

---

# **MEMORIA DE ACTIVIDADES FISABIO 2018**

<b>1.</b>	<b><u>DIRECCIÓN / ASISTENCIA A DIRECCIÓN</u></b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b><u>ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i</u></b>	<b>7</b>
2.1	VIGILANCIA TECNOLÓGICA: CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	7
2.2	UNIDAD DE PROYECTOS AUTONÓMICOS Y NACIONALES DE I+D+i	11
2.2.1	PROYECTOS SOLICITADOS A ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, POR UNIDAD DE NEGOCIO FISABIO	11
2.2.2	GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS AUTONÓMICOS-NACIONALES	14
2.2.3	ACTIVIDADES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	27
2.3	UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE I+D+i	30
2.3.1	PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS A ENTIDADES INTERNACIONALES PÚBLICAS Y PRIVADAS	30
2.3.2	GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS	36
2.3.3	ACCIONES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN PROYECTOS INTERNACIONALES	38
<b>3.</b>	<b><u>ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC</u></b>	<b>44</b>
3.1	UNIDAD DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN	44
3.1.1	COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO DE FISABIO	44
3.2	UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS	44
3.1.2	DESCRIPCIÓN Y CARTERA DE SERVICIOS DE LA UNIDAD DE EECC	44
3.1.3	INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO	46
2.2.3.	INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE (ICI)	62
2.2.4.	CALIDAD UNIDAD DE EECC	67
2.2.5.	FORMACIÓN Y PLATAFORMAS	68
2.2.6.	ACTIVIDADES DE GESTIÓN INTRADEPARTAMENTAL	69
<b>4.</b>	<b><u>ÁREA DE INNOVACIÓN</u></b>	<b>74</b>
4.1	INDICADORES DE PROCESO	74
4.1.1	EMBUDO DE INNOVACIÓN	74
4.1.2	RELACIÓN CON AGENTES EXTERNOS	75
4.1.3	PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN	77
4.1.4	DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA	77
4.2	INDICADORES DE RESULTADOS	78
4.2.1	PROYECTOS DE INNOVACIÓN	78
4.2.2	CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	79
4.2.3	PATENTES	79
4.2.4	MODELOS DE UTILIDAD	80
4.2.5	MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y DISEÑOS INDUSTRIALES	80
4.2.6	APLICACIONES INFORMÁTICAS (SOFTWARE)	80
4.2.7	PROPIEDAD INTELECTUAL CON CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA (DERECHOS DE AUTOR)	80
4.2.8	SECRETO INDUSTRIAL Y KNOW-HOW TRANSFERIDO	81
4.2.9	CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA. SPIN-OFFS Y START-UPS	81
4.3	FORMACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA POR EL PERSONAL DEL ÁREA	81
4.4	OTROS	81
<b>5.</b>	<b><u>ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS</u></b>	<b>83</b>
5.1	RED VALENCIANA DE BIOBANCOS	83
5.1.1	DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA	83
	ACTIVIDAD DESARROLLADA	84
5.2	BIOBANCO IBSP-CV	87

5.2.1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....	87
5.2.2	ACTIVIDAD DESARROLLADA .....	90
5.3	BIOBANCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE- HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE (ISABIAL-HGUA) .....	92
5.3.1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....	92
5.3.2	ACTIVIDAD DESARROLLADA .....	95
5.4	BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE (HGUE) .....	97
5.4.1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....	97
5.4.2	ACTIVIDAD DESARROLLADA .....	98
5.5	SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA .....	100
5.5.1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....	100
5.5.2	APLICACIONES .....	101
5.5.3	ACTIVIDAD DESARROLLADA .....	102
5.5.4	AYUDAS CONCEDIDAS .....	108
5.5.5	PUBLICACIONES .....	108
5.6	SERVICIOS DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS .....	111
5.6.1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....	111
5.6.2	ACTIVIDAD DESARROLLADA .....	112
<b>6.</b>	<b><u>ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN .....</u></b>	<b><u>113</u></b>
	GABINETE DE EMPRESA .....	114
7.2	REDES SOCIALES .....	124
	Twitter .....	124
	Facebook .....	124
	Linkedin .....	125
6.3	PROYECTO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA “ConCIENCIAAdos” .....	125
6.3.1	“El reto Fisabio: ciencia en las aulas y en las ondas” .....	126
6.4	PÁGINAS WEB .....	140
6.7	IDENTIDAD CORPORATIVA .....	144
6.8	SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN .....	145
6.9	OTROS .....	146
<b>6.</b>	<b><u>AREA DE JURÍDICO, RRHH Y FORMACIÓN .....</u></b>	<b><u>147</u></b>
6.1	ÁREA JURÍDICA .....	147
6.2	ÁREA RRHH .....	158
6.3	ÁREA FORMACIÓN .....	171
6.4	RESUMEN GLOBAL .....	174
<b>7.</b>	<b><u>AREA DE CALIDAD .....</u></b>	<b><u>178</u></b>
7.1	ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ÁREA .....	178
7.2	OTRA ACTIVIDAD DEL ÁREA .....	180
7.3	FORMACIÓN .....	181
<b>8.</b>	<b><u>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (IIS) CON EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE: INSTITUTO ISABIAL .....</u></b>	<b><u>182</u></b>
8.1	LÍNEA DE ACTUACIÓN ISABIAL .....	182
8.2	ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i .....	185
<b>a.</b>	<b><u>Ayudas competitivas solicitadas a entidades públicas y privadas por ISABIAL .....</u></b>	<b><u>185</u></b>
	<b><u>Tipología .....</u></b>	<b><u>185</u></b>
<b>i.</b>	<b><u>Entidad Financiadora .....</u></b>	<b><u>186</u></b>
<b>b.</b>	<b><u>Ayudas competitivas concedidas a ISABIAL en 2018 .....</u></b>	<b><u>189</u></b>
<b>i.</b>	<b><u>Tipología .....</u></b>	<b><u>189</u></b>

<b>ii.</b>	<b><u>Entidad Financiadora .....</u></b>	<b><u>190</u></b>
<b>c.</b>	<b><u>Ayudas competitivas activas en ISABIAL durante 2018 .....</u></b>	<b><u>190</u></b>
<b>i.</b>	<b><u>Tipología: .....</u></b>	<b><u>190</u></b>
<b>ii.</b>	<b><u>Entidad Financiadora .....</u></b>	<b><u>191</u></b>
	<b>8.3 ÁREA DE ENSAYOS CLÍNICOS .....</b>	<b>193</b>
<b>a.</b>	<b><u>CARTERA DE SERVICIOS DEL ÁREA DE EECC .....</u></b>	<b><u>193</u></b>
<b>b.</b>	<b><u>INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO .....</u></b>	<b><u>193</u></b>
<b>iii.</b>	<b><u>NUEVOS REGISTROS DE EECC y EPAs .....</u></b>	<b><u>193</u></b>
<b>iv.</b>	<b><u>CLASIFICACIÓN DE LOS EECC Y EPAs .....</u></b>	<b><u>195</u></b>
<b>v.</b>	<b><u>TOP SERVICIOS 2018 .....</u></b>	<b><u>196</u></b>
<b>vi.</b>	<b><u>EECC Y EPAs ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2018 .....</u></b>	<b><u>197</u></b>
<b>vii.</b>	<b><u>GESTIÓN ADENDAS A CONTRATOS .....</u></b>	<b><u>197</u></b>
	<b>8.4 CONVENIOS GESTIONADOS DESDE ISABIAL .....</b>	<b>198</b>
	<b>8.5 ÁREA DE INNOVACIÓN .....</b>	<b>199</b>
<b>•</b>	<b><u>INDICADORES DE PROCESO .....</u></b>	<b><u>199</u></b>
<b>viii.</b>	<b><u>EMBUDO DE INNOVACIÓN .....</u></b>	<b><u>199</u></b>
<b>ix.</b>	<b><u>RELACIÓN CON AGENTES EXTERNOS .....</u></b>	<b><u>200</u></b>
<b>x.</b>	<b><u>PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN 201</u></b>	
<b>xi.</b>	<b><u>DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA .....</u></b>	<b><u>202</u></b>
<b>•</b>	<b><u>INDICADORES DE RESULTADOS .....</u></b>	<b><u>202</u></b>
<b>xii.</b>	<b><u>PROYECTOS DE INNOVACIÓN .....</u></b>	<b><u>202</u></b>
<b>xiii.</b>	<b><u>CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO .....</u></b>	<b><u>203</u></b>
<b>xiv.</b>	<b><u>PROPIEDAD INDUSTRIAL .....</u></b>	<b><u>203</u></b>
<b>xv.</b>	<b><u>PROPIEDAD INTELECTUAL .....</u></b>	<b><u>203</u></b>
<b>xvi.</b>	<b><u>CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA. SPIN-OFFS Y START-UPS 203</u></b>	
<b>•</b>	<b><u>FORMACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA POR EL PERSONAL DEL ÁREA 203</u></b>	
<b>•</b>	<b><u>OTROS .....</u></b>	<b><u>204</u></b>
<b>9.</b>	<b><u>CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA .....</u></b>	<b><u>205</u></b>
	<b>ACTIVIDADES DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>206</b>
	<b>ACTIVIDADES DE FORMACION .....</b>	<b>207</b>
<b>10.</b>	<b><u>UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA .....</u></b>	<b><u>208</u></b>

## 1. DIRECCIÓN / ASISTENCIA A DIRECCIÓN

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) Análisis de la institución y elaboración del plan de acción para la obtención del sello perteneciente a la **Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R)**. Esta estrategia, elaborada por la Comisión Europea (CE), pretende ser 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 2018, de cara a avanzar en la implementación del C&C y tomando como marco la estrategia HRS4R europea, se ha llevado a cabo un proceso de análisis del grado de cumplimiento de cada una de los 40 principios enunciados por el C&C y de la política OTM-R, con el objetivo detectar aquellas carencias y áreas de mejora a implementar en los próximos años, que han sido trasladadas al Plan de Acción de Recursos Humanos para Investigadores de FISABIO con el objetivo de aumentar el atractivo de la Institución para los/as investigadores/as, creando las condiciones más favorables para el desarrollo de su carrera investigadora. En enero de 2018 desde FISABIO se envió la *commitment letter* en la que la entidad mostraba su compromiso para obtención de este sello. A finales de 2018 se ha enviado a la CE toda la información obtenida durante la anualidad 2018 y que también figura en nuestra página web (<http://fisabio.san.gva.es/estrategia-hrs4r>).
- 2) **Acreditación y clasificación de los grupos de I+D+i adscritos a la Fundación**. Durante 2018, junto con el área de Gestión de proyectos de I+D+i de FISABIO, se ha puesto en marcha un proceso para la detección de los grupos de I+D+i que realizan su trabajo en el ámbito de actuación de FISABIO. Se han detectado 60 grupos, de los cuales aproximadamente 20 son grupos asociados, otros 20 son grupos emergentes y otros 20 grupos de categoría consolidado. Para lograr este objetivo, se ha redactado un documento general, junto con el criterio del Comité Científico de la Fundación, en el que se define el concepto de grupo y cada uno de los requisitos que debe cumplir para ser clasificado (

[http://fisabio.san.gva.es/documents/10157/721692/Doc+Clasificacion+Grupos+FISABIO\\_06.04.2018.pdf?version=1.0](http://fisabio.san.gva.es/documents/10157/721692/Doc+Clasificacion+Grupos+FISABIO_06.04.2018.pdf?version=1.0)

- 3) Generación de sinergias entre el personal investigador de FISABIO y la Universitat Politècnica de València (**programa POLISABIO**), con la finalidad de fomentar la I+D+i cooperativa y mejorar la competitividad de nuestros 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. Este programa, cuya segunda convocatoria ha tenido lugar en 2018 ha sido liderado 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.
- 4) **Tercera convocatoria de ayudas intramurales de FISABIO** (dentro del programa quinquenal de ayudas 2018-2022). La tercera 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.
- 5) **Creación y puesta en marcha de 2 comités asesores: 1) En Atención primaria, 2) En Enfermería**. El objetivo de conformar estos dos comités es principalmente la elaboración de unas bases para financiar proyectos de I+D+i en los ámbitos mencionados durante 2019.
- 6) **Plan de Formación 2019 de la Fundación FISABIO**. El plan de formación, elaborado conjuntamente entre la gerencia/asistencia a dirección y el Área de Formación de FISABIO, engloba las actividades previstas para 2019 en relación al fomento de la I+D+i en salud. Este documento se ha elaborado y ha sido aprobado por el Comité de Formación en 2018 y se ejecutará en 2019. 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 2018 se han organizado cursos sobre Investigación e Innovación responsable -RRI). 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.

## **2. ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i**

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

Durante la anualidad 2018, se ha realizado un seguimiento continuado de las convocatorias competitivas 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. El objetivo de estas actuaciones es la detección de oportunidades de financiación para los proyectos de investigación y actividades tecnológicas que se desarrollan en FISABIO.

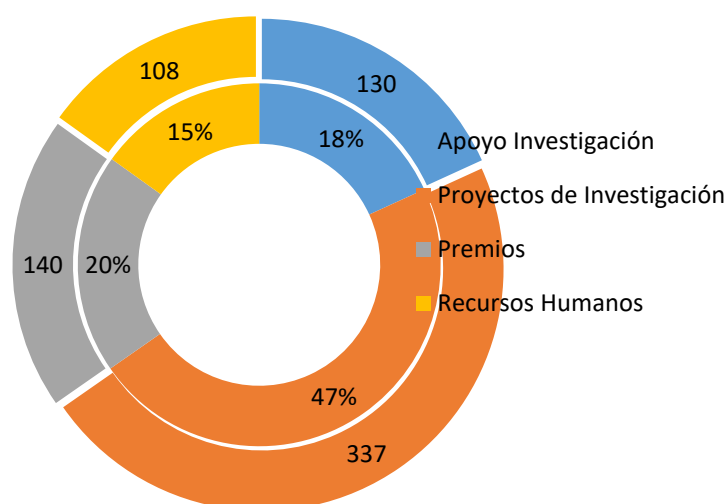
La difusión de estas convocatorias se ha realizado semanalmente mediante un boletín electrónico remitido a todos los investigadores, en un formato diseñado por el Departamento de Prensa y Comunicación, en coordinación con el Área de Gestión de Proyectos de I+D+i. En dicho boletín se incluye información relativa a las convocatorias competitivas, centrándose en aspectos como son los objetivos, la dotación económica, los requisitos que deben reunir los candidatos, la documentación a aportar, 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 la obtención de los recursos económicos necesarios para realizar la investigación. La búsqueda de financiación es primordial para garantizar la consecución de los proyectos.

En 2018 se han enviado un total de **49 boletines informativos**, 6 de ellos de carácter extraordinario, a través de los cuales **se han difundido 715 convocatorias**: 382 de ámbito nacional y autonómico, y 333 de ámbito internacional. En la Figura 1 se muestra los distintos tipos de convocatorias difundidas: apoyo a la investigación (18%), proyectos de investigación (47%), premios (20%) 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 las Acciones Estratégicas en Salud, promovidas por el Instituto Carlos III, los Retos de la Sociedad, fomentados por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, y las convocatorias que contempla el programa europeo Horizonte 2020, financiado por la Comisión Europea, convocatorias para las cuales se elaboró un boletín de carácter extraordinario para realizar su difusión.

### CONVOCATORIAS 2018

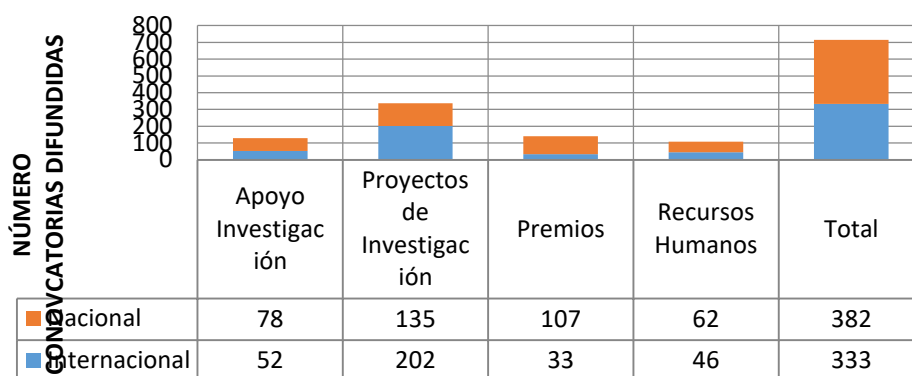


**Fig. 1. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad**

La Figura 2 muestra el número de convocatorias difundidas, diferenciando entre ámbito nacional e internacional. En el ámbito nacional, ha habido una mayor difusión de premios y proyectos de investigación (107 y 135 respectivamente), mientras que en el ámbito internacional, las convocatorias mayoritarias han sido de proyectos de investigación (202) seguidas de la modalidad de apoyo a la investigación (52).



## DIFUSIÓN CONVOCATORIAS 2018



*Fig. 2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional*

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, resuelve las dudas que pueda plantear cualquier investigador interesado. 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 ([proyectos\\_fisabio@gva.es](mailto:proyectos_fisabio@gva.es)), 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.

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 1 y 2 se muestra el número de convocatorias públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales, de las que se ha hecho difusión durante el 2018, diferenciando entre organismos financiadores públicos o privados. Durante este año se hizo difusión de **131 convocatorias de instituciones públicas** (58 nacionales y 73 internacionales) y **584 de instituciones privadas** (324 nacionales y 260 internacionales). Lo que da una visión de la procedencia mayoritaria del acceso a financiación del que se dispone en estos momentos.

**Tabla 1. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2018**

	privada	pública	Total
<b>Internacional</b>	260	73	333
<b>Nacional</b>	324	58	382
<b>TOTAL</b>	584	131	715

**Tabla 2. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2018**

	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		
<b>Internacional</b>	52	0	52	136	66	202	32	1	33	40	6	46	333
<b>Nacional</b>	65	13	78	118	17	135	104	3	107	37	25	62	382
<b>TOTAL</b>	117	13	130	254	83	337	136	4	140	77	31	108	715

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:

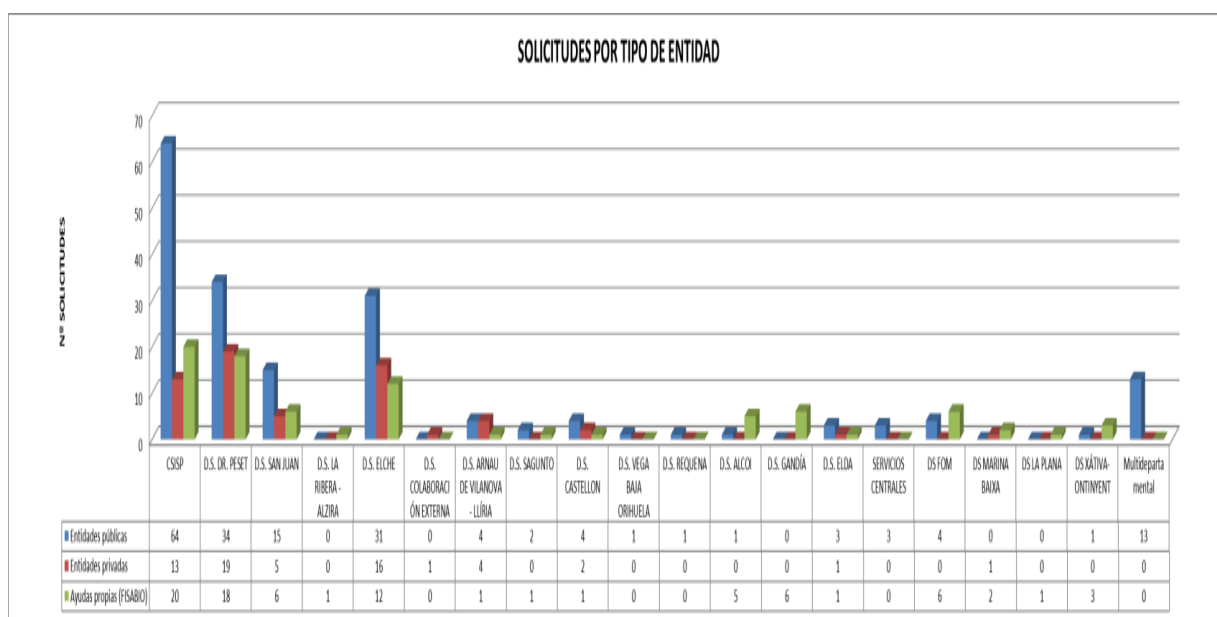
Curso on-line para la Escuela Valenciana De Estudios De La Salud (EVES) en Gestión de Proyectos de I+D+i. Participación del Área de Gestión de Proyectos en el curso on-line de la EVES durante el mes de octubre de 2018. Este curso trata la gestión integral de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación 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 2018 se han tramitado un total de **327 solicitudes** a distintas entidades financiadoras públicas y privadas, de ámbito autonómico y nacional (*Figura 3*). Al igual que en la anualidad anterior, 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 90 solicitudes más que el año 2017 (se tramitaron 237 solicitudes, excluyendo las correspondientes a ISABIAL). Este aumento se debe a varias convocatorias:

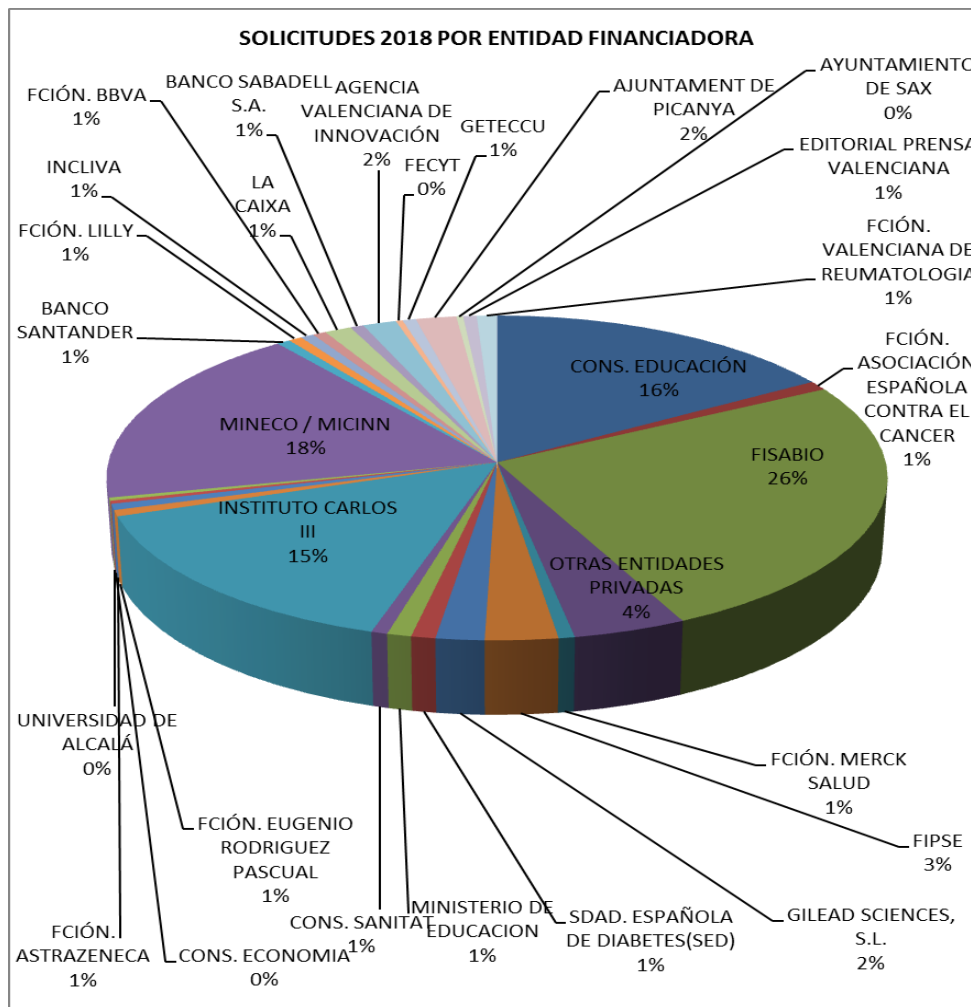
- Programa de Ayudas FISABIO 2018-2022, III Convocatoria de Ayudas FISABIO 2018: Ayudas para la realización de tesis doctorales, Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica; Ayudas para contratos de postgrado; Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación 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 2018 para Acciones Preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación o de innovación coordinada entre FISABIO y la Universidad Politécnica de Valencia (POLISABIO).
- Nuevas convocatorias de contratos “Garantía Juvenil” 2018 del Ministerio Ciencia e Innovación y de la Conselleria D’ Educació, Investigació, Cultura i Esport (Generalitat Valenciana).
- Nuevas convocatorias de la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) (Generalitat Valenciana).
- Nuevas convocatorias de entidades privadas, como la 1ª Edició dels Premis “Concepción Aleixandre” a la Dona Científica Valenciana, del Ayuntamiento de Picanya, etc.



**Fig. 3. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, y por tipo de entidad en 2018**

La clasificación por unidades de negocio de FISABIO viene también reflejada en la *Figura 3* y destacan las 181 solicitudes a entidades públicas, seguidas de las 84 ayudas a convocatorias propias de FISABIO y las 62 solicitudes a ayudas privadas. El **18,96 %** de las solicitudes han sido presentadas a convocatorias competitivas privadas, el **55,35 % a entidades públicas**, y el **25,69 % a ayudas financiadas por la propia FISABIO**.

Como dato a destacar, se ha incrementado el número de solicitudes tramitadas en todos los tipos, tanto a entidades públicas como privadas y a las propias de FISABIO.



**Fig. 4. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han 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 3, quedando clasificadas de la siguiente forma:

- Subvenciones de apoyo a la investigación, con un total de 28, 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 (170).
- Convocatorias de recursos humanos, como las ayudas predoctorales, postdoctorales, investigadores seniors y técnicos de apoyo a la investigación (120).
- Ayudas para asistencia a congresos, jornadas y seminarios (3).
- Subvenciones relacionadas con convenios y cursos (2).

**Tabla 3. Distribución de solicitudes de 2018, clasificadas según su modalidad**

MODALIDAD DE LAS AYUDAS	CUANTÍA
<b>APOYOS INVESTIGACIÓN</b>	<b>28</b>
<i>Estancias de investigación</i>	7
<i>Premios</i>	20
<i>Preparación de proyectos</i>	1
<b>CONGRESOS/JORNADAS/SEMINARIOS</b>	<b>3</b>
<b>CONVENIOS</b>	<b>1</b>
<b>CURSOS</b>	<b>1</b>
<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>170</b>
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>120</b>
<b>TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS</b>	<b>1</b>
<b>INFRAESTRUCTURAS</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>327</b>

## 2.2.2 GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS AUTONÓMICOS-NACIONALES

### 2.2.2.1 PROYECTOS CONCEDIDOS EN LA ANUALIDAD 2018

A lo largo del 2018, los investigadores pertenecientes a centros adscritos a FISABIO han visto resueltos favorablemente un total de **95 solicitudes presentadas** a convocatorias competitivas públicas o privadas, de ámbito autonómico y nacional, de las 323 solicitudes totales resueltas a lo largo de dicha anualidad. De esta forma, se ha aumentado en un 64 % el número de ayudas resueltas, consecuencia en por el aumento en el número de ayudas solicitadas en la presente anualidad. Asimismo, se ha aumentado en un 66 % 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 algunas entidades financiadoras.

**Tabla 4. Tipología de convocatorias competitivas públicas o privadas, ámbito autonómico y nacional.**

Etiquetas de fila	Estancias	Premios	Preparación Proyectos	Congresos	Convenios	Infraestructuras	Transf. Tecnológica	Proy. Invest.	RRHH	Total
RESOLUCIONES	8	32	3	22	1	3	1	178	75	<b>323</b>
CONCESIONES	5	6	3	3	1	0	0	58	19	<b>95</b>
RATIOS	62,50%	18,75%	100,00%	13,64%	100,00%	0,00%	0,00%	32,58%	25,33%	<b>29,41%</b>

#### 2.2.2.2 PROYECTOS CONCEDIDOS: COMPARATIVA PERIODO 2017 – 2018

La siguiente tabla muestra el número de ayudas conseguidas, distinguiendo según los diferentes Departamentos de Salud gestionados por FISABIO:

**Tabla 5. Evolución del número de ayudas concedidas a FISABIO en el periodo 2017 – 2018**

Proyectos concedidos por Centros/Departamentos de salud	2017	2018	%
CSISP	17	24	141%
C.TRANSFUSIONES C. V.		1	
D.S. Alcoi	6	1	17%
D.S. Arnau		1	
D.S. Castellón	2	1	50%
D.S. Elche	5	13	260%
D.S. Elda		1	
D.S. Gandía	2	3	150%
D.S. La Ribera		2	
D.S. Marina Baixa		1	
D.S. Orihuela		1	
D.S. Peset	16	30	188%
D.S. Sagunto		2	
D.S. San Juan	6	3	50%
D.S. Xàtiva-Ontinyent		1	

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



<b>FOM</b>		4	
<b>H. Intermutual de Levante</b>	1		0%
<b>Multidepartamental</b>	2	6	300 %
	<b>57</b>	<b>95</b>	<b>167%</b>

Destacar que los DS de Alcoy, Castellón, San Juan y el Hospital Intermutual de Levante son los únicos centros gestionados por FISABIO que han visto descender las ayudas conseguidas, sobre todo por la apertura de las ayudas Polisabio a los centros de la provincia de Valencia (en el caso de Alcoy y San Juan).

Por el contrario, muchos otros centros han visto incrementada su nueva actividad de investigación con nuevas concesiones: CSISP, Gandía, Peset. Cabe destacar el aumento (más del doble que el año anterior) de las nuevas concesiones a Elche, y a los Servicios Centrales y Multidepartamentales (3 veces lo conseguido en el año 2017).

Otros muchos centros que consiguen nuevas concesiones, no contaban con ninguna en el año 2017. Es el caso del Centro de Transfusiones de la C.V., Arnau de Vilanova, Elda, La Ribera, Marina Baixa, Orihuela, Sagunto, Xàtiva-Ontinyent y la FOM.

En la *Tabla 6* se muestra la evolución del número de ayudas concedidas a FISABIO en el periodo 2017 - 2018 por entidades financiadoras.

**Tabla 6. Evolución del número de ayudas concedidas a FISABIO en el periodo 2017 - 2018 por entidades financiadoras**

ENTIDADES	2017	2018	Evolución
AG. VAL. INNOVACIÓN	0	4	4
ASOC. ESP. PEDIATRÍA	1	0	-1
BANCO SANTANDER	0	2	2
CONS. D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	1	1	0
CONS. D'EDUCACIÓ	4	19	15
CONS. DE SANITAT	2	2	0
FECYT	0	1	1



**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



FIPSE	0	2	2
FISABIO	16	35	19
FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ	1	0	-1
FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	2	0	-2
FUNDACIÓN ASTRAZÉNECA	0	1	1
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3	2
FUNDACIÓN MERCK SALUD	0	1	1
FUNDACIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)	1	0	-1
GETECCU	0	1	1
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	0	-1
GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN, S.A.	0	0	0
INSTITUTO CARLOS III	16	12	-4
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	4	7	3
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	1	2	1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	1	0	-1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES(SED)	1	0	-1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA (SEMFYC)	0	0	0
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	0	1	1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL	2	0	-2
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA	1	1	0

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



SOCIEDAD VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	0	0	0
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	1	0	-1
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>95</b>	<b>+38</b>

Puede verse que se ha pasado de conseguir únicamente 4 ayudas de Consellería de Educación a las 19 de la anualidad 2018 (la consecución habitual es de 10/anualidad).

El aumento se debe por la concesión de las primeras 3 convocatorias de ayudas FISABIO 2018.

Las cuantías que se han conseguido también han aumentado mucho, volviendo a casi los niveles del año 2016 (año en que hubo convocatoria de financiación de Redes del ISCIII, ayuda muy cuantiosa), pasando de algo más de 1,9 millones de euros el año 2017 a los más de 3,1 millones de este año. Se debe principalmente a:

- Ayudas de la Agencia Valenciana de Innovación: Estas nuevas ayudas han ayudado a conseguir más de 300.000 euros este año a los investigadores FISABIO.
- Ayudas de Consellería de Educación: Pasan de no llega a 50.000 € a más de 600.000 € por el gran número y la importancia de las ayudas recibidas. Por primera vez en FISABIO se recibe un proyecto Prometeo, y desde hace mucho tiempo se conceden 2 contrataciones posdoctorales, además de un muy buen resultado en los proyectos para grupos emergentes. Todo ello además de los fondos conseguidos para la contratación de 5 nuevas personas gracias a la convocatoria de contratos de Garantía Juvenil promovida por primera vez desde esta entidad.
- Ayudas de Consellería de Sanitat: Se siguen aumentando los fondos conseguidos en las ayudas competitivas de Consellería de Sanidad para la financiación de fondos estructurales de RRHH, y el fomento de las actividades de internacionalización.
- Se ha gestionado, por primera vez desde FISABIO, un crowdfunding desde la plataforma Precipita de la FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología).
- Se han conseguido 2 premios nacionales de innovación desde FIPSE (Fundación para la Innovación y la prospectiva en Salud en España).
- Ayudas del ISCIII: A pesar de haber reducido el número de ayudas conseguidas desde el ISCIII, se ha podido mantener, e incluso aumentar, los importes conseguidos en dichas concesiones, volviendo a sobrepasar el millón de euros.

- 
- Ayudas del MINECO/Ministerio de Ciencia e Innovación: Se han visto aumentadas estas ayudas en más de 200.000 € en comparación con los fondos conseguidos a lo largo del año anterior. Se debe a la consecución de diversas ayudas, tanto de Recursos Humanos como de Proyectos, incluyendo un nuevo Proyecto Retos-Colaboración, y la contratación de 2 investigadores mediante ayudas Juan de la Cierva.
  - Ayudas FISABIO: Al volver a contar en 2018 con convocatorias intramurales (las primeras concesiones), las concesiones por este concepto se han visto aumentadas en aproximadamente 144.000 €.

En contra, han vuelto a descender por debajo de los 100.000 € los fondos conseguidos desde entidades privadas, provocado mayormente por la no consecución este año de ayudas de la AECC (Asociación Española Contra el Cáncer).

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



**Tabla 7. Importe de las ayudas concedidas a FISABIO en 2018 por entidades financiadoras y Departamentos de Salud**

Etiquetas de fila	DS DR.PESET		DS CASTELLÓN		CSISP		DS D'ALCOI		DS DE GANDÍA		DS DE SANT JOAN D'ALACANT		DS ELCHE		CENTRO TRANSFUSIONES c. VALENCIANA		DS DE SAGUNTO		DS DE ELDA		
	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	Nº	CANTIDAD CONCEDIDA	
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO																					
CONSELLERIA DE EDUCACIÓ	4	35.479,81 €	1	16.000,00 €	5	327.869,08 €					2	73.852,40 €	1	21.329,85 €			1	66.578,40 €			
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA C. VALENCIANA	2	12.000,00 €											1	6.000,00 €							
FISABIO	17	35.500,00 €			4	34.000,00 €	1	3.000,00 €	3	9.000,00 €	1	25.000,00 €	2	29.690,00 €			1	5.000,00 €			
CONSELLERIA DE SANITAT																					
INSTITUTO CARLOS III	4	218.428,00 €			6	548.916,00 €							2	343.640,00 €							
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	1	36.000,00 €			4	212.292,00 €							1	39.000,00 €	1	141.671,24 €					
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	1	16.758,00 €			1	83.373,21 €															
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA													1	2.000,00 €							
BANCO SANTANDER													2	- €							
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA																				1	3.000,00 €
FIPSE					1	15.000,00 €							1	15.000,00 €							
FECYT													1	24.776,85 €							
GETECCU (GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA)													1	- €							
FUNDACIÓN ASTRAZENECA					1	20.000,00 €															
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	71.300,00 €			1	188.002,00 €															
FUNDACION MERCK SALUD					1	9.975,00 €															
<b>Total general</b>	<b>30</b>	<b>425.465,81 €</b>	<b>1</b>	<b>16.000,00 €</b>	<b>24</b>	<b>1.439.427,29 €</b>	<b>1</b>	<b>3.000,00 €</b>	<b>3</b>	<b>9.000,00 €</b>	<b>3</b>	<b>98.852,40 €</b>	<b>13</b>	<b>481.436,70 €</b>	<b>1</b>	<b>141.671,24 €</b>	<b>2</b>	<b>71.578,40 €</b>	<b>1</b>	<b>3.000,00 €</b>	

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



Etiquetas de fila	DS DE ORIHUELA		DS DE LA RIBERA		DS VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA		FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA		DS DE XÀTIVA-ONTINYENT		DS DE LA MARINA BAIXA		MULTIDEPARTAMENTAL		TOTAL	
	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 €
CONSELLERIA DE EDUCACIÓ	1	15.898,00 €	1	11.850,00 €	1	15.700,00 €							2	30.329,85 €	19	614.887,39 €
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA C. VALENCIANA															3	18.000,00 €
FISABIO			1	4.700,00 €			4	14.700,00 €			1	3.000,00 €			35	163.590,00 €
CONSELLERIA DE SANITAT													2	267.947,00 €	2	267.947,00 €
INSTITUTO CARLOS III															12	1.110.984,00 €
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD															7	428.963,24 €
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE															2	100.131,21 €
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA															1	2.000,00 €
BANCO SANTANDER															2	- €
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA															1	3.000,00 €
FIPSE															2	30.000,00 €

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



FECYT														1	24.776,85 €	
GETECCU (GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA)														1	- €	
FUNDACIÓN ASTRAZENECA														1	20.000,00 €	
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN								1	31.197,60 €			1	24.028,60 €	4	314.528,20 €	
FUNDACION MERCK SALUD														1	9.975,00 €	
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>15.898,00 €</b>	<b>2</b>	<b>16.550,00 €</b>	<b>1</b>	<b>15.700,00 €</b>	<b>4</b>	<b>14.700,00 €</b>	<b>1</b>	<b>31.197,60 €</b>	<b>1</b>	<b>3.000,00 €</b>	<b>6</b>	<b>332.305,45 €</b>	<b>95</b>	<b>3.118.782,89 €</b>

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



**Tabla 8. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 – 2018**

AGENCIAS FINANCIADORAS	2017	2018	Evolución
AGENCIA VALENCIANA INNOVACIÓN	- €	314.528,20 €	314.528,20
ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	12.000,00 €	- €	-12.000,00
BANCO SANTANDER	- €	- €	-
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	10.000,00 €	10.000,00 €	-
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ	45.548,00 €	614.887,39 €	569.339,39
CONSELLERIA DE SANITAT	167.865,00 €	267.947,00 €	100.082,00
FECYT	- €	24.776,85 €	24.776,85
FIPSE	- €	30.000,00 €	30.000,00
FISABIO	19.000,00 €	163.590,00 €	144.590,00
FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €	- €	-45.000,00
FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	369.847,79 €	- €	-369.847,79
FUNDACIÓN ASTRAZÉNECA	- €	20.000,00 €	20.000,00
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	6.000,00 €	18.000,00 €	12.000,00
FUNDACIÓN MERCK SALUD	- €	9.975,00 €	9.975,00
FUNDACIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)	9.000,00 €	- €	-9.000,00
GETECCU	- €	- €	-
GILEAD SCIENCES, S.L.	41.800,00 €	- €	-41.800,00
INSTITUTO CARLOS III	911.380,00 €	1.110.984,00 €	199.604,00
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	224.392,00 €	428.963,24 €	204.571,24
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	11.205,00 €	100.131,21 €	88.926,21
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	20.000,00 €	- €	- 20.000,00
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES(SED)	9.000,00 €	- €	- 9.000,00
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	- €	3.000,00 €	3.000,00
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL	6.529,00 €	- €	- 6.529,00
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGIA	2.000,00 €	2.000,00 €	-
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	6.000,00 €	- €	- 6.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.916.566,79 €</b>	<b>3.118.782,89 €</b>	<b>+ 1.202.216,10 €</b>

En la Tabla 9 se muestra el importe de las concesiones por Áreas o Departamento de Salud, según se trate de ayudas públicas, privadas o propias de FISABIO. Destacan las concesiones de ayudas de FISABIO-Salud Pública, que en total ascienden a 1.439.427 €, seguido de los DS del DS de Elche, el DS del H. Peset, los servicios centrales de FISABIO, y el Centro de Transfusiones de la Comunidad Valenciana (que ya supera este año los 100.000 € conseguidos) con 481.437 €, 425.466 €, 332.305 € y 141.671 €, respectivamente.

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



**Tabla 9. Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2018 por Departamentos de Salud, según la naturaleza de las ayudas**

	DS DR. PESET	DS CASTELLÓN	CENTRO TRANSFUSIONES COMUNIDAD VALENCIANA	CSISP	DS ALCOI	DS ELDA	DS GANDÍA	DS LA MARINA BAIXA	DS LA RIBERA	DS ORIHUELA	DS SAGUNTO	DS SANT JOAN D'ALACANT	DS VALÈNCIA- ARNAU DE VILANOVA- LLÍRIA	DS XATIVA- ONTINYENT	DS ELCHE	FOM	Servicios Centrales	Total
<b>Entidades Privada</b>	12.000 €			44.975 €		3.000 €									23.000 €			82.975 €
<b>Ayudas Propias</b>	35.500 €			84.000 €	3.000 €		9.000 €	3.000 €	4.700 €		5.000 €	25.000 €			29.690 €		14.700 €	213.590 €
<b>Entidades Pública</b>	377.966 €	16.000 €	141.671 €	1.310.452 €					11.850 €	15.898 €	66.578 €	73.852 €	15.700 €	31.198 €	428.747 €		332.305 €	2.822.218 €
<b>Total General</b>	425.466 €	16.000 €	141.671 €	1.439.427 €	3.000 €	3.000 €	9.000 €	3.000 €	16.550 €	15.898 €	71.578 €	98.852 €	15.700 €	31.198 €	481.437 €	14.700 €	332.305 €	3.118.783 €



---

### **2.2.2.3 GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2018**

La anualidad 2018 finaliza con un número de proyectos y convenios de colaboración activos de 131 en total, los cuales se clasifican de la siguiente manera:

- 15 ayudas de investigación autonómica y nacional, financiadas por convocatoria privada competitiva.
- 22 ayudas de investigación, autonómicas y nacionales, financiadas por convocatorias privadas competitivas.
- 31 ayudas de investigación financiados por convocatorias propias.

Analizando las variaciones respecto al ejercicio 2017, se observa que se ha mantenido la actividad del año 2017, y se ha mejorado en 11 ayudas, casi un 10 % de aumento.

Así, de 69 ayudas públicas en 2017 se ha pasado a 78 ayudas en 2018. Adicionalmente, de 15 ayudas privadas en 2017 pasamos a 22 en 2018. Asimismo, de las 36 ayudas propias gestionadas en 2017 se ha pasado a tener a 31 en 2018.

Por lo tanto, cabe recalcar un pequeño descenso en el número de proyectos propios activos a fin de año, consecuencia del gran número de cierres de ayudas FISABIO de años anteriores, pero un aumento en el número de ayudas tanto privadas como públicas que se encuentra en ejecución científica en la actualidad.

En total, la unidad de Gestión de Proyectos Nacionales y Autonómicos de FISABIO ha gestionado un total de **270 ayudas activas** a lo largo de la anualidad 2018 (24 ayudas más que en la pasada anualidad). Cabe destacar la importancia de centros como el CSISP, el Hospital Dr. Peset, San Juan y Elche, que han integrado más del 80 % de la actividad investigadora competitiva de FISABIO esta anualidad 2018.

Los centros de Vinalopó, Torrevieja, Vinarós, La Plana, así como los centros externos a las Unidades de Negocio de FISABIO no han mantenido ayuda alguna activa.

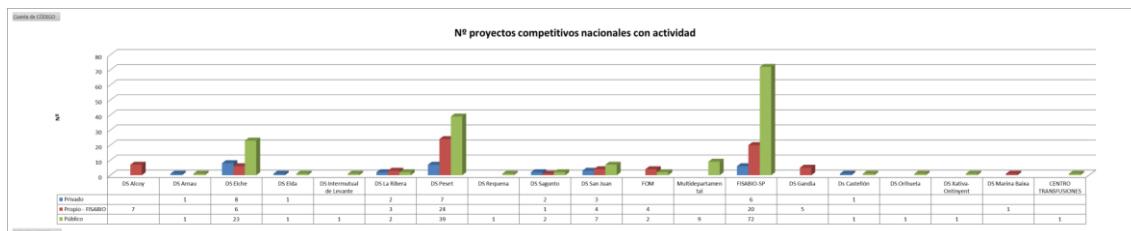


Fig. 5. Proyectos gestionados en 2018 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación

### 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:

PERTENENCIA A REDES DE INVESTIGACIÓN, PLATAFORMAS Y CLÚSTERS	
<b>Nombre</b>	<p><b>RETICS</b> (4):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red de SIDA (RIS).</li> <li>- Red de investigación en Servicios en Salud en enfermedades crónicas (REDISSEC)</li> <li>- Red de investigación en Patología Ocular (OFTARED)</li> <li>- Red de Investigación en Actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria (REDIAPP)</li> </ul> <p><b>CIBER</b> (3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Ciberehd)</li> <li>- Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y salud pública (Ciberesp). 2 grupos</li> </ul> <p><b>PLATAFORMAS</b> (1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plataforma de Biobancos.</li> </ul>
<b>Temática</b>	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. Son las competencias que definen el puesto de Project Manager. Debido al continuo aumento de la actividad de gestión de la investigación en el área en las anualidades 2017 y 2018, 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 2018 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 incluye la III Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Actividad Investigadora, dotada con 500.000 euros para el año 2018, dirigida a investigadores y profesionales de los diferentes centros y departamentos de salud adscritos a FISABIO. Las ayudas 2018 se han distribuido en 6 modalidades:

- 
- 1. Ayudas para la realización de tesis doctorales;
  - 2. Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia tecnológica;
  - 3. Ayudas para contratos de posgrado;
  - 4. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación destinadas a grupos emergentes;
  - 5. Ayudas para la contratación de personal para grupos consolidados;
  - 6. Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos asociados.

En este sentido, durante 2018 se han gestionado los proyectos de las convocatorias propias de FISABIO. 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 y 2018 (actualmente 16 proyectos activos y 15 pendientes de resolución).

Asimismo, con el objetivo de generar sinergias y estimular nuevas colaboraciones entre los/las distintos investigadores/profesionales de la Fundación FISABIO y la de la Universitat Politècnica de Valencia (UPV) y la Universidad Jaume I de Castellón, se han puesto en marcha distintas iniciativas 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 de las convocatorias intramurales de los programas colaborativos con la Universitat Politècnica de Valencia (Convocatoria de Ayudas 2018 para Acciones Preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación o de innovación coordinada entre FISABIO y la Universidad Politècnica de Valencia (POLISABIO).

- 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 las anualidad 2018 (20 proyectos activos) y 2019 (previstos 30 nuevos proyectos en 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 actividades 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 PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS A ENTIDADES INTERNACIONALES PÚBLICAS Y PRIVADAS**

Durante la anualidad 2018, la Unidad de Proyectos Internacionales contó con dos personas encargadas de la información y el asesoramiento técnico sobre financiación 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.
- Identificación de interlocutores en las instituciones comunitarias y puntos nacionales de contacto.
- Apoyo en la búsqueda de socios para la formación de consorcios competitivos para el desarrollo de proyectos de I+D+i.
- 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.
- Orientación en financiación de I+D+i y en transferencia de tecnología.

- 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 2018, se gestionaron un total de **32 solicitudes de proyectos**, de las que en 22 FISABIO participó como socio/tercera parte y en 10 como coordinador de las mismas.

En la *Tabla 10* se muestra el número de proyectos solicitados en 2018, 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 32 propuestas gestionadas, 1 no fue presentada a segunda fase tras ser seleccionada en la primera por abandono de un miembro del consorcio, 4 se encuentran pendientes de resolución a la fecha de elaboración del presente informe, otras 10 solicitudes han sido concedidas, y 17 han sido denegadas. De los 10 proyectos concedidos (hasta la fecha un **32% de éxito en concesiones**, i.e. sin considerar la propuesta finalmente no presentada y destacando que el valor máximo que este % de éxito puede adoptar a día de hoy es del 87%), en 1 de ellos FISABIO participa como coordinador y en 9 como socio/tercera parte.

La **financiación solicitada por FISABIO en 2018**, en proyectos presentados a diferentes convocatorias internacionales, asciende a **9.952.271 €** de los cuales el 1,2% (119.136 €) corresponde a los 4 proyectos que se encuentran pendientes de resolución. Las cifras de financiación solicitada se resumen en la *Tabla 10*.

**Tabla 10. Proyectos internacionales presentados en 2018: Estado, Participación y Financiación solicitada**

Estado	Coordinador		Socio/ Tercera parte		Total	Total
	Número de proyectos	Financiación solicitada	Número de proyectos	Financiación solicitada	Proyectos	Financiación
Concedido	1	8.545 €	9	2.456.262 €	10	2.464.807 €
Denegado	7	4.233.168 €	10	3.135.160 €	17	7.368.328 €
Pendiente de resolución	1	19.136 €	3	100.000 €	4	119.136 €
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>4.260.849 €</b>	<b>22</b>	<b>5.691.422 €</b>	<b>31</b>	<b>9.952.271 €</b>
No presentado a segunda fase	1	100.000 €	0	0 €	1	100.000 €

---

Asimismo, durante el año 2018 se han resuelto con éxito los proyectos VACMA (*Vaccine Confidence Media Analytics*), presentado a la convocatoria H2020-MSCA-IF-2017, y *.Dural Puncture rapid sealing Kit (patent application P201730626)*. *In vivo experimental validation*, presentado en 2017 a la convocatoria The European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy (ESRA) Research Grant.

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 15 proyectos presentados en diferentes temáticas, de los cuales 3 han sido concedidos en convocatorias de la Iniciativa Tecnológica Conjunta (JTI) sobre medicamentos innovadores, *Innovative Medicines Initiative (IMI)*.

La *Tabla 11* resume el número de proyectos y la cantidad solicitada en cada uno de los programas de financiación internacional.



**Tabla 11. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional**

PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN SOLICITADA
AMGEN - <u>PCSK9 Competitive Grant Program</u>	1	117.944 €
Association Française pour la Recherche Thermale (AFRETH) - <u>Programme thermal de recherche clinique et scientifique APPEL à PROJETS 2018</u>	1	<sup>a</sup> €
British Society for Antimicrobial Chemotherapy (BSAC)	1	13.727 €
COMISIÓN EUROPEA (CE) – <u>COST</u>	1	19.136 €
CE - <u>3rd Health Programme (DG SANTÉ)</u>	1	171.794 €
CE - <u>H2020 (<sup>b</sup>excepto JTI-IMI2)</u>	12	6.786.644 €
CE - <u>H2020-JTI-IMI2 Programme 2014-2020</u>	3	771.968 €
CE, ISCIII P2P ERA-Net Cofund - <u>EuroNanoMed III (Call 2018)</u>	1	140.820 €
CE, ISCIII P2P <u>ERANet-LAC - 3rd Multi-Thematic Joint Call 2017-2018</u>	1	149.895 €
CONICYT Ministerio de Educación Gobierno de Chile - <u>Call for Proposals in Support of International Networking Between Research Centers 2018</u>	1	<sup>a</sup> €
European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) - ref. <u>OJ/2018/OCS/9105</u>	1	1.501.600 €
European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD) - <u>Boehringer Ingelheim European Research Programme in Microvascular Complications of Diabetes</u>	1	99.866 €
European Medicines Agency (EMA) - Open procurement procedure ref. <u>EMA/2017/09/PE</u>	2	39.424 €
European Molecular Biology Organization (EMBO) - <u>Short-Term Fellowships</u>	1	8.545 €
The Glaucoma Foundation (USA) - Research Grants	1	59.740 €
Hellenic Foundation for Research and Innovation (HFRI) - <u>1st Call for proposals for research projects for the support of Faculty members and Researchers working in the Greek Universities and Research Centres and the procurement of strategic research equipment</u>	1	<sup>a</sup> €
Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF) - <u>2018 Research Fellow Award</u>	1	71.170 €
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>9.952.271 €</b>

<sup>a</sup> Presupuesto en función de lo que se negocie anualmente. Para una mayor claridad de los datos representados, estos importes condicionales toman el valor 0 € en el resto de tablas y figuras representadas en esta memoria.

<sup>b</sup> Los datos referentes al programa H2020-JTI-IMI2 se muestran de manera independiente.

Por otra parte, en la *Tabla 12* se muestran los proyectos y la financiación solicitada por Departamentos de Salud de FISABIO. Durante 2018 el mayor número de proyectos y financiación solicitada correspondió a FISABIO-Salud Pública, con un total de 19 proyectos presentados y 8.711.612,37 € de financiación solicitada.

**Tabla 12. Número de proyectos solicitados y su financiación en 2018 por Departamentos de Salud FISABIO**

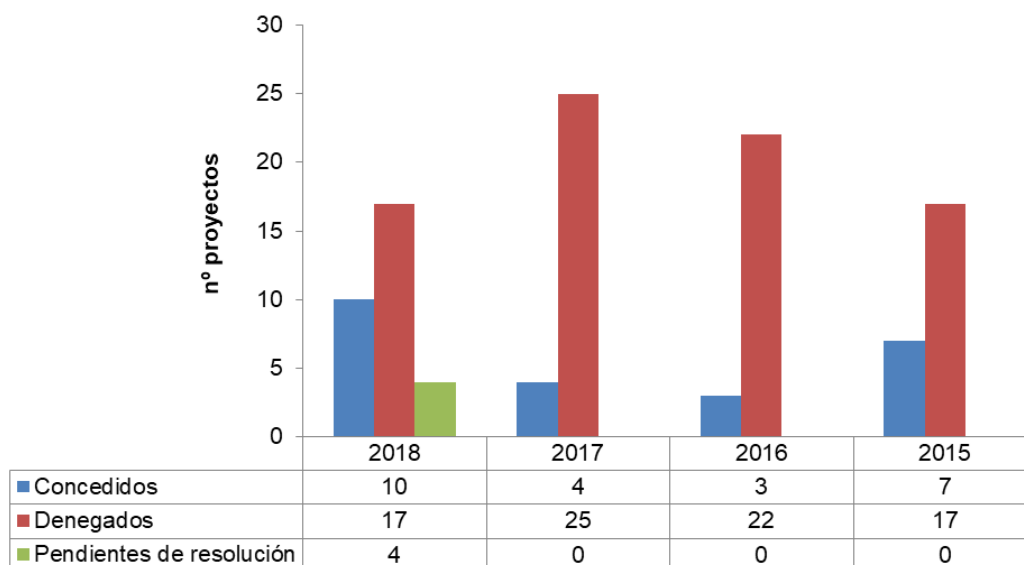
CENTRO	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN SOLICITADA
H.G.U. Elche	3	304.442 €
FISABIO-Salud Pública	19	8.711.612,37 €
H. Dr. Peset	5	357.265 €
H. Sagunto	2	559.816 €
H. San Juan de Alicante	1	19.136 €
H. Requena	1	<sup>a</sup> €
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>9.952.271 €</b>

<sup>a</sup> Presupuesto en función de lo que se negocie anualmente.

Con respecto a la evolución de los últimos 4 años, en la *Figura 6* se muestran las cifras de proyectos presentados desde el año 2015 hasta 2018. Seguidamente, en la *Tabla 13* se muestra el estado de los proyectos presentados junto con la financiación asociada.

De los proyectos registrados en 2018, la totalidad de actuaciones concedidas hasta la fecha corresponde al área de FISABIO-Salud Pública, con un total de 4 proyectos y una financiación de **341.483 €**.

(A) **Número de proyectos internacionales 2015-2018**



(B) **Financiación proyectos internacionales 2015-2018**

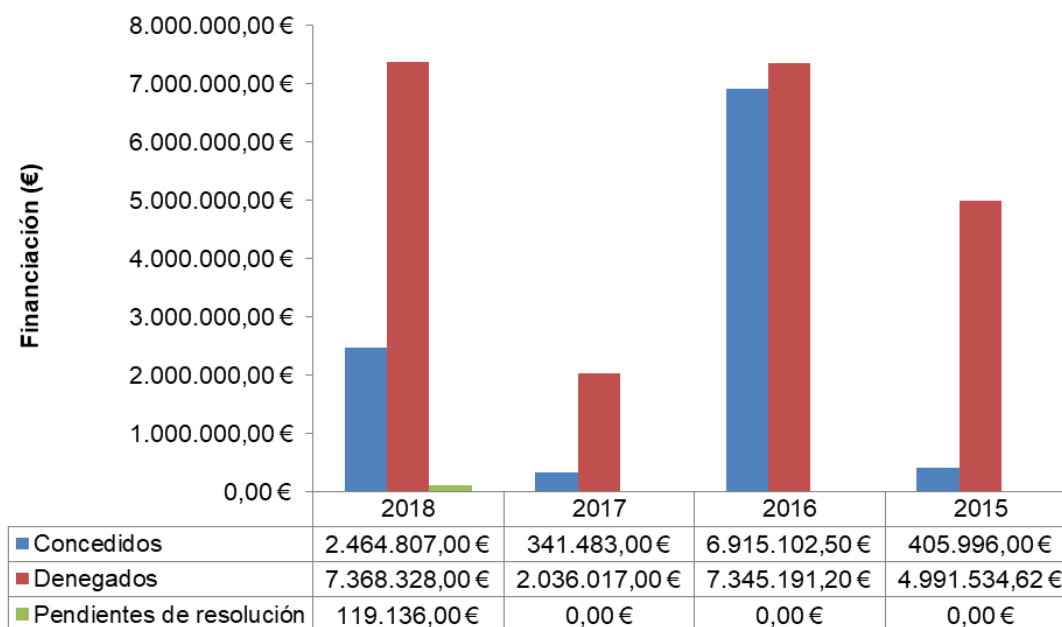


Fig. 6. *Proyectos internacionales presentados y financiación años 2015 a 2018*

**Tabla 13. Estado proyectos y financiación en 2018 por Áreas y Departamentos de Salud**

CENTRO	ESTADO	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN
H.G.U. Elche	Concedido	0	0,00 €
	Denegado	3	304.442,00 €
	Pendiente de resolución	0	0,00 €
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>304.442,00 €</b>
FISABIO-Salud Pública	Concedido	8	2.138.887,39 €
	Denegado	9	6.472.724,98 €
	Pendiente de resolución	2	100.000,00 €
	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>8.711.612,37 €</b>
H. Dr. Peset	Concedido	1	8.544,50 €
	Denegado	4	348.720,18 €
	Pendiente de resolución	0	0,00 €
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>357.264,68 €</b>
H. Sagunto	Concedido	1	242.441,10 €
	Denegado	1	317.375,00 €
	Pendiente de resolución	0	0,00 €
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>559.816,10 €</b>
H. San Juan de Alicante	Concedido	0	0,00 €
	Denegado	0	0,00 €
	Pendiente de resolución	1	19.136,00 €
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>19.136,00 €</b>
H. Requena	Concedido	0	0,00 €
	Denegado	0	0,00 €
	Pendiente de resolución	1	<sup>a</sup> €
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<sup>a</sup> €

<sup>a</sup> Presupuesto en función de lo que se negocie anualmente.

### 2.3.2 GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS

Durante 2018 fueron gestionados **21 proyectos** internacionales, los cuales seguirán activos en 2018. Estos proyectos representan una financiación total de **9.887.367,64 €** para actividades de I+D+i en FISABIO y sustentan la contratación de 8 investigadores. Los datos se muestran en la *Tabla 14*.

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



**Tabla 14. Proyectos internacionales activos en 2018**

TÍTULO DEL PROYECTO	ACRÓNIMO	PROGRAMA FINANCIADOR	Nº DE SOCIOS	FINANCIACIÓN TOTAL PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL PARA FISABIO	DURACIÓN	FECHA FIN	IP FISABIO	CARGO	Personal contratado	Previsión contratación
Open procurement procedure ref. EMA/2017/09/PE for "Efficacy and safety studies on medicines".	-	European Medicines Agency. EMA/2017/09/PE	8	-	30.000 €	1 AÑO	08/06/2018	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	0	0
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	-	European Medicines Agency EMA/2017/09/PE	8	-	9.424 €	1 AÑO	08/06/2018	Clara Caveró Carbonell	Salud Pública - Jefa de Área Enfermedades Raras	0	0
Vaccines and Infectious Diseases in the Ageing Population	VITAL	COMISIÓN EUROPEA. H2020-JTI-MI2-2017-12-two-stage	17	5.500.000 €	291.424 €	6 AÑOS	31/12/2023	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	0	1
PEsticide Reduction using Friendly and Environmentally Controlled Technologies	PERFECT LIFE	COMISIÓN EUROPEA - DG ENVIRONMENT. PROGRAMA LIFE	8	1.996.385 €	170.579 €	4 AÑOS	01/10/2022	Clara Coscollá Raga	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Seguridad Alimentaria	0	1
Smart Technologies for personalised Nutrition and Consumer Engagement	STANCE#HEALTH	COMISIÓN EUROPEA - H2020. Personalized Nutrition DT-SFS-14-2018	19	6.999.105 €	1.146.250 €	4 AÑOS	30/09/2022	María Pilar Francino	Salud Pública - Jefa de Área de Genómica y Salud	0	1
Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness	DRIVE	COMISIÓN EUROPEA IM2-2016-09-06: JOINT INFLUENZA VACCINE EFFECTIVENESS STUDIES	11	8.999.648 €	5.684.188 €	5 AÑOS	30/06/2022	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	2	0
Human BioMonitoring for Europe	HBM/EU	COMISIÓN EUROPEA H2020. SC1-PM-05-2016 - The European Human Biomonitoring Initiative	38	71.333.966 €	6.617 €	5 AÑOS	31/12/2021	Vicent Yusà Pelechà	Salud Pública - Investigador Área Seguridad Alimentaria	0	1
Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies	EUROlinkCAT	COMISIÓN EUROPEA H2020-SC1-2016-RTD	21	7.348.073 €	116.838 €	5 AÑOS	30/09/2021	Clara Caveró Carbonell	Salud Pública - Jefa de Área Enfermedades Raras	0	0
Joint Action on Health Equity Europe	JAHEE	COMISIÓN EUROPEA DG SANTE. 3rd Health programme of the European Commission	25	2.499.997 €	20.898 €	3 AÑOS	31/05/2021	Rosanna Peiró Pérez	Dirección General de Salud Pública - Generalitat Valenciana - Investigadora	0	1
Consorcios innovadores para la lucha contra el cáncer	IPAAC	COMISIÓN EUROPEA - DG SANTE. 3rd Health Programme. Cal2017. MSSSI	24	5.625.180 €	51.361 €	3 AÑOS	01/04/2021	Ana Molina Barceló	Salud Pública - Investigadora Área de Cáncer y SP	0	1
Impact of Mediterranean Diet, Inflammation and Microbiome on plaque vulnerability and microvascular dysfunction after an Acute Coronary Syndrome. A randomized, controlled, mechanistic clinical trial.	MEDIMACS	COMISIÓN EUROPEA (delega en ISCIII). JOINT PROGRAMMING INITIATIVE - A HEALTHY DIET FOR A HEALTHY LIFE	4	779.458 €	50.000 €	3 AÑOS	24/10/2020	Alex Mira Obrador	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	0	1
Integrating genomics, epidemiology and evolution to accelerate tuberculosis eradication	TB-ACCELERATE	COMISIÓN EUROPEA H2020. ERC-Starting Grants	2	1.671.875 €	396.000 €	5 AÑOS	01/07/2020	Iñaki Comas Espadas	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	1	0
Improving the guidelines for Informed Consent in Vaccines for children and teenagers	I-CONSENT	COMISIÓN EUROPEA H2020-SWAFS-17-2016	8	3.077.198 €	1.021.028 €	3 AÑOS	01/03/2020	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	1	0
Mastitis treatment for healthy obese with NAFLD diagnosis	MAST4HEALTH	COMISIÓN EUROPEA H2020-MSCA-RISE-2015	13	2.124.000 €	81.000 €	4 AÑOS	16/01/2020	María Pilar Francino	Salud Pública - Jefa de Área de Genómica y Salud	1	0
Joint Action on Rare Cancers	JARC	COMISIÓN EUROPEA DG SANTE. 3rd Health programme of the European Commission	35	1.499.923 €	8.066 €	3 AÑOS	30/09/2019	Clara Caveró Carbonell	Salud Pública - Jefa de Área Enfermedades Raras	0	0
Bioprotective starters for cooked ham	CHR-HANSEN	CHR-HANSEN	4	108.000 €	15.000 €	3 AÑOS	30/04/2019	Andrés Moya Simamo	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	0	0
Environmentally efficient use of pesticides by localized irrigation systems	LIFE_IRRILIFE	COMISIÓN EUROPEA DG ENVIRONMENT. LIFE-2014	4	1.307.209 €	139.570 €	3 AÑOS	31/12/2018	Vicent Yusà Pelechà	Salud Pública - Investigador Área Seguridad Alimentaria	1	0
Euro-Bioimaging Preparatory Phase II - Project	EuBI PH	COMISIÓN EUROPEA H2020-INFRADEV-1-2015-2	21	1.497.914 €	28.314 €	3 AÑOS	31/12/2018	María De la Iglesia Vayá	Responsable del Banco de Imágenes Biomédicas de la CV (FISABIO & CIPF)	1	0
Role of the microbiota in the defense against multidrug-resistant Enterobacteriaceae	FloraStopMRE	COMISIÓN EUROPEA Infect-ERA 3rd Call 2015	6	860.963 €	150.000 €	3 AÑOS	30/11/2018	Carles Libeda Morant	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	1	0
Recognition of the primary infection by Pneumocystis in infants: a silent threat to public health	CAPRI-PC	COMISIÓN EUROPEA ERA-Nex-LAC first Joint Call on Research and Innovation	8	548.126 €	74.415 €	3 AÑOS	30/09/2018	Andrés Moya Simamo	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	0	0
Promoting Implementation of Recommendations on Policy Information and Data for Rare Diseases	RD-ACTION	COMISIÓN EUROPEA Health Programme DG SANCO	34	4.379.979 €	-	3 AÑOS	02/06/2018	Clara Caveró Carbonell	Salud Pública - Jefa de Área Enfermedades Raras	0	0
<b>TOTAL FINANCIACIÓN CONCESIÓN</b>					<b>9.490.970,46 €</b>						
<b>TOTAL PROYECTOS</b>										<b>20</b>	
<b>TOTAL PERSONAL CONTRATADO</b>										<b>8</b>	

---

### **2.3.3 ACCIONES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN PROYECTOS INTERNACIONALES**

Adicionalmente a las actividades de difusión de convocatorias para la obtención de financiación competitiva pública y privada dirigida a los grupos de I+D de FISABIO, en 2018 la Unidad de Proyectos Internacionales ha mantenido activos 2 proyectos para dinamizar la propia actividad científica de FISABIO en captación de financiación competitiva internacional, a saber:

- **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 2018, dirigidas a entidades con actividad investigadora en el ámbito de la biomedicina, la sanidad y la salud pública radicadas en la Comunitat Valenciana. La Fundación FISABIO solicitó estas ayudas el 26 de marzo de 2018 y la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública aprobó dicha solicitud de referencia AFI-01/18, con un montante para el año 2018 de **44.275,00 €**, lo que ha permitido implementar acciones de promoción de la investigación de ámbito internacional y, sufragar la contratación de un técnico de gestión de proyectos internacionales durante el 2018.

- **Convocatoria de Subvenciones de la Conselleria de Educació, Investigació, Cultura y Deporte para la Captación de Proyectos Europeos y Otros Programas de Carácter Internacional (APE2018)**. La presente ayuda ha supuesto la obtención de financiación para afrontar 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.

Esta propuesta, solicitada y coordinada por el Área de Gestión de Proyectos de I+D+i de la Fundación FISABIO, se enmarca dentro de las actuaciones de la Oficina de Proyectos Europeos en Salud de la Comunidad Valenciana, OPESVAL. La OPESVAL conecta investigadores, gobierno regional y otros agentes relevantes (empresas de biotecnología o biomedicina, proveedores de salud, asociaciones de pacientes, etc.), y ha supuesto la creación de un espacio abierto a la colaboración, en el que actúa como catalizador para la coordinación de la investigación sanitaria y biomédica en la Comunidad Valenciana. Esto está teniendo un impacto evidente en los procesos de innovación y de traslación de los resultados de investigación a la sociedad.

---

La obtención de esta subvención por la IP de FISABIO, enmarcada en uno de los objetivos estratégicos del Plan de Actuación 2018-2019 de la OPESVAL, y alineado con la política autonómica de fomento de la I+D+i internacional (incrementar la participación de los grupos de investigación biomédica en proyectos y programas internacionales), está permitiendo mejorar las oportunidades de éxito de estas entidades gracias a la presentación de un proyecto de calidad, fomentando la excelencia e internacionalización de personal investigador y gestor, y mejorando su visibilidad, debido a la posibilidad que ofrece el participar en una acción de relevancia internacional como son el programa COST.

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.

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

Con el fin de profesionalizar la estructura de gestión de proyectos internacionales de FISABIO para ofrecer a los investigadores y profesionales sanitarios el soporte necesario en el proceso de solicitud y gestión de proyectos, así como para mejorar la competitividad, formación y capacitación profesional de personal implicado en dicha estructura, durante el año 2018 se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- Refuerzo estructura del Área de gestión de Proyectos de I+D+i mediante la contratación de personal dedicado a las siguientes tareas: difusión de convocatorias, dinamización de propuestas en colaboración con otras entidades de investigación, empresas e instituciones de ámbito internacional, seguimiento de las propuestas presentadas y activas, supervisión económica de los proyectos en curso y resolución de incidencias en materia de ejecución financiera, asesoramiento sobre oportunidades de financiación en el entorno internacional, 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 curso online "Financiación Europea 2014-2020 y Estrategias de Participación" de Euradia International de 3 personas del Área de Gestión de Proyectos

---

de I+D+i de FISABIO para su formación en el campo de la internacionalización. Duración del curso: 25 horas en el periodo del 6 de noviembre al 11 de diciembre de 2018. El curso estuvo dirigido a aquellas entidades que desean capacitar y/o mejorar los conocimientos de sus equipos de trabajo en el diseño y preparación de propuestas europeas.

- Asistencia al curso "Hacia una perspectiva de género en la investigación", de 8 h. de duración, impartido por la consultora Yellow Window, y organizado el 18 de diciembre de 2018 por la Fundación de Investigación del Hospital Clínico de Valencia - Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. El objetivo del curso fue ampliar los conocimientos del personal técnico de las fundaciones de la CV para plantear correctamente e incluir de forma adecuada la perspectiva del género en proyectos internacionales, y específicamente en propuestas exitosas del programa Horizonte 2020.

- Organización de actividades formativas para el personal implicado en la participación de programas de investigación internacionales. En el marco de las actividades coordinadas por la Oficina de Proyectos Europeos del Sector Salud en la Comunidad Valenciana (OPESVAL) con Fisabio, se desarrollaron las siguientes actividades:

- 10ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea en España, celebrada en el Palacio de congresos de Toledo el **20 de noviembre de 2018**. El objetivo de la Conferencia fue analizar la participación de España en Horizonte 2020 con el fin de extraer conclusiones que permitan a las entidades españolas afrontar mejor las convocatorias de propuestas de los últimos años del Programa. Durante la conferencia se revisaron las novedades puestas en marcha en el piloto del Consejo Europeo de Innovación (EIC) para acercar la investigación al mercado, y se presentó la propuesta de la Comisión Europea (CE) para Horizonte Europa.
- Jornada "ICT2018" en Viena los días **3 al 6 de diciembre de 2018**, en la que se implementaron las siguientes acciones: reuniones bilaterales con asistentes al evento; asistencia a sesiones relacionadas con ICT en Salud; asistencia a sesiones de networking sobre proyectos aprobados en fragilidad, BigData, ética, etc.
- Jornada de la "Innovative Medicines Initiative, Networking" en Luxemburgo, **el 14 de diciembre de 2018**. Asistencia para conocer las últimas novedades de la nueva



---

convocatoria, y reunirse con agentes y entidades europeas potenciales socios de un futuro consorcio europeo.

### ***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 y, en particular, de la Unidad de Proyectos Internacionales en esta línea, se resumen a continuación:

- Asistencia a jornadas y sesiones formativas e informativas relacionadas con los programas de investigación internacionales:

- Participación de FISABIO en la I JORNADA DE COLABORACIÓN UPV- ENTIDADES EN H2020. Jornada de colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), en la que FISABIO representó el Área de Salud en la CV, con una ponencia de Juana Ferrús Pérez para presentar FISABIO y exponer los principales intereses y proyectos de la Fundación en el Programa H2020, y con la asistencia del personal técnico del Área de Proyectos. La jornada tuvo una parte tipo evento público y otra parte de entrevistas bilaterales. A lo largo de la mañana se concertaron 4 entrevistas como toma de contacto con grupos de investigación de la UPV interesados en contactar con Fisabio para presentar proyectos conjuntos.

---

### **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.

Entre las **acciones** desarrolladas en 2018 destacar la identificación de las ideas de proyectos de alcance internacional por parte de los grupos de investigación de FISABIO, mediante el continuo contacto con los investigadores más dinámicos para apoyarles en la preparación de propuestas internacionales.

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

La Fundación 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 durante todo el 2018. En este contexto, era primordial la actualización de las fichas de presentación de líneas de investigación de los grupos de I+D+i y del material promocional web de los proyectos internacionales en los que participan, con contenidos no sólo al día sino también mejorados, y una imagen atractiva y corporativa.

Para lograr este objetivo, se contrató una empresa de diseño gráfico, con el fin de diseñar, maquetar y crear las actualizaciones de las fichas de líneas de investigación de los grupos FISABIO y nuevas áreas de I+D+i en inglés y castellano, así como crear y diseñar el folleto web (*leaflet* de 18-20 páginas) y material promocional de proyectos internacionales desde 2018 hasta 2020. Asimismo, hizo necesaria la traducción de los textos de contenido científico del

---

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



---

castellano al inglés, contratado los servicios profesionales de un traductor especializado en textos biomédicos con amplia experiencia en revisión y traducción de trabajos científicos en I+D en Salud.

---

## **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 2018, se realizaron dos reuniones del Comité Científico de FISABIO, concretamente el 8 de febrero y el 12 de septiembre, donde se trataron, entre otros, los siguientes temas:

- Convocatoria intramural de FISABIO: modalidades a convocar, procedimiento de evaluación de la convocatoria e implicación de los miembros del comité.
- Ayudas FISABIO destinadas a los colectivos de enfermería y profesionales de atención primaria: establecer plan de trabajo y comités asesores.
- Establecimiento de los criterios para la clasificación de los grupos de investigación FISABIO.
- Memoria científica de FISABIO, Trobada de investigadores, Fondos Feder RIS3.

### **3.2 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS**

Todos los datos que se facilitan y que corresponden con la Unidad de EECC se refieren a todos los centros del ámbito de FISABIO, excluyendo a ISABIAL:

#### **3.1.2 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 2018, sigue una línea continuista con las dos última anualidades 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.

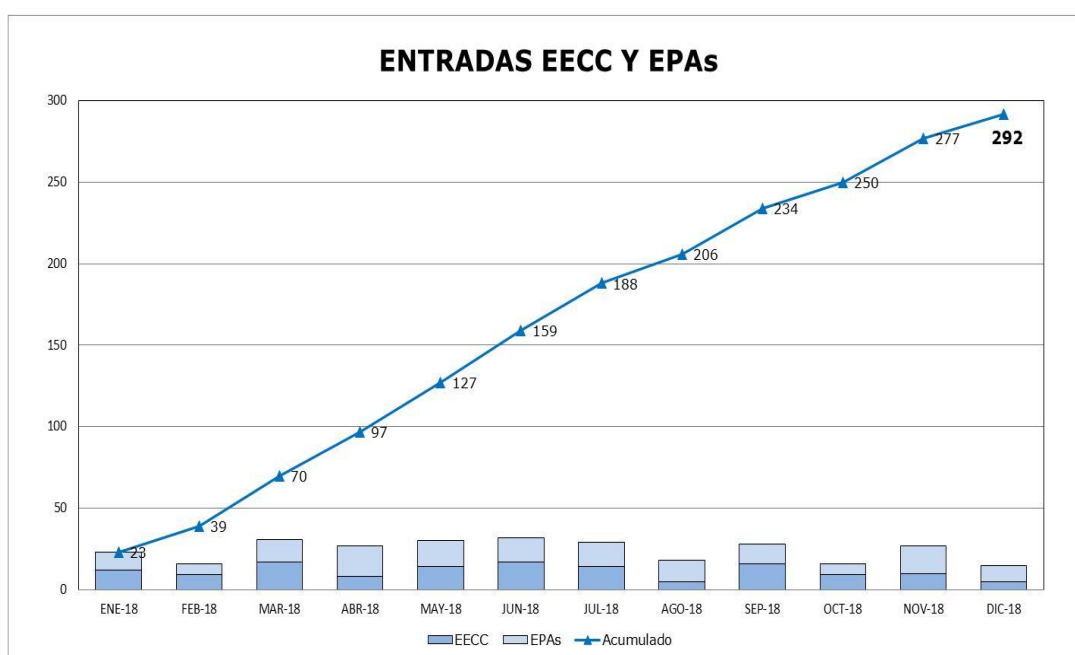


**Fig. 7. Cartera de servicios Unidad de EECC**

### 3.1.3 INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO

#### 3.1.3.1 NUEVOS REGISTROS DE EECC y EPAs

El personal técnico de la Unidad de Ensayos Clínicos durante la anualidad 2018, ha gestionado **292** nuevas propuestas de EECC (n=136) y EPAs (n=156), tal y como se refleja en la *figura 8*. En la *figura 3* se muestra su distribución por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO.



**Fig. 8. Entradas de EECC y EPAs en la anualidad 2018 clasificados de forma mensual y el acumulado**

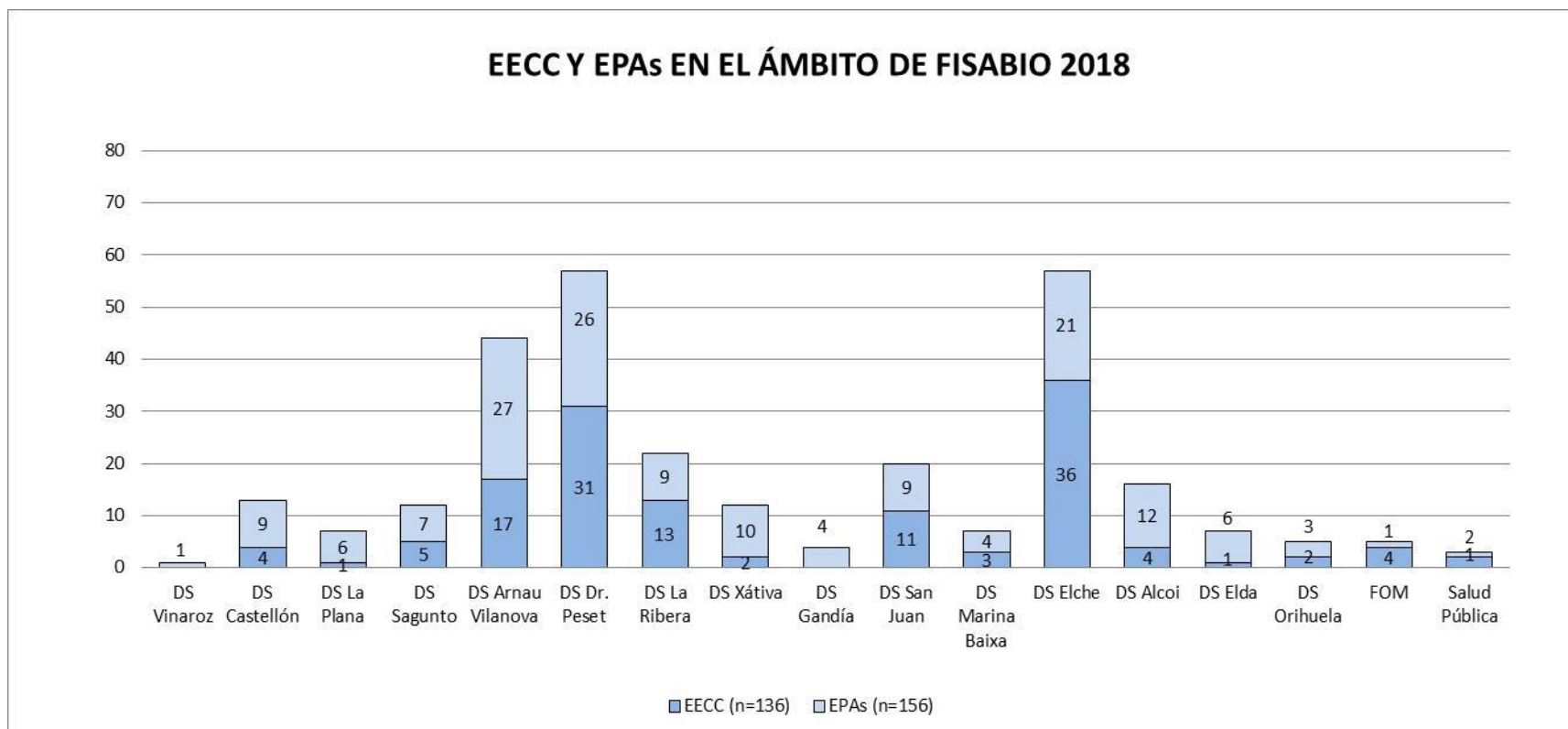
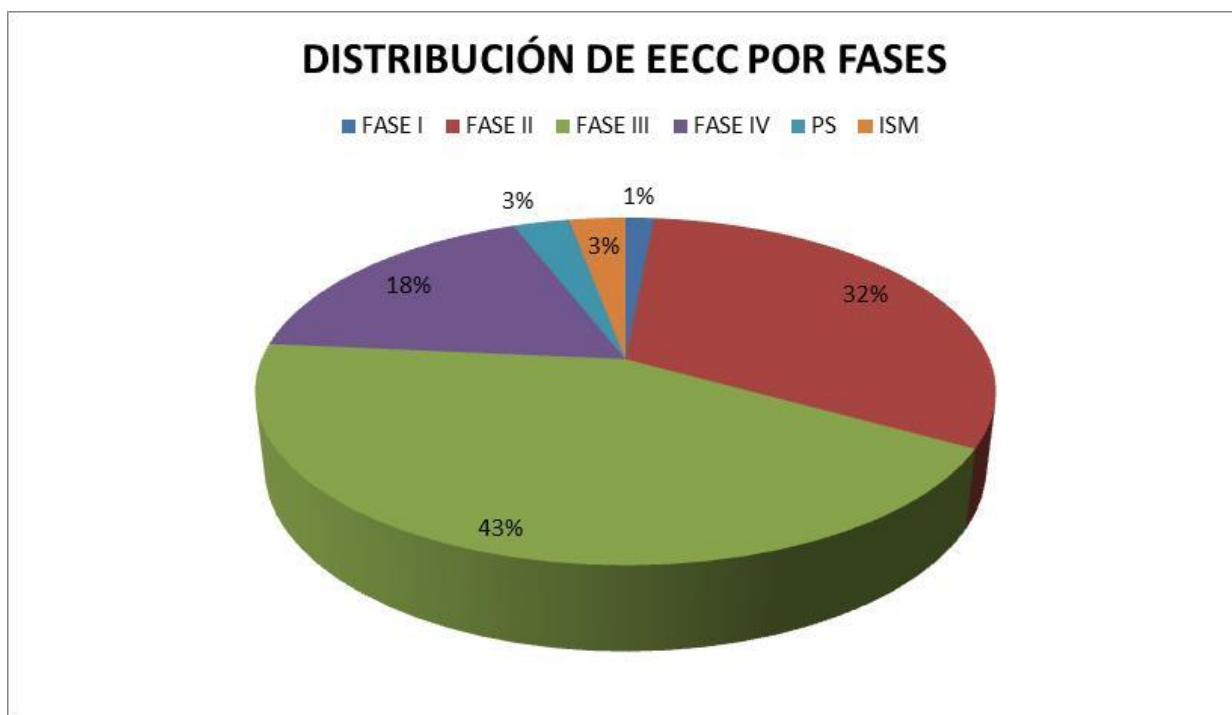


Fig. 9. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2018 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

En cuanto a la distribución por fases, *figura 10*, 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.

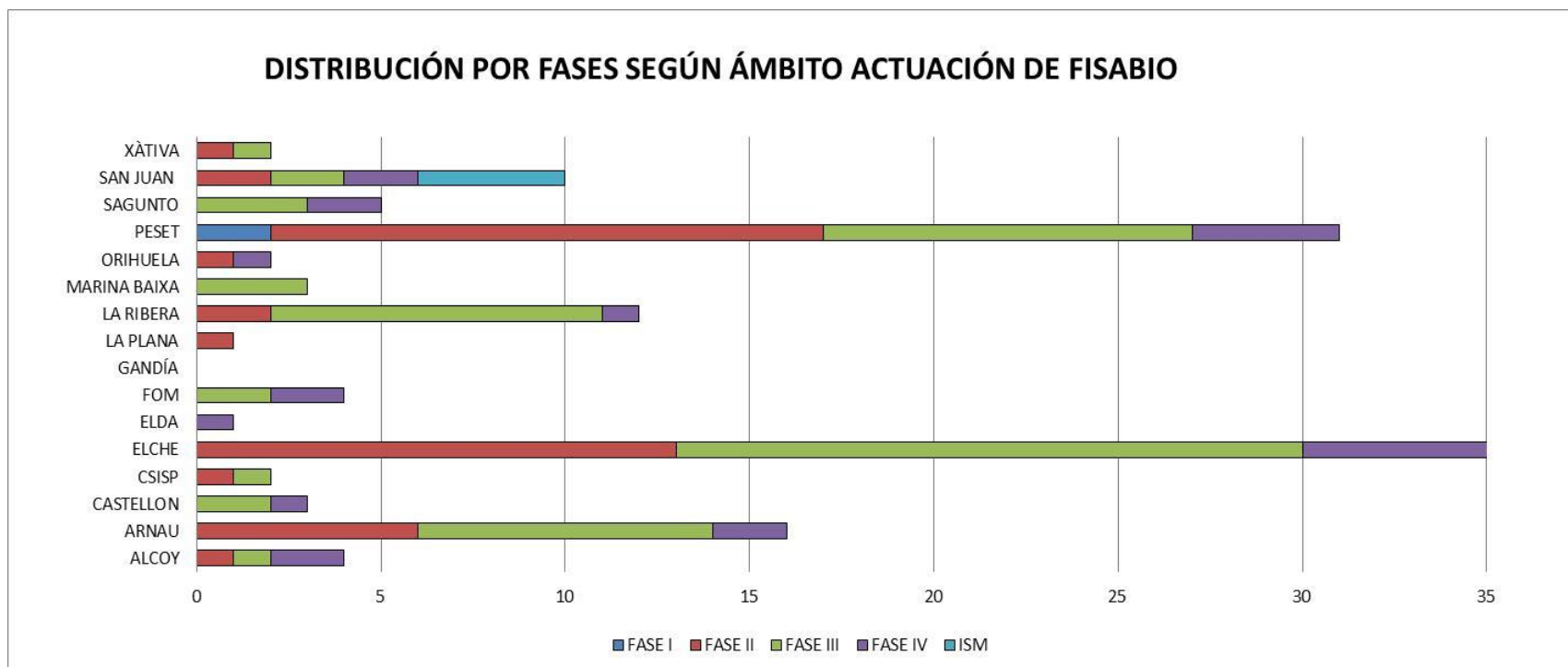
Comparativamente con la anualidad anterior se ha mantenido el porcentaje de los ensayos clínicos de Fase II, aumentando por otra parte los ensayos clínicos fase III y los ensayos con producto sanitario.



**Fig. 10. Distribución de los nuevos registros de EECC de la anualidad 2018**

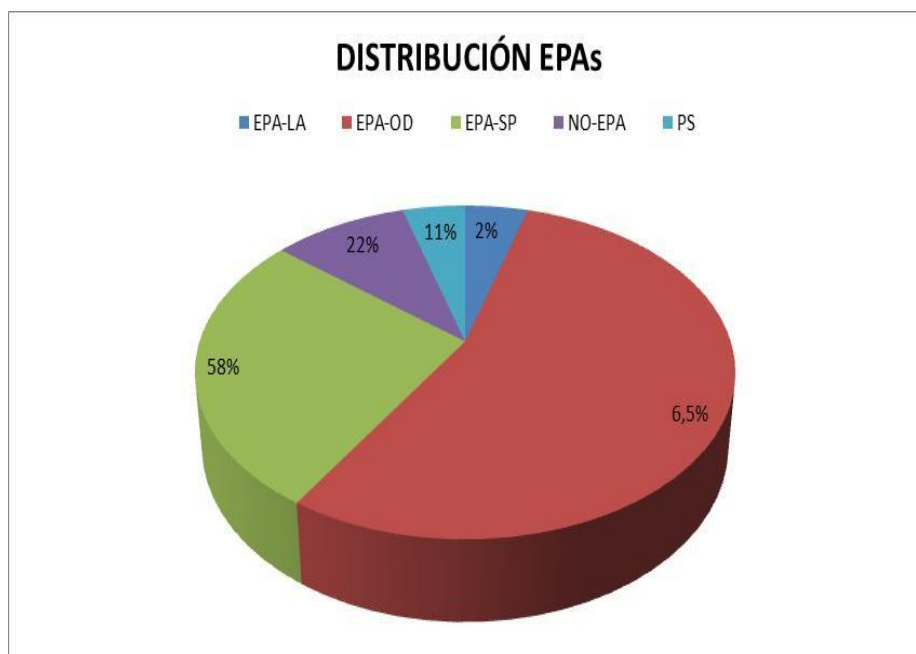
La distribución de las fases de los ensayos clínicos clasificados por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO es la que se muestra en la *figura 11*.





**Fig. 11. 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 2017 es la que se muestra en la *figura 12*.



**Fig. 12. Distribución de los nuevos registros de EPAs de la anualidad 2018**

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 13*.

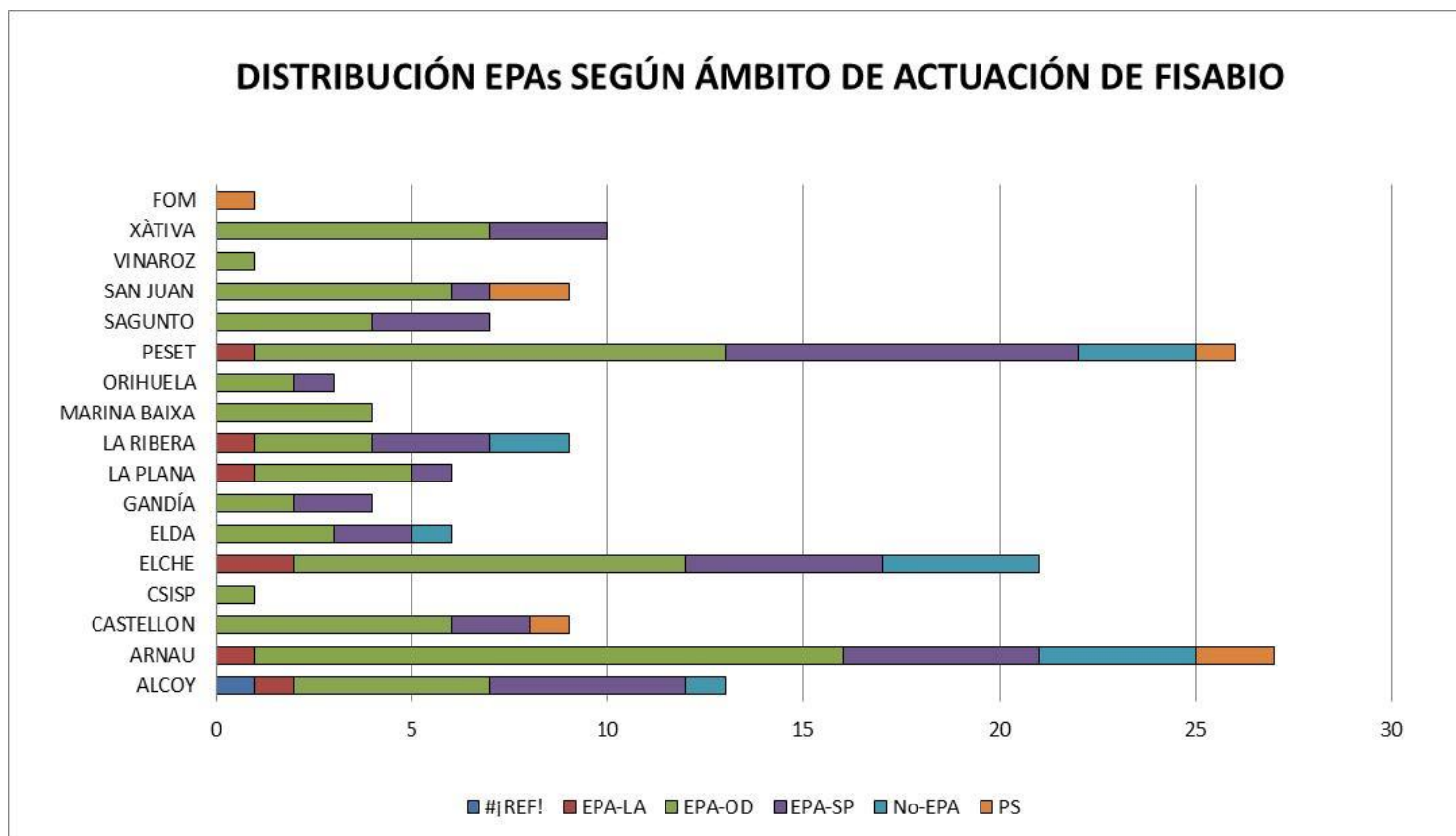


Fig. 13. Clasificación de los EPAs por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

**2.2.2.1. TOP TEN SERVICIOS Y TOP TEN PROMOTORES DE LOS ESTUDIOS  
ACTIVADOS EN 2018**

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 2018 se han activado un total de 280 estudios clínicos, siendo 131 EECC y 149 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 15. Actividad de los servicios en la realización de EECC**

<b>TOP TEN SERVICIOS 2018</b>	
Oncología	35
Hematología	12
Medina Interna	11
Neurología	11
Reumatología	9
Cardiología	7
Neumología	6
Dermatología	5
Enfermedades Infecciosas	5
Nefrología	5

Hay que mencionar que de todos los estudios clínicos que se han activado, y manteniendo la misma dinámica que en anualidades anteriores, casi un 36% pertenecen al área onco-hematología.

En la tabla 16 se muestran los promotores más activos tanto en el número de ensayos clínicos puestos en marcha como por presupuesto comprometido en el contrato.

**Tabla 16. Ranking de promotores**

<b>TOP TEN PROMOTORES 2018</b>
LILLY S.A.
GLAXOSMITHKLINE S.A.
ALK-ABELLÓ A/S
ROCHE FARMA S.A
MERCK, SHARP & DOHME CORP.
ASTRAZENECA AB
NOVARTIS FARMACEUTICA S.A
JANSSEN-CILAG S.A.
IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD
BRISTOL-MYERS SQUIBB INT. CORP.

#### **2.2.2.2. EECC Y EPAs ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2018**

Durante la anualidad 2018 en la Unidad de Ensayos Clínicos han estado activos un total de 1.148 estudios clínicos de los cuales 589 son ensayos clínicos y 559 estudios post-autorización.

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

**Tabla 17. Distribución de EECC y EPAs activos durante el 2018**

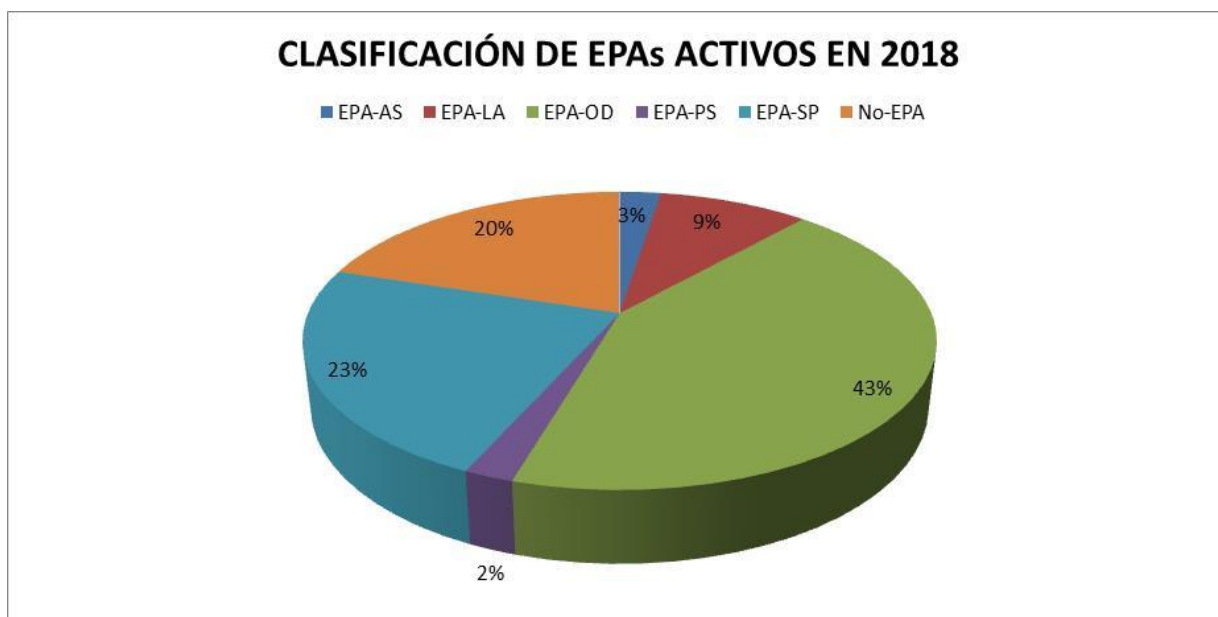
	<b>EECC</b>	<b>EPAs</b>
<b>DS Dr. Peset</b>	153	97
<b>DS Castellón</b>	23	49
<b>FISABIO Salud Pública</b>	10	1
<b>DS Alcoi</b>	10	24
<b>DS Elda</b>	20	43
<b>DS Gandía</b>	1	14
<b>DS Marina Baixa</b>	16	17
<b>DS La Plana</b>	10	14
<b>DS La Ribera</b>	23	11
<b>DS Orihuela</b>	9	21
<b>DS Requena</b>	0	8
<b>DS Sagunto</b>	33	28

<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>	39	49
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	77	75
<b>DS Vinaròs</b>		6
<b>DS Xàtiva-Ontinyent</b>	12	27
<b>DS Elche</b>	137	72
<b>FISABIO Oftalmología Médica</b>	9	2
<b>HACLE</b>	7	1
<b>TOTAL</b>	<b>589</b>	<b>559</b>

La clasificación de los estudios clínicos por fases en los EECC y por tipología de estudio en los EPAs puede observarse en las *figuras 13 y 14*, 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.



**Fig. 14. Distribución de los EECC activos durante la anualidad 2018**



*Fig. 15. Distribución de los EPAs activos durante la anualidad 2018*

### 2.2.2.3. 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)

En la anualidad 2018 se han gestionado y firmado un total de 109 adendas, de las cuales 90 son adendas a ensayos clínicos y 19 para estudios post-autorización.

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

**Tabla 18. Distribución de adendas a contratos gestionados durante el 2018**

	ADENDAS EECC	ADENDAS EPAs
DS Castellón	4	3
DS Sagunto	1	
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	7	3
DS La Plana	2	
DS La Ribera	18	4
DS Dr. Peset	16	2
DS Xàtiva	1	1
DS Alcoi	2	
DS Marina Baixa	4	3
DS Sant Joan d'Alacant	2	
DS Elda	2	2
FISABIO Salud Pública	4	
DS Elche	21	
DS Orihuela	1	1
FISABIO Oftalmología Médica	3	
HACLE	2	
<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>19</b>

Desde el 1 de enero de 2018, 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 24.300 € por este concepto.

#### **2.2.2.4. 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 19. Cuotas de FISABIO por gestión de expediente (start-up fee)**

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

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 le 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 y distribución de los memorándum de entendimiento gestionados por la Unidad de EECC se especifica en la siguiente tabla:

**Tabla 20. Distribución de la Gestión de expediente negociadas en 2018**

	<b>GESTIÓN DE EXPEDIENTE</b>
<b>DS Castellón</b>	7
<b>DS Sagunto</b>	6
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	14
<b>DS La Plana</b>	1
<b>DS La Ribera</b>	13
<b>DS Dr. Peset</b>	25
<b>DS Xàtiva</b>	1
<b>DS Alcoi</b>	5
<b>DS Marina Baixa</b>	3
<b>DS Sant Joan d´Alacant</b>	6
<b>DS Elda</b>	1
<b>FISABIO Salud Pública</b>	3
<b>DS Elche</b>	31
<b>DS Orihuela</b>	1
<b>FISABIO Oftalmología Médica</b>	4

---

<b>TOTAL</b>	<b>121</b>
--------------	------------

---

Esta actividad de actuación como “ventanilla única” ha supuesto un ingreso durante la anualidad 2018 de aproximadamente 76.380 €.

#### **2.2.2.5. 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.

Durante el último trimestre de la anualidad 2018, y coincidiendo con la incorporación de todas las bajas de la unidad de EECC, se ha podido realizar el seguimiento para el cierre de todos los estudios clínicos de una manera muy activa. En total se ha recabado el informe de reclutamiento y confirmación del cierre de un total de 401 estudios clínicos, de los cuales 229 son ensayos clínicos y 172 estudios post-autorización.

**Tabla 21. Distribución de estudios clínicos cerrados en 2018**

	<b>EECC</b>	<b>EPAs</b>
<b>DS Dr. Peset</b>	48	35
<b>DS Castellón</b>	10	24
<b>FISABIO Salud Pública</b>	5	
<b>DS Alcoi</b>	3	8
<b>DS Elda</b>	11	19
<b>DS Gandía</b>	1	7

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2017**



<b>DS Marina Baixa</b>	6	6
<b>DS La Plana</b>	4	6
<b>DS La Ribera</b>	3	3
<b>DS Orihuela</b>	4	14
<b>DS Requena</b>		3
<b>DS Sagunto</b>	10	12
<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>	14	25
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	20	26
<b>DS Vinaròs</b>		4
<b>DS Xàtiva-Ontinyent</b>	3	9
<b>DS Elche</b>	28	27
<b>Fisabio Oftalmología Médica</b>		1
<b>HACLE</b>	2	
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>128</b>

Como consecuencia de este cierre masivo, y de la reestructuración de los espacios de la fundación, el personal de la unidad de EECC aprovecha para llevar a cabo todas las actuaciones necesarias de codificación y archivo para transportar los carpesanos al almacén externo.

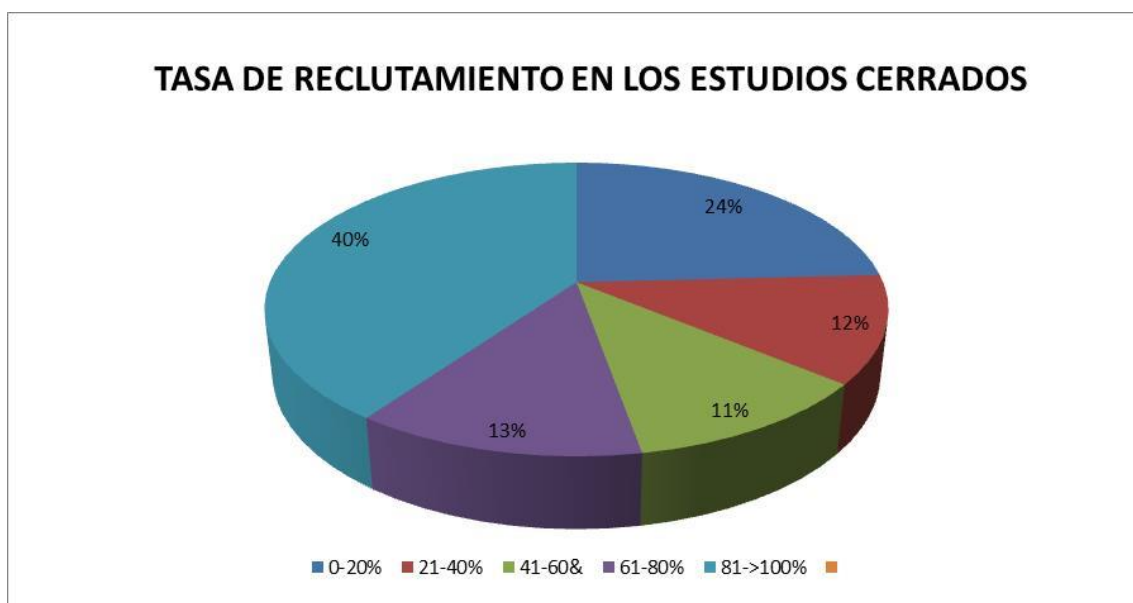
#### **2.2.2.6. TASA DE RECLUTAMIENTO**

Por primera vez, y gracias al 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 2018, obteniendo una respuesta favorable en el 85% de los casos.

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 13,5% de tasa de reclutamiento 0 pacientes. Este porcentaje aumenta hasta el 24% si contemplamos una tasa menor al 20% de lo estipulado por contrato. Por contrapartida hay que mencionar que un 23% supera la totalidad del compromiso adquirido y por encima del 50% del compromiso tenemos al 53% de los investigadores principales y equipos colaboradores.

En la *figura 16* se muestra la tasa de reclutamiento obtenida de los 401 estudios clínicos cerrados clasificados por horquillas de compromiso adquirido.



*Fig. 16. Clasificación según tasa de reclutamiento de los estudios cerrados en la anualidad 2018*

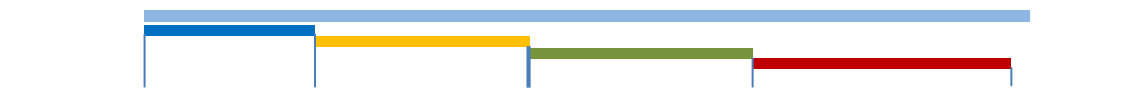
#### **2.2.2.7. INDICADORES DE COMPETITIVIDAD**

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)).

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2017**



	I 2	I 3	I 1	14	15	
EECC	46,0	12,9	1		24,2	85,1 días
EPAs	22,2	14,3	2	2,6	25,3	64,4 días

**Fig. 17. Indicador de competitividad: tiempo global de firmas**

El tiempo global de negociación de firmas tanto de EECC como de EPAs ha aumentado respecto a anualidades anteriores:

- EECC: 82,1 días en 2016 y 70,1 días en 2017 a **85,1 días en 2018**.
- EPAs: 68,7 días en 2016 y 57,4 días en 2017 a **64,4 días en 2018**.

Este aumento en los indicadores de competitividad ha sido ocasionado por la inestabilidad laboral que han sufrido los trabajadores de la Unidad de EECC durante 2018, habiendo en el peor de los casos hasta 3 personas menos que en anualidades anteriores.

Una vez corregida esta situación, creemos que volveremos a mantener los mismos estándares de calidad que veníamos cumpliendo en anualidades anteriores ya que se sigue trabajando para que la gestión de contratos sea un trámite ágil.

### **2.2.3. INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE (ICI)**

#### ***2.2.3.1. 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 2018, FISABIO ha vuelto a actuar de promotor en estudios clínicos de iniciativa propia y sigue 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.

Con esta actuación durante la anualidad 2018 se han iniciado 8 estudios postautorización que ha implicado la apertura de 11 centros y 1 ensayo clínico unicéntrico, siendo en todos ellos el investigador principal el promotor de los mismos.

**Tabla 22. Estudios de investigación clínica independiente activados durante la anualidad 2018**

	EPA	EECC
<b>DS Dr. Peset</b>	2	
<b>DS Castellón</b>	2	
<b>FISABIO Salud Pública</b>	1	
<b>DS València-Arnau de Vilanova-Llíria</b>	1	
<b>DS La Plana</b>	1	
<b>DS Orihuela</b>	1	
<b>DS Xàtiva-Ontinyent</b>	2	
<b>DS Elche</b>	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

### 2.2.3.2. ESTUDIOS CLÍNICOS DE INICIATIVA PROPIA ACTIVOS EN LA ANUALIDAD 2018

Además de los estudios que se han iniciado en el 2018, desde el Área de Estrategias de Investigación y EECC se han realizado las actuaciones pertinentes de seguimiento de los centros en lo que los estudios que seguían activos:

**Tabla 23. Estudios de investigación clínica independiente activos durante la anualidad 2018**

	EPA	EECC
DS Dr. Peset	5	1
DS Castellón	5	2
FISABIO Salud Pública	7	
DS Alcoy	2	
DS Colaboración externa	5	26
DS Elda	2	
DS Marina Baixa	2	1
DS Gandía	1	
DS La Plana	3	1
DS Orihuela	1	1
DS Requena		
DS Sagunto	2	1
DS Sant Joan d'Alacant	2	2
DS València- Arnau de Vilanova-Llíria	1	1
DS Xàtiva-Ontinyent	2	1
DS Elche	2	3
FISABIO Oftalmología Médica		1
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>41</b>

En total son 32 estudios que están puestos en marcha de iniciativa propia, siendo 8 de ellos de tipología de ensayo clínico y 24 estudios post-autorización, lo que implica un total de 83 centros abiertos.

FISABIO actúa como promotor en 6 estudios post-autorización (11 centros abiertos) y en 2 ensayos clínicos (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.



### **2.2.3.3. ESTUDIOS CLÍNICOS DE INICIATIVA PROPIA CERRADOS EN LA ANUALIDAD 2018**

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 han cerrado varios estudios que se habían puesto en marcha en anualidades anteriores tal y como se demuestra en la tabla 24.

**Tabla 24. Estudios de investigación clínica independiente cerrados durante la anualidad 2018**

	<b>EPA</b>	<b>EECC</b>
<b>DS Dr. Peset</b>	2	
<b>DS Castellón</b>	1	1
<b>DS Colaboración externa</b>	4	6
<b>DS Alcoy</b>	1	
<b>DS Marina Baixa</b>		1
<b>DS La Plana</b>	1	
<b>DS Orihuela</b>		1
<b>DS Sant Joan d'Alacant</b>		2
<b>DS Xàtiva-Ontinyent</b>	1	1
<b>FISABIO Oftalmología Médica</b>		1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>13</b>

Esto significa que se han cerrado, cumpliendo con todos los requerimientos legales para su cierre efectivo, un total de 8 estudios clínicos, de los cuales 3 eran ensayos clínicos (13 centros cerrados) y 5 estudios postautorización (10 centros cerrados).

### **2.2.3.4. GESTIÓN CLINICAL TRIAL.ORG DE ESTUDIOS CLÍNICOS DE INICIATIVA PROPIA**

CinicalTrials.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.

### **2.2.3.5. 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 2017 se ha dado apoyo a otros 4 estudios que se encuentran en distintas fases de preparación como son:

**Tabla 25. Estudios de investigación clínica independiente en fase de preparación año 2018**

<b>ACRÓNIMO</b>	<b>DS</b>	<b>SERVICIO</b>	<b>TIPOLOGÍA</b>
<b>ESQUIZOFRENIA</b>	San Juan	Psiquiatría	EECC/EPA PS
<b>AVA-2018-01</b>	Elche	Cirugía	No-EPA
<b>NOV-INS-2017-01</b>	Castellón	Endocrinología	EPA-OD
<b>HGE-VOR-2018-01</b>	Elche	Psiquiatría	EPA-SP
<b>MISFOL2018</b>	La Plana	Obstetricia	EC
<b>PI35/2018</b>	Orihuela	Oncología	IC PS

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 CEICs 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 25, 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.

#### **2.2.4. CALIDAD UNIDAD DE EECC**

Durante el 2018 la implicación de la unidad en la estrategia de calidad se vio ralentizada hasta el último trimestre del año debido a la acuciante falta de personal que sobrevino en el área. Una vez restablecido se retoma el tema y se realizan las siguientes actividades:

- Revisión y redacción de la versión final de los procedimientos y fichas del proceso PC-201 - Planificación Estudios Clínicos y PC-202 - Ejecución-Seguimiento Estudios Clínicos.
- Consensuar con el Área de Calidad el número de documentos “modelo” vigentes y en base a esto actualizar todos los documentos, formularios, instrucciones de trabajo y registros que se utilizan en la actividad diaria de la unidad.
- Se actualiza, en función de las nuevas demandas, la Guía de Alta de EECC y EPAs en Fundanet.

Toda esta documentación se envía al área de calidad para que establezca las versiones finales y codifique todos los formularios, modelos y documentación normalizada que se usa desde la Unidad de EECC.

Se decide por el momento, y hasta que el Área de Plataformas y Servicios desarrolle sus procedimientos para el alta de un nuevo servicio, que la propuesta planteada de ofertar servicios en la investigación de iniciativa propia permanezca en un stand-by.

## **2.2.5. FORMACIÓN Y PLATAFORMAS**

### **2.2.5.1. JORNADAS FORMATIVAS**

Dentro de las competencias de la Unidad de EECC, y tras la detección de necesidades formativas manifestadas por los investigadores del ámbito de FISABIO, se ha puesto en marcha la jornada “El ABC en estudios clínicos”.

En la anualidad 2016 llevamos a cabo 7 ediciones con un total de 165 asistentes, en 2017 se llevó a cabo una edición en el Hospital General Universitario de Castellón a la que acudieron 28 profesionales sanitarios y el 2018 una edición en el Hospital Lluís Alcanyis con un total de 14 asistentes..

### **2.2.5.2. RE-ACREDITACIÓN CEIm Y ORGANIZACIÓN CEI**

Desde la Unidad de EECC se ha estado en contacto directo tanto con la consellería de sanidad a través del PECME, como con los CEIm y promotores para solventar de la manera más ágil posible la no existencia de ningún CEIm acreditado en la Comunidad Valenciana durante aproximadamente el primer trimestre de la anualidad.

Así mismo, en aquellos departamentos de salud con más actividad clínica y, donde tanto el CEIC como la gerencia, abogaban por la re-acreditación, desde FISABIO se les acompañó en todo el proceso sirviendo como interlocutor entre todos los stakeholders y facilitando documentación necesaria para el proceso.

Por otra parte en aquellos departamentos de salud donde se ha mantenido el comité como CEI, se ha estado colaborando con sus miembros para establecer entre otros aspectos, determinados procesos internos de trabajo que facilite al investigador principal su actividad investigadora.

### **2.2.5.3. PARTICIPACIÓN EN PLATAFORMAS**

#### 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 Salud Pública.

Se ha manifestado el interés de FISABIO de aumentar el número de centros asistenciales de su ámbito de actuación que participen en la red. Estamos a la espera de que se nos comunique en cualquier momento la existencia de esta oportunidad para presentar la documentación requerida.

### **2.2.6. ACTIVIDADES DE GESTIÓN INTRADEPARTAMENTAL**

#### **2.2.6.1. REUNIONES INTRADEPARTAMENTALES**

Se han mantenido un total de 4 reuniones con los miembros del Área de Estrategias de Investigación y EECC para, entre otros temas, establecer las tareas de cada gestor, reparto de

departamentos de salud, establecimiento reuniones con las gerencias de los centros del ámbito de FISABIO, establecimiento de procedimientos de trabajo, Fundanet, seguimiento y cierre de estudios clínicos, indicadores, actuación como ventanilla única, documentación a solicitar al promotor, etc.

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

### **2.2.6.2. FORMACIÓN CONTINUA RECIBIDA**

Durante el primer semestre de la anualidad el personal de la Unidad de EECC recibió clases semanales para adquirir las competencias lingüísticas de valenciano de los niveles elemental, intermedio y avanzado.

En el último trimestre de la anualidad 2018 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.

### **2.2.6.3. 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 2018 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 débiles, amenazas, fortalezas y oportunidades del hospital y su entorno para fomentar e impulsar la investigación e innovación.

## **2.2.7. OTRAS ACTIVIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

### **2.2.7.1. INVESTIGACIÓN CLÍNICA DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA RIBERA**

El 1 de abril de 2018 se materializa la reversión al sistema sanitario público del centro hospitalario Hospital Universitario de La Ribera. Desde la Conselleria de Sanidad se asigna las competencias de gestión de la I+D+i a FISABIO, traducándose en el traslado de toda la actividad clínica investigadora de los profesionales sanitarios.

Para realizar el traslado de una manera eficiente se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

- Demandar información (protocolo, contrato, promotor, CRO, datos de contacto...) de todos los ensayos clínicos y estudios postautorización que estaban en activo en el hospital.
- Analizar la información recibida y solicitar que se solventaran las deficiencias detectadas.
- Reunión con los órganos de gobierno de la Ribera UTE para establecer el procedimiento de trabajo y la forma que I+D+i se iba a trasladar a la fundación.

Una vez ejecutada la reversión se procedió con las siguientes actividades:

- Mantener en una primera instancia una reunión con la gerencia del departamento, a la que finalmente acudió la dirección médica, con la finalidad de explicarle cómo es la gestión de los estudios clínicos en el seno de FISABIO y cuál iba a ser nuestra hoja de ruta con los investigadores principales.
- Posteriormente se mantuvieron dos reuniones con los principales investigadores principales de estudios clínicos para explicarles la distribución, en aquellos nuevos estudios clínicos que se fueran a poner en marcha ya bajo el paraguas de FISABIO, de la memoria económica y los conceptos de bolsas de reinversión en I+D+i y la libre disposición. A estas reuniones, así como a la que se mantuvo con la dirección médica acudió personal del área de administración y contabilidad junto con el de la unidad de EECC.

El trabajo que se establece desde la Unidad de EECC es tratar a los nuevos estudios como se hace para el resto de departamentos. La carga de trabajo sobrevino por todos los estudios “heredados” que hacía falta incluir en la gestión diaria de los estudios clínicos y cuyo número ascendía a 35. El personal gestor de la unidad de EECC llevó a cabo las siguientes tareas:

- Codificación y clasificación de todos los expedientes recibidos.

- Dar de alta todos los estudios clínicos en la herramienta de gestión integral Fundanet.
- Contactar con todos los promotores para explicarles la situación acaecida y solicitar la firma de una adenda a los contratos anteriormente suscritos para realizar el cambio de entidad gestora y de responsable de centro hospitalario.

### **2.2.7.2. INVESTIGACIÓN CLÍNICA DEPARTAMENTO DE SALUD D'ELX-CREVILLENTE Y DE TORREVIEJA**

Tras el mantenimiento de varias reuniones con el responsable de docencia e investigación de los Departamentos de Salud de Elche-Crevillente y de Torrevieja, se llega a la firma de un convenio de colaboración el 7 de noviembre de 2019 entre ambas entidades para gestionar la I+D+i.

En este convenio, y entre otras cosas, se establece que FISABIO prestará sus servicios de asesoramiento y negociación de los contratos de estudios clínicos que se vayan a poner en marcha en estos departamentos de salud.

Durante el último mes del año se estable de forma consensuada los procedimientos de trabajo y las líneas de comunicación para agilizar en la medida de los posible la negociación y firma de los contratos.

### **2.2.7.3. PROYECTO FEDER SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

FISABIO, a través del área de contabilidad y administración, es la entidad que lidera el proyecto financiado con fondos FEDER que se refiere a la integración de los sistemas de información y elaboración de un cuadro de mando.

Desde la Unidad de EECC se elaboró un documento donde se incluyen todos los indicadores que se reportan, no solamente como respuesta a las demandas de la conselleria de sanidad sino también a otras entidades, así como a la propia fundación/unidad como sistema de mejora continua de la actividad desarrollada en la unidad.

Se evalúan los resultados obtenidos desde Semicrol con los propios dados por la unidad, se determinan las causas de estas discrepancias, se establecen nuevos filtros y parametrizaciones hasta conseguir que los datos obtenidos sean fiables y reproducibles al 100%.



---

#### **2.2.7.4. 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. El trabajo de verificación de méritos más arduo se lleva a cabo por otras áreas de la fundación, pero desde la unidad de EECC se solventa las posibles dudas respecto a la financiación privada no competitiva y no catalogada como estudio clínico, además de ser un miembro de la comisión creada a tal fin.

II Trobada de investigadors. Un miembro de la Unidad de EECC participa en el equipo de trabajo que se constituyó para la organización de la II Trobada que se celebrará en el último trimestre de la siguiente anualidad.

Se han redactado un total de 4 informes justificativos de convocatorias de empleo destinadas a la contratación de personal que mantenga cierta estabilidad en la Unidad de EECC para hacer frente a todas las actividades propias de la misma, con agilidad y eficiencia. Estos informes son el procedimiento habitual necesario para que la Conselleria de Hacienda autorice la contratación de personal en la fundación, con unos tiempos de respuesta en término medio comprendidos entre 4 y 6 meses.

---

## 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 innovación<sup>1</sup> para el año 2018. No se incluyen los indicadores correspondientes a Isabial.

### 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

---

<sup>1</sup> 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>)

- Transferencia
- Mercado

**Tabla 26. Número de proyectos que se encuentran en distintas etapas del proceso de innovación proporcionados por categorías tecnológicas (31/12/2018)**

	TICs Salud	Materiales y dispositivos	Farma (*)	Bio (**)	Imagen	Organizativa Asistencial	Total
Ideas en captación	5	3	1	3	0	4	<b>16</b>
Ideas en evaluación	2	8	1	3	0	0	<b>14</b>
Ideas en desarrollo	5	6	3	5	0	0	<b>19</b>
Ideas en transferencia	3	4	3	4	0	0	<b>14</b>
Ideas en el mercado	2	0	2	2	0	0	<b>6</b>

(\*) Medicamentos y productos farmacéuticos

(\*\*) Biotecnología y Diagnóstico Molecular

**Tabla 27. Ideas nuevas captadas en 2018 y años anteriores por Unidad de Adscripción**

	FISABIO-Salud Pública	FISABIO-Oftalmología Médica	FISABIO-Elche	FISABIO-Peset	Otros DS Salud	Total
2014	2	1	2	6	2	<b>13</b>
2015	2	1	1	5	1	<b>10</b>
2016	3	0	2	3	13	<b>21</b>
2017	6	0	3	11	7	<b>27</b>
<b>2018</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>15</b>

#### 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 28. Relación con agentes externos nacionales e internacionales**

Nº de acuerdos firmados	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nac.	Intern.	Nac.	Intern.	Nac.	Intern.	Nac.	Intern.	Nac.	Intern.
Ac. confidencialidad	11	0	7	1	2	2	5	1	10	1
Ac. Transferencia de Material	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1
Ac. cotitularidad	1	0	2	1	0	0	1	0	3	0
Plataformas y Redes (nuevas)	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Otros (convenios marco, adendas licencias, convenios de colaboración, subcontrataciones)	ND	ND	ND	ND	9	1	10	1	8	1
<b>Total</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>14</b>		<b>19</b>		<b>24</b>	

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
- Connecta Salut (Las Naves). Red de Innovación en Salud
- 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 29. Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año.**

	2014	2015	2016	2017	2018
Empleados FISABIO	5	4	5	12	<b>4</b>
Personal sanitario	20	10	25	30	<b>27</b>

**Tabla 30. 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)
Ideas en captación	Empleados FISABIO	5	2	<b>2</b>
	Personal sanitario	20	14	<b>25</b>
Ideas evaluadas, o en fase de desarrollo, transferencia o mercado	Empleados FISABIO	13	18	<b>15</b>
	Personal sanitario	40	42	<b>57</b>

#### **4.1.4 DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA**

**Tabla 31. Eventos de difusión interna organizados por el Área de Innovación**

	2014	2015	2016	2017	2018
Sesiones internas de formación, jornadas internas, reuniones o visitas a grupos de investigación/servicios	ND	ND	11	5	3
Visitas a departamentos o centros pertenecientes a la Fundación	ND	ND	10	4	7
Formación/cursos impartidos	-	-	-	2	1
Difusión de oportunidades tecnológicas y/o de colaboración (Seimed) (nº boletines internos en los que se ha difundido) (1)	ND	ND	1	16	13
Difusión de convocatorias de innovación (1)	ND	ND	8	7	3

ND: dato no disponible

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

**Tabla 32. Difusión externa**

		2014	2015	2016	2017	2018
Jornadas y Eventos abiertos a la participación o asistencia de profesionales de otros centros no pertenecientes a la Fundación		0	1	2	0	1
Notas de prensa y noticias (1)		4	6	8	10	13
Difusión de resultados y de la cartera tecnológica (1)						
Difusión de ofertas tecnológicas	Web Fisabio	0	2	7	2	0
	Seimed	0	0	4	0	3
	Banco de Patentes	0	2	5	5	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 y proyectos intramurales de innovación).

**Tabla 33. Proyectos de innovación**

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

(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.

A lo largo del año 2018 se han recibido 3 premios a proyectos de innovación.

#### 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 34. Contratos de servicios de I+D (1)**

	Número de contratos firmados				
	2014	2015	2016	2017	2018
Nacional	3	2	1	1	1
Internacional	1	3	0	1	1
Ingresos	65.400,00 €	69.520,20 €	10.000 €	16.875 €	76.948 €

#### 4.2.3 PATENTES

**Tabla 35. Patentes solicitadas 2014-2018**

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Solicitud prioritaria	3	3	1	0	<b>7</b>
Solicitud PCT *	7	0	0	0	<b>7</b>
Fases nacionales *	0	8	6	9	<b>23</b>

\*No prioritarias

**Tabla 36. Patentes concedidas 2014-2018**

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Concedidas	2	2*	2	7	<b>13</b>

\*actualmente en fase de validación

**Tabla 37. Patentes en explotación**

	Nacionalidad del licenciatario		Ingresos			Año licencia
	Nacional	Internacional	Total	2017	2018	
Patente/Familia de patente 201031302	1	-	0	0	0	2014
Patente/Familia de patente P201232077	1	-	20.000	5.000	20.000	2015

El número total de familias de patentes activas al finalizar el año 2018 es de 10.

#### **4.2.4 MODELOS DE UTILIDAD**

*Tabla 38. Modelos de utilidad (MU) solicitados y concedidos en el periodo 2014-2018*

	Nº
Solicitados en cualquier oficina	6
Concedidos en cualquier oficina	3
En explotación	0

El número total de Modelos de Utilidad (prioritarias) activas al finalizar el año 2018 es de 3.

#### **4.2.5 MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y DISEÑOS INDUSTRIALES**

*Tabla 39. Marcas y diseños industriales solicitadas y concedidas en el periodo 2014-2018*

		Nº
Marcas	Solicitados en cualquier oficina	2
	Concedidos en cualquier oficina	2
	En explotación	1
Diseños Industriales	Solicitados en cualquier oficina	0
	Concedidos en cualquier oficina	0
	En explotación	0

#### **4.2.6 APLICACIONES INFORMÁTICAS (SOFTWARE)**

Registros de software solicitado, concedido o en explotación: 1

Otras aplicaciones disponibles: 4

#### **4.2.7 PROPIEDAD INTELECTUAL CON CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA (DERECHOS DE AUTOR)**

No existen registros de resultados de propiedad intelectual distintas de software.



#### **4.2.8 SECRETO INDUSTRIAL Y KNOW-HOW TRANSFERIDO**

*Tabla 40. Secreto industrial y Know-how transferido en el periodo 2014-2018*

	Nº
Acuerdos de licencia de Know-how	1
Acuerdos de licencia de secretos industriales	0
Cuantía total facturada por licencias de Know-how	2.294,65

#### **4.2.9 CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA. SPIN-OFFS Y START-UPS**

FISABIO no cuenta con empresas de base tecnológica en 2018.

### **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 41. Formación recibida por el personal del área en 2018*

	Nacional	Internacional
Cursos (+ de 20h)	0	0
Cursos y jornadas (duración igual o inferior a 20h)	6	0
Otros eventos (asambleas periódicas, grupos de trabajo)	12	0

### **4.4 OTROS**

El área de innovación ha participado a lo largo del año 2018 en los siguientes programas y actuaciones: programa de colaboración POLISABIO (UPV-FISABIO), Programa de cooperación DS Xàtiva-Ontinyent-INNOVALL, puesta en marcha del plan de investigación e innovación del DS Castellón-Hospital General, puesta en marcha del Plan de Innovación en el

---

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



---

DS Elche-Hospital General, implantación de la ISO 166002, convocatoria Ayudas Fisabio para  
Proyectos de Innovación y Transferencia.

## 5. ÀREA 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 42. Red Biobancos**

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
B.0000711	Biobanco del Consorcio Hospital General Universitario de	Biobanco

	Valencia	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 Transtornos Adictivos	Biobanco RTA
B.0001440	Biobanco del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón	Biobanco CHPC

## ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante 2018, la RVB ha centrado su actividad en:

- El diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del Sistema de Gestión de la Información (SGI-RVB) y evolutivos de los ya existentes:
  - Registro de excedentes de muestras de solicitudes/cesiones al biobanco.
  - Exportación de alícuotas cedidas.
  - Optimización de los módulos existentes.
  - Incremento de la información asociada a las muestras y la posterior explotación de la misma.
  - Evolución tecnológica del SGI-RVB a los requerimientos exigidos por el Departamento de Sistemas de la Dirección General de Salud Pública efectuando una migración al servidor de aplicaciones Jboss 6.4-EAP y la actualización a la jdk1.8
- 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.
- Liderar las estrategias de investigación de Fondos FEDER:

- Actualización de infraestructuras de biobancos con fines de investigación biomédica de la Comunidad Valenciana que trabajan de forma cooperativa a través de la RVB:
  - Redacción de Pliegos
  - Licitación
  - Ejecución y seguimiento
- Creación de un gestor de Interoperabilidad Semántica para la RVB:
  - Redacción de Pliegos
  - Licitación
  - Ejecución y seguimiento
- Incorporación de Innovación Tecnológica y refuerzo de la RVB:
  - Expresión de interés
  - Preparación de la propuesta
- Actividades de formación.  
Participación en la organización de:
  - I Edición del Master en Biobancos y gestión de recursos biológicos para investigación biomédica, en colaboración con la Plataforma Red Nacional de Biobancos (Universidad Católica de Valencia, dic 2017 – sept 2018).
  - III Trobada d'Investigadors e Investigadores de la Comunitat Valenciana en Càncer Ciutat d'Alcoi, (Alcoi, 24 de abril de 2018).
  - Taller Gestión de subconjuntos de SNOMED CT y estancia formativa de la Plataforma Red Nacional de Biobancos de miembros del Biobanco CIBERESP (València, del 1 al 5 de octubre de 2018).
  - I Jornada de Comités de Ética de Biobancos. Trabajo en Red, en colaboración con la Plataforma Red Nacional de Biobancos (Madrid, 24 de octubre de 2018).
  - I Jornadas de Implantación DE SNOMED CT en el ámbito de la Investigación Biomédica en colaboración con la Plataforma Red Nacional de Biobancos, (València, 28 - 30 noviembre de 2018).
- Actividades de coordinación en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras con participación de más de un biobanco de la red.
- Tramitación de solicitudes de cesión de muestras: Durante el año 2018 se han gestionado un total de 27 solicitudes a través de la RVB, sumándose estas a las gestionadas por cada uno de los biobancos de forma individual. El 70% de las solicitudes gestionadas por la RVB se encuentran vinculadas al Nodo Red de

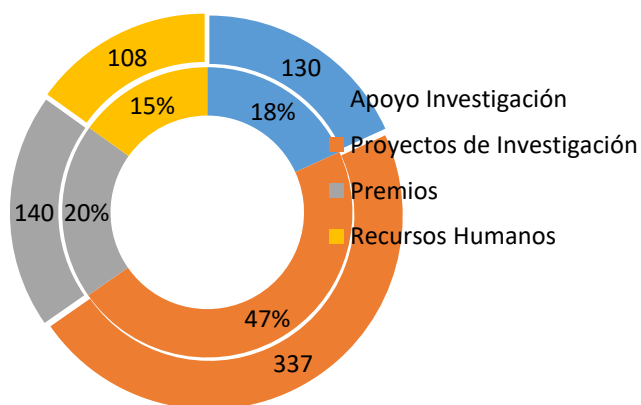
Biobancos Oncológicos de la Comunidad Valenciana, de acuerdo a la siguiente distribución:

- Subnodo de Tumores Sólidos: 12 solicitudes
- Subnodo de Cáncer Hereditario: 6 solicitudes
- Subnodo de Cáncer Hematológico: 1 solicitud

Durante el año 2018, cabe destacar el incremento de las solicitudes realizadas al Subnodo de Cáncer Hereditario, gestionado como Colección del Biobanco IBSP-CV.

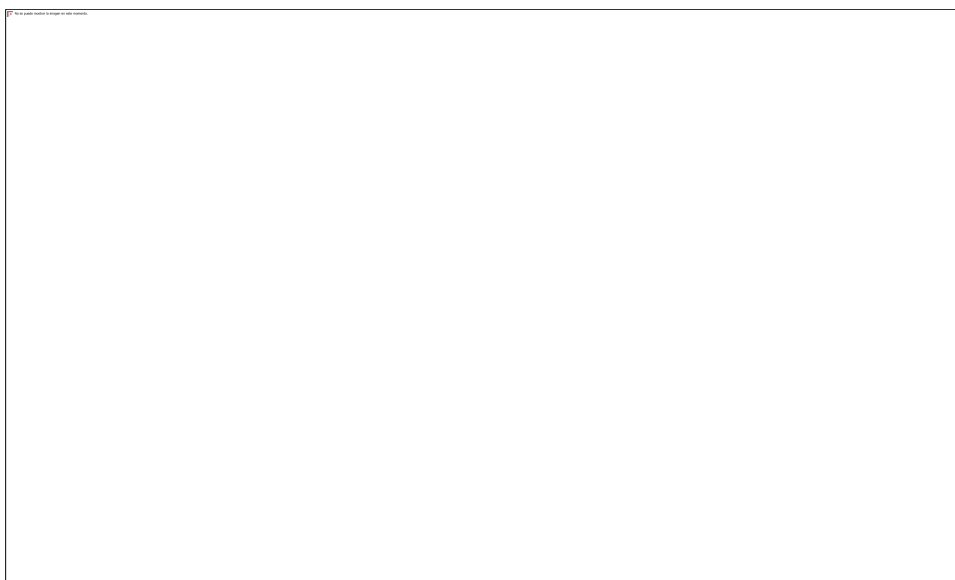
En la Figura 18 se presenta una comparativa de la participación de los biobancos de la RVB en la cesión de muestras gestionadas a través de la misma durante los últimos 4 ejercicios.

### CONVOCATORIAS 2018



**Fig. 18. Convocatorias 2018**

En relación con el origen territorial de las instituciones solicitantes de muestras a la RVB, en la Figura 19 se presenta una distribución de las mismas, teniendo en cuenta de si se tratan de instituciones de la Comunidad Valenciana, resto de España o del extranjero. Al igual que en años anteriores, la RVB colabora principalmente con grupos de investigación de instituciones de la Comunidad Valenciana, Los grupos de investigación de FISABIO que han solicitado muestras a la RVB representan un 22% respecto al total (6 solicitudes).



*Fig. 19. Distribución de las instituciones solicitantes de muestras por su origen territorial.*

## **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 43. Colecciones disponibles*

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 (angiomatosis, 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
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
Microlymph	Heces

<b>Colección de Custodia A</b>	Leche materna, Orina
<b>Colección de Custodia B</b>	Leche materna, orina, pelo
<b>Colección de Custodia C</b>	Leche materna, sangre periférica, sangre de cordón, suero, plasma, células mononucleares, saliva, frotis bucal y vaginal, líquido amniótico, heces, orina, vernix caseoso, placenta
<b>Colección de Custodia D</b>	Orina

## **5.2.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA**

Durante el año 2018, 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, con el objetivo de crear nuevas sedes y llegar a constituirse en un biobanco en red. Cabe destacar el trabajo de regularización de muestras de las colecciones procedentes del Hospital General Universitario de Castellón (Colección Ovario, Patología Glomerular y Patología Endocrina) y el Hospital Arnau de Vilanova en Valencia (Colección Mama); así como la creación de colecciones en régimen de biobanco asociadas a proyectos como la Colección GRIPE y la Colección CREA.

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 Salud 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.

Señalar, a su vez, el crecimiento y consolidación del Servicio de Custodia de colecciones asociadas a proyectos y líneas de investigación durante el periodo de ejecución de los mismos, con un total de 2.343 muestras enviadas durante 2018.

La actividad de captación de donantes, obtención y cesión de muestras, durante el año 2018, queda recogida en la tabla siguiente:

**Tabla 44. Actividades**

<b>Donaciones</b>	<b>Muestras</b>	<b>Alícuotas</b>	<b>Solicitudes</b>	<b>Muestras cedidas</b>
<b>247</b>	<b>1.069</b>	<b>3.169</b>	<b>13</b>	<b>377</b>
<b>Captación (custodia)</b>			<b>Cesión (custodia)</b>	
<b>Donaciones</b>	<b>Muestras</b>	<b>Alícuotas</b>	<b>Solicitudes</b>	<b>Muestras cedidas</b>
<b>24</b>	<b>179</b>	<b>1.587</b>	<b>25</b>	<b>2.343</b>

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 2 ponencias, todas en colaboración con la RVB; 1 comunicación oral a un congreso nacional en colaboración con la RVB y la PNBB; 1 comunicación con modalidad póster-oral a un congreso nacional y 3 comunicaciones con modalidad póster a un congreso nacional con colaboración con la RVB y 2 con colaboración con la PNBB.

Además, el Biobanco IBSP-CV ha impartido un total de 1.243 horas de formación en diferentes contextos: 1200 horas de tutorización de alumnos de Formación Profesional, 20 horas de tutorización de TFMs del Máster de Biobancos de la UCV, 14 horas de actividades de divulgación de la actividad de biobancos en visitas a las instalaciones, 9 horas de clases impartidas en el Máster de Biobancos de la UCV.

## 5.3 BIOBANCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE- HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE (ISABIAL-HGUA)

### 5.3.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Biobanco ISABIAL-HGUA se constituye como un servicio de apoyo a la investigación cuya misión es gestionar colecciones de muestras promovidas por los grupos de investigación del Hospital, 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-HGUA.
- 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 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.

#### 5.3.1.1 COLECCIONES DISPONIBLES

**Tabla 45. Colecciones ISABIAL**

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Adenoma de hipófisis	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ácidos nucleicos

<b>Adenoma de hipófisis (histórica)</b>	Tejido tumoral fijado
<b>Adenoma de hipófisis (Hospital de la Ribera)</b>	Tejido tumoral fijado y criopreservado
<b>Archivo Asistencial Anatomía Patológica</b>	Tejidos fijados y criopreservados
<b>Cáncer de endometrio (histórica)</b>	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral
<b>Carcinoma colorrectal</b>	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
<b>Carcinoma colorrectal (histórica)</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral
<b>Cáncer de pulmón</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
<b>Carcinoma de pulmón (histórica)</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
<b>Carcinoma infiltrante de mama</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado; suero plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
<b>Carcinoma infiltrante de mama (histórica)</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
<b>Controles adenoma de hipófisis</b>	Tejido no tumoral fijado, ácidos nucleicos
<b>Controles sanos</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ADN
<b>Esclerosis múltiple</b>	Sangre periférica, suero y líquido cefalorraquídeo
<b>Hepatitis virales</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Hepatocarcinoma</b>	Tejido tumoral fijado y criopreservado
<b>Hipertensión portal</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Hipertensión pulmonar</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Lesiones preneoplásicas colon</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado. suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos lesiones

	preneoplásicas
<b>Lesiones preneoplásicas (histórica)</b>	Tejido tumoral fijado, ADN tejido fijado
<b>Melanoma</b>	Tejido tumoral fijado y criopreservado; suero plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Melanoma (histórica)</b>	Tejido tumoral fijado
<b>Obesidad</b>	Suero, grasa blanca (subcutánea y visceral), grasa parda
<b>Pancreatitis aguda</b>	Suero, plasma y linfocitos; ADN de sangre periférica
<b>Pancreatitis crónica</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Pieles sanas</b>	Tejido no tumoral fijado
<b>Trasplante hepático</b>	Tejido no tumoral fijado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Tumores de ovario</b>	Tejido tumoral fijado y criopreservado
<b>Tumores pediátricos</b>	Tejido tumoral fijado y criopreservado
<b>Tumores SNC (histórica)</b>	Tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos
<b>VIH</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>EPICOLON III</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Neumonía</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Enfermedades raras</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Farmacogenética</b>	Pellet celular de sangre periférica, ácidos nucleicos (sangre periférica y saliva)
<b>Patología benigna de mama</b>	Tejido no tumoral fijado
<b>Neoplasias hematológicas</b>	Linfocitos de sangre periférica
<b>Lesiones pancreáticas</b>	Líquido pancreático, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Controles colon</b>	Tejido no tumoral criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Rinitis alérgica</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; exudado nasal
<b>Microbiología</b>	Aislados microbiológicos de enfermedades infecciosas
<b>Gripe</b>	Suero y linfocitos de sangre periférica; ADN

<b>Psoriasis HGU Elda</b>	Suero
<b>Inmunidad celular</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Derrame pleural neoplásico</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; líquido pleural
<b>Tumor vesical infiltrante</b>	Tejido tumoral y no tumoral fijado
<b>Trombofilias</b>	Plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Hemofilia</b>	Plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Microbiota pulmonar</b>	Lavado broncoalveolar
<b>Leucemias infantiles</b>	Aspirado medular, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
<b>Enfermedades neuromusculares</b>	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, líquido cefalorraquídeo

### **5.3.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA**

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

- Sistema de Gestión de Calidad:
  - Durante todo el 2018 se ha trabajado en adaptar el sistema de gestión de calidad del Biobanco a la norma ISO9001:2015. La auditoría de certificación se realizó en Febrero de 2019.
  - Se ha implantado la evaluación de la satisfacción de estudiantes que realizan estancias formativas en el Biobanco, así como de las donantes de la Unidad de Patología Mamaria. Además, se han incluido preguntas específicas relativas al Biobanco en la encuesta general anual de ISABIAL.
  - Se ha establecido un procedimiento de difusión de las solicitudes y consultas de muestras recibidas desde RVB y RNBB con el fin de aumentar las colaboraciones entre investigadores de ISABIAL e investigadores externos.
  - Se han elaborado plantillas de evaluación de solicitudes de muestras y autorización de creación de colecciones por parte de CEI y CC de ISABIAL.
- Mejoras en infraestructuras: Se ha incorporado un equipo de alicuotado automático a través de convocatoria FEDER de Biobancos.

- 
- Actividad formativa externa: se han acogido 5 alumnos en prácticas (2 del Grado de Biología de la Universidad de Alicante y tres del programa FP Dual de Bankia), se han realizado 7 sesiones en servicios hospitalarios y 2 reuniones con el Grupo Español de Cáncer de Pulmón. Se han impartido 4 horas en un curso EVES, 1 hora impartida al personal técnico en formación en Anatomía Patológica, 5 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 (Metodología básica de investigación cualitativa), a jornada de RRI (FISABIO) y formación específica de biobancos (*Los biobancos como herramientas en la investigación traslacional. Nuevas tendencias, I Jornada de Comités de Ética y Biobancos y Workshop Exosomas*), así como a trainings específicos de equipamiento incluidos en el programa formativo de ISABIAL (secuenciación masiva).
    - Personal técnico: asistencia a curso formativo EVES (Formación general en prevención de riesgos laborales) así como a trainings específicos de equipamiento, incluidos en el programa formativo de ISABIAL (secuenciación masiva).
  - Actividad investigadora: proyecto financiado en la V convocatoria de proyectos de ISABIAL. Se han presentado 5 comunicaciones a congresos (1 regional y 7 nacionales); 2 en colaboración con la RVB y uno con la RNBB.
  - Actividad de incorporación y cesión de muestras:
    - Nuevas colecciones: 10
    - Solicitudes de muestras atendidas: 6 de investigadores internos, 8 externos (2 RVB, 4 RNBB y dos por contacto directo con Biobanco).

Durante 2018, la actividad de captación de donantes y material biológico, así como el suministro de muestras, queda recogida en la tabla siguiente:



**Tabla 46. Actividades ISABIAL**

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
929	1729	5291	14	1788

## 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 47. Colecciones HGUE**

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
---------------------	------------------

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

#### **5.4.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA**

En el año 2018, 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 2018:

**Tabla 48. Actividades HGUE**

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
706	541	1060	7	0

En este año 2018, el Biobanco del HGUE ha creado dos nuevas colecciones “ELA” y “Cardiopatías”, en las cuales se recogen derivados hemáticos y líquido cefalorraquídeo (en el caso de la colección de ELA). Además, se han mantenido los contactos con el servicio de Psiquiatría y Pediatría, los cuales están interesados en crear nuevas colecciones en régimen de Biobanco para el próximo año.

Durante un periodo de dos meses, 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. 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 tres 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. También se ha participado en los cursos de verano Rafael Altamira de la Universidad de Alicante, con dos jornadas, una teórica y otra práctica, dentro del curso “Laboratorio de bioquímica y biología molecular clínica”.

A su vez, se ha fomentado la imagen del Biobanco de Elche con la presentación de un póster en el IX Congreso Nacional de Biobancos, en Oviedo, y la presentación de dos pósteres en el I Congreso Nacional de Técnicos Superiores Sanitarios Consolidando el futuro, en su versión online.

Por último, el Biobanco de Elche ha renovado el certificado de calidad bajo la Norma ISO 9001, esta vez, en su versión ISO 9001:2015, tras superar la auditoría con la empresa certificadora AENOR el 9/7/2018.

## **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. Este servicio, integrado en el Área de Genómica y Salud del Centro FISABIO-Salud Pública (anteriormente Centro Superior de Investigación en Salud Pública, CSISP) es de reciente creación y está en pleno proceso de expansión

El servicio de secuenciación está dotado con dos secuenciadores MiSeq y un secuenciador NextSeq 500, ambos de la casa comercial illumina, además de un moderno aparataje asociado (Bioanalyzer, Fragment analyzer, dos PCRs en tiempo real Lighcycler 480 de Roche, Qubit, Covaris, BluePippin), en parte adquirido con fondos FEDER, que permite poder afrontar cualquier tipo de trabajo de secuenciación con las máximas garantías. El servicio además cuenta con tecnología de secuenciación de tercera generación MinION de Oxford nanopore para la cual se han puesto a punto protocolos para determinaciones bacterianas en tiempo real.

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 3 ordenadores para cálculo y gestión de datos de 8/4/4 núcleos y 16/8/8 Gb de RAM, dos ordenadores portátiles asociados al sistema de

secuenciación masiva de tercera generación Minlon de 8/4 núcleos y 16/16Gb de RAM, dos servidores de 32/96 núcleos con 356/512Gb de RAM para cálculo masivo.

## **5.5.2 APLICACIONES**

### **5.5.2.1 SECUENCIACIÓN**

- Secuenciación de transcriptomas, y genomas de eucariotas y de procariotas
- 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**

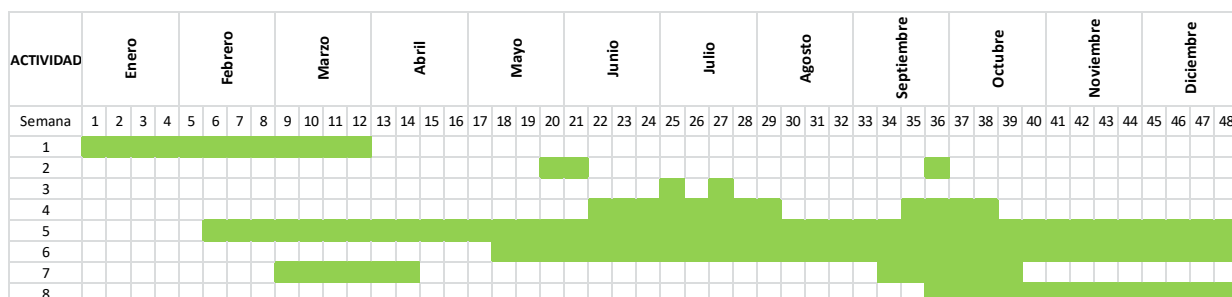
El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva y bioinformática a usuarios internos a FISABIO, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas, entendiendo con el término integrales, 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 2018 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-ISCI III (AES 2017). Proyectos de investigación en salud (AES 2017). JOSE LUIS SOTO MARTÍNEZ. (FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE). 2018-2020. 123.420 €.
- THE POWER OF MATERNAL MICROBES ON INFANT HEALTH (MAMI) Ref. ERC-2014-StG – 639226.

- Entidad financiadora: European Research Council (ERC)-ERC Starting Grant
- Entidades participantes: IATA-CSIC (Spain)
- Duración: 2015-2020
- Importe de la subvención 1.499.990 EUROS
- Investigador responsable: MARÍA CARMEN COLLADO
- FACTORES PERINATALES QUE AFECTAN A LA MICROBIOTA PRESENTE EN LA LECHE MATERNA.
  - Entidad financiadora: CSIC Proyecto Intramural Ref201570I016
  - Entidades participantes: IATA-CSIC (Spain)
  - Duración: 2016-2018
  - Importe de la subvención 7500€
  - Investigador responsable: MARÍA CARMEN COLLADO

### 5.5.3.1 OBJETIVOS ALCANZADOS



**Fig. 20. Cronograma**

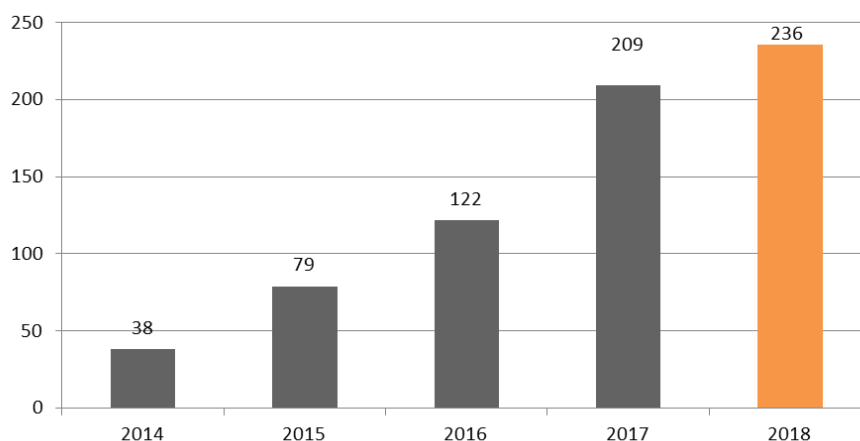
- Implantación del nuevo servicio de secuenciación de tercera generación oxford nanopore y soporte informático.
- Realización de varios cursos personalizados de análisis de datos de secuenciación.
- Summer School .
- Optimización pipelines de análisis genómicos incluyendo secuenciación masiva de tercera generación.

- Implantación del sistema de gestión de laboratorio LIMS.
- Desarrollo de nuevos protocolos de secuenciación para librerías de tercera generación con MinION.
- Participación en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas.
- Supresión del papel en el trabajo de laboratorio y sustitución por métodos electrónicos con conexión WIFI con el sistema de gestión.

### 5.5.3.2 SERVICIOS REALIZADOS

Durante el año 2018 y por motivos de simplicidad burocrática se fusionaron las contabilidades de ambos servicios que hasta el momento se habían llevado separadamente. Por esta razón se han representado en los años anteriores el equivalente de sumar los servicios realizados por ambos por separado.

#### A) *Numero de servicios realizados y de muestras procesadas*



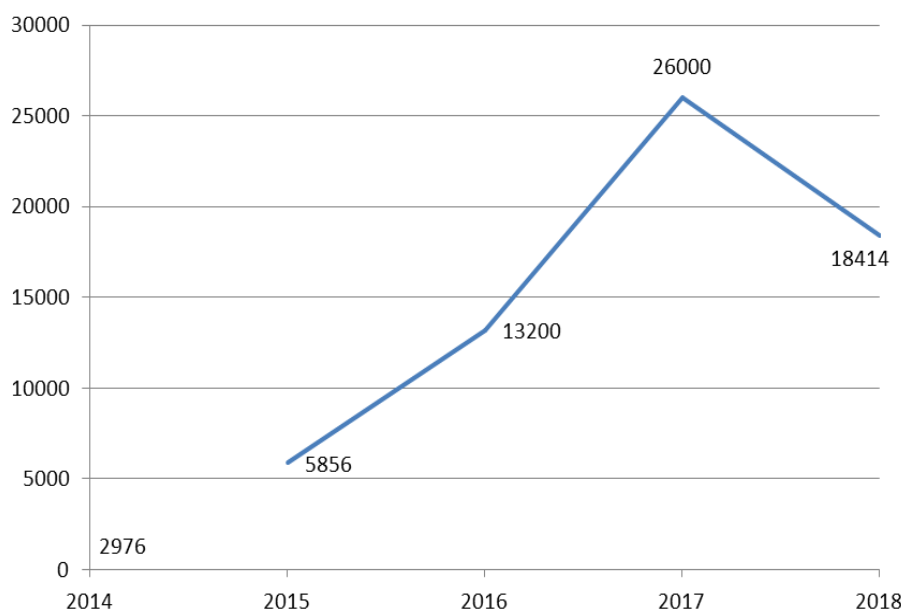
**Fig. 21. Número de servicios conjuntos realizados**

Se observa conjuntamente la misma tendencia al alza que se venía observando hasta el momento. Individualmente la tendencia se mantiene (205 servicios en secuenciación frente a 182 en el 2017 y 31 servicios de bioinformática frente a 27 en 2017).

Si analizamos el número de muestras procesadas, en este caso únicamente por secuenciación, vemos cómo el número se reduce a pesar del aumento del número de



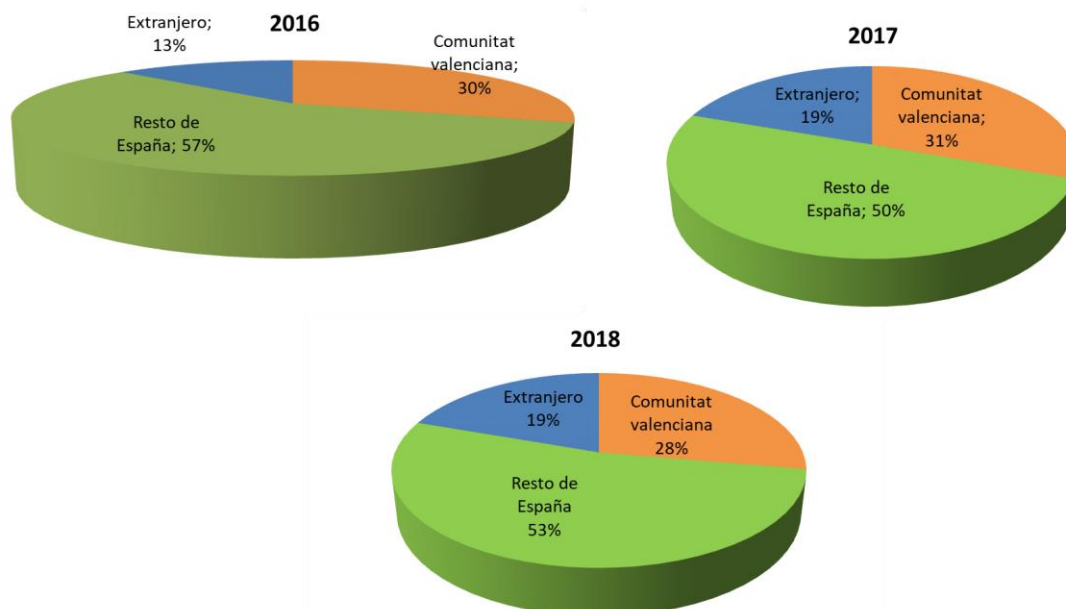
servicios que habíamos indicado. Este año por tanto se han realizado más servicios pero de menor número de muestras. Ha aumentado por tanto el número de solicitudes y de servicios realizados, pero éstos incluyen un menor número de muestras procesadas. Las causas de este fenómeno las encontramos en gran medida en la reducción de los importes de los proyectos de investigación.



**Fig. 22. Número de muestras procesadas**

*B) Distribución de los servicios realizados*

Respecto de la distribución de los servicios a nivel territorial mirando ambos servicios conjuntamente los últimos 3 años, vemos como se mantienen totalmente estables las proporciones. Realizando un tercio de los servicios para instituciones de la Comunitat Valenciana, alrededor de un 20% de servicios en el extranjero y casi la mitad de servicios de centros de investigación y hospitales del resto de España.



**Fig. 23. Distribución geográfica de los servicios realizados. Se distinguen 3 grupos: Extranjero, Comunitat Valenciana y resto de España**

*C) Ingresos derivados totales*

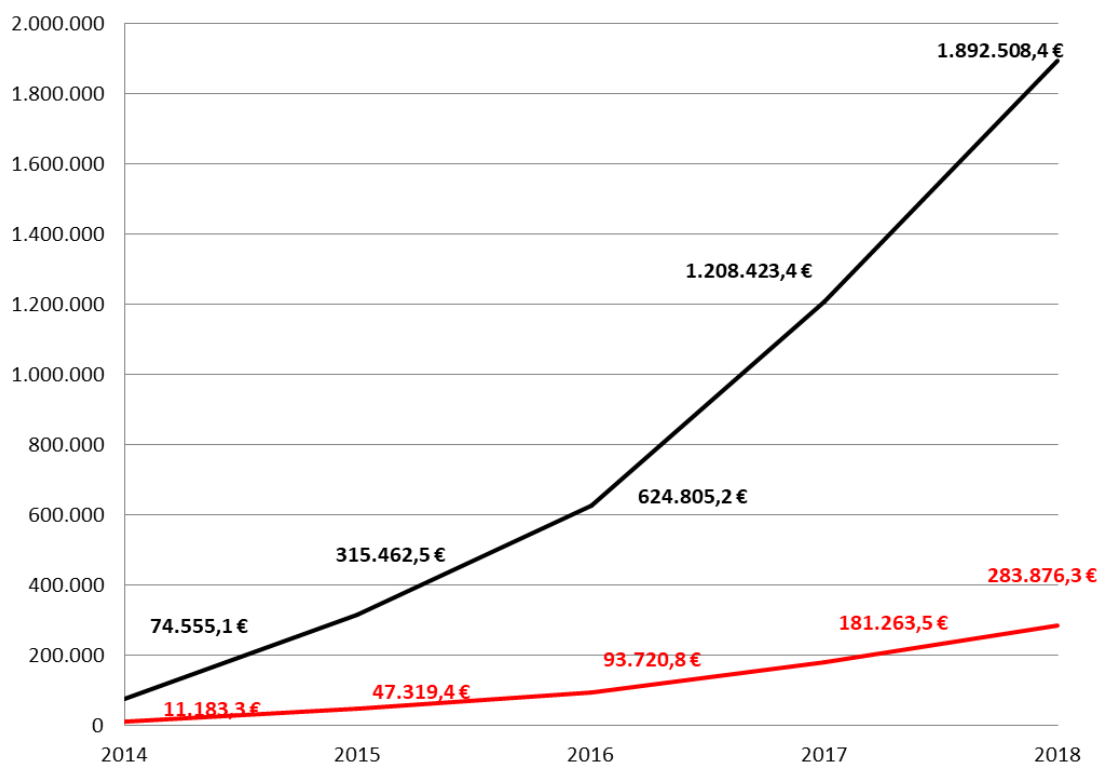
La tabla muestra los ingresos obtenidos desde el año 2014 por ambos servicios. Los ingresos reflejan claramente el aumento en el número de servicios. Además se han generado 102.612,7€ de overheads para FISABIO durante el año 2018, siendo ésta una contribución importante al nivel de la generada por un proyecto europeo. El overhead supone el 15% de los ingresos.

**Tabla 49. Ingresos Secuenciación y Bioinformática**

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>facturado</b>	74.555,1 €	240.907,4 €	309.342,7 €	583.618,3 €	684.084,97€
<b>overheads</b>	11.183,3 €	36.136,1 €	46.401,4 €	87.542,7 €	102.612,7 €

D) Ingresos derivados acumulados

Si miramos los ingresos acumulados desde la creación de los servicios en 2014 hasta este año 2018, vemos como en 5 años de vida se han generado unos ingresos de 1.892.508,4€ y unos overheads de 283.876,3€.



**Fig. 24. 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).

---

## **5.5.4 AYUDAS CONCEDIDAS**

### **5.5.4.1 AYUDAS PARA PERSONAL (PERSONAL ACTUALMENTE CONTRATADO)**

Actualmente todo el personal del servicio está mantenido con fondos propios.

### **5.5.4.2 AYUDAS PARA EQUIPAMIENTO**

En el año 2018 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:

- Un secuenciador de tercera generación tecnología SMRT Sequel de Pacbio
- Un secuenciador MiSeq
- Un robot de preparación automática de librerías de secuenciación
- Un fluorímetro para alto número de muestras
- Sistemas de etiquetado
- Servidor de análisis informática

Por otra parte dicha propuesta que pretende incorporar la tecnología de secuenciación masiva en los hospitales para la realización de estrategias de vigilancia epidemiológica está coordinada por este servicio. Será por tanto también el servicio el encargado de formar a los profesionales en los hospitales así como de gestionar la instalación de los equipos y realizar su seguimiento.

Los equipos que se instalen dentro de esta estrategia en los Hospitales Dr. Peset de Valencia, ISABIAL de Alicante, y Hospital General de Castellón formaran también parte del servicio.

## **5.5.5 PUBLICACIONES**

### **5.5.5.1 ARTÍCULOS**

- 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.

- 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.
- 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
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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
- López JC, Merchán L, Lebrero R, Muñoz R. 2017. Feast-famine biofilter operation for methane mitigation. *Journal of Cleaner Production* 170 108e118
- 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.

- 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.
- 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
- 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]
- 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
- 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.
- 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.
- 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 SERVICIOS 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 manuscritos, 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 2018, el Servicio de Estudios Estadísticos de la Fundación no contaba con personal contratado específicamente para llevar a cabo las tareas del servicio por lo que éstas fueron realizadas por estadísticos del Área de Desigualdades en Salud de FISABIO. En la siguiente figura se muestra el número de servicios realizados desde 2015 hasta 2018. Estos servicios han consistido principalmente en el análisis de datos de estudios de investigación para la obtención de la tesis doctoral de los investigadores, aunque algunos de ellos han correspondido también a proyectos de investigación y trabajos final de máster.



## 6. ÀREA DE COMUNICACIÓ I DOCUMENTACIÓ

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

Asimismo, desde esta Unidad se presta un servicio especializado a los investigadores de FISABIO, a quienes se ayuda en sus búsquedas bibliográficas, se hace un seguimiento de todas las publicaciones y se realiza 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.

La Unidad está conformada por una periodista (Milagros Martínez), un documentalista (Francisco Giner), un comunicador científico (José Viosca, que se incorporó a la Unidad en septiembre de 2018), con la colaboración de Rodrigo García (técnico audiovisual de FISABIO-Oftalmología Médica).

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 destacar el papel relevante que tanto históricamente como

---

en la actualidad desempeñan en los avances científicos en 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 en divulgación científica, formación presencial y online de 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 mediante la búsqueda de artículos científicos, 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.

## **GABINETE DE EMPRESA**

Durante el año 2018, desde la Unidad de Comunicación y Documentación de FISABIO se difundieron un total de **89 noticias y notas de prensa** a través de los diferentes canales de comunicación de Fisabio: contacto con medios, web, newsletter, redes sociales...

---

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



---

La siguiente tabla refleja las noticias y notas de prensa elaboradas en 2018, algunas realizadas con la colaboración del personal de Comunicación de diferentes hospitales y centros de investigación, como el Hospital Universitario Dr. Peset, el Hospital General Universitario de Elche, Cátedra Divulgación Científica de la Universitat de València, Universitat Politècnica de Valencia, CSIC, etc...

## NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2018



### ENERO

02/01/2018

UN ESTUDIO ANALIZA CÓMO LA ORGANIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE CRIBADO DE CÁNCER COLORRECTAL INFLUYE EN LA PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN

09/01/2018

FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA, LA UV Y ALCON CUMPLEN 10 AÑOS INVESTIGANDO EN CALIDAD VISUAL

16/01/2018

FISABIO Y LAS NAVES LANZAN UN CONCURSO DE VÍDEOS ENTRE ESTUDIANTES PARA VISIBILIZAR LA APORTACIÓN DE LAS MUJERES A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

24/01/2018

DESCUBRE LOS 10 PROYECTOS SELECCIONADOS EN LA CONVOCATORIA 2017 DE POLISABIO

30/01/2018

FISABIO Y LAS NAVES TE INVITAN AL EVENTO DE DIVULGACIÓN "CIENTÍFICAS Y ARTISTAS"

30/01/2018

LOS INVESTIGADORES DEL INSTITUTO ISABIAL, ANA PEIRÓ Y JAVIER MURIEL, RECIBEN EL PREMIO ALCALIBER-IBEROAMÉRICA

### FEBRERO

13/02/2018

MÁS DE 70 RESIDENTES SE FORMAN EN FISABIO OFTALMOLOGÍA EN EL ABORDAJE DE LAS URGENCIAS EN ESTA ESPECIALIDAD

13/02/2018

LA CONSELLERIA DE SANITAT RECONOCE 5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE FISABIO QUE FOMENTAN LA IGUALDAD DE GÉNERO

14/02/2018

LAS NAVES Y FISABIO REIVINDICAN EL PAPEL DE LA MUJER EN LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA CON LA VELADA "CIENTÍFICAS Y ARTISTAS"

16/02/2018

SANITAT Y LA FUNDACIÓN BANKIA CONVOCAN 23 BECAS DE FORMACIÓN DUAL DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y CLÍNICA

21/02/2018

ARRANCAN LOS MARTES DE "CIENCIA Y CAÑAS" CON LA FUNDACIÓN FISABIO Y LA FÁBRICA DE HIELO

21/02/2018

ALCOY ACOGERÁ EL 20 DE ABRIL EL III ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN CÁNCER DE LA COMUNIDAD VALENCIANA



## NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2018

27/02/2018

FISABIO Y LA FPAA PRESENTAN LA GUÍA PARA PACIENTES Y FAMILIARES AFECTADOS DE ENFERMEDAD DE WILSON

28/02/2018

LA FUNDACIÓN FISABIO ABORDA LAS CLAVES DE LA VACUNACIÓN EN EL ADULTO Y SU RELACIÓN CON EL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

MARZO

01/03/2018

EL ESTRENO DE "CIENCIA Y CAÑAS" REUNIÓ A 90 PERSONAS INTERESADAS EN LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

14/03/2018

FISABIO Y LA UPV FIRMAN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA 2018 DE CONCESIÓN DE AYUDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE COLABORACIÓN FISABIO-UPV

15/03/2018

EL PROYECTO DURALOCK SOBRE ANESTESIA EPIDURAL RECIBE EL PREMIO DEL PROGRAMA DE ACELERACIÓN INTERNACIONAL DE FIPSE

20/03/2018

EL HOSPITAL DE SANT JOAN ESTUDIA LA PREVENCIÓN DE LA DESNUTRICIÓN EN PACIENTES CON ENFERMEDAD NEUROLÓGICA

21/03/2018

EL PESET PREMIA INVESTIGACIONES EN INFLAMACIÓN INTESTINAL, DIABETES, CORTICOSTEROIDES Y ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL CORAZÓN

27/03/2018

VUELVE "CIENCIA Y CAÑAS" A LA FÁBRICA DE HIELO CON NUEVAS CHARLAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

27/03/2018

INVESTIGADORES DE FISABIO Y LA UV RECONSTRUYEN POR 1ª VEZ LA HISTORIA EVOLUTIVA DE LOS VIRUS DEL SIDA, HEPATITIS Y LA GRIPE A PARTIR DE LA INTERACCIÓN ENTRE LAS PARTES DEL GENOMA

28/03/2018

EL PROGRAMA DE AYUDAS FISABIO 2018-2022 DESTINARÁ 2.500.000 A INVESTIGACIÓN SANITARIA

28/03/2018

CONSULTA LAS BASES DE LA PRIMERA MODALIDAD DE LA III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO 2018: AYUDAS A TESIS DOCTORALES



## NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2018

### ABRIL

11/04/2018

EL ÁREA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE FISABIO-SALUD PÚBLICA PRESENTA EN UN WORKSHOP SUS ÚLTIMAS INVESTIGACIONES

12/04/2018

ABIERTA LA CONVOCATORIA DE ACREDITACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DE FISABIO

13/04/2018

INVESTIGADORES/AS DE ISABIAL Y FISABIO DESCUBREN CÓMO SE FORMA LA CAPA DE MIELINA EN LOS NERVIOS Y SU IMPLICACIÓN EN ENFERMEDADES COMO CHARCOT-MARIE-TOOTH O GUILLAIN-BARRÉ

16/04/2018

LA CÁTEDRA FISABIO-UV LANZA LA II CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EUROPA PARA ESTUDIANTES

20/04/2018

INVESTIGADORES/AS EN CÁNCER SE REÚNEN EN EL III ENCUESTRO CIUTAT D'ALCOI

26/04/2018

INVESTIGADORES DE FISABIO Y EL HOSPITAL DE ELCHE VALIDAN CON ÉXITO 2 TEST QUE IDENTIFICAN BACTERIAS Y MARCADORES DE RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN SOLO 3 HORAS

### MAYO

08/05/2018

FISABIO VUELVE A PARTICIPAR EN PINT OF SCIENCE, EL FESTIVAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

14/05/2018

ASÍ FUE "LA NOCHE FISABIO" EN PINT OF SCIENCE 18

15/05/2018

CECOVA Y FISABIO FIRMAN UN CONVENIO PARA IMPLANTAR EL PROGRAMA INCATIV EN TODOS LOS CENTROS SANITARIOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

17/05/2018

EL HOSPITAL GENERAL DE ELCHE Y FISABIO LANZAN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER CON MICROMECAZGO



## NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2018

18/05/2018

LA FUNDACIÓN FISABIO PRESENTA UNA GUÍA DIDÁCTICA PARA DINAMIZAR TALLERES DE PREVENCIÓN DE VIOLENCIA DE GÉNERO EN PAREJAS JÓVENES

21/05/2018

LA FUNDACIÓN FISABIO FORMA PARTE DE LA INICIATIVA "CONECT4CHILDREN" A TRAVÉS DE RECLIP PARA MEJORAR EL DESARROLLO DE NUEVOS FÁRMACOS PARA NIÑOS EN EUROPA

21/05/2018

FISABIO Y LA UPV LANZAN EL II PROGRAMA DE AYUDAS POLISABIO 2018 PARA PROYECTOS CONJUNTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

23/05/2018

FISABIO ABORDA LOS RETOS DE LA LA CIENCIA ACTUAL PARA INTEGRAR LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA JORNADA "INVISIBILIDAD"

23/05/2018

CONSULTA LAS BASES DE LA 2ª MODALIDAD DE LA III CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO 2018: AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

25/05/2018

EL CONSELL COLABORA CON FISABIO, INCLIVA Y REDIT PARA FOMENTAR EL EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO

28/05/2018

EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA DRA. ACIEN EN EL HOSPITAL DE SANT JOAN, ENTRE LOS SEIS NACIONALES AVALADOS POR FIPSE Y EL MIT

JUNIO

05/06/2018

CÓMO COMUNICAR CIENCIA Y MUCHA DIVULGACIÓN EL 12 DE JUNIO EN EL TERCER "CIENCIA Y CAÑAS". ¡ESTÁS INVITADO/A!

06/06/2018

EL HOSPITAL GENERAL DE ELCHE ORGANIZA UNA MARCHA BLANCA EN LA QUE RECAUDARÁ FONDOS PARA UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER

11/06/2018

EL PESET ACOGE LA PRESENTACIÓN DEL II PROGRAMA DE AYUDAS POLISABIO 2018 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



## NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2018

15/06/2018

EL HOSPITAL DE GANDIA ACOGE LA SEGUNDA JORNADA DE PRESENTACIÓN DE LAS AYUDAS DE POLISABIO

17/06/2018

LA FUNDACIÓN FISABIO PARTICIPA EN UNA NUEVA ACCIÓN CONJUNTA EUROPEA PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN EN EL CONTROL DEL CÁNCER

21/06/2018

LA SÉPTIMA EDICIÓN DEL PROYECTO RIU ALZIRA SE CIERRA CON LA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

26/06/2018

ANA BARCELÓ ANUNCIA QUE ISABIAL SE CONVERTIRÁ EN EL PRIMER INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

26/06/2018

LA 8ª EDICIÓN DE PROYECTO RIU ACERCA LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER A LA POBLACIÓN MÁS VULNERABLE DE ALGEMESÍ

28/06/2018

FISABIO PARTICIPARÁ EN LA CELEBRACIÓN DE LA NOCHE EUROPEA DE LA INVESTIGACIÓN, IMPULSADA POR LA GENERALITAT, PERA ACERCAR LA CIENCIA A LA CIUDADANÍA

29/06/2018

ABIERTO EL PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES PARA LAS AYUDAS PARA CONTRATOS DE POSTGRADO DE LA III CONVOCATORIA FISABIO 2018

JULIO

13/07/2018

INVESTIGAN LA EXISTENCIA DE UN NÚCLEO DE VIRUS COMÚN EN LA BOCA HUMANA

13/07/2018

FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA IMPARTE EL II CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA OFTALMOLÓGICA DIRIGIDA A PERSONAL DE ENFERMERÍA

27/07/2018

UN ESTUDIO SOBRE LA INCORPORACIÓN DE LA SECUENCIACIÓN MASIVA DE GENOMA COMPLETO A LA VIGILANCIA DE GRIPE, PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN DEL XIII CONGRESO SEIMC

30/07/2018

ESTUDIO DE FISABIO Y EL CIPF VALIDA UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA INVESTIGAR EN PATOLOGÍAS CEREBRALES COMO EPILEPSIA, PARKINSON Y ESQUIZOFRENIA





## NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2018

### AGOSTO

01/08/2018

FISABIO Y LAS NAVES CONVOCAN LA II EDICIÓN DEL CONCURSO DE VÍDEOS "DE MAJOR VULL SER COM..." DIRIGIDO A JÓVENES ESTUDIANTES

02/08/2018

ESTUDIO DE FISABIO ANALIZA LA RELACIÓN ENTRE FERTILIDAD Y TRATAMIENTO CON YODO RADIOACTIVO EN PACIENTES CON CÁNCER DE TIROIDES

### SEPTIEMBRE

12/09/2018

EL CIENTÍFICO DE FISABIO GABRIEL SANFÉLIX-GIMENO, GANADOR EN LOS IV PREMIOS JÓVENES INVESTIGADORES DE LA FUNDACIÓN ASTRAZENECA

21/09/2018

LOS INVESTIGADORES ALEX MIRA Y ANTONIO GALIANA, FINALISTAS EN LA 1ª EDICIÓN DE LOS PREMIOS FIPSE DE INNOVACIÓN EN SALUD 2018

23/09/2018

FISABIO PARTICIPA EN UN PROYECTO EUROPEO DE NUTRICIÓN PERSONALIZADA CON TECNOLOGÍAS MÓVILES INTELIGENTES

24/09/2018

LA CIENCIA SE ABRE A LA SOCIEDAD EN LA NOCHE EUROPEA DE LA INVESTIGACIÓN CON TALLERES Y ESPECTÁCULOS EN LA PLAZA DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

27/09/2018

EL DEPARTAMENTO DE SALUD XÀTIVA-ONTINYENT, FISABIO E INNOVALL COLABORAN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS SERVICIOS Y PRODUCTOS SANITARIOS INNOVADORES

27/09/2018

LA FUNDACIÓN ASTRAZENECA PREMIA AL DR. GABRIEL SANFÉLIX-GIMENO POR SU INVESTIGACIÓN SOBRE EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO (SCA)

27/09/2018

EL ADN DE LA BACTERIA DE LA TUBERCULOSIS DETERMINA LA EFICACIA DE LOS MEDICAMENTOS

28/09/2018

FISABIO Y LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA SIENTAN LAS BASES PARA LA CREACIÓN DE UN INSTITUTO MIXTO EN FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA

### OCTUBRE

04/10/2018

EL GENERAL DE CASTELLÓN IMPULSA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CON LA CREACIÓN DE UN GRUPO DE APOYO



## NOTICIAS / NOTAS DE PRENSA 2018

05/10/2018

ASÍ SE VIVIÓ LA SEGUNDA NOCHE EUROPEA DE LA INVESTIGACIÓN CELEBRADA EN VALENCIA

10/10/2018

CIENCIA Y TERROR EL MARTES 23 DE OCTUBRE EN LA NUEVA TEMPORADA DE "CIENCIA Y CAÑAS"

15/10/2018

LA CONSELLERA DE SANITAT UNIVERSAL I SALUT PÚBLICA, ANA BARCELÓ, VISITA LAS INSTALACIONES DE FISABIO - SALUD PÚBLICA

16/10/2018

DOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER CON PARTICIPACIÓN DE CIENTÍFICOS Y CIENTÍFICAS DE FISABIO RECIBEN FINANCIACIÓN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER

23/10/2018

LA FUNDACIÓN FISABIO SE PRONUNCIA RESPECTO AL INFORME DE FISCALIZACIÓN DEL EJERCICIO 2017 EMITIDO POR LA SINDICATURA DE COMPTES

26/10/2018

LA FUNDACIÓN FISABIO, INCLIVA E IIS LA FE ARMONIZAN SUS CONDICIONES DE LICITACIÓN

29/10/2018

MICROORGANISMOS DE INTERÉS PARA LA SALUD EN EL 6º ATENEO BIOMÉDICO DE LA CÁTEDRA FISABIO - UV

29/10/2018

UN NUEVO ESTUDIO RELACIONA LA INGESTA CALÓRICA EXCESIVA CON EL AUMENTO DE LA DENSIDAD MAMOGRAFICA

30/10/2018

SE ABRE EL PLAZO DEL CONCURSO DE VIDEOS "DE MAJOR VULL SER COM..." PARA VISIBILIZAR A LA MUJER EN LA CIENCIA

NOVIEMBRE

05/11/2018

FISABIO Y EL AYUNTAMIENTO DE ALZIRA RENUEVAN EL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA PROYECTO RIU

12/11/2018

¡VUELVE CIENTÍFICAS Y ARTISTAS! FISABIO TE INVITATE INVITA A DISFRUTAR DE ESTE EVENTO DE DIVULGACIÓN EL 16 DE NOVIEMBRE EN LA FÁBRICA DE HIELO

13/11/2018

FISABIO Y LA SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRÍA ORGANIZAN LAS XIX JORNADAS SOBRE VACUNAS EN ATENCIÓN PRIMARIA

## Gestión de entrevistas

Además de la asistencia a los medios de comunicación presentes en los diversos actos organizados por FISABIO, desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han realizado gestiones con los medios atendiendo solicitudes de información y realización de entrevistas, así como ofreciendo temas de actualidad en exclusiva.



En total, se han realizado más de 50 gestiones en 2018, entre otros, con los siguientes medios de comunicación: Levante EMV, Diario Información, Diario Médico, À Punt, Antena 3, TVE, Cadena SER, etc...



## 7.2. REDES SOCIALES

En el último trimestre del año 2018 se abrieron perfiles institucionales de la fundación en dos nuevas redes sociales ampliamente utilizadas tanto profesional como personalmente. Estas son LinkedIn y Facebook. Estos dos nuevos perfiles vienen a complementar la actividad y presencia online ya existente de Fisabio en Twitter, cuya cuenta existe desde diciembre del 2015.

A continuación, ofrecemos los datos de actividad e impacto para los tres perfiles durante el año 2018. 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/qvafisabio>

Número publicaciones: 543. En promedio: 45 twits cada mes.

Número seguidores (a finales de diciembre de 2018): 2.349. En promedio, cada mes nos siguieron 67 usuarios nuevos.

Número impresiones: en todo el 2018, un total de 680.900 impresiones (56.741 impresiones mensuales en promedio).



### Facebook

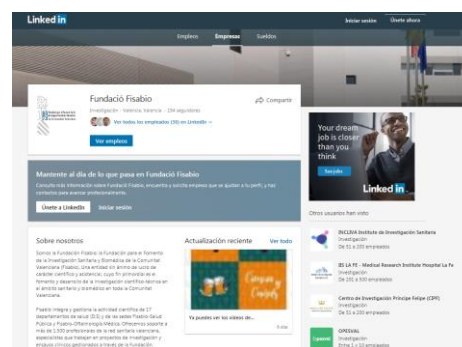
<https://www.facebook.com/fundacionfisabio/>

Relanzamiento: 11 octubre 2018 (antes era la página de la FOM).

Número publicaciones: 49.

Número seguidores (a finales de 2018): 285.

Número impresiones: 16.996.



## LinkedIn

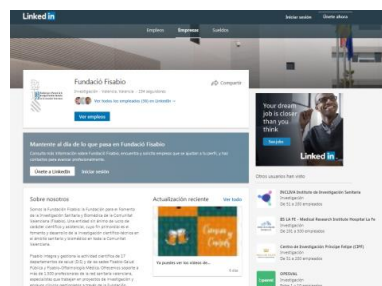
<https://www.linkedin.com/company/fisabio>

Creación: 6 octubre 2018.

Número publicaciones: 92.

Número seguidores (a finales de 2018): 194.

Número impresiones: 1.500.



## 6.3 PROYECTO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA “ConCIENCIAdos”

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

“ConCIENCIAdos” 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

“ConCIENCIAdos” 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.

Los retos realizados en 2018 por los investigadores e investigadoras de Fisabio **Ana Molina** (responsable del Área de Investigación en Cáncer y Salud Pública), **Giuseppe d'Auria** (responsable del Servicio de Secuenciación y Bioinformática), **Paula Ruiz** (investigadora del Área de Genómica y Salud) y **Bob Rosier** (investigador del Área de Genómica y Salud):



**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



**6.3.1.1 Centro educativo: IES Carles Salvador.** Número alumnos: 21 alumnos.

Fecha: 18 de enero. Lugar: Fisabio-Salud Pública.



Como material resultante del reto, se realizaron las siguientes entrevistas emitidas en Ràdio Klara:

<http://audio.urcm.net/Conversaciones-sobre-divulgacion>

<http://audio.urcm.net/La-participacion-en-los-programas>

<http://lalunasaleatiemporadio.blogspot.com.es/2018/01/la-luna-sale-tiempo-radio-020218.html>



**6.3.1.2 Centro educativo: Colegio Pío XII.** Número de alumnos: 60 (20 alumnos de 2º Bachillerato en la asignatura de Psicología y 40 alumnos de 1º y 2º Bachillerato de la asignatura de Biología y Geología).





**6.3.1.3 Centro educativo: Salesianos San Antonio Abad.** Número de alumnos: 70  
(dos grupos de Primero de Bachillerato de la asignatura de Biología).

### 6.3.2. Concurso de vídeos "De mayor quiero ser como..."



La Fundación Fisabio junto con Las Naves, centro de Innovación del Ayuntamiento de València, lanzó en 2018 la primera edición del Concurso de vídeos anual "De mayor quiero ser como..."



como..." destinado 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.

Los vídeos deben mostrar la aportación de una mujer y/o de un colectivo de mujeres y su relevancia o aportación al bienestar o la calidad de vida de la ciudadanía. Para ello, quienes participan deberán investigar e identificar referentes femeninos entre la comunidad científica.

Las elegidas pueden ser una figura histórica, relevante por sus descubrimientos o innovaciones, o bien una mujer o grupo de mujeres actuales, que desde su ámbito de actuación sean un referente personal, comunitario, académico, político o profesional en su entorno más cercano.

Los premios repartieron 12.000 euros entre las personas y colectivos ganadores y su centro educativo. La Fundación Fisabio otorgó un premio y dos accésits por la "Igualdad en el fomento de la ciencia y la innovación" a estudiantes del IES Vicent Andrés Estellés (Burjassot), IES Leonardo da Vinci (Alicante) y el IES Leopoldo Querol (Vinaròs).

Por su parte, Las Naves entregó el premio y dos accésits a la "Igualdad en el fomento de la tecnología y la innovación" al IES El Clot (València), IES Puçol (Puçol) y al IES Vicent Andrés Estellés (Burjassot).

Más información sobre el concurso y los vídeos en el siguiente blog:



<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 esta área.



En la primera edición, celebrada el 9 de febrero de 2018, la investigadora del Instituto Isabial y actriz Ana Peiró, farmacóloga clínica en el Hospital General Universitario de Alicante, hizo de maestra de ceremonias. Ana Peiró fue segundo premio en el festival de monólogos científicos Famelab, organizado por la FECYT. La Dra. Peiró, mediante breves monólogos, introdujo a cada una de las participantes a través del humor. Además, interpretó sus dos monólogos con los que llegó a la final de Famelab, "El ascensor del dolor" y "Mi clítoris y yo".



Participaron las investigadoras en Calidad Visual M<sup>a</sup> Carmen García Domene y Mariola Penadés, que utilizaron sus herramientas actorales para presentar su trabajo. Convertidas en los personajes de Córnea y Cristalino, realizaron un viaje en coche por el municipio de Ojós

---

(existe en la realidad). En su camino, hablaron de diferentes patologías, así como de los trasplantes y la importancia de la investigación para mejorar nuestra calidad de vida.



Por su parte, Ana Molina abordó la investigación en cáncer y salud pública desde una perspectiva de género. En su intervención, estuvo acompañada por las investigadoras Mercedes Vanaclocha y Carolina Abril. La escena contó con la proyección de un vídeo-danza y el sonido de un bajo en directo a cargo del músico Jorge Molina.



María de la Iglesia nos acercó al entramado del cerebro humano y sus conexiones neuronales, mientras que Llúcia Martínez protagonizó un manifiesto reivindicativo y feminista en el que dio respuesta a muchas preguntas que han sido el origen de la organización de este evento: ¿Cuál es la importancia de que haya mujeres investigadoras? ¿Por qué hasta el momento no se había investigado nada o muy poco en enfermedades que solo afectan a las mujeres, como la endometriosis? ¿Por qué hay medicamentos que ni siquiera se han probado en mujeres?



Como cierre de "Científicas y artistas", se entregaron los premios y se proyectaron los vídeos ganadores de la primera edición del concurso de vídeos "De mayor quiero ser como..." para jóvenes estudiantes de ESO y Bachillerato.

El siguiente link es un enlace al canal de Youtube de Las Naves, que retransmitió el evento en directo: [https://www.youtube.com/watch?v=hNqH1EwhnZ0&list=PLcQGc0fnNesMPVJv8\\_2-4Evrq3dIAfZbB&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=hNqH1EwhnZ0&list=PLcQGc0fnNesMPVJv8_2-4Evrq3dIAfZbB&index=4)

#### 6.3.4. Noche Europea de la Investigación / European Researchers' Night

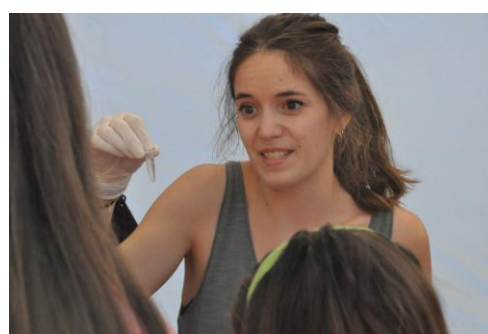
La Noche Europea de la Investigación lleva celebrándose siete años consecutivos al mismo tiempo en 250 ciudades de 29 países europeos con el objetivo de acercar la ciencia y a las personas que investigan al público en general; demostrar al mismo tiempo de una forma práctica y lúdica la relación entre investigación y vida cotidiana; así como divulgar los estudios científicos entre los jóvenes.

En 2018, el Área de Comunicación y Documentación de la Fundación Fisabio formó parte del consorcio de entidades públicas de la Comunitat que se presentaron a una convocatoria europea "H2020 SCIENCE BRIDGES NIGHT" para organizar diferentes actos en las ediciones del 28 de setiembre de 2018 y el 27 de setiembre de 2019.



Pese a que el consorcio finalmente no recibió la ayuda europea, la Fundación Fisabio junto con la Universitat de València, el CSIC, la Universitat Politècnica de Valencia, INCLIVA, l'Ajuntament de València y el Caleidoscopio organizaron una tarde de ciencia y arte en la plaza del Ayuntamiento de Valencia, rebautizada "La Plaza de la Ciencia", con un énfasis especial en la reivindicación del papel de la mujer en la ciencia.

La asistencia de público a este evento de acceso libre y gratuito superó todas las expectativas. Desde las 18:00 y hasta las 20:30, los talleres científicos para estudiantes de primaria, secundaria y bachillerato no dejaron de funcionar en ningún momento a pleno rendimiento. Así fue en el caso de los talleres conducidos por científicas de FISABIO, que en 3 horas recibieron la visita de cerca de 500 estudiantes, que aprendieron a extraer su propio ADN a partir de las células que flotan en la saliva y también descubrir y maravillarse con el fascinante universo microbiano, como en el de los demás talleres que abarcaron temas tan diversos como la amplitud de disciplinas científicas existentes. Se elaboró material didáctico para la ocasión que fue entregado a los asistentes.



Con la caída del sol, las numerosas hileras de sillas dispuestas frente al escenario quedaron llenas de público para dar paso al espectáculo Científicas y Artistas, una serie de monólogos y teatro







conducidos por una selección de los y las mejores divulgadores/as científicos/as de la Comunitat Valenciana. La gala fue presentada por Mariano

Collantes y Ana Peiró, ambos finalistas en la edición española del famoso concurso de monólogos científicos FAMELAB, y contó con la participación de José Miguel Mulet, Ana Molina, María de la Iglesia Vayá, M<sup>a</sup> Carmen García Domene, Mariola Penadés, Llúcia Martínez, Manuel Souto, Alberto Aparici, Gloria Ribas y Carlos Manuel Cuesta Díaz.

Más de 1.000 personas vivieron de primera mano una experiencia de ciencia y arte en la Plaza del Ayuntamiento de Valencia en la segunda Noche Europea de la Investigación celebrada en la ciudad.

### **6.3.5 Pint of Science.**

Los días 14, 15 y 16 de mayo de 2018 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.



En València este encuentro entre investigadores e investigadoras y el público en los bares, organizado por Las Naves y el Ayuntamiento de València reunió a una treintena de científicos y científicas procedentes de 18 centros de investigación, entre ellos Fisabio, que celebró su propia noche, "La noche Fisabio" el 14 de mayo en Café Jazz Mercedes, con el siguiente cartel:

Álex Mira, Área de Genómica de Salud de Fisabio-Salud Pública. **"Mitad microbios"**. Más de la mitad de nuestras células son en realidad de microbios. ¿Cómo llegan ahí? ¿Qué hacen por nosotros? ¿Podemos vivir sin ellos? Estas cuestiones serán resueltas haciendo un viaje al día a día de los científicos que estudian los microbios buenos, y las peripecias para entender su función. Acabaremos con un SOS por los microbios en extinción. Ríete tú del Amazonas.



Ana Peiró, farmacóloga clínica del Hospital General Universitario de Alicante e investigadora del Instituto Isabial. **"Los hombres tienen vulva y las mujeres próstata, que no te engañen"**. Se utiliza el mito de las diferencias biológicas para explicar diferencias culturales y sociales entre hombres y mujeres. Estas diferencias pese a haber dado lugar a muchos bestsellers, no tienen base científica. Y si te contara que los hombres tienen vulva y las mujeres próstata?. Créetelo! Las tienen! Solo que les han cambiado el nombre y se llaman rafe y glándula de Skene. Esa sorpresa es un buen material para empezar a reflexionar. Y si es desde el humor, mejor.

Alejandro Orrico Sánchez, Mónica Lopez Lacort, Cintia Muñoz Quiles, Begoña Escribano López, Ainara Mira Iglesias y Víctor Baselga Moreno, miembros del Área de Investigación en Vacunas de Fisabio-Salud Pública. **"Las vacunas: perfectas desconocidas"**. En una cena aburrida de compañeros y compañeras de trabajo del Área de Investigación en Vacunas de la Fundación Fisabio, se propone un juego que pondrá sobre la mesa sus peores secretos: leer en voz alta los mensajes y las llamadas de sus móviles, su vida entera compartida por todos en ese momento, saldrán a luz muchos aspectos ocultos y se dará respuesta a preguntas frecuentes y mitos sobre vacunas.



### 6.3.6 Ciencia y Cañas

Siguiendo con el éxito cosechado en Pint of Science, el Área de Comunicación y Documentación de Fisabio puso en marcha en 2018 "Ciencia y Cañas", sesiones divulgativas que se celebran junto al mar en La Fábrica de Hielo (Calle Pavía, 37. 46011 Cabanyal, Valencia), con gran acogida de público y una media de 80 asistentes a cada una de las sesiones.

En cada una de las 4 sesiones programadas en 2018, 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 se celebró el martes 27 de febrero con el siguiente cartel: **"Bacterias! Nunca estamos solos..."**, a cargo del microbiólogo y responsable del Servicio de Secuenciación y Bioinformática de la Fundación Fisabio, Giuseppe d'Auria



**"Lo que nunca te contaron del clítoris"**, por Ana Peiró es farmacóloga clínica en el Hospital General Universitario de Alicante e investigadora del Instituto Isabial.

**"Microsherlock: los microorganismos nos dan las pistas"**, con la biotecnóloga e investigadora del Área de Genómica y Salud de la Fundación Fisabio, Paula Ruiz.





**6.3.6.2.** La segunda sesión de Ciencia y Cañas, celebrada el 25 de abril estuvo protagonizada por:

**“Ver o no ver: esa es la cuestión en la evolución”**, por la investigadora de Fisabio Oftalmología Médica (FOM), Mariola Penadés



**“Óvulos, espermatozoides: el cuento de la Bella Durmiente”**, por Ana Peiró, finalista del pasado festival de monólogos científicos Famelab, organizado por la FECYT.



**"Cariño, hoy me duele la cabeza"**, a cargo del anestesiista e investigador de la Fundación Fisabio, Carles G. Vitoria.



**6.3.6.3** El 12 de junio tuvo lugar la tercera sesión de “Ciencia y Cañas”, con el siguiente contenido:

**"Saca al divulgador/a científico/a que llevas dentro"**, por Ana Peiró, farmacóloga clínica en el Hospital General Universitario de Alicante, investigadora del Instituto ISABIAL y subcampeona de Famelab 2017



**"Que el insomnio no te quite el sueño"** , a cargo del subcampión de Famelab de la edición de 2018, Ignacio Crespo, también Médico y divulgador en S de Stendhal



**"El ABC Del ATGC – Sopas De Letras Y Ordenadores"**, con Giuseppe D'Auria, microbiólogo y responsable del Servicio de Secuenciación y Bioinformática de la Fundación

Fisabio.



**6.3.6.4.** La cuarta sesión de Ciencia y Cañas se celebró el 23 de octubre. Estas fueron las charlas impartidas y los autores/as de las mismas:

**“Historia de un asesino silencioso”**, por Iñaki Comas, Investigador del CSIC y la Fundación Fisabio



**“Es que en mi barrio nos morimos mucho de...”**, por Miguel Ángel Martínez, Jefe del Área de Investigación en Desigualdades en Salud de la Fundación Fisabio



**"Venenos en la naturaleza"**, con Carlos Manuel Cuesta. Investigador predoctoral del Laboratorio de Patología Celular y Molecular del Alcohol del CIPF



#### 6.4. PÁGINAS WEB

Desde la Unidad de Comunicación y Documentación web se realiza la actualización de las diferentes secciones de la página web de FISABIO ([fisabio.san.gva.es](http://fisabio.san.gva.es)). También se gestiona el mantenimiento de la misma y del servidor web, ya no sólo de la página principal, sino también de las páginas que se incluyen dentro de [grupos.fisabio.san.gva.es](http://grupos.fisabio.san.gva.es) y [centros.fisabio.san.gva.es](http://centros.fisabio.san.gva.es).

En 2018 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, apartado Feder, summer school, etc), así como del rediseño (creación de nuevas 15 subpáginas) y actualización del portal **portal “Fisabio Oberta”** (en colaboración con las área de RRHH-Formación-Jurídico y Área Económico-Administrativo). La web se actualizó en 2018 con más de **70 nuevas entradas en los menús de eventos, jornadas científicas, cursos, convocatorias, etc.**

#### 6.5 NEWSLETTERS

La comunicación interna mantuvo papel relevante en 2018. Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han diseñado, maquetado y enviado más de **90 Newsletters** en 2018, dirigidas a una base de datos de más de 2.950 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.



De todas ellas:

- C) 3 corresponden a las Newsletters de información corporativa, en las que se han difundido las noticias, eventos y demás actividad de la Fundación.
- D) 49 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.
- E) 40 difusiones especiales de diferentes actividades, entre las que se encuentran las seis ayudas concedidas por Fisabio en el marco de la III Convocatoria, difusión de la participación del Proyecto del Dr. Miguel Saceda en Precipita (crowdfunding), etc..

## 6.6 PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

En 2018, la producción audiovisual realizada por el personal del Área de Comunicación y Documentación junto con el técnico audiovisual, Rodrigo García, consistió en:

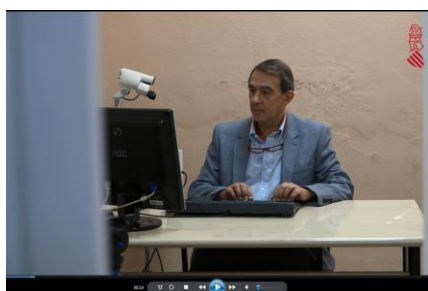
**6.6.1** Grabación y edición de 4 vídeos en el marco del convenio firmado entre Fisabio y el Banco de Patentes. La realización de dichos vídeos se ha desarrollado con colaboración con la Unidad de Innovación y muestran las siguientes tecnologías/capacidades:



**6.6.1.1.** Nueva cepa para el tratamiento de la cirrosis e inflamación intestinal.  
Rubén Francés.



**6.6.1.2.** App Tu Medicina. Dr. José Joaquín Mira.



**6.6.1.3.** Nuevos probióticos anticáncer. Álex Mira.



**6.6.1.4.** El laboratorio de Seguridad Alimentaria de Fisabio-Salud Pública. Vicent Yusà.



**6.6.2.** Grabación y edición de cada una de las 5 sesiones celebradas de Ciencia y Cañas. Grabación de vídeos promocionales.

**6.6.3.** Grabación de los vídeos a científicos y científicas participantes en la segunda edición de “El Reto Fisabio”: Anna Quirant, Jorge Fernández, Martha Plá Díaz, Maria Ángeles Cortes, Mercedes Vanaclocha Espí, Beatriz Beamud.

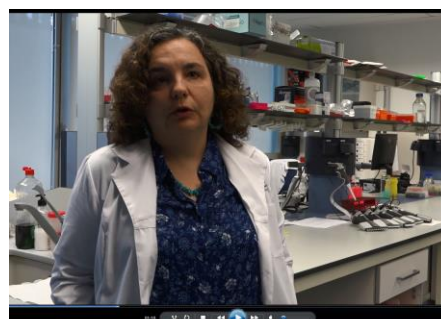
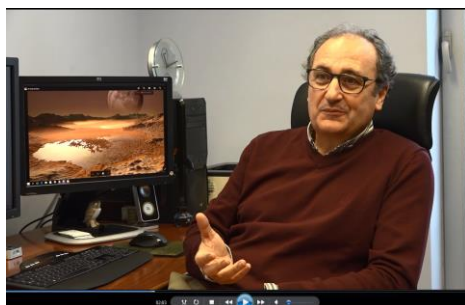
**6.6.4.** Grabación de imágenes y declaraciones de la presentación a los medios de comunicación de los avances científicos en diagnóstico rápido de bacterias y marcadores de resistencia antibiótica en el Hospital d'Elx.



**6.6.5.** Grabación de diferentes secuencias en el marco del Documental “Nuestro cuerpo invisible”, como la entrevista al Prof. Ole Fejerskov en su residencia de Granada. El documental nos introduce en el día a día de un grupo de investigadores del Área de Genómica y Salud, liderado por el Dr. Alex Mira, descubridor de la bacteria que actúa contra la caries, reconocida como nueva especie por la comunidad científica internacional.

**6.6.6.** Grabación de las instalaciones y personal del Biobanco de Elche, Servicio de Diagnóstico Molecular del HGUE y Servicio de Microbiología de Alicante para la elaboración de vídeos de cara a la Trobada 2019.

**6.6.7.** Grabación y edición de vídeos breves de concienciación de la población de cara a la Semana Mundial de Concienciación sobre el uso de Antibióticos organizada por la OMS. En concreto, fueron 5 vídeos que se difundieron por la red social Twitter con entrevistas a los siguientes investigadores/as de Fisabio: Pilar Francino, Andrés Moya, Carles Úbeda, Fernando González y Javier Díez-Domingo.



## 6.7. IDENTIDAD CORPORATIVA

El personal del Área de Comunicación se encargó de la coordinación del diseño de la imagen gráfica de la III Convocatòria d'Ajudes Fisabio, 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 envió 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.





Programa  
Ajudes FISABIO  
2018-2022

2018

III  
Convocatòria  
Ajudes FISABIO

Contacte: [projectos\\_fisabio@gva.es](mailto:projectos_fisabio@gva.es)

Tesis doctorals

Projectes d'innovació i transferència

Contractes de postgrau

Projectes d'investigació per a grups emergents

Contractació de personal per a grups consolidats

Projectes d'investigació per a grups associats

GENERALITAT  
VALENCIANA

Fundació per al Foment de la  
Investigació Sanitària i Biomèdica  
de la Comunitat Valenciana

## 6.8. SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

En 2018, el área de Documentación sólo prestó servicio durante los meses de octubre a diciembre. En este período, se encargó en de las siguientes tareas:

- Más de **80 búsquedas** de artículos científicos y descarga de artículos originales en formato pdf para investigadores de toda FISABIO, especialmente a los pertenecientes a Salud Pública, FOM, DS. Dr. Peset y DS H. Alicante (Instituto ISABIAL), así como investigadores y técnicos de la Dirección General de Salud Pública (DGSP)
- Miembro del Comité de Evaluación para la Acreditación de los grupos de Fisabio. Tareas: control de publicaciones y datos bibliométricos.
- 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-Salud Pública.
- Difusión información personalizada a investigadores de temas relevantes para ellos: aviso de publicaciones de artículos científicos, entrevistas...
- Gestión y actualización perfiles de ResearcherID y de ORCID de investigadores de la Fundación. Asesoramiento en la creación del CVN de la Fecyt.
- Colaboración con Sermicrol en la implantación y diseño personalizado 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).

## 6.9. OTROS

- Presentación de candidatura a la convocatoria de Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en i+d+i de la Conselleria d'Educació de la Generalitat Valenciana y del Ministerio de Ciencia e Innovación. Concedida esta última.
- Redacción del reportaje publicitario para la revista CTO 2019, dirigida a futuros MIR.



- Reportajes fotográficos. Realización de reportajes fotográficos de los eventos celebrados en el centro, así como fotografías de grupos de investigación y fotografías para la web.

---

## **6. AREA DE JURÍDICO, RRHH Y FORMACIÓN**

### **6.1 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.

Durante la anualidad 2018 se ha realizado una refundición de las presentaciones y comunicaciones legales en un único apartado denominado comunicaciones.

#### ***ACTIVIDAD DEPARTAMENTO JURIDICO 2013-2014-2015-2016-2017-2018***

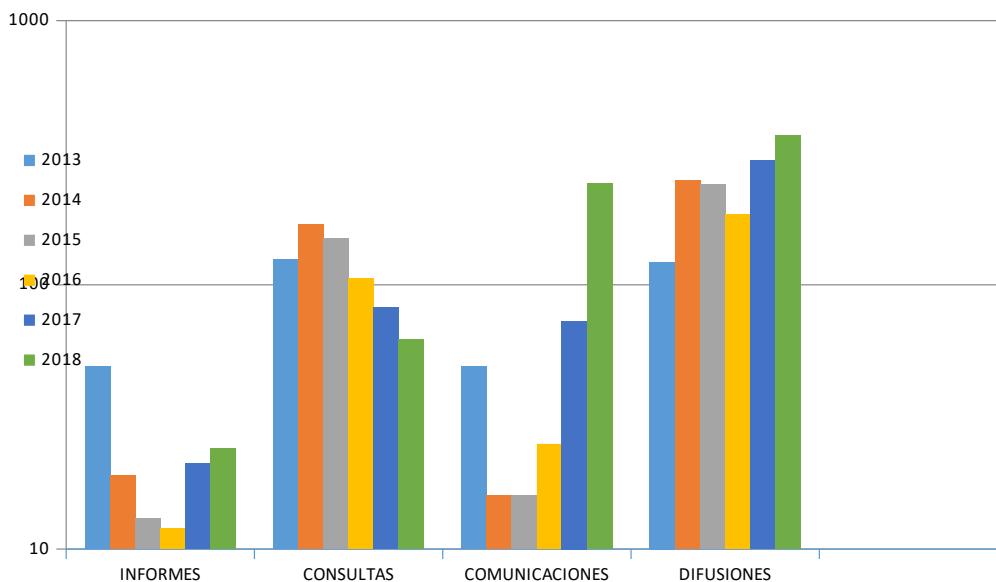


Fig. 25. Actividad Dpto Jurídico

## 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

Notarias, 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, concomitamiento, 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 2018
- RPT 2018
- Convocatoria ayudas FISABIO 2019
- Oferta de empleo público 2018
- Presentación cartera de inversiones
- Código de conducta para operaciones de inversiones temporales
- Tarifas de investigación y de servicios de cesión de muestras de la Red Valenciana de Biobancos
- Legalización de libros de FISABIO
- Presentación Cuentas anuales 2017 y Plan de Actuación 2019
- Legitimación de las aceptaciones de los Patronos “Aceptación del cargo”  
**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

### **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.

Es apreciable un significativo aumento en la tramitación 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.

Consecuencia del mantenimiento del volumen significativo de la tramitación de Expedientes de Contratación, se produce un mantenimiento considerable de trámites administrativos de Registro en las diferentes plataformas (GVA y 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 derivados de la contratación centralizada tramitados por la Central de Compras, en el ejercicio 2018:**

**Tabla 50. Contratos adjudicados**

TIPO CONTRATO	PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN	Nº CONTRATOS	IMPORTE ADJUDICACIÓN AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
<b>Obras</b>	Restringido	0	- €
	Abierto	0	- €
	Abierto Simplificado	0	- €
	Abierto Supersimplificado	0	- €
	Negociado	0	- €
<b>Servicios</b>	Restringido	0	- €
	Abierto	11	1.231.230,89 €
	Abierto Simplificado	2	52.671,00 €
	Abierto Supersimplificado	3	22.934,00 €
	Negociado	0	- €
<b>Suministros</b>	Restringido	0	- €
	Abierto	19	701.652,00 €
	Abierto Simplificado	0	- €
	Abierto Supersimplificado	2	24.995,45 €
	Negociado	0	- €
<b>Otros</b>	Contratación basada (Central de Compras GVA)	10	362.860,06 €

**RELACIÓN DE CONTRATOS MODIFICADOS, LIQUIDACIONES, PRÓRROGAS Y  
EXTINCCIONES POR RESOLUCIÓN EN EL EJERCICIO 2018:**

**Tabla 51. Contratos prorrogados**

Referencia expediente	Tipo de contrato	Objeto contrato
2017-05	SUM	CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO VISCOELÁSTICO PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES). LOTE 1: VISCOELÁSTICO COHESIVO BAJA-MEDIA DENSIDAD
2017-05	SUM	CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO VISCOELÁSTICO PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES). LOTE 2: VISCOELÁSTICO DISPERSIVO MEDIA DENSIDAD y LOTE 3: VISCOELÁSTICO DISPERSIVO ALTA DENSIDAD
2017-07	SUM	SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO PARA LOS PROCESOS DE CIRUGÍA DE CATARATAS PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA
2017-09	SERV	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ELECTROMEDICINA DEL EDIFICIO FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA
2017-10	SERV	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL EDIFICIO FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA
2017-19	SER	SERVICIO DE PRUEBAS ANALÍTICAS PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA

**Tabla 52. Contratos modificados**

Referencia expediente	Tipo de contrato	Objeto contrato
2017-07	SUM	SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO PARA LOS PROCESOS DE CIRUGÍA DE CATARATAS PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA

**Tabla 53. Contratos finalizados**

Referencia expediente	Tipo de contrato	Objeto contrato
EXP 2017-15		CONTRATACIÓN DEL DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS.

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



<b>EXP 2017-16</b>	SUM	CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCIÓN BIOLÓGICA DE NIVEL 3 (5 Lotes). LOTE 1: Suministro e instalación de sala de contención biológica de nivel 3.
<b>EXP 2017-16</b>	SUM	CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCIÓN BIOLÓGICA DE NIVEL 3 (5 Lotes). LOTE 2: Suministro e instalación de un autoclave y un SAS.
<b>EXP 2017-16</b>	SUM	CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCIÓN BIOLÓGICA DE NIVEL 3 (5 Lotes). LOTE 4: Suministro e instalación de un biowaste.
<b>EXP 2017-17</b>	SUM	CONTRATACIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PLATAFORMA EN INVESTIGACIÓN EN MEDICINA PERSONALIZADA Y EPIGENÉTICA PARA FISABIO ISABIAL (4 Lotes). LOTE 1: Suministro e instalación de sistemas automatizados de preparación de librerías NGS y QC.
<b>EXP 2017-17</b>	SUM	CONTRATACIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PLATAFORMA EN INVESTIGACIÓN EN MEDICINA PERSONALIZADA Y EPIGENÉTICA PARA FISABIO ISABIAL (4 Lotes). LOTE 2: Suministro e instalación de un sistema de PCR a tiempo real.
<b>EXP 2017-17</b>	SUM	CONTRATACIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PLATAFORMA EN INVESTIGACIÓN EN MEDICINA PERSONALIZADA Y EPIGENÉTICA PARA FISABIO ISABIAL (4 Lotes). LOTE 3: Suministro e instalación de un sistema de scanning para la búsqueda y captura automática de metafases y análisis automático de portaobjetos FISH.
<b>EXP 2017-21</b>	SUM	CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISIÓN DE UN SECUENCIADOR MISEQ2 DE TECNOLOGÍA ILLUMINA PARA EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE FISABIO ISABIAL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE.
<b>EXP 2017-22</b>	SUM	CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISIÓN DE FRAGMENTADOR DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR ULTRASONICACIÓN DIRIGIDA DE APLICACIÓN EN NEXT GENERATION SEQUENCING PARA EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO ISABIAL.
<b>2017-02</b>	SUM	SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN FISABIO (CONTRATACIÓN BASADA EN EL ACUERDO MARCO 1/16 CC)
<b>2017-32</b>	SUM	SUMINISTRO ESTERILIZADORES AUTOCLAVE PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA



<b>2017-33</b>	SUM	SUMINISTRO MÓDULO ANGIOGRAFÍA OCT CIRRUS 5000 DE FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA
<b>2017-34</b>	SUM	SUMINISTRO OCT DE SEGMENTO ANTERIOR PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA
<b>05-2015</b>	SUM	SUMINISTRO DE DOS EQUIPOS SHARP MX-2314 Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO

*Tabla 54. Contratos derivados de bienes y peticiones de servicios*

Tipo Contrato	Nº Contratos basados (art. 198 TRLCSP/221 LCSP)	Nº Peticiones bienes/servicios	Importe Agregado (IVA excluido)
<b>Servicios</b>	7	0	81.132,08
<b>Suministros</b>	3	35	153.751,54

**CONTRATOS MENORES:**

Los 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 y en 2018 han sido 70.



*Fig. 26. Expedientes de contratación menores*

A continuación se cifran las Actuaciones ante **el PERFIL DEL CONTRATANTE:**

- **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**

---

**TOTAL: 315 Actuaciones en 2018 y 266 en 2017, frente a las 61 del 2016 y 42 y 30 del 2015 y 2014 respectivamente.**

---

A continuación se cifran las Actuaciones ante **el REGISTRO DE CONTRATOS:**

- **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**

---

**TOTAL: 127 Actuaciones en 2018, frente a las 86 en 2017 las 49 en 2016, las 41 en 2015 y las 24 en 2014 respectivamente**

---

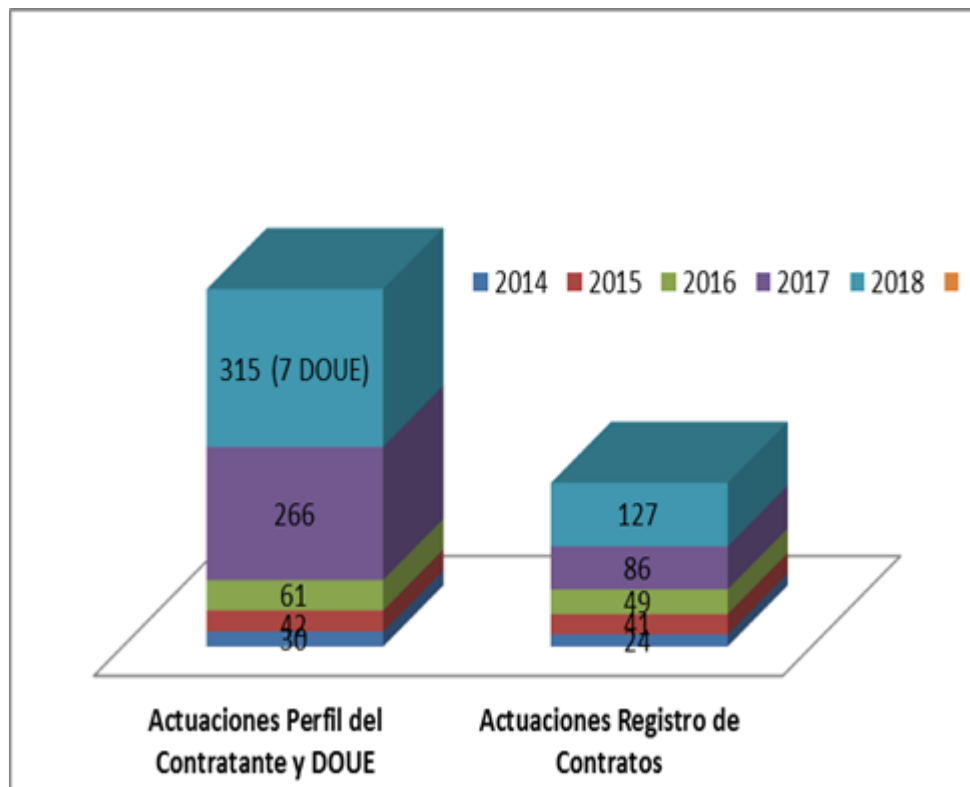


Fig. 27. Actuaciones Perfil del Contratante, DOUE y Registro de Contratos

En lo que respecta a la **ASISTENCIA JURÍDICA EN SEDE JUDICIAL**, en año 2018, se ha actuado en los siguientes procedimientos judiciales contra la Fundación:

- JS 10 de Valencia. Exp 1109/2017. Impugnación Despido. Conciliación previa ante SMAC.
- JS 10 de Valencia. Exp 1109/2017. Impugnación Despido. Conciliación en juicio.
- JS 3 de Valencia. Exp ejecución 192/2018 RI. Impugnación tasación costas y cierre procedimiento.
- JS 6 de Valencia. Exp 879/2017. Reclamación cantidad. En espera de juicio.
- JS 4 de Valencia. Exp 310/2018. Reclamación cantidad. En espera de juicio.
- JS 5 de Alicante. Exp 824/2018. Reclamación cantidad. Conciliación previa ante SMAC.
- JS 5 de Alicante. Exp 824/2018. Reclamación cantidad. En espera de juicio
- Tribunal de Arbitraje Laboral de Valencia. Conflicto Colectivo. Exp PMV-23/2018. Acto conciliación.

- Tribunal Superior de Justicia de Valencia. Sala de lo Social. Exp 5/2018. Vista oral y Sentencia firme.
- JS 6 de Valencia. Exp. 1078/2018. Impugnación Despido. Conciliación SMAC
- JS 6 de Valencia. Exp. 1078/2018. Impugnación Despido. En espera de juicio
- JS 11 de Valencia. Exp. 349/2018. Reconocimiento derecho. Vista oral y sentencia recurso Reposición ante TSJ de Valencia.

## **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 2018 sigue destacando la prevalencia de los privados frente a los públicos. En total 239, de los cuales 193 son privados, y 46 públicos.**

Si analizamos la repercusión económica para FISABIO de los mismos, desglosamos las diferentes anualidades;

En 2015, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 1.854.931,46€ de los cuales 147.123,19 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2016, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 3.955.932,00€ de los cuales 570.777,91 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2017, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 3.801.261,79€ de los cuales 533.732,12 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

**En 2018, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 1.863.230,72€ de los cuales 265.893,66 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.**

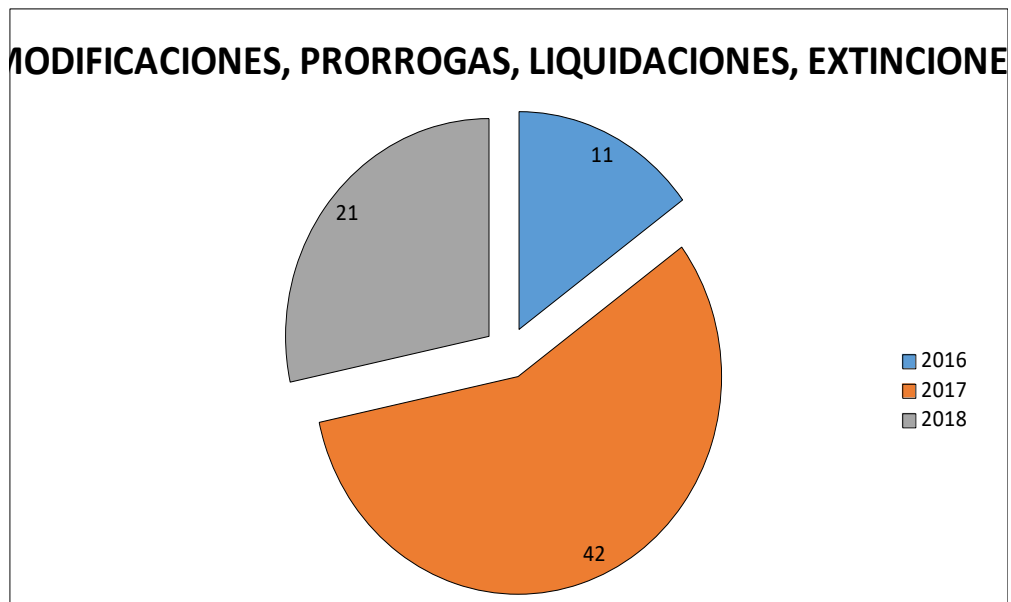


Fig. 28. Modificaciones, prórrogas y Extinciones

Tabla 55. EL ÁREA JURÍDICA EN DATOS ANUALES

ACTUACIÓN	Nº 2013	Nº 2014	Nº 2015	Nº 2016	Nº 2017	Nº 2018	% 17-18
<b>Informes</b>	49	19	13	12	21	24	14%
<b>Consultas</b>	125	169	150	106	82	62	-24%
<b>Presentaciones</b>	49	16	16	25	73	121	66%
<b>Comunicaciones</b>	54	41	87	90	139	121	-13%
<b>Difusiones</b>	122	249	239	184	296	367	24%
<b>Asistencia Jurídica</b>	9	7	5	9	7	12	71%
<b>Expedientes de contratación</b>	2	12	13	17	35	36	3%
<b>Modificaciones, Liquidaciones, Prórrogas y Extinciones</b>	-	3	12	11	42	21	-50%
<b>Contratos menores</b>	-	13	15	19	40	70	75%
<b>Perfil del contratante /DOUE</b>	-	30	42	61	296	315	6%

<b>Convenios y contratos</b>	80	153	164	163	208	239	15%
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>490</b>	<b>712</b>	<b>756</b>	<b>697</b>	<b>1239</b>	<b>1388</b>	<b>12%</b>

## 6.2 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 2018**

En el Área de RRHH **se ha realizado un total de 908 actuaciones durante el ejercicio 2018**, que se han dividido en 5 grandes grupos: altas, bajas, bajas laborales, modificaciones de contrato y convocatorias:

**Tabla 56. Actuaciones en personal**

<b>REGISTRO GLOBAL 2018</b>	
<b>MOVIMIENTOS - 2018</b>	<b>NUMERO TOTAL</b>
<b>ALTAS</b>	269
<b>BAJAS</b>	276
<b>BAJAS LABORALES</b>	98
<b>MODIFICACIONES DE CONTRATO</b>	111
<b>CONVOCATORIAS</b>	154
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>908</b>

Si hacemos una comparación con respecto al pasado ejercicio 2017, se observa una reducción en movimientos de un **-14,5%** tal y como se observa en el siguiente cuadro:

**Tabla 57. Comparativa 2017/2018**

COMPARATIVA REGISTRO GLOBAL 2017/2018				
MOVIMIENTOS	TOTAL 2017	TOTAL 2018	DIFERENCIA	%
<b>ALTAS</b>	322	269	-53	-16,46%
<b>BAJAS</b>	305	276	-29	-9,51%
<b>BAJAS LABORALES</b>	91	98	7	7,69%
<b>MODIFICACIONES DE CONTRATO</b>	197	111	-86	-43,65%
<b>CONVOCATORIAS</b>	147	154	7	4,76%
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>1062</b>	<b>908</b>	<b>-154</b>	<b>-14,50%</b>



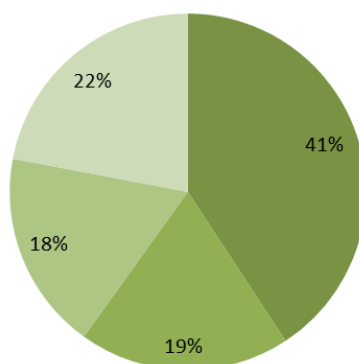
**Fig. 29. Comparativa de Registro Global**

Si vemos los movimientos por Unidades de Gestión (**Fisabio Departamentos de Salud, Fisabio Salud Pública, ISABIAL y FISABIO - Oftalmología Médica**), observamos los siguientes datos:



## REGISTRO GLOBAL MOVIMIENTOS POR UNIDAD DE NEGOCIO 2018

■ FISABIO DS ■ FISABIO SP ■ ISABIAL ■ FOM



*Fig. 30. Registro de movimientos por unidad de negocio*

Por lo tanto, las unidades de gestión que más carga de trabajo en RRHH suponen es la de FISABIO – Departamentos de Salud (41%).

*Tabla 58. Comparativa 2017/2018*

REGISTRO GLOBAL FISABIO 2018 POR UNIDADES GESTION				
MOVIMIENTOS - 2018	FISABIO DS	FISABIO SP	ISABIAL	FOM
ALTAS	109	52	41	67
BAJAS	113	49	57	57
BAJAS LABORALES	32	10	13	43
MODIFICACIONES DE CONTRATO	45	15	29	22
CONVOCATORIAS	71	48	24	11
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>370</b>	<b>174</b>	<b>164</b>	<b>200</b>

Y si comparamos estos datos con el ejercicio 2017, observamos las áreas de aumento y disminución de un ejercicio a otro.

Tabla 59. Comparativa 2017/2018 por unidades

	ALTAS			BAJAS		
	2017	2018	%	2017	2018	%
FISABIO DS	104	109	5%	111	113	2%
FISABIO SP	49	52	6%	54	49	-9%
ISABIAL	31	41	32%	29	57	97%
FOM	138	67	-51%	111	57	-49%
<b>TOTAL</b>	<b>322</b>	<b>269</b>	<b>-16,46%</b>	<b>305</b>	<b>276</b>	<b>-9,51%</b>

	BAJAS LABORALES.			MODIF. CONTR.			CONVOCATORIAS		
	2017	2018	%	2017	2018	%	2017	2018	%
FISABIO DS	28	32	14%	49	45	-8%	69	71	3%
FISABIO SP	22	10	-55%	29	15	-48%	38	48	26%
ISABIAL	12	13	8%	32	29	-9%	9	24	167%
FOM	29	43	48%	87	22	-75%	31	11	-65%
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>98</b>	<b>7,69%</b>	<b>197</b>	<b>111</b>	<b>-43,65%</b>	<b>147</b>	<b>154</b>	<b>4,76%</b>

## 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 Líquida 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 2018: 175**

**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 60. Requerimientos Comités de Empresa**

COMITÉ	Total
Elche	21
FOM	2
Valencia	24
ISABIAL	8
<b>Total general</b>	<b>55</b>

### 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 61. Comparativa 2017/2018 Peticiones**

COMPARATIVA 2017-2018 PETICIONES DE INFORMACIÓN			
FECHA	2017	2018	%
ENERO	19	9	-53%
FEBRERO	17	11	-35%
MARZO	27	27	0%
ABRIL	16	23	44%
MAYO	28	12	-57%
JUNIO	11	20	82%
JULIO	13	13	0%
AGOSTO	11	5	-55%
SEPTIEMBRE	9	15	67%
OCTUBRE	13	12	-8%
NOVIEMBRE	17	18	6%
DICIEMBRE	7	7	0%
<b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>	<b>188</b>	<b>172</b>	<b>-8,51%</b>

Y por otro lado, se han clasificado las peticiones según el área de donde han sido solicitadas:

**Tabla 62. Peticiones por área**

DEPARTAM	Total
BIOBANCO	4
CALIDAD	11
COMUNICACIÓN	3
CONSELLERIA	1
DIRECCION	1
ECONOMICO	36
INNOVACION	3
INVESTIGACIÓN	4
ISABIAL	1
PREVENCION	18
PROYECTOS	50

<b>RRHH</b>	40
<b>Total general</b>	172

### **Informes a la Dirección 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 2017 y 2018 por unidad de gestión:

**Tabla 63. Gasto de personal**

<b>GASTO PERSONAL GLOBAL 2018</b>	
<b>FISABIO-SP</b>	2.925.440,30 €
<b>FISABIO - FOM</b>	3.624.911,24 €
<b>ISABIAL</b>	1.569.486,15 €
<b>FISABIO DS</b>	4.166.840,44 €
<b>TOTAL</b>	<b>12.286.678,13 €</b>

El gasto de personal global a fecha 31 de diciembre de 2018 asciende a un total de **12.286.678,13€**.

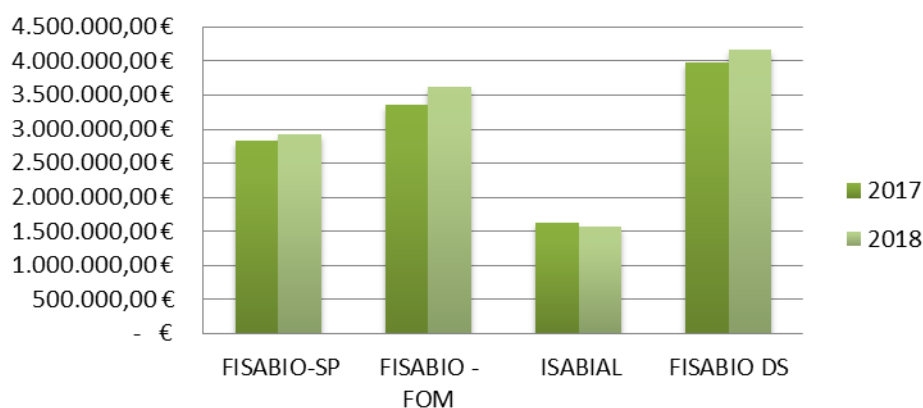
A continuación se presentan los datos comparativos sobre el coste de personal de 2017 y 2018 por unidad de gestión:

**Tabla 64. Comparativa gasto de personal**

COMPARACIÓN GASTO PERSONAL GLOBAL 2017-2018			
UNIDAD	2017	2018	%
<b>FISABIO-SP</b>	2.827.843,80 €	2.925.440,30 €	3%
<b>FISABIO - FOM</b>	3.356.145,67 €	3.624.911,24 €	8%
<b>ISABIAL</b>	1.618.562,07 €	1.569.486,15 €	-3%
<b>FISABIO DS</b>	3.968.679,58 €	4.166.840,44 €	5%
<b>TOTAL</b>	<b>11.771.231,12 €</b>	<b>12.286.678,13 €</b>	<b>4%</b>

El gasto de personal global a fecha 31 de diciembre de 2018, comparado con el mismo gasto a misma fecha del ejercicio anterior refleja un aumento de un 4%, viéndose incrementado el gasto principalmente en las unidades FISABIO – Oftalmología Médica y FISABIO – Departamentos de Salud.

### COMPARATIVA GASTO PERSONAL 2017-2018



**Fig. 31. Comparativa de gasto de personal**



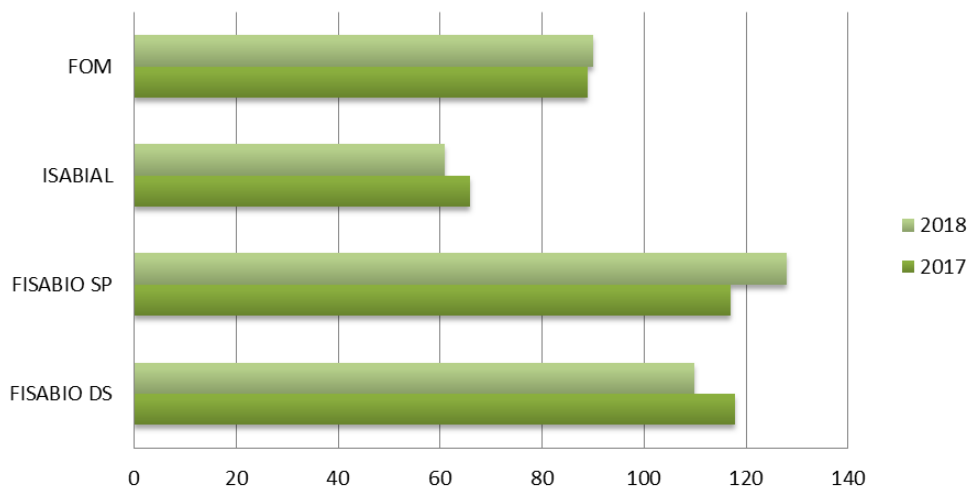
En cuanto a número de trabajadores/as en situación de alta, se observa lo siguiente:

**Tabla 65. Comparativa personal en alta**

CIERRE PERSONAL			
UNIDAD NEGOCIO	2017	2018	%
FISABIO DS	118	110	-6,78%
FISABIO SP	117	128	9,40%
ISABIAL	66	61	-7,58%
FOM	89	90	1,12%
<b>TOTAL</b>	<b>390</b>	<b>389</b>	<b>-0,26%</b>

El cierre de personal al finalizar el ejercicio 2017 experimenta un descenso respecto del 2016

### COMPARACIÓN CIERRE PERSONAL 2017-2018



**Fig. 32. Comparativa cierre de personal**

### Prevención Riesgos laborales

Anualmente el Área de RRHH se encarga de coordinar junto con la Empresa de Prevención contratada, los reconocimientos médicos del personal, así como los cursos de Prevención.

Por un lado se organizan los Reconocimientos Médicos, que están dirigidos al personal de administración, investigadores/as y personal de laboratorio. Por otro lado se organizan los Cursos de Prevención, también para el personal de administración, investigadores/as y personal de laboratorio.

El Área de RRHH cuadra la distribución de horarios y días para que cada empleado/a, teniendo en cuenta el Departamento y centro al que pertenece, sepa el día que debe realizarse el reconocimiento, para ello se elaboran unos listados y se reservan los días previstos unas Salas que se adaptan para que la Empresa de Prevención pueda acoplar el mobiliario y material necesario para el correcto funcionamiento y para que nuestro personal no tenga que desplazarse.

Cuando se preparan los cursos, se hace una distribución del personal y se reserva un Salón que disponga del material necesario para poder realizar el curso. Una vez finalizados, Área de RRHH se encarga de entregar a cada empleado/a su "Certificado de Aptitud", el "Certificado de Asistencia" así como el "Informe Confidencial".

## **EL ÁREA DE RRHH EN CIFRAS**

A continuación, podemos ver la comparativa con respecto al pasado ejercicio 2017, sobre las actuaciones de todo el área de RRHH, respecto a las distintas gestiones se puede notar un leve descenso de 0,23%, estando bastante estable en general:

*Tabla 66. Comparativa actuaciones*

<b>NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH</b>			
<b>ACTUACIÓN</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>%</b>
<b>Gestión de Personal (anual)</b>	1.062	908	-14,5%
<b>Revisión nóminas y TC'S (anual)</b>	4.680	4.668	-0,3%
<b>Gestión ausencias justificadas (anual)</b>	3.301	3.456	4,7%
<b>Gestión documentación por trabajador (anual)</b>	2.124	2.124	0,0%
<b>Cumplimentación encuestas (anual)</b>	17	17	0,0%
<b>Peticiones de información (anual)</b>	188	172	-8,5%
<b>Gestión PRL (anual)</b>	150	150	0,0%
<b>Información PRL (anual)</b>	390	389	-0,3%
<b>Informes/Boletines (anual)</b>	9	9	0,0%

<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>11.921</b>	<b>11.893</b>	<b>-0,23%</b>
--------------------------	---------------	---------------	---------------

\*autorizaciones y requerimientos de comités no incluidos en la tabla por no tener información de comparación de la anualidad 2017, a partir de la nueva se incluirá.

## **6.3 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 2018 y la comparamos con la del ejercicio pasado, observaremos que esta ha seguido bastante estable, experimentando solo un decrecimiento de un -2,68% 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**

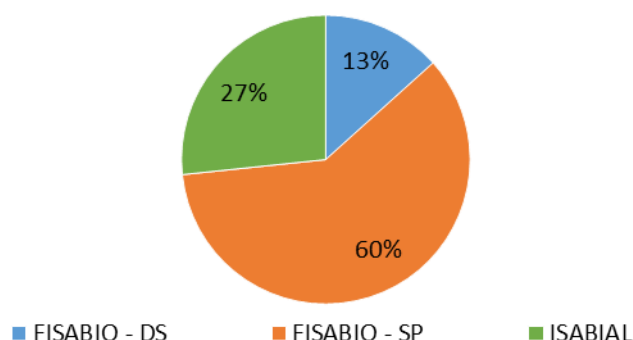
En primer lugar expondremos datos sobre los cursos de formación externos. Los cursos de formación externos se configuran como aquellas actividades formativas impulsadas por investigadores/as de la fundación y cuyo público objetivo es el exterior. A través del área de formación se facilita la gestión 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 67. Comparativa cursos**

COMPARATIVA CURSOS – ACTIVIDADES FORMATIVAS EXTERNAS			
ACTUACIÓN	2017	2018	%CRECIMIENTO
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	16	15	-6,25%

Si clasificamos el número total de cursos realizados en el año 2018, apreciaremos que **la mayoría de los cursos son realizados para investigadores de FISABIO – SP.**

### CURSOS REALIZADOS EN 2018 POR UNIDAD DE NEGOCIO



**Fig. 33. Cursos por unidad de negocio**

### 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 se mantiene respecto al ejercicio anterior siendo más específicos, un descenso del 1,78%

*Tabla 68. Comparativa actuaciones en formación externa*

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2017	2018	%CRECIMIENTO
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	169	166	-1,78%

### 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 un que sigue la tendencia, con un decrecimiento de solo un 5,13%.

*Tabla 69. Comparativa actuaciones en formación interna*

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2017	2018	%CRECIMIENTO
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	39	37	-5,13%

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 29 acciones formativas bonificadas que se traducen en un total de 26.258,25€ de crédito utilizado en formación bonificada de la cual se han beneficiado más de 150 trabajadores y trabajadoras de la fundación.

También se han llevado a cabo acciones formativas para el personal propio de la fundación que no fueron bonificados a través de la fundación para la formación en el empleo.

### ÁREA DE FORMACIÓN EN CIFRAS

*Tabla 70. Comparativa actuaciones globales*

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2017	2018	%
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	16	15	-6,25%
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	169	166	-1,78%
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	39	37	-5,13%
TOTAL ACTUACIONES	224	218	-2,68%

## 6.4 RESUMEN GLOBAL

### 1.- ACTIVIDAD ÁREA JURIDICA

Tabla 71. Actividad global Área Jurídica

ACTUACIÓN	Nº 2013	Nº 2014	Nº 2015	Nº 2016	Nº 2017	Nº 2018	% 17-18
Informes	49	19	13	12	21	24	14%
Consultas	125	169	150	106	82	62	-24%
Presentaciones	49	16	16	25	73	121	66%
Comunicaciones	54	41	87	90	139	121	-13%
Difusiones	122	249	239	184	296	367	24%
Asistencia Jurídica	9	7	5	9	7	12	71%
Expedientes de contratación	2	12	13	17	35	36	3%
Modificaciones, Liquidaciones, Prorrogas y Extinciones	-	3	12	11	42	21	-50%
Contratos menores	-	13	15	19	40	70	75%

<b>Perfil del contratante /DOUE</b>	-	30	42	61	296	315	6%
<b>Convenios y contratos</b>	80	153	164	163	208	239	15%
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>490</b>	<b>712</b>	<b>756</b>	<b>697</b>	<b>1239</b>	<b>1388</b>	<b>12%</b>

El volumen total de actividad se incrementa en un 12% con respecto al ejercicio anterior, lo que supone la constatación de un crecimiento sostenido a lo largo de los años, suponiendo una una carga de trabajo considerable para esta área que no crece en efectivos humanos. Las cifras en cuanto a contratación pública y asistencia jurídica, destacan, lo que denota un aumento de conflictividad laboral fruto de la situación inestable del personal, y el gran esfuerzo implementado por esta Área para que todas las compras Fisabio cumplan con la normativa aplicable. El resto de actividades permanece estable en términos generales. Hay que advertir que a nivel jurídico nos hemos enfrentado en el año 2018 a dos fuertes retos, que son la entrada en vigor de la LCSP y la LOPD, que han implicarán aún más exigibilidad al departamento.

## 2.- ACTIVIDAD RRHH

**Tabla 72. Actividad global Área RRHH**

<b>NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH</b>			
<b>ACTUACIÓN</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>%</b>
<b>Gestión de Personal (anual)</b>	1.062	908	-14,5%
<b>Revisión nóminas y TC'S (anual)</b>	4.680	4.668	-0,3%
<b>Gestión ausencias justificadas (anual)</b>	3.301	3.456	4,7%
<b>Gestión documentación por trabajador (anual)</b>	2.124	2.124	0,0%
<b>Cumplimentación encuestas (anual)</b>	17	17	0,0%
<b>Peticiones de información (anual)</b>	188	172	-8,5%
<b>Gestión PRL (anual)</b>	150	150	0,0%
<b>Información PRL (anual)</b>	390	389	-0,3%
<b>Informes/Boletines (anual)</b>	9	9	0,0%
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>11.921</b>	<b>11.893</b>	<b>-0,23%</b>

El volumen total de actividad se mantiene estable con respecto al ejercicio anterior, tras un crecimiento sostenido a lo largo de los últimos años, lo que es lógico porque la plantilla de personal se ha mantenido también estable. No obstante se recuerda que en abril de 2017 se comenzó a solicitar autorización de contratación a la DGP, lo cual supone una mayor carga en cuanto a la gestión de convocatorias de personal. Además en el año 2018 se publicó en el DOGV una bolsa temporal de provisión de diversas categorías de personal asistencial, a la cual concurren unas 1.800 personas. No se ha incrementado efectivos de personal en esta subárea.

### **3.- ACTIVIDAD FORMACIÓN INTERNA Y EXTERNA**

**Tabla 73. Actividad global formación**

<b>NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN</b>			
<b>ACTUACIÓN</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>%</b>
<b>CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS</b>	16	15	-6,25%
<b>PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO</b>	169	166	-1,78%
<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO</b>	39	37	-5,13%
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>224</b>	<b>218</b>	<b>-2,68%</b>

El volumen total de actividad se mantiene estable con respecto al ejercicio anterior, lo cual es lógico ante el gran esfuerzo que se hizo el año 2017 y porque la plantilla de personal se ha mantenido estable. No se ha incrementado efectivos de personal en esta subárea.

### **CONCLUSIÓN GENERAL**

Este área multidisciplinar (Jurídico-RRHH-Formación) ha crecido muy ligeramente manera global sus actividades y actuaciones sin incrementar plantilla, lo cual denota un



---

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



---

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.

## 7. AREA DE CALIDAD

El Área de Calidad de FISABIO depende directamente de Gerencia. El área está coordinada por una persona licenciada en derecho con dedicación compartida con el Área de Gestión de Proyectos.

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.

### 7.1 ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ÁREA

Coordinar el desarrollo e implantación del Sistema integrado de Gestión 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:

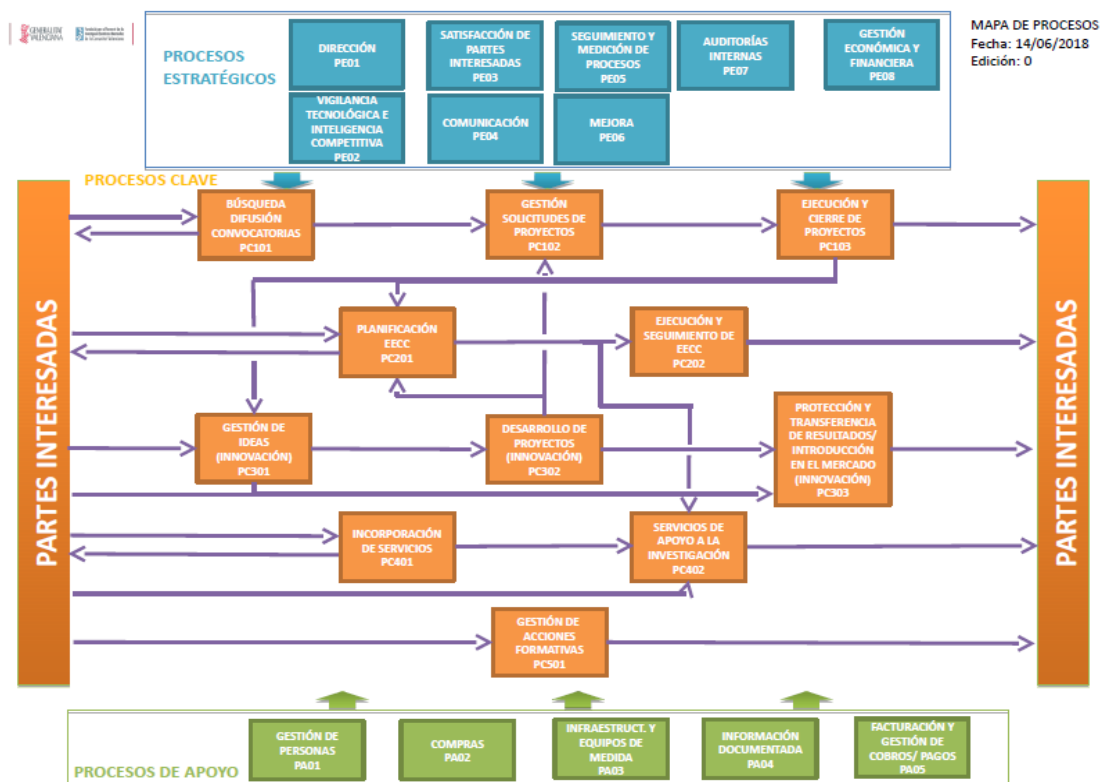


Fig. 34. Mapa de Procesos

Se ha procedido a la elaboración y revisión de los documentos asociados a los procesos junto con los responsables de los mismos:

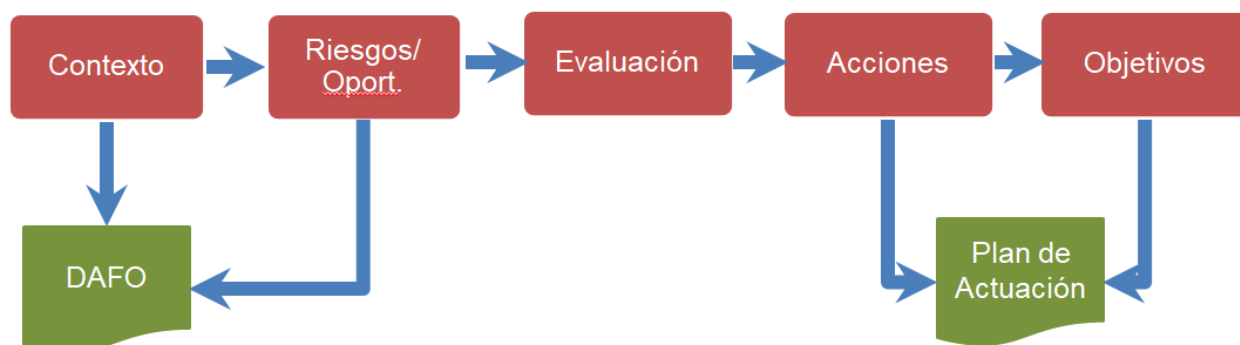
- 24 Fichas de proceso: este documento recoge las características más relevantes de las de las actividades del proceso y describe las fases a través de un diagrama de flujo.
- 24 Documentos descriptivos: se ha redactado la forma específica de llevar a cabo un proceso. Este documento describe más detalladamente las fases que aparecen en el diagrama de flujo de la ficha de proceso

#### *Tipos de procesos*

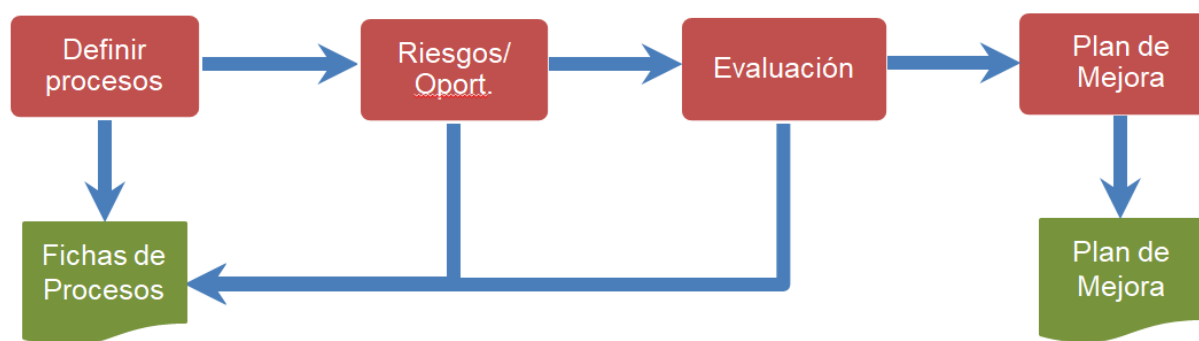
- Estratégicos (8 procesos) vinculados al ámbito de las responsabilidades de la dirección. Son fundamentalmente todos los procesos de planificación y los que se considere que están ligados a los factores clave y estratégicos
- Clave(11 procesos): ligados de forma directa con la realización de la actividad o servicio, guiados por los estratégicos y ayudados en su desarrollo por los procesos de apoyo
- Apoyo(5 procesos): ayudan al desarrollo de los procesos claves

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. Actualmente tenemos registrados **104 formularios** y **30 procedimientos**.

Junto con Dirección, se han definido las acciones para garantizar una mejora continua de los procesos de la Fundación que se ha trasladado a todos los responsables de los mismos:



**Fig. 35. Mejora continua de procesos**



**Fig. 36. Plan de Mejora**

Además durante la anualidad 2018 el Área presentó dos propuestas de financiación competitiva que han resultado ser favorables, con lo que ha conseguido dotar de dos recursos al departamento a través de dos programas cofinanciados por el Fondo Social Europeo, en noviembre ya se ha incorporado una persona en formación y está prevista la incorporación de otra en el mes de junio de 2019 con una duración de contratos inicial de 2 años. Esto servirá para dar impulso al área que no contaba con recursos humanos propios.

## 7.2 OTRA ACTIVIDAD DEL ÁREA

- Redacción de informes a petición de gerencia.
- Proceso de registro Instalaciones para realizar actividades de utilización confinada con organismos genéticamente modificados. 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 una instalación registrada y otra pendiente de informe definitivo del 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.

Grupo de trabajo de FISABIO para la Convocatoria de ayudas intramurales en su tercera edición.

- Participación en el Comité organizador de la II Trobada de Investigadors i Investigadores de FISABIO prevista para octubre de 2019
- Soporte al Grupo Promotor del HGUC: Impulsar la investigación y participación del DS de Castellón, se han realizado visitas mensuales de asesoramiento desde el mes de mayo de 2018, se ha organizado la I Jornada de Investigación en el HGUC (4 de octubre de 2018) y organizado diferentes acciones formativas dirigidas al personal del Departamento. Estas actividades se realizan en colaboración con el grupo promotor del HGUC y el Área de Ensayos Clínicos de Fisabio.

### **7.3 FORMACIÓN**

Durante la anualidad 2018, el área ha acogido a tres estudiantes que han realizado las prácticas formativas del máster en Gestión de la Calidad de la Universidad de Valencia, con una duración de 180 horas cada uno durante los meses de febrero a agosto en el marco del acuerdo de colaboración FISABIO-ADEIT Fundació Universitat Empresa de la Universitat de València.

Desde el mes de noviembre se ha incorporado una persona mediante la convocatoria de financiación competitiva de la Conselleria de Educació, Investigació, Cultura i Esport: *“SUBVENCIONES PARA MEJORAR LA FORMACIÓN I EMPLEABILIDAD DE PERSONAL TÉCNICO Y DE GESTIÓN DE LA I+D+i A TRAVÉS DE SU CONTRATACIÓN LABORAL POR ENTIDADES PÚBLICAS DE INVESTIGACIÓN, EN EL MARCO DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL Y COFINANCIADAS POR EL FSE Y LA INICIATIVA DE EMPLEO JUVENIL(GJIDI 2018)”*

La persona incorporada ha asistido a las siguientes actividades:

- Asistencia a la jornada “Digitalización y sostenibilidad en el sector BIO” impartida en el Centre d’Investigació Príncipe Felipe el 27 de noviembre.

- Asistencia al taller de RRI “Explorando la investigación responsable. ¿Qué es la RRI?” impartido en el Hospital General Universitario de Castelló el 28 de noviembre.
- Asistencia al curso “ABC de Ensayos Clínicos” impartido en el Hospital de Xàtiva el 13 de diciembre

## **8. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (IIS) CON EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE: INSTITUTO ISABIAL**

### **8.1 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)
- 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 37 grupos de investigación, los cuales aglutinan a 472 investigadores, 40 procedentes de la Universidad Miguel Hernández y 22 de la Universidad de Alicante.
  - Se ha actualizado la agrupación de las Áreas de investigación en 5 Áreas, 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
  - Se han llevado a cabo las actuaciones pertinentes para la constitución de la Fundación para la gestión de la Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (Fundación ISABIAL).
  - Se han celebrado reuniones ordinarias de los órganos de gobierno del Instituto: Consejo de Gobierno (26 de abril de 2018, 26 de junio de 2018, 13 de diciembre de 2018), Comité de Dirección (26 de junio de 2018, 2 de octubre de 2018, 13 de diciembre de 2018) y la reunión anual de la Comisión de Seguimiento (13 de diciembre de 2018), además de las reuniones programadas del Comité Científico Externo (29 de junio de 2018 y 23 de noviembre de 2018).
  - La Dirección Científica forma parte del Comité de Dirección de Fundaciones de Investigación de la Comunitat Valenciana.
- Definiendo e implantando los procedimientos de gestión necesarios para ejecutar los Planes vinculados a la acreditación del Instituto como IIS

- Se han celebrado 18 reuniones de la Comisión de Investigación.
- 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 13 de marzo de 2018 se produjo el Lanzamiento de la V Convocatoria de ayudas para el apoyo a la investigación de ISABIAL, con un presupuesto de 183.000€.
  - El 14 de diciembre de 2018 tuvo lugar el “III Encuentro de Investigadores ISABIAL”, con 139 asistentes.
  - Se ha celebrado el “I Día de Investigación Clínica de ISABIAL”, en la que se realizó la exposición y dotación de premios a resultados de investigación clínica presentados o publicados en 2018.
  - Aprobación y puesta en marcha del Plan de Tutela dirigido a Grupos Emergentes y Grupos Clínicos de Investigación, previsto dentro del Plan Estratégico.
- 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.
- 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.
  - Actualización y puesta en marcha de nuevos Procedimientos Normalizados de Trabajo del Laboratorio de Apoyo a la Investigación.
- 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: 4 reuniones (20 de febrero de 2018, 20 de marzo de 2018, 17 de abril de 2018 y 3 de mayo de 2018).
  - El 24 de abril de 2018 se produjo la aprobación del Programa Formativo 2018 de ISABIAL, el cual contemplaba 5 acciones formativas sufragadas con fondos propios establecidas según los resultados de la encuesta de necesidades formativas.
- 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.
  - Concesión y mantenimiento de protección de la primera patente de ISABIAL.
  - Depósito de una nueva solicitud de patente.
  - El Comité de Innovación de ISABIAL se ha reunido en dos ocasiones y se ha llevado a cabo la evaluación anual correspondiente al Plan de Innovación

---

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



- 
- Se han materializado reuniones con los Institutos Tecnológicos regionales (AIJU, INESCOOP, AITEX).



## 8.2 ÀREA DE GESTIÓ DE PROYECTOS DE I+D+i

### a. Ayudas competitivas solicitadas a entidades públicas y privadas por ISABIAL

#### Tipología

*Tabla 74. Ayudas Competitivas Solicitadas ISABIAL 2018 (tipología)*

Tipología	Nº Solicitudes
APOYOS INVEST.	7
CONGRESOS/JORNADAS/SEMINARIOS	1
PROY. INVEST.	100
RRHH	28
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>



Fig. 37. Ayudas Competitivas Solicitadas ISABIAL 2018 (tipología)

i. Entidad Financiadora

Tabla 75. Ayudas por entidad financiadora

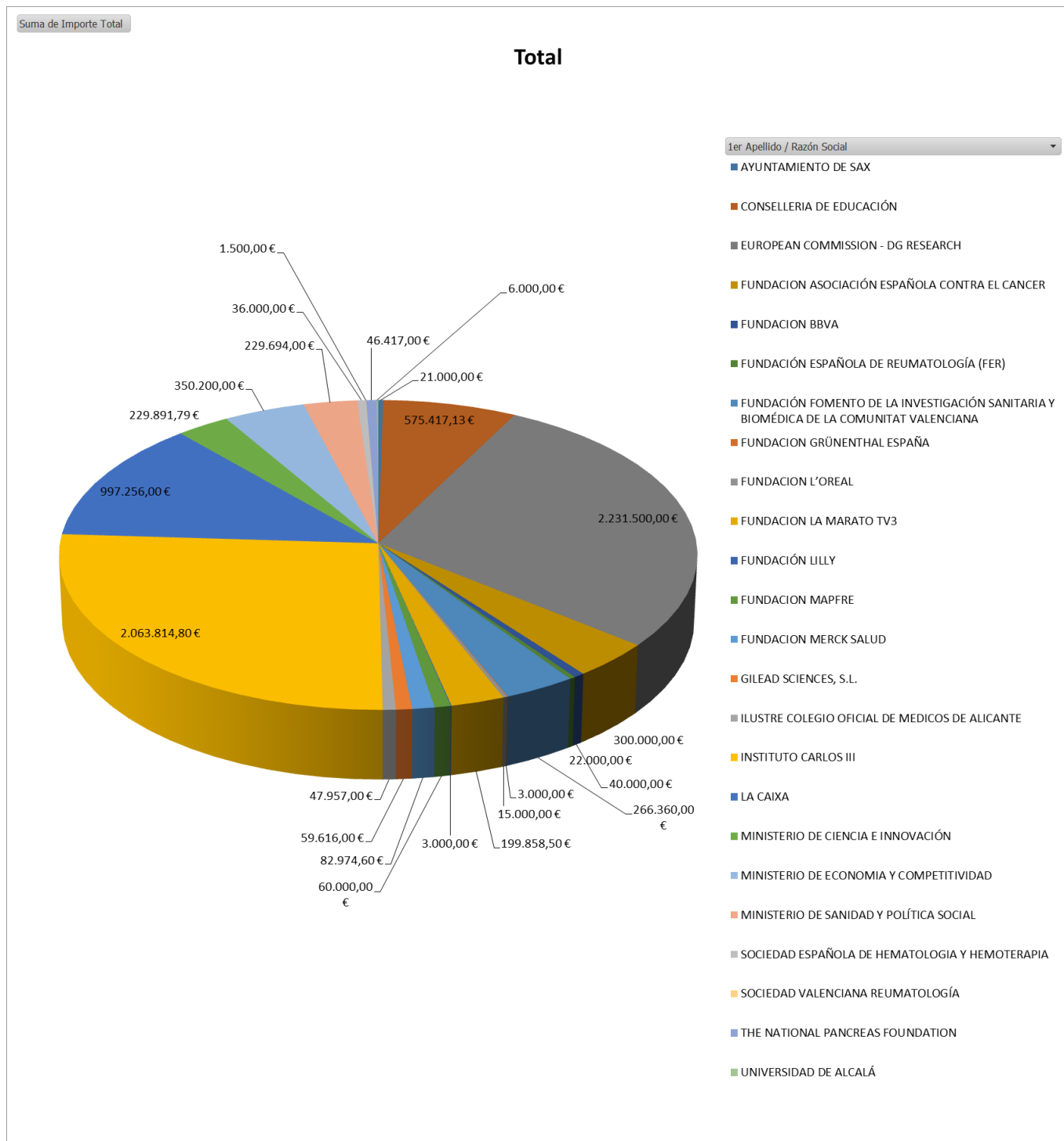
Entidad Financiadora	Nº Solicitudes	Cuantía Solicitada Total	Cuantía Solicitada Oveheads
AYUNTAMIENTO DE SAX	2	21.000,00 €	3.150,00 €
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN	16	575.417,13 €	0,00 €
EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	1	2.231.500,00 €	446.300,00 €
FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	1	300.000,00 €	0,00 €
FUNDACION BBVA	1	40.000,00 €	5.217,39 €
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)	1	22.000,00 €	2.869,57 €
ISABIAL-FISABIO	55	266.360,00 €	0,00 €

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



FUNDACION GRÜNENTHAL ESPAÑA	1	3.000,00 €	0,00 €
FUNDACION L'OREAL	1	15.000,00 €	1.956,50 €
FUNDACION LA MARATO TV3	1	199.858,50 €	39.971,70 €
FUNDACIÓN LILLY	1	3.000,00 €	450,00 €
FUNDACION MAPFRE	2	60.000,00 €	7.826,08 €
FUNDACION MERCK SALUD	3	82.974,60 €	2.952,70 €
GILEAD SCIENCES, S.L.	2	59.616,00 €	3.862,95 €
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE ALICANTE	9	47.957,00 €	6.235,38 €
INSTITUTO CARLOS III	20	2.063.814,80 €	311.094,61 €
LA CAIXA	1	997.256,00 €	78.380,00 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	2	229.891,79 €	33.095,27 €
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	10	350.200,00 €	0,00 €
MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	2	229.694,00 €	25.894,00 €
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	1	36.000,00 €	0,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA REUMATOLOGÍA	1	1.500,00 €	225,00 €
THE NATIONAL PANCREAS FOUNDATION	1	46.417,00 €	6.054,39 €
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	1	6.000,00 €	782,71 €
<b>Total general</b>	<b>136</b>	<b>7.888.456,82 €</b>	<b>976.318,25 €</b>

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



**Fig. 38. Ayudas Competitivas Solicitadas ISABIAL 2018 (entidades financiadoras)**

b. Ayudas competitivas concedidas a ISABIAL en 2018

i. Tipología

Tabla 76. Ayudas Competitivas Concedidas ISABIAL 2018 (tipología)

Tipología	Número
APOYOS INVEST.	2
PROY. INVEST.	45
RRHH	4
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>

T

CONTRATOS MENORES

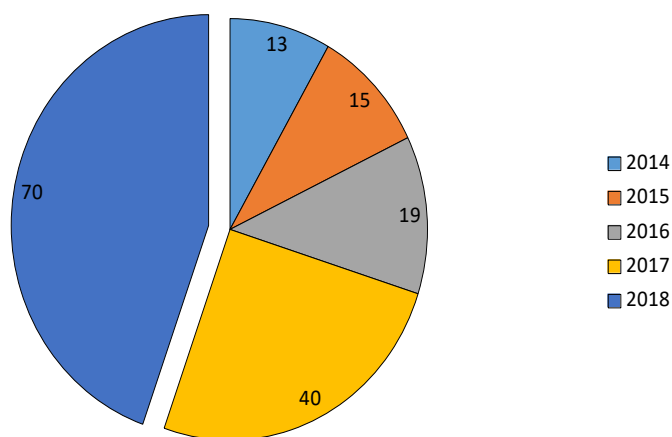


Fig. 39. Ayudas Competitivas Concedidas ISABIAL 2018 (tipología)

ii. Entidad Financiadora

Tabla 77. Ayudas Competitivas Concedidas ISABIAL 2018 (entidades financiadoras)

Entidad Financiadora	Nº Concesiones	Cuantía Total Concedida	Cuantía Overhead
ISABIAL-FISABIO	41	164.500,00 €	0,00 €
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	20.000,00 €	3.000,00 €
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE ALICANTE	3	6.483,33 €	0,00 €
INSTITUTO CARLOS III	4	219.622,00 €	14.490,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA REUMATOLOGÍA	1	1.500,00 €	275,00 €
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	1	6.000,00 €	782,61 €
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>418.105,33 €</b>	<b>18.547,61 €</b>

CONTRATOS MENORES

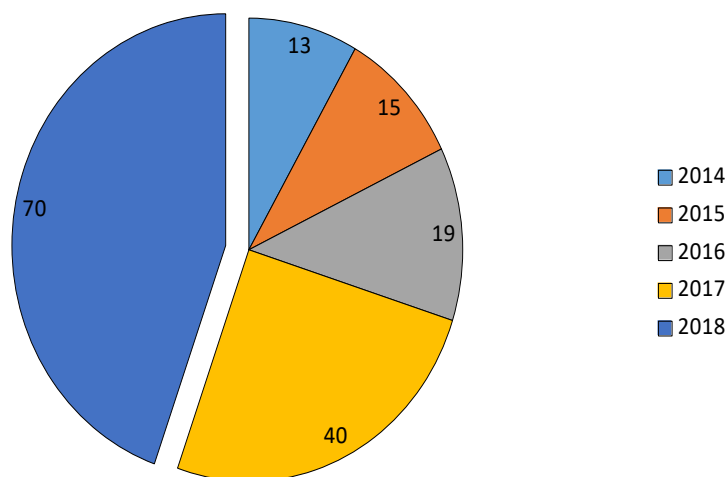


Fig. 40. Ayudas Competitivas Concedidas ISABIAL 2018 (entidades financiadoras)

c. Ayudas competitivas activas en ISABIAL durante 2018

i. Tipología:

Tabla 78. Ayudas Competitivas Activas ISABIAL 2018 (tipología)

Tipología	úmero
<b>APOYOS INVEST.</b>	4
<b>CONGRESOS/JORNADAS/SEMINARIOS</b>	1
<b>CONVENIOS</b>	1
<b>PROY. INVEST.</b>	83
<b>REDES</b>	3
<b>RRHH</b>	13
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>

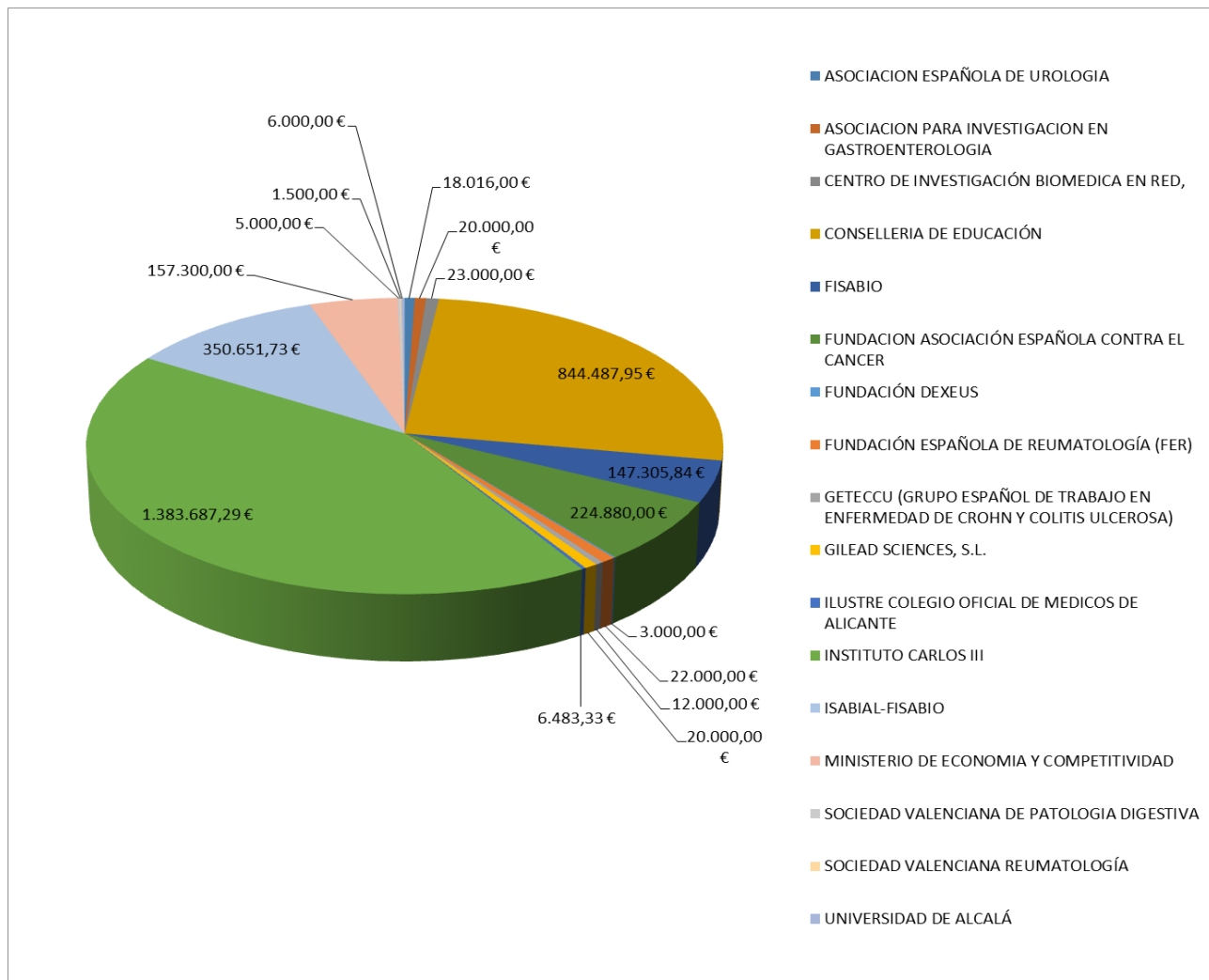
**ii. Entidad Financiadora**

**Tabla 79. Ayudas Competitivas Activas ISABIAL 2018 (entidades financiadoras)**

Entidad Financiadora	Número de Ayudas	Cuantía Total Concedida	Cuantía Overhead Concedida
ASOCIACION ESPAÑOLA DE UROLOGIA	1	18.016,00 €	1.351,20 €
ASOCIACION PARA INVESTIGACION EN GASTROENTEROLOGIA	2	20.000,00 €	2.000,00 €
CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMEDICA EN RED,	1	23.000,00 €	3.450,00 €
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN	12	844.487,95 €	40.070,40 €
FISABIO	9	147.305,84 €	0,00 €
FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	1	224.880,00 €	0,00 €
FUNDACIÓN DEXEUS	1	3.000,00 €	391,30 €
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)	1	22.000,00 €	2.869,57 €
GETECCU (GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA)	1	12.000,00 €	1.565,00 €
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	20.000,00 €	3.000,00 €
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE ALICANTE	3	6.483,33 €	0,00 €
INSTITUTO CARLOS III	14	1.383.687,29 €	207.328,59 €

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**

ISABIAL-FISABIO	54	350.651,73 €	0,00 €
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	1	157.300,00 €	27.300,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA DE PATOLOGIA DIGESTIVA	1	5.000,00 €	652,00 €
SOCIEDAD VALENCIANA REUMATOLOGÍA	1	1.500,00 €	225,00 €
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	1	6.000,00 €	782,61 €
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>3.245.312,14 €</b>	<b>290.985,67 €</b>



**Fig. 41. Ayudas Competitivas Concedidas ISABIAL 2018 (entidades financiadoras)**



---

## **8.3 ÀREA DE ENSAYOS CLÍNICOS**

### **a. CARTERA DE SERVICIOS DEL ÁREA DE EECC**

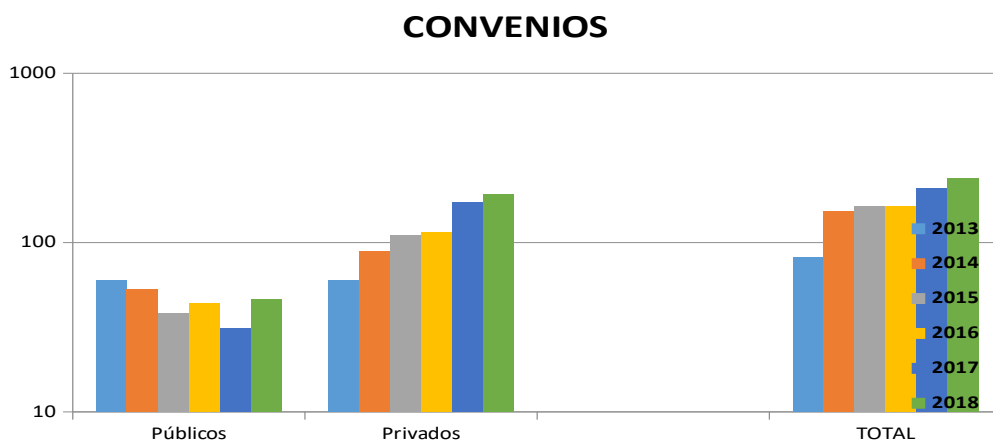
La cartera de servicios de ISABIAL en el Área de EECC es la siguiente:

- Investigación por contrato con promotor externo, empresas farmacéuticas y biotecnológicas:
  - Preparación, negociación y gestión administrativa de los contratos.
  - Estudios de “feasibility” y selección de facultativos para el desarrollo de nuevas propuestas de estudios clínicos de interés.
  - Validación de productos sanitarios.
- Investigación Clínica Independiente:
  - Revisión protocolo de investigación según metodología de estudio clínico.
  - Asesoramiento en aspectos legislativos y regulatorios.
  - Asesoramiento en elaboración de presupuestos.
  - Seguimiento de la actividad científica.
- Actividades formativas/informativas:
  - Nuevo Real Decreto de EECC y sus implicaciones.
  - Detección de necesidades formativas.

### **b. INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO**

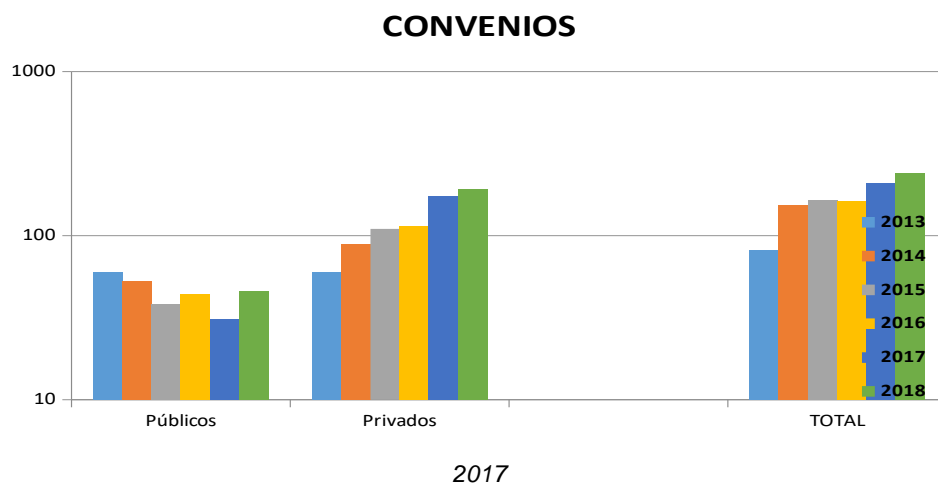
#### **iii. NUEVOS REGISTROS DE EECC y EPAs**

Durante la anualidad 2018, se han gestionado **89** nuevas propuestas de EECC (58) y EPAs (31) tal y como se refleja en la *figura 42*.



*Fig. 42. Entradas de EECC y EPAs en la anualidad 2018 clasificados de forma mensual*

Esto ha supuesto comparativamente con la anualidad anterior un incremento del 11,6 % en ensayos clínicos tal y como se muestra en la *figura 43*.



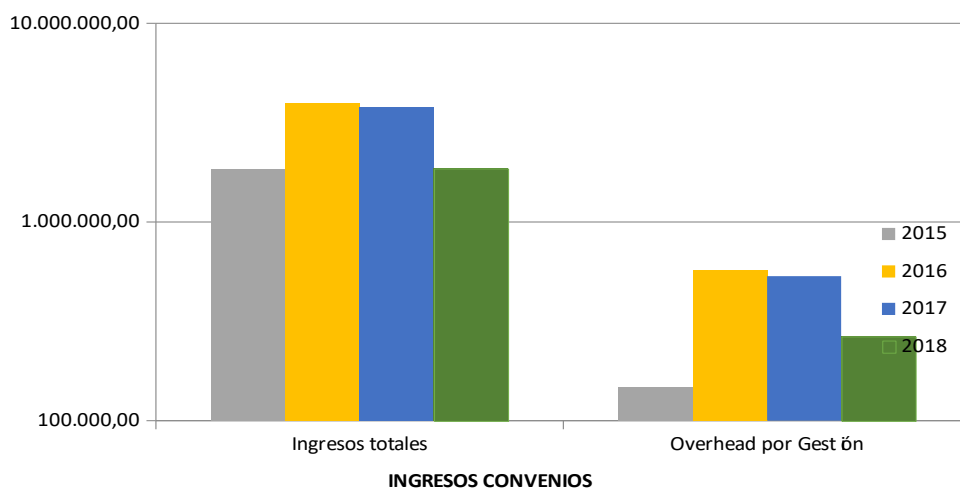
**Fig. 43. Comparativa de ensayos clínicos gestionados en la anualidad 2018 con respecto a la anualidad 2017**

#### iv. CLASIFICACIÓN DE LOS EECC Y EPAs

En cuanto a la distribución por fases de los estudios considerados ensayos clínicos, *figura 3*, cabe destacar que los ensayos Fase III son los más numerosos seguidos de los ensayos clínicos de Fase II.

*Figura 9. Distribución de EECC de la anualidad 2018 clasificados por fases*

La clasificación de los EPAs que han entrado en la anualidad 2018 es la que se muestra en la *figura 44*, siendo los más cuantiosos los clasificados como EPA-OD seguido de los clasificados como EPA-SP.



**Fig. 44. Distribución de los EPAs de la anualidad 2018**

#### v. TOP SERVICIOS 2018

En la siguiente tabla se muestra el ranking de los servicios implicados en el desarrollo de ensayos clínicos en el ámbito de ISABIAL comenzados a gestionar en el año 2018:

**Tabla 80. Actividad de los servicios en la realización de EECC (comenzados a gestionar en 2018)**

TOP SERVICIOS 2018	
Dermatología	13
Oncología	8
Cardiología	7
Digestivo	7
Enfermedades Infecciosas	6
Hematología	5
Neurología	3
Endocrinología	2
Psiquiatría	2

#### **vi. EECC Y EPAs ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2018**

Durante la anualidad 2018 en el Área de Ensayos Clínicos de ISABIAL han estado activos un total de **446** estudios clínicos de los cuales 242 son ensayos clínicos, 182 estudios post-autorización y 22 estudios de Investigación clínica independiente, de los cuales 6 son ensayos clínicos y 16 estudios post-autorización.

#### **vii. GESTIÓN ADENDAS A CONTRATOS**

La gestión de adendas al contrato de ensayo clínico o de estudios observacionales, se realizan si se producen alguno de los siguientes cambios en el contrato inicial con el Centro:

- 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)

En la anualidad 2018 se han gestionado un total de 31 adendas, en su mayoría de contratos de ensayos clínicos.

## 8.4 CONVENIOS GESTIONADOS DESDE ISABIAL

*Tabla 81. Convenios ISABIAL 2018*

Tipología	Nº	Importe
FORMATIVO	9	37.722,14 €
JORNADA	0	25.000,00 €
OTROS	3	0,00 €
PATROCINIO	4	22.126,60 €
PRESTACIÓN SERVICIOS	1	7.024,00 €
PROYECTO INVESTIGACIÓN	1	109.606,00 €
RRHH	5	6.000,00 €
SUMINISTRO	3	0,00 €
ACUERDO DE COLABORACIÓN	3	0,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>207.478,74 €</b>

## **8.5 ÀREA DE INNOVACIÓ**

El Àrea de Innovació actúa como oficina de transferencia de los resultados de investigación realizada en ISABIAL, proporcionando los medios y ayuda necesarios para que los profesionales sanitarios puedan convertir sus ideas e invenciones en realidades que se trasladen a la práctica clínica y a los pacientes. Las funciones que se llevan a cabo para la consecución de este objetivo son:

- Canalización y análisis de las ideas generadas por los profesionales.
- Valorización de los resultados.
- Asesoramiento en las estrategias de protección mediante derechos de propiedad industrial e intelectual.
- Apoyo en la búsqueda de financiación.
- Acompañamiento en la búsqueda de “Partners” tecnológicos.
- Asesoramiento en la comercialización y transferencia de los resultados.
- Apoyo en la difusión de resultados.
- Formación en materia de innovación.

Los siguientes indicadores de innovación correspondientes al Departamento de Salud de Alicante – Hospital General y al personal contratado por ISABIAL se extraen siguiendo el Sistema de Indicadores de Innovación de la Plataforma ITEMAS, Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias.

- **INDICADORES DE PROCESO**

**viii. EMBUDO DE INNOVACIÓN**

Número de proyectos que se encuentran en las distintas etapas del proceso de innovación (Captación de ideas, Evaluación, Proceso de desarrollo, Transferencia y Mercado):

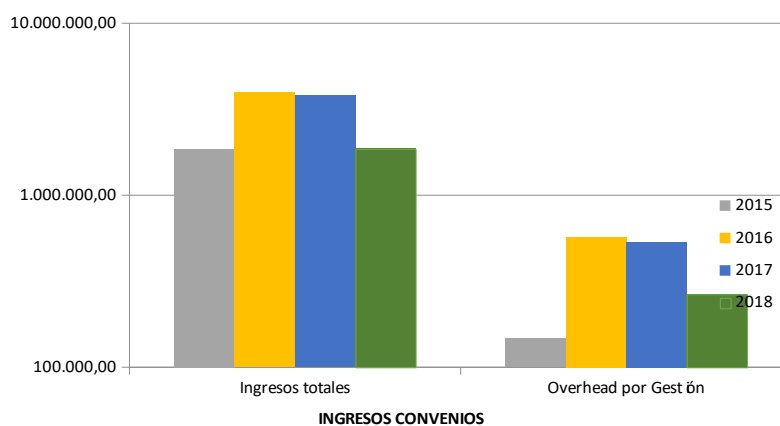
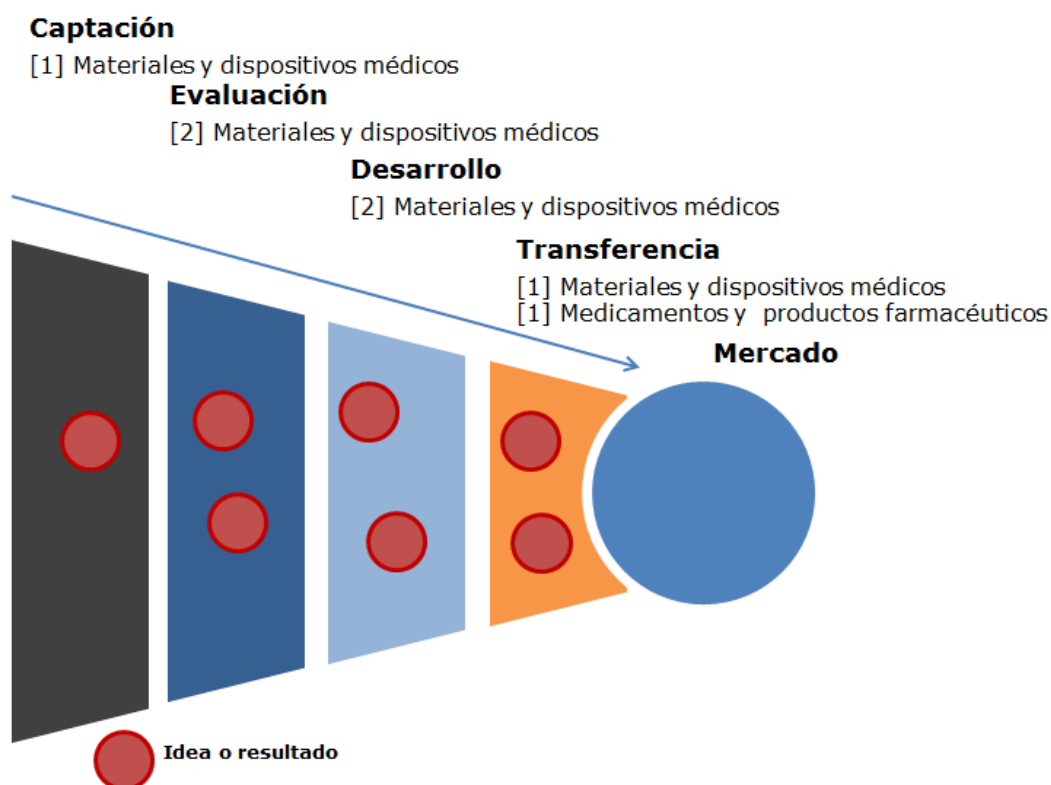


Fig. 45. Ideas nuevas captadas en 2018 y en el último quinquenio

#### ix. RELACIÓN CON AGENTES EXTERNOS

Acuerdos en el ámbito de la innovación (alianzas, acuerdos de transferencia de material, acuerdos de confidencialidad, convenios marco y específicos en la materia); se excluyen contratos de



transferencia, acuerdos gestionados por el Área de un ámbito distinto a la innovación, donaciones, mecenazgo y 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 ofertados en la Cartera de Servicios de ISABIAL.

**Tabla 82. Relación con agentes externos nacionales e internacionales en el último quinquenio**

	2014		2015		2016		2017		2018	
	N	IN	N	IN	N	IN	N	IN	N	IN
Nº de acuerdos firmados	ND	ND	ND	ND	1	0	1	0	2	0
Acuerdos de confidencialidad	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0
Acuerdos de Transferencia de Material	ND	ND	ND	ND	0	0	1	0	1	0
Acuerdos de cotitularidad	ND	ND	ND	ND	1	3	2	0	0	0
Plataformas, Redes y Grupos de Trabajo (nuevos)	ND	ND	ND	ND	2	0	0	0	1	0
Otros (convenios marco, adendas licencias, convenios de colaboración, subcontrataciones)	ND	ND	ND	ND	7	4	4			
<b>TOTAL</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

N: ámbito nacional; IN: ámbito Internacional

#### x. PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN

**Tabla 83. Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año**

	2014	2015	2016	2017	2018
Empleados ISABIAL	ND	ND	1	3	<b>0</b>
Personal sanitario	ND	ND	6	4	<b>3</b>

**Tabla 84. Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación según la etapa del embudo de innovación en la que se encuentran a fecha 31/12/2018.**

		Nº profesionales (31/12/2016)	Nº profesionales (31/12/2017)	Nº profesionales (31/12/2018)
Ideas en captación	Empleados ISABIAL	ND	0	<b>0</b>
	Personal sanitario	ND	2	<b>1</b>
Ideas evaluadas, o en fase de	Empleados ISABIAL	ND	1	<b>5</b>

desarrollo, transferencia mercado	o	Personal sanitario	ND	5	7
---	---	-----------------------	----	---	---

## xi. DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA

**Tabla 85. Eventos de difusión interna y externa en relación al ejercicio anterior.**

<b>DIFUSIÓN INTERNA</b>	2017	2018	
Sesiones internas de formación, jornadas internas, reuniones o visitas a grupos de investigación/servicios	1	2	
Visitas a departamentos o centros pertenecientes a la Fundación	0	0	
Formación/cursos impartidos	1	0	
Difusión de oportunidades tecnológicas y/o de colaboración (Seimed) (nº boletines internos en los que se ha difundido) (1)	16	13	
Difusión de convocatorias de innovación (1)	7	3	
<b>DIFUSIÓN EXTERNA</b>			
Jornadas y Eventos abiertos a la participación o asistencia de profesionales de otros centros no pertenecientes a ISABIAL	1	1	
Notas de prensa y noticias (2)	5	4	
Difusión de resultados y de la cartera tecnológica (2)			
Difusión de ofertas tecnológicas	Web Fisabio	0	1
	Seimed	0	0
	Banco de Patentes	0	1

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

(2) En colaboración con el Área de Comunicación

## • INDICADORES DE RESULTADOS

### xii. 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 y proyectos intramurales de innovación).

**Tabla 86. Proyectos de innovación.**

ISABIAL	2016	2017	2018
Número total de proyectos de innovación solicitados (2,3)	8	1	4
Número total de proyectos de innovación concedidos (3)	5	0	0
Cuantía total concedida (4)	62.951,87 €	0,00 €	0,00 €

(1) proyectos gestionados por el Área de gestión de proyectos de I+D+i

- (2) en el caso de adjudicación directa se contabiliza una solicitud por proyecto  
(3) la fecha de resolución de la convocatoria determina la inclusión del proyecto solicitado.  
(4) se incluye la cuantía total concedida para todas las anualidades.

### xiii. 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 87. Contratos de servicios de I+D.**

	Número de contratos firmados				
	2014	2015	2016	2017	2018
Nacional	ND	ND	ND	2	1
Internacional	ND	ND	ND	0	0
Ingresos	ND	ND	ND	15.000 €	3.000 €

### xiv. PROPIEDAD INDUSTRIAL

**Tabla 88. Patentes solicitadas 2014-2018**

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Solicitud prioritaria	2	0	0	0	2
Solicitud PCT*	1	0	0	0	1
Fases nacionales*	0	0	0	0	0
Concedidas	1	0	0	0	1

\*No prioritarias

### xv. PROPIEDAD INTELECTUAL

Registros de resultados de propiedad intelectual: No disponible

Secreto industrial y Know-how transferido en el periodo 2014-2018: No disponible

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

ISABIAL no cuenta con empresas de base tecnológica en 2018.

- **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, valoración, creación de empresas de base tecnológica, negociación, financiación, transferencia de resultados, creatividad, etc.

**Tabla 89. Formación recibida por el personal del Área en 2018**

	Nacional	Internacional
Otros cursos (+ de 20h)	0	0
Otras actividades (duración igual o inferior a 20h)	2	0
Otros eventos (asambleas periódicas, grupos de trabajo)	0	0

- **OTROS**

ISABIAL cuenta con su propio Plan de Innovación en el que se establecen los objetivos y tareas planteadas en materia de promoción de la innovación y protección y transferencia del conocimiento. Desde su aprobación parte del Consejo de Gobierno de ISABIAL, el Plan de Innovación ha sido evaluado para las anualidades correspondientes a 2017 y 2018, con un porcentaje de éxito de 21,26% y 34,40% respectivamente.

Por otro lado, el Comité de Innovación de ISABIAL actúa como órgano de coordinación del Instituto en materia de innovación, con el objetivo de impulsar y dinamizar la actividad del Instituto en esta materia, una de las áreas con mayor potencial y capacidad de crecimiento en ISABIAL, asegurando la coherencia, pertinencia y calidad de la planificación estratégica del centro en este ámbito.

## 9. 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 2018 se han llevado a cabo las siguientes actividades:

## ACTIVIDADES DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN

Ateneos Biomédicos Valencia. Los Ateneos Biomédicos Valencia son encuentros periódicos donde especialistas del sector se reúnen con el objetivo de debatir en torno a una investigación biomédica actual. El encuentro comienza con una conferencia a cargo de un investigador invitado. A partir de esta ponencia, el grupo de ateneístas, formado por diversos investigadores del área Biomédica procedentes de distintas instituciones de la ciudad de Valencia, debatirá sobre el tema presentado. Estos ateneos están abiertos al público que desee asistir y participar en el debate. Para ello, es imprescindible confirmación de asistencia. El ateneo es grabado y retransmitido en diferido a través de internet para que sea accesible a todo el público general.

Durante 2018 se ha celebrado un Ateneo Biomédico y una conferencia:

-Quinta Conferencia. 18 de mayo de 2018, Valencia. Conferenciante: **Dr. Rafael Alexandre-Benavent**, Senior scientist & Accredited professor Ingenio (CSIC-UPV). UISYS, Joint Research Unit, Universitat de València-CSIC. Título de la conferencia: “Producción e impacto científico de la investigación biomédica en la comunitat valenciana: situación actual y tendencias”.



-Sexta Ateneo Biomédico Valencia. 05 de octubre de 2017, Valencia. Conferenciante principal: **Dr. Manuel Ferrer**, Research Scientist, Systems Biotechnology Group, Department of Applied Biocatalysis, CSIC - Institute of Catalysis. Título: “Microbioma: nuevos avances en materia de investigación biomédica”.



## **ACTIVIDADES DE FORMACION**

Se ha lanzado la segunda convocatoria de becas dirigidas a estudiantes de la UV cuyo objetivo es la realización de estancias en investigación en Europa. Toda la información se encuentra actualizada en la página web de la UV:

<https://www.uv.es/uvweb/universitat/ca/relacions-internacionals/relacions-internacionals/altres-beques-programes/altres-beques-uv/catedra-fisabio-1286045901867.html>



## 10. UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA

La asistencia oftalmológica ha generado unos ingresos totales de 7.887.061,33 €.

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: **5.773.515,60 €.**  
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**: 1.992.800,23 €.  
Estos ingresos vienen correspondiendo a pacientes derivados desde hospitales concertados ajenos a la encomienda de gestión, donde la casi totalidad del importe corresponde al Consorcio Hospital General de Valencia. No obstante en la renovación la encomienda para el periodo 2018 – 2022, se recoge como novedad que los pacientes derivados del Hospital General de Valencia quedan recogidos dentro de la encomienda, aunque con partida presupuestaria diferenciada del resto de hospitales públicos. (En concreto el importe de la facturación del Consorcio HGV es de 1.840.814,23 €).
3. Ingresos por **tratamientos no concertados** fuera de la encomienda: **-4.000€.**  
Son tratamientos a pacientes derivados de cualquiera de los hospitales anteriores pero para tratamientos no recogidos dentro de la cartera de servicios de la encomienda de gestión. Estos tratamientos que ya de por sí eran puntuales y poco significativos, a partir del 2018 se convertirán en prácticamente nulos, ya que la consideración de los mismos como “tratamiento no concertado” ha pasado a definirse como concertado dentro de la encomienda.  
En este ejercicio 2018 su importe es cero, aunque contablemente se aprecia este importe negativo por la rectificación de una factura del 2017.
4. Ingresos de **tratamientos privados**: 124.745,50€.  
Estos ingresos se facturan a pacientes que habiendo sido derivados a la FOM con propuesta hospitalaria y habiendo sido tratados de acuerdo a la patología propuesta, posteriormente se les requiere por FISABIO oftalmología médica de algún tratamiento no recogido dentro de la cartera de servicios de la Sanidad y que por lo tanto asumen los pacientes personalmente. El paciente previa información médica asistencial y presupuestaria accede a ser tratado voluntariamente.



**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



Atendiendo a una división de ingresos por Departamentos de Salud, tendríamos la siguiente clasificación:

	INGRESOS HOSPITALES PÚBLICOS ENCOMIENDA DE GESTIÓN	INGRESOS HOSPITALES CONCERTADOS	INGRESOS PRESTACIONES NO CONCERTADAS EN LA ENCOMIENDA DE GESTIÓN
DPTO 1 Vinaròs	177.184,68 €		
DPTO 2 Castelló	273.843,00 €		
H. Provincial Castelló		10.079,00 €	
DPTO 3 La Plana	19.636,00 €		
DPTO 4 Sagunt	611.853,84 €		
DPTO 5 Clínic / Malva-rosa	82.265,79 €		
DPTO 6 Arnau Vilanova-Llíria	1.641.650,02 €		
DPTO 7 La Fe	1.342.988,30 €		-4.000,00 €
H. MANISES		74.263,00 €	
DPTO 8 Requena	57.738,76 €		
DPTP 9 H. General Valencia		1.840.814,23 €	
DPTO 10 Dr Peset / Monteolivete	666.229,46 €		
DPTO 11 La Ribera	37.147,00 €	58.925,00 €	
DPTO 12 Gandía	341.065,36 €		
DPTO 13 Dénia		7.509,00 €	
DPTO 14 Xàtiva - Ontinyent	252.971,11 €		
DPTO 15 Alcoi	49.381,00 €		
DPTO 16 Marina Baixa	101.343,20 €		
DPTO 17 San Joan	36.400,00 €		
DPTO 18 Elda	50.064,40 €		
DPTO 19 G. Alacant	18.185,68 €		
DPTO 20 Eix			
DPTO 21 Orihuela	10.868,00 €		
DPTO 22 Torreveja		910,00 €	
Hospital Vinalopó		300,00 €	
Dirección Territorial Valencia	2.700,00 €		
<b>TOTAL</b>	<b>5.773.515,60 €</b>	<b>1.992.800,23 €</b>	<b>-4.000,00 €</b>

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



Atendiendo a la partida presupuestaria de la que dependen para su cobro:

HOSPITALES PUBLICOS.		5.773.515,60€
	ENCOMIENDA 2014 Tratamientos de enero a mayo	3.098.437,60 €
	FUERA DE ENCOMIENDA Tratamientos de junio a septiembre Expediente enriquecimiento injusto	1.666.418,56 €
	ENCOMIENDA 2018 Tratamientos de octubre a diciembre 2018	1.008.659,44 €
HOSPITALES CONCERTADOS		1.992.800,23 €
	A cargo presupuesto del Hospital	1.554.986,28 €
	ENCOMIENDA 2018 Tratamientos de octubre a diciembre 2018 Sólo Hospital General de Valencia	437.813,95 €

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



En relación al importe facturado con cargo a la nueva encomienda de gestión 2018-2022, adjuntamos el cuadro siguiente en el que se refleja el importe de la anualidad 2018, la facturación realizada y el saldo pendiente de consumir.

	Anualidad 2018 (oct a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	139.120,00 €	95.878,00 €	<b>43.242,00 €</b>
D.T. Valencia	1.295.146,50 €	863.102,16 €	<b>432.044,34 €</b>
D. T Alicante	65.733,50 €	49.679,28 €	<b>16.054,22 €</b>
H. General Valencia	488.348,25 €	437.813,95 €	<b>50.534,30 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.988.348,25 €</b>	<b>1.446.473,39 €</b>	<b>541.874,86 €</b>

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 2018**



TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA CONCERTADOS 2018	TOTAL	1- D.S. Vinaròs	H. Prov Castelló	2- D.S. Castelló	3- D.S. La Plana	4- D.S. Sagunt	5- D.S. Vcia. Clínic-Malv	6- D.S. Vcia. Arnau V.	D.S. Manises	7- La Fe	8- D.S. Requena	9- D.S. Vcia H.General	10- D.S. Vcia. Dr. Peset	11- D.S. La Ribera <i>La Ribera</i>	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. Eix	21- D.S. Orihuela	22- D.S. Torrevieja <i>Vinalopo</i>	D. Territorial Valencia
401 - Adaptación ayudas baja visión	99	1		2	1	10	2	17		7		20	24		5		8			1				1		
402 - Adaptación ayudas baja visión – rehab.visual. Sesión	278	4	1	1	2	27	17	37		13		26	101		3		41			1				4		
403 – Análisis de fibras ópticas/GDX/HRT/por cada una	2						1	1																		
404 - Angiografía fluoresceínica	93	3				15	1	7	1	4		1	44	3		1	5	2		2		2		2		
405 - Angiografía verde de indocianina	52	1				7	1	1	2	2			25	6			1			4		2				
406 - Biometría	47		1	2		1		28	1	5		6	2		1											
407 – BMU - Biomicroscopia ultrasonográfica	18						2	1				2	4	1	1		1		1	5						
408 - Campo visual	386	11		1		49	25	86	4	37		52	71	1	2		33	3	6	1				4		
414 - Cirugía biopsia extemporánea	3												1						1		1					

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



415 - Cirugía córnea anillos intracorneales - explante	5										1			1			1	1	1						
416 - Cirugía córnea anillos intracorneales (queratocono)	44		1		10	2	5				7	1	1	3	1		1	1	2	4			4	1	
417 - Cirugía cornea biopsia cornea	1						1																		
423- Cirugía cornea sutura laceración corneal/escleral	4						3				1														
425 - Cirugía córnea trasplante de córnea	115	5	2	3		6	3	31	12	1	17	2		2	15	1	10	3	2						
427 - Cirugía córnea-conjuntiva pterigión y alt. conjuntiva	29				1			12		4	10	2													
429 - Cirugía córnea-conjuntiva trasplante memb. amniótica	18	2				1	2	1	3		3	2			2		2								
430 - Cirugía cristalino (catarata)	8322	22	2	448	1	152	7	2073	2	2311	1	2049	826		400		14	6	5		3				
430 - Cirugía cristalino (catarata) (Bilateralidad)	4							2		1		1													
434 - Cirugía Escleral sutura laceración esclerótica	1													1											
435 - Cirugía estrabismo y otras alt. de la motilidad ocular	12					3	1	3			2	2						1							
435 - Cirugía estrabismo y otras alt. de la motilidad ocular (bilateralidad)	5					2		1			1							1							
436 - Cirugía glaucoma	35	2				9	2	9			1	3	2					1	1	3		2			
437 - Cirugía glaucoma (implante valvular)	29	2		1		8		1		1		3			1			3	3	4		2			

Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018



438 - Cirugía glaucoma crioterapia cuerpo ciliar	5				2							1			1					1			
439- Cirugía inyección intraocular anti-VGEF	318	7			12	12	96		63	11	38	62				13	2			2			
439- Cirugía inyección intraocular anti-VGEF (Bilateralidad)	2										2												
440 - Cirugía inyección intraocular medicación	66				16	3	22		5	2	10	5	1			2							
442 – Cirugía iris tumores y cirugía compleja de iris	1						1																
446 - Cirugía lagrimal dacriocistorrinost. (inserción drenaje)	87				37		1				49												
447 – Cirugía lagrimal dacriocistorrinost. Por vía endonasal con laser	1										1												
451 – Cirugía lagrimal sondaje lagrimal	1										1												
453- Cirugía láser cirugía refractiva (por ojo)	1					1																	
454 - Cirugía láser excímero - terapia/PTK	25			1	1	2			2		3	2		4	7				2	1			
454 - Cirugía láser excímero - terapia/PTK (bilateralidad)	2										1								1				
455 - Cirugía láser PRK	1																			1			
457 - Cirugía órbita adaptación de prótesis ocular total tipo	44	4			4	6	6	3	1	2	7	1			3		1	3	2	1			
460 - Cirugía órbita enucleación ocular con inclusión de implante integrado interno	4	2			1												1						

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



463- Cirugía Orbita orbitotomía lateral, descompresión	5							2				3													
464 - Cirugía órbita reconstr. parcial cavidad con injertos	3	1				1										1									
465 - Cirugía órbita reconstr. total de la cavidad con injertos	9					2		2	1			1			2								1		
468- Cirugía párpados reconstrucción palpebral compleja	3															1	1								
469 - Cirugía párpados resección tumoral, blefaroplastia, reconstruc., cirugía compleja	164					33		41		2	1	67	4		1				4	3	1	2	4		1
469 - Cirugía párpados resección tumoral, blefaroplastia, reconstruc., cirugía compleja (bilateralidad)	59					9		10				40													
476 - Cirugía retina crioterapia transescleral	7					1													4			1			
477 - Cirugía retina extraescleral	2										1	1													
480 - Cirugía retina vitrectomía completa	415	52		11	5	111	4	16		5	16	75	10	1		4			62	2	33	5	3		
481 - Cirugía retina vitrectomía más cir. extraescleral	39	5				11	2					8							6			3			
482 - Cirugía tumores braquiterapia yodo radiactivo	2															2									
483 - Consulta primeras visitas	854	35	2	49		104	14	163	5	109		153	63	5	4	39	3	45	13	24	7	10	5		2
484 - Consulta visitas sucesivas	1539	77	6	11	2	286	47	250	9	118	6	291	168	7	2	82	1	98	16	17	11	30	1		3
945 – Consulta visita urgencia	104	1	1	1		22	1	23	2	4	1	25	8	1		2			7		1	2	2		

# Memoria de actividades fundacionales del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018



485 - Contaje células endoteliales	3							1			1												1					
486 - Ecografía ocular	93	5			2	10	4	8	3	3	3	15	4	4	4	2	4	4	1	6	4	1				5		1
489 - Electrofisiología potenciales evocados visuales	33					4						24	1	1				1	1									
490 - Electrooculograma	17					1						6	1	3	4					1	1							
492 - Electrorretinograma Ganzfeld	49					3					2	29	1	4	8				1	1								
493 - Electrorretinograma multifocal	78					4					2	24		20	25				2	1								
494 - Electrorretinograma Pattern	38					1					2	26		2	2				2	1	1					1		
516 - Láser argón desgarros	1											1																
518 - Láser argón panfotocoagulación	17	1				4		4		2		4							2									
520 - Láser terapia fotodinámica	112	1				9	1	2	5			2	26	12	8	6	1	12		3	4	10	10					
522 - Láser YAG-capsulotomía	9	2						3		1		2	1															
525 - OCT	1888	97	6	30	5	355	72	293	17	93	12	337	188	13	12	81	7	122	24	48	18	36	6	15		1		
526 - Paquimetría corneal	5	1		1				2				1																
528 - Topografía corneal	344	11	1	10		32	13	52		8	1	79	10	6	4	29	3	29	11	12	11	17	2	3				



**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



529 - Cirugía de Crosslinking	26				4		1			2	2	1		3		4		1	4				4				
532 – Elaboración y dispensación de colirios (procedimiento)	130			4		14	5	19		9				55	5												3
Colirio PRFC (pack 3 meses)	57			4		1	5	9		3				18	5												3
Colirio PRFC	0																										
Colirio Ciclosporina	52					13		5		6				23													
Colirio clorhexidina 0.02%	11													11													
Colirio Vancomicina	2							2																			
Colirio Cefotaxidina	3							3																			
Colirio Edta	5													3													2
539 – Cirugía Lagrimal Biopsia Glándula Lagrimal	1					1																					
541-Cirugía párpados menor	8			1		1		4						2													
544 – Cirugía glaucoma endociclotocoagulación	3									1					1												1
545 – Cirugía ametropia implante secundario mas vitrectomia anterior	1																										1
547 - Cirugía ametropia lente faquica artisan	2	1				1																					

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



931 - Cirugía córnea naillos intraestromales intralase	1															1				
934- Cirugía cornea retrasplante de cornea	7				2	3			1	1										
964- Cirugía lagrimal puntoplastia	4				1				3											
964- Cirugía lagrimal puntoplastia (bilateralidad)	3				1				2											
979- Cirugía parpados inyección de toxina botulínica	8					2			4						2					
979- Cirugía parpados inyección de toxina botulínica (bilateralidad)	8					2			4						2					
982 - Cirugía parpados reparación de entropion	2								2											
983 - Cirugía párpados reparación de ectropion	1								1											
987 - Cirugía párpados resección de elevador o oponeurosis	2								2											
Medicación en situación especial Anti Vgef	88				19	5	23		6	4	18	6	1		5	1				
Medicación en Situación Especial Eylea	382	4			27	11	128		51	18	51	71		2	15	1		2	1	
Medicación especial Brolene 10ML	1										1									
Medicación en Situación Especial Lucentis	150	4			10	4	28		32	3	48	21								



**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



CIRUGÍA OTROS TUMORES	-	2	2	12.446,00 €	4.042,00 €	24.892,00 €
CIRUGÍA GLAUCOMA Y OTRAS INTRAOCULARES	111	15	126	900,00 €	910,00 €	113.790,00 €
CIRUGÍA MENOR	28	12	40	200,00 €		8.038,00 €
CIRUGÍA CORNEA TRASPLANTE	101	39	140	4.000,00 €	4.042,00 €	562.940,00 €
CIRUGÍA CORNEA	17	5	22	-	910,00 €	19.110,00 €
CONSULTA PRIMERA/URGENCIA/SUCESIVA	1.986	509	2.495	30,00 €	30,00 €	74.850,00 €
TRATAMIENTOS INTRAOCULARES	902	176	1.078	PVL	PVL	454.573,12 €
ELABORACIÓN COLIRIOS (procedimiento)	75	55	130	15,00 €	15,00 €	1.950,00 €
ELABORACION COLIRIOS (fármaco)	74	55	129	PVL	PVL	18.669,16 €
OCT/EXPLORACIONES TECNOLÓGICAS	1.784	477	2.261	100,00 €	101,00 €	226.927,00 €

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



EXPLORACIONES MENORES	368	65	433	30,00 €	30,00 €	12.990,00 €
ANGIOGRAFÍA	131	14	145	70,00 €	71,00 €	10.199,00 €
EXPLORACIONES COMPLEJAS	142	166	308	200,00 €	202,00 €	61.830,00 €
BAJA VISIÓN ADAPTACIÓN AYUDAS	79	20	99	100,00 €	101,00 €	9.930,00 €
BAJA VISIÓN REHABILITACIÓN/SESIÓN	251	27	278	30,00 €	30,00 €	8.340,00 €
LÁSER EXZIMER PTK	24	4	28	300,00 €	303,00 €	8.308,80 €
LÁSER TRATAMIENTOS	20	6	26	150,00 €	152,00 €	3.924,00 €
LÁSER TERAPIA FOTODINÁMICA	92	20	112	1.500,00 €	1.516,00 €	168.656,00 €
ADAPTACIÓN PRÓTESIS OCULARES	20	5	25	-	2.021,00 €	50.525,00 €
DESCUENTOS Y OTROS AJUSTES						-31.096,25 €
<b>TOTAL</b>	<b>13.077</b>	<b>3.997</b>	<b>17.074</b>			<b>7.766.315,83 €</b>

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



Por último pasamos a detallar los actos por los servicios a pacientes privados:

<b>ACTOS MÉDICOS PACIENTES PRIVADOS</b>	
ADAPTACIÓN AYUDAS BAJA VISIÓN	12
ANGIOGRAFIA FLUORESCÉINICA	3
ANGIOGRAFIA VERDE DE INDOCIANINA	3
BMU-BIOMICROSCOPIA ULTRASONOGRÁFICA	1
CAMPO VISUAL	63
CIRUGIA CORNEA TRASPLANTE DE CORNEA	2
CIRUGIA CORNEA-CONJUNTIVA PTERIGION Y ALTERACIONES DE LA CONJUNTIVA	1
CIRUGIA CRISTALINO (CATARATA)	18
CIRUGIA CRISTALINO (CATARATA) MULTIFOCAL/TORICA	6
CIRUGIA CRISTALINO LENTE FAQUICA ICL	2
CIRUGIA INYECCIÓN INTRAOCULAR ANTI-VGEF	2
CIRUGIA LASER EXCIMERO -TERAPIA/PTK	1
CIRUGIA ORBITA ADAPTACIÓN DE PROTESIS OCULAR TOTAL TIPO	2
CIRUGÍA PÁRPADOS RESECCIÓN TUMORAL, BLEFAROPLASTIA, RECONSTRUCC., CIRUGÍA COMPLEJA	1
CONSULTA PRIMERAS VISITAS	153
CONSULTA PRIMERAS VISITAS CIRUGIA	39
CONSULTA VISITAS SUCESIVAS	263
CONSULTA VISITAS URGENCIA	11
CONTAJE CELULAS ENDOTELIALES	3
ECOGRAFIA OCULAR	7
FOTOGRAFIA POLO POSTERIOR	16
FOTOGRAFIA POLO ANTERIOR	1
LASER ARGON PANTOTOCOAGULACION POR SESION	2
LASER YAG-CAPSULOTOMIA	19
OCT	17

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



ELABORACION Y DISPENSACION DE COLIRIOS	14
ELABORACION Y DISPENSACION COLIRIOS PRFC	2
ADAPTACION DE LENTES ESPECIALES	76
ANALITICA SUERO AUTOLOGO	6
LUPA DE LECTURA	1
<b>TOTAL</b>	<b>747</b>

Toda la información expuesta anteriormente corresponde a la actividad asistencial basada en datos de facturación, pero en realidad la actividad realizada en FISABIO – Oftalmología médica es mayor que la facturada a terceros. Si añadimos a esta información las pruebas o consultas realizadas, pero no facturadas por estar incluidas dentro de un forfait o precio global por intervención, o si añadimos cirugías todavía no facturadas a espera del segundo ojo por ser propuesta bilateral, la actividad asistencial real llevada a cabo en la FOM es superior a la facturada quedando resumida en la siguiente tabla:

**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2018**



	<b>2017</b>	<b>2018</b>
CONSULTA VISITAS	29.293	34.580
MISCELÁNEA	118	190
COLIRIOS	90	306
CIRUGÍA CRISTALINO	7.925	8.519
CIRUGÍA RETINA	1.328	1.292
CIRUGÍA CÓRNEA	270	272
CIRUGÍA DACRIO	90	90
CIRUGÍA GLAUCOMA	96	100
CIRUGÍA OCULOPLASTIA	330	337
CIRUGÍA TTMTOS LÁSER	131	172
CIRUGÍA TUMORES	7	2
CIRUGÍA ESTRABISMO	17	18
CIRUGÍA CONJUNTIVA Y SUPERFICIE OCULAR	107	56
PRUEBAS	122.731	136.534
<b>TOTAL ACTOS MÉDICOS</b>	<b>162.533</b>	<b>182.468</b>