acceso. En el año 2019, esta herramienta se pone a disposición de los investigadores de FISABIO, para el diseño de formularios y la recogida de los datos de sus estudios de investigación, tras un consorcio firmado con sus desarrolladores (Universidad de Vanderbilt).
- Impartición del curso “Análisis estadístico aplicado con R Commander” en la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud (EVES).
- Participación en el proyecto PI16/01004 “Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en grandes ciudades de España (1996-2015): MEDEA3, financiado por el ISCIII en la convocatoria de “Proyectos de Investigación en Salud” del año 2016.
- Participación en el proyecto PI18/01290 “Análisis, determinantes e impacto de la demora diagnóstica en las Enfermedades Raras”, financiado por el ISCIII en la convocatoria de “Proyectos de Investigación en Salud” del año 2018.
- Desarrollo del Atlas Nacional de Mortalidad en España (ANDEES) junto al grupo de investigación Bayensians de la Fundación.

6 AREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

La Unidad de Comunicación y Documentación de Fisabio gestiona la comunicación interna y externa de la Fundación, se encarga del diseño e implementación de acciones de comunicación y gestiona la imagen corporativa de la entidad. Asimismo, ejerce las funciones de gabinete de prensa y coordina la edición de publicaciones, catálogos y vídeos corporativos.

La Unidad también lleva a cabo proyectos de divulgación científica que incluyen diversas actividades y eventos dirigidos a audiencias específicas, desde adultos a jóvenes, estas últimas con el fin de despertar vocaciones científicas entre el alumnado.

Uno de los mayores hitos de 2019 fue la obtención de la acreditación como **Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)**, que se obtuvo en diciembre 2019 tras superar el proceso de registro en la [Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología \(FECYT\)](#), como miembro acreditado de la **Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+i)**.

Otro de los pilares fundamentales de esta Unidad es el servicio especializado prestado a los/as investigadores/as de Fisabio, a quienes se ayuda en sus búsquedas bibliográficas, se realiza el seguimiento de todas las publicaciones y una difusión selectiva de la información mediante perfiles de búsqueda personalizados, manteniendo a los investigadores constantemente informados de todas las publicaciones que puedan ser relevantes para sus trabajos.

En 2019, la Unidad estuvo conformada por Mila Martínez (periodista y responsable de la Unidad), Francisco Giner, (documentalista), José Viosca (comunicador científico, contratado durante los meses de enero a mayo), Vanessa Garzón (periodista, incorporada a la Unidad a partir del mes de junio), Julia Belda (periodista, se unió al equipo en septiembre gracias al programa de Garantía Juvenil del Ministerio de Ciencia e Innovación) y Rodrigo García (técnico audiovisual).

El objetivo principal del área es **establecer mecanismos de comunicación con la sociedad, comunidad científica y demás públicos objetivos para la difusión de los resultados de la fundación:**

- Informando de los resultados de la actividad I+D+i, asistencial y docente desarrollada en la Fundación y acercando a la sociedad las principales líneas de investigación que se están desarrollando actualmente en los diferentes centros y hospitales adscritos a Fisabio.
- Generando nuevos formatos (plan de divulgación científica “ConCIENCIAdos”), canales de comunicación, que se unen a los ya existentes en la Fundación (gabinete de prensa, web,

newsletters, redes sociales, audiovisuales,...) y nuevas herramientas (módulos de gestión de producción científica y gestión curricular del personal científico de la Fundación).

- Estimulando la participación activa de los/las científicos/as de la Fundación en la difusión del conocimiento generado en eventos como “Ciencia y Cañas”, “La Noche Europa de la Investigación” y “Pint of Science”.
- Visibilizando especialmente el trabajo de las científicas de la Fundación Fisabio y de las jóvenes estudiantes y destacando el papel relevante que tanto históricamente como en la actualidad desempeñan en los avances científicos a través de la celebración del evento “Científicas y Artistas”, en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se celebra el 11 de febrero, y el Concurso de vídeos "De mayor quiero ser como..." destinado a jóvenes estudiantes de ESO, Bachillerato y Formación Profesional de los centros educativos de la Comunitat. El objetivo del concurso es reconocer el papel clave de las mujeres en las disciplinas científicas y tecnológicas, así como promover el despertar de vocaciones científicas y tecnológicas entre las niñas y adolescentes.
- Favoreciendo el despertar de las vocaciones científicas de los y las jóvenes estudiantes, generando entusiasmo e interés por la actividad científica y la profesión de científico/a. Para ello, el área de Comunicación y Documentación ha desarrollado “El Reto Fisabio: ciencia en las aulas y en las ondas”, proyecto que pretende generar debate e investigación entre el alumnado de ESO y Bachillerato en torno a un principio científico planteado por un investigador/a en forma de “reto”.
- Concienciando a la ciudadanía de la importancia del fomento de la investigación e innovación como herramienta para lograr avances y mejoras en salud pública.
- Fomentando la formación en comunicación y documentación del personal de la Fundación a través de la organización de cursos especializados (formación presencial y online) tanto para la adquisición de conocimientos y destrezas en divulgación científica como para dar a conocer las novedades de la plataforma de la Web of Science, de la base de datos Medline (PubMed) y gestores de referencias bibliográficas.
- Dando soporte al personal científico de la Fundación en la migración de sus CVN de la Fecyt al CV de Fundanet, en la búsqueda de artículos científicos, la elaboración de informes bibliográficos y bibliométricos para solicitud de proyectos y difusión de información personalizada.

Estos objetivos se centran en el público objetivo al que dirige todos sus esfuerzos el Área de Comunicación y Documentación: sociedad en general; medios de comunicación generalistas y especializados; público interno (investigadores y demás personal sanitario y no sanitario vinculado a la entidad); y estudiantes.

6. 1 GABINETE DE PRENSA

Durante el año 2019, desde la Unidad de Comunicación y Documentación de FISABIO se difundieron un total de **118 noticias y notas de prensa** a través de los diferentes canales de comunicación de Fisabio: gabinete de prensa, web, newsletter, redes sociales...

La siguiente tabla refleja las noticias y notas de prensa elaboradas en 2019, algunas realizadas con la colaboración del personal de Comunicación de diferentes hospitales y centros de investigación, como el Hospital Universitario Dr. Peset, Cátedra Divulgación Científica de la Universitat de València, Universitat Politècnica de Valencia, CSIC, etc...

En este [pdf](#) pueden consultarse y descargarse el resumen de todas las noticias con sus links respectivos:



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

ENERO

10/01/2019

[TRES INVESTIGADORES DE FISABIO ASPIRAN AL VI PREMIO
TALENTO JOVEN COMUNITAT VALENCIANA](#)

15/01/2019

[ESTUDIO DE FISABIO, UV Y CIBERESP DESCRIBE POR PRIMERA VEZ EL METABOLISMO
DE LA MICROBIOTA INTESTINAL DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA](#)

23/01/2019

[117 CHICAS Y 66 CHICOS MUESTRAN EL TRABAJO DE MUJERES CIENTÍFICAS EN
"DE MAJOR VULL SER COM"](#)

24/01/2019

[JORNADA SOBRE FINANCIACIÓN PARA PROYECTOS I+D+I COLABORATIVOS ENTRE LOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y LAS EMPRESAS](#)

25/01/2019

[SE REÚNEN POR PRIMERA VEZ LOS COMITÉS ASESORES EN I+D+I
EN ENFERMERÍA Y ATENCIÓN PRIMARIA DE FISABIO](#)

28/01/2019

[ESTUDIO DE FISABIO REVELA QUE LA APLICACIÓN DE
PLAGUICIDAS MEDIANTE IRRIGACIÓN POR GOTEO ES MENOS CONTAMINANTE Y MÁS
SALUDABLE](#)

FEBRERO

01/02/2019

[FISABIO TE INVITA AL EVENTO DE DIVULGACIÓN
"CIENTÍFICAS Y ARTISTAS: UTOPIÁ" EN LAS NAVES EL 8 DE FEBRERO](#)

08/02/2019

[CIENTÍFICAS COMO MARGARET HAMILTON, HEDY LAMARR Y LYNN
MARGULIS PROTAGONIZAN LOS VÍDEOS GANADORES DE "DE MAJOR VULL SER COM"](#)

11/02/2019

[SIETE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE FISABIO E ISABIAL
RECIBEN UN RECONOCIMIENTO DE LA CONSELLERIA DE SANITAT POR INCORPORAR LA
PERSPECTIVA DE GÉNERO](#)

12/02/2019

[FISABIO, CIPF, IIS LA FE, INCLIVA Y DUALIZA BANKIA CONVOCAN 35 BECAS DE FORMACIÓN
DUAL](#)

15/02/2019

[DRONES, NANOSENSORES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA MEDICINA ENTRE LOS
20 PROYECTOS SELECCIONADOS EN LA CONVOCATORIA 2018 POLISABIO](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

15/02/2019

[EL HOSPITAL DE GANDIA Y LA UPV PRESENTAN UN PROYECTO PARA TRANSPORTAR MUESTRAS ANALÍTICAS MEDIANTE DRONES](#)

21/02/2019

[PROBLEMAS DE SUEÑO, ALFABETIZACIÓN EN SALUD Y PARENTALIDAD POSITIVA. ¿CUÁNTO SABEMOS SOBRE TODO ELLO? ARRANCA LA 1ª SESIÓN DE "CIENCIA Y CAÑAS" 2019](#)

25/02/2019

[LA IV TROBADA D'INVESTIGADORS I INVESTIGADORES EN CÀNCER CIUTAT D'ALCOI SE CELEBRARÀ EL 25 Y 26 DE ABRIL](#)

28/02/2019

[JORNADA DEL DÍA MUNDIAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS 2019](#)

MARZO

04/03/2019

[ASOCALGE DONA 6.000 EUROS AL ÁREA DE CÁNCER Y SALUD PÚBLICA DE FISABIO PARA INVESTIGAR FACTORES DE RIESGO DEL CÁNCER DE MAMA](#)

05/03/2019

[EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS DE FISABIO CONVOCA 3 BECAS DE INVESTIGACIÓN PARA PERSONAL DE LA ATENCIÓN PRIMARIA](#)

22/03/2019

[EL CONSELL AUTORIZA LA CONSTITUCIÓN DE LA FUNDACIÓN QUE GESTIONARÁ EL INSTITUTO ISABIAL](#)

23/03/2019

[ESTUDIO DE FISABIO Y EL PESET REVELA CÓMO LA DIETA MEJORA EL ESTADO DE SALUD CARDIOVASCULAR EN PERSONAS CON OBESIDAD](#)

ABRIL

01/04/2019

[APROBADAS LAS BASES DE LA PRIMERA CONVOCATORIA DE UJISABIO. EL PROGRAMA DE AYUDAS A LA I+D+I SANITARIAS EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN](#)

03/04/2019

[VUELVE "CIENCIA Y CAÑAS" EL 9 DE ABRIL CON OBESIDAD Y DIETA, PERCEPCIÓN DEL COLOR Y UNA SINFONÍA DE NEURONAS Y MOLÉCULAS](#)

08/04/2019

[FISABIO ACOGE LA 2ª REUNIÓN DEL PAQUETE DE TRABAJO "MEDIOAMBIENTES SALUDABLES PARA VIVIR" DE LA ACCIÓN CONJUNTA PARA LA EQUIDAD EN SALUD EN EUROPA](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

09/04/2019

[EL ÁREA DE VACUNAS DE FISABIO RECIBE FINANCIACIÓN DE LA UE PARA EL ESTUDIO DE VACUNAS Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN ADULTOS](#)

15/04/2019

[FISABIO LANZA EL PROGRAMA FISAP PARA ESTIMULAR Y POTENCIAR LA I+D+I EN EL ÁMBITO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA](#)

15/04/2019

[EL PESET PREMIA INVESTIGACIONES EN DIABETES TIPO 2, AFECTACIÓN CARDÍACA PRODUCIDA POR AMILOIDOSIS Y CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO](#)

17/04/2019

[INVESTIGADORES DE FISABIO Y LA UPV PARTICIPAN EN UN PROYECTO EUROPEO QUE ESTUDIA EL USO DEL BIG DATA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL SERVICIO DE LA MEDICINA](#)

30/04/2019

[ABIERTO EL PLAZO DE PRESENTACIÓN DE LA "I CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERÍA" DE FISABIO](#)

MAYO

06/05/2019

[FISABIO Y LA UJI LANZAN EL PROGRAMA DE AYUDAS UJISABIO PARA PROYECTOS CONJUNTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN](#)

10/05/2019

[EL CONSELL AUTORIZA LOS CONVENIOS ENTRE FISABIO Y LAS UNIVERSIDADES POLITÉCNICA DE VALÈNCIA Y MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN](#)

13/05/2019

[SE APRUEBAN LAS BASES DE LA III CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN UPV-FISABIO](#)

15/05/2019

[EL INVESTIGADOR DEL PESET Y FISABIO JESÚS COSÍN SE ALZA CON EL PREMIO-MEDALLA GARCÍA-BLANCO PARA JÓVENES INVESTIGADORES](#)

16/05/2019

[LA INVESTIGADORA DE FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA, MARIOLA PENADES, SE PROCLAMA SUBCAMPEONA DE FAMELAB](#)

16/05/2019

[SANIDAD LICITA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN DE ISABIAL EN ALICANTE](#)

17/05/2019

[III JORNADAS NACIONALES DE PSICOLOGÍA HOSPITALARIA. "LAS EMOCIONES DEL PACIENTE Y LA IMPORTANCIA DE LA PSICOLOGÍA"](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

23/05/2019

[LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL BIG DATA APLICADOS AL SECTOR SALUD. PROTAGONISTA DEL 5º TIC SALUD COMUNITAT VALENCIANA](#)

29/05/2019

[MÁS DE 200.000€ DONADOS POR LA AECC PARA ESTUDIAR EN FISABIO LA RELACIÓN ENTRE EL CÁNCER COLORRECTAL Y LOS MICROORGANISMOS DEL INTESTINO HUMANO](#)

29/05/2019

[ANOTA ESTA FECHA IMPORTANTE! 24 DE OCTUBRE. SEGONA TROBADA D'INVESTIGADORS I INVESTIGADORES FISABIO. COMUNÍCANOS TU PARTICIPACIÓN HASTA EL 14 DE JULIO](#)

29/05/2019

[YA ESTÁ EN MARCHA EL PROGRAMA DE COLABORACIÓN UPV-FISABIO](#)

JUNIO

04/06/2019

[ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, EL SILENCIO DE NUESTRAS NEURONAS Y GENITALIDAD POR LA IGUALDAD. PRÓXIMOS TEMAS A ABORDAR EN "CIENCIA Y CAÑAS" EL 11 DE JUNIO](#)

04/06/2019

[VALENCIA ACOGERÁ EL X CONGRESO NACIONAL DE BIOBANCOS ENTRE LOS DÍAS 17 Y 18 DE OCTUBRE DE 2019. ¡INSCRÍBETE!](#)

05/06/2019

[EL PESET DIAGNOSTICA EN MENOS DE 24 HORAS EL 75% DE LOS NUEVOS CASOS DE TUBERCULOSIS QUE LLEGAN A URGENCIAS](#)

05/06/2019

[SANITAT EXPORTA EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ENFERMERA INCATIV PARA MEJORAR LOS CUIDADOS DE PACIENTES CON TERAPIA INTRAVENOSA](#)

06/06/2019

[LA FUNDACION FISABIO Y EL AYUNTAMIENTO DE ALGEMESÍ RENUEVAN EL PROYECTO RIU POR DOS ANUALIDADES MÁS](#)

10/06/2019

[ÉXITO DE PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA I EDICIÓN DEL CURSO "ORGANIZACIÓN DE LA CONSULTA OFTALMOLÓGICA"](#)

13/06/2019

[UN TRABAJO DE FISABIO Y EL CSIC ANALIZA LAS CLAVES DE LOS DETERMINANTES DE LA VIRULENCIA DE LA TUBERCULOSIS](#)

13/06/2019

[FISABIO PRESENTA EL PROGRAMA DE AYUDAS UJISABIO EN EL GENERAL DE CASTELLÓ](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

18/06/2019

[EL PESET ACOGE LA PRESENTACIÓN DEL III PROGRAMA DE AYUDAS POLISABIO 2019 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN](#)

19/06/2019

[LA CÁTEDRA FISABIO-UV CONVOCA AYUDAS PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EUROPA PARA EL CURSO 2019/2020](#)

19/06/2019

[SANT JOAN ACOGE LA PRESENTACIÓN DE LA III CONVOCATORIA DE AYUDAS POLISABIO 2019](#)

19/06/2019

[EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA RIU SE REAFIRMA COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL TRABAJO COLABORATIVO CON ASISTENCIA SANITARIA](#)

20/06/2019

[EL ÁREA DE VACUNAS COORDINA UN ESTUDIO DE LA OMS SOBRE VIGILANCIA Y SEGURIDAD VACUNAL EN MUJERES EMBARAZADAS](#)

27/06/2019

[EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE CELEBRA UNA SESIÓN DE INNOVACIÓN SANITARIA PARA PROFESIONALES](#)

28/06/2019

[EL CIENTÍFICO DE FISABIO GABRIEL SANFÉLIX-GIMENO, GANADOR DE LA AYUDA FUNDAC MERCK SALUD DE INVESTIGACIÓN EN RESULTADOS DE SALUD](#)

JULIO

01/07/2019

[CIENTÍFICAS DE FISABIO ESTUDIAN CÓMO MEJORAR LA SEGURIDAD EN EL USO DE MEDICAMENTOS EN EMBARAZADAS Y DURANTE LA LACTANCIA](#)

09/07/2019

[LA PLATAFORMA WEB COLABORATIVA ESSALUD SE PRESENTA EN EL HOSPITAL DE XÀTIVA](#)

10/07/2019

[LA INVESTIGADORA DE FISABIO LLÚCIA MARTÍNEZ COLABORA EN EL MURAL INTERACTIVO DE LA UPV Y LAS NAVES DEDICADO A ANNA LLUCH](#)

15/07/2019

[EL ÁREA DE VACUNAS DE FISABIO COORDINA UN PROYECTO EUROPEO PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS ANTIVACUNAS EN TWITTER](#)

17/07/2019

[FISABIO LANZA UNA CONVOCATORIA PARA LA ADSCRIPCIÓN O MODIFICACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

22/07/2019

[FARMACIA DEL PESET, FISABIO Y UNA EMPRESA VALENCIANA PATENTAN UNA MÁQUINA REENVASADORA DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS](#)

24/07/2019

[¿QUIERES PARTICIPAR EN LA III NOCHE EUROPEA DE LAS INVESTIGADORAS?](#)

25/07/2019

[FISABIO, EL PESET Y LA UV DISEÑAN UNA PRÓTESIS PARA UN HUESO DE LA MUÑECA QUE CAUSA MÁS DE 500 FRACTURAS AL AÑO](#)

26/07/2019

[LA SPIN-OFF QUE FABRICA LA PRÓTESIS NEOVAGINAL PACIENA, PREMIADA EN EL PROGRAMA HEADSTART FUNDING DE EIT HEALTH](#)

26/07/2019

[EL CONSELL APRUEBA LA COMPRA CONJUNTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE LABORATORIO DE FISABIO, IIS LA FE E INCLIVA](#)

30/07/2019

[FISABIO E ISCIH PARTICIPAN EN UN ESTUDIO SOBRE LA PRESENCIA DE MEZCLAS DE PLAGUICIDAS EN LA POBLACIÓN EUROPEA](#)

AGOSTO

05/08/2019

[UN ESTUDIO DE FISABIO Y DEL IIS LA FE ANALIZA LA PRESENCIA DE BISFENOL EN LA LECHE MATERNA DE LAS MUJERES VALENCIANAS](#)

13/08/2019

[FISABIO, UPV E ISCIH ACUERDAN CON ITI DISTRIBUIR GRATIS EL SOFTWARE DE ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE PADECER CÁNCER DE MAMA DM-SCAN](#)

22/08/2019

[FISABIO RECIBE MÁS DE 500.000 EUROS DE LA AVI PARA IMPULSAR CUATRO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN](#)

26/08/2019

[EL ÁREA DE VACUNAS DE FISABIO ENTREGA TRES BECAS DE INVESTIGACIÓN PARA PERSONAL DE ATENCIÓN PRIMARIA](#)

29/08/2019

[FISABIO OBTIENE EL SELLO DE LA COMISIÓN EUROPEA QUE ACREDITA LA EXCELENCIA EN LA GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

SEPTIEMBRE

05/09/2019

[EXPERTOS EUROPEOS INVESTIGAN EL IMPACTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL DE LA COMIDA Y LAS TÉCNICAS DE COCCIÓN](#)

06/09/2019

[EL CONSELL APRUEBA UN CONVENIO ENTRE FISABIO Y LAS NAVES PARA DESPERTAR VOCACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS ENTRE NIÑAS Y ADOLESCENTES](#)

12/09/2019

[EL ÁREA DE VACUNAS RECIBE EN VALENCIA AL PROYECTO VITAL SOBRE VACUNAS Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN ADULTOS](#)

13/09/2019

[EL DEPARTAMENTO DE SALUD XÀTIVA-ONTINYENT RECIBE EL PREMIO AL LIDERAZGO EN ACCIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO](#)

19/09/2019

[FISABIO Y LAS NAVES FIRMAN EL CONVENIO PARA DESPERTAR VOCACIONES CIENTÍFICAS ENTRE NIÑAS Y ADOLESCENTES](#)

20/09/2019

[CIENTÍFICOS DEL CSIC Y FISABIO ANALIZAN UN MECANISMO CLAVE EN LA EVOLUCIÓN DE LA TUBERCULOSIS](#)

23/09/2019

[EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS DE FISABIO PARTICIPA EN UN PROYECTO PARA REDISEÑAR LOS ENSAYOS CLÍNICOS](#)

23/09/2019

[VIVEROS ACOGE LA III NIT VALENCIANA DE LES INVESTIGADORES CON TALLERES CIENTÍFICOS PARA JÓVENES Y UN ESPECTÁCULO DE DIVULGACIÓN PARA TODOS LOS PÚBLICOS](#)

25/09/2019

[TERCERA EDICIÓN DEL CONCURSO DE VÍDEOS "DE MAJOR VULL SER COM..."](#)

30/09/2019

[IDENTIFICAN MUTACIONES RARAS EN LA BACTERIA CAUSANTE DE LA TUBERCULOSIS QUE LA HACEN RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS](#)

OCTUBRE

01/10/2019

[VIVEROS SE LLENÓ DE CIENCIA EN LA III NIT VALENCIANA DE LES INVESTIGADORES](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

03/10/2019

[VOTA EN CARDIOIMPULSO.ES POR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. ERNESTO DALLI](#)

03/10/2019

[INVESTIGADORES DE FISABIO Y DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES ANALIZAN LOS EFECTOS QUE TIENE SOBRE LA SALUD LA EXPOSICIÓN A METALES COMO EL MERCURIO](#)

07/10/2019

[UN ESTUDIO DE FISABIO PIONERO EN ESPAÑA INVESTIGA SI LOS MICROORGANISMOS DE LA VAGINA PROTEGEN FRENTE AL CÁNCER DE CÉRVIX](#)

11/10/2019

[EL X CONGRESO NACIONAL DE BIOBANCOS DEBATIRÁ EN VALENCIA SOBRE SU PAPEL CLAVE EN LA MEJORA DE LA INVESTIGACIÓN](#)

11/10/2019

[HIGIENE Y VACUNAS PARA ROMPER LAS CADENAS EPIDEMIOLÓGICAS DE TRANSMISIÓN: NUEVO FORO DEL ÁREA DE VACUNAS DE FISABIO](#)

14/10/2019

[LAS NAVES Y FISABIO PREMIARÁN CON 16.000 EUROS LOS VIDEOS QUE VISIBILICEN A LA MUJER EN LA CIENCIA](#)

14/10/2019

[VOTA EN CARDIOIMPULSO.ES POR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. GONZÁLEZ LLOPIS](#)

15/10/2019

[LAS BACTERIAS QUE HABITAN NUESTRO CUERPO Y SU INFLUENCIA EN NUESTRA FELICIDAD, SALUD E INCLUSO EN NUESTRO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN "CIENCIA Y CAÑAS" EL 29 DE OCTUBRE](#)

03/10/2019

[VOTA EN CARDIOIMPULSO.ES POR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. ERNESTO DALLI](#)

03/10/2019

[INVESTIGADORES DE FISABIO Y DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES ANALIZAN LOS EFECTOS QUE TIENE SOBRE LA SALUD LA EXPOSICIÓN A METALES COMO EL MERCURIO](#)

07/10/2019

[UN ESTUDIO DE FISABIO PIONERO EN ESPAÑA INVESTIGA SI LOS MICROORGANISMOS DE LA VAGINA PROTEGEN FRENTE AL CÁNCER DE CÉRVIX](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

11/10/2019

[EL X CONGRESO NACIONAL DE BIOBANCOS DEBATIRÁ EN VALENCIA SOBRE SU PAPEL CLAVE EN LA MEJORA DE LA INVESTIGACIÓN](#)

11/10/2019

[HIGIENE Y VACUNAS PARA ROMPER LAS CADENAS EPIDEMIOLÓGICAS DE TRANSMISIÓN: NUEVO FORO DEL ÁREA DE VACUNAS DE FISABIO](#)

14/10/2019

[LAS NAVES Y FISABIO PREMIARÁN CON 16.000 EUROS LOS VIDEOS QUE VISIBILICEN A LA MUJER EN LA CIENCIA](#)

14/10/2019

[VOTA EN CARDIOIMPULSO.ES POR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. GONZÁLEZ LLOPIS](#)

15/10/2019

[LAS BACTERIAS QUE HABITAN NUESTRO CUERPO Y SU INFLUENCIA EN NUESTRA FELICIDAD, SALUD E INCLUSO EN NUESTRO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN "CIENCIA Y CAÑAS" EL 29 DE OCTUBRE](#)

17/10/2019

[LA RED NACIONAL DE BIOBANCOS RECIBE CERCA DE 200.000 DONACIONES DE MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS EN UNA DÉCADA](#)

18/10/2019

[ANDRÉS MOYA SIMARRO RECIBE LA MEDALLA MAESTRO DE LA VIII LECCIÓN MAGISTRAL ANDRÉS LAGUNA](#)

18/10/2019

[EL CONSELL APRUEBA EL PRESUPUESTO PARA LA FUNDACIÓN ISABIAL PARA 2019](#)

22/10/2019

[ASISTENCIA MULTITUDINARIA A LA JORNADA DE RESIDENTES FOMIR "DE LA BASE A LA EXCELENCIA. ACTUALIZACIÓN EN CIRUGÍA DE CATARATAS"](#)

24/10/2019

[INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS DE LA FUNDACIÓN FISABIO INTERCAMBIAN EXPERIENCIAS Y CONOCIMIENTOS DURANTE LA II TROBADA](#)

29/10/2019

[FISABIO, INCLIVA, IIS LA FE, UV Y UPV REÚNEN A PERSONAL INVESTIGADOR E INVERSORES PARA ACELERAR LA LLEGADA DE LOS HALLAZGOS BIOMÉDICOS A LA SOCIEDAD](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

NOVIEMBRE

01/11/2019

[INVESTIGADORES VALENCIANOS DEMUESTRAN POR PRIMERA VEZ QUE LA TUBERCULOSIS PUEDE TRANSMITIRSE ANTES DE QUE APAREZCAN LOS PRIMEROS SÍNTOMAS](#)

04/11/2019

[FISABIO COLABORA EN EL LONGEVITY WORLD FORUM](#)

06/11/2019

[ABIERTA LA IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO 2019](#)

07/11/2019

[CONSULTA LAS BASES DE LA MODALIDAD DE AYUDAS FISABIO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA](#)

07/11/2019

[FISABIO Y LA UNIVERSITAT JAUME I FIRMAN LA APROBACIÓN DE LA CONCESIÓN PROVISIONAL DE AYUDAS DE LA CONVOCATORIA UJISABIO](#)

08/11/2019

[FISABIO Y LA UPV APRUEBAN LA CONCESIÓN PROVISIONAL DE AYUDAS DEL PROGRAMA POLISABIO](#)

11/11/2019

[CONSULTA LAS BASES DE LA MODALIDAD DE AYUDAS FISABIO PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES](#)

18/11/2019

[CONVOCATORIA DEL PREMIO-MEDALLA GARCÍA BLANCO](#)

21/11/2019

[EL ÁREA DE VACUNAS DE FISABIO DESARROLLA UNA APLICACIÓN PARA DETERMINAR EL RIESGO DE GASTROENTERITIS INFANTILES](#)

21/11/2019

[DEMUESTRAN EN RATONES QUE UN FÁRMACO PARA EL VIH FRENA LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA CRÓNICA](#)

25/11/2019

[EL AYUNTAMIENTO DE ALZIRA Y FISABIO AMPLÍAN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN- ACCIÓN PARTICIPATIVA RIU](#)

27/11/2019

[UN ESTUDIO DE FISABIO EN TRES HOSPITALES DE LA COMUNITAT DEMUESTRA QUE LOS PACIENTES CON VIH SON VÍCTIMAS FRECUENTES DE ABUSOS](#)



NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2019

28/11/2019

[CONSULTA LAS BASES DE LA MODALIDAD DE AYUDAS FISABIO PARA CONTRATOS DE POSTGRADO](#)

DICIEMBRE

05/12/2019

[LA UNIDAD DE BAJA VISIÓN DE FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA REHABILITA AL 80% DE SUS PACIENTES](#)

11/12/2019

[INVESTIGADORES DE FISABIO Y DE LA UPV DESARROLLAN UN INNOVADOR SISTEMA PARA EL DIAGNÓSTICO DE VISIÓN ESTEREOSCÓPICA](#)

17/12/2019

[LOS BEBÉS AMAMANTADOS CON MENOR DIVERSIDAD BACTERIANA TIENEN MAYOR RIESGO DE DESARROLLAR ALERGIAS](#)

18/12/2019

[TRES INVESTIGADORES/AS DE LA FUNDACIÓ FISABIO OPTAN A LOS PREMIOS TALENTO JOVEN](#)

20/12/2019

[CONSULTA LAS BASES DE LA MODALIDAD DE AYUDAS FISABIO PARA GRUPOS ASOCIADOS](#)

20/12/2019

[CONSULTA LAS BASES DE LA MODALIDAD DE AYUDAS FISABIO PARA GRUPOS CONSOLIDADOS](#)

20/12/2019

[CONSULTA LAS BASES DE LA MODALIDAD DE AYUDAS FISABIO PARA GRUPOS EMERGENTES](#)

23/12/2019

[EL DR. ALEJANDRO MIRA RECIBE EL PREMIO "JUAN JOSÉ SUÁREZ GIMENO, DE FOMENTO DE LA SALUD ORAL" DEL CONSEJO GENERAL DE DENTISTAS](#)

26/12/2019

[EL IISCIH FINANCIA VEINTE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE FISABIO](#)

30/12/2019

[EL ÁREA DE VACUNAS DE FISABIO PUBLICA EL PRIMER ESTUDIO ESPAÑOL SOBRE LA PREVALENCIA ORAL DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN UNIVERSITARIOS](#)

Gestión de entrevistas



Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han realizado diferentes gestiones con los medios atendiendo solicitudes de información y realización de entrevistas, así como ofreciendo temas de actualidad en exclusiva.

Se han realizado más de 60 gestiones en 2019, entre otros, con los siguientes medios de comunicación: Levante EMV, Diario Información, Diario Médico, À Punt, TVE, etc.

6.2 REDES SOCIALES

En el último trimestre de 2019 se creó el perfil institucional de la fundación en Instagram. Este nuevo perfil, dedicado especialmente a la publicación de fotografías con actividades de la fundación, complementa la presencia online ya existente de Fisabio en Twitter (creado en 2015), Facebook, LinkedIn (impulsados durante 2018) y el canal de vídeos de YouTube.

A continuación, ofrecemos los datos de actividad e impacto para los cinco perfiles durante el año 2019. Como medida de actividad, se muestra el número de publicaciones propias (no reenvíos de otras cuentas) y como medida de impacto el número de seguidores y el número de impresiones (número de veces que las publicaciones han sido vistas por otros usuarios de las respectivas redes sociales).

Twitter

<https://twitter.com/gvaFisabio>

Número de publicaciones: 461 (38 tweets/mes)

Número total de seguidores nuevos:

771 (64 seguidores/mes)

Número total de impresiones: 670.000

Número total de visitas al perfil: 19.079



**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Facebook

<https://www.facebook.com/fundacionFisabio/>

Número de publicaciones: 286 (23 publicaciones/mes)

Número total seguidores: 614

Número total de impresiones: 86.983

Total 'Me gusta' en las publicaciones: 623



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/Fisabio>

Número total de publicaciones: 152 (12 publicaciones/mes)

Número total de seguidores: 750

Número total de impresiones: 37.137



YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UCggdYMxJUYNZJ3FQu9gJg>

Numero total de vídeos publicados: 119

Número total de visitas: 14.700

Número de suscriptores al canal: 183



Instagram

<https://www.instagram.com/qvaFisabio/>

Número total de publicaciones: 37



Número total de seguidores: 165

Número total de impresiones: 3.959

6.3 PROYECTO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA “ConCIENCIAAdos”

El Área de Comunicación y Documentación de la Fundación Fisabio, en cumplimiento de los objetivos que se describen a continuación, ha desarrollado en 2019 el Plan de Divulgación Científica titulado “ConCIENCIAAdos”, proyecto a desarrollar entre los años 2018 a 2021.

“ConCIENCIAAdos” se dirige a los siguientes públicos objetivos:

- Investigadores e investigadoras de la Fundación Fisabio. Desde el Área de Comunicación estamos trabajando junto a nuestros científicos/as para ofrecerles todas las herramientas necesarias, así como materiales y recursos a nuestro alcance para acompañarles en la importante y necesaria tarea de divulgar la Ciencia. Somos conscientes que tanto desde nuestra entidad, como ellos/as a título individual, tenemos una “obligación moral” de comunicar a la sociedad los resultados de nuestra investigación.
- Alumnos y alumnas, profesores y familias de los centros de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato de la Comunidad Valenciana. El objetivo es despertar en ellos el interés por la investigación sanitaria y biomédica, así como la cultura científica, partiendo además que, como público joven que es, afronta un momento de su vida en el que tiene que empezar a definir su orientación académica y profesional.
- Profesorado y equipos docente de los centros educativos
- Sociedad en general
- Medios de comunicación

“ConCIENCIAAdos” incluye la implementación de los siguientes proyectos: “El reto Fisabio: ciencia en las aulas y en las ondas”, el Concurso de vídeos “De mayor quiero ser como...”, “Científicas y artistas”, “La noche europea de los investigadores y las investigadoras”, “Pint of Science” y “Ciencia y cañas”.

El personal del Área de Comunicación y Documentación quiere agradecer especialmente la dedicación, entrega e ilusión depositada en el proyecto por parte de cada uno de las investigadoras e investigadores que han hecho posible el desarrollo y el éxito de este proyecto de divulgación. Sin ellos y ellas, este proyecto hubiera sido imposible de realizar.

6.3.1 “el reto fisabio: ciencia en las aulas y en las ondas”



“El Reto Fisabio: ciencia en las aulas y en las ondas” es un proyecto de divulgación científica impulsado desde el Área de Comunicación y Documentación de la Fundación Fisabio con el objetivo principal de despertar las vocaciones científicas de jóvenes estudiantes y acercar a la sociedad los resultados de la investigación que realizan las investigadoras e investigadores de las diferentes áreas que conforman nuestra Fundación.

Este proyecto parte de una premisa fundamental: el trabajo colaborativo entre diferentes actores, entre los que se encuentran los científicos y científicas de nuestra entidad, jóvenes alumnos y alumnas de Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO) y Bachillerato; emisoras de radio locales (o en su defecto, entrevistas en TV grabadas por el equipo audiovisual de Fisabio y compartidas en redes sociales) y, por último, la sociedad en general receptora de la información que divulgaremos a través de las ondas y las redes sociales.

En 2019, un total de 135 alumnos y alumnas participaron en “El Reto Fisabio” procedentes de los siguientes centros educativos:

- IES Ramón Llull de València
- IES Ricardo Marín
- IES Tirant Lo Blanc de Elche
- IES 8 marzo de Alicante)
- Colegio Pio XII de Valencia



**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Los retos planteados fueron los siguientes:

Jorge Fernández (Centro de Salud Pública de Valencia):

Jorge Fernández, enfermero y epidemiólogo en el Centro de Salud Pública de Valencia, plantea el reto de averiguar qué son las enfermedades de transmisión sexual, cómo afectan al cuerpo y cuántas personas las padecen.

<https://www.youtube.com/watch?v=OmBiZpJ8qm4&list=PLvxEPVsGhuCTpuiohQQp4zffx3l20qyHH&index=3>

Maria Angeles Cortes (Hospital General Universitario de Elche)

María Ángeles Cortes, neurocientífica en el Hospital General Universitario de Elche, os reta a descubrir cuáles son las señales químicas alteradas en el cerebro de las personas que padecen la enfermedad de Alzheimer.

<https://www.youtube.com/watch?v=8dopmJ7ZW1Y&list=PLvxEPVsGhuCTpuiohQQp4zffx3l20qyHH&index=6>

Mercedes Vanaclocha (Área de Investigación en Cáncer y Salud Pública, Fisabio- SP)

Mercedes Vanaclocha Espí, experta en estadística e investigadora en el Área de Cáncer y Salud Pública de FISABIO, reta a explorar a cuánta gente, mujeres y hombres, afecta el cáncer de pulmón en la Comunidad Valenciana y otras partes del mundo.

https://www.youtube.com/watch?v=4V_5gzXOTGE&list=PLvxEPVsGhuCTpuiohQQp4zffx3l20qyHH

Anna Quirant (Área de Genómica y Salud, Fisabio-SP)

Anna Quirant, biomédica e investigadora en el Área de Genómica y Salud de FISABIO, plantea un reto sobre las superbacterias resistentes a antibióticos y como la dieta puede afectarles.

<https://www.youtube.com/watch?v=slyatBctdEM&list=PLvxEPVsGhuCTpuiohQQp4zffx3l20qyHH&index=7>

Martha Pla (Área de Genómica y Salud, Fisabio-SP)

Martha Plá Díaz, bioinformática e investigadora en el Área de Genómica y Salud de FISABIO, plantea un reto sobre la sífilis y la utilidad de los estudios del genoma para controlar esta enfermedad.

<https://www.youtube.com/watch?v=QE9IEB1i6xU&list=PLvxEPVsGhuCTpuiohQQp4zffx3l20qyHH&index=5>

Neris García (Área de Genómica y Salud, Fisabio-SP)

Neris García González, bioinformática e investigadora en el Área de Genómica y Salud de Fisabio, te reta a que hagas algo para evitar la amenaza de las bacterias resistentes a antibióticos

<https://www.youtube.com/watch?v=iN0UiJOsrzE&list=PLvxEPVsGhuCTpuiohQQp4zffx3l20qyHH&index=4>

Beatriz Beamud (Área de Genómica y Salud, Fisabio-SP)

Beatriz Beamud, bioinformática e investigadora en el Área de Genómica y Salud de Fisabio, propone el reto de utilizar la evolución para afrontar el problema de las bacterias resistentes a antibióticos.

<https://www.youtube.com/watch?v=IE5rbDpwlDQ&list=PLvxEPVsGhuCTpuiohQQp4zffx3l20qyHH&index=2>

6.3.2. Concurso de vídeos "DE MAJOR VULL SER COM"



El concurso de vídeos para estudiantes "De major vull ser com" fue creado en 2018 por Las Naves y la Fundación Fisabio debido a las enormes desigualdades entre mujeres y hombres en todo lo relacionado con la ciencia y la innovación

La segunda edición del concurso de vídeos 'De major vull ser com', celebrada en 2019 recibió un total de 71 trabajos procedentes de estudiantes de ESO, Bachillerato y FP de 38 centros educativos de toda la Comunidad Valenciana.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

En total participaron 117 chicas y 66 chicos en esta nueva convocatoria del concurso, con el que se pretende visibilizar el trabajo de las mujeres en áreas consideradas tradicionalmente 'masculinas', como son la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Las personas cuyo trabajo centra la temática del vídeo debían ser una mujer o un colectivo de mujeres actual (que sea/n referente personal, comunitario, académico, político o profesional en su entorno más cercano), o histórica, relevante por sus descubrimientos o innovaciones.

El éxito de esta nueva edición de 'De major vull ser com' se ha reflejado en que, respecto al año pasado, el número de vídeos presentados se ha triplicado.

El concurso tiene como novedad la entrega de 2 premios en cada una de las 3 modalidades: Mejor Guión, Mejor Producción Audiovisual y Vídeo más Innovador en el contenido y planteamiento de la temática propuesta

Científicas como Margaret Hamilton, Hedy Lamarr y Lynn Margulis protagonizan los vídeos ganadores de "De major vull ser com". Estas investigadoras han sido determinantes en áreas como la biología, los viajes espaciales, el wifi y la medicina.

El objetivo del concurso, organizado por la Fundación Fisabio y Las Naves, es fomentar, desde edades tempranas, la lucha contra las desigualdades entre mujeres y hombres en la ciencia.



Se entregaron un total de 6 premios y 2 accésits. El premio al mejor guión, en la categoría de ESO y ciclo básico de FP fue para el vídeo presentado por el Colegio Engeba de València. Mediante una narrativa poética y una producción muy trabajada, destacaron el trabajo de Margaret Hamilton, la científica que creó los códigos con los que fue posible el alunizaje del Apolo 11 en 1969.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Con un rap, estudiantes del IES La Canal (Petrer, Alicante) consiguieron el premio al mejor guión en la categoría de Bachillerato y ciclos medio y superior de FP. Una original canción dedicada a Lynn Margulis, una de las principales figuras en el campo de la evolución biológica.

Gracias a Hedy Lamarr hoy tenemos GPS, bluetooth y wifi, ya que inventó el espectro ensanchado por salto de frecuencia que utilizan estos sistemas. Su trabajo científico protagonizó el vídeo ganador al premio a la mejor producción audiovisual en la categoría de

ESO y ciclo básico de FP que recayó en el Colegio Abecé, de Gandía (Valencia).

En la categoría de Bachillerato y ciclos medio y superior de FP, el Premio a la mejor producción audiovisual fue para el IES Alfonso XIII de La Vall d'Alba (Castellón) por su vídeo sobre Valerie Thomas. Esta científica y física de la NASA inventó el transmisor de ilusión, que ayudó a sentar las bases de la tecnología 3D que se utiliza en el cine o la televisión.

El Premio al vídeo más innovador en el contenido y planteamiento de la temática propuesta recayó en el IES Berenguer Dalmau de Catarroja (València) en la categoría ESO y ciclo básico de FP. Su propuesta abordó, a través del rap, la reivindicación de dos científicas: Katherine Johnson (física, científica espacial y matemática que contribuyó a la aeronáutica con la aplicación temprana de las computadoras electrónicas digitales en la NASA) y Letitia Geer, que patentó la jeringa operada con una sola mano.

Por su parte, en Bachillerato y ciclos medio y superior de FP, el IES Vicente Andrés Estellés de Burjassot (València) consiguió el Premio al vídeo más innovador en el contenido y planteamiento de la temática propuesta. Su trabajo, con una original presentación con moviola, reivindica el papel de la mujer en la ciencia.

Los dos accésits fueron para el IES Camp de Morvedre de Sagunto, València (modalidad Guión), y en el IES Benigasió de La Vall d'Uixó, Castellón, en la modalidad Producción audiovisual. Sus vídeos muestran, respectivamente, la necesidad de una mayor participación de las mujeres en el sector del videojuego; así como los diferentes ámbitos desde los que se pueden difundir referentes de mujeres en la ciencia y la tecnología.

En este blog se pueden consultar todas las ediciones y vídeos del Concurso:

<https://blogs.Fisabio.san.gva.es/demajorvullsercom/>

6.3.3 Científicas y artistas



"Científicas y artistas" es un evento anual protagonizado por mujeres investigadoras que, a través de diferentes disciplinas artísticas, presentan su trabajo de forma amena y divertida en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se celebra el 11 de febrero, con el objetivo de acercar la ciencia a la sociedad y poner en valor el papel de la mujer en este ámbito.

En 2019 se celebró la II edición de este evento, que organizado junto con Las Naves, se estrenó el viernes 9 de febrero en la sala La Mutant. Posteriormente también se representó en La Fábrica de

Hielo el viernes 24 de mayo y en el Colegio Salesianos de Alcoy el 5 de abril para estudiantes de Eso y Bachillerato.

"Científicas y Artistas: Utopía" es un espectáculo que une ciencia y arte, protagonizado por mujeres investigadoras de la Fundación FISABIO y la Universitat Politècnica de València, cuyo objetivo es poner en valor y visibilizar el papel de la mujer en la Ciencia y mostrar de un modo ameno su trabajo investigador y la repercusión del mismo.

Utopía es el nombre de este espectáculo, que en su segunda edición adquiere forma de obra teatral, escrita y dirigida por Alejandra Garrido.

La escena principal de la obra transcurre durante una gala de entrega de premios científicos en un año no muy lejano de nuestro siglo XXI. En el desarrollo de la misma, el público irá conociendo a diferentes mujeres investigadoras, cuyas historias entrelazadas en diferentes momentos de sus vidas, nos transportarán a reivindicación actual e histórica: el reconocimiento del papel clave de las mujeres en la comunidad científica y tecnológica, y los obstáculos que encuentran en su día a día.

El reparto está formado por: Carol Abril, José Alcácer, Esther Almenar, Laura Basterra, Julia Chiner, Patricia Gallardo, M^a Carmen García, Carmen Giménez, Núria Lloret, Llúcia Martínez, Ana Molina, Nathalia Moreno, Ana Peiró, Mariola Penadés, Martha Pla, Anna Quirant, Marina Riera, Noelia Sánchez, Jorge Sastre, Stefano Scarani y Mercedes Vanaclocha.

6.3.4. III Noche europea de la investigación / European researchers' night



Los Jardines de Viveros se convirtieron el viernes **27 de septiembre** en los jardines de la ciencia. Este emblemático espacio verde de València fue el lugar elegido para acoger la tercera edición de la **Nit Valenciana de les Investigadores**.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Bajo el lema "Vine a viure el jardí de la ciència", se celebraron actividades y espectáculos para todos los gustos y edades: talleres científicos para niñas, niños y jóvenes, charlas sobre la investigación valenciana, monólogos distendidos, visitas gratuitas al Museo de Ciencias Naturales de València y a la Iglesia de San Nicolás de València, entre [otras actividades](#).

La III Nit Valenciana de les Investigadores estuvo organizada por a Fundació per al Foment de la Investigació Biomèdica i Sanitària de la Comunitat Valenciana (FISABIO), la Universitat de València (UV), la Universitat Politècnica de València (UPV), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), INCLIVA Instituto de Investigación Sanitaria, el Museo de Ciencias Naturales de València, las regidories de Patrimoni i Recursos Naturals i d'Igualtat i Polítiques de Gènere i LGTB del Ajuntament de València y El Caleidoscopio, empresa del parque científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).

Las actividades en Viveros comenzaron a las **18 horas** con una serie de talleres dirigidos a que florezcan nuevas vocaciones científicas y a acercar la ciencia a la sociedad valenciana. Por poner varios ejemplos, hubo un tablero XXL para aprender sobre bacterias jugando, sendos talleres para entender desde la perspectiva genética por qué todos somos iguales a la vez que diferentes, para preparar blandibú, construir un puente con espaguetis o identificar microplásticos en la sal común y el agua.



Charlas y monólogos distendidos sobre ciencia



Los talleres infantiles y juveniles y las visitas al Museo de Ciencias Naturales concluyeron sobre las **20 h** y después comenzaron una serie de monólogos y conversaciones distendidas entre científicas y científicos.

El Dr. Vicente Navarro y Anna Quirant (FISABIO) hablaron sobre cómo alimentar correctamente nuestras bacterias y explicaron las últimas investigaciones sobre su relación con enfermedades como el **Alzheimer o la piel atópica**.

La catedrática emèrita Dolors Corella (UV), impartió la ponencia “El sabor de las ómicas en nutrición y salud”, M^a Pilar López Gresa y Purificación Lisón, científicas del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (UPV-CSIC) arrancaron sonrisas con el monólogo El aroma de la resistencia, que detalla cómo los tomates emiten un aroma que puede proteger a nuestros cultivos frente a la sequía. Finalmente, Berta Rubio (IFIC) habló del origen de los elementos químicos y la Física Nuclear y Emilia Matallana (I2SysBio) de por qué Producir vino es un arte.

El acto se celebra todos los años con motivo del [European Researchers Night](#), un proyecto de la Comisión Europea para acercar a la ciudadanía la parte más humana de la Investigación y que se simultanea en **300 ciudades de todo el continente**.

6.3.5 Pint of science



Los días 20, 21 y 22 de mayo se celebró “Pint of Science”, el festival de divulgación científica que propone un encuentro entre los investigadores y el público en los bares, simultáneamente en las principales capitales de todo el planeta.

Una treintena de científicas y científicos de los principales centros de investigación y universidades valencianas impartieron 25 charlas distribuidas en cuatro temáticas -salud, medio ambiente, astrofísica y neurociencia- en diversos bares de Benimaclet, Russafa y Ciutat Vella.

Fisabio se sumó así, por tercer año consecutivo gracias a la organización de Las Naves Centro de Innovación, a este festival internacional que se celebra simultáneamente en 73 ciudades españolas y en más de 400 ciudades de 24 países de todo el mundo.

El bar Café Mercedes Jazz albergó el 22 de mayo la “Noche Fisabio” en Pint of Science, dentro de la temática “Nuestro Cuerpo”. Este fue el cartel y contenido del evento:

"INSOMNIO, RITMOS CIRCADIANOS Y MÁS EN PERSONAS CON AUTISMO Y DISCAPACIDAD INTELECTUAL ASOCIADA"

Pura Ballester (Hospital General Universitario de Alicante)



La prevalencia de alteraciones del ritmo sueño-vigilia es muy elevada en personas con Trastorno del Espectro Autista (TEA), sin que por el momento se haya estudiado la participación del principal sincronizador ambiental en esta alteración circadiana. El objetivo del presente trabajo es determinar la asociación entre los ritmos de exposición a la luz (L), sueño (S), actividad motora (AM), posición corporal (P) y temperatura (TP) de la piel en una población adulta con TEA.

"MICROBIOTA INTESTINAL Y OTRAS MIERDAS..."

Anna Quirant (Area de Genómica y Salud de Fisabio)



Anna Quirant habló del efecto de la dieta en la composición de la microbiota intestinal, así como de la relación dieta occidental y la infección por patógenos resistentes a antibióticos. Mezclándolo con la experiencia cotidiana como PhD.

MONÓLOGO "HISTORIA DE UN SECUESTRO"

Mariola Penades (Fisabio Oftalmología Médica)



¿Alguna vez has hecho algo “sin pensar” de lo que luego te has arrepentido? Muchas de estas conductas tienen que ver con que todos nosotros somos secuestrados a menudo... por nuestra amígdala. Ella es una estructura “pequeñita pero matona” que se encuentra en tu cerebro emocional y, aunque a veces te puede salvar la vida, otras veces te impulsa a conductas que te la pueden complicar. No dudes en venir a esta charla si quieres saber cómo nos ocurren estos secuestros y, sobretodo, qué hacer cuando nos sucede.

6.3.6 Ciencia y cañas

En 2019, el Área de Comunicación y Documentación de Fisabio ha mantenido la organización de "Ciencia y Cañas", sesiones divulgativas que se celebran junto al mar en La Fábrica de Hielo con gran acogida de público y una media de 100-120 asistentes a cada una de las sesiones. En cada una de las 4 sesiones programadas en 2019, tres investigadores e investigadoras de la Fundación Fisabio compartieron su conocimiento científico con los asistentes mediante monólogos/charlas breves y amenas, con quienes entablaron una conversación y participaron activamente mediante preguntas. Las charlas fueron grabadas por nuestro técnico audiovisual, Rodrigo García, y compartidas en redes sociales.

6.3.6.1. El primer Ciencia y Cañas del año 2019 se celebró el 26 de febrero y abordó los siguientes temas:

Con el monólogo "Hoy no me puedo levantar", la investigadora del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (isabial), Pura Ballester, abordó los problemas de sueño que afectan a quienes padecen autismo y deterioro cognitivo. [Visualiza el video.](#)



¿Alguna vez has evaluado tus conocimientos en salud? ¿Crees que son aceptables? Con la charla "¿Estás alfabetizado/a en salud? ¡Chequea tu nivel!", Rafael Vila Candel, investigador y responsable del Área de Atención Integral a la Mujer en el Hospital Universitario de La Ribera, nos puso a prueba. [Visualiza el video.](#)

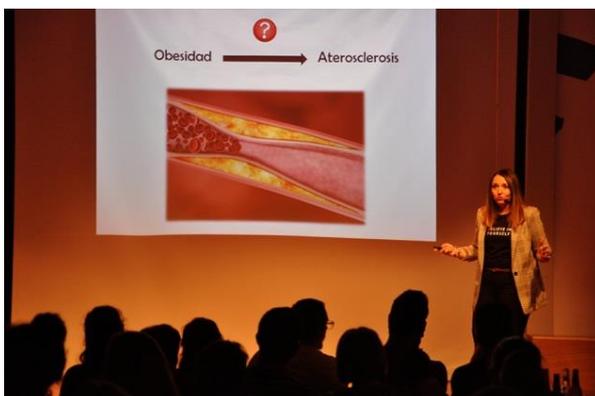


"Que sea una hora corta no es lo que más importa", gran título para la charla de Quico Soriano, matrona del departamento de salud Xàtiva-Ontinyent, que nos hizo reflexionar sobre la parentalidad positiva y cómo los cuidados durante el embarazo, parto y posparto deberían adaptarse al perfil de la mujer y su pareja... y no al revés. Cambiemos el sistema. [Visualiza el video.](#)



6.3.6.2. La segunda sesión de Ciencia y Cañas, celebrada el 9 de abril estuvo abordó los siguientes temas:

Sandra López Domènech, investigadora de la Fundación Fisabio y del Hospital General Universitario Dr. Peset nos contó "**Cómo la tesis doctoral me cambió la vida**", en la que habló de obesidad, dieta y riesgo cardiovascular desde la perspectiva de una científica, que además, se ha convertido en objeto de su propio estudio. Una experiencia personal que le ha transformado por dentro y por fuera. [Visualiza el video.](#)



Con el monólogo "**¿Y tú? ¿Cómo ves los colores?**", la investigadora de la Universitat de València y Fisabio Oftalmología Médica (FOM), M^a Carmen García-Domene, explicó las anomalías en la percepción del color que sufren las personas con defecto congénito en los fotorreceptores retinianos. Con ello, pretende concienciar a la sociedad de que hay personas con deficiencia en la detección del color y hay que intentar adaptarse a ellas para facilitarles su día a día. [Visualiza el video.](#)



Puso fin a la sesión la charla "**La memoria: una sinfonía de neuronas y moléculas**". En ella, el neurocientífico y divulgador, José Viosca, miembro del Área de Comunicación y Documentación de Fisabio, nos adentró en los recuerdos. Recuerdos que se almacenan en el cerebro a través de sutiles cambios en los patrones de actividad neuronal que codifican las experiencias vividas. Dentro de las neuronas, numerosas cascadas de señales moleculares modifican la maquinaria celular que produce los impulsos nerviosos. Todas esas señales, coordinadas exquisitamente, constituyen una sinfonía única para cada recuerdo. Una melodía que es grabada y reproducida por la orquesta neuroquímica de la memoria. [Visualiza el video.](#)



6.3.6.3 El 11 de junio tuvo lugar la tercera sesión de “Ciencia y Cañas”, con el siguiente contenido:

Con la charla "**Enfermedades de Transmisión Sexual: ¿una ruleta rusa?**", los enfermeros del Centro de Salud Pública de Valencia, **Jorge Fernández y Pedro García**, abordaron las diferentes Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS) su sintomatología, cómo prevenirlas y además nos hicieron partícipes de un juego a través del cual comprenderemos por qué las ETS son una ruleta rusa. [Visualiza el vídeo.](#)



Con el monólogo "**El silencio de mis neuronas**", la investigadora de Fisabio Oftalmología Médica (FOM), **Mariola Penadés**, explicó el mecanismo neuronal por el cual inhibimos la percepción de nuestros propios estímulos sensoriales. Penadés nos ofreció una versión renovada y ampliada del monólogo con el que se alzó con el segundo premio en la gran final de Famelab el pasado martes 14 de mayo. [Visualiza el vídeo.](#)



Bajo el título "**Genitalidad por la Igualdad**", **Ana Peiró**, farmacóloga clínica en el Hospital General Universitario de Alicante e investigadora del Instituto Isabial, y Marie Gombert, doctoranda de la Universitat de València, charlaron con el público asistente sobre diferentes temas relacionados con la sexualidad y la genitalidad desde una perspectiva de género. [Visualiza el vídeo.](#)



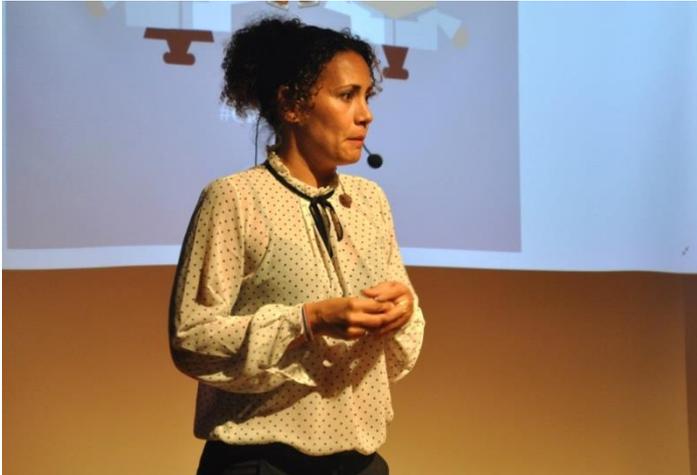
6.3.6.4. La cuarta sesión de Ciencia y Cañas se celebró el 29 de octubre. Estas fueron las charlas impartidas y los autores/as de las mismas:

"**La microbiota toma el control. Bacterias para ser feliz y mejorar tu rendimiento deportivo**", a cargo de **Bob Rosier**, investigador del Área de Genómica y Salud de la Fundación Fisabio. [Visualiza el video.](#)



**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

"El efecto placebo", por **Mariam Ferrer**, investigadora del Área de Genómica y Salud de la Fundación Fisabio. [Visualiza el video.](#)



"La microbiota humana y su papel en los problemas de la piel que habito", charla del **Dr. Vicente Navarro**, jefe de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Vinalopó de Elche e investigador de Fisabio. [Visualiza el video.](#)



6.4. PÁGINAS WEB

Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se realiza la actualización de las diferentes secciones de la página web de FISABIO (Fisabio.san.gva.es). También se gestiona el mantenimiento de la misma y de las páginas que se incluyen dentro de grupos.Fisabio.san.gva.es y centros.Fisabio.san.gva.es.

En 2019 el personal del Área de Comunicación y Documentación se encargó de la actualización del contenido “fijo” de la web principal de Fisabio (grupos investigación, fotografías, nuevos menús y submenús, noticias, etc), así como la constante actualización del portal “**Fisabio Oberta**” (en colaboración con las área de RRHH-Formación-Jurídico y Área Económico-Administrativo). La web se actualizó en 2019 con más de 165 nuevas entradas en los menús de eventos, jornadas científicas, cursos ,patentes, convocatorias, etc.

Asimismo, se diseñó y dotó de contenido a la página web de la II Trobada Investigadors i Investigadores de Fisabio.

Links:

<http://Fisabio.san.gva.es/inicio>

<http://grupos.Fisabio.san.gva.es/>

<http://centros.Fisabio.san.gva.es/>

6.5 NEWSLETTERS

La comunicación interna mantuvo papel relevante en 2019. Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han diseñado, maquetado y enviado más de **130 Newsletters** en 2019, dirigidas a una base de datos de más de 3.000 personas, entre las que figuran el personal de todas las Unidades de FISABIO, investigadores vinculados actual o anteriormente a proyectos de investigación de la entidad, etc.

En 2019 se realizó un rediseño de las newsletters, cuyo resultado ha sido una estética más atractiva, depurada sencilla y unificada por áreas temáticas.

Del total de Newsletters enviadas en 2019:



- **8** corresponden a las Newsletters de información corporativa, en las que se han difundido las noticias, eventos y demás actividad de la Fundación.
- **68** realizadas para la difusión de las convocatorias de proyectos nacionales e internacionales. Estos boletines se han realizado en colaboración con el Área de Gestión y Promoción Científica, cuyo personal se ha encargado de la búsqueda y redacción de los contenidos, siendo el diseño y envío de la misma tarea del personal del Área de Comunicación.
- **54** difusiones especiales de diferentes actividades, entre las que se encuentran las seis ayudas concedidas por Fisabio en el marco de la Convocatoria de Ayuda Fisabio, la II Trobada Investigadors i Investigadores Fisabio, las Ayudas para Atención Primaria y Enfermería, el programa UJISABIO, Congreso Nacional de Biobancos, convocatoria de adscripción de los grupos Fisabio, así como, difusión de colaboración para proyectos de investigación, cursos, jornadas, eventos de divulgación científica, etc..

6.6 PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

En 2019, la producción audiovisual realizada por el personal del Área de Comunicación y Documentación junto con el técnico audiovisual, Rodrigo García, consistió en:

6.6.1 grabación y edición de vídeos en el marco del convenio firmado entre fisabio y el banco de patentes.

La realización de dichos vídeos se ha desarrollado con colaboración con la Unidad de Innovación y muestran las siguientes tecnologías/capacidades:

6.6.1.1. Plataforma de diagnóstico precoz de alteraciones de la estereopsis



<https://www.youtube.com/watch?v=JWPImFGxJtA&feature=youtu.be>

6.6.1.2. Prótesis parcial de escafoides estabilizada

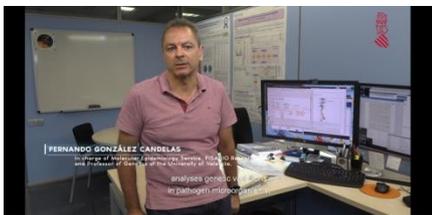


<https://www.youtube.com/watch?v=kPgPdj1GsJk&feature=youtu.be>

6.6.1.3. Péptido para la prevención y tratamiento de la gripe

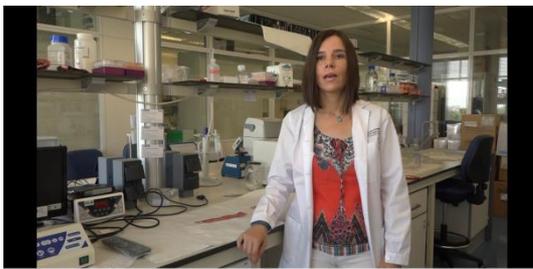


6.6.1.4. Servicio de Epidemiología Molecular



6.6.2. Grabación y edición de cada una de las 5 sesiones celebradas de ciencia y cañas. (PUEDE VISUALIZARSE EN EL RESPECTIVO APARTADO.)

6.6.3. Grabación de un vídeo explicativo del proyecto financiado por la aecc de maría José López Espinosa



6.6.4. Grabación de 2 vídeos breves para su difusión a través de twitter para el día internacional del cáncer, con mercedes vanaclocha, del área de investigación en cáncer y salud pública.



6.6.5. Grabación de vídeos con noticias de la fundación para el canal de youtube de gva

- La Unidad de Baja Visión de Fisabio-Oftalmología Médica rehabilita al 80% de sus pacientes



- Demuestran por primera vez que la tuberculosis puede transmitirse antes de que aparezcan síntomas



- Investigadoras de Fisabio y del Centro de Transfusión inician la creación de un banco nacional de Linfocitos T

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



- Bebés amamantados con menor diversidad bacteriana en la leche materna tienen mayor riesgo de desarrollar alergias



6.6.6. Grabación y edición de vídeos de las 11 ponencias, inauguración y demás actividades de la ii trobada investigadors i investigadores.

Pueden visualizarlos en la página web de la Trobada (<http://grupos.Fisabio.san.gva.es/web/trobada/inicio>) y en el canal de Youtube de Fisabio.



6.6.7. Grabación y edición de un vídeo genérico de presentación de Fisabio.



<https://www.youtube.com/watch?v=yTL1ndBc4jl>

6.7. FORMACIÓN

En 2019, el personal del Área de Comunicación y Documentación organizó (en colaboración con Kevin Cifuentes, del Área de RRHH-Jurídico y Formación) los siguientes cursos dirigidos a mejorar las habilidades comunicativas y divulgadoras del personal investigador de la entidad:

- **Del paper a los medios de comunicación**, Curso sobre Comunicación de la Ciencia para personal investigador de Fisabio Lugar: sede de Fisabio Oftalmología Médica (FOM). Fecha: lunes, 1 de abril
- **"El arte de contar la ciencia"**, impartido por Big Van Ciencia en las sedes de Fisabio-Salud Pública en València y el Instituto Isabial de Alicante en el mes de diciembre.

Asimismo, el personal del área asistió a los siguientes cursos de formación continuada:

- José Viosca y Milagros Martínez, curso "RRI or Responsible Research and Innovation: What is it and how can I apply it to my research projects?"
- Vanessa Garzón y Rodrigo García, curso "Adobe After Effects Nivel Avanzado", celebrado en el mes de diciembre, con una duración de 20 horas.
- Julia Belda asistió al curso "Técnicas de voz y locución" impartido por Mastermedia, Escuela de formación especializada, del 28 de noviembre al 19 de diciembre.

6.8. IDENTIDAD CORPORATIVA

El personal del Área de Comunicación se encargó de la coordinación del diseño de la imagen gráfica de la II Trobada Investigadors I Investigadores Fisabio, la Trobada Investigadors I Investigadores en Càncer Ciutat d'Alcoi y la IV Convocatòria d'Ajudes Fisabio (servicios externalizados), en este último caso, tanto de la creatividad genérica,

como de cada una de las 6 modalidades de ayudas en sus diferentes adaptaciones (banners web, gif para redes sociales, cartelería y newsletters). Además, se encargó de la coordinación de la impresión de la cartelería y envío a las gerencias de cada uno de los departamentos de salud adscritos a Fisabio, así como la difusión de la convocatoria entre el personal de la Fundación.

También se hizo cargo del diseño y maquetación del nuevo Cuadríptico de Servicios de Apoyo a la Investigación; del juego “Bacteriópolis” para la Noche Europea de la Investigación; así como cartelería y programas de diferentes cursos y eventos.



IV TROBADA
D'INVESTIGADORS
I INVESTIGADORES
EN CÀNCER
CIUTAT D'ALCOI



6.9. PROYECTOS

En diciembre de 2019, el Área de Comunicación y Documentación presentó tres proyectos a la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de la FECYT:

6.9.1. Proyecto “UCC+i FISABIO” presentado en la modalidad de Redes de comunicación y divulgación de la ciencia y la innovación (Red UCC+i)

6.9.2. Proyecto “El Reto Fisabio: ciencia en las aulas” presentado en la modalidad de Creatividad y vocaciones científicas.

6.9.3. Colaboración en el proyecto “Científicas en Primaria” presentado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universitat de València, con la participación de Fisabio.

6.9.4. Redacción de la parte proporcional correspondiente a Fisabio para la propuesta europea H2020-MSCA-NIGHT-2020, titulada MEDNIGHT, en la que Fisabio forma parte de un consorcio de universidades y centros de investigación para la organización de la Noche Europea de la Investigación del Mediterráneo. Los restantes miembros del consorcio son: Universitat de València, Universitat Politècnica de València, Centre Superior de Investigaciones Científicas, Universitat d'Alacant, Universidad Miguel Hernández, Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Cartagena, Univesitat Jaume I y El Caleidoscopio.

6.10. SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

En 2019, el área de Documentación se encargó en desarrollar las siguientes tareas y servicios al personal investigador:

- Búsquedas de artículos científicos y descarga de artículos originales en formato pdf para personal investigador de toda FISABIO. El mayor número de peticiones fueron realizadas por científicos/as de FISABIO-Salut Pública, Fisabio Oftalmología Médica (FOM), DS. Dr. Peset y DS H. Alicante (Instituto ISABIAL), así como personal investigador y técnico de la Dirección General de Salud Pública (DGSP)
- Miembro del Comité de Evaluación para la Acreditación de los grupos de Fisabio. Responsable de la revisión de la producción científica (publicaciones, guías de práctica clínica, participación en congresos...) presentada para conseguir la acreditación de nuevos grupos (grupos 60 al 90) y de la revisión de las nuevas aportaciones de los grupos acreditados existentes (grupos 1 al 59).
- Creación de informes bibliográficos y bibliométricos para solicitud de proyectos científicos de diferentes áreas de Fisabio-SP.
- Actualización historiales científicos de las áreas de investigación y de las Unidades Mixtas de Fisabio-Salut Pública.
- Difusión información personalizada a investigadores de temas relevantes para ellos: aviso de publicaciones de artículos científicos, entrevistas...

- Gestión y actualización perfiles en ResearcherID – Publons y en ORCID del personal investigador y personal técnico de la Fundación. Asesoramiento en la creación del CVN de la Fecyt.
- Gestión del módulo de Producción científica de Fundanet.
 - Catalogación publicaciones científicas.
 - Validación terceros (autores de las publicaciones pertenecientes a Fisabio).
 - Validación de las filiaciones de los autores de los grupos acreditados de Fisabio y del personal investigador sin adscripción a ningún grupo acreditado.
- Gestión del módulo de Curriculum Vitae de Fundanet.
 - Migración de las publicaciones científicas y de las tesis doctorales desde las bases de datos y programas utilizados en Documentación al nuevo módulo de producción científica. Gestión y actualización de las publicaciones y tesis doctorales nuevas, catalogación, identificación de autores (terceros) y entidades (centros, hospitales, etc).
 - Soporte al personal investigador en la migración de sus CVN de la Fecyt al CV de IFundanet.
 - Validación de la información importada desde los CV del personal investigador a CV de IFundanet.
 - Publicaciones.
 - Tesis doctorales.
 - Participaciones en eventos, etc.
- Formación al personal investigador en búsquedas en bases de datos biomédicas, gestores de referencias bibliográficas y obtención de documentos originales en acceso abierto.
- Actualización de la información de los grupos acreditados en la web por áreas de investigación.
- Coordinación y redacción de la Memoria Científica de la Fundación del año 2018
- Diseño, redacción y envío de Newsletter específicas del servicio para el personal investigador de la Fundación.

7 AREA DE JURÍDICO, RRHH Y FORMACIÓN

7.1 ÁREA JURÍDICA

El Área Jurídica es la encargada de velar por la legalidad en el seno de la Fundación, no solo en las relaciones tanto internas como externas de la misma, sino que es garante de las actuaciones individuales de los miembros con capacidad de decisión. Además es el órgano de defensa de la Fundación en sede Judicial.

Para garantizar esta necesaria seguridad jurídica, realiza una serie de actuaciones o actividades, tales como, Consultas instadas al Departamento seguido de las Difusiones y Comunicaciones internas y externas a organismos oficiales, Elaboración de informes y Actuaciones o Presentaciones ante Notarias, Registros y Protectorado. A continuación se ofrece un gráfico de datos numéricos en unidades, de estas actuaciones, con definiciones de lo que supone, en términos de tarea, cada una de las actuaciones..

ACTIVIDAD DEPARTAMENTO JURIDICO 2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019

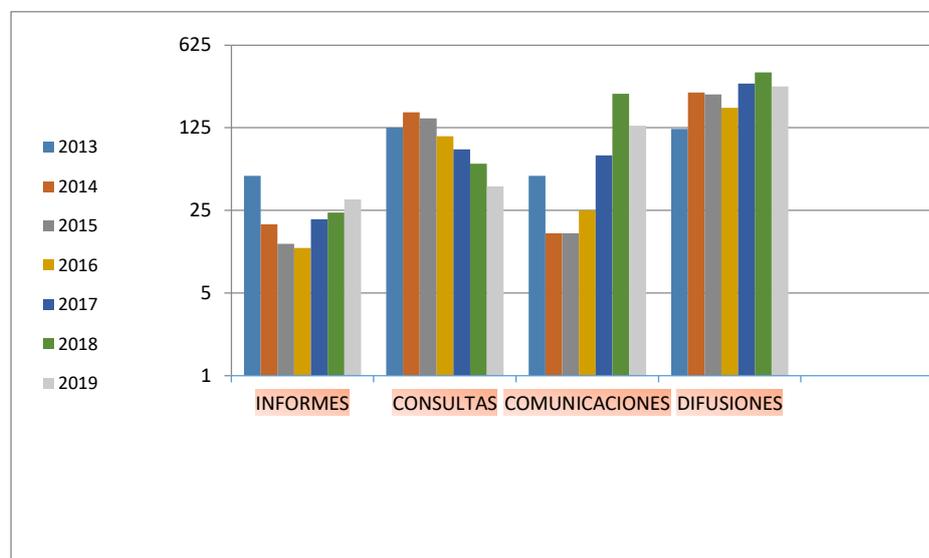


Figura 7.1 1. Actividad Departament Jurídico (2013-2019)

DEFINICIONES

-En términos generales, un **INFORME** es un trabajo escrito fruto del análisis del Dep. Jurídico de la normativa aplicable al caso concreto que nos ocupa y en el que se detalla una propuesta de mejora, recomendación, sugerencia o conclusión.

A comienzos de la andadura de la nueva FISABIO fueron especialmente elevados dadas las circunstancias de necesidad de análisis de la nueva estructura de FISABIO tras las diversas fusiones e integración del CSISP. Actualmente es una herramienta de apoyo para casos excepcionales en los que se requiere expresamente al Departamento Jurídico su elaboración.

-El término **CONSULTA** está vinculado a solicitar el parecer o la instrucción de otra persona. Las consultas instadas al Dep. Jurídico requieren para su resolución de la pericia y el conocimiento de profesionales en Derecho así como del conocimiento y destreza en la interpretación y aplicación de cierta normativa aplicable, al estar reconocido FISABIO como ente del Sector Público pese a que su régimen jurídico sea de naturaleza privada.

-Por **COMUNICACIÓN** se entiende el proceso mediante el cual el Área Jurídica transmite información tanto para su propia organización interna como en contestación a los requerimientos efectuados o bien en cumplimiento de los deberes de presentación y comunicación recogidos en diversas normativas de aplicación.

Este término abarca también aquellas presentaciones a diferentes organismos oficiales; Protectorado de Fundaciones, D.G Presupuestos, Hacienda, Juzgados y Tribunales así como Notarías, cierta documentación previamente elaborada en contestación a los requerimientos efectuados o bien en cumplimiento de los deberes de presentación y comunicación recogidos en diversas normativas de aplicación

-Por **DIFUSION** se entiende la acción del Dep. Jurídico de propagar y extender dentro de la unidad estructural de FISABIO “un hecho, concomimiento, DOGV, BOE” de especial relevancia.

A modo de ejemplo se ofrece, algunas actuaciones de relevancia

NOTARIA, PRESUPUESTOS, REGISTRO, PROTECTORADO Y SECTOR PÚBLICO

- Certificaciones de las Actas del Patronato
- Actualización de miembros del Patronato, Junta de Gobierno, miembros del Comité Científico

- Masa Salarial 2019
- RPT 2019
- Convocatoria ayudas FISABIO 2020
- Oferta de empleo público 2019
- Legalización de libros de FISABIO
- Presentación Cuentas anuales 2019 y Plan de Actuación 2020
- Legitimación de las aceptaciones de los Patronos “Aceptación del cargo”
- PNT’s Convenios e Instrucciones Generales para la elaboración/revisión Convenios/Contratos.

DE CONTROL Y MEJORA DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE FISABIO

- Asistencia a reuniones del Patronato y J. de Gobierno así como actualización de sus miembros
- Mesas de Contratación derivadas de los Expedientes de Contratación
- Registro contratos en el R.GVA y en la Plataforma de Contratación del Estado
- Actualización del Portal de Transparencia de FISABIO en la WEB
- Solicitud e Inscripción de los Convenios en el Registro de Convenios de la GVA
- Publicación de los Convenios en Convenios-GVA

CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS: EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN

Los expedientes gestionados por el Departamento Jurídico correspondientes a la anualidad 2013: 2, en el 2014: 12, en el 2015: 13, en el 2016: 17, en 2017: 35 y en 2018:37 y en el 2019:39.

Es apreciable un significativo aumento en la tramitación y volumen de Expedientes de contratación durante las diferentes anualidades, llegando a duplicarse con respecto a la anualidad 2016 y manteniéndose con respecto a la anualidad anterior.

Especial referencia en este punto, por su envergadura y trascendencia, se realiza a la publicación y gestión de la licitación, durante la anualidad 2019, del Acuerdo Marco EXP. AM 1/19 CC para la “*Contratación del Suministro de material de laboratorio necesario para realizar la actividad investigadora de las fundaciones FISABIO, INCLIVA, e IIS La FE*”

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Celebrado en virtud del Convenio Marco de colaboración entre las tres entidades citadas, de fecha 26 de octubre de 2018, se trata de un Acuerdo Marco fruto de la colaboración institucional de estas tres fundaciones de investigación sanitaria y biomédica de la Comunitat Valenciana, con el fin de dar respuesta y una mayor agilidad a las cada vez más recurrentes necesidades de adquisición de gran variedad de material de laboratorio por parte del personal investigador y técnico al servicio de cada una de las tres fundaciones de investigación sanitaria.

En fecha 05 de abril 2019 se acuerda el inicio de Expediente de Contratación con la numeración AM 01/2019; en fecha 26 de julio de 2019, mediante Acuerdo del Consell, se autoriza al Órgano de Contratación de INCLIVA para licitar el procedimiento de contratación de suministro de material de laboratorio necesario para realizar la actividad investigadora de las fundaciones FISABIO, INCLIVA, e IIS LA FE, por un período estimado de 24 meses prorrogable a 24 meses adicionales y por un valor estimado total de 34.617.000,00 € (treinta y cuatro millones seiscientos diecisiete mil euros) más IVA. El anuncio de licitación se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea en fecha 07 de agosto de 2019 y el 02 de octubre se publica una modificación al anuncio de licitación, modificando el plazo de presentación de ofertas, dando paso a todo el proceso de tramitación de la licitación correspondiente.

Con fecha 10 de diciembre de 2019, la mesa de contratación del citado Acuerdo Marco, eleva a sus respectivos órganos de Contratación propuesta de adjudicación por el importe del presupuesto de licitación que asciende a la cantidad de quince millones setecientos treinta y cinco mil euros (15.735.000,00€) más IVA. La Junta de Gobierno de FISABIO, en su reunión de 17 de diciembre de 2019, acuerda por unanimidad adjudicar el Acuerdo Marco de suministro de material de laboratorio necesario para realizar la actividad investigadora de las Fundaciones FISABIO, INCLIVA e IIS La Fe, en los términos elevados por la mesa de contratación.

La formalización de los contratos derivados de la adjudicación indicada y la puesta en marcha del Acuerdo Marco que nos ocupa se realizará durante la anualidad siguiente (ejercicio 2020).

Consecuencia del mantenimiento del volumen significativo de la tramitación de Expedientes de Contratación, se produce un aumento considerable de trámites administrativos de Registro en las diferentes plataformas (Registro Contratos de la GVA y Plataforma de Contratación del Estado) así como de ejecución y seguimiento de las modificaciones, prórrogas, liquidaciones y extinciones.

A continuación se citan los **Contratos adjudicados derivados de Expedientes de Contratación y de la contratación centralizada tramitados por la Central de Compras, en el ejercicio 2019:**

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Tabla 7.1.1. Contratos

TIPO CONTRATO	PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN	Nº CONTRATOS	IMPORTE ADJUDICACIÓN AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
Obras	Abierto	0	- €
	Abierto simplificado	0	- €
	A. simplificado abreviado	0	- €
	Restringido	0	- €
	Con negociación	0	- €
	Adquisición centralizada	0	- €
Servicios	Abierto	6	736.947,71 €
	Abierto simplificado	7	85.883,03 €
	A. simplificado abreviado	5	22.884,00 €
	Restringido	0	- €
	Con negociación	0	- €
	Adquisición centralizada	2	13.439,52 €
Suministros	Abierto	97	5.942.733,36 €
	Abierto simplificado	1	36.000,00 €
	A. simplificado abreviado	2	47.747,45 €
	Restringido	0	- €
	Con negociación	0	- €
	Adquisición centralizada	1	115.195,05 €

CONTRATOS derivados de Expedientes de Contratación y de la Contratación Centralizada tramitados por la Central de Compras, PRORROGADOS Y MODIFICADOS, ejercicio 2019:

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Contratos prorrogados

Tabla 7.1.2. Contratos prorrogados

TIPO DE CONTRATO	Nº DE CONTRATOS PRORROGADOS	Nº DE PRÓRROGAS EN EJERCICIO	IMPORTE PRÓRROGAS AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
OBRAS	0	0	- €
SERVICIOS	11	11	374.540,89 €
SUMINISTROS	12	12	774.813,44 €

Contrato modificado

Tabla 7.1.3. Modificaciones

TIPO DE CONTRATO	MODIFICACIONES QUE AFECTAN AL IMPORTE		NÚM. MODIFICACIONES QUE NO AFECTAN AL IMPORTE
	NÚM. MODIFC.	IMPORTE MODIFICADO (+ o -) AGREGADO (IVA EXCLUIDO)	
OBRA	0	- €	0
SERVICIOS	1	1.776,00 €	0
SUMINISTROS	6	75.687,83 €	0

MODIFICACIONES, PRORROGAS, LIQUIDACIONES, EXTINCIONES

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

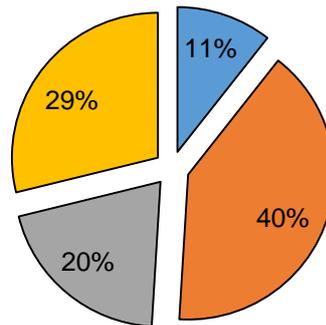


Figura 7.1 2 Modificaciones, prorrogas, liquidaciones, extinciones

CONTRATOS MENORES:

contratos menores gestionados por el Departamento Jurídico correspondientes a la anualidad 2014 resultaron ser 13, en la anualidad 2015 fueron 15, en la anualidad 2016 fueron 19, en 2017 fueron 40, en 2018 fueron 70 y en la anualidad 2019 han sido 133.

CONTRATOS MENORES

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

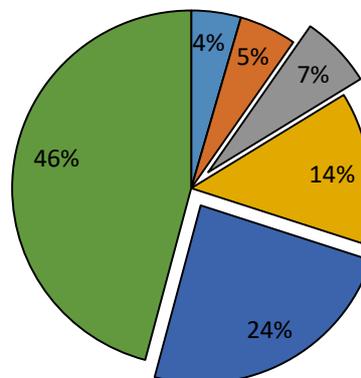


Figura 7.1 3 Contratos menores

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

A continuación se cifran las Actuaciones ante **el PERFIL DEL CONTRATANTE (Plataforma de Contratación del Sector Público y DOUE)**, en las que se aprecia un incremento muy notable durante el ejercicio 2019:

- **2014 - 30 Actuaciones de Expedientes de Contratación**
- **2015 - 42 Actuaciones de Expedientes de Contratación**
- **2016 - 61 Actuaciones de Expedientes de Contratación**
- **2017 - 266 Actuaciones de Expedientes de Contratación**
- **2018 - 315 Actuaciones de Expedientes de Contratación**
- **2019 – 1.261 Actuaciones de Expedientes de Contratación**

TOTAL: 1.261 Actuaciones en 2019, frente a las 315 Actuaciones en 2018, 266 en 2017, 61 en 2016, 42 en 2015 y 30 en 2014.

A continuación se cifran las Actuaciones ante **el REGISTRO DE CONTRATOS de la GVA**, en las que igualmente se aprecia un importante incremento durante el ejercicio 2019:

- **2014 - 24 Actuaciones en Registro de Contratos**
- **2015 - 41 Actuaciones en Registro de Contratos**
- **2016 - 49 Actuaciones de Registro de Contratos**
- **2017 - 86 Actuaciones de Registro de Contratos.**
- **2018 - 127 Actuaciones de Registro de Contratos**
- **2019 – 208 Actuaciones de Registro de Contratos.**

*Únicamente se incluyen comunicaciones de contratos formalizados, no incluyéndose, por tanto, comunicaciones de prórrogas, modificaciones, incidencias ni extinciones

TOTAL: 208 Actuaciones en 2019, frente a las 127 Actuaciones en 2018, 86 en 2017, 49 en 2016, 41 en 2015 y 24 en 2014

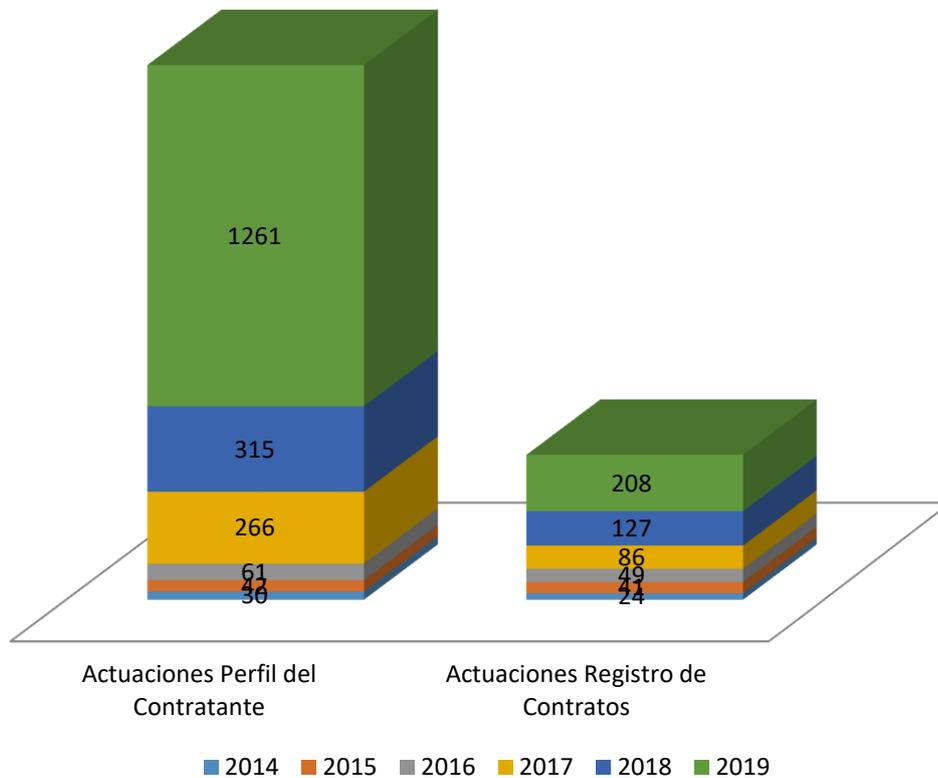


Figura 7.1 4 Actuaciones

En lo que respecta a la **ASISTENCIA JURÍDICA EN SEDE JUDICIAL**, en año 2019, se ha actuado en los siguientes procedimientos judiciales contra la Fundación:

La Fundación como Demandada

- Juzgado de lo Social 11 de Valencia. Exp 385/2019. Impugnación Despido.
- Juzgado de lo Social 18 de Valencia. Exp 149/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 8 de Valencia. Exp 550/2019 Impugnación Despido.
- Juzgado de lo Social 12 de Valencia. Exp 256/2019. Impugnación Despido
- Juzgado de lo Social 10 de Valencia. Exp 155/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 5 de Valencia. Exp 207/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 8 de Valencia. Exp 426/2019. Procedimiento Ordinario

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

- Juzgado de lo Social 2 de Valencia. Exp. 164/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 2 de Alicante. Exp. 242/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 18 de Valencia. Exp. 982/2019. Impugnación Despido.
- Juzgado de lo Social 8 de Valencia. Exp. 549/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 9 de Valencia. Exp. 953/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 4 de Valencia. Exp. 909/2019. Reconocimiento de derechos.
- SMAC de Valencia. Exp. 18398/2019. Reconocimiento de derechos
- Juzgado de lo Social 12 de Valencia. Exp. 1024/2019. Reconocimiento de derechos
- SMAC de Valencia. Exp. 18409/2019. Reconocimiento de derechos.
- Juzgado de lo Social 2 de Valencia. Exp. 1082/2019. Reconocimiento de derechos

La Fundación como Demandante

- Tribunal Superior de Justicia de la CV. Sala de lo Contencioso-Administrativo. Sección 4ª. Procedimiento ordinario. Exp. 4/000015/2019-OM

CONVENIOS

El área Jurídica también se ocupa de la **redacción, revisión, corrección, gestión y emisión de todos los documentos generadores de derechos y obligaciones para Fisabio**. En muchos casos, estas actuaciones se realizan en coordinación con otras áreas de Fisabio, fundamentalmente el Área científica, correspondiendo al área Jurídica la supervisión y ejecución de aspectos eminentemente legales.

En 2019 destaca la prevalencia de los públicos frente a los privados.

En total se han suscrito 312, de los cuales 260 son públicos y 52 son privados.

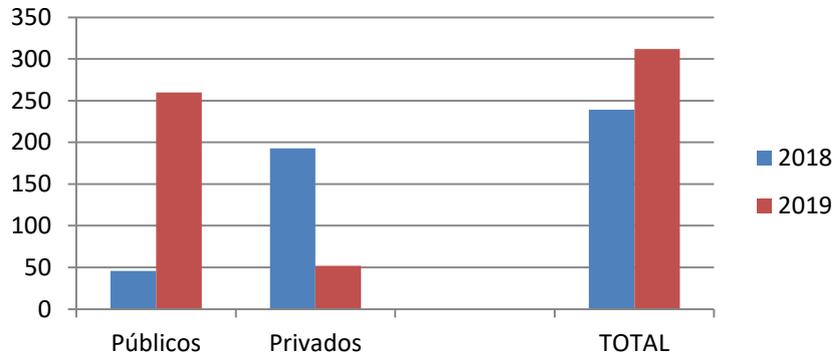


Figura 7.1 5 Convenios

ACTIVIDAD ECONOMICA CONVENIOS PUB-PRIV

Si analizamos la repercusión económica para FISABIO de los mismos, desglosamos las últimas dos anualidades;

En 2018, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 1.872.280,72€ de los cuales 267.251,158 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2019, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 1.782.897,55€ de los cuales 262.214,23 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

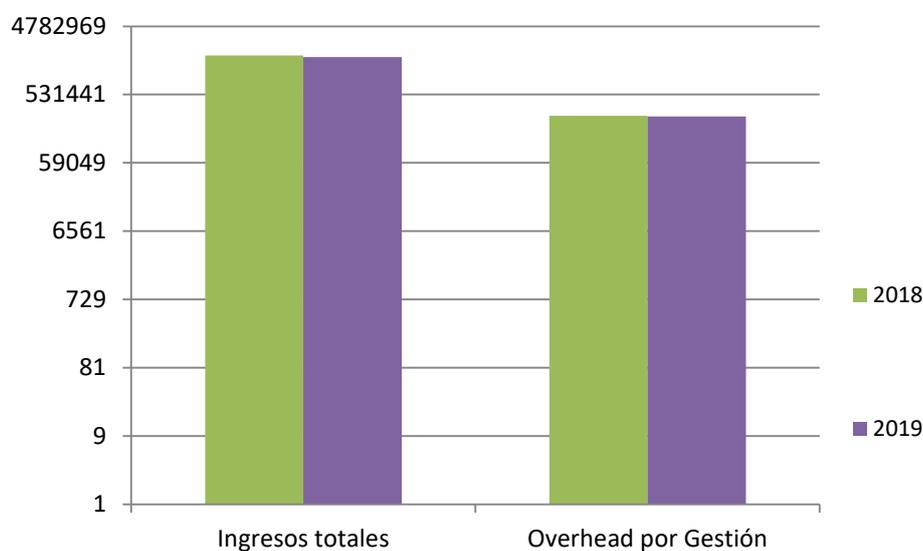


Figura 7.1 6 Actividad Económica

EL ÁREA JURÍDICA EN DATOS ANUALES

Tabla 7.1.4. Departamento jurídico

ACTUACIÓN	Nº 2013	Nº 2014	Nº 2015	Nº 2016	Nº 2017	Nº 2018	Nº 2019
Informes	49	19	13	12	21	24	31
Consultas	125	169	150	106	82	62	40
Presentaciones	49	16	16	25	73	242	130
Comunicaciones	54	41	87	90	139		
Difusiones	122	249	239	184	296	367	280
Asistencia Jurídica	9	7	5	9	7	12	18
Expedientes de contratación	2	12	13	17	35	36	121
Modificaciones, Liquidaciones, Prórrogas, Extinciones	-	3	12	11	42	21	30
Perfil del contratante / DOUE		30	42	61	296	315	1261
Contratos menores	-	13	15	19	40	70	133
Convenios y contratos	80	153	164	163	208	239	312
Registro de Convenios							227
Publicación GVA-Convenios							101

TOTAL ACTUACIONES	490	712	756	697	1239	1388	2684
--------------------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

7.2 ÁREA RRHH

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

Dentro del Área de RRHH, se controla, gestiona y archiva la contratación del personal, así como toda la documentación de cada uno de los/as empleados/as, documentación personal y contractual que se genera.

También desde este Área de RRHH se engloban todos los movimientos de personal, desde la publicación en nuestra página web de la convocatoria (con todos los pasos previos que conlleva la publicación de la misma), hasta su contratación y posterior seguimiento del mismo.

Una vez el/la Investigador/a Principal de cualquiera de nuestros centros necesita contratar a un/a trabajador/a para una de sus áreas/ servicios para la realización de un proyecto determinado, se pone en contacto con el Área de RRHH para perfilar el/la candidata/a que necesita y cuantificar los costes que le supone dicha contratación. Con ese perfil y una serie de Requisitos y Valoraciones que debe cumplir el/la candidata/a a contratar, se redacta una “Convocatoria” que se publica en la página web conforme a la normativa vigente y una vez transcurridos los días legales de publicación, todos los curriculums recibidos se envían al/a Investigador/a y al resto de miembros de la comisión de evaluación para que seleccionen al/a candidato/a adecuado/a.

Cuando la comisión de evaluación nos indica el nombre del/a candidato/ha seleccionado/a, el Área de RRHH prepara el Acta del proceso de selección y redacta la “Resolución” que se publica también en la página web los días legalmente establecidos. Trascurrido este plazo sin alegaciones, se pasa a formalizar el “Contrato” entre las partes, con las fechas y condiciones de contratación previamente indicadas en la convocatoria.

Todos los contratos formalizados son, bien por Obra o Servicio determinado por lo que tienen fechas de fin contrato dependiendo de la duración del Proyecto al que van asociados o bien contratos de Interinidad, es decir, que son eventuales también, pero su duración depende de la sustitución que realizan.

Al mismo tiempo, dentro de la contratación, se pueden hacer modificaciones de contrato por un acuerdo entre las partes, bien por jornada laboral, por salario, o por categoría según convenio, lo que implica que se debe redactar el correspondiente documento que acredite dicho cambio.

REGISTRO GLOBAL DE MOVIMIENTOS 2019

En el Área de RRHH **se ha realizado un total de 1038 actuaciones durante el ejercicio 2019**, que se han dividido en 5 grandes grupos: altas, bajas, bajas laborales, modificaciones de contrato y convocatorias:

Tabla 7.2 1. Registro global 2019

REGISTRO GLOBAL 2019	
MOVIMIENTOS - 2019	NUMERO TOTAL
ALTAS	314
BAJAS	359
BAJAS LABORALES	116
MODIFICACIONES DE CONTRATO	93
CONVOCATORIAS	156
TOTAL MOVIMIENTOS	1038

Si hacemos una comparación con respecto al pasado ejercicio 2018, se observa un aumento en movimientos de un **14,3%** tal y como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 7.2 2. Comparativa registro global 2018/2019

COMPARATIVA REGISTRO GLOBAL 2018/2019				
MOVIMIENTOS	TOTAL 2018	TOTAL 2019	DIFERENCIA	%
ALTAS	269	314	45	16,73%
BAJAS	276	359	83	30,07%
BAJAS LABORALES	98	116	18	18,37%
MODIFICACIONES DE CONTRATO	111	93	-18	-16,22%

CONVOCATORIAS	154	156	2	1,30%
TOTAL MOVIMIENTOS	908	1038	130	14,32%



Figura 7.2 1. Comparativa registro global 2018-2019

Si vemos los movimientos por Unidades de Gestión (**Fisabio Departamentos de Salud, FISABIO-Salut Pública, ISABIAL y FISABIO - Oftalmología Médica**), observamos los siguientes datos:



Figura 7.2. 2. Registro global movimientos por unidad de negocio 2019

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Por lo tanto, la unidad de gestión que más carga de trabajo supuso a RRHH en 2019 es la de **FISABIO – Departamentos de Salud (32%)**:

Tabla 7.2 3. Registro global FISABIO 2019 por unidades de gestión

REGISTRO GLOBAL FISABIO 2019 POR UNIDADES GESTION				
MOVIMIENTOS - 2019	FISABIO DS	FISABIO SP	ISABIAL	FOM
ALTAS	111	92	44	67
BAJAS	90	70	117	82
BAJAS LABORALES	29	36	13	38
MODIFICACIONES DE CONTRATO	32	19	15	27
CONVOCATORIAS	69	56	28	3
TOTAL MOVIMIENTOS	331	273	217	217

Y si comparamos estos datos con el ejercicio 2018, observamos las áreas de aumento y disminución de un ejercicio a otro.

Tabla 7.2 4. Registro global FISABIO. Comparativa 2018-2019 (Altas y bajas)

	ALTAS			BAJAS		
	2018	2019	%	2018	2019	%
FISABIO DS	109	111	2%	113	90	-20%
FISABIO SP	52	92	77%	49	70	43%
ISABIAL	41	44	7%	57	117	105%
FOM	67	67	0%	57	82	44%
TOTAL	269	314	16,73%	276	359	30,07%

Tabla 7.2 5. Registro global FISABIO. Comparativa 2018-2019 (Bajas laborales, modificaciones contratos y convocatorias)

	BAJAS LABORALES.			MODIF. CONTR.			CONVOCATORIAS		
	2018	2019	%	2018	2019	%	2018	2019	%
FISABIO DS	32	29	-9%	45	32	-29%	71	69	-3%
FISABIO SP	10	36	260%	15	19	27%	48	56	17%

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

ISABIAL	13	13	0%	29	15	-48%	24	28	17%
FOM	43	38	-12%	22	27	23%	11	3	-73%
TOTAL	98	116	18,37%	111	93	-16,22%	154	156	1,30%

OTRAS ACTUACIONES DEL ÁREA DE RRHH

Revisiones

Mensualmente **se revisan todos los costes del personal**, antes del pago, para verificar que el cómputo total a pagar es el que corresponde, teniendo en cuenta todas las bajas por IT, bajas por Maternidad, finiquitos, nuevas altas, posibles bonificaciones por sustituciones...

Una vez revisados los costes se elabora un “Informe Mensual a Dirección”, con un desglose de perceptores/as mensuales y el importe correspondiente a cada uno, Base Liquida y S.Social, separado por Unidad de Negocio. Una vez recibidos los TCs se comprueban con el cómputo pagado en nuestra herramienta y bancariamente.

Control de vacaciones, días libres, permisos.

Módulo de Gestión de Incidencias e intranet de RRHH que, entre otras funciones, los/as trabajadores/as puedan solicitar días de vacaciones, días de libre disposición o diferentes permisos. Estas solicitudes están supeditadas a que el investigador/a – gestor/a responsable del/a trabajador/a lo apruebe. La labor de Recursos Humanos es de comprobación y seguimiento de que el proceso se realice correctamente, así como avisar de días vencidos, modificaciones posteriores de días solicitados y de todo el proceso de alta al/a trabajador/a en el módulo de vacaciones.

Intranet de Recursos Humanos.

Además de la gestión de vacaciones y permisos, los/as trabajadores/as tienen disponible a partir del 01 de enero de 2016 la intranet de Recursos Humanos, en la cual podrán observar sus datos personal con los que cuenta la fundación, sus nóminas, el resumen de sus días solicitados, el calendario laboral de aplicación que tenga, documentos de interés generales para todos/as los/as trabajadores/as y finalmente, documentos personales a los que tendría acceso solo el/a trabajador/a. La implantación de la herramienta ha servido como un método de comunicación con los/as trabajadores/as que pretende reducir tiempos entre solicitudes y trámites para que estos sean más eficientes.

Módulo de Recursos Humanos en Fundanet.

Otro hecho destacable de esta anualidad es la transición a la herramienta de gestión integral de la fundación, FUNDANET, a través de la creación del módulo de Recursos Humanos en el cual se han ido transfiriendo los datos de los/as trabajadores/as activos de la fundación y poco a poco ir realizando la migración hacia la herramienta de trabajo y poder estar armonizados con el resto de la fundación que ya trabaja con la herramienta.

Archivo de documentación.

Toda la documentación recibida de cada empleado/a, se da de alta en la Base de Datos, se escanea, se abre carpeta y archiva.

Encuestas

El INE - Instituto Nacional de Estadística, efectúa recogida de información de la Estadística sobre Actividades en I+D referida a un año. Estadística de cumplimiento obligatorio, enmarcada dentro del Plan General de estadísticas de ciencia y tecnología propugnado por la oficina de Estadísticas de la Unión Europea. Tiene como principal objetivo el conocimiento de los recursos que los organismos y centros investigadores destinan a I+D, con el fin de estimar el esfuerzo nacional en investigación.

Por ello cada año el Área de RRHH se encarga de cumplimentar estas encuestas en lo referente al personal empleado, para ello prepara de manera muy elaborada un cuadro desglosando todos los datos que la encuesta solicita, teniendo en cuenta el puesto de cada empleado, su titulación, sexo, edad, zona geográfica, jornada, retribuciones de cada uno de ellos y agrupándolos siguiendo el modelo del INE.

El INE – Instituto Nacional de Estadística, también solicita encuestas trimestrales de Coste Laboral, donde el Área de RRHH prepara con todos los datos referentes al personal, como tiempo trabajado de los/las empleados/as, vacaciones, permisos, bajas, percepciones, jornadas, costes..., siguiendo el modelo que facilita el INE.

Encuesta Mensual a Intervención. Mensualmente el Área de RRHH elabora un cuadro de distribución en base a unos datos que le solicitan, cuya distribución corresponde a los sueldos y salarios del/a máximo/a responsable, del personal directivo, del personal laboral con contrato indefinido, personal laboral con contrato de duración determinada y Becarios.

Autorizaciones a Conselleria – Con cada convocatoria y/o alta nueva se debe enviar una solicitud dirigida a Conselleria de Hacienda y modelo Económico, en el cual se indican todos los datos identificativos de la contratación/convocatoria.

Total solicitudes en 2019: 170

Requerimientos de información de Comités de empresa - Con la constitución de los Comités de Empresa en la Fundación, el departamento tiene la obligación de dar contestación a todas las comunicaciones y requerimientos que principalmente atienden a situaciones de la plantilla.

Tabla 7.2 6. Requerimientos Comités

COMITÉ	Total
FOM	2
ISABIAL	14
SUR	14
TODOS	2
VALENCIA-SSCC-DS	27
Total general	59

Peticiones de información

Debido a la cantidad de Peticiones de Información que otros Departamentos o Investigadores/as solicitan al Área de RRHH, se empezó a computar y cuantificar el número de estas solicitudes desde el 2013. Estas Peticiones pueden deberse a una gran variedad de consultas, como:

- costes de personal por unidades de negocio
- elaboración de listados de personal por proyectos o financiación,
- horarios,
- justificaciones de personal para los diferentes proyectos,
- certificados,
- datos de contratos,
- situación de vencimientos,
- estudio modificación de nóminas,
- cálculos previsión nuevas contrataciones,
- situación de bolsas...

El número total de peticiones a nivel mensual comparadas con los datos del ejercicio anterior se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 7.2 7. Comparativa peticiones de información

COMPARATIVA 2018-2019 PETICIONES DE INFORMACIÓN			
FECHA	2018	2019	%
ENERO	9	15	67%
FEBRERO	11	22	100%
MARZO	27	20	-26%
ABRIL	23	24	4%
MAYO	12	16	33%
JUNIO	20	7	-65%
JULIO	13	18	38%
AGOSTO	5	1	-80%
SEPTIEMBRE	15	11	-27%
OCTUBRE	12	19	58%
NOVIEMBRE	18	13	-28%
DICIEMBRE	7	8	14%
TOTAL MOVIMIENTOS	172	174	1,16%

Y por otro lado, se han clasificado las peticiones según el área de donde han sido solicitadas:

Tabla 7.2 8. Peticiones por área

SOLICITANTE	Total
BIOBANCO	1
COMUNICACIÓN	1
CONSELLERIA	2
CORTES VALENCIANAS	1
DIRECCIÓN	9
ECONÓMICO	47
INFORMATICA	2
INNOVACION	2
INVESTIGACIÓN	10
PREVENCION	10
PROYECTOS	54
RRHH	35
Total general	174

Informes a la Direcció y Boletines de Finalizaciones de contrato

Mensualmente el Área de RRHH se encarga de preparar unos Informes que se pasan a Dirección, donde viene detallado:

- Coste mensual por empleado/a,
- Coste acumulando los meses anteriores,
- Coste mensual por unidad de negocios de estructura,
- Coste acumulado por unidad de negocio de estructura,
- Coste de nuevas altas, bajas, convocatorias.

Además el Área de RRHH controla que el personal contratado tenga la debida cobertura presupuestaria y financiera, y que no exceda los límites de la contratación laboral, con lo cual elabora boletines con una anticipación de 60 días, para la gestión correcta del personal. A continuación se presentan los datos comparativos sobre el coste de personal de 2018 y 2019 por unidad de gestión:

Tabla 7.2 9. Gasto personal global 2019

GASTO PERSONAL GLOBAL 2019	
FISABIO-SP	3.532.074,19€
FISABIO - FOM	3.793.574,41€
ISABIAL	1.674.803,98€
FISABIO DS	4.612.047,12€
TOTAL	13.612.499,70€

El gasto de personal global a fecha 31 de diciembre de 2019 asciende a un total de **13.612.499,70€**.

A continuación se presentan los datos comparativos sobre el coste de personal de 2018 y 2019 por unidad de gestión:

Tabla 7.2 10. Comparación gasto personal global 2018-2019

COMPARACIÓN GASTO PERSONAL GLOBAL 2018-2019			
UNIDAD	2018	2019	%
FISABIO-SP	2.925.440,30€	3.532.074,19€	21%
FISABIO - FOM	3.624.911,24€	3.793.574,41€	5%
ISABIAL	1.569.486,15€	1.674.803,98€	7%
FISABIO DS	4.166.840,44€	4.612.047,12€	11%
TOTAL	12.286.678,13€	13.612.499,70€	11%

El gasto de personal global a fecha 31 de diciembre de 2019, comparado con el mismo gasto a misma fecha del ejercicio anterior refleja un aumento de un 11%, viéndose incrementado el gasto principalmente en la unidad FISABIO – SALUT PÚBLICA.

COMPARATIVA GASTO PERSONAL 2018-2019

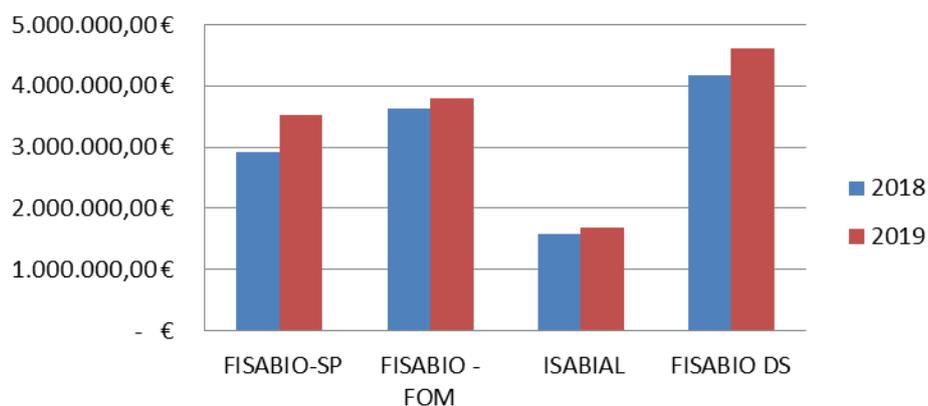


Figura 7.2 3. Comparativa gasto personal 2018-2019

En cuanto a número de trabajadores/as en situación de alta, se observa lo siguiente:

Tabla 7.2 11. Cierre personal

CIERRE PERSONAL			
	2018	2019	%
FISABIO DS	110	133	20,91%
FISABIO SP	128	151	17,97%
ISABIAL	61	70	14,75%
FOM	90	96	6,67%
TOTAL	389	450	15,68%

El cierre de personal al finalizar el ejercicio 2019 experimenta un ascenso del **15,68%** con respecto del 2018.

COMPARACIÓN CIERRE PERSONAL 2018-2019

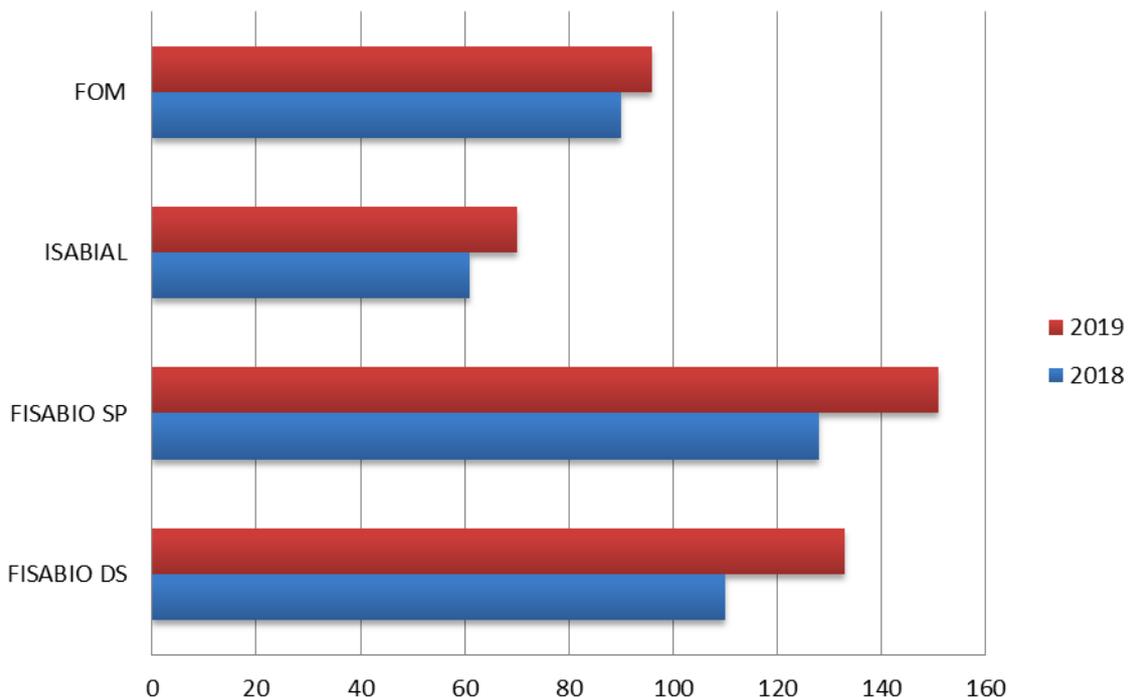


Figura 7.2 4. Comparativa cierre personal 2018-2019

Prevención Riesgos laborales

Anualmente el Área de RRHH de FISABIO se encarga de coordinar junto con el Servicio de Prevención Ajeno contratado, la integración de la actividad preventiva en el sistema general de

gestión de la empresa. Hay que destacar que a lo largo de 2019 FISABIO ha cambiado la modalidad preventiva para el desarrollo de la actividad preventiva con la constitución de un Servicio de Prevención Propio que asume las especialidades de Seguridad, Ergonomía y Psicología y el apoyo de un Servicio de Prevención Ajeno.

Fruto de la política preventiva de FISABIO, la fundación vela por la salud y seguridad laboral de sus trabajadores asumiendo esta responsabilidad como prioritaria y dotando los diferentes puestos de trabajo y procesos productivos de la mayor seguridad y ergonomía.

FISABIO dispone de un Plan de Prevención, cuya eficacia es contrastada periódicamente a través de los diferentes comités de seguridad y salud constituidos y de los controles de las condiciones de trabajo del sistema de gestión de riesgos laborales que se realizan de forma periódica. Con ello garantiza la eficacia de su política preventiva, confirma que se adecua a las diferentes actividades que se realizan y detecta las posibles opciones de mejora.

A lo largo del 2019 se han llevado las siguientes actividades desde el área de Prevención de Riesgos Laborales de FISABIO:

- Elaboración e implementación del procedimiento de personal de nueva incorporación, protección de la maternidad y del manual de seguridad en laboratorios.
- Formación del personal técnico de laboratorio en materia de Prevención de Riesgos Laborales y riesgo biológico
- Formación Equipos Primera Intervención del Plan de Emergencias
- Formación del personal sanitario en materia de Prevención de Riesgos Laborales y gestión de residuos sanitarios
- Implementación de medidas preventivas contempladas en la planificación.
- Realización de simulacro de emergencias
- Revisión y elaboración de Evaluaciones de Riesgos Laborales de los distintos centros y puestos de trabajo.
- Realización de exámenes de vigilancia de la salud. Vacunación campaña de la gripe 2019.

EL ÁREA DE RRHH EN CIFRAS

A continuación, podemos ver la comparativa con respecto al pasado ejercicio 2018, sobre las actuaciones de todo el área de RRHH, respecto a las distintas gestiones se puede notar un ascenso de su actividad de 16,59%:

Tabla 7.2. 12. Comparativa actuaciones Área RRHH

NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH - 2019			
ACTUACIÓN	2018	2019	%
Gestión de Personal (anual)	908	1.038	14,3%
Revisión nóminas y TC'S (anual)	4.668	5.400	15,7%
Gestión ausencias justificadas (anual)	3.456	4.238	22,6%
Archivo documentación por trabajador (anual)	2.124	2.388	12,4%
Cumplimentación encuestas (anual)	17	17	0,0%
Peticiones de información (anual)	172	174	1,2%
Autorizaciones a Consellería	175	170	-2,9%
Comunicaciones a Comités	23	59	156,5%
Gestión PRL (anual)	150	150	0,0%
Información PRL (anual)	389	450	15,7%
Informes/Boletines (anual)	9	13	44,4%
TOTAL ACTUACIONES	12.091	14.097	16,59%

7.3 ÁREA FORMACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

El Área de Formación de FISABIO promueve una cualificada actividad formativa en el ámbito de la Investigación Sanitaria y Biomédica, dando trámite a todas las solicitudes en este sentido recibidas por nuestra entidad; impulsa la actividad educativa en dicho ámbito, facilitando los medios necesarios para propiciar una adecuada formación, tanto para el personal propio como para el personal externo a la Fundación que quiere ampliar sus conocimientos científicos sobre la Investigación Sanitaria y Biomédica en nuestra entidad.

Si observamos los datos sobre la actividad formativa general de 2019 y la comparamos con la del ejercicio pasado, **observaremos que esta ha experimentado un crecimiento de su actividad en un 19,72%** respecto al año anterior. Las actividades formativas se clasifican en tres modalidades, cursos de formación externos, personal externo en formación y actividades de formación dirigidas al personal de la fundación.

FORMACIÓN EXTERNA

CURSOS

En primer lugar expondremos datos sobre los cursos de formación externos. Los cursos de formación externos se configuran como aquellas actividades formativas impulsadas por investigadores/as de la fundación y cuyo público objetivo es el exterior. A través del área de formación se facilita la gestión de organización del curso y trámites que acompaña, trabajando como una secretaría técnica para los investigadores/as que necesiten el apoyo administrativo por parte de la fundación.

Tabla 7.3. 1. Comparativa cursos-Actividades formativas externas

COMPARATIVA CURSOS – ACTIVIDADES FORMATIVAS EXTERNAS			
ACTUACIÓN	2018	2019	%CRECIMIENTO
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	15	15	0,00%

Si clasificamos el número total de cursos realizados en el año 2019, apreciaremos que **la mayoría de los acciones formativas en las cuales el área de formación colabora son impulsadas por inversitadores/as de FISABIO – SP y FISABIO-FOM.**

CURSOS EXTERNOS POR UNIDAD - 2019

■ FISABIO DS ■ FISABIO SP ■ FOM ■ ISABIAL

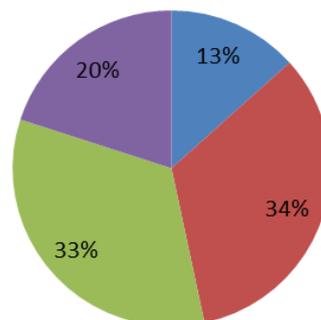


Figura 7.3 1. Cursos externos por unidad 2019

PERSONAL EN FORMACIÓN

Seguidamente se encuentra el Personal Externo en Formación, entendiéndolo a este como personal de otras instituciones que acude a la fundación para realizar periodos de formación con

investigadores/as propios de FISABIO. Es destacable el importante número de solicitudes que se han gestionado por el Área de Formación de FISABIO para hacer posible la vertiente práctica y la ampliación de los estudios y conocimientos científicos por parte de estudiantes y alumnos/as que están cursando estudios universitarios, especialmente los/as pertenecientes a las principales Universidades de la Comunitat Valenciana.

A continuación presentamos los datos sobre las acciones formativas para el personal en formación externo, comparándolos al mismo tiempo con los del ejercicio anterior, de esta manera también **se puede observar que con respecto a la anualidad anterior, observamos que el número de personas que realizó estancias formativas en la formación a lo largo del 2019 aumentó en un 18,67%:**

Tabla 7.3 2. Número de actuaciones de la unidad de formación (personal en formación externo)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2018	2019	%CRECIMIENTO
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	166	197	18,67%

FORMACIÓN INTERNA

Finalmente, otro dato importante sobre las actividades de formación, son las actividades de formación dirigidas al personal de la fundación. Estas actividades tienen como destinatario el personal propio, **en este caso encontramos las actividades formativas realizadas durante el ejercicio pasado fueron mayores que las de 2018, traduciéndose en un crecimiento del 32,43%:**

Tabla 7.3 3. Número de actuaciones de la unidad de formación (personal propio)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2018	2019	%CRECIMIENTO
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	37	49	32,43%

Gran parte de estos cursos son bonificados a través de la Fundación Estatal para la formación en el Empleo, llevando a cabo un **total de 32 actividades formativas bonificadas que se traducen en un total de 30.261,50€** de crédito utilizado en formación bonificada. El resto de actividades de formación se realiza con financiación de la propia fundación o de las bolsas de investigación,

ascendiendo a **11.414€**. Se estima que de la formación tanto bonificada como no bonificada se han beneficiado aproximadamente 460 trabajadores y trabajadoras de la fundación.

ÁREA DE FORMACIÓN EN CIFRAS

Tabla 7.3 4. Número de actuaciones área de formación

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2018	2019	%
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	15	15	0,00%
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	166	197	18,67%
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	37	49	32,43%
TOTAL ACTUACIONES	218	261	19,72%

7.4 RESUMEN GLOBAL

ACTIVIDAD ÁREA JURIDICA

Tabla 7.4 1. Actuaciones Jurídico

ACTUACIÓN	Nº 2013	Nº 2014	Nº 2015	Nº 2016	Nº 2017	Nº 2018	Nº 2019
Informes	49	19	13	12	21	24	31
Consultas	125	169	150	106	82	62	40
Presentaciones	49	16	16	25	73	242	130
Comunicaciones	54	41	87	90	139		
Difusiones	122	249	239	184	296	367	280
Asistencia Jurídica	9	7	5	9	7	12	18
Expedientes de contratación	2	12	13	17	35	36	121
Modificaciones, Liquidaciones, Prórrogas, Extinciones	-	3	12	11	42	21	30
Perfil del contratante / DOUE		30	42	61	296	315	1261
Contratos menores	-	13	15	19	40	70	133

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Convenios y contratos	80	153	164	163	208	239	312
Registro de Convenios							227
Publicación GVA- Convenios							101
TOTAL ACTUACIONES	490	712	756	697	1239	1388	2684

El volumen total de actividad se incrementa notablemente con respecto al ejercicio anterior, lo que supone la constatación de un crecimiento sostenido a lo largo de los años, suponiendo una carga de trabajo considerable para esta área que no crece en efectivos humanos. A destacar los esfuerzos realizados en contratación pública, convenios y contratos y asistencia jurídica,. El resto de actividades permanece estable en términos generales.

ACTIVIDAD RRHH

Tabla 7.4 2. Número de actuaciones Área RRHH

NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH - 2019			
ACTUACIÓN	2018	2019	%
Gestión de Personal (anual)	908	1.038	14,3%
Revisión nóminas y TC'S (anual)	4.668	5.400	15,7%
Gestión ausencias justificadas (anual)	3.456	4.238	22,6%
Archivo documentación por trabajador (anual)	2.124	2.388	12,4%
Cumplimentación encuestas (anual)	17	17	0,0%
Peticiones de información (anual)	172	174	1,2%
Autorizaciones a Consellería	175	170	-2,9%
Comunicaciones a Comités	23	59	156,5%
Gestión PRL (anual)	150	150	0,0%
Información PRL (anual)	389	450	15,7%
Informes/Boletines (anual)	9	13	44,4%
TOTAL ACTUACIONES	12.091	14.097	16,59%

El volumen total de actividad ha crecido un 16.59% con respecto al ejercicio anterior, reflejo del crecimiento de actividad de la Fundación y la complejidad de su gestión en materia de personal, todo ello sin incrementar efectivos de personal en esta subárea.

ACTIVIDAD FORMACIÓN INTERNA Y EXTERNA

Tabla 7.4. 3. Número de actuaciones de la unidad de formación

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2018	2019	%
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	15	15	0,00%
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	166	197	18,67%
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	37	49	32,43%
TOTAL ACTUACIONES	218	261	19,72%

El volumen total de actividad ha crecido en casi un 20% con respecto al ejercicio anterior, lo cual es lógico por el crecimiento en volumen de actividad de la Fundación y paralelamente se produce un incremento de necesidades formativas a gestionar. No se ha incrementado efectivos de personal en esta subárea.

CONCLUSIÓN GENERAL

Este área multidisciplinar (Jurídico-RRHH-Formación) ha crecido de manera significativa (alrededor del 20%) en sus actividades y actuaciones sin incrementar plantilla, lo cual denota un esfuerzo muy importante del personal adscrito al departamento. Se advierte, como ya se venía haciendo en ejercicios anteriores, que la capacidad del Departamento está por encima de sus posibilidades y se prevé difícil superar los datos de este año con el personal existente.

8 ÀREA DE CALIDAD

El Área de Calidad de FISABIO depende directamente de Gerencia. El área actualmente está formada por tres personas, una coordinadora y dos personas incorporadas a través del Programa de Garantía Juvenil promovido por el Fondo Social Europeo (FSE).

El Área tiene el objetivo principal de mejorar la gestión de la Fundación tanto desde el punto de vista de la agilidad como de la garantía de calidad en todos sus procesos y servicios, en el marco de la I+D+i.

8.1. ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ÁREA

La actividad principal del Área consiste en coordinar el desarrollo e implantación del Sistema integrado de Gestión de la calidad según los requisitos de las normas UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE 166002:2014 para la obtención de la certificación por una entidad acreditada, de acuerdo con el mapa de procesos diseñado:

8.1.1 MAPA DE PROCESOS DE FISABIO

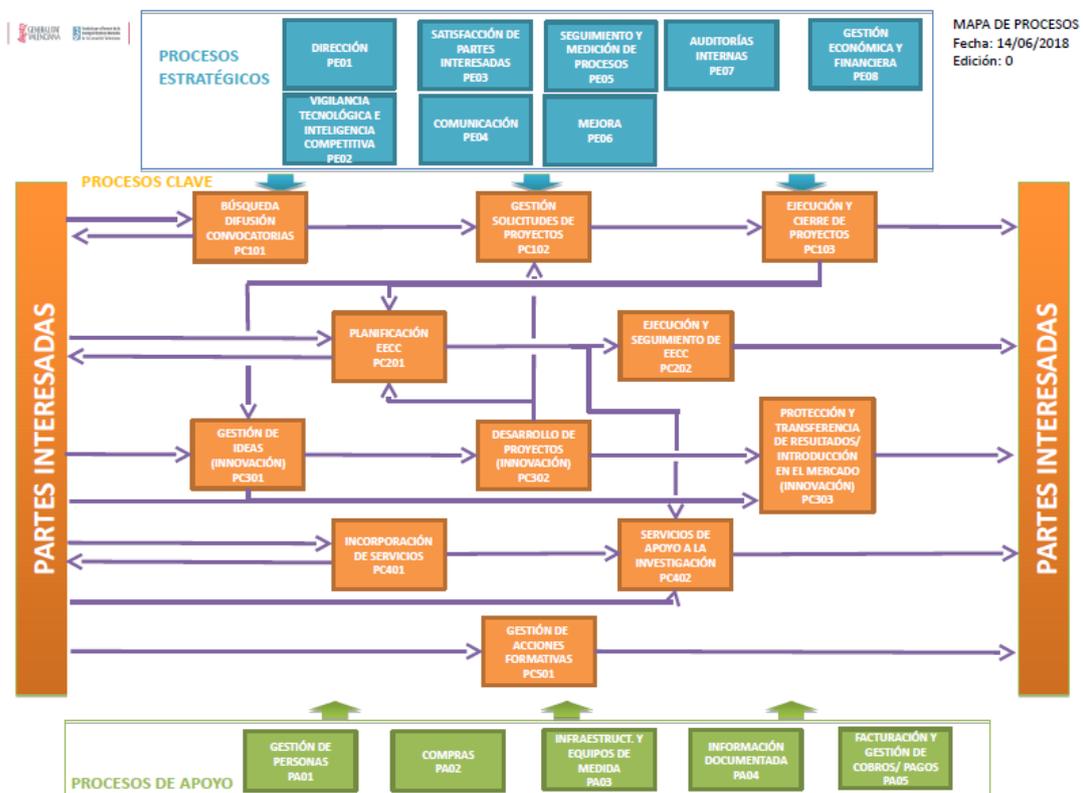


Figura 7.1.1. 1 Mapa de procesos del SGC

Se ha procedido a la elaboración y revisión de los documentos asociados a los procesos junto con los responsables de los mismos:

1. Ficha de proceso: este documento recoge las características más relevantes de las de las actividades del proceso y describe las fases a través de un diagrama de flujo.
2. Procedimiento: forma específica de llevar a cabo un proceso. Este documento describe más detalladamente las fases que aparecen en el diagrama de flujo de la ficha de proceso

Tipos de procesos

1. Estratégicos: vinculados al ámbito de las responsabilidades de la dirección. Son fundamentalmente todos los procesos de planificación y los que se considere que están ligados a los factores clave y estratégicos
2. Clave: ligados de forma directa con la realización del producto o servicio, guiados por los estratégicos y ayudados en su desarrollo por los procesos de apoyo
3. Apoyo: ayudan al desarrollo de los procesos claves

Durante el mes de noviembre de 2019 y para dar cumplimiento al **Proceso PE01_Dirección**, y efectuado análisis del contexto, la Gerencia y los/las Responsables de Áreas definen las acciones estratégicas y los objetivos, en el Plan de Actuación, para ello se revisaron los objetivos de la anualidad en curso por las áreas y el Área de calidad elaboró el “**Informe de seguimiento de los objetivos anuales Fisabio 2019**” y valorando el grado de cumplimiento de los mismos por Gerencia, se estableció la estrategia para la siguiente anualidad a través del Plan de Actuación 2020.

8.2 INDICADORES DEL ÀREA

8.2.1 REUNIONES CELEBRADAS

Durante el año 2019 el Área de Calidad ha mantenido 12 reuniones con los diferentes responsables de los procesos para trabajar la actualización y redacción de los mismos.

8.2.2 PROCESOS REVISADOS, APROBADOS Y EN ELABORACIÓN

A continuación se muestra en la tabla 8.2.2.1. el estado de los procesos del Sistema de Gestión de Calidad:

Tabla 8.2.2.1 Procesos del Sistema de Gestión de Calidad

Código	Título	Situación
PE-01	Proceso Estratégico - Dirección	En revisión
PE-02	Proceso Estratégico - Vigilancia Tecnológica / Inteligencia Competitiva	En revisión
PE-03	Proceso Estratégico - Satisfacción Partes Interesadas	En revisión
PE-04	Proceso Estratégico - Comunicación	Vigente
PE-05	Proceso Estratégico - Seguimiento y Medición de procesos	En revisión
PE-06	Proceso Estratégico - Mejora	En revisión
PE-07	Proceso Estratégico - Auditoría Interna	Vigente
PE-08	Proceso Estratégico - Gestión Económica-Financiera	En revisión
PC-101	Proceso Clave - Búsqueda y Difusión de Convocatorias	Vigente
PC-102	Proceso Clave - Gestión Solicitudes Proyectos	Vigente
PC-103	Proceso Clave - Ejecución y Cierre Proyectos	Vigente
PC-201	Proceso Clave - Planificación Estudios Clínicos	En revisión
PC-202	Proceso Clave - Ejecución Seguimiento Estudio Clínicos	En revisión
PC-301	Proceso Clave - Gestión Ideas Innovación	En revisión
PC-302	Proceso Clave - Desarrollo Proyectos Innovación	En revisión
PC-303	Proceso Clave - Protección y Explotación Resultados / Introducción al mercado	En revisión

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

PC-401	Proceso Clave - Incorporación Servicios	En revisión
PC-402	Proceso Clave - Servicios Apoyo a la Investigación	En revisión
PC-501	Proceso Clave - Gestión Acciones Formativas	En revisión
PA-01	Proceso de Apoyo - Gestión de Personas	En revisión
PA-02	Proceso de Apoyo - Compras	En revisión
PA-03	Proceso de Apoyo - Infraestructuras / Equipos de medida	En revisión
PA-04	Proceso de Apoyo - Información Documentada	Vigente
PA-05	Proceso de Apoyo - Facturación y Gestión de cobros	En revisión

De los 24 procesos que forman parte del SGC, 6 se encuentran vigentes y los 18 restantes se encuentran en fase de revisión y/o incorporación de mejoras por las áreas responsables.

8.2.3 PROCEDIMIENTOS Y DOCUMENTACIÓN DE APOYO APROBADOS, ELABORADOS Y EN REVISIÓN

Se han revisado y actualizado procedimientos existentes y se han creado nuevos procedimientos y formularios que se han codificado y agrupado con acceso a todo el personal de gestión de la Fundación. A fecha 31.12.19 teníamos 22 procedimientos, 13 instrucciones y 116 formularios.

Tabla 8.2.3.1 Documentación elaborada

Fecha: 31/12/19	TOTAL ELABORADOS	TOTAL VIGENTES
Manual / MCalidad	3	0
Procedimiento General	6	2
Procedimiento Específico	30	20
Instrucciones	23	13
Normativa Interna	9	5
Formularios	138	116
Registros	18	5
Procesos del SGC	24	4
Plantillas	5	3
Doc Internos	2	1
Doc Externos	2	2

8.2.4 RECURSOS

Durante la anualidad 2019 en el mes de septiembre, se incorporó al área una persona gracias a un contrato subvencionado dentro del marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil, mediante la convocatoria de financiación competitiva del MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (MINECO). AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+i EN EL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN, PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE I+D+I 2017-2020. Las dos propuestas de financiación competitiva que resultaron ser favorables han conseguido dotar de dos recursos (la otra incorporación fue en 2018) al departamento a través de dos programas cofinanciados por el Fondo Social Europeo. Esto ha servido para dar impulso al área que no contaba con recursos humanos propios.

8.3 OTRA ACTIVIDAD DEL ÁREA

- Redacción de informes a petición de gerencia.
- Coordinar la revisión anual de Grupos de Investigación Acreditados Consolidados de Fisabio realizada durante el mes de junio de 2019: Elaboración de instrucciones, redacción de informes, confección de bases de datos y envío de resultados.
- Proceso de registro Instalaciones para realizar actividades de utilización confinada con organismos genéticamente modificados (OMG). Apoyo y presentación ante el Organismo competente de la documentación necesaria para dar de alta las instalaciones de los laboratorios. Seguimiento en el proceso de visitas a las instalaciones. Actualmente tenemos dos instalaciones registradas por el Ministerio para la Transición Ecológica.
- Participación y asesoramiento en grupos de trabajo:
 - Sello de RRHH para desarrollar la Estrategia de Recursos Humanos para Investigación de Fisabio de conformidad con el procedimiento marcado por la Comisión Europea (HRS4R).
 - Investigación e innovación responsable (RRI) compuesto por diferentes Entidades de REGIC: Red de entidades gestoras de investigación clínica
 - Grupo de trabajo de FISABIO para la Clasificación de grupos de investigación de la Entidad.
 - Participación en el Comité organizador de la II Trobada de Investigadors i Investigadores de FISABIO realizada en octubre de 2019
- Soporte al Grupo Promotor del Hospital General Universitario de Castellón (HGUCS): Con el objetivo de impulsar la investigación y participación del DS de Castellón, se han realizado 26 visitas presenciales de asesoramiento, así como organización de actividades formativas e impulso de programas de innovación e investigación destacando la puesta en marcha en 2019 del Programa UJISABIO. Estas actividades se realizan en colaboración con el grupo promotor del HGUC y el Área de Ensayos Clínicos de Fisabio.
- Revisión de formato y lenguaje en convocatorias, memorias, procedimientos y otra documentación, a petición de otras áreas, con la finalidad unificar nomenclaturas y formatos en documentos pertenecientes a Fisabio y asegurar el uso de un lenguaje inclusivo.

8.4 FORMACIÓN

El objetivo de las convocatorias mediante las que se han obtenido los dos recursos de Garantía Juvenil es la concesión de ayudas para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D a través de su contratación laboral en universidades, organismos y entidades

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



de investigación del sector público a la vez que se refuerzan las actividades de investigación de los mismos y el rendimiento de infraestructuras. Tiene como finalidad principal que el colectivo de población joven no ocupada ni integrada en los sistemas de educación o formación pueda recibir una oferta de empleo, educación continua, formación de aprendiz o periodo de prácticas tras acabar la educación formal o estar en desempleo.

Con la intención de cumplir con la finalidad de las ayudas concedidas y con el Plan de Formación de Fisabio, las 3 personas integrantes del Área han asistido a distintas acciones formativas, Jornadas o actividades de interés para el desarrollo de sus funciones a lo largo de la anualidad 2019:

- Curso on-line “La ética de la investigación científica” de Miríadax, de 16 horas de estudio. Realizado del 5 al 19 de septiembre de 2019.
- Participación en la “III Nit Valenciana de les Investigadores” a fecha 27 de septiembre de 2019, proyecto de divulgación científica de FISABIO.
- Asistencia al X Congreso Nacional de Biobancos, a la sesión 1 – Calidad de los datos, que tuvo lugar el 17 de Octubre de 2019 con una duración de 2 horas.
- Asistencia a la “Segona Trobada d’Investigadors i Investigadores Fisabio” que tuvo lugar en el Jardín Botánico de València a fecha 24 de octubre de 2019, con una duración de de 5,5 horas
- Asistencia al curso de valenciano nivel c2 impartido en Fisabio 2,5 horas semanales, iniciado en el mes de diciembre y con una duración prevista de 8 meses.
- Realización curso online Fundanet – Convocatorias realizado por Semicrol que se impartió en 4 sesiones de 2 horas de duración cada una durante el mes de mayo de 2019.
- Asistencia al I Encuentro Interdisciplinar Investigación Salud y Género que tuvo lugar el 04 de Junio de 2019 con una duración de 10 horas.
- Realización del curso Análisis de género en la investigación. Curso semipresencial de 25 horas de duración (4 horas presenciales, 21 horas online) impartido por la Universitat de València durante los meses de Junio y Julio de 2019.
- Realización del curso online Calidad Total y Herramientas de Gestión impartido por el Colegio de Químicos de Murcia con una duración total de 100 horas y que tuvo lugar entre los meses de Septiembre y Diciembre de 2019.
- Asistencia a la Jornada Anual de Calidad “La Seguridad del paciente: una dimensión esencial de la calidad asistencial”, celebrada el 15 de octubre de 2019 en el Salón de actos del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de València.

9 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (IIS) CON EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE: INSTITUTO ISABIAL

9.1 LÍNEA DE ACTUACIÓN ISABIAL

- Potenciar Estructuras de Excelencia en I+D+i: Acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) como Instituto de Investigación Sanitaria (IIS)
 - Con fecha 4 de marzo de 2019, ISABIAL presenta de nuevo la solicitud de acreditación como IIS en el Registro general del Instituto de Salud Carlos III.
 - La visita de auditoría fue programada para los días 25 a 27 de septiembre de 2019, y cuyo informe fue emitido el 5 de noviembre de 2019, siendo elevado a definitivo con fecha 3 de diciembre de 2019.

- Fomentando, gestionando y apoyando las actividades de I+D+i que se realicen en el ámbito de ISABIAL, priorizando las líneas de investigación estratégicas.
 - ISABIAL cuenta con 38 Grupos de Investigación, los cuales aglutinan a 492 investigadores, 45 procedentes de la Universidad Miguel Hernández y 28 de la Universidad de Alicante.
 - Los Grupos de Investigación se enmarcan dentro de 5 Áreas de Investigación, con sus respectivos Planes Estratégicos y bajo la supervisión del Grupo de Coordinación de Áreas.

- Consolidando la estructura de gobierno y gestión del IIS, así como instaurando un sistema de gestión de la I+D+i
 - Con el objetivo de dotar al ISABIAL de personalidad jurídica propia, el 22 de mayo de 2019 se constituye la Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (en adelante, Fundación ISABIAL).
 - Se constituyen los órganos de gobierno de la Fundación ISABIAL, quienes actúan como órganos de gobierno del Instituto. Se celebran hasta cuatro reuniones: Patronato (3 de abril de 2019, 22 de mayo de 2019, 27 de septiembre de 2019 y 12 de diciembre de 2019) y Comité de Dirección (21 de marzo de 2019), sustituyéndose este último posteriormente en la Junta de Gobierno (22 de mayo de 2019, 17 de septiembre de 2019, 12 de diciembre de 2019).
 - El Patronato, en su reunión de 3 de abril de 2019 nombra al Director General de la

- Fundación.
- La Fundación cuenta con una dotación presupuestaria propia en los Presupuestos de la Generalitat Valenciana.
 - El Comité Científico Externo se reúne únicamente en una ocasión (19 de julio de 2019) por decisión de su Presidenta, con motivo de aguardar la respuesta por parte del ISCIII a la solicitud de acreditación.
 - La Dirección Científica continúa formando parte del Comité de Dirección de Fundaciones de Investigación de la Comunitat Valenciana.
 - ISABIAL participa junto con el resto de entidades de investigación autonómicas en el grupo de trabajo para el Estatuto del Personal Investigador laboral
- Definiendo e implantando los procedimientos de gestión necesarios para ejecutar los Planes vinculados a la acreditación del Instituto como IIS
 - La Comisión de Investigación se ha reunido hasta en 15 ocasiones
 - El Grupo de Coordinación de Áreas se ha convocado hasta en 6 ocasiones.
 - La Comisión de Igualdad ha mantenido 2 reuniones.
 - El Comité de Innovación ha celebrado 2 reuniones.
 - El Grupo de Formación se ha convocado en 2 ocasiones.
 - Avanzando en la consolidación de la misión, visión y valores del Instituto y en la relación con agentes de interés de la región, del Estado y de la Unión Europea
 - El 25 de marzo de 2019 se produce el lanzamiento de la “VI Convocatoria de ayudas para el apoyo a la investigación de ISABIAL”, con un presupuesto de 183.000€.
 - El 13 de diciembre de 2019 tuvo lugar el “IV Encuentro de Investigadores ISABIAL”, con 102 asistentes.
 - Se ha celebrado el “II Día de Investigación Clínica de ISABIAL”, en el que se realizó la exposición y dotación de premios a resultados de investigación clínica presentados o publicados en 2019.
 - Puesta en marcha del Plan de Tutela dirigido a Grupos Emergentes y Grupos Clínicos de Investigación, previsto dentro del Plan Estratégico.
 - Puesta en marcha del proyecto para la obtención del sello europeo de excelencia en Recursos Humanos (HRS4R).
 - Incorporando y mejorando herramientas de medición, análisis, mejora, protección y difusión de la actividad investigadora, incluyendo el Registro de Entrada de Actividades de I+D+i.
 - El sistema de registro de la actividad en I+D+i realizada por parte del personal del

- Departamento de Salud y/o del Instituto ha seguido funcionando de forma normalizada.
- El sistema de indicadores implantado para la evaluación del porcentaje de cumplimiento de los planes específicos de ISABIAL ha permitido su evaluación anual y detección de puntos de mejora.
 - Continuación con la actividad rutinaria del Grupo de Evaluación de Proyectos de Investigación.
 - Aprobación del “I Plan de Igualdad” y constitución de la Comisión de Igualdad.
- Poniendo en valor las infraestructuras de apoyo científico-técnico del Instituto, junto con la cartera de servicios de ISABIAL, tanto a nivel interno como externo.
 - Actualización de la cartera de servicios de ISABIAL y su disposición a través de la página web del Instituto (<http://alicante.san.gva.es/web/isabial/servicios>).
 - Continuación con las sesiones de seminarios y jornadas en materia de investigación traslacional promovidos desde el Laboratorio de Apoyo a la Investigación y la Dirección Científica.
 - Puesta en marcha del expediente para la contratación del servicio de arquitectura para la redacción del proyecto y la dirección de la obra de construcción del edificio de ISABIAL.
 - Proporcionando, en la medida de lo posible, formación adecuada y adaptada a las necesidades de los miembros del Instituto.
 - Continuación con el plan de trabajo del Grupo de Formación, con apoyo del Grupo de Coordinación de Áreas y la Dirección Científica: 2 reuniones (5 de febrero de 2019 y 4 de junio de 2019).
 - Continuación con el Plan de Tutela dirigido a Grupos Emergentes y Grupos Clínicos de Investigación, previsto dentro del Plan Estratégico.
 - El 4 de junio de 2019 se aprueba el Programa Formativo 2019 de ISABIAL, el cual contempla hasta 14 acciones formativas, incluyendo los cursos coordinados por la EVES y cursos sufragados con fondos propios.
 - Potenciando actividades en materia de innovación para capitalizar el potencial del Instituto como usuario final y los avances en I+D de sus grupos de investigación.
 - Mantenimiento de protección de la primera patente concedida de ISABIAL.
 - Depósito de una nueva solicitud de protección de patente, a nivel internacional.
 - El Comité de Innovación de ISABIAL se ha reunido en 5 ocasiones y se ha llevado a cabo la evaluación anual correspondiente al Plan de Innovación.

10 CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA

La Cátedra se crea oficialmente el 26 de junio de 2014 tras la firma del convenio de colaboración entre la FISABIO y la Universitat de València.

Tiene como finalidad principal promover y favorecer la investigación sanitaria y biomédica en el ámbito de la Comunidad Valenciana. Para la consecución de este objetivo desarrolla, entre otras, las siguientes actuaciones:

- Facilitar, promover, desarrollar y ejecutar la investigación, de acuerdo con los planes de investigación existentes en la Conselleria de Sanidad
- Actuar como centro motor de la investigación científico-técnica y la innovación, favoreciendo la interacción de los equipos de investigación
- Facilitar y promover la formación de los investigadores y profesionales de la salud
- Diseñar líneas propias de financiación de proyectos
- Cooperar a través de convenios con organismos, instituciones, empresas, centros, compañías nacionales o extranjeras
- Proyectar a la sociedad la experiencia y el potencial de aportación en los avances del sistema sanitario público a través de conferencias, congresos, mesas, seminarios, etc
- Velar por la clara orientación de la investigación clínica hacia la mejora de la práctica clínica y la calidad asistencial
- Facilitar la financiación, administración y gestión de la investigación sanitaria y biomédica
- Establecer mecanismos de transferencia de resultados de investigación

Todas sus actividades giran en torno a tres ejes de actuación fundamentales: difusión, fomento de la investigación y formación.

El eje de *visibilización* comporta la puesta en marcha de actividades para que terceros tengan conocimiento de FISABIO, bien por información, bien por cooperación con ellos. El eje de *fomento de la investigación* tiene como objetivo fundamental el desarrollo de actividades relacionadas con la puesta en común de la investigación biomédica a través de sus propios agentes, en particular, pero no exclusivamente, los de la Comunidad Valenciana. Finalmente, el eje de *formación* contempla la organización y ayuda a las actividades de formación desde FISABIO al exterior.

Durante 2019 se han llevado a cabo las siguientes actividades:

ACTIVIDADES DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN



El 23/01/2019 se impartió la 6ª conferencia de la Cátedra FISABIO-UV: “Cáncer de mama y factores ambientales: nuestra experiencia” a cargo de la **Dra. Marina Pollán**, Profesora de Investigación y jefa de la Unidad de Epidemiología del Cáncer y Ambiental en el Centro Nacional de Epidemiología del Instituto de Salud Carlos III.

En la conferencia, la Profesora Pollán presentó algunos resultados de su equipo de investigación en relación con factores de riesgo potencialmente modificables como la dieta, la exposición ambiental a sustancias estrogénicas y el déficit de vitamina D. Ulteriores detalles y el video integral de la conferencia pueden obtenerse desde los siguientes enlaces:

Conferencia:

<https://blogs.fisabio.san.gva.es/catedra/wp-content/uploads/sites/5/2019/04/6-conferencia-val-1.pdf>

Video:

<https://youtu.be/kYKSyoSpi4A>

ACTIVIDADES DE FORMACION

Se ha lanzado la tercera convocatoria de becas dirigidas a estudiantes de la UV cuyo objetivo es la realización de estancias de I+D+i en Europa. En esta convocatoria se ofrecen 4 ayudas de 4.000 euros cada una, dirigidas a estudiantes de grados relacionados con las ciencias biomédicas. Estas ayudas consisten en una estancia de 3 meses, cubriéndose a través de esta bolsa, total o parcialmente, los gastos de desplazamiento, manutención y seguro de viaje. Como novedad, en 2019 se han dirigido a personas que hayan obtenido recientemente su titulación en los grados propuestos en la convocatoria anterior a través de alguna universidad de la CV, valorando además positivamente aquellos candidatos que estén disfrutando de una ayuda de posgrado para el inicio de su carrera investigadora. Las ayudas se han convocado en fecha 06 de junio 2019 a través de la web de la cátedra y a través de uvcatedres. Toda la información con respecto a esta ayuda está en el siguiente enlace:

<https://www.uv.es/uvweb/universidad/es/agenda-uv/catedra-fisabio-convoca-ayudas-estancias-investigacion-europa-1285851282125/Esdeveniment.html?id=1286082452378>

Además, durante 2019 se han impartido numerosos cursos de Secuenciación Masiva y Bioinformática en el marco de la Cátedra FISABIO-UV:

- 25-26 Abril 2019. “1st International Workshop of Applied Metagenomic: Microbial Diversity and Bioinformatics Data Analysis”, Agadir, Marruecos.
- 12-19 Junio 2019 Microbial Metagenomics: A 360º Approach”, EMBO Practical course, EMBL Heidelberg, Germany.
- 23 septiembre 2019 – Curso Hybrid Metagenomics, Universidad de Alicante.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



-
- 25 septiembre 2019 – Curso básico de Metataxonomía mediante plataforma qiime2, I2SysBio, Universidad de Valencia, Valencia
 - 15 octubre 2019 - Curso Práctico de Iniciación al uso de la Supercomputación aplicado a la Metagenómica y Genómica comparada – Centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE), León.
 - 6 noviembre 2019 - Curso Práctico avanzado del uso de la Supercomputación aplicado a la Metagenómica y Genómica comparada – Centro de Supercomputación de Castilla y León (SCAYLE), León.
 - 11-12 noviembre 2019 - "Curso básico de R y Metataxonomía" para el curso de doctorado de la Universidad de las Islas Baleares.
 - 16-20 diciembre 2019 - Curso “Basic Computational Skills for Metagenomics Analysis”, dentro de la asignatura de bioinformática en el Máster “Molecular Biology and Genetics” de la universidad de Pavía (segunda edición).

11 UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA

La asistencia oftalmológica ha generado unos ingresos totales de 7.329.348,09 €. Estos ingresos se clasifican según la tipología u origen de los pacientes en 4 grupos:

1. Ingresos procedentes de **hospitales públicos** dentro de la encomienda de gestión: 7.264.964,28 €.
Son ingresos por la atención a pacientes, que en virtud de la encomienda de gestión, nos remiten los hospitales de la red pública de la Comunidad Valenciana mediante propuesta de derivación.
2. Ingresos procedentes de **hospitales concertados**: 54.391,09 €.
Estos ingresos vienen correspondiendo a pacientes derivados desde hospitales concertados ajenos a la encomienda de gestión.
3. Ingresos de **tratamientos privados**: 9.992,00€.

Son ingresos menores por tratamientos facturados directamente a los pacientes. Se trata de pacientes que habiendo sido derivados en el pasado a la FOM con propuesta hospitalaria y habiendo sido tratados de acuerdo a la patología propuesta por su hospital de referencia, posteriormente precisan de algún tratamiento no recogido dentro de la cartera de servicios de la Sanidad Pública y sí ofertados en a FOM, mayormente son tratamientos de la Unidad de baja visión. El paciente previa información médica asistencial y presupuestaria accede a ser tratado voluntariamente. También se recogen en esta partida tratamientos a pacientes derivados de hospitales públicos de comunidades autónomas limítrofes como el SESCAM y el SMS.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Atendiendo a una división de ingresos por Departamentos de Salud, tendríamos la siguiente clasificación:

Tabla 11. 1. Clasificación ingresos

	INGRESOS HOSPITALES PÚBLICOS ENCOMIENDA DE GESTIÓN	INGRESOS HOSPITALES CONCERTADOS
DPTO 1 Vinaròs	148.591,44 €	
DPTO 2 Castelló	352.248,06 €	
H. Provincial Castelló		797,00 €
DPTO 3 La Plana	24.000,00 €	
DPTO 4 Sagunt	544.165,37 €	
DPTO 5 Clínic / Malva-rosa	113.346,26 €	
DPTO 6 Arnau Vilanova-Llíria	1.388.866,23 €	
DPTO 7 La Fe	1.321.996,56 €	
H. MANISES		50.453,81 €
DPTO 8 Requena	64.478,72 €	
DPTP 9 H. General Valencia	1.801.247,26 €	
DPTO 10 Dr Peset / Monteolivete	461.426,35 €	
DPTO 11 La Ribera	92.506,00 €	
DPTO 12 Gandía	479.209,96 €	
DPTO 13 Dénia		3.141,00 €
DPTO 14 Xàtiva - Ontinyent	199.752,48 €	
DPTO 15 Alcoi	60.617,32 €	
DPTO 16 Marina Baixa	83.528,96 €	
DPTO 17 San Joan	30.666,00 €	
DPTO 18 Elda	59.655,65 €	
DPTO 19 G. Alacant	13.386,36 €	
DPTO 20 Elx	2.582,00 €	
DPTO 21 Orihuela	22.693,30 €	
DPTO 22 Torrevieja		
Hospital Vinalopó		

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



TOTAL	7.264.964,28 €	54.391,81 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Atendiendo a la partida presupuestaria de la que dependen para su cobro:

Tabla 11. 2. Clasificación partida presupuestaria

HOSPITALES PUBLICOS.		7.264.964,28€
	ENCOMIENDA 2014-2018 Tratamientos de enero a mayo 2018	27.595,00 €
	FUERA DE ENCOMIENDA Tratamientos de junio a septiembre 2018	78.208,36 €
	ENCOMIENDA 2018-2022 – Anualidad 2018 Tratamientos de octubre 2018 a diciembre 2018	328.087,12 €
	ENCOMIENDA 2018-2022 – Anualidad 2019 Tratamientos de enero 2019 a diciembre 2019	6.831.073,80 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



HOSPITALES CONCERTADOS		54.391,81 €
	Presupuesto Hospital Provincial de Castelló	797,00 €
	Presupuesto Hospital de Manises	50.453,81 €
	Presupuesto Hospital de Denia	3.141,00 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



En relación al importe facturado con cargo a la nueva encomienda de gestión 2018-2022, adjuntamos los cuadros siguientes en los que se reflejan los importes presupuestados de las anualidades 2018 y 2019, la facturación realizada y el saldo pendiente de consumir a 31/12/2019.

Tabla 11. 3. Importes presupuestados 2018

	Anualidad 2018 (oct a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	139.120,00 €	105.687,00 €	33.433,00
D.T. Valencia	1.295.146,50 €	1.160.051,48 €	135.095,02
D. T Alicante	65.733,50 €	71.008,08 €	- 5.274,58
H. General Valencia	488.348,25 €	437.813,95 €	50.534,30
TOTAL	1.988.348,25 €	1.774.560,51 €	213.787,74

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 11 4 Importes presupuestados 2019

	Anualidad 2019 (ene a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	556.480,00 €	513.670,50 €	42.809,50 €
D.T. Valencia	5.180.586,00 €	4.283.777,78 €	896.808,22 €
D. T Alicante	262.934,00 €	232.378,26 €	30.555,74 €
H. General Valencia	1.953.393,00 €	1.801.247,26 €	152.145,74 €
TOTAL	7.953.393,00 €	6.831.073,80 €	1.122.319,20 €

Las siguientes tablas muestran la tipología de actos médicos que han generado los ingresos anteriores. Las columnas sombreadas corresponden a los Hospitales Concertados:

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Tabla 11. 5. Tipologías actos médicos

TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA Y CONCERTADOS 2019	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2-D.S. Castelló	3 - D.S. La Plana	4 - D.S. Sagunt	5 - D.S. Vcía. Clínic-Malv	6 - D.S. Vcía. Arnau V.	D.S. Manises	7 - La Fe	8 - D.S. Requena	9 - D.S. H.General	10 - D.S. Dr. Peset	11 - D.S. La Ribera	12 - D.S. Gandia	13- D.S. Dénia	14- D.S. Xàtiva-Ontinyent	15- D.S. Alcoi	16- D.S. Marina Baixa	17- D.S. Alacant Sant Joan	18- D.S. Elda	19- D.S. Alacant H.General	20- D.S. Elx	21- D.S. Orihuela	
401 - Adaptación ayudas baja visión	88	2			0	13	1	14		1		17	25	1	4		10								
402 - Adaptación ayudas baja visión – rehab.visual / sesión	190	0			0	36	4	39			5	26	59	1	3		15	2							
403 – Análisis de fibras ópticas/GDX/HRT	0	0					0																		
404 - Angiografía fluoresceínica	191	7			2	8	1	2	1	1		4	130	9	3	1	1	15		1	2				3
405 - Angiografía verde de indocianina	36	0				5	2						19	4			1			2	1				2
406 - Biometría	18	1		1		3		5		2		3	1		1			1							
407 – BMU - Biomicroscopia ultrasonográfica	17	0					1	1	1		1	3	4		1			1		2				2	
408 - Campo visual	213	5		4		59	10	29		8	7	39	34				7	3	4	2					2
414 - Cirugía biopsia extemporánea	3	0				1		2																	
415 - Cirugía córnea anillos intracorneales - explante	5	0						1				2					1		1						
416 - Cirugía córnea anillos intracorneales	50	2		2		6	0	6		1		9		6	1	2	1	1	6		5				2

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



436 - Cirugía glaucoma	57	11				18	2	3		1	2	5	2	1			3	2	3	1	3				
437 - Cirugía glaucoma (implante valvular)	8	1				0						2						1	3	1					
438 - Cirugía glaucoma crioterapia cuerpo ciliar	9	0				1		1	2			3	1		1										
439- Cirugía inyección intraocular anti-VGEF	10	3				0	1	2										4							
439- Cirugía inyección intraocular anti-VGEF (Bilateralidad)	1	1																							
440 - Cirugía inyección intraocular medicación	1	0				1	0																		
442 - Cirugía iris tumores y cirugía compleja de iris	2	0						1		1															
446 - Cirugía lagrimal dacriocistorrinost. (inserción drenaje)	78	2				19		4		1		51			1										
447 - Cirugía lagrimal dacriocistorrinost. Por vía endonasal con laser	0	0																							
450- CIRUGIA LAGRIMAL RECONSTRUCCIÓN COMPLETA VIA LAGRIMAL	1					1																			
451 - Cirugía lagrimal sondaje lagrimal	0	0				0																			
453- Cirugía láser cirugía refractiva (por ojo)	0	0					0																		
454 - Cirugía láser excímero -terapia/PTK	13	0			0	0		3	1			3	1		1									4	
454 - Cirugía láser excímero -terapia/PTK	3	0						1						1				1							

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Colirio Vancomicina	15	0				4				3			8							
Colirio Ceftriaxona	13	0				4				3			6							
Colirio Edta	6	0								2				4						
Colirio Tacrolimus	14				1			5		3	3							1		1
Colirio Acetilcisteina	7				7															
Colirio Voriconazol	19					1				15			3							
Colirio Ikervis	15							4		9			2							
Colirio Anfotericina	22									17			5							
Colirio Mitomicina	3										3									
Colirio Natacyn	2												2							
534 - CIRUGIA PÁRPADOS IMPLANTE PESA ORO	1				1															
539 - Cirugía Lagrimal Biopsia Glándula Lagrimal	0	0																		
541-Cirugía párpados menor	130	0			2	114				10			1						3	
541-Cirugía párpados menor bilateralidad	2									2										
544 - Cirugía glaucoma endociclotocoagulación	0	0																		
545 - Cirugía ametropia implante secundario mas vitrectomia anterior	1	0			1															
547 - Cirugía ametropia lente faquica artisan	1	0				1														
548 - Cirugía ametropia lente faquica ICL	12					2				6				4						
931 - Cirugía córnea	1	0																		1

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



anillos intraestromales intralase																				
550- CIRUGIA PARPADOS BLEFLAROPLASTIA	13						6					7								
550- CIRUGIA PARPADOS BLEFLAROPLASTIA bilateralidad	6											6								
934- Cirugía córnea retrasplante de cornea	11	0					4	1				3		1		2				
964- Cirugía lagrimal puntoplastia	11	0				5	1					5								
964- Cirugía lagrimal puntoplastia (bilateralidad)	4	0					1					3								
967 - CIRUGIA LAGRIMAL TUMOR GLANDULA LAGRIMAL	1									1										
979- Cirugía párpados inyección de toxina botulínica	3	0					2												1	
979- Cirugía párpados inyección de toxina botulínica (bilateralidad)	2	0					1												1	
982 -Cirugía párpados reparación de entropion	1	0							1											
985 - Cirugía párpados reparación de ptosis de ceja	2	0				1								1						
984 - Cirugía párpados reparación de ectropion	0																			
987 - Cirugía párpados resección de elevador o oponeurosis	1	0											1							

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Medicación en situación especial Anti Vgef	56	0		1		15	3	14		9		2	6		4			2						
Medicación en Situación Especial Eylea	331	0				31	9	105		88	6	44	37		1		8					2		
Medicación especial Brolene 10ML	3	0						3																
Medicación en Situación Especial Lucentis	89	0		1		5		24		33	4	15	6				1							
Medicación en Situación Especial Ozurdex. Implante Oftálmico 0.7 MG	24	0				3		6		7	2	1	5											
Medicación en Situación Natacyn	6							1		5														
TOTAL	15759	257	9	694	34	1452	218	2927	114	2792	99	3657	1285	207	1016	21	321	127	166	80	146	30	12	95

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Si agrupamos todos estos actos dentro de los servicios de la cartera de servicios de la encomienda de gestión:

Tabla 11. 6. Servicios de la cartera de servicios de la encomienda de gestión

	ACTOS MÉDICOS DT VALENCIA CASTELLON Y ALICANTE	ACTOS MÉDICOS HOSPITAL GENERAL VCIA	ACTOS MÉDICOS HOSPITALES CONCERTADOS	ACTOS MÉDICOS TOTALES	PRECIOS HASTA MAYO	PRECIOS DE MAYO 2018 A DICIEMBRE 2019	IMPORTE en €
CIRUGIA RETINA	364	95	0	459	1.600,00 €	1.617,00 €	742.169,00 €
CIRUGIA ORBITA	133	126	1	260	2.700,00 €	2.729,00 €	674.608,80 €
CIRUGÍA ORBITA-PARPADOS MENOR	173	85	0	258	400,00 €	404,00 €	101.565,60 €
CIRUGÍA IRIS COMPLEJA	2	0	0	2	1.200,00 €	1.213,00 €	2.426,00 €
CIRUGÍA CATARATAS	6167	2032	0	8199	570,00 €	500,00 €	4.099.170,00 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



CIRUGÍA ESTRABISMO	2	0	0	2	0384,00 €	388,00 €	776,00 €
CIRUGÍA OTROS TUMORES	0	0	0	0	12.446,00 €	4.042,00 €	- €
CIRUGÍA GLAUCOMA Y OTRAS INTRAOCULARES	62	10	2	74	900,00 €	910,00 €	67.340,00 €
CIRUGÍA MENOR	72	31	0	103	200,00 €		20.765,60 €
CIRUGÍA CORNEA TRASPLANTE	97	24	12	133	4.000,00 €	4.042,00 €	537.586,00 €
CIRUGÍA CORNEA	63	16	2	81	-	910,00 €	73.710,00 €
CONSULTA PRIMERA/URGENCIA/SUCESIVA	1615	399	37	2051	30,00 €	30,00 €	61.530,00 €
TRATAMIENTOS INTRAOCULARES	436	62	0	498	PVL	PVL	368.672,11 €
ELABORACIÓN COLIRIOS	141	77	5				3.345,00 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



(procedimiento)				223	15,00 €	15,00 €	
ELABORACION COLIRIOS (fármaco)	152	87	9	248	PVL	PVL	21.036,27 €
OCT/EXPLORACIONES TECNOLÓGICAS	1494	360	61	1915	100,00 €	101,00 €	193.320,00 €
EXPLORACIONES MENORES	191	42	0	233	30,00 €	30,00 €	6.990,00 €
ANGIOGRAFÍA	221	4	2	227	70,00 €	71,00 €	16.110,00 €
EXPLORACIONES COMPLEJAS	138	145	9	292	200,00 €	202,00 €	58.980,00 €
BAJA VISIÓN ADAPTACIÓN AYUDAS	71	17	0	88	100,00 €	101,00 €	8.885,00 €
BAJA VISIÓN REHABILITACIÓN/SESIÓN	164	26	0	190	30,00 €	30,00 €	5.700,00 €
LÁSER EXZIMER PTK	13	3	1	17	300,00 €	303,00 €	5.090,40 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



LÁSER TRATAMIENTOS	28	10	1	39	150,00 €	152,00 €	5.924,00 €
LÁSER TERAPIA FOTODINÁMICA	99	0	2	101	1.500,00 €	1.516,00 €	153.084,00 €
ADAPTACIÓN PRÓTESIS OCULARES	46	6	0	52	-	2.021,00 €	105.092,00 €
DESCUENTOS Y OTROS AJUSTES							-14.519,69 €
TOTAL	11944	3657	144	15745			7.319.356,09 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Por último pasamos a detallar los actos por los servicios a pacientes privados:

Tabla 11. 7. Actos por los servicios a pacientes privados

ACTOS MÉDICOS PACIENTES PRIVADOS	
ADAPTACIÓN AYUDAS BAJA VISIÓN	1
ANGIOGRAFIA FLUORESCEINICA	1
ANGIOGRAFIA VERDE DE INDOCIANINA	0
BMU-BIOMICROSCOPIA ULTRASONOGRÁFICA	1
CAMPO VISUAL	4
CONSULTA PRIMERAS VISITAS	1
CONSULTA VISITAS SUCESIVAS	15
ECOGRAFIA OCULAR	3
FOTOGRAFIA POLO POSTERIOR	6
OCT	6
ADAPTACION DE LENTES ESPECIALES	35
TOTAL	73

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**



Toda la información expuesta anteriormente corresponde a la actividad asistencial basada en datos de facturación.

No obstante la actividad total realmente realizada durante el ejercicio 2019 es la que nos muestra la siguiente tabla. y que se extrae del programa de gestión clínica HORUS.

Al estudiar esta tabla, lo primero a resaltar es la gran diferencia entre los actos realizados 183.154 y los actos facturados 11.944. Esta diferencia se debe varios motivos:

1. El motivo principal de la gran desviación es debido a que existe gran número de pruebas y visitas que acompañan a una cirugía, y sin embargo estas pruebas y visitas no son facturables por estar incluidas dentro de un forfait o precio global por intervención.
2. Por otra parte en cuanto a la desviación al alza o la baja en las cirugías, esta viene provocada principalmente por el necesario cierre de facturación a mitad del mes de diciembre, demorando la facturación de las cirugías pendientes de diciembre al mes de enero del año siguiente.
3. Existen intervenciones que no facturables.
4. Todas las pruebas y visitas a pacientes de Ensayos clínicos o Estudios no se facturan.

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2019**

Tabla 11.8. Actividad total

	2018	2019
CONSULTA VISITAS	34.580	33421
MISCELÁNEA	190	5
COLIRIOS	306	1309
CIRUGÍA CRISTALINO	8.519	8134
CIRUGÍA RETINA	1.292	1499
CIRUGÍA CÓRNEA	272	306
CIRUGÍA DACRIO	90	79
CIRUGÍA GLAUCOMA	100	89
CIRUGÍA OCULOPLASTIA	337	304
CIRUGÍA TTMTOS LÁSER	172	169
CIRUGÍA TUMORES	2	0
CIRUGÍA ESTRABISMO	18	2
CIRUGÍA CONJUNTIVA Y SUPERFICIE OCULAR	56	121
PRUEBAS	136.534	137.720
TOTAL ACTOS MÉDICOS	182.468	183.154