



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

ÍNDICE

1	<u>DIRECCIÓN/ASISTENCIA A DIRECCIÓN.....</u>	119
1.1.	Breve descripción del área	119
1.2.	Actividad desarrollada	119
1.2.1.	Ejecución del plan de acción asociado a la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R).....	119
1.2.2.	Elaboración del Proyecto Científico Compartido (PCC) de la entidad.....	120
1.2.3.	Seguimiento del Programa TOTS.....	121
1.3.	Otra información relevante	121
2	<u>ÁREA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i.....</u>	122
2.1.	Breve descripción del área	122
2.2.	Actividad desarrollada	123
2.2.1	Objetivos.....	123
2.2.2	Acciones realizadas durante 2021	124
2.3	Indicadores área.....	146
2.4	Otra información relevante.....	147
3	<u>ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC.....</u>	148
3.1.	Breve descripción del área	148
3.2.	Actividad desarrollada	148
3.2.1	Registros/solicitudes de ensayos clínicos y estudios postautorización	148
3.2.2	Estudios clínicos activados.....	153
3.2.3	Estudios clínicos activos durante la anualidad 2021	158
3.2.4	Idoneidad de instalaciones – gestión de expediente	162
3.2.5	Gestión de adendas a contratos.....	164
3.2.6	Cierres de estudios clínicos.....	165
3.2.7	Tasa de reclutamiento.....	167
3.3.	Indicadores del área.....	168
3.3.1	Indicadores de competitividad	168
3.3.2	Estudios de feasibility	170
3.3.3	Proyectos de investigación.....	171
3.4.	Otra información relevante	171
3.4.1	Gestión de Plataformas para estudios clínicos de iniciativa propia.....	171
3.4.2	Calidad en el Área de EECC	172
3.4.3	Participación de Fisabio en plataformas de investigación clínica.....	173
3.4.4	Grupos de investigación Fisabio.....	174
3.4.5	Formación continua impartida y recibida.....	174
4	<u>ÁREA DE INNOVACIÓN.....</u>	176
4.1.	Breve descripción del área	176
4.2.	Actividad desarrollada e indicadores área	176
4.2.1	Indicadores de proceso	176
4.2.2	Indicadores de resultados	180
4.2.3	Formación específica recibida por el personal del área.....	184
4.2.4	Programas de colaboración.....	184
4.2.5	Otros.....	184
5	<u>ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS.....</u>	185
5.1.	Breve descripción del área	185
5.2.	Actividad desarrollada	185
5.2.1.	Red Valenciana de Biobancos.....	185

5.2.2.	Biobanco IBSP-CV	186
5.2.3.	Biobanco del Hospital General Universitario de Elche (HGUE)	187
5.2.4	Servicio de secuenciación y bioinformática.....	188
5.2.5	Servicio de estudios estadísticos.....	191
5.2.6	Laboratorios de contención biológica NCB-3 y NCB-2+	191
6	<u>ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN</u>	193
6.1.	Breve descripción del área	193
6.2.	Actividad desarrollada	193
6.2.1	Gabinete de prensa.....	193
6.2.2	Redes sociales.....	194
6.2.3	Actividad Unidad de Cultura Científica.....	197
6.2.4	Páginas web	202
6.2.5	Newsletter.....	203
6.2.6	Producción audiovisual	203
6.2.7	Formación.....	204
6.2.8	Identidad corporativa.....	204
6.2.9	Otros.....	205
6.2.10	Documentación	205
6.3.	Indicadores área	206
7	<u>ÁREA DE JURÍDICA, RRHH Y FORMACIÓN.....</u>	208
7.1.	Área Jurídica.....	208
7.1.1	Breve descripción del área	208
7.1.2	Actividad desarrollada e indicadores del área	208
7.2.	Área de RRHH.....	225
7.2.1.	Breve descripción del área.....	225
7.2.2.	Actividad desarrollada e indicadores del área	226
7.3.	Área de Formación.....	244
7.3.1.	Breve descripción del área	244
7.3.2.	Actividad desarrollada e indicadores del área.....	244
8	<u>ÁREA DE CALIDAD.....</u>	248
8.1.	Breve descripción del área	248
8.2.	Actividad desarrollada	248
8.3.	Indicadores área	248
8.3.1	Procesos revisados, vigentes y en elaboración.....	248
8.3.2	Mantenimiento, creación y actualización de documentación	250
8.3.3	Incidencias, no conformidades y mejoras	250
8.4.	Otra información relevante	251
9	<u>CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA</u>	252
10	<u>UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA</u>	255

1 DIRECCIÓN/ASISTENCIA A DIRECCIÓN

1.1. Breve descripción del área

Área encargada de poner en marcha y potenciar iniciativas de fomento de la I+D+i, detectadas como oportunidades para la mejora continua de la entidad y la excelencia científica, apoyo en acciones como la acreditación y clasificación de los grupos de I+D+i adscritos a la Fundación, programas colaborativos con las universidades, Ayudas Intramurales de Fisabio o el Plan de Formación de la Entidad, entre otras funciones.

1.2. Actividad desarrollada

1.2.1. Ejecución del plan de acción asociado a la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R).

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

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

Durante 2021, el equipo de trabajo configurado para la correcta obtención y cumplimiento del sello HRS4R ha llevado a cabo varias reuniones de seguimiento y ha conseguido ejecutar la mayoría de las actividades previstas en su Plan de Acción. Concretamente, han sido las siguientes:

- IV Convocatoria de Acreditación de Grupos de I+D+i de Fisabio, donde están involucradas la gran parte de las áreas de gestión de la Entidad
- Colaboración con la Dirección General de Investigación para la elaboración Estatuto del personal investigador laboral al servicio de las fundaciones biosanitarias e institutos de investigación sanitaria de la Comunitat Valenciana.
- Actualización de la Normativa Interna del Comité Científico Interno (CCI) de la Entidad y configuración del nuevo CCI en base a los requerimientos del Instituto de Salud Carlos III.

- Evaluación de la trayectoria investigadora (sexenios de investigación) del personal de centros adscritos a Fisabio por parte de una entidad externa acreditada (concretamente, la Agencia Valenciana d'Avaluació i Prospectiva - AVAP).
- Revisión de la normativa aplicable en materia de propiedad industrial e intelectual y difusión a todo el personal investigador de Fisabio para su conocimiento.
- Elaboración del Plan de Tutela de la entidad para los miembros de los grupos de investigación asociados y emergentes que se encuentran acreditados según los procedimientos establecidos por Fisabio. En el Plan de Tutela elaborado, se incluye un registro y valoración de las actividades de tutorización.
- Elaboración del Plan de Igualdad de la Entidad.
- Incorporación de las asociaciones de pacientes en jornadas organizadas por la entidad. En concreto, se realizó una mesa de participación ciudadana durante la I Jornada de Investigación en Atención Primaria celebrada el pasado mes de noviembre de 2021.
- Mejoras en el procedimiento normalizado de contratación.

1.2.2. Elaboración del Proyecto Científico Compartido (PCC) de la entidad.

En el marco del Plan Estratégico de Fisabio 2020-2024 en el que se plantea la elaboración de un plan común que aúne las líneas de I+D+i y que sirva de orientación para el correcto desarrollo de las mismas y, respondiendo a los requerimientos del Sello Europeo de RRHH (HRS4R) y del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Fisabio ha elaborado su primer Plan Científico Compartido 2020-2024, con la finalidad de, entre otras acciones:

- Visibilizar las áreas y grupos de I+D+i del ámbito de actuación de Fisabio y sus líneas de I+D+i
- Reflexionar sobre las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades de cada área, así como marcar sus objetivos estratégicos
- Generar sinergias y nuevas colaboraciones entre los grupos, tanto intra como inter-área de Fisabio

Para su elaboración se ha trabajado durante todo el año 2021 con los/las investigadores/as principales de los 90 grupos de I+D+i acreditados por Fisabio en la primera y segunda convocatoria. El documento refleja las diferentes áreas temáticas de la entidad, con sus correspondientes grupos y líneas de investigación/innovación. Dentro de cada área temática, los grupos han elaborado su DAFO, reflexionado sobre sus objetivos estratégicos, sus contribuciones a la práctica clínica o sus innovaciones en salud. Además, han propuesto acciones para asegurar la carrera investigadora o el relevo generacional.

El documento final puede consultarse en este [enlace](#).

1.2.3 Seguimiento del Programa TOTS

El Programa TOTS sobre trabajo en la organización territorial de salud es un programa individualizado para cada departamento de salud a través de un plan definido, con el fin de promover y dinamizar la investigación y la innovación del Departamento de Salud (DS). Este programa se desarrolla por personal gestor específico para un área geográfica determinada que puede alcanzar varios DS. Desde el pasado mes de septiembre de 2020 están trabajando en el programa 6 personas contratadas por Fisabio. Entre las funciones de este personal destacan:

- Analizar la situación en materia de I+D+i de los DS y detectar las necesidades, participar en las reuniones de las comisiones de investigación, interaccionar con todos el servicios del hospital para el fomento de la investigación/innovación en el DS.
- Facilitar la realización de proyectos competitivos, la investigación clínica independiente y la puesta en marcha de nuevos espacios de investigación.

Desde la asistencia a dirección se canalizan las necesidades transversales de las personas que están trabajando en el marco de este programa y se ofrece apoyo para solventar dudas y superar obstáculos.

1.3. Otra información relevante

Desde finales de 2019, Fisabio forma parte de la Junta de Gobierno de REGIC. REGIC es la asociación de entidades gestoras de investigación clínica creada en España a instancia de los y las profesionales, con el fin de compartir experiencias y crear un espacio de interacción y formación en la gestión de la I+D+i sanitaria. En su conjunto, REGIC representa una gran parte de la investigación clínica del país y cuenta con representantes de prácticamente todas las comunidades autónomas. La Junta de Gobierno de REGIC es el órgano que gestiona y representa a la Asociación, de acuerdo con las disposiciones y directivas emanadas de la Asamblea General. Como consecuencia de formar parte de la junta de gobierno, Fisabio ha organizado varias píldoras formativas hasta la fecha y co-dirige un grupo de trabajo sobre profesionalización del personal gestor.

Por otro lado, desde la asistencia a dirección, durante el año 2021 se ha puesto en marcha un proceso de evaluación de méritos/proyectos para la selección de perfiles con el fin de cubrir a futuro dos plazas para investigadores/as sénior en Fisabio-Salut Pública. El baremo para la valoración de estos méritos se ha trabajado durante la anualidad 2021 con las personas responsables de las áreas de investigación en Salud Pública de Fisabio, con el fin de que sea un proceso adecuado.

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

2.1. Breve descripción del área

Área encargada de asistir al personal vinculado a Fisabio en el desarrollo de sus proyectos de investigación e innovación desde la dinamización de ideas de proyecto (Fase 1), la presentación de propuestas a convocatorias competitivas para su financiación (Fase 2), hasta la ejecución y justificación posterior de los proyectos aprobados (Fase 3). Estas acciones incluyen actividades tales como búsqueda de socios para la formación de consorcios, difusión de información sobre convocatorias, análisis de requisitos de participación, asistencia en la tramitación de solicitudes a través del aplicativo correspondiente, información sobre resoluciones y activación de proyectos, seguimiento de las normas establecidas por la entidad financiadora, control financiero y justificaciones periódicas.



Figura 2.1: Fases actividades Área Gestión de Proyectos

Asimismo, desde este área se coordinan todas las convocatorias de ayudas intramurales para el fomento de la actividad investigadora. La Fundación Fisabio, conocedora de que la investigación es un factor estratégico en el desarrollo y mejora de la atención sanitaria a la ciudadanía y en las intervenciones comunitarias desde el ámbito de la salud pública, en cumplimiento de sus fines fundacionales lanza periódicamente las siguientes modalidades de ayudas:

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

- POLISABIO: programa de ayudas conjunto entre Fisabio y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).
- UJISABIO: programa de ayudas conjunto entre Fisabio y la Universidad Jaume I de Castellón (UJI).
- ILISABIO: programa de ayudas conjunto entre Fisabio y la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).

Por otra parte, desde este mismo área se coordinan las actividades incluidas en el Plan de Tutela de Fisabio cuyo objetivo es fomentar, estimular y dinamizar la actividad científica de los grupos de investigación acreditados como asociados, emergentes y pendientes de acreditar, así como fomentar la incorporación de nuevos talentos incrementando la masa crítica de investigadores de los grupos ya existentes. Dicho Plan de Tutela establece además las bases para realizar el seguimiento y la valorización de las actividades de tutorización propuestas para cumplir con los principios del European Charter & Code for Researchers de la Comisión Europea y el mantenimiento del Sello Europeo de Recursos Humanos que ostenta Fisabio.

2.2. Actividad desarrollada

2.2.1 Objetivos

El **objetivo principal** del área de gestión de proyectos de I+D+i es articular las actividades necesarias para dotar al personal investigador de Fisabio de los servicios pertinentes para el desarrollo de sus actividad investigadora, asistiéndoles en todas las fases de la implementación de proyecto de investigación e innovación, desde la orientación de la idea, búsqueda de socios, selección de la convocatoria y presentación del proyecto, hasta la ejecución y justificación posterior de los proyectos aprobados.

En cuanto a los **objetivos específicos**:

- Dada la crisis sanitaria provocada por la COVID 19, potenciar la captación de fondos para I+D+i procedentes de los planes de recuperación internacionales (Next Generation EU), nacionales (Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia) y autonómicos (Alcem-nos).
- Impulsar líneas de investigación estratégicas alineadas con los planes de I+D+i tanto nacionales como internacionales
- Promover la participación en convocatorias de proyectos
- Asegurar el cumplimiento de los requisitos científicos y administrativos establecidos por las entidades financiadoras.

- Fomentar el trabajo en red de oficinas de gestión de proyectos que permita el contacto y la comunicación directa entre gestores y personal investigador a lo largo de todo el ámbito de actuación de Fisabio.
- Dotar al personal gestor de formación especializada en convocatorias autonómicas, nacionales e internacionales, así como en aspectos transversales como Investigación e Innovación Responsable (RRI), Ciencia Abierta o explotación y transferencia de resultados, para ofrecer un asesoramiento completo y acorde al plan de carrera del personal investigador.
- Realización de jornadas de formación específicas, guías de ayuda y asesoramiento personalizado
- Fomentar la colaboración con empresas para el desarrollo de proyectos y la posterior transferencia de resultados al mercado en colaboración con el Área de Innovación.
- Implementar las actividades recogidas en el Plan de Tutela.
- Participar en las acciones del Plan Científico Compartido de Fisabio.

2.2.2 Acciones realizadas durante 2021

2.2.2.1 Difusión de información sobre convocatorias

En 2021, con el objetivo de detectar oportunidades de financiación para las líneas de investigación y actividades tecnológicas que se desarrollan en Fisabio, se ha realizado un seguimiento permanente de las convocatorias de ayudas publicadas por entidades financiadoras nacionales e internacionales, relacionados con las áreas científicas de Fisabio que puedan resultar de interés para el personal.

La difusión de estas convocatorias se ha realizado, con carácter general, semanalmente mediante un boletín electrónico remitido a todos los investigadores. En dicho boletín se incluye información relativa a las convocatorias competitivas, centrándose en aspectos tales como objetivos, requisitos que deben reunir los candidatos, duración del proyecto presentado, dotación económica, y la fecha límite para el envío de la solicitud, tanto la fijada por parte de la entidad financiadora como a efectos de gestión desde Fisabio.

En 2021 se han enviado un total de 55 boletines informativos (20 de ellos de carácter extraordinario) con las convocatorias nacionales e internacionales de mayor relevancia, a través de los cuales se han difundido 516 convocatorias: 286 de ámbito nacional y autonómico, y 230 de ámbito internacional. En la Figura 2.2 se muestra los distintos tipos de convocatorias difundidas: apoyo a la investigación (16%), proyectos de investigación (53%), premios (19%) y recursos humanos (12%), siendo en términos generales las relativas a proyectos de investigación la modalidad más difundida. En esta misma figura se muestran los datos por ámbito de actuación, siendo las convocatorias difundidas el 55% de ámbito nacional y el 45% de ámbito internacional.

Para aquellas convocatorias que resultan de especial relevancia se han publicado boletines extraordinarios, entre las convocatorias destacadas se encuentran la Acción Estratégica en Salud, promovida por el Instituto de Salud Carlos III, el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, del Ministerio de Ciencia e Innovación, las convocatorias de la Agencia Valenciana de Innovación o las correspondientes al nuevo programa de financiación europeo Horizonte Europa.

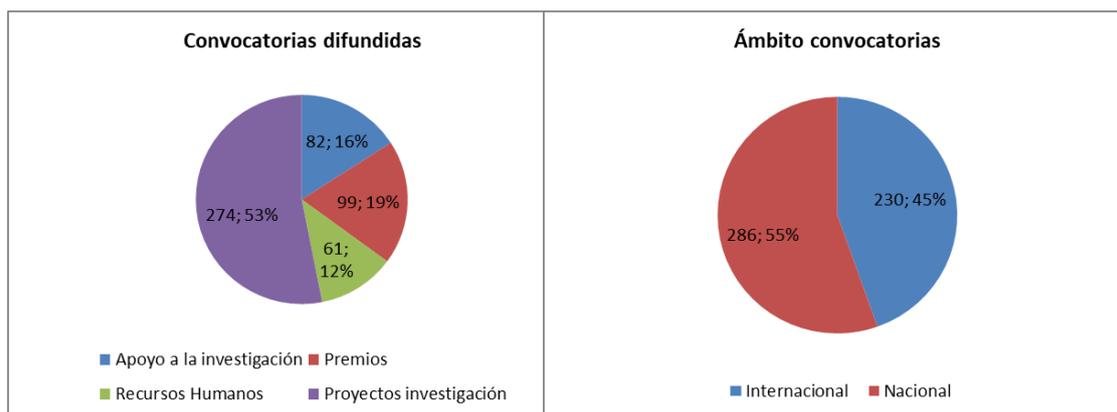


Figura 2.2: Convocatorias difundidas por tipo y ámbito de actuación

A continuación, en la Tabla 2.3. se muestra el número de convocatorias públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales, de las que se ha hecho difusión durante el 2021, diferenciando entre organismos financiadores públicos o privados. Durante este año se hizo difusión de 77 convocatorias de instituciones públicas (59 nacionales y 18 internacionales) y 439 de instituciones privadas (227 nacionales y 212 internacionales).

Tabla 2.3: Número de convocatorias difundidas por naturaleza

NATURALEZA FINANCIACIÓN	INTERNACIONAL	NACIONAL	TOTAL
Privada	212	227	439
Pública	18	59	77
TOTAL	230	281	516

Una vez enviado el boletín, el personal del Área de Gestión de Proyectos de I+D+i, a través de las solicitudes de información enviadas al correo electrónico de Fisabio (proyectos_fisabio@gva.es e internacionales_fisabio@gva.es), resuelve las dudas que puedan plantear los miembros de los grupos de investigación y realiza el asesoramiento sobre las mismas.

2.2.2.2 Organización de actividades formativas

En 2021 cabe destacar como actividad formativa impulsada por el personal del área de proyectos, la organización del Programa de Empoderamiento “POTENCIANDO TU TALENTO”. Este programa se ha dirigido tanto a personal investigador como gestor y ha contado con la participación de un total de 30 personas. El objetivo ha sido en una primera fase hacer un análisis de las fortalezas y debilidades de la entidad para ser potenciar la actividad en materia de investigación biomédica y en la segunda la realización de una serie de cinco talleres en los que se ha realizado formación para la adquisición de habilidades a partir de las cuales generar equipos de alto rendimiento.

En la primera fase de este programa de empoderamiento se utilizó la metodología innovadora *Legos Serious Play* en la que una selección de 8 personas representantes de los diferentes perfiles profesionales de Fisabio participaron en esta técnica para el análisis de las barreras y puntos de mejora para el impulso de la investigación. A raíz de los resultados se diseñó el programa de formación específico compuesto de las siguientes sesiones que contaron con la participación de 30 personas:

- Comunicación eficaz
- Roles de Belbin
- Gestión del tiempo
- Gestión de conflictos
- Trabajo en equipo

Todas las sesiones se realizaron por duplicado en las sedes de Fisabio del Hospital General de Elche y en Salud Pública (15 participantes por sede).

Por otra parte, para un mejor y más profundo conocimiento de las convocatorias difundidas, en aquellos programas de mayor relevancia como la Acción Estratégica en Salud (AES) del Instituto de Salud Carlos III, el programa I+D+i de Conselleria de Innovación o las convocatorias de la Agencia Valenciana de Innovación (AVI), el personal del área de gestión de proyectos ha realizado sesiones formativas específicas al personal investigador con el propósito de dar una visión amplia a las condiciones de cada una de las convocatorias, así como resolver dudas al personal interesado presentar su proyecto. Estos webinars han sido igualmente grabados para su posterior visualización de todo aquel personal investigador y gestor que pudiera estar interesado.

Adicionalmente, se ha continuado con la edición del curso on-line de Gestión de Proyectos de I+D+i de la Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES). Este curso trata la gestión integral de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) en el ámbito de la Salud y la Biomedicina. Dividido en cinco partes diferenciadas, con el fin de dar una visión global y completa de todas las fases

que comprende la investigación competitiva, desde su concepción estratégica, hasta la fase de ejecución y cierre de un proyecto.

2.2.2.3 Presentación de nuevas solicitudes de proyectos

Proyectos nacionales y autonómicos

En 2021 se han gestionado un total de **436 nuevas solicitudes** de proyectos presentadas a convocatorias intramurales, autonómicas y nacionales. Esto ha supuesto un incremento del 12.7% con respecto al año anterior superando además el número de proyectos presentados en 2019 antes de la pandemia de COVID. Con respecto a 2017, cuando se gestionaban también desde Fisabio los proyectos del Hospital General de Alicante (actualmente ISABIAL), en 2021 se ha producido un incremento del 21.1% en el número de solicitudes. En la Tabla 2.4 se muestran los datos de proyectos solicitados en los últimos 5 años.

Tabla 2.4: Evolución del número de solicitudes de proyectos presentadas en los últimos cinco años

	2017	2018	2019	2020	2021
Solicitudes	360	327	423	387	436
Diferencia año anterior	-	-9,2%	29,4%	-8,5%	12,7%
Diferencia respecto 2017	-	-9,2%	17,5%	7,5%	21,1%

**Los proyectos de ISABIAL no se incluyen a partir de 2018*

En cuanto a la **financiación solicitada en 2021** por las 436 nuevas solicitudes esta asciende a **26.133.656,50 €**, de los cuales 2.010.958,97 € corresponden a ayudas propias de Fisabio y 24.122.697,53 € a entidades financiadoras externas. En la Tabla 2.5 se resumen estos datos por entidad financiadora. Como se puede observar, la mayor cantidad de financiación se ha solicitado al Instituto de Salud Carlos III y la Agencia Valenciana de Innovación.

Tabla 2.5: Número de proyectos solicitados y financiación por entidad externa

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
INSTITUTO CARLOS III	40	4.606.494,25 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	16	4.324.706,26 €
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	44	3.998.172,10 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	69	3.936.742,48 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	34	3.301.011,35 €
FISABIO (convocatorias propias)	170	2.010.958,97 €
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	6	722.625,00 €

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	7	412.248,71 €
OTRAS ENTIDADES (29)	50	2.820.697,38 €
TOTAL	436	26.133.656,50 €

Con respecto a los centros adscritos a Fisabio, en la Tabla 2.6 se muestra el número de proyectos solicitados y financiación, siendo el 201 Fisabio – Salud Pública, el Hospital de Elche y el Hospital Dr. Peset los centros con mayor número de solicitudes.

Tabla 2.6: Número de proyectos solicitados por centro Fisabio y financiación asociada

CENTRO FISABIO	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
FISABIO SALUD PÚBLICA	122	11.948.586,50 €
HOSPITAL DE ELCHE	76	3.907.351,89 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR.PESET	64	4.368.023,13 €
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE	38	838.910,83 €
HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA	17	2.110.146,53 €
HOSPITAL GENERAL DE CASTELLON	13	509.020,97 €
HOSPITAL LLUIS ALCANYIS DE XÀTIVA	10	648.180,95 €
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD	9	48.486,25 €
HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA	9	83.402,85 €
DG INVESTIGACIÓN SANITARIA, INNOVACION, TECNOLOGIA Y CALIDAD	8	555.154,40 €
HOSPITAL FRANCESC DE BORJA DE GANDÍA	8	169.283,88 €
HOSPITAL COMARCAL DE VINARÒS	6	55.000,00 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA SANT JOAN D'ALACANT	5	168.384,49 €
HOSPITAL LA RIBERA DE ALZIRA	5	49.652,90 €
DG SALUD PÚBLICA	5	170.000,00 €
HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS DE ALCOI	4	24.483,43 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA TORREVIEJA	4	24.282,00 €
HOSPITAL LA PLANA	4	60.125,00 €
FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	4	179.230,00 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA XÀTIVA-ONTINYENT	3	63.100,00 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ELCHE	3	20.105,00 €
HOSPITAL VINALOPÓ SALUD	3	4.700,00 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA VINARÒS	2	10.950,00 €
HOSPITAL INTERMUTUAL DE LEVANTE	2	31.660,00 €
HOSPITAL PARE JOFRE	2	10.000,00 €

CENTRO FISABIO	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
HOSPITAL LA PEDRERA DE DENIA	2	10.000,00 €
HOSPITAL GENERAL DE ONTINYENT	1	5.000,00 €
HOSPITAL LA MAGDALENA	1	2.500,00 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ELDA	1	5.375,00 €
CENTRO DE TRANSFUSIONES DE VALENCIA	1	34.010,50 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ORIHUELA	1	3.800,00 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA CASTELLÓN	1	4.500,00 €
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA ELCHE-CREVILLENTE	1	5.250,00 €
HOSPITAL DE SAGUNTO	1	5.000,00 €
TOTAL	436	26.133.656,50 €

Proyectos internacionales

En materia de proyectos internacionales, en 2021 se solicitaron un total de **24 proyectos** con una financiación para los grupos de Fisabio de **6.459.483,92 €**. El detalle de dichos proyectos y convocatorias se presenta en la Tabla 2.7.

Tabla 2.7: Proyectos internacionales solicitados; entidad financiadora, convocatoria, número de proyectos e importe

ENTIDAD FINANCIADORA	CONVOCATORIA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
	EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL	1	420.452,17 €
	HERA Incubator Grant/2021/PHF/23776 Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the Covid-19 pandemic in the European Union and European	1	420.452,17 €
	EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	19	5.502.358,10 €
	2019 COMISIÓN EUROPEA. ERC CONSOLIDATOR GRANT 2020	1	120.000,00 €
	2020 EUROPEAN COMMISSION. H2020-LC-GD-2020. Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal.	1	84.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-01: Enhancing quality of care and patient safety	1	419.000,00 €

ENTIDAD FINANCIADORA	CONVOCATORIA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-02: Data-driven decision-support tools for better health care delivery and policy-making with a focus on cancer	1	396.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-01: Improved supportive, palliative, survivorship and end-of-life care of cancer patients	1	280.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-02: Building a European innovation platform for the repurposing of medicinal products	1	692.128,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-04: Clinical validation of artificial intelligence (AI) solutions for treatment and care	1	255.500,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02: Indoor air quality and health	1	86.120,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-03: Health impacts of climate change costs and benefits of action and inaction	1	331.000,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03-010: European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC)	1	261.770,50 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06-03: Innovative tools for use and re-use of health data (in particular of electronic health records and/or patient registries)	3	768.400,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-RIA. COVID19 - HERA Incubator. HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01	1	387.369,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT	2	56.125,00 €
	2021 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - Global Fellowships	1	293.445,60 €

ENTIDAD FINANCIADORA	CONVOCATORIA	PROYECTOS SOLICITADOS	FINANCIACIÓN
	2022 EUROPEAN COMMISSION. HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01: EIC Pathfinder Challenges 2021	1	1.071.500,00 €
	2021 COST ACTIONS - EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	(a determinar en fase de concesión)
EUROPEAN COMMISSION-DG ENVIRONMENT		1	43.270,00 €
	2020 EUROPEAN COMMISSION. CONVOCATORIA PROGRAMA LIFE 2020	1	43.270,00 €
INSTITUTO CARLOS III		2	203.384,30 €
	2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ERA PerMed: MULTIDISCIPLINARY RESEARCH PROJECTS ON PERSONALISED MEDICINE – DEVELOPMENT OF CLINICAL SUPPORT TOOLS FOR PERSONALISED MEDICINE IMPLEMENTATION	1	144.500,00 €
	2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. EU JOINT PROGRAMME RARE DISEASES (2021)	1	58.884,30 €
WORLDWIDE CANCER RESEARCH		1	290.019,35 €
	2020 WORLDWIDE CANCER RESEARCH AICR RESEARCH GRANTS 2020	1	290.019,35 €
TOTAL		24	6.459.483,92 €

En cuanto a los proyectos internacionales solicitados por centro de adscripción de Fisabio, en la Tabla 2.8 se muestra dicha información. 9 de los 24 proyectos internacionales solicitados pertenecen a personal investigador de Fisabio – Salud Pública, seguido en volumen de financiación solicitada por el DS Elche con 3 proyectos y el DS de Sant Joan D'Alacant con 4 proyectos.

Tabla 2.8: Proyectos internacionales solicitados por centro de adscripción de Fisabio

CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE SOLICITADO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	9	1.717.913,27 €
DS ELCHE	3	1.458.869,00 €
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	4	957.284,30 €
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA	1	692.128,00 €
DS DR.PESET	2	374.270,00 €
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	1	310.500,00 €
DS CASTELLÓN	1	290.019,35 €
DS DE ORIHUELA	1	280.000,00 €

CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE SOLICITADO
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	1	255.500,00 €
DS DE REQUENA	1	123.000,00 €
TOTAL	24	6.459.483,92 €

2.2.2.4 *Proyectos concedidos*

Proyectos nacionales y autonómicos

En cuanto a las concesiones de proyectos nacionales y autonómicos, en 2021 se han conseguido un total de **63 proyectos financiados** por entidades externas con una financiación que asciende a **6.278.523,70 €**. Detalles sobre el número de proyectos, entidad financiadora y convocatoria se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 2.9: Proyectos Nacionales concedidos en 2021

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	7	1.220.380,19 €
2021 ACCIONES COMPLEMENTARIAS DE IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN. CONVOCATORIA 2021	1	38.042,20 €
2021 PROMOCIÓN DEL TALENTO: AGENTES DE INNOVACIÓN. CONVOCATORIA 2021	2	290.468,68 €
2021 PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN COOPERACIÓN. CONVOCATORIA 2021	3	513.655,24 €
2021 VALORIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN A LAS EMPRESAS. CONVOCATORIA 2021	1	378.214,07 €
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	1	66.000,00 €
2020 FUNDACIÓN ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER. AYUDAS A PERSONAL INVESTIGADOR EN CÁNCER 2021	1	66.000,00 €
BANCO SANTANDER	2	58.976,80 €
2020 BANCO SANTANDER. FONDO SUPERA COVID-19 2020	2	58.976,80 €
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	1	18.000,00 €
2020 AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN 2020	1	18.000,00 €
FUNDACION BBVA	1	8.482,00 €
2020 FUNDACIÓN BBVA - AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SARS-COV-2 Y COVID-19	1	8.482,00 €
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	2	15.000,00 €
2021. BECAS JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD VALENCIANA DE NEUMOLOGÍA	1	6.000,00 €
2021. BECAS JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD VALENCIANA DE NEUMOLOGÍA	1	9.000,00 €
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	1	10.000,00 €
2021 CONVENIO BANCO DE PATENTES	1	10.000,00 €

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	18	938.783,77 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDABLES	2	180.000,00 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA ESTANCIAS DE CONTRATADOS PREDOCTORALES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN FUERA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	3	19.213,00 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA ESTANCIAS DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN RADICADOS FUERA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	2.100,00 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA CAPTACIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS U OTROS PROGRAMAS DE CARÁCTER INTERNACIONAL	1	9.000,00 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE APOYO VINCULADO A UN PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	2	52.950,00 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DE CARÁCTER PREDOCTORAL	1	93.878,40 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA ORGANIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS, HUMANÍSTICAS O ARTÍSTICAS DE CARÁCTER INTERNACIONAL	1	8.929,00 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I DESARROLLADOS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES. 2021	2	32.500,00 €
2020 CONSELLERIA DE INNOVACIÓN. SUBVENCIONES PROGRAMA PROMETEO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA	1	435.414,16 €
2021 FORMACIÓN APOYO TÉCNICO I+D+I GARANTÍA JUVENIL. SUBVENCIONES PARA MEJORAR LA FORMACIÓN Y EMPLEABILIDAD DE PERSONAL TÉCNICO Y DE GESTIÓN DE LA I+D+I. FSE	4	104.799,21 €
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	1	423.371,00 €
2021 CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA. AYUDAS RECURSOS HUMANOS PARA INVESTIGACIÓN Y LA FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN SANITARIA, BIOMÉDICA Y DE SALUD PÚBLICA PARA EL EJERCICIO 2021	1	423.371,00 €
INSTITUTO CARLOS III	20	2.113.751,22 €
2019 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE 2019.	1	17.823,44 €
2020 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN/INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. SUBVENCIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICINA DE PRECISIÓN ASOCIADA A LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA (IMPACT)	2	565.169,88 €
2021 CONTRATOS RÍO HORTEGA 2021	2	130.000,00 €
2021 CONTRATOS SARA BORRELL 2021	1	95.000,00 €
2021 INCORPORACIÓN DE UNA NUEVA ÁREA TEMÁTICA Y NUEVOS GRUPOS AL CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED M.P. (CIBER) 2021	1	81.000,00 €
2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. AYUDAS SUBPROGRAMA ESTATAL	2	100.000,00 €

ENTIDAD FINANCIADORA - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
INFRAESTRUCTURAS DE LA ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD 2017-2020		
2021 MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO EN EL MARCO DE LA AES (M-AES) 2021	2	28.290,00 €
2021 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2021	7	643.599,00 €
2021 REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ORIENTADAS A RESULTADOS EN SALUD 2021 (RICORS)	2	452.868,90 €
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	1	812.877,00 €
2021 MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL. PROGRAMA MISIONES DE I+D EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2021	1	812.877,00 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	4	496.720,00 €
2020 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. AYUDAS PARA PERSONAL TÉCNICO DE APOYO 2020	1	42.000,00 €
2020 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. PROYECTOS I+D+I RETOS INVESTIGACIÓN 2020	2	310.970,00 €
2021 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+I PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CONCEPTO 2021	1	143.750,00 €
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	4	96.181,72 €
2020 MINISTERIO DE UNIVERSIDADES. AYUDAS COMPLEMENTARIAS PARA ESTANCIAS BREVES Y TRASLADOS TEMPORALES, DESTINADAS A BENEFICIARIOS DEL SUBPROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO (FPU)	1	4.500,00 €
2021 MINISTERIO DE UNIVERSIDADES. AYUDAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO (FPU) 2021	1	91.681,72 €
AYUDAS PARA LA RECUALIFICACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO MARGARITA SALAS PARA LA FORMACIÓN DE JÓVENES DOCTORES	2	- €
TOTAL GENERAL	63	6.278.523,70 €

El detalle de los proyectos concedidos por centros de adscripción de Fisabio y entidad financiadora se recoge en la Tabla 2.10.

Tabla 2.10: Proyectos Nacionales y Autonómicos concedidos por Centro Fisabio y entidad financiadora

CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	29	2.963.737,78 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	2	528.141,97 €
BANCO SANTANDER	2	58.976,80 €
FECYT (FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA)	1	18.000,00 €
GV CONSELLERIA DE ECONOMIA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	1	10.000,00 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	8	281.318,91 €
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	1	423.371,00 €
INSTITUTO CARLOS III	7	1.093.027,38 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	3	454.720,00 €

CENTRO FISABIO - ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
MINISTERIO DE UNIVERSIDADES	4	96.181,72 €
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	3	918.709,00 €
FUNDACION BBVA	1	8.482,00 €
INSTITUTO CARLOS III	1	97.350,00 €
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	1	812.877,00 €
DS ELCHE	11	788.968,53 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	2	290.468,68 €
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	6.000,00 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	2	111.329,85 €
INSTITUTO CARLOS III	5	339.170,00 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	1	42.000,00 €
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	6	541.903,16 €
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	9.000,00 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	4	489.343,16 €
INSTITUTO CARLOS III	1	43.560,00 €
DS DR.PESET	9	413.515,69 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	4	56.791,85 €
INSTITUTO CARLOS III	5	356.723,84 €
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	2	301.710,65 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	2	301.710,65 €
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	2	249.920,00 €
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)	1	66.000,00 €
INSTITUTO CARLOS III	1	183.920,00 €
DS DE GANDÍA	1	100.058,89 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	1	100.058,89 €
TOTAL	63	6.278.523,70 €

Adicionalmente, desde Fisabio se siguen promoviendo las **convocatorias internas** que constituyen programas financiados por la Fundación para el desarrollo de proyectos de investigación presentados por los distintos grupos de investigadores del ámbito de actuación de Fisabio (<http://fisabio.san.gva.es/ayudas-fisabio>)

En 2021, Fisabio ha concedido un total de **57 ayudas intramurales por valor de 382.926,25 €**. El detalle de dichas ayudas concedidas por cada centro de adscripción de Fisabio se muestran en la Tabla 2.11.

Tabla 2.11: Ayudas intramurales de Fisabio concedidas en 2021 por centro de adscripción

AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
---	-----------	-------------------

AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	4	85.250,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	4.000,00 €
2020 IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO - AYUDAS PARA CONTRATACIÓN DE PERSONAL PARA GRUPOS CONSOLIDADOS	1	31.250,00 €
2020 V CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	2	50.000,00 €
DS ELCHE	15	81.451,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	6.375,00 €
2020 IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO - AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES	1	5.000,00 €
2021 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	3	5.500,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN	1	1.500,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	3	13.930,00 €
2021 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	2.700,00 €
2021 V CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA CONTRATOS DE POSTGRADO	2	38.046,00 €
2020 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	3	8.400,00 €
DS DR.PESET	9	76.846,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	3.500,00 €
2020 IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES	1	5.000,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN	3	27.800,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	- €
2021 V CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA CONTRATOS DE POSTGRADO	2	38.046,00 €
2020 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	2.500,00 €
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	4	30.923,00 €
2020 IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES	1	5.000,00 €
2021 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	1.900,00 €
2021 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	5.000,00 €
2021 V CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA CONTRATOS DE POSTGRADO	1	19.023,00 €
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	4	22.700,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	4.000,00 €
2020 V CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	1	16.800,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	500,00 €
2021 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	1.400,00 €
DS CASTELLÓN	3	15.060,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	- €
2021 UJISABIO AYUDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN	2	15.060,00 €
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	2	15.000,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	10.000,00 €
2020 IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES	1	5.000,00 €

AYUDAS INTRAMURALES CONCEDIDAS – CENTRO FISABIO	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS DE LA RIBERA	2	11.370,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	6.720,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	4.650,00 €
DS DE GANDÍA	2	9.000,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	4.000,00 €
2020 IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES	1	5.000,00 €
DS HACLE-PARE JOFRE	2	6.400,00 €
2020 IV CONVOCATORIA DE AYUDAS FISABIO: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES	1	5.000,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	1.400,00 €
DS D´ALCOI	1	5.000,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	5.000,00 €
DS ELCHE-CREVILLENTE	1	4.700,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	4.700,00 €
DS DE VINARÒS	3	4.500,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	500,00 €
2021 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	2	4.000,00 €
DS HACLE-LA PEDRERA	1	4.200,00 €
2021 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	4.200,00 €
DS DE ELDA	1	4.176,25 €
2021 ILISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	4.176,25 €
DS DE SAGUNTO	1	4.000,00 €
2020 II CONVOCATORIA DE AYUDAS DE I+D+I EN ENFERMERIA	1	4.000,00 €
DS HACLE-LA MAGDALENA	1	2.000,00 €
2021 UJISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	2.000,00 €
DS DE ORIHUELA	1	350,00 €
2021 POLISABIO AYUDAS PARA ACCIONES PREPARATORIAS	1	350,00 €
TOTAL	57	382.926,25 €

A modo de resumen, en la siguiente tabla se muestra el número de proyectos nacionales concedidos y la financiación obtenida en los últimos 5 años. Tras el impacto en la actividad que supuso en 2020 la pandemia de COVID, en 2021 se ha producido un incremento del 83,7 % de la captación de financiación, superando las cifras de 2019 anteriores a la pandemia. Por otra parte, cabe destacar que en 2021 los proyectos obtenidos fueron menos en número pero de mayor dotación económica.

Tabla 2.12: Resumen proyectos nacionales concedidos y financiación últimos 5 años

	2017	2018	2019	2020	2021
<i>Proyectos concedidos</i>	57	95	157	110	63
<i>Financiación obtenida</i>	1.916.566,79 €	3.118.782,89 €	5.750.644,17 €	3.418.077,71 €	6.278.523,70 €
<i>Diferencia año anterior</i>	-	62,7%	84,4%	-40,6%	83,7%

Proyectos internacionales

En cuanto a proyectos internacionales, en 2021 se concedieron un total de **6 proyectos con una financiación total de 857.029,12 €**. El detalle de convocatorias y proyectos se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 2.13: Proyectos Internacionales concedidos al personal investigador de Fisabio en 2021

ENTIDAD FINANCIADORA-CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL	1	404.895,44 €
HERA INCUBATOR GRANT/2021/PHF/23776 ENHANCING WHOLE GENOME SEQUENCING (WGS) AND/OR REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR) NATIONAL INFRASTRUCTURES AND CAPACITIES TO RESPOND TO THE COVID-19 PANDEMIC IN THE EUROPEAN UNION AND EUROPEAN	1	404.895,44 €
EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	3	338.432,48 €
2019 COMISIÓN EUROPEA. ERC CONSOLIDATOR GRANT 2020.	1	150.000,00 €
2020 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: INDIVIDUAL FELLOWSHIPS- EUROPEAN FELLOWSHIPS 2020	1	160.932,48 €
2021 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT	1	27.500,00 €
EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	51.023,20 €
2019 EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, (COST). OPEN CALL OC-2019-1	1	51.023,20 €
INSTITUTO CARLOS III	1	62.678,00 €
2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. EU JOINT PROGRAMME RARE DISEASES (2021)	1	62.678,00 €
TOTAL	6	857.029,12 €

En cuanto a las concesiones de proyectos internacionales por centro Fisabio, estas se reparten en el DS de Sant Joan d'Alacant y Fisabio Salud Pública. Información detallada se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 2.14: Proyectos Internacionales concedidos en 2021 por centro de adscripción y convocatoria

CENTRO FISABIO - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	2	113.701,20 €
2019 EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, (COST). OPEN CALL OC-2019-1	1	51.023,20 €
2021 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. EU JOINT PROGRAMME RARE DISEASES	1	62.678,00 €

CENTRO FISABIO - CONVOCATORIA	PROYECTOS	IMPORTE CONCEDIDO
(2021)		€
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	4	743.327,92 €
2019 COMISIÓN EUROPEA. ERC CONSOLIDATOR GRANT 2020.	1	150.000,00 €
2020 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: INDIVIDUAL FELLOWSHIPS- EUROPEAN FELLOWSHIPS 2020	1	160.932,48 €
2021 EUROPEAN COMMISSION. MARIE SKLODOWSKA-CURIE: EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT	1	27.500,00 €
HERA INCUBATOR GRANT/2021/PHF/23776 ENHANCING WHOLE GENOME SEQUENCING (WGS) AND/OR REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR) NATIONAL INFRASTRUCTURES AND CAPACITIES TO RESPOND TO THE COVID-19 PANDEMIC IN THE EUROPEAN UNION AND EUROPEAN	1	404.895,44 €
TOTAL	6	857.029,12 €

2.2.2.5 Gestión de proyectos activos

En la anualidad 2021 se ha venido realizando la gestión de los proyectos activos concedidos con anterioridad. En total se han gestionado 263 proyectos activos con una financiación plurianual asociada de 27.961.578,99 €. La distribución entre autonómicos, nacionales e internacionales se resume en la siguiente tabla.

Tabla 2.15: Proyectos concedidos antes de 2021 y gestionados durante dicha anualidad

ÁMBITO	PROYECTOS ACTIVOS (concedidos antes de 2021)	FINANCIACIÓN
AUTONÓMICO	156	3.811.155,16 €
NACIONAL	91	7.503.723,13 €
INTERNACIONAL	16	16.646.700,70 €
Total general	263	27.961.578,99 €

En cuanto a la naturaleza de la financiación de los proyectos activos en 2021, en la siguiente tabla se muestra que el 94,52% corresponde a financiación pública, siendo el 59,50 % de naturaleza internacional, el 2,00% es de procedencia privada el 3.48 % propia.

Tabla 2.16: Proyectos gestionados en 2021 por naturaleza de la financiación

NATURALEZA FINANCIACIÓN	PROYECTOS	IMPORTE	%
FIN. PRIVADA	26	558.254,79 €	2,00%

NATURALEZA FINANCIACIÓN	PROYECTOS	IMPORTE	%
AUTONÓMICO	14	103.000,00 €	0,37%
NACIONAL	11	445.254,79 €	1,59%
INTERNACIONAL	1	10.000,00 €	0,04%
FIN. PUBLICA	130	26.429.976,58 €	94,52%
AUTONÓMICO	35	2.734.807,54 €	9,78%
NACIONAL	80	7.058.468,34 €	25,24%
INTERNACIONAL	15	16.636.700,70 €	59,50%
FIN. PROPIA	107	973.347,62 €	3,48%
AUTONÓMICO	107	973.347,62 €	3,48%
TOTAL	263	27.961.578,99 €	100%

En cuanto a la distribución de los proyectos activos por centro de adscripción de Fisabio, en la siguiente tabla se muestra la información diferenciada según la naturaleza del proyecto autonómico, nacional o internacional.

Tabla 2.17: Proyectos activos gestionados en 2021 por centro de adscripción a Fisabio

NATURALEZA FINANCIACIÓN – CENTRO ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
INTERNACIONAL	16	16.646.700,70 €
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	13	16.298.427,92 €
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	2	338.272,78 €
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA - H.INTERMUTUAL	1	10.000,00 €
NACIONAL	91	7.503.723,13 €
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	34	3.292.528,50 €
DS DR.PESET	17	1.510.016,49 €
DS ELCHE	19	1.486.713,50 €
DS DE SANT JOAN D´ALACANT	6	362.653,00 €
FISABIO- SERVICIOS CENTRALES	4	264.920,00 €
DS DE LA PLANA	2	242.500,00 €
DS CENTRO DE TRANSFUSIONES C. VALENCIANA	1	141.671,24 €
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	2	88.320,40 €
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	2	48.300,00 €
DS DE LA RIBERA	1	39.930,00 €
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	11.951,50 €
DS DE SAGUNTO	1	10.000,00 €
DS DE ELDA	1	4.218,50 €
AUTONÓMICO	156	3.811.155,16 €

NATURALEZA FINANCIACIÓN – CENTRO ADSCRIPCIÓN	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	32	1.381.049,73 €
DS DR.PESET	34	825.798,23 €
DS ELCHE	29	453.001,12 €
DS DE SANT JOAN D'ALACANT	8	326.336,17 €
FISABIO- SERVICIOS CENTRALES	3	203.329,85 €
DS ELCHE-CREVILLENTE	2	141.239,99 €
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	4	118.356,66 €
DS DE SAGUNTO	1	66.578,40 €
DS DE LA RIBERA	8	52.445,00 €
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	5	51.350,01 €
DS CASTELLÓN	7	36.810,00 €
DS DE ORIHUELA	4	35.747,00 €
DS SERVICIOS CENTRALES CSUISP	3	28.023,00 €
DS DE LA PLANA	2	26.000,00 €
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA - H.INTERMUTUAL	1	22.450,00 €
DS D'ALCOI	5	17.400,00 €
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	3	16.600,00 €
DS HACLE-SAN VICENTE DEL RASPEIG	1	3.700,00 €
DS DE GANDÍA	2	3.640,00 €
DS HACLE-LA PEDRERA	2	1.300,00 €
TOTAL	263	27.961.578,99 €

A continuación, en la siguiente tabla se muestran los datos de proyectos activos por Área o Departamento de cada uno de los centros adscritos a Fisabio.

Tabla 2.18: Proyectos activos 2021 por Área/Servicio de los centros de adscripción a Fisabio

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS FISABIO SALUD PÚBLICA	79	20.972.006,15 €
ÁREA DE AMBIENTE Y SALUD	9	867.070,51 €
ÁREA DE CÁNCER Y SALUD PÚBLICA	7	242.560,88 €
ÁREA DE DESIGUALDADES EN SALUD	2	37.768,00 €
ÁREA DE ENFERMEDADES RARAS	5	349.068,25 €
ÁREA DE GENÓMICA Y SALUD	29	5.251.141,40 €
ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS	8	13.051.656,25 €
ÁREA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA	8	432.370,24 €
ÁREA DE SERVICIOS EN SALUD	7	504.791,00 €

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
BIOBANCO	4	235.579,62 €
DS DR.PESET	51	2.335.814,72 €
ANÁLISIS CLÍNICOS	3	8.307,00 €
CARDIOLOGÍA	1	500,00 €
CIRUGÍA ORTOPÉDICA - TRAUMATOLOGÍA	1	5.000,00 €
DERMATOLOGÍA	1	500,00 €
ENDOCRINOLOGÍA	24	1.831.303,91 €
ENFERMERÍA	1	4.000,00 €
FARMACOLOGÍA	5	257.047,81 €
HEMATOLOGÍA	1	41.800,00 €
LABORATORIO INVESTIGACION	1	93.470,00 €
MEDICINA INTERNA	1	8.780,00 €
NEUMOLOGÍA	7	42.000,00 €
ONCOLOGÍA	1	5.000,00 €
PEDIATRÍA	1	3.906,00 €
REUMATOLOGÍA	1	22.000,00 €
UNIDAD DE CALIDAD	1	10.000,00 €
UNIDAD DE MEMORIA	1	2.200,00 €
DS ELCHE	48	1.939.714,62 €
BIOBANCO	1	39.000,00 €
CARDIOLOGÍA	1	23.500,00 €
CIRUGÍA GENERAL	5	44.030,00 €
CONSULTAS ENFERMERÍA	1	5.000,00 €
FARMACIA	2	29.690,00 €
MEDICINA INTENSIVA	2	31.974,20 €
MEDICINA INTERNA	2	58.732,00 €
MICROBIOLOGÍA	5	149.083,00 €
NEUROLOGÍA	1	99.220,00 €
OFTALMOLOGÍA	3	130.752,55 €
ONCOLOGÍA	1	20.000,00 €
PEDIATRÍA	3	19.858,12 €
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	1	4.916,00 €
UNIDAD DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	6	648.751,50 €
UNIDAD DE GENETICA MOLECULAR	4	223.420,00 €
UNIDAD DE INVESTIGACION	8	402.608,25 €
UROLOGÍA	1	4.179,00 €
SAIP	1	5.000,00 €

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
DS DE SANT JOAN D´ALACANT	14	688.989,17 €
CARDIOLOGÍA	2	157.300,00 €
CENTRO DE SALUD ALICANTE (HOSPITAL PROVINCIAL-PLA)	4	267.921,90 €
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	4	71.899,27 €
PSICOLOGÍA	2	155.618,00 €
PSIQUIATRÍA	1	5.000,00 €
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	1	31.250,00 €
FISABIO	7	468.249,85 €
SERVICIOS CENTRALES	7	468.249,85 €
DS SERVICIOS CENTRALES CONSELLERIA DE SANIDAD	7	454.616,18 €
SERVICIO DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2	35.130,00 €
SERVICIOS INFORMÁTICOS	2	389.588,40 €
DGSP	3	29.897,78 €
DS DE LA PLANA	4	268.500,00 €
DERMATOLOGÍA	1	23.500,00 €
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	1	2.500,00 €
PEDIATRÍA	2	242.500,00 €
DS CENTRO DE TRANSFUSIONES C. VALENCIANA	1	141.671,24 €
DIRECCIÓN	1	141.671,24 €
DS ELCHE-CREVILLENTE	2	141.239,99 €
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	1	1.500,00 €
MEDICINA INTERNA	1	139.739,99 €
DS DE XÀTIVA-ONTINYENT	4	118.356,66 €
ANÁLISIS CLÍNICOS	1	4.300,00 €
ENFERMERÍA	1	4.500,00 €
OTORRINOLARINGOLOGÍA	1	1.700,00 €
SERVICIOS CENTRALES	1	107.856,66 €
DS DE VALÈNCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA	7	99.650,01 €
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	1	12.500,00 €
ENFERMERÍA	1	4.000,00 €
HEMATOLOGÍA	1	35.800,00 €
NEUMOLOGÍA	4	47.350,01 €
DS DE LA RIBERA	9	92.375,00 €
CALIDAD ASISTENCIAL	2	45.280,00 €
DIRECCIÓN ATENCIÓN PRIMARIA	4	28.875,00 €
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	2	12.220,00 €

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
NEUMOLOGÍA	1	6.000,00 €
DS DE SAGUNTO	2	76.578,40 €
PEDIATRÍA	1	10.000,00 €
SERVICIOS INFORMÁTICOS	1	66.578,40 €
DS CASTELLÓN	7	36.810,00 €
CARDIOLOGÍA	1	23.500,00 €
CENTRO DE SALUD CASTELLON (ILLES COLUMBRETES)	1	1.500,00 €
NEUMOLOGÍA	1	6.000,00 €
PEDIATRÍA	1	500,00 €
RADIOLOGÍA	1	900,00 €
UNIDAD MULTIDISCIPLINAR CIRUGÍA ONCOLÓGICA-ABDOMINO- PÉLVICA (UMCOAP)	1	4.250,00 €
UROLOGÍA	1	160,00 €
DS DE ORIHUELA	4	35.747,00 €
MEDICINA INTERNA	3	35.747,00 €
OFTALMOLOGÍA	1	- €
DS DE COLABORACIÓN EXTERNA - H.INTERMUTUAL	2	32.450,00 €
ANESTESIOLOGÍA - REANIMACIÓN	2	32.450,00 €
DS FISABIO-OFTALMOLOGÍA MÉDICA	4	28.551,50 €
ÁREA DE GESTIÓN Y PROMOCIÓN CIENTÍFICA	1	11.951,50 €
OFTALMOLOGÍA	2	11.600,00 €
UNIDAD DE GLAUCOMA Y NEURO-OFTALMOLOGÍA	1	5.000,00 €
DS D'ALCOI	5	17.400,00 €
NEUROLOGÍA	2	6.000,00 €
OFTALMOLOGÍA	1	3.100,00 €
PEDIATRÍA	1	3.600,00 €
REHABILITACIÓN	1	4.700,00 €
DS DE ELDA	1	4.218,50 €
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	1	4.218,50 €
DS HACLE-SAN VICENTE DEL RASPEIG	1	3.700,00 €
APARATO DIGESTIVO	1	3.700,00 €
DS DE GANDÍA	2	3.640,00 €
GESTION SANITARIA	1	200,00 €
PEDIATRÍA	1	3.440,00 €
DS HACLE-LA PEDRERA	2	1.300,00 €
NEUROLOGÍA	1	800,00 €
TERAPIA OCUPACIONAL	1	500,00 €

CENTRO ADSCRIPCIÓN – ÁREA/SERVICIO	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
TOTAL	263	27.961.578,99 €

Por último, en la siguiente tabla se diferencian los proyectos activos durante 2021 por entidad financiadora y ámbito autonómico, nacional e internacional.

Tabla 2.19: Proyectos activos en 2021 por entidad financiadora

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
INTERNACIONAL	16	16.646.700,70 €
EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH	11	16.290.786,64 €
EUROPEAN COMMISSION - DG SANTÉ	3	175.335,06 €
EUROPEAN COMMISSION-DG ENVIRONMENT	1	170.579,00 €
THE EUROPEAN SOCIETY OF REGIONAL ANAESTHESIA & PAIN THERAPY	1	10.000,00 €
NACIONAL	91	7.503.723,13 €
INSTITUTO CARLOS III	52	5.103.340,00 €
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	19	1.271.665,00 €
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	7	517.284,64 €
FUNDACION CIENTIFICA DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER (AECC)	2	319.847,79 €
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	2	166.178,70 €
GILEAD SCIENCES, S.L.	1	41.800,00 €
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA	1	20.000,00 €
UNIVERSITAT JAUME I	1	16.107,00 €
FUNDACION SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (SECOT)	1	12.500,00 €
FUNDACION INOCENTE INOCENTE	1	10.000,00 €
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA CLINICA ALERGOLOGIA Y ASMA PEDIATRICA	1	10.000,00 €
FUNDACION MERCK SALUD	1	10.000,00 €
ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA	1	5.000,00 €
FUNDACIÓN DOMUSVI	1	- €
AUTONÓMICO	156	3.811.155,16 €
GV CONSELLERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	19	1.137.435,83 €
FUNDACIÓN FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	107	973.347,62 €
GV CONSELLERIA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PUBLICA	7	726.800,00 €
AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN	4	589.115,20 €
GV CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL	5	281.456,51 €

ENTIDAD FINANCIADORA	PROYECTOS ACTIVOS	IMPORTE CONCEDIDO
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	11	72.000,00 €
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA (FER)	1	22.000,00 €
INSTITUTO MEDICO VALENCIANO	1	6.000,00 €
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	1	3.000,00 €
TOTAL	263	27.961.578,99 €

2.3 Indicadores área

Algunos de los indicadores del área de Gestión de Proyectos de I+D+i se resumen a continuación:

- Número de proyectos nacionales solicitados: 266
- Financiación nacional solicitada: 24.122.697,53 €
- Número de proyectos intramurales solicitados: 170
- Financiación intramural solicitada: 2.010.958,97 €
- Número de proyectos internacionales solicitados: 24
- Financiación internacional solicitada: 6.459.483,92 €
- Número de proyecto nacionales concedidos: 63
- Financiación nacional concedida: 6.278.523,70 €
- Número de proyectos de convocatorias intramurales solicitados: 57
- Financiación ayudas intramurales concedidas: 382.926,25 €
- Número de proyecto internacionales concedidos: 6
- Financiación internacional concedida: 857.029,12 €
- Gestión de ayudas competitivas de I+D+i en **Fisabio - Departamentos de Salud** (incluidos HACLES, CTCV y FOM) concedidas previamente a la anualidad 2021: 178 proyectos activos que se desglosan de la siguiente manera:
 - 63 proyectos de financiación pública (nacional) competitiva
 - 2 proyectos de financiación pública internacional competitiva
 - 22 proyectos de financiación privada competitiva
 - 91 proyectos de financiación propia (convocatorias Fisabio)
- Gestión de ayudas competitivas de I+D+i en **Fisabio – Salud Pública** concedidas previamente a la anualidad 2021. 84 proyectos activos que se desglosan de la siguiente manera:
 - 51 proyectos públicos competitivos nacionales
 - 4 Proyectos de financiación privada competitiva
 - 13 proyectos públicos competitivos internacionales
 - 16 proyectos de financiación propia (convocatorias Fisabio)

2.4 Otra información relevante

Por parte del personal de gestión del área de proyectos también se han conseguido los siguientes proyectos propios que han permitido la incorporación de nuevo personal de gestión de proyectos para el fomento y dinamización de la actividad investigadora de Fisabio:

- “*Acciones de dinamización para la promoción internacional de la actividad investigadora de la Fundación Fisabio INTERPROM-FISABIO*” MICINN - Europa Redes y Gestores - Europa Centros Tecnológicos, dotado con 147.320,00 € para realizar acciones que permitan impulsar la participación en el programa Horizonte Europa.
- En la línea de promoción del talento de la Agencia Valenciana de Innovación, se obtuvo el proyecto *EPISAS - Empoderamiento del personal investigador para la generación de soluciones innovadoras en el ámbito sanitario con el tejido empresarial valenciano* con más de 160.000 € hasta 2023.
- “*Promoción de la I+D+i sanitaria para la recuperación de la crisis producida por la pandemia de COVID-19*”. Ayudas para mejorar la formación y empleabilidad de personal técnico y de gestión de la I+D+i a través de su contratación laboral por entidades públicas de investigación, en el marco del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y cofinanciadas por el Fondo Social Europeo y la Iniciativa de Empleo Juvenil de la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.

Estas tres ayudas conseguidas han permitido incrementar en 4 miembros el personal del Área de Gestión de Proyectos.

3 ÁREA DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y EECC

3.1. Breve descripción del área

El Área 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 al personal investigador que dese poner en marcha un ensayo clínico o estudio observacional de iniciativa propia ya sea con medicamento o producto sanitario.

La cartera de servicios durante la anualidad 2021, sigue una línea continuista con las anualidades anteriores centrándose en tres grandes pilares:

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



Figura 3.1. Cartera de Servicios Unidad de EECC

3.2. Actividad desarrollada

3.2.1 Registros/solicitudes de ensayos clínicos y estudios postautorización

El personal técnico del Área de Ensayos Clínicos durante la anualidad 2021, ha gestionado **371 nuevas propuestas** de EECC (n=141) y EPAS (n=230).

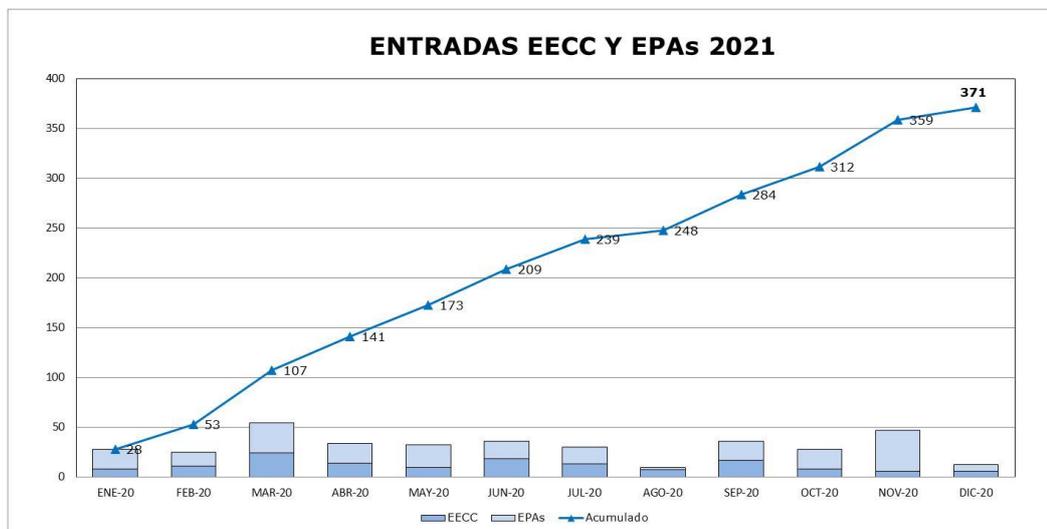


Figura 3.2. Entradas de EECC y EPAs clasificados de forma mensual y el acumulado

Hay que mencionar que son valores de entradas de estudios clínicos que se mantienen con muy pocos cambios con respecto a la anualidad 2020.

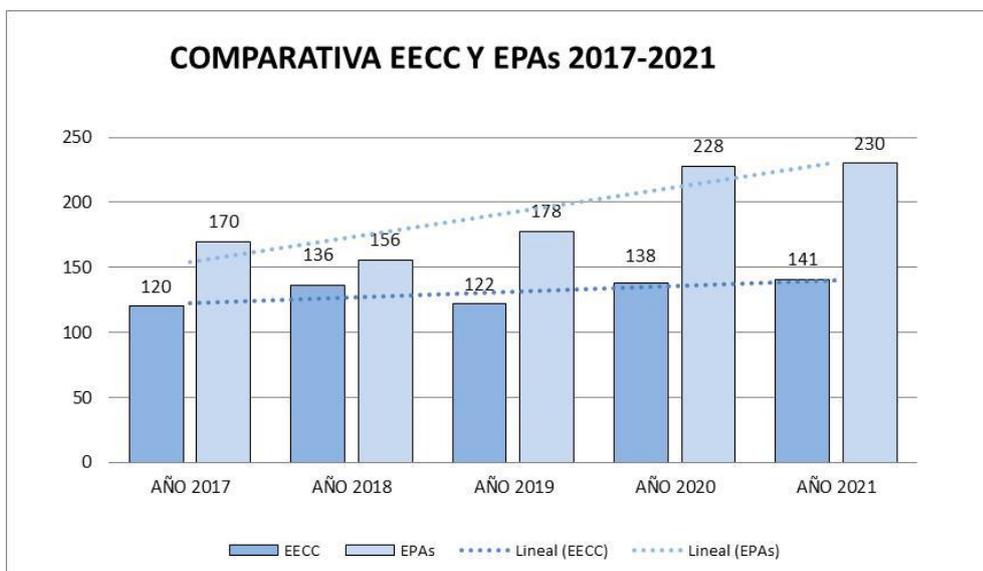


Figura 3.3. Entradas de estudios clínicos anualidades 2017-2021

La clasificación según el tipo de entidad que promueve el estudio clínico y la tipología del estudio es la que se refleja en la siguiente tabla:

Tabla 3.4. Clasificación de los estudios clínicos solicitados según entidad promotora

Etiquetas de fila	E.OBSERVACIONAL	EECC	Total general
-------------------	-----------------	------	---------------

Comerciales con medicamento	81	114	195
Comerciales con producto sanitario	4	2	6
No comerciales con medicamento	100	10	110
No comerciales con producto sanitario	4	1	5
Sin ánimo de lucro con producto sanitario	1	1	2
Sin ánimo lucro con medicamento	40	13	53
Total general	230	141	371

Las entidades comerciales se corresponden con la industria farmacéutica y biotecnológica, entidades sin ánimo de lucro serían las formadas por sociedades científicas, grupos cooperativos, fundaciones, universidades, etc., y los no comerciales son aquellos estudios clínicos promovidos por el personal investigador del ámbito de Fisabio.

La distribución de estos estudios clínicos por departamento de salud y unidades del ámbito de Fisabio es la que se especifica en la figura siguiente.

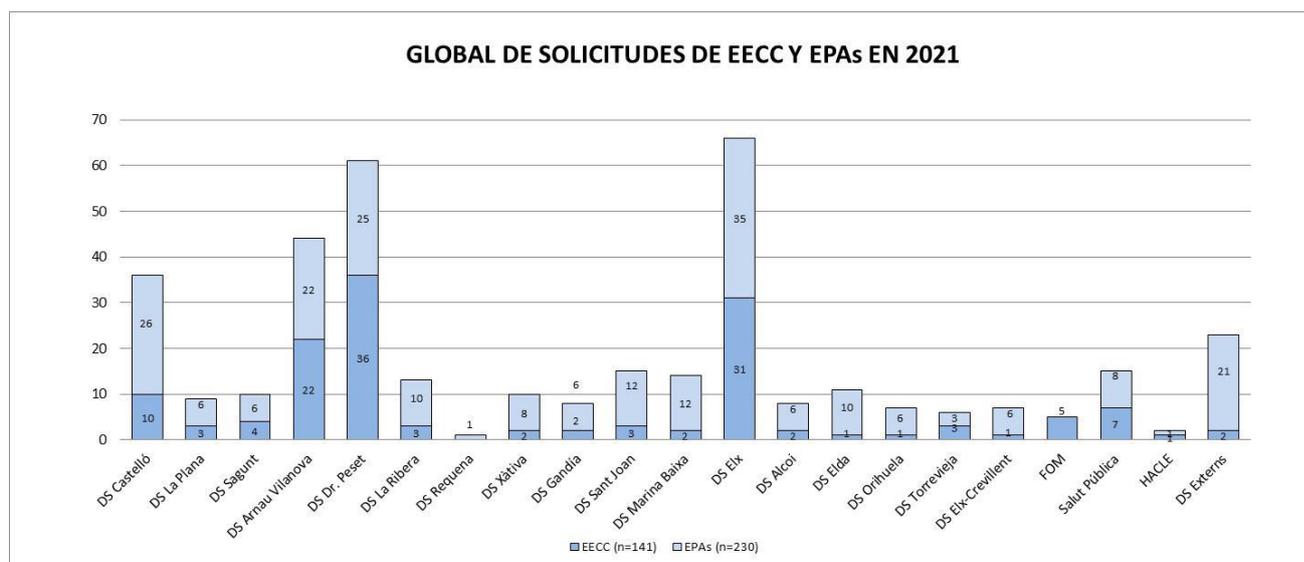


Figura 3.5. Relación de solicitudes clasificadas por DS y unidades del ámbito de Fisabio

En cuanto a la distribución por fases que se muestra en la figura posterior, en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos fase III siguen siendo los más cuantiosos y los precomercialización mucho más abundantes que los de Fase IV.

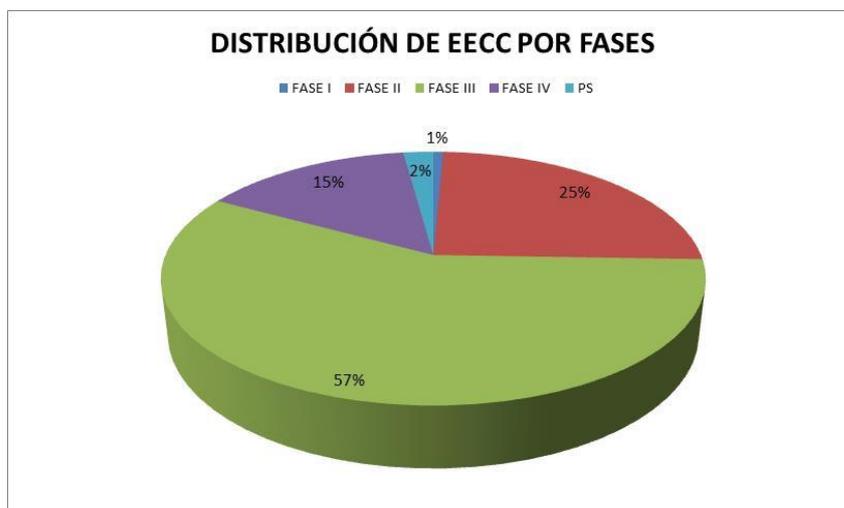


Figura 3.6. Distribución de los nuevos registros de EECC en la anualidad 2021

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 siguiente:

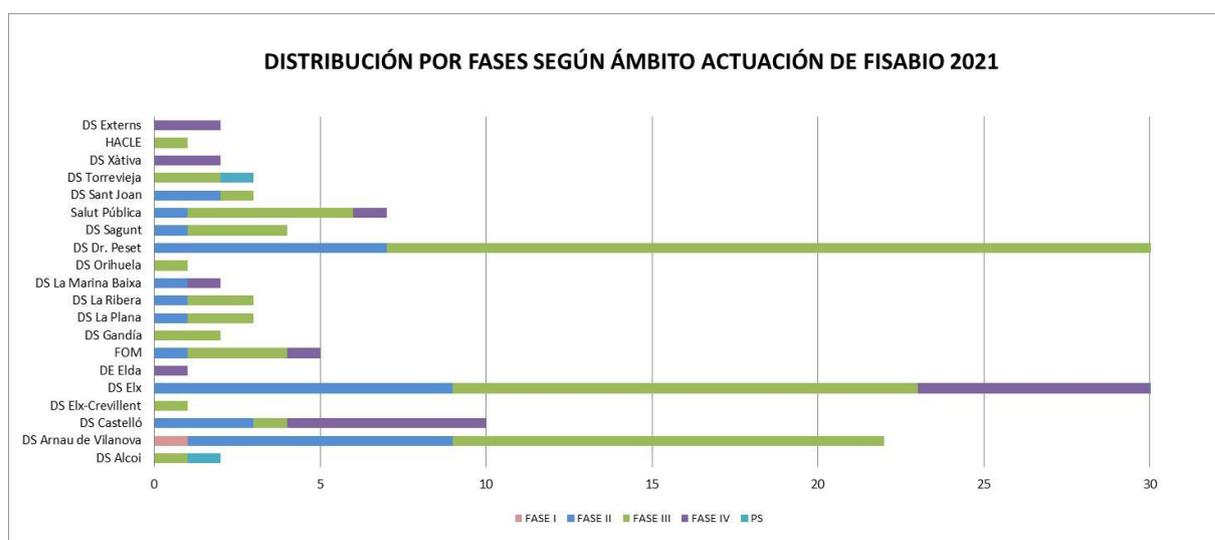


Figura 3.7. Clasificación de los EECC por fases y unidades del ámbito de Fisabio

La clasificación de los estudios observacionales que han entrado en la anualidad 2021 así como su distribución entre los departamentos de salud y unidades del ámbito de Fisabio se muestra en las siguientes dos figuras:

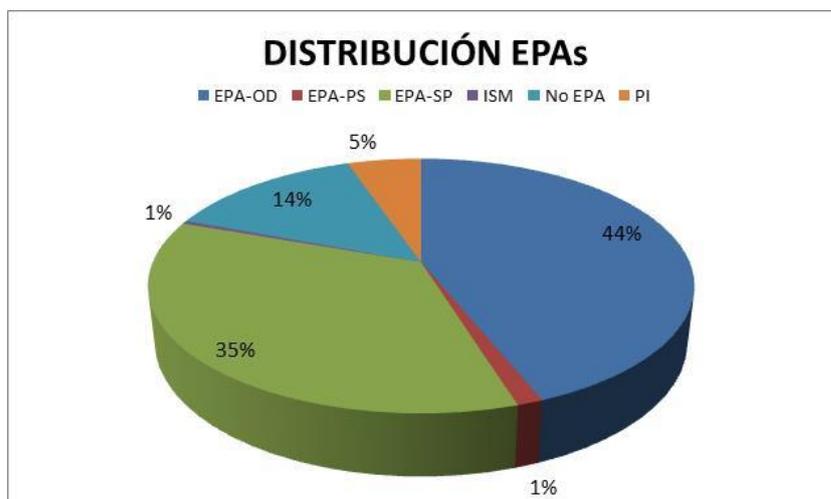


Figura 3.8. Distribución de los nuevos registros de estudios observacionales en 2021

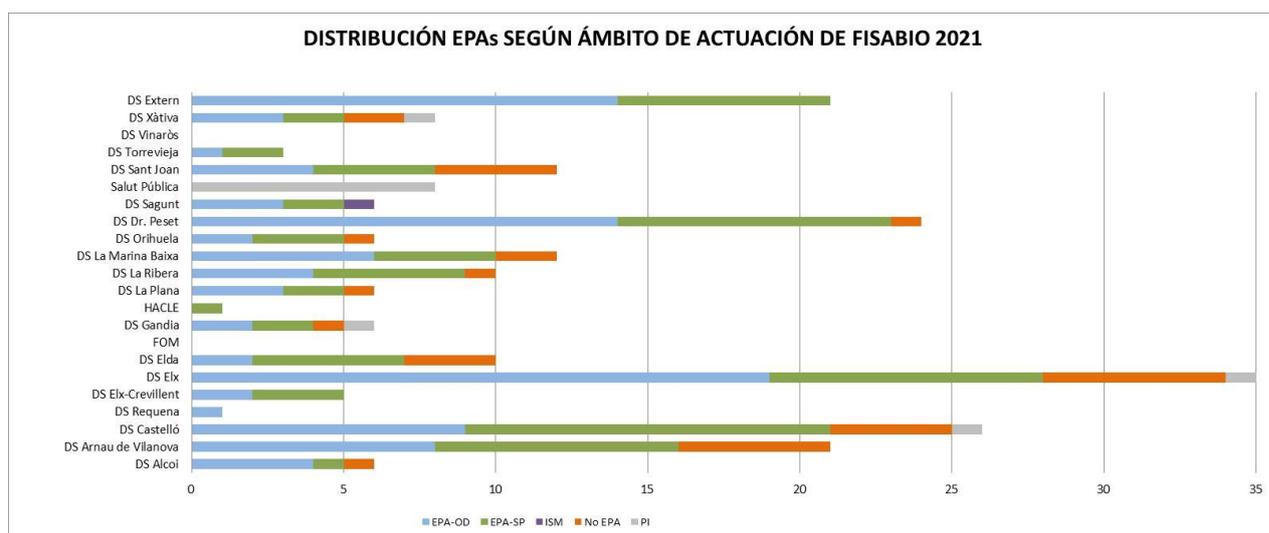


Figura 3.9. Clasificación estudios observacionales por fases y unidades del ámbito de Fisabio

Los estudios retrospectivos siguen siendo los más cuantiosos, seguidos muy de cerca por los de seguimiento prospectivo. Durante la anualidad 2021 se observa una disminución muy drástica en los estudios clasificados antiguamente como No-EPA debido a la entrada en vigor del Real Decreto 957/2020, de 3 de noviembre, por el que se regulan los estudios observacionales con medicamentos de uso humano. Según este decreto los estudios que antes se clasificaban como No-EPA pasan a ser proyectos de investigación y por procedimiento interno de Fisabio, estos se gestionan desde el área legal de la fundación. Se han seguido gestionando aquellos estudios que disponían de la clasificación de la AEMPS con anterioridad a la entrada en vigor del decreto, pero entendemos que en un futuro desaparecerán del área de EECC y pasarán al área jurídica.

3.2.2 Estudios clínicos activados

El total de **estudios clínicos activados** durante la anualidad 2021 ha ascendido a **300 estudios**. Estos se desglosan de la siguiente manera:

Tabla 3.10. Estudios clínicos activados en 2021 clasificados por tipología entidad promotora

Etiquetas de fila	E.OBSERVACIONAL	EECC	Total general
Comerciales con Medicamento	66	95	161
Comerciales con producto sanitario	1	1	2
No comerciales con medicamento	71	7	78
No comerciales con producto sanitario	3	1	4
Sin ánimo de lucro con producto sanitario	1	2	3
Sin ánimo de lucro con medicamentos	40	12	52
Total general	182	118	300

En resumen ha sido:

- **118 ensayos clínicos** de los cuales 96 son de industria farmacéutica y biotecnológica, 14 de entidades sin ánimo de lucro y 8 de iniciativa propia.
- **182 estudios observacionales** de los cuales 67 son de industria farmacéutica y biotecnológica, 41 de entidades sin ánimo de lucro y 74 de iniciativa propia.

3.2.2.1 Investigación por contrato promotor externo (industria y entidades sin ánimo de lucro)

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

Tabla 3.11. Actividad de los servicios en la realización de EECC

TOP TEN SERVICIOS 2021	
Oncología	50
Neumología	17
Neurología	16
Reumatología	16
Hematología	14
Nefrología	13
Alergología	10

Oftalmología	10
Enfermedades Infecciosas	9
Farmacia	9

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

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

Tabla 3.12. Ranking de promotores

TOP TEN PROMOTORES 2021
GlaxoSmithKline S.A.
Roche Farma S.A
Opthea Limited
Astrazeneca
Sanofi Aventis S.A.
Pfizer S.A.
Daichi-Sankyo
Morphosys AG
Beigene LTD
Novo Nordisk Pharma S.A.

El **presupuesto comprometido** entre los Top Ten asciende a **3.425.680,87 €** siendo la totalidad entre todos los estudios activados de **5.556.923,27 €** implicado a 107 promotores distintos.

3.2.2.2 *Investigación Clínica Independiente*

Los servicios que ofrece el personal técnico del área al personal investigador que se embarca en un estudio clínico de iniciativa propia son, entre otros, los siguientes:

- Orientación y apoyo metodológico al personal 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
- Asesoramiento en la tramitación de la contratación de pólizas de responsabilidad civil.
- Apoyo en la tramitación a autoridades competentes (CEIm, AEMPS, CCAA...)
- Elaboración de presupuestos y negociación con el sponsor en los estudios susceptibles a obtener financiación externa según tasas internas de la unidad.
- Solicitud de presupuestos a CROs para la realización del estudio

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

Con esta actuación durante la anualidad 2021 se han iniciado **38 estudios observacionales que ha implicado la apertura de 74 centros y 3 ensayos clínicos en 8 centros**, siendo en todos ellos el personal investigador principal el promotor de los mismos. (2018: 8 EPAs-11 centros y 1 EECC unicéntrico; 2019: 15 EPAs-28 centros y 5 EECC unicéntricos, 2020: 18 EPAs-44 centros y 4 EECC-15 centros).

La tendencia que se pone de manifiesto al comparar las anualidades anteriores es que sigue habiendo un crecimiento muy significativo año tras año del número de estudios de iniciativa propia en los que el Área de EECC ha ejercido las funciones anteriormente enumeradas.



Figura 3.13. Registro 2018-2021 de estudios de iniciativa propia activados

En la siguiente tabla se recogen los centros en los que se ha abierto algún tipo de estudio de iniciativa propia:

Tabla 3.14. Centros activados en la anualidad 2021 iniciativa propia

	EPA	EECC
DS Alcoi	2	1
DS Castelló	11	2
HACLE	2	
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	3	
DS La Plana	3	
DS Sagunt	2	
DS Orihuela	1	
DS Elx	12	1
DS Dr. Peset	4	
DS Sant Joan d'Alacant	2	
DS La Ribera	3	
DS La Marina Baixa	5	
DS Xàtiva-Ontinyent	2	2
DS Requena	1	
DS Elda	2	
DS Gandía	1	
DS Colaboración Externa	18	2
TOTAL	74	8

Tipología de los estudios clínicos activados durante la anualidad 2021:

Tabla 3.15. Tipología de estudios de iniciativa propia activados en 2021

TIPO ESTUDIO	CANTIDAD	NÚMERO CENTROS
EECC Fase IV	2	7

EECC-PS	1	1
EPA-SP	14	34
EPA-OD	20	35
EPA-PS	1	1
No-EPA	3	4

En la siguiente figura se muestran clasificados los centros de vinculación de los promotores de los estudios y el número de centros en los que se han puesto en marcha. Destacan por encima del resto los departamentos de salud de Castellón y de Elche.

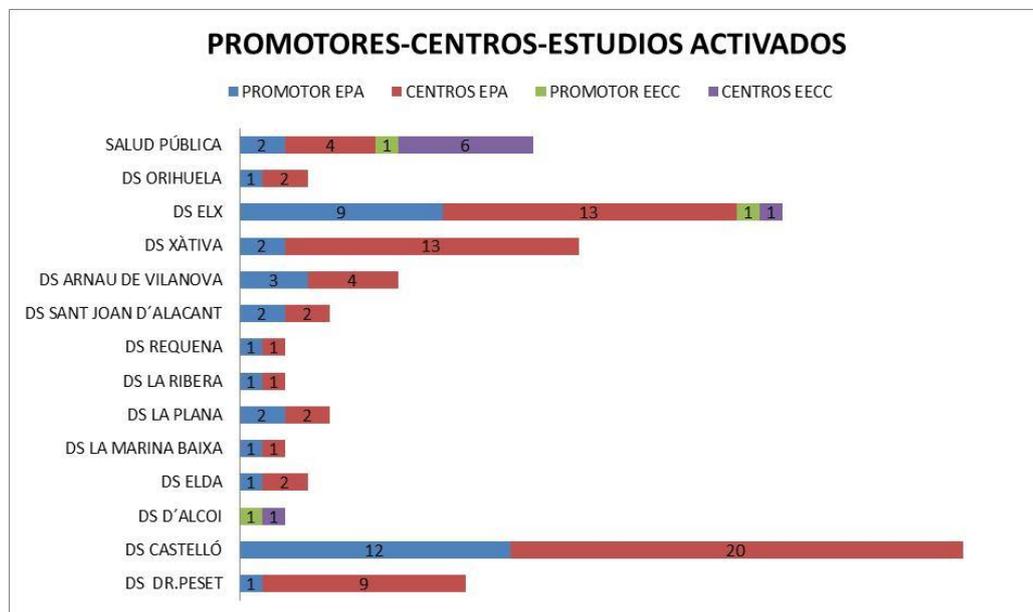


Figura 3.16. Reparto de promotores según tipología de estudio y centros abiertos

3.2.3 Estudios clínicos activos durante la anualidad 2021

Durante la anualidad 2021 en el Área de Ensayos Clínicos han estado **activos** un total de **1.235 estudios clínicos** de los cuales 552 son ensayos clínicos y 683 estudios post-autorización.

3.2.3.1 Investigación por contrato promotor externo (industria y entidades sin ánimo de lucro)

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

Tabla 3.17. Distribución de EECC y EPAs activos con promotor externo durante 2021

	EPAs	EECC
DS Dr. Peset	98	134
DS Castelló	49	23
Centre de Trasmisió	1	
Salut Pública	1	10
DS Alcoi	21	8
DS Elda	34	9
DS Gandía	10	2
DS La Marina Baixa	20	13
DS La Plana	10	5
DS La Ribera	23	28
DS Orihuela	17	4
DS Requena	4	1
DS Sagunt	20	21
DS Sant Joan d'Alacant	42	17
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	58	79
DS Vinaròs	2	
DS Xàtiva-Ontinyent	25	9
DS Elx	81	143
FOM	3	13
HACLE	1	2
TOTAL	520	521

La clasificación de los estudios clínicos por fases en los EECC y por tipología de estudio en los EPAs puede observarse en las siguientes figuras. Como se observa se mantiene la misma premisa que en los

nuevos registros, siendo los ensayos de fases II y III los más numerosos y en EPAs los de seguimiento prospectivo y otros diseños.

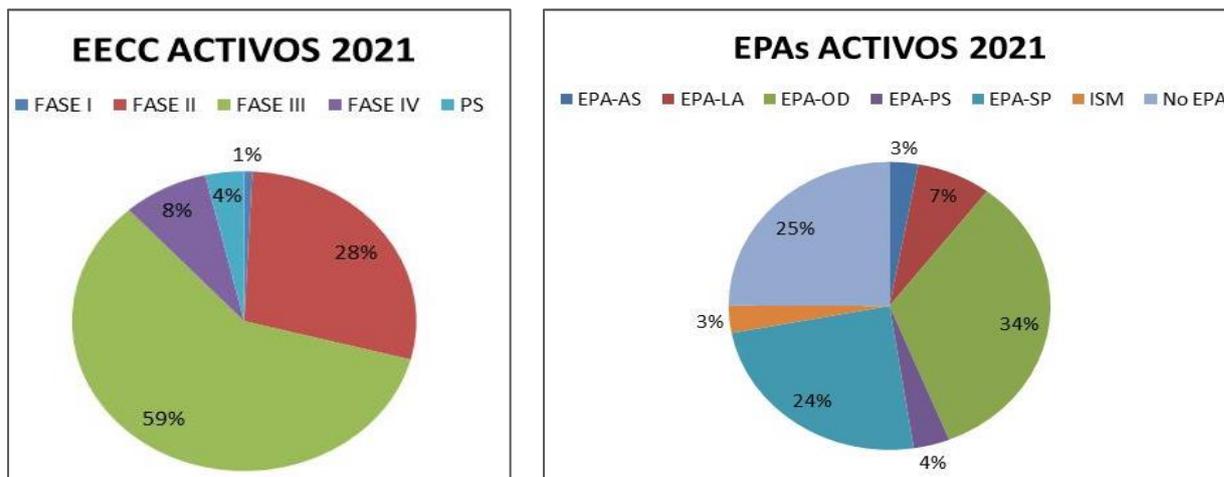


Figura 3.18. Clasificación de EECC y EPAs activos durante la anualidad 2021

A nivel de facturación emitida durante la anualidad 2021 correspondiente únicamente a los estudios activos (sin adendas, gestión de expediente, ni evaluaciones de los CEIm), hay que mencionar que ha sido inferior a anualidades previas. Este descenso puede deberse a la inactividad durante el periodo de confinamiento y a la situación global sobrevenida en 2020 por la pandemia del Covid. Los resultados de lo acontecido en 2020 se están visualizando en 2021 y seguramente se arrastren durante el 2022.

Tabla 3.19. Facturación de estudios clínicos 2019-2021 por unidades de negocio

FACTURACIÓN UNIDADES	ANUALIDAD 2019	ANUALIDAD 2020	ANUALIDAD 2021
ELCHE	1.004.596,47	1.094.117,17	912.315,15
ENSAYOS CLÍNICOS	927.570,86	1.030.208,69	857.658,66
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	70.975,61	53.208,48	54.656,49
FISABIO	1.322.474,13	1.469.449,77	1.146.155,06
ENSAYOS CLÍNICOS	1.087.165,16	1.198.762,65	919.528,97
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	228.608,97	258.937,12	226.626,09
FOM	57.033,45	46.222,13	55.349,26
ENSAYOS CLÍNICOS	50.703,45	44.454,63	46.686,76
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	6.330,00	1.767,50	8.662,50
PESET	1.293.289,87	1.292.632,99	1.330.583,66
ENSAYOS CLÍNICOS	1.205.997,39	1.187.243,59	1.238.576,88
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	73.692,48	99.289,40	92.006,78
SALUD PUBLICA	659.723,48	498.792,21	558.659,26

ENSAYOS CLÍNICOS	374.188,00	270.593,21	461.814,26
ESTUDIOS OBSERVACIONALES	285.835,48	228.199,00	96.845,00
TOTAL	4.337.117,40	4.401.214,27	4.003.053,39

3.2.3.2 Investigación Clínica Independiente

Además de los estudios que se han iniciado en el 2021, desde el Área de EECC se han realizado las actuaciones pertinentes de seguimiento de los estudios clínicos abiertos en los siguientes centros:

Tabla 3.20. Estudios de investigación clínica independiente activos en 2021

	EPA	EECC
DS Dr. Peset	9	2
DS Castelló	22	4
Salut Pública	12	1
DS Alcoi	5	1
DS Colaboración externa	29	9
DS Elda	6	
DS La Marina Baixa	8	1
DS Gandía	2	
DS La Plana	5	3
DS Orihuela	5	
DS Sagunt	9	1
DS Sant Joan d'Alacant	6	1
DS València- Arnau de Vilanova-Llíria	9	1
DS Xàtiva-Ontinyent	6	3
DS Elx	21	2
DS Elx-Crevillente	1	
DS La Ribera	4	
DS Requena	1	1

HACLE	2	
TOTAL	162	30

En total **son 83 estudios** que están puestos en marcha de iniciativa propia, siendo **11** de ellos de tipología **de ensayo clínico** y **72 estudios post-autorización**, lo que implica un total de **192 centros abiertos**.

Fisabio actúa como promotor en 3 estudios post-autorización (3 centros abiertos). En el resto de estudios de iniciativa propia es el personal investigador principal (80) el que actúa como promotor/a habiéndole ofrecido desde el área todo el asesoramiento para la puesta en marcha, firma de contratos y seguimiento de los mismos.

El reparto de los 83 promotores/as dentro de los Departamentos de Salud, FOM y Salut Pública es el siguiente:

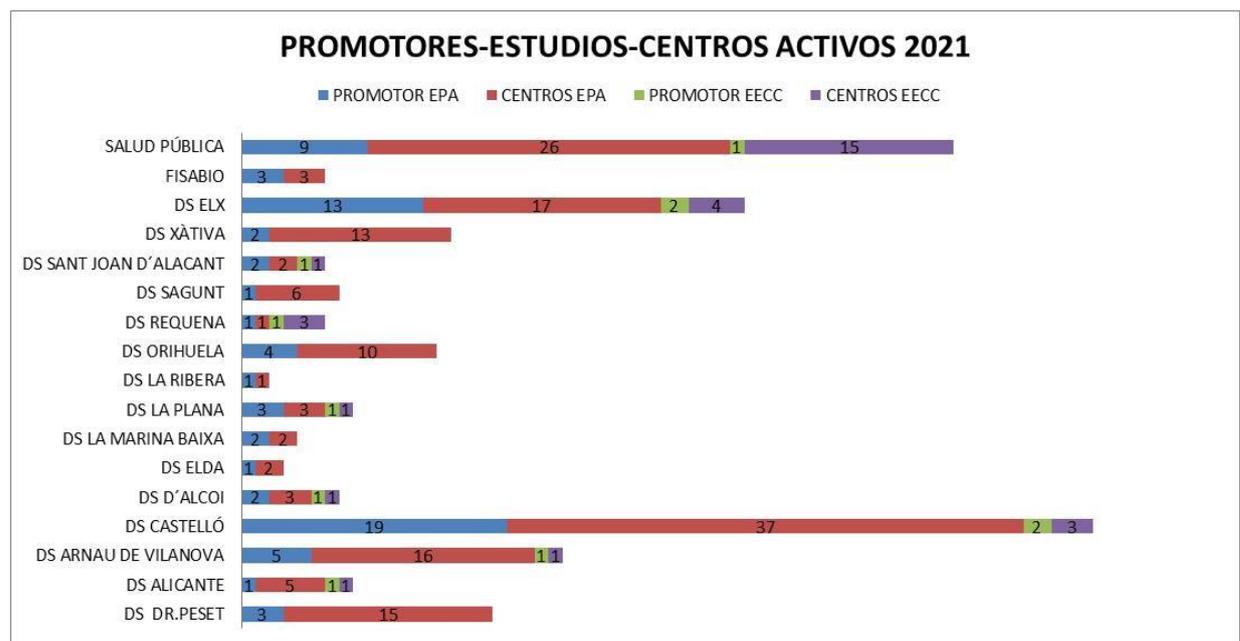


Figura 3.21. Reparto de promotores según tipología de estudio y centros abiertos

3.2.4 Idoneidad de instalaciones – gestión de expediente

Fisabio continúa con su función de “ventanilla única” de cara a los promotores para entre otras actividades, i) dar de alta el expediente y trasladar a las personas designadas en cada centro la documentación disponible, ii) gestionar la obtención de la idoneidad de instalaciones de manera ágil para

que le promotor pueda presentarlo al CEIm de referencia seleccionado y iii) solicitar en su caso la facturación por la cuota de gestión de expediente.

Las cuotas establecidas para EECC dependerán del número de centros implicados, es decir, de los centros del ámbito de Fisabio donde se va a poner en marcha el ensayo. En algunas ocasiones cuando el promotor es una entidad sin ánimo comercial y/o la memoria económica del ensayo es 0, se aprueba la exención de estas cuotas.

Tabla 3.22. Cuotas de Fisabio por gestión de expediente

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

El total de **idoneidades de instalaciones gestionadas asciende a 140** que se desglosa según lo indicado en la siguiente tabla:

Tabla 3.23. Distribución de la Idoneidad de Instalaciones negociadas en 2021

	IDONEIDAD INSTALACIONES
DS Castelló	6
DS Sagunt	3
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	26
DS La Plana	3
DS La Ribera	6
DS Dr. Peset	36
DS Alcoi	1
DS La Marina Baixa	3
DS Sant Joan d'Alacant	3
DS Elda	1
Salut Pública	7
DS Elx	37

FOM	6
DS Gandia	1
HACLE	1
TOTAL	140

Esta actividad de actuación como “ventanilla única” ha supuesto un ingreso durante la anualidad 2020 de aproximadamente **76.000€ en 2021** (116.500 € en 2019, 75.000€ en 2020).

3.2.5 Gestión de adendas a contratos

La gestión de la firma de adendas se lleva a cabo desde el personal técnico del Área 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 del personal 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, actualización ley protección de datos, transferencias Internacionales de datos, etc.)

En la anualidad 2021 se han **gestionado y firmado un total de 81 adendas**, de las cuales 65 son adendas a ensayos clínicos y 16 para estudios post-autorización.

El desglose se indica en la siguiente tabla:

Tabla 3.24. Distribución de adendas a contratos gestionados durante 2021

	ADENDAS EECC	ADENDAS EPAs
DS Castelló	1	
DS Sagunt	1	
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	11	2
DS La Ribera	4	3
DS Dr. Peset	30	3
DS Alcoi		2
DS Sant Joan d'Alacant		1
DS Elda	3	

Salut Pública	2	1
DS Elx	12	2
DS Orihuela		1
FOM	1	1
TOTAL	65	16

Desde el 1 de enero de 2021 esta labor desempeñada por el personal del Área de EECC ha supuesto una facturación de **28.200 € en 2021** (31.200€ en 2019; 28.550 € en 2020) por este concepto.

3.2.6 Cierres de estudios clínicos

Con la finalidad de mantener al día la actividad de estudios clínicos que gestiona el Área 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 al Área 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 del Área de EECC solicita al CEIm 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.

En total se ha producido el **cierre de 280 estudios clínicos** que se clasifican de la siguiente manera:

Tabla 3.25. Clasificación de los estudios cerrados por tipología de estudios y entidad promotora

UNIDAD DE GESTIÓN	CIERRES EECC	CIERRES EPAs
Investigación por contrato	71	162
Investigación clínica independiente	4	43
TOTAL	75	205

La distribución de los cierres por departamentos de salud es la que se especifica en la siguiente tabla:

Tabla 3.26. Distribución de estudios clínicos cerrados en 2021

	EECC	EPAs
DS Dr. Peset	15	30
DS Castelló	3	26
Salut Pública	1	4
DS Alcoi	1	11
DS Elda	2	14
DS La Marina Baixa	2	6
DS La Plana	1	5
DS La Ribera	3	7
DS Orihuela	1	6
DS Requena		2
DS Sagunt	4	12
DS Sant Joan d'Alacant	6	20
DS València-Arnau de Vilanova-Llíria	11	17
DS Xàtiva-Ontinyent	3	13
DS Elx	17	23
FOM		3
DS Gandia		7
HACLE		1
DS Elx-Crevillent		1
DS Colaboración externa	2	
TOTAL	75	205

3.2.7 Tasa de reclutamiento

Siguiendo con el criterio de mejora continua, el personal de gestión del Área de EECC ha solicitado el informe final a los promotores de todos los estudios que se han cerrado en la anualidad 2021. El informe final nos facilita además de la fecha real de cierre del estudio el número de pacientes incluidos por centro, dato que se incluye en la herramienta de gestión para poder extraer este nuevo indicador.

Los resultados demuestran que hay un 12% de tasa de reclutamiento 0 pacientes, frente al 17% en 2020 y al 25% en 2019. Este porcentaje aumenta hasta el 21% (24% en 2020, 29,3% en 2019) si contemplamos una tasa menor al 20% de lo estipulado por contrato. Por contrapartida hay que mencionar que un 25% supera la totalidad del compromiso adquirido manteniéndose igual que en 2020 (22% anualidad 2019) y por encima del 50% del compromiso tenemos al 69% de los investigadores/as principales y equipos colaboradores (67% en 2020 y 53% en 2019).

En la siguiente figura se muestra la tasa de reclutamiento obtenida de los estudios clínicos cerrados clasificados por horquillas de compromiso adquirido donde se ha conseguido obtener ese dato (n=194)

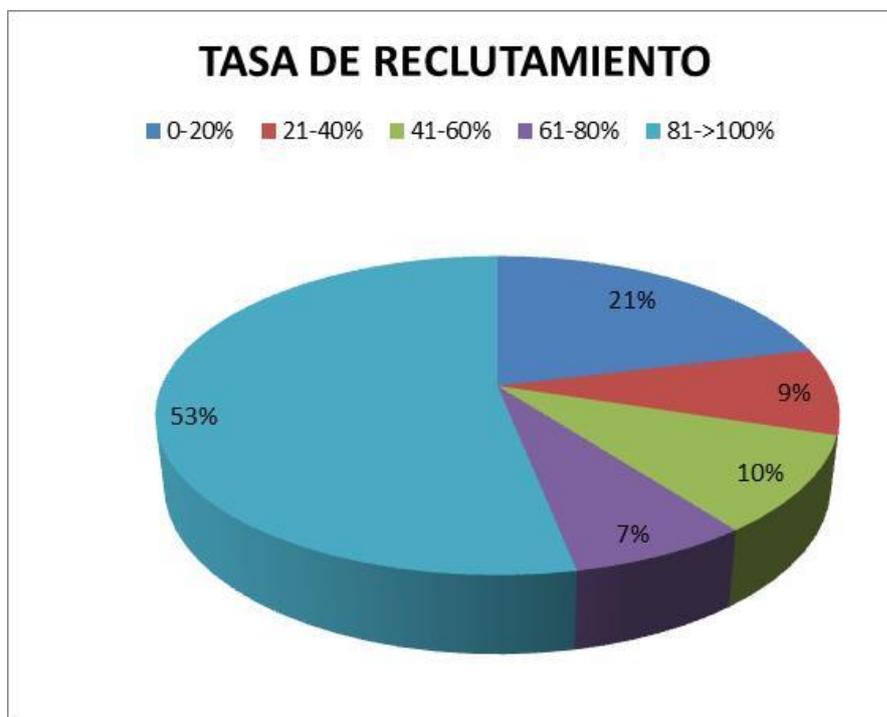


Figura 3.27. Tasa de reclutamiento de los estudios cerrados en la anualidad 2021

3.3. Indicadores del área

3.3.1 Indicadores de competitividad

El personal técnico del Área 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 de la gerencia de Fisabio.
- I5: tiempo de firmas del centro (Personal investigador principal + Gerencia (+Farmacia solo para EECC)).

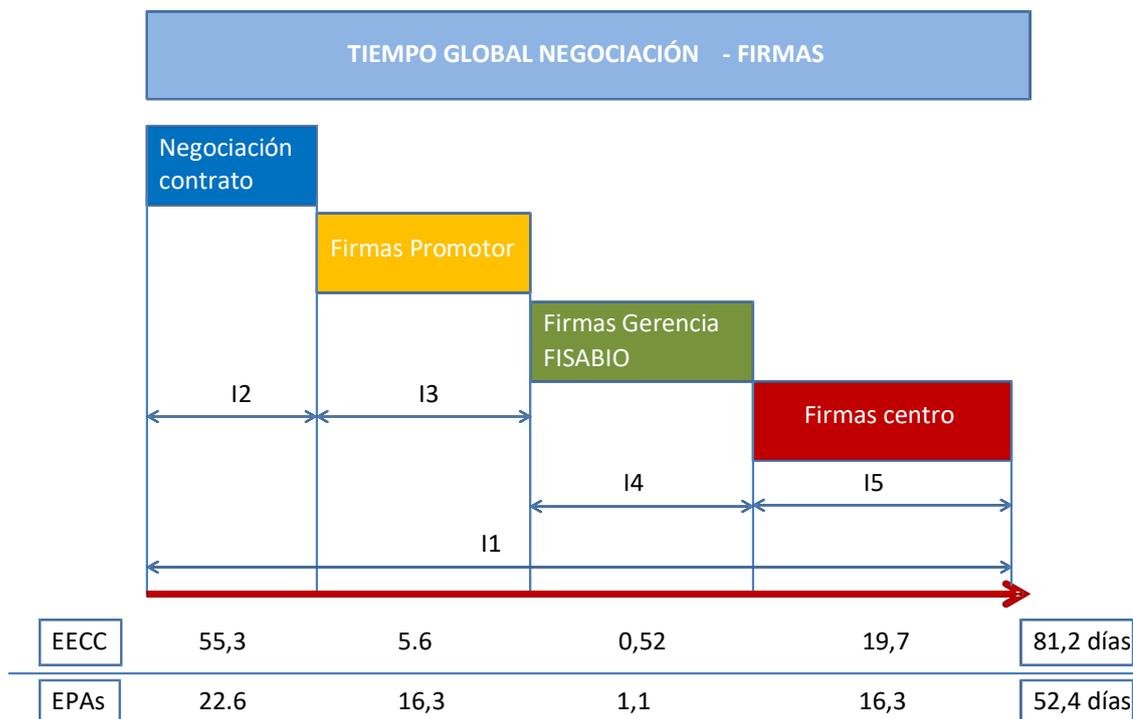


Figura 3.28. Indicador de competitividad: tiempo global de firmas

El tiempo global transcurrido para ensayos clínicos ha mejorado ligeramente en EECC y se nota una disminución drástica en más de 18 días para la negociación y firma de EPAs:

- EECC: **81,2 días en 2021** (82,1 días en 2016, 70,1 días en 2017, 85,1 días en 2018, 75,4 días en 2019, 82,4 días en 2020)
- EPAs: **52,4 días en 2021** (68,7 días en 2016, 57,4 días en 2017 y 64,4 días en 2018, 74,1 días en 2019, 70,5 días en 2020)

Durante toda la anualidad del 2021, se ha llevado a cabo una actuación proactiva por parte del personal de gestión del área para conseguir que todos los firmantes (5 para EECC y 4 para EPAs) lleguen a firmar electrónicamente. Para ello se ha estado trabajando de manera muy estrecha con los departamentos de informática de los Departamentos de Salud instalando, cuando así ha sido necesario, la firma electrónica en los ordenadores de los/as investigadores/as principales. Este proceso se inició con los Departamentos de Salud que mayor volumen de estudios clínicos manejan y con los/as

investigadores/as principales de mayor envergadura para continuar con el resto de centros e investigadores/as durante 2021.

En la actualidad el uso de Portafirmas está instaurado en todos los departamentos de salud quedando cada vez menos personal investigador principal por usar este sistema de firmas.

El resultado de este esfuerzo ha sido el de disminuir notablemente el tiempo (días) de firmas tanto se los promotores pero sobre todo se visualiza una mejora notable en el tiempo de firmas del centro tanto en EECC como en EPAs, tal y como se demuestra en la siguiente tabla:

Tabla 3.29. Tiempo de firmas (días) clasificado por parte firmante en EECC o EPAs

	ANUALIDAD	PROMOTOR	FISABIO	CENTRO	TOTAL
EECC	2020	12,9	2	24,2	39,1
	2021	5,6	0,52	19,7	25,82
EPAs	2020	14,3	2,6	25,3	42,2
	2021	16,3	1,1	16,3	33,7

3.3.2 Estudios de feasibility

Se han realizado un total de 11 evaluaciones de idoneidad de investigadores/as para estudios clínicos durante la anualidad 2021.

En la siguiente tabla se muestra la procedencia del estudio, área temática y número de investigador/as con los que se ha contactado:

Tabla 3.30. Estudios de feasibility realizados en 2021

CÓDIGO PROMOTOR	PROMOTOR/CRO	NÚMERO INVESTIGADORES
Adenocarcinoma pancreático	LINICAL	8
Infección pediátrica piel	LINICAL	14
Neumo COVID-19	Leonresearch	16
COVID Severo	Noorik	20
Hepatocarcinoma intermedio	LINICAL	10
Diagnóstico Sarcomas	Vall d'Hebron	1
Enfermedad arterial periférica	AKRN	17
COVID-EPITEK	Leonresearch	23
Carcinoma células renales	Leonresearch	8

Infección urinaria no complicada	PPD	11
Enfermedad Inflamatoria Intestinal	Janssen/Parexel	5

3.3.3 Proyectos de investigación

Debido al asesoramiento tanto en aspectos de la memoria científica como en los procedimientos a seguir para la puesta en marcha de propuestas que llegan al Área de EECC, que finalmente se clasifican como proyectos de investigación, se ha decidido llevar un registro de los mismos.

Se han elaborado modelos normalizados para su cumplimentación donde se indica el asesoramiento prestado y el resultado final en cuanto al área de ensayos clínicos se refiere. Se lleva un seguimiento en Fundanet dándolos de alta, aunque inmediatamente se conoce su tipología pasan a finalizado, ya que su gestión no recae en el área.

Durante la anualidad 2021 se han atendido un total de 13 consultas que finalmente tras el asesoramiento han resultado ser proyectos de investigación a los que les aplica la Ley 14/2007, de 3 de julio, de Investigación Biomédica.

Tabla 3.31. Clasificación proyectos de investigación asesorados desde el Área de EECC

DEPARTAMENTO DE SALUD	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
DS Castelló	2
DS Gandía	1
DS Xàtiva-Ontinyent	1
DS Elx	1
Salut Pública	8
TOTAL	13

3.4. Otra información relevante

3.4.1 Gestión de Plataformas para estudios clínicos de iniciativa propia

- **Registro Español de estudios clínicos (REec).** Se trata de una base de datos pública, de uso libre y gratuito para todo usuario, accesible desde la página web de la AEMPS, cuyo objetivo es servir de fuente de información primaria en materia de estudios clínicos con medicamentos. La información de los ensayos clínicos se actualizará de manera automática ya que recibe la información de la AEMPS. Durante la anualidad 2021 se puso en marcha la funcionalidad de la

plataforma para todos los estudios clasificados como estudios observacionales con medicamentos (EOm).

- **Plataforma NEOPS de la AEMPS.**

El Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos, los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos y el Registro Español de Estudios Clínicos, establece en el punto 3 de la disposición adicional tercera que el inicio de investigaciones clínicas con productos sanitarios que ostenten el marcado CE y se utilicen en las mismas indicaciones contempladas en el procedimiento de evaluación de la conformidad se notificará a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, siempre y cuando en estas investigaciones se practique alguna intervención que modifique la práctica clínica habitual.

- **ClinicalTrials.gov (CT)**

Debido a la entrada en vigor y aplicación del Registro Español de estudios clínicos, el uso del Clinical Trials a nivel de investigación clínica con medicamentos y productos sanitarios decae no siendo necesario a partir de enero de 2021 el alta de los estudios en esta plataforma. Fisabio siempre ha actuado como administrador del sistema facilitando las claves a los promotores del ámbito de la fundación (iniciativa propia) y realizando el seguimiento de la información facilitada. Una vez inhábil para estudios clínicos, la plataforma sigue vigente para todo aquel personal investigador principal de un proyecto de investigación que desee publicar la memoria científica y resultados del mismo. Tras consensuar con la asistente de dirección y la responsable de proyectos de investigación de la fundación, se acuerda por impedimento de asumir el servicio por parte de esta última área, que se seguirá dando acceso a los/las investigadores/as principales desde el área de EECC pero sin llevar a cabo el seguimiento de proyecto de investigación publicado. Se realizará de forma transitoria hasta que puede llevarse a cabo por el personal del área de proyectos.

3.4.2 Calidad en el Área de EECC

Respecto a la implementación de los procesos y documentación de los mismos durante el 2021 se realizaron las siguientes actividades desde el área:

- Debido al cambio de legislación (Entrada en vigor del RD 957/2020 de Estudios observacionales con Medicamentos) se procede a la realización de las siguientes actuaciones:
 - Elaboración del Formulario de declaración Responsable (FS_FOR164_ Decl resp exención tasas) que pasa a sustituir la solicitud de exención de tasas.
 - Revisión, modificación y actualización de los de los procesos PC-201 y PC-2020.

- Elaboración de la instrucción para la Obtención de indicadores FS_I035_Obtención indicadores EECC.
- Modificación de todos los modelos de contrato de EECC y EPA y Memorando de entendimiento, para adecuar el formato e incluir una única firma.
- Participación en la auditoría interna.
- Se procede a traducir el contrato y el memorando de entendimiento a inglés y se codifican e introducen en el circuito de documentación del Área
- Actualización del modelo de EPA a EOm tras la entrada en vigor del RD 997/2020.
- Envío de los Anexos de enfermería domiciliaria a codificar e inclusión en el circuito de documentación del Área.
- Reunión con las Áreas de Calidad y AIV para la creación de la Red de Pediatría.
- Actualización de los modelos de contrato de ICI para firma electrónica. Eliminación de los modelos en que FISABIO actúa como Promotor.
- Elaboración de encuestas de calidad al Promotor y a los/as Investigadores/as a través del sistema REDCAP.
- Actualización del FS_PE024 GUIA ALTA DE ENSAYOS CLÍNICOS Y EPAs EN FUNDANET V10_DIC21, para adaptarla a los cambios de Fundanet.
- Actualización de los modelos de contratos de EECC, EOm y adendas por cambio en la gerencia de la fundación.
- Actualización de las instrucciones internas que cada gestor/a dispone de los departamentos de salud en los que actúa. Se especifica, entre otras, persona de contacto, procedimiento consecución de la idoneidad de instalaciones, forma de comunicación (temporal y de contenido) con los comités existentes (CEI, CEIm, comisión de investigación...), procesos para la obtención de las firmas debido a la implementación de la plataforma Portafirmas, y todas aquellas peculiaridades de un departamento en concreto.

Los cambios acontecidos en los modelos vigentes se proponen desde el Área de EECC enviando la documentación con control de cambios para que sea codificado y archivado por el Área de Calidad.

3.4.3 Participación de Fisabio en plataformas de investigación clínica

- Farmaindustria: Proyecto BEST

Fisabio a través de sus hospitales, concretamente a través del Hospital Arnau de Vilanova, Hospital General Universitario de Elche y del Hospital Dr. Peset 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/as, investigadores/as, gerentes/as de hospitales y de sus fundaciones, administraciones sanitarias central y regionales, pacientes, academia, etc.).

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

- **Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP)**

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

El objetivo de RECLIP es funcionar como el centro de referencia nacional para cualquier iniciativa internacional o nacional relacionada con los ensayos clínicos pediátricos. RECLIP lleva a cabo ensayos clínicos de medicamentos pediátricos en una variedad de áreas terapéuticas, que incluyen, entre otras, vacunas, enfermedades infecciosas, enfermedades cardiovasculares, cáncer, gastroenterología, enfermedades respiratorias, endocrinología, neonatología y dispositivos médicos. El objetivo principal de RECLIP es proporcionar una infraestructura eficaz para la conducta ética de los ensayos clínicos pediátricos, que incluyen estudios de farmacocinética, seguridad y eficacia.

La participación de Fisabio en esta plataforma se vehiculiza a través de dos centros firmantes del convenio que son el Hospital Universitario Dr. Peset y FISABIO-Salut Pública.

3.4.4 Grupos de investigación Fisabio

Durante la anualidad 2021 se convocan la actualización de méritos de los grupos acreditados ya existentes, así como una nueva convocatoria de acreditación de grupos de investigación.

El Área de EECC ha estado involucrada en evaluar la existencia de trayectoria conjunta entre los miembros del grupo de investigación, así como de obtener todos los ensayos clínicos de fases I, II y III activos durante el periodo 2016-2020 de cada uno de los grupos que han presentado solicitud de acreditación. Se ha dado traslado de esta información, indicando datos básicos de los ensayos clínicos para que posteriormente desde el área de calidad elaboraran las fichas de cada uno de ellos.

3.4.5 Formación continua impartida y recibida

Formación impartida:

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

Participación del Área de EECC en el curso on-line de la EVES durante la anualidad 2021. Este curso trata la gestión integral de Proyectos de Investigación Clínica y Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) en el ámbito de la Salud y la Biomedicina.

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

Formación recibida:

El Área de EECC participó activamente en la “I Convocatoria de ayudas para acciones formativas dirigidas al personal de la fundación Fisabio” consiguiendo dos ayudas que fueron destinadas a la realización de los siguientes másteres:

- “Curso online de Experto Profesional de Seguridad de Medicamentos y Farmacovigilancia” impartido por CESIF (Centros de Estudios Superiores de la Industria Farmacéutica)
- “Máster Experto en Productos Sanitarios” impartido por IMQ Ibérica Business School.

4 ÁREA DE INNOVACIÓN

4.1. Breve descripción del área

Área encargada de la identificación y análisis de ideas y resultados de la I+D+i, de la valorización y protección de los derechos de la propiedad intelectual e industrial, de la comercialización y explotación de los resultados, del fomento de la cultura de la innovación y la gestión de iniciativas y programas colaborativos con otros agentes del sistema de innovación.

4.2. Actividad desarrollada e indicadores área

A continuación se muestran los indicadores innovación¹ para el año 2021.

4.2.1 Indicadores de proceso

4.2.1.1 Embudo de innovación

Número de proyectos que se encuentran en las distintas etapas del proceso de innovación. Se clasifican en cinco fases: Captación, Análisis, Desarrollo, Transferencia, Mercado.

Tabla 4.1. Número de proyectos que se encuentran en distintas etapas del proceso de innovación proporcionados por categorías tecnológicas (31/12/2021).

	TICs Salud	Materiales y dispositivos	Farma (1)	Bio (2)	Imagen	Organizativa Asistencial	Otros	Total
Ideas en captación	6	2	0	0	1	0	0	9
Ideas en análisis	0	1	0	0	0	0	0	1
Ideas en desarrollo	12	20	4	7	1	1	5	50
Ideas en transferencia	9	9	8	6	1	1	0	34
Ideas en el mercado	5	2	1	4	0	3	2	17
Total	32	34	13	17	3	5	7	111

(1) Medicamentos y productos farmacéuticos

(2) Biotecnología y Diagnóstico Molecular

Tabla 4.2. Número de proyectos que se encuentran en distintas etapas del proceso de innovación proporcionados por año.

¹ Elaborados en base al manual de indicadores de innovación de la plataforma ITEMAS- Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, 2016 (<https://drive.google.com/file/d/0BxCff6hoDyUtbnVOSjAyVU5USlk/view>)

	2017	2018	2019	2020	2021
Ideas en captación	13	16	28	22	9
Ideas en análisis	14	14	8	10	1
Ideas en desarrollo	18	19	31	42	50
Ideas en transferencia	15	14	16	23	34
Ideas en el mercado	5	6	12	12	17
Total	65	69	95	109	111

Tabla 4.3. Ideas nuevas captadas en 2021 y años anteriores por Unidad de Adscripción

	Fisabio- Salud Pública	Fisabio- Oftalmología Médica	Fisabio- Elche	Fisabio- Peset	Otros DS Salud	Total
2016	3	0	2	3	13	21
2017	6	0	3	11	7	27
2018	1	0	6	1	7	15
2019	3	1	11	2	22	39
2020	3	1	4	4	13	25
2021	8	1	2	5	16	32

Tabla 4.4. Ideas nuevas captadas en 2021 y años anteriores por Centro

Centro	2019	2020	2021
Fisabio-Salud Pública	3	3	8
Fisabio-Oftalmología Médica	1	1	1
DS Vinaròs	-	-	2
DS Castelló	2	1	4
DS Arnau de Vilanova-Llíria	2	2	0
DS Requena	-	-	1
DS València-Doctor Peset	2	4	5

DS Gandia	1	0	2
DS Xàtiva-Ontinyent	8	4	2
DS Alcoi	1	2	1
DS Alacant-Sant Joan d'Alacant	4	3	1
DS Elx-Hospital General	11	4	2
DS Elx-Crevillent	-	1	0
DS Orihuela	2	0	2
HACLE La Pedrera	-	-	1
HACLE Sant Vicent del Raspeig	1	0	0
Otros	1	0	0
Total	39	25	32

4.2.1.2 Relación con agentes externos

Acuerdos en el ámbito de la innovación (alianzas, acuerdos de transferencia de material, acuerdos de confidencialidad, convenios marco y específicos directamente relacionados con innovación (se excluyen 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 incluidos en Plataformas y Servicios de Fisabio.

Tabla 4.5. Relación con agentes externos nacionales e internacionales

Nº de acuerdos firmados	2017		2018		2019		2020		2021	
	Nac.	Intern.								
Ac. confidencialidad	5	1	10	1	5	0	3	1	8	3
Ac. Transferencia de Material	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
Ac. cotitularidad	1	0	3	0	2	0	4	0	9	0
Plataformas y Redes (nuevas)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Otros (convenios marco, adendas licencias, convenios de colaboración, subcontrataciones)	10	1	8	1	13	1	11	0	10	0
Total	19		24		21		29		34	

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

- Banco de Patentes de la Generalitat Valenciana
- BIOVAL. Bioregión de la Comunidad Valenciana
- ITEMAS. Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo
- Consejo Valenciano de la Innovación
- Inndrómeda
- Missions València 2030

Fisabio, a través del área de innovación, está registrada como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (MICIN).

4.2.1.3 Participación de profesionales en actividades de innovación

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

Tabla 4.6. Número de profesionales que han planteado ideas al Área de innovación por año.

	2017	2018	2019	2020	2021
Personal Fisabio	12	4	22	14	22
Personal sanitario	30	27	40	26	43
Total	42	31	62	40	65

Del total de 65 profesionales que han participado en las ideas presentadas, 36 (55%) son mujeres y 29 (45%) hombres.

4.2.1.4 Difusión externa e interna

Tabla 4.7. Eventos de difusión interna organizados por el Área de Innovación

	2017	2018	2019	2020	2021
--	------	------	------	------	------

Sesiones de formación y jornadas internas	5	3	52	16	2
Formación/cursos impartidos	2	1	1	3	2

Tabla 4.8. Difusión externa

		2017	2018	2019	2020	2021
Jornadas y Eventos abiertos a la participación o asistencia de profesionales de otros centros no pertenecientes a la Fundación		0	1	10	17	10
Notas de prensa y noticias (1)		10	13	24	25	18
Difusión de resultados y de la cartera tecnológica						
Difusión de ofertas tecnológicas	Web Fisabio	2	0	3	4	5
	Banco de Patentes	5	4	4	4	5
	Otros (2)	1	3	nd	nd	22

(1) En colaboración con el Área de Comunicación

(2) Incluye: difusión en ferias (Médica, Biospain, ForoTransfiere, Bioequity).

4.2.2 Indicadores de resultados

4.2.2.1 Proyectos de innovación

Se incluyen los proyectos solicitados y concedidos con financiación pública o privada, nacional e internacional, de concurrencia competitiva o no, que tenga la innovación como una de sus finalidades.

Tabla 4.9. Proyectos de innovación

	2017	2018	2019	2020	2021
Número total de proyectos de innovación solicitados (1,2)	27	32	44	57	64
Número total de proyectos de innovación concedidos (2)	12	9	9	14	22
Cuantía total concedida (3) €	158.040,00	419.218,20	801.595,86	546.748,27	2.448.467,19

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

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

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

4.2.2.2 Contratos de transferencia de conocimiento

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

Tabla 4.10. Contratos de servicios de I+D

	Número de contratos firmados				
	2017	2018	2019	2020	2021
Nacional	1	1	4	7	15
Internacional	1	1	1	5	16
Ingresos €	16.875	76.948	65.049	583.690,44	1.082.637,88

4.2.2.3 Patentes

Tabla 4.11. Patentes solicitadas 2017-2021

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Solicitud prioritaria	10	2	0	0	11
Solicitud PCT	6	3	0	0	9
Fases nacionales (incluye patente europea)	2	8	8	8	27

El número total de familias de patentes activas al finalizar el año 2021 es de 19. Del total de 38 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estas familias de patentes, 13 (34%) son mujeres y 25 (66%) hombres.

El número total de solicitudes prioritarias registradas en 2021 es de 6. Además, se ha reconocido la titularidad de Fisabio de una patente registrada en 2020.

El número total de solicitudes PCT registradas en 2021 es de 3.

El número total de fases nacionales (incluye solicitudes de patente europea) en 2021 es de 1.

Tabla 7. Patentes concedidas 2017-2021

Oficina	OEPM	EPO	USPTO	Otras	Total
Concedidas	4	3	6	6	19

El número total de patentes concedidas en 2021 es 5.

Tabla 4.13. Patentes, Modelos de Utilidad y Software en explotación

Ref.	Nacionalidad licenciatario	Ingresos	Año licencia
------	----------------------------	----------	--------------

	Nac	Intern	Total	2017	2018	2019	2020	2021	
I-13-02	1	-	101.225,04	0	3.500	0	0	97.725,04	2014
I-12-02	1	-	54.561,9	5.000	20.000	6.929,86	15.019	7613,04	2015
I-16-20	-	1	854,1	-	-	854,1	0	0	2019, 2021
I-17-28	1	-	-	-	-	0	0	0	2019
I-17-15	1	-	99,75	-	-	0	0	99,75	2019
I-16-10	1	-	18,7	-	-	0	0	18,7	2019

4.2.2.4 Modelos de utilidad

Tabla 4.14. Modelos de utilidad (MU) solicitados y concedidos en el periodo 2017-2021

	Nº
Solicitados en cualquier oficina	6
Concedidos en cualquier oficina	5
En explotación	4 (1)

(1) Modelos de Utilidad (familias) en explotación: 2

El número total de Modelos de Utilidad (prioritarias) activas al finalizar el año 2021 es de 5. Del total de 5 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estos modelos de utilidad, 2 (40%) son mujeres y 3 (60%) hombres.

No se han solicitado Modelos de Utilidad (en cualquier oficina) en 2021.

El número total de Modelos de Utilidad concedidas en cualquier oficina en 2021 es de 1.

4.2.2.5 Marcas, nombres comerciales y diseños industriales

Tabla 4.15. Marcas y diseños industriales solicitadas y concedidas en el periodo 2017-2021

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

	Concedidos en cualquier oficina	0
	En explotación	0

El número total de Marcas activas al finalizar el año 2021 es de 3.

El número total de Marcas registradas en 2020 es de 0.

4.2.2.6 Aplicaciones informáticas (software)

Software desarrollado 2017-2021: 9.

Software registrado 2017-2021: 8. Del total de 5 profesionales del entorno de Fisabio que participan como inventores e inventoras en estas aplicaciones, 2 (40%) son mujeres y 3 (60%) hombres.

Software registrado 2021: 4.

Total software desarrollado: 11.

Nº de software con licencias de explotación en vigor durante el año, o en uso: 4.

4.2.2.7 Propiedad intelectual y know how transferible

Registros de resultados de propiedad intelectual y *know how* distintos de software (2017-2021): 8 (registros 2021: 6).

Registros de resultados de propiedad intelectual (depósitos de microorganismos y depósito de secuencias) 2017-2021: 42 (registros 2021: 35).

Total registros de resultados de propiedad intelectual y *know how* distintos de software: 10.

Total registros de resultados de propiedad intelectual (depósitos de microorganismos y depósito de secuencias): 43.

Registros de resultados de propiedad intelectual y *know how* distintos de software implementados: 5.

Tabla 4.16. Propiedad intelectual y *know-how* distintas de software transferido

	Nº
Acuerdos de licencia de Know-how	1
Cuantía total facturada por licencias de Know-how	4.462,51

La cuantía facturada por licencias de *know-how* en 2021 es: 197,23.

4.2.2.8 Creación de empresas de base tecnológica. Spin-off y start-up

El número de empresas creadas en los últimos 5 años es de una. Creada en 2019 para la explotación del Modelo de Utilidad ES1159683 (solicitud prioritaria).

4.2.3 Formación específica recibida por el personal del área

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

Tabla 4.17. Formación recibida por el personal del área en 2021

	Nacional	Internacional
Cursos (+ de 20h)	1	0
Cursos y jornadas (duración igual o inferior a 20h)	6	0
Otros eventos (asambleas periódicas, grupos de trabajo)	40	0

4.2.4 Programas de colaboración

El área de innovación ha promovido y participado activamente en programas de colaboración con otras entidades del Sistema Valenciano de Innovación:

- Programa de colaboración POLISABIO (UPV-Fisabio)
- Programa de colaboración UJIISABIO (UJI- Fisabio)
- Programa de colaboración ILISABIO (UMH- Fisabio)
- Programa de cooperación ESSALUD (DS Xàtiva-Ontinyent-INNOVALL)
- Programa de cooperación SAFOR-SALUT (DS Gandia- UPV-Campus Gandia- FAES)
- Programa de colaboración con ATEVAL (Asociación de Empresarios Textiles de la Comunidad Valenciana)
- Programa de colaboración con AVEP (Asociación Valenciana Empresarios de Plásticos)

4.2.5 Otros

El área de innovación ha participado activamente a lo largo del año 2021 en los siguientes programas y actuaciones:

- Convocatoria de Ayudas Fisabio para Proyectos de Innovación y Transferencia
- Programa Innosalud (centros de investigación CV)
- Plan de Vigilancia Tecnológica 2021

5 ÁREA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

5.1. Breve descripción del área

El Área de Plataformas y Servicios supervisa, coordina y gestiona los servicios ofertados por Fisabio tratando de acercar a las personas que investigan las herramientas necesarias para el correcto desarrollo de su proyecto, entre ellos: Biobanco, Estudios estadísticos, Servicio de Secuenciación Masiva y Bioinformática.

5.2. Actividad desarrollada

5.2.1. Red Valenciana de Biobancos

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de la Fundación Fisabio la Red Valenciana de Biobancos ha alcanzado los siguientes objetivos previstos:

- Incorporación en la cartera de servicios de un Servicio de Cultivos Primarios/Líneas Celulares de Tumores.
- Solicitud de financiación para la incorporación de un Servicio de Desarrollo de Organoides en la cartera de servicios de la Red Valenciana de Biobancos.

Durante 2021, a su vez se han alcanzado los siguientes objetivos:

- La finalización del proceso de refactorización del Sistema de Gestión de la Información de la Red Valenciana de Biobancos y despliegue a un entorno de preproducción.
- Se ha puesto en marcha el Servicio de Asesoría en Interoperabilidad Semántica que contempla tanto la implementación de SNOMED CT en los sistemas de información como la adopción de modelos de estructuración de datos a través de estándares como CDISC-ODM (REDCap) y modelos de arquetipos con ISO13606.

Servicios realizados

Durante el año 2021, los biobancos de la RVB han gestionado un total de 185 solicitudes de muestras e información asociada a las mismas, a través del SGI-RVB, para uso en proyectos de investigación biomédica y en salud pública, lo que supone un incremento del 81% respecto al nº de solicitudes gestionadas en el año 2020. Se han cedido un total de 11.165 alícuotas (de diferentes tipologías de muestras), las cuales se relacionan con 5.975 casos/donaciones.

A través de la Oficina de Coordinación de la RVB se han gestionado 41 de estas solicitudes, las cuales se corresponden con aquellas que han sido evaluadas por el Comité Científico y el Comité de Ética de la RVB (Comité de Ética de Investigación DGSP) por tratarse de solicitudes de carácter multicéntrico u otras particularidades. Durante el año 2021, el nº de solicitudes de muestras tramitadas por la Oficina de Coordinación de la RVB ha experimentado un crecimiento del 14% respecto al año anterior. La facturación asociada a solicitudes en las que han participado dos o más biobancos ha sido de 5.423,28 €, lo que supone un crecimiento del 102% respecto el año anterior.

El Servicio de Asesoría en Interoperabilidad Semántica que se ha iniciado en 2021 ha prestado un servicio a un proyecto europeo en el cual se ha procedido analizar y evaluar el abordaje en implementación de SNOMED CT en un sistema de información para la gestión de la investigación biomédica. El servicio de asesoría se ha basado en analizar el estado del arte con respecto a la implementación de la terminología y los recursos semánticos disponibles para diseñar un plan de migración y modernización del software y ha supuesto una facturación de 4.000 €.

	2020	2021
Ingresos	2.687,84 €	9.423,28 €

Ayudas concedidas

- *Título:* Incorporación tecnológica y refuerzo de la Red Valenciana de Biobancos para la incorporación de un biobanco COVID-19 durante 2021.

Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020

Financiación 2021: 115.000 €.

5.2.2. Biobanco IBSP-CV

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio se han cumplido los siguientes objetivos previstos:

- Participación en el Hub de Organoides de la Plataforma Red Nacional de Biobancos y Biomodelos del Instituto de Salud Carlos III.

- Solicitud de financiación para la incorporación de un Servicio de Desarrollo de Organoides en la cartera de servicios del Biobanco IBSP-CV a través de la RVB.

Servicios realizados

El Biobanco IBSP-CV tramitó durante el año 2021 un total de 21 solicitudes de muestras para su uso en proyectos de investigación biomédica y salud pública. La facturación asociada a estos servicios fue de 19.243,26 €, lo que supone un incremento del 130% respecto a la facturación del año 2020.

	2020	2021
Ingresos	8.354 €	19.243,26 €

Ayudas concedidas

- Título: Identificación de las víctimas de la Guerra Civil y franquismo
Entidad financiadora: GV CONSELLERIA DE PARTICIPACION, TRANSPARENCIA, COOPERACION Y CALIDAD DEMOCRATICA
Financiación 2021: 50.570 €

5.2.3. Biobanco del Hospital General Universitario de Elche (HGUE)

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio, el Biobanco HGUE ha alcanzado los siguientes objetivos:

- Implementación de un Servicio de Cultivos Primarios/Líneas Celulares de Tumores.
- Realización de un análisis comparativo de los Procedimientos Normalizados de Trabajo entre el Biobanco HGUE y el Biobanco IBSP-CV para la integración de un único Sistema de Gestión de la Calidad.

Gracias a la formación recibida en 2020 y a la puesta en funcionamiento del tanque de nitrógeno, en 2021 el Biobanco HGUE ha comenzado con el procesamiento del nuevo Servicio de Repositorio de cultivos primarios/líneas celulares de diversos tipos tumorales. Además, la puesta en marcha del tanque favorece la posibilidad de un nuevo Servicio de Custodia en nitrógeno líquido a los grupos de investigadores del HGUE.

Servicios realizados

El Biobanco HGUE ha tramitado durante el año 2021 un total de 5 solicitudes de muestras, para su uso en proyectos de investigación biomédica y salud pública, lo que supone un incremento del 150% respecto al año anterior. En todos los casos se tratan de recogidas prospectivas de muestras, que serán facturadas en el año 2022.

Ayudas concedidas

- *Título:* Personal Técnico de apoyo (PTA2017-14158-I)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación 2021: 13.000 €

5.2.4 Servicio de secuenciación y bioinformática

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio, el Servicio de Secuenciación y Bioinformática ha alcanzado los siguientes objetivos:

- Desarrollo de protocolos de metagenómica para el SeQuel II
- Participación en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas
- Formación del personal de los servicios de microbiología de los hospitales de la Comunitat Valenciana en secuenciación de genomas bacterianos y virales
- Formación del personal del laboratorio de vigilancia de Salud Pública en secuenciación de Sars-CoV2
- Elaboración de documentación para para certificarse por ISO9001
- Actualización del sistema LIMS a las nuevas necesidades y extensión al resto de plataformas de Fisabio
- Actualización de los pipelines al sistema "nextflow"
- Actualización del sistema almacenamiento de datos
- Puesta a punto del protocolo de determinación de filiaciones por secuenciación masiva de restos de víctimas de fosas comunes de la guerra civil y del franquismo y de sus familiares

Con la excepción de la extensión del sistema LIMS al resto de plataformas de Fisabio y la elaboración de documentación para acreditación por ISO9001, todos los objetivos planteados se han alcanzado. La extensión del sistema LIMS se ha trasladado a 2022 debido a que aún nos encontramos en fase de

optimización del mismo. Respecto a la acreditación de calidad, debido a la necesidad de acreditar de manera urgente el protocolo de elaboración de librerías y secuenciación masiva de los familiares de represaliados de la Guerra Civil y del franquismo por la norma ISO17025, la acreditación por la norma ISO9001 del servicio de secuenciación en su totalidad ha quedado pospuesta. El resto de objetivos han sido alcanzados en su totalidad

Servicios realizados

Se han realizado un total de 175 servicios, los cuales han significado un total de 450.430,12€ de facturación. Además de los servicios de secuenciación habituales se ha facturado durante 2021 590.365,02€ de secuenciación de Sars-CoV2 en el marco del proyecto SeqCOVID (ADDRESSING UNKNOWNNS OF COVID-19 TRANSMISSION AND INFECTION COMBINING PATHOGEN GENOMICS AND EPIDEMIOLOGY TO INFORM PUBLIC HEALTH INTERVENTIONS).

	2020	2021
Ingresos	3.429.245,40 €	1.042.795,10 €

Durante 2021 se ingresó más de un millón de euros totales. Se mantuvo estable el número de servicios de secuenciación y bioinformática regulares, así como su facturación y se observó un aumento de los servicios de secuenciación de Sars-CoV2 coincidiendo con el final del proyecto SeqCOVID.

Ayudas concedidas

- *Título:* “ADDRESSING UNKNOWNNS OF COVID-19 TRANSMISSION AND INFECTION COMBINING PATHOGEN GENOMICS AND EPIDEMIOLOGY TO INFORM PUBLIC HEALTH INTERVENTIONS”
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III y el Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC)
Financiación 2021: CSICCOV19-021: 747.000€, ISCIII COV20_00140: 1.750.000€
- *Título:* Laboratorio en Red de vigilancia de resistencias a antimicrobianos.
Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Comunitat Valenciana 2014-2020
Financiación 2021: 793.300€ gestionados, de los cuales 175.000€ en equipamiento para el servicio.

- *Título:* TB-RECONNECT: Reconnecting transmission to global tuberculosis control by mapping pathogen transmission events to host infection status
Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
Financiación 2021: 25.000 €
- *Título:* Investigación y desarrollo de un sistema biotecnológico integral de limpieza y desinfección de patógenos con aplicación en seguridad alimentaria y ámbito clínico
Entidad financiadora: AGENCIA VALENCIANA DE INNOVACIÓN AVI
Financiación 2021: 50.323 €
- *Título:* Identificación de las víctimas de la Guerra Civil y franquismo
Entidad financiadora: GV CONSELLERIA DE PARTICIPACION, TRANSPARENCIA, COOPERACION Y CALIDAD DEMOCRATICA
Financiación 2021: 132.450 €
- *Título:* El viroma como biomarcador no invasivo del estado de inmunocompetencia y riesgo de infecciones en el trasplante hepático
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Financiación 2021: 46.710 €
- *Título:* Cambios con la edad de las interacciones de la microbiota con su hospedador humano y determinación de un núcleo permanente de simbiontes mutualistas
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Financiación 2021: 93.924 €
- *Título:* MICROFRAGIL
Entidad financiadora: FISABIO
Financiación 2021: 31.250€
- *Título:* BestTreat
Entidad financiadora: European Commission
Financiación 2021: 0 €

5.2.5 Servicio de estudios estadísticos

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de Fisabio, el Servicio de Estudios Estadísticos de Fisabio ha cumplido los siguientes objetivos:

- Promover el soporte metodológico y estadístico adecuando en el diseño, implementación y análisis de los datos de los estudios de investigación, asegurando la obtención de resultados con rigor científico.
- Desarrollar un sistema para la gestión y el control de las actividades realizadas en el servicio.

Servicios realizados

Durante el 2021, el Servicio realizó un total de 41 estudios, lo que supone un incremento del 21% respecto al año anterior y se traduce en una facturación de 15.844,04 €. Aunque dicha cifra supone una disminución respecto a los ingresos del año anterior, cabe destacar que las convocatorias de ayudas Intramurales de la Fundación Fisabio contemplaron un servicio de apoyo metodológico gratuito a todos los proyectos que consiguieron las ayudas, que justifican el aumento de servicios realizados y la disminución de ingresos al Servicio en 2021.

	2020	2021
Ingresos	16.829,0 €	15.844,04 €.

5.2.6 Laboratorios de contención biológica NCB-3 y NCB-2+

Objetivos alcanzados

En relación con las líneas de actuación propuestas en el Plan de Actuación de 2021 de la Fundación Fisabio, los Laboratorios de Contención Biológica NCB-3 y NCB-2+ han realizado los siguientes objetivos:

- Se realizaron todos los trámites administrativos para obtener la financiación y llevar a cabo instalación de nuevo equipamiento y de mejoras en la infraestructura de los laboratorios NCB3 y NCB2+. Todo ello ha sido ejecutado a principios de 2022.

- Se consiguió la autorización del Laboratorio NCB-3 para el trabajo con organismos modificados genéticamente. Esto amplía el abanico de investigaciones que se pueden llevar a cabo en la instalación.

Servicios realizados

Durante el 2021 se prestaron servicios de acceso a la instalación a 3 grupos de investigación colaboradores de otros centros de la Comunidad Valenciana y a 1 grupo de investigación de Fisabio. Además se realizó un servicio en colaboración con una entidad privada. La realización de estos servicios se corresponde con una facturación de 37.753,40€, lo que supone un aumento del 84% respecto al año anterior.

	2020	2021
Ingresos	20.495,16€	37.753,40€

Ayudas concedidas

- *Título:* Mejora del laboratorio de seguridad biológica
Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat, F0477: Apoyo a la investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes.
Financiación 2021: 90.000€

6 ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

6.1. Breve descripción del área

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

El Área también lleva a cabo proyectos de divulgación científica que incluyen diversas actividades y eventos dirigidos a audiencias específicas, desde adultos a jóvenes, estas últimas con el fin de despertar vocaciones científicas entre el alumnado. Además, es miembro acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+i) desde 2019.

Otro de los pilares fundamentales del Área es el servicio especializado de documentación prestado al personal investigador de Fisabio. Entre las tareas principales de este servicio destacan:

- la producción científica tanto de grupos acreditados como del personal investigador de la Fundación no adscrito a ningún grupo
- la gestión y asesoramiento al personal investigador en la importación de sus CVN a la aplicación del CV de la fundación; la generación de informes bibliográficos y bibliométricos
- la edición de la Memoria Científica.

En 2021, el área estuvo conformada por Mila Martínez (periodista y responsable de la Unidad), Francisco Giner (documentalista), Julia Belda (periodista), Sergio Arnau (periodista), Rodrigo García (técnico audiovisual) y Sara Moreno (biotecnóloga especializada en divulgación científica).

6.2. Actividad desarrollada

6.2.1 Gabinete de prensa

Durante el año 2021, desde el Área de Comunicación y Documentación de Fisabio se difundieron un total de **101 noticias y notas de prensa** a través de los diferentes canales de comunicación de Fisabio: gabinete de prensa, web, newsletter, redes sociales...

Además, en 2021 el gabinete de prensa ha seguido potenciando la difusión internacional de noticias mediante AlphaGalileo, una plataforma de distribución de noticias con contenido científico y de investigación. De esta manera, junto al uso de un servicio externo de traducción, se ha conseguido dar difusión y proyección internacional al trabajo del personal investigador de Fisabio. Esta iniciativa ha permitido difundir internacionalmente **27 temas** de investigadores e investigadoras de la entidad. Estas

noticias han generado **79.459** alertas a medios y periodistas de todo el mundo y han obtenido **5324 clicks** para acceder a la información.

El total de las noticias y notas de prensa elaboradas en 2021, algunas realizadas con la colaboración del personal de Comunicación de diferentes hospitales y centros de investigación, pueden consultarse en el apartado de Noticias de la página web de Fisabio.

Desde el Área de Comunicación y Documentación se realizan diferentes gestiones con los medios atendiendo solicitudes de información y realización de entrevistas, así como ofreciendo temas de actualidad en exclusiva.

En 2021, las peticiones de entrevistas y consultas al personal investigador han seguido suponiendo un gran volumen de trabajo para la unidad. Las gestiones que se han realizado en este ejercicio son aproximadamente 480.

Todo este trabajo de gabinete de prensa ha supuesto un total de **2418 apariciones de Fisabio en medios de comunicación** durante 2021, con un total de **166.118.914 lectores potenciales** y un **valor económico estimado de 725.163 euros**.

6.2.2 Redes sociales

El año 2021 ha servido para seguir el proceso de expansión de la marca Fisabio en las redes sociales. De manera general, todas las redes sociales han seguido creciendo y han presentado indicadores positivos. Cabe destacar que el ritmo de seguidores sigue aumentando de manera constante en todas ellas, lo que contribuye a la consolidación de una comunidad propia.

A continuación, ofrecemos los datos de actividad e impacto para los cinco perfiles durante el año 2021. Como medida de actividad, se muestra el número de publicaciones propias (no reenvíos de otras cuentas) y como medida de impacto el número de seguidores y el número de impresiones (número de veces que las publicaciones han sido vistas por otros usuarios de las respectivas redes sociales).

El único indicador que ha decrecido son las impresiones en Facebook. Esto se debe a los cambios en el comportamiento del algoritmo de Facebook. No obstante, la disminución de las impresiones se ha visto compensado por el aumento de los “me gusta”, lo que indica una mayor interacción de la comunidad con las publicaciones.

6.2.2.1 Twitter

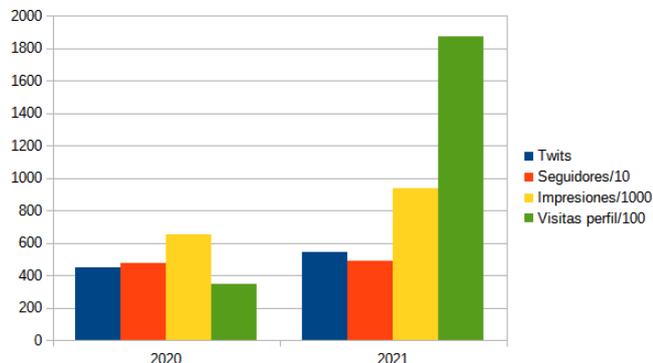


Figura 6. 1 Evolución Twitter

Número de publicaciones: 540 (45,5 tweets/mes)

Número total de seguidores nuevos: 279 (23 seguidores nuevos al mes). Alcanzados en 2021 **5.063 seguidores totales**.

Número total de impresiones: 937.600

Número total de visitas al perfil: 187.400

6.2.2.2 Facebook

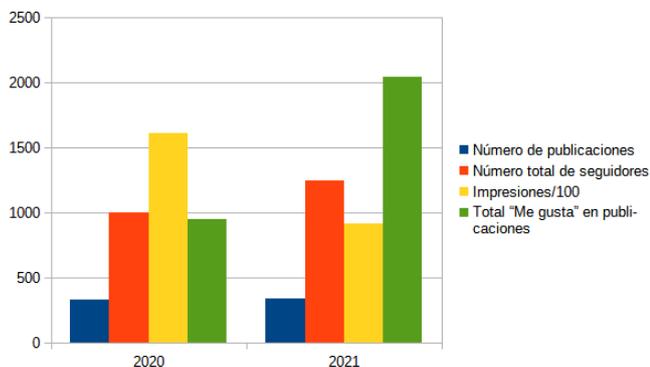


Figura 6.2. Evolución Facebook

Número de publicaciones: 343 (28,5 publicaciones/mes)

Número total seguidores: 1.251

Número total de impresiones: 91.711

Total 'Me gusta' en las publicaciones: 2.041

6.2.2.3 LinkedIn

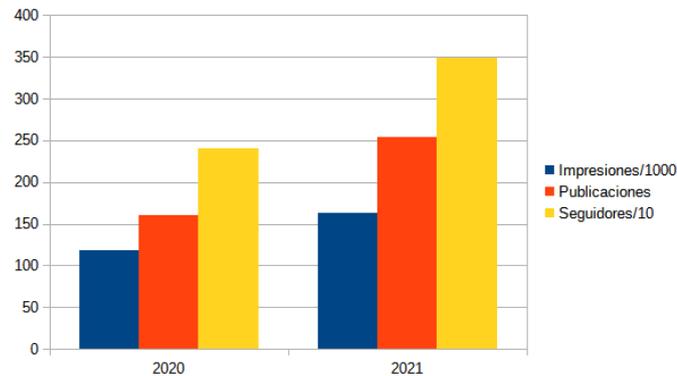


Figura 6.3. Evolución LinkedIn

Número total de publicaciones: 254 (21 publicaciones por mes)

Número total de seguidores: 3.488

Número total de impresiones: 163.413

6.2.2.4 YouTube

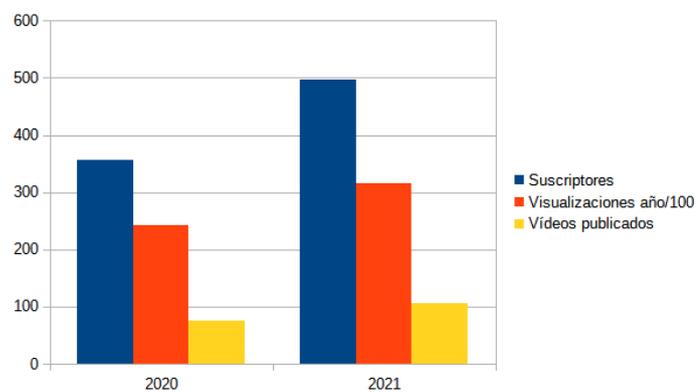


Figura 6.4. Evolución Youtube

Número total de vídeos publicados: 105

Número total de visitas: 31.560

Número de suscriptores al canal: 497

6.2.2.5 Instagram

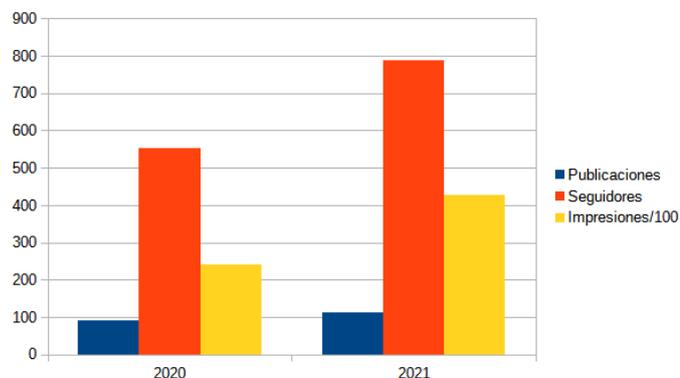


Figura 6.5. Evolución Instagram

Número total de publicaciones: 112

Número total de seguidores: 787

Número total de impresiones: 42.623

6.2.3 Actividad Unidad de Cultura Científica

La Unidad de Cultura Científica de Fisabio recibió en marzo de 2021 la notificación de la renovación como miembro acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+i). La actividad de la Unidad se dirige a los siguientes públicos objetivos:

- Investigadores e investigadoras de Fisabio. Somos conscientes que tanto desde nuestra entidad, como ellos/as a título individual, tenemos una “responsabilidad social” de comunicar a la sociedad los resultados de nuestra investigación.
- Alumnado, profesorado y familias de los centros de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato de la Comunidad Valenciana.
- Profesorado y equipos docentes de los centros educativos
- Sociedad en general
- Medios de comunicación

En el tercer trimestre de 2021 la UCC+i recibió financiación por parte de la FECYT para los siguientes proyectos: ‘Menudets ciència’, ‘Ciència i canyes’, ‘Científicas y artistas’ y el documental ‘Nuestro cuerpo invisible’. En este mismo trimestre, se ha ido recuperando la presencialidad y, con ella, se ha reiniciado progresivamente la actividad de divulgación científica de la Unidad. Se han llevado a cabo los siguientes

proyectos de divulgación científica: el Concurso de Vídeos “De major vull ser com...”, “Ciencia y cañas” y la “Noche mediterránea de las investigadoras – Midnight 2021”.

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

6.2.3.1 Concurso de vídeo ‘De major vull ser com...’

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



Foto 6.6. Captura vídeo 'Referentas'

En 2021 se llevó a cabo la selección de los vídeos ganadores y se organizó la gala de entrega de premios de la cuarta edición, en la que se batieron records de participación con [75 vídeos elaborados por un total de 230 alumnos de 41 centros diferentes](#). También se llevó a cabo durante el mes de marzo de 2021 la votación del vídeo ganador en la modalidad del ‘Premio del Público’. Se repartieron un total de 16.000 euros a las siguientes propuestas:

- [COMANDO CIENTÍFICAS](#): Categoría ESO y Ciclo Básico FP – IES El Cid Campeador, València
- [REFERENTAS](#): Categoría Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP – IES Victoria Kent, Elche
- [UNA VIDA COMPLICADA: MARÍA MONTESSORI](#): Categoría ESO y Ciclo Básico FP – PC Santa Ana, València
- [PLANETA BAZAL: ANA PAYO PAYO](#): Categoría Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP – IES Vicent Castell i Domènech, Castellón de la Plana
- [DE MAJOR VULL TRENCAR EL SILENCI](#): Categoría ESO y Ciclo Básico FP – Colegio Abecé, Gandia

- [MUJERES EN LA CIENCIA](#): Categoría Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP – IES Marxadella, Torrent
- [GIRL POWER](#): Categoría Bachillerato y Ciclo Medio/Superior FP – IES La Mola, Novelda
- [UNA MUJER, UNA CINÉTICA](#): Premio del Público – Categoría ESO y Ciclo Básico FP – SES Alpuente

Además, se elaboró el convenio con Las Naves para poner en marcha la quinta edición del concurso, se seleccionaron las personas que conforman el jurado y se recogieron las propuestas de los diferentes centros.

6.2.3.2 Noche mediterránea de las investigadoras – Mednigh 2021

La [“Noche Mediterránea de la Investigación – MENDIGHT”](#) es un proyecto de divulgación científica que se celebra el último viernes de cada mes de septiembre en el marco de la Noche Europea de los Investigadores. La Fundación Fisabio forma parte de un consorcio de entidades de la Comunitat Valenciana, Murcia, Chipre, Italia y Grecia. Todas las actividades llevadas a cabo (talleres, monólogos, etc.) tienen como objetivo común la promoción de la Ciencia Mediterránea, destacando especialmente el trabajo desarrollado por mujeres investigadoras.

En 2021, Fisabio recibió financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en el marco de las acciones Marie Skłodowska-Curie. Para 2022-2023 también se ha obtenido financiación europea para continuar el proyecto. Las actividades y funciones principales en el marco de Mednigh 2021 han sido:

6.2.3.2.1. Coordinación del paquete de comunicación

La Fundación Fisabio, dentro del consorcio Mednigh, se encargó de coordinar y liderar el Work Package 1 que consistía en la coordinación de la comunicación tanto interna como externa del proyecto. Entre las funciones asumidas destacan las siguientes:

- Fomentar la difusión de la Noche Europea de los Investigadores
- Unificar todas las acciones en una única campaña lista para ser difundida entre la sociedad en general y los grupos objetivo más importantes.
- Comunicar los temas más importantes y desafiantes de la Ciencia Mediterránea y sus ocho áreas temáticas
- Mostrar los resultados del personal investigador.

6.2.3.2.2 Noche Mediterránea de las Investigadoras

La Fundación Fisabio, junto a CSIC, INCLIVA y la Universitat de València organizaron en el cauce del río Túrria la Noche Mediterránea de las Investigadoras con una treintena de actividades de divulgación

científica, entre talleres y actuaciones. Fisabio se encargó de la elaboración de los talleres 'Microonstream', 'El poder antioxidante de las frutas', 'Bacteriópolis' y 'Haz tu propia vacuna'. Según los datos de asistencia oficiales, pasaron por estas actividades más de 1500 personas.



Foto 6.7. Bacteriópolis en la Noche Mediterránea de las Investigadoras

Además, también se organizó un EU Corner basado en entrevistas en el que se dio visibilidad a investigadores/as valencianos/as que estén trabajando en proyectos europeos. Por parte de Fisabio, participaron en esta actividad Clara Cavero del Área de Investigación en Enfermedades Raras de Fisabio y Ana Molina de Cáncer y Salud Pública.

6.2.3.2.3. Green Challenge

Fisabio lideró la actividad transversal Green Challenge, concurso de vídeos en el que investigadores e investigadoras del Mediterráneo propusieron cuatro retos al alumnado de entre 14 y 18 años de los países de la UE y de cualquier país mediterráneo. Cada reto se hizo público a través de un vídeo en las redes sociales y página web de la Mednigth y está relacionado con uno de los ámbitos del Green Deal: geología y biodiversidad; mar y polución; clima y energías limpias, vida y salud. El alumnado que quiera participar en la actividad, individual o colectivamente, da respuesta a uno de los retos mediante un vídeo de una duración máxima de 2 minutos que se publica en Instagram.

El concurso contó también con la colaboración en la difusión de la influencer de ciencia 'La Hiperactina' que tiene 122.000 seguidores. En el concurso participó personal investigador de distintos países del mediterráneo que plantearon un reto por cada área temática.

[#MEDNIGHTLifeHealth. Sandra Fernández investigadora de Fisabio.](#)

[#MEDNIGHTBiodiversity. Néstor Nicolás. Investigador de la Universidad de Murcia.](#)

[#MEDNIGHTCleanEnergies. Xenia Loizidou, fundadora de la ONG AKTI Project and Reserach Centre.](#)

[#MEDNIGHTPollution. Katerina Kandyliari, investigadora de la Universidad del Egeo.](#)

6.2.3.2.4. Documental “Expedición mednight: los puertos de la Ciencia”

La Fundación Fisabio se encargó de liderar la grabación, montaje y difusión del documental ["Expedición Mednight: los puertos de la ciencia"](#). Este producto, que recoge la voz de científicas/os y sus trabajos de investigación sobre el mar Mediterráneo, fue fruto de quince días de grabación de un equipo de profesionales de la Universitat de Murcia, El Caleidoscopio y Fisabio que han recorrido diferentes puertos de este mar.

Entre los temas que se abordan destacan algunos campos como el de la biología marina, la historia, la física, la geología y la meteorología, entre otros.

6.2.3.2.5. Roblox: conviértete en investigador de Fisabio

La Fundación Fisabio también siguió el desarrollo de las instalaciones de Fisabio en la [plataforma de creación de mundos virtuales Roblox](#). Mientras que en 2020 se desarrolló el área de Genómica y Salud y se creó el juego de la PCR para que las personas que jugaran aprendiesen su funcionamiento, en esta edición se desarrolló el Área de Seguridad Alimentaria.

Además, también se desarrollaron dos mini juegos divulgativos: uno en el que se aprende como se detectan los niveles de acrilamida en la comida y otro en el que se aprende como se detectan los niveles de contaminación en el aire. Ambos juegos se corresponden con investigaciones reales que se desarrollan en el Área de Seguridad Alimentaria de Fisabio.

Esta actividad culminó con un [directo del Youtuber KraoESP](#) en el que, además de mostrar el juego a su comunidad, invitó a entrar a sus seguidores/as. En directo estuvieron conectados/as más de 2000 niños/as, de los/as cuales más de 1600 entraron al juego. Además, el vídeo en Youtube ha alcanzado hasta la fecha de elaboración de este informe más de 83.000 visitas.

6.2.3.2.6 Exposición Rostros Mediterráneos de la Ciencia

La Fundación Séneca – Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia produjo una exposición de mujeres científicas de países de la cuenca mediterránea. Dichas investigadoras son de actualidad, están en activo y participaron en la creación de la exposición.

La muestra consta de 30 paneles que contienen principalmente los nombres de estas científicas, su área de investigación y formación académica original, explicación sobre la temática de su investigación principal, información sobre su trayectoria en la carrera investigadora, algunos datos de su biografía personal y una imagen o fotografía de su rostro.

Fisabio, junto a CSIC, Universitat de València e INCLIVA, se encargó de producir la producción de la exposición en València, que estuvo expuesta y abierta al público en Las Naves.

6.2.3.3 *Ciència i canyes*

“Ciència i canyes” son encuentros en los que investigadoras e investigadores de Fisabio comparten su conocimiento científico mediante monólogos o charlas breves y amenas en La Fábrica de Hielo, un espacio de ocio y creación cultural de València ciudad. El objetivo es difundir ciencia en un lugar y a un público normalmente alejado de la investigación biomédica.



Foto 6.8. Ciència i canyes: ¿Quién vigila al coronavirus?

En 2021 se ha obtenido financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) para llevar a cabo cuatro sesiones de esta actividad entre 2021 y 2022. La primera de las sesiones se llevó a cabo el 30 de noviembre con el título ‘¿Quién vigila al coronavirus?’. En ella participaron Giuseppe d’Auria, Llúcia Martínez y Fernando González.

Como novedad respecto a años anteriores, la financiación de la FECYT ha permitido contar con traducción simultánea a lengua de signos y la elaboración de merchandising para crear una marca propia de las actividades de divulgación de Fisabio.

6.2.3.4 *The Conversation*

Este 2021 Fisabio ha seguido desarrollando la colaboración con el portal de divulgación científica The Conversation, fuente de noticias y análisis escritos por la comunidad académica e investigadora y dirigida directamente a la sociedad.

En total, los artículos publicados en 2021 por investigadores/as de Fisabio como Salvador Peiró, Cristina Peris o Javier Díez suman más de 1.796.714 lecturas a nivel mundial. Pueden leerse los artículos de Fisabio publicados en The Conversation [en este enlace](#).

6.2.4 Páginas web

El personal del Área se encarga de la actualización del contenido “fijo” de la web principal de Fisabio (grupos investigación, fotografías, nuevos menús y submenús, noticias, etc.), así como actualización del portal “Fisabio Oberta” (en colaboración con las área de RRHH-Formación-Jurídico y Área Económico-Administrativo) y de nuevas entradas en los menús de eventos, jornadas científicas, cursos,

convocatorias, etc. Durante este año la web de Fisabio se ha nutrido de unas 260 actualizaciones de contenido.

Además, en 2021 se ha puesto en marcha el proyecto de la nueva página web de Fisabio, cuya información relativa a los grupos de investigación (líneas, resultados, etc.) estará vinculada directamente a Fundanet.

6.2.5 Newsletter

La comunicación interna en 2021 ha seguido siendo un pilar de la actividad del área. Desde el Área de Comunicación y Documentación se han diseñado, maquetado y enviado 66 Newsletters durante 2021, dirigidas a una base de datos de más de 3.000 personas, entre las que figuran el personal de todas las Áreas de Fisabio, investigadores vinculados actual o anteriormente a proyectos de investigación de la entidad, etc.

El número de newsletters es inferior al de ejercicios anteriores por la descentralización de este servicio. Anteriormente todas las newsletters eran enviadas desde comunicación, pero por sus necesidades peculiares, el área de formación, el área de Proyectos y la Cátedra Fisabio-UV han empezado a elaborar y enviar la mayoría de sus boletines propios.

Del total de Newsletters enviadas en 2021:

- 9 corresponden a las Newsletters de información corporativa, en las que se han difundido las noticias, eventos y demás actividad de la Fundación.
- 24 han sido realizadas para la difusión de las convocatorias. Aunque el grueso de la preparación y envío de las newsletters de convocatorias ha sido asumido por el Área de Proyectos, todavía hay difusiones de algunas convocatorias que se realiza desde comunicación.
- 33 han consistido en difusiones especiales de diferentes actividades, entre las que se encuentran la Convocatoria de Ayudas Fisabio, las Ayudas para Atención Primaria y Enfermería, la convocatoria de adscripción de los grupos Fisabio, así como a diferentes actividades de promoción y diseminación de proyectos de investigación, cursos, jornadas, eventos de divulgación científica, etc...

6.2.6 Producción audiovisual

En 2021, la producción audiovisual realizada por el personal del Área de Comunicación y Documentación junto con el técnico audiovisual, Rodrigo García. En total se han contabilizado **68 sesiones de producción audiovisual** que han consistido en:

- Grabación y edición de vídeos en el marco del convenio firmado entre Fisabio, a través del Área de Innovación y el Banco de Patentes. La realización de dichos vídeos se ha desarrollado junto al equipo del Área de Innovación y muestran las siguientes tecnologías/capacidades:
 - [Soporte posicionador para artroplastia de cadera](#)
 - [Composición antioxidante para enfermedades oculares](#)
 - [Software para el análisis, gestión y mejora de la calidad asistencial de las enfermedades de la retina-mácula](#)
 - [Composición de microbiota intestinal para la prevención y/o el tratamiento de trastornos cognitivos](#)
 - [Dispositivo para la liberación de agentes bioactivos en el tubo digestivo](#)
- Grabaciones relacionadas con la actividad de la Unidad de Cultura Científica de Fisabio como el documental 'Expedición Midnight: los puertos mediterráneos de la ciencia', las sesiones de ciencia y cañas y el servicio de streaming, los talleres del día 24 de septiembre, etc. Todos estos vídeos están disponibles para su visionado en el Youtube de Fisabio.
- Grabación y edición de entrevistas al personal investigador de Fisabio, así como creación de repositorios de imágenes de recurso para acompañar las notas de prensa o para la web.
- Se han realizado también sesiones de fotografía a todo el personal de Fisabio para tener imágenes actualizadas para la web en desarrollo, así como para el portal del investigador.

6.2.7 Formación

La principal acción de formación que se llevó a cabo desde el Área de Comunicación en 2021 fue la organización del curso 'Ciencia en Youtube', impartido por Big Van Ciencia. Este curso busca ofrecer herramientas al personal investigador para crear videos efectivos y atractivos que marquen la diferencia y que tengan posibilidad de ser viralizados.

6.2.8 Identidad corporativa

Desde el Área de Comunicación se vela por el correcto uso de la identidad corporativa de la entidad, asesorando al personal y gestionando el diseño y maquetación de diferentes aplicaciones (cartelería, web, redes sociales) para el desarrollo de las diferentes actividades de la Fundación.

En 2021 se resolvió la licitación del servicio de diseño gráfico de la Fundación, y ya se ha comenzado a trabajar con la empresa concesionaria, Joan Rojeski.

6.2.9 Otros

El área de comunicación ha vuelto a participar en la redacción y presentación del proyecto Mednigh para obtener financiación europea del programa Marie Skłodowska-Curie 2022. El proyecto ha sido concedido, lo que garantiza la continuidad del proyecto para las anualidades de 2022 y 2023.

También se han presentado tres proyectos de divulgación científica a la convocatoria anual de ayudas de la FECYT en busca de financiación para llevar a cabo más actividades de divulgación científica. Estos proyectos son la actividad anual de la UCC+i, 'El Reto Fisabio' y el concurso de vídeos 'De major vull ser com...'.

6.2.10 Documentación

En 2021, el área de Documentación se encargó en desarrollar las siguientes tareas y servicios al personal investigador:

- Búsquedas de artículos científicos y descarga de artículos originales en formato pdf para personal investigador de toda Fisabio.
- Revisión de la producción científica (publicaciones, guías de práctica clínica, participación en congresos...) presentada para conseguir la acreditación de nuevos grupos y revisión de las nuevas aportaciones de los grupos acreditados existentes. Paco Giner es miembro del Comité de Evaluación para la Acreditación de los grupos de 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 al personal investigador de temas relevantes: aviso de publicaciones, entrevistas...
- Gestión y actualización perfiles en ResearcherID – Publons y en ORCID del personal investigador y personal técnico de la Fundación. Asesoramiento en la creación del CVN de la Fecyt.
- Gestión del módulo de Producción científica de Fundanet.
 - Catalogación publicaciones científicas.
 - Validación terceros (autores/as de las publicaciones pertenecientes a Fisabio).
 - Validación de las filiaciones de los/as autores/as de los grupos acreditados de Fisabio y del personal investigador sin adscripción a ningún grupo acreditado.
- Gestión del módulo de Currículum Vitae de Fundanet.

- Gestión y actualización de las publicaciones y tesis doctorales, catalogación, identificación de autores/as (terceros) y entidades (centros, hospitales, etc).
- Soporte al personal investigador en la migración de sus CVN de la Fecyt al CV de IFundanet.
- Validación de la información importada desde los CV del personal investigador a CV de IFundanet.
 - Publicaciones.
 - Tesis doctorales.
 - Participaciones en eventos, etc.
- Formación al personal investigador en búsquedas en bases de datos biomédicas, gestores de referencias bibliográficas y obtención de documentos originales en acceso abierto.
- Actualización de la información de los grupos acreditados en la web por áreas de investigación.
- Coordinación y redacción de la Memoria Científica de la Fundación del año 2020
- Diseño, redacción y envío de Newsletter específicas del servicio para el personal investigador de la Fundación.

6.3. Indicadores área

A continuación se adjunta una tabla donde se recogen los indicadores numéricos del Área de Comunicación para ofrecer una impresión cuantitativa y global de la actividad. La información más detallada se encuentra en el apartado anterior.

Tabla 6.9 Indicadores globales

Noticias y notas de prensa elaboradas	101
Noticias difundidas internacionalmente	27
Lectores potenciales en medios de comunicación (Cálculo de <i>MyNews</i>)	166.118.914
Valor económico estimado de publicaciones en medios de comunicación (Cálculo de <i>MyNews</i>)	725.163
Alertas a medios internacionales	79.459
Solicitudes de entrevista	480
Publicaciones totales en redes sociales	1.354
Número total de impresiones en redes sociales	516.707
Número total de seguidores en redes sociales	11.023
Vídeos participantes en 'DMVSC' 2021	75
Alumnos participantes en 'DMVSC' 2021	230
Centros participantes en 'DMVSC' 2021	41
Lectores de artículos de <i>The Conversation</i>	1.796.714
Actualizaciones página web	260

Newsletters enviadas	66
Sesiones de producción audiovisual	68

7 ÁREA DE JURÍDICA, RRHH Y FORMACIÓN

El Área Jurídico, RRHH y Formación ofrece servicios de asistencia jurídica aplicada a la esfera de la investigación e innovación, gestiona el ámbito laboral del personal investigador y promueve la formación en investigación y secretaría técnica.

7.1. Área Jurídica

7.1.1 Breve descripción del área

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.

7.1.2 Actividad desarrollada e indicadores del área

Actividad Área Jurídica 2019-2020-2021:

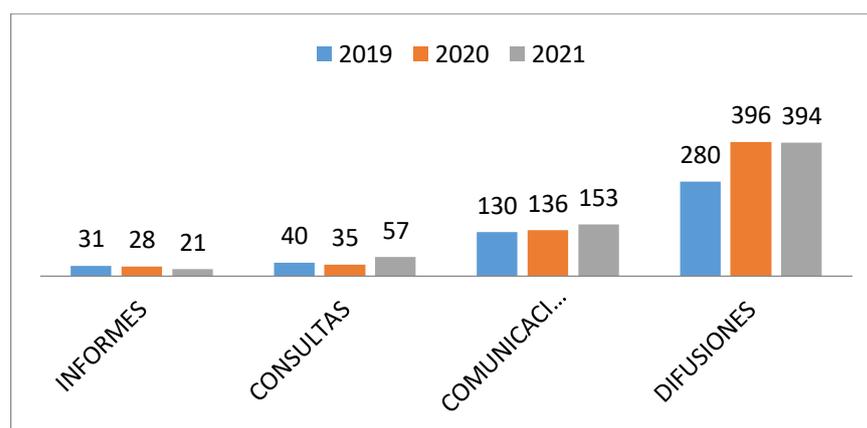


Figura 7.1. Actividad Área Jurídica (2019-2021)

DEFINICIONES:

-En términos generales, un **INFORME** es un trabajo escrito fruto del análisis del Dep. Jurídico de la normativa aplicable al caso concreto que nos ocupa y en el que se detalla una propuesta de mejora, recomendación, sugerencia o conclusión.

A comienzos de la andadura de la nueva FISABIO fueron especialmente elevados dadas las circunstancias de necesidad de análisis de la nueva estructura de FISABIO tras las diversas fusiones e integración del CSISP. Actualmente es una herramienta de apoyo para casos excepcionales en los que se requiere expresamente al Departamento Jurídico su elaboración.

-El término **CONSULTA** está vinculado a solicitar el parecer o la instrucción de otra persona. Las consultas instadas al Dep. Jurídico requieren para su resolución de la pericia y el conocimiento de profesionales en Derecho así como del conocimiento y destreza en la interpretación y aplicación de cierta normativa aplicable, al estar reconocido FISABIO como ente del Sector Público pese a que su régimen jurídico sea de naturaleza privada.

-Por **COMUNICACIÓN** se entiende el proceso mediante el cual el Área Jurídica transmite información tanto para su propia organización interna como en contestación a los requerimientos efectuados o bien en cumplimiento de los deberes de presentación y comunicación recogidos en diversas normativas de aplicación.

Este término abarca también aquellas presentaciones a diferentes organismos oficiales; Protectorado de Fundaciones, D.G Presupuestos, Hacienda, Juzgados y Tribunales así como Notarias, cierta documentación previamente elaborada en contestación a los requerimientos efectuados o bien en cumplimiento de los deberes de presentación y comunicación recogidos en diversas normativas de aplicación

-Por **DIFUSION** se entiende la acción del Dep. Jurídico de propagar y extender dentro de la unidad estructural de FISABIO “un hecho, concomimiento, DOGV, BOE” de especial relevancia.

A modo de ejemplo se ofrece, algunas actuaciones de relevancia:

NOTARIA, PRESUPUESTOS, REGISTRO, PROTECTORADO Y SECTOR PÚBLICO

- Certificaciones de las Actas del Patronato.
- Actualización de miembros del Patronato.

- Masa Salarial 2021.
- RPT 2021.
- Oferta de empleo público 2021.
- Legalización de libros de FISABIO.
- Presentación Plan de Actuación 2022.
- Legitimación de las aceptaciones de los Patronos “Aceptación del cargo”.

DE CONTROL Y MEJORA DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE FISABIO

- Asistencia a reuniones del Patronato y J. de Gobierno.
- Mesas de Contratación derivadas de los Expedientes de Contratación.
- Registro contratos en el R.GVA y en la Plataforma de Contratación del Estado.
- Actualización del Portal de Transparencia de FISABIO en la WEB.
- Solicitud e Inscripción de los Convenios en el Registro de Convenios de la GVA.
- Publicación de los Convenios en Convenios-GVA.

CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS: EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN Y CONTRATOS MENORES

La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, cuya entrada en vigor tuvo lugar con fecha 9 de marzo de 2018, incluye en su ámbito subjetivo de aplicación a Fisabio, con el carácter de Poder Adjudicador No Administración Pública, dado su carácter de Fundación del Sector Público.

En este sentido, el Área Jurídica-Contratación vela por la aplicación de la normativa vigente en materia de contratación pública mediante el asesoramiento legal por parte de técnicas jurídicas especializadas en la materia, la gestión integral de los Expedientes de Contratación y las comunicaciones a los registros oficiales correspondientes y su publicidad, con el objeto de que en la Fundación se cumplan de forma rigurosa los principios de eficiencia en el gasto público, el respeto a los principios de igualdad de trato, no discriminación, transparencia, proporcionalidad e integridad,

así como la consecución de una mejor relación calidad-precio y la simplificación de los trámites reduciendo las cargas administrativas, entre otros.

Durante la anualidad 2021 se ha aprobado por la Junta de Gobierno de Fisabio en su reunión de 27 de octubre de 2021 la modificación de los Pliegos modelo o tipo vigentes en la Fundación, recogiendo las novedades normativas introducidas por la legislación vigente en materia de protección de datos y de igualdad, así como la modificación de umbrales económicos y las diversas recomendaciones emanadas por parte de la Auditoría de Sindicatura y de la Intervención General de la Generalitat Valenciana y por parte de la Junta Superior de Contratación Administrativa de la Generalitat Valenciana, plasmadas en sus modelos revisados de Pliegos que cuentan con informe favorable de la Abogacía General de la Generalitat, por lo que Fisabio se hace eco de dichas recomendaciones y modificaciones en todo aquello que resulte de aplicación a nuestra Fundación. Se ha aprovechado, además, para corregir errores tipográficos detectados y adaptar la documentación para hacer los citados Pliegos más accesibles al licitador, entre otras cuestiones.

Asimismo, dichas modificaciones se han reflejado en el Manual Interno de Contratación adaptado a la *Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*, el cual ha sido aprobado por la Junta de Gobierno de Fisabio en su reunión del pasado 27 de octubre de 2021.

Los **Expedientes de Contratación gestionados** por el Área Jurídica en las cinco últimas anualidades son los siguientes:

- Anualidad 2017: 35.
- Anualidad 2018: 37.
- Anualidad 2019: 39.
- Anualidad 2020: 33.
- Anualidad 2021: 43.

En comparativa con las anualidades previas a las aquí citadas, se aprecia un significativo aumento en la tramitación y volumen del número de Expedientes de Contratación gestionados por la Fundación (anualidad 2013: 2; anualidad 2014: 12; anualidad 2015: 13; anualidad 2016: 17), manteniéndose una tendencia relativamente constante sin variaciones significativas durante las anualidades 2017 a 2020 y un incremento notable durante la última anualidad (2021), según se ha hecho constar en los datos consignados en el párrafo anterior.

Consecuencia del volumen significativo en la tramitación de Expedientes de Contratación, se mantiene asimismo el elevado número de trámites administrativos de registro en las diferentes plataformas (Registro Contratos de la GVA, Plataforma de Contratación del Sector Público, DOUE,

Sindicatura de Cuentas) y se produce un aumento considerable respecto a la ejecución y seguimiento de las modificaciones, prórrogas, liquidaciones, extinciones y/o restantes trámites, según se muestra en los apartados siguientes.

Especial mención en este punto, por su envergadura y trascendencia, merece destacar que, con fecha 22 de marzo de 2021, se resuelve por parte del Órgano de Contratación de la Fundación INCLIVA, la Modificación del Lote 03 del Acuerdo Marco EXP. AM 1/19 CC para la *“Contratación del Suministro de material de laboratorio necesario para realizar la actividad investigadora de las fundaciones FISABIO, INCLIVA, e IIS La FE”*, Acuerdo Marco fruto de la colaboración institucional de estas tres fundaciones de investigación sanitaria y biomédica de la Comunitat Valenciana, que ha logrado dar respuesta y una mayor agilidad a las cada vez más recurrentes necesidades de adquisición de gran variedad de material de laboratorio por parte del personal investigador y técnico al servicio de cada una de las tres fundaciones de investigación sanitaria.

Dicha modificación tiene por objeto ampliar el EXP. AM 01/2019 por importe de 1.181.500,00 € (un millón ciento ochenta y un mil quinientos euros), de acuerdo con el artículo 204 de la *Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*, aplicando la totalidad de la modificación al Lote 03 y destinando dicha cantidad en su totalidad a la Fundación Fisabio. En consecuencia, se procede por parte de nuestra Fundación con fecha 23 de marzo de 2021 a la ampliación del importe indicado, afectando a 55 de los 78 contratos formalizados y basados en el citado EXP. AM 01/2019, dando respuesta de forma ágil y según el procedimiento legalmente establecido, al incremento exponencial surgido de la necesidad de adquisición de material fungible de laboratorio por la situación de pandemia sanitaria e incremento de proyectos de investigación a ejecutar, así como el alcance de los mismos.

Los Expedientes de Contratación tramitados durante la anualidad 2021 están caracterizados por su especial grado de complejidad, no sólo desde el punto de vista técnico, en cuanto a la redacción de los Pliegos y la preparación y gestión de los contratos, sino también por el creciente aumento del número de lotes por Expediente y del número de licitadores que concurren a los diferentes procedimientos de adjudicación licitados por la Fundación. A continuación se ofrece un cuadro de datos al respecto, ilustrativo de estas circunstancias indicadas:

Tabla 7.2. Número de Lotes y Licitadores por Expediente

EXPEDIENTE	Nº LOTES	Nº LICITADORES
2021-01 SERVICIO DE LAVANDERIA	1	3
2021-02 SUMINISTRO Y SERVICIO GESTIÓN TIC	2	1
2021-03 SUMINISTRO EQUIPAMIENTOS	2	2
2021-04 SUMINISTRO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ONCOLOGÍA DDE PRECISIÓN EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE	1	1
2021-05 SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICAS FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA BASADO EN AM 3/20CC	1	4
2021-06 SUMINISTRO MEDICAMENTO AFLIBERCEPT JERINGA PRECARGADA	1	1
2021-07 SERVICIO DE ANESTESIA OCULAR	1	-
2021-08 SERVICIO PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA PLATAFORMA DE SANIDAD	1	1
2021-09 SERVICIO DE AUDITORÍAS FINANCIERAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR CONVOCATORIAS PÚBLICAS COMPETITIVAS	1	5
2021-10 SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE SECUENCIACIÓN Y AUXILIAR PARA EL LABORATORIO EN RED DE VIGILANCIA DE RESISTENCIAS A ANTIMICROBIANOS (FASES 2)	9	12
2021-11 SUMINISTRO DE VISCOELÁSTICOS PARA OFTALMOLOGÍA	3	12
2021-12 SERVICIO DE ANESTESIA OCULAR	1	1
2021-13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE DETERMINADOS EQUIPOS DE LABORATORIO EN LA SEDE DE FISABIO-SSCC	4	4
2021-14 SERVICIO DE PLATAFORMA ONLINE DE GESTIÓN DE CANDIDATOS	1	1
2021-15 SUMINISTRO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACTUALIZACIÓN DE LA RED VALENCIANA DE BIOBANCOS: CONTENEDORES DE NITRÓGENO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS BIOLÓGICAS	2	2
2021-16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIANTE ARRENDAMIENTO CON OPCIÓN DE COMPRA Y MANTENIMIENTO DE TRES MICROSCOPIOS QUIRÚRGICOS	2	1
2021-17 SERVICIO DE INSPECCIÓN Y CUALIFICACIÓN ANUAL DE LAS CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (CSB), VITRINAS, ARMARIOS DE GASES DE FISABIO Y DEL LABORATORIO NCB3	2	3
2021-18 SUMINISTRO DE FUNGIBLES DE SECUENCIACIÓN DE TECNOLOGÍA PACBIO	1	1
2021-19 SUMINISTRO DE SONDA LÁSER PARA OFTALMOLOGÍA	1	4
2021-20 SUMINISTRO DE FUNGIBLES COMPATIBLES CON EQUIPO CONSTELLATION	1	1
2021-21 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CPD - RED INFORMÁTICA FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2021-22 SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DEL EDIFICIO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	-
2021-23 SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPOS PARA LA MEJORA DEL LABORATORIO DE SEGURIDAD BIOLÓGICA	7	6
2021-24 SUMINISTRO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACTUALIZACIÓN DE LA RED VALENCIANA DE BIOBANCOS: EQUIPAMIENTOS DE	4	7

BIOSEGURIDAD		
2021-25 SUMINISTRO DE AMTERIAL FUNGIBLE PARA LOS PROCESOS DE CIRUGÍA DE CATARATAS, CÓRNEA Y DE CIRUGÍA RETINOVÍTREA POR SEPARADO Y CIRUGÍAS COMBINADAS CON CESIÓN EN USO DE EQUIPAMIENTOS	3	4
2021-26 SERVICIO DE AUDITORIAS INTERNAS Y EXTERNAS DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD DE FISABIO	5	12
2021-27 SERICIO DE "HOSTING" DE APLICACIONES DESARROLLADAS CON LA LIBRERÍA SHINY	1	3
2021-28 SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD DEL EDIFICIO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2021-29 SUMINISTRO DE PRÓTESIS OCULARES CON SERVICIO DE ADAPTACIÓN CON O SIN CIRUGÍA	1	1
2021-30 SUMINISTRO DEL MEDICAMENTO RANIBIZUMAB PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2021-31 SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	1	1
2021-32 ALQUILER DE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO OCULAR PTK CON EQUIPO LÁSER EXCIMER CON ADSCRIPCIÓN DE PERSONAL SANITARIO	1	1
2021-33 SERVICIO DE ELECTROFISIOLOGÍA OCULAR PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2021-34 SUMINISTRO DE PAQUETE QUIRÚRGICO PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	4
2021-35 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMÉDICOS DE FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	1
2021-36 SERVICIO AGENCIA DE VIAJES DE FISABIO BASADO AM 2/20CC	1	1
2021-37 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UN SECUANCIADOR SEQUEL II DE PACBIO	1	1
2021-38 SERVICIO DE SOPORTE INFORMÁTICO DE USUARIOS	1	1
2021-39 SUMINISTRO DE UN EQUIPO ELECTRORETINÓGRAFO CON MESA DE TRABAJO ELÉCTIRCA	1	2
2021-40 ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y ACTIVIDAD ASISTENCIA OFTALMOLOGÍA	5	36
2021-41 SERVICIO DE ARREDAMIENTO, SIN OPCIÓN DE COMPRA, DE DISPOSITIVOS DE IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN Y COPIA, ASÍ COMO SU GESTIÓN PARA FISABIO-SSCC BASADO AM 1/20CC	1	1
2021-42 SERVICIO DE ARREDAMIENTO, SIN OPCIÓN DE COMPRA, DE DISPOSITIVOS DE IMPRESIÓN, DIGITALIZACIÓN Y COPIA, ASÍ COMO SU GESTIÓN PARA FISABIO SEDE ELCHE BASADO AM 1/20CC	1	1
2021-43 SUMINISTRO DE SUEROS PARA EL CENTRO FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA	1	2
TOTALES	80	149

CONTRATOS ADJUDICADOS EJERCICIO 2021

En el presente apartado se exponen los **Contratos Adjudicados** derivados de Expedientes de Contratación y de la Contratación Centralizada tramitados por la Central de Compras de la Generalitat Valenciana (Contratos Basados en Acuerdos Marco), durante el ejercicio 2021.

Tabla 7.3. Contratos Adjudicados.

TIPO CONTRATO	PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN	Nº CONTRATOS	IMPORTE ADJUDICACIÓN AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
Servicios	Abierto	7	627.103,00 €
	Abierto simplificado	5	84.050,00 €
	A. simplificado abreviado	3	28.904,60 €
	Adquisición centralizada	1	192.000,00 €
Suministros	Abierto	28	6.641.146,76 €
	Abierto simplificado	19	226.826,85 €
	A. simplificado abreviado	5	159.294,00 €
	Adquisición centralizada	3	192.989,33 €
Otros	Abierto. (Seguros)	1	59.950,00 €
	Total Abierto	36	7.328.199,76 €
	Total Abierto simplificado	24	310.876,85 €
	Total Abierto simplificado abreviado	8	188.198,60 €
	Total Adquisición centralizada	4	384.989,33 €
	TOTAL	72	8.212.264,54 €

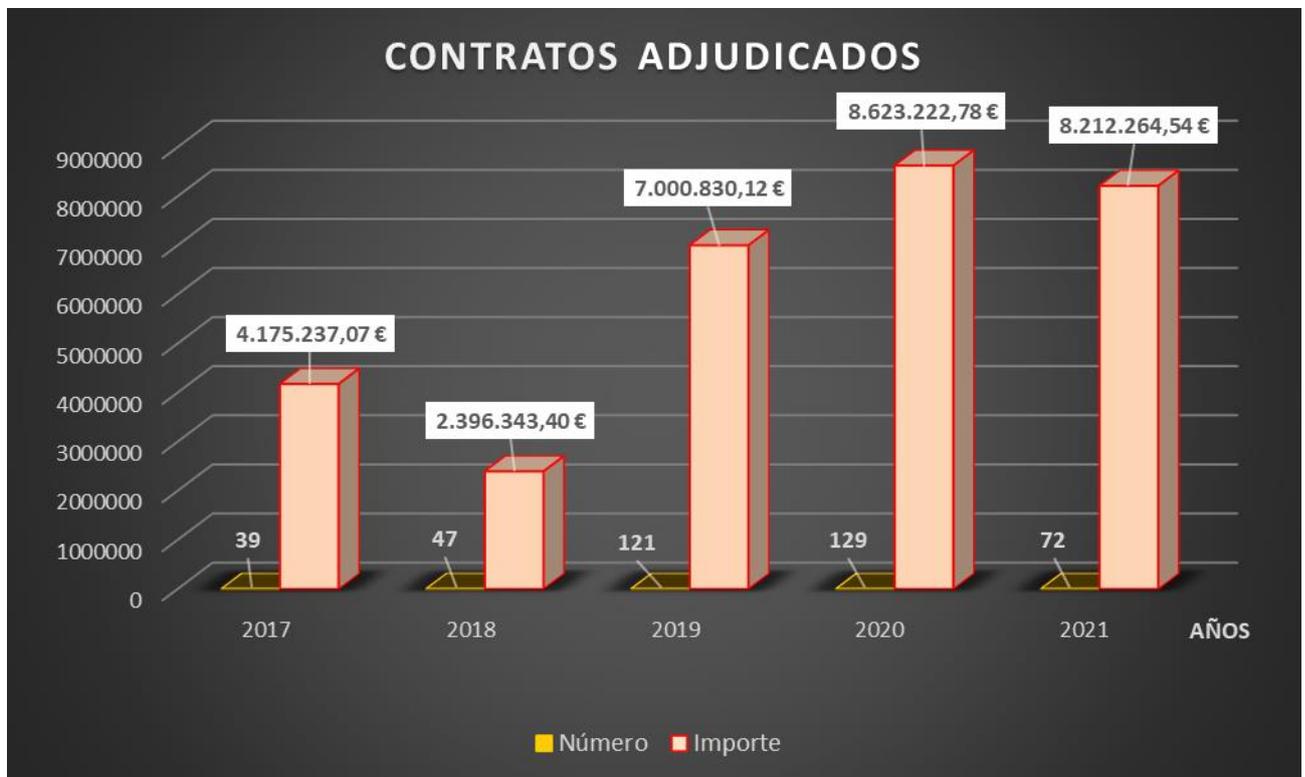


Gráfico 7.4. Contratos Adjudicados.

CONTRATOS PRORROGADOS Y MODIFICADOS EJERCICIO 2021

En el presente apartado se exponen los **Contratos** derivados de Expedientes de Contratación y de la Contratación Centralizada tramitados por la Central de Compras de la Generalitat Valenciana (Contratos Basados en Acuerdos Marco), **Prorrogados y Modificados** durante el ejercicio 2021.

Contratos Prorrogados

Tabla 7.5. Contratos Prorrogados

TIPO DE CONTRATO	Nº DE CONTRATOS PRORROGADOS	Nº DE PRÓRROGAS EN EJERCICIO	IMPORTE PRÓRROGAS AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
SERVICIOS	16	16	550.943,08 €
SUMINISTROS	49	49	884.405,47 €
OTROS (SEGUROS)	3	3	21.094,92 €
TOTAL	68	68	1.456.443,47 €



Gráfico 7.6. Contratos Prorrogados

Contratos Modificados

Tabla 7.7 Contratos Modificados

TIPO DE CONTRATO	MODIFICACIONES QUE AFECTAN AL IMPORTE	
	NÚM. MODIFC.	IMPORTE MODIFICADO (+ o -) AGREGADO (IVA EXCLUIDO)
SERVICIOS	3	11.770,94 €
SUMINISTROS	63	65.376.644,99 €
OTROS (SEGUROS)	1	41,52 €
TOTAL	67	65.388.457,45 €



Gráfico 7.8. Contratos Modificados.

COMPARATIVA TOTAL CONTRATOS ADJUDICADOS, PRORROGADOS Y MODIFICADOS POR ANUALIDADES (2017 A 2021)



Gráfico 7.9. Comparativa Total de Contratos Adjudicados, Prorrogados y Modificados por anualidades.

CONTRATOS MENORES EJERCICIO 2021

Los **Contratos Menores** cuya publicidad y comunicación a los Registros Oficiales y Plataformas correspondientes han sido gestionados por el Área Jurídica en las cinco últimas anualidades son los siguientes:

- Anualidad 2017: 40.
- Anualidad 2018: 70.
- Anualidad 2019: 133.
- Anualidad 2020: 1.597.
- Anualidad 2021: 1.712.

En comparativa con las anualidades previas a las aquí citadas, se aprecia un muy significativo aumento en la gestión de la publicidad y comunicación a los Registros Oficiales y Plataformas

correspondientes del número de Contratos Menores gestionados por la Fundación (anualidad 2014: 13; anualidad 2015: 15; anualidad 2016: 19), elevándose de forma exponencial durante la anualidad 2020 y 2021, según se ha hecho constar en los datos consignados en el párrafo anterior.

Ello se ha producido fundamentalmente como consecuencia de la adaptación y puesta en marcha de un sistema de gestión informática de Contratación Menor que ha facilitado y permitido una comunicación masiva parcial de Contratos a los Registros Oficiales y Plataformas correspondientes. Dicha herramienta fue implementada durante la anualidad 2020 en cuanto a la fase de comunicación de Contratos por el Área Jurídica.

Tabla 7.10. Contratos Menores.

TIPO DE CONTRATO	CONTRATOS MENORES	
	NÚM. CONTRATOS.	IMPORTE ADJUDICADO (IVA EXCLUIDO)
OBRAS	1	8.520,57 €
SERVICIOS	597	826.752,62 €
SUMINISTROS	1.114	1.195.927,48 €
TOTAL	1.712	2.031.200,67 €



Gráfico 7.11. Comparativa Total Contratos Menores por anualidades.

ACTUACIONES PERFIL CONTRATANTE Y REGISTRO CONTRATOS EJERCICIO 2021

A continuación se cifran las Actuaciones ante el **Perfil del Contratante (Plataforma de Contratación del Sector Público y DOUE)**, en las que se aprecia un incremento muy notable durante la anualidad 2020 y 2021:

- Anualidad 2017: 266.
- Anualidad 2018: 315.
- Anualidad 2019: 1.261.
- Anualidad 2020: 2.626.
- Anualidad 2021: 2.574

Asimismo, se ofrecen las Actuaciones ante el **Registro de Contratos de la GVA**, en las que igualmente se aprecia un muy importante incremento durante la anualidad 2020 y 2021:

- Anualidad 2017: 86.
- Anualidad 2018: 127.
- Anualidad 2019: 208.
- Anualidad 2020: 1.844*.
- Anualidad 2021: 1.768*

*Durante la anualidad 2020 y 2021, se incluyen las Comunicaciones de Contratos Formalizados, así como sus Prórrogas y Modificaciones, en su caso.

En los datos proporcionados no se incluyen las Comunicaciones de Incidencias y/o Extinciones de Contratos, que suponen, en todo caso, un incremento adicional a las cifras de Actuaciones indicadas.



Gráfico 7.12. Comparativa Total de Actuaciones por anualidades (2017 - 2021)

CONVENIOS- CONTRATOS

El área Jurídica también se ocupa de la **redacción, revisión, corrección, gestión y emisión de todos los documentos generadores de derechos y obligaciones para Fisabio**. En muchos casos, estas actuaciones se realizan en coordinación con otras áreas de Fisabio, fundamentalmente el Área científica, correspondiendo al área Jurídica la supervisión y ejecución de aspectos eminentemente legales.

En 2021 se han formalizado un total de 245 convenios-contratos.

Destaca la prevalencia de:

- Convenios-Contratos privados frente a los públicos (159 privados/86 públicos)
- Contratos de patrocinio frente a los Convenios sujetos a la Ley de Mecenazgo (42 patrocinios/17 mecenazgos).

***Cabe destacar la formalización de 5 convenios que suponen un gasto para Fisabio y que se han sometido a autorización previa del Consell:**

- Convenio Ayudas POLISABIO (FISABIO- UPV)
- Convenio Ayudas UJISABIO (FISABIO- UJI)
- Convenio Ayudas ILISABIO (FISABIO-UMH)
- Convenio Las Naves- Concurso de vídeos De major Vull ser com..." y "Científicas y Artistas"

ACTIVIDAD ECONOMICA CONVENIOS-CONTRATOS PUB-PRIV

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

En 2019, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 1.782.897,55€ de los cuales 262.214,23 € corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2020, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 2.528.579,62€ de los cuales 375.294,34€ corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

En 2021, los convenios o contratos firmados suponen un ingreso de 4.216.937,66 € de los cuales 630.084,88€ corresponden a Overheads por la gestión, tramitación o negociación de los mismos para FISABIO.

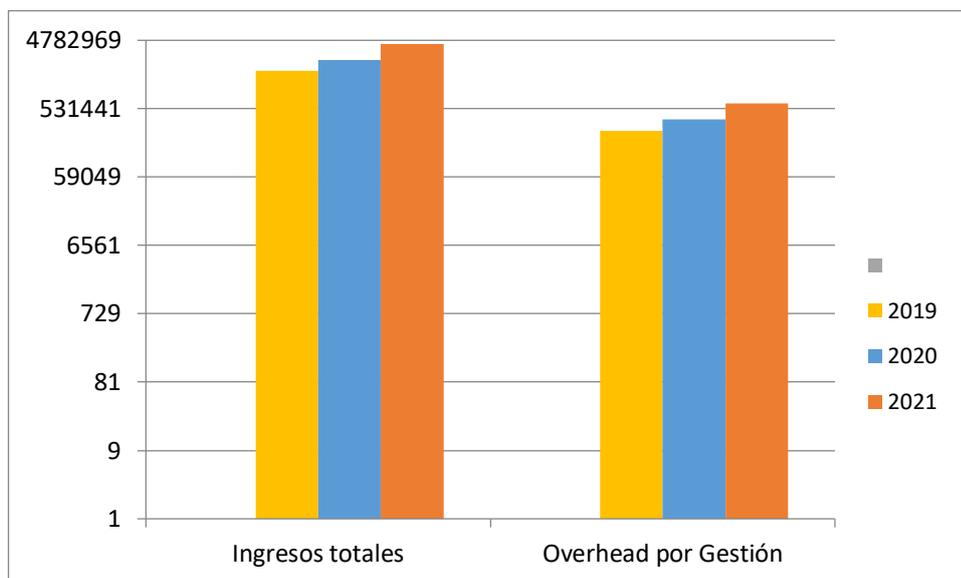


Figura 7.13 Actividad Económica

RESUMEN GLOBAL ACTIVIDAD ÁREA JURIDICA:

Tabla 7.14. Actuaciones Jurídico

ACTUACIÓN	Nº 2018	Nº 2019	Nº 2020	Nº 2021
Informes	24	31	28	21
Consultas	62	40	35	57
Presentaciones	242	130	136	153
Comunicaciones				
Difusiones	367	280	396	394
Expedientes de Contratación	36	38	33 EXP. 129 CONTR.	43 EXP. 72 CONTR.
Modificaciones, Prórrogas	21	30	82	135
Perfil del contratante / DOUE / RRCC	315	1.261	4.470	4.342
Contratos Menores	70	133	1.597	1.712
Convenios y contratos	239	312	193	245
Registro de Convenios		227	157	94
Publicación GVA-Convenios		101	46	60
TOTAL ACTUACIONES	1.376	2.583	7.302	7.328

*En la anualidad 2020 se procedió en el apartado dedicado a Convenios-Contratos a la segregación de los Contratos derivados de Expedientes de Contratación y Contratos Menores así como Contratos basados en Acuerdos Marco de compra centralizada, que serán contabilizados en su apartado correspondiente de la presente memoria de actividades.

El volumen total de actividad se mantiene notablemente incrementada con respecto a las anualidades anteriores, lo que supone la constatación de un crecimiento sostenido a lo largo de los años, suponiendo una carga de trabajo considerable para esta área que no crece en efectivos humanos. A destacar los esfuerzos realizados en contratación pública, convenios y contratos. El resto de actividades permanece estable en términos generales.

7.2. Área de RRHH

7.2.1. Breve 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 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 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 candidato/a a contratar, se redacta una “Convocatoria” que se publica en la página web conforme a la normativa vigente y una vez transcurridos los días legales de publicación, todos los curriculums recibidos se envían al/a Investigador/a y al resto de miembros de la comisión de evaluación para que seleccionen al/a candidato/a adecuado/a.

Cuando la comisión de evaluación nos indica el nombre del/a candidato/a seleccionado/a, se prepara el Acta del proceso de selección y se 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 de 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.

7.2.2. Actividad desarrollada e indicadores del área

Registro global de movimientos 2021

En el Área de RRHH **se han realizado un total de 942 actuaciones durante el ejercicio 2021**, que se han dividido en 5 grandes grupos: altas, bajas, bajas laborales, modificaciones de contrato y convocatorias tal y como se puede observar en la siguiente tabla. Es importante hacer mención que ISABIAL se ha separado de Fisabio y ha formado su propia Fundación de Investigación, por lo que no se van a mostrar datos con respecto a este centro.

Tabla 7.15. Registro global 2021

REGISTRO GLOBAL 2021	
MOVIMIENTOS - 2021	NUMERO TOTAL
ALTAS	273
BAJAS	276
BAJAS LABORALES	144
MODIFICACIONES DE CONTRATO	73
CONVOCATORIAS	176
TOTAL MOVIMIENTOS	942

Si hacemos una comparación con respecto al pasado ejercicio 2020, se observa un AUMENTO en movimientos de un 16,87% tal y como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 7.16. Comparativa registro global 2020/2021

COMPARATIVA REGISTRO GLOBAL 2020/2021				
MOVIMIENTOS	TOTAL 2020	TOTAL 2021	DIFERENCIA	%
ALTAS	233	273	40	17,17%
BAJAS	216	276	60	27,78%
BAJAS LABORALES	139	144	5	3,60%
MODIFICACIONES DE CONTRATO	104	73	-31	-29,81%
CONVOCATORIAS	114	176	62	54,39%
TOTAL MOVIMIENTOS	806	942	136	16,87%

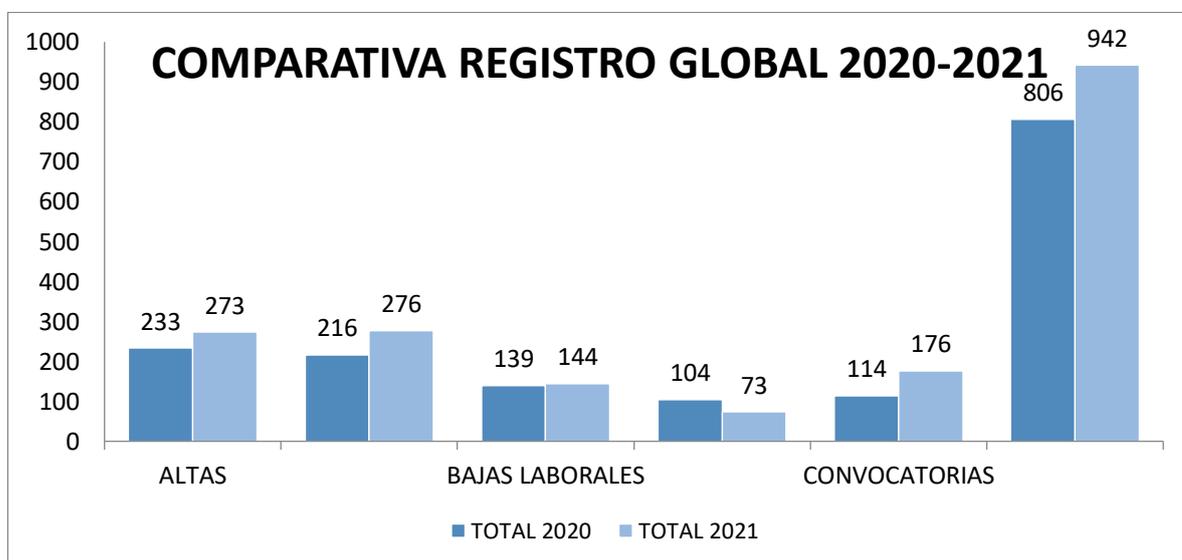


Figura 7.17. Comparativa registro global 2020-2021

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

REGISTRO GLOBAL MOVIMIENTOS POR UNIDAD DE NEGOCIO 2021

■ FISABIO DS ■ FISABIO SP ■ FOM

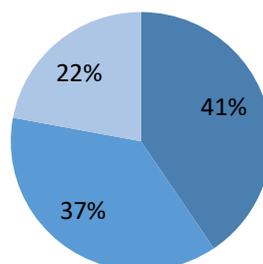


Figura 7.18. Registro global movimientos por unidad de negocio 2021

Por lo tanto, la unidad de gestión que más carga de trabajo supuso al Área en 2021 es la de **FISABIO – Departamentos de Salud** con un 41% de la carga total de Trabajo, luego le sigue Fisabio-SP y luego la FOM:

Tabla 7.19. Registro global FISABIO 2021 por unidades de gestión

MOVIMIENTOS - 2021	FISABIO DS	FISABIO SP	FOM
ALTAS	105	105	63
BAJAS	105	104	67
BAJAS LABORALES	46	40	58
MODIFICACIONES DE CONTRATO	30	23	20
CONVOCATORIAS	96	80	0
TOTAL MOVIMIENTOS	382	352	208

Y si comparamos estos datos con el ejercicio 2020, observamos las áreas de aumento y disminución de un ejercicio a otro.

Tabla 7.20. Registro global FISABIO. Comparativa 2020-2021 (Altas y bajas)

	ALTAS			BAJAS		
	2020	2021	%	2020	2021	%
FISABIO DS	86	105	22,1%	87	105	20,7%
FISABIO SP	81	105	29,6%	64	104	62,5%
FOM	66	63	-4,5%	65	67	3,1%
TOTAL	233	273	17,2%	216	276	27,8%

Tabla 7.21. Registro global FISABIO. Comparativa 2020-2021 (Bajas laborales, modificaciones contratos y convocatorias)

	BAJAS LABORALES.			MODIF. CONTR.			CONVOCATORIAS		
	2020	2021	%	2020	2021	%	2020	2021	%
FISABIO DS	41	46	12,2%	41	30	-26,8%	54	96	77,8%
FISABIO SP	32	40	25,0%	43	23	-46,5%	59	80	35,6%
FOM	66	58	-12,1%	20	20	0,0%	1	0	-100,0%
TOTAL	139	144	3,6%	104	73	-29,8%	114	176	54,4%

Otras actuaciones del Área de RRHH:

Revisiones

Mensualmente **se revisan todos los costes del personal**, antes del pago, para verificar que el cómputo total a pagar es el que corresponde, teniendo en cuenta todas las bajas por IT, bajas por Maternidad, finiquitos, nuevas altas, posibles bonificaciones por sustituciones...

Una vez revisados los costes se elabora un "Informe Mensual a Dirección", con un desglose de perceptores/as mensuales y el importe correspondiente a cada uno, Base Líquida y S.Social, separado por Unidad de Negocio. Una vez recibidos los TCs se comprueban con el cómputo pagado en nuestra herramienta y bancariamente.

Control de vacaciones, días libres, permisos.

Módulo de Gestión de Incidencias e intranet de RRHH que, entre otras funciones, los/as trabajadores/as puedan solicitar días de vacaciones, días de libre disposición o diferentes permisos. Estas solicitudes

están supeditadas a que el/la 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 personales con los que cuenta la fundación, sus nóminas, el resumen de sus días solicitados, el calendario laboral de aplicación que tenga, documentos de interés generales para todos/as los/as trabajadores/as y finalmente, documentos personales a los que tendría acceso solo el/a trabajador/a. La implantación de la herramienta ha servido como un método de comunicación con el personal trabajador que pretende reducir tiempos entre solicitudes y trámites para que estos sean más eficientes.

Módulo de Recursos Humanos en Fundanet.

El módulo de Recursos Humanos de Fundanet es el que se utiliza actualmente para llevar toda la gestión informática de los/as empleados/as. La herramienta ha tenido varias actualizaciones del módulo a lo largo del 2021 que han permitido trabajar de manera más eficiente en la gestión del departamento.

Archivo de documentación.

Toda la documentación recibida de cada empleado/a, se da de alta en la Base de Datos, se escanea, se abre carpeta y archiva.

Encuestas

El INE - Instituto Nacional de Estadística, efectúa recogida de información de la Estadística sobre Actividades en I+D referida a un año. Estadística de cumplimiento obligatorio, enmarcada dentro del Plan General de estadísticas de ciencia y tecnología propugnado por la oficina de Estadísticas de la Unión Europea. Tiene como principal objetivo el conocimiento de los recursos que los organismos y centros investigadores destinan a I+D, con el fin de estimar el esfuerzo nacional en investigación.

Por ello cada año el Área de RRHH se encarga de cumplimentar estas encuestas en lo referente al personal empleado, para ello prepara de manera muy elaborada un cuadro desglosando todos los datos que la encuesta solicita, teniendo en cuenta el puesto de cada empleado, su titulación, sexo, edad, zona geográfica, jornada, retribuciones de cada uno de ellos y agrupándolos siguiendo el modelo del INE.

El INE – Instituto Nacional de Estadística, también solicita encuestas trimestrales de Coste Laboral, donde el Área de RRHH prepara con todos los datos referentes al personal, como tiempo trabajado de

los/las empleados/as, vacaciones, permisos, bajas, percepciones, jornadas, costes..., siguiendo el modelo que facilita el INE.

Encuesta Mensual a Intervención. Mensualmente el Área de RRHH elabora un cuadro de distribución en base a unos datos que le solicitan, cuya distribución corresponde a los sueldos y salarios del/a máximo/a responsable, del personal directivo, del personal laboral con contrato indefinido, personal laboral con contrato de duración determinada y Becarios/as.

Autorizaciones a Conselleria – Con cada convocatoria y/o alta nueva se debe enviar una solicitud dirigida a Conselleria de Hacienda y modelo Económico, en el cual se indican todos los datos identificativos de la contratación/convocatoria. El Total de solicitudes que se han presentado este año ha sido de **220**.

GUC- Desde el 2019 se estaban mandando las convocatorias de empleo al personal funcionario que trabajaba en la Conselleria de Transparencia para que las pusiera en su portal y así los/as ciudadanos/as valencianos/as pudieran informarse por otra vía de nuestras convocatorias de empleo. Desde este 2020 la Conselleria de Transparencia nos ha dado acceso al programa GUC de manera que desde el área se suben las convocatorias y ellos las publicitan al instante, quedando este proceso mucho más digitalizado y eficiente para todas las partes. Este año se han pasado **176** solicitudes.

Requerimientos de información de Comités de empresa - Con la constitución de los Comités de Empresa en la Fundación, el departamento tiene la obligación de dar contestación a todas las comunicaciones y requerimientos que principalmente atienden a situaciones de la plantilla.

Hasta la fecha había 4 comités de empresa. Al estar ISABIAL fuera de Fisabio, el comité también deja de tener relación con la Fundación. Por otro lado, el comité SUR también decidió disolverse, por lo que actualmente la empresa solo tiene representación en la FOM y en Valencia-SP-Servicios centrales. Para este año 2020, los requerimientos de los comités han sido los siguientes:

Tabla 7.22 Requerimientos Comités

COMITÉ	Total
FOM	5
VALENCIA-SSCC-DS	10
Total general	15

Peticiones de información

Debido a la cantidad de Peticiones de Información que otras Áreas o Investigadores/as solicitan al Área de RRHH, se empezó a computar y cuantificar el número de estas solicitudes desde el 2013. Estas Peticiones pueden deberse a una gran variedad de consultas, como:

- costes de personal por unidades de negocio
- elaboración de listados de personal por proyectos o financiación,
- horarios,
- justificaciones de personal para los diferentes proyectos,
- certificados,
- datos de contratos,
- situación de vencimientos,
- estudio modificación de nóminas,
- cálculos previsión nuevas contrataciones,
- situación de bolsas...

El número total de peticiones a nivel mensual comparadas con los datos del ejercicio anterior se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 7.23. Comparativa peticiones de información

COMPARATIVA 2020-2021 PETICIONES DE INFORMACIÓN			
FECHA	2020	2021	%
ENERO	17	16	-6%
FEBRERO	21	14	-50%
MARZO	20	17	-18%
ABRIL	22	14	-57%
MAYO	13	13	0%
JUNIO	28	5	-460%

JULIO	8	9	11%
AGOSTO	7	3	-133%
SEPTIEMBRE	9	7	-29%
OCTUBRE	14	17	18%
NOVIEMBRE	11	11	0%
DICIEMBRE	12	8	-50%
TOTAL MOVIMIENTOS	174	182	4%

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

Tabla 7.24. Peticiones por área

SOLICITANTE	Total
SEGURIDAD ALIMENTARIA	1
ASISTENTE DIRECCION	4
CALIDAD	2
COMUNICACIÓN	2
ECONOMICO	55
GENOMICA	2
INFORMATICA	1
INNOVACION	2
INVESTIGADORES	11
PROYECTOS	24
RRHH	30
TOTAL	134

Informes a la Dirección y Boletines de Finalizaciones de contrato

Mensualmente el Área de RRHH se encarga de preparar unos Informes que se pasan a Dirección, donde viene detallado:

- Coste mensual por empleado/a,
- Coste acumulando los meses anteriores,
- Coste mensual por unidad de negocios de estructura,
- Coste acumulado por unidad de negocio de estructura
- Coste de nuevas altas, bajas, convocatorias.

Además, el Área de RRHH controla que el personal contratado tenga la debida cobertura presupuestaria y financiera, y que no exceda los límites de la contratación laboral, con lo cual elabora boletines con una anticipación de 60 días, para la gestión correcta del personal. A continuación se presentan los datos comparativos sobre el coste de personal de 2020 y 2021 por unidad de gestión:

Tabla 7.25. Gasto personal global de 2021

GASTO PERSONAL GLOBAL 2021	
FISABIO-SP	3.474.222,02€
FISABIO - FOM	3.069.946,75€
FISABIO DS	4.155.561,22€
TOTAL	10.699.729,99€

El gasto de personal que ha tenido la fundación en sueldos y salarios para todo el ejercicio 2021 asciende a un total de **10.699.729,99€**.

A continuación se presentan los datos comparativos sobre el gasto de personal de 2020 y 2021 por unidad de gestión:

Tabla 7.26. Comparación gasto personal global 2020-2021

COMPARACIÓN GASTO PERSONAL GLOBAL 2020-2021			
UNIDAD	2020	2021	%
FISABIO-DS	4.494.585,35	4.155.561,22	-8%
FISABIO - SP	2.539.943,61	3.474.222,02	27%
FISABIO- FOM	3.009.612,99	3.069.946,75	2%
TOTAL	10.044.141,95	10.699.729,99	6,13%

El gasto de personal para el 2021, comparado con el gasto del ejercicio anterior, refleja un **AUMENTO del 6,13%**.

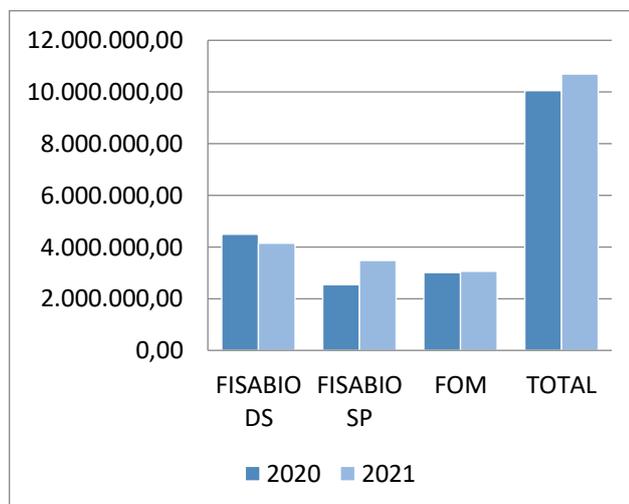


Figura 7.27. Comparativa gasto personal 2020-2021

En cuanto a número de trabajadores/as en situación de alta a 31 de diciembre, se observa lo siguiente:

Tabla 7.28. Cierre personal

PERSONAL CONTRATADO A 31 DE DICIEMBRE			
	2020	2021	%
FISABIO DS	135	155	15%
FISABIO SP	165	161	-2%
FOM	98	96	-2%
TOTAL	398	412	3,52%

El cierre de personal al finalizar el ejercicio 2021 experimenta un AUMENTO del **3,52%** con respecto del 2020.

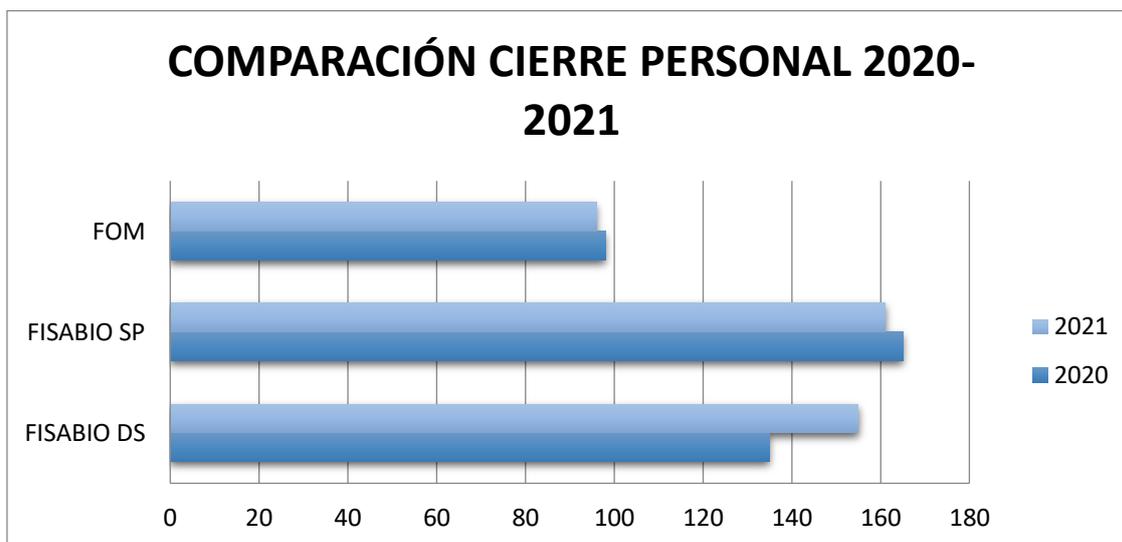


Figura 7.29. Comparativa cierre personal 2020-2021

7.2.2.1. Prevención riesgos laborales

Anualmente el Servicio de Prevención Propio (SPP) de Fisabio se encarga de coordinar junto con el Servicio de Prevención Ajeno (SPA) contratado, la integración de la actividad preventiva en el sistema general de gestión de la empresa. Fruto de la política preventiva de Fisabio, la Fundación vela por la salud y seguridad laboral de su personal asumiendo esta responsabilidad como prioritaria y dotando los diferentes puestos de trabajo y procesos productivos de la mayor seguridad y ergonomía.

Fisabio dispone de un Plan de Prevención, cuya eficacia es contrastada periódicamente a través de los diferentes comités de seguridad y salud constituidos y de los controles de las condiciones de trabajo del sistema de gestión de riesgos laborales que se realizan de forma periódica. Con ello garantiza la eficacia de su política preventiva, confirma que se adecua a las diferentes actividades que se realizan y detecta las posibles opciones de mejora.

Actividades del SPP según programación anual

A continuación se detallan las actividades que lleva a cabo el SPP de Fisabio a lo largo del año:

- Elabora la programación anual de la actividad preventiva.
- Elabora/planifica/imparte programas de formación sobre riesgos generales y específicos en el puesto de trabajo, según art. 19 de la Ley 31/1995.
- Gestión de la Coordinación de Actividades Preventivas en los diferentes centros de trabajo.

- Realiza visitas de asesoramiento y supervisión del control de la eficacia de las medidas preventivas adoptadas por la fundación.
- Elabora la memoria anual de las actividades desarrolladas por el Servicio de Prevención Propio.
- Realiza la investigación y análisis de los accidentes laborales ocurridos en la fundación.
- Realiza la Planificación de las Actividades Preventivas, proponiendo las medidas correctoras destinadas a eliminar o reducir los niveles de riesgo detectados durante las evaluaciones de riesgo.
- Gestiona la adquisición de EPIs y determinados equipos de trabajo.
- Supervisa el contrato suscrito con el servicio de prevención ajeno.
- Revisa y actualiza las Evaluaciones de Riesgo Laborales de los diferentes puestos de trabajo de la fundación.
- Elabora y supervisa los PPT y contratos vinculados a determinadas instalaciones y equipos como las cabinas de seguridad biológica, las vitrinas de gases o las instalaciones del laboratorio NCB3 de Fisabio.
- Efectúa actuaciones inmediatas ante la detección o la recepción de comunicaciones acerca de actuaciones especialmente peligrosas en las que es preciso intervenir rápidamente.
- Informa a las personas trabajadoras de Fisabio sobre los riesgos existentes en su puesto de trabajo. Diseña del plan de información y de las fichas informativas, según art. 18 de la Ley 31/1995.
- Gestiona la formación del personal trabajador sobre riesgos generales en el puesto de trabajo, referida al art. 19 de la Ley 31/1995.
- Gestiona la formación para emergencias, en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación según art. 20 de la Ley 31/95.
- Imparte formación específica según la actividad desarrollada en el puesto de trabajo.
- Recibe, trata y canaliza comunicaciones acerca de diferentes tipos de deficiencias relacionadas con la PRL transmitidas por el personal trabajador/Comités de Seguridad y Salud.
- Genera y revisa documentación de carácter técnico (Instrucciones, métodos,) para ser aplicados en Fisabio.
- Gestiona la vigilancia de la salud individual y vacunación del personal de la fundación.
- Elabora documentos del Sistema de Gestión de la Prevención de RRLL.

Actividades formativas en materia de PRL

A lo largo del 2021 se ha impartido formación específica sobre los riesgos derivados de factores psicosociales, formación sobre riesgos en oficinas y despachos, formación sobre el protocolo de atención domiciliaria a sujetos COVID19, así como en los puestos del personal sanitario. También se ha llevado a

cabo la formación en el curso de prevención de riesgos laborales de nivel básico (55h) del personal que forma parte de los comités de seguridad y salud de Fisabio y del responsable de bioseguridad del laboratorio P3. A continuación se detallan las actividades formativas llevadas a cabo a lo largo de 2021 que se han impartido al considerarlas inaplazables:

Tabla 7.30. Actividades formativas en materia de PRL impartidas a lo largo de 2021

CURSO	COLECTIVO	MODALIDAD	FECHA INI	FECHA FIN	Nº DE ACCIONES FORMATIVAS
Jornada básica de riesgos en oficinas y despachos	Personal investigador y de gestión	Teleformación	Ene.-Dic. 2021	Ene.-Dic. 2021	54
Jornada básica de riesgos en el puesto de sanitario	Personal FOM, hospitales y personal sanitario de Fisabio-sp	Teleformación	Ene.-Dic. 2021	Ene.-Dic. 2021	32
Toma de muestras para el diagnóstico de SARS-CoV2 mediante PCR	Personal DUE FOM	Presencial	01.03.21	01.03.21	13
Medición y evaluación de contaminantes químicos	Técnico PRL	Teleformación	03.03.21	24.03.21	1
Jornada básica de riesgos derivados de factores psicosociales	Mandos intermedios	Presencial	04.05.21	04.05.21	12
Curso de prevención de Riesgos Laborales nivel básico (55h)	Componentes CSS de la FOM y téc. Bioseguridad del lab. P3	Teleformación	01.04.21	01.09.21	2
Curso de formación sobre planes de autoprotección	Técnico PRL	Teleformación	01.10.21	15.12.21	1

Actividades específicas efectuadas en PRL

A continuación, se relacionan las actuaciones específicas llevadas a cabo a lo largo de 2021 por el servicio de prevención de Fisabio indicando las actividades realizadas y la fecha de realización de cada una de ellas.

Tabla 7.31. Actuaciones específicas en materia de PRL llevadas a cabo a lo largo de 2021

Fecha Realización	Actividad Realizada
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS NECESARIOS	
En-Dic 2021	Notificación autoridad laboral de accidentes laborales.
En-Dic 2021	Realización y revisión de las investigaciones de accidentes con y sin baja notificados y control de la ejecución de las medidas correctoras planificadas.
En-Dic 2021	Realización de la coordinación de actividades empresariales con otras instituciones/empresas que prestan sus servicios en FISABIO.
En – Feb 2021	Planificación de las visitas a Los distintos centros de trabajo junto con el SPA.
Sep 2021	Notificación de primer uso de SARS-CoV2 FISABIO-SP a la autoridad laboral
FORMACIÓN	
En-Dic 2021	Planificación de la Formación para impartir durante el año
COORDINACION DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS	
En-Dic 2021	Establecimiento de la Coordinación de Actividades Preventivas con los centros de trabajo donde están ubicados los/as trabajadores/as de FISABIO, otros centros de investigación, UV, empresas externas.
CONSULTA Y PARTICIPACIÓN	
En-Dic 2021	Reuniones periódicas con el Comité de Seguridad y Salud de FISABIO-SP y FISABIO Oftalmología Médica.
En-Dic 2021	Reuniones periódicas con el Comité de Bioseguridad de FISABIO-SP.
EVALUACION DE RIESGOS Y PLANIFICACION DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA	

Fecha Realización	Actividad Realizada
En-Dic 2021	Seguimiento de la planificación de actividades preventivas de cada centro de trabajo
En-Dic 2021	Gestión de dudas e incidencias derivadas de la planificación de actividades preventivas en cada centro.
En-Dic 2021	Revisión y colaboración con el SPA en la realización de las evaluaciones de riesgos de Seguridad, Higiene y Ergonomía
May-Dic 2021	Realización de Evaluación de Riesgos Psicosociales
GESTION DE EPI'S	
En-Dic 2021	Consulta a los/as trabajadores/as sobre selección de EPIs.
En-Dic 2021	Selección de EPIs con proveedores y fabricantes
En-Dic 2021	Gestión de incidencias derivadas en los centros de trabajo
EQUIPOS DE TRABAJO	
En-Dic 2021	Gestión de la revisión anual de equipos de trabajo (Cabinas de Seguridad Biológicas y Vitrinas de Gases)
TRABAJADORES/AS ESPECIALMENTE SENSIBLES	
En-Dic 2021	Aplicación del procedimiento de actuación en caso de trabajadoras embarazadas.
En-Dic 2021	Elaboración de evaluación específica de trabajadores/as sensibles
PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO	
En-Dic 2021	Elaboración y revisión de procedimientos de trabajo e ITL's

Actividades específicas para el seguimiento del sistema de gestión, análisis y mejoras

A continuación, se relacionan las actuaciones específicas llevadas a cabo Fisabio en el periodo que contempla esta memoria indicando las actividades realizadas y la fecha de realización de cada una de ellas.

Tabla 7.32. Actividades específicas para el seguimiento del sistema de gestión de la PRL a lo largo de 2021

CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
OTP/ MASSANASSA	Revisión protocolos Vigilancia Salud Individual junto con el Serv. De Vigilancia de la Salud	P Ferrer	12-01-21
FOM	Formación DUEs	P Ferrer	01-03-21
Hosp. PESET	Visita revisión ERL puestos H. Peset	P Ferrer/M. Casañ	03-03-21
FISABIO-SP	Cualificación instalaciones lab NCB3	P. Ferrer/L. Villamayor	10-03-21
FISABIO-SP	Cualificación instalaciones lab NCB3	P. Ferrer/L. Villamayor	11-03-21
Hosp. Dr Peset	Visita revisión instalaciones nuevo laboratorio Endocrinología	P Ferrer	22-03-21
FISABIO-SP	Reunión CSS FISABIO-SP	P Ferrer	30-03-21
FOM	Reunión con resp. de mantenimiento para revisión planificación y reunión CSS-FOM	P Ferrer	16-04-21
OTP/ MASSANASSA	Reunión revisión objetivos y planificación 2º trimestre 2021	P. Ferre/M Casañ	20-04-2021
Hosp. Dr Peset	Visita revisión instalaciones nuevo laboratorio endocrinología H Peset	P Ferrer/ J. López SPRL Peset	22-04-21
HGU Elche	Visita revisión ERL HGU Elche	P Ferrer/M Casañ	28-04-21
FISABIO-SP	Reunión estudio Psicosocial FISABIO	P Ferrer/M Casañ	04-05-21

CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
FOM	Reunión estudio Psicosocial FISABIO Oftalmología Médica	P Ferrer	06-05-21
FOM	Reunión estudio Psicosocial FISABIO Oftalmología Médica	P Ferrer	07-05-21
HGU Castellón	Visita revisión ERL HGU Castellón, Villa Real y Sagunto	P Ferrer/M Casañ	20-05-21
Arnau	Visita revisión ERL Hosp. Arnau y facultad de medicina UV	P Ferrer/M Casañ	03-06-21
Hosp. Dr Peset	Visita SPRL y Servicio de Mantenimiento	P. Ferrer	04-06-21
FOM	Seguimiento planificación y revisión protocolo AIV-FOM	P Ferrer/M Casañ	07-07-21
Centro de transfusiones/IATA	Visita revisión ERL Centro de transfusiones/IATA	P Ferrer/M Casañ	09-07-21
Hosp. Gandía, Alzira y Xàtiva	Visita revisión ERL centros de Gandía, Alzira y Xàtiva	P Ferrer/M Casañ	23-07-21
UMH Elche, UMH San Juan. Instituto Neurociencias	Visita revisión ERL centros de UMH e Instituto de Neurociencias	P Ferrer/M Casañ	14-10-21
Hosp de Elda, Alcoy y San Juan	Visita revisión ERL centros de Elda, Alcoy y San Juan	P Ferrer/M Casañ	11-11-21
Hosp. Dr. Peset	Visita revisión ERL laboratorio endocrinología	P Ferrer/M Casañ	12-11-21
FOM	Revisión protocolo COVID cirugía electiva/protocolo general	P Ferrer	12-11-21
FISABIO-SP	Reunión seguimiento OTP	P Ferrer/M Casañ	26-11-22

CENTRO DE TRABAJO	ACCIÓN /MEDIDA	RESPONSABLE	FECHA
FOM	Medición de exposición a contaminantes químicos en los laboratorios de la FOM	P Ferrer/M Casañ	17-12-22

Evaluaciones Específicas

En este apartado se muestran las evaluaciones o estudios específicos realizados en cada área y puesto de trabajo.

a. Seguridad en el Trabajo

- Revisión de puestos de trabajo de los diferentes centros de trabajo visitados a lo largo de 2021.

b. Higiene industrial

- Revisión de puestos de trabajo de los centros visitados:
 - Informe de Evaluación de Iluminación.
 - Informe de Evaluación de Condiciones Ambientales según R.D. 486/1997.
 - Evaluación de riesgos simplificada de exposición a agentes químicos.
- Medición de exposición a contaminantes químicos en los laboratorios de la FOM.

c. Psicología y ergonomía

- Realización de la Evaluación de Riesgos Psicosociales en centros propios y externos de la fundación.

EL ÁREA DE RRHH EN CIFRAS:

A continuación, en la siguiente tabla, podemos ver la comparativa entre el 2020 y el 2021 en lo referente a las actuaciones de todo el área de RRHH:

Tabla 7.33. Comparativa actuaciones Área RRHH

NUMERO DE ACTUACIONES DE TODO EL ÁREA DE RRHH - 2021			
ACTUACIÓN	2020	2021	%
Gestión de Personal (anual)	806	942	16,9%
Revisión nóminas y TC'S (anual)	4.776	4944	3,5%

Gestión ausencias justificadas (anual)	2.633	3.027	15,0%
Archivo documentación por trabajador (anual)	1.840	2236	-21,5%
Cumplimentación encuestas (anual)	19	18	-5,3%
Peticiones de información (anual)	183	134	-26,80%
Autorizaciones a Conselleria	187	220	17,6%
Comunicaciones a Comités	25	15	--40,0%
Gestión PRL (anual)	147	236	60,5%
Información PRL (anual)	398	278	-30,2%
Informes/Boletines (anual)	13	13	0,0%
TOTAL ACTUACIONES	11.027	12.063	9,40%

El volumen total de actividad ha AUMENTADO un 9,40 % con respecto al ejercicio anterior, reflejo de la gran actividad investigadora y asistencial de la Fundación y haber superado la paralización de actividad del 2020 debido a la situación de pandemia producida por el COVID 19.

7.3. Área de Formación

7.3.1. Breve 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 2021 y la comparamos con la del ejercicio pasado, observaremos que esta ha experimentado un crecimiento en su actividad en un 1,91% 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.

7.3.2. Actividad desarrollada e indicadores del área

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 personal exterior a la fundación que interesado en formarse en temas relacionados con investigación. A través del área de formación se facilita la gestión de organización del curso y trámites que acompaña, trabajando como una secretaría técnica para los investigadores/as que necesiten el apoyo administrativo por parte de la fundación.

Tabla 7.34. Comparativa cursos-Actividades formativas externas

COMPARATIVA CURSOS – ACTIVIDADES FORMATIVAS EXTERNAS			
ACTUACIÓN	2020	2021	%CRECIMIENTO
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	0	5	500,00%

Es importante destacar que para la anualidad 2020 todos los cursos de formación fueron cancelados causada por la COVID-19. Para el año 2021, a pesar de contar todavía con restricciones que impedían el planteamiento de cursos presenciales, se empezaron a replantear el formato, siendo ofertado por primera vez cursos desde Fisabio en formato online.

- **Personal en formación**

Seguidamente se encuentra el Personal Externo en Formación, entendiendo a este como personal de otras instituciones que acude a la Fundación para realizar periodos de formación con investigadores/as propios de Fisabio. Es destacable el importante número de solicitudes que se han gestionado por el Área de Formación de Fisabio para hacer posible la vertiente práctica y la ampliación de los estudios y conocimientos científicos por parte de estudiantes y alumnos/as que están cursando estudios universitarios, especialmente los/as pertenecientes a las principales Universidades de la Comunitat Valenciana.

A continuación presentamos los datos sobre las acciones formativas para el personal en formación externo, comparándolos al mismo tiempo con los del ejercicio anterior, de esta manera también **se puede observar que con respecto a la anualidad anterior, observamos que el número de personas que realizó estancias formativas en la formación a lo largo del 2021 aumentó en un 18,07%**

Tabla 7.35. Número de actuaciones de la unidad de formación (personal en formación externo)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2020	2021	%CRECIMIENTO
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	155	183	18,06%

Se puede observar también el impacto gracias al relajamiento de las restricciones en cuanto a la formación en centros sanitarios.

Formación Interna

Finalmente, otro dato importante sobre las actividades de formación, son las actividades de formación dirigidas al personal de la Fundación. Estas actividades tienen como destinatario el personal propio, **en este caso encontramos las actividades formativas realizadas durante el ejercicio pasado experimentaron un aumento al compararlas con el de 2020, traduciéndose en un crecimiento del 30,77%.**

Tabla 7.36. Número de actuaciones de la unidad de formación (personal propio)

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2020	2021	%CRECIMIENTO
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	26	34	30,77%

Parte de estos cursos son bonificados a través de la Fundación Estatal para la formación en el Empleo, llevando a cabo un **total de 14 acciones formativas bonificadas que se traducen en un total de 9.759,50€** de crédito utilizado en formación bonificada. El resto de actividades de formación se realiza con financiación de la propia fundación o de las bolsas de investigación, ascendiendo a **20.081,05 €**. Se estima que de la formación tanto bonificada como no bonificada se han beneficiado aproximadamente 360 trabajadores y trabajadoras de la fundación.

EL ÁREA DE FORMACIÓN EN CIFRAS:

Tabla 7.37. Número de actuaciones área de formación

NÚMERO DE ACTUACIONES DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN			
ACTUACIÓN	2020	2021	%
CURSOS EXTERNOS GESTIONADOS	0	5	500,00%
PERSONAL EN FORMACIÓN EXTERNO	155	183	18,06%
ACTIVIDADES FORMATIVAS DE PERSONAL PROPIO	26	34	30,77%
TOTAL ACTUACIONES	2201	2243	1,91%

8 ÁREA DE CALIDAD

8.1. Breve descripción del área

Área encargada de organizar y sistematizar las actividades de gestión de la I+D+i para garantizar una mejora continua de los procesos de Fisabio. Además de mantener y administrar toda la documentación del Sistema de Gestión de Calidad.

8.2. Actividad desarrollada

La actividad principal del Área consiste en coordinar el desarrollo e implantación del Sistema integrado de Gestión de la calidad según los requisitos de las normas UNE-EN ISO 9001 y UNE 166002 para la obtención de la certificación por una entidad acreditada, de acuerdo con el mapa de procesos diseñado.

Además se realizan acciones de coordinación en el seguimiento e implantación de planes institucionales y la revisión y clasificación de grupos acreditados de Fisabio.

8.3. Indicadores área

8.3.1 Procesos revisados, vigentes y en elaboración

A continuación se muestra en la tabla 8.1. el estado de los procesos del Sistema de Gestión de Calidad:

Tabla 8.1. Procesos del Sistema de Gestión de Calidad

Código	Título	Situación
PE-01	Proceso Estratégico - Dirección	Vigente
PE-02	Proceso Estratégico - Vigilancia Tecnológica / Inteligencia Competitiva	En revisión
PE-03	Proceso Estratégico - Satisfacción Partes Interesadas	Vigente
PE-04	Proceso Estratégico - Comunicación	Vigente
PE-05	Proceso Estratégico - Seguimiento y Medición de procesos	Vigente
PE-06	Proceso Estratégico - Mejora	Vigente
PE-07	Proceso Estratégico - Auditoría Interna	Vigente

PE-08	Proceso Estratégico - Gestión Económica-Financiera	En revisión
PC-101	Proceso Clave - Búsqueda y Difusión de Convocatorias	Vigente
PC-102	Proceso Clave - Gestión Solicitudes Proyectos	Vigente
PC-103	Proceso Clave - Ejecución y Cierre Proyectos	Vigente
PC-201	Proceso Clave - Planificación Estudios Clínicos	Vigente
PC-202	Proceso Clave - Ejecución Seguimiento Estudio Clínicos	Vigente
PC-301	Proceso Clave - Gestión Ideas Innovación	Vigente
PC-302	Proceso Clave - Desarrollo Proyectos Innovación	Vigente
PC-303	Proceso Clave - Protección y Explotación Resultados / Introducción al mercado	Vigente
PC-401	Proceso Clave - Incorporación Servicios	Vigente
PC-402	Proceso Clave - Servicios Apoyo a la Investigación	Vigente
PC-501	Proceso Clave - Gestión Acciones Formativas	Vigente
PA-01	Proceso de Apoyo - Gestión de Personas	En revisión
PA-02	Proceso de Apoyo - Compras	Vigente
PA-03	Proceso de Apoyo - Infraestructuras / Equipos de medida	Vigente
PA-04	Proceso de Apoyo - Información Documentada	Vigente
PA-05	Proceso de Apoyo - Facturación y Gestión de cobros	Vigente

De los 24 procesos que forman parte del SGC, 21 se encuentran vigentes y los 3 restantes se encuentran en fase de revisión y/o incorporación de mejoras por las áreas responsables.

8.3.2 Mantenimiento, creación y actualización de documentación

Se han revisado y actualizado procedimientos existentes y se han creado nuevos procedimientos y formularios que se han codificado y agrupado con acceso a todo el personal de gestión de la Fundación. A fecha 31.12.21 teníamos vigentes 25 procedimientos, 32 instrucciones y 152 formularios.

Tabla 8.2. Documentación elaborada

DOCUMENTACIÓN	2019	2019	2020	2020	2021	2021
	TOTAL	VIGENTES	TOTAL	VIGENTES	TOTAL	VIGENTES
Manuales	3	0	6	4	6	4
Procedimientos Generales	6	2	6	2	7	3
Procedimientos Específicos	30	20	33	21	33	22
Instrucciones	23	13	34	23	39	32
Normativas Internas	9	5	9	6	10	6
Formularios	138	116	163	147	178	152
Registros	18	5	22	15	23	19
Procesos	24	4	24	18	24	21
Plantillas	5	3	6	6	6	6
Doc internos	2	1	3	2	6	5
Doc externos	2	2	2	2	2	2
TOTAL	260	171	308	246	334	272

8.3.3 Incidencias, no conformidades y mejoras

Identificación y solución de incidencias/no conformidades, que conlleva el análisis de causas y, en su caso, la activación de las correspondientes acciones correctivas o acciones de mejora. Durante la anualidad de 2021, el Área de Calidad ha recibido un total de 21 incidencias, de las cuales han surgido 5 acciones de mejora, lográndose al final del período anual el cierre de 9 de las 21 incidencias comunicadas.

A continuación, en la tabla 8.3. se puede observar la evolución en el registro de incidencias en tres últimas anualidades.

Tabla 8.3. Evolución cierre incidencias

	2019	2020	2021
INCIDENCIAS DETECTADAS	16	8	21
INCIDENCIAS CERRADAS (a fin del período anual)	7	6	9
MEJORAS IMPLANTADAS	6	5	5
PORCENTAJE CIERRE (a fin del periodo anual)	44,00%	75%	43%

8.4. Otra información relevante

- Redacción de informes a petición de Gerencia.
- Participación y asesoramiento en grupos de trabajo:
 - Investigación y género, 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.
- Revisión de formato y lenguaje en convocatorias, memorias, procedimientos y otra documentación, con la finalidad unificar nomenclaturas y formatos en documentos pertenecientes a Fisabio y asegurar el uso de un lenguaje inclusivo.

9 CATEDRA FISABIO-UNIVERSITAT DE VALENCIA

En el año 2021 dentro de los ejes de visibilización, difusión y fomento de la investigación de la Cátedra, se han creado Los Ciclos de la Cátedra Fisabio- UV. Estos Ciclos nacen con el objetivo de unificar y añadir más actividades a las ya realizadas en años anteriores.

LOS CICLOS DE FISABIO –UV están compuestos por actividades esenciales, ponencias relevantes y talleres que ofrecen un valor añadido a la I+d+i, aportando conocimiento y aprendizaje.

Cada Ciclo está dedicado a una temática en Salud y está formado por tres actividades diferentes:

- Los Ateneos Biomédicos de la Cátedra de Fisabio- Universitat de València. Conferencia y posterior debate a cargo de los ateneístas.
- FisabioBreak. Ponencia ofrecida por personal investigador de Fisabio, que lleve a cabo un proyecto de investigación relacionado con la temática del Ciclo.
- Workshop. Talleres impartidos por investigadores/as relevantes tanto nacionales como internacionales.

Durante el 14 de abril y el 5 de mayo tuvo lugar el **1er Ciclo “Gerociencia y Envejecimiento”** (debido a las condiciones ocasionadas por el COVID-19, las actividades se realizaron online) compuesto por:

7º Ateneo Biomédico “Centenarios”. 14 de abril de 12h-14h.

Ponencia: **José Viña**, Catedrático de Fisiología de la Universidad de Valencia.

Intervienen en el debate: **Andrés Moya** (UV-FISABIO Salud Pública), **Nuria Flames** (UV), **Federico Pallardó**(UV), **Amparo Latorre** (UV- FISABIO Salud Pública), **Salvador Peiró**(FISABIO-Salud Pública).

[Video 7º Ateneo Biomédico](#)

FisabioBreak "Alteraciones en la expresión de proteínas en la enfermedad de Alzheimer". 27 de abril de 13h-14h

Ponencia: **Mª Salud García Ayllón**, investigadora principal del grupo "Mecanismos moleculares alterados en la enfermedad de Alzheimer y otras demencias Fisabio-UMH"

[Video FisabioBreak](#)

Workshop “ Gerociencia y Envejecimiento”. 5 de mayo de 17h-19h

Participantes:

Felipe Sierra. Phd Senior Advisor to the Director National Institute on Aging, NIH. National Institute on Aging.

Mónica De la Fuente. Catedrática de Fisiología. Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología (Unidad de Fisiología). Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.

Manuel Serrano. Phd, ICREA Professor Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona)

Susana Ruíz-Ruíz. Investigadora Fisabio-Salud Pública.

Coordinador:

José Viña. Catedrático de Fisiología de la Universidad de Valencia.

[Video Workshop](#)

Durante el 23 y 30 de septiembre se realizó el **2º Ciclo “¿Qué podemos aprender de los genomas de los patógenos?”**.

Tanto el Ateneo Biomédico como el FisabioBreak fueron online. El Workshop tuvo lugar en el Salón de actos de Fisabio:

8º Ateneo Biomédico "Epidemiología y vigilancia genómicas: de la ciencia básica a la Salud Pública". 23 de septiembre de 12h-14h.

Ponentes: **Fernando González-Candelas.** Catedrático de Genética, Unidad Mixta Infección y Salud Pública, Fisabio Salud Pública/I2Sysbio (UV-CSIC).

Iñaki Comas. Científico-investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC).

Intervienen en el debate: **Andrés Moya** (I2Sysbio UV-CSIC, Fisabio Salud Pública), **Amparo Latorre** (UV), **Vicente Rubio** (IBV-CSIC), **Ana Conesa** (I2Sysbio-CSIC), **Salvador Peirò** (Fisabio- Salud Pública), **Pilar Francino** (Fisabio- Salud Pública).

[Video 8º Ateneo Biomédico](#)

FisabioBreak “¿Qué nos cuenta la genómica sobre la transmisión y resistencia a antibióticos en el gonococo?”. 28 de septiembre de 13.30-14.30

Ponente: **Leonor Sánchez Busó.** Investigadora doctora del Plan GenT (Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública) en el Área de Genómica y Salud (Fisabio – Salud Pública).

[Video FisabioBreak](#)

Workshop “De dónde venimos y a dónde vamos en la respuesta a pandemias en España”. 30 de septiembre de 12.30-14.30

Participantes:

Fernando Simón. Director del Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad.

Margarita del Val. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC).

Roger Paredes. Institut de Recerca de la SIDA –IrsiCaixa.

Sonia Zúñiga. Centro Nacional de Biotecnología (CSIC).

Moderador: **Iñaki Comas.** Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC).

[Video Workshop](#)

10 UNIDAD DE ASISTENCIA OFTALMOLOGICA

La asistencia oftalmológica ha generado unos ingresos totales de **6.102.277,56 €**.

Estos ingresos se clasifican según la tipología u origen de los/as pacientes en 3 grupos:

- A. Ingresos derivados de la atención a pacientes remitidos/as a la FOM por los hospitales de la red pública de la Comunidad Valenciana en virtud de la encomienda de gestión firmada con la Conselleria de Sanitat Universal i SP. Importe: 6.016.919,56 €.
- B. Ingresos derivados de la atención a pacientes remitidos/as a la FOM desde hospitales concertados con la Conselleria de Sanitat Universal i SP. Importe: 78.498,00 €.
- C. Ingresos procedentes de otros/as pacientes. Son pacientes atendidos/as en la FOM pero que no han sido derivados/as por ninguna de las vías anteriores. Generalmente se trata de pacientes que habiendo sido derivados/as en el pasado a la FOM con propuesta hospitalaria de acuerdo con el punto 1, posteriormente precisan de algún tratamiento no recogido dentro de la cartera de servicios de la Sanidad Pública. El/La paciente previa información médica asistencial y presupuestaria accede a ser tratado voluntariamente. También se recogen en esta partida tratamientos a pacientes derivados de hospitales públicos de comunidades autónomas limítrofes como el SESCAM y el SMS. Importe: 6.860,00€.

A partir de estos datos generales vamos a establecer diferentes subclasificaciones en función de:

- 1. Departamentos de Salud
- 2. Partida presupuestaria de la encomienda de gestión.
- 3. Tipología de actos médicos desglosados y por hospital
- 4. Tipología de actos médicos coincidentes con los conceptos de la encomienda de gestión y divididos en 3 columnas: DT (Valencia, Castelló y Alacant), Hospital General de Valencia y resto de Hospitales concertados.

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

	INGRESOS HOSPITALES PÚBLICOS ENCOMIENDA DE GESTIÓN	INGRESOS HOSPITALES CONCERTADOS
DPTO 1 Vinaròs	147.254,17 €	
DPTO 2 Castelló	64.751,10 €	
H. Provincial Castelló		- €
DPTO 3 La Plana	24.135,00 €	
DPTO 4 Sagunt	492.627,65 €	
DPTO 5 Clínic / Malva-rosa	157.757,16 €	
DPTO 6 Arnau Vilanova-Llíria	644.032,90 €	
DPTO 7 La Fe	1.006.737,14 €	
H. Manises		72.618,00 €
DPTO 8 Requena	67.313,28 €	
DPTP 9 H. General Valencia	1.519.777,41 €	
DPTO 10 Dr Peset / Monteolivete	728.915,46 €	
DPTO 11 La Ribera	98.234,20 €	
DPTO 12 Gandia	162.917,53 €	
DPTO 13 Dénia		5.659,00 €
DPTO 14 Xàtiva - Ontinyent	302.605,97 €	
DPTO 15 Alcoi	295.440,94 €	
DPTO 16 Marina Baixa	149.952,20 €	
DPTO 17 San Joan	32.904,00 €	
DPTO 18 Elda	70.149,69 €	
DPTO 19 G. Alacant	14.069,76 €	
DPTO 20 Elx	303,00 €	
DPTO 21 Orihuela	37.041,00 €	
DPTO 22 Torrevieja		221,00 €
Hospital Vinalopó		
TOTAL	6.016.919,56 €	78.498,00 €

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

HOSPITALES PÚBLICOS		6.016.919,56 €
	ENCOMIENDA 2018-2022 Aplicación presupuestaria 2020 Tratamientos facturados en el 2021 pero referidos al 2020	506.336,08 €
	ENCOMIENDA 2018-2022 Aplicación presupuestaria 2021 Tratamientos facturados y referidos al 2021	5.510.583,48 €

3. La siguiente tabla de doble entrada muestra, en las filas, la tipología de actos médicos que han generado los ingresos anteriores, y en las columnas los hospitales que han remitido cada acto.



TRATAMIENTOS EFECTUADOS ENCOMIENDA Y CONCERTADOS 2021	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. H.General	10- D.S. Dr. Peset	11- D.S. La Ribera	12- D.S. Gandia	13- D.S. Dénia	14- D.S. Xàtiva-Ontinyent	15- D.S. Alcoi	16- D.S. Marina Baixa	17- D.S. Alacant Sant Joan	18- D.S. Elda	19- D.S. Alacant H.General	20- D.S. Elx	21- D.S. Orihuela	22- D.S. Torrevieja
401 - Adaptación ayudas baja visión	85	1				12	3	3	1	1	3	15	25		4		12	2						2	1
402 - Adaptación ayudas baja visión – rehab.visual / sesión	241	7			12	37	16	11		17	2	37	57		12		23	5	1						4
403 – Análisis de fibras ópticas/GDX/HRT	3							3																	
404 - Angiografía fluoresceínica	329	10				20	1		4	3		6	220	7	10		3	34		3	4	1		3	
405 - Angiografía verde de indocianina	34					2			5	1			9	2			1	3		5	3	1		2	
406 - Biometría	20			1		3		3		4		5	2		1				1						
407 – BMU - Biomicroscopia	15					1	1	2				2	6	1	1			1							



ultrasonográfica																									
408 - Campo visual	374	22		5	70	23	41	1	23	9	74	53	4	11		21	5	7		4			1		
414 - Cirugía biopsia extemporánea	3						2													1					
415 - Cirugía córnea anillos intracorneales - explante	3				1		2																		
416 - Cirugía córnea anillos intracorneales (queratocono)	62	1	9		1	2	2				5		6	1		4	6	2	3	12	3		5		
417 - Cirugía cornea biopsia corneal	0																								
423- Cirugía cornea sutura laceración corneal/escleral	0																								
425 - Cirugía córnea trasplante de córnea	156	5	5		13	7	27	11	5		16	6	14	23	1	13	5	3					2		



483 - Consulta primeras visitas	1297	75		23	5	134	35	227	22	122	10	278	87	29	41		72	42	35	13	30	2	15
484 - Consulta visitas sucesivas	1664	60		21	2	270	70	266	57	86	17	316	128	44	68		123	44	28	11	34	8	11
945 - Consulta visita urgencia	89	2				22	7	20	2	4		20	5	2	1		3				1		
485 - Contaje células endoteliales	6							2	3			1											
486 - Ecografía ocular	30	5		2	2		1		5		1	3	1		1		1	4	2			1	1
489 - Electrofisiología potenciales evocados visuales	7							1				5		1									
490 - Electrooculograma	3							1				1		1									
492 - Electrorretinograma Ganzfeld	6							1				3		2									
493 - Electrorretinograma multifocal	3											3											



494 - Electrorretinograma Pattern	8										7	1												
501- Fotografía de polo posterior	0																							
516 - Láser argón desgarros	0																							
518 - Láser argón panfotocoagulación	21	2			2		2		5		8					2								
520 - Láser terapia fotodinámica	65	3			5	5		3	3	1	1	9	5	5		1	3	6	6	4	4		1	
522 - Láser YAG- capsulotomía	17	2		1		1	1		1		8	1				1	1							
523 - Láser YAG- ciridotomía	165											165												
525 - OCT	2413	140		42	11	339	99	384	94	151	27	506		73	86		185	77	68	27	61	13	1	29
526 - Paquimetría corneal	2	1								1														
528 - Topografía	513	18		20	2	43	28	88	12	5	8	110	17	18	28		42	11	16	13	15			19



Colirio Tacrolimus	33				19						10								4
Colirio Acetilcisteina	0																		
Colirio Voriconazol	24												15						9
Colirio Ikervis	62	6		1	15		6		2		22		6						4
Colirio Anfotericina	30				15														15
Colirio Mitimicina	0																		
Colirio Natacyn	0																		
Colirio Natamicina	10				8									2					
Colirio Cacicol	0																		
Colirio Brolene	13													13					
Colirio Golden Eye	0																		
Colirio Clindamicina	0																		
Colirio Linezolid	23				9									14					
Colirio Bevacizumab	39						39												
534 - CIRUGIA PARPADOS IMPLANTE PESA	3				1	1					1								



LAGRIMAL TUMOR GLANDULA LAGRIMAL																				
979- Cirugía parpados inyección de toxina botulinica	4					2				1										1
979- Cirugía parpados inyección de toxina botulínica (bilateralidad)	1																			1
982 -Cirugía parpados reparación de entropion	0																			
985 - Cirugía párpados reparación de ptosis de ceja	0																			
984 - Cirugía párpados reparación de ectropion	0																			
987 - Cirugía párpados resección de elevador o	1																			1



4. Si agrupamos todos estos actos dentro de los conceptos de la cartera de servicios de la encomienda de gestión obtenemos una tabla como la siguiente:

CONCEPTO ENCOMIENDA GESTIÓN	DT VALENCIA CASTELLON Y ALICANTE	HOSPITAL GENERAL VALENCIA	DE	HOSPITALES CONCERTADOS	TOTAL	PRECIOS	IMPORTE FACTURADO 2021
CIRUGIA RETINA	481		121	1	603	1.617,00 €	975.051,00 €
CIRUGIA ORBITA	75		68	2	145	2.729,00 €	395.705,00 €
CIRUGÍA ORBITA-PARPADOS MENOR	333		75	0	408	404,00 €	164.832,00 €
CIRUGÍA IRIS COMPLEJA	6		0	0	6	1.213,00 €	7.278,00 €
CIRUGÍA CATARATAS	3296		1575	0	4871	500,00 €	2.435.500,00 €



CIRUGÍA ESTRABISMO	0	0	0	0	388,00 €	- €
CIRUGÍA OTROS TUMORES	0	0	0	0	4.024,00 €	- €
CIRUGÍA GLAUCOMA Y OTRAS INTRAOCULARES	144	33	1	178	910,00 €	161.980,00 €
CIRUGÍA MENOR	61	34	0	95	202,00 €	19.190,00 €
CIRUGÍA CORNEA TRASPLANTE	135	16	12	163	4.042,00 €	658.846,00 €
CIRUGÍA CORNEA	83	15	0	98	910,00 €	89.180,00 €
CONSULTA PRIMERA/URGENCIA/SUCESIVA	2354	614	81	3049	30,00 €	91.470,00 €



TRATAMIENTOS INTRAOCULARES	513	139	0	652	PVL	493.159,00 €
ELABORACIÓN COLIRIOS (procedimiento)	265	29	0	294	15,00 €	4.410,00 €
ELABORACION COLIRIOS (fármaco)	361	51	0	412	PVL	37.238,36 €
OCT/EXPLORACIONES TECNOLÓGICAS	2384	619	109	3112	101,00 €	314.312,00 €
EXPLORACIONES MENORES	314	79	1	394	30,00 €	11.820,00 €
ANGIOGRAFÍA	355	6	9	370	71,00 €	26.270,00 €
EXPLORACIONES COMPLEJAS	31	22	5	58	202,00 €	11.716,00 €
BAJA VISIÓN ADAPTACIÓN AYUDAS	68	15	2	85	101,00 €	8.585,00 €



BAJA VISIÓN REHABILITACIÓN/SESIÓN	200	37	4	241	30,00 €	7.230,00 €
LÁSER EXZIMER PTK	34	9	0	43	303,00 €	13.029,00 €
LÁSER TRATAMIENTOS	22	16	0	38	152,00 €	5.776,00 €
LÁSER TERAPIA FOTODINÁMICA	61	1	3	65	1.516,00 €	98.540,00 €
ADAPTACIÓN PRÓTESIS OCULARES	39	6	1	46	2.021,00 €	99.029,00 €
DESCUENTOS Y OTROS AJUSTES				0		- €
TOTAL ACTOS	11.615	3.580	231	15.426		
TOTAL FACTURACIÓN	4.497.142,15 €	1.519.777,41 €	78.498,00 €			6.095.417,56 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2021**



Por último pasamos a detallar los actos por los servicios a otros/as pacientes:

ADAPTACIÓN LENTES ESPECIALES	21 pacientes
1 ECOGRAFIA OCULAR y 1 OCT	1 paciente del SMS
TOTAL IMPORTE	4.592,00 €

Siendo que los ingresos procedentes de la encomienda de gestión son los más relevantes en la FOM, presentamos un seguimiento de los importes facturados con cargo a cada una de las anualidades:

	Anualidad 2018 (oct a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	139.120,00 €	105.687,00 €	33.433,00 €
D.T. Valencia	1.295.146,50 €	1.160.051,48 €	135.095,02 €
D. T Alicante	65.733,50 €	71.008,08 € -	5.274,58 €
H. General Valencia	488.348,25 €	437.813,95 €	50.534,30 €
TOTAL	1.988.348,25 €	1.774.560,51 €	213.787,74 €

	Anualidad 2019 (ene a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	556.480,00 €	521.451,48 €	35.028,52 €
D.T. Valencia	5.180.586,00 €	4.644.574,48 €	536.011,52 €
D. T Alicante	262.934,00 €	264.141,36 €	- 1.207,36 €
H. General Valencia	1.953.393,00 €	1.801.247,26 €	152.145,74 €
TOTAL	7.953.393,00 €	7.231.414,58 €	721.978,42 €

	Anualidad 2020 (ene a dic)	Total facturado	Saldo pendiente
D.T. Castellón	556.480,00 €	329.721,91 €	226.758,09 €
D.T. Valencia	5.180.586,00 €	3.062.773,48 €	2.117.812,52 €

**Memoria de actividades fundacionales
del ejercicio terminado el
31 de diciembre de 2021**



D. T Alicante	262.934,00 €	283.273,48 €	-	20.339,48 €
H. General Valencia	1.953.393,00 €	1.207.813,52 €		745.579,48 €
TOTAL	7.953.393,00 €	4.883.582,39 €		3.069.810,61 €

	Anualidad 2021 (ene a dic)	Total facturado (*)		Saldo pendiente
D.T. Castellón	556.480,00 €	243.515,58 €		312.964,42 €
D.T. Valencia	5.180.586,00 €	3.415.198,18 €		1.765.387,82 €
D. T Alicante	262.934,00 €	575.703,91 €	-	312.769,91 €
H. General Valencia	1.953.393,00 €	1.519.777,41 €		433.615,59 €
TOTAL	7.953.393,00 €	4.883.582,39 €		2.199.197,92 €

(*) A fecha de cierre de esta memoria.