

## **MEMORIA DE ACTIVIDADES FISABIO 2017**

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b><u>ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i.....</u></b>  | <b>5</b>  |
| 1.1      | VIGILANCIA TECNOLÓGICA: CAPTACIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA.....    | 5         |
| 1.2      | UNIDAD DE PROYECTOS AUTONÓMICOS Y NACIONALES DE I+D+i.....  | 9         |
| 1.2.1    | PROYECTOS SOLICITADOS A ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, POR UNIDAD DE NEGOCIO FISABIO.....           | 9         |
| 1.2.2    | GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS AUTONÓMICOS-NACIONALES.....  | 12        |
| 1.2.3    | ACTIVIDADES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA.....   | 22        |
| 1.3      | UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE I+D+i.....   | 25        |
| 1.3.1    | PRESENTACION DE PROPUESTAS A ENTIDADES INTERNACIONALES PÚBLICAS Y PRIVADAS.....                     | 25        |
| 1.3.2    | GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS.....   | 31        |
| 1.3.3    | ACCIONES DE DINAMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN PROYECTOS INTERNACIONALES.....               | 33        |
| <b>2</b> | <b><u>ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC.....</u></b>                                      | <b>37</b> |
| 2.1      | UNIDAD DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN.....   | 37        |
| 2.1.1    | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICOS DE LA CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA..... | 37        |
| 2.1.2    | COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO DE FISABIO.....   | 39        |
| 2.2      | UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS.....   | 40        |
| 2.2.1    | DESCRIPCIÓN Y CARTERA DE SERVICIOS DE LA UNIDAD DE EECC.....  | 40        |
| 2.2.2    | INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO.....   | 42        |
| 2.2.3    | INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE (ICI).....  | 59        |
| 2.2.4    | CALIDAD UNIDAD DE EECC.....   | 64        |
| 2.2.5    | FORMACIÓN Y PLATAFORMAS.....  | 66        |
| 2.2.6    | ACTIVIDADES DE GESTIÓN INTRADEPARTAMENTAL.....  | 68        |
| <b>3</b> | <b><u>ÁREA DE INNOVACIÓN.....</u></b>   | <b>70</b> |
| 3.1      | INDICADORES DE PROCESO.....   | 70        |
| 3.1.1    | EMBUDO DE INNOVACIÓN.....   | 70        |
| 3.1.2    | RELACIÓN CON AGENTES EXTERNOS.....  | 72        |
| 3.1.3    | PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN.....                                    | 74        |
| 3.1.4    | DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA.....   | 75        |
| 3.2      | INDICADORES DE RESULTADOS.....  | 77        |
| 3.2.1    | PROYECTOS DE INNOVACIÓN.....  | 77        |
| 3.2.2    | CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO.....   | 77        |
| 3.2.3    | PATENTES.....   | 78        |
| 3.2.4    | MODELOS DE UTILIDAD.....  | 79        |
| 3.2.5    | MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y DISEÑOS INDUSTRIALES.....   | 80        |
| 3.2.6    | APLICACIONES INFORMÁTICAS (SOFTWARE).....   | 81        |
| 3.2.7    | PROPIEDAD INTELECTUAL CON CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA (DERECHOS DE AUTOR).....                       | 81        |
| 3.2.8    | SECRETO INDUSTRIAL Y KNOW-HOW TRANSFERIDO.....  | 81        |
| 3.2.9    | CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA. SPIN-OFFS Y START-UPS                                     | 81        |
| 3.3      | FORMACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA POR EL PERSONAL DEL ÁREA.....   | 81        |
| 3.4      | OTROS.....  | 82        |
| <b>4</b> | <b><u>ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS.....</u></b>  | <b>83</b> |
| 4.1      | RED VALENCIANA DE BIOBANCOS.....  | 83        |
| 4.1.1    | DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA.....   | 83        |
| 4.1.2    | ACTIVIDAD DESARROLLADA.....   | 84        |

|          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
| 4.2      | BIOBANCO IBSP-CV .....   | 87                |
| 4.2.1    | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....   | 87                |
| 4.2.2    | ACTIVIDAD DESARROLLADA .....   | 89                |
| 4.3      | BIOBANCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE<br>ALICANTE- HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE (ISABIAL-HGUA) .....                              | 91                |
| 4.3.1    | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....   | 91                |
| 4.3.2    | ACTIVIDAD DESARROLLADA .....   | 95                |
| 4.4      | BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE (HGUE) .....  | 97                |
| 4.4.1    | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....   | 97                |
| 4.4.2    | ACTIVIDAD DESARROLLADA .....   | 98                |
| 4.5      | SERVICIO DE SECUENCIACIÓN .....  | 99                |
| 4.5.1    | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....   | 99                |
| 4.5.2    | APLICACIONES .....   | 100               |
| 4.5.3    | ACTIVIDAD DESARROLLADA .....   | 101               |
| 4.5.4    | PUBLICACIONES .....  | 105               |
| 4.6      | SERVICIO DE BIOINFORMÁTICA .....   | 107               |
| 4.6.1    | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO .....   | 107               |
| 4.6.2    | APLICACIONES .....   | 107               |
| 4.6.3    | ACTIVIDAD DESARROLLADA .....   | 108               |
| 4.6.4    | PUBLICACIONES .....  | 110               |
| <b>5</b> | <b><u>AREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN .....</u></b>   | <b><u>112</u></b> |
| 5.1      | GABINETE DE PRENSA .....   | 113               |
| 5.2      | REDES SOCIALES .....   | 120               |
| 5.3      | PÁGINAS WEB .....  | 121               |
| 5.4      | NEWSLETTERS .....  | 122               |
| 5.5      | DIVULGACIÓN CIENTÍFICA .....   | 123               |
| 5.6      | I TROBADA D'INVESTIGADORS I INVESTIGADORS DE LA FUNDACIÓ FISABIO .....   | 124               |
| 5.7      | PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL .....   | 125               |
| 5.8      | SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN .....  | 128               |
| 5.9      | OTROS .....  | 129               |
| <b>6</b> | <b><u>AREA DE JURÍDICO, RRHH Y FORMACIÓN .....</u></b>   | <b><u>130</u></b> |
| 6.1      | ÁREA JURÍDICA .....  | 130               |
| 6.2      | ÁREA RRHH .....  | 151               |
| 6.3      | ÁREA FORMACIÓN .....   | 162               |
| 6.4      | RESUMEN GLOBAL .....   | 165               |
| <b>7</b> | <b><u>AREA DE CALIDAD .....</u></b>  | <b><u>168</u></b> |
| 7.1      | ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ÁREA .....   | 168               |
| 7.2      | OTRA ACTIVIDAD DEL ÁREA .....  | 172               |
| 7.3      | FORMACIÓN .....  | 172               |
| <b>8</b> | <b><u>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (IIS) CON EL HOSPITAL GENERAL<br/>UNIVERSITARIO DE ALICANTE: INSTITUTO ISABIAL .....</u></b>                                    | <b><u>173</u></b> |
| 8.1      | LÍNEA DE ACTUACIÓN ISABIAL .....   | 173               |
| 8.1.1    | Fomentando, gestionando y apoyando las actividades de I+D+i que se realicen<br>en el ámbito de ISABIAL, priorizando las líneas de investigación estratégicas .....         | 174               |
| 8.1.2    | Consolidando la estructura de gobierno y gestión del IIS, así como instaurando<br>un sistema de gestión de la I+D+i .....  | 174               |
| 8.1.3    | Definiendo e implantando los procedimientos de gestión necesarios para<br>ejecutar los Planes vinculados a la acreditación del Instituto como IIS .....                    | 174               |
| 8.1.4    | Avanzando en la consolidación de la misión, visión y valores del Instituto y en la<br>relación con agentes de interés de la región, del Estado y de la Unión Europea ..... | 175               |

---

|           |  |                   |
|-----------|--|-------------------|
| 8.1.5     | 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..... | 175               |
| 8.1.6     | 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.....                  | 175               |
| 8.1.7     | Proporcionando, en la medida de lo posible, formación adecuada y adaptada a las necesidades de los miembros del Instituto.....   | 176               |
| 8.1.8     | 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.....                 | 176               |
| 8.2       | GESTIÓN DE PROYECTOS.....  | 176               |
| 8.2.1     | Ayudas competitivas solicitadas a entidades públicas y privadas por ISABIAL: .....   | 176               |
| 8.2.2     | Ayudas competitivas concedidas a ISABIAL: .....  | 179               |
| 8.2.3     | Ayudas competitivas activas en ISABIAL durante 2017 .....  | 181               |
| 8.3       | ESTUDIOS CLÍNICOS .....  | 184               |
| 8.3.1     | Cartera de servicios del área de EECC .....  | 184               |
| 8.3.2     | Investigación clínica por contrato .....   | 184               |
| <b>9</b>  | <b><u>CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA .....</u></b>  | <b><u>189</u></b> |
| 9.1       | ACTIVIDADES DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN .....   | 190               |
| 9.2       | ACTIVIDADES DE FORMACIÓN .....   | 191               |
| <b>10</b> | <b><u>UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA .....</u></b>   | <b><u>192</u></b> |

## **1 AREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i**

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

Durante 2017, con el objetivo de detectar oportunidades de financiación para los proyectos de investigación y actividades tecnológicas que se desarrollan en FISABIO, se ha realizado un seguimiento constante de las convocatorias abiertas de ámbito público y privado promovidas por los diferentes programas de financiación, tanto nacionales como internacionales, relacionados con las áreas científicas de FISABIO, que puedan resultar de interés para los investigadores de la Fundación.

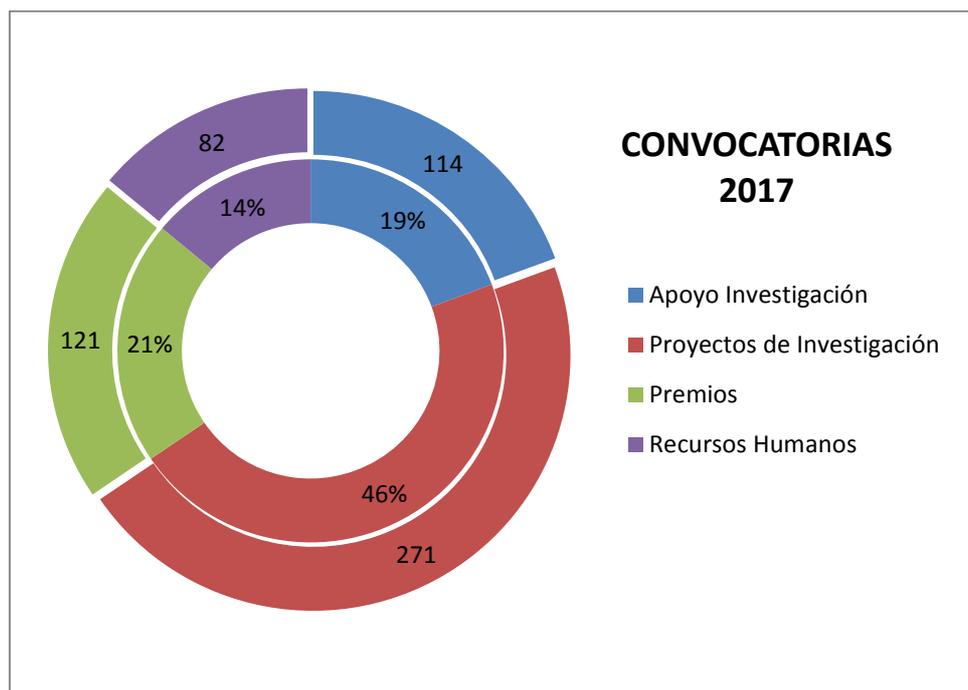
La difusión de estas convocatorias se ha realizado semanalmente mediante un boletín electrónico remitido a todos los investigadores adscritos a FISABIO, en un formato diseñado por el Departamento de Prensa y Comunicación, en coordinación con el Área de Gestión de Proyectos de I+D+i. En dicho boletín 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 2017 se han enviado un total de **43 boletines** informativos, a través de los cuales se han difundido **588 convocatorias**: 322 de ámbito nacional y autonómico, y 266 de ámbito internacional. En la *Figura 1* se muestra los distintos tipos de convocatorias difundidas: apoyo a la investigación (19%), proyectos de investigación (46%), premios (21%) y recursos humanos (14%), siendo en términos generales las relativas a proyectos de investigación la modalidad más difundida.

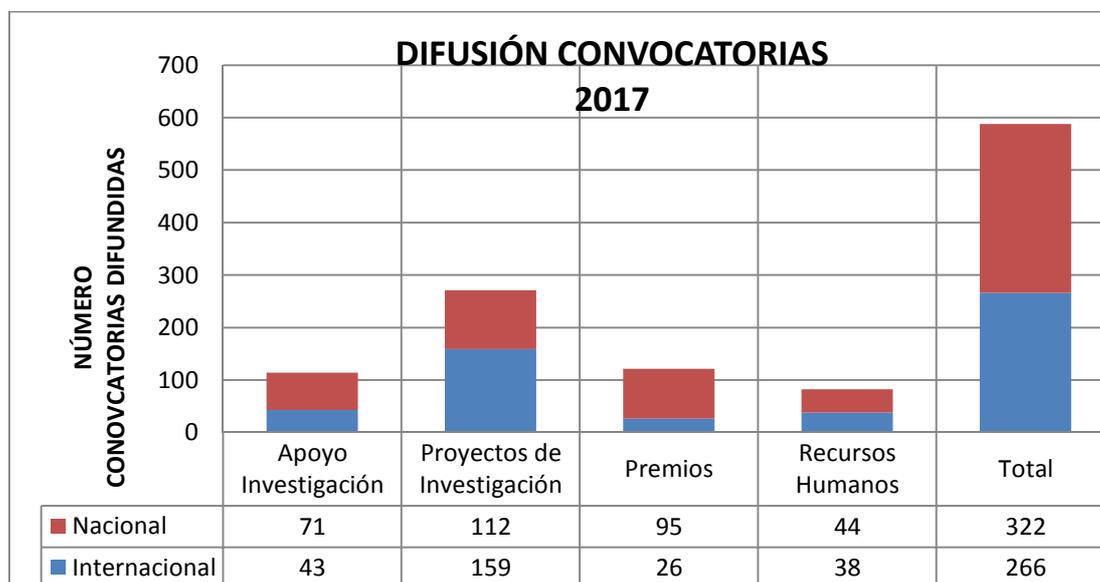
Adicionalmente, para aquellas convocatorias que resultan de especial relevancia, se han publicado boletines extraordinarios. Estos boletines de carácter extraordinario han servido para informar a los investigadores de la publicación de aquellos programas de financiación anuales

de mayor importancia. Convocatorias destacadas entre las que se encuentran la Acción Estratégica en Salud, promovidas por el Instituto Carlos III (ISCIII), los Retos de la Sociedad, fomentados por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO), y las convocatorias que contempla el programa europeo Horizonte 2020, financiado por la Comisión Europea (CE).



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

A continuación, en la *Figura 2* se muestra el número de convocatorias difundidas diferenciando entre ámbito nacional e internacional. A nivel nacional ha habido una mayor difusión de premios y proyectos de investigación (133 y 140 respectivamente), mientras que a nivel internacional las convocatorias mayoritarias han sido de proyectos de investigación (226), seguidas de la modalidad de recursos humanos (65).



**Figura 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 proyectos 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 esta 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 2017, diferenciando entre organismos financiadores públicos o privados. Durante este año se hizo difusión de **113 convocatorias de instituciones públicas** (63 nacionales y 50 internacionales) y **475 de instituciones privadas** (259 nacionales y 216 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 2017**

|                      | privada | pública | Total |
|----------------------|---------|---------|-------|
| <b>Internacional</b> | 216     | 50      | 266   |
| <b>Nacional</b>      | 259     | 63      | 322   |
| <b>TOTAL</b>         | 475     | 234     | 588   |

**Tabla 2 Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2017**

|                      | Apoyo Investigación |         | Total AI | 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> | 41                  | 2       | 43       | 116                        | 43      | 159      | 24      | 2       | 26       | 35               | 3       | 38          | 266   |
| <b>Nacional</b>      | 55                  | 16      | 71       | 89                         | 23      | 112      | 92      | 3       | 95       | 23               | 21      | 44          | 322   |
| <b>TOTAL</b>         | 96                  | 18      | 114      | 205                        | 66      | 271      | 116     | 5       | 121      | 58               | 24      | 82          | 588   |

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>.

Asimismo, se han organizado **actividades formativas** para el personal implicado en la participación en programas de investigación nacionales e internacionales, **tanto de gestión como investigador**, y se ha participado en jornadas y eventos de carácter científico-técnico:

*Curso Básico de Gestión de Proyectos de I+D+i (1.5h)*. Organizado por el personal del Área de Gestión de Proyectos de I+D+i, se trata de una actividad formativa sobre preparación de propuestas y gestión de proyectos, con el fin de fomentar la participación de investigadores noveles en los programas de investigación actuales, y ofrecerles la oportunidad de entender mejor qué es la gestión de proyectos, ampliando los conocimientos básicos sobre el proceso de preparación de propuestas de ámbito nacional y europeo. Esta sesión, durante la anualidad 2017, se realizó en dos de los centros gestionados por Fisabio; el **19 de abril** en el Hospital Arnau de Vilanova (Valencia), y el **7 de noviembre** en el Hospital de General de Castellón. En estas jornadas formativas se han detallado cada uno de los pasos a seguir para realizar con éxito una solicitud de proyecto que se adecue a las convocatorias competitivas difundidas a través del boletín. Se presentaron las fichas de solicitud disponibles en la web y se explicaron

---

las labores de seguimiento y justificación realizada una vez se ha conseguido financiación para el proyecto presentado.

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 2017. 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.

## **1.2 UNIDAD DE PROYECTOS AUTONÓMICOS Y NACIONALES DE I+D+i**

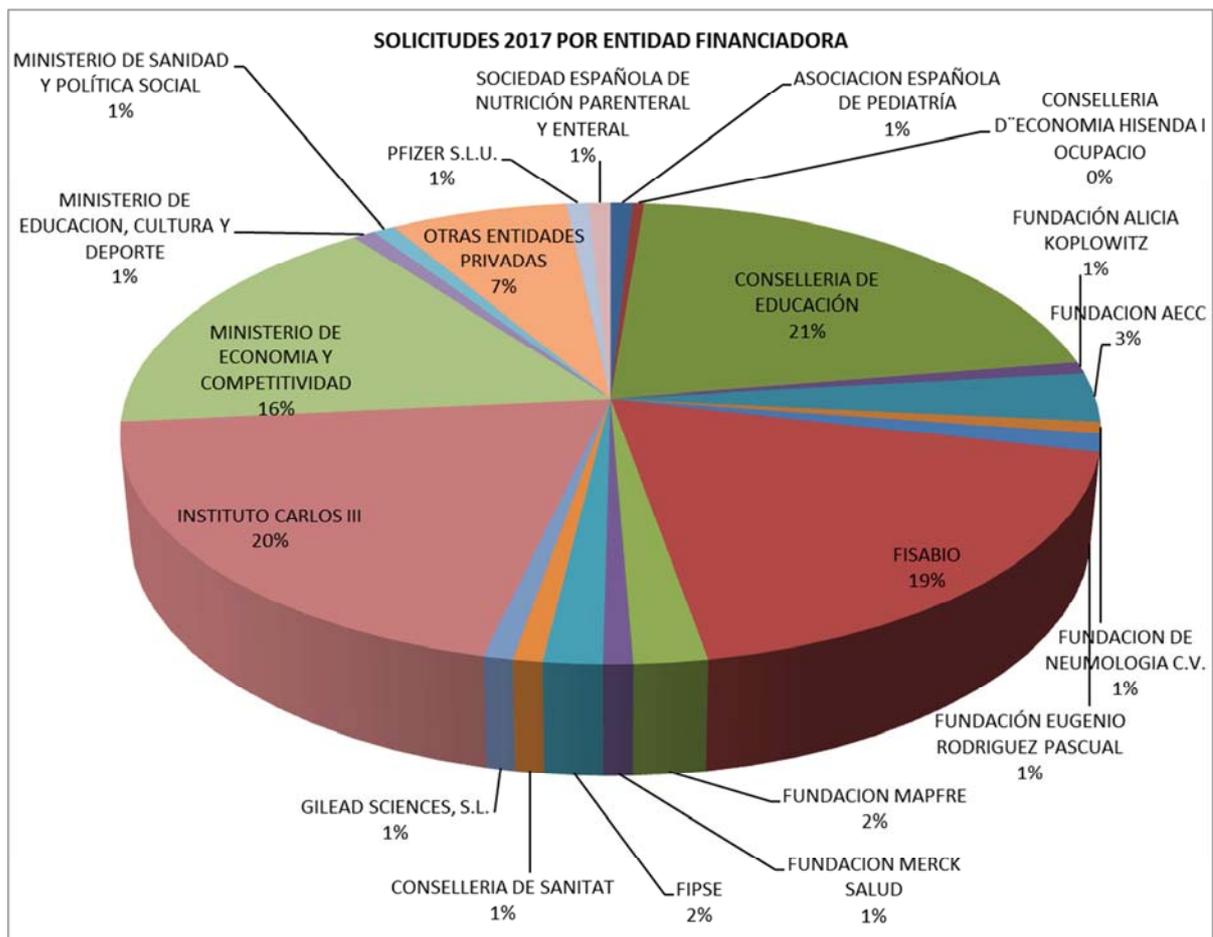
### **1.2.1 PROYECTOS SOLICITADOS A ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, POR UNIDAD DE NEGOCIO FISABIO**

Durante la anualidad 2017 se han tramitado un total de **237 solicitudes** a distintas entidades financiadoras públicas y privadas, de ámbito autonómico y nacional (*Figura 3*). En este análisis hay que tener en cuenta que por primera vez, las cifras de ISABIAL no se incluyen en los datos ofrecidos. Así, esta cifra supone un total de 71 solicitudes más que el año 2016 (se tramitaron 166 solicitudes sin incluir el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL). Este aumento se debe a la doble convocatoria de Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte durante el presente ejercicio (ayudas 2017 y 2018), y la nueva convocatoria de ayudas *POLISABIO*, proyectos de investigación innovadora en colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia, en sus Campus de Gandía y Alcoy.



**Figura 3. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, y por tipo de entidad en 2017**

La clasificación por unidades de negocio de FISABIO viene también reflejada en la *Figura 3* y destacan las 143 solicitudes a entidades públicas, seguidas de las 50 de ayudas privadas y las 44 solicitudes a convocatorias propias de FISABIO. El **21,10 %** de las solicitudes han sido presentadas a **convocatorias competitivas privadas**, el **60,34 %** a **entidades públicas**, y el **18,57 %** a **ayudas financiadas por la propia FISABIO**.



**Figura 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 clasifican en:

- Subvenciones de apoyo a la investigación, con un total de 34, entre las que se distinguen estancias de investigación nacionales e internacionales para reciclaje, premios a la actividad investigadora, etc.
- Subvenciones para el desarrollo de proyectos de investigación (128).
- Convocatorias de recursos humanos, como las ayudas predoctorales, postdoctorales, investigadores seniors y técnicos de apoyo a la investigación (54).
- Ayudas para asistencia a congresos, jornadas y seminarios (19).
- Subvenciones relacionadas con convenios y cursos (2).

## 1.2.2 GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS AUTONÓMICOS-NACIONALES

### 1.2.2.1 PROYECTOS CONCEDIDOS EN LA ANUALIDAD 2017

A lo largo de la anualidad 2017, los investigadores pertenecientes a centros adscritos a FISABIO han visto resueltos favorablemente un total de 57 solicitudes presentadas a convocatorias competitivas públicas o privadas, de ámbito autonómico y nacional, de las 197 solicitudes totales resueltas a lo largo de dicha anualidad. El descenso en el número de ayudas resueltas en comparación con el ejercicio 2016 se debe a dos causas fundamentales: por un lado, la no inclusión de los datos de ISABIAL en el presente informe, y por otro, la falta de resolución de la convocatoria intramural de FISABIO. De hecho, si a los 401 proyectos que se resolvieron a lo largo del año 2016 elimináramos los 128 de ISABIAL y los 132 de la convocatoria intramural de FISABIO, y se hiciera una comparativa de ambas anualidades, se observaría que incluso se ha incrementado el número de resoluciones conseguidas respecto al año pasado.

**Tabla 3. Tipología de convocatorias competitivas públicas o privadas, ámbito autonómico y nacional.**

|   | Estancias | Premios | Preparación<br>Proyectos | Congresos | Convenios | Proyectos de<br>Investigación | Recursos<br>Humanos | Total<br>general |
|---|-----------|---------|--------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|---------------------|------------------|
| <b>Número de<br/>proyectos Resueltos</b>  | 6         | 40      | 1                        | 3         | 1         | 98                            | 48                  | <b>197</b>       |
| <b>Nº Proyectos<br/>Concedidos</b>        | 4         | 8       | 1                        | 1         | 1         | 28                            | 14                  | <b>57</b>        |
| <b>Ratio Nº concesiones<br/>total (%)</b> | 66,67%    | 20,00%  | 100,00%                  | 33,33%    | 100,00%   | 28,57%                        | 29,17%              | <b>28,93%</b>    |

### 1.2.2.2 PROYECTOS CONCEDIDOS: COMPARATIVA PERIODO 2016 - 2017

El descenso en el número de ayudas conseguidas (a favor de FISABIO hasta 57 en 2017), se debe a las mismas causas descritas en el apartado anterior. De hecho, si a los 145 proyectos que se resolvieron a lo largo del año 2016 elimináramos los 62 de ISABIAL y los 20 de la convocatoria intramural de FISABIO, se puede decir que el número de proyectos conseguidos durante el año 2017 únicamente ha disminuido en 6, en comparación con la anualidad anterior. Esto se debe también a que durante este año no ha habido convocatoria de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (Redes) en la convocatoria del ISCIII, donde el año

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

pasado se consiguieron 6 ayudas. También hay que destacar el notable descenso en el número de ayudas conseguidas en la convocatoria de la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte, que ha llevado incluso a la tramitación de una reclamación por nuestra parte hacia la entidad convocante.

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

**Tabla 4. Evolución del número de ayudas resueltas en el periodo 2016 – 2017**

| Proyectos concedidos por DS                          | 2017      | 2016      | %           |
|--|-----------|-----------|-------------|
| DS DR.PESET  | 16        | 24        | 0,67        |
| DS CASTELLÓN   | 2         | 0         |             |
| DS CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA | 17        | 29        | 0,59        |
| DS D'ALCOI   | 6         | 0         |             |
| DS DE GANDÍA   | 2         | 0         |             |
| DS DE SANT JOAN D'ALACANT                            | 6         | 6         | 1,00        |
| DS ELCHE   | 5         | 14        | 0,36        |
| DS ALZIRA  | 0         | 3         | -           |
| DS ARNAU   | 0         | 3         | -           |
| DS ELDA  | 0         | 1         | -           |
| DS SAGUNTO   | 0         | 2         | -           |
| FOM  | 0         | 1         | -           |
| HOSPITAL INTERMUTUAL DE LEVANTE                      | 1         | 0         |             |
| SERVICIOS CENTRALES                                  | 2         | 0         |             |
| <b>Total</b>   | <b>57</b> | <b>83</b> | <b>0,69</b> |

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



Los centros que han visto descender las ayudas conseguidas se explica por la falta de la convocatoria intramural en 2017 de FISABIO y la convocatoria de las Redes del ISCIII. Asimismo, en los Departamentos de Salud de Gandía y Alcoy se ha notado positivamente la influencia de la convocatoria POLISABIO. También ha habido un auge del Hospital Intermutual de Levante, que ha conseguido un Proyecto de Desarrollo Tecnológico de la convocatoria del ISCIII, y del DS de Castellón, que pasa de no recibir ayuda alguna en los dos últimos años a conseguir 2 ayudas privadas.

En la *Tabla 5* se muestra la evolución del número de ayudas resueltas en el periodo 2016 - 2017 por entidades financiadoras. Puede verse que se han conseguido 4 ayudas de Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte, de las 10 que veníamos consiguiendo habitualmente (en esta comparativa ya no se tiene en cuenta ISABIAL). El descenso en el número de resoluciones por parte del ISCIII está provocado únicamente por la falta de la convocatoria de las Redes. También ha decrecido este año el número de concesiones conseguidas en la convocatoria de Ayudas para Contratos de Personal Técnico de Apoyo (PTA) 2017 del MINECO. En la anualidad 2016 se concedieron a FISABIO 5 de estos contratos, algo sin precedentes y fuera totalmente de los ratios generales de éxito de concesión de esta modalidad de ayudas.

**Tabla 5. Evolución del número de ayudas resueltas en el periodo 2016 - 2017 por entidades financiadoras**

| ENTIDADES  | 2017 | 2016 | Evolución |
|--|------|------|-----------|
| ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA   | 1    | 0    | 1         |
| CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO                                | 1    | 1    | 0         |
| CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, INVESTIGACIÓ, CULTURA I ESPORT                   | 4    | 10   | -6        |
| CONSELLERIA DE SANITAT UNIVERSAL I SALUT PÚBLICA                         | 2    | 2    | 0         |
| FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA (FIPSE) | 0    | 1    | -1        |
| FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ   | 1    | 0    | 1         |

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



|   |           |           |            |
|---|-----------|-----------|------------|
| FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER                | 2         | 0         | 2          |
| FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA            | 1         | 5         | -4         |
| FUNDACIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)  | 1         | 0         | 1          |
| GILEAD SCIENCES, S.L.   | 1         | 0         | 1          |
| GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN, S.A.                               | 0         | 1         | -1         |
| INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)                        | 16        | 21        | -5         |
| MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (MINECO)              | 4         | 9         | -5         |
| MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE                    | 1         | 0         | 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         | 1         | -1         |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL           | 2         | 0         | 2          |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA                            | 1         | 0         | 1          |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA        | 0         | 1         | -1         |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)                        | 1         | 1         | 0          |
| FISABIO (no ha habido convocatoria intramural Fisabio 2017)   | 16        | 30        | -14        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>57</b> | <b>83</b> | <b>-26</b> |

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



**Tabla 6. Importe de las ayudas resueltas en 2017 por entidades financiadoras y Departamentos de Salud**

| ENTIDAD FINANCIADORA   | DS DR.PESET |                     | DS CASTELLÓN |                    | CSISP     |                       | DS D'ALCOI |                    | H. INTERMUTUAL DE LEVANTE |                    | DS DE GANDÍA |                    | DS SAN JUAN |                    | DS ELCHE   |                     | SERVICIOS CENTRALES |                     | Total Nº  | Total CANTIDAD CONCEDIDA |
|--|-------------|---------------------|--------------|--------------------|-----------|-----------------------|------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
|  | Nº          | CANTIDAD CONCEDIDA  | Nº           | CANTIDAD CONCEDIDA | Nº        | CANTIDAD CONCEDIDA    | Nº         | CANTIDAD CONCEDIDA | Nº                        | CANTIDAD CONCEDIDA | Nº           | CANTIDAD CONCEDIDA | Nº          | CANTIDAD CONCEDIDA | Nº         | CANTIDAD CONCEDIDA  | Nº                  | CANTIDAD CONCEDIDA  |           |                          |
| ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA                                   |             |                     |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              | 1                  | 12.000,00 € |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 12.000,00 €              |
| CONSELLERIA D'ECONOMIA<br>HISENDA I OCUPACIO                       |             |                     |              |                    | 1         | 10.000,00 €           |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 10.000,00 €              |
| CONSELLERIA DE EDUCACIÓN   |             |                     |              |                    | 2         | 32.300,00 €           |            |                    |                           |                    |              | 1                  | 4.248,00 €  | 1                  | 9.000,00 € |                     |                     |                     | 4         | 45.548,00 €              |
| FISABIO - PESET  | 6           | 4.000,00 €          |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 6         | 4.000,00 €               |
| FISABIO - POLISABIO  |             |                     |              |                    |           |                       | 6          | 9.750,00 €         |                           |                    | 2            | 3.500,00 €         | 2           | 1.750,00 €         |            |                     |                     |                     | 10        | 15.000,00 €              |
| FUNDACIÓN ALICIA<br>KOPLOWITZ                                      |             |                     |              |                    | 1         | 45.000,00 €           |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 45.000,00 €              |
| FUNDACION ASOCIACIÓN<br>ESPAÑOLA CONTRA EL<br>CANCER               |             |                     |              |                    | 2         | 369.847,79 €          |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 2         | 369.847,79 €             |
| FUNDACION DE<br>NEUMOLOGIA DE LA<br>COMUNIDAD VALENCIANA           |             |                     | 1            | 6.000,00 €         |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 6.000,00 €               |
| FUNDACIÓN SOCIEDAD<br>ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE<br>LA OBESIDAD (SECO) |             |                     |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             | 1                  | 9.000,00 € |                     |                     |                     | 1         | 9.000,00 €               |
| GENERALITAT VALENCIANA-<br>CONSELLERIA DE SANITAT                  |             |                     |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            | 2                   | 167.865,00 €        |                     | 2         | 167.865,00 €             |
| GILEAD SCIENCES, S.L.  | 1           | 41.800,00 €         |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 41.800,00 €              |
| INSTITUTO CARLOS III   | 7           | 321.920,00 €        |              |                    | 6         | 362.200,00 €          |            |                    | 1                         | 77.990,00 €        |              |                    |             |                    | 2          | 149.270,00 €        |                     |                     | 16        | 911.380,00 €             |
| MINISTERIO DE ECONOMIA Y<br>COMPETITIVIDAD                         |             |                     |              |                    | 4         | 224.392,00 €          |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 4         | 224.392,00 €             |
| MINISTERIO DE EDUCACION,<br>CULTURA Y DEPORTE                      |             |                     |              |                    | 1         | 11.205,00 €           |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 11.205,00 €              |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE<br>CARDIOLOGIA                                |             |                     |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              | 1                  | 20.000,00 € |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 20.000,00 €              |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE<br>DIABETES(SED)                              | 1           | 9.000,00 €          |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 9.000,00 €               |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE<br>NUTRICIÓN PARENTERAL Y<br>ENTERAL          | 1           | 3.529,00 €          |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             | 1                  | 3.000,00 € |                     |                     |                     | 2         | 6.529,00 €               |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE<br>CARDIOLOGÍA                              |             |                     |              |                    |           |                       |            |                    |                           |                    |              | 1                  | 2.000,00 €  |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 2.000,00 €               |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE<br>PEDIATRÍA (SVP)                          |             |                     | 1            | 6.000,00 €         |           |                       |            |                    |                           |                    |              |                    |             |                    |            |                     |                     |                     | 1         | 6.000,00 €               |
| <b>Total general</b>   | <b>16</b>   | <b>380.249,00 €</b> | <b>2</b>     | <b>12.000,00 €</b> | <b>17</b> | <b>1.054.944,79 €</b> | <b>6</b>   | <b>9.750,00 €</b>  | <b>1</b>                  | <b>77.990,00 €</b> | <b>2</b>     | <b>3.500,00 €</b>  | <b>6</b>    | <b>39.998,00 €</b> | <b>5</b>   | <b>170.270,00 €</b> | <b>2</b>            | <b>167.865,00 €</b> | <b>57</b> | <b>1.916.566,79 €</b>    |

---

Realizando una comparativa en términos económicos de los importes que suponen los proyectos resueltos positivamente, comparando las anualidades 2017 y 2016, en la *Tabla 7* se resume la evolución de los importes de las ayudas concedidas en estos dos periodos. Se observa que las cuantías que se han conseguido también han disminuido sustancialmente, pasando de algo más de 3,5 millones de euros en el año 2016 (ya eliminado el efecto de las ayudas de ISABIAL), a algo más de 1,9 millones de este año. Esto se debe principalmente a:

- Ayudas del ISCIII: Pasan de casi 1,7 millones de euros en 2016 a algo más de 900.000 euros en 2017, debido a la no existencia este año de concesiones a Redes Temáticas de Investigación en Salud, que siempre cuentan con cuantías de concesión muy elevadas, y al descenso en las concesiones en la modalidad de Proyectos de Investigación en Salud.
- Ayudas de Conselleria de Educación Investigación, Cultura y Deporte: Pasan de más de 200.000 € a no llegar a 50.000 €, dado el muy reducido número de ayudas recibidas, no consiguiendo ninguna ayuda a proyectos ni a contratos predoctorales.
- Ayudas del MINECO: Se han visto reducidas en aproximadamente 580.000 €, debido al alto número de concesiones en Contratos de Técnicos de Apoyo (PTA) recibidos durante el año 2016.
- Ayudas de FISABIO: Al no contar en 2017 con convocatorias intramurales, las concesiones por este concepto se han visto reducidas en aproximadamente 600.000 €.

En contra, observamos un **enorme aumento de las ayudas privadas recibidas**, pasando de 63.000 € durante el año 2016 (ya sin tener en cuenta las ayudas de ISABIAL), a más de **527.000 €** conseguidos por ayudas de entidades privadas durante 2017.

**Tabla 7. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 – 2016**

| ENTIDADES FINANCIADORAS                                       | 2017         | 2016           | Evolución      |
|---|--------------|----------------|----------------|
| ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA                              | 12.000,00 €  | - €            | 12.000,00 €    |
| CONSELLERIA D'ECONOMIA I OCUPACIO                             | 10.000,00 €  | 10.000,00 €    | - €            |
| CONSELLERIA D'EDUCACIÓ  | 45.548,00 €  | 209.285,43 €   | -163.737,43 €  |
| CONSELLERIA DE SANITAT  | 167.865,00 € | 149.581,98 €   | 18.283,02 €    |
| FIPSE   | - €          | 2.109,30 €     | -2.109,30 €    |
| FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ                                    | 45.000,00 €  | - €            | 45.000,00 €    |
| FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER                | 369.847,79 € | - €            | 369.847,79 €   |
| FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA            | 6.000,00 €   | 33.000,00 €    | -27.000,00 €   |
| FUNDACIÓN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)  | 9.000,00 €   | - €            | 9.000,00 €     |
| GILEAD SCIENCES, S.L.   | 41.800,00 €  | - €            | 41.800,00 €    |
| GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN, S.A.                               | - €          | 15.000,00 €    | - 15.000,00 €  |
| INSTITUTO CARLOS III  | 911.380,00 € | 1.696.670,50 € | - 785.290,50 € |
| MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD                       | 224.392,00 € | 811.761,40 €   | - 587.369,40 € |
| MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE                    | 11.205,00 €  | - €            | 11.205,00 €    |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA                              | 20.000,00 €  | - €            | 20.000,00 €    |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)                           | 9.000,00 €   | - €            | 9.000,00 €     |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA (SEMFYC) | - €          | 6.000,00 €     | - 6.000,00 €   |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN                                | 6.529,00 €   | - €            | 6.529,00 €     |

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



| PARENTERAL Y ENTERAL                                   |                       |                       |                         |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGÍA                     | 2.000,00 €            | - €                   | 2.000,00 €              |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA | - €                   | 1.500,00 €            | - 1.500,00 €            |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)                 | 6.000,00 €            | 5.600,00 €            | 400,00 €                |
| FISABIO  | 19.000,00 €           | 643.104,75 €          | - 624.104,75 €          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1.916.566,79 €</b> | <b>3.583.613,36 €</b> | <b>- 1.667.046,57 €</b> |

En la *Tabla 8* 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 **1.054.944,79 €**, seguido de los DS del H. Peset y del DS de Elche, con **380.249 €** y **170.270 €** respectivamente.

**Tabla 8. Importes de las ayudas concedidas en el periodo 2016 por Departamentos de Salud, según la naturaleza de las ayudas**

|                           | CSISP                | D.S. Peset       | D.S. Elche       | D.S. San Juan   | D.S. Castellón  | D.S. Alcoy     | D.S. Gandía    | H. Intermutual Levante | Servicios centrales | TOTAL                 |
|---------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Entidades Públicas</b> | 640.097,00 €         | 321.920 €        | 158.270 €        | 4.248 €         | - €             | - €            | - €            | 77.990 €               | 167.865 €           | 1.370.390 €           |
| <b>Entidades Privadas</b> | 414.847,79 €         | 54.329 €         | 12.000 €         | 34.000 €        | 12.000 €        | - €            | - €            | - €                    | - €                 | 527.176 €             |
| <b>Ayudas Propias</b>     |                      | 4.000 €          | - €              | 1.750 €         | - €             | 9.750 €        | 3.500 €        | - €                    | - €                 | 19.000 €              |
| <b>TOTAL GENERAL</b>      | <b>1.054.944,79€</b> | <b>380.249 €</b> | <b>170.270 €</b> | <b>39.998 €</b> | <b>12.000 €</b> | <b>9.750 €</b> | <b>3.500 €</b> | <b>77.990 €</b>        | <b>167.865 €</b>    | <b>1.916.566,79 €</b> |

**1.2.2.3 GESTIÓN DE PROYECTOS ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2017**

La anualidad 2017 finaliza con un número de proyectos y convenios de colaboración activos de 120 en total, los cuales se clasifican de la siguiente manera:

- 69 ayudas (proyectos, contratos, etc.) de investigación autonómicas y nacionales financiadas por convocatoria pública competitiva.

- 15 ayudas de investigación autonómica y nacional, financiadas por convocatoria privada competitiva.
- 36 ayudas de investigación financiados por convocatorias propias.

Analizando las variaciones respecto al ejercicio 2016, vemos que de 98 ayudas públicas en 2016 pasamos a 69 ayudas en 2017. Esto se debe a que las 98 ayudas pasan a reducirse en 22 menos por haber eliminado los datos de ISABIAL.

Adicionalmente, de 20 ayudas privadas en 2016 pasamos a 15 en 2017. Al igual que en el caso anterior, las 20 ayudas pasan a reducirse en 9 si eliminamos el efecto de ISABIAL de 11 ayudas.

De 118 ayudas propias en 2016 se ha pasado a tener a 36 en 2017. Las 118 ayudas de 2016 se han reducido en 46 si no incluimos las 77 ayudas de ISABIAL, de ahí la minoración experimentada en 2017.

Por lo tanto, eliminando el efecto de ISABIAL, cabe recalcar que hay un pequeño descenso en el número de proyectos públicos activos a fin de año, consecuencia del gran número de cierres de ayudas de anualidades anteriores, que se compensa con un aumento en el número de ayudas privadas gestionadas. El número de ayudas propias gestionadas es, lógicamente menor, consecuencia de no haber tenido convocatoria intramural FISABIO en las anualidades 2016 ni 2017.

En total, la Unidad de gestión de proyectos nacionales y autonómicos de FISABIO ha gestionado un total de **246 ayudas activas** a lo largo de la anualidad 2017. Cabe destacar la importancia de centros como el CSISP, el Hospital Dr. Peset, San Juan y Elche, que han integrado más del 85 % de la actividad investigadora competitiva de FISABIO esta anualidad 2017.

Resaltar que en 2016, eliminando el efecto de ISABIAL, teníamos a final de año 257 ayudas activas, solo 11 más de las que se gestionaron en 2017, y señalar que no se han concedido nuevas ayudas intramurales FISABIO, y que las convocatorias intramurales de años 2014 y 2015 van finalizando su ejecución y gestión.

Los centros de Gandía, Marina Baixa, Orihuela, Vinalopó, Vinarós, Castellón, Xàtiva-Ontinyent, La Plana, así como los centros externos a las Unidades de Negocio de FISABIO, no han mantenido ayudas activas.



Figura 5. Proyectos gestionados en 2017 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 (7):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red de SIDA (RIS). 2 grupos</li> <li>- Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)</li> <li>- Red de investigación cardiovascular (HERACLES)</li> <li>- Red de investigación renal (REDINREN)</li> <li>- Red de investigación en Servicios en Salud en enfermedades crónicas (REDISSEC)</li> <li>- Red de investigación de reacciones adversas a alérgenos y fármacos (RIRAAF)</li> </ul> <p><b>CIBER (3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de</li> </ul> |

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | <p>Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Ciberehd)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y salud pública (Ciberesp). 2 grupos</li> </ul> <p><b><u>PLATAFORMAS</u></b> (2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plataforma de Biobancos. 1 grupo</li> </ul> |
| <b>Temática</b> | <p>Sida, envejecimiento y fragilidad, cardiología, nefrología, enfermedades crónicas, reacciones adversas a alérgenos y fármacos</p>   |

### **1.2.3 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 2016 y 2017, 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 2017 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:

#### **1.2.3.1 OPTIMIZACIÓN EN LA DINAMIZACIÓN DE IDEAS Y GESTIÓN DE SOLICITUDES**

- Plan de tutela a grupos emergentes: servicio de apoyo específico dirigido a los investigadores noveles para la elaboración de propuestas para presentarse a convocatorias competitivas. Este plan de tutela ha quedado finalizado y se encuentra

en proceso de implementación para 2018, junto con un estudio de cuáles son los grupos susceptibles de acogerse y de designarle un presupuesto anual.

- Asistencia a jornadas para mejorar la formación de los gestores en la preparación de propuestas de proyectos nacionales e internacionales de forma exitosa (profesionalización).

#### **1.2.3.2 MEJORA DE LA GESTIÓN DE LOS PROYECTOS CONCEDIDOS**

- Se han mantenido reuniones de seguimiento con IPs 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.

#### **1.2.3.3 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.

#### **1.2.3.4 GESTIÓN DE CONVOCATORIAS PROPIAS DE FISABIO**

En cuanto a la II Convocatoria de ayudas para el Fomento de la Actividad Investigadora de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana, el personal técnico de la Unidad de Proyectos Autonómicos y Nacionales ha realizado el seguimiento de los proyectos en marcha, gestionando las incidencias, cambios de partidas, prórrogas, vencimientos, recopilación de memorias finales, etc. de los proyectos en ejecución durante 2017. A este respecto, la convocatoria 2015 se compone de las siguientes modalidades de ayudas:

- Ayudas a Proyectos de Investigación:
  - Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos de investigación emergentes.
  - Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación para grupos de investigación consolidados.
  - Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en la frontera del tejido empresarial. Se establecen dos plazos de presentación de solicitudes.

- Formación:
  - Contratos predoctorales de formación en investigación.

-

- Durante 2017 se han gestionado 10 proyectos de la convocatoria 2017 de concesión Ayudas para acciones preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de proyectos de investigación o de innovación, coordinada entre investigadores de la Universitat Politècnica de València y profesionales de FISABIO (Ayudas POLSABIO). La finalidad de esta convocatoria es apoyar e impulsar, mediante actividades preparatorias, la realización de proyectos de investigación/innovación en los que participen de manera conjunta y coordinada personal de ambas entidades, así como fortalecer la colaboración entre investigadores de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy (EPSA) y la Escuela Politécnica Superior de Gandía (EPSG) de la UPV, y personal de centros adscritos a FISABIO, particularmente de los Departamentos de Salud de Xàtiva-Ontinyent, Elda, Sant Joan d'Alacant, Marina Baixa, Gandía y Alcoi.

-

#### **1.2.3.5 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.

## **1.3 UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE I+D+i**

### **1.3.1 PRESENTACION DE PROPUESTAS A ENTIDADES INTERNACIONALES PÚBLICAS Y PRIVADAS**

Durante la anualidad 2017, 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 y proyectos en curso internacional.
- 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 2017, se gestionaron un total de **29 solicitudes de proyectos**, de las que en 20 FISABIO participa como socio y en 9 como coordinador de las mismas.

En la *Tabla 9* se muestra el número de proyectos solicitados en 2017, diferenciando las propuestas presentadas como socio o coordinador, y según el estado en que se encuentran (concedido, denegado o pendiente de resolución). Del total de las 29 propuestas presentadas, 7 se encuentran pendientes de resolución a la fecha de elaboración de este documento (hallándose 1 de ellas en segunda fase de evaluación), 4 han sido concedidas, y 18 han sido

denegadas. De los 4 proyectos concedidos (hasta la fecha un **14% de éxito en concesiones**), en 1 de ellos FISABIO participa como coordinador y en 3 como socio.

La financiación solicitada por FISABIO en 2017, en proyectos presentados a diferentes convocatorias internacionales, asciende a **2.377.500 €** de los cuales el 14% (344.254,16 €) corresponde a los 7 proyectos que se encuentran pendientes de resolución: 1 en segunda fase y 6 solicitados. Las cifras de financiación solicitada se resumen en la *Tabla 9*.

**Tabla 9. Proyectos internacionales presentados en 2017: Estado, Participación y Financiación solicitada**

| Estado                         | Coordinador            |                  | Socio/ Tercera parte   |                    | Total<br>Proyectos | Total<br>Financiación |
|--------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
|                                | Número de<br>proyectos | Financiación     | Número de<br>proyectos | Financiación       |                    |                       |
| <b>Concedido</b>               | 1                      | 170.122 €        | 3                      | 171.361 €          | 4                  | 341.483 €             |
| <b>Denegado</b>                | 6                      | 562.383 €        | 12                     | 1.129.380 €        | 18                 | 1.691.763 €           |
| <b>Pendiente de resolución</b> |                        | 30.675 €         | 5                      | 313.579 €          | 7                  | 344.254 €             |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>9</b>               | <b>763.180 €</b> | <b>20</b>              | <b>1.614.320 €</b> | <b>29</b>          | <b>2.377.500 €</b>    |

Asimismo, durante el año 2017 se ha resuelto con éxito el proyecto DRIVE (*Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness*), presentado en 2016 a la convocatoria IMI2 - *Joint influenza vaccine effectiveness studies*. Se trata de un proyecto de gran envergadura, tanto por el grado de ambición de sus objetivos científicos, como por la talla del consorcio que lo compone y la magnitud de la financiación concedida, que asciende a 8,9 millones de euros. Desde el Área de Investigación en Vacunas, FISABIO lidera esta actuación de 5 años de duración, coordinando a los 11 socios participantes, habiendo obtenido una financiación individual de 5,6 millones de euros.

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 10 proyectos presentados en diferentes temáticas, de los cuales 1 ha sido concedido en la convocatoria H2020 *Marie Skłodowska Curie Actions Individual Fellowships*. Destaca la

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



participación en el 3er Programa de Salud de la Dirección General Europea de Salud y Seguridad Alimentaria (*DG Health and Food Safety, DG Santé*), gestionado por la Agencia *Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFEA)*, en cuyo contexto se han concedido 2 proyectos, en las temáticas de Cáncer y de Desigualdades en Salud.

La *Tabla 10* resume el número de proyectos y la cantidad solicitada en cada uno de los programas de financiación internacional.

**Tabla 10. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional**

| PROGRAMAS INTERNACIONALES  | Nº PROYECTOS | FINANCIACIÓN SOLICITADA |
|--|--------------|-------------------------|
| NIH  | 1            | 52.638 €                |
| COMISIÓN EUROPEA – INTERREG SUDOE  | 4            | 351.935 €               |
| COMISIÓN EUROPEA - H2020   | 10           | 1.213.800 €             |
| COMISIÓN EUROPEA – JPI - HDHL  | 1            | 50.000 €                |
| COMISIÓN EUROPEA – COST  | 2            | € *                     |
| COMISIÓN EUROPEA - JPND  | 1            | 65.000 €                |
| COMISIÓN EUROPEA - DG SANTÉ  | 3            | 205.078 €               |
| COMISIÓN EUROPEA - DG ENVIRONMENT (LIFE)                                   | 1            | 170.579 €               |
| EUROPEAN CROHN'S AND COLITIS ORGANISATION (ECCO)                           | 1            | 34.000 €                |
| EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES (ESCMID) | 1            | 19.910 €                |
| SPINE INTERVENTION SOCIETY   | 1            | 20.675 €                |
| BRITISH SOCIETY FOR ANTIMICROBIAL CHEMISTRY                                | 1            | 40.885 €                |
| THE EUROPEAN SOCIETY OF REGIONAL ANAESTHESIA AND PAIN THERAPY              | 1            | 10.000 €                |

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



|                         |           |                    |
|-------------------------|-----------|--------------------|
| COMISIÓN EUROPEA - IMI2 | 1         | 143.000 €          |
| <b>TOTAL</b>            | <b>29</b> | <b>2.377.500 €</b> |

*\*Presupuesto en función de lo que se negocie anualmente en el Grant Agreement.*

Por otra parte, en la *Tabla 11* se muestran los proyectos y la financiación solicitada por Departamentos de Salud de FISABIO. Durante 2017 el mayor número de proyectos y financiación solicitada correspondió a FISABIO-Salud Pública, con un total de 15 proyectos presentados y **1.427.940 €** de financiación solicitada en 2017.

**Tabla 11. Número de proyectos y financiación en 2017 por Departamentos de Salud FISABIO**

| CENTRO  | Nº PROYECTOS | FINANCIACIÓN SOLICITADA |
|---|--------------|-------------------------|
| Dirección General de SP                             | 1            | 0 €                     |
| FISABIO-Salud Pública                               | 16           | 1.620.940 €             |
| H. Dr. Peset  | 1            | 34.000 €                |
| H.G.U. Elche  | 3            | 319.635 €               |
| H. Sagunto  | 2            | 238.500 €               |
| H. San Juan de Alicante                             | 2            | 133.750 €               |
| H. Intermutual de Levante<br>(Colaboración externa) | 2            | 30.675 €                |
| <b>TOTAL</b>  | <b>29</b>    | <b>2.377.500 €</b>      |

Con respecto a la evolución de los últimos 4 años, en la *Figura 6* se muestran las cifras de proyectos presentados desde el año 2014 hasta 2017. Seguidamente, en la *Tabla 12* se muestra el estado de los proyectos presentados junto con la financiación asociada.

De los proyectos registrados en 2017, 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 estas cifras se suma la asignación recibida en el marco de la acción DRIVE, de 5,6 millones de euros, pues al tratarse de un proyecto concedido bien avanzado el 2017, dicha asignación no quedó recogida en la memoria 2016 en la categoría de financiación concedida.

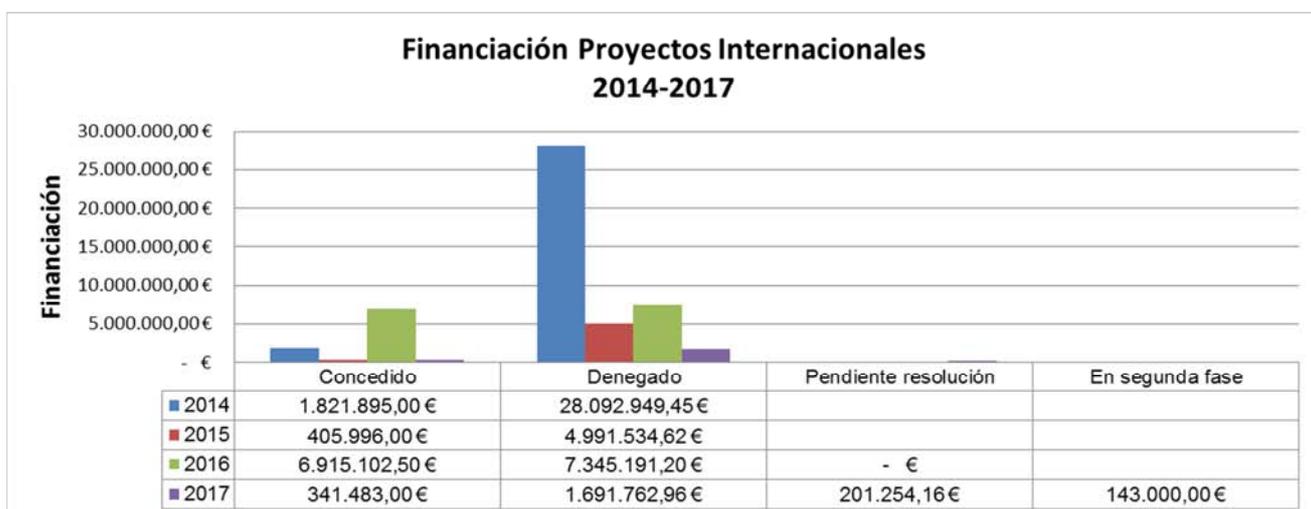
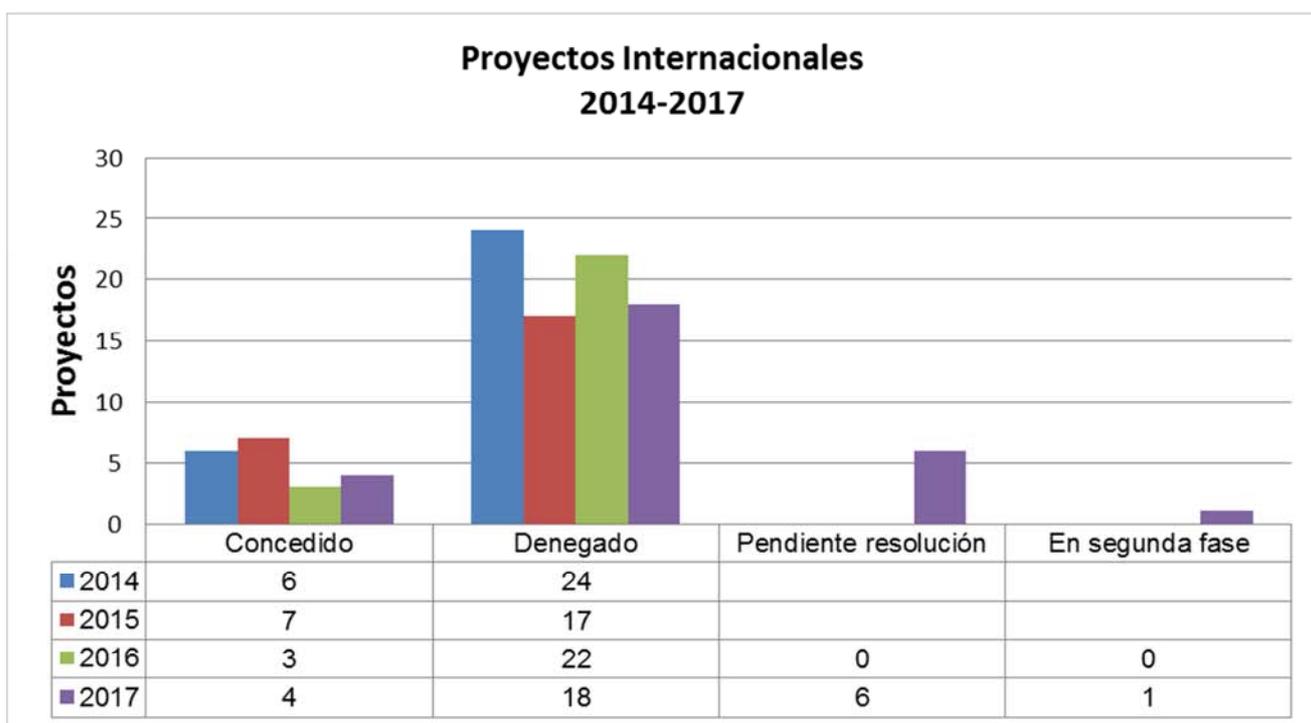


Figura 6. Proyectos internacionales presentados y financiación años 2014 a 2017

Tabla 12. Estado proyectos y financiación en 2017 por Áreas y Departamentos de Salud

| CENTRO | ESTADO | Nº PROYECTOS | FINANCIACIÓN |
|--------|--------|--------------|--------------|
|--------|--------|--------------|--------------|

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



|   |                         |           |                    |
|---|-------------------------|-----------|--------------------|
| <b>Dirección General<br/>de Salud Pública</b> | Pendiente de resolución | 0         | -                  |
|   | Concedido               | 0         | -                  |
|   | Denegado                | 1         | -                  |
|   | <b>Total</b>            | <b>1</b>  | <b>-</b>           |
| <b>FISABIO-Salud<br/>Pública</b>              | Pendiente de resolución | 4*        | 313.579 €          |
|   | Concedido               | 4         | 341.483 €          |
|   | Denegado                | 10        | 965.878 €          |
|   | <b>Total</b>            | <b>18</b> | <b>1.620.940 €</b> |
| <b>H. Dr. Peset</b>                           | Pendiente de resolución | 0         | -                  |
|   | Concedido               | 0         | -                  |
|   | Denegado                | 1         | 34.000 €           |
|   | <b>Total</b>            | <b>1</b>  | <b>34.000 €</b>    |
| <b>H.G.U. Elche</b>                           | Pendiente de resolución | 0         | -                  |
|   | Concedido               | 0         | -                  |
|   | Denegado                | 3         | 319.635 €          |
|   | <b>Total</b>            | <b>3</b>  | <b>319.635 €</b>   |
| <b>H. Sagunto</b>                             | Pendiente de resolución | 1         | -                  |
|   | Concedido               | 0         | -                  |
|   | Denegado                | 1         | 238.500 €          |
|   | <b>Total</b>            | <b>2</b>  | <b>238.500 €</b>   |
| <b>H. San Juan de<br/>Alicante</b>            | Pendiente de resolución | 0         | -                  |
|   | Concedido               | 0         | -                  |
|   | Denegado                | 2         | 133.750 €          |
|   | <b>Total</b>            | <b>2</b>  | <b>133.750 €</b>   |
|   |                         |           |                    |

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



|   |                         |          |                 |
|---|-------------------------|----------|-----------------|
| <b>H. Intermutual de Levante (Colaboración externa)</b> | Pendiente de resolución | 2        | 30.675 €        |
|   | Concedido               | 0        | -               |
|   | Denegado                | 0        | -               |
|   | <b>Total</b>            | <b>2</b> | <b>30.675 €</b> |

### 1.3.2 GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS

Durante 2017 fueron gestionados **13 proyectos** internacionales, los cuales seguirán activos en 2018. Estos proyectos representan una financiación total de **7.978.876 €** para actividades de I+D+i en FISABIO y sustentan la contratación de 6 investigadores. Los datos se muestran en la *Tabla 13*.

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



**Tabla 13. Proyectos internacionales activos en 2017**

| TÍTULO DEL PROYECTO   | ACRÓNIMO      | PROGRAMA FINANCIADOR   | Nº DE SOCIOS | FINANCIACIÓN TOTAL | FINANCIACION PROYECTO PARA FISABIO | COSTES INDIRECTOS | DURACIÓN | FECHA FIN  | IP FISABIO               | CARGO  | Personal contratado |
|---|---------------|--|--------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------|--------------------------|--|---------------------|
| Innolife; Better and Longer Lives   | EIT-Health    | European Institute of Technology                               | 6 CICs       | No directa         | - €                                | - €               | 7 AÑOS   | 01/01/2022 | Juana Ferrús Pérez       | FISABIO- Responsable Area de Gestión de Proyectos de I+D+i             | 0                   |
| Integrating genomics, epidemiology and evolution to accelerate tuberculosis eradication           | TB-ACCELERATE | ERC-Starting Grants  | 2            | 1.671.875 €        | 396.000 €                          | 78.410 €          | 5 AÑOS   | 01/07/2020 | Iñaki Comas Espadas      | Salud Pública - Investigador Area de Genómica y Salud                  | 1                   |
| Promoting Implementation of Recommendations on Policy Information and Data for Rare Diseases      | RD-ACTION     | Health Programme DG SANCO                                      | 34           | 4.379.979 €        | Associated Partner                 | - €               | 3 AÑOS   | 02/06/2018 | Clara Caveró Carbonell   | Salud Pública - Jefa de Area Enfermedades Raras                        | 0                   |
| Environmentally efficient use of pesticides by localized irrigation systems                       | LIFE_IRRLIFE  | LIFE-2014  | 4            | 1.307.209 €        | 140.020 €                          | 15.267 €          | 3 AÑOS   | 31/12/2018 | Vicent Yusá Pelechá      | Salud Pública - Jefe de Area Seguridad Alimentaria                     | 1                   |
| Recognition of the primary infection by Pneumocystis in infants: a silent threat to public health | CAPRI-PC      | ERANet-LAC first Joint Call on Research and Innovation         | 8            | 548.126 €          | 74.415 €                           | 12.915 €          | 3 AÑOS   | 30/09/2018 | Andrés Moya Simarro      | Salud Pública - Jefe de Area de Genómica y Salud                       | 0                   |
| Euro-BioImaging Preparatory Phase II - Project  | EuBI PPII     | H2020-INFRADEV-1-2015-2  | 21           | 1.497.914 €        | 28.314 €                           | 5.663 €           | 3 AÑOS   | 31/12/2018 | María De la Iglesia Vayà | Responsable del Banco de Imágenes Biomédicas de la CV (FISABIO & CIPF) | 1                   |
| Mastitis treatment for healthy obese with NAFLD diagnosis   | MAST4HEALTH   | H2020-MSCA-RISE-2015   | 13           | 2.124.000 €        | 81.000 €                           | 12.600 €          | 4 AÑOS   | 16/01/2020 | María Pilar Francino     | Salud Pública - Jefa de Area de Genómica y Salud                       | 1                   |
| Role of the microbiota in the defense against multidrug-resistant Enterobacteriaceae              | FloraStopMRE  | Infect-ERA 3rd Call 2015                                       | 6            | 860.963 €          | 150.000 €                          | - €               | 3 AÑOS   | 30/11/2018 | Carles Ubeda Morant      | Salud Pública - Investigador Area de Genómica y Salud                  | 1                   |
| Bioprotective starters for cooked ham   | CHR.HANSEN    | CHR.HANSEN   | 4            | 108.000 €          | 15.000 €                           | 3.000 €           | 3 AÑOS   | 30/04/2019 | Andrés Moya Simarro      | Salud Pública - Jefe de Area de Genómica y Salud                       | 0                   |
| Joint Action on Rare Cancers  | JARC          | 3rd Health programme of the European Commission                | 35           | 1.499.923 €        | 4.010 €                            | - €               | 3 AÑOS   | 30/09/2019 | Clara Caveró Carbonell   | Salud Pública - Jefa de Area Enfermedades Raras                        | 0                   |
| Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies                       | EUROlinkCAT   | H2020-SC1-2016-RTD   | 21           | 7.348.073 €        | 116.838 €                          | 23.368 €          | 5 AÑOS   | 30/09/2021 | Clara Caveró Carbonell   | Salud Pública - Jefa de Area Enfermedades Raras                        | 0                   |
| Improving the guidelines for Informed Consent in Vaccines for children and teenagers              | i-CONSENT     | H2020-SWAFS-17-2016  | 8            | 3.077.198 €        | 1.289.093 €                        | 197.819 €         | 3 AÑOS   | 01/03/2020 | Javier Díez Domingo      | Salud Pública - Jefe de Area Investigación en Vacunas                  | 1                   |
| Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness  | DRIVE         | IMI2-2016-09-06: JOINT INFLUENZA VACCINE EFFECTIVENESS STUDIES | 11           | 8.999.648 €        | 5.684.188 €                        | 125.150 €         | 5 AÑOS   | 30/06/2022 | Javier Díez Domingo      | Salud Pública - Jefe de Area Investigación en Vacunas                  | 2                   |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| TOTAL FINANCIACIÓN        | 7.978.876,75 € |
| TOTAL PROYECTOS           | 13             |
| TOTAL PERSONAL CONTRATADO | 8              |

### **1.3.3 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 2017 la Unidad de Proyectos Internacionales ha mantenido activos 3 proyectos para dinamizar la propia actividad científica de FISABIO en captación de financiación competitiva internacional, a saber:

***-Convocatoria de Acciones de Dinamización: EUROPA REDES Y GESTORES PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD 2014.***

Subdirección General de Proyectos Internacionales del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), cuyo objetivo es la creación y el desarrollo de una Oficina de Promoción y Gestión de Proyectos Europeos en Salud de la Comunidad Valenciana (OPESVAL). La cantidad total concedida al proyecto fue de 125.000€, **18.000€** de los cuales fueron para actividades de FISABIO.

***-Convocatoria de ayudas de la Conselleria de Sanidad: Ayudas 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 los ejercicios 2016-2017.*** Este proyecto tiene concedida una financiación de **26.033,06 €** para 2017 y ha permitido a FISABIO implementar acciones de promoción de la investigación de ámbito internacional y, además, sufragar parcialmente la contratación de un técnico de gestión de proyectos internacionales durante el 2017.

***-Convocatoria de ayudas de la Conselleria de Sanidad destinadas a impulsar la internacionalización de la investigación e innovación en materia de biomedicina, sanidad y salud pública para el ejercicio 2017.*** Esta actuación es aprobada con un montante para el año 2017 de **33.128 €** Dicho importe ha contribuido a la contratación de personal dedicado a promover las actividades de I+D+i de la entidad en el ámbito internacional.

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.

---

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

Con el objetivo de profesionalizar la estructura de gestión de proyectos internacionales de FISABIO para ofrecer a los investigadores el soporte necesario en el proceso de solicitud y gestión de proyectos, así como mejorar la competitividad, formación y capacitación profesional del personal implicado en dicha estructura, durante el año 2017 se llevaron 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:
  - XXII reunión anual de EARMA, celebrada en Malta, durante el **mes de abril** donde se trabajó en red con colegas de algunas de las instituciones de investigación más destacadas de Europa. El seminario se desarrolló en torno a tres temas principales: Servicios de administración de la investigación, Benchmarking de investigación externa, *Open Science* y su relación con el impacto social de la investigación.
  
  - Workshop sobre Investigación e Innovación Responsable (RRI) en Salud, organizado por OPESVAL y realizado en ISS La Fe el día **31 de mayo**. El evento contó con la participación de Rosina Malagrida, coordinadora del proyecto europeo RRITools.
  
  - 
  
  - Jornada Informativa: Marie Skłodowska Curie Actions. Individual Fellowships, organizada en Valencia el **23 de junio** de 2017, y reunión con el punto nacional de contacto, Jesús Rojo, para la revisión de una propuesta concreta posteriormente presentada a la convocatoria Individual fellowship-Reintegration Panel.
  
  - 
  
  - Curso de iniciación a la preparación de proyectos H2020, celebrado los días **12 y 13 de Julio** en INCLIVA e impartido por Maite Ferrando de la consultora Kveloce.

- Jornada sobre oportunidades de financiación en el marco del Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés), organizada por RUVID en la sede principal de la Universidad de Valencia el día **14 de septiembre**.
  
- Jornada del **18 de septiembre** sobre el Segundo ciclo de simplificación en las Reglas de justificación H2020 que tuvo lugar en la Universidad Politécnica de Valencia, y fue impartido por los Puntos Nacionales de Contacto Diana Castrillo, y Carmen Hornillos, especialistas en aspectos financieros.
  
- Infoday regional novedades de programa H2020. El **20 de noviembre de 2017**, asistencia y participación del personal del Área de Gestión de Proyectos en la presentación del programa de convocatorias 2018-2020 en el Reto Social 1 de HORIZON 2020 en el Hospital General Universitario de Alicante, en el que se explica el objetivo principal del Reto, la salud a lo largo de la vida y el bienestar de todos, unos sistemas sanitarios y asistenciales de alta calidad y económicamente sostenibles, y oportunidades para generar nuevos puestos de trabajo y crecimiento en el marco Europeo.
  
- 
  
- Infoday Regional H2020 WP 2018-2020 Retos Sociales 2, 3 y 5, celebrada en Valencia, el **27 de noviembre**, en el que se expusieron las oportunidades en dichos retos, y se profundizó en los aspectos transversales de importancia en la preparación de propuestas (igualdad de género, ética y responsabilidad en la investigación, acceso abierto a datos, sinergias con las ciencias sociales).
  
- 

#### **1.3.3.2 PROMOVER LA COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES Y LA PARTICIPACIÓN EN PLATAFORMAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD**

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 otras entidades, así como estableciendo un programa de colaboración a desarrollar en los próximos años para la presentación de propuestas a las distintas convocatorias del programa Horizonte 2020 y otros programas internacionales. Las acciones llevadas en cabo en esta línea se resumen a continuación:

---

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

- o Asistencia al workshop del 21-22 de marzo 2017 organizado por CHAFEA en Madrid sobre *Rare Diseases* en el que se reunieron todas las partes interesadas clave para el desarrollo de registros de pacientes de enfermedades raras, lo que les permite compartir los resultados de varios proyectos del Programa de Salud de la UE y acciones conjuntas financiadas entre 2008-2015.

#### **1.3.3.3 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 Comunidad Valenciana, potenciar la creación de nuevos contactos, intercambio de buenas prácticas y el acceso a nuevas tecnologías y metodologías al tiempo que aumenta nuestro 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 2017 está la recopilación de ideas de proyecto de alcance internacional por parte de los grupos de investigación de FISABIO. En 2017 se han mantenido reuniones periódicas con distintos grupos de investigación, como el grupo de Medicina Nuclear del Hospital Dr. Peset para valoración de ideas de proyecto, detectando una vía de participación en Medicina Personalizada dentro del área de Salud del programa H2020 (2018-2020).

---

## **2 ÀREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC**

### **2.1 UNIDAD DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **2.1.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICOS DE LA CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA**

##### **2.1.1.1 PLAN DE SALUD EN EPOC**

El programa de formación e investigación del Plan de Salud en EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica) es la adaptación de la Estrategia en EPOC del Sistema Nacional de Salud a las necesidades concretas de la población de la Comunidad Valenciana.

Para cumplir con este objetivo, el Plan EPOC se estructuró en 6 líneas estratégicas:

- Prevención y detección precoz
- Atención al paciente crónico
- Atención al paciente con exacerbaciones
- Cuidados paliativos
- Formación
- Investigación

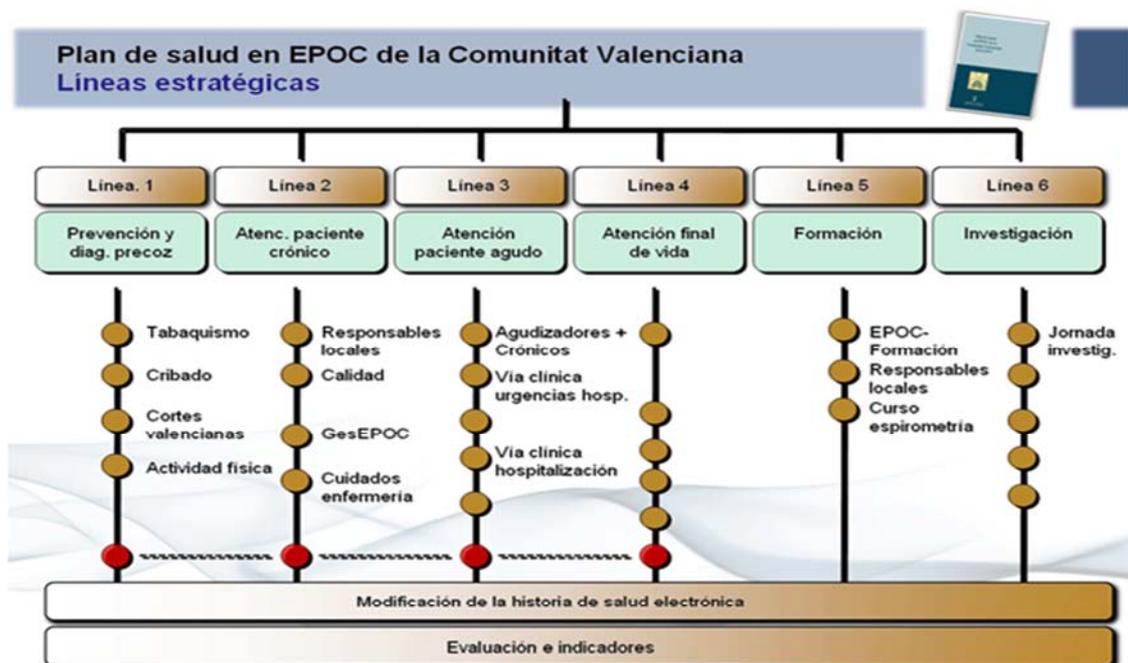


Fig. 1. Líneas estratégicas Plan de salud en EPOC

Las 4 primeras líneas de acción son transversales y la 5 y la 6 dan soporte a las cuatro primeras. Además se contempla una 7ª línea evaluativa, también de carácter transversal, en la que se incluyen diversos indicadores de proceso y de resultado. Un aspecto estratégico para la vertebración de todos y cada uno de los proyectos reside en la modificación de la historia de salud electrónica (ABUCASIS).

Dentro de este marco general y con la intención de responder y cumplir con los distintos objetivos que se fijan, se decidió hacer un desarrollo por proyectos. Es decir, en cada línea estratégica se identifican y priorizan unos determinados proyectos específicos. Estos proyectos buscan cubrir las áreas de mejora. No obstante, en la fase inicial de su implantación la mayoría de ellos se diseñan como proyectos de investigación dirigidos a evaluar los resultados obtenidos, habitualmente en términos de coste-efectividad. Esta aproximación debería, además de modificar pautas y crear estructura, asegurar que las modificaciones realizadas cumplan con los objetivos.

#### ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Retomar el EPA-SP activando la contratación de neumólogos consultores para las provincias de Valencia y Alicante, 3 en total.

- 
- Selección de los fisioterapeutas especializados en terapia respiratoria (3 personas).
  - Organización del curso de formación en el Hospital Virgen de la Salud para los fisioterapeutas seleccionados.
  - Organización del curso de formación sobre la aplicación informática desarrollada e incluida en los soportes digitales que se les va a dar a los pacientes que entren en esa rama.
  - Proceso de aleatorización de los pacientes incluidos.
  - Seguimiento del número de pacientes reclutados, resolución de queries, elaboración de informes y presentación a las autoridades competentes.
  - Selección empresa de telefonía para la contratación de las tarjetas telefónicas.
  - Mantenimiento de reuniones con el investigador principal de forma quincenal para evaluar la consecución de los objetivos.
  - Cierre del estudio: discontinuación de pacientes, resolución de queries, cancelación de los compromisos adquiridos económicamente con los neumólogos, fisioterapeutas y empresa de la aplicación informática, elaboración informe final del estudio y notificación del cierre a las entidades competentes.
  - Cancelación del convenio suscrito con AstraZeneca y devolución de los fondos.

### **2.1.2 COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO DE FISABIO**

Durante la anualidad 2017, se realizó una única reunión del Comité Científico de FISABIO, concretamente el 12 de julio, donde se trataron y aprobaron los siguientes temas:

- Revisión y aprobación de las modificaciones incluidas en el procedimiento de evaluación de proyectos destinado a convocatorias competitivas donde exista número limitado de solicitudes.
- Cuenta de resultados de la anualidad 2016 de la fundación FISABIO.
- Situación actual con respecto a la contratación de personal investigador y duración de contratos.
- Próxima convocatoria de ayudas FISABIO.
- Presentación Jornada de Investigadores, octubre 2017.

## 2.2 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS

### 2.2.1 DESCRIPCIÓN Y CARTERA DE SERVICIOS DE LA UNIDAD DE EECC

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

La cartera de servicios durante la anualidad 2017, sigue ofreciendo las actividades In/Formativas cuya iniciativa había comenzado en el 2016, quedando entonces de la siguiente manera:



#### Investigación Clínica por Contrato:

- Relación directa promotor, CEIC, centro hospitalario e investigador
- Negociación contrato de estudio clínico
- Realización estudios de feasibility
- Validación productos sanitarios



#### Investigación Clínica Independiente:

- Revisión protocolo de investigación
- Asesoramiento aspectos legislativos y regulatorios (CEIC, AEMPS...)
- Elaboración de presupuestos (seguro de RC, CRO, etc)
- Seguimiento actividad científica



**Actividades In/Formativas:**

- Nuevo Real Decreto de EECC y sus implicaciones.
- Información a los órganos de dirección de los departamentos de salud del ámbito de FISABIO y establecimiento consensuado del procedimiento de trabajo.
- Detección de necesidades formativas.
- Desarrollo de cursos básicos sobre investigación clínica.

*Fig. 2. Cartera de servicios Unidad de EECC*

---

## 2.2.2 INVESTIGACIÓN CLÍNICA POR CONTRATO

### 2.2.2.1 NUEVOS REGISTROS DE EECC y EPAs

El personal técnico de la Unidad de Ensayos Clínicos durante la anualidad 2017, ha gestionado **290** nuevas propuestas de EECC y EPAS, tal y como se refleja en la *figura 3*. En la *figura 4* se muestra su distribución por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO.

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

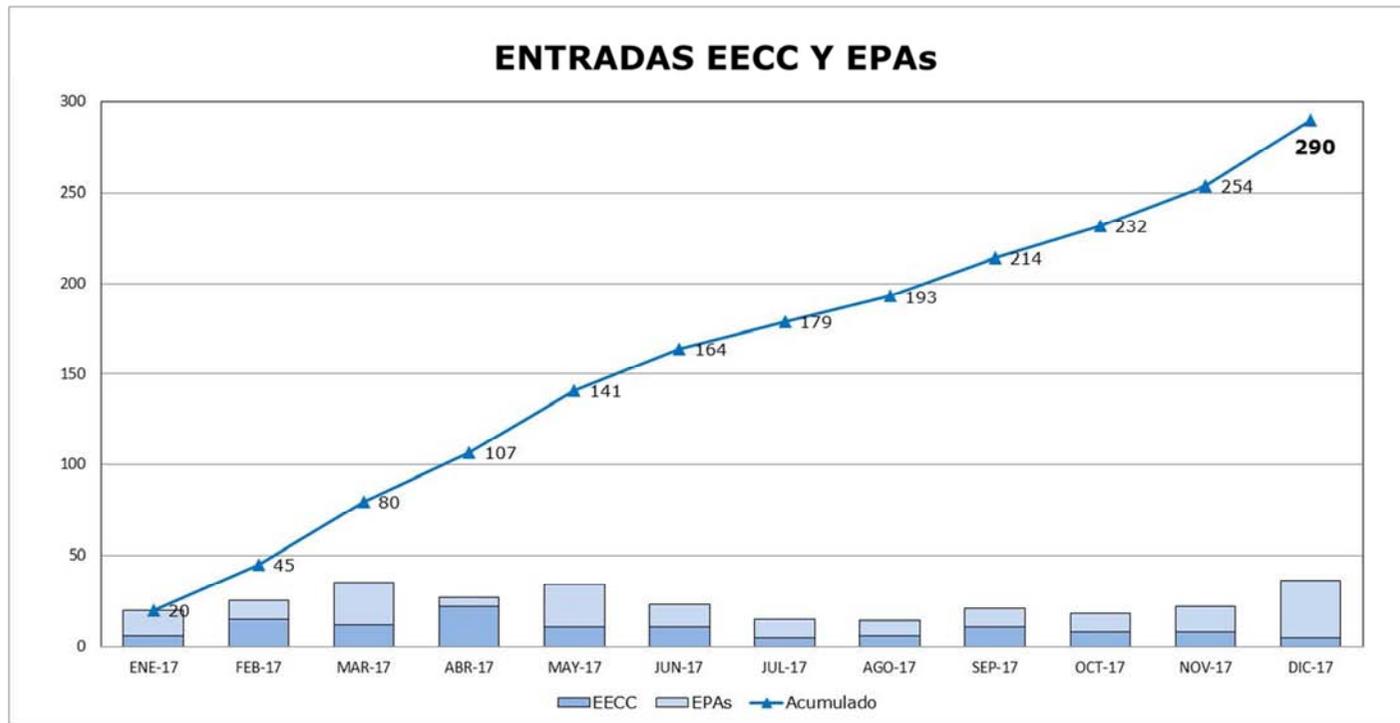


Fig. 3. Entradas de EECC y EPAs en la anualidad 2017 clasificados de forma mensual y el acumulado

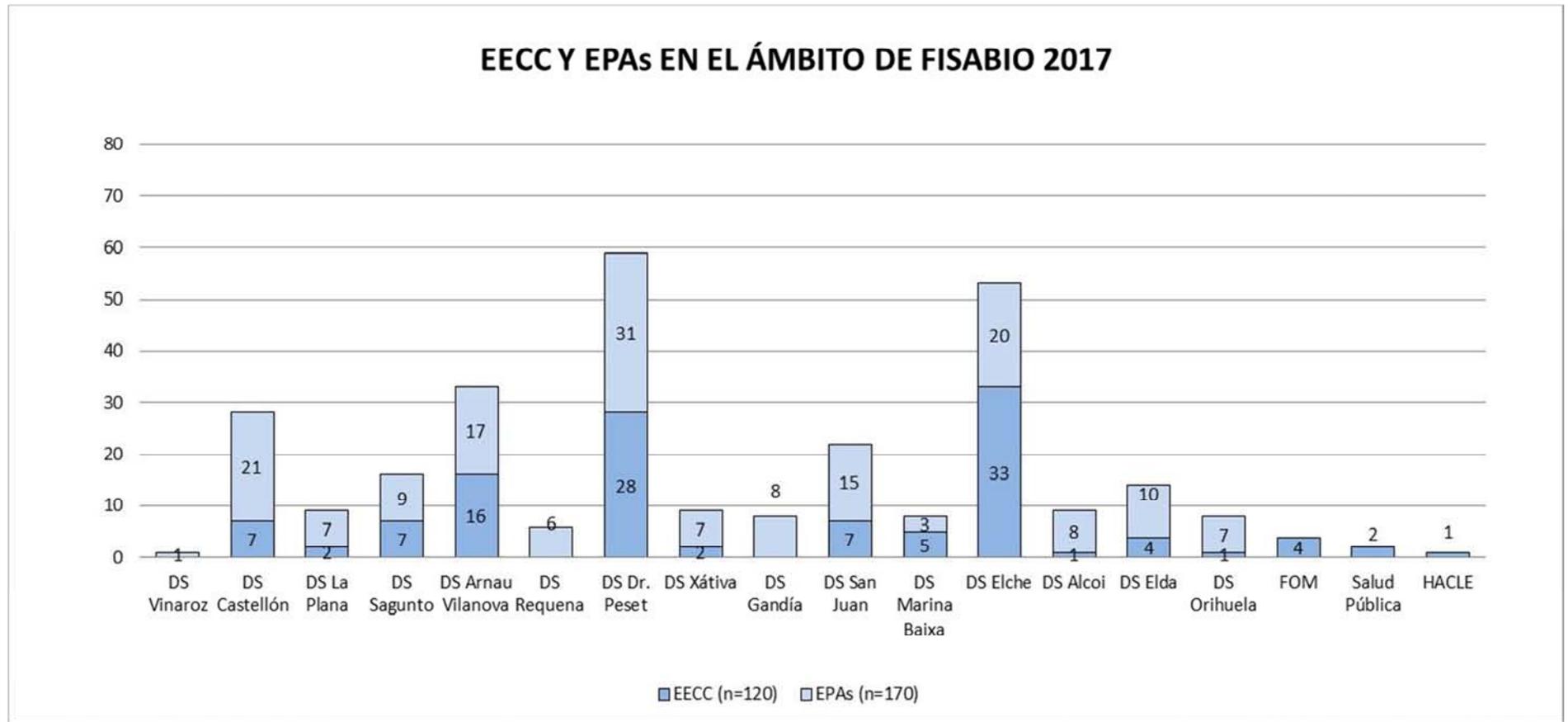
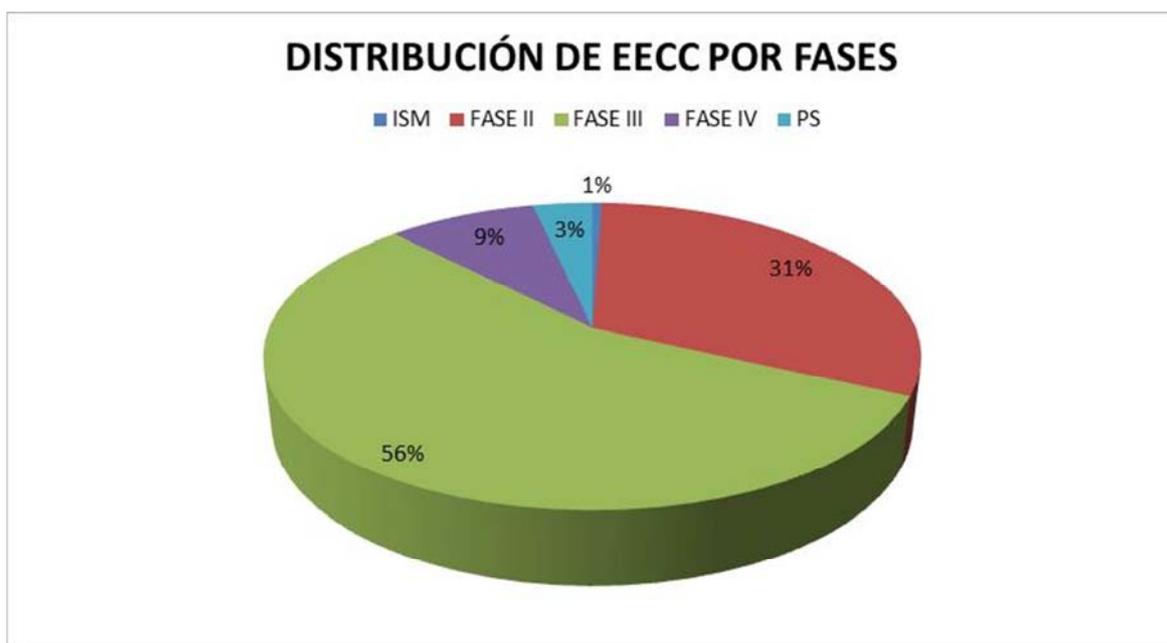


Fig. 4. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2017 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

### 2.2.2.2 CLASIFICACIÓN DE LOS EECC Y EPAs

En cuanto a la distribución por fases, *figura 5*, en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos fase III siguen siendo los más cuantiosos mientras que los de fase I son muy escasos y esto debe considerarse como un aspecto de mejora.

Comparativamente con la anualidad anterior se ha incrementado los ensayos clínicos de Fase II así como los ensayos con producto sanitario.



*Fig. 5. Distribución de EECC de la anualidad 2017 clasificados por fases*

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 6*.

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



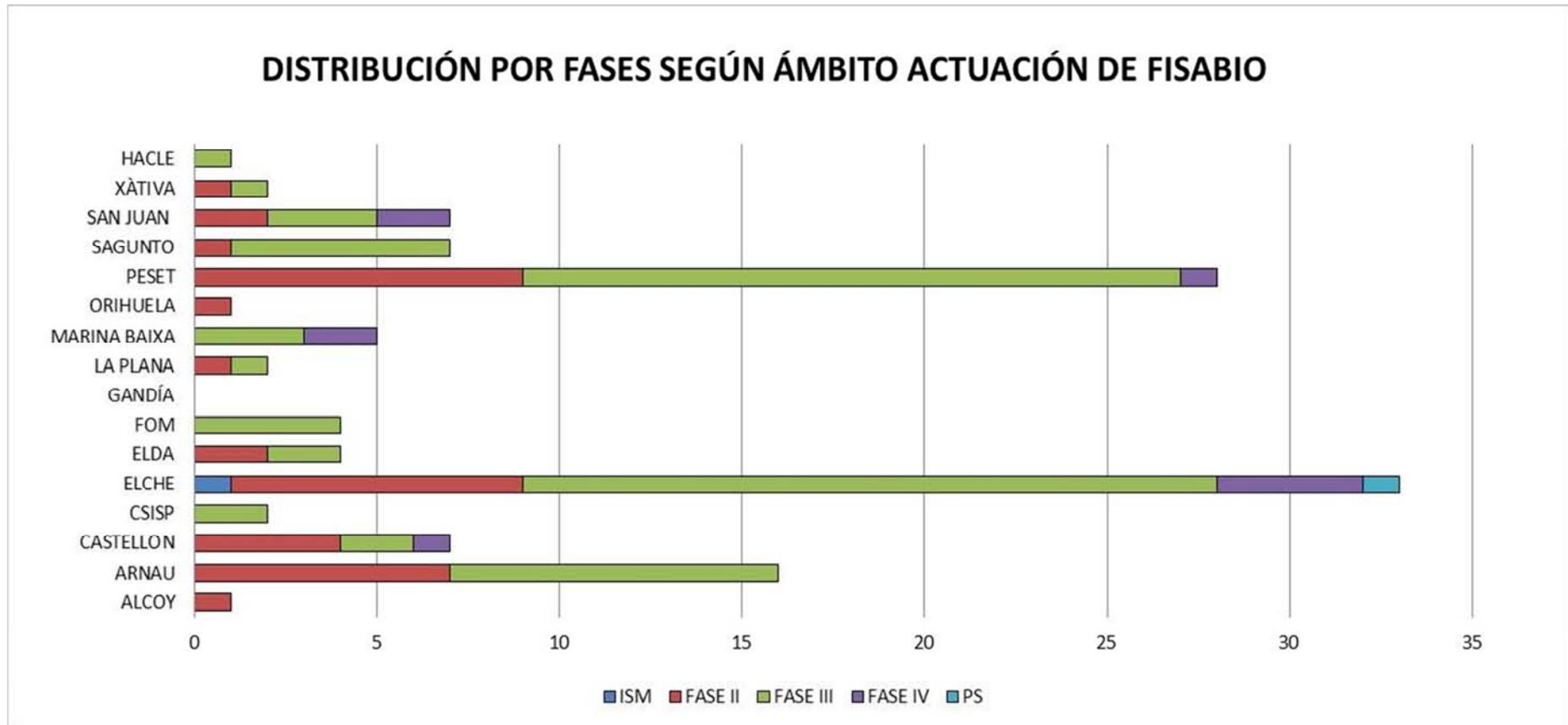
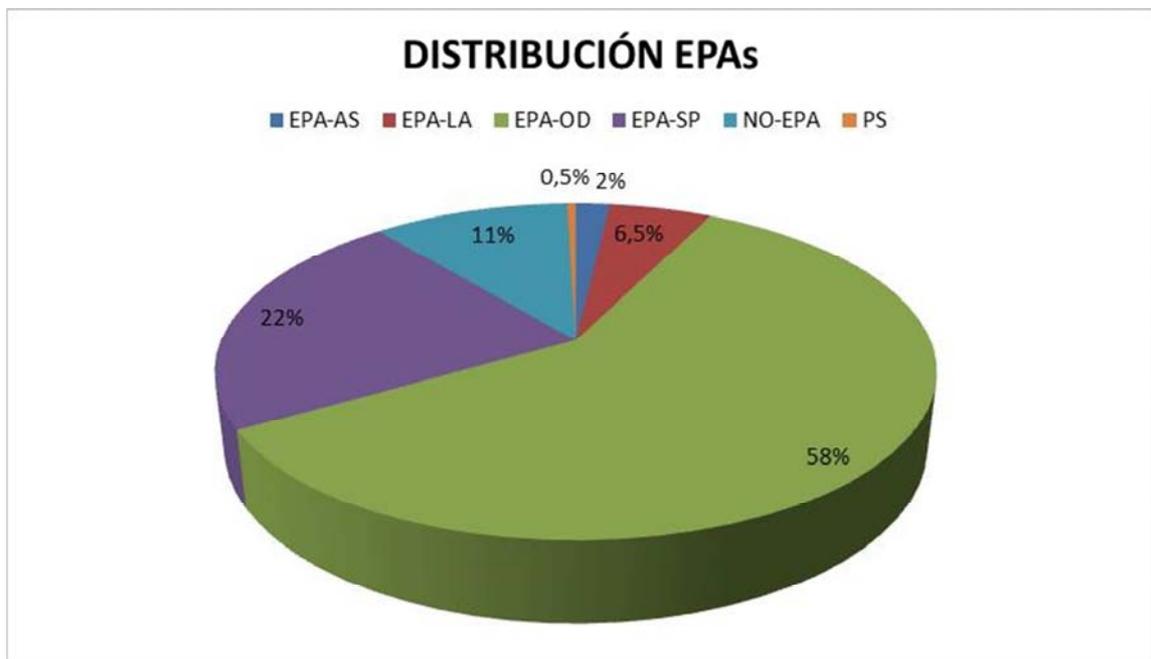


Fig. 6. Clasificación de los EECC por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

La clasificación de los EPAs que han entrado en la anualidad 2017 es la que se muestra en la *figura 7*.



***Fig. 7. Distribución de los EPAs de la anualidad 2017***

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 8*.

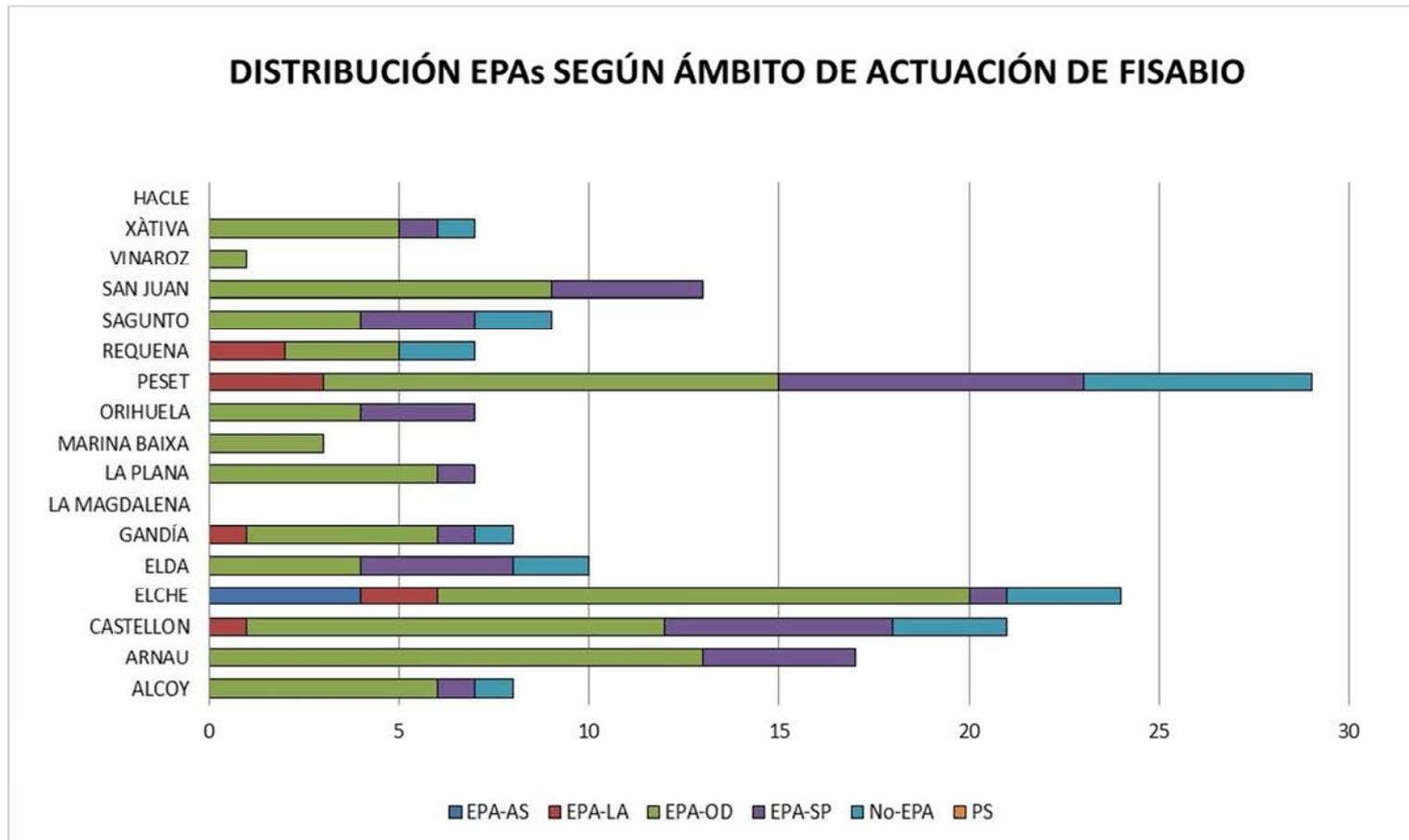


Fig. 8. Clasificación de los EPAs por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

### 2.2.2.3 TOP TEN SERVICIOS Y TOP TEN PROMOTORES

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:

| TOP TEN SERVICIOS 2017   |    |
|--------------------------|----|
| Oncología                | 26 |
| Hematología              | 15 |
| Reumatología             | 14 |
| Neurología               | 9  |
| Digestivo                | 8  |
| Enfermedades Infecciosas | 6  |
| Anestesia y reanimación  | 5  |
| Cardiología              | 5  |
| Pediatría                | 5  |
| Medicina Interna         | 4  |

*Tabla 1. Actividad de los servicios en la realización de EECC*

En la tabla 2 se muestran los promotores más activos tanto en el número de ensayos clínicos puestos en marcha como por presupuesto comprometido en el contrato.

| TOP TEN PROMOTORES 2017    |
|----------------------------|
| NOVARTIS FARMACEUTICA S.A. |
| SANOFI AVENTIS S.A         |
| JANSSEN-CILAG S.A.         |
| GILEAD SCIENCES INC        |

|                                   |
|-----------------------------------|
| ROCHE FARMA S.A                   |
| GLAXOSMITHKLINE S.A.              |
| ABBVIE SPAIN S.L.U.               |
| LILLY S.A.                        |
| LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L. |
| CELGENE INTERNATIONAL SARL        |

*Tabla 2. Ranking de promotores*

#### 2.2.2.4 EECC Y EPAs ACTIVOS DURANTE LA ANUALIDAD 2017

Durante la anualidad 2017 en la Unidad de Ensayos Clínicos han estado activos un total de 894 estudios clínicos de los cuales 464 son ensayos clínicos y 430 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:

|                       | EECC | EPAs |
|-----------------------|------|------|
| DS Dr. Peset          | 123  | 79   |
| DS Castellón          | 19   | 37   |
| FISABIO Salud Pública | 8    |      |
| DS Alcoi              | 6    | 14   |
| DS Elda               | 18   | 36   |
| DS Gandía             | 1    | 9    |
| DS Marina Baixa       | 13   | 13   |
| DS La Plana           | 6    | 17   |
| DS Orihuela           | 7    | 18   |
| DS Requena            | 2    | 6    |

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



|                                      |            |            |
|--------------------------------------|------------|------------|
| DS Sagunto                           | 29         | 22         |
| DS Sant Joan d'Alacant               | 33         | 42         |
| DS València-Arnau de Vilanova-Llíria | 66         | 53         |
| DS Vinaròs                           |            | 5          |
| DS Xàtiva-Ontinyent                  | 10         | 24         |
| DS Elche                             | 111        | 60         |
| FISABIO Oftalmología Médica          | 6          | 1          |
| HACLE                                | 6          | 1          |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>464</b> | <b>430</b> |

*Tabla 3. Distribución de EECC y EPAs activos durante el 2017*

#### **2.2.2.5 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 2017 se han gestionado y firmado un total de 130 adendas, de las cuales 94 son adendas a ensayos clínicos y 36 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:

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



|                                      | <b>ADENDAS EECC</b> | <b>ADENDAS EPAs</b> |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| DS Castellón                         | 2                   | 2                   |
| DS Sagunto                           | 6                   | 3                   |
| DS València-Arnau de Vilanova-Llíria | 15                  | 5                   |
| DS La Plana                          | 1                   |                     |
| DS Dr. Peset                         | 26                  | 5                   |
| DS Xàtiva                            | 1                   | 1                   |
| DS Alcoi                             | 1                   | 2                   |
| DS Marina Baixa                      | 6                   | 1                   |
| DS Sant Joan d'Alacant               |                     | 5                   |
| DS Elda                              | 2                   | 6                   |
| FISABIO Salud Pública                | 2                   | 1                   |
| DS Elche                             | 27                  | 5                   |
| DS Orihuela                          |                     | 2                   |
| FISABIO Oftalmología Médica          | 5                   |                     |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>94</b>           | <b>36</b>           |

*Tabla 4. Distribución de adendas a contratos gestionados durante el 2017*

Desde el 1 de enero de 2017, 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 39.000 € por este concepto.

#### **2.2.2.6 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.

| <b>Nº CENTROS IMPLICADOS EECC</b> | <b>CUANTÍA ECONÓMICA</b> |
|-----------------------------------|--------------------------|
|-----------------------------------|--------------------------|

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



|     |         |
|-----|---------|
| 1-3 | 1.000 € |
| 4-7 | 1.500 € |
| ≥ 8 | 2.000 € |

**Tabla 5. Cuotas de FISABIO por gestión de expediente (start-up fee)**

El motivo de introducir estas nuevas cuotas por gestión de expediente ha venido 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 ha derivado 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.
- Solicitud al promotor de la documentación referente al ensayo clínico para la apertura del expediente en FISABIO y su posterior traslado a las personas designadas por los centros.
- Obtención del documento de idoneidad de instalaciones de forma ágil para que el promotor pueda presentarlo al CEIm de referencia seleccionado por este. Para esto se han elaborado modelos normalizados para cada departamento de salud. La idoneidad de instalaciones, y siguiendo las directrices emanadas desde la AEMPS, debe ser firmada únicamente por la gerencia de los centros asistenciales implicados. Antes de proceder al envío para recabar la firma del responsable, el personal técnico de la Unidad de EECC chequea con los investigadores principales del ensayo clínico los servicios auxiliares, además del de farmacia, que son necesarios para el desarrollo del ensayo, así como la distribución económica del 10% destinado a tal fin.

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



- Elaboración del documento “Memorando de entendimiento” como pre-contrato al contrato de ensayo clínico para el cobro de las cuotas por gestión de expediente. Se negocia y se recaba la firma del promotor con anterioridad o de forma paralela para la emisión de la correspondiente factura.
- Por último, y gestionado por la Dirección General de Investigación, Innovación, Tecnología y Calidad, se ha elaborado un documento de forma conjunta entre las fundaciones gestoras de la investigación de la Comunidad Valenciana, con el propósito de darle curso al establecimiento de unas cuotas homogéneas entre todos los agentes implicados.

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

|                                      | <b>GESTIÓN DE<br/>EXPEDIENTE</b> |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| DS Castellón                         | 7                                |
| DS Sagunto                           | 3                                |
| DS València-Arnau de Vilanova-Llíria | 21                               |
| DS La Plana                          | 2                                |
| DS Dr. Peset                         | 40                               |
| DS Xàtiva                            | 4                                |
| DS Alcoi                             | 2                                |
| DS Marina Baixa                      | 5                                |
| DS Sant Joan d'Alacant               | 8                                |
| DS Elda                              | 5                                |
| FISABIO Salud Pública                | 2                                |
| DS Elche                             | 40                               |
| DS Orihuela                          | 2                                |
| FISABIO Oftalmología Médica          | 5                                |
| HACLE                                | 1                                |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>147</b>                       |

*Tabla 6. Distribución de la Gestión de expediente negociadas en 2017*

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



Esta actividad iniciada de manera extraordinaria en la anualidad 2017, suponiendo una sobrecarga a las funciones establecidas, ha supuesto una facturación extra de aproximadamente 122.500 €.

**2.2.2.7 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 la anualidad 2017 se ha procedido al cierre de aquellos de un total de 223 estudios clínicos, de los cuales 95 son ensayos clínicos y 128 estudios post-autorización.

|                       | EECC | EPAs |
|-----------------------|------|------|
| DS Dr. Peset          | 16   | 26   |
| DS Castellón          | 3    | 12   |
| FISABIO Salud Pública | 2    | 2    |
| DS Alcoi              | 5    | 2    |
| DS Elda               | 4    | 8    |
| DS Gandía             | 2    | 2    |
| DS Marina Baixa       | 2    | 9    |

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



|                                      |           |            |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| DS La Plana                          | 2         | 5          |
| DS Orihuela                          | 1         | 1          |
| DS Requena                           | 3         | 2          |
| DS Sagunto                           | 4         | 5          |
| DS Sant Joan d'Alacant               | 9         | 8          |
| DS València-Arnau de Vilanova-Llíria | 11        | 14         |
| DS Vinaròs                           |           | 1          |
| DS Xàtiva-Ontinyent                  | 3         | 8          |
| DS Elche                             | 15        | 15         |
| Fisabio Oftalmología Médica          | 12        | 3          |
| HACLE                                | 1         | 1          |
| Externos (ICI)                       |           | 4          |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>95</b> | <b>128</b> |

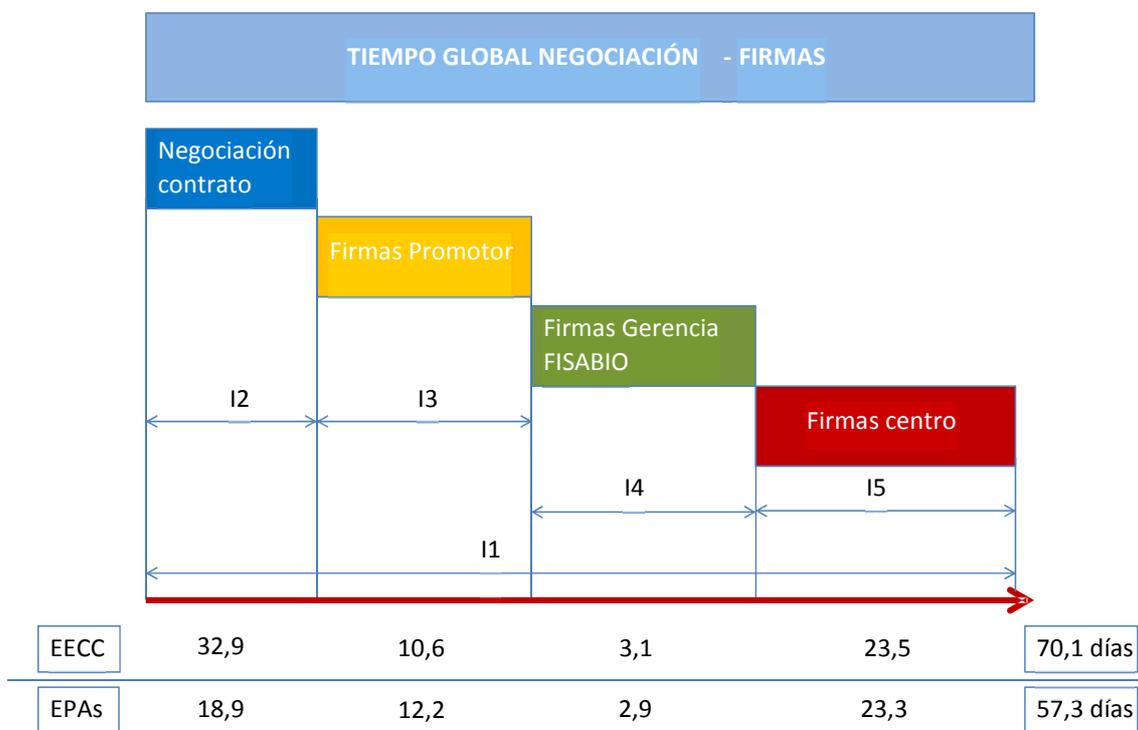
*Tabla 5. Distribución de estudios clínicos cerrados en 2017*

### 2.2.2.8 INDICADORES DE COMPETITIVIDAD

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

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

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



**Fig. 9. Indicador de competitividad: tiempo global de firmas**

El tiempo global de negociación de firmas de EECC ha disminuido considerablemente durante la anualidad 2017 (de 82,1 días en 2016 a 70,1 días en 2017).

Esta disminución se explica fundamentalmente por 2 factores:

- la modificación del circuito de firmas, siendo actualmente el promotor quien inicia el proceso
- y la firma de los contratos sin requerirse la autorización previa de CEIm y AEMPS, lo que nos permite liberar los contratos una vez firmados sin tener que retenerlos hasta tener las citadas aprobaciones.

En cuanto a los EPAs, también se ha producido una disminución considerable del tiempo global de firmas, siendo de 68,7 días en 2016 y de 57,4 días en 2017.

---

Esta disminución se produce también por la combinación de 3 factores:

- por un lado la gestión de 3 estudios multicéntricos que implican un total de 50 centros (24% sobre el total de EPAs gestionados) lo que disminuye considerablemente el tiempo de negociación de contrato,
- en segundo lugar la menor participación de centros de atención primaria en esta anualidad (43 centros en 2016 frente a 4 en 2017) lo que hace disminuir el tiempo de firmas del centro
- y por último, y al igual que en los ensayos clínicos, el cambio en el circuito de firmas siendo actualmente el promotor quien inicia el proceso.

En resumen, FISABIO sigue trabajando para que la gestión de contratos sea un trámite ágil sin perder los estándares de calidad que la normativa nos exige.

### **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 2017, 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:

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



- 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 su actuación como Promotor en aquellos casos en los que así lo ha solicitado el investigador, con dotación presupuestaria, ya sea pública o privada, para la realización de las funciones que se asumen al actuar como promotor y siempre contando con el compromiso del mismo respecto al envío periódico de la información a las autoridades competentes y el cumplimiento de las obligaciones legales aplicables en función del tipo de estudio a realizar.

De la misma forma, se ha asumido la figura de promotor en aquellos estudios sin financiación de áreas estratégicas en los que la envergadura del proyecto requería que fuese una entidad y no el propio investigador quien actuase de promotor.

En los casos en los que la financiación así lo ha permitido, desde la Unidad de EECC se ha llevado a cabo además de las tareas de puesta en marcha, la monitorización del estudio y todas las tramitaciones requeridas con las autoridades competentes (redacción y envío de informes de seguimiento y finales, notificación de enmiendas, registro en el Clinical Trials, etc.)

Con esta actuación durante la anualidad 2017 se han iniciado 7 estudios postautorización que ha implicado la apertura de 13 centros y 3 ensayos clínicos con la apertura de 42 centros. FISABIO ha actuado como promotor en un ensayo clínico multicéntrico a nivel nacional. En el resto de estudios de iniciativa propia es el investigador principal el que actúa como promotor

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



habiéndole ofrecido desde el área todo el asesoramiento para la puesta en marcha, firma de contratos y seguimiento de los mismos.

|                         | <b>EPA</b> | <b>EECC</b> |
|-------------------------|------------|-------------|
| DS Dr. Peset            | 1          | 1           |
| DS Castellón            | 3          | 2           |
| FISABIO Salud Pública   | 2          |             |
| DS Colaboración externa |            | 25          |
| DS Elda                 | 1          |             |
| DS Marina Baixa         | 1          |             |
| DS Gandía               | 1          |             |
| DS La Plana             | 1          | 1           |
| DS Sagunto              | 1          |             |
| DS Sant Joan d'Alacant  |            | 1           |
| DS Elche                | 1          |             |
| <b>TOTAL</b>            | <b>12</b>  | <b>30</b>   |

*Tabla 6. Estudios de investigación clínica independiente activados durante la anualidad 2017*

**2.2.3.2 ESTUDIOS CLÍNICOS DE INICIATIVA PROPIA ACTIVOS EN LA ANUALIDAD 2017**

Además de los estudios que se han iniciado en el 2017, 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:

|  | <b>EPA</b> | <b>EECC</b> |
|--|------------|-------------|
|--|------------|-------------|

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



|                                       |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| DS Dr. Peset                          | 5         | 1         |
| DS Castellón                          | 4         | 2         |
| FISABIO Salud Pública                 | 8         |           |
| DS Alcoi                              | 2         |           |
| DS Colaboración externa               | 9         | 24        |
| DS Elda                               | 4         |           |
| DS Marina Baixa                       | 2         | 1         |
| DS Gandía                             | 1         |           |
| DS La Plana                           | 3         | 1         |
| DS Manises                            | 1         |           |
| DS Orihuela                           |           | 1         |
| DS Requena                            | 1         |           |
| DS Sagunto                            | 3         | 1         |
| DS Sant Joan d'Alacant                | 3         | 2         |
| DS València- Arnau de Vilanova-Llíria | 2         | 1         |
| DS Xàtiva-Ontinyent                   |           | 1         |
| DS Elche                              | 2         | 2         |
| FISABIO Oftalmología Médica           | 1         | 2         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>50</b> | <b>40</b> |

**Tabla 7. Estudios de investigación clínica independiente activos durante la anualidad 2017**

En total son 31 estudios que están puestos en marcha de iniciativa propia, siendo 7 de ellos de tipología de ensayo clínico y 24 estudios post-autorización, lo que implica un total de 90 centros abiertos.

FISABIO actúa como promotor en 9 estudios post-autorización (27 centros abiertos) y en 3 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 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.

### **2.2.3.4 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:

| <b>ACRÓNIMO</b>        | <b>DS</b> | <b>SERVICIO</b> | <b>TIPOLOGÍA</b> |
|------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| <b>SGA-ECU-2015-01</b> | Peset     | Farmacia        | EPA-SP           |
| <b>OMEGA-3</b>         | Elche     | Cirugía         | PS               |
| <b>NOV-INS-2017-01</b> | Castellón | Endocrinología  | EPA-OD           |

**Tabla 9. Estudios de investigación clínica independiente en fase de preparación año 2015**

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 9, 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 2017 se procedió a iniciar los contactos con el asesor de calidad para obtener la certificación en ISO 9001:2015 en el Área de Estrategias de Investigación y EECC, concretamente dirigido a la Unidad de EECC.

Previamente a las reuniones con el experto en calidad, desde la unidad se procede con las siguientes actividades:

- Elaboración de los diagramas de flujo de los tres procesos que abarca la gestión de estudios clínicos: planificación, ejecución y seguimiento y cierre.
- Clasificación y actualización de todos los documentos, formularios, instrucciones de trabajo y registros que se utilizan en la actividad diaria de la unidad. Esta

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



documentación se envía al departamento de calidad para que esté disponible antes de la reunión.

- Revisión de toda la normativa a nivel comunitario, nacional y europeo que serán el soporte legislativo sobre el que se sustente la actividad de la unidad.

Temas y actividades llevadas a cabo durante las reuniones, 2 en total, mantenidas con el asesor de calidad:

- Desarrollo del diagrama de flujo de los procesos de planificación (ICI) ejecución, y seguimiento y cierre de los estudios clínicos independientemente de quién los promueva, así como de los formularios y modelos normalizados asociados a cada proceso.
- Realización del balance de riesgo-gravedad cuya finalidad es:
  - o Identificar situaciones de riesgo reales o potenciales
  - o Valorar la probabilidad de que estas ocurran
  - o Valorar la gravedad de las consecuencias si ocurren
- Se determinan los KPIs de la Unidad de EECC
- Realización del análisis de riesgos donde se ponen de manifiesto los siguientes:
  - o la inestabilidad en cuanto a los RRHH destinados a la Unidad de EECC que imposibilitan la realización de un plan estratégico a un futuro próximo.
  - o la no comunicación interdepartamental, en tiempo y forma, de las actividades llevadas a cabo por el resto de áreas de la fundación que afectan directamente a la unidad
  - o la carencia de un análisis adecuado de los requisitos que faciliten la prestación de servicios en un estudio clínico de iniciativa propia.
- Con respecto a la Fase de Planificación se pone de manifiesto el derivar la prestación de servicios que los técnicos de la Unidad de EECC por su expertise pueden llevar a cabo, a la Unidad de Plataformas y Servicios.

Desde la Unidad de EECC, y tenidas en cuenta las aportaciones de todos los miembros que surgieron en reunión mantenida para el tema de calidad, se trabaja hasta el 15 de diciembre consiguiendo los siguientes hitos:

- Borrador Formulario Ficha Inicial. Se trata de un documento que debe ser completado por el investigador y/o por el personal de las áreas de la Fundación que tengan entre manos la posibilidad de realización de un estudio clínico con la finalidad de obtener información básica de qué es lo que se quiere hacer.

- Borrador Formulario Análisis de los requisitos. Se trata de un formulario de viabilidad interna para poder decidir objetivamente qué estudios de los que se plantean a la Unidad de EECC pueden ser asumidos a través de la Unidad de Plataformas y Servicios.
- Borrador diagramas de flujo de cada proceso para ser revisados y evaluados por el consultor.
- Actualización y unificación de los documentos, guías de trabajo, formularios existentes en la unidad.
- Elaboración de los borradores de diversos PNTs para los procesos de la unidad.

## **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 y en 2017 hemos repetido la actividad formativa el 2 de noviembre en el Hospital General Universitario de Castellón a la que acudieron 28 profesionales sanitarios.

### **2.2.5.2 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,

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



---

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 DE ENTIDADES GESTORAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA HOSPITALARIA Y BIOSANITARIA (REGIC)

Asistencia a la Asamblea y Jornadas REGIC 2017 celebrada en Zaragoza los días 28-29 de septiembre.

Presentación de los objetivos, metodología, resultados y conclusiones emanados, tras la coordinación del *Taller nº 6: "¿Cómo medir la calidad de los EECC? Indicadores, auditorías, acreditaciones*.

MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH (MEDSIR)

MedSIR se trata de una compañía internacional cuyos objetivos son el diseño y la gestión de ensayos clínicos estratégicos que ayuden a mejorar la vida de los pacientes, a añadir conocimientos a la ciencia y a ayudar a las empresas a lograr el éxito con sus productos.

Se suscribe un primer acuerdo de colaboración el 10 de mayo de 2016 para potenciar la realización de estudios clínicos de iniciativa propia entre ambas entidades. Este acuerdo se ha visto ampliado en 2017, al ser el H. Arnau de Vilanova seleccionado como centro de referencia para las determinaciones analíticas a nivel nacional de un subestudio de cáncer de mama.

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. Se ha conseguido implicar a investigadores senior y lo más importante a investigadores, que aún teniendo experiencia en la realización de EPAs, les

---

resultaba muy difícil atraer ensayos clínicos a sus servicios. Los departamentos de salud que han estado implicados en estos estudios de feasibility y que han conseguido iniciar el desarrollo de un ensayo clínico son:

- H. General Universitario de Castellón.
- H. Universitario Dr. Peset.
- Hospital Universitario Sant Joan d'Alacant.
- H. General Universitario de Elche.
- Hospital general Universitario de Alicante.

La búsqueda de investigadores y centros participantes en un ensayo clínico debe ser ágil para cumplir con los plazos establecidos, lo que requiere un contacto directo y una comunicación fluida y rápida con los investigadores implicados, es en este proceso en el que FISABIO puede participar para aumentar la participación de nuestros centros.

## **2.2.6 ACTIVIDADES DE GESTIÓN INTRADEPARTAMENTAL**

### **2.2.6.1 REUNIONES INTRADEPARTAMENTALES**

Se han mantenido un total de 5 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, aprobación de las nuevas cuotas de gestión de EECC, 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**

#### PLAN DE FORMACIÓN

7-8 de noviembre de 2017 se lleva a cabo en las dependencias de la fundación el curso en BPC en Monitorización impartido por Telstar Life Science Solutions, empresa con gran experiencia en auditorías de ensayos clínicos.

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



---

La fundación FISABIO, a través de la Unidad de EECC, está llevando a cabo estas tareas en estudios de iniciativa propia por lo que es altamente aconsejable recibir esta formación para garantizar el cumplimiento de todos los requerimientos legales.

**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 produce el traslado de una persona una vez al mes para solventar todas las necesidades que acaecen en los servicios del centro.

### **3 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 2017. Para aquellos indicadores no agregados y del año 2017, se incluye el dato de ISABIAL-FISABIO.

#### **3.1 INDICADORES DE PROCESO**

##### **3.1.1 EMBUDO DE INNOVACIÓN**

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

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

Tabla 14. Número de proyectos que se encuentran en distintas etapas del proceso de innovación proporcionados por categorías tecnológicas (31/12/2017)

<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>)

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



|                        | TICs Salud | Materiales y dispositivos | Farma (*) | Bio (**) | Imagen | Organizativa Asistencial | Total     |
|------------------------|------------|---------------------------|-----------|----------|--------|--------------------------|-----------|
| Ideas en captación     | 4          | 3                         | 2         | 3 [1]    | 0      | 1                        | <b>13</b> |
| Ideas en evaluación    | 2          | 6                         | 3         | 2        | 0      | 1                        | <b>14</b> |
| Ideas en desarrollo    | 3          | 8 [2]                     | 3         | 4        | 0      | 0                        | <b>18</b> |
| Ideas en transferencia | 3          | 4 [1]                     | 3         | 4        | 0      | 1                        | <b>15</b> |
| Ideas en el mercado    | 1          | 0                         | 0         | 4        | 0      | 0                        | <b>5</b>  |

(\*) Medicamentos y productos farmacéuticos

(\*\*) Biotecnología y Diagnóstico Molecular

[ISABIAL] Dato correspondiente a ISABIAL

Tabla 15. Ideas nuevas captadas en 2017 y años anteriores por Unidad de Adscripción

|             | Fisabio-Salud Pública | Fisabio-Oftalmología Médica | Fisabio-Elche | ISABIAL-Fisabio | Fisabio-Peset | Otros Salud | DS | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------|----|-----------|
| 2013        | 1                     | 0                           | 1             | 0               | 3             | 0           |    | <b>5</b>  |
| 2014        | 2                     | 1                           | 2             | 1               | 6             | 2           |    | <b>14</b> |
| 2015        | 2                     | 1                           | 1             | 2               | 5             | 1           |    | <b>12</b> |
| 2016        | 3                     | 0                           | 2             | 4               | 3             | 13          |    | <b>25</b> |
| <b>2017</b> | <b>6</b>              | <b>0</b>                    | <b>3</b>      | <b>3</b>        | <b>11</b>     | <b>7</b>    |    | <b>30</b> |

Tabla 16. Formularios registrados e ideas evaluadas

|                         | 2016    |         | 2017    |         |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                         | FISABIO | ISABIAL | FISABIO | ISABIAL |
| Ideas registradas       | 21      | 4       | 27      | 3       |
| Formularios registrados | 5       | 0       | 10      | 2       |

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



|                   |    |   |    |   |
|-------------------|----|---|----|---|
| Ideas evaluadas   | 17 | 3 | 15 | 2 |
| Informes emitidos | 7  | 0 | 18 | 2 |

### 3.1.2 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 17. Relación con agentes externos nacionales e internacionales (excluido ISABIAL)

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

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

Tabla 18. Relación con agentes externos nacionales e internacionales (ISABIAL)

| Nº de acuerdos firmados  | 2014      |         | 2015      |         | 2016     |         | 2017     |         |
|--|-----------|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|  | Nac.      | Intern. | Nac.      | Intern. | Nac.     | Intern. | Nac.     | Intern. |
| Acuerdos de confidencialidad   | ND        | ND      | ND        | ND      | 1        | 0       | 1        | 0       |
| Acuerdos de Transferencia de Material  | ND        | ND      | ND        | ND      | 0        | 0       | 0        | 0       |
| Acuerdos de cotitularidad  | ND        | ND      | ND        | ND      | 0        | 0       | 1        | 0       |
| Plataformas y Redes (nuevas)   | ND        | ND      | ND        | ND      | 0        | 0       | 0        | 0       |
| Otros (convenios marco, adendas licencias, convenios de colaboración, subcontrataciones) | ND        | ND      | ND        | ND      | 2        | 0       | 0        | 0       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>ND</b> |         | <b>ND</b> |         | <b>3</b> |         | <b>2</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 (anteriormente VIT Salud – Inndea)
- 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.

### 3.1.3 PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN

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

Tabla 19. Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año (excluido ISABIAL)

|                    | 2014 | 2015 | 2016 | 2017      |
|--------------------|------|------|------|-----------|
| Empleados Fisabio  | 5    | 4    | 5    | <b>12</b> |
| Personal sanitario | 20   | 10   | 25   | <b>30</b> |

Tabla 20. Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año (ISABIAL)

|                    | 2014 | 2015 | 2016 | 2017     |
|--------------------|------|------|------|----------|
| Empleados Fisabio  | ND   | ND   | 1    | <b>3</b> |
| Personal sanitario | ND   | ND   | 6    | <b>4</b> |

Tabla 21. 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 31/12/2017(excluido ISABIAL)

|                            |                    | Nº<br>profesionales<br>(31/12/2016) | Nº<br>profesionales<br>(31/12/2017) |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ideas en captación         | Empleados Fisabio  | 5                                   | <b>2</b>                            |
|                            | Personal sanitario | 20                                  | <b>14</b>                           |
| Ideas evaluadas, o en fase | Empleados Fisabio  | 13                                  | <b>18</b>                           |

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

|  |                    |    |           |
|--|--------------------|----|-----------|
| de desarrollo, transferencia o mercado | Personal sanitario | 40 | <b>42</b> |
|--|--------------------|----|-----------|

Tabla 22. 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 31/12/2017 ISABIAL

|   |                    | Nº<br>profesionales<br>(31/12/2016) | Nº<br>profesionales<br>(31/12/2017) |
|---|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ideas en captación  | Empleados Fisabio  | ND                                  | <b>0</b>                            |
|   | Personal sanitario | ND                                  | <b>2</b>                            |
| Ideas evaluadas, o en fase de desarrollo, transferencia o mercado | Empleados Fisabio  | ND                                  | <b>1</b>                            |
|   | Personal sanitario | ND                                  | <b>5</b>                            |

### 3.1.4 DIFUSIÓN EXTERNA E INTERNA

Tabla 23. Eventos de difusión interna organizados por el Área de Innovación

|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017  |
|--|------|------|------|-------|
| Sesiones internas de formación, reuniones o visitas a grupos de investigación/servicios                                    | ND   | ND   | 11   | 5     |
| Visitas a departamentos o centros pertenecientes a la Fundación  | ND   | ND   | 10   | 4     |
| Formación/cursos impartidos  | -    | -    | -    | 2 (1) |
| Otros: I Trobada Investigadors/investigadores Fundació Fisabio (2)   | -    | -    | -    | 1     |
| Difusión de oportunidades tecnológicas y/o de colaboración (Seimed) (nº boletines internos en los que se ha difundido) (3) | ND   | ND   | 1    | 16    |

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

|   |    |    |   |   |
|---|----|----|---|---|
| Difusión de convocatorias de innovación (3) | ND | ND | 8 | 7 |
|---|----|----|---|---|

ND: dato no disponible

(1) curso impartido en ISABIAL: "Introducción a innovación y propiedad intelectual e industrial"

(2) en colaboración con otras áreas de la Fundación

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

Tabla 24. Difusión externa

|  |                   | 2014 | 2015 | 2016 | 2017   |
|--|-------------------|------|------|------|--------|
| 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 [1] |
| Difusión de resultados y de la cartera tecnológica (1) (2)   |                   |      |      |      |        |
| Difusión de ofertas tecnológicas   | Web Fisabio       | 0    | 2    | 7    | 2      |
|  | Seimed            | 0    | 0    | 4    | 0      |
|  | Banco de Patentes | 0    | 2    | 5    | 5      |
|  | Techtour          | -    | -    | 11   | 1      |
| Difusión de vídeos asociados a las ofertas tecnológicas  | Web Fisabio       | 0    | 2    | 5    | 2      |
|  | Banco de Patentes | 0    | 2    | 5    | 5      |

[ISABIAL] Dato correspondiente a ISABIAL

(1) En colaboración con el Área de Comunicación

(2) ISABIAL: 0

## 3.2 INDICADORES DE RESULTADOS

### 3.2.1 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 y proyectos intramurales de innovación).

Tabla 25. Proyectos de innovación (1) (excluido ISABIAL)

|   | 2016         | 2017        |
|---|--------------|-------------|
| Número total de proyectos de innovación solicitados (2,3) | 16           | 27          |
| Número total de proyectos de innovación concedidos (3)    | 5            | 12          |
| Cuantía total concedida (4)                               | 215.654,18 € | 158.040,00€ |

(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.

Tabla 26. Proyectos de innovación ISABIAL

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

(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.

### 3.2.2 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 27. Contratos de servicios de I+D (1)

|               | Número de contratos firmados |      |      |      |
|---------------|------------------------------|------|------|------|
|               | 2014                         | 2015 | 2016 | 2017 |
| Nacional      | 3                            | 2    | 1    | 1    |
| Internacional | 1                            | 3    | 0    | 1    |

(1) ISABIAL: 0

### 3.2.3 PATENTES

Tabla 28. Patentes en trámite 2012-2017 (excluido ISABIAL)

| Oficina               | OEPM | EPO | USPO | Otras | Total     |
|-----------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Solicitud prioritaria | 5    | 3   | 1    | 0     | <b>9</b>  |
| Solicitud PCT         | 5    | 1   | 0    | 0     | <b>6</b>  |
| Fases nacionales      | -    | 4   | 4    | 11    | <b>19</b> |

Tabla 29. Patentes en trámite 2012-2017 ISABIAL

| Oficina               | OEPM | EPO | USPO | Otras | Total    |
|-----------------------|------|-----|------|-------|----------|
| Solicitud prioritaria | 1    | 0   | 0    | 0     | <b>1</b> |
| Solicitud PCT         | 1    | 0   | 0    | 0     | <b>1</b> |
| Fases nacionales      | 0    | 0   | 0    | 0     | <b>0</b> |

Tabla 30. Patentes concedidas 2012-2017

| Oficina    | OEPM | EPO  | USPO | Otras | Total     |
|------------|------|------|------|-------|-----------|
| Concedidas | 2    | 1(*) | 1    | 8     | <b>10</b> |

Patentes concedidas 2012-2017 ISABIAL: 0

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

\*actualmente en fase de validación

Tabla 31. Patentes (y otros resultados de I+D+i) explotadas

|  | Nacionalidad del<br>licenciatario |               | Ingresos |       | Año de licencia<br>(firma contrato) |
|--|-----------------------------------|---------------|----------|-------|-------------------------------------|
|  | Nacional                          | Internacional | Total    | 2017  |                                     |
| Patente/Familia de<br>patente 201031302  | 1                                 | -             | 0        | 0     | 2014                                |
| Patente/Familia de<br>patente P201232077 | 1                                 | -             | 20.000   | 5.000 | 2015                                |

Patentes (y otros resultados de I+D+i) explotadas ISABIAL: 0

El número total de patentes activas (prioritarias) al finalizar el año 2017 es de nueve.

### 3.2.4 MODELOS DE UTILIDAD

Tabla 32. Modelos de utilidad (MU) solicitados y concedidos en el periodo 2012-2017

|                                  | Nº |
|----------------------------------|----|
| Solicitados en cualquier oficina | 3  |
| Concedidos en cualquier oficina  | 2  |
| En explotación                   | 0  |

Modelos de utilidad (MU) solicitados y concedidos en el periodo 2012-2017 ISABIAL: 0

El número total de modelos de utilidad activos al finalizar el año 2017 es de tres.

### 3.2.5 MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y DISEÑOS INDUSTRIALES

Tabla 33. Marcas y diseños industriales solicitadas y concedidas en el periodo 2012-2017

|                      |                                  | Nº |
|----------------------|----------------------------------|----|
| Marcas               | Solicitados en cualquier oficina | 3  |
|                      | Concedidos en cualquier oficina  | 3  |
|                      | En explotación                   | 1  |
| Diseños Industriales | Solicitados en cualquier oficina | 0  |
|                      | Concedidos en cualquier oficina  | 0  |
|                      | En explotación                   | 0  |

Marcas y diseños industriales solicitadas y concedidas en el periodo 2012-2017 ISABIAL: 0

El número total de marcas activas al finalizar el año 2017 es de tres.

Tabla 34. Patentes, Modelos de Utilidad y Marcas solicitadas, concedidas y licenciadas en 2017

|                          | Patentes | Modelos de Utilidad | Marcas |
|--------------------------|----------|---------------------|--------|
| Solicitudes Prioritarias | 1        | -                   | -      |
| Solicitudes PCT          | -        | -                   | -      |
| Extensiones (1)          | 4        | 1                   | -      |
| Concedidas (1)           | 4        | -                   | -      |
| Licenciadas              | -        | -                   | -      |

(1) en cualquier oficina

Patentes, Modelos de Utilidad y Marcas solicitadas, concedidas y licenciadas en 2017 ISABIAL:

0

### **3.2.6 APLICACIONES INFORMÁTICAS (SOFTWARE)**

Registros de software solicitado, concedido o en explotación: 1

Aplicaciones para dispositivos móviles disponibles: 1

Página web sanitaria: 1

Aplicaciones informáticas (software) ISABIAL: 0

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

No existen registros de resultados de propiedad intelectual que no sean software.

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

Tabla 35. Secreto industrial y Know-how transferido en el periodo 2012-2017

|   | Nº      |
|---|---------|
| Acuerdos de licencia de Know-how                  | 1       |
| Acuerdos de licencia de secretos industriales     | 0       |
| Cuantía total facturada por licencias de Know-how | 1533,55 |

Secreto industrial y Know-how transferido en el periodo 2012-2017 ISABIAL: No disponible

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

FISABIO no cuenta con empresas de base tecnológica.

ISABIAL no cuenta con empresas de base tecnológica.

## **3.3 FORMACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA POR EL PERSONAL DEL ÁREA**

FORMACIÓN ESPECÍFICA RECIBIDA POR EL PERSONAL DEL ÁREA

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



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 36. Formación recibida por el personal del área en 2017

|   | Nacional | Internacional |
|---|----------|---------------|
| Otros cursos (+ de 20h)                                 | 1        | 0             |
| Otras actividades (duración igual o inferior a 20h)     | 8 [1]    | 0             |
| Otros eventos (asambleas periódicas, grupos de trabajo) | 9        | 0             |

[ISABIAL] Dato correspondiente a ISABIAL

### **3.4 OTROS**

En 2017 se constituyó el Comité de Innovación de ISABIAL. El Área de Innovación asumió la Secretaría de dicho Comité.

## **4 AREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS**

### **4.1 RED VALENCIANA DE BIOBANCOS**

#### **4.1.1 DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA**

La Red Valenciana de Biobancos (RVB), promovida por la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública, a través de la Dirección General competente en materia de investigación sanitaria 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 que decidan adscribirse a la misma, 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.

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:

| <b>CÓDIGO</b> | <b>NOMBRE DEL BIOBANCO</b>   | <b>NOMBRE ABREVIADO</b> |
|---------------|--|-------------------------|
| B.0000863     | Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana | Biobanco<br>IBSP-CV     |

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



|           |  |                       |
|-----------|--|-----------------------|
| B.0000834 | Biobanco del Hospital General Universitario de Alicante - ISABIAL                              | Biobanco ISABIAL-HGUA |
| B.0000847 | Biobanco del Hospital General Universitario de Elche   | Biobanco HGUE         |
| B.0000773 | Biobanco de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología                                     | Biobanco FIVO         |
| B.0000768 | Biobanco de la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana | Biobanco INCLIVA      |
| B.0000711 | Biobanco del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia                              | Biobanco FiCHGUV      |
| B.0000651 | Biobanco Hospital Clínica Vistahermosa   | Biobanco Vistahermosa |
| B.0000590 | Biobanco del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras                    | Biobanco CIBERER      |

#### 4.1.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA

Durante 2017, la RVB ha centrado su actividad en:

- El diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del Sistema de Gestión de la Información (SGI-RVB):
  - Ampliación y optimización del módulo de Solicitudes: se añaden nuevas opciones, como el registro de cesiones (custodias) o la atención de solicitudes por fases. Se aumenta la flexibilidad de uso de éste, permitiendo añadir o eliminar muestras implicadas en diferentes estados de la solicitud, retroceder de estado, reabrir envíos...etc.
  - Mejora de la usabilidad general del SGI-RVB: Se optimiza el tiempo de carga de las consultas más costosas, se mejora el proceso de registro de muestras asociadas a las donaciones...etc.

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



- Aumento en la explotación de datos: Se permite la exportación a Excel de nuevas tablas, se incluyen nuevos campos en los listados obtenidos en el módulo de Seguimiento y medición de procesos...etc.
- Actividades de soporte técnico en el SGI-RVB para la creación de nuevas colecciones, configuración de parámetros definidos en los procedimientos normalizados de trabajo a nivel informático, y asesoramiento sobre el manejo y optimización del uso de la aplicación.
- Actividades de formación y difusión, destacando su participación en la organización de:
  - *I Edición del Master en Biobancos y gestión de recursos biológicos para investigación* (Universidad Católica de Valencia, dic 2017 – sept 2018).
  - *II Encuentro de Investigadores en Cáncer ciutat d'Alcoi: "La investigación al servicio del paciente oncológico"*, Alcoi, 24 de marzo de 2017.
  - *I Curso de Asesoramiento en implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la Norma ISO 9001:2015 en biobancos y otros laboratorios de gestión de muestras biológicas*, Valencia, del 6 al 8 de junio de 2017 y del 20 al 22 de junio de 2017.
- 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 muestras; Durante el año 2017 se han gestionado un total de 27 solicitudes, pudiéndose destacar el incremento de actividad desarrollado por el Subnodo de Tumores Sólidos, al que corresponden el 66% de las solicitudes gestionadas [*véase Figura RVB1. Comparativa de nº solicitudes de muestras por tipología de colección (2016 vs 2017)*], el incremento de la tipología de colecciones a las que se han realizado dichas solicitudes [*véase Figura RVB2. Comparativa de % de solicitudes de muestras por tipología de colección (2016 vs 2017)*] y la participación, cada vez mayor, de los biobancos que forman parte de la RVB en la cesión de muestras a proyectos de investigación, pudiéndose destacar el gran carácter cooperativo demostrado por el Biobanco FIVO en el contexto de la red [*Véase Figura RVB3: Comparativa de las solicitudes atendidas por los biobancos de la RVB (2016 vs 2017)*].

Figura RVB1. Comparativa de nº solicitudes de muestras por tipología de colección (2016 vs 2017).

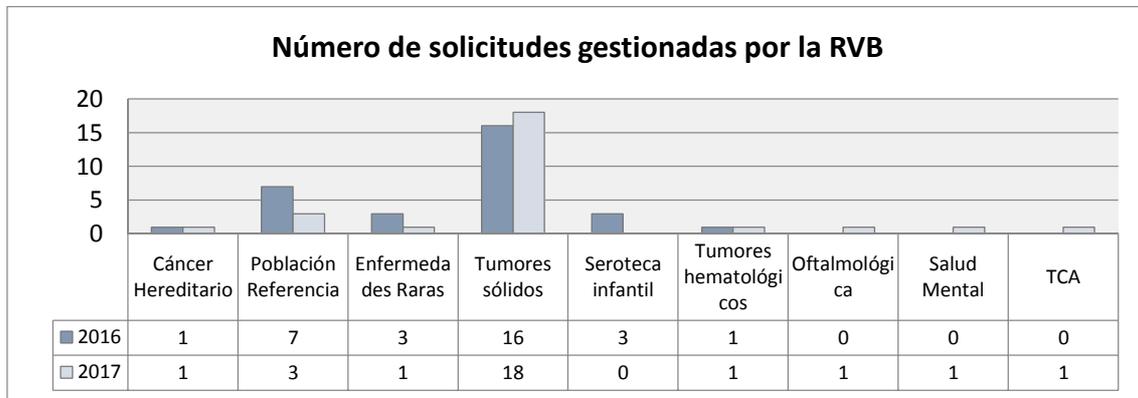


Figura RVB2. Comparativa de % de solicitudes de muestras por tipología de colección 2016 – 2017

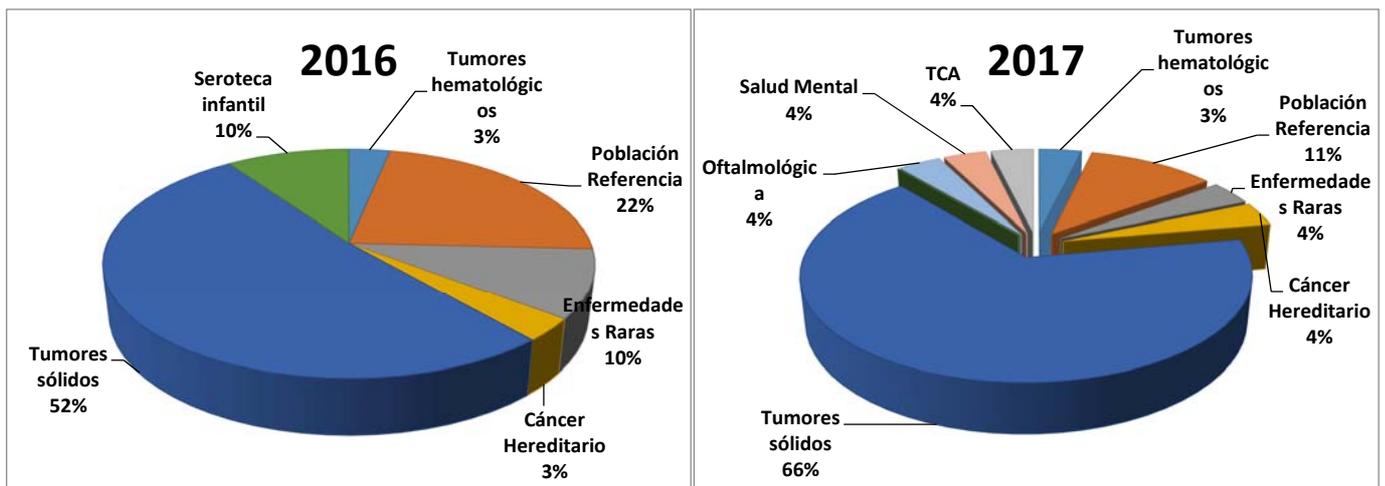
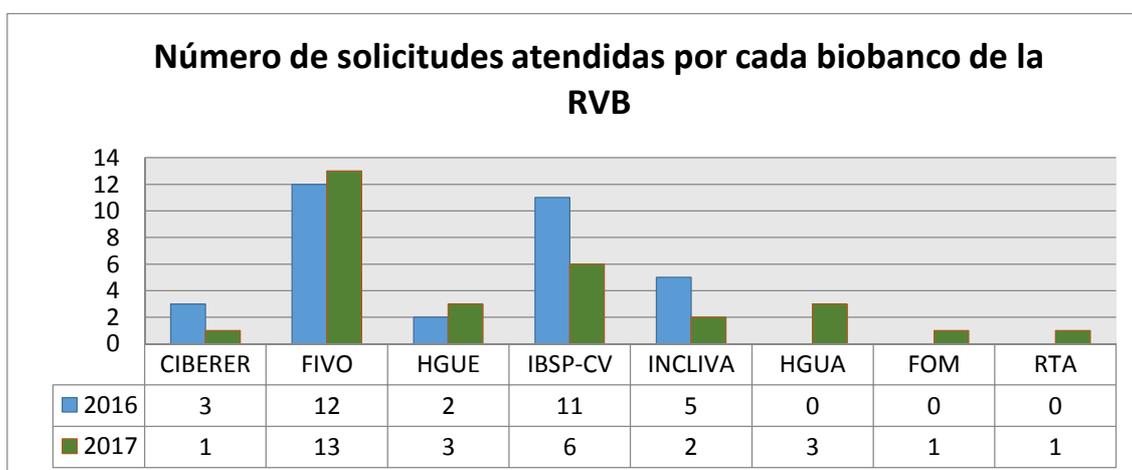


Figura RVB3. Comparativa de las solicitudes atendidas por los biobancos de la RVB (2016 vs 2017).



## 4.2 BIOBANCO IBSP-CV

### 4.2.1 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.

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



- 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).

**4.2.1.1 COLECCIONES DISPONIBLES**

| NOMBRE DE COLECCIONES  | TIPO DE MUESTRAS  |
|--|---|
| <b>(Col. Cáncer Hereditario) Cáncer de Colon Hereditario No Polipósico (CCHNP) o Síndrome de Lynch I y II</b>  | Tejido tumoral fijado en parafina, ADN  |
| <b>(Col. Cáncer Hereditario) Neoplasia Endocrina Múltiple (MEN 2) y Carcinoma Medular en Tiroides Familiar</b> | ADN   |
| <b>(Col. Cáncer Hereditario) Von Hippel-Lindau (angiomatosis, cáncer renal)</b>                                | ADN   |
| <b>(Col. Cáncer Hereditario) Cáncer de mama y ovario familiar</b>  | sólidas fijadas, plasma, células mononucleares, sangre periférica, ADN          |
| <b>Orinas Infantiles</b>   | orina   |
| <b>Población de Referencia infantil de la Comunidad Valenciana</b>   | suero, plasma, sangre periférica, ADN, células mononucleares, sangre periférica |

|  |   |
|--|---|
| <b>Población de Referencia adulta de la Comunidad Valenciana</b> | suero, plasma, sangre periférica, ADN, células mononucleares, sangre periférica   |
| <b>Trastornos de la Conducta Alimentaria</b>                     | suero, plasma, sangre periférica, ADN   |
| <b>VIH</b>   | suero, plasma   |
| <b>Patología Ocular</b>  | Tejido parafinado   |
| <b>Lágrimas</b>  | Lágrimas  |
| <b>Miopes</b>  | Humor acuoso, suero   |
| <b>Neoplasias Mieloides</b>                                      | Células mononucleares   |
| <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 |

#### **4.2.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA**

Durante el año 2017, el Biobanco IBSP-CV, de acuerdo a lo establecido en su Plan Estratégico 2013 - 2017, 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. Cabe destacar el trabajo de regularización de muestras de las colecciones procedentes de FISABIO Oftalmología Médica (Colección de Lágrimas y Colección de Miopes) y la creación de la Colección de Patología Ocular; así como el establecimiento de los primeros circuitos de

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



recogida de muestras en el Departamento de Salud Dr. Peset (Colección de Nespolasias Mieloides) y en el Departamento de Salud de Castellón (Colección de Tumores Sólidos).

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 del Servicio de Custodia de colecciones asociadas a proyectos y líneas de investigación durante el periodo de ejecución de los mismos, con una captación de más de 6.000 alícuotas de muestras de material biológico.

La actividad de captación de donantes, obtención y cesión de muestras, durante el año 2017, queda recogida en la tabla siguiente:

| <b>Donaciones</b>           | <b>Muestras</b> | <b>Alícuotas</b> | <b>Solicitudes</b>       | <b>Muestras cedidas</b> |
|-----------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>648</b>                  | <b>4.858</b>    | <b>1.827</b>     | <b>6</b>                 | <b>1.037</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>496</b>                  | <b>1.770</b>    | <b>6.253</b>     | <b>26</b>                | <b>1.948</b>            |

En materia de calidad, el Biobanco IBSP-CV se encuentra certificado por AENOR conforme a la Norma ISO 9001:2008, y se encuentra en el periodo de transición para la obtención de la reacreditación conforme a la nueva edición de la norma (Norma ISO 9001:2015).

El Biobanco IBSP-CV ha presentado 5 ponencias (2 regionales y 3 internacionales), todas en colaboración con la RVB; 1 comunicación oral a un congreso internacional en colaboración con la RVB y la PNBB; y 6 comunicaciones con modalidad póster a 2 congresos nacionales, 2 en colaboración con la PNBB y 4 en colaboración con la RVB.

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

#### **4.3.1 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 y por la Plataforma Nacional de Biobancos, 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.

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.

#### **4.3.1.1 COLECCIONES DISPONIBLES**

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

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



|   |  |
|---|--|
| <b>Adenoma de hipófisis</b>                         | tejido tumoral en fresco y fijado; ácidos nucleicos  |
| <b>Adenoma de hipófisis (histórica)</b>             | tejido tumoral fijado  |
| <b>Adenoma de hipófisis (Hospital de la Ribera)</b> | Tejido fijado y fresco   |
| <b>Archivo Asistencial Anatomía Patológica</b>      | tejidos frescos y fijados  |
| <b>Cáncer de endometrio (histórica)</b>             | tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral  |
| <b>Cáncer de pulmón (histórica)</b>                 | tejido tumoral en fresco y fijado  |
| <b>Carcinoma colorrectal</b>                        | tejido tumoral en fresco y fijado; plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos |
| <b>Carcinoma colorrectal (histórica)</b>            | tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral  |
|   | tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral  |
| <b>Carcinoma de pulmón</b>                          | tejido tumoral en fresco y fijado  |
| <b>Carcinoma infiltrante de mama</b>                | tejido tumoral en fresco y fijado; plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos |
| <b>Carcinoma infiltrante de mama (histórica)</b>    | tejido tumoral en fresco y fijado, ácidos nucleicos  |
| <b>Controles adenoma de hipófisis</b>               | tejido fijado, ácidos nucleicos  |

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



|  |  |
|--|--|
| <b>Controles sanos</b>                     | plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ADN   |
| <b>Esclerosis múltiple</b>                 | sangre periférica, sueros y líquido cefalorraquídeo  |
| <b>Hepatitis virales</b>                   | plasma, suero y linfocitos de sangre periférica  |
| <b>Hepatocarcinoma</b>                     | tejido tumoral en fresco y fijado  |
| <b>Hipertensión portal</b>                 | plasma, suero y linfocitos de sangre periférica  |
| <b>Hipertensión pulmonar</b>               | plasma, suero y linfocitos de sangre periférica  |
| <b>Lesiones preneoplásicas (histórica)</b> | lesiones preneoplásicas (pólipos), ADN tejido fijado   |
| <b>Lesiones preneoplásicas colon</b>       | Tejido tumoral y sano fijados y criopreservados, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos lesiones preneoplásicas |
| <b>Melanoma</b>                            | tejido tumoral en fresco y fijado, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos                                       |
| <b>Melanoma (histórica)</b>                | tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos  |
| <b>Obesidad</b>                            | sangre periférica, suero, grasa blanca (subcutánea y visceral), grasa parda  |
| <b>Pancreatitis aguda</b>                  | plasma, suero y linfocitos, ADN de sangre periférica   |
| <b>Pancreatitis crónica</b>                | plasma, suero y linfocitos, ADN de sangre  |

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



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | periférica   |
| <b>Pieles sanas</b>              | fragmentos de pieles sanas, ácidos nucleicos   |
| <b>Trasplante hepático</b>       | plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, tejido fijado.  |
| <b>Tumores de ovario</b>         | tejido tumoral en fresco y fijado  |
| <b>Tumores pediátricos</b>       | tejido tumoral fresco y fijado   |
| <b>Tumores SNC (histórica)</b>   | tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos  |
| <b>VIH</b>                       | plasma, suero y linfocitos   |
| <b>EPICOLON III</b>              | tejido tumoral y sano fijados y criopreservados, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos |
| <b>Neumonía</b>                  | plasma, suero y linfocitos de sangre periférica  |
| <b>Enfermedades raras</b>        | plasma, suero y linfocitos de sangre periférica  |
| <b>Farmacogenética</b>           | pellet celular, ácidos nucleicos (sangre periférica y saliva)  |
| <b>Patología benigna de mama</b> | tejido sano fijado   |
| <b>Neoplasias hematológicas</b>  | linfocitos   |
| <b>Lesiones pancreáticas</b>     | líquido pancreático, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica   |
| <b>Controles colon</b>           | mucosa normal colon criopreservada, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica                                |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Rinitis alérgica</b>           | Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica. Exudado nasal                                     |
| <b>Microbiología</b>              | aislados microbiológicos enfermedades infecciosas, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica |
| <b>Gripe</b>                      | Suero y linfocitos de sangre periférica  |
| <b>Psoriasis HGU Elda</b>         | Suero  |
| <b>Inmunidad celular</b>          | Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica.   |
| <b>Derrame pleural neoplásico</b> | Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica. Líquido pleural                                   |
| <b>Tumor vesical infiltrante</b>  | Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado  |
| <b>Trombofilias</b>               | Plasma y linfocitos de sangre periférica   |
| <b>Hemofilia</b>                  | Plasma y linfocitos de sangre periférica   |
| <b>Microbiota pulmonar</b>        | Lavados bronquiales  |
| <b>Leucemias infantiles</b>       | Aspirado medular; plasma, suero y linfocitos de sangre periférica                                  |

#### **4.3.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA**

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

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



- Implantación de un procedimiento de reclamación de consentimientos informados pendientes. A principios de cada mes, se envía un mail a los responsables de colección recordando aquellas muestras cuyos consentimientos aún no ha sido recibido. Gracias a esta medida, se recuperó el 29% de los consentimientos pendientes de la anualidad.

El Biobanco ISABIAL-HGUA ha presentado 8 comunicaciones a congresos (1 regional y 7 nacionales); 2 en colaboración con la RVB y uno con la PRNBB.

Durante 2017, la actividad de captación de donantes y material biológico, así como el suministro de muestras, queda recogida en la tabla siguiente:

| Captación  |             |             | Cesión      |                  |
|------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Donaciones | Muestras    | Alícuotas   | Solicitudes | Muestras cedidas |
| <b>978</b> | <b>2032</b> | <b>6207</b> | <b>21</b>   | <b>1733</b>      |

Durante la fase de diseño del proyecto, los investigadores contactan con Biobanco para conocer la disponibilidad de muestras y/o posibilidad de recogida, así como presupuesto aproximado. Durante 2017 se recibieron 31 consultas de disponibilidad, de las que 2 se tramitaron como solicitud formal tras resolución favorable. Se recibieron 30 solicitudes de muestras procedentes de la PRNBB y una de la RVB que no se atendieron por no disponer del material solicitado.

| Procedencia             | Número | Estado                               |
|-------------------------|--------|--------------------------------------|
| PRNBB                   | 1      | Pendiente de cesión                  |
| RVB                     | 1      | Cerrada                              |
| ISABIAL                 | 14     | 5 Cerradas<br>9 pendientes de cesión |
| Investigadores externos | 4      | 1 cerrada<br>3 pendientes de cesión  |

|           |   |                     |
|-----------|---|---------------------|
| Industria | 1 | Pendiente de cesión |
|-----------|---|---------------------|

Para atender estas solicitudes fue necesario tramitar la exención de CI para 158 donantes.

## **4.4 BIOBANCO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE (HGUE)**

### **4.4.1 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.

#### **4.4.1.1 COLECCIONES DISPONIBLES**

| <b>NOMBRE DE COLECCIÓN</b>                | <b>TIPO DE MUESTRAS</b>            |
|---|------------------------------------|
| <b>Col. Sangre Periférica</b>             | Suero, Plasma y Cel. mononucleares |
| <b>TUMORES SÓLIDOS</b>                    | Tejido sano, Tejido tumoral        |
| <b>VIRUS HEPATITIS C (VHC)</b>            | Plasma, Suero y Orina              |
| <b>Caracterización criptas cervicales</b> | Tejido sano                        |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Mucosa Colon Sana (pacientes sin neoplasia intest)</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 |
| <b>TENDÓN BÍCEPS</b>                                      | Tejido Sano              |

#### 4.4.2 ACTIVIDAD DESARROLLADA

En el año 2017, 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 cáncer colorrectal (régimen “hosting”)
- Colección osteopenia prematuros (régimen “Hosting”)
- Colección Microbiota de pacientes oncológicos (régimen “Proyecto”)

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2017:

| Captación         |          |           | Cesión      |          |
|-------------------|----------|-----------|-------------|----------|
| <b>Donaciones</b> | Muestras | Alícuotas | Solicitudes | Muestras |

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



|     |     |      |    |         |
|-----|-----|------|----|---------|
|     |     |      |    | cedidas |
| 602 | 595 | 1073 | 17 | 259     |

En este año 2017, el Biobanco del HGUE ha creado una nueva colección “microbiota de pacientes oncológicos”, en la cual se recogen heces de estos pacientes oncológicos. Además, se han establecido contactos con los servicios de Cardiología y Psiquiatría, los cuales están interesados en crear colecciones propias en régimen de Biobanco.

En cuanto a la divulgación, tras ser partícipes en dos ediciones consecutivas, el biobanco de Elche se consolida como una de las conferencias esenciales en las jornadas formativas para los actos de bienvenida a los nuevos residentes del HGUE. De esta manera, desde el inicio de su etapa como residentes ya conocerán la existencia de los biobancos y las posibilidades que ofrece tener uno en su propio hospital.

A su vez, se ha promovido la imagen del Biobanco de Elche con la presentación de un póster en el VIII Congreso Nacional de Biobancos, en Cartagena.

Por último, el Biobanco de Elche ha mantenido la calidad certificada bajo la Norma ISO 9001:2008, tras superar la auditoría de seguimiento el 31/8/2017 sin ninguna no conformidad, por parte de la empresa certificadora AENOR.

Además, el personal del biobanco se está formando en la nueva versión de la Norma, para ser implantada a lo largo de 2018.

## **4.5 SERVICIO DE SECUENCIACIÓN**

### **4.5.1 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) que permite poder afrontar cualquier tipo de trabajo de secuenciación con las máximas garantías. Actualmente además el servicio está trabajando en nuevos protocolos de genómica bacteriana y metagenómica para el nuevo secuenciador de tercera generación MinION de Oxford nanopore del que hemos sido Betatesters.

#### **4.5.2 APLICACIONES**

- 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

### 4.5.3 ACTIVIDAD DESARROLLADA

El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva a clientes internos a FISABIO, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas, entendiendo con el término *integrales*, proporcionar el apoyo desde el diseño del experimento hasta la entrega de secuencias. La rápida introducción de estas técnicas tanto en la investigación como en la práctica clínica debido a su versatilidad y a su abaratamiento, ha despertado en muchos laboratorios la necesidad o el interés de secuenciar sin disponer en muchos casos del apoyo necesario para ello (tanto del *know-how*, como de la tecnología). Este servicio pretende paliar estas necesidades. Esta vocación de servicio se orienta en un primer lugar hacia los centros de la Comunidad Valenciana habiéndose extendido también a nivel nacional e internacional.

Durante este año 2017 el Servicio ha trabajado intensamente en los dos campos que se plantearon a finales del año pasado: la formación especializada y la asesoría a pymes. Se han impartido 4 cursos de elaboración de librerías y realizado asesorías a Hospitales como el Hospital General de Valencia así como a empresas valencianas como Gram+ y Kanteron. Además nos hemos abierto al mercado internacional ofreciendo servicios de secuenciación a laboratorios de todo el mundo a través del portal de prestación de servicios tecnológicos *Science Exchange*.

#### 4.5.3.1 Objetivos alcanzados



FIGURA 1 Secuenciación: Cronograma

- 1- Desarrollo de nuevos protocolos de secuenciación para librerías de micro RNAs
- 2- Estandarización de los protocolos para la certificación de calidad del laboratorio durante 2016-2017
- 3- Cursos personalizados de librerías para secuenciación

- 4- Puesta a punto del nuevo aparataje para el trabajo de alto rendimiento adquirido con Fondos FEDER (programa operativo 2014-2020)
- 5- Presencia en el portal de servicios tecnológicos *Science Exchange*
- 6- Formación y adquisición de nuevo personal
- 7- Trabajos de asesoría a empresas
- 8- Desarrollo de nuevos protocolos de secuenciación para metagenómica bacteriana con MinION

#### **4.5.3.2 Servicios realizados**

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

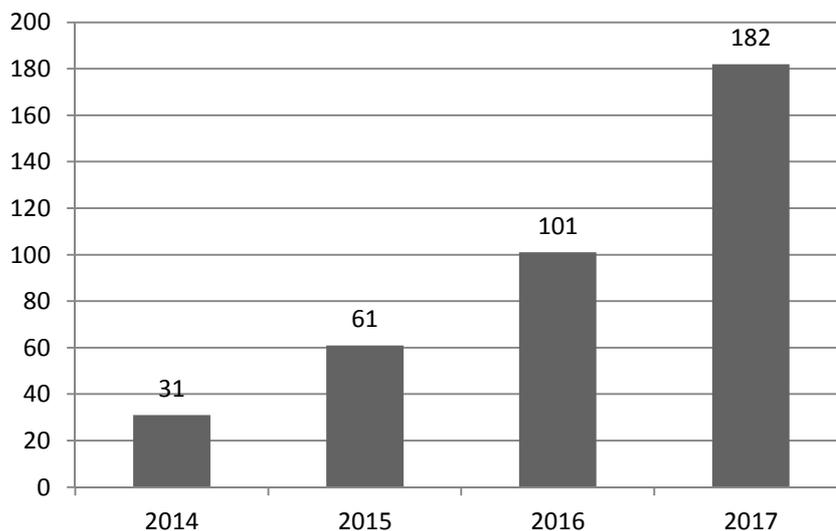
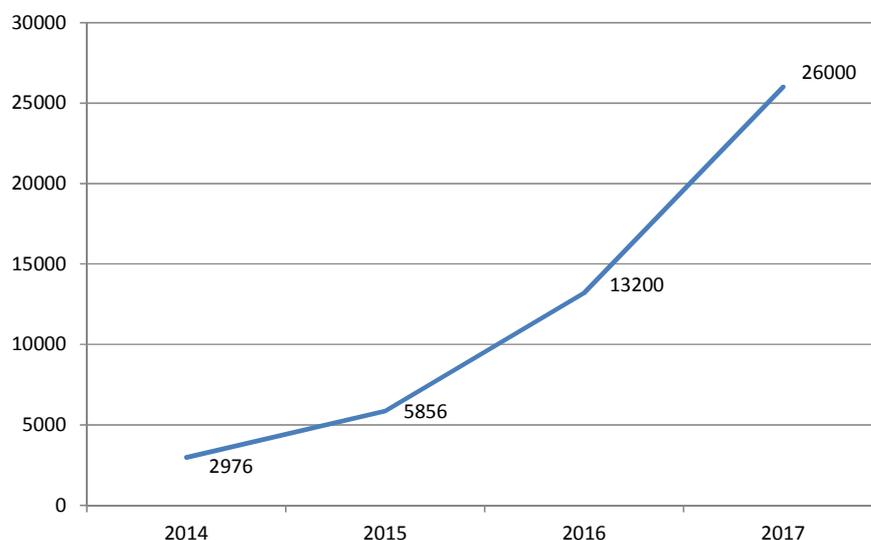


FIGURA 2 Secuenciación: Número de servicios realizados

Como se observa en la gráfica el número de servicios realizados sigue la tendencia ascendente del año pasado. Este continuado incremento de peticiones ha requerido la contratación de personal adicional para atenderlas manteniendo los niveles de calidad adquiridos.

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



FIGURA

**3 Secuenciación: Número de muestras procesadas**

Por otra parte si observamos el número de muestras procesadas vemos cómo a partir del año 2016 como resultado de la incorporación del nuevo secuenciador NextSeq procedente de fondos FEDER 2014-2020 se observa un el incremento se acentúa debido a la mayor capacidad de esta máquina respecto de los secuenciadores MiSeq (16 veces más capacidad)-

Esta tendencia alza, además de la en la incorporación del nuevo secuenciador, creemos tiene su base en la atención personalizada y los excelentes resultados obtenidos. Para poder medir este efecto hemos desarrollado para 2018 unas encuestas de satisfacción que nos permitirán describir con precisión las razones de este incremento. Nuestra presencia en portales internacionales de prestación de servicios tecnológicos como *Science Exchange* sumado al apoyo y difusión que nos ha dado ilumina ha contribuido además a aumentar nuestra difusión internacional.

*B) Distribución de los servicios realizados*

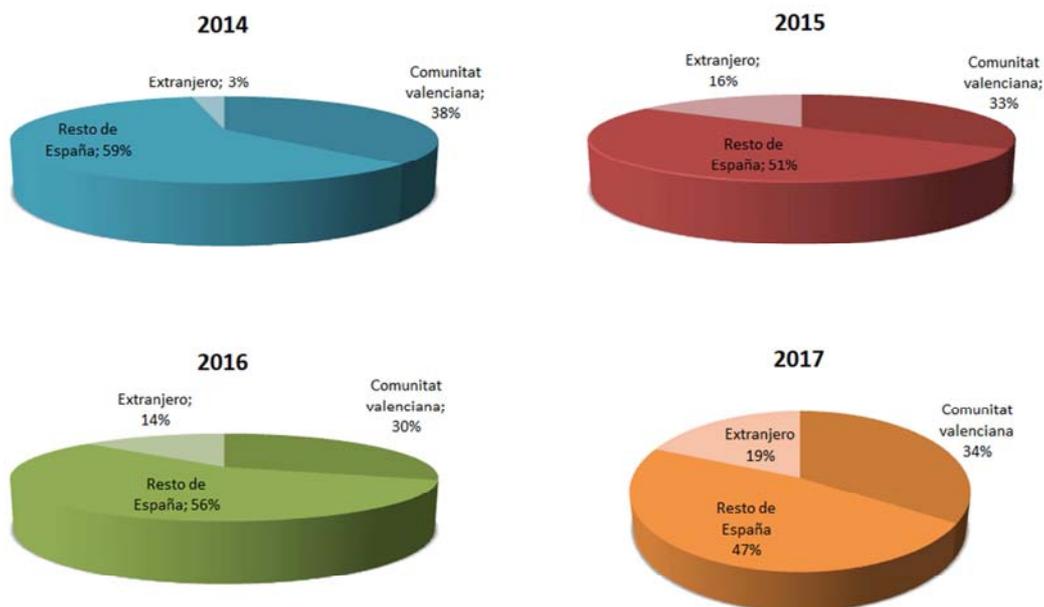


FIGURA 4 Secuenciación: Distribución geográfica de los servicios realizados. Se distinguen 3 grupos: extranjero, Comunitat Valenciana y resto de España.

Como se observa en las gráficas un tercio de nuestros servicios van dirigidos a responder a las necesidades de centros de investigación de la Comunitat Valenciana. Este número es más que notable si consideramos además que únicamente nos ocupamos de aquellas necesidades de secuenciación relacionadas con la investigación ya que el diagnóstico es competencia de los servicios de secuenciación de los hospitales. Este porcentaje podría además ser más elevado y que numerosos centros como el IVIA y el IBV han mostrado ya su interés en secuenciar con nosotros, sin embargo, las restricciones de contratación a las que están sometidos, lo ha ralentizado en exceso. Uno de los objetivos de este año 2018 será en participar en concursos públicos para poder responder a esta demanda del sector público valenciano y español. Por último destacar que la profesionalidad del servicio nos mantiene como referente en secuenciación bacteriana a nivel español.

C) *Ingresos derivados*

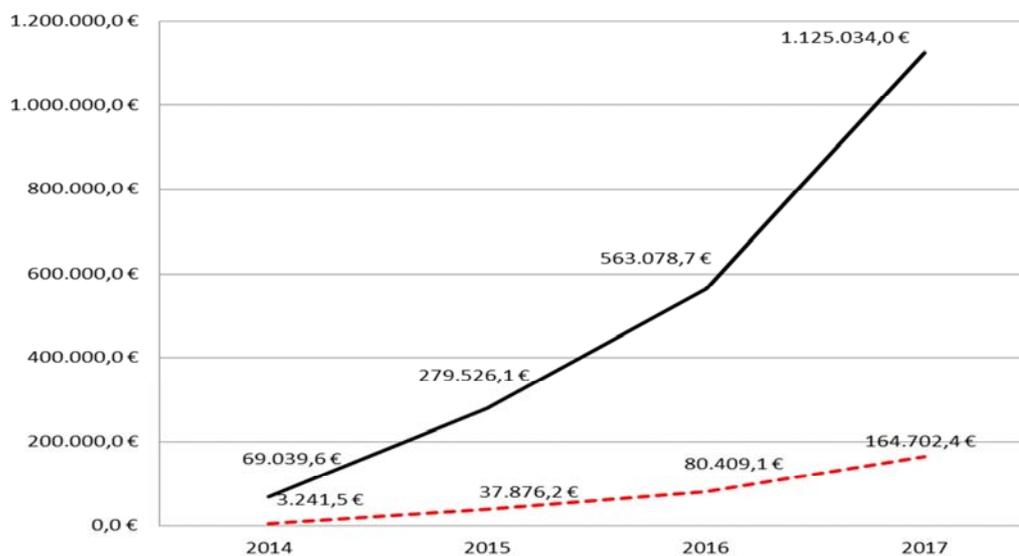


FIGURA 5 Secuenciación: Ingresos 2014-2017

Todo lo comentado anteriormente se refleja en esta gráfica en la que se detallan los importes acumulados facturados totales (negro) así como el acumulado de los *overheads* (rojo) que en nuestro centro supone el 15% de cada servicio realizado. En ella observamos claramente cómo se acentúa durante lo que llevamos de 2017 la tendencia de crecimiento de los últimos años. Queremos destacar de estos valores el importe correspondiente al acumulado de *overheads*, que en 4 años es de 1647024€, el equivalente a lo que deja en el centro un proyecto europeo. La buena marcha de este Servicio produce a FISABIO además de este beneficio económico, un beneficio no cuantificado de imagen y de difusión. Los cursos realizados, las asesorías y los servicios prestados contribuyen a difundir positivamente el trabajo de FISABIO en el fomento de la investigación sanitaria y biomédica, tanto en la Comunitat Valenciana como en España y en el extranjero.

#### 4.5.4 PUBLICACIONES

##### 4.5.4.1 Artículos

- aula Corell Escuin, David Pérez-Villarroya, M<sup>a</sup> Loreto Ferrús Abad, Alejandro Artacho Pérez, Giuseppe D'Auria, Lúcia Martínez Priego. Use of ITS1 region as barcode marker for fungi in illumina platform sequencing (en preparación)
- Del Campo-Moreno, R, Alarcón-Cavero, T, D'Auria, G, Delgado-Palacio, S, Ferrer-Martínez, M (2017). Microbiota. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.*, :np page given.

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



- 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](#).

---

## **4.6 SERVICIO DE BIOINFORMÁTICA**

### **4.6.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

El Servicio de Bioinformática se incluye, junto con el servicio de secuenciación, en la Unidad de Plataformas de Servicios de FISABIO-SP. Este servicio 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 servidores de 32/96 núcleos con 356/512Gb de RAM para cálculo masivo.

### **4.6.2 APLICACIONES**

- 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.

### 4.6.3 ACTIVIDAD DESARROLLADA

Nuestro objetivo es proporcionar al investigador toda la información necesaria para la descripción de los datos de secuenciación de cada proyecto. Los resultados se proporcionan en formatos ya listos para su estudio o publicación incluyendo tablas o imágenes de alta resolución.

De esta manera es posible en la actualidad, gracias a los *pipelines* que desarrollamos, conocer en tan solo unas horas todos los eventuales factores de resistencia de una cepa bacteriana así como los perfiles de mutaciones virales o bacterianas para su aplicación en estudios de epidemiología molecular, pudiendo, de esta forma informar rápidamente al personal sanitario acerca de la importancia y peligrosidad del organismo analizado.

#### 4.6.3.1 Objetivos alcanzados

Objetivos alcanzados en 2017:

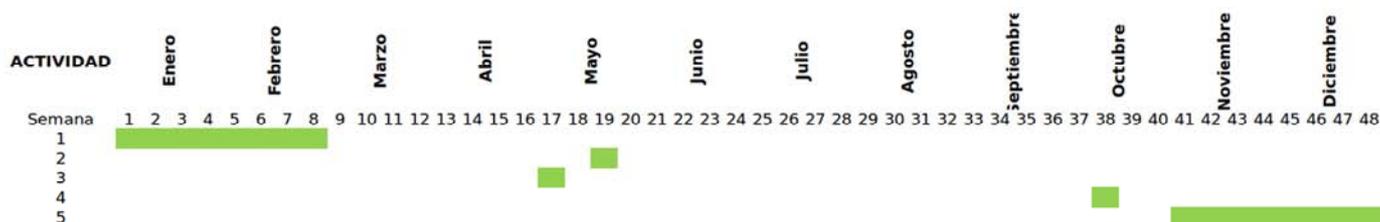


Figura 1 Bioinformática: Objetivos alcanzados en 2017

- 1 Implantación del nuevo servido y su conexión con el secuenciador NextSeq ambos adquiridos con la financiación FEDER
- 2 Realización de varios cursos personalizados de análisis de datos de secuenciación.
- 3 Curso Bioinformática Elche
- 4 Realización curso de R para bioinformática
- 5 Optimización pipelines de análisis taxonómico

#### 4.6.3.2 Servicios realizados

A) *Numero de servicios realizados*

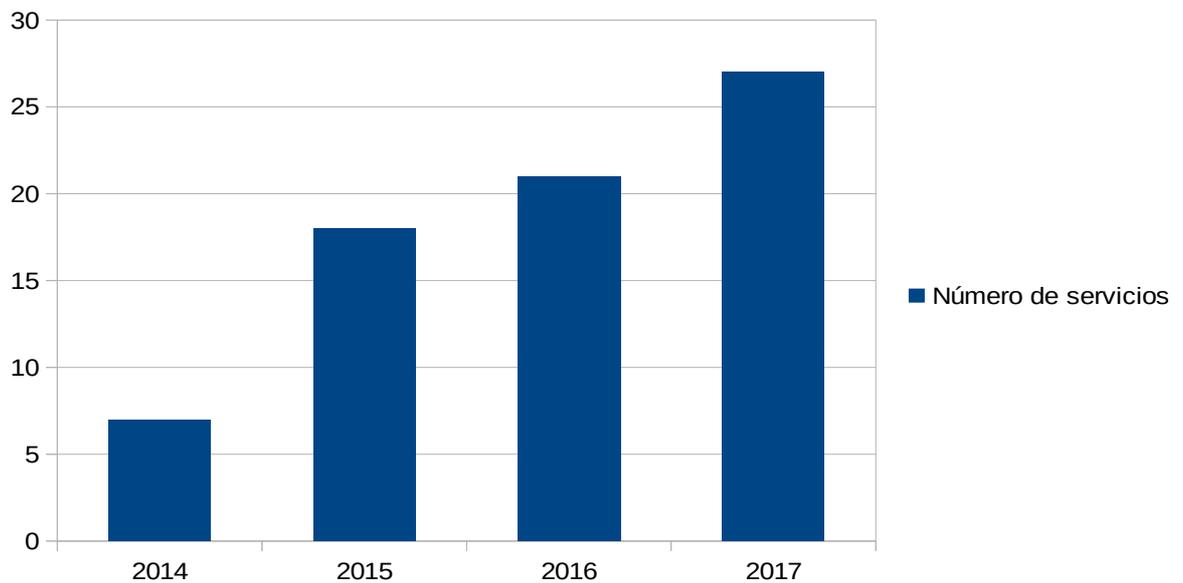
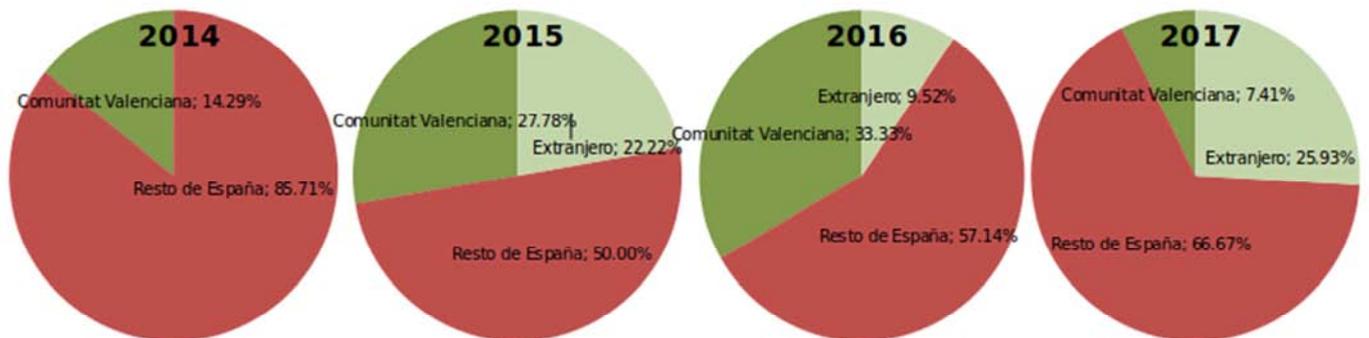


Figura 2 Bioinformática: Numero de servicios realizados 2014-2017

Como se observa en la gráfica el número de servicios realizados se ha incrementado con respecto al año anterior.

*B) Distribución de los servicios realizados*

Figura 3 Bioinformática: Distribución de los servicios realizados

En el año 2017 los servicios se realizaron fundamentalmente para centros de investigación y hospitales de ámbito nacional (66.7%) y de la Comunitat Valenciana (7,4%). También en el extranjero se han realizados un 26% de los análisis.

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

C) *Ingresos derivados*

|                                  | 2014      | 2015       | 2016   | 2017  |
|----------------------------------|-----------|------------|--------|-------|
| Número de servicios<br>facturado | 7         | 18         | 21     | 27    |
| overheads                        | 5,515.5 € | 30,420.9 € | 25790  | 21663 |
|                                  | 1,052.3 € | 4,065.2 €  | 3868.5 | 3149  |

Gráfico acumulado de los ingresos 2014-2017

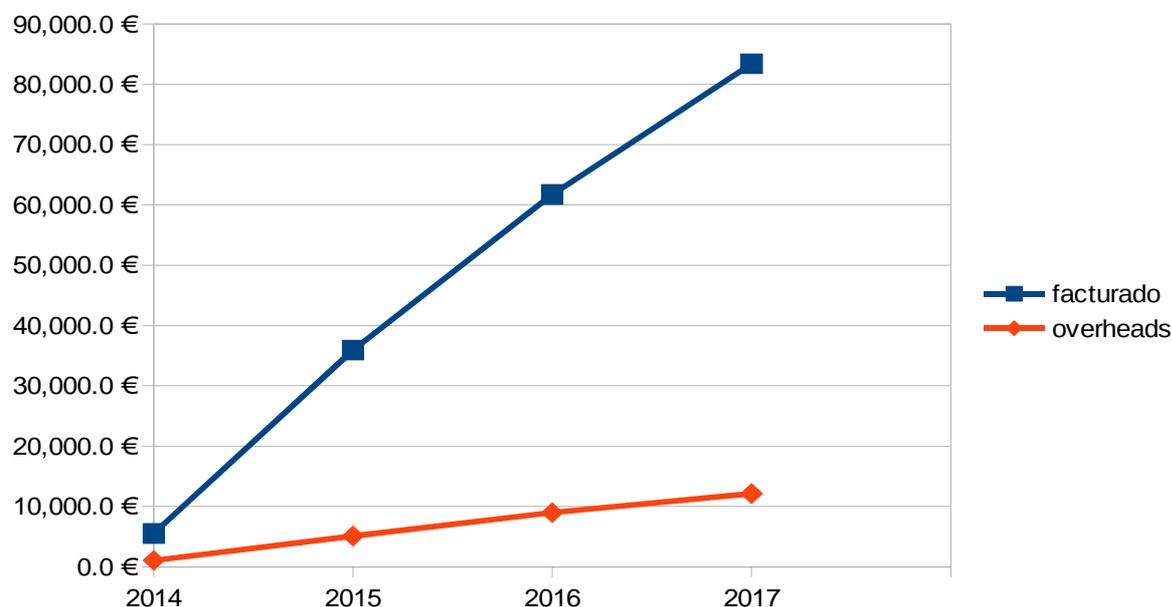


Figura 4 Bioinformática: Ingresos 2014-2017

Paralelamente al aumento de los servicios realizados se ha observado un incremento de de los ingresos y por tanto de los *overheads*.

#### 4.6.4 PUBLICACIONES

##### 4.6.4.1 Artículos

- 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.

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



- 
- 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 [[LINK](#)]
  - Del Campo-Moreno, R, Alarcón-Cavero, T, D'Auria, G, Delgado-Palacio, S, Ferrer-Martínez, M (2017). Microbiota. Enferm. Infecc. Microbiol. Clin., :np page given.
  - 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.

---

## **5 AREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN**

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, 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) y un documentalista (Francisco Giner), con la colaboración de Rodrigo García (técnico audiovisual de Fisabio-Oftalmología Médica) y Marisa Civera (durante los meses de enero a septiembre).

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:**

- Divulgando los resultados de la actividad investigadora, asistencial y docente desarrollada en la Fundación tanto a la sociedad como a la comunidad científica.
- Acercando a la sociedad las principales líneas de investigación que se están desarrollando actualmente en los diferentes centros y hospitales adscritos a Fisabio, visibilizando especialmente el trabajo de los científicos y científicas de la Fundación en eventos celebrados con motivo del Día de la Mujer y la Ciencia (11 de febrero) o la participación en el Festival Pint of Science.
- Estimulando la participación activa de los científicos y científicas de la Fundación en la difusión del conocimiento generado

- Transmitiendo a la ciudadanía la importancia del fomento de la investigación como herramienta para lograr avances y mejoras en asistencia sanitaria, salud pública y políticas de salud.
- Concienciando sobre la importancia de la transferencia del conocimiento a la sociedad, incidiendo en el retorno de la inversión que implica la apuesta por la investigación, auténtico motor de desarrollo y crecimiento.
- 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.

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.

## **5.1 GABINETE DE PRENSA**

Durante el año 2017, desde la Unidad de Comunicación y Documentación de FISABIO se difundieron un total de **73 noticias y notas de prensa** a través de los diferentes canales de comunicación de Fisabio: contacto con los medios de comunicación, web, newsletter, redes sociales...

La siguiente tabla refleja las noticias y notas de prensa elaboradas en 2017, algunas de ellas 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, CSIC, etc...

### **NOTICIAS Y NOTAS DE PRENSA FISABIO 2017**

**FECHA**

**TÍTULO**

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



- 
- 13/01/2017 El Consell aprova dotar de més autonomia científica i investigadora l'Institut d'Investigació Sanitària d'Alacant
- 18/01/2017 AECC València beca la investigació de Gabriela Debesa sobre Síndrome de Lynch i càncer colorectal
- 02/02/2017 Fisabio-Oftalmologia Mèdica, la Càtedra Alcon-UV i el programa Marie Curie col·laboren per a l'estudi de la qualitat de les lents intraoculars
- 03/02/2017 Se busca Candidato/a Predoctoral para el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante
- 06/02/2017 Sanitat y Fisabio presentan la Guía Europea de Mejora de la Calidad en el Control Integral del Cáncer
- 08/02/2017 FISABIO participa en el V Congrés d'Investigació Biomèdica
- 13/02/2017 Un estudi de Fisabio i la UV revela nivells d'exposició a metalls en aliments comparables a Europa, excepte a mercuri
- 13/02/2017 Els Centres d'Investigació de Sanitat i Bankia obrin la convocatòria de les 21 places de Formació Dual
- 16/02/2017 FISABIO-Oftalmología Médica celebra una Jornada de Puertas Abiertas a futuros MIR el 9 de marzo
- 17/02/2017 El Peset premia investigaciones en diabetes tipo 2, cáncer rectal, metástasis óseas, diálisis peritoneal y procedimientos de anestesia
- 23/02/2017 La Alianza de Investigación Traslacional en Enfermedades Raras de la Comunitat Valenciana, Premio FEDER 2017
- 27/02/2017 Un estudio identifica las bacterias del cuerpo humano más afectadas por enfermedades y medicamentos
- 08/03/2017 Dona i Ciència: Sàvies, un article de Llúcia Martínez Priego
- 08/03/2017 La investigadora del Instituto Isabial, Ana Peiró, entre los 16 semifinalistas de la 5ª edición de Famelab España
- 09/03/2017 Por 2º año consecutivo, FISABIO-Oftalmología Médica abre sus puertas a los futuros MIR

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



- 
- 09/03/2017 Las Fundaciones Fisabio y Per Amor a l'Art estudiarán la situación real de la Enfermedad de Wilson en España
- 13/03/2017 Los copagos perjudican la adherencia a la medicación en pacientes con síndrome coronario agudo
- 13/03/2017 La investigadora Marisa Estarlich defiende su tesis doctoral sobre exposición a contaminación atmosférica durante el embarazo
- 21/03/2017 La Unidad de Genética Molecular del Hospital Gral. Univ. de Elche descubre una nueva mutación genética asociada al cáncer digestivo y de endometrio
- 23/03/2017 Expertos de la UE supervisan los avances del proyecto Irrilife para la reducción de pesticidas en la atmósfera
- 24/03/2017 Alcoy acoge el II Encuentro de Investigadores en Cáncer «La investigación al servicio del paciente oncológico»
- 28/03/2017 Los Centros de Investigación de Sanitat y Bankia adjudican 21 plazas de Formación Dual a través del proyecto SANEC
- 29/03/2017 Investigadores de Fisabio e Isabial aplican una técnica que mide en tiempo real la resistencia antibiótica en infecciones hospitalarias
- 30/03/2017 Científicas de Fisabio comienzan el diseño de un biomarcador para caracterizar pacientes con esquizofrenia y autismo
- 05/04/2017 Se resuelven las Ayudas Cátedra Fisabio-UV para la realización de estancias de investigación en Europa
- 05/04/2017 La investigadora Rosa Mas defiende su tesis sobre mortalidad materna y morbilidad materna grave en la Comunitat
- 27/04/2017 La Fundación Fisabio participa en el Festival Pint of Science Valencia 2017
- 29/04/2017 El investigador del Instituto Isabial, Rubén Francés, recibe el premio Alberto Sols por sus hallazgos en la enfermedad de Crohn

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



- 
- 02/05/2017 La Fundación Fisabio y la UPV lanzan la I Convocatoria de Ayudas para los DS de Xàtiva-Ontinyent, Elda, Sant Joan d'Alacant, Marina Baixa, Gandia y Alcoi
- 04/05/2017 Fisabio-Oftalmología Médica evalúa la eficiencia de la introducción del láser de femtosegundo en cirugía de cataratas en la sanidad pública
- 19/05/2017 Arranca el proyecto europeo "Improving the guidelines for Informed Consent" del Área de Investigación en Vacunas
- 19/05/2017 Investigadores de Fisabio participan en la Misión Científica al Joint Research Centre organizada por OPESVAL
- 22/05/2017 Éxito de la noche Fisabio en el Festival Pint of Science Valencia 2017
- 24/05/2017 Se aprueban las bases de la convocatoria de ayudas del programa de colaboración Fisabio-UPV
- 24/05/2017 La Dra. Ana Peiró, del Instituto Isabial, participa hoy en la final Famelab España 2017
- 25/05/2017 La investigadora del Instituto Isabial, Dra. Ana Peiró, se alza con el segundo premio en la Final española de Famelab
- 26/05/2017 El Instituto Isabial y el Hospital de Alicante realizan pruebas diagnósticas de Chagas a la comunidad latina
- 31/05/2017 El Hospital de Gandia abre una consulta de nutrición para pacientes oncológicos en el marco de una investigación enfocada a la mejora de la calidad asistencial
- 13/06/2017 La Fundación Fisabio y la UPV lanzan la primera convocatoria de ayudas a la investigación sanitaria
- 14/06/2017 La Fundació Fisabio s'adhereix al Pacte Local per la Innovació de València

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



- 
- 19/06/2017 El Consell col·labora amb FISABIO, Centre Príncep Felipe, REDIT i Institut de Investigació La Fe per a fomentar l'empreniment científic
- 21/06/2017 Fisabio-Oftalmologia Mèdica (FOM) compleix 12 anys d'activitat assistencial, docent i investigadora
- 26/06/2017 L'Hospital de Sant Joan, FISABIO i la UMH investiguen el processament d'emocions a nivell cerebral en xiquets
- 30/06/2017 Naix la Xarxa Espanyola d'Assajos Clínics Pediàtrics amb Fisabio, Incliva i IIS La Fe com a fundadors per a prioritzar la investigació traslacional en xiquets
- 03/07/2017 Projecte RIU: sis edicions promovent salut a Alzira.
- 04/07/2017 Sanitat i Fisabio patenten un sistema que evita l'aparició de cefalees després de l'anestèsia epidural
- 13/07/2017 Més de 900 persones d'Algemesí han participat en accions de promoció de la salut del programa RIU
- 20/07/2017 L'exposició de la població valenciana a nitrat per consum de verdures no representa risc per a la salut
- 24/07/2017 La Fundació Fisabio lidera un consorci europeu que estudiarà l'efectivitat de la vacuna de la grip
- 28/07/2017 IIS La Fe i FISABIO proven un test ràpid per a detectar el virus de l'hepatitis c amb una mostra de saliva
- 16/08/2017 Especialistes de Fisabio-Oftalmologia Mèdica advertixen de l'aparició de lesions oculars per l'exposició perllongada al sol
- 25/08/2017 FISABIO i IIS La FE estudien el paper protector dels bacteris intestinals enfront dels patògens multirresistents
- 04/09/2017 Investigadors de Fisabio demostren l'eficàcia de la vacuna contra el papil·loma en la prevenció de la malaltia
- 08/09/2017 La Fundació Fisabio comença un nou assaig clínic del bacteri anticàries

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



- 
- 11/09/2017 L'investigador de Fisabio, Carles García, en la llista de "Innovadors Menors de 35 Europa 2017" del MIT.
- 14/09/2017 Un estudi genètic caracteritza la dinàmica de transmissió del VIH en la Comunitat Valenciana
- 15/09/2017 Consulta el programa provisional de la I Trobada d'Investigadors i Investigadores Fundació Fisabio
- 27/09/2017 La Fundació Fisabio i l'Ajuntament d'Alzira renoven la col·laboració del projecte RIU
- 06/10/2017 El Hospital Dr. Peset és el primer centre a avaluar el risc de desnutrició en cada un dels pacients que ingressen
- 20/10/2017 Detectan la presencia de levaduras en muestras de leche materna de mujeres sanas
- 27/10/2017 200 científicos/as participan en el I Encuentro de Investigadores e Investigadoras de la Fundación Fisabio
- 30/10/2017 La investigadora M<sup>a</sup> José López recibe la ayuda Alicia Koplowitz para investigar en exposición prenatal a disruptores endocrinos, microbiota placentaria y neurodesarrollo infantil
- 30/10/2017 La edad media de acceso al móvil se sitúa en 9,8 años según un estudio sobre adicciones tecnológicas
- 23/11/2017 Un estudi de Fisabio analitza l'accés de pacients amb arítmia cardíaca als diferents tractaments per a prevenció d'ictus
- 23/11/2017 Gilead beca un projecte de Javier de la Rubia en hematologia oncològica.
- 27/11/2017 La Unitat de Baixa Visió de la FOM atén en 11 anys a 2.500 pacients amb un 80% d'èxit en rehabilitació
- 27/11/2017 Consulta la resolució definitiva de la Convocatòria d'Ajudes UPV-FISABIO
- 04/12/2017 Especialistes nacionals debaten en Fisabio-Oftalmologia Mèdica sobre els últims avanços en glaucoma

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



- 
- 05/12/2017 Investigadors/es de l'Àrea d'Ambient i Salut analitzen els nivells de fenols, parabenos i benzofenomas en orina del primer trimestre d'embaràs
- 07/12/2017 Fisabio-Oftalmologia Mèdica obri els seus quiròfans en dissabte per a augmentar l'activitat quirúrgica de cataractes
- 14/12/2017 Emprenedors, startups i professionals del sector TIC presenten en Fisabio les últimes innovacions en salut
- 15/12/2017 Ferran Ballester, Carmen Íñiguez y Sabrina Llop presenten resultats dels seus estudis a València, Espanya i l'àmbit internacional
- 18/12/2017 Especialistes del DS València-Doctor Peset presenten les seues línies d'investigació en Fisabio-Salud Pública

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



## 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 40 gestiones en 2017, entre otros, con los siguientes medios de comunicación: Levante EMV, Las Provincias, Diario Médico, TVE (informativos y programa Innovadores de La2), Cadena SER, RNE, COPE, Diario Información, Radio Klara, etc...



## 5.2 REDES SOCIALES

En enero de 2016 se puso en marcha el canal de Twitter @GVAfisabio. En 2017, el canal de twitter se consolidó pasando de 765 seguidores a **1.522 seguidores**. El número de tweets compartidos en la anualidad ascendió **1.204 tweets** (pasando de 758 tweets a 1.962 a 31 de diciembre de 2017) y se consiguió una media diaria de **1.8 K impresiones** (número de veces que los usuarios vieron el tweet en Twitter).



### **5.3 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**). 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** y **centros.fisabio.san.gva.es**.

- En 2017 el personal del Área de Comunicación y Documentación creó la página web de la I Trobada Fisabio para Investigadores e Investigadoras de la Fundación Fisabio: <http://grupos.fisabio.san.gva.es/web/trobada/inicio>

La web consta de los siguientes menús: I Encuentro, Programa, Flash-talks, Conferencias, Mesa redonda, Otros formatos, Premios, Inscríbete, Contacto y Fotos.

En ella, pueden visualizarse y descargarse las presentaciones de cada una de las Flash-talks de la jornada, así como fotografías del evento y toda la información relativa a su organización.

- Asimismo, se continuaron los trabajos de **traducción de la web al valenciano** de la web principal de la Fundación.
- Además, en 2017 el Área de Comunicación se encargó de la actualización del contenido “fijo” de la web principal de Fisabio (grupos investigación, fotografías, nuevos menús y submenús...), así como del portal **portal “Fisabio Oberta”** (en colaboración con las área de RRHH-Formación-Jurídico y Área Económico-Administrativo). La web se actualizó en 2017 con **70 nuevas entradas en los menús de eventos, jornadas científicas y cursos**.

## 5.4 NEWSLETTERS

La comunicación interna también ha adquirido un papel relevante en 2017. Desde la Unidad de Comunicación y Documentación se han diseñado, maquetado y enviado cerca de **90 Newsletters** en 2017, 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:

- **7** corresponden a las Newsletters de información corporativa, en las que se han difundido las noticias, eventos y demás actividad de la Fundación.
- **41** 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.

- **40** difusiones especiales de diferentes actividades, entre las que se encuentran la presentación de la I Trobada y programa, encuesta de valoración de la misma, difusión de las dos ediciones de la Summer School, Conferencia Anual Concha Colomer, El Reto Fisabio, Curso formación online WOS, TRAIL Solidari Ciutat d’Alcoi, etc.

## 5.5 DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

### Elaboración del Plan de Divulgación Científica

En el último trimestre de 2017 se ejecutó el diseño e inicio del desarrollo del Plan de



Divulgación Científica titulado “ConCIENCIAdos”, que incluye los siguientes proyectos: “El reto Fisabio: ciencia en las aulas y en las ondas”; “ConCIencia y cañas”; “Científicas y artistas” y “La noche europea de los investigadores y las investigadoras”.

**EL RETO FISABIO** es un proyecto piloto de divulgación científica impulsado desde el Área de Comunicación y Documentación de la Fundación Fisabio con el objetivo de acercar la investigación a sociedad y favorecer el despertar de vocaciones científicas.

Nuestro deseo es favorecer la interacción de los investigadores e investigadoras de Fisabio con diferentes públicos, entre los que se encuentran, en primer lugar, jóvenes

alumnos de ESO y Bachillerato; así como emisoras de radio locales y la sociedad en general.

Entre los meses de noviembre y diciembre de 2017, un grupo de 30 alumnos del IES de Massamagrell aceptaron dos de los retos planteados y participaron activamente en dicho proyecto.

La alumnos trabajaron e investigaron sobre la temática propuesta y mediante una visita a Fisabio-Salud Pública, entablaron una conversación muy fluida y directa con el personal investigador. El resultado de esta conversación se reflejó en una entrevista radiofónica y televisiva donde un grupo de alumnos realizó una entrevista a cada científico/a.



### **Participación Fisabio en Pint of Science 2017**

Coordinación, junto con la Asistente de Dirección de Fisabio, Patricia Fernández, de la noche Fisabio en el festival Pint of Science Valencia 2017. Cuatro investigadores de la Fundación Fisabio participaron en este evento, cuyo objetivo es sacar el trabajo de los científicos de los laboratorios y presentarlo al público profano en un ambiente relajado, el de los bares: María de la Iglesia, Giuseppe d’Auria, Ana Peiró y Víctor M. Víctor.

## **5.6 I TROBADA D’INVESTIGADORS I INVESTIGADORES DE LA FUNDACIÓ FISABIO.**

- Mila Martínez, responsable del Área, fue miembro del Comité Organizador de la I Trobada.
- Ejecución del plan de comunicación, que incluye la gestión de la imagen corporativa (diseño cartelería, roll-ups, programa...), redacción, diseño y envío de Newsletters, creación de la página web, redes sociales, coordinación para la grabación de las flash-talks y su posterior difusión, etc...

## 5.7 PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

Desde la Unidad de Comunicación y Documentación en 2017 se ha mantenido el impulso de la producción audiovisual para divulgar la actividad científica de la entidad, asumiendo el guión, producción y dirección de la misma. Ello ha sido posible al trabajo en equipo realizado conjuntamente con el técnico de audiovisuales, Rodrigo García Sebastián, encargado de la grabación y edición de imágenes.

En 2017, se han elaborado un total de **8 vídeos corporativos**, entre los que se encuentran:

- vídeos elaborados en el marco del proyecto de divulgación “El Reto Fisabio”. El primero de ellos, dirigido a invitar a los científicos/as de la Fundación a participar en el proyecto; y los 4 restantes, protagonizados por los investigadores/a Ana Molina, Bob Rosier, Giuseppe d’Auria y Paula Ruiz, quienes plantean en el mismo su reto al alumnado.



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

- Grabación y edición de un vídeo de la presentación en el Hospital Dr Peset del sistema que evita la aparición de cefaleas tras anestesia epidural. **Grabación de una entrevista personalizada a Carles G. Vitoria e imágenes de recurso para el programa de TVE “Innovadores”.**



- Grabación y edición de un vídeo de la presentación en Fisabio-Salud Pública de una técnica que mide en tiempo real la resistencia antibiótica en infecciones hospitalarias, desarrollada por investigadores de Fisabio e Isabial.



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

- Grabación y edición de un vídeo para la revista “Heart”, protagonizado por los investigadores del Área de Servicios de Salud, Gabriel Sanfélix y Aníbal Sempere.



- Película documental “Nuestro cuerpo invisible”

A lo largo de 2017 también se ha continuado la grabación del largometraje documental “Nuestro cuerpo invisible” que 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.



Otros:

- Grabación de una entrevista a Álex Mira e imágenes de recurso de la patente de la bacteria anticaries para el programa de TVE “Innovadores”.
- Soporte al Área de Innovación para el desarrollo del proyecto del Banco de Patentes 2017.

## 5.8 SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

El servicio de Documentación ofrecido a todos los investigadores y técnicos de la Fundación FISABIO se encargó en 2017 de las siguientes tareas:

- Más de **750 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)
- Elaboración de la Memoria Científica de toda la Fundación Fisabio.
- 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 de la formación online y de las novedades de la Web of Science, PubMed, Researcher ID.
- Formación personalizada a los investigadores en el manejo de bases de datos, gestores de referencias bibliográficas, cálculo de los factores de impacto, etc.
- 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 Producción Científica 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).

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



- Control y gestión de los fondos de la Biblioteca, actualización del catálogo automatizado, adquisición de libros y atención a usuarios.

## 5.9 OTROS

- Redacción del reportaje publicitario para la revista CTO, 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.
- Asistencia de Milagros Martínez al Congreso Ciencia en Redes, en Sevilla. Organizado por la Asociación Española de Comunicación Científica.

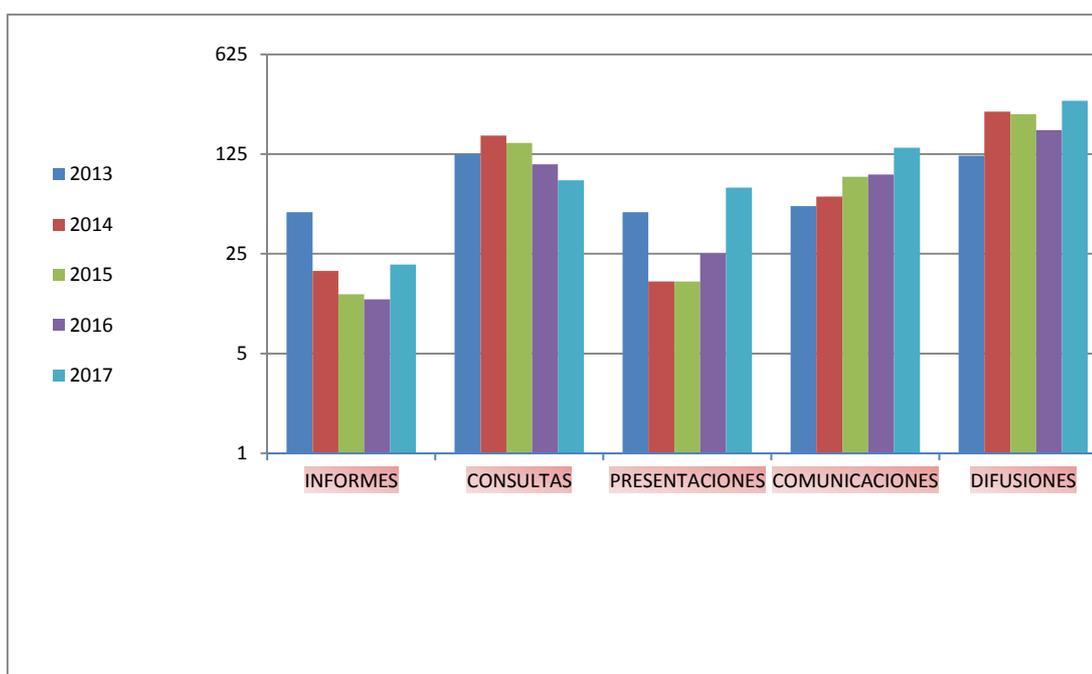
## 6 AREA DE JURÍDICO, RRHH Y FORMACIÓN

### 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.

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



## 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.

-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.

-El término **PRESENTACION** responde al proceso mediante el cual el Área Jurídica pone a disposición de 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 **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.

-Por **DIFUSION** se entiende la acción del Dep. Jurídico de propagar y extender dentro de la unidad estructural de FISABIO “un hecho, concomimiento, DOCV, 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
- Masa Salarial 2017
- RPT 2017
- Convocatoria ayudas FISABIO 2018
- Oferta de empleo público 2017
- Aprobación de las Tarifas del Área de Plataformas y servicios de FISABIO
- Aprobación del PNT de contratación de personal en FISABIO
- Legalización de libros de FISABIO
- Presentación Cuentas anuales 2017 y Plan de Actuación 2018
- Legitimación de las aceptaciones de los Patronos “Aceptación del cargo”
- Modificación de poderes del Director Gerente
- Actualización miembros del Comité Científico de FISABIO

### DE CONTROL Y MEJORA DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE FISABIO

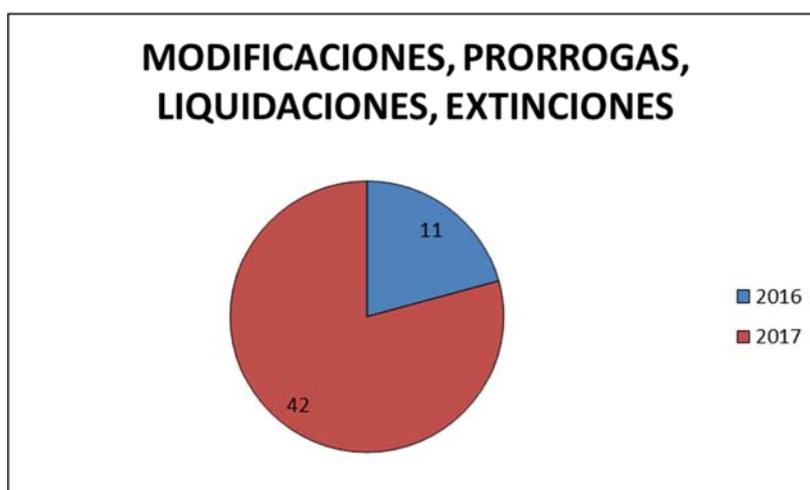
- Reuniones del Patronato y J. de Gobierno así como actualización de sus miembros.
- Expedientes de Contratación
- Registro contratos en el R.GVA y en la Plataforma de Contratación del Estado.
- Actualización de instrucciones que rigen la adjudicación de los contratos no sujetos a regulación armonizada de FISABIO (versión 29-06-2017)
- Actualización del Portal de Transparencia de FISABIO en la WEB.

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 y en 2017: 35.

Es apreciable un significativo aumento en la tramitación de expedientes de contratación durante las diferentes anualidades, llegando a duplicarse con respecto a la anualidad anterior.



Consecuencia del aumento significativo de la tramitación de Expedientes de Contratación, se produce un aumento 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 cifran los **EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTES AL 2017**:

| Nº Expt./Año | Tipo | Objeto (breve descripción)  |
|--------------|------|---|
| 2016-17      | SU   | CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DE DOSIS UNITARIA DEL SERVICIO DE FARMACIA- HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE- FUNDACION PARA LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (FISABIO).   |
| 2017-01      | SE   | SERVICIO TÉCNICO CONTABLE NECESARIO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES DE FISABIO.  |
| 2017-02      | SU   | CONTRATACIÓN BASADA EN EL ACUERDO MARCO 1/16 CC - SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN FISABIO  |
| 2017-03      | SE   | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MIGRACIÓN, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FUND@NET EN FISABIO  |
| 2017-04      | SU   | CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO PARA LOS PROCESOS DE CIRUGÍA DE CATARATAS Y DE CIRUGÍA RETINOVITREA POR SEPARADO Y CIRUGÍAS COMBINADAS CON CESIÓN EN USO DE EQUIPOS PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (2 LOTES). <b>LOTE 1:</b> CESIÓN DE DOS EQUIPOS DE FACOEMULSIFICACIÓN Y UN EQUIPO COMBINADO DE FACOEMULSIFICACIÓN Y VITRECTOMÍA. COMPRA DE FUNGIBLE ASOCIADO A LOS EQUIPOS |

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



|         |    |   |
|---------|----|---|
| 2017-04 | SU | CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO PARA LOS PROCESOS DE CIRUGÍA DE CATARATAS Y DE CIRUGÍA RETINOVITREA POR SEPARADO Y CIRUGÍAS COMBINADAS CON CESIÓN EN USO DE EQUIPOS PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (2 LOTES). <b>LOTE 2:</b> CESIÓN DE UN EQUIPO COMBINADO DE FACOEMULSIFICACIÓN Y VITRECTOMÍA. COMPRA DE FUNGIBLE ASOCIADO AL EQUIPO |
| 2017-05 | SU | CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO VISCOELÁSTICO PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES). <b>LOTE 1:</b> VISCOELÁSTICO COHESIVO BAJA-MEDIA DENSIDAD   |
| 2017-05 | SU | CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO VISCOELÁSTICO PARA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES). <b>LOTE 2:</b> VISCOELÁSTICO DISPERSIVO MEDIA DENSIDAD y <b>LOTE 3:</b> VISCOELÁSTICO DISPERSIVO ALTA DENSIDAD  |
| 2017-06 | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DOS EQUIPOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA MISEQ de TECNOLOGÍA ILLUMINA  |
| 2017-07 | SU | SUMINISTRO DE MATERIAL SANITARIO PARA LOS PROCESOS DE CIRUGÍA DE CATARATAS PARA FISABIO ÓFTALMOLOGÍA MÉDICA   |
| 2017-08 | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE DEL EDIFICIO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA   |
| 2017-09 | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ELECTROMEDICINA DEL EDIFICIO FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA   |
| 2017-10 | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL EDIFICIO  |
| 2017-11 | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DEL EDIFICIO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA  |
| 2017-12 | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SERVIDORES Y RED INFORMÁTICA DEL EDIFICIO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA   |
| 2017-13 | SU | SUMINISTRO DE LOS MEDICAMENTOS RANIBIZUMAB Y VERTEPORFINA EXCLUSIVOS DEL LABORATORIO NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A. PARA EL CENTRO FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (2 LOTES)   |

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



|         |    |  |
|---------|----|--|
| 2017-14 | SE | CONTRATACI3N BASADA EN EL ACUERDO MARCO 3/14 CC - ARRENDAMIENTO, SIN OPCI3N DE COMPRA, DE DISPOSITIVOS DE IMPRESI3N, COPIA Y ESCANE0, ASI3 COMO SU GESTI3N   |
| 2017-15 | SE | CONTRATACI3N DEL DESARROLLO Y SOPORTE T3CNICO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACI3N PARA LA INVESTIGACI3N EN ENFERMEDADES RARAS   |
| 2017-16 | SU | CONTRATACI3N DEL SUMINISTRO, INSTALACI3N Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCI3N BIOL3GICA DE NIVEL 3 (5 Lotes).<br><b>LOTE 1:</b> Suministro e instalaci3n de sala de contenci3n biol3gica de nivel 3.   |
| 2017-16 | SU | CONTRATACI3N DEL SUMINISTRO, INSTALACI3N Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCI3N BIOL3GICA DE NIVEL 3 (5 Lotes).<br><b>LOTE 2:</b> Suministro e instalaci3n de un autoclave y un SAS.   |
| 2017-16 | SU | CONTRATACI3N DEL SUMINISTRO, INSTALACI3N Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCI3N BIOL3GICA DE NIVEL 3 (5 Lotes).<br><b>LOTE 3:</b> Suministro e instalaci3n de mobiliario de laboratorio.   |
| 2017-16 | SU | CONTRATACI3N DEL SUMINISTRO, INSTALACI3N Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCI3N BIOL3GICA DE NIVEL 3 (5 Lotes).<br><b>LOTE 4:</b> Suministro e instalaci3n de un biowaste.   |
| 2017-16 | SU | CONTRATACI3N DEL SUMINISTRO, INSTALACI3N Y PUESTA EN MARCHA DE UNA SALA DE CONTENCI3N BIOL3GICA DE NIVEL 3 (5 Lotes).<br><b>LOTE 5:</b> Suministro e instalaci3n de equipamiento de laboratorio.   |
| 2017-17 | SU | CONTRATACI3N DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PLATAFORMA EN INVESTIGACI3N EN MEDICINA PERSONALIZADA Y EPIGEN3TICA PARA FISABIO ISABIAL (4 Lotes).<br><b>LOTE 1:</b> Suministro e instalaci3n de sistemas automatizados de preparaci3n de librerías NGS y QC. |
| 2017-17 | SU | CONTRATACI3N DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PLATAFORMA EN INVESTIGACI3N EN MEDICINA PERSONALIZADA Y EPIGEN3TICA PARA FISABIO ISABIAL (4 Lotes).<br><b>LOTE 2:</b> Suministro e instalaci3n de un sistema de PCR a tiempo real.                             |

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



|         |    |   |
|---------|----|---|
| 2017-17 | SU | CONTRATACIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PLATAFORMA EN INVESTIGACIÓN EN MEDICINA PERSONALIZADA Y EPIGENÉTICA PARA FISABIO ISABIAL (4 Lotes).<br><b>LOTE 3:</b> Suministro e instalación de un sistema de scanning para la búsqueda y captura automática de metafases y análisis automático de portaobjetos FISH. |
| 2017-17 | SU | CONTRATACIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PLATAFORMA EN INVESTIGACIÓN EN MEDICINA PERSONALIZADA Y EPIGENÉTICA PARA FISABIO ISABIAL (4 Lotes).<br><b>LOTE 4:</b> Suministro de software para diseño de árboles genealógicos.   |
| 2017-18 | SU | SUMINISTRO DE GUANTES QUIRÚRGICOS ESTÉRILES PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES) <b>LOTE 1:</b> GUANTE QUIRÚRGICO ESTÉRIL DE LÁTEX CON BAJO CONTENIDO EN POLVO Y PROTEÍNAS  |
| 2017-18 | SU | SUMINISTRO DE GUANTES QUIRÚRGICOS ESTÉRILES PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES) <b>LOTE 2:</b> GUANTE QUIRÚRGICO ESTÉRIL DE LÁTEX SIN POLVO Y BAJO CONTENIDO EN PROTEÍNAS  |
| 2017-18 | SU | SUMINISTRO DE GUANTES QUIRÚRGICOS ESTÉRILES PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES) <b>LOTE 3:</b> GUANTE QUIRÚRGICO ESTÉRIL DE POLIISOPRENO SIN POLVO   |
| 2017-19 | SU | SUMINISTRO DE SUEROS PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA   |
| 2017-20 | SU | SUMINISTRO DEL MEDICAMENTO AFLIBERCEPT EXCLUSIVO DEL LABORATORIO BAYER HISPANIA, S.L. PARA EL CENTRO FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA  |
| 2017-21 | SU | CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISIÓN DE UN SECUENCIADOR MISEQ2 DE TECNOLOGÍA ILLUMINA PARA EL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE FISABIO ISABIAL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE.  |
| 2017-22 | SU | 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.   |

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



|         |    |   |
|---------|----|---|
| 2017-23 | SU | SUMINISTRO DEL MEDICAMENTO DEXAMETASONA EXCLUSIVO DEL LABORATORIO ALLERGAN, S.A.U. PARA EL CENTRO FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA                             |
| 2017-24 | SU | SUMINISTRO DE SUTURAS MANUALES PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES) <b>LOTE 1:</b> SUTURA SINTÉTICA NO ABSORBIBLE MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO    |
| 2017-24 | SU | SUMINISTRO DE SUTURAS MANUALES PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES) <b>LOTE 2:</b> SUTURA SINTÉTICA ABSORBIBLE TRENZADA CUBIERTA DE ABSORCIÓN MEDIA |
| 2017-24 | SU | SUMINISTRO DE SUTURAS MANUALES PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (3 LOTES) <b>LOTE 3:</b> SUTURA SINTÉTICA NO ABSORBIBLE DE POLIAMIDA                      |
| 2017-25 | SU | SUMINISTRO DE CATÉTERES Y EQUIPOS DE INFUSIÓN PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA (2 LOTES)  |
| 2017-29 | SU | SUMINISTRO PARA LA CONTRATACIÓN DEL ARRENDAMIENTO SIN OPCIÓN DE COMPRA DE UN EQUIPO DE ANGIOGRAFÍA 200º PARA EL CENTRO FISABIO-ÓFTALMOLOGÍA MÉDICA        |
| 2017-30 | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN AJENO DE RIESGOS LABORALES Y VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS EMPLEADOS Y EMPLEADAS DE FISABIO             |

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



**RELACIÓN DE CONTRATOS DERIVADOS DE CONTRATACION CENTRALIZADA  
TRAMITADOS POR LA CENTRAL DE COMPRAS DE LA GENERALITAT EN EL  
EJERCICIO 2017:**

| Nº EXPEDIENTE | TIPO | OBJETO (BREVE DESCRIPCIÓN)  |
|---------------|------|---|
| 2017-02       | SU   | CONTRATACIÓN BASADA EN EL ACUERDO MARCO 1/16 CC - SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN FISABIO  |
| 2017-14       | SE   | CONTRATACIÓN BASADA EN EL ACUERDO MARCO 3/14 CC - ARRENDAMIENTO, SIN OPCIÓN DE COMPRA, DE DISPOSITIVOS DE IMPRESIÓN, COPIA Y ESCANEADO, ASÍ COMO SU GESTIÓN |

**RELACIÓN DE CONTRATOS MODIFICADOS, LIQUIDACIONES, PRÓRROGAS Y  
EXTINCCIONES POR RESOLUCIÓN EN EL EJERCICIO 2017:**

| Nº EXPEDIENTE | OBJETO (BREVE DESCRIPCIÓN)  | TIPO       |
|---------------|---|------------|
| EXP 12-2014   | MANTENIMIENTO ELECTROMEDICINA   | EXTINCCION |
| EXP 04-2015   | ANÁLISIS CLÍNICOS   | EXTINCCION |
| EXP 11/2015   | SUMINISTRO MATERIAL SANITARIO (Pack de Equipos de Cataratas)  | PRORROGA   |
| EXP 01/2016   | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA DEL CENTRO FISABIO – OFTALMOLOGÍA MÉDICA  | MODIFICADO |
| EXP 02/2016   | SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA-FOM   | EXTINCCION |
| CM 13-2017    | ADQUISICIÓN DE TREINTA Y CINCO CPU CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10   | EXTINCCION |
| EXP 1/2016    | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA DEL CENTRO FISABIO – OFTALMOLOGÍA MÉDICA  | EXTINCCION |
| EXP 12-2015   | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y ADAPTACIÓN DE PRÓTESIS OCULARES CON ASISTENCIA SANITARIA COMPLEMENTARIA PARA LA FUNDACIÓN FISABIO (FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA) | MODIFICADO |
| EXP 11/2015   | SUMINISTRO MATERIAL SANITARIO (Pack de Equipos de Cataratas)  | EXTINCCION |
| EXP 12-2015   | SERVICIO DE ELABORACIÓN Y ADAPTACIÓN DE PRÓTESIS OCULARES CON ASISTENCIA SANITARIA COMPLEMENTARIA PARA LA FUNDACIÓN FISABIO (FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA) | PRORROGA   |
| EXP 09-2014   | SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PARA LA FUNDACIÓN FISABIO (FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA)  | EXTINCCION |
| EXP 11-2014   | SERVICIO MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL EDIFICIO FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA  | EXTINCCION |

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



|                    |  |           |
|--------------------|--|-----------|
| <b>EXP 06-2015</b> | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SERVIDORES Y RED INFORMÁTICA PARA FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA   | EXTINCION |
| <b>EXP 04/2016</b> | ASESORAMIENTO PSICOLÓGICO A PACIENTES, FAMILIARES Y/O CUIDADORES DEL SERVICIO DE UHD PARA FISABIO- H. MARINA BAIXA.  | EXTINCION |
| <b>EXP 10/2016</b> | ADQUISIÓN DE UN SISTEMA DE SECUENCIACIÓN MASIVA NEXTSEQ 500 CON SOFTWARE Y QUÍMICA ADAPTABLES DURANTE LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS PARA EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO.  | EXTINCION |
| <b>EXP 11/2016</b> | ADQUISIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA EL SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO (6 LOTES).<br><b>LOTE 1:</b> SISTEMA CAPILAR DE ANÁLISIS MASIVO DE FRAGMENTO DE ÁCIDOS NUCLEICOS.   | EXTINCION |
| <b>EXP 11/2016</b> | ADQUISIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA EL SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO (6 LOTES).<br><b>LOTE 2:</b> SERVIDOR INFORMÁTICO.  | EXTINCION |
| <b>EXP 11/2016</b> | ADQUISIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA EL SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO (6 LOTES).<br><b>LOTE 3:</b> EQUIPO DE PCR EN TIEMPO REAL CON BLOQUE DE 96 POCILLOS.                | EXTINCION |
| <b>EXP 11/2016</b> | ADQUISIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA EL SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO (6 LOTES).<br><b>LOTE 4:</b> SISTEMA AUTOMÁTICO DE ELECTROFORESIS EN GEL DE AGAROSA.                | EXTINCION |
| <b>EXP 11/2016</b> | ADQUISIÓN DEL EQUIPAMIENTO PARA EL SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO (6 LOTES).<br><b>LOTE 5:</b> DOS ULTRACONGELADORES VERTICALES DE - 85°C DE 500 LITROS DE CAPACIDAD. | EXTINCION |
| <b>EXP 12/2016</b> | ADQUISIÓN DE UN FRAGMENTADOR DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR ULTRASONICACIÓN DIRIGIDA DE APLICACIÓN EN NEXT GENERATION SEQUENCING PARA EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN GENÓMICA Y SALUD DE FISABIO.  | EXTINCION |
| <b>EXP 13/2016</b> | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE MICROINFORMÁTICA PARA LA FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA   | EXTINCION |

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



|                    |  |           |
|--------------------|--|-----------|
| <b>EXP 14/2016</b> | ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN NEUROFISIOLOGÍA NECESARIO PARA LA INVESTIGACIÓN EN DETERIORO COGNITIVO (3 LOTES).<br><b>LOTE 1:</b> SISTEMA DE ERP (EVENT RELATED POTENTIALS) DE 64 CANALES.  | EXTINCION |
| <b>EXP 14/2016</b> | ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN NEUROFISIOLOGÍA NECESARIO PARA LA INVESTIGACIÓN EN DETERIORO COGNITIVO (3 LOTES).<br><b>LOTE 2:</b> SISTEMA DE ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA REPETITIVA.   | EXTINCION |
| <b>EXP 15/2016</b> | ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE NEUROIMAGEN PARA LA INVESTIGACIÓN EN EL DETERIORO COGNITIVO (2 LOTES).<br><b>LOTE 1:</b> SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDORES DE GESTIÓN Y CÓMPUTO.                                  | EXTINCION |
| <b>EXP 15/2016</b> | ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE NEUROIMAGEN PARA LA INVESTIGACIÓN EN EL DETERIORO COGNITIVO (2 LOTES).<br><b>LOTE 2:</b> SERVICIOS DE INTEGRACIÓN, TANTO DE DATOS (DATA-LAKE) COMO DE SISTEMAS; DESPLIEGUE DE PLATAFORMA Y FORMACIÓN. | EXTINCION |
| <b>CM 01/2016</b>  | ASESORAMIENTO PSICOLÓGICO A PACIENTES, FAMILIARES Y/O CUIDADORES DEL SERVICIO DE UHD PARA FISABIO- H.SAN JUAN.   | EXTINCION |
| <b>CM 17/2016</b>  | ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO HOLTER DE EGG Y SUEÑO.  | EXTINCION |
| <b>CM 01-2017</b>  | SUMINISTRO DE DIECISÉIS ORDENADORES PORTÁTILES.  | EXTINCION |
| <b>CM 02-2017</b>  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN DEL CPD DE FISABIO.   | EXTINCION |
| <b>CM 04-2017</b>  | SUMINISTRO DE MÓDULO PARA LA MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE 12 CANALES DE ECG.   | EXTINCION |
| <b>CM 05-2017</b>  | SUMINISTRO DE MÓDULO DE ANÁLISIS DE AVANZADOS MARCA JAEGER PARA EQUIPO MODELO MASTERSCREEN CPX.  | EXTINCION |
| <b>CM 06-2017</b>  | SERVICIO DE AUDIOVISUALES. EVENTO VITRECTOMÍA ELCHE 20/01/2017.  | EXTINCION |
| <b>CM 07-2017</b>  | SUMINISTRO DE SISTEMA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA-SISTEMA DE TRAZABILIDAD DEL MEDICAMENTO Y ADMINISTRACIÓN SEGURA.  | EXTINCION |
| <b>CM 11-2017</b>  | SERVICIO DE SECRETARÍA TÉCNICA PROYECTO LUCENTUM.  | EXTINCION |
| <b>CM 12-2017</b>  | SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CO2.   | EXTINCION |

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



|                   |   |           |
|-------------------|---|-----------|
| <b>CM 13-2017</b> | ADQUISICIÓN DE TREINTA Y CINCO CPU CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10.  | EXTINCION |
| <b>CM 17-2017</b> | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL). | EXTINCION |
| <b>CM 19-2017</b> | CENTRÍFUGA SIGMA REFRIGERADA.   | EXTINCION |
| <b>CM 20-2017</b> | SUMINISTRO DE ECÓGRAFO PORTÁTIL DIGITAL.  | EXTINCION |
| <b>CM 23-2017</b> | SERVICIO DE CATERING PARA LA TROBADA DE INVESTIGADORS E INVESTIGADORES DE FISABIO 24 DE OCTUBRE DE 2017.                                  | EXTINCION |
| <b>CM 32-2017</b> | CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL "PRIMER CURSO DE DISECCIÓN DE HUESO TEMPORAL" LOS DÍAS 23 Y 24 DE NOVIEMBRE DE 2017.                 | EXTINCION |

**CONTRATOS MENORES:**

| <b>Nº EXPTE</b>   | <b>TIPO</b> | <b>OBJETO (BREVE DESCRIPCIÓN)</b>   |
|-------------------|-------------|---|
| <b>CM 01-2017</b> | SU          | SUMINISTRO DE DIECISÉIS ORDENADORES PORTÁTILES.   |
| <b>CM 02-2017</b> | SU          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN DEL CPD DE FISABIO.  |
| <b>CM 03-2017</b> | SE          | SERVICIO DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LIMPIEZA Y DEPURACIÓN DEL APLICATIVO ACH RECODIFICANDO LAS VARIABLES PARA PERMITIR SU EXPLOTACIÓN EN R, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "FACTORES ASOCIADOS A LA SUPRESIÓN VIROLÓGICA A LARGO PLAZO ( $\geq 10$ AÑOS) EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH". |
| <b>CM 04-2017</b> | SU          | SUMINISTRO DE MÓDULO PARA LA MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE 12 CANALES DE ECG.  |
| <b>CM 05-2017</b> | SU          | SUMINISTRO DE MÓDULO DE ANÁLISIS DE AVANZADOS MARCA JAEGER PARA EQUIPO MODELO MASTERSCREEN CPX.   |
| <b>CM 06-2017</b> | SE          | SERVICIO DE AUDIOVISUALES. EVENTO VITRECTOMÍA ELCHE 20/01/2017.   |
| <b>CM 07-2017</b> | SU          | SUMINISTRO DE SISTEMA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA-SISTEMA DE TRAZABILIDAD DEL MEDICAMENTO Y ADMINISTRACIÓN SEGURA.   |
| <b>CM 08-2017</b> | SU          | SUMINISTRO DE CENTRAL DE MONITORIZACIÓN GE HEALTHCARE.  |

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



|                   |    |  |
|-------------------|----|--|
| <b>CM 09-2017</b> | SE | SERVICIO DE SECRETARÍA TÉCNICA. EVENTO VITRECTOMÍA ELCHE 20/01/2017.   |
| <b>CM 10-2017</b> | SE | PROYECTO DE ASESORAMIENTO EN EL DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SEGÚN LOS REQUISITOS DE LA NORMA UNE-EN ISO 9001:2015 Y UNE 166002:2014.  |
| <b>CM 11-2017</b> | SE | SERVICIO DE SECRETARÍA TÉCNICA PROYECTO LUCENTUM.  |
| <b>CM 12-2017</b> | SU | SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CO2.   |
| <b>CM 13-2017</b> | SU | ADQUISICIÓN DE TREINTA Y CINCO CPU CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10.   |
| <b>CM 14-2017</b> | SE | SERVICIO DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA EN EL ÁMBITO DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO AVANZADO DE BASES DE DATOS. PROYECTO: "TIME TRENDS IN THE INCIDENCE RATE OF SERIOUS COMORBIDITIES IN HIV-INFECTED INDIVIDUALS FROM THE SPANISH NATIONWIDE CORIS COHORT, 2004-2015", LIDERADO POR EL DR. FÉLIX GUTIÉRREZ RODERO. |
| <b>CM 15-2017</b> | SE | SERVICIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS.  |
| <b>CM 16-2017</b> | SE | SERVICIO DE MEDICAL WRITER. REVISTAS ANALES DE PEDIATRÍA (PRIMERA OPCIÓN); ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA (SEGUNDA OPCIÓN).  |
| <b>CM 17-2017</b> | SE | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL).  |
| <b>CM 18-2017</b> | SE | SERVICIO DE APOYO PROFESIONAL PARA DESARROLLAR LA ESTRATEGIA DE RECURSOS HUMANOS PARA INVESTIGACIÓN DE FISABIO DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO MARCADO POR LA COMISIÓN EUROPEA (HRS4R).  |
| <b>CM 19-2017</b> | SU | CENTRÍFUGA SIGMA REFRIGERADA.  |
| <b>CM 20-2017</b> | SU | SUMINISTRO DE ECÓGRAFO PORTÁTIL DIGITAL.   |
| <b>CM 21-2017</b> | SU | SUMINISTRO DE ECÓGRAFO TORÁCICO PORTÁTIL DIGITAL.  |

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



|                   |    |  |
|-------------------|----|--|
| <b>CM 22-2017</b> | SE | MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL) |
| <b>CM 23-2017</b> | SE | SERVICIO DE CATERING PARA LA TROBADA DE INVESTIGADORS E INVESTIGADORES DE FISABIO 24 DE OCTUBRE DE 2017.                                 |
| <b>CM 24-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. 2 CABINAS DE SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA.  |
| <b>CM 25-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. CABINA DE SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA.   |
| <b>CM 26-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. ULTRACONGELADOR DE -80°C.   |
| <b>CM 27-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. 2 ESTUFAS DE CULTIVO MICROBIOLÓGICO.  |
| <b>CM 28-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. ARMARIO INCUBADOR CON SISTEMA ROLLER.   |
| <b>CM 29-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. 3 CENTRÍFUGAS REFRIGERADAS.   |
| <b>CM 30-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. 2 TERMOBLOQUES CON 2 BLOQUES INTERCAMBIABLES.                                   |
| <b>CM 31-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO. EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO Y SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA.             |
| <b>CM 32-2017</b> | SE | CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL "PRIMER CURSO DE DISECCIÓN DE HUESO TEMPORAL" LOS DÍAS 23 Y 24 DE NOVIEMBRE DE 2017.                |
| <b>CM 33-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO. 3 MESAS DE LABORATORIO.   |

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



|                   |    |  |
|-------------------|----|--|
| <b>CM 34-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO. 6 ARMARIOS DE LABORATORIO Y UN ARMARIO TAQUILLERO DE DOBLE PUERTA.  |
| <b>CM 35-2017</b> | SU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO. 6 TABURETES DE LABORATORIO, 2 BANCOS, 2 ARMARIOS Y 6 PERCHEROS.   |
| <b>CM 36-2017</b> | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULO SIN CONDUCTOR (TURISMO).  |
| <b>CM 37-2017</b> | SE | SERVICIO DE FORMACIÓN A INVESTIGADORES/ GESTORES PARA LLEVAR A CABO 3 TALLERES DENOMINADOS "HABLAR EN PÚBLICO ENFOCADO A INVESTIGADORES Y CIENTÍFICOS".  |
| <b>CM 38-2017</b> | SU | SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA DISEÑO DE ÁRBOLES GENEALÓGICOS. LICENCIA DE USO DE SOFTWARE TREESTUDIO.  |
| <b>CM 39-2017</b> | SE | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE COMUNICACIÓN, VISIBILIZACIÓN Y PROMOCIÓN INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE SALUD DE VALENCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLIRIA CON DURACIÓN MÁXIMA DOCE MESES. |
| <b>CM 40-2017</b> | SU | CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE DISPOSITIVO DE MEDICIÓN NO INVASIVA DE LA RIGIDEZ ARTERIAL SphygmoCor XCEL.   |

**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 y en 2017 han sido 40.**



A continuación se cifran las Actuaciones ante **el Perfil del Contratante 2014/2015/2016**:

**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.**

---

**TOTAL: 266 Actuaciones 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**:

**-ALTAS EXPEDIENTES:**

**2014 \* 11 Actuaciones de Altas- Expedientes de Contratación**

**2015\* 14 Actuaciones de Expedientes de Contratación**

**2016\* 33 Actuaciones de Expedientes de Contratación**

**2017\* 31 Actuaciones de Expedientes de Contratación**

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



---

**-CONCLUSIONES EXPEDIENTES:**

**2014 \*1 Conclusión Expediente**

**2015 \*10 Conclusión Expediente**

**2016 \*8 Conclusión Expediente**

**2017 \*15 Conclusión Expediente**

**-PRORROGAS/ MODIFICACIONES EXPEDIENTES**

**2014 \*1 Prórroga**

**2015 \*2 Prórrogas**

**2016 \*2 Prórrogas**

**2017 \*2 Prórrogas y 2 Modificaciones**

**-CONTRATOS MENORES**

**2014 \*11 Actuaciones de C. Menores**

**2015 \*15 Actuaciones de C. Menores**

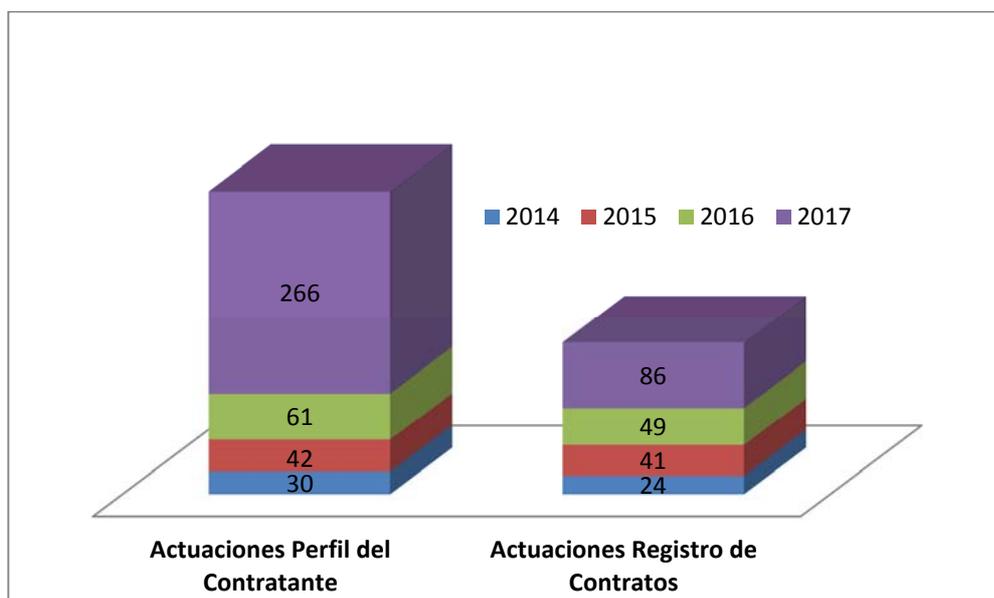
**2016 \*16 Actuaciones de C. Menores**

**2017 \*36 Actuaciones de C. Menores**

---

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

---



En lo que respecta a la **ASISTENCIA JURÍDICA EN SEDE JUDICIAL**, en año 2017, se ha actuado en los siguientes procedimientos judiciales contra la Fundación:

- 1.- JS 1 Alicante. Exp 567/2015. Cierre por desistimiento actor
- 2.- JS 4 Valencia Exp 217/2016. Cierre por desestimación parcial Rec suplicación 72/2016.
- 3.- JS 13 Valencia Exp 127/2017. En curso
- 4.- JS 13 de Valencia Exp 270/2017. Conciliación sin avenencia. En curso.
- 5.- JS 5 de Valencia 451/2017. Cierre por Sentencia firme.
- 6.- Conciliación ante SMAC S.F.A. No se presenta la parte demandante.
- 7.- JS 5 Valencia Exp 451/2017. Cierre conciliación judicial.

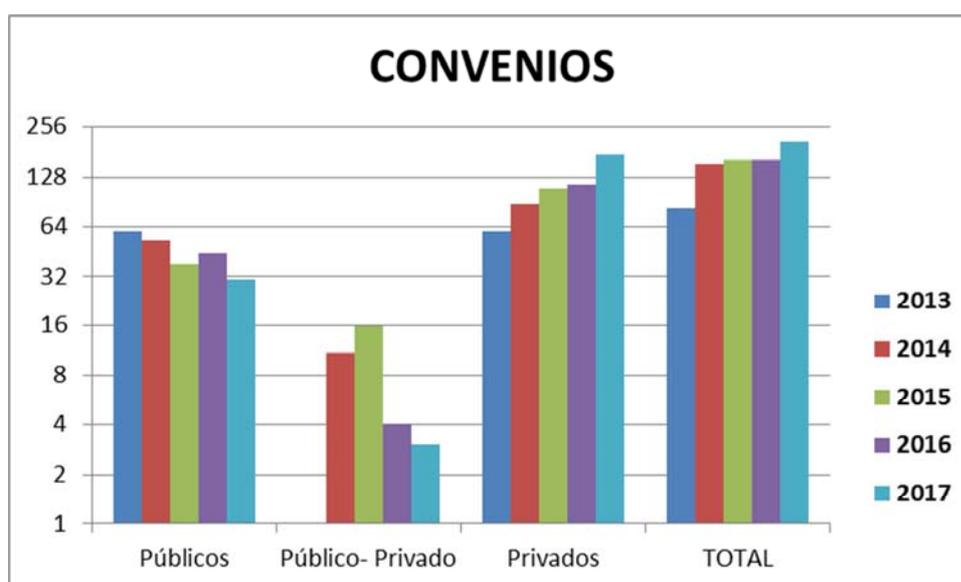
## CONVENIOS

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

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

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 2017 sigue destacando la prevalencia de los privados frente a los públicos. En total 208, de los cuales 174 son privados, 3 público-privados, y 31 públicos.**



**Es apreciable el aumento en el importe total ingresado a FISABIO por la gestión de convenios y contratos por parte del Departamento Jurídico de FISABIO.**

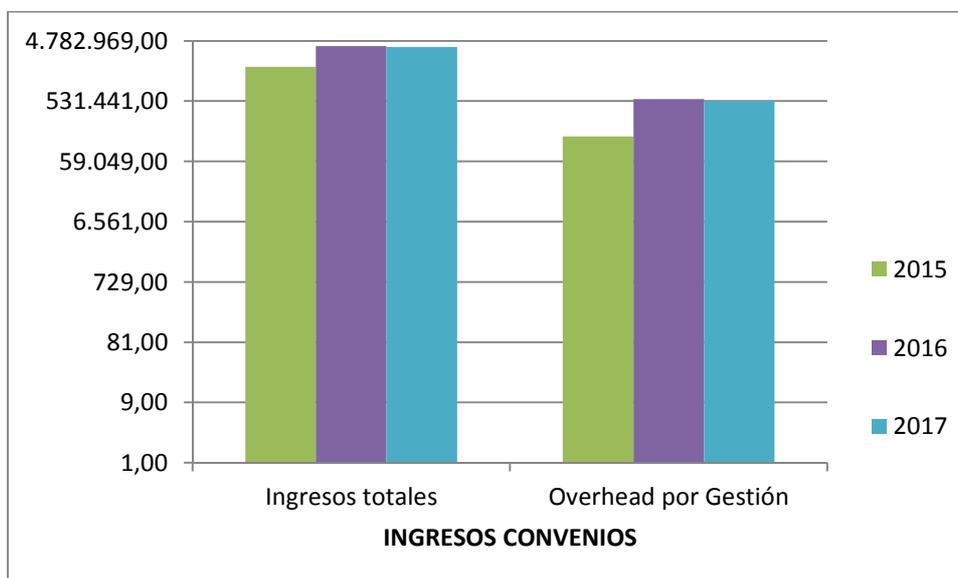
Si analizamos la repercusión económica para FISABIO de los mismos, desglosamos las diferentes anualidades;

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.

**Y 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.**

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



**EL ÁREA JURÍDICA EN DATOS ANUALES**

| ACTUACIÓN       | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | % 16-17 |
|-----------------|------|------|------|------|------|---------|
| <b>Informes</b> | 49   | 19   | 13   | 12   | 21   | 75%     |

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



|   |            |            |            |            |             |            |
|---|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| <b>Consultas</b>  | 125        | 169        | 150        | 106        | 82          | -23%       |
| <b>Presentaciones</b>   | 49         | 16         | 16         | 25         | 73          | 192%       |
| <b>Comunicaciones</b>   | 54         | 41         | 87         | 90         | 139         | 54%        |
| <b>Difusiones</b>   | 122        | 249        | 239        | 184        | 296         | 61%        |
| <b>Asistencia Jurídica</b>                                    | 9          | 7          | 5          | 9          | 7           | -22%       |
| <b>Expedientes de contratación</b>                            | 2          | 12         | 13         | 17         | 35          | 106%       |
| <b>Modificaciones, Liquidaciones, Prorrogas y Extinciones</b> | -          | 3          | 12         | 11         | 42          | 282%       |
| <b>Contratos menores</b>                                      | -          | 13         | 15         | 19         | 40          | 111%       |
| <b>Perfil del contratante /DOUE</b>                           | -          | 30         | 42         | 61         | 296         | 385%       |
| <b>Convenios y contratos</b>                                  | 80         | 153        | 164        | 163        | 208         | 28%        |
| <b>TOTAL ACTUACIONES</b>                                      | <b>490</b> | <b>712</b> | <b>756</b> | <b>697</b> | <b>1239</b> | <b>78%</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

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



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 2017**

En el Área de RRHH **se ha realizado un total de 1062 actuaciones durante el ejercicio 2017**, que se han dividido en 5 grandes grupos: altas, bajas, bajas laborales, modificaciones de contrato y convocatorias:

| REGISTRO GLOBAL 2017       |              |
|----------------------------|--------------|
| MOVIMIENTOS - 2017         | NUMERO TOTAL |
| ALTAS                      | 322          |
| BAJAS                      | 305          |
| BAJAS LABORALES            | 91           |
| MODIFICACIONES DE CONTRATO | 197          |
| CONVOCATORIAS              | 147          |
| <b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>   | <b>1062</b>  |

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

Si hacemos una comparación con respecto al pasado ejercicio 2016, el aumento de movimientos ha sido de un -4,75% tal y como se observa en el siguiente cuadro:

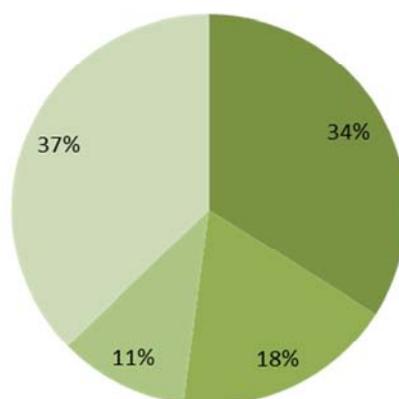
| COMPARATIVA REGISTRO GLOBAL 2016/2017 |             |             |            |               |
|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|---------------|
| MOVIMIENTOS                           | TOTAL 2016  | TOTAL 2017  | DIFERENCIA | %             |
| ALTAS                                 | 392         | 322         | -70        | -17,86%       |
| BAJAS                                 | 352         | 305         | -47        | -13,35%       |
| BAJAS LABORALES                       | 80          | 91          | 11         | 13,75%        |
| MODIFICACIONES DE CONTRATO            | 153         | 197         | 44         | 28,76%        |
| CONVOCATORIAS                         | 138         | 147         | 9          | 6,52%         |
| <b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>              | <b>1115</b> | <b>1062</b> | <b>-53</b> | <b>-4,75%</b> |



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 2017

■ FISABIO DS ■ FISABIO SP ■ ISABIAL ■ FOM



Por lo tanto, las unidades de gestión que más carga de trabajo en RRHH suponen son las de FISABIO - Oftalmología Médica (37%) y FISABIO – Departamentos de Salud (34%).

| REGISTRO GLOBAL FISABIO 2017 POR UNIDADES GESTION |            |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|------------|
| MOVIMIENTOS - 2017                                | FISABIO DS | FISABIO SP | ISABIAL    | FOM        |
| ALTAS   | 104        | 49         | 31         | 138        |
| BAJAS   | 111        | 54         | 29         | 111        |
| BAJAS LABORALES                                   | 28         | 22         | 12         | 29         |
| MODIFICACIONES DE CONTRATO                        | 49         | 29         | 32         | 87         |
| CONVOCATORIAS                                     | 69         | 38         | 9          | 31         |
| <b>TOTAL MOVIMIENTOS</b>                          | <b>361</b> | <b>192</b> | <b>113</b> | <b>396</b> |

Y si comparamos estos datos con el ejercicio 2016, observamos las áreas de aumento y disminución de un ejercicio a otro.

| COMPARATIVA 2016/2017 POR UNIDADES GESTION |      |      |       |      |      |   |
|--|------|------|-------|------|------|---|
| ALTAS                                      |      |      | BAJAS |      |      |   |
|  | 2016 | 2017 | %     | 2016 | 2017 | % |
|  |      |      |       |      |      |   |

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



|                   |            |            |                |            |            |                |
|-------------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|
| <b>FISABIO DS</b> | 80         | 104        | 30%            | 62         | 111        | 79%            |
| <b>FISABIO SP</b> | 54         | 49         | -9%            | 49         | 54         | 10%            |
| <b>ISABIAL</b>    | 40         | 31         | -23%           | 27         | 29         | 7%             |
| <b>FOM</b>        | 218        | 138        | -37%           | 214        | 111        | -48%           |
| <b>TOTAL</b>      | <b>392</b> | <b>322</b> | <b>-17,86%</b> | <b>352</b> | <b>305</b> | <b>-13,35%</b> |

| COMPARATIVA 2016/2017 POR UNIDADES GESTION |                  |           |               |               |            |               |               |            |              |
|--|------------------|-----------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|--------------|
|  | BAJAS LABORALES. |           |               | MODIF. CONTR. |            |               | CONVOCATORIAS |            |              |
|  | 2016             | 2017      | %             | 2016          | 2017       | %             | 2016          | 2017       | %            |
| <b>FISABIO DS</b>                          | 30               | 28        | -7%           | 54            | 49         | -9%           | 55            | 69         | 25%          |
| <b>FISABIO SP</b>                          | 21               | 22        | 5%            | 51            | 29         | -43%          | 42            | 38         | -10%         |
| <b>ISABIAL</b>                             | 11               | 12        | 9%            | 24            | 32         | 33%           | 31            | 9          | -71%         |
| <b>FOM</b>                                 | 18               | 29        | 61%           | 24            | 87         | 263%          | 10            | 31         | 210%         |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>80</b>        | <b>91</b> | <b>13,75%</b> | <b>153</b>    | <b>197</b> | <b>28,76%</b> | <b>138</b>    | <b>147</b> | <b>6,52%</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 Liquida y S.Social, separado por Unidad de Negocio. Una vez recibidos los TCs se comprueban con el cómputo pagado en nuestra herramienta y bancariamente.

### Control de vacaciones, días libres, permisos.

Módulo de Gestión de Incidencias e intranet de RRHH que, entre otras funciones, los/as trabajadores/as puedan solicitar días de vacaciones, días de libre disposición o diferentes permisos. Estas solicitudes están supeditadas a que el investigador/a – gestor/a responsable del/a trabajador/a lo apruebe. La labor de Recursos Humanos es de comprobación y seguimiento de que el proceso se realice correctamente, así como avisar de días vencidos, modificaciones posteriores de días solicitados y de todo el proceso de alta al/a trabajador/a en el módulo de vacaciones.

### **Intranet de Recursos Humanos.**

Además de la gestión de vacaciones y permisos, los/as trabajadores/as tienen disponible a partir del 01 de enero de 2016 la intranet de Recursos Humanos, en la cual podrán observar sus datos personal con los que cuenta la fundación, sus nóminas, el resumen de sus días solicitados, el calendario laboral de aplicación que tenga, documentos de interés generales para todos/as los/as trabajadores/as y finalmente, documentos personales a los que tendrá 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

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



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.

#### **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:

#### **COMPARATIVA 2016-2017 PETICIONES DE INFORMACIÓN**

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

| FECHA                    | 2016       | 2017       | %              |
|--------------------------|------------|------------|----------------|
| ENERO                    | 14         | 19         | 36%            |
| FEBRERO                  | 24         | 17         | -29%           |
| MARZO                    | 30         | 27         | -10%           |
| ABRIL                    | 29         | 16         | -45%           |
| MAYO                     | 22         | 28         | 27%            |
| JUNIO                    | 30         | 11         | -63%           |
| JULIO                    | 8          | 13         | 63%            |
| AGOSTO                   | 5          | 11         | 120%           |
| SEPTIEMBRE               | 14         | 9          | -36%           |
| OCTUBRE                  | 20         | 13         | -35%           |
| NOVIEMBRE                | 31         | 17         | -45%           |
| DICIEMBRE                | 16         | 7          | -56%           |
| <b>TOTAL MOVIMIENTOS</b> | <b>243</b> | <b>188</b> | <b>-22,63%</b> |

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

| PETICIONES DE INFORMACION POR AREAS 2017 |                           |
|--|---------------------------|
| AREAS                                    | PETICIONES DE INFORMACION |
| BIOBANCO                                 | 5                         |
| COMUNICACIÓN                             | 7                         |
| CONSELLERIA / Generalitat / DGSP         | 7                         |
| DIRECCIÓN                                | 5                         |
| ECONOMICO                                | 44                        |
| INNOVACIÓN                               | 1                         |
| INVESTIGACIÓN                            | 7                         |
| PROYECTOS                                | 66                        |
| RRHH - JURÍDICO - LEGA                   | 38                        |
| CALIDAD                                  | 7                         |
| INFORMÁTICA                              | 1                         |
| <b>TOTALES</b>                           | <b>188</b>                |

**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.

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



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 2016 y 2017 por unidad de gestión:

| <b>GASTO PERSONAL GLOBAL ACOMULADO 2017</b> |                        |
|---|------------------------|
| <b>FISABIO-SP</b>                           | 2.827.843,80 €         |
| <b>FISABIO - FOM</b>                        | 3.356.145,67 €         |
| <b>ISABIAL</b>                              | 1.618.562,07 €         |
| <b>FISABIO DS</b>                           | 3.968.679,58 €         |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>11.771.231,12 €</b> |

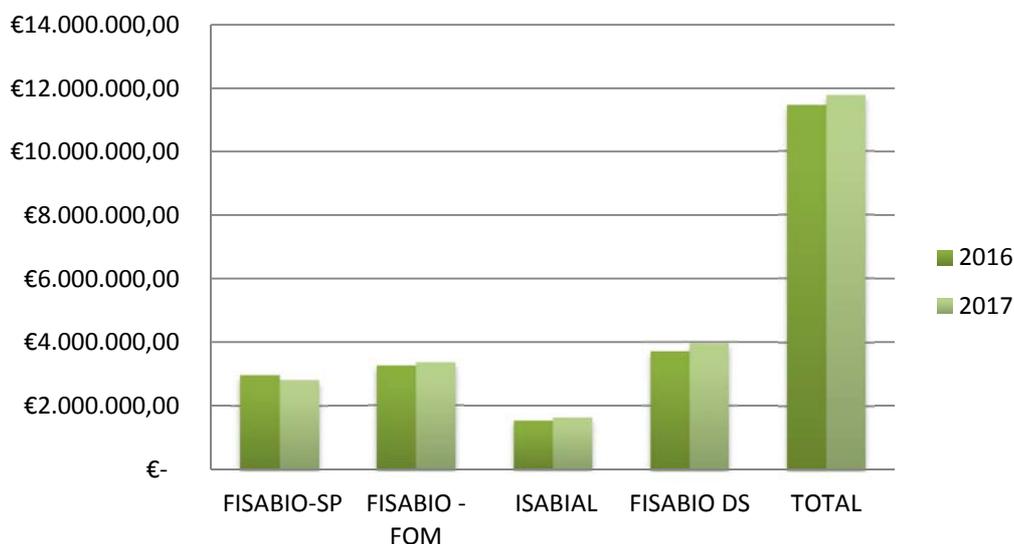
El gasto de personal global a fecha 31 de diciembre de 2017 asciende a un total de **11.771.231,12€**.

A continuación se presentan los datos comparativos sobre el coste de personal de 2016 (datos 2016 actualizados) y 2017 por unidad de gestión:

| <b>COMPARACIÓN GASTO PERSONAL GLOBAL 2016-2017</b> |                        |                        |           |
|--|------------------------|------------------------|-----------|
|  | <b>2016</b>            | <b>2017</b>            | <b>%</b>  |
| <b>FISABIO-SP</b>                                  | 2.973.493,54 €         | 2.827.843,80 €         | -5%       |
| <b>FISABIO - FOM</b>                               | 3.255.552,12 €         | 3.356.145,67 €         | 3%        |
| <b>ISABIAL</b>                                     | 1.515.534,26 €         | 1.618.562,07 €         | 7%        |
| <b>FISABIO DS</b>                                  | 3.716.143,79 €         | 3.968.679,58 €         | 7%        |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>11.460.723,71 €</b> | <b>11.771.231,12 €</b> | <b>3%</b> |

El gasto de personal global a fecha 31 de diciembre de 2017, comparado con el mismo gasto a misma fecha del ejercicio anterior refleja un aumento de un 3%, viéndose incrementado el gasto principalmente en las unidades FISABIO – Oftalmología Médica y FISABIO – Departamentos de Salud.

## COMPARACIÓN GASTO PERSONAL GLOBAL 2016-2017

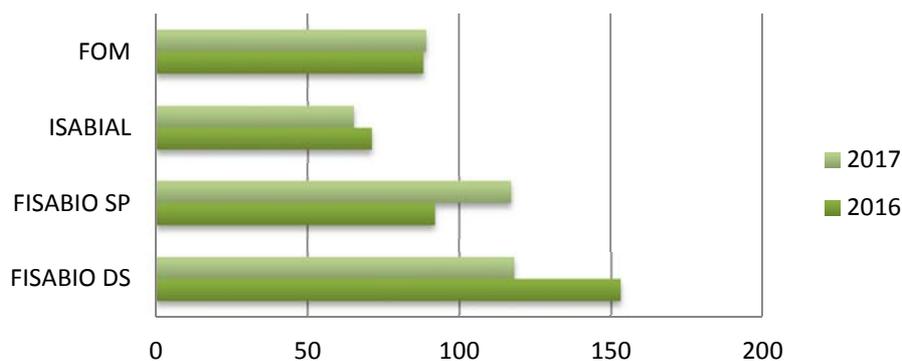


En cuanto a número de trabajadores/as en situación de alta, se observa lo siguiente:

| CIERRE PERSONAL   |            |            |               |
|-------------------|------------|------------|---------------|
|                   | 2016       | 2017       | %             |
| <b>FISABIO DS</b> | 153        | 118        | -23%          |
| <b>FISABIO SP</b> | 92         | 117        | 27%           |
| <b>ISABIAL</b>    | 71         | 66         | -8%           |
| <b>FOM</b>        | 88         | 89         | 1%            |
| <b>TOTAL</b>      | <b>404</b> | <b>390</b> | <b>-3,47%</b> |

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

## COMPARACIÓN CIERRE PERSONAL 2016-2017



### 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 2016, sobre las actuaciones de todo el área de RRHH, respecto a las distintas gestiones que se realizan con un incremento de un 3,66%:

| NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH  |               |               |              |
|--|---------------|---------------|--------------|
| ACTUACIÓN                                      | 2016          | 2017          | %            |
| Gestión de Personal (anual)                    | 1.115         | 1.062         | -5%          |
| Revisión nóminas y TC'S (anual)                | 4.848         | 4.680         | -3%          |
| Gestión ausencias justificadas (anual)         | 2.618         | 3.301         | 26%          |
| Archivo documentación por trabajador/a (anual) | 2.092         | 2.124         | 2%           |
| Cumplimentación encuestas (anual)              | 17            | 17            | 0%           |
| Peticiones de información (anual)              | 243           | 188           | -23%         |
| Gestión PRL (anual)                            | 150           | 150           | 0%           |
| Información PRL (anual)                        | 404           | 390           | -3%          |
| Informes/Boletines (anual)                     | 13            | 9             | -31%         |
| <b>TOTAL ACTUACIONES</b>                       | <b>11.500</b> | <b>11.921</b> | <b>3,66%</b> |

## 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 2017 y la comparamos con la del ejercicio pasado, **observaremos que esta ha experimentado un aumento de un 8%** 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

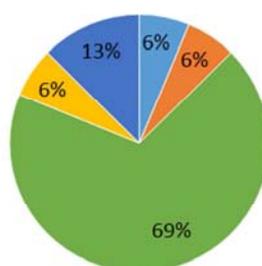
### CURSOS

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 secretaria técnica para los investigadores/as que necesiten el apoyo administrativo por parte de la fundación.

| COMPARATIVA CURSOS – ACTIVIDADES FORMATIVAS EXTERNAS |      |      |              |
|--|------|------|--------------|
| ACTUACIÓN  | 2016 | 2017 | %CRECIMIENTO |
| CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS                          | 24   | 16   | -33,33%      |

Si clasificamos el número total de cursos realizados en el año 2017, apreciaremos que **la mayoría de los cursos son realizados para investigadores de FISABIO – SP.**

### CURSOS REALIZADOS EN 2016 POR UNIDAD DE NEGOCIO



■ ELCHE ■ FISABIO - DS ■ FISABIO - SP ■ FISABIO DS ■ ISABIAL

### 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

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



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 el crecimiento en este aspecto, siendo más específicos, un crecimiento del 5,63%**

| NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN |      |      |              |
|---|------|------|--------------|
| ACTUACIÓN                                       | 2016 | 2017 | %CRECIMIENTO |
| PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO                   | 160  | 169  | 5,63%        |

**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 aumento considerable de un 69,57% respecto al ejercicio anterior.**

| NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN |      |      |              |
|---|------|------|--------------|
| ACTUACIÓN                                       | 2016 | 2017 | %CRECIMIENTO |
| ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO       | 23   | 39   | 69,57%       |

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**

**En el siguiente resumen de actuaciones de la unidad de formación, se puede observar el aumento general del 8% de la actividad de formación.**

| NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN |            |            |              |
|---|------------|------------|--------------|
| ACTUACIÓN                                       | 2016       | 2017       | %CRECIMIENTO |
| CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS                     | 24         | 16         | -33,33%      |
| PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO                   | 160        | 169        | 5,63%        |
| ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO       | 23         | 39         | 69,57%       |
| <b>TOTAL ACTUACIONES</b>                        | <b>207</b> | <b>224</b> | <b>8,21%</b> |

## 6.4 RESUMEN GLOBAL

### 1.- ACTIVIDAD ÁREA JURIDICA

| ACTUACIÓN  | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017        | % 16-17    |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Informes   | 49         | 19         | 13         | 12         | 21          | 75%        |
| Consultas  | 125        | 169        | 150        | 106        | 82          | -23%       |
| Presentaciones   | 49         | 16         | 16         | 25         | 73          | 192%       |
| Comunicaciones   | 54         | 41         | 87         | 90         | 139         | 54%        |
| Difusiones   | 122        | 249        | 239        | 184        | 296         | 61%        |
| Asistencia Jurídica                                    | 9          | 7          | 5          | 9          | 7           | -22%       |
| Expedientes de contratación                            | 2          | 12         | 13         | 17         | 35          | 106%       |
| Modificaciones, Liquidaciones, Prorrogas y Extinciones | -          | 3          | 12         | 11         | 42          | 282%       |
| Contratos menores                                      | -          | 13         | 15         | 19         | 40          | 111%       |
| Perfil del contratante /DOUE                           | -          | 30         | 42         | 61         | 296         | 385%       |
| Convenios y contratos                                  | 80         | 153        | 164        | 163        | 208         | 28%        |
| <b>TOTAL ACTUACIONES</b>                               | <b>490</b> | <b>712</b> | <b>756</b> | <b>697</b> | <b>1239</b> | <b>78%</b> |

El volumen total de actividad se incrementa notablemente (**78%**) con respecto al ejercicio anterior, lo que ha supuesto una carga de trabajo considerable para este Área. Las cifras en cuanto a consultas y asistencia jurídica, permanecen estables con respecto a los años anteriores, lo que denota que no ha habido causa alguna para el aumento de conflictividad laboral, y en cuanto a las consultas, aunque bajan ligeramente es fruto de la experiencia y procesos implementados. El resto de actividades han aumentado, siendo destacable el gran esfuerzo realizado en materia de contratación administrativa y en gestión y tramitación de

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



convenios y resto de documentación contractual. Hay que advertir que a nivel jurídico nos enfrentamos en el año 2018 a dos fuertes retos, que son la entrada en vigor de la LCSP y la LOPD, que implicarán aún más exigibilidad al departamento, en esta parte, que ya ha afrontado retos sin incrementar personal.

**2.- ACTIVIDAD RRHH**

| NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH  |               |               |              |
|--|---------------|---------------|--------------|
| ACTUACIÓN                                      | 2016          | 2017          | %            |
| Gestión de Personal (anual)                    | 1.115         | 1.062         | -5%          |
| Revisión nóminas y TC'S (anual)                | 4.848         | 4.680         | -3%          |
| Gestión ausencias justificadas (anual)         | 2.618         | 3.301         | 26%          |
| Archivo documentación por trabajador/a (anual) | 2.092         | 2.124         | 2%           |
| Cumplimentación encuestas (anual)              | 17            | 17            | 0%           |
| Peticiones de información (anual)              | 243           | 188           | -23%         |
| Gestión PRL (anual)                            | 150           | 150           | 0%           |
| Información PRL (anual)                        | 404           | 390           | -3%          |
| Informes/Boletines (anual)                     | 13            | 9             | -31%         |
| <b>TOTAL ACTUACIONES</b>                       | <b>11.500</b> | <b>11.921</b> | <b>3,66%</b> |

El volumen total de actividad crece un **3.66%** con respecto al ejercicio anterior, Se justifica el mayor porcentaje de actividad con respecto a las gestiones de una plantilla estable. 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. También en este mismo año se implementó el PNT de contratación de personal temporal, suponiendo esto una forma de contratar modélica en nuestra Fundación, respetando al máximo los principios constitucionales y legales en esta materia.

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

| NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN |      |      |              |
|---|------|------|--------------|
| ACTUACIÓN                                       | 2016 | 2017 | %CRECIMIENTO |

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



|  |            |            |              |
|--|------------|------------|--------------|
| <b>CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS</b>               | 24         | 16         | -33,33%      |
| <b>PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO</b>             | 160        | 169        | 5,63%        |
| <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO</b> | 23         | 39         | 69,57%       |
| <b>TOTAL ACTUACIONES</b>                         | <b>207</b> | <b>224</b> | <b>8,21%</b> |

El volumen total de actividad crece un **8.21%** con respecto al ejercicio anterior. El aumento en el número de cursos destinados al personal propio, se explica debido al esfuerzo de la entidad en formar a su personal y en los intentos de implementación de un Plan de Formación que abarque a la totalidad de los empleados y empleadas de Fisabio.

### **CONCLUSIÓN GENERAL**

Este área multidisciplinar (Jurídico-RRHH-Formación) ha subido de manera global sus actividades y actuaciones sin incrementar plantilla, lo cual denota un esfuerzo muy importante del personal adscrito al departamento. Se advierte, como ya se venía haciendo en ejercicios anteriores, que la capacidad del Departamento está al 100%, 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 formada por una persona licenciada en derecho con dedicación compartida con el Área de Gestión de Proyectos.

El Área se crea con 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**

En esta anualidad la actividad principal del área ha consistido en coordinar el desarrollo e implantación de un 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.

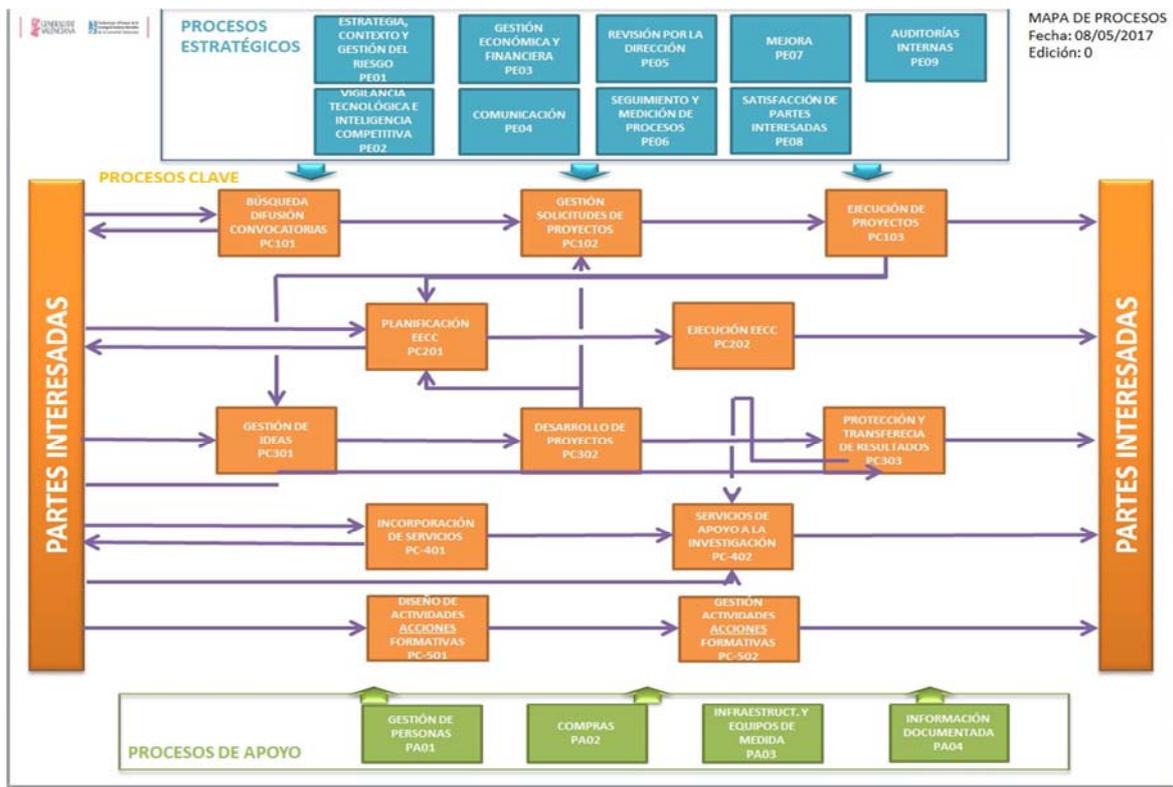
Junto a la parte consultora, se han desarrollado las siguientes etapas:

#### Etapa 1. Revisión inicial. Diagnóstico

En el diagnóstico inicial se determinó la situación de FISABIO con respecto a los requisitos de las normas UNE-EN ISO 9001 y UNE 166002. Se pretende con este paso conocer de manera global la dinámica de trabajo de la organización y a sus responsables.

El diagnóstico inicial se completó con la elaboración del Mapa de Procesos y la revisión del Organigrama de FISABIO. El diseño del Mapa de Procesos es el punto de partida para realizar la definición de procesos posterior. Este mapa pretende identificar los procesos que reflejen la actividad de la organización desde un punto de vista de optimización y eficiencia, así como los procesos necesarios para la posterior certificación.

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



Se definió el alcance del sistema de gestión:

UNE 166002:

- Desarrollo de proyectos de I+D+i en el ámbito de la biomedicina

ISO 9001:

- Información, orientación y asesoramiento en la gestión y desarrollo de proyectos de investigación sanitaria y estudios clínicos
- Gestión de proyectos de investigación sanitaria (solicitud, seguimiento y cierre)
- Gestión administrativa de estudios clínicos (planificación, seguimiento y cierre)
- Coordinación de servicios de apoyo a la investigación e incorporación de nuevos servicios
- Apoyo, gestión y desarrollo de actividades formativas

Eta 2. Planificación del proyecto

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

Durante el mes de mayo se definieron los equipos de trabajo más idóneos para el diseño y desarrollo de los procesos, teniendo en cuenta el Mapa de Procesos y el Organigrama de FISABIO.

**Etapas 3. Definición del contexto y de las partes interesadas**

Se realizaron dos sesiones iniciales de introducción al proyecto para el personal responsable de áreas de gestión en FISABIO, identificando las diferentes fases, los plazos aproximados en los que ejecutar dichas etapas y una breve formación de las normas UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE 166002:2014.

Además, se analizó la organización con el fin de:

- Identificar de las cuestiones internas y externas que tienen importancia y relevancia para FISABIO
- Identificar de las diferentes partes interesadas de FISABIO así como sus requisitos principales para el sistema integrado de gestión.
- Definir la metodología de identificación y evaluación de los diferentes riesgos y oportunidades (estratégico y de procesos) a llevar a cabo por FISABIO

**Etapas 4. Gestión de procesos y gestión del riesgo**



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



Los procesos identificados en el mapa de procesos han sido objeto de análisis y por parte de los grupos de análisis, lo que permitirá la correcta definición y comprensión de los mismos por parte de todo el personal de la organización. Se iniciará por tanto la aplicación de la Gestión por Procesos en FISABIO.

Estamos en proceso de desarrollar toda la documentación necesaria para el correcto funcionamiento del sistema integrado de gestión.

Esta documentación será elaborada y validada en presencia y en colaboración de los miembros de los grupos de análisis.

Se definirán los indicadores que midan adecuadamente el funcionamiento de los procesos y que permitan el seguimiento de los mismos. La evolución de los indicadores permitirá la identificación de áreas de mejora y el posterior establecimiento de los objetivos de calidad e innovación. Asimismo, se definirá la política de calidad e innovación de FISABIO.

En paralelo a la definición de los procesos de la organización, se ha procedido al desarrollo de la gestión del riesgo de los procesos de la organización, realizando y ejecutando las siguientes tareas:

- Identificación de los riesgos: Una vez revisado el Mapa de Procesos, se inicia la identificación de las diferentes situaciones de riesgo para cada uno de los procesos de FISABIO.
- Evaluación de los riesgos: En la propia Matriz de Riesgos, se evaluarán los diferentes riesgos, siguiendo lo establecido en el proceso “Contexto y Gestión del Riesgo” y su instrucción relacionada.
- Acciones para abordar los riesgos y oportunidades: A partir de la evaluación llevada a cabo, y de aquellos que hayan sido considerados como relevantes, se deberán establecer acciones y planificarlas de manera adecuada. Estas acciones se podrán establecer en un Plan de Mejora Continua o en otro documento del sistema de gestión de calidad

#### Etapa 5. Implantación y auditoría interna

Aunque se ha iniciado la etapa de implantación en algunos procesos, la implantación total y auditoría interna del Sistema integrado de Gestión están previstas para la siguiente anualidad, así como la posterior certificación.

---

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 **45 formularios** y **14 procedimientos**.

## **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.
- Participación y asesoramiento en grupos de trabajo:
  - Sello de RRHH para desarrollar la Estrategia de Recursos Humanos para Investigación de Fisabio de conformidad con el procedimiento marcado por la Comisión Europea (HRS4R).
  - Investigación e innovación responsable (RRI) compuesto por diferentes Entidades de REGIC: Red de entidades gestoras de investigación clínica
  - Grupo de trabajo de FISABIO para la Clasificación de grupos de investigación de la Entidad.
- Participación en el Comité organizador de la I Trobada de Investigadors i Investigadores de FISABIO

## **7.3 FORMACIÓN**

Durante la anualidad 2017, el área ha asistido a las siguientes actividades formativas:

- Curso en Investigación e Innovación Responsable (RRI) en Salud. Organizado por OPESVAL, el 31 de Mayo de 2017 en el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

- 
- AUDITOR INTERNO ISO 9001, de 35 horas de duración en modalidad teleformación, con fecha de inicio 06/11/2017 y fecha de finalización 24/11/2017 incluido en el Convenio de Agrupación de Empresas AENOR FORMACIÓN

Durante la anualidad 2017, el área ha acogido a las siguientes personas en formación:

- D<sup>a</sup>. María Florencia Taranto López. Alumna del máster en Gestión de la Calidad de la Universidad de Valencia, con una duración de 180 horas durante los meses de abril a junio para la realización de prácticas y TFM

## **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)**

### **8.1.1 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 422 investigadores, 39 procedentes de la Universidad Miguel Hernández y 21 de la Universidad de Alicante.
- Se establecieron siete áreas de investigación en ISABIAL: Neurociencias y Patología del Dolor; Enfermedades Infecciosas, Endocrinología, Metabolismo y Reproducción; Medicina Clínica; Inflamación, Patología Crónica y de Base Inmune; Patología Digestiva; Cáncer ; Nutrición.
- Y cuatro líneas de investigación transversales: Cronicidad y Fragilidad (CRFR); Medicina Predictiva y Personalizada (MEPP); Salud Pública y Comportamientos de Salud (SPCS); Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías (TEAN).

### **8.1.2 Consolidando la estructura de gobierno y gestión del IIS, así como instaurando un sistema de gestión de la I+D+i**

- El 16 de enero de 2017 se modificó el convenio marco de creación y desarrollo del Instituto mediante adenda, con el propósito de incrementar la autonomía e incluir modificaciones en la composición de sus órganos de gobierno.
- Se celebraron reuniones ordinarias del Consejo de Gobierno (1 reunión, 10 de julio de 2017), del Comité de Dirección (3 reuniones, 6 de marzo de 2017, 20 de junio de 2017 y 2 de noviembre de 2017) y del Comité Científico Externo (2 reuniones, 29 de junio de 2017 y 24 de noviembre 2017), además de una reunión extraordinaria de este último el 3 de marzo 2017, para la presentación de los grupos de investigación al Comité.
- La Dirección Científica ha participado en cuatro reuniones del Comité de Dirección de Fundaciones de Investigación de la Comunitat Valenciana.

### **8.1.3 Definiendo e implantando los procedimientos de gestión necesarios para ejecutar los Planes vinculados a la acreditación del Instituto como IIS**

- Se han celebrado 21 reuniones de la Comisión de Investigación.
- El 21 de marzo de 2017 se constituyó el Grupo de Formación de ISABIAL, en el seno de la Comisión de Investigación, el cual se reunió en cuatro ocasiones para definir el Programa Formativo 2017.
- El 30 de mayo de 2017 se constituyó el Comité de Innovación de ISABIAL, el cual integra en sus 16 miembros a personal asistencial, de gestión y en formación, además

de a representantes de las universidades integradas en el Instituto.

- Del 20 al 22 de septiembre de 2017 se recibió la visita del Equipo Auditor asignado por el Instituto de Salud Carlos III a la solicitud de acreditación como IIS.

#### **8.1.4 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 9 de marzo de 2017 se produjo el Lanzamiento de IV Convocatoria de ayudas para el apoyo a la investigación, orientada hacia la promoción de la actividad investigadora en los colectivos de Residentes, Enfermería, Óptica, Fisioterapia y Atención Primaria.
- El 20 de noviembre de 2017 se acogió una Jornada Informativa sobre el Reto Social I, Salud, Cambio Demográfico y Bienestar, del Programa Horizonte 2020, aprovechando la ocasión para celebrar el II Encuentro de Investigadores de ISABIAL.
- Dos investigadores, uno de ellos clínico, pasaron a formar parte de Redes Europeas de Cooperación Científico-Tecnológica (COST, [www.cost.eu/](http://www.cost.eu/)).

#### **8.1.5 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.**

- Se implantó, definitivamente, un sistema de registro de la actividad en I+D+i realizada por parte del personal del Departamento de Salud y/o del Instituto, lo cual ha permitido, en un primer momento, aflorar un volumen significativo de proyectos de investigación promovidos por personal clínico para dar, a continuación, el seguimiento y apoyo necesario requeridos en cada caso.
- Se puso en funcionamiento un sistema de indicadores para la evaluación trimestral del porcentaje de cumplimiento de los planes específicos de ISABIAL en 2107.

#### **8.1.6 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.**

- Se difundió la cartera de servicios de ISABIAL a través de la nueva página web del Instituto (<http://alicante.san.gva.es/web/isabial/servicios>) y en diversos foros y jornadas, tanto externos (II Encuentro Empresarial Sector Salud Comunitat Valenciana el 7 de abril de 2017, I Encuentro de Investigadores de FISABIO el 24 de octubre de 2017) como internos (II Encuentro de Investigadores de ISABIAL).

- Se organizaron una serie de seminarios y jornadas en materia de investigación traslacional promovidos desde el Laboratorio de Apoyo a la Investigación.
- Estancias formativas de personal del Biobanco en el Banco Nacional de ADN y en el Biobanco del Sistema Sanitario de Andalucía.

#### **8.1.7 Proporcionando, en la medida de lo posible, formación adecuada y adaptada a las necesidades de los miembros del Instituto.**

- El 10 de julio de 2017 se produjo la aprobación del Programa Formativo 2017 de ISABIAL, el cual contemplaba 13 acciones formativas de duración igual o superior a las 20 horas.
- Las cinco acciones formativas sufragadas con fondos propios recibieron la acreditación de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunitat Valenciana.
- Se impartió formación a dos estudiantes a través de la participación en un programa de Formación Profesional dual.

#### **8.1.8 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.**

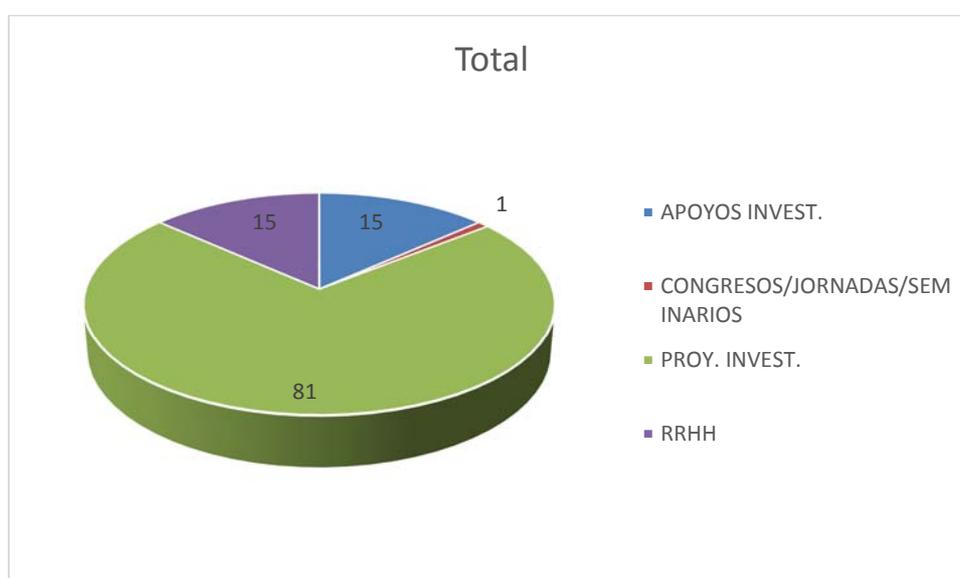
- Se organizó un curso de 20 horas de duración dirigido principalmente a los miembros del Comité de Innovación, el cual llevaba por título “Introducción a la innovación y la propiedad intelectual e industrial” y fue impartido por los responsables de innovación de los diferentes institutos y fundaciones sanitarias de la Comunitat Valenciana.
- Se suscribió un acuerdo de confidencialidad con una PYME valenciana para explorar el desarrollo conjunto de un producto innovador.

## **8.2 GESTIÓN DE PROYECTOS**

### **8.2.1 Ayudas competitivas solicitadas a entidades públicas y privadas por ISABIAL:**

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

| Tipología                     | Nº Solicitudes |
|-------------------------------|----------------|
| APOYOS INVEST.                | 15             |
| CONGRESOS/JORNADAS/SEMINARIOS | 1              |
| PROY. INVEST.                 | 81             |
| RRHH                          | 15             |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>112</b>     |



| Entidad Financiadora                             | Número Solicitudes | Cuantía Solicitada |
|--|--------------------|--------------------|
| AYUNTAMIENTO DE SAX                              | 1                  | 6.000,00 €         |
| CONSELLERIA DE EDUCACIÓN                         | 30                 | 1.343.549,88 €     |
| FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER   | 4                  | 371.000,00 €       |
| FUNDACIÓN ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGÍA | 1                  | 5.850,00 €         |
| FUNDACION BBVA                                   | 1                  | 40.000,00 €        |
| FUNDACIÓN DEXEUS                                 | 3                  | 17.800,00 €        |

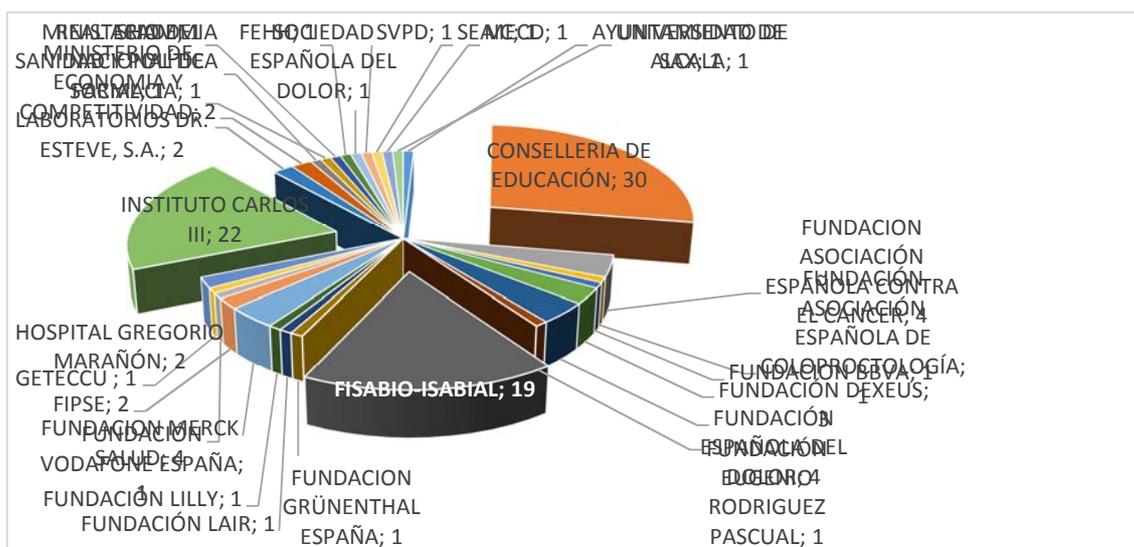
**Memoria de actividades fundacionales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2017**



| Entidad Financiadora   | Número Solicitudes | Cuantía Solicitada |
|--|--------------------|--------------------|
| FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL DOLOR   | 4                  | 12.000,00 €        |
| FUNDACIÓN EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL  | 1                  | 47.670,00 €        |
| ISABIAL-FISABIO  | 19                 | 20.431,74 €        |
| FUNDACION GRÜNENTHAL ESPAÑA  | 1                  | 0,00 €             |
| FUNDACIÓN LAIR   | 1                  | 48.000,00 €        |
| FUNDACIÓN LILLY  | 1                  | 1.000,00 €         |
| FUNDACION MERCK SALUD  | 4                  | 111.256,80 €       |
| FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA (FIPSE)     | 2                  | 57.203,11 €        |
| FUNDACIÓN VODAFONE ESPAÑA  | 1                  | 30.700,00 €        |
| GETECCU (GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA) | 1                  | 12.000,00 €        |
| HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN  | 2                  | 10.000,00 €        |
| INSTITUTO CARLOS III   | 22                 | 2.766.031,86 €     |
| LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A.  | 2                  | 20.000,00 €        |
| MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD                                      | 2                  | 119.570,78 €       |
| MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL                                      | 1                  | 71.457,00 €        |
| REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA   | 1                  | 3.000,00 €         |
| SHAM- SOCIÉTÉ HOSPITALIÈRE D'ASSURANCES MUTUELLES (SHAM)                     | 1                  | 6.000,00 €         |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA (FEHH)                        | 1                  | 36.000,00 €        |
| SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR  | 1                  | 3.000,00 €         |

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

| Entidad Financiadora                                     | Número Solicitudes | Cuantía Solicitada    |
|--|--------------------|-----------------------|
| <b>SOCIEDAD VALENCIANA DE PATOLOGIA DIGESTIVA (SVPD)</b> | 1                  | 5.000,00 €            |
| <b>SEAIC</b>   | 1                  | -                     |
| <b>MECD</b>  | 1                  | -                     |
| <b>UNIVERSIDAD DE ALCALÁ</b>                             | 1                  | -                     |
| <b>TOTAL</b>   | <b>112</b>         | <b>5.164.521.17 €</b> |

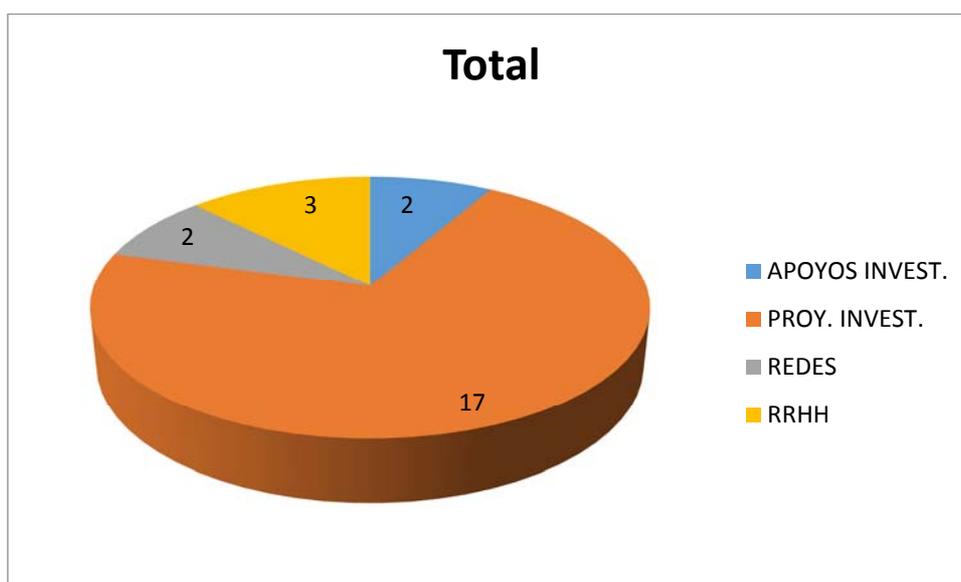


**8.2.2 Ayudas competitivas concedidas a ISABIAL:**

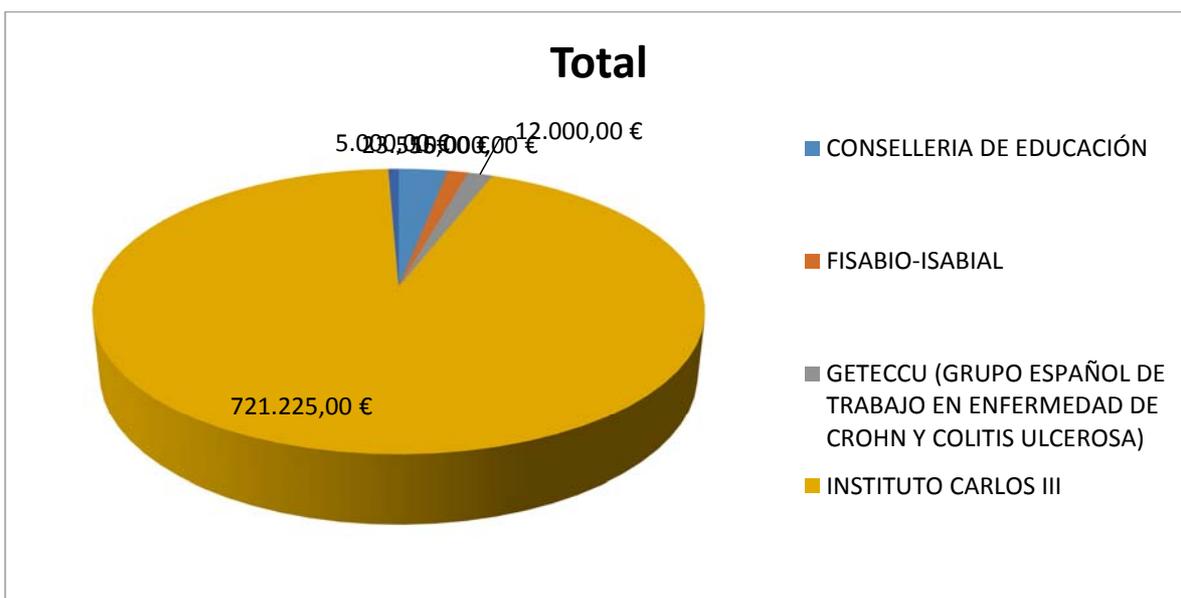
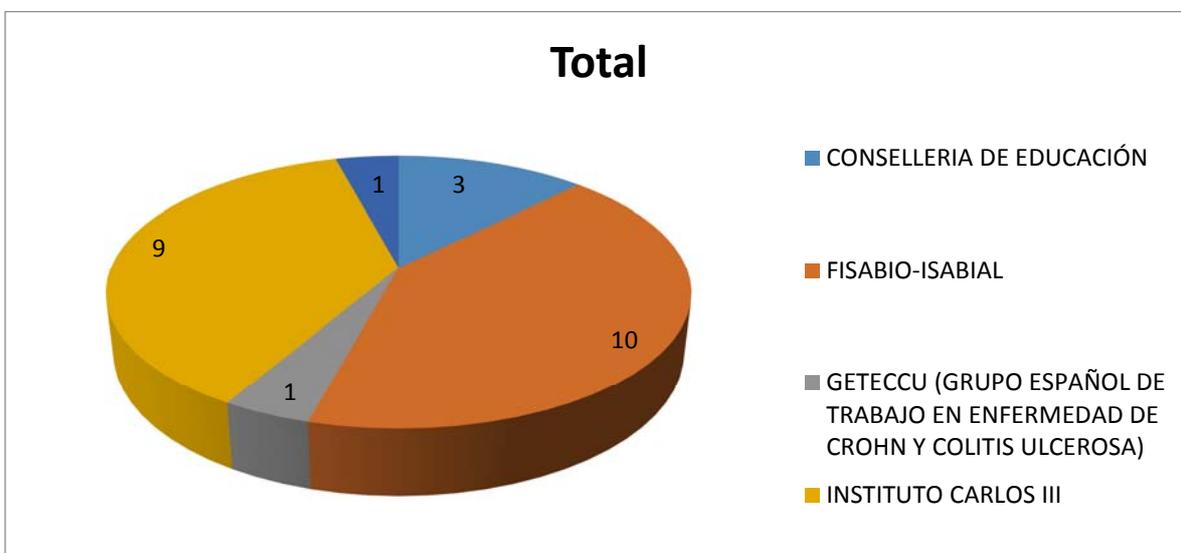
| Tipología      | Número |
|----------------|--------|
| APOYOS INVEST. | 2      |
| PROY. INVEST.  | 17     |
| REDES          | 2      |

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

|              |           |
|--------------|-----------|
| RRHH         | 3         |
| <b>TOTAL</b> | <b>24</b> |



| Entidad Financiadora                       | Número Concesiones | Cuantía             |
|--|--------------------|---------------------|
| CONSELLERIA DE EDUCACIÓN                   | 3                  | 23.555,00 €         |
| ISABIAL-FISABIO                            | 10                 | 10.000,00 €         |
| GETECCU                                    | 1                  | 12.000,00 €         |
| INSTITUTO CARLOS III                       | 9                  | 721.225,00 €        |
| SOCIEDAD VALENCIANA DE PATOLOGIA DIGESTIVA | 1                  | 5.000,00 €          |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>24</b>          | <b>771.780,00 €</b> |

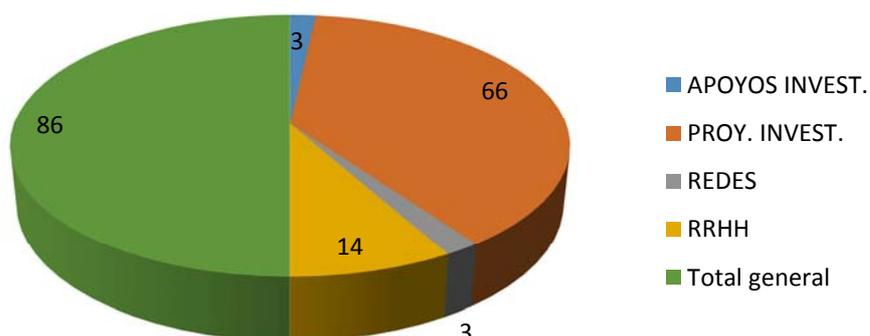


### 8.2.3 Ayudas competitivas activas en ISABIAL durante 2017

| Tipología      | Número |
|----------------|--------|
| APOYOS INVEST. | 3      |
| PROY. INVEST.  | 66     |
| REDES          | 3      |
| RRHH           | 14     |

**TOTAL 86**

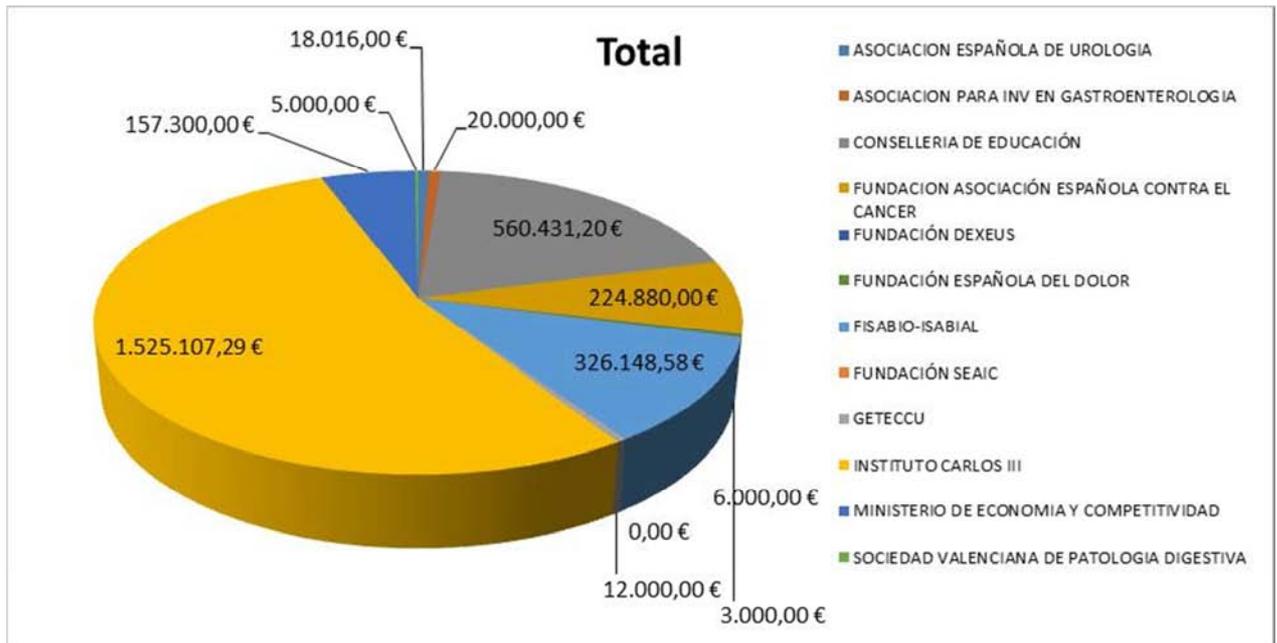
### Cuenta de Código Identificativo



| Entidad Financiadora                           | Número | Cuantía        |
|--|--------|----------------|
| ASOCIACION ESPAÑOLA DE UROLOGIA                | 1      | 18.016,00 €    |
| ASOCIACION PARA INV EN GASTROENTEROLOGIA       | 2      | 20.000,00 €    |
| CONSELLERIA DE EDUCACIÓN                       | 12     | 560.431,20 €   |
| FUNDACION ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER | 1      | 224.880,00 €   |
| FUNDACIÓN DEXEUS                               | 1      | 3.000,00 €     |
| FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL DOLOR                   | 1      | 6.000,00 €     |
| FISABIO-ISABIAL                                | 48     | 326.148,58 €   |
| FUNDACIÓN SEAIC                                | 1      | 0,00 €         |
| GETECCU  | 1      | 12.000,00 €    |
| INSTITUTO CARLOS III                           | 16     | 1.525.107,29 € |
| MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD        | 1      | 157.300,00 €   |

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

|   |           |                       |
|---|-----------|-----------------------|
| <b>SOCIEDAD VALENCIANA DE PATOLOGIA DIGESTIVA</b> | <b>1</b>  | <b>5.000,00 €</b>     |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>86</b> | <b>2.857.883,07 €</b> |



---

## 8.3 ESTUDIOS CLÍNICOS

### 8.3.1 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.

### 8.3.2 Investigación clínica por contrato

#### 8.3.2.1 Nuevos registros de EECC y EPAS

Durante la anualidad 2017, se han gestionado **101** nuevas propuestas de EECC (52) y EPAS (49) tal y como se refleja en la *figura 1*.

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

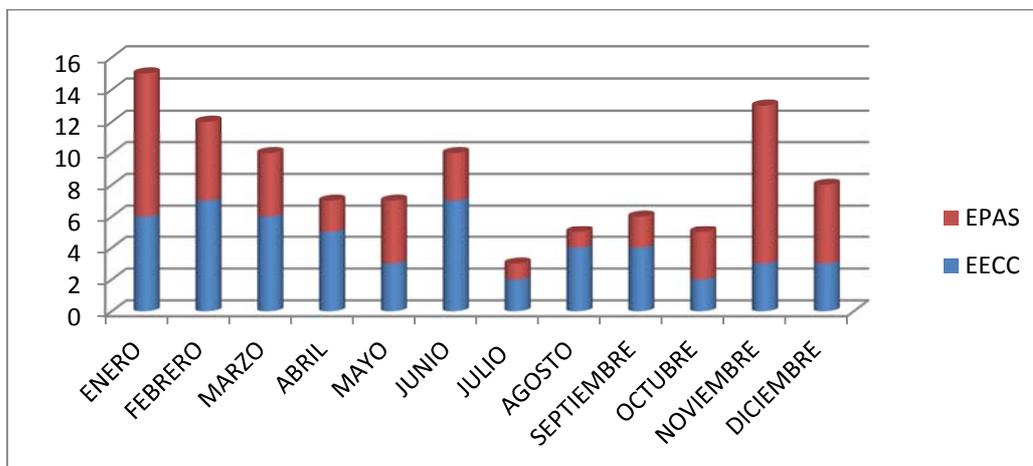


Figura 1. Entradas de EECC y EPAs en la anualidad 2017 clasificados de forma mensual.

Esto ha supuesto comparativamente con la anualidad anterior, 2016, un incremento del 10,6% en ensayos clínicos y del 53 % en EPAs, tal y como se muestra en la *figura 2*.

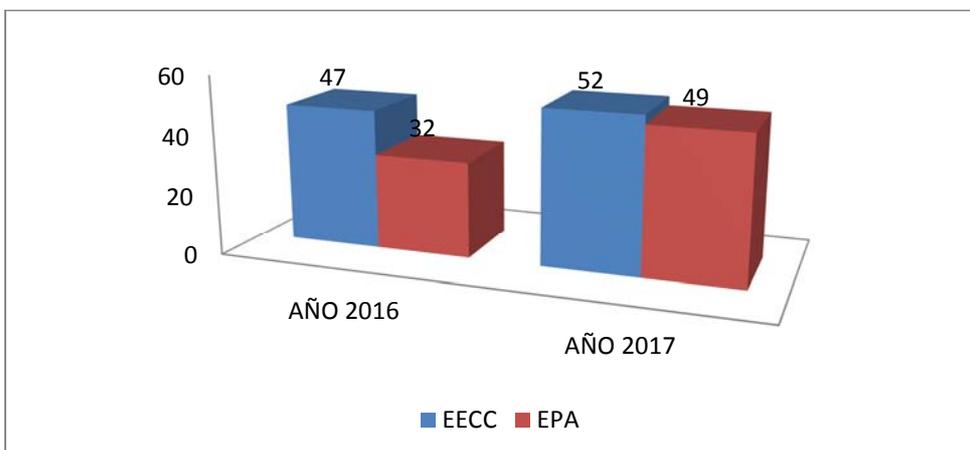


Figura 2. Comparativa de estudios clínicos gestionados en la anualidad 2017 con respecto a la anualidad 2016

### 8.3.2.2 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.

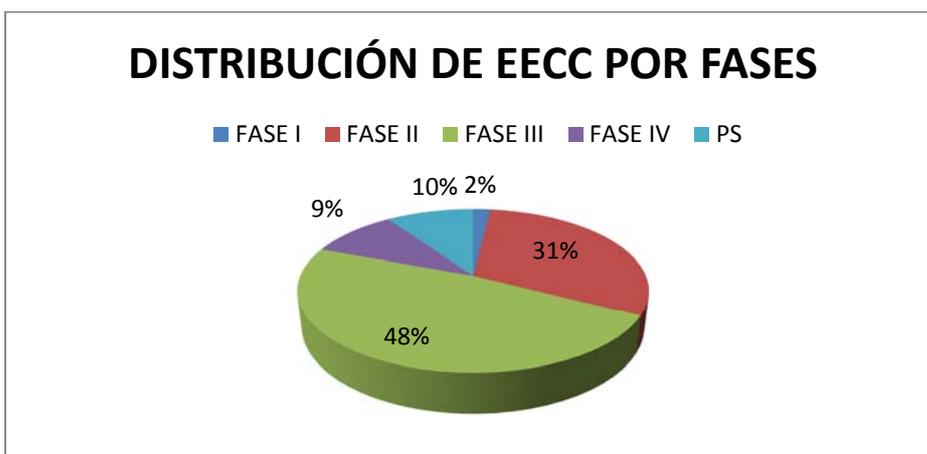


Figura 3. Distribución de EECC de la anualidad 2017 clasificados por fases

La clasificación de los EPAs que han entrado en la anualidad 2017 es la que se muestra en la *figura 4*, siendo los más cuantiosos los clasificados como EPA-OD.

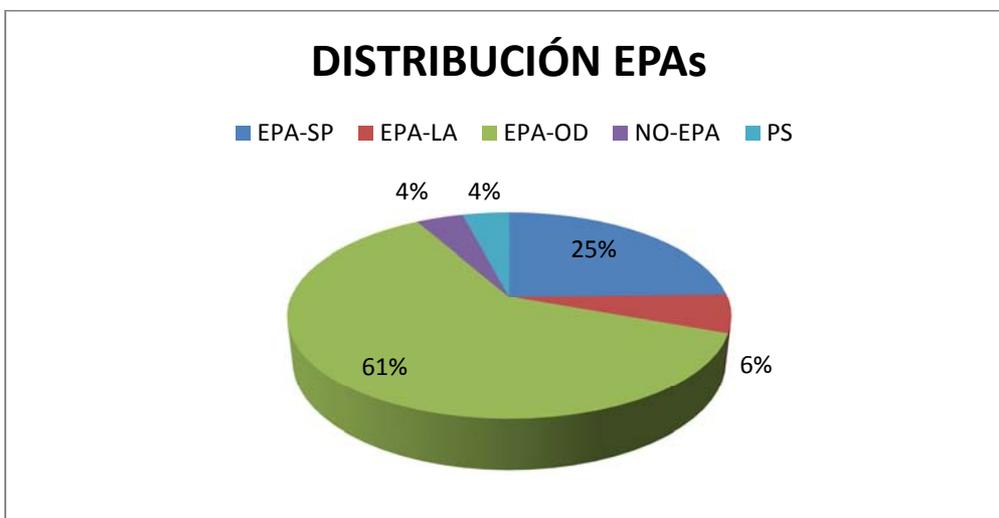


Figura 7. Distribución de los EPAs de la anualidad 2017

### 8.3.2.3 Top ten servicios 2017

En la siguiente tabla se muestra el Top Ten de los servicios implicados en el desarrollo de ensayos clínicos en el ámbito de ISABIAL comenzados a gestionar en el año 2017:

Tabla 37. Actividad de los servicios en la realización de EECC (comenzados a gestionar en 2017)

| <b>TOP TEN SERVICIOS 2017</b>                      |    |
|--|----|
| Oncología  | 11 |
| Cardiología  | 8  |
| Dermatología                                       | 5  |
| Digestivo  | 5  |
| Neurología   | 5  |
| Enfermedades Infecciosas                           | 4  |
| Pediatría  | 4  |
| Hematología  | 3  |
| Urgencias  | 3  |
| Alergología / Ginecología/ Hemodinámica / U. Dolor | 1  |

### 8.3.2.4 EECC Y EPAs activos durante la anualidad 2017

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



---

Durante la anualidad 2017 en el Área de Ensayos Clínicos de ISABIAL han estado activos un total de **445** estudios clínicos, de los cuales 261 son ensayos clínicos, 168 estudios post-autorización y 16 estudios de investigación clínica independiente, de los cuales 5 son ensayos clínicos y 11 estudios post-autorización.

**8.3.2.5 Gestión de 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 2017 se han gestionado un total de 39 adendas, en su mayoría de contratos de ensayos clínicos.

## **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 2017 se han llevado a cabo las siguientes actividades:

## 9.1 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 2017 no se han celebrado Ateneos Biomédicos. Sin embargo, si se realizaron dos conferencias de la Cátedra FISABIO – Universitat de València detalladas a continuación:

-Tercera Conferencia. 16 de junio de 2017, Valencia. Conferenciante principal: **Profesor Salvador Moncada**, Director del Instituto de Investigación en Cáncer de la Universidad de Manchester. Título: “Inversión en Salud: Tratamiento o Prevención. El Caso Manchester”.

Enlace a la conferencia: <http://grupos.fisabio.san.gva.es/web/catedra/segunda-conferencia>



-Cuarta Conferencia. 05 de octubre de 2017, Valencia. Conferenciante principal: **Profesor Sergio L. Vargas**, FIDSA, Institut de Ciències Biomèdiques, Facultat de Medicina, Universitat de Xile.

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

Título: “Infecció Sub-Clínica Per *PNEUMOCYSTIS* en Xiquets com a Tema Emergent de Salut Pública”.

Enlace al programa: [http://fisabio.san.gva.es/web/fisabio/actividad-cientifica/-/asset\\_publisher/9oTP/content/cuarta-conferencia-catedra-fisabio-uv](http://fisabio.san.gva.es/web/fisabio/actividad-cientifica/-/asset_publisher/9oTP/content/cuarta-conferencia-catedra-fisabio-uv)



## 9.2 ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

En la anualidad 2017 no se llevaron a cabo acciones formativas gestionadas directamente por la Cátedra.

Toda la información de las actividades realizadas a través de la Cátedra FISABIO-UV se visibiliza y difunde a través de la página web habilitada a tal efecto ubicada dentro de la web de la propia Fundación:

<http://grupos.fisabio.san.gva.es/web/catedra/inicio>

## 10 UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA

La asistencia oftalmológica ha generado unos ingresos totales de **6.954.048,61€** Estos ingresos se clasifican según la tipología u origen de los pacientes:

- Ingresos procedentes de hospitales públicos dentro de la encomienda de gestión: 4.887.015,78€.

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.

- Ingresos procedentes de hospitales concertados: 1.697.212,66€.

Estos ingresos corresponden a pacientes atendidos y que han sido derivados desde hospitales concertados. No están acogidos a la encomienda de gestión. (De este importe cabe destacar, por ser relevante, el importe facturado al H. General de Valencia por 1.543.090,25€).

- Ingresos por tratamientos no concertados fuera de la encomienda: 122.100,00€.

Prestaciones puntuales realizadas a pacientes derivados de hospitales públicos y que no están recogidas dentro de la cartera de servicios de la encomienda de gestión.

- Ingresos de pacientes privados: 247.720,17 €.

Ingresos por facturas individuales a pacientes que directamente asisten a la FOM, sin propuesta hospitalaria.

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



Atendiendo a una división de ingresos por Departamentos de Salud, tendríamos la siguiente clasificación, donde podemos ver en gris los hospitales concertados que no entran dentro de la encomienda de gestión:

|  | A  | B   | C   |
|--|--|---|---|
|  | IMPORTE<br>FACTURADO<br>HOSPITALES<br>PÚBLICOS<br>ENCOMIENDA DE<br>GESTIÓN | IMPORTE<br>FACTURADO<br>HOSPITALES<br>CONCERTADOS | PRESTACIONES<br>NO<br>RECOGIDAS EN LA<br>CARTERA DE LA<br>SERVICIOS DE LA<br>ENCOMIENDA DE<br>GESTIÓN |
| DPTO 1 Vinaròs                               | 129.521,68 €   |   |   |
| DPTO 2 Castelló                              | 296.708,57 €   |   |   |
| H. Provincial Castelló                       |  | 11.560,00 €                                       |   |
| DPTO 3 La Plana                              | 39.512,09 €  |   |   |
| DPTO 4 Sagunt                                | 465.988,21 €   |   |   |
| DPTO 5 Clínic / Malva-rosa                   | 40.180,43 €  |   |   |
| DPTO 6 Arnau Vilanova-Llíria                 |  |   |   |
| DPTO 7 La Fe                                 |  |   | 42.900,00 € €   |
| H. MANISES                                   |  | 99.077,16 €                                       |   |
| DPTO 8 Requena                               | 52.949,04 €  |   |   |
| DPTP 9 H. General Valencia.                  |  | 1.503.490,25 €                                    | 39.600,00 €   |
| DPTO 10 Dr Peset / Monteolivete              | 813.663,97 €   |   |   |
| DPTO 11 La Ribera                            |  | 30.520,00 €                                       |   |
| DPTO 12 Gandía                               | 297.350,72 €   |   |   |
| DPTO 13 Dénia                                |  |   |   |
| DPTO 14 Xàtiva - Ontinyent                   | 192.704,96 €   |   | 26.400,00 €   |
| DPTO 15 Alcoi                                | 47.092,52 €  |   |   |
| DPTO 16 Marina Baixa                         | 98.003,77 €  |   |   |
| DPTO 17 San Joan                             | 43.074,03 €  |   |   |
| DPTO 18 Elda                                 | 20.059,40 €  |   |   |
| DPTO 19 G.Alacant                            | 18.476,00 €  |   |   |
| DPTO 20 Elx                                  | 3.200,00 €   |   |   |
| DPTO 21 Orihuela                             | 16.676,00€   |   |   |
| DPTO 22 Torrevieja                           |  | 900,00 €  |   |
| Hospital Vinalopó                            |  | 0,00 €  | 13.200,00 €   |
| Dirección Territorial Valencia               | 570,00 €   |   |   |
| Compensación de abonos del<br>ejercicio 2016 | 101.854,74 €   | 51.435,25 €                                       |   |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>4.887.015,78 €</b>  | <b>1.697.212,66 €</b>                             | <b>122.100,00 €</b>   |

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



---

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 2017**



| A+B<br>TRATAMIENTOS EFECTUADOS<br>ENCOMIENDA Y CONCERTADOS<br>2017 | 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 | 12- D.S. Gandia | 13- D.S. Demia | 14- D.S. Xàtiva-Ontinyent | 15- D.S. Alcoi | 16- D.S. Marina Baixa | Joan | 18- D.S. Elda | H.General | 20- D.S. Eix | 21- D.S. Orihuela | 22- D.S. Torrevieja | D.Territorial Valencia |
|--|-------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------------|--------------|----------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------|-----------------------|------|---------------|-----------|--------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 400 – Aberrometría   | 0     |                 |                  |                  |                  |                |                           |                        |              |          |                 |                        |                          |                    |                 |                |                           |                |                       |      |               |           |              |                   |                     |                        |
| 401 - Adaptación ayudas baja visión                                | 60    |                 |                  | 2                |                  | 4              |                           | 7                      |              | 2        | 1               | 9                      | 26                       |                    | 3               |                | 3                         | 1              |                       |      | 2             |           |              |                   |                     |                        |
| 402 - Adaptación ayudas baja visión –<br>rehab.visual. Sesión      | 196   |                 |                  | 1                |                  | 12             | 7                         | 39                     | 2            | 11       | 2               | 25                     | 93                       |                    | 1               |                |                           | 3              |                       |      |               |           |              |                   |                     |                        |
| 403 – Análisis de fibras<br>ópticas/GDX/HRT/por cada una           | 4     |                 |                  |                  |                  |                |                           | 1                      |              | 1        |                 | 1                      |                          |                    |                 |                | 1                         |                |                       |      |               |           |              |                   |                     |                        |
| 404 - Angiografía fluoresceínica                                   | 90    | 1               | 1                | 7                |                  | 14             | 1                         | 4                      |              | 2        |                 | 3                      | 37                       | 1                  |                 |                | 6                         | 2              | 3                     | 4    |               | 2         |              | 2                 |                     |                        |
| 405 - Angiografía verde de indocianina                             | 36    |                 |                  | 1                |                  | 1              |                           | 2                      |              | 2        |                 |                        | 17                       | 2                  |                 |                | 2                         | 1              | 2                     | 3    | 1             | 2         |              |                   |                     |                        |
| 406 - Biometría  | 29    |                 |                  | 2                |                  | 2              |                           | 9                      |              | 6        |                 | 5                      | 3                        |                    | 2               |                |                           |                |                       |      |               |           |              |                   |                     |                        |





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



|  |     |   |  |   |    |   |    |    |   |    |    |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|--|-----|---|--|---|----|---|----|----|---|----|----|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 437 - Cirugía glaucoma (implante valvular)                     | 20  |   |  | 1 | 5  |   |    |    |   | 6  | 1  |  |   | 2 | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  |
| 438 - Cirugía glaucoma crioterapia cuerpo ciliar               | 6   | 1 |  |   |    |   |    |    |   | 2  | 1  |  |   |   | 2 |   |   |  |  |  |  |
| 439- Cirugía inyección intraocular anti-VGEF                   | 182 | 9 |  |   | 1  | 1 | 63 | 12 | 2 | 61 | 29 |  |   | 4 |   |   |   |  |  |  |  |
| 439- Cirugía inyección intraocular anti-VGEF (Bilateralidad)   | 1   |   |  |   |    |   | 1  |    |   |    |    |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 440 - Cirugía inyección intraocular medicación                 | 107 | 9 |  | 8 | 4  |   | 4  | 21 |   | 40 | 11 |  | 1 | 6 |   | 1 | 2 |  |  |  |  |
| 440 - Cirugía inyección intraocular medicación (Bilateral)     | 0   |   |  |   |    |   |    |    |   |    |    |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 442 – Cirugía iris tumores y cirugía compleja de iris          | 5   |   |  |   |    |   |    |    |   | 2  |    |  | 1 | 1 |   |   | 1 |  |  |  |  |
| 446 - Cirugía lagrimal dacriocistorrinost. (inserción drenaje) | 86  |   |  |   | 29 |   | 8  |    |   | 49 |    |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |



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



|   |     |  |  |   |    |   |   |   |   |    |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |
|---|-----|--|--|---|----|---|---|---|---|----|---|--|--|---|---|---|--|--|---|--|
| 464 - Cirugía órbita reconstr. parcial<br>cavidad con injertos  | 5   |  |  | 1 | 1  |   |   |   | 2 |    |   |  |  |   |   | 1 |  |  |   |  |
| 465 - Cirugía órbita reconstr. total de la<br>cavidad con injertos  | 10  |  |  |   | 2  |   |   | 2 |   | 3  | 1 |  |  |   | 2 |   |  |  |   |  |
| 468- Cirugía párpados reconstrucción<br>palpebral compleja  | 2   |  |  |   | 1  |   |   |   |   | 1  |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |
| 468- Cirugía párpados reconstrucción<br>palpebral compleja (bilateralidad)                                    | 1   |  |  |   |    |   |   |   |   | 1  |   |  |  |   |   |   |  |  |   |  |
| 469 - Cirugía párpados resección<br>tumoral, blefaroplastia, reconstruc.,<br>cirugía compleja                 | 130 |  |  |   | 29 |   | 9 |   | 3 | 78 | 8 |  |  | 2 |   |   |  |  | 1 |  |
| 469 - Cirugía párpados resección<br>tumoral, blefaroplastia, reconstruc.,<br>cirugía compleja (bilateralidad) | 54  |  |  |   | 2  | 6 | 2 |   |   | 43 | 1 |  |  |   |   |   |  |  |   |  |
| 476 - Cirugía retina crioterapia<br>transescleral   | 4   |  |  |   | 2  |   |   |   |   | 1  |   |  |  |   |   |   |  |  | 1 |  |

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



|   |     |    |   |    |   |     |    |    |  |    |    |    |     |     |   |   |    |   |    |    |   |    |   |   |   |   |
|---|-----|----|---|----|---|-----|----|----|--|----|----|----|-----|-----|---|---|----|---|----|----|---|----|---|---|---|---|
| 477 - Cirugía retina extraescleral                      | 12  |    |   |    |   | 3   |    |    |  |    |    | 5  |     |     |   |   | 3  |   | 1  |    |   |    |   |   |   |   |
| 480 - Cirugía retina vitrectomía completa               | 430 | 41 |   | 70 | 4 | 101 | 1  | 23 |  | 12 | 7  | 53 | 23  |     | 1 |   | 52 | 1 | 22 | 7  |   |    |   | 2 |   |   |
| 481 - Cirugía retina vitrectomía más cir. extraescleral | 100 | 11 |   | 7  | 3 | 11  |    | 8  |  | 9  | 5  | 24 | 5   |     |   |   | 12 |   | 5  |    |   |    |   |   |   |   |
| 482 - Cirugía tumores braquiterapia yodo radiactivo     | 10  |    |   |    |   |     |    | 1  |  | 3  | 1  |    |     |     |   |   |    | 2 | 1  |    |   |    | 1 |   | 1 |   |
| 483 - Consulta primeras visitas                         | 641 | 18 | 2 | 47 | 3 | 52  | 9  | 99 |  | 13 | 82 | 4  | 119 | 86  |   | 4 | 33 | 1 | 31 | 8  | 7 | 12 | 6 | 2 |   | 3 |
| 484 - Consulta visitas sucesivas                        | 754 | 36 |   | 18 | 7 | 94  | 22 | 92 |  | 22 | 46 | 8  | 133 | 133 |   | 3 | 38 |   | 47 | 12 | 5 | 10 | 5 | 3 |   |   |
| 945 - Consulta visita urgencia                          | 62  | 4  | 1 | 1  |   | 4   | 2  | 12 |  | 5  | 7  | 3  | 11  | 6   |   |   | 1  |   | 5  |    |   |    |   |   |   |   |
| 485 - Contaje células endoteliales                      | 4   |    |   |    |   |     |    |    |  | 3  |    |    | 1   |     |   |   |    |   |    |    |   |    |   |   |   |   |
| 486 - Ecografía ocular                                  | 25  |    | 1 | 3  | 1 | 3   | 2  | 2  |  | 1  |    | 1  | 2   | 1   |   |   |    |   | 3  |    |   | 3  |   | 1 |   | 1 |
| 487- Ecografía ocular + intralaser ( por cada ojo)      | 4   | 2  |   |    | 1 | 1   |    |    |  |    |    |    |     |     |   |   |    |   |    |    |   |    |   |   |   |   |

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



|   |     |    |   |    |   |     |    |     |    |    |   |     |     |   |    |   |    |    |    |    |    |   |   |   |  |
|---|-----|----|---|----|---|-----|----|-----|----|----|---|-----|-----|---|----|---|----|----|----|----|----|---|---|---|--|
| 489 - Electrofisiología potenciales evocados visuales | 50  |    |   |    |   |     |    |     |    |    |   | 36  | 8   | 1 |    | 1 | 2  |    |    | 1  |    |   | 1 |   |  |
| 490 - Electrooculograma                               | 15  |    |   |    |   | 1   | 1  |     |    |    |   | 3   | 5   |   |    | 4 |    |    |    |    |    |   | 1 |   |  |
| 492 - Electrorretinograma Ganzfeld                    | 63  |    |   | 2  |   | 4   |    |     |    |    |   | 32  | 17  |   |    | 5 | 1  |    |    |    |    | 1 |   | 1 |  |
| 493 - Electrorretinograma multifocal                  | 97  |    |   | 1  |   | 4   |    |     |    |    |   | 25  | 57  |   |    | 4 | 2  | 1  |    |    |    | 1 |   | 2 |  |
| 494 - Electrorretinograma Pattern                     | 30  |    |   |    |   |     |    |     |    |    |   | 21  | 7   |   |    | 1 |    |    |    |    |    |   | 1 |   |  |
| 518 - Láser argón panfotocoagulación                  | 21  |    |   |    |   | 7   | 1  | 1   |    |    | 5 | 5   | 1   |   | 1  |   |    |    |    |    |    |   |   |   |  |
| 519 - Láser argón trabeculoplastia                    | 0   |    |   |    |   |     |    |     |    |    |   |     |     |   |    |   |    |    |    |    |    |   |   |   |  |
| 520 - Láser terapia fotodinámica                      | 52  |    |   | 1  |   | 5   |    | 1   | 1  | 3  |   |     | 9   | 6 | 6  |   | 5  |    | 3  | 5  | 4  | 3 |   |   |  |
| 521- Laser TTT por sesión                             | 0   |    |   |    |   |     |    |     |    |    |   |     |     |   |    |   |    |    |    |    |    |   |   |   |  |
| 522 - Láser YAG-capsulotomía                          | 12  |    |   |    |   | 1   | 2  |     | 2  |    |   | 5   | 1   |   |    | 1 |    |    |    |    |    |   |   |   |  |
| 525 - OCT   | 999 | 57 | 5 | 47 | 7 | 138 | 17 | 146 | 25 | 66 | 6 | 149 | 138 | 5 | 30 | 1 | 76 | 18 | 13 | 21 | 13 | 6 |   | 5 |  |
| 526 - Paquimetría corneal                             | 28  | 1  |   |    |   | 1   |    | 23  | 1  |    |   |     | 2   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |   |   |  |





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



|  |     |   |   |   |    |   |  |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|--|-----|---|---|---|----|---|--|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 934- Cirugía cornea retrasplante de cornea                           | 17  |   |   | 2 | 5  | 2 |  | 3  | 1  | 3  | 1 |   |   |   |  |  |  |  |  |
| 964- Cirugía lagrimal puntoplastia                                   | 0   |   |   |   |    |   |  |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| 964- Cirugía lagrimal puntoplastia (bilateralidad)                   | 0   |   |   |   |    |   |  |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| 979- Cirugía parpados inyección de toxina botulinica                 | 1   |   |   |   |    |   |  |    |    |    |   |   | 1 |   |  |  |  |  |  |
| 979- Cirugía parpados inyección de toxina botulínica (bilateralidad) | 1   |   |   |   |    |   |  |    |    |    |   |   | 1 |   |  |  |  |  |  |
| Medicación en situación especial Anti Vgef                           | 80  | 8 | 8 | 5 | 4  |   |  | 42 | 8  |    |   | 2 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |
| Medicación en Situación Especial Eylea                               | 109 | 3 |   | 1 | 42 |   |  | 2  | 39 | 18 |   | 4 |   |   |  |  |  |  |  |
| Medicación especial Brolene 10ML                                     | 0   |   |   |   |    |   |  |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| Medicación en Situación Especial Ozurdex. Implante Oftálmico 0.7 MG  | 12  |   |   |   | 2  |   |  |    | 8  | 1  | 1 |   |   |   |  |  |  |  |  |



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



Si agrupamos todos estos actos dentro de los servicios de la cartera de servicios de la encomienda de gestión podemos diferenciar estas dos tablas:

| <b>APARTADO A<br/>ACTOS MÉDICOS ENCOMIENDA DE<br/>GESTIÓN</b> | <b>Nº TOTAL</b> | <b>PRECIOS €</b> | <b>IMPORTE €</b> |
|---|-----------------|------------------|------------------|
| CIRUGIA RETINA  | 463             | 1.600,00 €       | 740.800,00 €     |
| CIRUGIA ORBITA  | 103             | 2.700,00 €       | 278.100,00 €     |
| CIRUGIA ORBITA (BILATERALIDAD)                                | 26              | 2.160,00 €       | 56.160,00 €      |
| CIRUGÍA ORBITA-PARPADOS<br>MENOR                              | 43              | 400,00 €         | 17.200,00 €      |
| CIRUGÍA ORBITA-PARPADOS<br>MENOR (BILATERALIDAD)              | 0               | 320,00 €         | - €              |
| CIRUGÍA IRIS COMPLEJA   | 3               | 1.200,00 €       | 3.600,00 €       |
| CIRUGÍA CATARATAS   | 5.966           | 570,00 €         | 2.914.735,00 €   |
| CIRUGÍA CATARATAS   | 1               | 490,00 €         | 490,00 €         |
| CIRUGÍA ESTRABISMO  | 6               | 384,00 €         | 2.304,00 €       |
| CIRUGÍA ESTRABISMO<br>(BILATERALIDAD)                         | 2               | 307,20 €         | 614,40 €         |
| CIRUGÍA TUMORES<br>BRAQUITERAPIA COMPLETA                     | 7               | 12.446,00 €      | 87.122,00 €      |
| CIRUGÍA TUMORES<br>BRAQUITERAPIA PROCEDIMIENTO<br>(FISABIO)   | 0               | 4.000,00 €       | - €              |
| CIRUGÍA GLAUCMOA Y OTRAS<br>INTRAOCULARES                     | 78              | 900,00 €         | 70.200,00 €      |
| INYECCIÓN INTRAVÍTREA<br>(procedimiento)                      | 189             | 130,00 €         | 24.570,00 €      |
| MEDICACIÓN INTRAVÍTREA  | 0               | PSL              | - €              |
| CIRUGÍA MENOR   | 53              | 200,00 €         | 10.600,00 €      |
| CONSULTA<br>PRIMERA/URGENCIA/SUCESIVA                         | 1143            | 30,00 €          | 34.290,00 €      |
| ELABORACIÓN COLIRIOS<br>(procedimiento)                       | 30              | 15,00 €          | 450,00 €         |
| ELABORACION COLIRIOS (fármaco)                                | 11              | PSL              | 275,00 €         |

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



|   |               |            |                       |
|---|---------------|------------|-----------------------|
| ELABORACION COLIRIOS (fármaco)            | 19            | PSL        | 6.270,00 €            |
| MEDICACIONES ESPECIALES                   | 166           | PSL        | 83.000,00 €           |
| OCT/EXPLORACIONES<br>TECNOLÓGICAS         | 982           | 100,00 €   | 98.200,00 €           |
| EXPLORACIONES MENORES                     | 239           | 30,00 €    | 7.170,00 €            |
| ANGIOGRAFÍA                               | 119           | 70,00 €    | 8.330,00 €            |
| EXPLORACIONES COMPLEJAS                   | 69            | 200,00 €   | 13.800,00 €           |
| BAJA VISIÓN ADAPTACIÓN AYUDAS             | 51            | 100,00 €   | 5.100,00 €            |
| BAJA VISIÓN<br>REHABILITACIÓN/SESIÓN      | 169           | 30,00 €    | 5.070,00 €            |
| LÁSER EXZIMER PTK                         | 8             | 300,00 €   | 2.400,00 €            |
| LÁSER TRATAMIENTOS                        | 23            | 150,00 €   | 3.450,00 €            |
| LÁSER TERAPIA FOTODINÁMICA                | 45            | 1.500,00 € | 67.500,00 €           |
| CIRUGÍA CORNEA TRASPLANTE                 | 86            | 4.000,00 € | 344.000,00 €          |
| BANCO OJOS GESTIÓN CÓRNEAS                | 0             | 900,00 €   | - €                   |
| <b>TOTAL INCLUIDOS LOS<br/>DESCUENTOS</b> | <b>10.100</b> |            | <b>4.785.161,04 €</b> |

| <b>APARTADO B<br/>ACTOS MÉDICOS CONCERTADOS<br/>DE GESTIÓN</b> | <b>Nº TOTAL</b> | <b>PRECIOS €</b> | <b>IMPORTE €</b> |
|--|-----------------|------------------|------------------|
| CIRUGIA RETINA   | 83              | 1.600,00 €       | 132.800,00 €     |
| CIRUGIA ORBITA   | 118             | 2.700,00 €       | 318.600,00 €     |
| CIRUGIA ORBITA (BILATERALIDAD)                                 | 29              | 2.160,00 €       | 62.640,00 €      |
| CIRUGÍA ORBITA-PARPADOS MENOR                                  | 53              | 400,00 €         | 21.200,00 €      |
| CIRUGÍA ORBITA-PARPADOS MENOR<br>(BILATERALIDAD)               | 2               | 320,00 €         | 640,00 €         |
| CIRUGÍA IRIS COMPLEJA  | 2               | 1.200,00 €       | 2.400,00 €       |
| CIRUGÍA CATARATAS  | 1.649           | 570,00 €         | 805.540,00 €     |
| CIRUGÍA CATARATAS  | 1               | 490,00 €         | 490,00 €         |

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



|  |     |             |              |
|--|-----|-------------|--------------|
| CIRUGÍA ESTRABISMO                                       | 3   | 384,00 €    | 1.152,00 €   |
| CIRUGÍA ESTRABISMO<br>(BILATERALIDAD)                    | 1   | 307,20 €    | 307,20 €     |
| CIRUGÍA TUMORES BRAQUITERAPIA<br>COMPLETA                | 3   | 12.446,00 € | 37.338,00 €  |
| CIRUGÍA TUMORES BRAQUITERAPIA<br>PROCEDIMIENTO (FISABIO) | 0   | 4.000,00 €  | - €          |
| CIRUGÍA GLAUCMOA Y OTRAS<br>INTRAOCULARES                | 26  | 900,00 €    | 23.400,00 €  |
| INYECCIÓN INTRAVÍTREA<br>(procedimiento)                 | 101 | 130,00 €    | 13.130,00 €  |
| MEDICACIÓN INTRAVÍTREA                                   | 0   | PSL         | - €          |
| CIRUGÍA MENOR  | 11  | 200,00 €    | 2.200,00 €   |
| CONSULTA<br>PRIMERA/URGENCIA/SUCESIVA                    | 314 | 30,00 €     | 9.420,00 €   |
| ELABORACIÓN COLIRIOS<br>(procedimiento)                  | 42  | 15,00 €     | 630,00 €     |
| ELABORACION COLIRIOS (fármaco)                           | 37  | PSL         | 925,00 €     |
| ELABORACION COLIRIOS (fármaco)                           | 5   | PSL         | 1.650,00 €   |
| MEDICACIONES ESPECIALES                                  | 101 | PSL         | 50.500,00 €  |
| OCT/EXPLORACIONES<br>TECNOLÓGICAS                        | 232 | 100,00 €    | 23.200,00 €  |
| EXPLORACIONES MENORES                                    | 32  | 30,00 €     | 960,00 €     |
| ANGIOGRAFÍA  | 7   | 70,00 €     | 490,00 €     |
| EXPLORACIONES COMPLEJAS                                  | 215 | 200,00 €    | 43.000,00 €  |
| BAJA VISIÓN ADAPTACIÓN AYUDAS                            | 9   | 100,00 €    | 900,00 €     |
| BAJA VISIÓN<br>REHABILITACIÓN/SESIÓN                     | 27  | 30,00 €     | 810,00 €     |
| LÁSER EXZIMER PTK  | 11  | 300,00 €    | 3.300,00 €   |
| LÁSER TRATAMIENTOS                                       | 10  | 150,00 €    | 1.500,00 €   |
| LÁSER TERAPIA FOTODINÁMICA                               | 7   | 1.500,00 €  | 10.500,00 €  |
| CIRUGÍA CORNEA TRASPLANTE                                | 41  | 4.000,00 €  | 164.000,00 € |

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



|                                       |              |          |                       |
|---------------------------------------|--------------|----------|-----------------------|
| BANCO OJOS GESTIÓN CÓRNEAS            | 0            | 900,00 € | - €                   |
| <b>TOTAL INCLUIDOS LOS DESCUENTOS</b> | <b>3.172</b> |          | <b>1.645.777,41 €</b> |

Por último pasamos a detallar los actos por los servicios no concertados y los actos de los pacientes privados:

| <b>APARTADO C</b>   |                 |                  |                     |
|---|-----------------|------------------|---------------------|
| <b>ACTOS MÉDICOS NO<br/>CONCERTADOS HOSPITALES<br/>PÚBLICOS</b> | <b>Nº TOTAL</b> | <b>PRECIOS €</b> | <b>IMPORTE €</b>    |
| ORBITOPATIA TIROIDEA:<br>DESCOMPRESION ORBITARIA                | 8               | 13.200,00 €      | 105.600,00 €        |
| MEDICACIONES ESPECIALES   | 33              | 500,00 PSL       | 16.500,00 €         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>41</b>       |                  | <b>122.100,00 €</b> |

| <b>APARTADO D</b>  |    |
|--|----|
| <b>ACTOS MÉDICOS PACIENTES PRIVADOS</b>  |    |
| 401 - ADAPTACIÓN AYUDAS BAJA VISIÓN  | 13 |
| 402 - ADAPTACION AYUDAS BAJA VISION REHABILITACIÓN VISUAL PACIENTES DE BAJA VISIÓN. SESIÓN | 3  |
| 404 - ANGIOGRAFIA FLUORESCEINICA   | 11 |
| 407 - BMU-BIOMICROSCOPIA ULTRASONOGRÁFICA  | 1  |
| 408 - CAMPO VISUAL   | 64 |
| 425 - CIRUGIA CORNEA TRASPLANTE DE CORNEA  | 2  |
| 427 - CIRUGIA CORNEA-CONJUNTIVA PTERIGION Y ALTERACIONES DE LA CONJUNTIVA                  | 1  |
| 430 - CIRUGIA CRISTALINO (CATARATA)  | 26 |

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



|   |     |
|---|-----|
| CIRUGIA CRISTALINO (CATARATA) MULTIFOCAL/TORICA   | 5   |
| CIRUGIA CRISTALINO LENTE FAQUICA ICL  | 2   |
| CIRUGIA CRISTALINO LENTE FAQUICA ARTIFLEX   | 6   |
| 436 - CIRUGÍA GLAUCOMA  | 4   |
| CIRUGIA GLAUCOMA + FACO   | 2   |
| 439 - CIRUGIA INYECCIÓN INTRAOCULAR ANTI-VGEF   | 13  |
| 440 - CIRUGIA INYECCIÓN INTRAOCULAR MEDICACION  | 17  |
| 454 - CIRUGIA LASER EXCIMERO -TERAPIA/PTK   | 2   |
| 457 - CIRUGIA ORBITA ADAPTACIÓN DE PROTESIS OCULAR TOTAL TIPO                           | 1   |
| 469 - CIRUGÍA PÁRPADOS RESECCIÓN TUMORAL, BLEFAROPLASTIA, RECONSTRUC., CIRUGÍA COMPLEJA | 1   |
| CIRUGIA PÁRPADOS ENTROPION  | 1   |
| 477 - CIRUGIA RETINA EXTRAESCLERAL  | 1   |
| 480 - CIRUGIA RETINA VITRECTOMIA COMPLETA   | 1   |
| 483 - CONSULTA PRIMERAS VISITAS   | 429 |
| CONSULTA PRIMERAS VISITAS CIRUGIA   | 59  |
| 484 - CONSULTA VISITAS SUCESIVAS  | 527 |
| CONSULTA VISITAS URGENCIA   | 7   |
| 486 - ECOGRAFIA OCULAR  | 4   |
| 492 - ELECTORRETINOGRAMA GANZFELD   | 1   |
| ELECTROFISIOLOGIA (MULTIFOCAL, ELECTRORETINOGRAMA, )                                    | 1   |
| 501 - FOTOGRAFIA POLO POSTERIOR   | 11  |
| 516 - LASER ARGON DESGARROS   | 3   |
| 518 - LASER ARGON PANFOTOCOAGULACION  | 1   |
| 520 - LASER TERAPIA FOTODINÁMICA  | 1   |
| 522 - LASER YAG-CAPSULOTOMIA  | 29  |
| 525 - OCT   | 22  |
| 526 - PAQUIMETRIA CORNEAL   | 1   |
| 528 - TOPOGRAFIA CORNEAL  | 2   |
| 532 - ELABORACION Y DISPENSACION DE COLIRIOS  | 46  |
| ELABORACION Y DISPENSACION COLIRIOS PRFC  | 3   |
| CIRUGIA PÁRPADOS MENOR  | 1   |
| ADAPTACION DE LENTES ESPECIALES   | 78  |
| PRIMERA VISITA ADAPTACION LENTES CONTACTO   | 3   |
| ANALITICA SUERO AUTOLOGO  | 16  |
| HISTORIA COMPLETA   | 2   |

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



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 10 SESIONES MICROPERIMETRO | 1           |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1425</b> |

Toda la información expuesta anteriormente A+B+C+D corresponde a la actividad asistencial 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:

|  |                |
|--|----------------|
| CONSULTA VISITAS                               | 29.293         |
| MISCELÁNEA                                     | 118            |
| COLIRIOS                                       | 90             |
| CIRUGÍA CRISTALINO                             | 7.925          |
| CIRUGÍA RETINA                                 | 1.328          |
| CIRUGÍA CORNEA, CONJUNTIVA Y SUPERFICIE OCULAR | 270            |
| CIRUGÍA DACRIO                                 | 90             |
| CIRUGÍA GLAUCOMA                               | 96             |
| CIRUGÍA OCULOPLASTIA                           | 330            |
| CIRUGÍA TTMTOS LÁSER                           | 131            |
| CIRUGÍA TUMORES                                | 7              |
| CIRUGÍA ESTRABISMO                             | 17             |
| CIRUGÍA CONJUNTIVA Y SUPERFICIE OCULAR         | 107            |
| PRUEBAS  | 122.731        |
| <b>TOTAL ACTOS MÉDICOS</b>                     | <b>162.533</b> |